



BOSCH

Des technologies pour la vie

Solutions de confort thermique

Tarif Mars 2022



Énergies renouvelables, Gaz, Électricité et Accessoires.

www.bosch-chauffage.fr



Tarif mars 2022

Solutions de confort thermique
Énergies renouvelables, Gaz, Électricité et Accessoires.

- | | | | |
|-----------|---|------------|---|
| 4 | Tous vos contacts Bosch en un coup d'œil | 26 | Club Degré+ |
| 6 | Le sommaire des produits | 28 | elmLeCube.fr |
| 8 | Un groupe international leader | 29 | Paris Bastille |
| 10 | Une marque responsable et engagée | 30 | ErP 2018 : mise à jour des exigences réglementaires |
| 12 | Charte RSE - EcoVadis | 32 | Des aides pour financer les équipements de confort thermique Bosch chez vos clients |
| 14 | Le Service Commercial | 34 | MaPrimeRénov' |
| 15 | Le Service Prescription Bosch | 36 | Facilipass |
| 16 | La formation Bosch | 38 | Des technologies pour la vie |
| 18 | eAcademy | 40 | Un design unique et épuré |
| 19 | Bosch Tertiaire et Industrie | 42 | Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux |
| 20 | Le service d'intervention pour les professionnels | 44 | Pour mieux comprendre les dénominations des solutions Bosch |
| 21 | Le service Technique Constructeur pour les particuliers | 45 | Vue d'ensemble des pictogrammes des chiffrages |
| 22 | La mise en service des Pompes à Chaleur | 46 | Les produits et solutions thermiques Bosch |
| 24 | La Garantie constructeur Bosch | 334 | Les conditions générales de vente |

TARIFS bruts hors taxes applicables au 1^{er} mars 2022

Les prix (en €) de ce tarif Bosch Thermotechnologie 2022 sont des prix bruts hors taxes, départ usine, constituant la base de nos facturations aux professionnels. Ils ne sont en aucun cas une indication de prix pour la revente. Il appartient aux professionnels de définir leurs prix de vente, dans le respect de la réglementation en vigueur, en tenant compte de leurs frais propres tels que le transport, le stockage et les services offerts. Les caractéristiques techniques sont données à titre d'indication et non d'engagement, Bosch Thermotechnologie se réservant le droit d'y apporter toutes modifications, améliorations et perfectionnements (circulaire ministérielle du 9 août 1978 – JO du 13 septembre 1978).

Tous vos contacts Bosch en un coup d'œil

Vous êtes professionnel de la distribution,
de l'installation ou de la maintenance

Service commandes



Téléphone :

Produits finis et pièces détachées
marché résidentiel

0 820 00 3000 Service 0,12 €/min
+ prix appel

Produits finis et pièces détachées
marché tertiaire et industrie

0 825 124 800 Service 0,12 €/min
+ prix appel



Fax :

Résidentiel régions IdF, Nord, Est et Sud-est

01 43 11 73 17 Fax

Résidentiel régions Ouest et Sud-ouest

02 98 79 47 57 Fax

Tertiaire et industrie ≥ à 70 kW

03 88 90 91 29 Fax



E-mail :

Résidentiel

elm.commandes@bosch.com

Tertiaire et industrie

tertiaire.commandes@bosch.com

Hotline technique pour les professionnels



Téléphone :

Renseignements techniques

0 820 00 4000 Service 0,12 €/min
+ prix appel

Prise de rendez-vous pour mise en service
et intervention résidentiel

0 820 129 129 Service 0,12 €/min
+ prix appel

Prise de rendez-vous pour mise en service
Tertiaire et industrie

0 825 124 800 Service 0,12 €/min
+ prix appel



E-mail :

Résidentiel - Technique

bosch-elm.technique@bosch.com

Résidentiel - Mise en service

sav.pro@bosch.com

Tertiaire et industrie

tertiaire.sav@bosch.com

Club
Degré+

Programme de fidélité destiné aux indépendants
(installateurs et Stations Techniques Agréées)

E-mail : **communication.contact@bosch.com**

Site internet : **www.elmlecube.fr**, rubrique Club Degré+

Pour en savoir plus, rendez-vous page 26.



Votre site internet Résidentiel

www.pro.bosch-climate.fr (espace pro)



Votre site internet Tertiaire et Industrie

www.bosch-industrial.fr

Vous êtes professionnel de la prescription

Service avant-vente prescription



Téléphone :

Service projets

0 820 670 011

Service 0,12 € / min
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h,
de 13h30 à 17h et le vendredi
jusqu'à 16h



E-mail :

Prescription avant-vente

bosch-elm.avantvente@bosch.com

Service projets Tertiaire et industrie
tertiaire.projets@bosch.com



Site internet :

Résidentiel

www.pro.bosch-climate.fr

Tertiaire et industrie

www.bosch-industrial.fr

Centre d'appel pour les particuliers

Service clients

Nos conseillers sont à la disposition
des clients particuliers 7J/7 et 24h/24.



Téléphone :

09 70 80 92 12

Service gratuit
+ prix appel



E-mail :

boschelmleblanc.serviceclient@bosch.com



Site internet :

Site d'informations de la marque
Bosch résidentielle

www.bosch-chauffage.fr

Site dédié à l'après-vente constructeur

www.monservicechauffage.fr



est une plateforme de services dédiée
aux professionnels qui permet :

- d'accéder au catalogue interactif des produits et pièces détachées ;

- de gérer les retours sous garantie des pièces détachées ;
- de passer des appels vidéos ;
- de suivre vos commandes en temps réel ;
- de vérifier la disponibilité des pièces ;
- de commander des produits finis et des pièces détachées.



elmLeCube.fr

Service communication

Pour toute demande de média (visuels, vidéos)
et de documentations commerciales :

bosch.thermotechnologie@bosch.com



Vos solutions de confort thermique

Pompes à chaleur Air/Air réversibles

- 48 Contexte réglementaire
- 50 Accompagnement Bosch
- 52 Présentation de la gamme mono-split / multi-split
- 60  **Mono-split Climate 3000i** 
- 62  **NOUVEAU Mono-split Climate 6000i** 
- 64  **Mono-split Climate Class 8000i** 
- 66  **Multi-split Climate 5000 MS** 
- 68 Unités intérieures et commandes gamme multi-split
- 70 Tableaux des combinaisons
- 78 Tableaux de compatibilités - Unités intérieures multi-split
- 80 Le multi-split chez vos clients
- 82 Gainables - Solutions aérauliques : Airzone - Baillindustrie
- 84  **NOUVEAU Climate 5000 L** 

Pompes à chaleur Air/Eau, Hybrides, Eau/Eau

- 96 Présentation des pompes à chaleur
- 102 Présentation de la gamme de pompes à chaleur
- 104  **NOUVEAU Compress 3400 AWS** 
- 118  **Compress 7000 AW** 
- 134  **NOUVEAU Compress 7400 AW** 
- 150  **NOUVEAU Hybride Condens AW** 
- 158  **Compress 5000 LW(/M)
Compress 6000 LW** 

Chaudières murales gaz à condensation

- 166 Présentation de la gamme des chaudières murales gaz à condensation
- 168 Présentation de la chaudière Condens 5700i WT  
- 170 **Condens 5700i WT**
- 176 Présentation des chaudières Condens 8300i W et Condens 8700i W
- 178  **Condens 8300i W** 
- 182  **Condens 8700i W** 

Chaudières sol gaz à condensation

- 188 Présentation de la gamme des chaudières sol gaz à condensation
- 190  **Condens 4700i F** 
- 198  **NOUVEAU Condens 5300i WM** 
- 204  **Condens 7000 F** 
- 210  **Condens 9000i WM** 

Chaudières électriques

- 222  **Tronic Heat 3500**

* Uniquement pour la pompe à chaleur.

ECS thermodynamique et Solaire

- 228 Présentation de la gamme des chauffe-eau thermodynamiques
- 230  **NOUVEAU**
Chauffe-eau thermodynamique **Compress 5000 DW**
- 232 Présentation gamme solaire (capteurs, ballons, accessoires)
- 233 Aide au chiffrage
- 234  **Solar 5000 TF**
- 240 Ballon bivalent inox SWS
- 242 Ballon bivalent thermovitrifié WS
- 244 Accessoires pour installation solaire thermique

Ballons

- 248 Nos solutions en ballons indépendants d'eau chaude sanitaire
- 250 Nos recommandations
- 251 Guide de choix des préparateurs ECS pour Condens 7000 F
- 252  Ballons tampons acier **Puffer PS et BST**
- 253  Ballons monovalents inox **WST Ix et WST IxE**
- 254  Ballon monovalent caréné inox **BIL 120**
- 255  Ballons monovalents inox **SW**
- 256  Ballons monovalents thermovitrifiés **W**
- 257  Ballon solaire inox bivalent **SWS**
- 258  Ballons bivalents thermovitrifiés **WS**
- 259 Ballons indépendants
- 264  Ballons ECS caréné inox monovalent **SWDP 300 O C** et bivalent **SWDPS 300 O C**

Régulations

- 268 Tableaux de compatibilité - Régulations
- 270  EasyControl CT 200
- 274 Passerelle de connexion IP
- 276 Régulations/Thermostats sans fil non connectés
- 278 Smart Home
- 280  Régulations

Accessoires

- 288 Optimisation circuit hydraulique
- 290 Systèmes de montage rapide
- 294 Accessoires de fumisterie
- 302 Traitement de l'eau

Tertiaire et industrie

- 308  Chaudière murale gaz à condensation **Condens 5000 W** 
- 312  **NOUVEAU**
Chaudière murale gaz à condensation **Condens 7000 WP** 
- 318  Chaudière sol gaz à condensation **Condens 7000 F** 
- 324  **NOUVEAU**
Chaudière sol gaz à condensation **Condens 7000 FP** 
- 326  Chaudières tertiaires et industrielles **Uni Condens 8000 F Unimat UT-L et UT-L IE**
- 327  Système de régulation **Commercial Control 8000**
- 328  Eau Chaude Sanitaire **Gammes Stora, Flow Fresh et Solar**
- 330  Climatisation VRF **Mini VRF MDCl, Air Flux 5300, Air Flux 6300**

Un Groupe international leader

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 395 000 collaboratrices et collaborateurs, le Groupe Bosch a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires de 71,5 milliards d'euros. Ses activités sont réparties en quatre domaines : Solutions pour la mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments.

Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi que 440 filiales et sociétés régionales environ, réparties dans près de 60 pays (les partenaires commerciaux inclus).

En 2020, Bosch a investi environ 5,9 milliards d'euros en recherche et développement. Son objectif stratégique s'articule autour des solutions pour la vie interconnectée. Avec ses produits et services, le Groupe Bosch entend améliorer la qualité de la vie en proposant dans le monde entier des « Technologies pour la vie ».

La gestion responsable de l'environnement inspire et dirige le développement des produits Bosch. Aujourd'hui, Bosch est un chef de file dans le développement des technologies de prochaine génération qui offrent performance et efficacité tout en préservant nos ressources naturelles.

L'efficacité énergétique et la protection de l'environnement façonnent les produits Bosch dans tous ses domaines d'activité. Dans celui du confort thermique, les technologies comme la condensation, les pompes à chaleur, les chauffe-eau thermodynamiques, les systèmes thermiques solaires, les systèmes fonctionnant à l'énergie éolienne ou géothermique sont les meilleurs exemples de ces technologies intelligentes qui sont de plus en plus demandées et façonnent l'avenir de Bosch.

Avec ses filiales, la division Bosch Thermotechnologie est un fournisseur de produits et solutions de chauffage de rafraîchissement, de production d'eau chaude sanitaire et de confort thermique en Europe. La division Bosch Thermotechnologie a généré un chiffre d'affaires de 4 milliards d'euros en 2020.



Crédit photo : Robert Bosch France.

L'usine Bosch de Saint-Thégonnec reconnue centre de compétence Inox de la division Bosch Thermotechnologie

Installée en Bretagne, l'usine Bosch spécialiste de l'Inox est dotée d'un centre de développement performant et innovant pour la conception et la production de corps de chauffe et cuves en Inox.



Usine de Saint-Thégonnec

Équipée des toutes dernières technologies de découpage laser et de soudage automatisés, l'usine assure la production intégrale, de la matière première Inox au produit fini. Pour promouvoir et partager cette expertise unique autour de l'Inox, la Stainless Steel Academy a été créée. Elle rassemble régulièrement des collaborateurs du Groupe et des intervenants externes autour de recherches et de résultats pour des produits Inox innovants, robustes et compétitifs.

Une vidéo est disponible en ligne pour découvrir le savoir-faire de nos équipes dans notre usine Bosch :

<https://www.youtube.com/watch?v=Jil67r-gpM0>



Showroom usine de Saint-Thégonnec



 YouTube



CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC

Pour vous faciliter l'accès
à la vidéo, flashez ce Qrcode.



Bosch

Une marque responsable et engagée

La politique de développement durable du groupe Bosch contribue à l'attractivité de notre marque auprès de toutes ses parties prenantes, au premier rang desquelles figurent nos clients, nos partenaires et nos collaborateurs. Notre comportement face aux enjeux environnementaux planétaires, notre manière d'accompagner nos salariés et de dialoguer avec l'ensemble de nos publics, constituent un facteur de progrès et de performance, mais aussi de confiance durable envers la marque Bosch.



Notre ambition : contribuer à l'amélioration de notre vie, tout en préservant nos ressources naturelles

Pour Bosch, adopter un comportement responsable envers l'environnement est un impératif. Les ressources naturelles s'épuisent alors que nos besoins ne cessent de croître du fait de l'évolution de nos modes de vie. En tant qu'industriel du confort thermique, nous avons un rôle à jouer. Notre capacité d'action est grande dès lors que nous sommes animés par la volonté de trouver les meilleures solutions techniques, économiques, sociales, sociétales et environnementales.

Chez Bosch, nous concrétisons cette ambition en développant des moyens de confort éco-performants et en appliquant les principes du développement durable sur chacun de nos sites industriels, avec l'appui de l'ensemble de nos collaborateurs, au cœur des engagements RSE (Responsabilité Sociétale de l'Entreprise) du groupe.

Une gestion de l'environnement des sites de production conforme à la norme ISO 14001

Tous les sites de production Bosch sont certifiés selon la norme ISO 14001. Cette norme impose

les exigences les plus élevées et constitue la règle internationale la plus importante imposée aux entreprises en matière d'environnement. Elle encourage les efforts en matière de performances environnementales et énergétique avec des mesures telles que la récupération de la chaleur, la réduction de la consommation d'eau, les économies d'électricité, l'achat d'électricité verte d'origine hydroélectrique, ainsi que l'abandon des solvants. En outre, nous sommes tenus d'adresser des demandes similaires à nos fournisseurs. Bosch s'est engagé, ainsi, à être neutre en carbone dès 2020 c'est-à-dire à compenser l'ensemble de ses émissions de gaz à effet de serre par la participation à des projets en faveur de l'environnement et en œuvrant pour l'efficacité énergétique.

Enfin, dans le monde, Bosch adopte une démarche nommée Design for Environment (DfE) qui est une démarche de conception de produits respectueuse de l'environnement qui comprend des outils, des méthodes et des principes pour aider les concepteurs à réduire l'impact environnemental. C'est pourquoi une analyse du cycle de vie (ACV) a été réalisée sur notre gamme de pompes à chaleur.

La sécurité et le bien-être de nos collaborateurs : les conditions-clés de notre performance

Chez Bosch, nous favorisons l'implication des collaborateurs et cultivons un environnement de travail sain, collaboratif et sûr, où les talents peuvent s'épanouir et où les collaborateurs sont encouragés à être acteurs des engagements du groupe. Notre activité industrielle impose des exigences de sécurité et de protection de la santé des collaborateurs, mais aussi des fournisseurs et

des visiteurs. Des systèmes certifiés de gestion de la santé et de la sécurité conformes à la norme ISO 45001 sont mis en œuvre sur l'ensemble de nos activités. Performance, santé et sécurité au travail sont les maîtres-mots de notre engagement, et les responsables de nos sites de production sont encouragés à tout mettre en œuvre pour y répondre. Les résultats de cette stratégie sont régulièrement mesurés sur la base d'objectifs annuels.

Bosch : un engagement fort pour la Neutralité Carbone



Les engagements de Bosch en matière de neutralité Carbone

► 1 Réduction des consommations en énergie des sites de production.

Cette initiative a été lancée dès 2007 au sein du groupe Bosch et s'est traduite de manière très concrète par la mise en œuvre de nombreux projets tels que l'installation de LED dans nos ateliers et nos bureaux, l'optimisation des cycles de tests, l'isolation de bâtiment et de toiture, l'optimisation de nos installations de chauffage et ventilation.

► 2 Investissements dans les énergies renouvelables.

Le groupe Bosch attache une importance particulière à l'investissement dans les énergies renouvelables avec par exemple des projets de mise en place de panneaux solaires ou le sourcing en électricité d'origine hydroélectrique.

► 3 La compensation Carbone.

Depuis plusieurs années, Bosch a lancé de nombreuses actions et développé des solutions innovantes afin de réduire l'empreinte carbone de ses produits et de ses activités. Aujourd'hui, le groupe Bosch s'engage davantage afin de compenser ses émissions en carbone et choisi de financer des projets en faveur de la protection de la nature et du climat (projets de reforestation, accès à l'eau potable, etc.).

Charte RSE

Issue de la vision de l'entreprise et des valeurs du groupe Bosch, la politique de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) de la société elm.leblanc S.A.S s'applique à l'ensemble de ses activités, sites et marques. Cette démarche volontaire vise à intégrer les enjeux du développement durable dans la vision et la stratégie de notre entreprise en poursuivant un objectif d'amélioration continue.

Notre charte RSE s'articule autour de **3 axes** avec des objectifs pour atteindre un but.

1



Nos services et produits

Objectifs prioritaires

S'engager et préparer la transition énergétique et écologique pour renforcer l'image d'une marque innovante et de qualité.

2



Notre organisation et nos sites

Développer l'ancrage territorial et rendre les clients fiers d'acheter nos produits et services, dans l'objectif à terme de relocaliser la production et la consommation.

Être une marque porteuse d'une raison d'être en intégrant la RSE dans sa stratégie et en communiquant à ce sujet.

3



Nos collaborateurs

Être une entreprise inclusive, qui crée du lien entre tous ses employés, qui cherche à développer et à pérenniser le sentiment d'appartenance et d'utilité de chacun, notamment en développant une culture de la reconnaissance.

EcoVadis

Les risques éthiques, environnementaux, sociaux et relatifs aux droits de l'Homme sont des sujets d'importance capitale. Ainsi, pour nous, la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) est essentielle.

Aujourd'hui, rares sont les organisations à bénéficier d'une expertise RSE en interne pour répondre aux demandes en perpétuelle évolution des clients, parties prenantes et régulateurs.



Des organisations du monde entier font confiance à EcoVadis pour évaluer, suivre la performance RSE et encourager l'amélioration continue des partenaires commerciaux. À ce jour, EcoVadis a évalué plus de 75 000 partenaires commerciaux dans le monde.

L'objectif de la RSE d'EcoVadis est d'évaluer la qualité du système de management de la RSE d'une entreprise à travers ses politiques, les actions mises en place et les résultats.

Par exemple, les avantages de la mise en œuvre d'une politique d'achats responsables sont multiples : réduire le risque de rupture dans la chaîne d'approvisionnement, protéger la réputation de l'entreprise et sa marque, réduire les coûts à travers des actions collaboratives (exemple : réduction de la consommation d'énergie), faciliter l'accès au capital et augmenter la valeur de l'entreprise et donner un avantage compétitif lorsque les consommateurs exigent une chaîne d'approvisionnement « verte » et responsable.



Notre entreprise a reçu la médaille d'argent ce qui correspond au TOP 25 % des entreprises évaluées.

Ce classement **nous motive afin d'aller encore plus loin pour développer toujours davantage notre impact sociétal.**

La méthodologie d'évaluation EcoVadis repose sur **sept principes.**

- 1 - Analyse fondée sur des preuves
- 2 - Prise en compte du secteur d'activité, du pays et la taille de l'entreprise
- 3 - Diversification des sources
- 4 - La technologie est indispensable
- 5 - Évaluation réalisée par des experts internationaux de la RSE
- 6 - Traçabilité et transparence
- 7 - L'excellence par l'amélioration continue – contrôle qualité

Le Service Commercial : Bosch un engagement quotidien à vos côtés

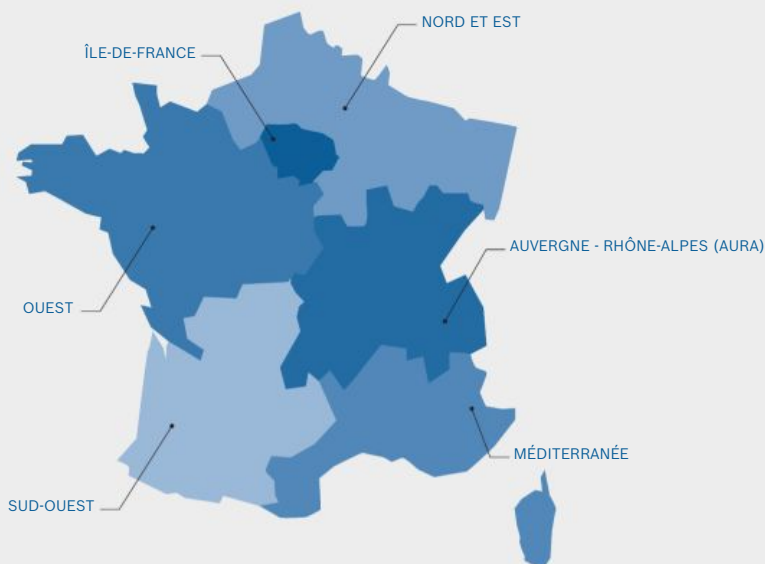
Pour répondre efficacement à ses clients professionnels et particuliers, Bosch mobilise en France l'ensemble de ses équipes commerciales et prescription. Celles-ci se rassemblent autour d'objectifs communs : l'écoute, la satisfaction et la fidélisation de ses clients ainsi que la conquête de nouveaux partenaires et de nouveaux marchés. Cette présence terrain permet d'apporter une réponse appropriée et ciblée à chaque demande aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Une équipe commerciale à votre service.

Une équipe commerciale répartie sur 6 régions, avec des secteurs plus réduits, pour une couverture plus fine du territoire.

Véritable partenaire au quotidien sur le terrain, elle assure l'animation technique et commerciale de vos points de vente et vous informe sur l'évolution de l'offre produits.

Six régions commerciales



Le Service Prescription : une équipe conseil et des outils dédiés

Pour répondre avec pertinence aux nouveaux enjeux liés à la performance énergétique des bâtiments, les prescripteurs doivent aujourd'hui prendre en compte de nombreux paramètres techniques et réglementaires. Bosch propose de nombreux services destinés à mieux accompagner tous les acteurs de la prescription dans la réflexion et la conduite de leur projet.



Une équipe conseil dédiée à la prescription

Des experts terrain accompagnent désormais les concepteurs, bureaux d'études thermiques, constructeurs et maîtres d'œuvre dans le choix de la solution énergétique, le dimensionnement de l'installation et même la conception d'un système thermique complet. Formés aux dernières évolutions techniques et réglementaires, et bénéficiant de l'appui du Service Avant-Vente Bosch, ils apportent quotidiennement une aide précieuse aux prescripteurs en charge des projets.

Un service Avant-Vente

Les caractéristiques d'un projet (destination du bâtiment, localisation géographique, surface habitable, équipement sanitaire...) auxquelles s'ajoutent les évolutions réglementaires, soulèvent parfois de nombreuses questions autour des choix techniques. Pour apporter des réponses pertinentes aux professionnels, Bosch a créé un Service Avant-Vente en charge d'apporter un appui technique complet : étude technique, aide au dimensionnement et au chiffrage de l'installation, documents techniques de conception, réalisation des schémas hydrauliques et électriques.



Une équipe à votre écoute

Conseils, conception de systèmes, assistance technique, pour répondre à toutes vos questions, contactez-nous au **0 820 670 011** Service 0,12 € / min * prix appel du lundi au vendredi de 8h30 à 12h, de 13h30 à 17h et le vendredi jusqu'à 16h ou adressez-nous un e-mail à **bosch-elm.avantvente@bosch.com**

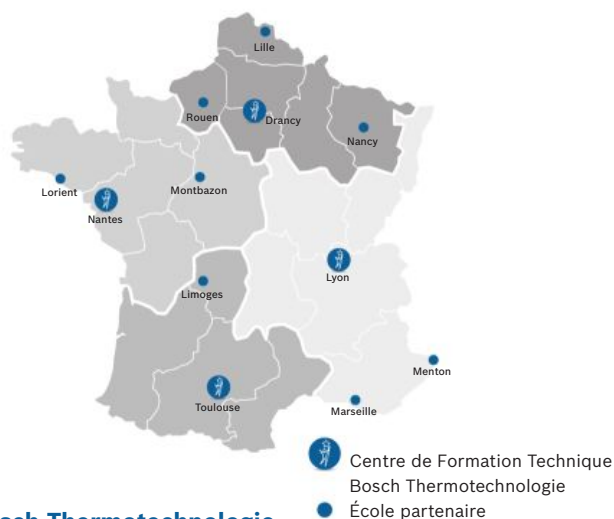
Avec Bosch, développez vos compétences

L'évolution permanente des technologies de confort et de la structure du marché imposent aux professionnels, d'être toujours à la pointe des connaissances techniques et réglementaires.



Pour répondre à ces besoins croissants en qualification, Bosch propose un programme complet de formations et de perfectionnements s'adressant à la fois aux installateurs, aux prestataires de maintenance, aux établissements d'enseignement technique, ainsi qu'à ses partenaires commerciaux.

Chaque année, ce sont plus de 3 000 professionnels qui participent aux stages dispensés dans les Centres de Formation Bosch.



Centres de Formation et établissements partenaires Bosch Thermotechnologie

Secteur	Ville	Centres de formation, établissements partenaires	Adresse	Téléphone	Assistante - Formateur	Adresse e-mail
IDF + Nord Est	Drancy	Centre de Formation Technique	124-126 rue de Stalingrad 93711 Drancy cedex	01 71 89 81 25	Catherine THIOUX Stéphane BELLENGER	
	Lille	EPIL	82 rue des Meuniers 59000 Lille			
	Heillecourt (Nancy)	AFOLOR	2 allée des Tilleuls 54180 Heillecourt			
	Rouen	AFPA	Rue du Madrillet 76800 St Etienne du Rouvray			
Nord-Ouest	Orvault (Nantes)	Centre de Formation Technique	30 rue Léon Gaumont ZAC de la Pentecôte 44700 Orvault	02 40 76 43 12	Béatrice PEREZ Frédéric POINTEL	bosch-elm.formation@bosch.com
	Lorient	Lycée St Joseph - Lasalle	42 rue de Kerguestenen 56100 Lorient			
	Montbazoin (Tours)	FORBAT	5 Rue Baptiste Marcet 37250 Montbazoin			
Sud-Est	Vénissieux (Lyon)	Centre de Formation Technique	41 bd Marcel Sembat 69694 Vénissieux cedex	04 72 76 50 60	Céline JULLIEN-FORCE Eric TIXIER	
	Marseille	Direction régionale Bosch - elm.leblanc	44 rue des Forges 13010 Marseille			
	Menton	Lycée professionnel Pierre et Marie Curie	353 avenue du Doyen Lépine 06500 Menton			
Sud-Ouest	Colomiers (Toulouse)	Centre de Formation Technique	20 avenue du Louron ZAC des Marots 31770 Colomiers	05 34 40 02 02	Stéphanie TUNEAU NC	
	Limoges	AFPA	27 rue Léonard Samié 87000 Limoges			

Vous pouvez nous contacter par téléphone du lundi au vendredi de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00 (15h50 le vendredi). Pour toute question administrative ou sur nos formations, merci de contacter l'assistante du secteur concerné. Pour toute question concernant le handicap, merci de contacter notre référent : François HETE par téléphone au 02 56 45 22.38 ou par e-mail : francois.hete@bosch.com

Nous organisons également auprès des professionnels des visites d'usine destinées à mieux connaître notre outil de production et notre savoir-faire.

Nos centres de formation sont agréés Qualit'ENR sur les référentiels QualiPac pour accompagner les professionnels de la pompe à chaleur.

La formation QualiPac : pour accompagner les professionnels de la pompe à chaleur

Signataire de la charte EFICAPAC, Bosch s'est engagé vis-à-vis de l'association Qualit'ENR à respecter scrupuleusement le cahier des charges de la formation. Les Centres de Formation Bosch Thermotechnologie sont équipés des matériels pédagogiques nécessaires en conditions réelles de fonctionnement. Animées exclusivement par des formateurs agréés Qualit'ENR, elles allient la théorie à la pratique sur des produits Bosch en fonctionnement, pour un savoir-faire conforme aux référentiels.

QualiPAC est le signe de qualité pour l'installation de **pompes à chaleur** (PAC aérothermique et géothermique, chauffe-eau thermodynamique) pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire. QualiPAC répond à l'exigence de faire appel à des professionnels « RGE » pour bénéficier des primes et aides publiques liées à l'éco conditionnalité telles que MaPrimeRénov', les CEE (Certificats d'Economie d'Energie) ou l'Eco-PTZ (Prêt à Taux Zéro).

Notre organisme de formation a été audité et est désormais intégré au référentiel de certification qualité des organismes prestataires d'actions concourant au développement des compétences.

Programmes stages 2022 (de la formation simple d'une journée au plan de formation complet)

Bosch vous propose, en plus de ses stages habituels, des cursus de formation préétablis, adaptés à votre activité, garantissant le niveau de qualité de service optimum. Ces cursus vous permettent de répondre aux obligations de votre entreprise liées à la prescription, à l'installation et au service que vous proposez, de maintenir la qualité de vos actions par la montée en compétence de vos équipes. Des cursus adaptés et reliés à chaque métier qui vous permettent de répondre à toutes vos obligations conformément à nos préconisations constructeur. Ces cursus sont disponibles sur l'eAcademy. Votre organisme financeur (bien souvent votre OPCO) peut financer toute ou partie de votre formation ou celle de vos employés. Chaque cursus est assimilable à un plan de formation personnalisé en fonction de votre activité, c'est une combinaison sur plusieurs jours des formations proposées ci-dessous :

Les stages proposés s'appliquent à l'ensemble de la gamme

	Code stage	Intitulé / Produits	Durée	Objectifs stagiaire			
				Prescrire	Installer	Mettre en service et entretenir	Dépanner
Gaz	SAV1B	Chaudières gaz murales condensation Bosch (mettre en service et entretenir) Condens 5700i WT Condens 8300i W - Condens 8700i W - Tableau de régulation IHM	1 jour			•	•
	SAV1A	Chaudières gaz murales et sol condensation Bosch (mettre en service et entretenir) Condens 4500 W, Condens 4500 WT, Condens 4500 FM + REG 74	1 jour			•	•
	SAV12	100 % dépannage gaz condensation Bosch (entretenir et dépanner). Dépannage sur gammes chaudières gaz condensation. Il est conseillé d'avoir effectué au préalable le stage SAV1 B	1 jour				••
Régulations	REG/STD	Préconiser, installer, mettre en service, dépanner un système de régulation Bosch/elm.leblanc (partie 1- hors régulations connectées) - Régulations CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, CW 800, CR 100 RF, NSC RF/KCR 110 RF - Modules de puissance MM 100, MS 100/MS 200, MC 400, MZ 100, K30 + modules hydrauliques MCM	1 jour	•	•	•	•
	REG/CO	Préconiser, installer, mettre en service, dépanner une régulation connectée Bosch/elm.leblanc (partie 2 régulations connectées - pilotage à distance) - Régulations CW 400, CW 800 + passerelles IP, EasyControl CT 200 + ses accessoires	1 jour	•	•	•	•
Energies renouvelables	INST7	Sélectionner et installer une PAC air/eau en résidentiel (sélectionner et installer) Compress 7000 AW (compact) - Compress 7400 AW (compact) - Compress 3400 AWS (split) - régulation HPC 400	2 jours	•	•		
	SAV7	PAC Aérothermie split et compacte Bosch (mettre en service et entretenir) Compress 3400 AWS (split) - Compress 6000 AW (compact) - Compress 7000 AW (compact) - Compress 7400 AW (compact)	1 jour			•	•
	SAV7S	PAC Aérothermie split Bosch (mettre en service et entretenir) Compress 3000 AWS (split) - Compress 3400 AWS (split) - Régulation HPC 400	1 jour			•	
	SAV7M	PAC Aérothermie Compact / Monobloc Bosch (mettre en service et entretenir) Compress 6000 AW (compact) - Compress 7000 AW (compact) - Compress 7400 AW (compact) - Régulation HPC 400	1 jour			•	
	INST RAC	Pompes à chaleur air/air (climatisation résidentielle) mono-multi/split Bosch (sélectionner et installer) Gamme Climate : mono-split / multi-split	1 jour	•	•		
	SAV RAC	Pompes à chaleur air/air (climatisation résidentielle) mono-multi/split Bosch (mettre en service et entretenir) Gamme Climate : mono-split / multi-split	1 jour			•	•
Qualifiants	Mod PAC	QualiPac : pompes à chaleur en habitat individuel (selon référentiel Qualit'ENR) Pré-requis : maîtriser les installations de chauffages sanitaires courantes	5 jours	Obtenir une mention RGE			
À la carte	SSM & INTR	Sur mesure	-				

eAcademy



Votre entreprise peut prendre de l'avance en travaillant avec des employés qualifiés et bien formés

Pour Bosch, votre formation, en tant que partenaire professionnel et ambassadeur de la marque, a toujours été au cœur de nos préoccupations.

Pour mieux répondre à vos attentes, celles de vos clients et aux évolutions sans cesse plus rapides du marché, Bosch adapte continuellement son offre de formation technique et propose tous les ans de nouveaux modules et outils.

La plateforme en ligne eAcademy permet de consulter facilement et rapidement l'ensemble des formations proposées par la marque.

Le parcours est considérablement simplifié avec une visualisation des sessions proposées (programmes détaillés, formations sur les gammes Bosch, formations qualifiantes) et une inscription en ligne en quelques clics. Une confirmation d'inscription est immédiatement visible et toutes les informations nécessaires à votre participation (plan d'accès, par exemple) sont fournies. Vous pouvez suivre en direct votre programme sur un onglet « Mes formations ».

Des formations sur mesure et adaptées à vos besoins

L'eAcademy Bosch offre un large panel de formations visant à éduquer et apporter des connaissances, à vous et vos employés, dans votre domaine d'intervention, que ce soit la prescription, l'installation ou la maintenance préventive et curative des produits de nos catalogues. En vous inscrivant sur l'eAcademy, vous pouvez facilement faire un choix à partir des formations proposées voire créer votre propre plan de formation personnalisé.

Un espace e-learning pour des formations en ligne

La plateforme eAcademy dispose également d'un espace dédié au e-learning. Dans cet espace, vous pourrez suivre des formations digitales via différents supports (vidéos ou présentations dynamiques et animées) sur nos produits et systèmes et dans des formats courts de 5 à 15 minutes maximum.

Un contenu formation en constante évolution

Avec l'eAcademy, Bosch fait évoluer son offre pédagogique et facilite l'accès à la formation. La marque propose également de nouveaux modules adaptés à vos besoins et à votre environnement quotidien. En plus des formations qualifiantes comme les formations QualiPAC déjà au catalogue, la marque propose cette année de nouveaux modules à découvrir.



L'eAcademy Bosch : pour apprendre en tout lieu et à tout moment.

Pour vous inscrire à l'eAcademy Bosch, connectez-vous sur le site : www.academy.bosch-climate.fr



Visualisez nos prestations, même sans vous inscrire, en vous connectant en tant qu'invité.

Tertiaire et Industrie

Des produits et services adaptés pour tous vos projets d'envergure



Fournisseur mondial de technologies innovantes et de services dans des domaines variés, Bosch a pour ambition d'apporter plus de confort et de performance dans le tertiaire et l'industrie.

C'est grâce à cette volonté et cette motivation de toujours innover que Bosch est aujourd'hui reconnue mondialement. A la fois pour la qualité et la fiabilité de ses produits ou pour ses services, ses clients lui font confiance depuis 1886.

Bosch Tertiaire et Industrie propose aujourd'hui la plus large gamme de solutions thermiques de 70 kW à 25 MW, conçue pour les exigences de rendements élevés et de compétitivité sur ces marchés.

Chaudières tertiaires à eau chaude, chaudières industrielles, système solaire collectif, systèmes de climatisation VRF, découvrez avec Bosch des solutions thermiques qui allient performance et fiabilité et qui correspondent à chaque besoin, en neuf ou en rénovation.

Retrouvez un aperçu de la gamme Tertiaire et Industrie p. 308 à 333 de ce catalogue ou consultez notre catalogue produits et notre site internet dédiés : www.bosch-industrial.fr

0 825 124 800

Service 0,12 €/min
+ prix appel

Le service d'intervention pour les professionnels



En plus de son réseau de partenaires SAV agréés, Bosch Thermotechnologie met à votre disposition un service dédié aux professionnels.

Pour toute demande de mise en service ou d'assistance technique, notre service réservé aux professionnels est à votre disposition

au **0 820 129 129** Service 0,12 € / min + prix appel
du lundi au vendredi de 8h à 12h30
et de 13h30 à 17h30.

Un support technique pour les professionnels :

- ▶ Assistance technique
- ▶ Mise en service

Les avantages :

- ▶ Une maîtrise totale de l'appareil
- ▶ Une prestation de haute qualité basée sur l'accompagnement du client

Mise en service			
Référence	Type de matériel		Tarifs HT
-	Gaz	Chaudière seule	Intégré dans le prix du produit
7 716 789 122	Fioul	-	190 €
7 716 780 360	Pompe à chaleur split ou split hybride gaz	-	470 €
7 716 780 371	Pompe à chaleur compact ou compact hybride gaz	-	335 €
7 716 789 065	Pompe à chaleur géothermique	-	470 €
7 716 789 139	Pompe à chaleur compact hybride fioul	-	435 €
7 716 789 140	Pompe à chaleur split hybride fioul	-	570 €
7 716 789 141	Accompagnement pompe à chaleur compact + mise en service	-	535 €
7 716 789 142	Accompagnement pompe à chaleur split + mise en service	-	670 €
7 716 789 066	Chauffe-eau thermodynamique monobloc	-	105 €
7 716 789 075	Solaire CESI	-	205 €
7 716 789 076	Electrique (Tronic Heat 3500)	-	130 €
7 716 789 077	Pompe à chaleur air/air mono-split (sans raccordement frigorifique)**	-	240 €
7 716 789 060	Pompe à chaleur air/air mono-split + raccordement frigorifique**	Résidentiel ou petit tertiaire SCI/L - appoint en fluide compris jusqu'à 10 m	320 €
7 716 789 061	Pompe à chaleur air/air bi-split**	-	355 €
7 716 789 062	Pompe à chaleur air/air tri-split**	-	425 €
7 716 789 063	Pompe à chaleur air/air quadri-split**	-	530 €
7 716 789 064	Pompe à chaleur air/air penta-split**	-	640 €
7 736 200 403	Unité intérieure supplémentaire Climate 5000 L Twin**	-	35 €
Assistance technique aux professionnels			
7 716 789 071	Frais de déplacement		145 €
7 716 789 072	Forfait intervention technique (sans manipulation de fluide frigorigène)		250 €
7 716 789 073	Forfait intervention technique (avec manipulation de fluide frigorigène)		535 €
Autres prestations			
7 716 789 074	Paramétrage régulation		170 €
7 716 789 078	Analyse d'eau approfondie		230 €
7 716 789 069	Recharge fluide frigorigène (x1 kg)		120 €
7 716 789 068	Recharge fluide frigorigène (x100 g)		12 €
7 716 789 070	Forfait consommables pompes à chaleur		120 €

Tous les prix indiqués de mises en service sont des prix nets HT.

** Les duds sont compris dans nos forfaits de mise en service (sauf pompes à chaleur air/air sans raccordement, gainables et cassettes 4 voies).

Le service Technique Constructeur pour les particuliers



Un service Technique Constructeur.

Les techniciens Bosch assurent l'entretien et le dépannage de nos chaudières et de l'ensemble de nos produits. La parfaite connaissance des appareils de leur conception jusqu'à leur commercialisation permet à nos techniciens de réaliser des prestations de qualité pour la sécurité des clients particuliers. Pour la mise en service, l'entretien et le dépannage, notre service assure le confort et l'entière satisfaction de tous les clients. Nous intervenons dans les meilleurs délais grâce à nos 250 techniciens parfaitement formés.

Un réseau de partenaires professionnels.

Pour assurer l'entretien de ses appareils, Bosch s'appuie également sur un réseau de sociétés d'après-vente partenaires présents sur toute la France. Ces partenaires sont hautement qualifiés et formés à nos produits et aux nouvelles technologies. Des stages leur sont proposés régulièrement pour améliorer leurs compétences et la qualité de leurs interventions.

Service clients

Nos conseillers sont à la disposition des clients particuliers 7J/7 et 24h/24.

Téléphone :

09 70 80 92 12 Service gratuit + prix appel

E-mail :

boschelmleblanc.serviceclient@bosch.com

Site internet :

www.monservicechauffage.fr



La mise en service de votre PAC réalisée par le constructeur...



Service
Technique
Constructeur

5 avantages pour vos installations

- 1 **Une maîtrise totale de l'appareil** grâce à l'expertise du constructeur
- 2 **Un suivi complet et unique** de la mise en service jusqu'à l'entretien de l'appareil
- 3 **Des garanties étendues** sur les pièces et la main-d'oeuvre
- 4 **Une prestation de haute qualité** basée sur l'accompagnement du client
- 5 **Une intervention réalisée par des professionnels qualifiés**

Vous êtes accompagnés de A à Z par le constructeur



Les pré-requis pour une mise en service qualitative de votre installation

- Présence de l'installateur.
- L'unité extérieure doit être installée à hauteur d'homme ou avec un accès sécurisé (échafaudage) et doit être conforme aux normes et préconisations constructeur.
- Les câbles d'alimentation et de communication doivent être prédisposés aux raccordements.
- Les tuyauteries d'évacuation des condensats doivent être raccordées et étanches (unités intérieures et extérieures).

En + pour les PAC Air/Air Climate



- Les liaisons frigo doivent être bouchonnées et positionnées.
- Les unités intérieures et extérieures doivent être positionnées et fixées.

En + pour les PAC Air/Eau Compress



- L'unité intérieure doit être raccordée hydrauliquement et l'installation purgée.
- Les liaisons frigo doivent être positionnées et bouchonnées (PAC split).



Nos garanties dans le cadre d'une mise en service Constructeur

			Compresseur	Pièces	Main d'œuvre
PAC Air/Air Climate + VRF	Résidentiel Climate RAC/MS (mono-split et multi-split)	Sans mise en service*	5 ans	3 ans	-
		Avec mise en service	5 ans	3 ans	1 an
		Avec mise en service et contrat de maintenance	5 ans	3 ans	Nous consulter ⁽¹⁾
	Petit tertiaire et résidentiel Climate SCI Climate 5000 L	Sans mise en service*	5 ans	3 ans	-
		Avec mise en service	5 ans	3 ans	1 an
		Avec mise en service et contrat de maintenance	5 ans	3 ans	Nous consulter ⁽¹⁾
VRF Air Flux MDCI, Air Flux 5300, Air Flux 6300	Sans mise en service*	5 ans	5 ans	-	
	Avec mise en service	5 ans	5 ans	2 ans	
PAC Air/Eau Compress + Hybride	Résidentiel Split 3000 AWS Split 3400 AWS	Sans mise en service*	2 ans	2 ans	-
		Avec mise en service	5 ans	2 ans	-
		Avec mise en service et contrat de maintenance	5 ans	2 ans	Nous consulter ⁽¹⁾
	Résidentiel Compact 7000 AW Compact 7400 AW	Sans mise en service*	2 ans	2 ans	-
		Avec mise en service	5 ans	2 ans	-
		Avec mise en service et contrat de maintenance	5 ans	2 ans	Nous consulter ⁽¹⁾
PAC Eau/Eau Compress	Résidentiel Compress 5000 LW(/M) Compress 6000 LW	Extension de garantie sur toutes les pièces ⁽²⁾ avec mise en service et contrat de maintenance	10 ans	10 ans	Nous consulter ⁽¹⁾
		Sans mise en service*	2 ans	2 ans	-
		Avec mise en service	5 ans	2 ans	-
		Avec mise en service et contrat de maintenance	5 ans	2 ans	Nous consulter ⁽¹⁾

⁽¹⁾ En fonction du contrat d'entretien souscrit pour le résidentiel uniquement. ⁽²⁾ En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé. Pour en savoir plus, contactez nous par e-mail à : boschelmleblanc.serviceclient@bosch.com. * Une mise en service réalisée par un professionnel habilité est néanmoins obligatoire.



Pour entretenir les pompes à chaleur et les climatiseurs, limiter les risques de pannes et leur assurer une durée de vie optimale, nous avons également conçu **des contrats d'entretien adaptés**. Ces contrats d'entretien sont disponibles sur le site www.monservicechauffage.fr



La Garantie constructeur Bosch



Conditions générales de la Garantie Constructeur

En sa qualité de fabricant, Bosch offre une « Garantie Constructeur » aux utilisateurs. Celle-ci couvre le remplacement des pièces reconnues défectueuses, à l'exclusion des frais de main-d'œuvre et de déplacement.

La durée et les conditions de la Garantie Constructeur accordée pour chaque produit sont spécifiquement définies dans la Carte de Garantie livrée avec le produit concerné.

Afin d'activer la garantie de votre (ou vos) produit(s) Bosch et bénéficier des avantages de celle-ci, il est essentiel que la date de mise en service nous soit communiquée. Ainsi, nous mettons à votre disposition un formulaire ci-dessous pour l'activer rapidement et facilement en ligne :

<https://www.monservicechauffage.fr/ActivationGarantie>

Nos appareils doivent être installés par un professionnel qualifié, suivant les règles de l'art, les normes en vigueur et les prescriptions de nos notices techniques. Ils doivent être utilisés normalement et faire l'objet d'un entretien annuel obligatoire par un spécialiste (Arrêté du 15/09/09).

Dans ces conditions, nos appareils sont garantis deux ans à compter de la date de mise en service.

Pour valider la période de garantie, il est impératif que la date de mise en service soit portée à notre connaissance par le client, à l'aide du volet prévu à cet effet se trouvant sur la carte de garantie de l'appareil, même si l'installateur effectue lui-même l'entretien.

La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur aérothermiques Bosch si un contrat d'entretien annuel est souscrit chaque année par le client final, soit auprès de Bosch, soit auprès d'un SAV partenaire.

La garantie contre tout vice de fabrication de deux ans pièces de rechange est automatiquement étendue à trois ans pour la cuve des ballons intégrés ainsi que celle des ballons de stockage, sous réserve que l'installation ait été réalisée dans les règles de l'art, que l'eau utilisée ne soit pas trop adoucie et que l'anode de protection ait fait l'objet d'une vérification périodique (effectuée au minimum une fois par an).

Elle est également étendue à 5 ans pour la cuve des chauffe-eau thermodynamiques monoblocs.



Parce que nous avons confiance en nos produits et que nous sommes toujours à vos côtés, nous offrons désormais une garantie de 5 ans sur les corps de chauffe des chaudières à condensation Bosch à partir de la date de mise en service.

Les corps de chauffe des chaudières résidentielles à condensation sont garantis cinq ans contre tout vice de fabrication, sous réserve que l'installation ait été mise en service par Bosch ou par une Station Technique Agréée par Bosch et si un entretien annuel est réalisé chaque année par Bosch ou par une Station Technique Agréée par Bosch.



La garantie de deux ans pièces de rechange de notre gamme de pompes à chaleur air/air est automatiquement étendue à trois ans pour l'ensemble des pièces de rechange et à cinq ans pour les compresseurs. Sur cette gamme, la main-d'œuvre est également garantie la première année sous réserve que l'installation ait été mise en service par Bosch ou par une Station Technique Agréée par Bosch.

Exclusions de garantie

La garantie ne couvre pas les détériorations, quelle qu'en soit la nature, résultant d'un défaut d'entretien, d'une utilisation anormale dans une atmosphère comportant des poussières abondantes, des vapeurs grasses ou corrosives, d'une installation inadaptée, d'un tirage défectueux, d'une ventilation insuffisante du local, de variations anormales de tension ou d'un mauvais branchement électrique, du gel de l'installation, et d'une façon générale, les incidents de fonctionnement dus au non-respect de la réglementation en vigueur et des prescriptions de la notice technique et/ou d'emploi jointe à l'appareil. Par ailleurs, la garantie du circulateur est limitée à son remplacement ou à sa remise en état dans nos usines. Elle ne joue pas si la partie rotor ou turbine a été démontée.

La garantie cesse dans le cas où l'appareil a fait l'objet d'une détérioration lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle de l'installateur ou de notre réseau de service après-vente.

Appareils Bosch	Garantie 1 an	Garantie 2 ans	Garantie 3 ans	Garantie 5 ans	Garantie 10 ans*
Garantie de base pour nos produits et accessoires	-	✓	-	-	-
Corps de chauffe des chaudières à condensation	-	-	-	✓	-
Pompe à chaleur air/eau compact (pièces) - gammes 7000 et 7400	-	-	-	-	✓
Pompe à chaleur air/eau split (pièces)	-	✓	-	-	-
Pompe à chaleur air/air (pièces)	-	-	✓	-	-
Cuve ballons intégrés	-	-	✓	-	-
Cuve ballons de stockage	-	-	✓	-	-
Cuve chauffe-eau thermodynamique monobloc	-	-	-	✓	-
Compresseur pompe à chaleur air/eau	-	-	-	✓***	-
Compresseur pompe à chaleur air/air	-	-	-	✓	-
Main-d'œuvre pompe à chaleur air/air	✓	-	-	-	-
Garantie pour nos pièces de rechange	✓**	-	-	-	-

* En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification réalisée par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé. Pour en savoir plus, contactez-nous par e-mail à : boschelmleblanc.serviceclient@bosch.com

** En fonction du contrat d'entretien souscrit pour le résidentiel uniquement.

*** Si mise en service et contrat d'entretien par service technique constructeur ou service technique agréé.

Durée de disponibilité des pièces de rechange

Les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Bosch sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné, sauf événement indépendant de notre volonté.

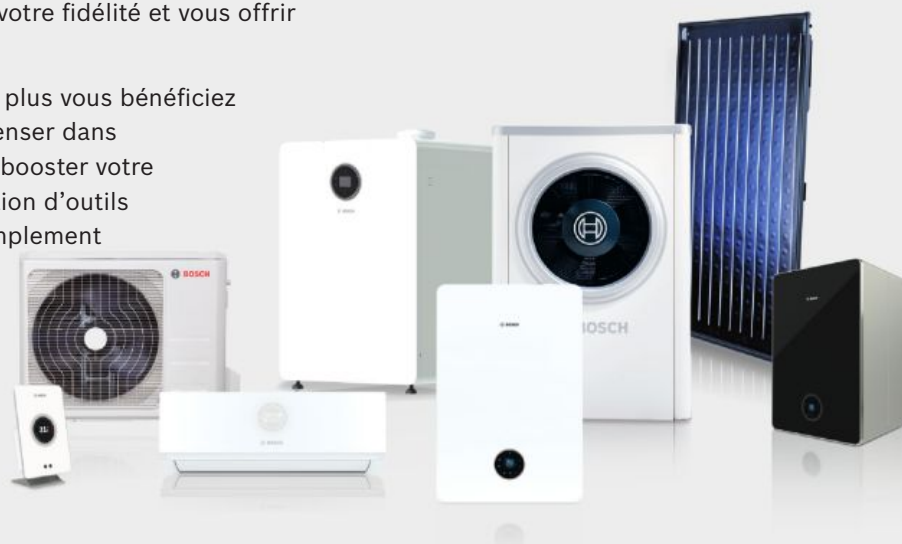
Pour tout renseignement sur la disponibilité d'une pièce de rechange, contactez notre service commande :

0 820 00 3000 Service 0,12 €/min
+ prix appel

Votre fidélité récompensée à sa juste valeur

Le Club **Degré+** est l'outil de deux marques Bosch et elm.leblanc qui s'allient pour récompenser votre fidélité et vous offrir le plein d'avantages !

Plus vous déclarez de produits, plus vous bénéficiez d'avantages et de points à dépenser dans la boutique. Vous pourrez ainsi booster votre activité grâce à une large sélection d'outils professionnels, ou bien tout simplement vous faire plaisir avec des choix de produits divers et variés !



Pourquoi nous rejoindre ?

- Le Club Degré+ est accessible à tous les **professionnels indépendants** (installateurs et Stations Techniques Agréées)
- Un fonctionnement **simple et rapide**
- **Des avantages** à la hauteur de vos **engagements et performances**

Des statuts de fidélité pour des avantages exclusifs !

Plus vous vous engagez avec nous et êtes actifs au Club Degré+, plus vous bénéficiez d'avantages exclusifs !

La boutique : des dotations à la hauteur de vos engagements

À tout moment, vous pouvez profiter de vos points en les échangeant contre divers produits !

Trouvez tout ce qui vous sera utile parmi de nombreuses propositions dans des domaines très variés.

Vous pouvez également bénéficier d'outils promotionnels pour votre entreprise (panneaux chantier, stickers autocollants pour vos véhicules) ou encore des matériels publicitaires logotypés Bosch et elm.leblanc (polos, parkas, casquettes, etc.).



Retrouvez le détail de vos engagements et avantages dans votre espace personnel Degré+ sur **www.elmlecube.fr** - rubrique Club Degré+.



Club Degré+

En tant que chef d'entreprise,
vous seul avez accès aux nombreux
avantages du Club Degré+

VOTRE BONUS DE BIENVENUE

+ 400 points

Votre espace personnel Degré+

Pour profiter de vos avantages, vous devez simplement créer votre compte et déclarer vos installations de produits Bosch sur le site www.elmlecube.fr - rubrique Club Degré+.



Une équipe Degré+ dédiée pour vous.

Pour toute question concernant le fonctionnement du Club Degré+, écrivez à communication.contact@bosch.com.
Pour toute question concernant la boutique ou le suivi de vos commandes, contactez le 01 30 10 00 33 du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

Pour plus de renseignements sur le Club Degré+ et les conditions d'éligibilité au Club, rendez-vous sur www.elmlecube.fr - rubrique Club Degré+ ou bien contactez-nous directement à communication.contact@bosch.com.

Renseignez le numéro de série (indiqué sur la plaque signalétique) de chacun des appareils Bosch que vous installez pour que vos points soient crédités sur votre compte, selon un barème défini (à retrouver sur www.elmlecube.fr - rubrique Club Degré+).





Pour simplifier le quotidien de nos clients professionnels, nous avons développé une plateforme digitale sécurisée avec un accès unique et personnalisé à nos services.



- Un catalogue interactif en ligne avec l'ensemble de nos documents techniques (vues éclatées, notices, prix, références des pièces...).
- La gestion des retours sous garantie des pièces détachées s'effectue en ligne.
- La commande de vos produits finis et de vos pièces détachées en ligne.
- Le suivi de vos commandes en temps réel.
- Les disponibilités des pièces.
- Les appels vidéos avec vos clients. Vous pouvez réaliser un diagnostic à distance suite à une panne, établir un devis, etc. Vous réduisez ainsi les visites sur site tout en assurant le confort de vos clients.

Le process pour les retours sous garantie des pièces détachées est accessible sur le site **www.elmlecube.fr**.

Ce site vous permet de faire vos demandes de retour sous garantie des pièces détachées en ligne, y compris depuis votre smartphone, 24h/24 et 7J/7. Plus de formulaire papier à remplir, ni d'e-mails à envoyer !

Vous pouvez directement éditer les étiquettes transport et suivre l'avancement de vos retours sous garantie en ligne.



**QR Code à scanner
pour vous connecter !**

elmLeCube.fr



Showroom et conseil

Magasin de pièces détachées et point conseil pour les professionnels, ce point de vente, dans Paris, propose un nouveau showroom et des services inédits.

Découvrez un nouveau monde de services.



Des conseils aux professionnels et particuliers

Paris Bastille accueille les professionnels dans son showroom afin de répondre aux questions techniques, de présenter les nouveaux produits et d'aiguiller sur les bonnes pièces détachées ou accessoires. L'équipe de Paris Bastille accompagne également les clients particuliers qui souhaitent des renseignements sur l'entretien, le dépannage de leur chaudière ou bien sur un projet de remplacement d'appareil.

Une offre et des services adaptés pour les chauffagistes

En plus des pièces détachées, Paris Bastille commercialise des accessoires de type régulations/thermostats connectés, accessoires de fumisterie ou dossierets. Des équipements de protection, des consommables ou encore des produits de désembouage sont disponibles afin de répondre aux besoins des professionnels.

Livraison Express

Nos clients professionnels peuvent se faire livrer directement les pièces détachées nécessaires à leurs interventions sur site. En moins d'une heure dans tout

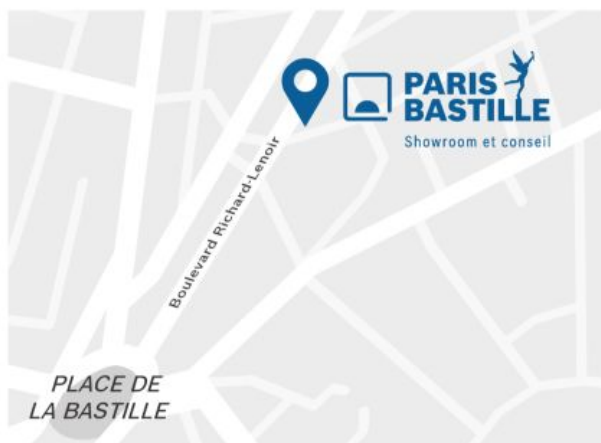


Paris ainsi que la petite couronne, la pièce est livrée. C'est simple, rapide et pour commander, rien de plus facile, un simple appel et la commande est lancée.



Flashez le QR Code et découvrez la vidéo livraison Express.

Référence	Désignation	Tarifs bruts HT
Livraison à vélo		
7 716 789 056	Livraison Express Paris < 12 kg	26,50 €
7 716 789 057	Livraison Express Paris < 50 kg	51 €
Livraison en voiture		
7 716 789 058	Livraison Express Paris < 100 kg	121 €
7 716 789 059	Livraison Express Petite Couronne < 50 kg	111 €



Click & Collect

Pour plus de facilité, vous pouvez commander et récupérer votre commande sur place à l'agence Paris Bastille.

Du lundi au vendredi de 8h à 12h
et de 13h30 à 17h (sauf le vendredi 16h)

Adresse : 22 boulevard Richard Lenoir 75011 PARIS

Téléphone : 01 43 11 55 07

E-mail : Paris.Bastille@bosch.com

ErP 2018 : des exigences pour un habitat encore plus efficace énergétiquement

Depuis septembre 2018, la Directive Européenne ErP (applicable depuis 2015) vise à identifier et réduire l'impact environnemental des produits consommant de l'énergie. Tous les générateurs de chaleur et ballons de stockage installés en Union Européenne doivent répondre aux exigences d'efficacité énergétique et environnementale.



La Directive Écoconception : des exigences d'efficacité.

La Directive Ecoconception fixe, pour chaque catégorie de produit, les conditions minimum de rendement énergétique et les limites supérieures d'émissions polluantes ou sonores des équipements de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire. Elle concerne tous les produits n'excédant pas 400 kW et les ballons jusqu'à 2 000 litres.

Seuls les produits satisfaisant aux exigences de la Directive en termes d'efficacité, de niveau sonore et d'isolation thermique peuvent être vendus en Europe depuis le 26 septembre 2015.

À ces exigences sont venues s'ajouter, le 26 septembre 2017, une obligation d'éco-concevoir les ballons de stockage. La dernière étape a consisté à appliquer un seuil limitant les émissions d'oxydes d'azote (NOx) à partir du 26 septembre 2018.

Présentation des produits concernés dans le secteur de génération de la chaleur :



Exigences minimales
incluant les exigences d'efficacité selon la directive Ecoconception



Identification à l'aide de l'étiquette d'efficacité énergétique selon la directive Ecolabelling

Chaudières (gaz, fioul, électrique)	0 - 400 kW	0 - 70 kW
Pompes à chaleur	0 - 400 kW	0 - 70 kW
Cogénérateurs	0 - 400 kW / < 50 kW _{el}	0 - 70 kW / < 50 kW _{el}
Systèmes	-	0 - 70 kW
Ballons	jusqu'à 2 000 litres	jusqu'à 500 litres

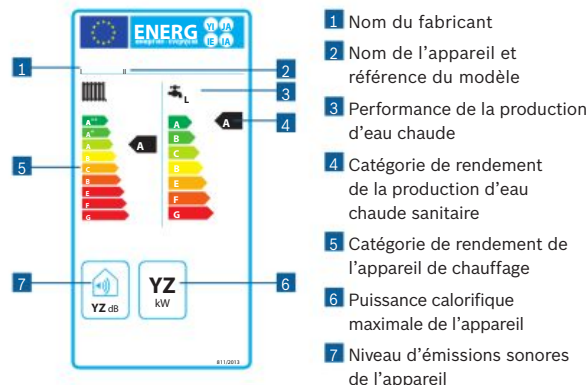
Source : BDH

La Directive Ecolabelling : des exigences d'étiquetage énergétique des produits et des systèmes.

La directive Ecolabelling, qui vise à normaliser l'étiquetage des produits afin que leurs performances soient lisibles par le grand public, impose l'apposition d'une étiquette énergétique sur toutes les chaudières de moins de 70 kW et les ballons de stockage de moins de 500 litres.

Cette étiquette indique la classe énergétique. Elle permet aux consommateurs d'orienter leur choix

Etiquette produit individuel



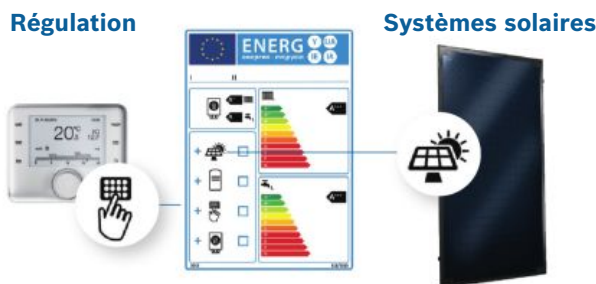
vers des solutions de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire performantes.

De même, les combinaisons de plusieurs produits vendus sous la forme d'un ensemble doivent aussi comporter un étiquetage énergétique.

C'est l'étiquette système. De nouveaux éléments améliorant l'efficacité d'un système, comme une régulation, sont également pris en compte dans le calcul de la classe énergétique. Celle-ci étant définie et indiquée en fonction de l'ensemble des composants du système.

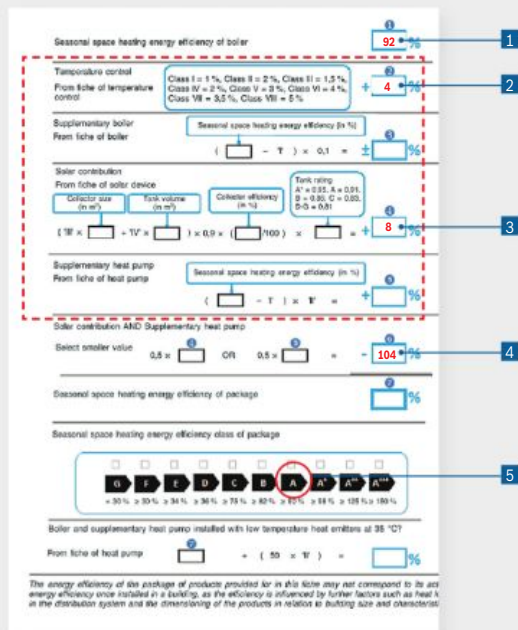
Etiquette système

La classe énergétique est définie et indiquée en fonction de l'ensemble des composants du système.



C'est à vous, installateur professionnel, que revient la mise en place de cette étiquette système. Pour faciliter le calcul et la matérialisation de celle-ci, Bosch a développé un logiciel spécifique, qui permet de créer en quelques clics, des étiquettes système conformes à la Directive ErP*.

Pour les chaudières mises en service avant septembre 2015, vous pouvez générer des étiquettes via un site. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.pro.bosch-climate.fr, rubrique **Outils**, puis **Mon étiquette chaudière**.



Logiciel de calcul pour l'étiquette d'un système Bosch : www.erp-calculator.com/bosch/fr

Sélectionnez les produits de votre installation et générez automatiquement l'étiquette de performance énergétique de votre système avec sa fiche technique.

Le logiciel de calcul et d'édition des étiquettes système.

Outre le caractère obligatoire d'une étiquette énergétique sur chaque appareil de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire mis sur le marché, la réglementation impose que cet étiquetage énergétique soit également apposé lorsque plusieurs produits sont combinés. Il s'agit de favoriser l'association d'éléments pouvant faire gagner en performance énergétique et, par conséquent, améliorer la classe énergétique de l'installation (exemple : ajout d'un système de régulation sur une chaudière à condensation ou de capteurs solaires).

Exemple de calcul pour l'étiquette d'un système.

Le système comprend une chaudière à condensation, une régulation avancée et un système thermique solaire (source : BDH).

- 1 Rendement saisonnier (selon l'étiquette produit du générateur de chaleur)
- 2 Amélioration de l'efficacité grâce à une régulation
- 3 Amélioration de l'efficacité grâce à un système solaire
- 4 Rendement saisonnier de l'ensemble
- 5 Classification énergétique de l'ensemble

Des aides financières pour vos clients

La transition énergétique est une nécessité et une urgence. Pour la rendre possible, les années précédentes ont été marquées par l'arrivée de dispositifs de financement très significatifs (MaPrimeRénov', Coup de pouce CEE) permettant de réaliser des travaux de rénovation et notamment le remplacement de générateurs.



Financement

Un crédit vous engage et doit être remboursé.

Vérifiez vos capacités de remboursement avant de vous engager.

En partenariat avec Franfinance, Bosch Thermotechnologie propose un prêt bonifié à 0 %* TAEG FIXE pour permettre à vos clients de

s'équiper, en toute sérénité, d'une chaudière gaz HPE et ainsi pouvoir bénéficier d'une solution éco-performante pour son logement.

Exemple (hors assurances facultatives) : pour un achat d'un montant de 3 000, 00 €, soit un montant du crédit de 3 000, 00 €, vous réglez 48 **mensualités de 62,50 €**. **Taux Annuel Effectif Global (TAEG) fixe : 0,00 %**. Taux débiteur fixe : 0,00 %. Coût du crédit pour le client : 0,00 €. Coût du crédit à la charge du vendeur. **Montant total dû : 3 000, 00 €**. Durée maximum du crédit : 48 mois. Coût mensuel de l'assurance (s'ajoute à la mensualité) : 4,08 € pour DIM, 4,68 € pour DIM + CHOM et 4,92 € pour Senior. Coût total de l'assurance : 195,84 € pour la DIM, 224,64 € pour la DIM + CHOM et 236,16 € pour Senior. Taux Annuel Effectif de l'Assurance (TAEA) : 3,18 % pour DIM, 3,64 % pour DIM + CHOM et 3,83 % pour Senior.*

* Offre valable toute l'année, à partir de 1 500 € de crédit, sous réserve d'acceptation de votre dossier de crédit affecté par FRANFINANCE (719 807 406 RCS Nanterre, intermédiaire en assurances inscrit à l'ORIAS - N° 07 008 346 HYPERLINK «<http://www.orias.fr>» www.orias.fr). Assurance souscrite auprès de SOGECAP et SOGESSUR, entreprises régies par le Code des Assurances. FRANFINANCE, SOGECAP et SOGESSUR sont des filiales du Groupe SOCIETE GENERALE. Le coût du crédit est pris en charge par le vendeur elm.leblanc S.A.S. pour la marque Bosch au capital social de 14 081 255,40€ € immatriculée sous le numéro B 542 097 944 RCS Bobigny et dont le siège social est 124-126, rue de Stalingrad, 93711 Drancy cedex. Le vendeur est intermédiaire de crédit non exclusif de FRANFINANCE. Vous disposez d'un délai de rétractation de 14 jours à compter de la date de signature du contrat de crédit. Conditions au 01/01/2022.

L'éco-PTZ est indépendant de Franfinance.



Plus d'informations sur les dispositifs :

MaPrimeRénov'

www.maprimerenov.gouv.fr

France Rénov'

www.france-renov.gouv.fr

Simul'Aides

www.faire.gouv.fr/aides-de-financement/simulaidess

Anah

www.anah.fr

TVA

www.impots.gouv.fr/portail/particulier/plusieurs-taux-de-tva

CEE (Certificat d'économie d'énergie)

www.ecologique-solidaire.gouv.fr/dispositif-des-certificats-deconomies-denergie

Éco-PTZ

<https://www.economie.gouv.fr/cedef/eco-pret-a-taux-zero>

Coup de pouce Chauffage - Rénovation performante d'une maison individuelle - Rénovation performante de bâtiment résidentiel

www.ecologie.gouv.fr

Opérations standardisées CEE

www.ecologie.gouv.fr



L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ)

L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) permet de financer les travaux de rénovation énergétique des logements. Ce prêt peut être accordé aux propriétaires, qu'ils habitent le logement, ou qu'ils le mettent en location, jusqu'au 31 décembre 2023.

Les travaux doivent être réalisés par des entreprises RGE (Reconnu Garant de l'Environnement). La durée de réalisation des travaux, c'est-à-dire la durée entre la date d'émission de l'offre de prêt et la fourniture des documents justifiant la réalisation des travaux (formulaire et factures) est de 3 ans.

Les informations sur les aides communiquées dans ces pages sont basées sur le projet de loi de finances 2022 connu au jour de rédaction du présent tarif. Ces informations peuvent être sujettes à modification.

Merci de vous reporter à la loi de finances 2022.



Depuis le 1^{er} janvier 2022, le gouvernement et l'Agence nationale de l'habitat (Anah) ont déployé "France Rénov'", un nouveau service public de la rénovation énergétique. Ce dispositif permet aux ménages d'obtenir gratuitement des conseils et un accompagnement personnalisé pour leurs projets de travaux.

Des aides financières pour vos clients



Qu'est-ce que MaPrimeRénov' ?

Depuis le 1^{er} janvier 2020 et pour les foyers aux revenus modestes et très modestes, le CITE (Crédit d'Impôt pour la Transition Energétique) et les aides de l'Anah (Agence nationale de l'habitat) ont fusionné pour devenir « MaPrimeRénov' ».

Depuis le 1^{er} janvier 2022, il existe un point d'entrée unique pour tous les parcours de travaux.

MaPrimeRénov' permet aux propriétaires qui occupent un logement (qui a au moins 15 ans) de réaliser des travaux de rénovation énergétique. Cette aide financière garantit plus de confort, une réduction de la facture énergétique et moins d'émissions de gaz à effet de serre.

Cette aide forfaitaire est calculée en fonction des revenus des ménages et du gain écologique des travaux. Les bénéficiaires en connaissent le montant avant de démarrer leurs travaux.

Pour convaincre plus de Français de se lancer dans la rénovation énergétique et répondre à leur perception de complexité des aides et des démarches administratives, le Ministère du Logement a créé un service public unique. Concrètement, la plateforme www.france-renov.gouv.fr centralisera toutes les informations utiles, un outil de simulation afin d'identifier les aides financières disponibles, ainsi qu'un annuaire des artisans qualifiés RGE.

Les évolutions du dispositif MaPrimeRénov' en 2022

En complément des aides qui existaient déjà en 2021, MaPrimeRénov' s'étoffe encore avec un accompagnement renforcé des ménages modestes (MaPrimeRénov' Sérénité) et des copropriétaires (MaPrimeRénov' Copropriétés).

Les aides CEE en logement individuel ou collectif

• Coup de pouce Rénovation performante d'une maison individuelle :

Aide aux travaux de rénovation permettant d'atteindre un gain en énergie primaire d'au moins 55 % et comportant au moins un geste d'isolation (prolongation jusqu'au 31 décembre 2025).

Cumulable avec « MaPrimeRénov' » rénovation globale (ménages INT* et SUP*) et avec « MaPrimeRénov' » à compter du 1^{er} juillet 2022 (ménages TMO* et MO*).

• Coup de pouce Rénovation performante de bâtiment résidentiel collectif :

Aide aux travaux de rénovation permettant d'atteindre un gain en énergie primaire d'au moins 35 % (prolongation jusqu'au 31 décembre 2025). Cumulable avec « MaPrimeRénov' Copropriété ».

• Coup de pouce Chauffage :

Aide au remplacement d'une chaudière individuelle charbon / fioul / gaz (hors chaudière à condensation) par un équipement de chauffage ENR (prolongation jusqu'au 31 décembre 2025). Cumulable avec les aides « MaPrimeRénov' » dont « MaPrimeRénov' Sérénité » à compter du 1^{er} juillet 2022.

• Opération standardisées CEE (travaux hors Coup de pouce).

* INT = intermédiaires - SUP = supérieurs - TMO = très modestes - MO = modestes.

Pour bénéficier des aides CEE, la demande de prime doit être faite avant l'engagement des travaux (signature du devis).

Présentation de MaPrimeRénov' Sérénité

Une aide au dispositif de l'Anah à destination des ménages modestes et très modestes.

Conditions d'éligibilité	Modalités techniques	Modalités financières
Ménages modestes et très modestes propriétaires occupants	Accompagnement opérateur - conseil obligatoire sur les volets :	Dans la limite de 30 000 € de travaux subventionnables
Gain énergétique d'au moins 35 %	<ul style="list-style-type: none"> • Technique (évaluation énergétique, visite sur place, conseil aux travaux, suivi de chantier) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ménages modestes 35 % du montant total des travaux de financement Anah
Le logement : <ul style="list-style-type: none"> • A plus de 15 ans • Sera occupé encore 3 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • Administratif • Financier • Social 	<ul style="list-style-type: none"> • Ménages très modestes 50 % du montant total des travaux de financement Anah
	Travaux réalisés par une entreprise ou artisan qualifié RGE	Bonus sortie de passoire 1 500 € (si saut de classe F ou G à classe E)
		Bonus Basse Consommation 1 500 € (si performance d'arrivée A ou B)
		Cumulable avec : CEE*, aides locales, caisses de retraite, éco-PTZ, chèque énergie, TVA à taux réduit

* À partir du 1^{er} juillet 2022. Jusqu'au 1^{er} juillet prime HM toujours mobilisable.

Présentation de MaPrimeRénov' Copropriétés

Une aide au dispositif des copropriétés.

Conditions d'éligibilité	Modalités financières	Chiffres 2021
Copropriétés immatriculées au registre national	Dans la limite de 15 000 € de travaux subventionnables	
Gains énergétiques d'au moins 35 %	Aide aux travaux :	65 dossiers engagés
Accompagnement obligatoire	<ul style="list-style-type: none"> • 25 % du montant des travaux (max. 3 750 € x nombre de logements) 	11 sorties de passoires
Copropriétés de plus de 15 ans minimum 75 % de lots d'habitation principale	Bonus :	11 atteinte du niveau basse consommation
	<ul style="list-style-type: none"> • Basse Consommation : 500 € / logement • Sortie de passoire : 500 € / logement 	426 primes individuelles
	Primes individuelles pour les propriétaires occupants très modestes (bleu) et modestes (jaune)	26 M€ de primes engagés
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les copropriétaires fragiles : 3 000 € par logement si taux d'impayé est supérieur à 8 %, ou copropriété située en quartier NPNRU* • Pour les autres copropriétaires : cumul possible avec les CEE 	

* Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain.

Le Prêt avance rénovation

- Même après déduction des aides, l'accès aux crédits bancaires classiques pour financer le reste à charge des travaux peut s'avérer compliqué pour certains ménages (retraités, revenus modestes, etc.)
- Le Prêt avance rénovation leur permet de le rembourser ultérieurement, par exemple lors de la vente de leur logement ou dans le cadre d'une succession.

Modalités financières	Modalités techniques	Cas type
Un produit entrant dans la catégorie des « prêts avance mutation », sous forme de prêt hypothécaire, avec remboursement du capital emprunté (et éventuellement des intérêts) intervenant in fine , lors de la transmission ou de la vente du bien rénové .	Un engagement du Crédit Mutuel et de la Banque Postale à distribuer ce prêt dès le début de l'année 2022.	<ul style="list-style-type: none"> • Couple de retraités ayant des revenus annuels de 34 250 € et entreprenant la réhabilitation complète d'une maison ancienne qu'il occupe depuis 35 ans.
Une garantie publique , prévue par la loi Climat et Résilience (art. 169) et via le FGRE* , pour les banques qui distribueront le PAR** aux ménages modestes et très modestes .	Modalités du prêt et de la garantie (à hauteur de 75 % de la perte encourue) sont précisées dans un décret paru à la fin de l'année 2021 .	<ul style="list-style-type: none"> • 25 900 € d'aides en subventions au titre de MaPrimeRénov' Sérénité et des CEE, sur un montant total de travaux de 44 000 €.
		<ul style="list-style-type: none"> • Des difficultés d'accès au crédit compte tenu de leur âge et de leur niveau de revenus. ➤ Le Prêt avance rénovation pour financer intégralement leur reste à charge de 18 100 €.

* Fonds de Garantie pour la Rénovation Énergétique.

** Prêt Avance Rénovation.

Des aides pour changer ma chaudière ? C'est facile avec Facilipass !

De la visite technique à l'entretien de votre équipement, vous êtes accompagné avec Bosch Thermotechnologie, notre réseau d'installateurs partenaires et Facilipass, à chaque étape de votre projet.



Pourquoi choisir Facilipass ?

Vous obtenez un devis qui intègre les aides dont vous pouvez bénéficier ainsi que votre reste à charge.

Vous bénéficiez d'une installation et un entretien de qualité car les travaux sont confiés à un professionnel RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).

Vous pouvez mensualiser sur 60 mois le solde du coût de vos travaux une fois les aides auxquelles vous êtes éligibles déduites.

En partenariat avec :



Quels sont les équipements éligibles ?

Avec Bosch Thermotechnologie et Facilipass, remplacez votre ancienne chaudière gaz ou fioul par un système performant de la marque Bosch :

- Chaudière gaz THPE (Très Haute Performance Energétique)
- Pompes à chaleur air/eau
- Pompes à chaleur hybrides gaz

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller Facilipass :
Par téléphone au **09 69 32 70 97** (appel non surtaxé) du lundi au vendredi de 9h à 17h.
Par e-mail : client.facilipass@butagaz.com



Liste des documents nécessaires pour constituer votre dossier :

- **Pièce d'identité** en cours de validité : photocopie recto/verso de la carte d'identité nationale (CNI), du passeport ou de la carte de résident d'une validité de 10 ans.
- **Justificatif de domicile** : photocopie du dernier échéancier d'énergie (gaz ou électricité) établi pendant la période de la demande ou la dernière facture de téléphone fixe ou internet.
- **Justificatif de revenus** : photocopie pour un salarié du dernier bulletin de salaire et du dernier avis d'imposition / photocopie pour un non-salarié des deux derniers avis d'imposition complets / pour les retraités le dernier avis d'imposition ou les bulletins de retraite.
- **Relevés d'identité bancaire** : photocopie du RIB lisible au format BIC IBAN.

Comment ça fonctionne ?



Avant l'installation

- Rendez-vous à votre domicile pour un état des lieux de l'installation existante.
- Accompagnement dans le choix de l'équipement adapté à vos besoins.
- Proposition d'un devis gratuit intégrant les différentes aides et solutions de financement.
- Constitution des dossiers (aide CEE, aide MaPrimeRénov', prêt bancaire) avec un Conseiller Facilipass.



Pendant l'installation

- Enlèvement de l'ancienne chaudière.
- Installation et mise en service du nouvel équipement.



Après l'installation

- Visite annuelle ou bi-annuelle pour l'entretien réglementaire de l'équipement et dépannage éventuel.

Bosch

des technologies pour la vie

Plus qu'un simple slogan, « Des technologies pour la vie » est une véritable philosophie qui se retrouve et prend tout son sens dans les différentes solutions innovantes et enthousiasmantes de Bosch.

Dans le domaine de la thermotechnologie, fort d'une expérience et d'un savoir-faire de plus de 130 ans, Bosch propose à ses clients des technologies uniques à haute performance énergétique, qui préservent notre environnement, améliorent notre confort et notre bien-être quotidien. Quelques exemples de ces « technologies pour la vie ».



Technologie « structure EPP » : Pompes à chaleur (PAC) Compress 7000 AW et Compress 7400 AW

L'utilisation novatrice de matériaux ouvre la voie aux améliorations techniques des produits Bosch. La PAC Compress 7000 AW est la première pompe à chaleur avec unité extérieure sur le marché à utiliser une technologie unique : la structure intérieure EPP. Matériau à la fois léger, résistant, isolant thermique et acoustique, l'EPP (un polypropylène expansé) apporte des avantages multiples pour l'utilisateur comme pour l'installateur.

Résultat : un transport et une installation facilités par le poids réduit de la pompe à chaleur, une grande résistance aux chocs et aux conditions climatiques, un niveau sonore extrêmement bas qui permet à ces pompes à chaleur d'être les plus silencieuses du marché.



Innovation



Structure EPP
(polypropylène expansé)

Technologie connectée

« Bosch HomeCom Easy » : PAC aérothermiques

L'application Bosch HomeCom Easy permet de contrôler et de réguler une pompe à chaleur directement avec un smartphone ou une tablette connectée. Toutes les fonctions utiles sont intégrées dans l'application et facile à utiliser grâce à un menu intuitif. L'utilisateur peut régler la température, basculer simplement d'un mode de chauffage à l'autre ou modifier le programme en cours de façon très pratique. L'application affiche également l'apport solaire pour la journée ou le mois en cours, quand la PAC est associée à un système solaire.

Résultat : un confort 100 % mobile à vivre au rythme de chacun et des économies d'énergie supplémentaires.



L'application pour les terminaux mobiles est téléchargeable sur l'App Store et sur Google Play.



Les avantages de l'aérothermie

La pompe à chaleur aérothermique utilise l'air comme source principale d'énergie : elle capte les calories contenues dans l'environnement extérieur pour les restituer en chaleur à l'intérieur de la maison. Lorsqu'elle est réversible, elle peut aussi « aspirer » le trop-plein de chaleur contenu dans l'habitat pour le rejeter au-dehors et rafraîchir naturellement l'habitat en été. Lorsque les températures extérieures sont très basses, c'est la résistance électrique qui se déclenche pour fournir une énergie de soutien. Selon les configurations d'installation, la chaudière peut aussi venir en relève.



SPLIT
Liaison frigorifique entre modules intérieur et extérieur



COMPACT
Liaison hydraulique sans manipulation de fluide frigorigène

Deux technologies existantes :

Une solution simple et efficace, été comme hiver. Aisé à installer, un système aérothermique Bosch permet de bénéficier d'une énergie renouvelable le plus simplement du monde, sans grands travaux. Sa technologie et ses performances assurent une température idéale en toute saison. Chaud et froid se régulent automatiquement grâce au pilotage automatique de l'installation.

Pour Bosch, l'expérience du confort passe aussi par le design

Bosch Thermotechnologie commercialise des gammes de climatisation réversible (pompes à chaleur air/air) au design innovant. Efficaces, design, faciles à utiliser et à maintenir, elles permettront de transformer « simplement et facilement » votre intérieur en un espace de bien-être absolu.



Bosch Thermotechnologie a marqué un véritable tournant dans le monde du chauffage avec les lancements successifs des gammes de chaudières gaz à condensation Condens 9000i WM, Condens 8300i W, Condens 8700i W et Condens 5700i WT. La nouvelle gamme Condens 5300i WM vient compléter ce panel de chaudières au design unique et révolutionnaire.

L'ambition de Bosch est de proposer des produits fascinants et des solutions qui font partie intégrante de la vision de la « maison Bosch » et pour lesquels la facilité d'installation, la performance, la qualité, le design et la connectivité sont les clés du succès.

Alors qu'on avait tendance à toujours la cacher, les utilisateurs peuvent désormais être fiers de leur chaudière et l'exposer comme un objet design !



La régulation intelligente EasyControl CT 200 attire tous les regards quel que soit l'endroit où vous l'installez. Son design en verre élégant avec écran tactile et éclairage d'ambiance fera sensation sur votre mur et s'intégrera parfaitement, en noir ou en blanc, dans votre intérieur.

Le design issu du savoir-faire du Groupe Bosch confère à la chaudière non seulement une esthétique de qualité supérieure mais aussi une robustesse à toute épreuve.

Pour s'adapter à tous les styles d'intérieurs, la façade est disponible en noir et en blanc.

Au-delà de leur apparence élégante et contemporaine, ces chaudières Bosch sont aussi très simples à installer, à entretenir et à utiliser au quotidien.



Condens 5700i WT

Condens 8700i W

Rejoignez Bosch sur les réseaux sociaux

Pour renforcer son lien avec ses clients professionnels et particuliers, Bosch Thermotechnologie développe sa présence sur Facebook, YouTube, LinkedIn et Instagram.

Cet espace de conversation et d'échange permet de partager avec vous les perspectives de développement et la vision concrète de l'avenir que Bosch souhaite façonner.



Les réseaux sociaux pour suivre l'actualité de Bosch Thermotechnologie en temps réel

Ce futur, Bosch l'a imaginé au croisement de la connectivité et du design pour offrir une expérience qui allie performance, confort et intuitivité et qui résonne avec les nouvelles aspirations de notre société digitalisée.

De quelle manière les innovations technologiques peuvent-elles nous apporter plus de confort ? Pour répondre à cette question, la page Facebook Bosch Chauffage & Confort a pour vocation de partager notre vision du bien-être à la maison grâce à du contenu suscitant la curiosité et la créativité de ceux qui souhaitent apporter plus de performance dans leur propre intérieur.



www.facebook.com/BoschChauffageConfort





Sur YouTube : découvrez les vidéos des produits et événements Bosch Thermotechnologie.



Sur LinkedIn : restez informés de l'actualité de l'entreprise, de la marque Bosch, des offres d'emploi.



NOUVEAU

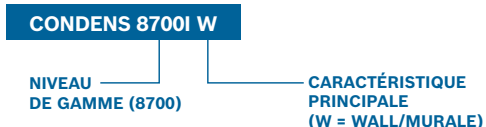


Sur Instagram : retrouvez tous nos conseils, toutes les informations concernant nos produits ainsi que les actualités de la marque.

Pour mieux comprendre les dénominations des solutions Bosch

Pour mieux comprendre les appellations des solutions thermiques Bosch, rien de plus simple !

Suivez le guide ci-dessous et découvrez la logique de construction des noms, pour mieux les retrouver et identifier les appareils au quotidien.



1 LA CATÉGORIE	2 LE NIVEAU DE GAMME	3 CARACTÉRISTIQUE PRINCIPALE	4 AUTRE(S) CARACTÉRISTIQUE(S)
<p>Déterminer le nom de catégorie à partir de la catégorie de produit.</p> <p>La catégorie définit le produit de la gamme :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ L'ÉNERGIE gaz - solaire - pompe à chaleur - etc. ■ LA FONCTION chaleur - refroidissement - climatisation - ventilation - etc. ■ LA TECHNOLOGIE Type de récupération de l'énergie, condensation ou conventionnel. 	<p>Déterminer le niveau de gamme :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NIVEAU DE GAMME Le niveau de gamme correspond au positionnement du produit en termes de prix et de caractéristiques (fonctions). Cette information est ajoutée au nom de catégorie de 1000 à 9000. <p>Ces niveaux permettent l'ajout de nouveaux nombres. La valeur permet un positionnement aisé des nouveaux produits associés dans la gamme.</p>	<p>Définir la caractéristique technique principale du produit. Lui assigner la lettre (initiale) correspondante :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CARACTÉRISTIQUE PRINCIPALE Qualifie le produit par sa caractéristique technique principale dans la catégorie. <p>Exemple : catégorie chauffe-eau cheminée - ventouse Exemple : chaudière gaz et fioul murale - au sol Exemple : open (cheminée), fan-assisted, (ventouse) seal = O - S Exemple : wall hanging (mural), floor standing (au sol) = W - F Exemple : brown coal (charbon), log wood (bûches) = B - W NB : à noter que les lettres peuvent avoir plusieurs significations.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si nécessaire une ou plusieurs autre(s) lettre(s) supplémentaire(s) est/sont ajoutée(s) pour indiquer des fonctions complémentaires. ■ AUTRE(S) CARACTÉRISTIQUE(S) Information(s) supplémentaire(s) facultative(s) concernant un groupe dans une catégorie. <p>Exemple : catégorie gaz et fioul = ballon et module Exemple : catégorie solaire = capteur plan vitré ou tubulaire sous vide Exemple : pompe à chaleur = intérieur, extérieur, module réfrigérant</p>

Catégorie	Niveau de gamme	Caractéristique principale	Autres caractéristiques	Exemple
GAZ CONDENSATION CONDENS	DE 1000 à 9000 exemple : 7000	W WALL (MURALE) F FLOOR (SOL)	T TANK (BALLON) M MODULE	CONDENS 5700I WT CONDENS 9000i WM
SOLAIRE SOLAR	DE 1000 à 9000 exemple : 5000	T THERMIQUE	F <u>FLAT</u> (CAPTEUR PLAN)	SOLAR 5000 TF
ÉLECTRIQUE TRONIC HEAT	DE 1000 à 9000 exemple : 3500			TRONIC HEAT 3500
POMPE À CHALEUR AIR/EAU CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE COMPRESS	DE 1000 à 9000 exemple : 3000	AW AIR / WATER (AIR / EAU) LW LIQUID/WATER (LIQUIDE/EAU) DW DOMESTIC WATER (CETD)	COMPACT S SPLIT -S SINGLE PHASE (MONOPHASE) - UNITÉ EXTÉRIEURE -T THREE PHASE (TRIPHASÉ) - UNITÉ EXTÉRIEURE E ELECTRIQUE B BIVALENT / BOILER = RELÈVE CHAUDIÈRE M MODULE M MODULE -C COIL (ECHANGEUR SOLAIRE)	COMPRESS 7000 AW COMPRESS 7400 AW COMPRESS 3400 AWS AWE - unité intérieure AWB - unité intérieure AWS B - unité intérieure AWM - unité intérieure AWS M - unité intérieure COMPRESS 5000 LW/M - unité intérieure COMPRESS 5000 DW
POMPE À CHALEUR AIR/AIR CLIMATE	DE 1000 à 9000 exemple : 5000	RAC RESIDENTIAL AIR CONDITIONING AIR/AIR (MONO-SPLIT) MS MULTI-SPLIT	IBW UNITÉ INTÉRIEURE MURALE CAS UNITÉ INTÉRIEURE CASSETTE 4 VOIES DCT UNITÉ INTÉRIEURE GAINABLE OUE GROUPE EXTÉRIEUR R32	CLIMATE 5000 RAC CLIMATE 5000 MS CAS CLIMATE 5000 MS CLIMATE 5000 MS DCT CLIMATE 5000 MS OUE
POMPE À CHALEUR AIR/AIR CLIMATE CLASS	De 1000 à 9000 exemple : 8000	U UNIVERSEL (MONO-MULTI)	SET GROUPE EXTÉRIEUR + UNITÉ INTÉRIEURE	CLIMATE CLASS 8000I

Des repères pour les exemples de chiffrage



Au fil des pages, vous trouverez de nombreux exemples de chiffrage des différentes solutions d'installation pour vous aiguiller dans la réalisation de vos devis sur les produits Bosch. Chaque solution

d'installation est présentée sous forme de schéma, accompagnée de pictogrammes et d'un tableau détaillant les produits nécessaires et leur prix.



1 circuit radiateurs



1 circuit plancher chauffant



Solution connectée



Eau Chaude Sanitaire



Sans fil



Solaire



Piscine

Pompes à chaleur air/air réversibles



Pompes à chaleur air/air réversibles

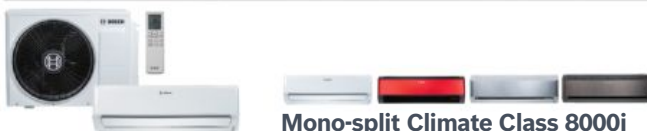
- 48 Contexte réglementaire
 - 50 Accompagnement Bosch
 - 52 Présentation de la gamme
 - 54 Fonctionnalités
 - 56 Application connectée de gestion à distance Bosch HomeCom Easy
 - 57 Application dimensionnement et réalité augmentée Bosch Climate Select
 - 58 Points forts de nos gammes mono-split
-



- 60 **Mono-split Climate 3000i**
-



- 62 **NOUVEAU**
Mono-split Climate 6000i
-



- 64 **Mono-split Climate Class 8000i**
-



- 66 **Multi-split Climate 5000 MS**
-

- 68 Unités intérieures et commandes gamme multi-split
 - 70 Tableaux des combinaisons
 - 78 Tableaux de compatibilités - Unités intérieures multi-split
 - 80 Le multi-split chez vos clients
 - 82 Gainables - Solutions aérauliques : Airzone - Baillindustrie
-



- 84 **NOUVEAU**
Climate 5000 L
-

Contexte réglementaire



Utilisation du fluide R32 dans les ERP

Suite à la parution au Journal Officiel du 17 mai 2019 de l'arrêté du 10 mai 2019, la révision de l'article CH35 autorise désormais l'utilisation de fluides frigorigènes légèrement inflammables, dont le R32, dans les établissements recevant du public (ERP).

Dans les ERP de catégories 1 à 4, des conditions de mises en œuvre sont à respecter, parmi lesquelles :

- ▶ les raccords démontables sont interdits sauf pour le raccordement des unités intérieures,
- ▶ une zone d'exclusion doit être respectée en 3 dimensions autour du raccord de l'unité intérieure. Aucune source d'inflammation ne doit se trouver dans cette zone. La distance est définie selon le diamètre de raccordement,

- ▶ les isolants des unités intérieures fonctionnant avec un fluide A2L (par exemple R32) doivent être classés M1 ou B-s3, d0,
- ▶ respecter la charge en fluide maximale autorisée en fonction des locaux,
- ▶ toutes les informations peuvent être retrouvées au sein de l'article CH35 révisé.

Dans les ERP de catégories 5, la situation reste inchangée, l'utilisation de ces fluides était déjà prévue, les restrictions listées ci-dessus ne concernent donc pas ces établissements.

N'hésitez pas à contacter nos équipes pour recevoir plus d'informations sur cet arrêté et nos équipements de pompes à chaleur air/air concernés.

Réglementation ErP

L'ErP (Energy related Products : produits liés à l'énergie) est une réglementation européenne visant à améliorer la performance énergétique de tout type de produit consommant de l'énergie, et particulièrement du matériel de chauffage, ventilation et climatisation. Ce règlement, dont l'application s'inscrit dans le temps, prend en compte deux Directives : Eco-conception et Etiquetage Énergétique.



La Directive Eco-Conception pousse à l'utilisation de produits plus performants et moins énergivores. La conformité à cette Directive passe par la disponibilité d'une fiche produit ErP, en accès libre sur notre site internet pour chaque produit concerné.

La Directive Etiquetage permet d'informer le consommateur sur le niveau de performance du produit : des codes couleurs et symboles lisibles classent les produits au sein de chaque catégorie : climatisation, chauffage, etc. Les produits de pompes à chaleur air/air possèdent ainsi leur propre étiquette énergétique avec un classement particulier, de A+++ à D.

La certification Eurovent

Eurovent est un organisme accréditeur qui certifie la performance d'un produit. Les performances et caractéristiques de tous les produits certifiés peuvent être retrouvées sur le site de l'organisme : La mesure acoustique validée et certifiée selon le référentiel Eurovent est la puissance acoustique à la source. La puissance acoustique est la valeur de référence à utiliser dans un comparatif produit.

www.eurovent-certification.com



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.



Règlement Européen F-Gas

Le règlement n°517/2014 révisé, dit F-Gas, est applicable depuis janvier 2015. Il vise à encadrer la vente de climatiseurs, suivre et limiter progressivement l'utilisation et la mise sur le marché des fluides HFC (hydrofluorocarbones) via l'allocation de quotas. Ce nouveau règlement a pour objectif de diminuer les quantités de HFC (en équivalent CO₂) d'ici 2030, via un rythme de diminution et une allocation de quotas prévus. La vente de climatiseurs est également encadrée : tout équipement ne peut être vendu qu'avec une preuve de mise en service et d'assemblage par une entreprise certifiée.



Bosch vous accompagne de A à Z



Formations :

Bosch met à votre disposition différents modules de formation pour l'ensemble de ses gammes de pompes à chaleur air/air mono-split et multi-split : modules « installateur » : sélectionner, dimensionner, argumenter et installer un système Bosch. Pour la partie SAV, sont également abordés la mise en service, l'entretien et le dépannage. Tous les aspects liés aux pompes à chaleur air/air sont évoqués conformément à vos besoins et à votre métier.

Consultez notre offre de formation et réservez votre formation sur notre plateforme en ligne eAcademy

www.academy.bosch-climate.fr

Vous pouvez également contacter notre service formation par e-mail pour toute question :

bosch-elm.formation@bosch.com

Avant-Vente :

Il est primordial de bien choisir et dimensionner un système de pompes à chaleur air/air, afin de garantir fonctionnement, rendement et confort optimal à votre client. Pour cela, Bosch met, entre autres, à votre disposition, le logiciel de dimensionnement « Air Select » en ligne.



Accessible depuis le site Bosch **www.bosch-airselect.com** avec identifiant et mot de passe, il vous permettra de calculer intégralement vos systèmes de pompes à chaleur air/air multi-split, de dimensionner vos projets et de sélectionner votre matériel. Cet outil permet également de dimensionner des installations de pompes à chaleur air/air tertiaire VRF.

En complément, notre service avant-vente, est en mesure de vous accompagner dans la sélection de votre matériel mono ou multi-split en fonction de votre besoin. Vous pouvez contacter notre service Avant-Vente :

- par téléphone **0 820 670 011** Service 0,12 €/min + prix appel
- par e-mail : **bosch-elm.avantvente@bosch.com**



Mise en Service, Entretien et Dépannage :

Faites réaliser la Mise en Service par notre SAV constructeur ou par l'un de nos Centres Techniques Agréés ENR (CTA ENR) mandaté par la marque. Ainsi, vous avez la garantie d'une installation de qualité dans les règles de l'art et, dans ce cas, **la main-d'oeuvre est incluse pour la première année de garantie.**

Pour nos gammes de pompes à chaleur air/air **Climate**, la garantie pièces est de 3 ans et de 5 ans pour les compresseurs.

Cette prestation de mise en service comprend :

- Raccordements des liaisons frigorifiques sur les unités intérieures et extérieures avec dudgeon (forfait avec raccordement frigo ou sans raccordement frigo pour le mono-split).
- Raccordements électriques entre les unités intérieures et extérieures.
- Vérification des préconisations constructeur, des normes et des protections électriques.
- Contrôle des évacuations des condensats.
- Mise sous pression à l'azote et tirage au vide.
- Appoint éventuel en fluide R32.
- Mise en service, paramétrage et explication du fonctionnement.
- Remise d'un certificat d'étanchéité du circuit frigorifique CERFA 15497-2.

Mise en service**	Forfait	Prix nets HT*
Pompe à chaleur air/air mono-split (sans raccordement frigorifique)**	7 716 789 077	240
Pompe à chaleur air/air mono-split (résidentiel et petit tertiaire SCI/L) + raccordement frigorifique ⁽¹⁾	7 716 789 060	320
Pompe à chaleur air/air bi-split	7 716 789 061	355
Pompe à chaleur air/air tri-split	7 716 789 062	425
Pompe à chaleur air/air quadri-split	7 716 789 063	530
Pompe à chaleur air/air penta-split	7 716 789 064	640
Unité intérieure supplémentaire Climate 5000 L Twin**	7 736 200 403	35
Recharge fluide frigorigène	7 716 789 068	12 € / 100 g

* Les prix sont indiqués en €. ⁽¹⁾ Appoint en fluide compris jusqu'à 10 m.

** Les dudgeons sont compris dans nos forfaits de mise en service (sauf pompes à chaleur air/air sans raccordement, gainables et cassettes 4 voies).

Demander et réserver une mise en service pompes à chaleur air/air (prise de rendez-vous réservée aux professionnels) :

0 820 129 129 Service 0,12 €/min + prix appel








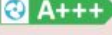


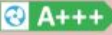





Assistance technique SAV **via la Hotline Technique réservée aux professionnels :**

0 820 00 4000 Service 0,12 €/min + prix appel

Par e-mail : sav.pro@bosch.com



Présentation de la gamme de pompes à chaleur air/air

Unités intérieures mono-split et multi-split






	Taille des unités intérieures (kBtu/h)	7	9	12	18	24
	Puissance nominale Froid (kW)	2	2,6	3,5	5,2	7
	Puissance nominale Chaud (kW)	2,3	2,9	3,8	5,6	7,3
 <p>Muraux CL3000i Compatibles mono-split et multi-split</p> <p> </p>			✓	✓	✓	✓
				CL3000IU W 26 E	CL3000IU W 35 E	CL3000IU W 53 E
 <p>Muraux CL5000 RAC et CL5000i Compatibles uniquement en multi-split</p> <p> </p>	✓	✓	✓			
	Climate 5000 RAC 2-2 IBW		CL5000iU W 26 E	CL5000iU W 35 E		
<p>NOUVEAU</p>  <p>Muraux CL6000i Compatibles mono-split uniquement</p> <p> </p>			✓	✓	✓	✓
				CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E
 <p>Muraux CLC 8000i Compatibles mono-split uniquement</p> <p> </p>			✓	✓		
			CLC8001i-W 25 E	CLC8001i-W 35 E	Modèle blanc	
			CLC8001i-W 25 ER	CLC8001i-W 35 ER	Modèle rouge	
			CLC8001i-W 25 ES	CLC8001i-W 35 ES	Modèle acier	
		CLC8001i-W 25 ET	CLC8001i-W 35 ET	Modèle titane		



Unités intérieures multi-split

	Taille des unités intérieures (kBtu/h)	7	9	12	18	24
	Puissance nominale Froid (kW)	2	2,6	3,5	5,2	7
	Puissance nominale Chaud (kW)	2,3	2,9	3,8	5,6	7,3
 <p>Cassettes 4 voies Compatibles multi-split uniquement</p>		✓	✓	✓	✓	
		Climate 5000 MS 07 CAS	Climate 5000 MS 09 CAS	Climate 5000 MS 12 CAS	Climate 5000 MS 18 CAS	
 <p>Gainables basse et moyenne pression Compatibles multi-split uniquement</p>		✓	✓	✓	✓	
		Climate 5000 MS 07-2 DCT	Climate 5000 MS 09-2 DCT	Climate 5000 MS 12-2 DCT	Climate 5000 MS 18-2 DCT	

Groupes extérieurs multi-split

Taille des groupes extérieurs multi-split (kBtu/h)	14	18	21	27	28	36	42
Unités intérieures connectables	2	2	3	3	4	4	5
Puissance nominale Froid (kW)	4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,6	12,3
Puissance nominale Chaud (kW)	4,4	5,6	6,6	8,2	8,8	10,6	12,3
<p>Groupes extérieurs multi-split</p> <p> </p> <p>en combinaison avec CL3000i</p>							
		Climate 5000 MS 14 OUE	Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 21 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 28 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE



Fonctionnalités

Fonctions de confort pour l'utilisateur



Mode 3D Swing (CL6000i uniquement)

La sélection de cette fonction permet un balayage complet de la pièce en faisant osciller les volets horizontaux et verticaux de l'unité intérieure. Le Climate Class 8000i réalise le même balayage automatiquement.



Anti coup d'air froid

Dans le fonctionnement en mode chaud, l'unité intérieure est en attente de ventiler de l'air tant que la batterie d'échange n'est pas à la température de confort. Pas de mauvaise surprise ou de sensation de froid quand l'appareil démarre.



Détection de présence (CL6000i et CLC8000i)



Redémarrage automatique et restauration des paramètres en cas de mouvement détecté.



Fonction Follow me (CL3000i et CL6000i)

Prise en compte de la température ambiante au niveau de la télécommande qu'il suffit d'avoir près de vous pour ajuster la température.



Auto-Swing

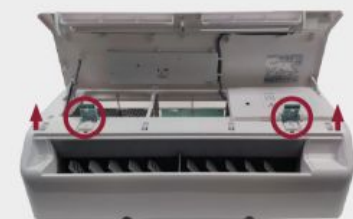
La fonction Auto-Swing assure une meilleure répartition uniforme du flux d'air et de la température, en dirigeant les volets à la fois verticalement (haut-bas), horizontalement (gauche-droite) et en garantissant une répartition homogène de l'air.
CL3000i : vertical.
CL6000i et CLC8000i : horizontal et vertical.



Sans mouvement dans la pièce pendant 30 minutes, l'appareil CL6000i passe en mode ECO. 60 minutes pour le CLC8000i.

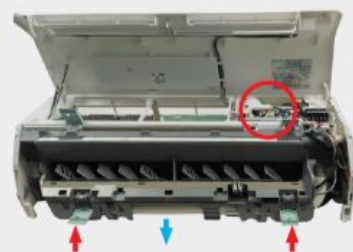
Installation et maintenance faciles

Accès intégral et facile au nouveau Climate 6000i : 1 vis, 1 minute



Étape 1

- Vis accessible sous façade
- ↑ Partie basse facilement détachable (clips)



Étape 2

- Accès facile à la platine électronique
- ↑ Accès au volet de soufflage

Étape 3

- ↑ Module ventilateur, moteur et volet facilement détachable



- Plaque d'accroche avec niveau à bulle intégré



- Patte mobile à l'arrière de l'unité pour mise en place et raccordements faciles

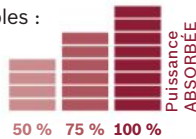
Économies d'énergie assurées



Mode GEAR (CL3000i et CL6000i)

3 niveaux de puissance réglables :

50 %, 75 % et 100 % pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur (en mode froid).



Mode Antigel (CL3000i et CL6000i)

Garde la température intérieure à 8 °C lors de vos absences prolongées ou vacances.



Mode ECO

Activez le mode économique pendant 8 heures. Réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 60 % vs mode normal.

60 %
d'économie
d'énergie



Mode Stand-by

Réduit les consommations électriques à 1 W lorsque l'appareil passe en stand-by pour davantage d'économies d'énergie.

Qualité d'air optimale



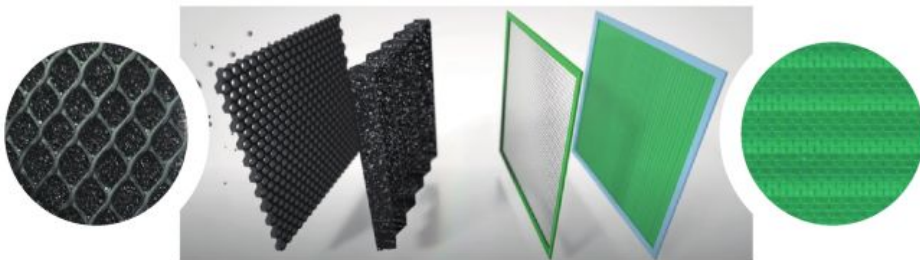
Filtre charbon actif (CL3000i et CL6000i)

Élimine le formaldéhyde et les composants organiques volatiles (COV) ainsi que les odeurs incommodes.



Bio-Filtre (CL6000i uniquement)

Se compose d'une enzyme biologique spécialisée et d'un filtre HEPA. Capture les petites poussières, les bactéries, les champignons et les microbes.



Autonettoyant - iClean

(CL3000i et CL6000i)

La technologie i-Clean élimine la poussière, la moisissure et la graisse qui peuvent provoquer des odeurs lorsqu'elles adhèrent à l'échangeur de chaleur en gelant automatiquement puis en décongelant rapidement le givre.

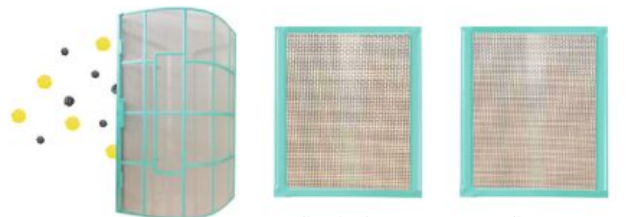
L'unité intérieure continuera à fonctionner, en mode combiné spécial, pour souffler et sécher l'évaporateur intérieur une fois l'unité éteinte afin de la garder propre et saine.



Filtre haute densité

(CL3000i, CL6000i et CLC8000i)

Le filtre à haute densité permet de retenir plus de 50 % de poussières en plus qu'un filtre ordinaire. Il peut retenir la poussière et le pollen jusqu'à 80 %.



Filtre basique

Maille : 1,2 x 1,2 mm

Filtre HD

Maille : 0,54 x 0,54 mm



Ioniseur intégré (CL6000i et CLC8000i)

Le ioniseur libère des ions positifs et négatifs dans l'air ambiant et, par réaction chimique, désactive les bactéries et les transforme en molécules d'eau inoffensives. Le ioniseur plasmacluster du CLC8000i permet aussi de désinfecter l'intérieur de l'unité murale.

HomeCom Easy

Le confort connecté des unités intérieures
Climate 3000i, Climate 6000i, Climate Class 8001i.

Profitez d'une interface unique pour tous les modèles Bosch.
Gérez votre système directement sur votre smartphone, grâce
à une application ultra-intuitive. Vous pourrez gérer le mode de
fonctionnement (chaud, froid, ventilation), les températures de
consigne, les programmes, les volets de soufflage.

Un concentré de technologie pour améliorer le confort de
l'utilisateur. En option pour la gamme Climate 3000i, le module est
intégré de série sur les modèles Climate 6000i et Climate Class 8001i.

Les fonctions de l'application sont limitées dans le cadre de
l'utilisation en multi-split, mais les fonctions de base, comme le réglage
de la température de consigne et la gestion des flux d'air restent
disponibles sur l'application.



L'application en image

Télécharger l'application
loos Bolo HomeCom E
en flashant le QR Code

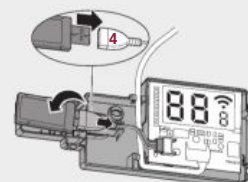
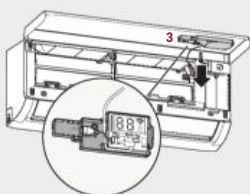
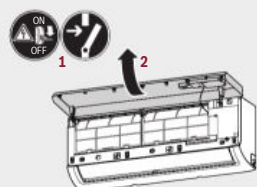
0010032 0030032 05-001

Designation	Description	Référence	Prix bruts HT
G 10 CL-1	Module IP - Bosch HomeCom Easy	7 736 604 250	99



Exemple de montage simple et rapide sur l'unité intérieure murale Climate 3000i

- 1 - Couper l'alimentation électrique.
- 2 - Ouvrir le capot de l'unité murale.
- 3 - Accéder au coffret électronique (1 vis).
Attention à ne pas détériorer les platines électroniques.
- 4 - Branchez la clé USB dans l'emplacement prévu.



Application connectée Bosch Climate Select

Vous souhaitez installer une pompe à chaleur air/air réversible mais n'arrivez pas à vous décider sur le modèle ?
Installez l'application Bosch Climate Select, sélectionnez l'un des modèles de la gamme Bosch et intégrez-le directement dans votre intérieur grâce à la réalité augmentée.



L'application Bosch Climate Select offre une représentation 3D en « Réalité Augmentée » des unités intérieures de la large gamme de pompes à chaleur air/air réversibles Bosch. Tous les mono-split Bosch sont disponibles dans l'application Climate Select.

Après la sélection d'une unité intérieure, il est possible de la visualiser en direct avec la réalité augmentée dans différentes pièces via un smartphone ou une tablette. Cela vous donne une bonne idée de l'apparence d'une unité intérieure Bosch dans une maison.

Vous ne savez pas quel modèle vous souhaitez installer ? Notre « Calculatrice charge de refroidissement » vous aide à trouver le modèle qui vous correspond.

L'application en image



Télécharger l'application
en flashant le QR Code



Disponible sur
Google play






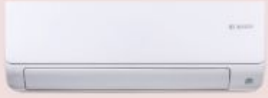





Disponible sur
App Store

Points forts de nos gammes mono-split

- Performances énergétiques
- Confort d'utilisation
- Qualité de l'air intérieur
- Design et connectivité
- Installation facile

Fonctions communes

- Traitement anti-corrosion gold-fin (groupes extérieurs).
Idéal pour les zones côtières avec climat marin.
- Mode turbo.
- Redémarrage automatique.
- Autodiagnostic.
- Mode eco.
- Fonction anti air froid.
- Détection de fuite.

		SCOP / SEER (jusqu'à)	2,6 kW (froid)	3,5 kW (froid)	5,3 kW (froid)	7 kW (froid)
		Performances	Puissances			
	Muraux Climate 3000i Compatibles mono-split et multi-split  	4,2 / 7,4	✓	✓	✓	✓
	Muraux Climate 6000i Compatibles mono split uniquement  	4,6 / 8,6	✓	✓	✓	✓
	Muraux Climate Class 8000i Compatibles mono-split uniquement  	5,1 / 8,5	✓	✓	-	-

Niveaux de filtration				Fonctions de confort				Design	Connectivité	Mono/ Multi	
✓	✓	-	-	-	-	-	-	Technologie iClean	Blanc	En option	✓
✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	Technologie iClean	Blanc	✓	Mono-split uniquement
✓	✓ Technologie Plasmacluster			✓	-	✓	✓	Technologie Plasmacluster	Blanc, Rouge, Titanium, Acier	✓	Mono-split uniquement
Filtre Haute Densité (poussières et pollen)				Effet Coanda (diffusion optimale des flux d'air chaud ou froid)				Auto-nettoyage de l'unité intérieure			
Filtre Charbon actif (anti-odeurs)				3D Swing (balayage complet de la pièce)				Couleur (unité murale)			
Bio-filtre (anti-allergique)				Multi space (balayage complet de plusieurs pièces)				Gestion Wi-fi avec l'application Bosch HomeCom Easy			
Ioniseur (antibactérien)				Détection de présence				Compatibilité			

Climate 3000i

Pompe à chaleur air/air réversible
Mono-split - R32 - DC Inverter



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.



Climate 3000i

CL3000i-Set 26 WE
CL3000i-Set 35 WE
CL3000i-Set 53 WE
CL3000i-Set 70 WE



Application connectée HomeCom Easy*
pour pilotage de système



Application Climate Select

Les points forts

- ▶ Hautes performances : SCOP 4,2 / SEER 7,4
- ▶ Refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Unité compacte et design innovant Bosch
- ▶ Consommation mode veille : 1 W
- ▶ Affichage digital sur façade (température et informations de diagnostic)

- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur
- ▶ Unité silencieuse : jusqu'à 20 dB(A)
- ▶ Production de froid possible de -15 °C à 50 °C en extérieur, idéal en période de fortes chaleurs et dans les salles informatiques
- ▶ Production de chaleur jusqu'à -15 °C extérieur
- ▶ Fonctions éco, follow me et flux d'air pour une température de confort maîtrisée
- ▶ Autonettoyant grâce à la fonction i-Clean
- ▶ Compatible mono-split et multi-split
- ▶ Gestion à distance en option*



Performances

- ▶ Mode nuit : 20 dB(A)
- ▶ Classe A++ / A+
- ▶ Échangeur intérieur en aluminium hydrophile antirouille et anticorrosion
- ▶ Échangeur extérieur traité Gold fin contre la corrosion
- ▶ Détection de fuite de fluide frigorigène en mode froid



Confort

- ▶ Faible niveau sonore
- ▶ Volet d'air à mémoire de position, balayage horizontal auto ou réglable depuis la télécommande
- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant avec sauvegarde des données, fonction boîte noire
- ▶ Fonction anti-air froid pour éviter un soufflage d'air froid à l'intérieur des pièces
- ▶ Ventilateur : vitesses réglables sur commande infrarouge



Mise en œuvre

- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Raccordement frigorifique et électrique simple entre l'unité extérieure et l'unité murale (raccordement 5 fils pour activer le mode stand by 1W)
- ▶ Raccordement des condensats à droite et à gauche



Utilisation

- ▶ Follow Me : sonde d'ambiance déportée sur la télécommande
- ▶ Auto-nettoyage
- ▶ Filtres charbon actif (référence composant : 7 739 832 363 - 5,01 € HT) et haute densité (référence composant : 7 739 832 499 - 5,01 € HT) : filtration des petites particules, neutralisation des odeurs
- ▶ Mode turbo
- ▶ Autodiagnostic
- ▶ Pilotage à distance en option*

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Unité intérieure (chargée d'azote)
- ▶ Filtre charbon actif
- ▶ Coude d'écoulement avec joint (pour unité extérieure avec support au sol ou mural)
- ▶ Commande à distance
- ▶ Matériel de fixation (5 vis et 5 chevilles)
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ 4 plots anti-vibratiles pour l'unité extérieure
- ▶ Câble de communication en option

* En option avec l'accessoire G 10 CL-1 (7 736 604 250, prix bruts : 99 € HT, éco-participation : 0,12€ HT).

Mono-split Climate 3000i - Muraux

Unités intérieures	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E
Référence	7 733 701 564	7 733 701 566	7 733 701 568	7 733 701 570
Prix bruts HT *	250	281	425	490
Groupes extérieurs	CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E
Référence	7 733 701 565	7 733 701 567	7 733 701 569	7 733 701 571
Prix bruts HT **	445	485	830	1 234
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	CL3000i-Set 26 WE	CL3000i-Set 35 WE	CL3000i-Set 53 WE	CL3000i-Set 70 WE
Référence	7 733 701 735	7 733 701 736	7 733 701 737	7 733 701 738
Prix bruts HT **	695	766	1 255	1 724

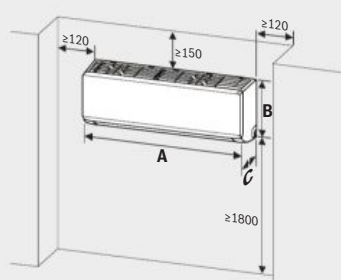
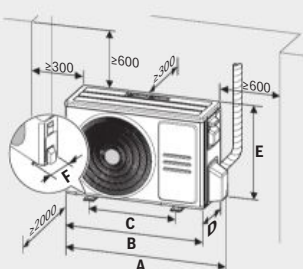
Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 20. * Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques Climate 3000i

Système	Unité	CL3000i-Set 26 WE 2,8 kW	CL3000i-Set 35 WE 3,6 kW	CL3000i-Set 53 WE 5,3 kW	CL3000i-Set 70 WE 7 kW
Référence	-	7 733 701 735	7 733 701 736	7 733 701 737	7 733 701 738
Mode FROID	Puissance frigorifique (min. / nom. / max.)	kW 1,02 / 2,8 / 3,22	1,37 / 3,6 / 4,3	2,11 / 5,3 / 5,89	3,39 / 7 / 8,2
	Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW 0,08 / 0,73 / 1,1	0,12 / 1,1 / 1,65	0,42 / 1,55 / 2,05	0,56 / 2,4 / 3,2
	EER	- 3,6	3,23	3,4	2,76
	Label ErP*	- A++	A++	A++	A++
	Pdesign*	kW 2,8	3,6	5,3	7
	SEER	- 7,4	7	7	6,4
	Consommation énergétique annuelle	kWh/an 132	182	265	383
Mode CHAUD	Plage de fonctionnement	°C -15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Intensité nominale	A 3,18	4,76	6,7	10,5
	Puissance calorifique (min. / nom. / max.)	kW 0,82 / 2,9 / 3,73	1,06 / 3,8 / 4,38	1,55 / 5,6 / 5,84	3,1 / 7,3 / 8,2
	Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW 0,07 / 0,77 / 0,99	0,11 / 1,03 / 1,48	0,3 / 1,75 / 2	0,78 / 2,13 / 3,1
	Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW 2,65	2,69	4,37	5,84
	COP	- 3,8	3,7	3,31	3,38
	Label ErP*	- A+	A+	A+	A+
	Pdesign*	kW 2,5	3,6	4,2	4,9
	SCOP	- 4,1	4,2	4	4
	Consommation énergétique annuelle	kWh/an 854	833	1 470	1 715
Plage de fonctionnement	°C -15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Intensité nominale	A 3,35	4,46	7,6	9,3	
Unités intérieures (UI)	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E	
Référence	-	7 733 701 564	7 733 701 566	7 733 701 568	7 733 701 570
Pression sonore (nuit/min. / nom. / max.)	dB(A) 20 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46	
Puissance sonore	dB(A) 54	56	56	62	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h 330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090	
Dimensions (L x P x H)	mm 729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1082 x 234 x 337	
Poids net	kg 8	8,7	11,2	13,6	
Groupes extérieurs (UE)	CL3000i 26 E	CL3000i 35 E	CL3000i 53 E	CL3000i 70 E	
Référence	-	7 733 701 565	7 733 701 567	7 733 701 569	7 733 701 571
Pression sonore	dB(A) 55,5	55	57	60	
Puissance sonore	dB(A) 62	63	65	67	
Débit d'air	m³/h 1 850	1 850	2 100	3 500	
Dimensions (L x P x H)	mm 720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	
Poids net	kg 23,5	23,7	33,5	43,9	
Caractéristiques frigorifiques					
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale avec longueur standard	kg 0,6	0,65	1,1	1,45	
Tonne équivalente de CO ₂	teqCO ₂ 0,405	0,439	0,743	0,979	
Longueur standard (précharge)	m 5	5	5	5	
Charge additionnelle	g/m 12	12	12	24	
Diamètre côté liquide	mm (pouce) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	
Diamètre côté gaz	mm (pouce) 9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Longueur min. / max.	m 3/25	3/25	3/30	3/50	
Dénivelé max	m 10	10	20	25	
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph-V-Hz 1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	
Courant max.	A 13	13	16	25	
Câble d'alimentation UE	- 3G1,5mm² - H07RN-F	3G1,5mm² - H07RN-F	3G2,5mm² - H07RN-F	3G2,5mm² - H07RN-F	
Câble de raccordement UE-UI	- 5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Cet équipement contient du fluide frigorigène. Les valeurs fournies pour les puissances ont été déterminées conformément à la EN14511 (en mode froid Ti= 27 °CBS / 19 °CBU et Ta= 35 °CBS / 24 °CBU et en mode chaud Ti= 20 °CBS / 15 °CBU et Ta= 7 °CBS / 6 °CBU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonniers sont conformément EN 14825.

Dimensions (mm)



Télécommande IR
(incluse)



Groupes extérieurs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL3000i 26 E	790	720	452	270	495	255
CL3000i 35 E	790	720	452	270	495	255
CL3000i 53 E	943	805	511	330	554	317
CL3000i 70 E	1 020	890	663	342	673	354

Unités intérieures	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL3000iU W 26 E	729	292	200
CL3000iU W 35 E	802	295	200
CL3000iU W 53 E	971	321	228
CL3000iU W 70 E	1 082	337	234

Climate 6000i

Pompe à chaleur air/air réversible
Mono-split - R32 - DC Inverter



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.



NOUVEAU

Climate 6000i

CL6001i-Set 26 WE

CL6001i-Set 35 WE

CL6001i-Set 53 WE

CL6001i-Set 70 WE



Application connectée HomeCom Easy* pour pilotage de système



Application Climate Select

Les points forts

- ▶ Hautes performances : SCOP 4,6 / SEER 8,6
- ▶ Refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Unité compacte et design innovant Bosch
- ▶ Consommation mode veille : 1 W
- ▶ Affichage digital sur façade (température et informations de diagnostic)
- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur

- ▶ Module Wi-Fi intégré pour gestion à distance avec application HomeCom Easy
- ▶ Détecteur de présence pour encore plus d'économies d'énergie
- ▶ Unité silencieuse : jusqu'à 20 dB(A)
- ▶ Production de froid possible de -15 °C à 50 °C en extérieur, idéal en période de fortes chaleurs et dans les salles informatiques
- ▶ Production de chaleur jusqu'à -15 °C extérieur
- ▶ Ioniseur intégré pour un air intérieur pur et sain
- ▶ Fonctions eco, follow me et flux d'air à température de confort maîtrisée
- ▶ Autonettoyant grâce à la fonction i-Clean
- ▶ Sonde d'humidité intégrée



Performances

- ▶ Mode nuit : 20 dB(A)
- ▶ Classe A+++ / A++
- ▶ Échangeur extérieur traité Gold fin contre la corrosion
- ▶ Échangeur intérieur en aluminium hydrophile. Antirouille et anti corrosion
- ▶ Détection de fuite de fluide frigorigène en mode froid



Mise en œuvre

- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Large espace pour raccordement frigorifique et câblage électrique simple entre l'unité extérieure et l'unité murale (raccordement 5 fils pour activer le mode stand by 1W)
- ▶ Raccordement des condensats à droite et à gauche
- ▶ Plaque d'accroche avec niveau à bulle intégré



Confort

- ▶ Faible niveau sonore
- ▶ Volet d'air à mémoire de position, balayage horizontal et vertical auto ou réglable depuis la télécommande
- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant avec sauvegarde des données, fonction boîte noire
- ▶ Fonction anti-air froid pour éviter un soufflage d'air froid à l'intérieur des pièces
- ▶ Ventilateur : vitesses réglables sur commande infrarouge



Utilisation

- ▶ Follow Me : sonde d'ambiance déportée sur la télécommande
- ▶ Auto-nettoyage
- ▶ Filtres charbon actif (réf. composant : 7 739 832 363 - 5,01 € HT)
- ▶ Bio filtre HEPA (réf. composant : 8 733 500 265 - 4,01 € HT) et haute densité (réf. composant : 8 750 502 396 - 5,01 € HT) : filtration des petites particules, neutralisation des odeurs
- ▶ Mode turbo
- ▶ Autodiagnostic
- ▶ Ioniseur intégré pour un air intérieur pur et sain

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Unité intérieure (chargée d'azote)
- ▶ Filtre charbon actif et bio filtre
- ▶ Coude d'écoulement avec joint (pour unité extérieure avec support au sol ou mural)
- ▶ Commande à distance
- ▶ Matériel de fixation (5 vis et 5 chevilles)
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ 4 plots anti-vibratiles pour l'unité extérieure
- ▶ Câble de communication en option

* Accessoire intégré (selon modèle) G 10 CL-1 (7 736 604 250, prix bruts : 99 € HT, éco-participation : 0,12 € HT)

Mono-split Climate 6000i - Muraux

Unités intérieures	CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E	CL6001iU W 70 E
Référence (unité sans clé Wi-Fi)	7 733 701 806	7 733 701 808	7 733 701 810	7 733 701 812
Prix bruts HT*	274	325	433	506
Référence (unité avec clé Wi-Fi)	7 716 780 493	7 716 780 495	7 716 780 497	7 716 780 499
Prix bruts HT*	373	424	532	605
Groupes extérieurs	CL6001i 26 E	CL6001i 35 E	CL6001i 53 E	CL6001i 70 E
Référence	7 733 701 807	7 733 701 809	7 733 701 811	7 733 701 813
Prix bruts HT*	518	554	903	1 275
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	CL6001i-Set 26 WE	CL6001i-Set 35 WE	CL6001i-Set 53 WE	CL6001i-Set 70 WE
Référence (ensemble sans clé Wi-Fi)	7 733 701 843	7 733 701 844	7 733 701 845	7 733 701 846
Prix bruts HT**	792	879	1 336	1 781
Référence (ensemble avec clé Wi-Fi)	7 731 200 547	7 731 200 548	7 731 200 549	7 731 200 550
Prix bruts HT**	891	978	1 435	1 880

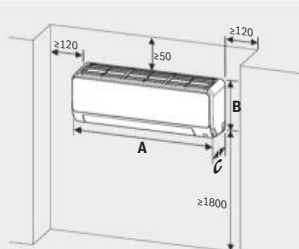
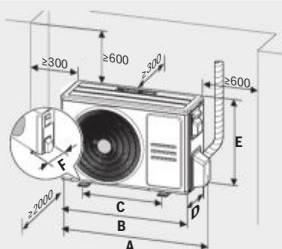
Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 20. * Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques Climate 6000i

Système	Unité	CL6001i-Set 26 WE 2,6 kW	CL6001i-Set 35 WE 3,5 kW	CL6001i-Set 53 WE 5,3 kW	CL6001i-Set 70 WE 7 kW
Mode FROID	Puissance frigorifique (min. / nom. / max.)	kW 1,32 / 2,6 / 3,81	1,32 / 3,5 / 3,96	1,99 / 5,3 / 6,13	2,11 / 7 / 8,21
	Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW 0,13 / 0,57 / 1,20	0,13 / 0,86 / 1,25	0,16 / 1,29 / 1,78	0,42 / 1,77 / 3,20
	EER	- 4,54	4,05	4,1	3,95
	Label ErP*	- A+++	A+++	A+++	A+++
	Pdesign	kW 2,6	3,5	5,3	7
	SEER	- 8,6	8,5	8,5	8,5
	Consommation énergétique annuelle	kWh/an 106	144	220	288
	Plage de fonctionnement	°C -15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Intensité nominale	A 2,6	3,9	5,7	7,7
	Mode CHAUD	Puissance calorifique (min. / nom. / max.)	kW 0,88 / 3 / 4,4	0,88 / 3,9 / 4,54	1,35 / 5,6 / 6,77
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)		kW 0,12 / 0,66 / 1,40	0,12 / 0,98 / 1,45	0,23 / 1,51 / 1,69	0,30 / 2,02 / 3,10
Puissance calorifique nominale à -7 °C		kW 3,22	3,23	4,78	6,76
COP		- 4,54	4	3,71	3,71
Label ErP*		- A++	A++	A+	A+
Pdesign		kW 2,4	2,4	4,3	5,0
SCOP		- 4,6	4,6	4,3	4,2
Consommation énergétique annuelle		kWh/an 731	731	1 400	1 666
Plage de fonctionnement		°C -15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Intensité nominale		A 3	4,4	6,5	8,6
Unités intérieures (UI)	CL6001iU W 26 E	CL6001iU W 35 E	CL6001iU W 53 E	CL6001iU W 70 E	
Pression sonore (nuit / min. / nom. / max.)	dB(A) 20,5 / 21,5 / 32 / 37	21 / 22 / 33 / 40	22 / 23 / 35 / 41	21 / 33 / 40 / 44,5	
Puissance sonore	dB(A) 58	59	59	65	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h 280 / 360 / 530	290 / 380 / 560	400 / 580 / 685	379 / 724 / 1 092	
Dimensions (L x P x H)	mm 795 x 225 x 295	795 x 225 x 295	965 x 239 x 319	1140 x 370 x 275	
Poids net	kg 10,2	10,2	12,3	20,0	
Commande	-	Télécommande infrarouge ARC R-3 IR standard (incluse)			
Groupes extérieurs (UE)	CL6001i 26 E	CL6001i 35 E	CL6001i 53 E	CL6001i 70 E	
Pression sonore	dB(A) 57	57,5	56	58,5	
Puissance sonore	dB(A) 64	65	65	68	
Débit d'air	m³/h 2200	2200	3500	3500	
Dimensions (L x P x H)	mm 805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	
Poids net	kg 28,4	28,4	38,8	45,6	
Caractéristiques frigorifiques	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Type de réfrigérant (PRG)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale avec longueur standard	kg 0,69	0,69	1,10	1,50	
Tonne équivalente de CO ₂	teqCO ₂ 0,466	0,466	0,743	1,013	
Longueur standard (précharge)	m 5	5	5	5	
Charge additionnelle	g/m 12	12	12	24	
Diamètre côté liquide	mm (pouce) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	
Diamètre côté gaz	mm (pouce) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	
Longueur min. / max.	m 3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 50	
Dénivelé max.	m 10	10	20	25	
Caractéristiques électriques	-	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz
Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz
Courant max.	A 13	13	16	20	
Câble d'alimentation UE	-	3G1,5mm² - H07RN-F	3G1,5mm² - H07RN-F	3G2,5mm² - H07RN F	3G2,5mm² - H07RN F
Câble de raccordement UE-UI	-	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F	5G1,5mm² - H07RN-F

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Cet équipement contient du fluide frigorigène. Les valeurs fournies pour les puissances ont été déterminées conformément à la EN14511 (en mode froid Ti= 27 °CBS / 19 °CBU et Ta= 35 °CBS / 24 °CBU et en mode chaud Ti= 20 °CBS / 15 °CBU et Ta= 7 °CBS / 6 °CBU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonniers sont conformément EN 14825.

Dimensions (mm)



Télécommande IR (incluse)



Groupes extérieurs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL6001i 26 E	874	805	511	330	554	317
CL6001i 35 E	874	805	511	330	554	317
CL6001i 53 E	955	890	663	342	673	354
CL6001i 70 E	955	890	663	342	673	354

Unités intérieures	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL6001iU W 26 E	795	295	225
CL6001iU W 35 E	795	295	225
CL6001iU W 53 E	965	319	239
CL6001iU W 70 E	1 140	275	370

Climate Class 8000i

Pompe à chaleur air/air réversible
Mono-split - R32 - DC Inverter



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.



Climate Class 8000i

CLC8001i-Set 26 E

CLC8001i-Set 35 E

Disponible en
blanc



rouge



acier



titanium



Application connectée HomeCom Easy*
pour pilotage de système



Application Climate Select

Les points forts

- ▶ Hautes performances : SCOP 5,1 / SEER 8,5
- ▶ Refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation
- ▶ Blocage mode chaud possible
- ▶ Différents coloris disponibles et design innovant Bosch
- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur
- ▶ Production de chaleur jusqu'à -15 °C extérieur
- ▶ Effet COANDA : flux d'air surpuissant (air chaud vers le bas et air froid vers le haut) assurant le confort thermique
- ▶ Ioniseur plasmacluster intégré : neutralisation des bactéries, des champignons et des microbes présents dans l'air ambiant et dans l'unité intérieure



Performances

- ▶ Classe A+++ / A+++
- ▶ Échangeur Gold fin
- ▶ Détection de fuite de fluide frigorigène en mode froid



Confort

- ▶ Détecteur de présence intégré (mode ECO activé si personne n'est détecté pendant 1 heure)
- ▶ Ioniseur intégré pour une purification d'air optimale en détruisant les bactéries
- ▶ Faible niveau sonore
- ▶ Oscillation verticale et horizontale automatique avec le mode multi Space pour un balayage complet des pièces à vivre
- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant avec sauvegarde des données, fonction boîte noire
- ▶ Fonction anti-air froid pour éviter un soufflage d'air froid à l'intérieur des pièces
- ▶ Ventilateurs : vitesses réglables sur commande infrarouge



Mise en œuvre

- ▶ Raccordement frigorifique et électrique simple entre l'unité extérieure et l'unité murale
- ▶ Raccordement des condensats à droite et à gauche



Utilisation

- ▶ Effet COANDA : flux d'air surpuissant (air chaud vers le bas et air froid vers le haut) pour une température uniforme dans toute la pièce
- ▶ Auto-nettoyage et désinfection de l'unité intérieure avec la fonction plasmacluster
- ▶ Filtre haute densité : filtration des petites particules et poussières
- ▶ Mode Full Power : 5 °C en plus ou en moins en 5 minutes !
- ▶ Autodiagnostic

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Unité intérieure
- ▶ Commande à distance
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ Câble de communication (en option)

* Intégré de série.

Mono-split Climate Class 8000i - Muraux

Unités intérieures	Blanc	CLC8001i-W 25 E	CLC8001i-W 35 E
Référence		7 733 701 639	7 733 701 644
Prix bruts HT *			702
Unités intérieures	Rouge	CLC8001i-W 25 HE R	CLC8001i-W 35 HE R
Référence		7 733 701 642	7 733 701 647
Unités intérieures	Acier	CLC8001i-W 25 HE S	CLC8001i-W 35 HE S
Référence		7 733 701 641	7 733 701 646
Unités intérieures	Titanium	CLC8001i-W 25 HE T	CLC8001i-W 35 HE T
Référence		7 733 701 640	7 733 701 645
Prix bruts HT *			945
Groupes extérieurs		CLC8001i 25 E	CLC8001i 35 E
Référence		7 733 701 643	7 733 701 648
Prix bruts HT **			1 222
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	Blanc	CLC8001i-Set 25 E - WHITE	CLC8001i-Set 35 E - WHITE
Référence		7 733 701 688	7 733 701 692
Prix bruts HT **			1 924
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	Rouge	CLC8001i-W 25 HE - RED	CLC8001i-W 35 HE - RED
Référence		7 733 701 691	7 733 701 695
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	Acier	CLC8001i- 25 HE - STEEL	CLC8001i- 35 HE - STEEL
Référence		7 733 701 690	7 733 701 694
Ensemble (groupe extérieur + unité intérieure)	Titanium	CLC8001i- 25 HE - TITANIUM	CLC8001i- 35 HE - TITANIUM
Référence		7 733 701 689	7 733 701 693
Prix bruts HT **			2 167
			2 480

Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 20. * Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

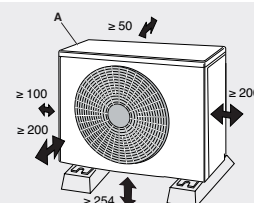
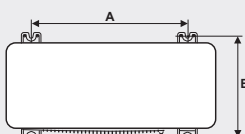
Caractéristiques techniques Climate Class 8000i

Système		Unité	CLC8001i-Set 25 E 2,5 kW	CLC8001i-Set 35 E 3,5 kW
Référence		-	7 733 701 688	7 733 701 692
Mode FROID	Puissance frigorifique (min. / nom. / max.)	kW	0,9 / 2,5 / 3	0,9 / 3,5 / 4,2
	Puissance absorbée (nominale)	kW	0,48	0,78
	EER	-	5,2	4,5
	Label ErP*	-	A+++	A+++
	Pdesign	kW	2,5	3,5
	SEER	-	8,5	8,5
	Consommation énergétique annuelle	kWh / an	103	145
	Plage de fonctionnement	°C	-10-43	-10-43
Mode CHAUD	Intensité nominale	A	2,3	3,7
	Puissance calorifique (min. / nom. / max.)	kW	0,9 / 3,29 / 5	0,9 / 4,2 / 6,5
	Puissance absorbée (nominale)	kW	0,61	0,91
	Puissance chaud (nominale) à -7 °C	kW	2,5	2,8
	COP	-	5,25	4,62
	Label ErP*	-	A+++	A+++
	Pdesign	kW	2,8	3,2
	SCOP	-	5,1	5,1
Unités intérieures (UI)	Consommation énergétique annuelle	kWh/an	769	879
	Plage de fonctionnement	°C	-15-24	-15-24
	Intensité nominale	A	2,9	4,5
Unités intérieures (UI)			CLC8001i-W 25 E / CLC8001i-W 25 HE R CLC8001i-W 25 HE S / CLC8001i-W 25 HE T	CLC8001i-W 35 E / CLC8001i-W 35 HE R CLC8001i-W 35 HE S / CLC8001i-W 35 HE T
Référence		-	7 733 701 639 / 7 733 701 642 7 733 701 641 / 7 733 701 640	7 733 701 644 / 7 733 701 647 7 733 701 646 / 7 733 701 645
Pression sonore (min. / moy. / max.)		dB(A)	23 / 37 / 46	23 / 37 / 46
Puissance sonore		dB(A)	57	59
Débit d'air (min. / max.)		m³/h	786 / 852	852 / 852
Dimensions (L x P x H)		mm	790 x 299 x 249	790 x 299 x 249
Poids net		kg	11	11
Groupes extérieurs (UE)			CLC8001i 25 E	CLC8001i 35 E
Référence		-	7 733 701 643	7 733 701 648
Pression sonore		dB(A)	47	48
Puissance sonore		dB(A)	57	61
Débit d'air		m³/h	1950	1950
Dimensions (L x P x H)		mm	800 x 300 x 630	800 x 300 x 630
Poids net		kg	39	39
Caractéristiques frigorifiques				
Type de réfrigérant (PRG)		-	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale avec longueur standard		kg	1,1	1,1
Tonne équivalente de CO ₂		teqCO ₂	0,743	0,743
Longueur standard (précharge)		m	15	15
Charge additionnelle		g/m	-	-
Diamètre côté liquide		mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz		mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Longueur min. / max.		m	3 / 15	3 / 15
Dénivelé max.		m	10	10
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique (sur groupe extérieur)		Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz
Courant max.		A	16	16
Câble d'alimentation UE		-	3G1,5mm ²	3G1,5mm ²
Câble de raccordement UE-UI		-	4G1,5mm ²	4G1,5mm ²

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Cet équipement contient du fluide frigorigène. Les valeurs fournies pour les puissances ont été déterminées conformément à la EN14511 (en mode froid Ti= 27 °CBS /19 °CBU et Ta= 35 °CBS /24 °CBU et en mode chaud Ti= 20 °CBS /15 °CBU et Ta= 7 °CBS /6 °CBU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonniers sont conformément EN 14825.

Dimensions (mm)

Modèle - groupe extérieur	A (mm)	B (mm)
CLC8000i	500	321



Télécommande IR
(include)



Climate 5000 MS

Pompe à chaleur air/air réversible
Multi-split - R32 - DC Inverter



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.
Modèles certifiés par EUROVENT : groupes extérieurs Bi-split en association avec deux unités intérieures murales.

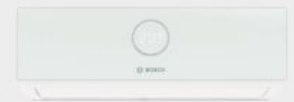


Climate 5000 MS

Climate 5000 MS 14 OUE - 4,1 kW
Climate 5000 MS 18 OUE - 5,3 kW
Climate 5000 MS 21 OUE - 6,2 kW
Climate 5000 MS 27 OUE - 7,9 kW
Climate 5000 MS 28 OUE - 8,2 kW
Climate 5000 MS 36 OUE - 10,6 kW
Climate 5000 MS 42 OUE* - 12,3 kW



2,6 - 3,5 - 5,3 - 7 kW Climate 3000i



2,6 - 3,5 kW Climate 5000i

2 kW Climate 5000 RAC

Les points forts

- ▶ Fonctionnement réversible, refroidissement ou chauffage
- ▶ 7 unités extérieures disponibles pour des systèmes de 2 à 5 unités intérieures connectables
- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur
- ▶ Unités intérieures silencieuses, jusqu'à 19 dB(A)
- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant
- ▶ Production de froid possible de -15 °C à 50 °C en extérieur



Performances

- ▶ Sélection de l'unité extérieure la plus performante en fonction des combinaisons d'unités intérieures, voir en pages suivantes
- ▶ SEER et SCOP élevés, larges plages de températures de fonctionnement
- ▶ Unités intérieures silencieuses : jusqu'à 19 dB(A)
- ▶ Détendeurs électroniques



Mise en œuvre

- ▶ Unités extérieures compactes : moins d'1 mètre de large et de haut
- ▶ Alimentation des unités intérieures depuis l'unité extérieure
- ▶ Grandes longueurs de raccordement frigorifique possibles
- ▶ Détection automatique de fuite et de manque de gaz en mode froid



Confort

- ▶ Combinaisons de plusieurs types d'unités intérieures : unités murales, cassettes, gainables
- ▶ Fonction anti-air froid pour éviter un soufflage d'air froid à l'intérieur des pièces



Utilisation

- ▶ Facilité d'utilisation, commandes intuitives
- ▶ Nombreuses fonctions : Follow me, Auto-diagnostic, Timer, Wi-Fi (uniquement pour les modèles Climate 3000i et Climate 5000i)

Fournitures standards

- ▶ Unité extérieure (chargée de réfrigérant)
- ▶ Coude d'écoulement avec joint (pour unité extérieure avec support au sol ou mural)
- ▶ Dossier de documentation technique produit
- ▶ Anneaux magnétiques (quantité selon le type d'appareil)
- ▶ Adaptateurs pour raccords de tuyaux frigorifiques (selon le type d'appareil)
- ▶ Communication et alimentation des unités intérieures par le groupe extérieur en 4 fils (en option)

* Non certifiée par EUROVENT car supérieure à 12 kW.

Multi-split Climate 5000 MS

Modèle	Puissance nominale froid (kW)	Type	Référence	Prix bruts HT*
Climate 5000 MS 14 OUE	4,1	Groupe extérieur bi-split	7 733 701 510	1 059
Climate 5000 MS 18 OUE	5,3		8 733 500 811	1 336
Climate 5000 MS 21 OUE	6,2	Groupe extérieur tri-split	7 733 701 511	1 685
Climate 5000 MS 27 OUE	7,9		8 733 500 812	1 991
Climate 5000 MS 28 OUE	8,2	Groupe extérieur quadri-split	7 733 701 512	2 275
Climate 5000 MS 36 OUE	10,6		8 733 500 813	2 698
Climate 5000 MS 42 OUE	12,3		8 733 500 814	3 046

Pour en savoir plus sur la mise en service, rendez-vous page 20. * Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques Climate 5000 MS

Groupes extérieurs	Unité	Climate 5000 MS 14 OUE	Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 21 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 28 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE	Climate 5000 MS 42 OUE
Référence	-	7733701510	8 733 500 811	7 733 701 511	8 733 500 812	7 733 701 512	8 733 500 813	8 733 500 814
Unités intérieures connectables	-	2	2	3	3	4	4	5
Puissance Froid (min. / nom. / max.)	kW	1,4 / 4,1 / 4,8	2,3 / 5,3 / 5,6	1,9 / 6,2 / 6,7	2,2 / 7,9 / 8,5	2,5 / 8,2 / 10,3	2,7 / 10,6 / 11,3	2,7 / 12,3 / 16
Puissance Chaud (min. / nom. / max.)	kW	1,5 / 4,3 / 4,9	2,4 / 5,5 / 5,7	1,5 / 6,6 / 6,7	1,9 / 8,2 / 8,5	1,6 / 8,8 / 10,1	3,6 / 10,6 / 10,8	3,5 / 12,3 / 16
Puissance restituée nominale à -7 °C	kW	3,4	3,9	4,2	6,8	6,6	7,6	7,7
Intensité nominale froid/chaud	A	5,9 / 5,3	7,7 / 6,8	9 / 8,5	12 / 11	10,9 / 10,4	15 / 13,5	17,3 / 15
Label ErP ⁽¹⁾ froid/chaud	-	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	- / -
EER / COP	-	2,99 / 3,73	3,34 / 4,01	3,23 / 3,73	3,23 / 3,73	3,23 / 3,71	3,23 / 3,71	3,23 / 3,73
SEER / SCOP ⁽²⁾	°C	5,6 / 3,8	6 / 3,8	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 3,8	6,5 / 4	6,1 / 4
Plage de fonctionnement mode froid / chaud	°C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C	-15 °C à 50 °C / -15 °C à 24 °C
Pression sonore	dB(A)	57	56,5	61	60	63	62,5	64
Puissance sonore	dB(A)	65	65	65	67	67	70	69
Dimensions (L x P x H)	mm	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702	1 090 x 500 x 885	1 090 x 500 x 885	1 090 x 500 x 885
Poids net	kg	31,8	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3
Débit d'air	m³/h	2 200	2 200	3 000	2 700	3 800	4 000	3 850

Caractéristiques frigorifiques

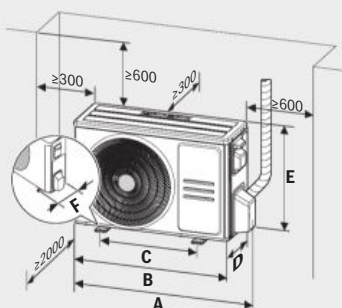
Type de réfrigérant (PRG) / Charge nominale avec longueur standard / CO ₂ équivalent	-	R32 (675) / 1,1kg / 0,743 teqCO ₂	R32 (675) / 1,25kg / 0,844 teqCO ₂	R32 (675) / 1,4kg / 0,945 teqCO ₂	R32 (675) / 1,72kg / 1,161 teqCO ₂	R32 (675) / 2,1kg / 1,418 teqCO ₂	R32 (675) / 2,1kg / 1,418 teqCO ₂	R32 (675) / 2,4kg / 1,620 teqCO ₂
Longueur standard (précharge)	m	2 x 7,5	2 x 7,5	3 x 7,5	3 x 7,5	4 x 7,5	4 x 7,5	5 x 7,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	2 x 6,35 (1/4)	2 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	3 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	4 x 6,35 (1/4)	5 x 6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	2 x 9,52 (3/8)	2 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8)	3 x 9,52 (3/8) + 12,7 (1/2)	3 x 9,52 (3/8) + 12,7 (1/2)	4 x 9,52 (3/8) + 12,7 (1/2)
Longueur min. / max. totale	m	3 / 40	3 / 40	3 / 60	3 / 60	3 / 80	3 / 80	3 / 80
Longueur min. / max. par unité intérieure	m	3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 30	3 / 35	3 / 35	3 / 35
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15	15

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique (sur groupe extérieur)	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz
Courant max.	A	15	20	25	30	30	40	40
Câble d'alimentation UE	-	3G1,5mm ²	3G1,5mm ² -H07RNF	3G2,5mm ² -H07RNF	3G2,5mm ² -H07RNF	3G2,5mm ² -H07RNF	3G2,5mm ² -H07RNF	3G4mm ² -H07RNF
Câble de raccordement UE-UI	-	4G1,5mm ² -H07RNF	4G1,5mm ² -H07RNF	4G1,5mm ² -H07RNF	4G1,5mm ² -H07RNF	4G1,5mm ² -H07RNF	4G1,5mm ² -H07RNF	4G1,5mm ² -H07RNF

⁽¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie. ⁽²⁾ Les modèles de la fiche d'opération standardisée BAR-TH-129 exigent un SCOP supérieur à 3,9 pour bénéficier des Certificats d'économie d'énergie (CEE). Ainsi, certains modèles ne sont pas éligibles au CEE. Cet équipement contient du fluide frigorigène. Les valeurs fournies pour les puissances ont été déterminées conformément à la EN14511 (en mode froid Ti= 27 °C BS / 19 °C CBU et Ta= 35 °C BS / 24 °C CBU et en mode chaud Ti= 20 °C BS / 15 °C CBU et Ta= 7 °C BS / 6 °C CBU). Le label ErP (Energy related Product ou Ecodesign) est de classe A+++ à D et les performances saisonnières sont conformément EN 14825.

Dimensions (mm)



	A	B	C	D	E	F
Climate 5000 MS 14 OUE	860	800	514	333	554	340
Climate 5000 MS 18 OUE						
Climate 5000 MS 21 OUE	936	845	540	363	702	350
Climate 5000 MS 27 OUE						
Climate 5000 MS 28 OUE						
Climate 5000 MS 36 OUE	1 034	946	673	410	810	402,6
Climate 5000 MS 42 OUE						

Unités intérieures et commandes




Gamme multi-split

Muraux Climate 3000i / Climate 5000 RAC / Climate 5000i

Fonctions principales

- Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité extérieure CL5000 MS (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)

Caractéristiques techniques

Unités intérieures (UI) de type MURAL									
Modèle	Unité	CL3000iU W 26 E	CL3000iU W 35 E	CL3000iU W 53 E	CL3000iU W 70 E	Climate 5000 RAC 2-2 IBW	CL5000iU W 26 E	CL5000iU W 35 E	
Référence	-	7 733 701 564	7 733 701 566	7 733 701 568	7 733 701 570	8 733 501 984	7 733 701 572	7 733 701 574	
Prix bruts HT*	-	250	281	425	490	239	262	300	
Équivalence en kBtu / h	-	9	12	18	24	7	9	12	
Puissance frigorifique / calorifique	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7 / 7,3	2 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	
Dimensions (L x P x H)	mm	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1 082 x 234 x 337	805 x 194 x 285	835 x 208 x 295	835 x 208 x 295	
Poids net	kg	8	8,7	11,2	13,6	7,5	8,7	8,7	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³ / h	330 / 460 / 520	350 / 400 / 530	500 / 600 / 800	610 / 770 / 1090	340 / 460 / 520	300 / 360 / 510	310 / 370 / 520	
Pression sonore (nuit / min. / nom. / max.)	dB(A)	20 / 22 / 32 / 37	21 / 22 / 32 / 37	20 / 31 / 37 / 41	21 / 34,5 / 37 / 46	19 / 26 / 30 / 40	22 / 30 / 37	22 / 33 / 38	
Puissance sonore	dB(A)	54	56	56	62	53	55	60	
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	1/4"	1/4"	
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)	3/8"	3/8"	
Câble de raccordement		4G1,5 mm² - H07RN-F							
Télécommande infrarouge		Incluse							
Alimentation électrique		1Ph - 230V - 50Hz							

*Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

Cassettes 4 Voies 5000 MS CAS

Fonctions principales

- Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité extérieure Climate 5000 MS (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)
- Pompe de relevage des condensats (750 mm)
- Diffusion d'air dans les angles avec amélioration du confort ressenti



Caractéristiques techniques Cassettes 5000 MS CAS

Unités intérieures (UI) de type CASSETTE 4 VOIES	Unité	Climate 5000 MS 07 CAS	Climate 5000 MS 09 CAS	Climate 5000 MS 12 CAS	Climate 5000 MS 18 CAS
Référence	-	8 733 500 815	7 739 833 689	7 739 833 690	7 733 700 010
Prix bruts HT (sans façade)*	-		813	855	1 293
Prix bruts HT Façade (7 739 834 567)	-		151	151	151
Équivalence en kBtu / h	-	7	9	12	18
Puissance frigorifique / calorifique	kW	2 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Dimensions (L x P x H)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260
Poids net	kg	14,5	14,5	16,2	16,2
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	450 / 500 / 580	450 / 500 / 580	415 / 504 / 617	540 / 625 / 720
Pression sonore (min. / nom. / max.)	dB(A)	29 / 33 / 38	29 / 33 / 38	34 / 37 / 41	36 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	53	53	58	56
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5 mm² - H07RN-F			
Commande standard (incluse)	-	Télécommande infrarouge ARC R-1 IR			
Alimentation électrique	-	1Ph - 230V - 50Hz			
Référence Façade	-	7 739 834 567			
Dimensions Façade (L x P x H)	mm	647 x 647 x 50			

*Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

Gainables 5000 MS DCT

Fonctions principales

- Raccord frigorifique d'adaptation inclus dans le colis de l'unité extérieure Climate 5000 MS (à installer sur la sortie liquide du groupe extérieur)
- Pompe de relevage des condensats (750 mm)
- Filtres fournis



Caractéristiques techniques Gainables 5000 MS DCT

Unités intérieures (UI) de type GAINABLE		Climate 5000 MS 07 -2DCT	Climate 5000 MS 09 -2DCT	Climate 5000 MS 12 -2DCT	Climate 5000 MS 18 -2DCT
Référence	-	7 733 700 789	7 733 700 790	7 733 700 791	7 733 700 012
Prix bruts HT*	-	699	826	879	941
Équivalence en kBtu/h	-	7	9	12	18
Puissance frigorifique / calorifique	kW	2 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Dimensions (L x P x H)	mm	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	700 x 450 x 200	880 x 674 x 210
Poids net	kg	18	18	18	24,3
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	230 / 340 / 500	230 / 340 / 500	300 / 480 / 600	350 / 650 / 880
Pression disponible usine / max.	Pa	25 / 40	25 / 40	25 / 60	25 / 100
Dimensions reprise largeur / hauteur	mm	599 / 186	599 / 186	599 / 186	782 / 190
Dimensions soufflage largeur / hauteur	mm	537 / 152	537 / 152	537 / 152	760 / 136
Pression sonore (min. / nom. / max.)	dB(A)	27,5 / 34,5 / 40	27,5 / 34,5 / 40	27,5 / 34,5 / 40	33 / 38 / 41,5
Puissance sonore	dB(A)	58	58	59	59
Diamètre côté liquide	mm (pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diamètre côté gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Câble de raccordement (u. ext. - u. int.)	-	4G1,5 mm² - H07RN-F			
Commande standard (incluse)	-	Commande filaire ARC R-1			
Alimentation électrique	-	1Ph - 230V - 50Hz			
Compatibilité AIRZONE	-	SLIM (2-3-4)			SLIM (4-5)
Compatibilité BAILLINDUSTRIE	-	PLXS / PL4S			

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

Commandes unités intérieures multi-split

(support mural inclus avec les télécommandes infrarouges)



Modèle	ARC R-1 IR	ARC R IR	CRC R IR	CRC R IR	CRC R-1 IR	ARC R	ARC R-1
Référence	7 739 832 706	7 739 832 509	8 750 501 666	8 750 501 575	8 750 501 853	7 739 835 666	7 739 838 309
Type communication	Sans fil (Infrarouge)					Filaire	
Unité intérieure associée	Cassette	Murale Climate 5000 RAC 2 kW	Murale Climate 3000i	Murale Climate 5000i	Murale Climate Class 8000i	Cassette	Gainable
Fourniture	De base					En option	Accessoire indispensable
Alimentation	2 piles AAA 1,5V					Pile lithium CR2032 3V - 4 fils 5V DC / 12V DC	
Portée max.	8 m				7 m	Câble standard 6 m - Long. max. 20 m	
Contrôle							
Marche / Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode de fonctionnement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vitesse ventilateur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode turbo	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode silence	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode hors gel - Chauffage 8 °C	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode ionisation	-	-	-	✓	✓	-	-
Mode multispace	-	-	-	-	✓	-	-
Mode éco	-	-	✓	✓	✓	-	-
Réglage volet d'air en vertical	✓	✓	Ventilation indirecte	Ventilation indirecte	Coanda	-	✓
Réglage volet d'air en horizontal	-	-	-	✓	✓	-	-
Mesure temp. ambiante sur commande	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction auto-nettoyage	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Verrouillage touches	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réglage luminosité UI	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode installateur (paramétrage)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode SAV (lect. défauts ...)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage							
Heure actuelle	-	-	-	-	✓	✓	✓
Jour de semaine	-	-	-	-	-	✓	✓
Température ambiante	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
Programmation							
Type de programmation	Minuterie	Minuterie	Minuterie	Minuterie	Minuterie	Minuterie / Hebdo	Minuterie / Hebdo
Nombre d'ordres max. par jour	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 (ON / OFF)	2 / 4	2 / 8
Pas minimum de programmation	30 mn	30 mn	30 mn	30 mn	10 mn	30 mn / 10 mn	30 mn / 10 mn
Mode nuit / endormissement	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

Tableaux des combinaisons complètes

Climate 5000 MS

Au moins 2 unités intérieures sont nécessaires au bon fonctionnement du système multi-split.
Au-delà de 100 % de taux de connexion de l'unité extérieure, la puissance restituée des unités intérieures est inférieure à la puissance donnée aux conditions nominales. Foisonnement autorisé jusqu'à 140 % de taux de connexion.

Climate 5000 MS 14 OUE - Bi-split : 2 unités intérieures connectables

Taille u. intérieures (kBtu/h)		Puissance Chaud par unité (kW)		Puissance Chaud totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Chaud totale (kW)			COP
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 1	U. int. 2	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	100%	0,42	1,19	1,48	3,71
7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	5,28	100%	0,42	1,19	1,48	3,71
7	12	1,62	2,78	1,89	4,40	5,28	100%	0,42	1,19	1,48	3,71
9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	5,28	100%	0,42	1,19	1,48	3,71
9	12	1,89	2,51	1,89	4,40	5,28	100%	0,42	1,19	1,48	3,71

Taille u. intérieures (kBtu/h)		Puissance Froid par unité (kW)		Puissance Froid totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Froid totale (kW)			EER
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 1	U. int. 2	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	100%	0,44	1,27	1,59	3,23
7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,92	100%	0,44	1,27	1,59	3,23
7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,92	100%	0,44	1,27	1,59	3,23
9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,92	100%	0,44	1,27	1,59	3,23
9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,92	100%	0,44	1,27	1,59	3,23

Climate 5000 MS 18 OUE - Bi-split : 2 unités intérieures connectables

Taille u. intérieures (kBtu/h)		Puissance Chaud par unité (kW)		Puissance Chaud totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Chaud totale (kW)			COP
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 1	U. int. 2	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	2,5	2,5	2,23	5	6	89%	0,49	1,28	1,96	3,91
7	9	2,32	2,98	2,23	5,3	6,13	95%	0,49	1,38	1,96	3,85
7	12	2,03	3,47	2,23	5,5	6,74	98%	0,49	1,44	1,96	3,81
9	9	2,78	2,78	2,23	5,57	6,74	99%	0,49	1,45	1,96	3,84
9	12	2,4	3,2	2,23	5,6	6,74	100%	0,49	1,46	1,96	3,84
12	12	2,8	2,8	2,23	5,6	6,74	100%	0,49	1,46	1,96	3,84

Taille u. intérieures (kBtu/h)		Puissance Froid par unité (kW)		Puissance Froid totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Froid totale (kW)			EER
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 1	U. int. 2	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	2,10	2,10	2,11	4,2	5,6	79%	0,58	1,23	2,19	3,41
7	9	2,06	2,64	2,11	4,7	5,81	89%	0,58	1,46	2,19	3,23
7	12	1,92	3,28	2,11	5,2	6,39	98%	0,58	1,73	2,19	3,01
9	9	2,64	2,64	2,11	5,28	6,39	100%	0,58	1,75	2,19	3,01
9	12	2,27	3,03	2,11	5,3	6,39	100%	0,58	1,76	2,19	3,01
12	12	2,65	2,65	2,11	5,3	6,39	100%	0,58	1,76	2,19	3,01

Climate 5000 MS 21 OUE - Tri-split : jusqu'à 3 unités intérieures connectables

Taille u. intérieures			Puissance Chaud par unité (kW)			Puissance Chaud totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Chaud totale (kW)			COP
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	-	2,50	2,50	-	2,18	5,00	5,94	89%	0,53	1,35	1,78	3,71
7	9	-	2,45	3,15	-	2,18	5,60	6,27	100%	0,53	1,51	1,87	3,71
7	12	-	2,17	3,73	-	2,18	5,90	6,60	105%	0,53	1,59	1,96	3,71
7	18	-	1,82	4,68	-	2,18	6,50	7,39	116%	0,53	1,75	2,05	3,71
9	9	-	2,95	2,95	-	2,18	5,90	6,93	105%	0,53	1,59	1,96	3,71
9	12	-	2,70	3,60	-	2,18	6,30	7,13	113%	0,53	1,70	1,99	3,71
9	18	-	2,20	4,40	-	2,18	6,60	7,39	118%	0,53	1,78	2,05	3,71
12	12	-	3,15	3,15	-	2,18	6,30	7,39	113%	0,53	1,70	2,05	3,71
7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,31	6,60	7,79	118%	0,64	1,78	2,22	3,71
7	7	9	2,02	2,02	2,60	2,31	6,65	7,79	119%	0,64	1,79	2,22	3,72
7	7	12	1,80	1,80	3,09	2,31	6,70	7,92	120%	0,64	1,80	2,22	3,72
7	9	9	1,88	2,41	2,41	2,31	6,70	7,92	120%	0,64	1,80	2,22	3,72
7	9	12	1,68	2,15	2,87	2,31	6,70	7,92	120%	0,64	1,80	2,22	3,72
9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,31	6,70	7,92	120%	0,64	1,81	2,22	3,71
9	9	12	2,01	2,01	2,68	2,31	6,70	7,92	120%	0,64	1,80	2,22	3,72

Taille u. intérieures			Puissance Froid par unité (kW)			Puissance Froid totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Froid totale (kW)			EER
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	-	2,10	2,10	-	2,01	4,20	5,49	79%	0,57	1,30	1,89	3,23
7	9	-	2,06	2,64	-	2,01	4,70	5,80	89%	0,57	1,46	1,98	3,23
7	12	-	1,95	3,35	-	2,01	5,30	6,10	100%	0,57	1,64	2,08	3,23
7	18	-	1,76	4,54	-	2,01	6,30	6,83	119%	0,57	1,95	2,17	3,23
9	9	-	2,65	2,65	-	2,01	5,30	6,41	100%	0,57	1,64	2,08	3,23
9	12	-	2,57	3,43	-	2,01	6,00	6,59	113%	0,57	1,86	2,12	3,23
9	18	-	2,10	4,20	-	2,01	6,30	6,83	119%	0,57	1,94	2,17	3,24
12	12	-	3,10	3,10	-	2,01	6,20	6,83	117%	0,57	1,92	2,17	3,23
7	7	7	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	115%	0,68	1,89	2,36	3,23
7	7	9	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	119%	0,68	1,95	2,36	3,23
7	7	12	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	119%	0,68	1,94	2,36	3,24
7	9	9	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	119%	0,68	1,94	2,36	3,24
7	9	12	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	119%	0,68	1,94	2,36	3,24
9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	119%	0,68	1,94	2,36	3,24
9	9	12	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	119%	0,68	1,94	2,36	3,24

Climate 5000 MS 27 OUE - Tri-split : jusqu'à 3 unités intérieures connectables

Chaud

Taille u. intérieures			Puissance Chaud par unité (kW)			Puissance Chaud totale (kW)			Taux de	Puissance absorbée Chaud totale (kW)			COP
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	Min	Nominale	Max	Foisonnement	Min	Nominale	Max	
7	7	—	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	61 %	0,58	1,40	1,90	3,55
7	9	—	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,97	68 %	0,58	1,57	2,02	3,55
7	12	—	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,38	73 %	0,58	1,66	2,24	3,61
7	18	—	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,20	85 %	0,58	1,93	2,47	3,61
9	9	—	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	73 %	0,58	1,66	2,24	3,61
9	12	—	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	77 %	0,58	1,74	2,35	3,61
9	18	—	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	85 %	0,58	1,93	2,47	3,62
12	12	—	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	79 %	0,58	1,80	2,42	3,61
12	18	—	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	85 %	0,58	1,93	2,47	3,62
7	7	7	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,02	83 %	0,69	1,88	2,67	3,61
7	7	9	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,02	85 %	0,69	1,93	2,67	3,61
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,02	96 %	0,69	2,17	2,67	3,63
7	7	18	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,02	101 %	0,69	2,25	2,67	3,68
7	9	9	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,02	96 %	0,69	2,17	2,67	3,63
7	9	12	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,02	100 %	0,69	2,24	2,67	3,65
7	12	12	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,02	101 %	0,69	2,26	2,67	3,66
9	9	9	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	100 %	0,69	2,24	2,67	3,65
9	9	12	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	101 %	0,69	2,26	2,67	3,66
9	12	12	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	101 %	0,69	2,25	2,67	3,68

Froid

Taille u. intérieures			Puissance Froid par unité (kW)			Puissance Froid totale (kW)			Taux de	Puissance absorbée Froid totale (kW)			EER
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	Min	Nominale	Max	Foisonnement	Min	Nominale	Max	
7	7	—	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	53 %	0,64	1,31	2,09	3,21
7	9	—	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	59 %	0,64	1,46	2,21	3,21
7	12	—	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	67 %	0,64	1,65	2,45	3,21
7	18	—	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	82 %	0,64	2,02	2,70	3,21
9	9	—	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	67 %	0,64	1,65	2,45	3,21
9	12	—	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	76 %	0,64	1,87	2,58	3,21
9	18	—	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	86 %	0,64	2,11	2,70	3,23
12	12	—	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	80 %	0,64	1,96	2,65	3,22
12	18	—	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	86 %	0,64	2,11	2,70	3,23
7	7	7	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	92 %	0,76	2,27	2,92	3,22
7	7	9	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	94 %	0,76	2,30	2,92	3,22
7	7	12	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,45	2,92	3,22
7	7	18	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,44	2,92	3,24
7	9	9	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	96 %	0,76	2,36	2,92	3,22
7	9	12	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,45	2,92	3,22
7	12	12	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,45	2,92	3,23
9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,45	2,92	3,22
9	9	12	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,45	2,92	3,23
9	12	12	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	100 %	0,76	2,44	2,92	3,24

Tableaux des combinaisons complètes Climate 5000 MS

Au moins 2 unités intérieures sont nécessaires au bon fonctionnement du système multi-split.
 Au-delà de 100 % de taux de connexion de l'unité extérieure, la puissance restituée des unités intérieures est inférieure à la puissance donnée aux conditions nominales. Foisonnement autorisé jusqu'à 140 % de taux de connexion.

Climate 5000 MS 28 OUE - Quadri-split : jusqu'à 4 unités intérieures connectables

Chaud

Taille u. intérieures				Puissance Chaud par unité (kW)				Puissance Chaud totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Chaud totale (kW)			COP
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 4	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 4	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	—	—	2,50	2,50	—	—	2,20	5,00	6,51	57%	0,55	1,31	1,76	3,81
7	9	—	—	2,45	3,15	—	—	2,20	5,60	6,86	64%	0,55	1,47	1,87	3,81
7	12	—	—	2,21	3,79	—	—	2,20	6,00	7,30	68%	0,55	1,57	1,98	3,81
7	18	—	—	2,18	5,62	—	—	2,20	7,80	8,10	89%	0,55	2,03	2,42	3,85
9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	68%	0,55	1,57	1,98	3,81
9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	80%	0,55	1,84	2,09	3,81
9	18	—	—	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	90%	0,55	2,05	2,42	3,85
12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	85%	0,55	1,97	2,156	3,81
12	18	—	—	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	91%	0,55	2,08	2,42	3,85
18	18	—	—	4,00	4,00	—	—	2,20	8,00	8,10	91%	0,55	2,08	2,42	3,85
7	7	7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,82	7,00	9,06	80%	0,66	1,79	2,552	3,9
7	7	9	—	2,37	2,37	3,05	—	2,82	7,80	9,06	89%	0,66	2,00	2,552	3,9
7	7	12	—	2,26	2,26	3,88	—	2,82	8,40	9,06	95%	0,66	2,14	2,552	3,92
7	7	18	—	1,88	1,88	4,84	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,19	2,552	3,92
7	9	9	—	2,35	3,02	2,68	—	2,82	8,40	9,06	95%	0,66	2,14	2,552	3,92
7	9	12	—	2,13	2,73	3,64	—	2,82	8,50	9,06	97%	0,66	2,17	2,552	3,92
7	9	18	—	1,77	2,28	4,55	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,18	2,552	3,95
7	12	12	—	1,94	3,33	3,33	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,19	2,552	3,92
7	12	18	—	1,63	2,79	4,18	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,18	2,552	3,95
9	9	9	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,19	2,552	3,92
9	9	12	—	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,19	2,552	3,92
9	9	18	—	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,18	2,552	3,95
9	12	12	—	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,19	2,552	3,92
9	12	18	—	1,98	2,65	3,97	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,18	2,552	3,95
12	12	12	—	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	98%	0,66	2,18	2,552	3,95
7	7	7	7	2,20	2,20	2,20	2,20	3,08	8,80	10,65	100%	0,748	2,20	2,75	4
7	7	7	9	2,08	2,08	2,08	2,67	3,08	8,90	10,65	101%	0,748	2,22	2,75	4,01
7	7	7	12	1,91	1,91	1,91	3,27	3,08	9,00	10,65	102%	0,748	2,24	2,75	4,01
7	7	7	18	1,63	1,63	1,63	4,20	3,08	9,10	10,65	103%	0,748	2,27	2,75	4,01
7	7	9	9	1,95	1,95	2,50	2,50	3,08	8,90	10,65	101%	0,748	2,22	2,75	4,01
7	7	9	12	1,80	1,80	2,31	3,09	3,08	9,00	10,65	102%	0,748	2,24	2,75	4,01
7	7	12	12	1,68	1,68	2,87	2,87	3,08	9,10	10,65	103%	0,748	2,27	2,75	4,01
7	9	9	9	1,83	2,36	2,36	2,36	3,08	8,90	10,65	101%	0,748	2,23	2,75	4
7	9	9	12	1,70	2,19	2,19	2,92	3,08	9,00	10,65	102%	0,748	2,24	2,75	4,01
7	9	12	12	1,59	2,05	2,73	2,73	3,08	9,10	10,65	103%	0,748	2,27	2,75	4,01
9	9	9	9	2,23	2,23	2,23	2,23	3,08	8,90	10,65	101%	0,748	2,22	2,75	4,01
9	9	9	12	2,10	2,10	2,10	2,80	3,08	9,10	10,65	103%	0,748	2,27	2,75	4,01

Froid

Taille u. intérieures				Puissance Froid par unité (kW)				Puissance Froid totale (kW)			Taux de Foisonnement	Puissance absorbée Froid totale (kW)			EER
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 4	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 4	Min	Nominale	Max		Min	Nominale	Max	
7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	51 %	0,64	1,30	2,03	3,23
7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	57 %	0,64	1,46	2,16	3,23
7	12	—	—	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	65 %	0,64	1,64	2,29	3,23
7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	85 %	0,64	2,17	2,80	3,23
9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	65 %	0,64	1,64	2,29	3,23
9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	73 %	0,64	1,86	2,41	3,23
9	18	—	—	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	89 %	0,64	2,26	2,80	3,23
12	12	—	—	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	79 %	0,64	2,01	2,49	3,23
12	18	—	—	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	89 %	0,64	2,26	2,80	3,23
18	18	—	—	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	91 %	0,64	2,32	2,80	3,23
7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,63	6,00	8,46	73 %	0,76	1,86	2,95	3,23
7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,63	6,50	8,46	79 %	0,76	2,01	2,95	3,23
7	7	12	—	1,91	1,91	3,28	—	2,63	7,10	8,46	87 %	0,76	2,20	2,95	3,23
7	7	18	—	1,71	1,71	4,39	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
7	9	9	—	1,90	2,45	2,68	—	2,63	6,80	8,46	83 %	0,76	2,11	2,95	3,23
7	9	12	—	1,88	2,41	3,21	—	2,63	7,50	8,46	91 %	0,76	2,32	2,95	3,23
7	9	18	—	1,61	2,06	4,13	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
7	12	12	—	1,76	3,02	3,02	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
7	12	18	—	1,48	2,53	3,79	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
9	9	9	—	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	87 %	0,76	2,20	2,95	3,23
9	9	12	—	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
9	9	18	—	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
9	12	12	—	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
9	12	18	—	1,80	2,40	3,60	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
12	12	12	—	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	95 %	0,76	2,41	2,95	3,23
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,54	3,18	3,23
7	7	7	9	1,92	1,92	1,92	2,46	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,54	3,18	3,23
7	7	7	12	1,74	1,74	1,74	2,99	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,54	3,18	3,23
7	7	7	18	1,47	1,47	1,47	3,79	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,53	3,18	3,25
7	7	9	9	1,80	1,80	2,31	2,31	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,54	3,18	3,23
7	7	9	12	1,64	1,64	2,11	2,81	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,54	3,18	3,23
7	7	12	12	1,51	1,51	2,59	2,59	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,53	3,18	3,24
7	9	9	9	1,69	2,17	2,17	2,17	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,54	3,18	3,23
7	9	9	12	1,55	2,00	2,00	2,66	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,53	3,18	3,24
7	9	12	12	1,44	1,85	2,46	2,46	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,53	3,18	3,25
9	9	9	9	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,53	3,18	3,24
9	9	9	12	1,89	1,89	1,89	2,53	2,87	8,21	9,93	100 %	0,86	2,53	3,18	3,25

Froid

Taille u. intérieures				Puissance Froid par unité (kW)				Puissance Froid totale (kW)			Taux de	Puissance absorbée Froid totale (kW)			EER
U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 4	U. int. 1	U. int. 2	U. int. 3	U. int. 4	Min	Nominale	Max	Foisonnement	Min	Nominale	Max	
7	7	—	—	2,10	2,10	—	—	2,21	4,20	6,30	40%	0,67	1,38	2,28	3,05
7	9	—	—	2,06	2,64	—	—	2,21	4,70	6,51	44%	0,67	1,54	2,45	3,05
7	12	—	—	2,03	3,47	—	—	2,21	5,50	6,83	52%	0,67	1,80	2,63	3,05
7	18	—	—	1,96	5,04	—	—	2,21	7,00	8,40	66%	0,67	2,30	3,08	3,05
7	24	—	—	2,03	6,97	—	—	2,21	9,00	9,45	85%	0,67	2,95	3,29	3,05
9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	2,21	5,30	6,83	50%	0,67	1,74	2,63	3,05
9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	2,21	6,00	7,35	57%	0,67	1,97	2,80	3,05
9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	2,21	7,50	9,45	71%	0,67	2,46	3,15	3,05
9	24	—	—	2,59	6,91	—	—	2,21	9,50	9,98	90%	0,67	3,11	3,36	3,05
12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	2,21	7,00	7,88	66%	0,67	2,30	2,98	3,05
12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	2,21	8,50	9,98	80%	0,67	2,79	3,15	3,05
12	24	—	—	3,33	6,67	—	—	2,21	10,00	10,50	94%	0,67	3,32	3,43	3,01
18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	2,21	10,00	10,50	94%	0,67	3,32	3,50	3,01
7	7	7	—	2,00	2,00	2,00	—	2,84	6,00	7,35	57%	0,84	1,94	3,15	3,10
7	7	9	—	1,98	1,98	2,54	—	2,84	6,50	7,88	61%	0,84	2,13	3,33	3,05
7	7	12	—	2,02	2,02	3,46	—	2,84	7,50	8,93	71%	0,84	2,46	3,50	3,05
7	7	18	—	1,97	1,97	5,06	—	2,84	9,00	11,55	85%	0,84	2,95	3,85	3,05
7	7	24	—	1,84	1,84	6,32	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
7	9	9	—	1,96	2,52	2,52	—	2,84	7,00	8,93	66%	0,84	2,30	3,50	3,05
7	9	12	—	2,00	2,57	3,43	—	2,84	8,00	9,98	75%	0,84	2,62	3,68	3,05
7	9	18	—	1,96	2,51	5,03	—	2,84	9,50	11,55	90%	0,84	3,16	3,85	3,01
7	9	24	—	1,75	2,25	6,00	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
7	12	12	—	2,03	3,48	3,48	—	2,84	9,00	10,50	85%	0,84	2,99	3,68	3,01
7	12	18	—	1,89	3,24	4,86	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
7	12	24	—	1,63	2,79	5,58	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
7	18	18	—	1,63	4,19	4,19	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	2,84	7,50	9,98	71%	0,84	2,49	3,68	3,01
9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	2,84	8,50	10,50	80%	0,84	2,82	3,68	3,01
9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
9	9	24	—	2,14	2,14	5,71	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	2,84	9,50	11,55	90%	0,84	3,16	3,85	3,01
9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
9	12	24	—	2,00	2,67	5,33	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
12	12	24	—	2,50	2,50	5,00	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
12	18	18	—	2,50	3,75	3,75	—	2,84	10,00	11,55	94%	0,84	3,32	3,85	3,01
7	7	7	7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,68	8,20	10,50	77%	0,95	2,45	3,50	3,35
7	7	7	9	1,98	1,98	1,98	2,55	3,68	8,50	11,55	80%	0,95	2,65	3,68	3,21
7	7	7	12	2,02	2,02	2,02	3,45	3,68	9,50	12,60	90%	0,95	3,07	4,13	3,09
7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,80	3,68	10,40	13,65	98%	0,95	3,47	4,27	3,00
7	7	7	24	1,63	1,63	1,63	5,60	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	7	9	9	1,97	1,97	2,53	2,53	3,68	9,00	12,60	85%	0,95	2,91	4,13	3,09
7	7	9	12	2,00	2,00	2,57	3,43	3,68	10,00	13,13	94%	0,95	3,32	4,20	3,01
7	7	9	18	1,79	1,79	2,30	4,61	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	7	9	24	1,56	1,56	2,01	5,36	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	7	12	12	1,93	1,93	3,32	3,32	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	7	12	18	1,67	1,67	2,86	4,30	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	9	9	9	1,96	2,51	2,51	2,51	3,68	9,50	13,13	90%	0,95	3,15	4,13	3,02
7	9	9	12	1,99	2,55	2,55	3,41	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	9	9	18	1,71	2,20	2,20	4,40	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	9	12	12	1,84	2,36	3,15	3,15	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	9	12	18	1,60	2,05	2,74	4,11	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
7	12	12	12	1,71	2,93	2,93	2,93	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
9	9	9	12	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
9	9	9	18	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
9	9	12	12	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
9	9	12	18	1,97	1,97	2,63	3,94	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
9	12	12	12	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00
12	12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	99%	0,95	3,50	4,27	3,00

Tableaux de compatibilités

Unités intérieures multi-split

Combinaisons bi-split (Climate 5000 MS 14 OUE)	
2 u. intérieures	
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2
7	7
7	9
7	12
9	9

Combinaisons bi-split (Climate 5000 MS 18 OUE)	
2 u. intérieures	
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2
7	7
7	9
7	12
9	9
9	12
12	12

Combinaisons tri-split (Climate 5000 MS 21 OUE)				
2 u. intérieures		3 u. intérieures		
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3
7	7	7	7	7
7	9	7	7	9
7	12	7	7	12
7	18	7	9	9
9	9	9	9	9
9	12	-	-	-
9	18	-	-	-
12	12	-	-	-

Combinaisons tri-split (Climate 5000 MS 27 OUE)				
2 u. intérieures		3 u. intérieures		
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3
7	7	7	7	7
7	9	7	7	9
7	12	7	7	12
7	18	7	9	9
9	9	7	9	12
9	12	7	12	12
9	18	9	9	9
12	12	9	9	12
12	18	9	12	12
-	-	12	12	12

Combinaisons quadri-split (Climate 5000 MS 28 OUE)								
2 u. intérieures		3 u. intérieures			4 u. intérieures			
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 4
7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	9	7	7	9	7	7	7	9
7	12	7	7	12	7	7	7	12
7	18	7	7	18	7	7	9	12
9	9	7	9	9	7	7	9	9
9	12	7	9	12	7	9	9	9
9	18	7	9	18	9	9	9	9
12	12	7	12	12	-	-	-	-
12	18	7	12	18	-	-	-	-
18	18	9	9	9	-	-	-	-
-	-	9	9	12	-	-	-	-
-	-	9	9	18	-	-	-	-
-	-	9	12	12	-	-	-	-

Note : ces combinaisons ne prennent pas en compte l'utilisation simultanée des unités intérieures.

La puissance maximale atteinte par l'installation est la puissance de crête de l'unité extérieure.

Les combinaisons où la puissance des unités intérieures dépasse celle de l'unité extérieure ne sont pas recommandées dans les cas où l'utilisation simultanée de toutes les unités intérieures est régulièrement prévue.

Combinaisons quadri-split (Climate 5000 MS 36 OUE)								
2 u. intérieures		3 u. intérieures			4 u. intérieures			
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 4
7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	9	7	7	9	7	7	7	9
7	12	7	7	12	7	7	7	12
7	18	7	7	18	7	7	7	18
7	24	7	7	24	7	7	9	9
9	9	7	9	9	7	7	9	12
9	12	7	9	12	7	7	9	18
9	18	7	9	18	7	7	12	12
9	24	7	9	24	7	7	12	18
12	12	7	12	12	7	9	9	9
12	18	7	12	18	7	9	9	12
12	24	7	12	24	7	9	9	18
18	18	7	18	18	7	9	12	12
-	-	9	9	9	7	12	12	12
-	-	9	9	12	9	9	9	9
-	-	9	9	18	9	9	9	12
-	-	9	9	24	9	9	9	18
-	-	9	12	12	9	9	12	12
-	-	9	12	18	9	12	12	12
-	-	9	12	24	12	12	12	12
-	-	9	18	18	-	-	-	-
-	-	12	12	12	-	-	-	-
-	-	12	12	18	-	-	-	-

Combinaisons penta-split (Climate 5000 MS 42 OUE)													
2 u. intérieures		3 u. intérieures			4 u. intérieures				5 u. intérieures				
Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 4	Taille u. int. 1	Taille u. int. 2	Taille u. int. 3	Taille u. int. 4	Taille u. int. 5
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	9	7	7	9	7	7	7	9	7	7	7	7	9
7	12	7	7	12	7	7	7	12	7	7	7	7	12
7	18	7	7	18	7	7	7	18	7	7	7	7	18
7	24	7	7	24	7	7	7	24	7	7	7	9	9
9	9	7	9	9	7	7	9	9	7	7	7	9	12
9	12	7	9	12	7	7	9	12	7	7	7	9	18
9	18	7	9	18	7	7	9	18	7	7	7	12	12
9	24	7	9	24	7	7	9	24	7	7	7	12	18
12	12	7	12	12	7	7	12	12	7	7	9	9	9
12	18	7	12	18	7	7	12	18	7	7	9	9	12
12	24	7	12	24	7	7	12	24	7	7	9	9	18
18	18	7	18	18	7	7	18	18	7	7	9	12	12
-	-	9	9	9	7	9	9	9	7	7	9	12	18
-	-	9	9	12	7	9	9	12	7	7	12	12	12
-	-	9	9	18	7	9	9	18	7	7	12	12	18
-	-	9	9	24	7	9	9	24	7	9	9	9	9
-	-	9	12	12	7	9	12	12	7	9	9	9	12
-	-	9	12	18	7	9	12	18	7	9	9	9	18
-	-	9	12	24	7	9	12	24	7	9	9	12	12
-	-	9	18	18	7	9	18	18	7	9	12	12	12
-	-	12	12	12	7	12	12	12	9	9	9	9	9
-	-	12	12	18	7	12	12	18	9	9	9	9	12
-	-	12	12	24	9	9	9	9	9	9	9	9	18
-	-	12	18	18	9	9	9	12	9	9	9	12	12
-	-	-	-	-	9	9	9	18	9	9	12	12	12
-	-	-	-	-	9	9	9	24	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9	9	12	12	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9	9	12	18	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9	9	12	24	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9	12	12	12	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9	12	12	18	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12	12	12	12	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	12	12	12	18	-	-	-	-	-

Note : ces combinaisons ne prennent pas en compte l'utilisation simultanée des unités intérieures.

La puissance maximale atteinte par l'installation est la puissance de crête de l'unité extérieure.
 Les combinaisons où la puissance des unités intérieures dépasse celle de l'unité extérieure ne sont pas recommandées dans les cas où l'utilisation simultanée de toutes les unités intérieures est régulièrement prévue.

Le multi-split chez vos clients



* Voir la page solutions Airzone et Baillindustrie.

Les + produits

- Fonctionnement toute l'année grâce aux larges plages de température extérieure (froid / chaud) : **-15 +50 °C / -15 +24 °C.**
- Jusqu'à 80 m de liaison entre le groupe et les unités intérieures.
- Groupes mono-ventilateur discrets et compacts : dimensions du plus gros (42 kBtu/h - 12,3 kW) (L x P x H) : 946 x 410 x 810 mm.

Exemples de chiffrage

Maison 90 m²

Description	Désignation	Référence	Prix bruts HT
Tri-split - groupe extérieur	Climate 5000 MS 21 OUE	7 733 701 511	1 685
5000 - unité intérieure murale	Climate 5000 MS 2-2 IBW	8 733 501 984	239
3000i - unité intérieure murale	Climate 3000i - CL3000IU W 35 E	7 733 701 566	281
3000i - unité intérieure murale	Climate 3000i - CL3000IU W 53 E	7 733 701 568	425
Total			2 630

Connectivité	Référence	Prix bruts HT
2 x Clé Wi-Fi	G 10 CL-1 Module IP - Bosch HomeCom Easy	198
NB : pas compatible Climate 5000 MS 2 kW.		
Total		2 828

Maison 120 m²

Description	Désignation	Référence	Prix bruts HT
Quadri split - groupe extérieur	Climate 5000 MS 28 OUE	7 733 701 512	2 275
3000i - unité intérieure murale	Climate 3000i - CL3000iU W 26 E	7 733 701 564	250
3000i - unité intérieure murale	Climate 3000i - CL3000iU W 26 E	7 733 701 564	250
5000i - unité intérieure murale	Climate 5000i - CL5000iU W 35 E	7 733 701 574	300
DCT - unité intérieure gainable	Climate 5000 MS 18 -2DCT	7 733 700 012	941
Total			4 016

Connectivité	Référence	Prix bruts HT
2 x Clé Wi-Fi	G 10 CL-1 Module IP - Bosch HomeCom Easy	198
NB : intégré au CL6000i.		
Total		4 214

Solutions	
Airzone	voir page 83
Baillindustrie	voir page 83

Bosch propose aussi des accessoires d'installation comme des supports pour les groupes extérieurs, des câbles d'alimentation et des tubes frigorifiques. En savoir plus, page suivante.

Les unités intérieures

Unités murales



2 kW CL5000 RAC



2,6 – 3,5 – 5,3 – 7 kW CL3000i



2,6 et 3,5 kW CL5000i

- ▶ Unités intérieures 3000i compatibles mono-multi split : différenciation possible entre chambres et pièce principale (unités 2 kW CL5000 RAC et CL5000i compatibles en multi-split uniquement).

- ▶ Wi-Fi compatible avec les unités murales en multi-split (sauf CL 5000 RAC). En multi-split, il est impossible de changer le mode de fonctionnement via l'application. Possible avec la commande des unités intérieures afin de protéger le groupe extérieur d'un contre-ordre et/ou d'une mise en défaut.

Gainable



2 - 2,6 - 5,3 - 7 kW



- ▶ Compacts et silencieux, nos gainables peuvent s'installer en habitation résidentielle.
- ▶ Jusqu'à 100 Pa de pression disponible : idéal pour fonctionnement avec plénum de soufflage simple ou régulé.
- ▶ Compatibles plénum et accessoires Airzone et Baillindustrie (voir préconisations page 83).




Cassette



2 - 2,6 - 5,3 - 7 kW

- ▶ Taille standard marché pour cette cassette qui s'installe en dalle 600 x 600 mm.
- ▶ Livrée avec commande infrarouge et support pour une prise en main plus facile (filaire en option).

Accessoires d'installation

	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
5,5 m 	CABCOM 1.5	Câble de communication <=5,3 kW - 1,5 mm ² (entre groupe extérieur et unité intérieure)	7 733 701 741	38
	CABCOM 2.5	Câble de communication 7 kW - 2,5 mm ² (entre groupe extérieur et unité intérieure)	7 733 701 742	60
5 m 	TUBFRI 3/8"	Tube frigo isolé <5,3 kW (réfrigérant 3/8")	8 750 501 319	120
	TUBFRI 1/2"	Tube frigo isolé 5,3 kW (réfrigérant 1/2")	7 739 838 151	92
	TUBFRI 5/8"	Tube frigo isolé 7 kW (réfrigérant 5/8")	7 739 838 153	98
	-	Support pour montage au sol de l'unité extérieure	7 716 161 065	146
	-	Support pour montage mural de l'unité extérieure	7 747 222 358	139
	-	Bac de récupération des condensats de l'unité extérieure condens (418 x 1 068 mm)	8 738 204 655	151

Tableaux de conversion

Diamètre		Diamètre	
En pouces	En mm	En pouces	En mm
3/16"	4,76	1"1/8	28,58
7/32"	5,56	1"1/4	31,75
1/4"	6,35	1"3/8	34,93
9/32"	7,14	1"1/2	38,10
5/16"	7,94	1"5/8	41,28
3/8"	9,53	1"3/4	44,45
7/16"	11,11	2"	50,80
1/2"	12,70	2"1/4	57,15
9/16"	14,29	2"1/2	63,50
5/8"	15,88	2"3/4	69,85
11/16"	17,46	3"	76,20
3/4"	19,05	3"1/4	82,55
13/16"	20,64	3"1/2	88,90
7/8"	22,23	3"3/4	95,25
1"	25,40	4"	101,60

Taille des unités intérieures (kBtu/h)	Puissance nominale Froid (kW)	Puissance nominale Chaud (kW)
7	2	2,3
9	2,6	2,9
12	3,5	3,8
14	4,1	4,4
18	5,3	5,6
21	6,2	6,6
24	7	7,3
28	8,2	8,8
30	8,8	9,4
36	10,6	10,6
42	12,3	12,3
48	14,1	16,1

Gainables

Solutions aérauliques

Les unités intérieures gainables de la gamme Climate 5000 MS en application multi-split et de la gamme Climate 5000 L en application mono-split sont compatibles avec les systèmes de régulation Airzone et Baillindustrie.

Profitez des solutions aérauliques qui permettent de faire du multizone avec gestion indépendante des températures en milieu résidentiel ou tertiaire.

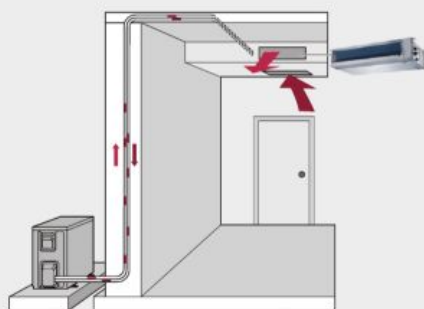


Solutions aérauliques

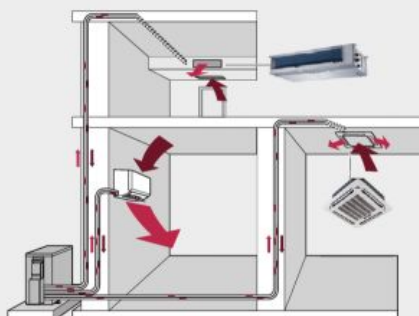


Unités intérieures gainables Bosch	Pression disponible max.	Compatibilité AIRZONE	Compatibilité BAILLINDUSTRIE
Climate 5000 MS 07 -2DCT	40 Pa	Slim (2-3-4)	PLXS / PL4S
Climate 5000 MS 09 -2DCT	40 Pa	Slim (2-3-4)	PLXS / PL4S
Climate 5000 MS 12 -2DCT	60 Pa	Slim (2-3-4)	PLXS / PL4S
Climate 5000 MS 18 -2DCT	100 Pa	Slim (4-5)	PLXS / PL4S
CL5000iU D 35 E	60 Pa	Slim (2-3-4)	PLXS / PL4S
CL5000iU D 53 E	100 Pa	Slim (4-5)	PLXS / PL4S
CL5000iL D 70 E	160 Pa	Standard (3-4-5-6) Médium (3-4-5-6)	PL4S / PL3S / PL6S
CL5000iL D 88 E	160 Pa	Standard (3-4-5-6) Médium (3-4-5-6)	PL6S
CL5000iL D 105 E	160 Pa	Standard (3-4-5-6) Médium (3-4-5-6)	PL6S
CL5000iL D 105 E (triphase)	160 Pa	Standard (3-4-5-6) Médium (3-4-5-6)	PL6S
CL5000iL D 125 E	160 Pa	Médium (4-5-6-7-8)	PL6S
CL5000iL D 140 E (triphase)	160 Pa	Médium (4-5-6-7-8)	PL6S
CL5000iL D 160 E (triphase)	160 Pa	Médium (4-5-6-7-8)	PL6S

Mono-split



Multi-split





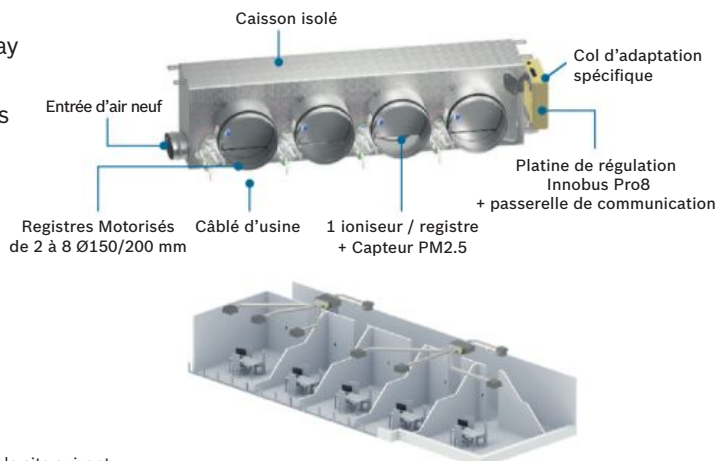
Solution multizone centralisée, un plénum Plug & Play 100 % adapté aux unités gainables mécaniquement et électroniquement. Airzone fournira les accessoires d'installation comme les grilles de soufflage ou d'aspiration en fonction des configurations.

Les plus produit

- Performance énergétique
- L'amélioration du confort thermique
- Le contrôle centralisé et à distance
- L'intégration des différents types de technologie

NOUVEAU

Les plénums ont évolué vers la gamme QAI (avec qualité de l'air intérieur intégrée).



Vous trouverez tous les éléments à utiliser pour une prescription Airzone sur le site suivant :

<https://www.airzonecontrol.com/ff/fr/compatibilities/easyzone-packs> (catégorie « Outils Airzone »).

Gainable	No. registres	Plénum motorisé	Pack thermostats
Climate 5000 MS 07 - 2DCT	2	AZEZ8GMOSL03S2	Les références des différents Pack thermostats peuvent s'obtenir directement depuis le configurateur en ligne.
Climate 5000 MS 09 - 2DCT	3	AZEZ8GMOSL03S3	
Climate 5000 MS 12 - 2DCT	4	AZEZ8GMOSL03S4	
CL5000iU D 35 E	4	AZEZ8GMOSL01L4	
Climate 5000 MS 18 - 2DCT	5	AZEZ8GMOSL01L5	
CTCL5000iU D 53 E	3	AZEZ8GMOST04M3 AZEZ8GMOBS04M3	
CL5000iL D 70 E CL5000iL D 88 E CL5000iL D 105 E CL5000iL D 105 E (triphase)	4	AZEZ8GMOST04M4 AZEZ8GMOBS04M4	
	5	AZEZ8GMOST04M5 AZEZ8GMOBS04M5	
	6	AZEZ8GMOST04M6 AZEZ8GMOBS04M6	
CL5000iL D 125 E CL5000iL D 140 E (triphase) CL5000iL D 160 E (triphase)	4	AZEZ8GMOST02L4	
	5	AZEZ8GMOST02L5	
	6	AZEZ8GMOST02L6	
	7	AZEZ8GMOST02L7	
	8	AZEZ8GMOST02L8	



Un plénum universel prêt à poser

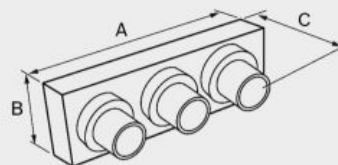
Les plus produit

- Ignifugé : classé M1
- Léger : poids inférieur à 2 kg
- Totalement isolé thermiquement
- Polyvalent : références pour le soufflage/reprise



Gainable Bosch	Pack Plénum	Reprise	
Climate 5000 MS 07 - 2DCT	Pack Régul 900 2Z	PLXS PL4S	
Climate 5000 MS 09 - 2DCT	Pack Régul 900 3Z		
Climate 5000 MS 12 - 2DCT	Pack Régul 3Z - 4M		
CL5000iU D 35 E	Pack Régul 1050 4M		
Climate 5000 MS 18 - 2DCT	Pack Régul 3Z - 4M	PL4S PL3S PL6S PL6S	
CL5000iU D 53 E	Pack Régul 1050 4M		
CL5000iL D 70 E	Pack Régul 3Z - 4M		
	Pack Régul 1050 4M		
	Pack Régul 1100 2Z		
	Pack Régul 2Z - 3M		
	Pack Régul 1100 3Z		
	Pack Régul 4Z - 4M		
CL5000iL D 88 E CL5000iL D 105 E CL5000iL D 105 E (triphase) CL5000iL D 125 E CL5000iL D 140 E (triphase) CL5000iL D 160 E (triphase)	Pack Régul 4Z - 5M		PL6S
	Pack Régul 4Z - 6M		
	Pack Régul 1500 5Z		
	Pack Régul 1500 6Z		
	Pack Régul 4Z - 4M		
	Pack Régul 4Z - 5M		
	Pack Régul 4Z - 6M		
	Pack Régul 1500 5Z		
	Pack Régul 1500 6Z		

Dimensions



Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø) (mm)
PLXS	900	300	250	3 x 200 / 160
PL4S	1 100	300	350	4 x 200 / 160
PL6S	1 621	450	350	4 x 200 / 160 + 2 x 250
PL3S	1 100	411	350	3 x 250 / 200 / 160

Volets intégrables

Référence	Désignation
VRD6S	Lot de 4 volets en matière synthétique, de diamètre 200 mm + 2 volets de diamètre 250 mm
VRD4S	Lot de 4 volets en matière synthétique, de diamètre 200 mm
VRD3S	Lot de 3 volets en matière synthétique, de diamètre 250 mm
VRDXS	Lot de 3 volets en matière synthétique, de diamètre 200 mm

Climate 5000 L

Unités extérieures – 3,5 à 16 kW



Bosch participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme des AC1 jusqu'à 12 kW). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : www.eurovent-certification.com.

NOUVEAU

Climate 5000 L E

3,5 kW - 12,5 kW

Climate 5000 L E-3

14 kW - 16 kW



Application connectée HomeCom Easy* pour pilotage de système

Les points forts

- ▶ Nouvelle gamme split pour applications résidentielles et petit tertiaire
- ▶ 21 unités intérieures disponibles de 3,5 kW à 16 kW : cassettes 600 x 600 et 840 x 840, gainables jusqu'à 160 Pa, consoles et plafonnier
- ▶ Garantie 3 ans pièces, 5 ans compresseur
- ▶ Hautes performances : A++ / A+, SCOP 4,2 / SEER 6,7



Performances

- ▶ Echangeurs avec traitement Gold fins
- ▶ Technologie Inverter
- ▶ Programmation hebdomadaire pour optimiser le système



Confort

- ▶ Redémarrage automatique après coupure de courant
- ▶ Faibles niveaux sonores, gainables haute pression 160 Pa



Technologie

- ▶ Gamme compatible avec gestion de zone (par exemple **Airzone**, **Baillindustrie**, **Koolnova**, **Dumonnet**)
- ▶ Communication 2 fils entre unité intérieure et extérieure, sans polarité



Utilisation / Maintenance

- ▶ Raccordement et accessibilités simplifiés
- ▶ Nombreux modes de fonctionnement paramétrables depuis 2 commandes intuitives

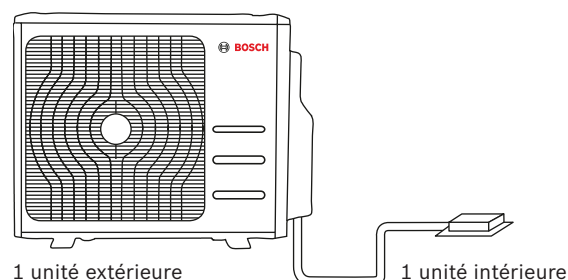
* En option avec accessoires supplémentaires.

Pompes à chaleur air/air Climate 5000 L

Les systèmes de pompes à chaleur air/air de Bosch offrent des solutions performantes, à hautes efficacités et flexibles pour des applications variées. La gamme Climate 5000 L au R32 dispose de la technologie Inverter et répond totalement aux exigences de performances de la réglementation ErP.

Système mono-split

Un système mono-split est constitué de deux appareils, une unité extérieure et une unité intérieure, qui pilotent simultanément l'air de l'espace à chauffer/refroidir.



1 unité extérieure

1 unité intérieure

Caractéristiques unités extérieures CL5000L E

Modèle	Unité	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
Référence	-	7 733 701 869	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 872	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 875	7 733 701 876	7 733 701 877	
Prix bruts HT*	€	1 150	1 372	1 630	1 993	2 365	2 455	2 480	3 160	3 525	
Capacité équivalente	kBtu/h	12	18	24	30	36	36	42	48	55	
Puissance nominale froid	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,6	10,6	12,0	14,1	15,2	
Puissance nominale chaud	kW	3,8	5,6	7,6	9,4	11,1	11,1	13,5	16,1	18,2	
Débit d'air nominal	m³/h	2 200	2 100	3 500	380	4 000	4 000	4 000	7 500	7 500	
Pression sonore	dB(A)	53,6	56	60	62	63	63	63	63,5	64	
Puissance sonore	dB(A)	62	65	69	70	70	70	72	74	75	
Plage de fonctionnement froid	°C	-15 à +50									
Plage de fonctionnement chaud	°C	-15 à +24									
Dimensions (L x P x H)	mm	765 x 303 x 555	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810				952 x 415 x 1333		
Poids net	kg	26,6	32,5	43,9	52,8	66,9	80,5	71,0	103,7	107,0	
Diamètre gaz u. extérieure	pouce (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)				5/8 (15,9)				
Diamètre liquide u. extérieure	pouce (mm)	1/4 (6,35)			3/8 (9,52)						
Longueur de liaison frigo. U. extérieure / U. intérieure max.	m	25	30	50	50	75	75	75	75	75	
Dénivelé max.	m	10	20	25	25	30	30	30	30	30	
Longueur standard (précharge)	m	5									
Charge initiale de R32 (précharge)	kg	0,72	1,15	1,5	2	2,4	2,4	2,8	2,9	3,0	
Charge additionnelle de R32	g/m	12	12	24	24	24	24	24	24	24	
Tonne équivalente CO ₂	TeqCO ₂	0,486	0,776	1,013	1,35	1,62	1,62	1,89	1,958	2,025	
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240-1-50					380/415-3-50		220/240-1-50		380/415-3-50
Puissance max. absorbée**	W	1 850	2 950	3 700	4 500	5 000	5 000	5 000	6 900	7 500	
Intensité max. absorbée**	A	9	13,5	19	20	22,5	10	22,5	13	14	

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Calibre de protection et section de câble à dimensionner selon ces valeurs, en fonction des longueurs de câbles et d'après les normes en vigueur (y compris NF C 15-100).

Climate 5000 L

Cassettes CL5000i 4CC/4C E



NOUVEAU



Climate 5000iU 4CC



Climate 5000iL 4C



Application connectée HomeCom Easy* pour pilotage de système

Les points forts

-  ▶ Gamme complète de cassettes compactes 600 x 600 (3,5 kW et 5,3 kW) et 840 x 840 (jusqu'à 16 kW)
-  ▶ Pompe d'évacuation des condensats intégrée avec accès pratique, h = 500 mm (modèles 3,5 et 5,3 kW) et 750 mm pour tailles supérieures
-  ▶ Commande infrarouge intégrée, commande filaire CRC R-1 avec programmation hebdomadaire en option
-  ▶ Distribution uniforme de l'air à 360 ° et pilotage indépendant des 4 volets d'air
-  ▶ Prise pour air neuf hygiénique intégrée Ø 75, avec raccordement pour ventilateur externe
-  ▶ Sortie contact sec vers alarme sonore / lumineuse intégrée
-  ▶ Filtre standard intégré et lavable
-  ▶ Possibilité de connecter le système avec application Bosch HomeCom Easy (option)
-  ▶ Contact sec d'ouverture / fermeture externe intégré (ex. porte / fenêtre)

* En option avec accessoires supplémentaires.

Composition des ensembles mono-split Cassettes CL5000i 4CC/4C E

Ensemble	CL5000iL-Set 35 4CCE	CL5000iL-Set 53 4CCE	CL5000iL-Set 70 4CE	CL5000iL-Set 88 4CE	CL5000iL-Set 105 4CE	CL5000iL-Set 105 4CE-3	CL5000iL-Set 125 4CE	CL5000iL-Set 140 4CE-3	CL5000iL-Set 160 4CE-3
Référence ensemble	7 733 701 908	7 733 701 909	7 733 701 910	7 733 701 911	7 733 701 912	7 733 701 913	7 733 701 924	7 733 701 925	7 733 701 926
Unité extérieure	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3
Référence unité extérieure	7 733 701 869	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 872	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 875	7 733 701 876	7 733 701 877
Unité intérieure	CL5000iU 4CC 35 E	CL5000iU 4CC 53 E	CL5000iL 4C 70 E	CL5000iL 4C 88 E	CL5000iL 4C 105 E	CL5000iL 4C 105 E	CL5000iL 4C 125 E	CL5000iL 4C 140 E	CL5000iL 4C 160 E
Référence unité intérieure	7 733 701 878	7 733 701 879	7 733 701 880	7 733 701 881	7 733 701 882	7 733 701 882	7 733 701 883	7 733 701 884	7 733 701 885
Façade cassette	CL5000i-P 4CC	CL5000i-P 4CC	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C
Référence façade	7 733 701 886	7 733 701 886	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887
Prix bruts HT ENSEMBLE⁽¹⁾	2 359	2 817	3 108	3 501	3 893	3 983	4 183	5 063	5 628

⁽¹⁾ Éco-participation de 6,67€ HT non incluse dans le prix indiqué.

Caractéristiques Cassettes CL5000i 4CC/4C E

Modèle	Unité	CL5000iU 4CC 35 E	CL5000iU 4CC 53 E	CL5000iL 4C 70 E	CL5000iL 4C 88 E	CL5000iL 4C 105 E	CL5000iL 4C 105 E	CL5000iL 4C 125 E	CL5000iL 4C 140 E	CL5000iL 4C 160 E	
Référence ensemble	-	7 733 701 908	7 733 701 909	7 733 701 910	7 733 701 911	7 733 701 912	7 733 701 913	7 733 701 924	7 733 701 925	7 733 701 926	
Référence cassette	-	7 733 701 878	7 733 701 879	7 733 701 880	7 733 701 881	7 733 701 882	7 733 701 882	7 733 701 883	7 733 701 884	7 733 701 885	
Prix bruts cassette HT*	€	1 054	1 290	1 310	1 340	1 360	1 360	1 535	1 735	1 935	
Unité extérieure	-	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
Référence unité extérieure	-	7 733 701 869	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 872	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 875	7 733 701 876	7 733 701 877	
Mode FROID	Puissance (min. / nom. / max.)	kW 0,85 / 3,52 / 4,11	2,9 / 5,28 / 5,59	3,30 / 7,03 / 7,91	2,23 / 8,79 / 9,38	2,7 / 10,55 / 11,43	2,7 / 10,55 / 11,43	2,93 / 12,02 / 12,31	3,52 / 14,07 / 15,83	4,10 / 15,24 / 16,71	
	Puissance absorbée (nom.)	kW 1,01	1,63	2,32	2,75	3,95	3,95	4,2	4,65	5	
	Classe d'efficacité (ErP ^{***})	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
	Pdesignnc	kW 3,5	5,3	7	8,8	10,5	10,5	12,1	14	15,3	
	SEER	-	6,6	6,3	6,2	6,6	6,7	6,3	6,1	6,1	6,3
	Puissance acoustique unité extérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A) 62	65	69	70	70	70	72	74	75	
	Puissance acoustique unité intérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A) 57	59	59	63	64	64	66	66	66	
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,c}$ (ErP ^{***})	%	-	-	-	-	-	-	241	241	249	
Mode CHAUD	Puissance (min. / nom. / max.)	kW 0,47 / 3,81 / 4,31	2,37 / 5,57 / 6,1	2,81 / 7,62 / 8,94	2,7 / 9,38 / 9,73	2,78 / 11,14 / 12,3	2,78 / 11,14 / 12,66	3,37 / 13,48 / 14,07	4,1 / 16,12 / 17,29	4,4 / 18,17 / 19,93	
	Puissance absorbée (nom.)	kW 1,02	1,54	1,9	2,45	3	3	3,7	4,58	5,55	
	Puissance à -7 °C	kW 3,24	4,47	6,3	6,98	9,13	8,91	9,3	13,07	13,97	
	Classe d'efficacité (ErP ^{***})	-	A+	A+	A+	A+	A+	A	-	-	-
	Pdesignnh (ErP ^{***})	kW 2,7	4,2	6,0	7,4	8,5	8,0	9,5	11,0	11,9	
	SCOP	-	4,1	4	4	4,2	4	3,9	4	4	4
	Puissance acoustique unité extérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A) 62	65	69	70	70	70	71	75	75	
Puissance acoustique unité intérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A) 57	59	59	63	64	64	65	67	67		
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,h}$ (ErP ^{***})	%	-	-	-	-	-	-	157	157	157	
Débit d'air nominal unité intérieure (ErP ^{***})	m³/h	620	720	1 300	1 720	1 700	1 800	-	-	-	
Débit d'air nominal unité extérieure (ErP ^{***})	m³/h	2 200	2 100	3 500	3 800	4 000	4 000	4 000	7 500	7 500	
Caractéristiques unité intérieure											
Pression sonore (PV)	dB(A)	34,5	39	42	46	46	46	47,5	48	49,5	
Puissance sonore	dB(A)	57	59	59	63	64	64	66	66	66	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000	
Diamètre extérieur condensats	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Dimensions (L x P x H)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	830 x 830 x 205	830 x 830 x 245	830 x 830 x 245	830 x 830 x 245	830 x 830 x 287	830 x 830 x 287	830 x 830 x 287	
Poids net	kg	16,3	16	21,6	24,6	27,2	27,2	29,3	29,3	29,3	
Dimensions façade (L x P x H)	mm	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	
Poids net façade	kg	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6	6	
Référence façade	-	7 733 701 886	7 733 701 886	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	7 733 701 887	
Caractéristiques électriques											
Intensité nominale	A	9	13,5	19	20	22,5	10	22,5	13	14	
Raccordement puissance	-	Raccordement sur unité extérieure									
Raccordement communication	-	Câble de communication 4 fils type H07RN-F									
Commandes											
Commande standard (livrée avec unité intérieure)	-	Commande infrarouge RG10			Commande infrarouge RG10N2						
Commande en option (accessoire)	-	Commande filaire CRCR-1 (référence : 7 733 701 903)									
Connectivité avec application Bosch HomeCom Easy	-	Via passerelle G 10 CLC + dongle USB G 10 CL-1 (accessoires)**				Via dongle USB G 10 CL-1 (accessoire)**					

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Connectivité en fonction des modèles, nous consulter. *** Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Climate 5000 L

Gainables CL5000i D E



AIRZONE

BAILLINDUSTRIE

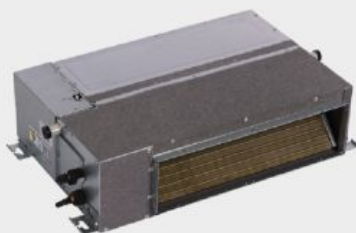
DUMONNET
Aéraulique & Régulation

KOOLNOVA

NOUVEAU



Climate 5000iU D



Climate 5000iL D



Application connectée HomeCom Easy*
pour pilotage de système

Les points forts



► Gainables haute pression statique 160 Pa (60 Pa pour modèle 3,5 kW et 100 Pa pour modèle 5,3 kW)



► Compatible régulation de zone type Airzone, Baillindustrie, Koolnova, etc.



► Pompe d'évacuation des condensats intégrée hauteur 750 mm



► Commande filaire CRC R-1 intégrée, avec programmation hebdomadaire et réglage direct de la pression statique (mode Installateur)



► Reprise d'air configurable sous l'unité ou sur le côté, au choix



► Prise pour air neuf hygiénique intégrée avec raccordement pour ventilateur externe



► Possibilité de connecter le système avec application Bosch HomeCom Easy



► Filtre standard intégré et lavable



► Modes de contrôle avancés : Turbo, sonde déportée, Silence...



► Sortie contact sec vers alarme sonore / lumineuse intégrée



► Contact sec d'ouverture / fermeture externe intégré (ex. porte / fenêtre)

* En option avec accessoires supplémentaires.

Composition des ensembles mono-split Gainables CL5000i D E

Ensemble	CL5000iL-Set 35 DE	CL5000iL-Set 53 DE	CL5000iL-Set 70 DE	CL5000iL-Set 88 DE	CL5000iL-Set 105 DE	CL5000iL-Set 105 DE-3	CL5000iL-Set 125 DE	CL5000iL-Set 140 DE-3	CL5000iL-Set 160 DE-3
Référence ensemble	7 733 701 914	7 733 701 915	7 733 701 916	7 733 701 917	7 733 701 918	7 733 701 919	7 733 701 927	7 733 701 928	7 733 701 929
Unité extérieure	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3
Référence unité extérieure	7 733 701 869	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 872	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 875	7 733 701 876	7 733 701 877
Unité intérieure	CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iL D 70 E	CL5000iL D 88 E	CL5000iL D 105 E	CL5000iL D 105 E	CL5000iL D 125 E	CL5000iL D 140 E	CL5000iL D 160 E
Référence unité intérieure	7 733 701 888	7 733 701 889	7 733 701 890	7 733 701 891	7 733 701 892	7 733 701 892	7 733 701 893	7 733 701 894	7 733 701 895
Prix bruts HT ENSEMBLE ⁽¹⁾	2 070	2 365	2 650	3 088	3 700	3 790	3 965	4 860	5 460

⁽¹⁾ Éco-participation de 6,67€ HT non incluse dans le prix indiqué.

Caractéristiques gainables CL5000i D E

Modèle	Unité	CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iL D 70 E	CL5000iL D 88 E	CL5000iL D 105 E	CL5000iL D 105 E	CL5000iL D 125 E	CL5000iL D 140 E	CL5000iL D 160 E	
Référence ensemble	-	7 733 701 914	7 733 701 915	7 733 701 916	7 733 701 917	7 733 701 918	7 733 701 919	7 733 701 927	7 733 701 928	7 733 701 929	
Référence gainable	-	7 733 701 888	7 733 701 889	7 733 701 890	7 733 701 891	7 733 701 892	7 733 701 892	7 733 701 893	7 733 701 894	7 733 701 895	
Prix bruts gainable HT*	€	920	993	1 020	1 095	1 335	1 335	1 485	1 700	1 935	
Unité extérieure	-	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
Référence unité extérieure	-	7 733 701 869	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 872	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 875	7 733 701 876	7 733 701 877	
Mode FROID	Puissance (min. / nom. / max.)	kW	0,53 / 3,52 / 3,99	2,55 / 5,28 / 5,86	3,28 / 7,03 / 8,16	2,23 / 8,79 / 9,85	2,75 / 10,55 / 11,14	2,73 / 10,55 / 11,78	2,93 / 12,02 / 12,31	3,52 / 14,07 / 15,53	4,10 / 15,24 / 17,29
	Puissance absorbée (nom.)	kW	1,05	1,53	2,19	2,5	3,95	3,95	4,2	4,8	5,25
	Classe d'efficacité (ErP****)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
	Pdesignnc (ErP****)	kW	3,5	5,4	7,1	8,8	10,5	10,6	12,1	14	15,3
	SEER	-	6,3	6,5	6,2	6,5	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1
	Puissance acoustique unité extérieure Lwa (ErP****)	dB(A)	62	65	68	70	70	70	75	74	74
	Puissance acoustique unité intérieure Lwa (ErP****)	dB(A)	58	58	62	64	61	61	67	66	66
	Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,e}$ (ErP****)	%	-	-	-	-	-	-	241	241	241
Mode CHAUD	Puissance (min. / nom. / max.)	kW	1,00 / 3,81 / 4,39	2,20 / 5,57 / 6,15	2,81 / 7,62 / 8,49	2,80 / 9,38 / 10,02	2,78 / 11,72 / 12,78	2,78 / 11,72 / 12,84	3,37 / 13,48 / 14,07	4,10 / 16,12 / 18,17	4,40 / 18,17 / 20,52
	Puissance absorbée (nom.)	kW	1,04	1,51	1,9	2,25	3,25	3,25	3,45	4,5	5,15
	Puissance à -7 °C	kW	3,23	4,72	6,13	6,46	9,57	9,57	10,11	13,47	13,99
	Classe d'efficacité (ErP****)	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-
	Pdesignnh (ErP****)	kW	2,7	4,3	5,4	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
	SCOP	-	4	4	4	4	4	4	4	3,8	4
	Puissance acoustique unité extérieure Lwa (ErP****)	dB(A)	62	65	68	70	70	70	75	73	75
	Puissance acoustique unité intérieure Lwa (ErP)	dB(A)	58	58	62	64	61	61	67	66	67
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,h}$ (ErP****)	%	-	-	-	-	-	-	157	149	157	
Débit d'air nominal unité intérieure (ErP)	m³/h	600	911	1 229	2 100	2 100	2 100	-	-	-	
Débit d'air nominal unité extérieure (ErP)	m³/h	2 200	2 100	3 500	3 800	4 000	4 000	4 000	7 500	7 500	
Caractéristiques unité intérieure											
Pression sonore (PV)	dB(A)	30	35	41	46	46	47	48	47	47	
Puissance sonore	dB(A)	58	58	62	64	61	61	67	66	66	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	300 / 480 / 600	515 / 706 / 911	825 / 1035 / 1229	1500 / 1800 / 2100	1500 / 1800 / 2100	1500 / 1800 / 2100	1680 / 2040 / 2400	1680 / 2040 / 2400	1820 / 2210 / 2600	
Diamètre extérieur condensats	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Dimensions (L x P x H)	mm	700 x 506 x 200	880 x 674 x 210	1100 x 774 x 249	1360 x 774 x 249	1360 x 774 x 249	1360 x 774 x 249	1200 x 874 x 300	1200 x 874 x 300	1200 x 874 x 300	
Poids net	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	40,5	40,5	47,6	47,6	47,4	
Pression disponible (réglage usine)	Pa	0 à 60 (25)	0 à 100 (25)	0 à 160 (25)	0 à 160 (37)	0 à 160 (37)	0 à 160 (37)	0 à 160 (50)	0 à 160 (50)	0 à 160 (50)	
Section plénum soufflage (L x h)	mm	537 x 152	706 x 136	926 x 175	1 186 x 175	1 186 x 175	1 186 x 175	1 044 x 227	1 044 x 227	1 044 x 227	
Section plénum reprise (L x h)	mm	599 x 186	782 x 90	1 001 x 228	1 261 x 228	1 261 x 228	1 261 x 228	1 101 x 280	1 101 x 280	1 101 x 280	
Caractéristiques électriques											
Intensité nominale	A	9	13,5	19	20	22,5	10	22,5	13	14	
Raccordement puissance	-	Raccordement sur unité extérieure									
Raccordement communication	-	Câble de communication 4 fils type H07RN-F									
Commandes											
Commande standard (livrée avec unité intérieure)	-	Commande filaire CRC R-1 (référence : 7 733 701 903)									
Commande infrarouge (nécessaire pour connectivité)	-	Commande infrarouge RG10 (livrée avec unité intérieure)									
Connectivité avec application Bosch HomeCom Easy	-	Via passerelle G 10 CLC + dongle USB G 10 CL-1 (accessoires)**									

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Connectivité en fonction des modèles, nous consulter. **** Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Climate 5000 L

Console et plafonnier CL5000iL CF E



NOUVEAU

5,3 kW – 7 kW – 10,6 kW – 14 kW



Application connectée HomeCom Easy*
pour pilotage de système

Les points forts



► Gamme complète de consoles / plafonniers de 5,3 kW à 16 kW



► Grandes longueurs de raccordement unité extérieure – unité intérieure



► Commande infrarouge intégrée, commande filaire CRC R-1 avec programmation hebdomadaire en option



► Prise pour air neuf hygiénique intégrée Ø 120, avec raccordement pour ventilateur externe



► Possibilité de connecter le système avec application Bosch HomeCom Easy



► Contact sec d'ouverture / fermeture externe intégré (ex. porte / fenêtre)



► Modes de contrôle avancés : Turbo, sonde déportée, Silence...



► Sortie contact sec vers alarme sonore / lumineuse intégrée



► Filtre standard lavable et filtre BIO intégrés



► Fonction SWING pour pilotage horizontal et vertical des volets de soufflage

* En option avec accessoires supplémentaires.

Composition des ensembles mono-split Consoles et plafonniers CL5000iL CF E

Ensemble	CL5000iL-Set 53 CF	CL5000iL-Set 70 CF	CL5000iL-Set 105 CF	CL5000iL-Set 105 CF-3	CL5000iL-Set 140 CF-3	CL5000iL-Set 160 CF-3
Référence ensemble	7 733 701 920	7 733 701 921	7 733 701 922	7 733 701 923	7 733 701 930	7 733 701 931
Unité extérieure	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3
Référence unité extérieure	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 876	7 733 701 877
Unité intérieure	CL5000iL CF 53 E	CL5000iL CF 70 E	CL5000iL CF 105 E	CL5000iL CF 105 E	CL5000iL CF 140 E	CL5000iL CF 160 E
Référence unité intérieure	7 733 701 896	7 733 701 897	7 733 701 898	7 733 701 898	7 733 701 899	7 733 701 900
Prix bruts HT ENSEMBLE⁽¹⁾	2 077	2 420	3 675	3 765	4 620	5 175






⁽¹⁾ Éco-participation de 6,67€ HT non incluse dans le prix indiqué.

Caractéristiques consoles et plafonniers CL5000iL CF E

Modèle	Unité	CL5000iL CF 53 E	CL5000iL CF 70 E	CL5000iL CF 105 E	CL5000iL CF 105 E	CL5000iL CF 140 E	CL5000iL CF 160 E	
Référence ensemble	-	7 733 701 920	7 733 701 921	7 733 701 922	7 733 701 923	7 733 701 930	7 733 701 931	
Référence console / plafonnier	-	7 733 701 896	7 733 701 897	7 733 701 898	7 733 701 898	7 733 701 899	7 733 701 900	
Prix bruts console / plafonnier HT*	€	705	790	1 310	1 310	1 460	1 650	
Unité extérieure	-	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 105 E	CL5000L 105 E-3	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
Référence unité extérieure	-	7 733 701 870	7 733 701 871	7 733 701 873	7 733 701 874	7 733 701 876	7 733 701 877	
Mode FROID	Puissance (min. / nom. / max.)	kW	2,71/5,28/5,86	3,22/7,03/7,77	2,73/10,55/11,43	2,73/10,55/11,78	3,52/14,07/15,24	4,1/15,83/16,71
	Puissance absorbée (nom.)	kW	1,45	2,3	3,9	4	5	5,65
	Classe d'efficacité (ErP ^{***})	-	A++	A++	A++	A++	-	-
	Pdesignc	kW	5,4	7,2	10,5	10,5	14	15,5
	SEER	-	6,2	6,1	6,4	6,2	6,1	6,1
	Puissance acoustique unité extérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A)	65	67	70	70	74	73
	Puissance acoustique unité intérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,c}$ (ErP ^{***})	%	-	-	-	-	241	241	
Mode CHAUD	Puissance (min. / nom. / max.)	kW	2,42/5,7/6,3	2,72/7,62/8,29	2,78/11,72/12,78	2,81/11,72/12,78	4,1/16,12/17	4,4/18,17/19,64
	Puissance absorbée (nom.)	kW	1,5	2,05	3,35	3,35	5,1	6,05
	Puissance à -7 °C	kW	4,95	6,43	9,55	9,63	11,72	12,76
	Classe d'efficacité (ErP ^{***})	-	A+	A+	A+	A+	-	-
	Pdesignh	kW	4,0	5,5	8,6	8,6	11,2	11,9
	SCOP	-	4	4	4,1	4	3,9	4
	Puissance acoustique unité extérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A)	65	67	70	70	75	75
	Puissance acoustique unité intérieure Lwa (ErP ^{***})	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{s,h}$ (ErP ^{***})	%	-	-	-	-	153	157	
Débit d'air nominal unité intérieure (ErP ^{***})	m³/h	958	1 192	1 955	1 955	-	-	
Débit d'air nominal unité extérieure (ErP ^{***})	m³/h	2 100	3 500	4 000	4 000	7 500	7 500	
Caractéristiques unité intérieure								
Pression sonore (PV)	dB(A)	37	43	45	45	46	48	
Puissance sonore	dB(A)	59	55	65	65	67	67	
Débit d'air (min. / nom. / max.)	m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2100	1650 / 1950 / 2200	
Diamètre extérieur condensats	mm	25	25	25	25	25	25	
Dimensions (L x P x H)	mm	1068 x 675 x 235	1068 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	1650 x 675 x 235	
Poids net	kg	28	28	41,5	41,5	41,7	42,3	
Caractéristiques électriques								
Intensité nominale	A	9	13,5	19	20	22,5	10	
Raccordement puissance	-	Raccordement sur unité extérieure						
Raccordement communication	-	Câble de communication 4 fils type HO7RN-F						
Commandes								
Commande standard (livrée avec unité intérieure)	-	Commande infrarouge RG10						
Commande en option (accessoire)	-	Commande filaire CRC R-1 (référence : 7 733 701 903)						
Connectivité avec application Bosch HomeCom Easy	-	Via passerelle G 10 CLC + dongle USB G 10 CL-1 (accessoires)**						

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Connectivité en fonction des modèles, nous consulter. *** Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Accessoires et commandes

image	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
	G 10 CL-1 	<ul style="list-style-type: none"> • Module IP - Bosch HomeCom Easy • Dongle USB pour améliorer le confort d'utilisation via des fonctions connectées 	7 736 604 250	99*
	G 10 CLC 	<ul style="list-style-type: none"> • Passerelle interface pour le raccordement du dongle USB G 10 CL-1 aux unités intérieures Cassettes, Gainables et Consoles / Plafonniers. • Pas nécessaire avec cassettes CL5000iL 4C 		Nous consulter
	Commandes infrarouges RG10 et RG10N2	<ul style="list-style-type: none"> • Commandes incluses avec cassettes CL5000i 4CC/4C, consoles / plafonniers CL5000iL CF et gainables CL5000i D (uniquement pour autoriser les fonctions de connectivité) • Mode Timer • Mode Follow-Me (sonde déportée) • Mode Silence • Mode nuit • Mode ECO • Mode GEAR • Mode Vane (pilotage des volets des cassettes indépendant) • Mode soufflage vertical et horizontal (consoles / plafonniers CL5000i CF) • Modifications des modes chaud / froid / déshumidification / ventilation • Affichage LED rétroéclairé 		Commandes incluses à la livraison des unités intérieures
	Commande filaire CRC R-1	<ul style="list-style-type: none"> • Commande incluse avec gainables CL5000i D • Communication bidirectionnelle avec unité intérieure • Réception signal infrarouge en cas d'utilisation avec commande infrarouge RG10 ou RG10N2 • Affichage LED rétroéclairé • Touches sensibles • Modifications du mode de fonctionnement • Ajustement de la température et de la vitesse du ventilateur • Mode Turbo • Mode Follow-Me (sonde déportée) • Fonctionnement 12h ou 24h • Mode Timer • Mode Programmation hebdomadaire • Redémarrage automatique • Mode Vane (pilotage des volets des cassettes indépendant) • Verrouillage commande (sécurité enfants) • Modes Installateur : limitation de température, limitation de mode chaud seul / froid seul), réglage pression statique (gainables CL5000i D), affichage des températures UE / UI en fonctionnement, affichage des codes erreurs 	7 733 701 903	Nous consulter

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Pompes à chaleur Air/Eau - Hybrides - Eau/Eau



Pompes à chaleur Air/Eau, Hybrides et Eau/Eau

96 Présentation des pompes à chaleur

102 Présentation de la gamme de pompes à chaleur



NOUVEAU

104 **Compress 3400 AWS** - PAC air/eau split inverter - moyenne température



118 **Compress 7000 AW** - PAC air/eau compact inverter - haute performance



NOUVEAU

134 **Compress 7400 AW** - PAC air/eau compact inverter - ultra silencieuse



NOUVEAU

150 **Hybride Condens AW** - Système hybride compact
PAC air/eau compact inverter haute performance + chaudière
gaz à condensation



158 **Compress 5000 LW - 6000 LW** - PAC eau/eau géothermique haute performance

Bosch, une expérience de plus de 50 ans dans les pompes à chaleur

Le groupe Bosch commercialise des pompes à chaleur, initialement IVT, dans les pays nordiques (Suède), depuis plus de 50 ans.

Innovation :

Robustesse et longévité

Compress 7000 AW et Compress 7400 AW
La première pompe à chaleur (PAC) du marché avec une structure en polypropylène expansé (EPP)

- ▶ Légèreté : poids réduit de 40 à 75 % sur les PAC avec une structure intérieure EPP
- ▶ Transport et installation facilités : poignées de levage intégrées et l'habillage n'est pas pré-monté
- ▶ Robustesse : résiste aux chocs, aux conditions climatiques intenses et à l'humidité grâce à sa structure EPP et son habillage en acier



ÉPROUVÉ DANS LES PAYS NORDIQUES

Les gammes de pompe à chaleur les plus silencieuses du marché

Compress 7000 AW et Compress 7400 AW

- ▶ Réduction du bruit grâce à sa structure en polypropylène expansé (EPP)

Compress 7400 AW

- ▶ Optimisation du son : modification du circuit réfrigérant et de la gestion du ventilateur
- ▶ Nouveau diffuseur intégré : réduction et redirection du son
- ▶ Aspect psychoacoustique : ventilateur en fonctionnement non visible

Respect de la réglementation F-gaz

Compress 3400 AWS

- ▶ Utilisation de gaz à faible pouvoir de réchauffement global (PRG) : R32




Régulation HPC 410

Nouvelle génération pour notre gamme de pompes à chaleur qui simplifie la mise en service et l'utilisation par le client.

Heat Pump KEYMARK

Dans le cadre de la réglementation environnementale RE 2020, Bosch s'inscrit dans le système de certification HP KEYMARK.

Bosch vous assure que les produits proposés dans ce catalogue et accompagnés du logo  sont qualifiés en termes de performances énergétiques et de puissances acoustiques selon les normes européennes en vigueur.

ErP pour les pompes à chaleur

Nos gammes de pompes à chaleur Compress 3400 AWS, Compress 7000 AW et Compress 7400 AW ont la classification **A+++** pour le chauffage et **A+** (**A** pour la Compress 3400 AWS) pour la production d'ECS, en accord avec la réglementation européenne EU N°811/2013.

Gestion à distance des PAC aérothermiques




- ▶ Contrôle à distance depuis un smartphone ou une tablette connectée avec l'application HomeCom Easy
- ▶ Pilotage de la température ambiante au demi-degré près
- ▶ Basculement facile et rapide vers le mode de chauffage réduit ou constant
- ▶ Modification à la demande des programmations horaires
- ▶ Affichage de l'apport solaire pour la journée ou le mois en cours dans le cas d'un système solaire associé

Pompes à chaleur : **Bosch** vous accompagne de A à Z

Les services PAC

Formations :

Bosch met à votre disposition différents modules de formation pour l'ensemble de ses gammes de pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques :

- modules « **installateur** » : sélectionner, dimensionner, argumenter et installer une pompe à chaleur Bosch.
- modules « **SAV** » : mettre en service, entretenir et dépanner une pompe à chaleur Bosch.
- module formation qualifiante « **QualiPAC** ». 

Tous les aspects sont abordés conformément à vos besoins et à votre métier.

Consultez notre offre de formation et réservez votre formation sur notre plateforme en ligne eAcademy

www.academy.bosch-climate.fr ou bien directement auprès de notre service formation par e-mail :

bosch-elm.formation@bosch.com

Avant-Vente :

Il est primordial de bien choisir et dimensionner une pompe à chaleur pour garantir fonctionnement, rendement et confort optimal à votre client.

Pour cela, Bosch met, entre autres, à votre disposition **un outil de sélection de pompes à chaleur**.

Accessible depuis le site Espace pro Bosch :

www.pro.bosch-climate.fr

(rubrique « Dimensionnement, utilitaires (Excel) et simulateurs (pompe à chaleur) ») avec identifiant et mot de passe, il vous permettra de déterminer le modèle de PAC adapté à votre projet et d'estimer les consommations annuelles de votre client. Vous y trouverez également le **Bosch PAC Select qui permet de dimensionner, sélectionner et chiffrer une PAC air/eau** en indiquant toutes les informations concernant la mise en œuvre de l'installation.

En complément, notre service avant-vente vous propose une **étude PAC complète** : dimensionnement, sélection de matériel avec chiffrage et devis pour remise à votre client.

Demandez le formulaire de demande d'étude PAC auprès de notre service Avant-Vente (formulaire également disponible sur l'espace pro Bosch) :

0 820 670 011 Service 0,12 € / min + prix appel

bosch-elm.avantvente@bosch.com

Mise en Service, Entretien et Dépannage :

Faites réaliser la Mise en Service par notre SAV constructeur ou par un de nos Centres Techniques Agréés ENR (CTA ENR) mandaté par la marque. Ainsi, vous avez la garantie d'une installation de qualité dans les règles de l'art et vous bénéficiez d'une année supplémentaire de garantie constructeur sur le produit.

De plus, si un contrat d'entretien annuel est souscrit auprès de notre SAV constructeur ou d'un CTA ENR, la garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des PAC aérothermiques Bosch (gammes Compress 3400 AWS, Compress 7000 AW et Compress 7400 AW).

10 ans* d'extension de garantie :



Une extension de garantie 10 ans payante (toutes pièces) est proposée à vos clients pour les gammes Compress 7000 AW et Compress 7400 AW.

* En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé.



Demander et réserver une mise en service PAC (prise de rendez-vous) :

0 820 129 129 Service 0,12 € / min + prix appel

Assistance technique SAV via la **Hotline Technique réservée aux professionnels** :


0 820 00 4000 Service 0,12 € / min + prix appel

Pompes à chaleur Aérothermie



Caractéristiques :

- ▶ 4 modules hydrauliques : unité murale en appoint électrique ou en relève chaudière et unité sol en colonne avec ballon ECS inox et appoint électrique intégrés (avec ou sans échangeur solaire)
- ▶ Technologie inverter
- ▶ Réversible : chauffage et rafraîchissement
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage et rafraîchissement + ECS
- ▶ Gestion à distance / connectivité
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS : jusqu'à 9 kW

 **SPLIT Liaison frigorigène**
air/eau Split Moyenne Température
Compress 3400 AWS

 **COMPACT Liaison hydraulique**
air/eau Compact Haute performance
Compress 7000 AW

 **COMPACT Liaison hydraulique**
air/eau Compact Ultra silencieuse
Compress 7400 AW









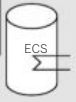



Guide de choix - Unité extérieure

Unité extérieure		
Radiateurs moyenne température (60 °C) et/ou planchers chauffants (35 °C)	Radiateurs moyenne température (62 °C) et/ou planchers chauffants (35 °C)	Radiateurs moyenne température (62 °C) et/ou planchers chauffants (35 °C)
Agrément de l'installateur pour manipuler les fluides frigorigènes REQUIS	Agrément de l'installateur pour manipuler les fluides frigorigènes NON REQUIS*	Agrément de l'installateur pour manipuler les fluides frigorigènes NON REQUIS*
Compress 3400 AWS	Compress 7000 AW	Compress 7400 AW
 NOUVEAU		 NOUVEAU

* Pour les installations de moins de 2 kg de fluide.



Guide de choix - Unité intérieure (pour PAC aérothermique)

PAC pour chauffage seul (ou ballon ECS séparé en option)		Production double service (chauffage + ECS) par la PAC (ballon ECS inclus dans l'unité intérieure)	
Appoint ÉLECTRIQUE	Appoint CHAUDIÈRE	Ballon ECS inox intégré (simple échangeur)	Ballon ECS inox intégré et échangeur solaire (double échangeur) (uniquement Compress 7000 AW et Compress 7400 AW)
Unité Murale appoint électrique	Unité Murale module relève chaudière	Unité Colonne (ballon intégré simple échangeur)	Unité Colonne^{ECS} (ballon intégré double échangeur)
 	 	  	  




Pompes à chaleur Géothermie



Caractéristiques :

- ▶ Température de départ jusqu'à 65 °C
- ▶ Versions chauffage seul ou chauffage + ballon ECS intégré
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage et rafraîchissement + ECS
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW
- ▶ COP (10 °C / 35 °C) jusqu'à 5,84
- ▶ Application : neuf et rénovation
- ▶ Cascade : raccordement de 2 pompes à chaleur

Guide de choix

Puissance		
Puissance B0/W35 de 5,6 jusqu'à 9,7 kW		Puissance B0/W35 de 12,8 jusqu'à 16,8 kW
COP B0/W35 jusqu'à 4,04		COP B0/W35 jusqu'à 4,63
Chauffage seul	Chauffage + ECS	Chauffage seul
Compress 5000 LW	Compress 5000 LW/M	Compress 6000 LW
		

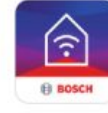
Systèmes hybrides

Qu'est-ce qu'un système hybride?

Un système hybride est une solution qui utilise plusieurs sources d'énergies en utilisant une énergie renouvelable, tout en profitant des performances de la chaudière.

Le système hybride de Bosch est composé d'une pompe à chaleur air/eau avec appoint fossile fioul/gaz.

Grâce à la flexibilité des modules hydrauliques hybrides, il est possible de répondre aux besoins du client et de choisir la solution idéale.



Un système connecté

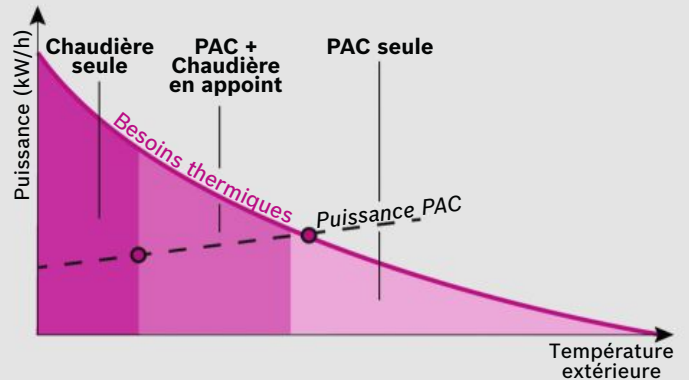
La pompe à chaleur hybride se gère aussi du bout des doigts. L'application Bosch HomeCom Easy permet de piloter sa PAC hybride à distance pour plusieurs circuits de chauffage (réglage de la programmation horaire, température de consigne).



Caractéristiques techniques Système hybride

Une gestion intelligente de l'énergie

- ▶ Le système hybride permet de valoriser l'utilisation des énergies renouvelables tout en conservant le confort de l'utilisateur.
- ▶ Pour des températures extérieures basses, la chaudière est utilisée comme un appoint pour atteindre les températures de chauffe souhaitées.
- ▶ L'association d'un générateur thermodynamique et d'un appoint à combustibles amoindrit l'empreinte carbone et permet à l'utilisateur de rentabiliser son investissement grâce à des économies d'énergie.



- ▶ Les régulations hautes performances HPC 410 et CW 400 intégrées respectivement au module relève chaudière et à la chaudière sont de véritables gestionnaires énergétiques.
- ▶ Une fois les informations liées au prix du gaz et de l'électricité renseignées, la régulation s'adapte automatiquement pour que le système fonctionne toujours de manière économique et optimale en se basant sur le coût relatif des énergies.
- ▶ En plus du coût de l'énergie, la régulation de l'Hybride Condens AW prend en compte les émissions de CO₂ de la chaudière.

Prix du fioul (ct/l)	Prix de l'électricité [ct/kWh]																				
	10,0-10,9	11,0-11,9	12,0-12,9	13,0-13,9	14,0-14,9	15,0-15,9	16,0-16,9	17,0-17,9	18,0-18,9	19,0-19,9	20,0-20,9	21,0-21,9	22,0-22,9	23,0-23,9	24,0-24,9	25,0-25,9	26,0-26,9	27,0-27,9	28,0-28,9	29,0-29,9	30,0-30,9
50-54	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9
55-59	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3
60-64	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,8	4,9
65-69	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5
70-74	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,2
75-79	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	4,0
80-84	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
85-89	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5
90-94	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3
95-99	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
100-104	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0
105-109	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8
110-114	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7
115-119	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6
120-124	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
125-129	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
130-135	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3

Exemple de lecture : pondération des coûts, prix de l'électricité - prix du fioul.

Caractéristiques

PAC avec relèvement chaudière : Compress 3400 AWS, Compress 7000 AW, Compress 7400 AW

- ▶ 2 modèles de module intérieur pour chaque gamme de PAC
- ▶ Gestion de chauffage hybride : chauffage et ECS* fait par la PAC et/ou la chaudière
- ▶ Compatible avec toutes les chaudières à condensation gaz ou fioul
- ▶ Contrôle à distance via l'application Bosch HomeCom Easy

* Ballon ECS en option.

Hybride Condens AW



- ▶ 2 puissances de PAC disponibles : 7 ou 9 kW
- ▶ 2 puissances de chaudière disponibles : 22 ou 30 kW
- ▶ Version chauffage seul ou chauffage + ECS avec ballon intégré sous la chaudière (ou séparé en accessoire)
- ▶ Solution idéale pour minimiser l'empreinte au sol de l'installation : 1 unité intérieure (chaudière) et pas de ballon tampon nécessaire
- ▶ Gestion de chauffage hybride : chauffage et ECS fait par la PAC et/ou la chaudière
- ▶ Régulation CW 400 et le module hybride MH 200 pour une gestion intelligente de l'énergie

Guide de choix

Unité extérieure		
 SPLIT Liaison frigorifique air/eau Split Moyenne Température	 COMPACT Liaison hydraulique air/eau Compact Haute performance	
Compress 3400 AWS  NOUVEAU	Compress 7000 AW 	Compress 7400 AW  NOUVEAU
Agrément de l'installateur pour manipuler les fluides frigorigènes REQUIS	Agrément de l'installateur pour manipuler les fluides frigorigènes NON REQUIS*	

* Pour les installations de moins de 2 kg de fluide.



Module hydraulique intérieur				
Compress 3400 AWS		Compress 7000 AW Compress 7400 AW		Hybride Condens AW
Liaison frigorifique AWS 10-B	Liaison frigorifique AWS 14-B	Compact liaison hydraulique HC7000iAW	Compact liaison hydraulique AWB 13-17	Connexion directe entre l'unité extérieure et la chaudière via le kit hybride : - Kit hydraulique : HF-SetHHC25 - Gestionnaire de régulation : MH 200
				
Compatible avec CS3400iAWS 4 / 6 / 8 / 10-S	Compatible avec CS3400iAWS 10-T / 12-S/T / 14-S/T	Compatible avec CS7001iAW 5 / 7 / 9 CS7400iAW 5 / 7	Compatible avec CS7001iAW 13-S/T / 17-T	



Chaudières		
Compress 3400 AWS	Compress 7000 AW Compress 7400 AW	Hybride Condens AW
Compatible avec : - toutes les chaudières gaz à condensation neuves ou existantes - toutes les chaudières fioul existantes		GC7000iF 22 / 30 kW 

Présentation de la gamme des pompes à chaleur



Gamme de la pompe à chaleur		Compress 3400 AWS - Air/Eau Split - Moyenne température					
Modèle module hydraulique		AWS 10-E	AWS 10-B	AWS 10-M	AWS 14-E	AWS 14-B	AWS 14-M
Compatibilité modèle unité extérieure		AWS 4 / 6 / 8 / 10 OR-S			AWS 10 OR-T / 12 OR-S/T / 14 OR-S/T		
Unité intérieure / Unité extérieure	Liaison unité intérieure - unité extérieure	Liaison frigorifique					
	Réfrigérant	R32			R410a		
	Température départ max. chauffage (PAC uniquement)	60 °C					
Unité intérieure	Appoint électrique	✓ (jusqu'à 6 kW)	-	✓ (jusqu'à 6 kW)	✓ (jusqu'à 9 kW)	-	✓ (jusqu'à 9 kW)
	Relève chaudière	-	✓	-	-	✓	-
	Appoint solaire	-	-	-	-	-	-
	ECS de série	-	-	✓	-	-	✓
	Technologie du ballon	-	-	Inox	-	-	Inox
	ECS par ballon séparé	Option	Option	-	Option	Option	-
	Pilotage à distance via un accessoire et une application	Option					
	Multizone (jusqu'à 4 circuits)	Option					
Rafraîchissement	✓ (avec accessoire obligatoire)						
Unité extérieure	Puissance (+7 °C / +35 °C) (unité extérieure AW unité intérieure LW)	4 à 10 kW			10 à 14 kW		
	COP (+7 °C / +35 °C)	Jusqu'à 4,75			Jusqu'à 4,77		
	Pression sonore	Jusqu'à 37 dB(A) minimum			Jusqu'à 42 dB(A) minimum		
	Alimentation électrique unité extérieure	1Ph			1Ph / 3Ph		
ErP ⁽¹⁾	Chauffage 35 °C / 55 °C	A+++ / A++			A+++ / A++		
	Classe ErP - ECS (profil de soutirage)	-	-	A+ (XL)	-	-	A+ (XL)
Préconisations ECS (informations à titre indicatif)	Besoins couverts en ECS Selon l'équipement sanitaire						
	Nombre de personnes vivant dans le logement						
Financier	Prix bruts HT* Unité extérieure + module hydraulique	5 289 € à 8 266 €	5 289 € à 8 266 € ⁽²⁾	7 129 € à 10 106 €	9 429 € à 10 583 €	11 271 € à 12 425 €	9 429 € à 10 583 € ⁽²⁾
	Avantages financiers pour le particulier**	MaPrimRénov' + CEE					

Évier : Lavabo : Douche : Baignoire : Adulte Enfant Occupant temporaire.

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. ** Selon loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ⁽¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie. ⁽²⁾ Prix ne comprenant pas la chaudière.



AÉROTHERMIE

GÉOTHERMIE

Compress 7000 AW - Air/Eau Compact - Haute performance									Compress 7400 AW - Air/Eau Compact - Haute performance					Compress 5000 LW/(M) Haute performance		Compress 6000 LW Haute performance	
AWE 5-9	HC7000iAW	AWM 5-9	AWMS 5-9	GC 7000 AW (Hybride Condens AW)	AWE 13-17	AWB 13-17	AWM 13-17	AWMS 13-17	AWE 5-9	HC7000iAW	AWM 5-9	AWMS 5-9	GC 7400 AW (Hybride Condens AW)	EHP LW-S	EHP LW/M-S	EHP LW-T	
AW 5 / 7 / 9				AW 7 / 9	AW 13-S/T / 17-T				AW 5 / 7				AW 7				
Liaison hydraulique									Liaison hydraulique					Sans unité extérieure			
R410a									R410a					R410a			
62 °C									62 °C					65 °C		62 °C	
✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	
-	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	
-	-	✓	✓	Selon version	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	Selon version	-	✓	-	
-	-	Inox	Inox	Inox	-	-	Inox	Inox	-	-	Inox	Inox	Inox	-	Inox	-	
Option	-	-	-	Option	Option	Option	-	-	Option	Option	-	-	Option	Option	-	Option	
Option	-	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	-	Option	Option	Option	-	-	-	
Option									Option					Option			
(avec accessoire obligatoire)				-	(avec accessoire obligatoire)				-	(avec accessoire obligatoire)				-	(avec accessoire obligatoire)		
7 à 11 kW				8 à 11 kW	17 à 20 kW				7 à 11 kW				8 kW	7,3 à 13 kW		17,2 à 22,6 kW	
Jusqu'à 5,31				-	Jusqu'à 5				Jusqu'à 5,01				-	Jusqu'à 5,17		Jusqu'à 5,82	
Jusqu'à 39 dB(A) minimum				-	Jusqu'à 42 dB(A) minimum				Jusqu'à 34 dB(A) minimum				-	Jusqu'à 47 dB(A) minimum		-	
1Ph				-	1Ph / 3Ph				1Ph				-	1Ph		3Ph	
A+++ / A++									A+++ / A++					A++			A+++
-	-	A (L)	A (L)	A (L)	-	-	A (L)	A (L)	-	-	A (L)	-	A (L)	-	A (L)	-	
				-									-				
				-									-				
7 847 € à 9 293 €	7 343 € à 8 789 € ⁽²⁾	9 779 € à 11 225 €	10 262 € à 11 708 €	11 615 € à 15 767 €	11 466 € à 13 396 €	11 466 € à 13 396 € ⁽²⁾	13 398 € à 15 328 €	13 881 € à 15 811 €	9 315 € à 9 841 €	8 811 € à 9 337 € ⁽²⁾	11 247 € à 11 773 €	11 730 € à 12 256 €	12 884 € à 16 315 €	7 407 € à 9 095 €	9 095 € à 11 693 €	9 745 € à 10 395 €	

MaPrimRénov' + CEE

*** La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur aérothermiques Bosch si un contrat d'entretien annuel est souscrit chaque année par le client final, soit auprès de Bosch, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'un SAV partenaire. **** En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé.

Compress 3400 AWS

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau)
Split Inverter Réversible - Moyenne température



NOUVEAU

**Disponibilité
Fin 1^{er} semestre 2022**

Unités extérieures



Compress 3400 AWS

Unités intérieures



Les points forts

- ▶ 9 modèles de 4 à 14 kW
- ▶ 3 types d'unités intérieures : unité murale avec appoint électrique ou en relève chaudière, unité colonne avec ballon ECS acier inoxydable et appoint électrique intégrés
- ▶ Compatible pour tout type d'installation ou besoin (neuf ou rénovation, rafraîchissement, jusqu'à 4 circuits de chauffage...)
- ▶ Respect de la F-gas : utilisation de fluide frigorigène R32 pour les puissances jusqu'à 10 kW (monophasé)



Performances

- ▶ COP jusqu'à 4,77 (A7/W35°C)
- ▶ Classe ErP A+++ et EtaS jusqu'à 186 %
- ▶ Température maximale de départ : 60 °C
- ▶ Température de fonctionnement : -20°C à +35 °C



Installation

- ▶ 3 modules hydrauliques intérieurs facilement accessibles : mural avec appoint électrique ou en relève chaudière ou au sol avec un ballon ECS inox. Intégré et avec appoint électrique
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (régulation HPC 410)
- ▶ Accessoires électriques automatiquement détectables par la régulation et intégrables dans les modules intérieurs (plug & play)
- ▶ Bac à condensats intégré sous les unités intérieures murales



Technologie

- ▶ Mode secours : résistance électrique intégrée ou relève chaudière
- ▶ Rafraîchissement possible par le mode réversible
- ▶ Technologie inverter
- ▶ Compresseur rotatif Twin Rotary choisi pour ses faibles émissions sonores et sa compacité



Confort

- ▶ Résistance électrique jusqu'à 9 kW ou module relève chaudière avec vanne mélangeuse d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires pour le chauffage et/ou l'ECS
- ▶ Emissions sonores réduites et mode nuit

Fournitures standards

Unité extérieure

- ▶ Pompe à chaleur

Unité intérieure

- ▶ Boîtier électrique avec régulation
- ▶ Sondes de température de départ et de température extérieure
- ▶ Vase d'expansion
- ▶ Pompe de circulation basse énergie entre modules extérieur et intérieur
- ▶ Purgeur d'air, manomètre, soupape de sécurité, bypass

En complément

Avec la version murale appoint électrique

- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW
- ▶ Bac à condensats intégré sous les unités murales

Avec la version murale relève chaudière

- ▶ Vanne de mélange d'appoint
- ▶ Bac à condensats intégré sous les unités murales

Avec la version colonne avec ballon ECS

- ▶ Ballon ECS inox : 190 litres
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW
- ▶ Vanne sélective : besoin de chauffage et ECS

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ** La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur aérothermiques Bosch Compress 34000 AWS si un contrat d'entretien annuel est souscrit chaque année par le client final, soit auprès de Bosch, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'un SAV partenaire.

Caractéristiques techniques unité extérieure

Modèle du module extérieur		CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS
		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	12 OR-S	14 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Référence	-	8750722680	8750722681	8750722682	8750722683	8750722684	8750722685	8750722686	8750722687	8750722688
Code EAN 13	-	4062321403621	4062321403676	4062321403683	4062321403690	4062321403706	4062321403713	4062321403720	4062321403737	4062321403744
Prix bruts HT*	€	2 584	3 274	3 491	5 561	6 251	6 941	6 024	6 715	7 405
Données ErP*										
Classe d'efficacité énergétique (ErP) - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	(1)	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	(1)	183 / 122	186 / 126	179 / 126	166 / 120	166 / 117	184 / 135	180 / 137	178 / 138
Classe d'efficacité énergétique (ErP) - ECS (profil de soutirage XL)	-	A+	A+	A+	A+	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) - ECS (version colonne ECS uniquement)	%	125	124	124	124	103	103	120	120	120
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	61	59	59	59	64	65	64	64	64
Performances générales										
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	5,21	6,15	8,02	9,41	12,1	13,8	9,98	11,6	14,6
COP +7 °C / +35 °C	-	4,7	4,75	4,7	4,69	4,32	4,08	4,77	4,57	4,51
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	4,32	5,09	6,22	6,94	10	11,2	9,59	10,9	11,3
COP -7 °C / +35 °C	-	2,89	3,02	2,77	2,76	2,41	2,29	2,89	2,68	2,62
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Temp. de départ min. - rafraîchissement	°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Plage de temp. ext. de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Caractéristiques électriques										
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	3Ph-400V-50Hz	3Ph-400V-50Hz	3Ph-400V-50Hz
Intensité maximale	A	10	16	16	16	25	25	3 x 10	3 x 10	3 x 10
Câble d'alimentation : section / longueur max.	mm ² /m	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Disjoncteur	-	D16	D16	D16	D20	D32	D32	D20	D20	D20
Divers										
Dimensions (L x P x H)	mm	976 x 380 x 609	975 x 380 x 864	975 x 380 x 864	975 x 380 x 864	975 x 380 x 1262	975 x 380 x 1262	975 x 340 x 1262	975 x 340 x 1262	975 x 340 x 1262
Poids	kg	50	66	66	66	118	118	118	118	118
Raccordement frigorifique de l'unité extérieure	"	1/4" ; 1/2"	1/4" ; 5/8"	1/4" ; 5/8"	1/4" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"
Longueur max. de raccordement frigorifique entre l'unité ext. et l'unité int. / élévation max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Données F-gaz										
Équipement hermétiquement scellé	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Type de réfrigérant	-	R32	R32	R32	R32	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO ₂	675	675	675	675	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant	kg / teq CO ₂	1,1 / 0,743	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682

Nos certificats de performances énergétiques sont téléchargeables sur le site : www.bosch-chauffage.fr.

(1) Au jour de l'établissement de ce catalogue, ces informations ne sont pas disponibles. Merci de vous rapprocher de notre service commercial.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Compress 3400 AWS + appoint électrique

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Split Inverter Réversible - Moyenne température

Unités extérieures

Unité intérieure
Appoint électrique



Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		AWS 10 E				AWS 14 E		
Module hydraulique mural avec appoint électrique	-							
Référence	-	8 738 212 147				8 738 212 148		
Code EAN 13	-	4062321544270				4062321544287		
Prix bruts HT	€	2 705				3 178		
Compatibilité unité extérieure	-	4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	10 OR-T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6				2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz						
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	32 / 10				50 / 16		
Raccordements hydrauliques	"	G1						
Pression de service	bar	3						
Capacité du vase d'expansion	l	8						
Hauteur manométrique disponible	kPa	75	75	70	61	62	54	46
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 398 x 700						
Poids net	kg	41				44		
Raccordement frigorifique	"	1/4" - 5/8"				3/8" - 5/8"		

PAC + module hydraulique avec appoint électrique - Chauffage seul

PAC (unité extérieure)			
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT
CS3400iAWS 4 OR-S	8 750 722 680	4	2 584
CS3400iAWS 6 OR-S	8 750 722 681	6	3 274
CS3400iAWS 8 OR-S	8 750 722 682	8	3 491
CS3400iAWS 10 OR-S	8 750 722 683	10	5 561
CS3400iAWS 12 OR-S	8 750 722 684	12	6 251
CS3400iAWS 14 OR-S	8 750 722 685	14	6 941
CS3400iAWS 10 OR-T	8 750 722 686	10	6 024
CS3400iAWS 12 OR-T	8 750 722 687	12	6 715
CS3400iAWS 14 OR-T	8 750 722 688	14	7 405

+

Module hydraulique (unité intérieure)		
Désignation	Référence	Prix bruts HT
AWS 10 E	8 738 212 147	2 705
AWS 14 E	8 738 212 148	3 178

=

Système PAC	
Désignation Système	Prix bruts HT Système*
Compress 3400i AWS E 4-S	5 289
Compress 3400i AWS E 6-S	5 979
Compress 3400i AWS E 8-S	6 196
Compress 3400i AWS E 10-S	8 266
Compress 3400i AWS E 12-S	9 429
Compress 3400i AWS E 14-S	10 119
Compress 3400i AWS E 10-T	9 202
Compress 3400i AWS E 12-T	9 893
Compress 3400i AWS E 14-T	10 583

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 470 €.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon^{(1) (2)}			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 718 542 850	1 160**
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon ECS de 202 litres	7 735 502 291	2 776**
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon ECS de 274 litres	7 735 502 292	3 348**
BPU 500	Module avec un réservoir tampon de 127 litres et un ballon ECS de 371 litres	7 735 502 293	3 672**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS⁽¹⁾⁽³⁾			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne trois voies motorisée sélective - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	264*
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé uniquement pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	7 748 000 723	1 387**
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	7 748 000 724	1 576**
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 735 100 641	2 258**
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 735 100 642	2 440**
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 735 100 644	2 916**
SWDP 300 O C	Ballon ECS monovalent de 300 litres caréné en inox uniquement pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	7 716 842 648	3 062**
Pose de l'unité extérieure			
Support au sol	Montage au sol de l'unité extérieure	7 716 161 065	146
Support mural	Montage mural de l'unité extérieure	7 747 222 358	139
Bac à condensats	Récupération des condensats pour l'unité extérieure	8 738 204 655	151
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg : 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	Nous consulter
Liaison frigorifique 3/8"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 3/8"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 10 OR-T / 12 OR-S/T / 14 OR-S/T	7 748 000 688	787
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions. Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC, voir pages « Ballons ».

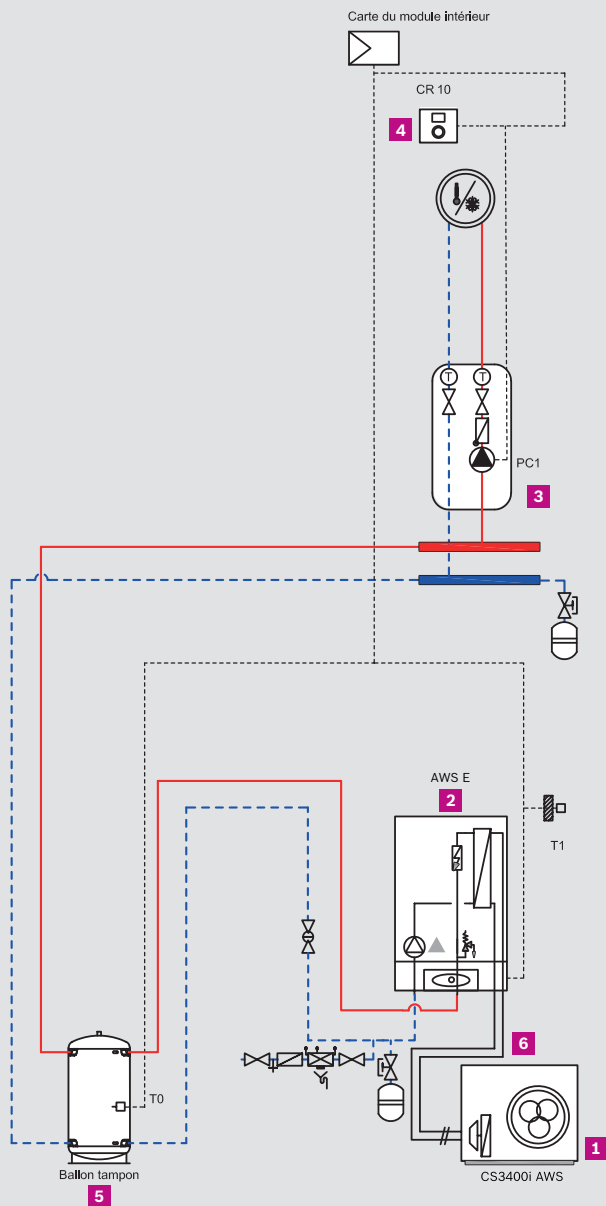
* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe



Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS3400iAWS 8 OR-S	Unité extérieure PAC	8 750 722 682	1	3 491*
2	CS3400iAWS 10-E	Unité intérieure murale appoint électrique	8 738 212 147	1	2 705*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
6	Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg: 20m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m. Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S"	8 750 725 328	1	Nous consulter
TOTAL HT					7 623

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

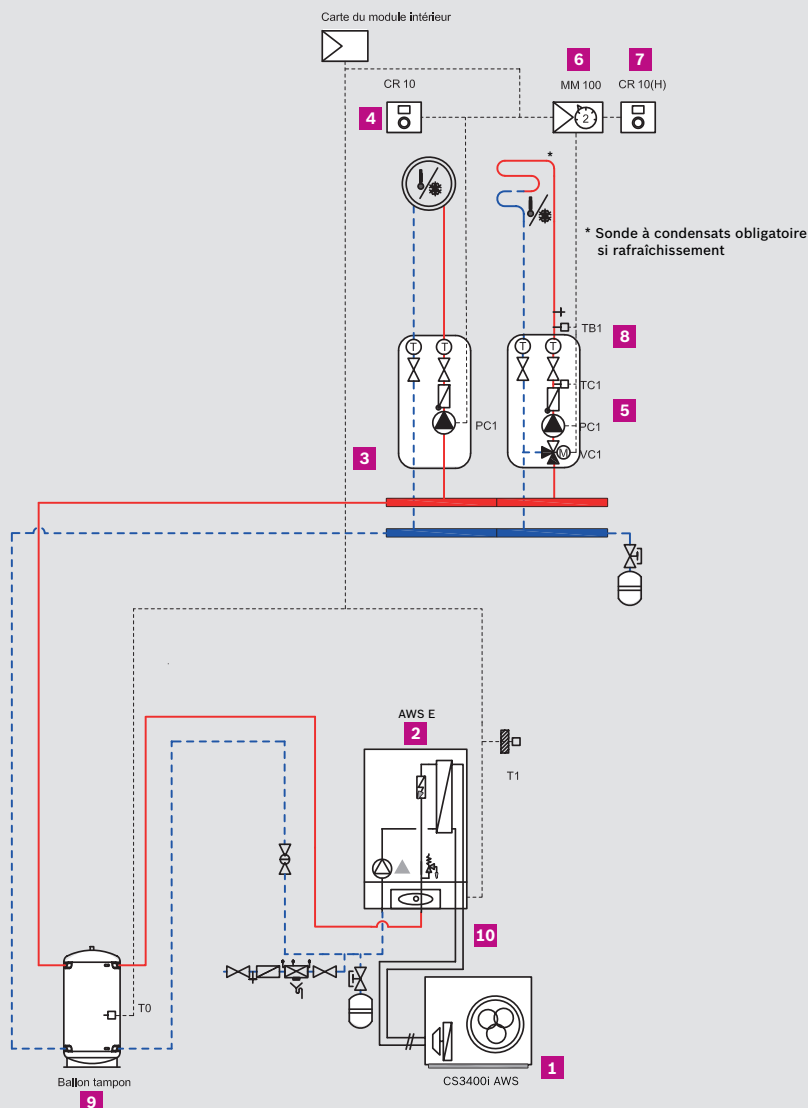
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant



Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS3400iAWS 8 OR-S	Unité extérieure PAC	8 750 722 682	1	3 491*
2	CS3400iAWS 10-E	Unité intérieure murale appoint électrique	8 738 212 147	1	2 705*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽³⁾	7 736 601 148	1	1 028**
6	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
7	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
8	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
9	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
10	Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg: 20m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m. Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	1	Nous consulter
TOTAL HT					9 094

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

⁽³⁾ À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

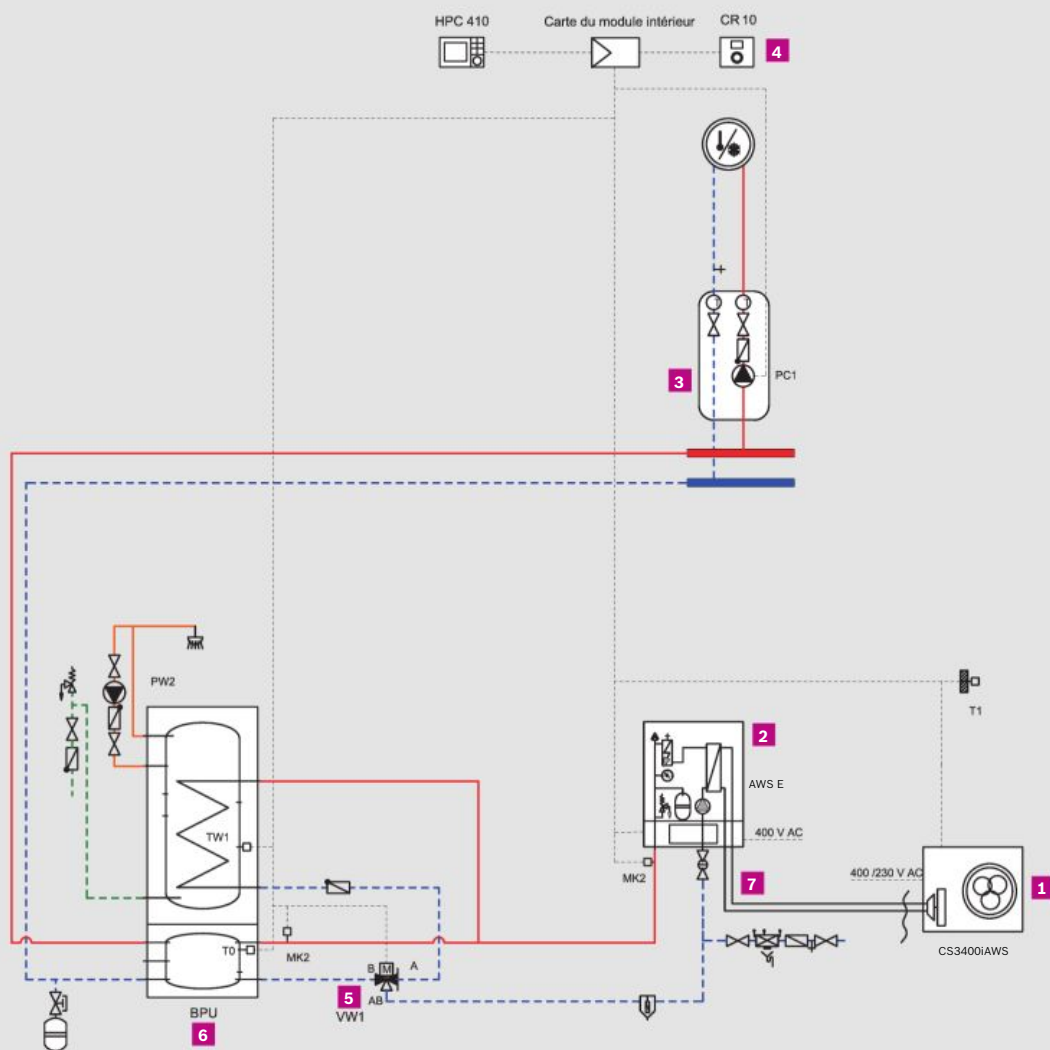
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + ballon d'ECS séparé



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS3400iAWS 8 OR-S	Unité extérieure PAC	8 750 722 682	1	3 491*
2	CS3400iAWS 10-E	Unité intérieure murale appoint électrique	8 738 212 147	1	2 705*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne trois voies motorisée sélective - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	1	264**
6	BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon d'ECS de 202 litres ⁽²⁾	7 735 502 291	1	2 776***
7	Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	1	Nous consulter
TOTAL HT					10 097

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 3400 AWS + colonne avec ballon ECS inox intégré

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Split Inverter Réversible - Moyenne température

Unités extérieures

Unité intérieure colonne avec ballon ECS inox intégré



Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		AWS 10 M				AWS 14 M		
Module hydraulique colonne ECS	-							
Référence	-	8 738 213 438				8 738 213 439		
Code EAN 13	-	4062321593506				4062321593513		
Prix bruts HT	€	4 545				5 020		
Compatibilité unité extérieure	-	4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	10 OR-T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6				2 / 4 / 6 / 9		
Volume du ballon ECS inox. intégré	l	190						
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz						
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	32 / 10				50 / 16		
Raccordements hydrauliques	"	G1						
Pression de service	bar	3						
Capacité du vase d'expansion	l	8						
Hauteur manométrique disponible - Radiateur	kPa	72	71	65	57	61	52	42
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1 800						
Poids net	kg	136				139		
Raccordement frigorifique	"	1/4" - 5/8"				3/8" - 5/8"		

PAC + module hydraulique avec ballon ECS inox intégré (simple échangeur) - chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*
CS3400iAWS 4 OR-S	8 750 722 680	4	2 584	AWS 10 M	8 738 213 438	4 545	Compress 3400i AWS M 4-S	7 129
CS3400iAWS 6 OR-S	8 750 722 681	6	3 274				Compress 3400i AWS M 6-S	7 819
CS3400iAWS 8 OR-S	8 750 722 682	8	3 491				Compress 3400i AWS M 8-S	8 036
CS3400iAWS 10 OR-S	8 750 722 683	10	5 561				Compress 3400i AWS M 10-S	10 106
CS3400iAWS 12 OR-S	8 750 722 684	12	6 251				Compress 3400i AWS M 12-S	11 271
CS3400iAWS 14 OR-S	8 750 722 685	14	6 941	AWS 14 M	8 738 213 439	5 020	Compress 3400i AWS M 14-S	11 961
CS3400iAWS 10 OR-T	8 750 722 686	10	6 024				Compress 3400i AWS M 10-T	11 044
CS3400iAWS 12 OR-T	8 750 722 687	12	6 715				Compress 3400i AWS M 12-T	11 735
CS3400iAWS 14 OR-T	8 750 722 688	14	7 405				Compress 3400i AWS M 14-T	12 425

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 470 €.

*Éco-participation de 6,67€ HT non incluse.

Compress 3400 AWS + colonne avec ballon ECS inox intégré

Pompe à chaleur air/eau Split inverter moyenne température réversible

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon ^{(1) (2)}			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 718 542 850	1 160**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 73 6601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 73 6601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 73 6601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 73 6601 155	1 293*
Pose de l'unité extérieure			
Support au sol	Montage au sol de l'unité extérieure	7 716 161 065	146*
Support mural	Montage mural de l'unité extérieure	7 747 222 358	139
Bac à condensats	Récupération des condensats pour l'unité extérieure	8 738 204 655	151
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg : 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146
Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	Nous consulter
Liaison frigorifique 3/8"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 3/8"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 10 OR-T / 12 OR-S/T / 14 OR-S/T	7 748 000 688	787
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Pochette de raccordement EHP 6 / 7 / 8 / 11 LW / LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre. Diamètre de 22 mm pour l'ECS et 28 mm pour le chauffage	7 716 900 764	77

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

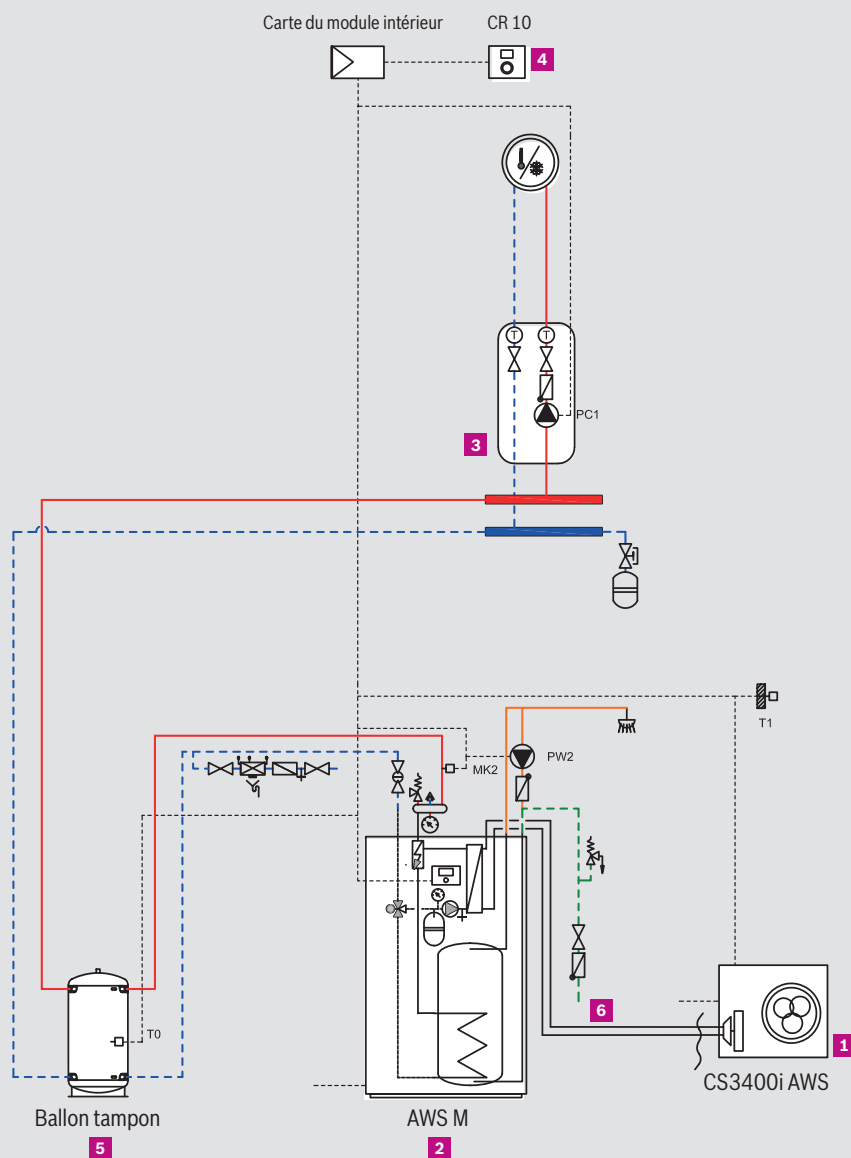
* Éco-participation de 0, 12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 3400 AWS + Colonne ECS : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS3400iAWS 8 OR-S	Unité extérieure PAC	8 750 722 682	1	3 491*
2	CS3400iAWS 10-M	Unité intérieure sol avec ballon ECS inox intégré	8 738 213 438	1	4 545*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566
6	Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg: 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8"- Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	1	Nous consulter
TOTAL HT					9 463

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est déconnecté (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Compress 3400 AWS + relève chaudière

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Split Inverter Réversible - Moyenne température

Unités extérieures



Unité intérieure
relève chaudière



Chaudière gaz
à condensation
(neuve ou existante)
ou fioul (existante)

Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure								
		AWS 10 B				AWS 14 B		
Module hydraulique mural avec relève chaudière	-							
Référence	-	8 738 212 145				8 738 212 146		
Code EAN 13	-	4062321544256				4062321544263		
Prix bruts HT	€	2 705				3 178		
Compatibilité unité extérieure	-	4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	10 OR-T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6				2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz						
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	32 / 10				50 / 16		
Raccordements hydrauliques	"					G1		
Pression de service	bar					3		
Capacité du vase d'expansion	l					8		
Hauteur manométrique disponible	kPa	75	72	65	54	61	53	45
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 398 x 700						
Poids net	kg	34				36		
Raccordement frigorifique	"	1/4" - 5/8"				3/8" - 5/8"		

PAC + module hydraulique en relève chaudière - Chauffage seul

PAC (unité extérieure)			
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT
CS3400iAWS 4 OR-S	8 750 722 680	4	2 584
CS3400iAWS 6 OR-S	8 750 722 681	6	3 274
CS3400iAWS 8 OR-S	8 750 722 682	8	3 491
CS3400iAWS 10 OR-S	8 750 722 683	10	5 561
CS3400iAWS 12 OR-S	8 750 722 684	12	6 251
CS3400iAWS 14 OR-S	8 750 722 685	14	6 941
CS3400iAWS 10 OR-T	8 750 722 686	10	6 024
CS3400iAWS 12 OR-T	8 750 722 687	12	6 715
CS3400iAWS 14 OR-T	8 750 722 688	14	7 405

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 470 €.

Module hydraulique (unité intérieure)		
Désignation	Référence	Prix bruts HT
AWS 10 B	8 738 212 145	2 705
AWS 14 B	8 738 212 146	3 178

Système PAC	
Désignation Système	Prix bruts HT Système*
Compress 3400i AWS E 4-S	5 289
Compress 3400i AWS E 6-S	5 979
Compress 3400i AWS E 8-S	6 196
Compress 3400i AWS E 10-S	8 266
Compress 3400i AWS E 12-S	9 429
Compress 3400i AWS E 14-S	10 119
Compress 3400i AWS E 10-T	9 202
Compress 3400i AWS E 12-T	9 893
Compress 3400i AWS E 14-T	10 583

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Chaudière

Compatible avec toutes les chaudières gaz à condensation (neuve ou existante) et fioul (existante)

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon⁽¹⁾⁽²⁾			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 718 542 850	1 160**
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon ECS de 202 litres	7 735 502 291	2 776**
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon ECS de 274 litres	7 735 502 292	3 348**
BPU 500	Module avec un réservoir tampon de 127 litres et un ballon ECS de 371 litres	7 735 502 293	3 672**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS⁽¹⁾⁽²³⁾			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne trois voies motorisée sélective - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	264*
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé uniquement pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	7 748 000 723	1 387**
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	7 748 000 724	1 576**
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 735 100 641	2 258**
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 735 100 642	2 440**
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 735 100 644	2 916**
SWDP 300 O C	Ballon ECS monovalent de 300 litres caréné en inox uniquement pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	7 716 842 648	3 062**
Pose de l'unité extérieure			
Support au sol	Montage au sol de l'unité extérieure	7 716 161 065	146
Support mural	Montage mural de l'unité extérieure	7 747 222 358	139
Bac à condensats	Récupération des condensats pour l'unité extérieure	8 738 204 655	151
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg : 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	Nous consulter
Liaison frigorifique 3/8"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 3/8"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 10 OR-T / 12 OR-S/T / 14 OR-S/T	7 748 000 688	787
Bouteille de découplage WHY 80/60	Bouteille de découplage	8 718 599 385	336
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC, voir pages « Ballons »

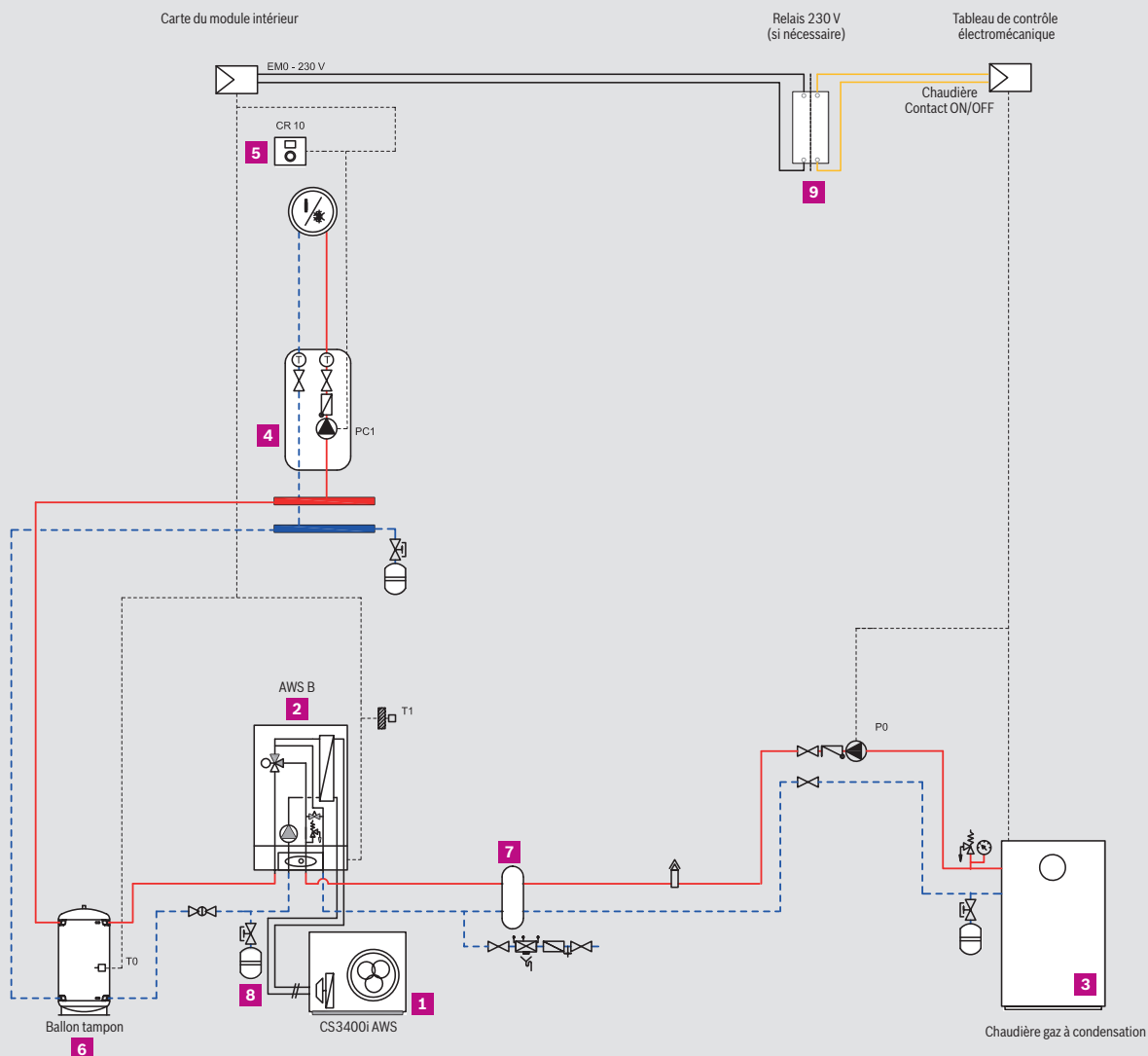
* Éco-participation de 0, 12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 3400 AWS + relève chaudière gaz à condensation : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS3400iAWS 8 OR-S	Unité extérieure PAC	8 750 722 682	1	3 491*
2	CS3400iAWS 10 B	Unité intérieure murale relève chaudière	8 738 212 145	1	2 705*
3	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation (neuve ou existante)	-	1	-
4	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
5	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
6	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
7	WHY 80/60	Bouteille de découplage	8 718 599 385	1	336
8	Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg : 20 m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S	8 750 725 328	1	Nous consulter
9	Relais 230 V	Relais de protection pour l'alimentation du tableau de contrôle de la chaudière	-	1	-
TOTAL HT					7 959****

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

**** Le prix brut HT du système ne prend pas en compte le prix de la chaudière.

Compress 7000 AW

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter
Haute performance - réversible



Unités extérieures

Unités intérieures



Compress 7000 AW



Les points forts

- ▶ Extension de garantie 10 ans** toutes pièces
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (régulation HPC410)
- ▶ Fabrication européenne (+ de 50 ans d'expérience PAC)
- ▶ Pression sonore très basse : 39 dB(A)
- ▶ Structure en EPP pour une installation facile et rapide. Poignées intégrées pour la déplacer à 2



Unité extérieure en polypropylène expansé pour :

- un niveau sonore plus faible
- un démontage et montage simplifiés.
- un poids de 40 % à 75 % plus faible que ceux du marché

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1 Evaporateur | 5 Ventilateur modulant |
| 2 Box électronique | 6 Matériau EPP |
| 3 Bac à condensats | 7 Pieds ajustables |
| 4 Câblage | |



Performances

- ▶ COP jusqu'à 5,31
- ▶ A+++ et EtaS jusqu'à 203 %
- ▶ 62 °C température départ chauffage
- ▶ Température de fonctionnement : -20 °C à +35 °C



Technologie

- ▶ Technologie inverter
- ▶ Compresseur rotatif Twin Rotary choisi pour ses faibles émissions sonores et sa compacité
- ▶ Détendeur en mode chaud, un détendeur en mode rafraîchissement



Installation

- ▶ Liaison hydraulique : pas de manipulation de fluides frigorigènes
- ▶ Structure en EPP avec poignées intégrées. Habillage non pré-monté.
- ▶ Accès facile aux composants de la PAC
- ▶ 4 modules hydrauliques intérieurs facilement accessibles : mural avec appoint électrique ou en relève chaudière ou au sol avec ballon ECS inox intégré (avec ou sans échangeur solaire) et appoint électrique intégré



Confort

- ▶ Résistance électrique jusqu'à 9 kW ou module relève chaudière avec vanne mélangeuse d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires pour le chauffage et/ou l'ECS
- ▶ Pompe à chaleur silencieuse et intégrant un mode nuit
- ▶ Gestion de la PAC à distance avec l'application Bosch HomeCom Easy

Fournitures standards

Unité extérieure

- ▶ Bac à condensats
- ▶ Pieds ajustables

Unité intérieure

- ▶ Boîtier électrique avec régulation
- ▶ Sondes de température de départ et de température extérieure
- ▶ Vase d'expansion
- ▶ Pompe de circulation basse énergie entre modules extérieur et intérieur
- ▶ Purgeur d'air, manomètre, soupape de sécurité, bypass

En complément

Avec la version murale appoint électrique

- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW

Avec la version murale relève chaudière

- ▶ Vanne de mélange d'appoint

Avec la version colonne avec ballon ECS

- ▶ Ballon ECS inox : 190 litres
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW

Avec la version colonne avec ballon ECS et échangeur solaire intégrés

- ▶ Ballon ECS inox 184 litres avec échangeur solaire
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ** En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé.

Caractéristiques techniques unité extérieure

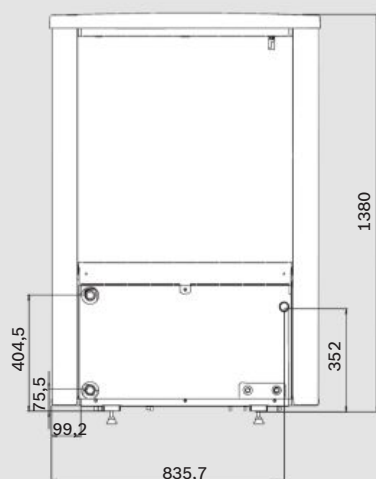
Modèle du module extérieur		CS7001iAW 5 OR-S	CS7001iAW 7 OR-S	CS7001iAW 9 OR-S	CS7001iAW 13 OR-S	CS7001iAW 13 OR-T	CS7001iAW 17 OR-T
		7 kW	8 kW	11 kW	17 kW	17 kW	20 kW
Référence	-	8 738 210 255	8 738 210 256	8 738 210 257	7 738 602 089	7 738 601 997	7 738 601 998
Code EAN 13	-	4057749798817	4057749798824	4057749798831	4062321295325	4062321295271	4062321295288
Prix bruts HT*	€	4 848	5 573	6 294	8 008	8 491	9 938
Données ErP							
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) chauffage (35 °C / 55 °C)	%	183 / 131	203 / 144	194 / 145	179 / 126	179 / 126	191 / 142
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - ECS (profil de soutirage L)	-	A	A	A	A	A	A
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	47	47	48	55	53	53
Performances générales							
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	7	8,4	10,9	16,9	16,9	19,9
COP +7 °C / +35 °C	-	4,69	5,31	5,02	4,68	5	4,87
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C	kW	6,8	7,5	8,4	14,8	14,8	15,9
Puissance calorifique +7 °C / 62 °C	kW	5,6	6	6,8	11,6	11,6	12,9
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	4,7	5,9	8,3	10,7	10,7	13
COP -7 °C / +35 °C	kW	2,81	2,79	2,79	2,74	2,74	2,55
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C	kW	4,5	5,3	6,9	9,4	9,4	10,4
SCOP (35 °C / 55 °C)	-	4,65 / 3,34	5,16 / 3,67	4,93 / 3,7	4,54 / 3,24	4,54 / 3,24	4,85 / 3,61
Pression sonore (jour / mode nuit)	dB(A)	39 / 33	41 / 36	42 / 36	42 / 35	42 / 35	42 / 36
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	62	62	62	62	62	62
Temp. de départ min. - rafraîchissement	°C	7	7	7	7	7	7
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Plage de temp. ext. de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Caractéristiques électriques							
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	3Ph - 400V - 50Hz	3Ph - 400V - 50Hz
Intensité maximale	A	10	16	16	25	13	13
Câble d'alimentation : section / longueur max.	mm ² /m	2,5 / 62	2,5 / 44	6 / 63	6 / 47	1,5 / 125	1,5 / 125
Disjoncteur	-	D16	D16	D16	D25	D16	D16
Divers							
Dimensions (L x P x H)	mm	930 x 440 x 1 380	930 x 440 x 1 380	930 x 440 x 1 380	1 122 x 545 x 1 695	1 122 x 545 x 1 695	1 122 x 545 x 1 695
Poids	kg	88	89	96	154	154	165
Raccordement hydraulique de l'unité extérieure	"	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Longueur max. de raccordement hydraulique entre l'unité ext. et l'unité int. / Diamètre int. des raccordements	m / mm	30 / 26	30 / 26	30 / 26	30 / 26	30 / 26	30 / 26
Données F-gaz							
Équipement hermétiquement scellé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	-	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO ₂	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant	kg / teq CO ₂	1,7 / 3,55	1,75 / 3,654	2,35 / 4,907	3,3 / 6,89	3,3 / 6,89	4 / 8,352

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

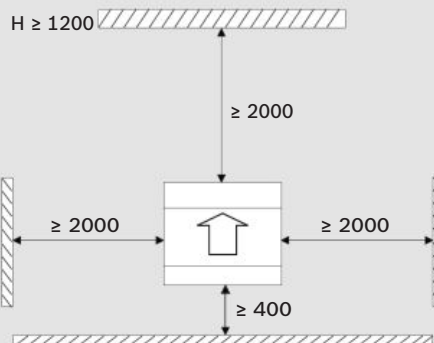
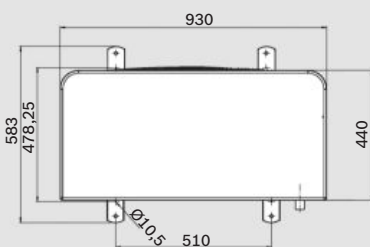
Dimensions de l'unité extérieure (mm)

CS7001iAW 5 OR-S, CS7001iAW 7 OR-S, CS7001iAW 9 OR-S

Vue arrière

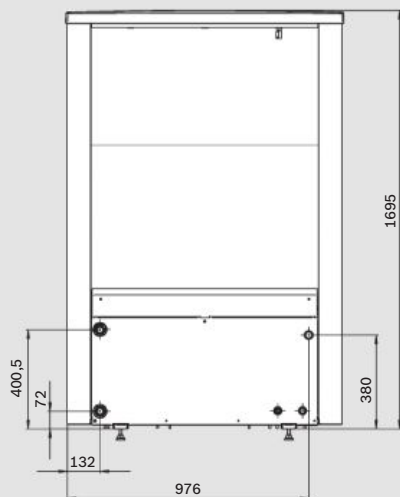


Vue de dessus

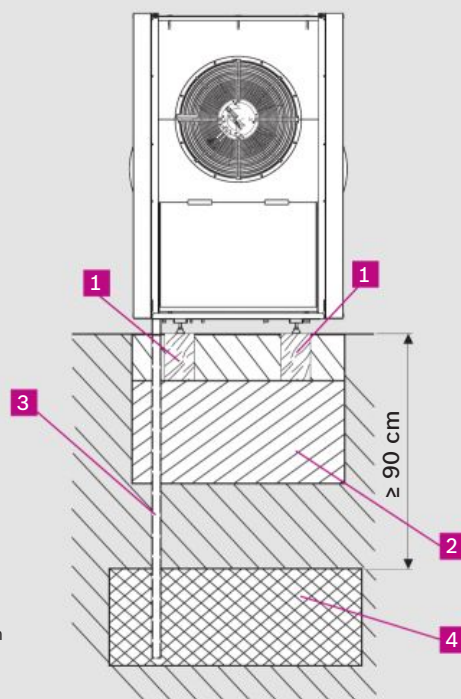
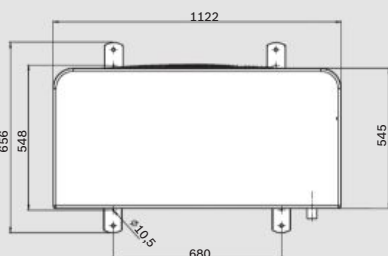


CS7001iAW 13 OR-S, CS7001iAW 13 OR-T, CS7001iAW 17 OR-T

Vue arrière



Vue de dessus

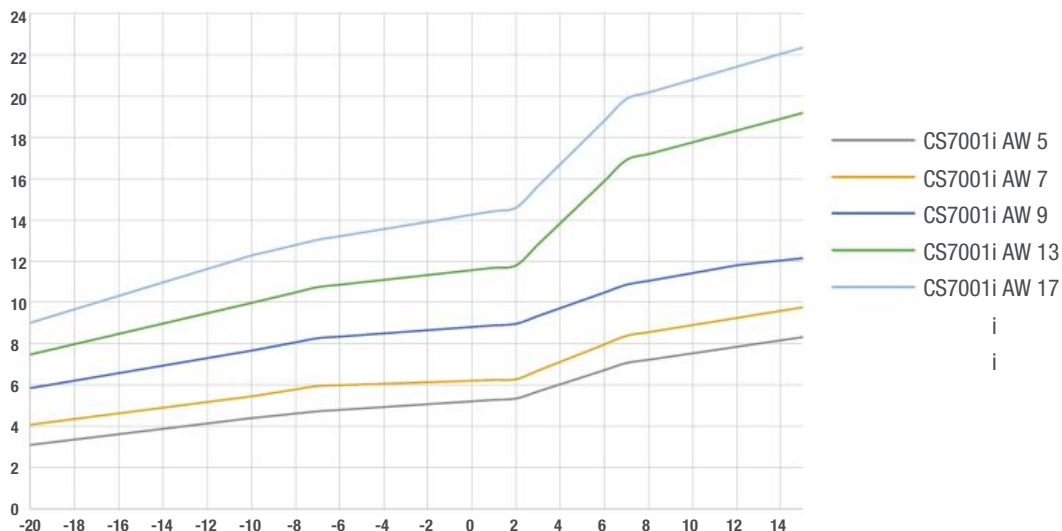


- 1 Socles en béton
- 2 Gravier 300 mm
- 3 Tuyau des condensats 40 mm
- 4 Lit de gravier

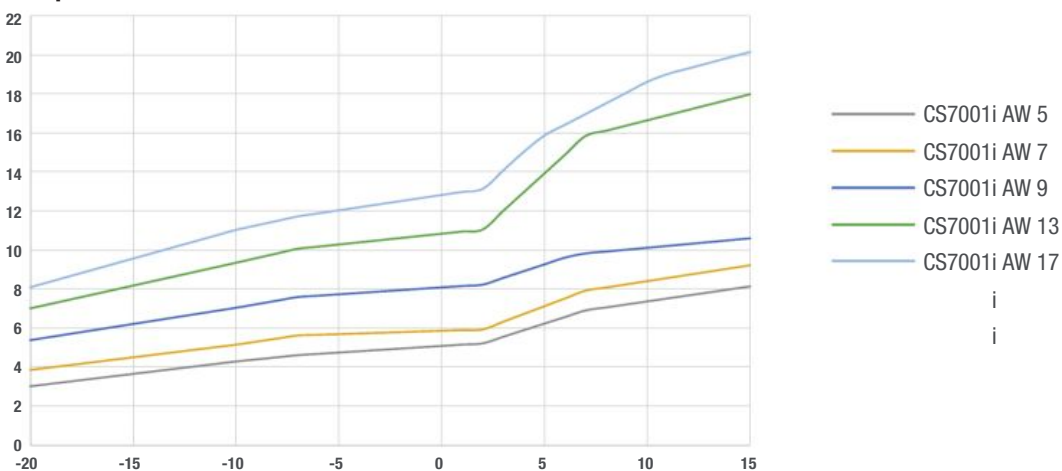
Compress 7000 AW

Courbes de puissance

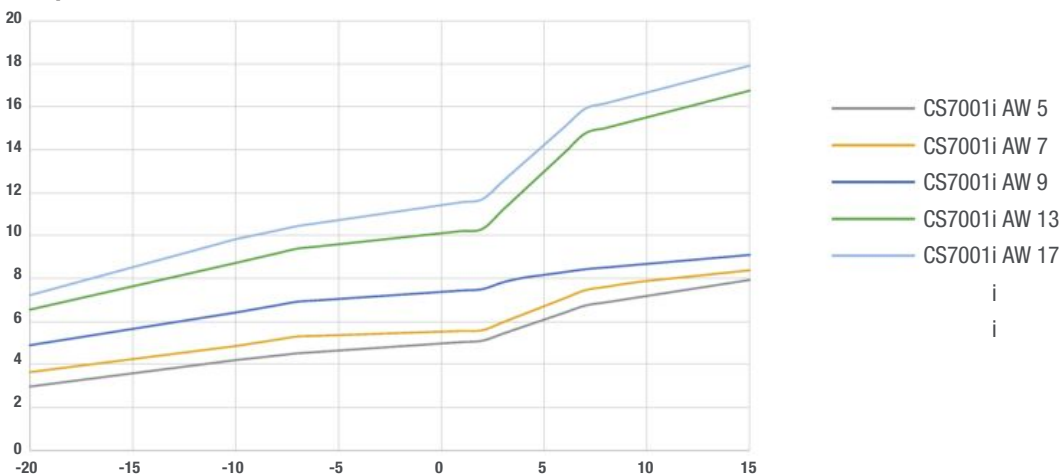
T départ 35° C



T départ 45° C



T départ 55° C



Compress 7000 AW + appoint électrique

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Compact Inverter Réversible - Haute température

Unités extérieures



Unité intérieure
Appoint électrique



Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		AWE 5-9			AWE 13-17		
Module hydraulique mural avec appoint électrique	-						
Référence	-	7 736 900 513			7 736 900 514		
Code EAN 13	-	4054925499797			4054925499803		
Prix bruts HT	€	2 999			3 458		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz					
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	50 / 18					
Câble d'alimentation - section / longueur max. - (monophasé ou triphasé)	mm ² /m	10 / 34 ou 1,5 / 51					
Raccordement hydraulique - unité extérieure / intérieure	"	G1					
Pression maximale de service - chauffage	bar	3					
Capacité du vase d'expansion	l	10			10		
Hauteur manométrique disponible	kPa	67	59	48	42	42	23
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 386 x 700			485 x 386 x 700		
Poids net	kg	38			38		

PAC + module hydraulique avec appoint électrique - chauffage seul

PAC (unité extérieure)			
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 848
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 573
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	6 294
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	8 008
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	8 491
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 938

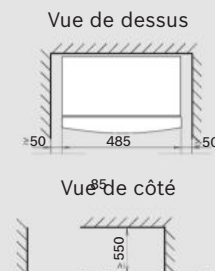
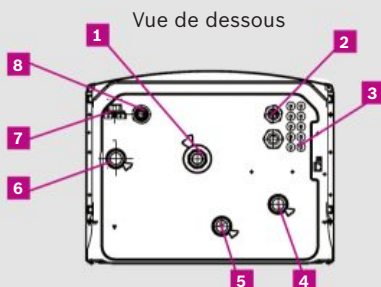
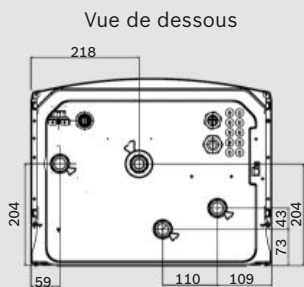
Module hydraulique (unité intérieure)		
Désignation	Référence	Prix bruts HT
AWE 5-9	7 736 900 513	2 999
AWE 13-17	7 736 900 514	3 458

Système PAC	
Désignation Système	Prix bruts HT Système*
Compress 7000i AWE 5 OR-S	7 847
Compress 7000i AWE 7 OR-S	8 572
Compress 7000i AWE 9 OR-S	9 293
Compress 7000i AWE 13 OR-S	11 466
Compress 7000i AWE 13 OR-T	11 949
Compress 7000i AWE 17 OR-T	13 396

Mise en service module intérieur et extérieur prix net HT : 335 €.

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)



- 1 Retour depuis le système de chauffage - G1" F
- 2 Passe-câbles pour sondes, CAN-BUS et EMS-BUS
- 3 Passe-câbles pour raccordement électrique
- 4 Sortie circuit primaire (vers la pompe à chaleur) - D28 mm

- 5 Entrée circuit primaire (depuis la pompe à chaleur) - D28 mm
- 6 Départ vers le système de chauffage - G1" M
- 7 Manomètre
- 8 Purge de l'eau de fuite de la soupape de sécurité

Compress 7000 AW + appoint électrique

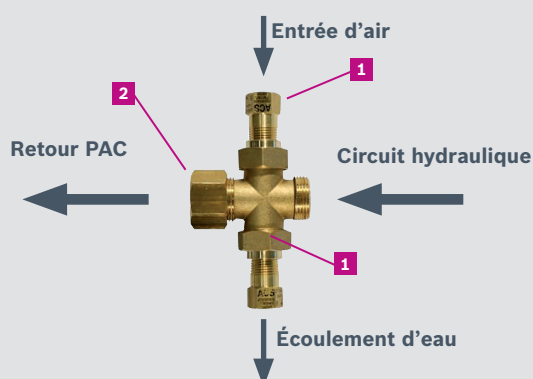
Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon^{(1) (2)}			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf pour CS3400iAWS 4 OR-S / 6 OR-S	8 718 542 850	1 160**
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon ECS de 202 litres	7 735 502 291	2 776**
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon ECS de 274 litres	7 735 502 292	3 348**
BPU 500	Module avec un réservoir tampon de 127 litres et un ballon ECS de 371 litres	7 735 502 293	3 672**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS⁽¹⁾⁽³⁾			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738201 409	264*
VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE) ⁽⁴⁾	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 7382 01 409	264*
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé uniquement pour CS7001iAW 5/7 OR-S	7 748 000 723	1 387**
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé	7 748 000 724	1 576**
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	2 258**
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 735 100 642	2 440**
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres sauf CS7001iAW 5/7 OR-S	8 735 100 644	2 916**
SWDP 300 O C	Ballon ECS monovalent de 300 litres caréné en inox	7 716 842 648	3 062**
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». ⁽²⁾ Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur. ⁽³⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente. ⁽⁴⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC, voir pages « Ballons ». ⁽⁴⁾ VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon. * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemple d'installation de la valve Exogel



Conseils d'installation

La valve Exogel est un accessoire nécessaire qui permet d'éviter le gel de l'eau du circuit. Ainsi, vous vous affranchissez du glycol, qui diminue le pouvoir calorifique de l'eau, abîme les joints et provoque des fuites. Son installation est simple et rapide.

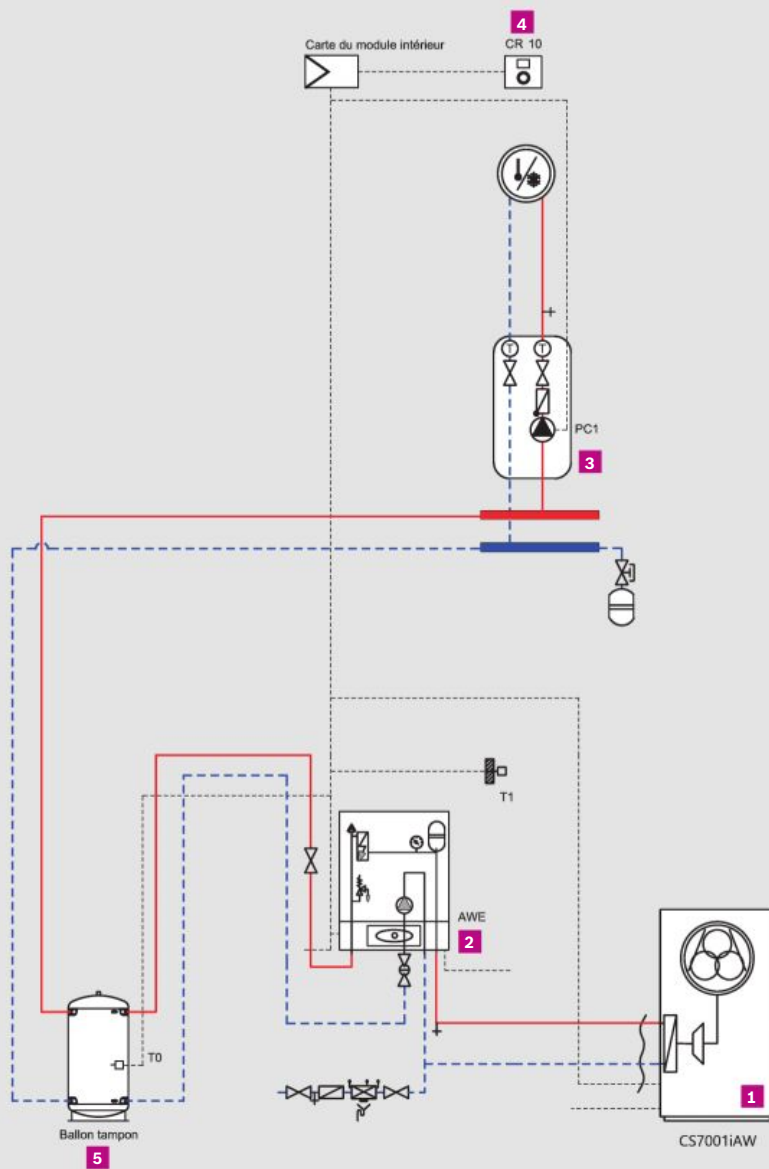
1 Valve Exogel. Deux valves Exogel sont nécessaires par unité

2 « Croix » **non fournie**

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7000 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7000IAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 256	1	6 842*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 999*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
TOTAL HT					11 268

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

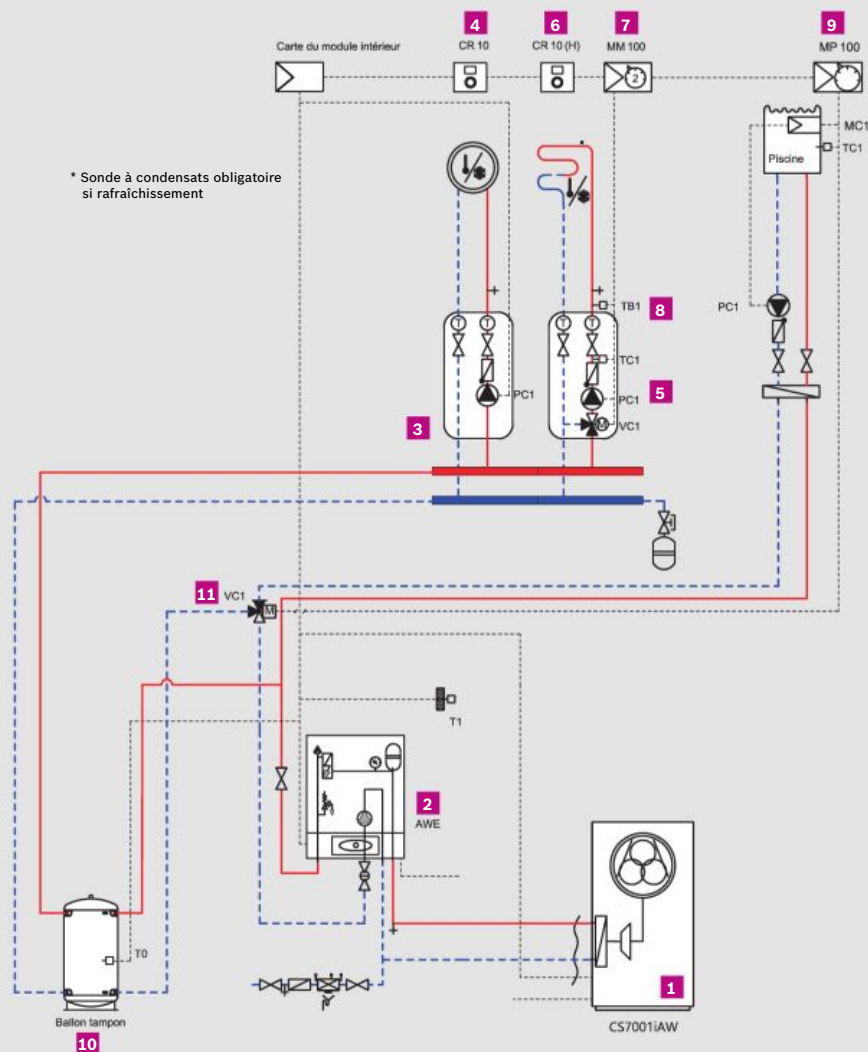
⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 7000 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant + 1 module piscine (jusqu'à 4 circuits de chauffe)



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7000iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 256	1	6 842*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 999*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽²⁾	7 736 601 148	1	1 028**
6	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
7	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
8	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
9	MP 100	Module piscine	7 738 110 128	1	220**
10	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
11	VC1	Vanne mélangeuse DN20KVS8,0	8 738 807 261	1	-
TOTAL HT					12 959

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

⁽³⁾ À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

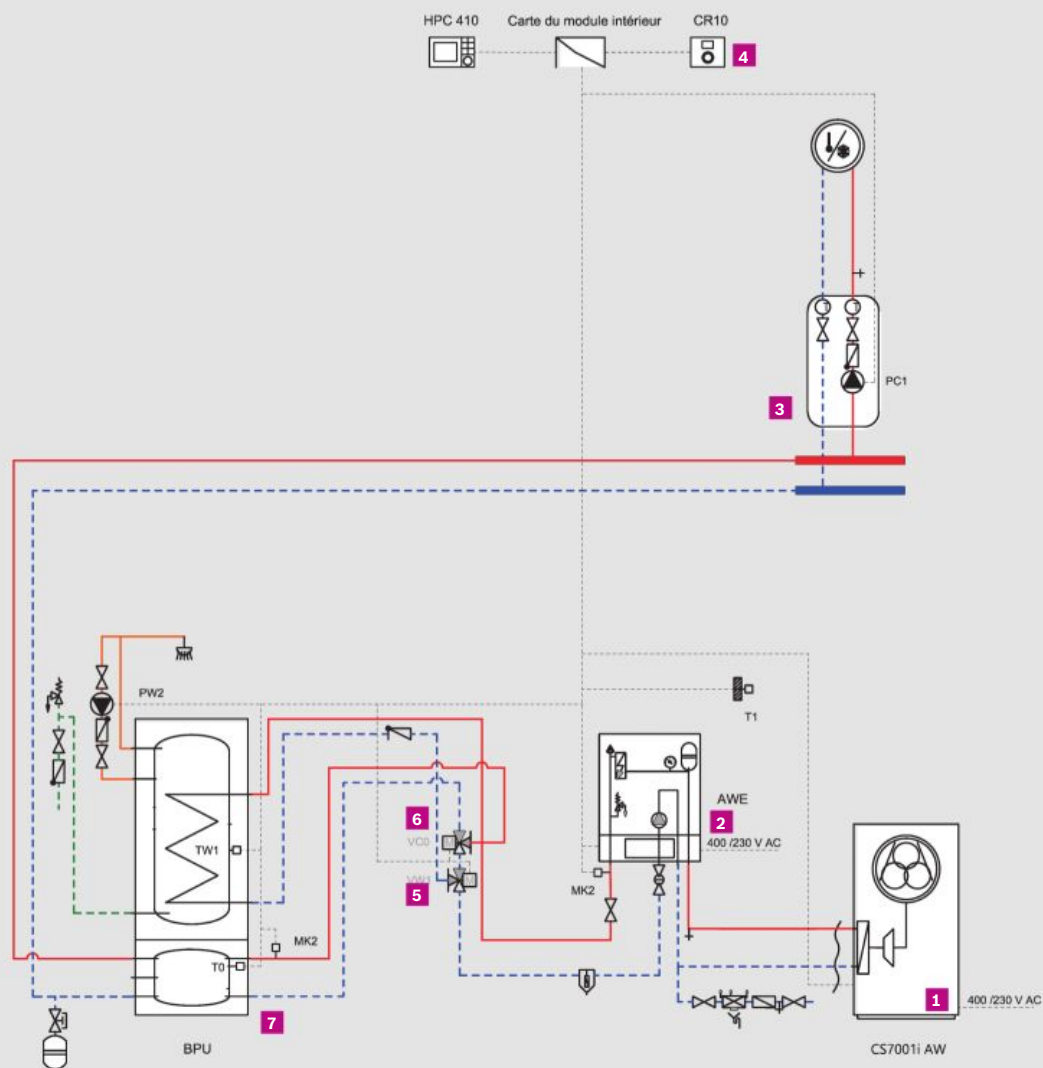
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7000 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + 1 ballon ECS séparé



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7000iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 256	1	6 842*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 999
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne trois voies motorisée sélective - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	1	264**
6	VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	264**
7	BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon d'ECS de 202 litres ⁽²⁾	7 735 502 291	1	2 776***
TOTAL HT					14 006

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 7000 AW + colonne avec ballon ECS inox intégré (simple échangeur)

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible

Unités extérieures



Unité intérieure colonne avec ballon ECS inox intégré



Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		AWM 5-9			AWM 13-17		
Module hydraulique colonne ECS	-	AWM 5-9			AWM 13-17		
Référence	-	8 738 206 614			8 738 206 616		
Code EAN 13	-	4054925799750			4054925799774		
Prix bruts HT	€	4 931			5 390		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz					
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	50 / 18					
Câble d'alimentation - section / longueur max. (monophasé ou triphasé)	mm ² /m	10 / 34 ou 1,5 / 51					
Raccordement hydraulique - Unité extérieure / intérieure	" / mm	G1 / D28					
Raccordement hydraulique - Chauffage / ECS	" / mm	G1 / D22					
Pression maximale de service - Chauffage / ECS	bar	3 / 10					
Capacité du vase d'expansion	l	14			14		
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	55	40	56	56	18
Volume du ballon ECS inox. Intégré	l				190		
Température max. ECS	°C				65		
Constante de refroidissement	Wh/24h.L.°C				1,27		
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1 800			600 x 660 x 1 800		
Poids net	kg	120			120		

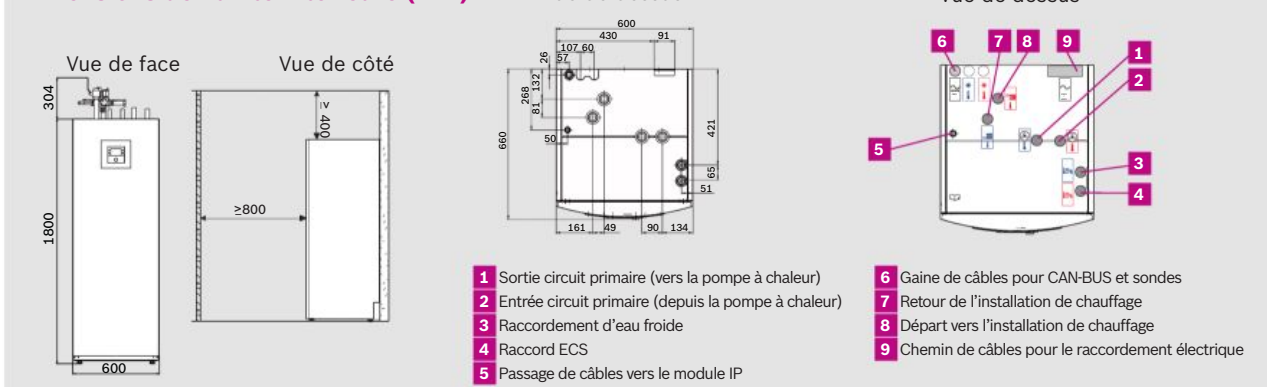
PAC + module hydraulique avec ballon ECS inox intégré (simple échangeur) - chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 848	AWM 5-9	8 738 206 614	4 931	Compress 7000i AWM 5 OR-S	9 779
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 573				Compress 7000i AWM 7 OR-S	10 504
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	6 294	AWM 13-17	8 738 206 616	5 390	Compress 7000i AWM 9 OR-S	11 225
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	8 008				Compress 7000i AWM 13 OR-S	13 398
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	8 491				Compress 7000i AWM 13 OR-T	13 881
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 938				Compress 7000i AWM 17 OR-T	15 328

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)

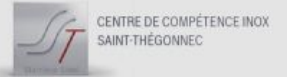


Compress 7000 AW + colonne avec ballon ECS inox intégré avec échangeur solaire (double échangeur)

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible + système solaire

Unités extérieures

Unité intérieure colonne avec ballon ECS et intégration du système solaire



Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		AWMS 5-9			AWMS 13-17		
Module hydraulique colonne ECS + échangeur solaire	-						
Référence	-	8 738 206 615			8 738 206 617		
Code EAN 13	-	4054925799767			4054925799781		
Prix bruts HT	€	5 414			5 873		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9			2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz					
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	50 / 18					
Câble d'alimentation - section / longueur max. (monophasé ou triphasé)	mm ² /m	(1Ph) 10 / 34 ou (3Ph) 1,5 / 51					
Raccordement hydraulique - Unité extérieure / intérieure	" / mm	G1 / D28					
Raccordement hydraulique - Chauffage / ECS	" / mm	G1 / D22					
Pression maximale de service - Chauffage / ECS	bar	3 / 10					
Capacité du vase d'expansion	l	14			14		
Hauteur manométrique disponible - Radiateur	kPa	68	55	40	56	56	18
Volume du ballon ECS inox. Intégré	l	184					
Température max. ECS	°C	65					
Constante de refroidissement	Wh/24h.°C	1,27					
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1800			600 x 660 x 1800		
Poids net	kg	125			125		

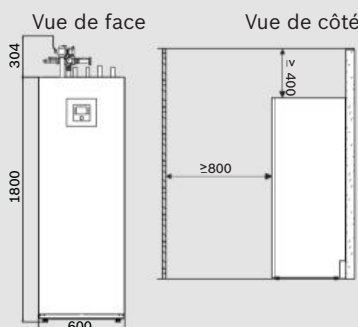
PAC + module hydraulique avec ballon ECS inox intégré avec échangeur solaire (double échangeur) - chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 848	AWMS 5-9	8 738 206 615	5 414	Compress 7000i AWMS 5 OR-S	10 262
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 573				Compress 7000i AWMS 7 OR-S	10 987
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	6 294	AWMS 13-17	8 738 206 617	5 873	Compress 7000i AWMS 9 OR-S	11 708
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	8 008				Compress 7000i AWMS 13 OR-S	13 881
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	8 491				Compress 7000i AWMS 13 OR-T	14 364
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 938				Compress 7000i AWMS 17 OR-T	15 811

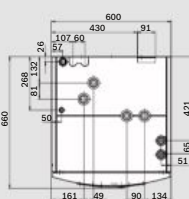
Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

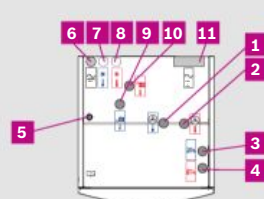
Dimensions de l'unité intérieure (mm)



Vue de dessus



Vue de dessus



- 1 Sortie circuit primaire (vers la pompe à chaleur)
- 2 Entrée circuit primaire (depuis la pompe à chaleur)
- 3 Raccordement d'eau froide
- 4 Raccord ECS
- 5 Passage de câbles vers le module IP
- 6 Gaine de câbles pour CAN-BUS et sondes
- 7 Retour vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- 8 Départ vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- 9 Retour de l'installation de chauffage
- 10 Départ vers l'installation de chauffage
- 11 Chemin de câbles pour le raccordement électrique

Compress 7000 AW + colonne avec ballon ECS inox intégré (simple ou double échangeur)

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon⁽¹⁾⁽²⁾			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 718 542 850	1 160**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS⁽³⁾			
VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	264*
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Pochette de raccordement EHP 6/7/8/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre. Diamètre de 22 mm pour l'ECS et 28 mm pour le chauffage	7 716 900 764	77
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810
Régulation avec système solaire			
MS 100 ⁽⁴⁾	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS uniquement. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 110 144	251*
MS 200 ⁽⁴⁾	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS et le chauffage. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 110 146	318*

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

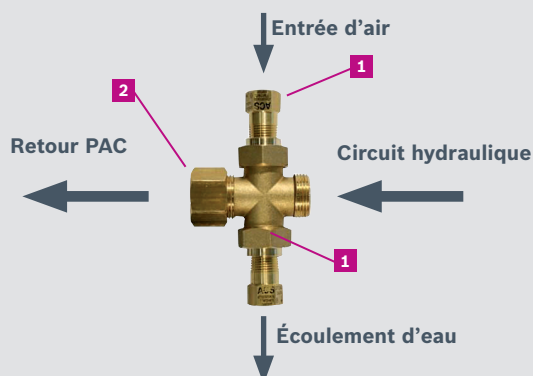
⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC dans les pages « Ballons ».

⁽⁴⁾ Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur.

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemple d'installation de la valve Exogel



Conseils d'installation

La valve Exogel est un accessoire nécessaire qui permet d'éviter le gel de l'eau du circuit. Ainsi, vous vous affranchissez du glycol, qui diminue le pouvoir calorifique de l'eau, abîme les joints et provoque des fuites. Son installation est simple et rapide.

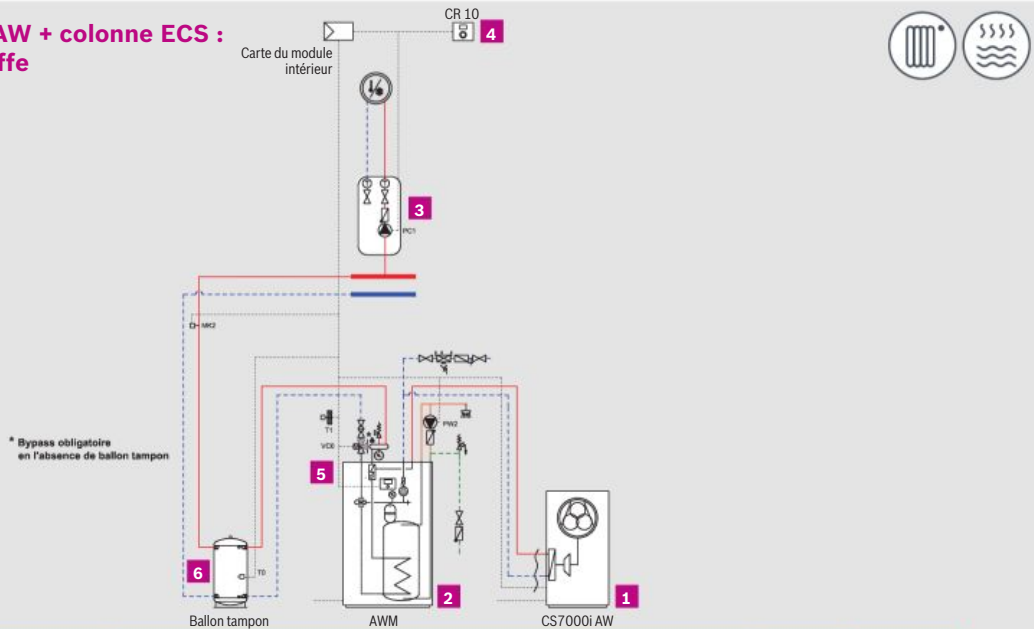
1 Valve Exogel. Deux valves Exogel sont nécessaires par unité

2 « Croix » **non fournie**

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

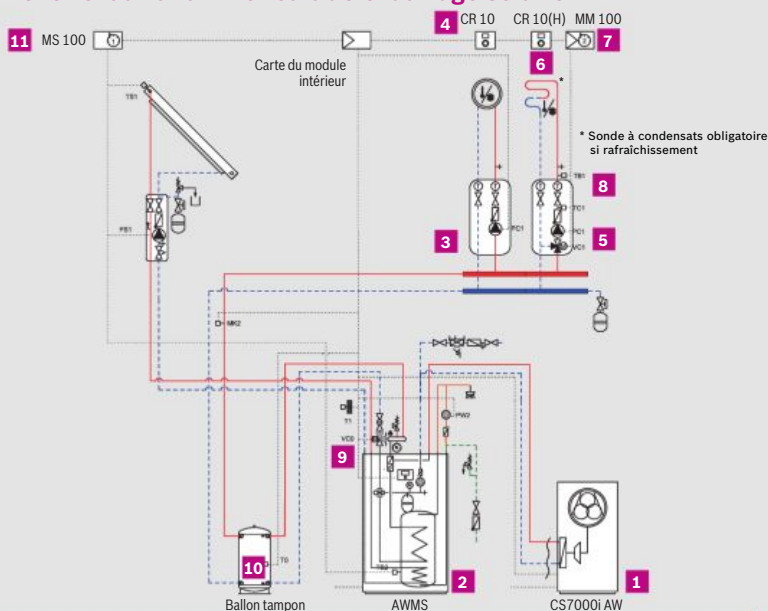
Compress 7000 AW + colonne ECS : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7000iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 256	1	6 842*
2	AWM 5-9	Unité intérieure sol avec ballon ECS inox intégré	8 738 206 614	1	4 931*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	264**
6	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
TOTAL HT					13 464

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon). En l'absence de ballon tampon, le bypass (fourni de série) est nécessaire ainsi que le module hydraulique. ⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ». * Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. *** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 7000 AW + colonne ECS (double échangeur) : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant + 1 circuit de chauffage solaire



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7000iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 210 256	1	6 842*
2	AWMS 5-9	Unité intérieure sol avec ballon ECS inox intégré et échangeur solaire	8 738 206 615	1	5 414*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé	7 736 601 148	1	1 028**
6	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
7	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
8	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
9	VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	264**
10	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
11	MS 100	Module de gestion d'un circuit solaire	7 738 110 144	1	251**
TOTAL HT					15 669

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon). En l'absence de ballon tampon, le bypass (fourni de série) est nécessaire ainsi que le module hydraulique. ⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ». * Éco-participation de 6,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. *** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 7000 AW + relève chaudière

Pompe à chaleur hybride air/eau Compact inverter - Haute performance réversible

Unité extérieure compacte

Module relève chaudière



+



ou



+

Chaudière gaz à condensation
(neuve ou existante)
ou fioul (existante)

Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		HC7000iAW			AWB 13-17		
Module hydraulique mural avec relève chaudière	-						
Référence	-	8 732 937 567			7 736 900 512		
Code EAN 13	-	4062321207649			4054925499780		
Prix bruts HT	€	2 495			3 458		
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S	13 OR-S	13 OR-T	17 OR-T
Alimentation électrique	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz					
Intensité maximale	A	10			10		
Câble d'alimentation (section / longueur max.)	mm ² /m	2,5 / 43			2,5 / 43		
Raccordements hydrauliques	"	G3/4"			G1"		
Pression maximale de service - Chauffage	bar	3					
Hauteur manométrique disponible - Radiateur	kPa	68	62	55	57	57	41
Dimensions (L x P x H)	mm	246 x 350 x 706			485 x 386 x 700		
Poids net	kg	20			29		

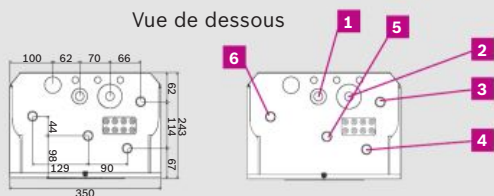
PAC + module hydraulique en relève chaudière - chauffage seul

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*
CS7001iAW 5 OR-S	8 738 210 255	5	4 848	HC7000iAW	8 732 937 567	2 495	Compress 7000i AWB 5 OR-S	7 343
CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	7	5 573				Compress 7000i AWB 7 OR-S	8 068
CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	9	6 294				Compress 7000i AWB 9 OR-S	8 789
CS7001iAW 13 OR-S	7 738 602 089	13	8 008				Compress 7000i AWB 13 OR-S	10 503
CS7001iAW 13 OR-T	7 738 601 997	13	8 491				Compress 7000i AWB 13 OR-T	10 986
CS7001iAW 17 OR-T	7 738 601 998	17	9 938	AWB 13-17	7 736 900 512	3 458	Compress 7000i AWB 17 OR-T	12 433

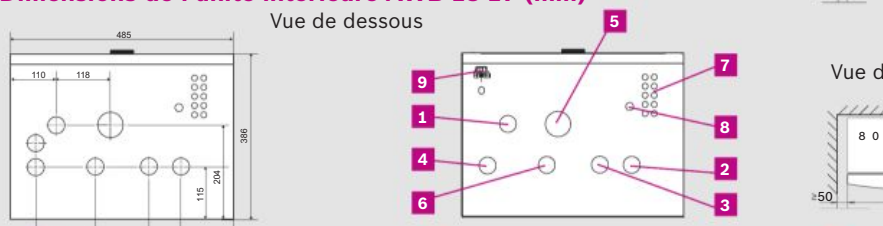
Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure HC7000iAW (mm)

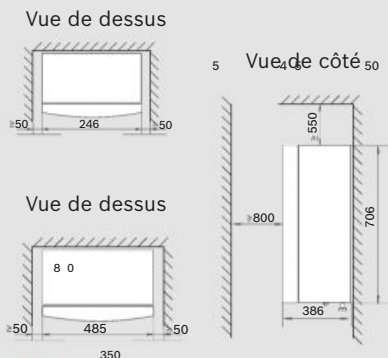


Dimensions de l'unité intérieure AWB 13-17 (mm)



- 1 Retour vers l'unité extérieure
- 2 Départ de l'unité extérieure
- 3 Retour vers le chauffage d'appoint
- 4 Départ vers l'installation de chauffage

- 5 Retour depuis l'installation de chauffage
- 6 Départ depuis le chauffage d'appoint
- 7 Passe-câbles pour sondes, bus CAN et bus EMS



- 8 Passe-câbles pour le raccordement au réseau électrique (230 V)
- 9 Manomètre
- 10 Retour depuis le système de chauffage

80

Compress 7000 AW + relève chaudière

Pompe à chaleur hybride air/eau Compact inverter - Haute performance réversible

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon ^{(1) (2)}			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 718 542 850	1 160**
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon ECS de 202 litres	7 735 502 291	2 776**
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon ECS de 274 litres	7 735 502 292	3 348**
BPU 500	Module avec un réservoir tampon de 127 litres et un ballon ECS de 371 litres	7 735 502 293	3 672**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	264*
VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	264*
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé uniquement pour CS7001iAW 5/7 OR-S	7 748 000 723	1 387**
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé	7 748 000 724	1 576**
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	2 258**
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 735 100 642	2 440**
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres sauf CS7001iAW 5/7 OR-S	8 735 100 644	2 916**
SWDP 300 O C	Ballon ECS monovalent de 300 litres caréné en inox	7 716 842 648	3 062**
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Bouteille de découplage WHY 80/60	Bouteille de découplage - uniquement pour AWB 13-17 (déjà intégré dans le module HC7000iAW)	8 718 599 385	336
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC, voir pages « Ballons ».

⁽⁴⁾ Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur.

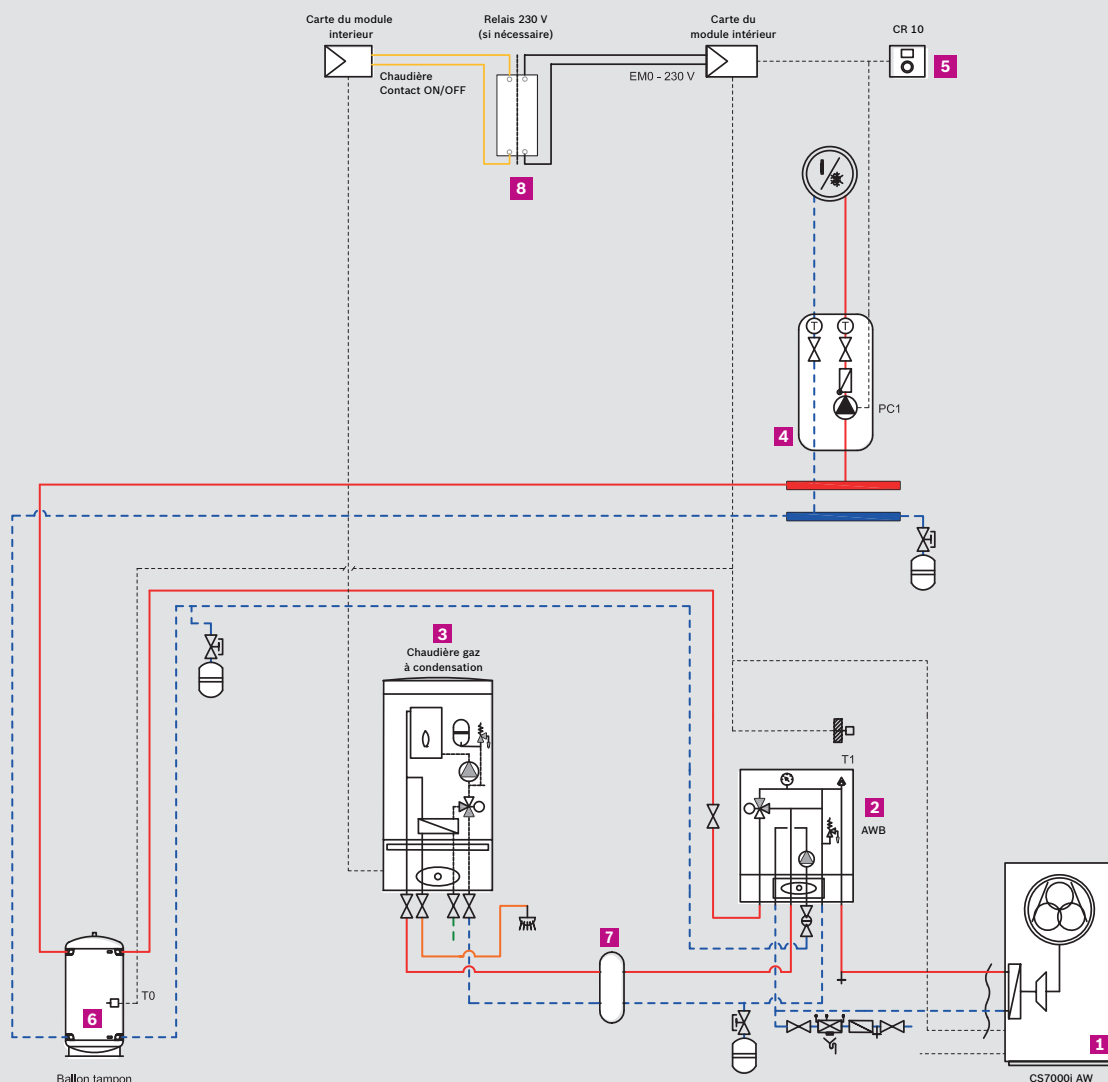
* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7000 AW + relève chaudière gaz à condensation : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7000iAW 13 OR-S	Unité extérieure PAC	7 738 602 089	1	8 008*
2	AWB 13-17	Unité intérieure murale relève chaudière - uniquement pour Compress 7000 AW 13 / 17	7 736 900 512	1	3 458*
3	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation (neuve ou existante)	-	1	-
4	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
5	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
6	Puffer PS 50	Ballon tampon 50L	7 735 500 335	1	566***
7	WHY 80/60	Bouteille de découplage	8 718 599 385	1	336
8	Relais 230 V (si nécessaire)	Relais de protection pour l'alimentation du table	-	1	-
TOTAL HT					13 229****

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

**** Le prix brut HT du système ne prend pas en compte le prix de la chaudière.

Compress 7400 AW

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau)
Compact Inverter Réversible
Haute Performance - Ultra silencieuse



NOUVEAU

Disponibilité
Fin 1^{er} semestre 2022

Unité extérieure

Unités intérieures



Compress 7400 AW



Les points forts

- ▶ Extension de garantie 10 ans** toutes pièces
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (régulation HPC 410)
- ▶ Fabrication européenne (+ de 50 ans d'expérience PAC)
- ▶ Pression sonore jusqu'à 34 dB(A)
- ▶ Structure en EPP pour un démontage facile et rapide
- ▶ Poignées intégrées pour la déplacer à 2
- ▶ Diffuseur innovant réduisant l'émission sonore



Réduction des émissions sonores

- Diffuseur de son en façade
- Circuit frigorifique optimisé et isolé davantage
- Optimisation du comportement du ventilateur et du compresseur

- Produit ultra silencieux**
 - ▶ Diffuseur innovant qui atténue l'émission sonore
 - ▶ Pression sonore jusqu'à 34 dB(A)
 - ▶ Aspect psycho-acoustique : cache le produit en fonctionnement
- Installation**
 - ▶ Liaison hydraulique : pas de manipulation de fluides frigorigènes
 - ▶ Structure en EPP avec poignées intégrées
 - ▶ Habillage non pré-monté
 - ▶ Accès facile aux composants de la PAC
 - ▶ 4 modules intérieurs compatibles : unité murale avec appoint électrique ou relève chaudière, unité colonne avec ballon ECS inox intégré (avec ou sans échangeur solaire)
- Performances**
 - ▶ COP jusqu'à 5,01
 - ▶ Classe ErP A+++ et EtaS jusqu'à 198 %
 - ▶ Température de départ maximum 62 °C
 - ▶ Température de fonctionnement : -20 °C à +35 °C
- Technologie**
 - ▶ Technologie Inverter
 - ▶ Compresseur rotatif Twin Rotary choisi pour ses faibles émissions sonores et sa compacité
 - ▶ Un détendeur en mode chaud, un détendeur en mode rafraîchissement
- Confort**
 - ▶ Résistance électrique jusqu'à 9 kW ou module relève chaudière avec vanne mélangeuse d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires pour le chauffage et/ou l'ECS
 - ▶ Pompe à chaleur ultra silencieuse et intégrant un mode nuit
 - ▶ Gestion de la PAC à distance avec l'application HomeCom Easy

Fournitures standards

Unité extérieure

- ▶ Bac à condensats intégré
- ▶ Pieds ajustables

Unité intérieure

- ▶ Boîtier électrique avec régulation
- ▶ Sondes de température de départ et de température extérieure
- ▶ Vase d'expansion
- ▶ Pompe de circulation basse énergie entre modules extérieur et intérieur
- ▶ Purgeur d'air, manomètre, soupape de sécurité, bypass

En complément

Avec la version murale appoint électrique

- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW

Avec la version murale hybride

- ▶ Vanne de mélange d'appoint

Avec la version colonne avec ballon ECS

- ▶ Ballon ECS inox : 190 litres
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW

Avec la version colonne avec ballon ECS et échangeur solaire intégrés

- ▶ Ballon ECS inox 184 litres avec échangeur solaire
- ▶ Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ** En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé.

Caractéristiques techniques unité extérieure

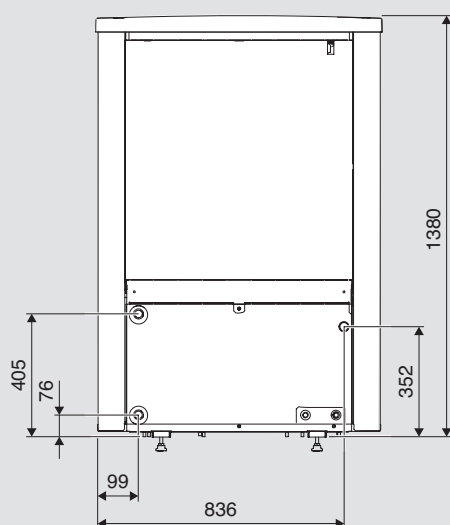
Modèle du module extérieur	CS7400iAW 5 OR-S		CS7400iAW 7 OR-S	
		7 kW		8 kW
Référence	-	8 738 212 888	-	8 738 212 889
Code EAN 13	-	4062321532758	-	4062321559175
Prix bruts HT*	€		6 316	6 842
Données ErP				
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A++	-	A+++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	196 / 133	-	198 / 140
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - ECS (profil de soutirage L)	-	A	-	A
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	47	-	50
Performances générales				
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	7,6	-	7,9
COP +7 °C / +35 °C	-	5,01	-	5,01
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C	kW	7,1	-	7,1
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	4,99	-	6,79
COP -7 °C / +35 °C	-	3,02	-	3,08
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C	kW	4,66	-	6,06
SCOP (35 °C / 55 °C)	-	4,99 / 3,41	-	5,02 / 3,58
Pression sonore (jour / mode nuit)	dB(A)	34 / 27	-	36 / 29
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	62	-	62
Temp. de départ min. - rafraîchissement	°C	7	-	7
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +35	-	-20 / +35
Plage de temp. ext. de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+15 / +45	-	+15 / +45
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	-	1Ph - 230V - 50Hz
Intensité maximale	A	10	-	16
Câble d'alimentation : section / longueur max.	mm ² /m	2,5 / 62	-	2,5 / 44
Disjoncteur	-	D16	-	D16
Divers				
Dimensions (L x P x H) avec diffuseur en façade	mm	930 x 600 x 1380	-	930 x 600 x 1380
Poids	kg	89	-	96
Raccordement hydraulique de l'unité extérieure	"	G1	-	G1
Longueur max. de raccordement hydraulique entre l'unité ext. et l'unité int. / Diamètre int. des raccordements	m / mm	30 / 26	-	30 / 26
Données F-gaz				
Équipement hermétiquement scellé	-	Oui	-	Oui
Type de réfrigérant	-	R410a	-	R410a
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO ₂	2 088	-	2 088
Quantité de réfrigérant	kg / teq CO ₂	1,75 / 3,65	-	2,35 / 4,91

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

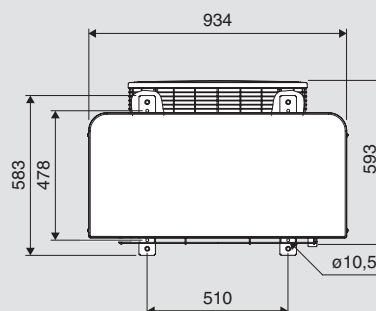
Dimensions de l'unité extérieure (mm)

CS7400iAW 5 OR-S, CS7400iAW 7 OR-S

Vue arrière



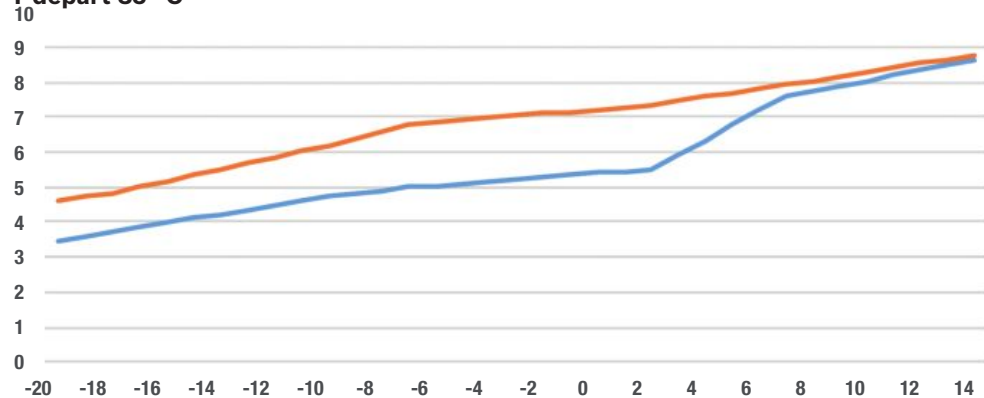
Vue de dessus



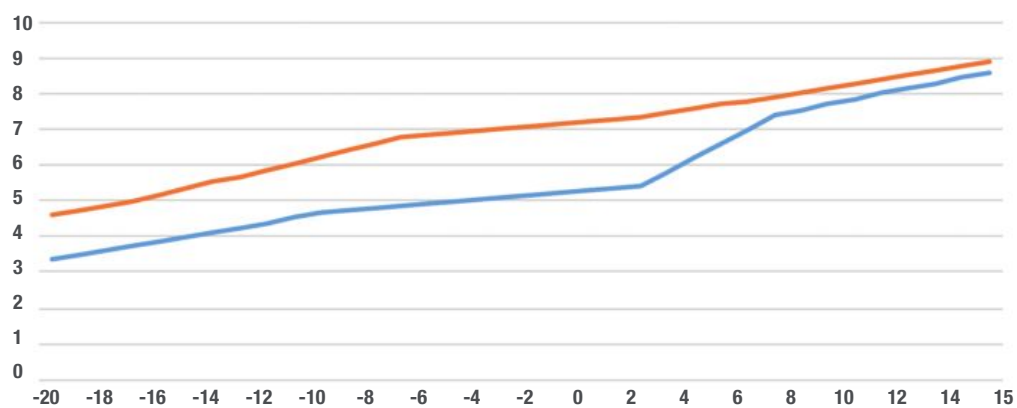
Compress 7400 AW

Courbes de puissance

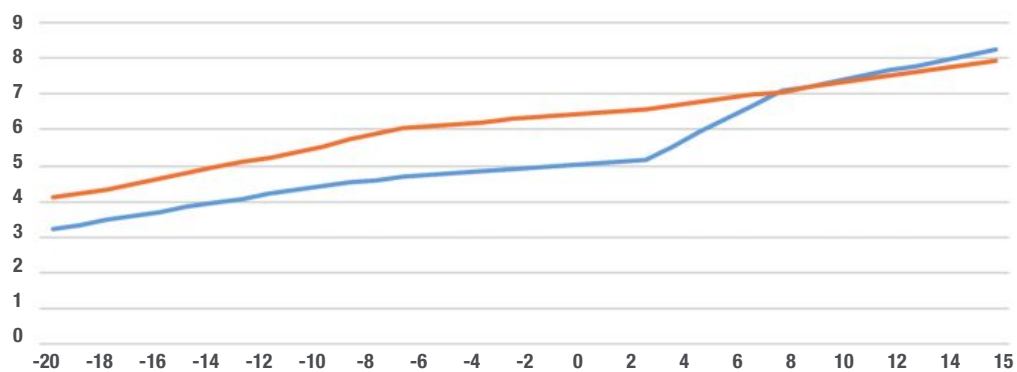
T départ 35° C



T départ 45° C



T départ 55° C



CS7400i AW 5 OR-S
CS7400i AW 7 OR-S

Compress 7400 AW + appoint électrique

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Compact Inverter Réversible
Haute température - Ultra silencieuse

Unité extérieure

Unité intérieure
Appoint électrique

Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		
Module hydraulique mural avec appoint électrique	-	AWE 5-9
Référence	-	7 736 900 513
Code EAN 13	-	4054925499797
Prix brut HT	€	2 999
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S 7 OR-S
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	50 / 18
Câble d'alimentation - section / longueur max. - (monophasé ou triphasé)	mm ² /m	10 / 34 ou 1,5 / 51
Raccordements hydrauliques	"	G1
Pression maximale de service - Chauffage	bar	3
Capacité du vase d'expansion	l	10
Hauteur manométrique disponible	kPa	67 59
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 386 x 700
Poids net	kg	38

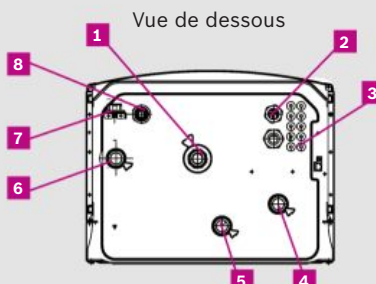
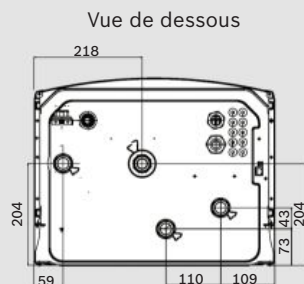
PAC + module hydraulique avec appoint électrique - chauffage seul

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique avec appoint électrique (unité intérieure)			Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*
CS7400iAW 5 OR-S	8 738 212 888	5	6 316	AWE 5-9	7 736 900 513	2 999	Compress 7400i AWE 5 OR-S	9 315
CS7400iAW 7 OR-S	8 738 212 889	7	6 842				Compress 7400i AWE 7 OR-S	9 841

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

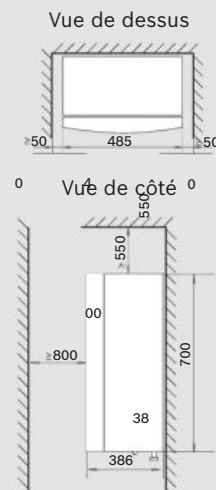
*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)



- 1 Retour depuis le système de chauffage - G1" F
- 2 Passe-câbles pour sondes, CAN-BUS et EMS-BUS
- 3 Passe-câbles pour raccordement électrique
- 4 Sortie circuit primaire (vers la pompe à chaleur) - D28 mm

- 5 Entrée circuit primaire (depuis la pompe à chaleur) - D28 mm
- 6 Départ vers le système de chauffage - G1" M
- 7 Manomètre
- 8 Purge de l'eau de fuite de la soupape de sécurité



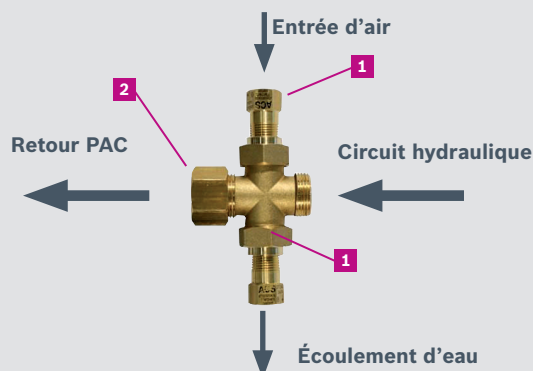
Compress 7400 AW + appoint électrique

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon ⁽¹⁾⁽²⁾			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 718 542 850	1 160**
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon ECS de 202 litres	7 735 502 291	2 776**
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon ECS de 274 litres	7 735 502 292	3 348**
BPU 500	Module avec un réservoir tampon de 127 litres et un ballon ECS de 371 litres	7 735 502 293	3 672**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	264*
VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE) ⁽⁴⁾	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	264*
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé uniquement pour CS7001iAW 5/7 OR-S	7 748 000 723	1 387**
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé	7 748 000 724	1 576**
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	2 258**
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 735 100 642	2 440**
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres sauf CS7001iAW 5/7 OR-S	8 735 100 644	2 916**
SWDP 300 O C	Ballon ECS monovalent de 300 litres caréné en inox	7 716 842 648	3 062**
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Bouteille de découplage WHY 80/60	Bouteille de découplage - uniquement pour AWB 13-17 (déjà intégré dans le module HC7000iAW)	8 718 599 385	336
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente. ⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC, voir pages « Ballons ». ⁽⁴⁾ VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon. * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemple d'installation de la valve Exogel



Conseils d'installation

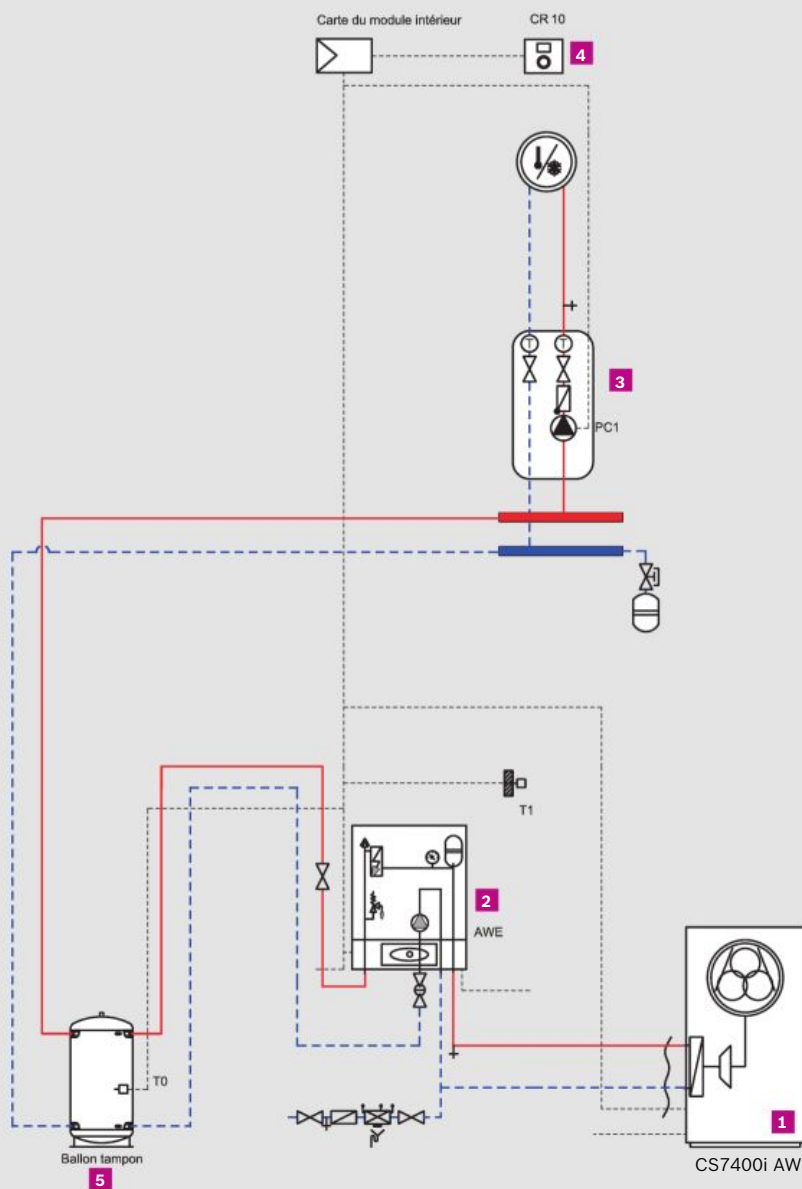
La valve Exogel est un accessoire nécessaire qui permet d'éviter le gel de l'eau du circuit. Ainsi, vous vous affranchissez du glycol, qui diminue le pouvoir calorifique de l'eau, abîme les joints et provoque des fuites. Son installation est simple et rapide.

- 1 Valve Exogel. Deux valves Exogel sont nécessaires par unité
- 2 « Croix » non fournie

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7400 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 999*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
TOTAL HT					11 268

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

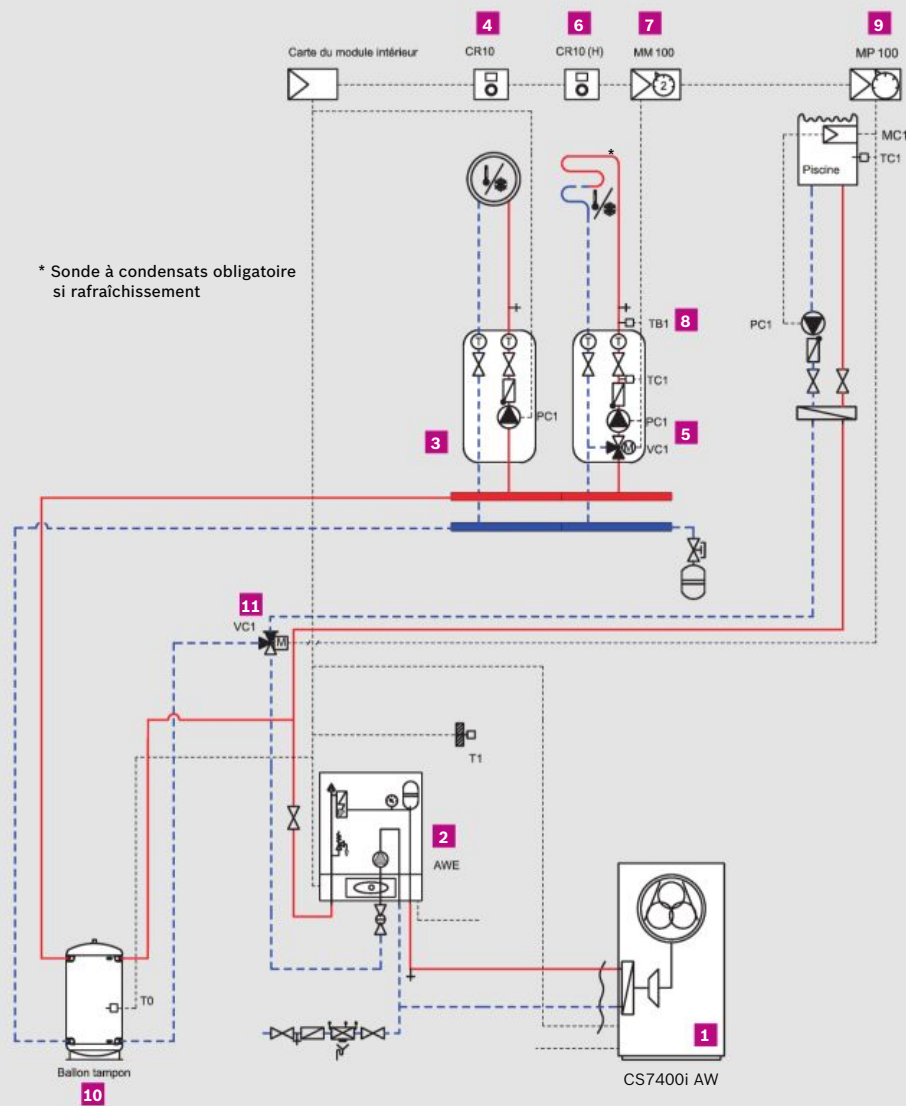
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7400 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant + 1 module piscine (jusqu'à 4 circuits de chauffe)



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 999*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽³⁾	7 736 601 148	1	1 028**
6	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
7	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
8	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
9	MP 100	Module piscine	7 738 110 128	1	220**
10	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
11	VC1	Vanne mélangeuse DN20KVS8,0	8 738 807 261	1	-
TOTAL HT					12 959

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

⁽³⁾ À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

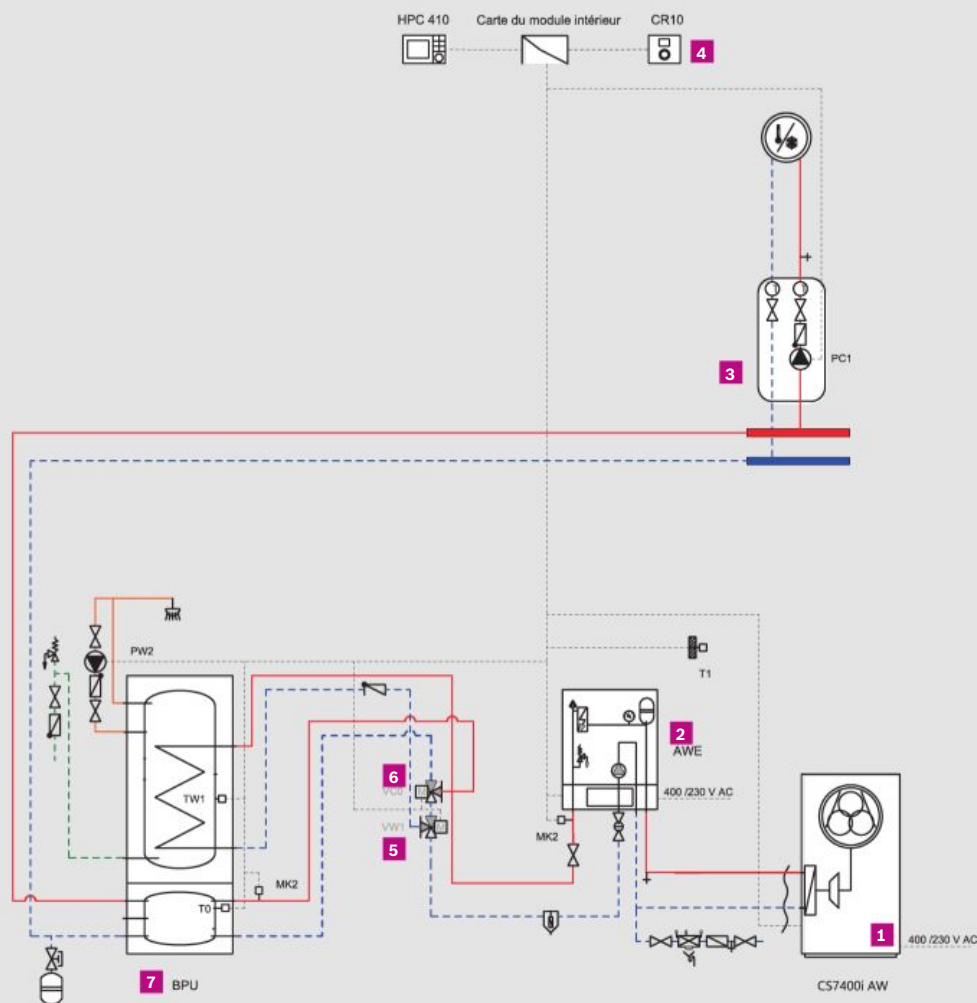
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7400 AW + appoint électrique : 1 circuit de chauffe + 1 ballon ECS séparé



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 999*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne trois voies motorisée sélective - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	1	264**
6	VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	264**
7	BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon d'ECS de 202 litres ⁽²⁾	7 735 502 291	1	2 776***
TOTAL HT					14 006

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 7400 AW + colonne avec ballon ECS inox intégré (simple échangeur) Pompe à chaleur aérothermique (air/eau)

Compact Inverter Réversible - Haute température - Ultra silencieuse

Unité extérieure



Unité intérieure colonne avec ballon ECS



CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC

Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		
Module hydraulique colonne ECS	-	AWM 5-9
Référence	-	8 738 206 614
Code EAN 13	-	4054925799750
Prix brut HT	-	4 931
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S 7 OR-S
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	50 / 18
Câble d'alimentation - section / longueur max.	mm ² /m	10 / 34 ou 1,5 / 51
Raccordement hydraulique - Unité extérieure / intérieure	" / mm	G1 / D28
Raccordement hydraulique - Chauffage / ECS	" / mm	G1 / D22
Pression maximale de service - Chauffage / ECS	bar	3 / 10
Capacité du vase d'expansion	l	14
Hauteur manométrique disponible	kPa	68 55
Volume du ballon ECS inox. Intégré	l	190
Température max. ECS	°C	65
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.°C	1,27
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1 800
Poids net	kg	120

PAC + module hydraulique avec ballon ECS inox intégré (simple échangeur) - chauffage + ECS

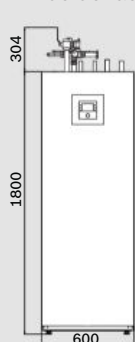
PAC (unité extérieure)				Module hydraulique avec appoint électrique (unité intérieure)			Système PAC		
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*	
CS7400iAW 5 OR-S	8 738 212 888	5	6 316	+	AWM 5-9	8 738 206 614	=	Compress 7400i AWM 5 OR-S	11 247
CS7400iAW 7 OR-S	8 738 212 889	7	6 842					Compress 7400i AWM 7 OR-S	11 773

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

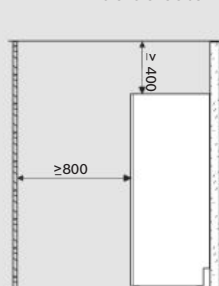
* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)

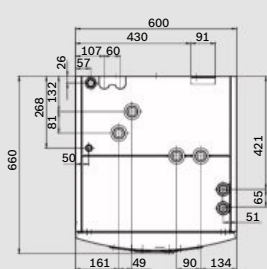
Vue de face



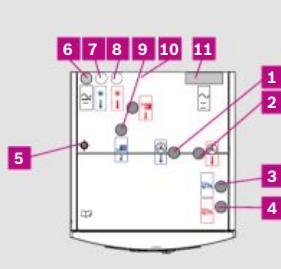
Vue de côté



Vue de dessus



Vue de dessus



- 1** Sortie circuit primaire (vers la pompe à chaleur)
- 2** Entrée circuit primaire (depuis la pompe à chaleur)
- 3** Raccordement d'eau froide
- 4** Raccord ECS
- 5** Passage de câbles vers le module IP
- 6** Gaine de câbles pour CAN-BUS et sondes
- 7** Retour vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- 8** Départ vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- 9** Retour de l'installation de chauffage
- 10** Départ vers l'installation de chauffage
- 11** Chemin de câbles pour le raccordement électrique

Compress 7400 AW + colonne avec ballon ECS inox intégré avec échangeur solaire (double échangeur) Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible + système solaire

Unité extérieure



Unité intérieure colonne avec ballon ECS et intégration du système solaire

CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC

Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure		
Module hydraulique colonne ECS avec échangeur solaire	-	AWMS 5-9
Référence	-	8 738 206 615
Code EAN 13	-	4054925799767
Prix brut HT	-	5414
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S 7 OR-S
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	50 / 18
Câble d'alimentation - section / longueur max. - (monophasé ou triphasé)	mm ² /m	10 / 34 ou 1,5 / 51
Raccordement hydraulique - Unité extérieure / intérieure	" / mm	G1 / D28
Raccordement hydraulique - Chauffage / ECS	" / mm	G1 / D22
Pression maximale de service - Chauffage / ECS	bar	3 / 10
Capacité du vase d'expansion	l	10
Hauteur manométrique disponible	kPa	68 55
Volume du ballon ECS inox. Intégré	l	184
Température max. ECS	°C	65
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.°C	1,27
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 660 x 1 800
Poids net	kg	125

PAC + module hydraulique avec ballon ECS inox intégré avec échangeur solaire (double échangeur) - chauffage + ECS

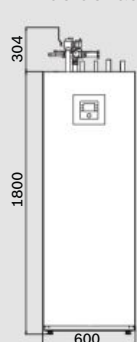
PAC (unité extérieure)				Module hydraulique avec appoint électrique (unité intérieure)			Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*
CS7400iAW 5 OR-S	8 738 212 888	5	6 316	AWMS 5-9	8738 206 615	5 414	Compress 7400i AWMS 5 OR-S	11 730
CS7400iAW 7 OR-S	8 738 212 889	7	6 842				Compress 7400i AWMS 7 OR-S	12 256

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

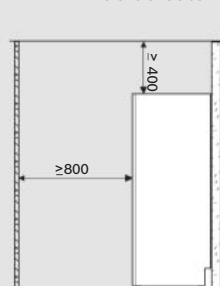
* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)

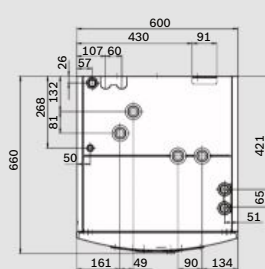
Vue de face



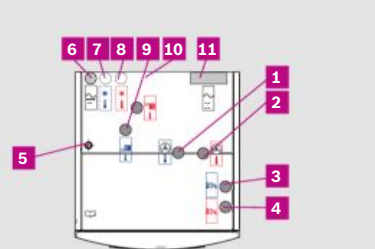
Vue de côté



Vue de dessus



Vue de dessus



- Sortie circuit primaire (vers la pompe à chaleur)
- Entrée circuit primaire (depuis la pompe à chaleur)
- Raccordement d'eau froide
- Raccord ECS
- Passage de câbles vers le module IP
- Gaine de câbles pour CAN-BUS et sondes
- Retour vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- Départ vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- Retour de l'installation de chauffage
- Départ vers l'installation de chauffage
- Chemin de câbles pour le raccordement électrique

Compress 7400 AW + colonne avec ballon ECS inox intégré (simple ou double échangeur)

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon ^{(1) (2)}			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 718 542 850	1 160**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS ^{(3) (4)}			
VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE) ⁽⁴⁾	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	264*
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Pochette de raccordement EHP 6/7/8/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre. Diamètre de 22 mm pour l'ECS et 28 mm pour le chauffage	7 716 900 764	77
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810
Régulation avec système solaire			
MS 100 ⁽⁵⁾	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS uniquement. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 110 144	251*
MS 200 ⁽⁵⁾	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS et le chauffage. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 110 146	318*

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC dans les pages « Ballons ».

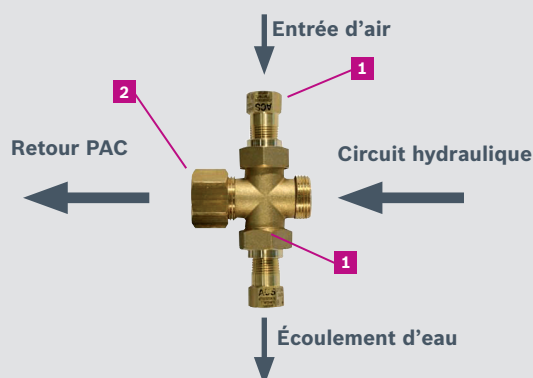
⁽⁴⁾ VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon.

⁽⁵⁾ Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur.

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemple d'installation de la valve Exogel



Conseils d'installation

La valve Exogel est un accessoire nécessaire qui permet d'éviter le gel de l'eau du circuit. Ainsi, vous vous affranchissez du glycol, qui diminue le pouvoir calorifique de l'eau, abîme les joints et provoque des fuites. Son installation est simple et rapide.

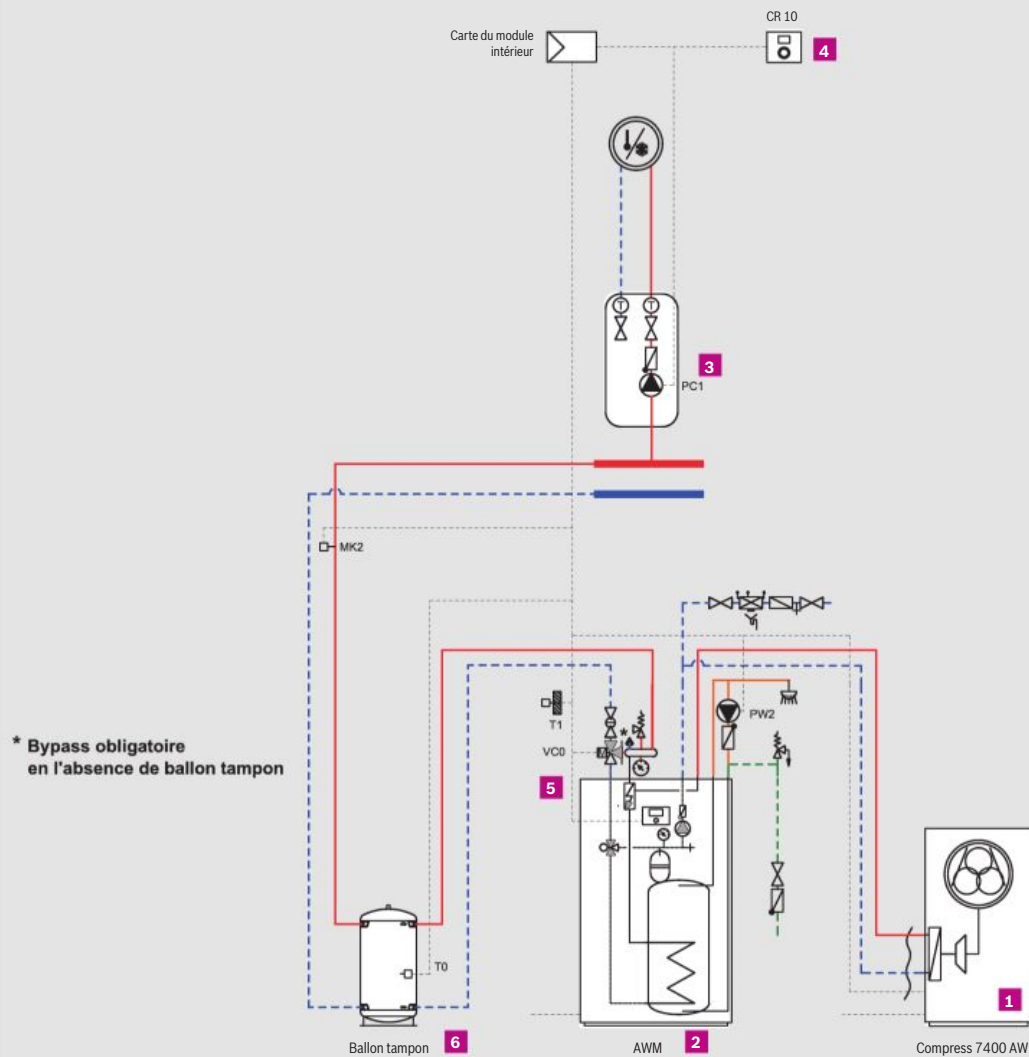
1 Valve Exogel. Deux valves Exogel sont nécessaires par unité

2 « Croix » **non fournie**

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7400 AW + colonne ECS : 1 circuit de chauffe



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	AWM 5-9	Unité intérieure sol avec ballon ECS inox intégré	8 738 206 614	1	4 931*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	264**
6	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
TOTAL HT					13 464

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon). En l'absence de ballon tampon, le bypass (fourni de série) est nécessaire ainsi que le module hydraulique.

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

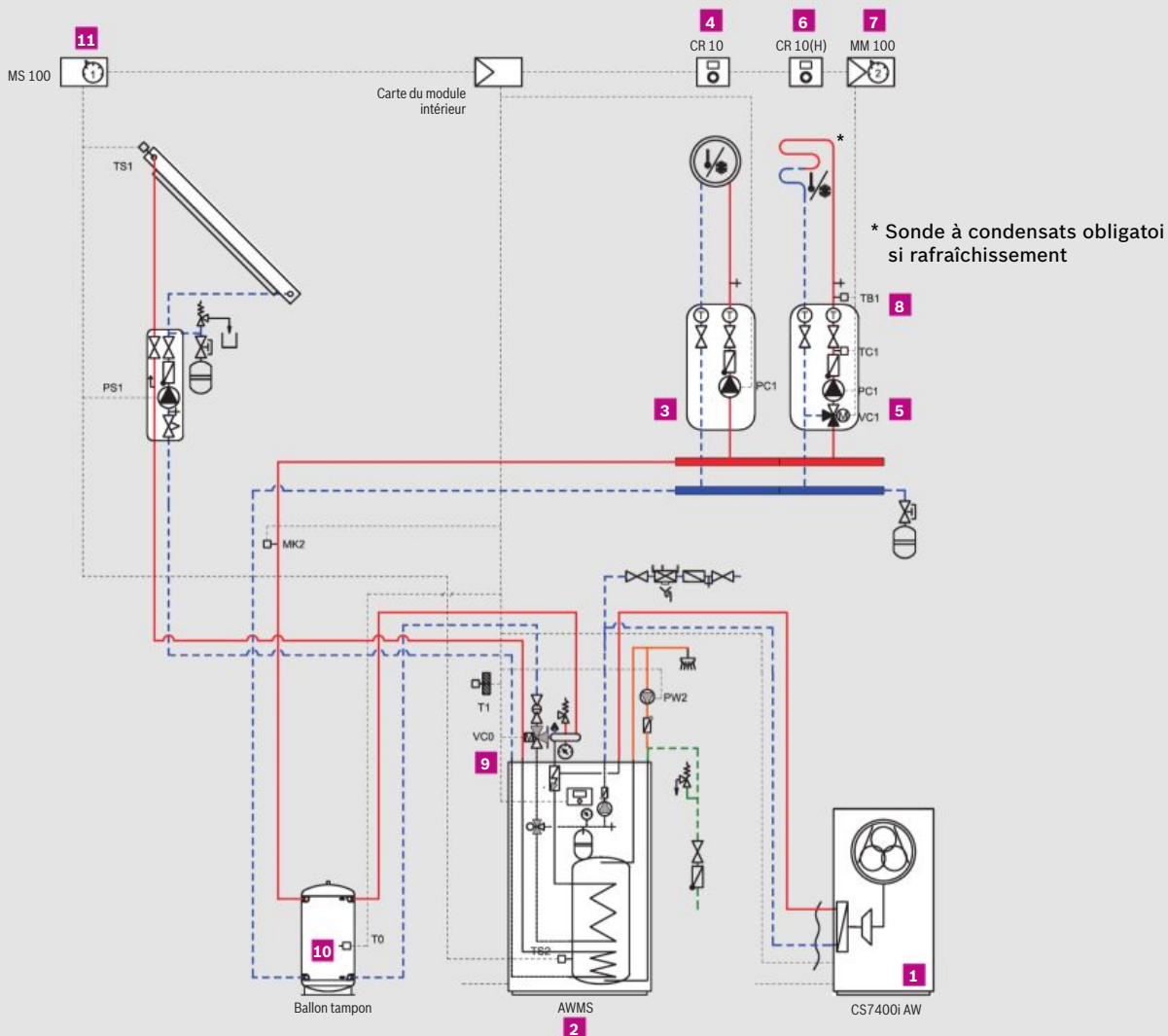
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7400 AW + colonne ECS + appoint solaire : 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	AWMS 5-9	Unité intérieure sol avec ballon ECS inox intégré et échangeur solaire	8 738 206 615	1	5 414*
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
5	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽²⁾	7 736 601 148	1	1 028**
6	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
7	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
8	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant) VC0 : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
9		Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	1	264**
10	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
11	MS 100	Module de gestion d'un circuit solaire	7 738 110 144	1	251**
TOTAL HT					15 669

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon). En l'absence de ballon tampon, le bypass (fourni de série) est nécessaire ainsi que le module hydraulique.

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

⁽³⁾ À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 7400 AW + relève chaudière

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Compact Inverter Réversible
Haute température - Ultra silencieuse

Unité extérieure



Unité intérieure



Chaudière gaz à condensation
(neuve ou existante)
ou fioul (existante)

Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure			
Module hydraulique mural avec relève chaudière	-		HC7000iAW
Référence	-		8 732 937 567
Code EAN 13	-		4062321207649
Prix brut HT	-		2 495
Compatibilité unité extérieure	-	5 OR-S	7 OR-S
Alimentation électrique	Ph - V - Hz		1Ph - 230 V - 50 H
Intensité maximale	A		10
Câble d'alimentation - section / longueur max.	mm ² /m		2,5 / 43
Raccordements hydrauliques	"		G3/4
Pression maximale de service - Chauffage	bar		3
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	62
Dimensions (L x P x H)	mm		485 x 398 x 700
Poids net	kg		20

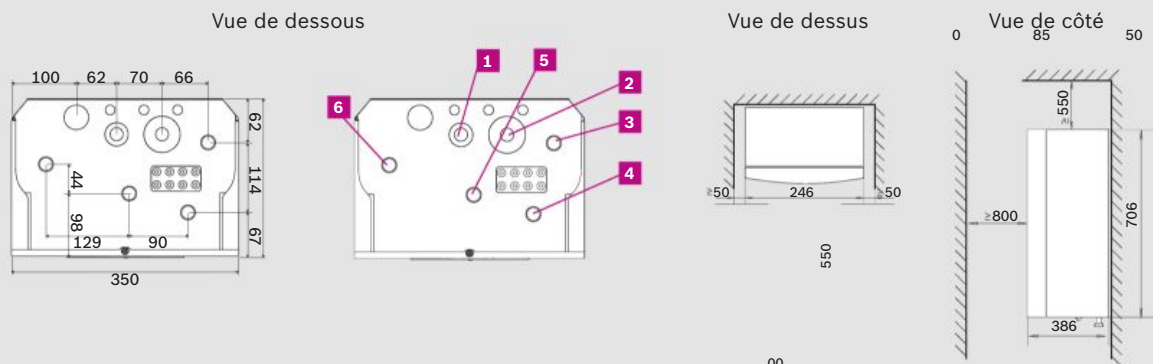
PAC + module hydraulique en relève chaudière - chauffage seul

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique en relève chaudière (unité intérieure)			Système PAC		
Désignation	Référence	Puissance (kW)	Prix bruts HT	Désignation	Référence	Prix bruts HT	Désignation Système	Prix bruts HT Système*	
CS7400iAW 5 OR-S	8 738 212 888	5	6 316	+	HC7000iAW	8 732 937 567	=	Compress 7400i AWB 5 OR-S	8 811
CS7400iAW 7 OR-S	8 738 212 889	7	6 842					Compress 7400i AWB 7 OR-S	9 337

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 335 €.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Dimensions de l'unité intérieure HC7000iAW (mm)



- 1 Retour vers l'unité extérieure
- 2 Départ de l'unité extérieure
- 3 Retour vers le chauffage d'appoint

- 4 Départ vers l'installation de chauffage
- 5 Retour depuis l'installation de chauffage
- 6 Départ depuis le chauffage d'appoint

5

Compress 7400 AW + relève chaudière

Pompe à chaleur hybride air/eau Compact inverter - Haute performance réversible

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Réservoir tampon ^{(1) (2)}			
Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	566**
BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon de 120 litres	8 718 543 039	770**
BST 200-5 Ehp	Réservoir tampon de 200 litres	8 718 543 047	953**
BST 300-5 Ehp	Réservoir tampon de 300 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 718 542 850	1 160**
BPU 300	Module avec un réservoir tampon de 78 litres et un ballon ECS de 202 litres	7 735 502 291	2 776**
BPU 400	Module avec un réservoir tampon de 105 litres et un ballon ECS de 274 litres	7 735 502 292	3 348**
BPU 500	Module avec un réservoir tampon de 127 litres et un ballon ECS de 371 litres	7 735 502 293	3 672**
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
CR 10(H) - pour rafraîchissement	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	119*
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (sonde d'alarme / d'arrêt si condensation)	7 747204 698	94*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	1 293*
Production d'ECS ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾			
VW1 : module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe pour module mural)	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée - Raccordement sur réservoir ECS (VW1)	8 738 201 409	264*
VCO : module de gestion du ballon tampon (OBLIGATOIRE) ⁽⁴⁾	Kit hydraulique comprenant une vanne 3 voies sélective motorisée	8 738 201 409	264*
HR 200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé uniquement pour CS7001iAW 5/7 OR-S	7 748 000 723	1 387**
HR 300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé	7 748 000 724	1 576**
WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	2 258**
WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres sauf CS7001iAW 5 OR-S	8 735 100 642	2 440**
WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres sauf CS7001iAW 5/7 OR-S	8 735 100 644	2 916**
SWDP 300 O C	Ballon ECS monovalent de 300 litres caréné en inox	7 716 842 648	3 062**
Accessoires			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Bouteille de découplage WHY 80/60	Bouteille de découplage - uniquement pour AWB 13-17 (déjà intégré dans le module HC7000iAW)	8 718 599 385	336
MP 100	Module piscine	7 738 110 128	220*
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC dans les pages « Ballons ».

⁽⁴⁾ VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon.

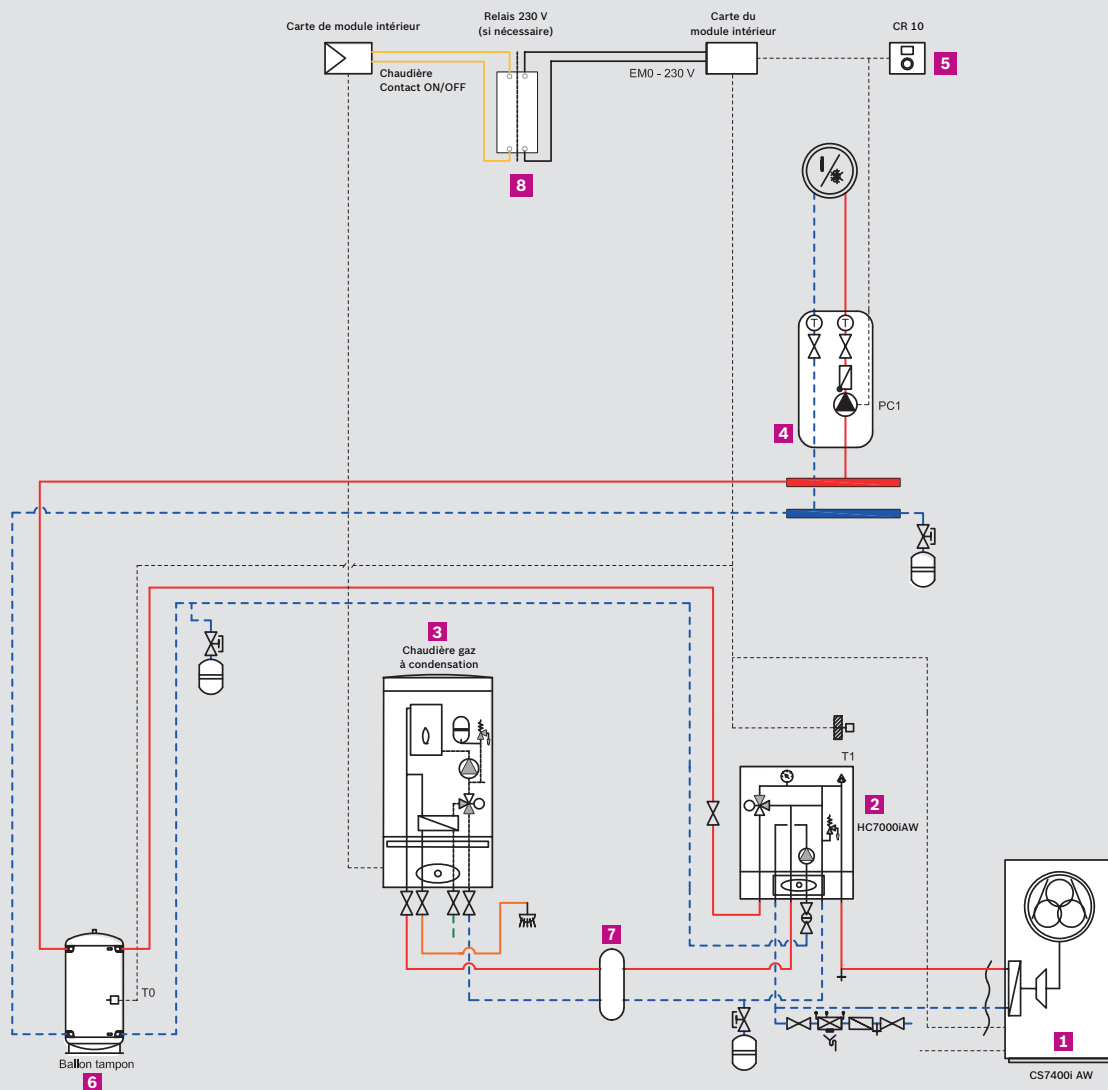
* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 7400 AW + appoint chaudière gaz à condensation : 1 circuit plancher chauffant



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400iAW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	HC7000iAW	Unité intérieure murale relèe chaudière - uniquement pour Compress 7000 AW 5 / 7 / 9 OR-S et Compress 7400 AW 5 / 7 OR-S	8 732 937 567	1	2 495*
3	Chaudière gaz à condensation	Chaudière gaz à condensation (neuve ou existante)	-	1	-
4	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
5	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
6	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	566***
7	WHY 80/60	Bouteille de découplage	8 718 599 385	1	336
8	Relais 230 V (si nécessaire)	Relais de protection pour l'alimentation du tableau de contrôle de la chaudière	-	1	-
TOTAL HT					11 100****

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

**** Le prix brut HT du système ne prend pas en compte le prix de la chaudière.

Hybride Condens AW

Système ultra compact - Pompe à chaleur air/eau
Compact inverter haute performance réversible
+ Chaudière gaz à condensation



Pompes à chaleur



+ Kit hybride +

**Compress
7000 AW**

**Compress
7400 AW**



Chaudière

Condens 7000 F
Version avec ou sans
ballon ECS sous la
chaudière



62 °C
départ
max.

Structure
EPP

Les points forts

- ▶ Raccordement direct sur la chaudière grâce au kit hydraulique dédié
- ▶ Système hybride : la chaudière pilote directement l'unité extérieure (HMI commun)
- ▶ Compacité : ballon tampon non nécessaire et version avec ballon ECS placé sous la chaudière
- ▶ Régulation économique et écologique : gestion du générateur de chaleur prioritaire en fonction du coût de l'électricité et/ou des émissions de CO₂

Kit hybride

- ▶ Kit hydraulique (HF-SetHYC25) permettant de raccorder la pompe à chaleur à la chaudière
- ▶ Gestionnaire de régulation (MH200) pour piloter l'unité extérieure via la chaudière



Performances

- ▶ COP jusqu'à 5,31
- ▶ A+++ et EtaS jusqu'à 203 %
- ▶ Température max. de départ 62 °C
- ▶ Température de fonctionnement de la PAC : -20 °C à +35 °C



Installation

- ▶ Liaison hydraulique : pas de manipulation de fluides frigorigènes
- ▶ Ballon ECS intégrable en version horizontale sous la chaudière



Technologie

- ▶ Technologie inverter
- ▶ PAC : compresseur rotatif Twin Rotary choisi pour ses faibles émissions sonores et sa compacité

- ▶ Un détendeur en mode chaud, un détendeur en mode rafraîchissement
- ▶ Chaudière : corps de chauffe en fonte d'aluminium unique
- ▶ Chaudière : volume d'eau proche de 1 litre par kW
- ▶ Chaudière : brûleur Bas NOx à large plage de modulation



Confort

- ▶ Régulation hybride : la chaudière est utilisée comme appoint pour atteindre les températures souhaitées pour le chauffage et/ou l'ECS
- ▶ Pompe à chaleur silencieuse et intégrant un mode nuit
- ▶ Gestion de la PAC à distance avec l'application HomeCom Easy

Fournitures standards

Unité extérieure

- ▶ Unité extérieure PAC
- ▶ Bac à condensats intégré
- ▶ Pieds ajustables

Chaudière

- ▶ Chaudière sol gaz à condensation
- ▶ Régulation de la chaudière CW 400
- ▶ Tableau de régulation MX 25 monté
- ▶ Corps de chauffe en fonte d'aluminium
- ▶ Brûleur modulant Bas NOx

Kit hybride

- ▶ Kit hydraulique (HF-setHYC25) : pompe de circulation basse énergie entre unité intérieure et la chaudière, sonde de température de départ PAC, sonde de température retour système hybride, vannes (hors retour PAC)
- ▶ Gestionnaire de régulation (MH200)

ECS

- ▶ Version avec ballon ECS : ballon horizontal à placer sous la chaudière (160 ou 200 litres)

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ** Uniquement pour la pompe à chaleur. En option payante pour les clients. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé.

Caractéristiques techniques pompe à chaleur

Modèle du module extérieur	CS7001iAW 7 OR-S		CS7001iAW 9 OR-S		CS7400iAW 7 OR-S	
	8 kW		11 kW		8 kW	
Référence	-	8 738 210 256	8 738 210 257	7 739 619 618		
Code EAN 13	-	4057749798824	4057749798831	4062321559175		
Prix bruts HT**	€	5 573	6 294	6 842		
Données ErP*						
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	203 / 144	194 / 145	198 / 140		
Classe d'efficacité énergétique (ErP)*- ECS (profil de soutirage L)	-	A	A	A		
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	47	48	50		
Performances générales						
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	8,4	10,9	7,9		
COP +7 °C / +35 °C	-	5,31	5,02	5,01		
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C	kW	7,5	8,4	7,1		
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	5,9	8,3	6,79		
COP -7 °C / +35 °C	-	2,79	2,79	3,08		
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C	kW	5,3	6,9	6,06		
SCOP (35 °C / 55 °C)	-	5,16 / 3,67	4,93 / 3,70	5,02 / 3,58		
Pression sonore (jour / mode nuit)	dB(A)	41 / 36	42 / 36	36 / 29		
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	62	62	62		
Temp. de départ min. - rafraîchissement	°C	7	7	7		
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35		
Plage de temp. ext. de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45		
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz	1Ph - 230V - 50Hz		
Intensité maximale	A	16	16	16		
Câble d'alimentation : section / longueur max.	mm ² / m	4 / 39	4 / 39	4 / 39		
Disjoncteur	-	D16	D16	D16		
Divers						
Dimensions (L x P x H)	mm	930 x 440 x 1 380	930 x 440 x 1 380	930 x 600 x 1 380		
Poids	kg	89	96	96		
Raccordement hydraulique de l'unité extérieure	"	G1	G1	G1		
Longueur max. de raccordement hydraulique entre l'unité ext. et l'unité int. / Diamètre int. des raccordements	m / mm	30 / 26	30 / 26	30 / 26		
Données F-gaz						
Équipement hermétiquement scellé	-	Oui	Oui	Oui		
Type de réfrigérant	-	R410a	R410a	R410a		
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO ₂	2088	2088	2088		
Quantité de réfrigérant	kg / teq CO ₂	1,75 / 3,654	2,35 / 4,907	2,35 / 4,91		

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques Condens 7000 F

Désignation	FBGC 22H R N MX25 CW400		FBGC 30H R N MX25 CW400	
Référence	-	7 736 601 134	7 736 601 135	
N° CE	-	CE 0085 CM 0224	CE 0085 CM 0224	
Code EAN 13	-	4054925787467	4054925787474	
Prix bruts HT**	€	4 779	5 742	
Caractéristiques générales				
Mode de fonctionnement	-	Chauffage seul option ballon		Chauffage seul option ballon
Mode d'évacuation	-	Ventouse		Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie	-	B23, B23p, C13, C33, C63, C93		
Classification suivant directive 92/42/CE	-	Condensation		Condensation
Tension d'alimentation	V - Hz	230 VAC - 50 Hz		230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H)	mm	600 x 625 x 964		600 x 625 x 964
Poids sans emballage	kg	65		67
Chauffage				
Puissance utile nominale (80 / 60 °C)	kW	20,2		27,5
Puissance utile minimale (80 / 60 °C)	kW	4		5,5
Puissance utile nominale (50 / 30 °C)	kW	22		30
Température maxi	°C	85		85
Pression de service maxi	bar	3		3
NOx	mg/kWh	26		30
Équipements hydrauliques (pompe, vase d'expansion)	-	Non fournis avec la chaudière		Non fournis avec la chaudière
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique	-	A		A
Puissance thermique nominale	kW	20		28
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (selon règlement 813/2013)	%	93		93
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, LWA	dB	44		47

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Hybride Condens AW

Système ultra compact - Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible + Chaudière gaz à condensation

Choix de la configuration du système Hybride

Toutes les configurations d'hybride incluent les équipements suivants :

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
BSS 11	Kit de sécurité chaudière BSS11	8 732 931 831	152
HF-setHYC25	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure avec la chaudière	8 732 951 475	889*
MH200	Gestionnaire de régulation hybride	7 738 112 375	222*
Total			1 263

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Système Hybride ⁽¹⁾ - Chauffage + ECS

Unité extérieure	Chaudière	Désignation	Référence	Code EAN 13	Prix bruts HT
Compress 7000 AW 7 OR-S	GC 7000 F 22 kW	GCH 7000 F22 / AW7 / WH160	7 716 780 568	4062321589875	13 904
		CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	-	5 573*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
		WST 160-2 HRC	8 718 542 998	-	1 563**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
		Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7000 F22 / AW7 / WH200	7 716 780 570	4062321589899	14 083
		CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	-	5 573*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
		WST 200-2 HRC	8 718 542 997	-	1 742**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
	Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139	
	BCC33-HE	7 736 602 295	-	557	
	GC 7000 F 30 kW	GCH 7000 F30 / AW7 / WH160	7 716 780 569	4062321589882	14 867
		CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	-	5 573*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
		WST 160-2 HRC	8 718 542 998	-	1 563**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
		Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7000 F30 / AW7 / WH200	7 716 780 571	4062321589905	15 046
		CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	-	5 573*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
WST 200-2 HRC		8 718 542 997	-	1 742**	
Sonde ECS		7 735 502 289	-	30***	
Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139		
BCC33-HE	7 736 602 295	-	557		
Compress 7000 AW 9 OR-S	GC 7000 F 22 kW	GCH 7000 F22 / AW9 / WH160	7 716 710 309	4062321564162	14 625
		CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	-	6 294*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
		WST 160-2 HRC	8 718 542 998	-	1 563**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
		Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7000 F22 / AW9 / WH200	7 716 710 317	4062321564094	14 804
		CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	-	6 294*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
		WST 200-2 HRC	8 718 542 997	-	1 742**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
	Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139	
	BCC33-HE	7 736 602 295	-	557	
	GC 7000 F 30 kW	GCH 7000 F30 / AW9 / WH160	7 716 710 313	4062321564209	15 588
		CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	-	6 294*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
		WST 160-2 HRC	8 718 542 998	-	1 563**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
		Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7000 F30 / AW9 / WH200	7 716 710 321	4062321564131	15 767
		CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	-	6 294*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
WST 200-2 HRC		8 718 542 997	-	1 742**	
Sonde ECS		7 735 502 289	-	30***	
Élément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139		
BCC33-HE	7 736 602 295	-	557		

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 0,02 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Toutes les configurations d'hybride incluent les équipements suivants : BSS 11, HF-setHYC25 et MH200.

Système Hybride ⁽¹⁾ - Chauffage + ECS (suite)

Unité extérieure	Chaudière	Désignation	Référence	Code EAN 13	Prix bruts HT
Compress 7400 AW 7 OR-S	GC 7000 F 22 kW	GCH 7400 F22 / AW7 / WH160	7 716 710 308	4062321564001	15 173
		CS7400iAW 7 OR	8 738 212 889	-	6 842*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
		WST 160-2 HRC	8 718 542 998	-	1 563**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
		Elément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7400 F22 / AW7 / WH200	7 716 710 316	4062321564087	15 352
		CS7400iAW 7 OR	8 738 212 889	-	6 842*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
		WST 200-2 HRC	8 718 542 997	-	1 742**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
	GC 7000 F 30 kW	Elément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7400 F30 / AW7 / WH160	7 716 710 312	4062321564193	16 136
		CS7400iAW 7 OR	8 738 212 889	-	6 842*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
		WST 160-2 HRC	8 718 542 998	-	1 563**
		Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***
		Elément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139
		BCC33-HE	7 736 602 295	-	557
		GCH 7400 F30 / AW7 / WH200	7 716 710 320	4062321564124	16 315
		CS7400iAW 7 OR	8 738 212 889	-	6 842*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
WST 200-2 HRC	8 718 542 997	-	1 742**		
Sonde ECS	7 735 502 289	-	30***		
Elément intermédiaire Lxl : 450 x 335 mm	7 736 602 280	-	139		
BCC33-HE	7 736 602 295	-	557		

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 0,02 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Toutes les configurations d'hybride incluent les équipements suivants : BSS 11, HF-setHYC25 et MH200.Système Hybride ⁽¹⁾ - Chauffage seul (option ECS séparé)

Unité extérieure	Chaudière	Désignation	Référence	Code EAN 13	Prix bruts HT
Compress 7000 AW 7 OR-S	GC 7000 F 22 kW	GCH 7000 F22 / AW7	7 716 780 572	4062321589912	11 615
		CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	-	5 573*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
	GC 7000 F 30 kW	GCH 7000 F30 / AW7	7 716 780 573	4062321589929	12 578
		CS7001iAW 7 OR-S	8 738 210 256	-	5 573*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
Compress 7000 AW 9 OR-S	GC 7000 F 22 kW	GCH 7000 F22 / AW9	7 716 710 311	4062321564186	12 336
		CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	-	6 294*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
	GC 7000 F 30 kW	GCH 7000 F30 / AW9	7 716 710 315	4062321564223	13 299
		CS7001iAW 9 OR-S	8 738 210 257	-	6 294*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**
Compress 7400 AW 7 OR-S	GC 7000 F 22 kW	GCH 7400 F22 / AW7	7 716 710 310	4062321564179	12 884
		CS7400iAW 7 OR	8 738 212 889	-	6 842*
		FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	-	4 779**
	GC 7000 F 30 kW	GCH 7400 F30 / AW7	7 716 710 314	4062321564216	13 847
		CS7400iAW 7 OR	8 738 212 889	-	6 842*
		FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	-	5 742**

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Toutes les configurations d'hybride incluent les équipements suivants : BSS 11, HF-setHYC25, MH200.

Raccordements hydrauliques avec ou sans ballon ECS

Chauffage + ECS : les connexions au ballon ECS (vertical placé sous la chaudière ou séparé) sont placées sur la chaudière. Des kits de raccordement hydrauliques sont disponibles (voir pages « Accessoires » de la chaudière sol gaz Condens 7000 F).

- BCC33-HE : raccordement ECS pour ballon horizontal placé sous la chaudière.
- BCC32-HE (accessoire) : raccordement ECS pour ballon vertical placé à côté de la chaudière.

Chauffage seul : un bypass avec une pompe de circulation doit être raccordé à la chaudière en lieu et place des piquages sanitaires.

- HF-HY-B25 : kit hydraulique (bypass) si aucune production d'ECS n'est réalisée par l'hybride.

Hybride Condens AW

Système ultra compact - Pompe à chaleur air/eau Compact inverter haute performance réversible + Chaudière gaz à condensation

Accessoires et options

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Raccordement Unité extérieure et la chaudière			
HF-SetHYC25 (OBLIGATOIRE)	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure avec la chaudière	8 732 951 475	889*
MH200 (OBLIGATOIRE)	Gestionnaire de régulation hybride	7 738 112 375	222*
Régulations - Gestion de l'installation			
CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	76*
TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Gestion de plusieurs circuits de chauffage⁽¹⁾			
MM 100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM 100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits.	7 738 110 140	270*
HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 144	785*
HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM 100	7 736 601 148	1 028*
HS25/6 MM100	Module HS25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 151	1 051*
HSM25/6 MM100	Module HSM25/6 avec régulation MM 100 intégrée	7 736 601 155	293*
Production d'ECS - ballon séparé⁽¹⁾⁽³⁾			
W 160-5 P1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 160 litres	7 735 500 780	1 522***
W 200-5 P1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 200 litres	7 735 500 781	1 595***
W 300-5 P1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 300 litres	7 735 500 791	1 856***
Sonde ECS (OBLIGATOIRE)	Sonde ECS à monter sur les ballons ECS WST...-2 HRC (version ECS) ou W...5-P1 B (accessoire)	7 735 502 289	30**
BCC32-HE	Raccordement hydraulique pour ballon ECS séparé	7 736 602 294	596*
HF-HY-B25	Kit hydraulique (bypass) si aucune production d'ECS n'est réalisée par l'hybride	8 732 932 713	Nous consulter
Kits de changement de gaz			
Kit propane 22 kW	Kit de changement de Gaz naturel vers Propane comprenant : - opercule gaz - carte électronique Kim	8 718 596 737	143
Kit propane 30 kW	Kit de changement de Gaz naturel vers Propane comprenant : - opercule gaz - carte électronique Kim	8 718 594 417	137
Accessoires Pompe à chaleur			
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
Kit câble chauffant 75 W - Lg:5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	146*
Valve Exogel (croix de raccordement non fournie)	Permet d'éviter le gel de l'eau (voir ci-dessous). A installer au plus près du retour de l'unité extérieure. 2 valves Exogel sont nécessaires par unité extérieure.	8 716 840 220 0	110
INPA	Kit de connexion hydraulique de l'unité extérieure	8 733 716 993	297
Couverture arrière - Compress AW 5-9	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 738 205 044	427
Couverture arrière - Compress AW 13-17	Couverture arrière pour les connexions hydrauliques de l'unité extérieure CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 738 205 045	448
Habillage frontal - Compress AW 5-9	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 284	648
Habillage arrière - Compress AW 5-9	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 5/7/9 OR-S	8 733 709 037	648
Habillage frontal - Compress AW 13-17	Habillage frontal pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 289	810
Habillage arrière - Compress AW 13-17	Habillage arrière pour réduire l'émission sonore jusqu'à -4 dB(A) des CS7001iAW 13 OR-S/T /17 OR-T	8 733 709 042	810
Accessoires Chaudière			
Groupe de sécurité BSS 11	Kit de sécurité chaudière BSS11	8 732 931 831	152

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Systèmes de montage rapide » dans la partie « Accessoires » pour sélectionner le module hydraulique qui convient à votre installation.

⁽²⁾ Pour obtenir des conseils de préconisation, contactez l'équipe d'avant-vente.

⁽³⁾ Voir liste des compatibilités des ballons ECS avec les PAC dans les pages « Ballons ».

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,02 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

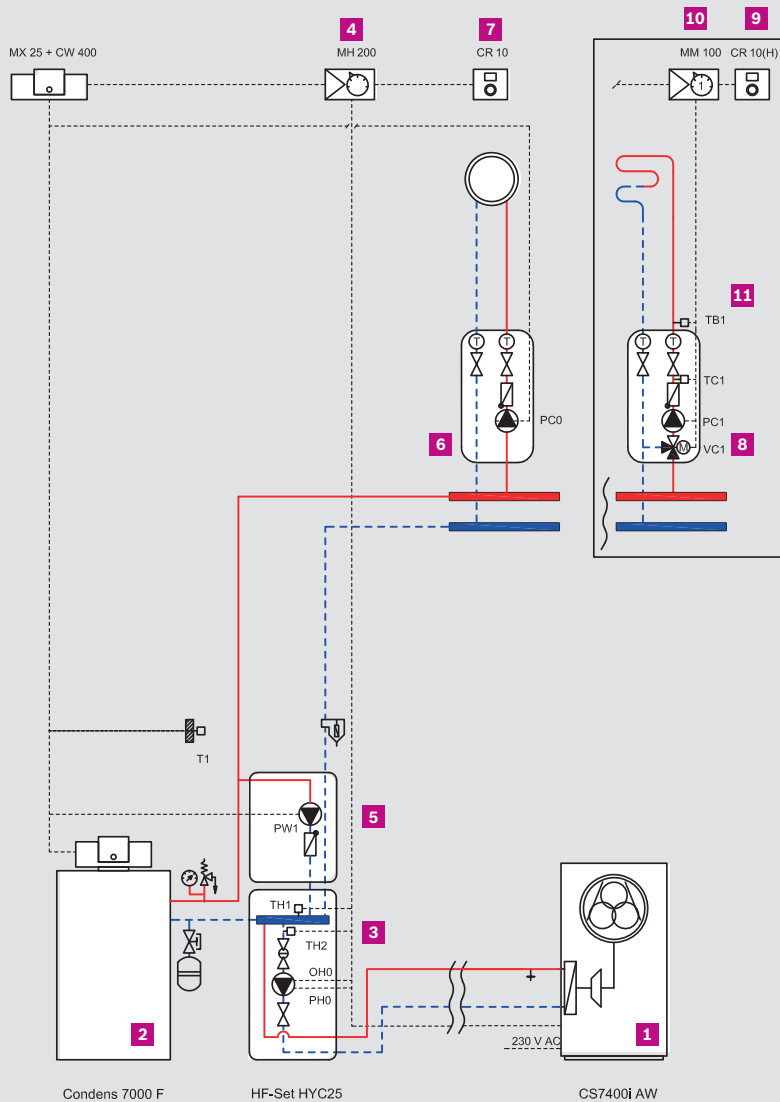
Fumisterie pour Condens 7000 F

Se référer aux pages « Fumisterie pour Condens 7000 F » dans la partie « Chaudières sol gaz ».

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Hybride Condens 7400 AW - 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400i AW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	FBGC 22H R N MX25 CW 400	Chaudière sol gaz à condensation Condens 7000 F, 22 kW	7 736 601 134	1	4 779***
3	HF-setHYC25	Kit de raccordement hydraulique entre la chaudière et l'unité extérieure	8 732 951 475	1	889
4	MH200	Gestionnaire hybride de contrôle d'unité extérieure par la chaudière	7 738 112 375	1	222
5	HF-HY-B25	Kit hydraulique (bypass) si aucune production d'ECS n'est réalisée par l'hybride	8 732 932 713	1	Nous consulter
6	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785**
7	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
8	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽²⁾	7 736 601 148	1	1 028**
9	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
10	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
11	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
TOTAL HT					15 064

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé.

⁽²⁾ À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

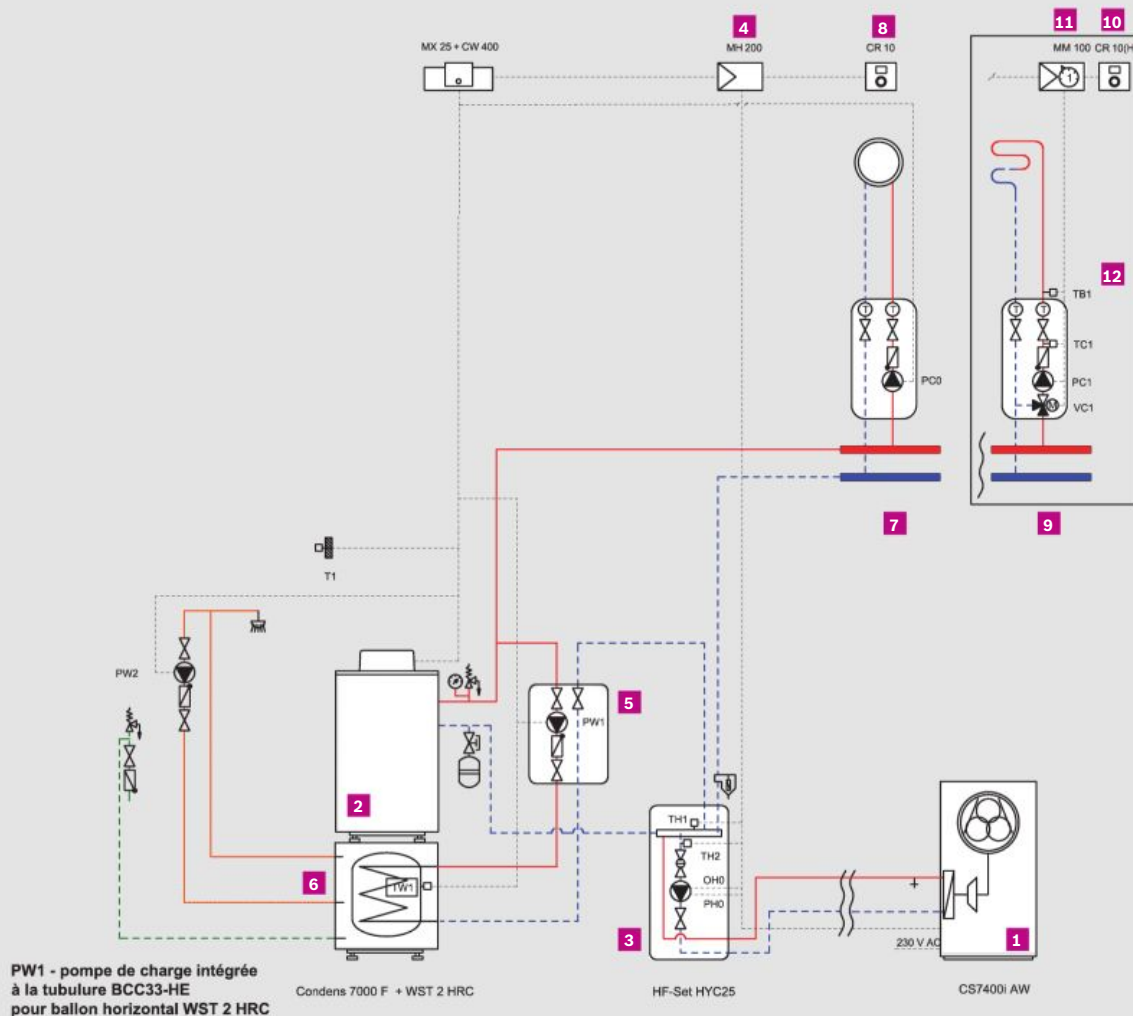
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Hybride Condens 7400 AW - 1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant + ECS



Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	CS7400i AW 7 OR-S	Unité extérieure PAC	8 738 212 889	1	6 842*
2	FBGC 22H R N MX25 CW 400	Chaudière sol gaz à condensation Condens 7000 F, 22 kW	7 736 601 134	1	4 779***
3	HF-setHYC25	Kit de raccordement hydraulique entre la chaudière et l'unité extérieure	8 732 951 475	1	889
4	MH200	Gestionnaire hybride de contrôle d'unité extérieure par la chaudière	7 738 112 375	1	222
5	BCC33-HE	Raccordement ECS pour ballon horizontal placé sous la chaudière	7 736 602 295	1	557
6	WST 200-2 HRC	Ballon ECS horizontal 200 litres	8 718 542 997	1	1 742***
7	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	785
8	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	76**
9	HSM25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽²⁾	7 736 601 148	1	1 028 **
10	CR 10(H)	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement). Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	1	119**
11	MM 100	Module mélangeur pour régulation EMS2	7 738 110 140	1	270**
12	TB1 (OBLIGATOIRE pour plancher chauffant)	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	1	54**
TOTAL HT					17 363

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé.

⁽²⁾ À prescrire seulement dans le cas d'un double circuit.

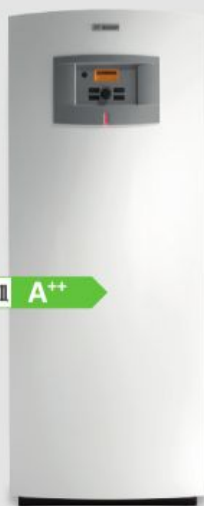
* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur eau/eau
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire



A++



A++

A



A+++

Compress 5000 LW

EHP 6/7/9/11 LW-S
PAC monophasée
chauffage seul

Compress 5000 LW/M

EHP 6/7/9/11 LW/M-S
PAC monophasée chauffage
+ eau chaude sanitaire intégrée

Compress 6000 LW

EHP 13/17 LW-T
PAC triphasée chauffage seul

Les points forts

- ▶ Température de départ jusqu'à 65 °C
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage + ECS
- ▶ Circulateurs basse consommation classe A
- ▶ Solution écologique : puisage de l'énergie naturelle extraite du sous-sol et de son stockage en eau
- ▶ Cascade : jusqu'à 2 pompes à chaleur



Performances

- ▶ Fonctionnement ultra silencieux grâce à l'isolation phonique renforcée
- ▶ Un COP (coefficient de performance) jusqu'à 4,3
- ▶ Gestion modulante de l'appoint électrique 9 kW avec la régulation REGO 1000



Technologie

- ▶ Circulateurs basse consommation classe A
- ▶ Compresseur Mitsubishi et fluide R407C pour les modèles Compress 5000 LW(/M)
- ▶ Compresseur Copeland et fluide R410A pour les modèles Compress 6000 LW



Installation

- ▶ Neuf ou rénovation grâce à une température de départ jusqu'à 65 °C
- ▶ Démarreur progressif de série



Utilisation

- ▶ Fonction « séchage de plancher » pour assurer une mise en œuvre plus rapide
- ▶ Gestion de 2 circuits de chauffage et ECS
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage avec l'accessoire multi-module



Confort

- ▶ Version ECS avec ballon bain-marie en inox de 185 litres

Equipements fournis - colisage 1 palette

- ▶ 1 circulateur basse consommation classe A pour circuit chauffage
- ▶ 1 circulateur basse consommation classe A pour circuit eau glycolée
- ▶ Démarreur progressif
- ▶ Appoint électrique : 9 kW
- ▶ Sonde de départ
- ▶ Sonde extérieure
- ▶ 4 pieds de réglage
- ▶ Filtre à particules pour circuit d'eau glycolée
- ▶ Filtre à particules pour circuit de chauffage (intégré pour les version LW)
- ▶ Vanne 3 voies motorisée pour ECS
- ▶ Ballon ECS inox de 185 litres (uniquement version LW/M)
- ▶ Robinet de vidange ECS (uniquement version LW/M)
- ▶ Kit de remplissage (pour modèles Compress 6000 LW)

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ** La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur géothermiques Bosch Compress 5000 LW(/M) et Compress 6000 LW si un contrat d'entretien annuel est souscrit chaque année par le client final, soit auprès de Bosch, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'un SAV partenaire.

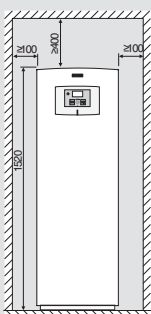
Caractéristiques techniques Compress 5000 LW / 6000 LW

Désignation	Compress 5000 LW				Compress 5000 LW(M)				Compress 6000 LW	
	EHP 6 LW-S	EHP 7 LW-S	EHP 9 LW-S	EHP 11 LW-S	EHP 6 LW/M-S	EHP 7 LW/M-S	EHP 9 LW/M-S	EHP 11 LW/M-S	EHP 13 LW-T	EHP 17 LW-T
Référence	8 738 203 050	8 738 203 051	8 738 203 052	8 738 203 053	8 738 203 056	8 738 203 057	8 738 203 058	8 738 203 059	8 738 203 054	8 738 203 055
Code EAN 13	4051516621476	4051516621483	4051516621490	4051516621506	4051516621537	4051516621544	4051516621551	4051516621568	4051516621513	4051516621520
Puissance kW / COP (B0/W35) EN 14511	5,6 / 4	6,8 / 4	8,4 / 4	9,7 / 4,04	5,6 / 4	6,8 / 4,01	8,4 / 3,94	9,7 / 4,04	12,8 / 4,63	16,8 / 4,46
Puissance kW / COP (B0/W45) EN 14511	5,2 / 3,2	6,3 / 3,14	7,9 / 3,17	9,1 / 3,2	5,2 / 3,2	6,3 / 3,14	7,9 / 3,17	9,1 / 3,2	12,3 / 3,55	16,1 / 3,51
Puissance kW / COP (B0/W55) EN 14511	4,9 / 2,5	6 / 2,57	7,5 / 2,58	8,7 / 2,66	4,9 / 2,5	6 / 2,57	7,5 / 2,58	8,7 / 2,66	12 / 2,91	15,6 / 2,94
Puissance kW / COP (W10/W35) EN 14511	7,3 / 5,17	9 / 5,02	11,4 / 4,91	13 / 4,96	7,3 / 5,17	9 / 5,02	11,4 / 4,91	13 / 4,96	17,2 / 5,84	22,6 / 5,62
Puissance kW / COP (W10/W45) EN 14511	6,7 / 4,01	8,4 / 3,98	10,8 / 3,97	12,3 / 4,03	6,7 / 4,01	8,4 / 3,98	10,8 / 3,97	12,3 / 4,03	16,4 / 4,48	21,6 / 4,43
Puissance kW / COP (W10/W55) EN 14511	6,3 / 3,22	7,9 / 3,26	10,1 / 3,27	11,8 / 3,41	6,3 / 3,22	7,9 / 3,26	10,1 / 3,27	11,8 / 3,41	15,7 / 3,68	20,6 / 3,71
Niveau de puissance acoustique selon la norme EN 3743-1 (dBA)	47	50	52	48	47	50	52	48	49	47
Dimensions (L x P x H) (mm)	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1520	600x645x1520
Poids (sans emballage) (kg)	150	155	165	175	200	202	210	218	185	192
Eau glycolée										
Débit nominal eau glycolée (ΔT = 3K) (l/s)	0,2	0,41	0,5	0,62	0,2	0,41	0,5	0,62	0,83	1,05
Pression max. eau glycolée (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenance eau glycolée interne (l)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Température de fonctionnement eau glycolée (°C)	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20
Circuit de chauffage										
Débit nominal (ΔT = 7K) (l/s)	0,2	0,25	0,31	0,38	0,2	0,25	0,31	0,38	0,46	0,58
Température de départ chauffage min./max. (°C)	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/62	20/62
Pression de service max. autorisée (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Fusible, lent, pour chauffage d'appoint électrique 9 kW (A)	63	63	63	63	63	63	63	63	25	32
Section de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m) (mm²)	16	16	16	16	16	16	16	16	4	6
Consommation électrique nominale compresseur (B0/W35) (kW)	1,17	1,48	1,78	2,09	1,17	1,48	1,78	2,09	2,8	3,64
Eau chaude sanitaire										
Puis. max sans/avec chauffage d'appoint électrique 9 kW (kW)	-	-	-	-	5,6 / 14,6	6,8 / 15,8	8,4 / 17,4	9,7 / 18,7	-	-
Volume utile eau chaude (l)	-	-	-	-	185	185	185	185	-	-
Pression de service eau chaude min./max. autorisée (bar)	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10	-	-
Données ErP*										
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température/haute température)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Puissance thermique nominale (application à basse température/haute température)	4,25/3,11	3,9/2,86	4,06/2,95	4,52/3,3	4,25/3,11	3,9/2,86	4,06/2,95	4,52/3,3	4,87/3,51	4,61/3,45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	-	-	-	-	A	B	B	B	-	-
Profil de soutirage déclaré	-	-	-	-	L	L	L	L	-	-
Données F gas										
Équipement hermétiquement scellé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) (kg eq CO ₂)	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,6	1,6	1,8	2,4	1,6	1,6	1,8	2,4	2,65	2,65
Quantité de réfrigérant (t eq CO ₂)	2,838	2,838	3,193	4,258	2,838	2,838	3,193	4,258	5,533	5,533

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

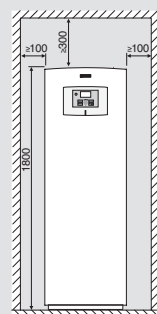
Dimensions (mm)

Compress 5000 LW-S



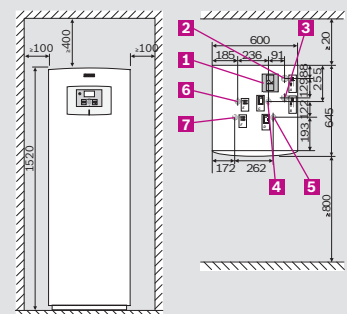
- 1 Raccordements électriques
- 2 Sortie eau glycolée (1" 1/4)
- 3 Entrée eau glycolée (1" 1/4)
- 4 Retour ballon d'eau chaude (3/4")
- 5 Conduite de départ ballon d'eau chaude (3/4")
- 6 Retour circuit de chauffage (3/4")
- 7 Départ circuit de chauffage (3/4")

Compress 5000 LW/M-S



- 1 Entrée eau glycolée (1" 1/4)
- 2 Sortie eau glycolée (1" 1/4)
- 3 Entrée eau froide (3/4")
- 4 Raccordements électriques
- 5 Départ circuit de chauffage (3/4")
- 6 Sortie eau chaude (3/4")
- 7 Retour circuit de chauffage (3/4")

Compress 6000 LW-T



- 1 Raccordements électriques
- 2 Sortie eau glycolée (1" 1/4)
- 3 Entrée eau glycolée (1" 1/4)
- 4 Retour ballon d'eau chaude (1" 1/4)
- 5 Conduite de départ ballon d'eau chaude (1" 1/4)
- 6 Retour circuit de chauffage (1" 1/4)
- 7 Départ circuit de chauffage (1" 1/4)

Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur géothermique
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire

Choix de la pompe à chaleur

Compress 5000 LW - PAC monophasée chauffage seul

Désignation	EHP 6 LW-S	EHP 7 LW-S	EHP 9 LW-S	EHP 11 LW-S
Référence	8 738 203 050	8 738 203 051	8 738 203 052	8 738 203 053
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Puissance PAC B0 / W35 (kW)	5,6	6,8	8,4	9,7
Puissance PAC W10 / W35 (kW)	7,3	9	11,4	13
Prix bruts HT	7 407*	7 797*	8 447*	9 095*
Mise en service pompe à chaleur prix net HT				470

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Compress 5000 LW/M - PAC monophasée chauffage + ECS intégrée

Désignation	EHP 6 LW/M-S	EHP 7 LW/M-S	EHP 9 LW/M-S	EHP 11 LW/M-S
Référence	8 738 203 056	8 738 203 057	8 738 203 058	8 738 203 059
Alimentation électrique (V/N/Hz)	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Puissance PAC B0 / W35 (kW)	5,6	6,8	8,4	9,7
Puissance PAC W10 / W35 (kW)	7,3	9	11,4	13
Prix bruts HT	9 095*	10 134*	11 044*	11 693*
Mise en service pompe à chaleur prix net HT				470

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Compress 6000 LW - PAC triphasée chauffage seul

Désignation	EHP 13 LW-T	EHP 17 LW-T
Référence	8 738 203 054	8 738 203 055
Alimentation électrique	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Puissance PAC B0 / W35 (kW)	12,8	16,8
Puissance PAC W10 / W35 (kW)	17,2	22,6
Prix bruts HT	9 745*	10 395*
Mise en service pompe à chaleur prix net HT		470

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Accessoires et options

Compatibilité	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Raccordement de la pompe à chaleur - OBLIGATOIRE				
EHP 6/7/9/11 LW-S/LW/M-S	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	77
EHP 13/17 LW-T	Pochette de raccordement EHP 13/17 LW		7 716 900 765	84
Réservoirs tampon ⁽¹⁾ - OBLIGATOIRE				
Gammes Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW ⁽²⁾	BST 120-5 Ehp	Réservoirs tampon 120 litres	8 718 543 039	770**
	BST 200-5 Ehp	Réservoirs tampon 200 litres	8 718 543 047	953**
	BST 300-5 Ehp	Réservoirs tampon 300 litres	8 718 542 850	1 160**
Régulations - Gestion de l'installation				
Gammes Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Sonde d'ambiance réglable avec LCD	Ajustement de la température de confort dans la pièce principale (modulation de la température de départ du circuit de chauffage) Raccordement CAN-BUS (4 fils)	8 718 586 846	144*
	Câble pour BUS CAN - 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	50
Production d'ECS ⁽¹⁾ - Versions Chauffage seul uniquement				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	OBLIGATOIRE - Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde ECS	8 738 202 915	24*
EHP 6/7 LW-S	HR 300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres	7 748 000 724	1 576**
EHP 6/7/9 LW-S	WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	2 258**
EHP 7/9/11 LW-S	WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres	8 735 100 642	2 440**
EHP 9/11/13/17 LW-S/LW-T	WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres	8 735 100 644	2 916**
Hydraulique de l'installation - Circuits de chauffage complémentaires				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Multi module (à partir du 3 ^e circuit)	Module électronique de gestion d'un 3 ^e ou 4 ^e circuit de chauffage Fixation murale - Alimentation 230 V (les sondes de départ et les câbles pou BUS CAN non fournis)	8 738 201 947	484*
	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS (à partir du 2 ^e circuit)	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	26*
	Câble pour BUS CAN Lg : 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	50
	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire	7 736 601 144	785*
	HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire	7 736 601 148	1 028*
Fonctionnement sur eau glycolée - Collecteurs pour sondes verticales				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Collecteur pour deux sondes verticales	Ensemble de collecteurs départ / retour avec vannes d'arrêt et purgeur automatique	7 716 900 773	599
	Collecteur pour trois sondes verticales		7 716 900 774	860
Fonctionnement sur eau de nappe				
EHP 6/7 LW-S/LW/M-S	PWU 9	Echangeur à plaques inox comprenant isolation et fixation murale pour fonctionnement des PAC sur nappe phréatique	7 719 002 796	906
EHP 9/11 LW-S/LW/M-S	PWU 14		7 719 002 797	1 031
EHP 13/17 LW-T	PWU 25		7 719 002 798	1 210
Rafraîchissement				
Gamme Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Station passive de refroidissement	Station passive de refroidissement qui permet de faire du rafraîchissement en été	8 738 211 898	4 079

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Faire le choix du ballon en fonction du volume d'eau dans l'installation : le volume d'eau doit être supérieur à 10l par kW de la PAC.

⁽²⁾ Consulter la liste de compatibilités des ballons tampons et ballons ECS avec les PAC dans la partie « Ballons ».

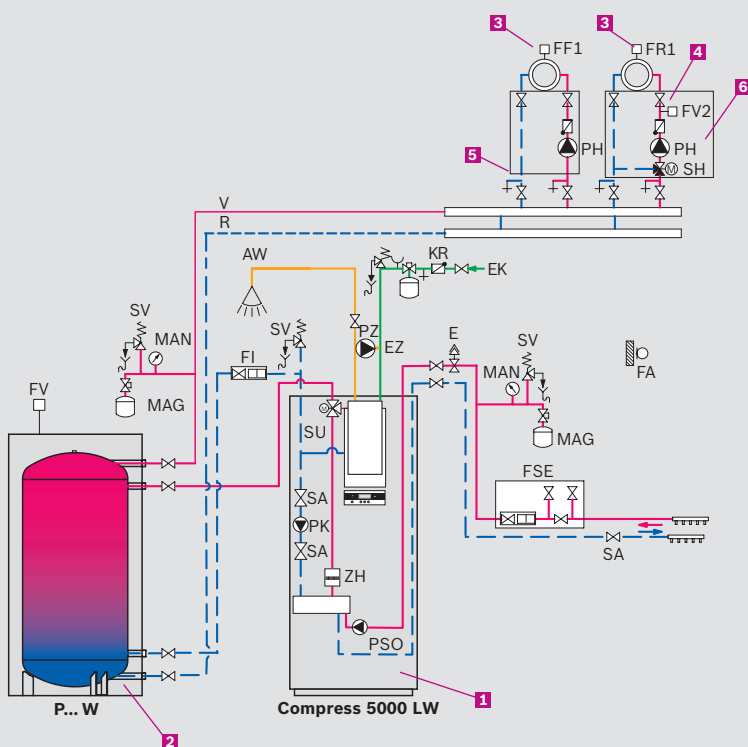
Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur géothermique
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 5000 LW avec ECS intégrée, ballon tampon et 2 circuits de chauffage (1 direct et 1 mélangé)



Abréviation	Signification
AW	Sortie eau chaude
E	Aération (automatique)
EK	Entrée eau froide
EZ	Entrée bouclage
FA	Sonde de température extérieure
FI	Filtre
FF1	Sonde de température ambiante réglable avec LCD HK1
FR1	Sonde de température ambiante HK2
FSE	Dispositif de remplissage et de rinçage eau glycolée
FV	Sonde de température de départ
FV2	Sonde de température de départ HK2
HK1	Circuit de chauffage 1
HK2	Circuit de chauffage 2, mélangé
KR	Clapet anti-retour
MAG	Vase d'expansion à membrane
MAN	Manomètre
PH	Pompe de circulation circuit de chauffage
PK	Pompe de circulation générateur de chaleur
PSO	Pompe à chaleur à eau glycolée (pompe primaire)
PZ	Pompe de bouclage
P... W	Ballon tampon
R	Retour
SA	Soupape de régulation et d'arrêt
SH	Vanne de régulation circuit de chauffage (mélangeur)
SU	Vanne d'inversion à 3 voies
SV	Soupape de sécurité
V	Départ
Compress 5000 LW	Pompe à chaleur
ZH	Chauffage d'appoint électrique

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	EHP 9 LW / M-S	Compress 5000 LW 9 kW	8 738 203 058	1	11 044*
2	BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon 120 litres	8 718 543 039	1	770***
3	Sonde d'ambiance réglable avec LCD 2 sondes	Ajustement de la température de confort	8 718 586 846	2	288**
4	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	1	26**
5	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire	7 736 601 144	1	785**
6	HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire.	7 736 601 148	1	1 028**
-	Câble pour BUS CAN Lg : 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	1	50
-	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	77
TOTAL HT					14 068

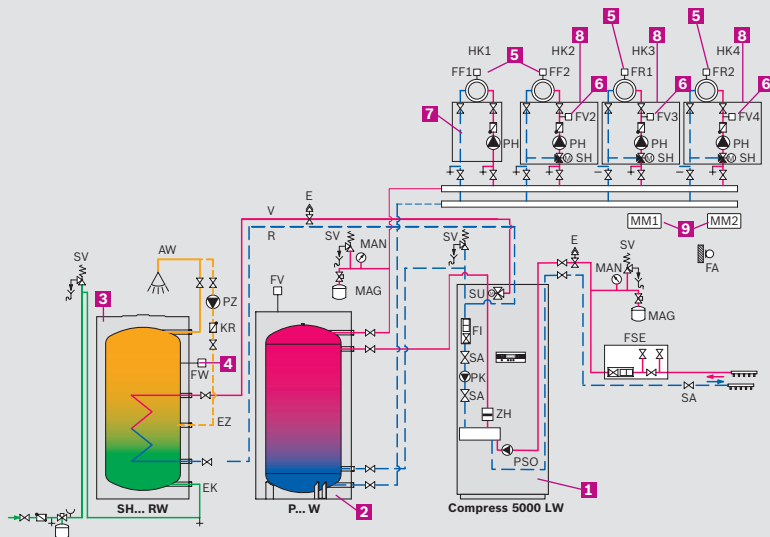
Il est indispensable d'ajouter un kit de captage pour ce type d'installation. Pour en savoir plus, contactez le service avant-vente.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Compress 5000 LW avec ballon ECS externe, ballon tampon et 4 circuits de chauffage (1 direct et 3 mélangés)



Abréviation	Signification
AW	Sortie eau chaude
E	Aération (automatique)
EK	Entrée eau froide
EZ	Entrée bouclage
FA	Sonde de température extérieure
FI	Filtre
FF1	Sonde de température ambiante réglable avec LCD HK1
FF2	Sonde de température ambiante réglable avec LCD HK2
FR1	Sonde de température ambiante HK3
FR2	Sonde de température ambiante HK4
FSE	Dispositif de remplissage et de rinçage eau glycolée
FV	Sonde de température de départ
FV2	Sonde de température de départ HK2
FV3	Sonde de température de départ HK3
FV4	Sonde de température de départ HK4
FW	Sonde de température d'eau chaude sanitaire
MM1	Multi-module circuit HK3
MM2	Multi-module circuit HK4
HK1	Circuit de chauffage 1
HK2	Circuit de chauffage 2, mélangé
HK3	Circuit de chauffage 3, mélangé
HK4	Circuit de chauffage 4, mélangé
KR	Clapet anti-retour
MAG	Vase d'expansion à membrane
MAN	Manomètre
PH	Pompe de circulation circuit de chauffage
PK	Pompe de circulation générateur de chaleur
PSO	Pompe à chaleur à eau glycolée (pompe primaire)
PZ	Pompe de bouclage
P... W	Ballon tampon
R	Retour
SA	Soupape de régulation et d'arrêt
SH... RW	Ballon d'eau chaude sanitaire
SU	Vanne d'inversion à 3 voies
SV	Soupape de sécurité
V	Départ
Compress 5000 LW	Pompe à chaleur
ZH	Chauffage d'appoint électrique

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	EHP 9 LW S	Compress 5000 LW 9 kW	8 738 203 052	1	8 447*
2	BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon 120 litres	8 718 543 039	1	770***
3	HR 300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres	7 748 000 724	1	1 576***
4	OBLIGATOIRE Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde ECS	8 738 202 915	1	26**
5	Sonde d'ambiance réglable avec LCD 4 sondes	Ajustement de la température de confort	8 718 586 846	4	576**
6	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS 3 sondes	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	3	78**
7	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire.	7 736 601 144	1	785**
8	HSM25/6 3 modules	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire.	7 736 601 148	3	3 084**
9	Multi-module 2 multi-modules	Module électronique de gestion d'un 3 ^e ou 4 ^e circuit de chauffage - Fixation murale Alimentation 230V - 2 multi modules maximum par PAC (les sondes de départ et les câbles pour BUS CAN non fournis)	8 738 201 947	2	968
-	Câble pour BUS CAN Lg : 15 m 3 longueurs	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	3	150
-	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	77
TOTAL HT					16 537

Il est indispensable d'ajouter un kit de captage pour ce type d'installation. Pour en savoir plus, contactez le service avant-vente.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Chaudières murales gaz à condensation



Chaudières murales gaz à condensation

166 Présentation de la gamme de chaudières murales gaz à condensation

168 Présentation de la chaudière Condens 5700i WT



170

Condens 5700i WT

22 kW - Chauffage + ECS stratifiée intégrée

176 Présentation des chaudières Condens 8300i W et Condens 8700i W



178

Condens 8300i W

30 kW - Chauffage + 35 kW ECS micro-accumulée

35 kW - Chauffage + 40 kW ECS micro-accumulée

25 kW - Chauffage seul avec option ballon

35 kW - Chauffage seul avec option ballon

45 kW - Chauffage seul avec option ballon



182

Condens 8700i W

30 kW - Chauffage + 35 kW ECS micro-accumulée

35 kW - Chauffage + 40 kW ECS micro-accumulée

Présentation de la gamme des chaudières murales gaz à condensation



Condens 5700i WT

Condens 8300i W

Modèle	GC5700iWT 24/42 S	GC8300iW 30/35 C	GC8300iW 35/40 C	GC8300iW 25 P GC8300iW 35 P GC8300iW 45 R
Référence	7 716 701 551	7 738 100 865	7 738 100 866	7 738 100 872 7 738 100 873 7 738 100 874
Pilotage à distance	✓ Via EasyControl CT 200	✓ Via EasyControl CT 200	✓ Via EasyControl CT 200	✓ Via EasyControl CT 200
ECS de série	✓ Accumulation intégrée (stratification)	✓ Micro-accumulée	✓ Micro-accumulée	-
Possibilité d'avoir de l'ECS par ballon séparé	-	-	-	✓
Capacité des ballons séparés (litres)	-	-	-	100 et 150 litres
Technologie du corps de chauffe	Alu/inox	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium
Niveau sonore (dB(A))	46	53	53	
Puissance nominale Chauffage (kW)	22	29,6	33,7	de 25 à 45
Puissance nominale Eau Chaude Sanitaire (kW)	30,7	34,4	40,8	-
Modulation de la puissance	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %
Débit spécifique (ΔT = 30 K selon EN 13203-1)	20,1 l/min	16 l/min	19,5 l/min	-
Classe ErP ⁽¹⁾				
Rendement saisonnier	93 %	94 %	94 %	94 %
Besoins couverts en ECS selon l'équipement sanitaire (informations données à titre informatif)				
Nombre de personnes vivant dans le logement				
Prix bruts HT**	4 296 €	2 864 €	3 195 €	2 699 € 2 897 € 3 018 €
Avantages financiers pour le particulier ⁽²⁾	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE
En savoir plus	P. 170 à 173		P. 178 à 181	

Évier : Lavabo : Douche : Baignoire :

Adulte Enfant Occupant temporaire.

* En fonction du ballon ECS associé. ** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie. ⁽²⁾ Selon loi de Finances en vigueur.



Condens 8700i W***

GC8700iW 30/35 C B	GC8700iW 35/40 C B
7 738 100 869	7 738 100 870
✓ Via EasyControl CT 200	✓ Via EasyControl CT 200
✓ Micro-accumulée	✓ Micro-accumulée
-	-
-	-
Alu silicium	Alu silicium
50	50
29,6	33,7
34,4	40,8
10 à 100 %	10 à 100 %
16 l/min	19,5 l/min
94 %	94 %
3 415 €	4 296 €
MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE

P. 182 à 185

*** Seuls les modèles noirs sont représentés ici. Pour les modèles blancs, consultez les pages 182 à 183.

La chaudière gaz à condensation **Condens 5700i WT**

Cette chaudière murale à ballon en inox vient compléter la famille des chaudières Bosch. Disponible en version à ballon d'eau chaude stratifiée de 42 litres intégré, elle reprend le design révolutionnaire de la dernière génération de chaudières murales Bosch.

Retrouvez une conception simple et moderne qui permet une installation facilitée et une intégration parfaite dans son environnement grâce à son design blanc de qualité.



Condens 5700i WT

- ▶ Façade blanche, design moderne
- ▶ Disconnecteur automatique « intelligent »
- ▶ Kit vannes gaz et eau intégrées
- ▶ Interface de contrôle HMI 700 (affichage couleur et boutons tactiles)
- ▶ Dimensions standards : 600 mm de large



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum type CR 100 ou EasyControl CT 200



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Corps de chauffe, bloc gaz et venturi placés dans un caisson étanche dédié avec capot amovible 2 Sortie de fumées 80/125 mm compatible avec accessoires de fumées du groupe Bosch (voir partie « Accessoires ») 3 Ballon ECS (42 litres en inox) avec son isolant thermique et vase d'expansion 10 litres (chauffage) 4 Hydraulique spécifique avec échangeur à plaques accessible par l'avant | <ul style="list-style-type: none"> 5 Tableau électrique rotatif à 90°, avec support outils (5 kg max.) et accès facile aux connexions électriques 6 Vase d'expansion sanitaire (2 litres intégré) 7 Superstructure modulaire
Façade, cache supérieur, panneaux latéraux et capot de caisson amovibles facilement 8 Poignées de levage 9 Emplacement clé RF / Wi-Fi |
|---|--|



Lorsque le tableau de régulation est ouvert, le cache fait office de support pour manipuler et poser ses outils et les petites pièces. Cette tablette astucieuse peut accueillir jusqu'à 5 kg. Des emplacements sont prévus à cet effet pour poser le tournevis tête vers le bas, et des compartiments pour ranger les vis et boulons. Pratique pour éviter d'en perdre et les garder à portée de main !

Condens 5700i WT

Chaudière murale gaz à condensation THPE
Chauffage et ECS stratifiée par ballon intégré



Modèle mixte Chauffage et ECS stratifiée par ballon intégré GC5700iWT 24/42 S



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum
type CR 100 ou EasyControl CT 200

Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Design haut de gamme avec façade blanche
- ▶ Interface de gestion complète et ultra intuitive avec affichage couleur, texte clair et boutons tactiles
- ▶ De l'eau chaude à profusion avec un débit sanitaire important (20,1 l/min) pour un confort optimal



Installation

- ▶ Dimensions compactes : seulement 60 cm de large
- ▶ Douilles d'installation fournies
- ▶ Pose simplifiée grâce à la nouvelle plaque d'accrochage
- ▶ Poignées de levage intégrées
- ▶ Installation de régulation sans fil possible



Maintenance

- ▶ Panneaux latéraux amovibles et façade démontable par l'avant
- ▶ Accès optimal à tous les composants de la chaudière optimisé
- ▶ Eléments à interaction identifiés avec des pièces de couleur verte
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil
- ▶ Caisson indépendant



Confort

- ▶ Débit spécifique de 20,1 l/min
- ▶ Contrôle à distance possible via le EasyControl CT 200
- ▶ Silencieux pour intégration discrète dans l'environnement



Technologie

- ▶ Modulation ultra-étendue de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier : 93 % (A - chauffage), 83 % (A - ECS)
- ▶ Brûleur inox, corps de chauffe en alliage alu/silicium et revêtement inox
- ▶ Ballon ECS en acier inoxydable fabriqué en France
- ▶ Compatible avec la gamme de régulations modulantes Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, MM 100, EasyControl CT 200, etc.) et avec les passerelles radio-fréquence et Wi-Fi Bosch (pour installation sans fil)

Fournitures standards - colisage 1 carton

- ▶ Plaque d'accrochage auto-guidée
- ▶ Circulateur ErP classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Vase d'expansion : 12 litres
- ▶ Façade prémontée
- ▶ Kit vannes gaz et eau inclus
- ▶ Disconnecteur automatique « intelligent » prémonté sur plaque hydraulique
- ▶ Ballon inox ECS à stratification de 42 litres intégré
- ▶ Vase d'expansion sanitaire 2 litres intégré

Accessoires

- ▶ Gamme de régulations Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, MM 100, EasyControl CT 200...)
- ▶ Passerelles Wi-Fi et radio-fréquence (KCR 110 RF)
- ▶ Adaptateur de fumées standard
- ▶ Allonges et terminaux pour fumisterie

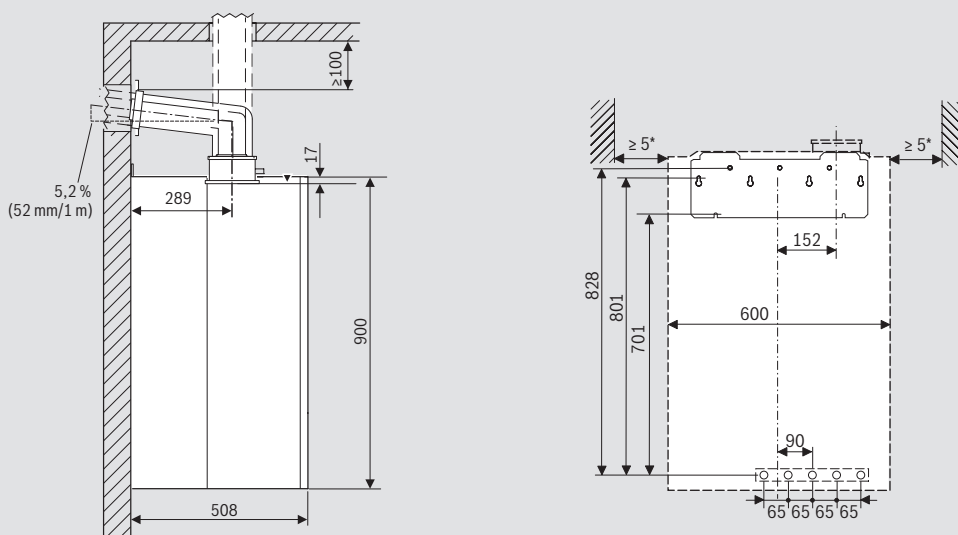
* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 5700i WT

Désignation	GC5700iWT 24/42 S
Caractéristiques générales	
N° CE	CE-1312 DL 6480
Code EAN 13	4 062 321 310 578
Référence	7 716 701 551
Prix bruts HT*	4 296
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B33, C13, C33, C43, C43p, C93, C(10)3
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation
Chauffage	
Puissance utile maximale (80/60°C) (kW)	22
Puissance utile minimale (50/30°C) (kW)	3,4
Régulation	ACU M/H - HMI 700
Température maxi (°C)	82
Pression de service maxi (bar)	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13 831	12
Eau chaude sanitaire	
Puissance sanitaire maxi (kW)	30,7
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT_{30K}) (l/min)	20,1
Volume ballon ECS (l)	42
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***
Pression de raccordement eau chaude sanitaire (min. - max.) (bar)	0,6 - 7
Température maxi (°C)	65
Performances	
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) (%)	97,7
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) (%)	109,6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K (W)	74
Puissance acoustique (dB(A))	46
Puissance électrique en mode veille (W)	2,2
Puissance absorbée max. (chargement ballon) (W)	119
Puissance électrique absorbée du circulateur (W)	49 (modulant)
Classe NOx	6
Emission d'oxyde d'azote (mg/kWh)	39
Divers	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz
Vanne 3 voies	Intégrée
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 508 x 900
Poids chaudière (kg)	70
Données ErP **	
Classe d'efficacité énergétique	A
Puissance thermique nominale (kW)	24
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux (%)	93
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	83

* Éco-participation de 5 € HT non incluse. ** ErP (Energy related Products) : produits liés à l'énergie.

Dimensions (mm)



Condens 5700i WT

Chaudière murale gaz à condensation
Chauffage et ECS stratifiée par ballon intégré

Choix de la chaudière et de la production ECS

Application	Puissance Chauffage	Puissance Sanitaire	Désignation	Référence	Prix bruts HT*
Chauffage avec ECS stratifiée par ballon intégré	22 kW	30 kW	GC5700iWT 24/42 S	7 716 701 551	4 296

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Changement de gaz

Description	Référence	Prix bruts HT
Kit de transformation Gaz Naturel H (G20) --> Gaz Naturel L (G25)	7 716 780 502	52
Kit de transformation Gaz Naturel H (G20) --> Propane (G31)	7 716 780 500	52
Kit de transformation Gaz Naturel L (G25) ou Propane --> Gaz Naturel H (G20)	7 716 780 501	52

Régulations⁽¹⁾ – Gestion de l'installation

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200 	Régulation d'ambiance tactile connectée (blanche)	7 736 701 341	364
EasyControl CT 200 B 	Régulation d'ambiance tactile connectée (noire)	7 736 701 392	364
EasyControl RF Key 	Clé radio émettrice pour une utilisation sans fil de la régulation connectée EasyControl CT 200. Fournie avec une prise secteur 230 V. Compatible uniquement avec EasyControl CT 200	7 738 112 351	91
KCR 110 RF 	Régulation d'ambiance sans fil à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Clé radio incluse	7 738 112 340	237
T2 RF 	Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343	74
CR 10 	Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 014	76
CR 100 	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 056	120
CW 100 	Régulation en fonction de la température extérieure Programmation hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100)	7 738 111 040	170
CW 400 	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS (1 CESI ou 1 SSC) - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 113 502	293
CW 800 	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'un CESI ou SSC - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 112 373	605
MM 100 	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10, CR 100, CW 400 ou CW 800	7 738 110 140	270
MS 100 	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-eau solaire individuel) Permet de réguler en association avec un CW 100, CS 200, CW 400, CW 800 ou CR 100 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 144	251
MS 200 	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné) Permet de réguler, en association avec un CS 200, un CW 400 ou un CW 800, les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 146	318
MZ 100 	Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage) - Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
MCM 101-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 101-V2 (1 direct et 1 mélangé - aquastat de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 544	1 877
MCM 102-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 102-V2 (2 circuits mélangés - aquastats de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 545	2 298
TB1	Aquastat sécurité plancher chauffant TB1	7 719 002 255	54
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

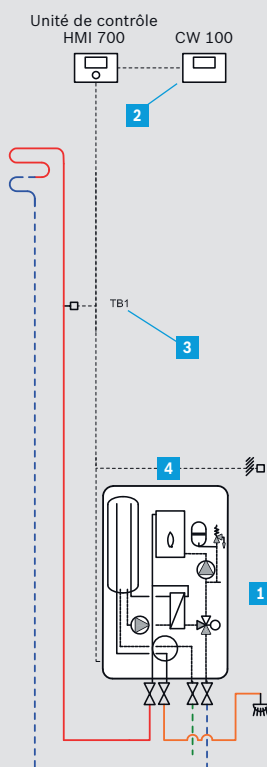
⁽¹⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ». * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre - Inhibiteur de corrosion - Protection de l'installation contre la corrosion et la formation de boue. Dosage : circuits radiateurs uniquement : 1% (1 litre de Bionibal pour 100 litres d'eau de chauffage) Circuits avec plancher chauffant : 2% (2 litres de Bionibal pour 100 litres d'eau de chauffage)	7 716 900 621	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres - Inhibiteur de corrosion antigel non toxique et traçable Dosage : dépend du volume de l'installation 14 % du volume pour protéger jusqu'à -5 °C 31 % du volume pour protéger jusqu'à -15 °C	7 716 900 622	130
CP1 V3	Kit pompe relevage des condensats	7 738 321 785	228
Siphon 885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	61
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique chauffage, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
IW-SetCl 1	Raccord bouclage sanitaire	7 716 780 456	57
TW-SetCL6-1	Kit d'entretien flexible avec support pour corps de chauffe rond (NOUVEAU) avec fourchette, support, flexible, 1 grosse brosse et 1 petite brosse	7 738 113 398	120

Exemples de chiffrage

Simple circuit chauffage + eau chaude sanitaire avec ballon



Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC5700iWT 24/42 S	7 716 701 551	4 296*
2	CW 100	7 738 111 040	170*
3	TB1	7 719 002 255	54**
4	FC-Set60-C13x	7 738 113 485	98
TOTAL HT			4 618

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Les gammes de chaudières
gaz à condensation

Condens 8300i W et Condens 8700i W

La gamme de chaudières murales fascinantes qui rend la vie plus simple pour l'installateur et plus belle pour l'utilisateur. Grâce à un design révolutionnaire et une conception moderne et innovante, ces chaudières sont faciles à installer, à maintenir et à utiliser.

La famille des Condens 8000i W se décline en 2 versions : **Condens 8300i W** et **Condens 8700i W**. Elles sont disponibles en modèles mixtes (chauffage + ECS micro-accumulée) et en version chauffage seul (avec option ballon, uniquement pour les chaudières Condens 8300i W).



Condens 8300i W

- ▶ Façade en métal blanc et panneaux latéraux blancs
- ▶ Disconnecteur à « gâchette »
- ▶ Interface de contrôle HMI 300
- ▶ Kits vannes gaz et eau intégrées



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum type CR 100 ou EasyControl CT 200



HMI 300	
Boutons	Mécaniques
Affichage	Noir et blanc
Texte en clair	Non
Indication pression système	En cas de défaut
Codes défaut	4 digit



Condens 8700i W

- ▶ Façade ultra design noir ou blanche et panneaux latéraux gris métallisé
- ▶ Disconnecteur automatique « intelligent »
- ▶ Interface de contrôle HMI 700
- ▶ Kits vannes gaz et eau intégrés
- ▶ Cache inférieur inclus
- ▶ Plaque de pré-installation incluse



Avec ajout d'une régulation de classe IV minimum type CR 100 ou EasyControl CT 200



HMI 700	
Boutons	Tactiles
Affichage	Couleur
Texte en clair	Oui
Indication pression système	Écran accueil et menu installateur
Codes défaut	Texte en clair



Les chaudières gaz à condensation

Condens 8300i W et Condens 8700i W

Installation

- 5 Raccordement hydraulique standardisé, bornier électrique intuitif et sortie fumées compatible
- 5 Simple à installer : plaque hydraulique standard incluse et raccordement facilité par le tableau électronique
- 5 Simple à entretenir : panneaux latéraux amovibles sans outil
- 5 Interface de gestion complète et ultra intuitive avec affichage couleur, texte clair et boutons tactiles (uniquement pour la gamme Condens 8700i W)
- 5 Gamme complète : production d'eau chaude micro-accumulée ou par ballon séparé de 100 ou 150 litres (ballons inox)
- 5 Dimensions compactes : seulement 44 cm de large
- 5 Plaque de pré-installation (inclus dans la gamme de chaudières Condens 8700i W)
- 5 Plaque cache tubes pour installation parfaite



Maintenance

- 5 Brûleur, échangeur et bloc gaz démontables en 5 vis
- 5 La partie interne de l'échangeur de chaleur est protégée par un revêtement ALUplus. Il aide à protéger le corps de chauffe des condensats et résidus
- 5 Système de réglage gaz et combustion optimisé, venturi réglable à la main
- 5 Panneaux latéraux amovibles et accès optimum à tous les composants de la chaudière
- 5 Boîtier électronique, reste en place sans façade, devient support pour vis et outils (max. 5 kg) une fois basculé
- 5 Parties amovibles ou avec interactions identifiées avec des pièces de couleur vertes pour identification rapide et simple
- 5 Pas de bords coupants



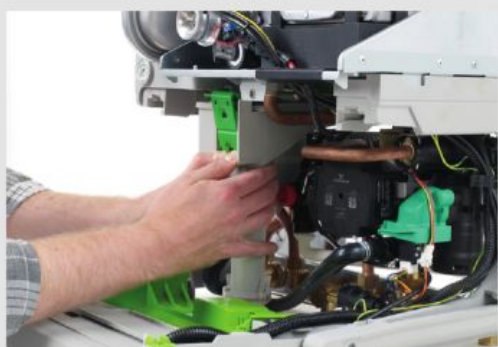
Une technologie de pointe adaptée à la chaudière



Clips de fixation du tableau électrique facilement identifiables et manipulables



Partie verte du tableau électrique qui assure un accès facile et une protection du tableau de connexion. Rotation du tableau fixée à 90°, supports d'outils (vis et tournevis), 5 kg max.



Siphon avec système d'accroche et de verrouillage accessible en façade



Branchements faciles avec identification couleur et raccordements en façade

Connectivité

- 5 Compatible avec la gamme de régulations modulantes Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, CW 800, MM 100, EasyControl CT 200, etc.) et avec les passerelles radio et Wi-Fi Bosch (pour installation sans fil)



CW 400



EasyControl RF Key

Passerelles radio-fréquence et Wi-Fi pour installation sans fil et une gestion à distance (uniquement avec EasyControl CT 200)



EasyControl CT 200



Hydraulique : accès total et rapide

Avec les chaudières Condens 8300i W et Condens 8700i W, profitez d'une maintenance encore plus facile grâce à la position de l'échangeur à plaques accessible par l'avant de l'appareil.

Condens 8300i W

Chaudière murale gaz à condensation THPE

Chauffage seul avec option ballon

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire micro-accumulée



Modèles mixtes - Chauffage et ECS

GC8300iW 30/35 C

GC8300iW 35/40 C

Modèles Chauffage seul

GC8300iW 25 P

GC8300iW 35 P

GC8300iW 45 R



Avec ajout d'une régulation CW 400, ou EasyControl CT 200

Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Design innovant et interface de gestion simplifiée avec affichage 4-digit noir et blanc
- ▶ Gamme complète : production d'eau chaude micro-accumulée ou par ballon séparé de 100 ou 150 litres (ballons inox)



Installation

- ▶ Dimensions compactes : seulement 44 cm de large
- ▶ Hydraulique standardisée à remplissage « gâchette »
- ▶ Raccordement facilité par le tableau électrique et passage de câble optimisé
- ▶ Plaque d'accrochage auto-guidée



Maintenance

- ▶ Panneaux latéraux amovibles et façade démontable par l'avant
- ▶ Accès optimal à tous les composants de la chaudière
- ▶ Eléments à interaction identifiés avec des pièces de couleur verte
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil



Technologie

- ▶ Modulation ultra-étendue de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier 94 % (A)
- ▶ Brûleur inox, corps de chauffe en alliage alu/silicium et partie interne de l'échangeur de chaleur protégée par un revêtement ALUplus qui le protège des condensats et résidus.
- ▶ Compatible avec la gamme de régulations modulantes Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, CW 800, MM 100, EasyControl CT 200, etc.) et avec les passerelles radio-fréquence et Wi-Fi Bosch pour installation sans fil (uniquement avec EasyControl CT 200)
- ▶ Contrôle à distance possible via le EasyControl CT 200



Transport

- ▶ Packaging et palettisation optimisés (transport et stockage horizontal ou vertical)
- ▶ Support pour tenue stable de la chaudière hors de son carton
- ▶ Carton réutilisable en poubelle temporaire

Fournitures standards - colisage 1 carton

- ▶ Plaque d'accrochage auto-guidée
- ▶ Circulateur ErP classe A (sauf pour modèle ch. seul 45 kW)
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Vase d'expansion : 10 litres (sauf pour modèle 45 kW chauffage seul)
- ▶ Façade prémontée
- ▶ Kit vanes gaz et eau inclus
- ▶ Disconnecteur à « gâchette » prémonté sur plaque hydraulique

Accessoires

- ▶ Gamme de régulations Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, CW 800, MM 100, EasyControl CT 200...)
- ▶ Passerelles Wi-Fi et radio-fréquence
- ▶ Adaptateur de fumées standard
- ▶ Allonges et terminaux pour fumisterie
- ▶ Plaque de pré-installation
- ▶ Cache tubes (partie inférieure de la chaudière)

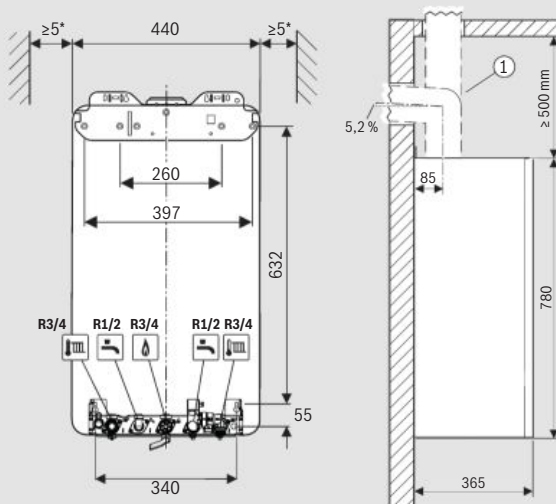
* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 8300i W

Caractéristiques générales	Modèles mixtes			Modèles chauffage seul	
	GC8300iW 30/35 C	GC8300iW 35/40 C	GC8300iW 25 P	GC8300iW 35 P	GC8300iW 45 R
Code EAN 13	4 062 321 073 046	4 062 321 075 576	4 062 321 075 620	4 062 321 075 637	4 062 321 075 644
Référence	7 738 100 865	7 738 100 866	7 738 100 872	7 738 100 873	7 738 100 874
N° CE	CE-0085CT0185	CE-0085CT0185	CE-0085CT0185	CE-0085CT0185	CE-0085CT0185
Prix bruts HT*	2 864	3 195	2 699	2 897	3 018
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B33, C13, C33, C43, C43p, C93, C(10)3				
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Chauffage					
Puissance utile maximale (80/60 °C) (kW)	29,6	33,6	23,6	33,6	42,6
Puissance utile minimale (50/30 °C) (kW)	15,1	17,5	12,5	17,5	22,2
Température maxi (°C)	88	88	88	88	88
Pression de service maxi (bar)	3	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13831	10	10	10	10	-
Eau chaude sanitaire					
Puissance sanitaire maxi (kW)	34,4	40,8	-	-	-
Pression de raccordement eau chaude sanitaire (min. - max.) (bar)	0 - 10	0 - 10	-	-	-
Température (min. - max.) (°C)	35 - 60	35 - 60	-	-	-
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K) (l/min)	16	19,5	-	-	-
Performances					
Pertes à l'arrêt à $\Delta T 30$ K (W)	71	71	71	71	67
Puissance acoustique (dB(A)) Pmin Pmax	33 - 53	33 - 53	40,9 - 49,5	40,6 - 53	33,4 - 49,5
Puissance électrique en mode veille (W)	1	1	1	1	1
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) Pmin - Pmax (W)	13 - 35	13 - 48	13 - 42	14 - 84	14 - 84
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax (W)	68	68	62	68	Non inclus
Classe NOx	6	6	6	6	6
Emission d'oxyde d'azote (mg/kWh)	25	25	23	25	27
Divers					
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780
Poids chaudière (kg)	47	47	41	41	41
Données ErP**					
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A	A	A
Puissance thermique nominale (kW)	30	34	24	34	42
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux (%)	94	94	94	94	94
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A	A	-	-	-
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	-	-	-
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	87	86	-	-	-

* Éco-participation de 5 € HT non incluse. ** Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Dimensions (mm)



© 10017431-001

* Recommandé 100 mm.

001 0177 5- 01

Condens 8300i W

Chaudière murale gaz à condensation THPE - Chauffage seul avec option ballon
Chauffage et Eau Chaude Sanitaire micro-accumulée

Choix de la chaudière et de la production ECS

Application	Puissance Chauffage	Puissance Sanitaire	Désignation	Référence	Prix bruts HT*
Chauffage avec ECS micro-accumulée	30 kW	35 kW	GC8300IW 30/35 C	7 738 100 865	2 864
Chauffage avec ECS micro-accumulée	35 kW	40 kW	GC8300IW 35/40 C	7 738 100 866	3 195
Chauffage seul	25 kW	-	GC8300IW 25 P	7 738 100 872	2 699
Chauffage seul	35 kW	-	GC8300IW 35 P	7 738 100 873	2 897
Chauffage seul	45 kW	-	GC8300IW 45 R	7 738 100 874	3 018

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Changement de gaz

Description	Référence	Prix bruts HT
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 30/35 kW	7 738 113 749	50
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 35/40 kW	7 738 113 751	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 30/35 kW	7 738 113 748	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 35/40 kW	7 738 113 750	50
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 25 kW	7 738 113 536	50
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 35 kW	7 738 113 537	50
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 45 kW	7 738 113 542	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 25 kW	7 738 113 540	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 35 kW	7 738 113 541	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 45 kW	7 738 113 543	50

Régulations⁽¹⁾ – Gestion de l'installation

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200	 Régulation d'ambiance tactile connectée (blanche)	7 736 701 341	364
EasyControl CT 200 B	 Régulation d'ambiance tactile connectée (noire)	7 736 701 392	364
EasyControl RF Key	 Clé radio émettrice pour une utilisation sans fil de la régulation connectée EasyControl CT 200. Fournie avec une prise secteur 230 V. Compatible uniquement avec EasyControl CT 200	7 738 112 351	91
KCR 110 RF	 Régulation d'ambiance sans fil à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Clé radio incluse	7 738 112 340	237
T2 RF	 Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343	74
CR 10	 Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 014	76
CR 100	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 056	120
CW 100	 Régulation en fonction de la température extérieure Programmation hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100)	7 738 111 040	170
CW 400	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS (1 CESI ou 1 SSC) - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 113 502	293
CW 800	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'un CESI ou SSC - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 112 373	605
MM 100	 Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10, CR 100, CW 400 ou CW 800	7 738 110 140	270
MS 100	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-eau solaire individuel) Permet de réguler, en association avec un CW 100, CS 200, CW 400, CW 800 ou CR 100, les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 144	251
MS 200	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné) Permet de réguler, en association avec un CS 200, un CW 400 ou un CW 800, les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 146	318
MZ 100	 Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage) - Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
MCM 101-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 101-V2 (1 direct et 1 mélangé - aquastat de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 544	1 877
MCM 102-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 102-V2 (2 circuits mélangés - aquastats de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 545	2 298
TB1	Aquastat sécurité plancher chauffant TB1	7 719 002 255	54
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

⁽¹⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ». * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Ballons

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
WST 100 lx	Ballon monovalent inox 100 litres	7 716 800 804	1 305**
WST 150 lx	Ballon monovalent inox 150 litres	7 716 800 805	1 408**

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Plaque de pré-installation	En option	7 738 112 868	57
Cache inférieur	En option	8 737 709 355	55
Disconnecteur manuel	Inclus	8 718 689 275 0	-
Disconnecteur automatique	En option	7 738 112 911	148
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	61
CP1 V3	Kit pompe relevage des condensats	7 738 321 785	228
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	130
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique chauffage, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
1060	Kit d'entretien corps de chauffe WB5 AluPLUS (5 x Brosses et 5 x Joints de brûleur)	7 719 002 502	21
Sonde ECS OBLIGATOIRE	Sonde ECS à monter sur les ballons WST...-5C	7 735 502 289	30*

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Longueurs équivalentes max. dans les configurations courantes

Retrouvez l'ensemble des longueurs dans les notices techniques des appareils

Désignation	GC8x00iW 30/35C	GC8x00iW 35/40 C	GC8300iW 25 P	GC8300iW 35 P	GC8300iW 45 R
C13 (horizontal)					
Longueur max. 60/100 mm	10 m	11 m	15 m	10 m	8 m
Longueur max. 80/125 mm	29 m	35 m	25 m	29 m	35 m
C33 (vertical)					
Longueur max. 60/100 mm	14 m	15 m	20 m	14 m	12 m
Longueur max. 80/125 mm	29 m	35 m	25 m	29 m	35 m
B33 (vertical - flexible)					
Longueur horizontale initiale (rigide 80/125 mm)	3 m*	3 m*	3 m*	3 m*	3 m*
Longueur dans le conduit principal (flexible diam. 80 mm)	50 m	34 m	25 m	50 m	50 m
C93 (vertical - flexible) - conduit 140x140					
Longueur horizontale initiale (rigide 80/125 mm)	3 m*	3 m*	3 m*	3 m*	3 m*
Longueur dans le conduit principal (flexible diam. 80 mm)	30 m	27 m	24 m	28 m	37 m

* Longueur maximum déterminée par le DTU 24.1.

Exemples de chiffrage

Double circuit chauffage (plancher chauffant) + eau chaude sanitaire

Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC8300iW 35/40 C	7 738 100 865	2 864*
2	CR 10	7 738 111 014	76**
3	MM 100 x 2	7 738 110 140	540**
4	CW 400	7 738 113 502	293**
5	FC-Set60-C13x-T	7 738 113 485	98
6	TB1	7 719 002 255	54
7	WHY 80/60	8 718 599 385	336
TOTAL HT			4 261

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.
** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Condens 8700i W

Chaudière murale gaz à condensation THPE
Chauffage et Eau Chaude Sanitaire micro-accumulée



Modèles mixtes

Chauffage et ECS

GC8700iW 30/35C (B)

GC8700iW 35/40C (B)



Avec ajout d'une régulation CW 400,
ou EasyControl CT 200

Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Design haut de gamme avec façades noires ou blanches et panneaux latéraux gris métallisé
- ▶ Interface de gestion complète et ultra intuitive avec affichage couleur, texte clair et boutons tactiles



Installation

- ▶ Dimensions compactes : seulement 44 cm de large
- ▶ Hydraulique standardisée à remplissage « intelligent »
- ▶ Raccordement facilité par le tableau électronique et passage de câble optimisé
- ▶ Plaque d'accrochage auto-guidée et plaque de pré-installation incluses



Maintenance

- ▶ Panneaux latéraux amovibles et façade démontable par l'avant
- ▶ Accès optimal à tous les composants de la chaudière
- ▶ Eléments à interaction identifiés avec des pièces de couleur verte
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil



Technologie

- ▶ Modulation ultra-étendue de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier 94 % (A)
- ▶ Brûleur inox, corps de chauffe en alliage alu/silicium et partie interne de l'échangeur de chaleur protégée par un revêtement ALUplus qui le protège des condensats et résidus.
- ▶ Compatible avec la gamme de régulations modulantes Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, CW 800, MM 100, EasyControl CT 200, etc.) et avec les passerelles radio-fréquence et Wi-Fi Bosch (pour installation sans fil)
- ▶ Contrôle à distance possible via le EasyControl CT 200



Transport

- ▶ Packaging et palettisation optimisés (transport et stockage horizontal ou vertical)
- ▶ Support pour tenue stable de la chaudière hors de son carton
- ▶ Carton réutilisable en poubelle temporaire

Fournitures standards - colisage 1 carton

- ▶ Plaque d'accrochage
- ▶ Circulateur ErP classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Vase d'expansion : 10 l
- ▶ Façade prémontée
- ▶ Kit vannes gaz et eau inclus
- ▶ Disconnecteur « intelligent » prémonté sur plaque hydraulique

- ▶ Plaque de pré-installation
- ▶ Cache tubes (partie inférieure de la chaudière)

Accessoires

- ▶ Gamme de régulations Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, MM 100, EasyControl CT 200...)
- ▶ Passerelles Wi-Fi et radio-fréquence
- ▶ Adaptateur de fumées standard
- ▶ Allonges et terminaux pour fumisterie

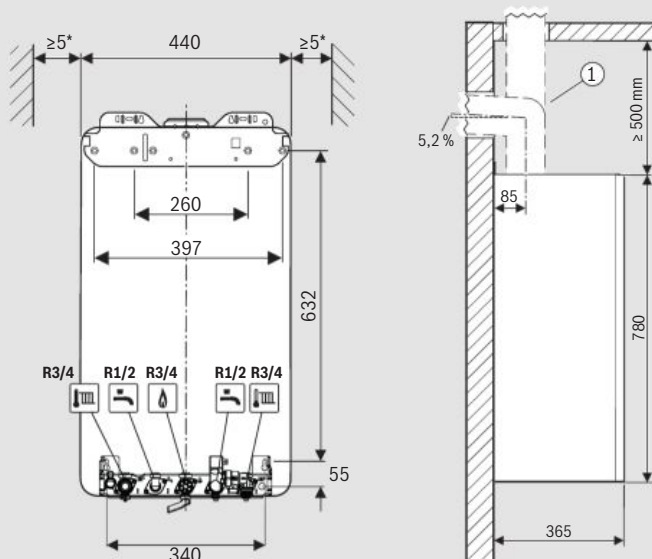
* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 8700i W

	Modèles mixtes	
	GC8700iW 30/35 CB	GC8700iW 35/40 CB
Modèle noir		
Codes EAN 13	4 062 321 075 590	4 062 321 075 606
Référence	7 738 100 869	7 738 100 870
Modèle blanc		
Codes EAN 13	4 062 321 084 622	4 062 321 075 583
Référence	7 738 100 867	7 738 100 868
N° CE	CE-0085CT0185	CE-0085CT0185
Prix bruts HT*	3 415	4 296
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B33, C13, C33, C43, C43p, C93, C(10)3x	
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation
Chauffage		
Puissance utile maximale (80/60 °C) (kW)	29,6	34,4
Puissance utile minimale (50/30 °C) (kW)	15,1	16,9
Température maxi (°C)	88	88
Pression de service maxi (bar)	3	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13831	10	10
Eau chaude sanitaire		
Puissance sanitaire maxi (kW)	34,4	40,8
Pression de raccordement eau chaude sanitaire (min. - max.) (bar)	0 - 10	0 - 10
Température (min. - max.) (°C)	35 - 60	35 - 60
Débit spécifique suivant EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K) (l/min)	16	19,5
Performances		
Rendements à charge 100 % Pn (à T eau moyenne de 70 °C) (%)	97,9	96,5
Rendements à charge 30 % Pn (à T eau retour de 30 °C) (%)	109,5	109,7
Pertes à l'arrêt à $\Delta T 30$ K (W)	71	71
Puissance acoustique (dB(A)) Pmin - Pmax	33 - 53	33 - 53
Puissance électrique en mode veille (W)	1	1
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) Pmin - Pmax (W)	13 - 35	13 - 48
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax (W)	68	68
Classe NOx	6	6
Emission d'oxyde d'azote (mg/kWh)	25	25
Divers		
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	440 x 365 x 780	440 x 365 x 780
Poids chaudière (kg)	47	47
Données ErP**		
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Puissance thermique nominale (kW)	30	34
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux (%)	94	94
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	87	86

* Éco-participation de 5 € HT non incluse. ** Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Dimensions (mm)



00100174 1- 01

* Recommandé 100 mm.

001 017785-001

Condens 8700i W

Chaudière murale gaz à condensation THPE
Chauffage et Eau Chaude Sanitaire micro-accumulée

Choix de la chaudière et de la production ECS

Coloris	Application	Puissance Chauffage	Puissance Sanitaire	Désignation	Référence	Prix bruts HT*
Blanc	Chauffage avec ECS micro-accumulée	30 kW	35 kW	GC8700iW 30/35 C	7 738 100 867	3 415
Blanc	Chauffage avec ECS micro-accumulée	35 kW	40 kW	GC8700iW 35/40 C	7 738 100 868	4 296
Noir	Chauffage avec ECS micro-accumulée	30 kW	35 kW	GC8700iW 30/35 C B	7 738 100 869	3 415
Noir	Chauffage avec ECS micro-accumulée	35 kW	40 kW	GC8700iW 35/40 C B	7 738 100 870	4 296

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Changement de gaz

Description	Référence	Prix bruts HT
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 30/35 kW	7 738 113 749	50
Kit de conversion Gaz Naturel -> Gaz Propane pour modèle 35/40 kW	7 738 113 751	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 30/35 kW	7 738 113 748	50
Kit de conversion Gaz Propane -> Gaz Naturel pour modèle 35/40 kW	7 738 113 750	50

Régulations⁽¹⁾ – Gestion de l'installation

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200	 Régulation d'ambiance tactile connectée (blanche)	7 736 701 341	364
EasyControl CT 200 B	 Régulation d'ambiance tactile connectée (noire)	7 736 701 392	364
EasyControl RF Key	 Clé radio émettrice pour une utilisation sans fil de la régulation connectée EasyControl CT 200 Fournie avec une prise secteur 230 V. Compatible uniquement avec EasyControl CT 200	7 738 112 351	91
KCR 110 RF	 Régulation d'ambiance sans fil à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Clé radio incluse	7 738 112 340	237
T2 RF	 Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343	74
CR 10	 Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 014	76
CR 100	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400, CW 800 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 056	120
CW 100	 Régulation en fonction de la température extérieure Programmation hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100)	7 738 111 040	170
CW 400	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS (1 CESI ou 1 SSC) - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 113 502	293
CW 800	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'un CESI ou SSC - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 112 373	605
MM 100	 Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10, CR 100, CW 400 ou CW 800	7 738 110 140	270
MS 100	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-eau solaire individuel) Permet de réguler en association avec un CW 100, CS 200, CW 400, CW 800 ou CR 100 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 144	251
MS 200	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné) Permet de réguler en association avec un CS 200, un CW 400 ou un CW 800 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 146	318
MZ 100	 Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage) - Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
MCM 101-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 101-V2 (1 direct et 1 mélangé - aquastat de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 544	1 877
MCM 102-V2	Module hydraulique 2 circuits MCM 102-V2 (2 circuits mélangés - aquastats de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 545	2 298
TB1	Aquastat sécurité plancher chauffant TB1	7 719 002 255	54
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

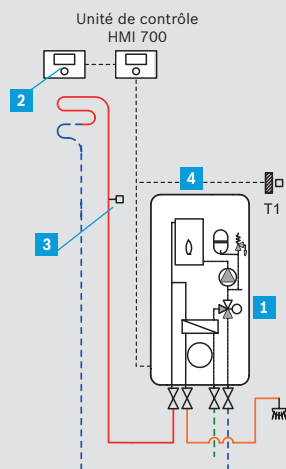
⁽¹⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ». * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Plaque de pré-installation	Inclus	7 738 112 868	-
Cache inférieur	Inclus	8 737 709 355	-
Disconnecteur manuel	En option	8 718 689 275 0	88
Disconnecteur automatique	Inclus	7 738 112 911	-
885	Kit siphon avec tuyau d'évacuation pour groupe de sécurité	7 719 002 146	61
CP1 V3	Kit pompe relevage des condensats	7 738 321 785	228
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 835 670	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	130
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique chauffage, raccordement diamètre 22 mm	7 716 780 389	207
1060	Kit d'entretien corps de chauffe WB5 AluPLUS (5 x Broses et 5 x Joints de brûleur)	7 719 002 502	21

Exemples de chiffrage

Simple circuit chauffage (plancher chauffant) + eau chaude sanitaire

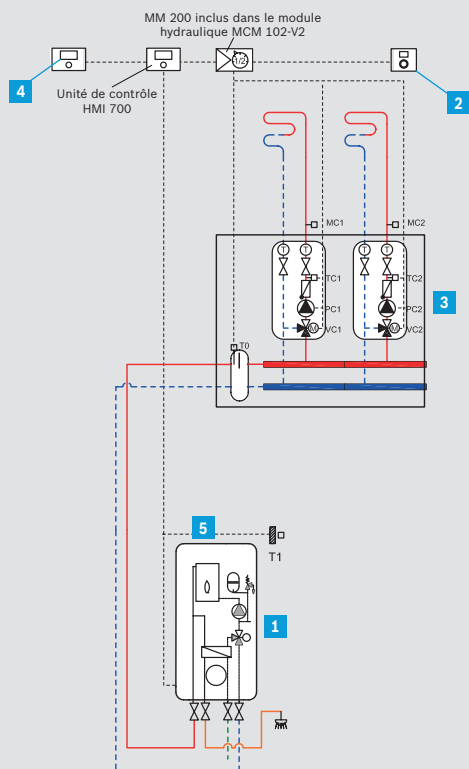


Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC8700iW 30/35 C B	7 738 100 869	3 415*
2	CW 100	7 738 111 040	170*
3	TB1	7 719 002 255	54**
4	FC-Set60-C13x-T	7 738 113 485	98
TOTAL HT			3 737

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Double circuit chauffage (2 x plancher chauffant) + eau chaude sanitaire



Longueurs équivalentes max. dans les configurations courantes

Retrouvez l'ensemble des longueurs dans les notices techniques des appareils

Désignation	GC8x00iW 30/35C	GC8x00iW 35/40 C
C13 (horizontal)		
Longueur max. 60/100 mm	10 m	11 m
Longueur max. 80/125 mm	29 m	35 m
C33 (vertical)		
Longueur max. 60/100 mm	14 m	15 m
Longueur max. 80/125 mm	29 m	35 m
B33 (vertical - flexible)		
Longueur horizontale initiale (rigide 80/125 mm)	3 m*	3 m*
Longueur dans le conduit principal (flexible diam. 80 mm)	50 m	34 m
C93 (vertical - flexible) - conduit 140x140		
Longueur horizontale initiale (rigide 80/125 mm)	3 m*	3 m*
Longueur dans le conduit principal (flexible diam. 80 mm)	30 m	27 m

* Longueur maximum déterminée par le DTU 24.1.

Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC8700iW 35/40 C	7 738 100 867	3 415*
2	CR 10	7 738 111 014	76**
3	MCM 102-V2	7 736 602 545	2 298**
4	CW 400	7 738 113 502	293**
5	FC-Set60-C13x-T	7 738 113 485	98
TOTAL HT			6 180

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Chaudières sol gaz à condensation



Chaudières sol gaz à condensation

188 Présentation de la gamme de chaudières sol gaz à condensation



190 **Condens 4700i F** - 15 kW à 50 kW - Chauffage seul et ECS



198 **Condens 5300i WM** - 24 kW - Chauffage et ECS intégrée

NOUVEAU



204 **Condens 7000 F** - 22 à 40 kW - Chauffage seul



210 **Condens 9000i WM** - 20 et 30 KW - Chauffage et ECS intégrée

Présentation de la gamme des chaudières sol gaz à condensation



Condens 4700i F

Condens 5300i WM

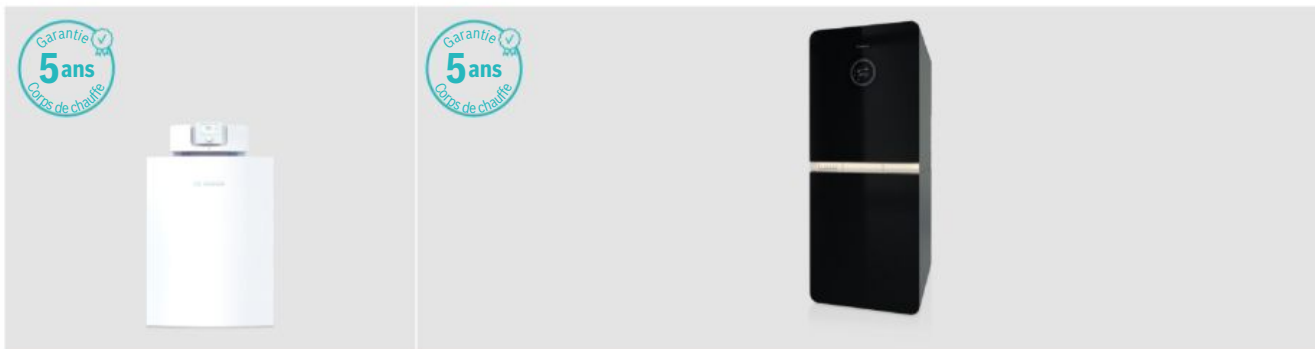
Modèle	GC4700iF 15 S	GC4700iF 25 S	GC4700iF 35 S	GC4700iF 50 S	GC4700iF 25/25 C	GC4700iF 35/35 C	GC4700iF 50/50 C	GC5300i WM 24/100 S
Référence	7 731 600 202	7 731 600 203	7 731 600 204	7 731 600 205	7 731 600 206	7 731 600 207	7 731 600 208	7 738 101 046
Pilotage à distance via un accessoire et une application	✓ Via EasyControl RF Key + EasyControl CT 200							
ECS de série	-	-	-	-	Micro-accumulation	Micro-accumulation	Micro-accumulation	✓ Accumulation intégrée (stratifiée) 100 litres
Possibilité d'avoir de l'ECS par ballon séparé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Capacité des ballons séparés (litres)	90 et 160 litres	90 et 160 litres	90 et 160 litres	90 et 160 litres	100 litres	100 litres	100 litres	-
Technologie du corps de chauffe	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium
Niveau sonore (dB(A))	41	45	49	52	45	49	52	49
Puissance nominale Chauffage (kW)	16,7	23,6	33,7	47,8	23,6	33,7	47,8	24
Puissance nominale Eau Chaude Sanitaire (kW)	-	-	-	-	-	-	-	30
Modulation de la puissance	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %
Débit spécifique (l/min)	De 14 à 19 l/min*	De 19 à 24 l/min*	De 20,5 à 25,5 l/min*	De 20,5 à 25,5 l/min*	De 13 à 22 l/min*	De 17 à 27 l/min*	De 25 à 34 l/min*	22,9 l/min*
Classe ErP ⁽¹⁾								
Rendement saisonnier	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
Besoins couverts en ECS selon l'équipement sanitaire	(Ballon de 90 litres)	(Ballon de 90 litres) et	(Ballon de 90 litres) et	(Ballon de 90 litres) et	(Ballon de 100 litres) ou	(Ballon de 100 litres) ou	(Ballon de 100 litres) ou	et
Nombre de personnes vivant dans le logement					+	+	+	
Prix bruts HT **	3 404 €	3 635 €	3 878 €	4 120 €	4 076 €	4 362 €	4 594 €	4 627 €
Avantages financiers pour le particulier ⁽²⁾	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE
En savoir plus	P. 190 - 197							P. 198 - 203

Évier : Lavabo : Douche : Baignoire :

Adulte Enfant Occupant temporaire.

* En fonction du ballon ECS associé. ** Éco-participation de 5 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie. ⁽²⁾ Selon la loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.



Condens 7000 F			Condens 9000i WM					
FBGC 22H R N MX25 CW400	FBGC 30H R N MX25 CW400	FBGC 40H R N MX25 CW400	GC9000IWM20 /100 S B	GC9000IWM20 /150 S B	GC9000IWM30 /100 S B	GC9000IWM30 /150 S B	GC9000IWM30 /150 B	GC9000IWM30 /210 S B
7 736 601 134	7 736 601 135	7 736 601 136	7 738 100 709	7 738 100 710	7 738 100 714	7 738 100 716	7 738 100 746	7 738 100 718
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	✓ Accumulation intégrée (stratifiée) 100 litres	✓ Accumulation intégrée (stratifiée) 120 litres	✓ Accumulation intégrée (stratifiée) 100 litres	✓ Accumulation intégrée (stratifiée) 150 litres	✓ Accumulation intégrée (serpentin) 150 litres	✓ Accumulation intégrée (stratifiée) 210 litres
✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
135 à 300 litres	135 à 300 litres	135 à 300 litres	-	-	-	-	-	-
Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium	Alu silicium
44	47	45	42	42	49	49	49	49
20	28	37	19,6	19,6	29,4	29,4	29,4	29,4
20	28	37	30	30	30	30	30	30
20 à 100 %	20 à 100 %	20 à 100 %	15 à 100 %	15 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %	10 à 100 %
Selon ballon*	Selon ballon*	Selon ballon*	26,9 l/min	34,3 l/min	26,9 l/min	34,3 l/min	26,7 l/min	22,7 l/min
93 %	93 %	93 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
(Ballon de 200 litres horizontal)	(Ballon de 200 litres horizontal)	(Ballon de 200 litres horizontal)						
et	et	et	et	et	et	et	et	et
4 779 €	5 742 €	6 475 €	5 138 €	5 200 €	5 714 €	5 650 €	5 650 €	6 512 €
MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE	MaPrimeRénov' + CEE

P. 204 - 209

P. 210 - 219

*** Se reporter à la partie « Accessoires ».

Condens 4700i F

Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage seul ou chauffage et eau chaude sanitaire



Chauffage seul

GC4700iF 15 S
GC4700iF 25 S
GC4700iF 35 S
GC4700iF 50 S

SYSTEME



Chauffage et ECS
instantanée

GC4700iF 25/25 C
GC4700iF 35/35 C
GC4700iF 50/50 C

COMBI

Les points forts

- ▶ Intégration optimale grâce aux différentes possibilités d'associer la chaudière et le ballon d'ECS
- ▶ Production d'ECS adaptée à une grande typologie de bâtiments et de cas d'usage
- ▶ Possibilité de connecter la chaudière en Wi-Fi pour une gestion à distance
- ▶ Chaudière unique combinant chauffage et ECS instantanée



Installation

- ▶ Éléments inclus dans la chaudière : vase d'expansion 18 litres, pompe de circulation, vanne directionnelle et soupape de sécurité
- ▶ Inclus un échangeur à plaques si chaudière + ECS instantanée



Technologie

- ▶ Chauffage seul ou production ECS instantanée, ballon à stratification ou par ballon serpentin
- ▶ Possibilité de contrôler la chaudière à distance grâce au EasyControl CT 200 et au EasyControl RF Key



Maintenance

- ▶ Corps de chauffe accessible par l'avant et par le dessus



Performances

- ▶ Jusqu'à 50 kW (EtaS 94 % !)
- ▶ Rendement : jusqu'à 99,3 sur PCS
- ▶ Débit spécifique : jusqu'à 25 l/min en instantanée
- ▶ Modulation de puissance 1:10

Fournitures standards

Chaudière équipée, en un seul colis,
prête à raccorder comprenant :

- ▶ Corps de chauffe en alu-silicium
- ▶ Vase d'expansion : 18 litres
- ▶ Pompe de circulation
- ▶ Soupape de sécurité (3 bars) et son évacuation
- ▶ Purgeur automatique, robinet de vidange, vanne directionnelle
- ▶ Adaptateur 80/125
- ▶ Pieds réglables
- ▶ En complément sur modèle avec ECS instantanée : échangeur à plaques

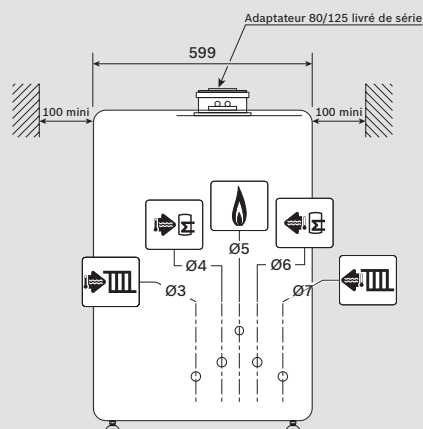
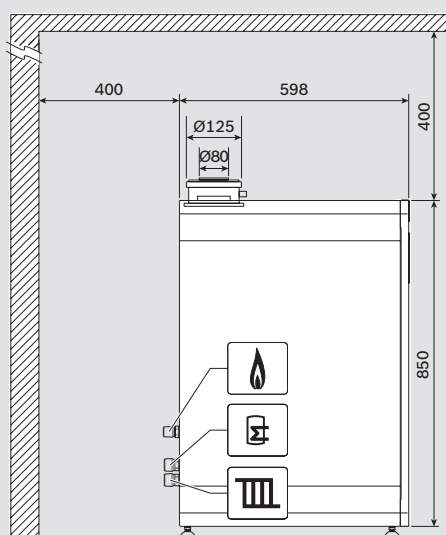
* Selon la loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 4700i F

Désignations	GC4700iF 15 S	GC4700iF 25 S	GC4700iF 35 S	GC4700iF 50 S	GC4700iF 25/25 C	GC4700iF 35/35 C	GC4700iF 50/50 C
Référence	7 731 600 202	7 731 600 203	7 731 600 204	7 731 600 205	7 731 600 206	7 731 600 207	7 731 600 208
N° CE	CE 0085DL0240	CE 0085DL0240	CE 0085DL0240	CE 0085DL0240	CE 0085DL0240	CE 0085DL0240	CE 0085DL0240
Code EAN 13	4057749776501	4057749776518	4057749776525	4057749776532	4057749776549	4057749776556	4057749776563
Prix bruts HT⁽¹⁾	3 404	3 635	3 878	4 120	4 076	4 362	4 594
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93						
Classification suivant directive 92/42/CEE	Condensation			Condensation			
Chauffage							
Puissance utile (min. - max.) (80/60 °C) (kW)	2,6 - 16,7	2,5 - 23,6	5,0 - 33,7	6,2 - 47,8	2,5 - 23,6	5,0 - 33,7	6,2 - 47,8
Puissance utile (min. - max.) (50/30 °C) (kW)	3,1 - 18,9	3,0 - 26,8	5,7 - 38,2	7,0 - 54,2	3,0 - 26,8	5,7 - 38,2	7,0 - 54,3
Température maxi (°C)	82	82	82	82	82	82	82
Pression de service maxi (bar)	3	3	3	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (l) selon EN 13831	18	18	18	18	18	18	18
Eau chaude sanitaire							
Puissance sanitaire maxi (kW)	15	25	35	50	25	35	50
Technologie Production ECS	Par ballon séparé avec serpentin				Instantanée		
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) (l/min)	Suivant le ballon associé en accessoire				13	17	25
Pression de service maxi (bar)					10		
Température ECS (°C)	Réglage possible jusqu'à 70 °C avec un ballon associé				35-70		
Confort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)					-		
Performances							
Rendement à charge 100 % Pn (80 °C - 60 °C) (PCS) (%)	88,2	88,9	88,8	88,7	88,9	88,8	88,7
Rendement à charge 30 % Pn (50 °C - 30 °C) (PCS) (%)	99,1	98,7	98,8	99,3	98,7	98,8	99,3
Classe NOx	6				6		
Émission d'oxydes d'azote (mg/kWh)	17	26	28	33	26	28	33
Divers							
Température des fumées 80/60 °C à puissance thermique nominale min - max (°C)	56 / 69				56 / 69		
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz				230 VAC - 50 Hz		
Dimensions (L x P x H) (mm)	599 x 598 x 850				599 x 598 x 850		
Poids chaudière (kg)	70				72		
Pression gaz							
Gaz naturel G20 (mbar)	20 (17-25)				20 (17-25)		
Gaz naturel G25 (mbar)	25 (20-30)				25 (20-30)		
LPG G31 (mbar)	37 (25-45)				37 (25-45)		
Données ErP*							
Classe d'efficacité énergétique	A				A		
Puissance thermique nominale (kW)	17	25	35	50	25	35	50
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	94				94		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau					A		
Profil de soutirage déclaré					XL		
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)					84	83	83

* ErP (Energy related Products) : produits liés à l'énergie. ⁽¹⁾ Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Dimensions (mm)



Modèles chauffage seul

- Ø 3 : Départ Chauffage (R1)
- Ø 4 : Vers ballon (option) ECS (R1)
- Ø 5 : Raccordement gaz (R3/4)
- Ø 6 : Retour ballon (option) ECS (R1)
- Ø 7 : Retour Chauffage (R1)

Modèles instantanés

- Ø 3 : Départ Chauffage (R1)
- Ø 4 : Sortie ECS (R1)
- Ø 5 : Raccordement gaz (R3/4)
- Ø 6 : Entrée Eau Froide (R1)
- Ø 7 : Retour Chauffage (R1)

Condens 4700i F

Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage et eau chaude sanitaire

Comment choisir sa production d'eau chaude sanitaire ?

La sélection du générateur de chaleur, et de l'ECS se fait comme l'exemple suivant :

Maison ayant 32 kW de déperditions occupée par une famille de 5 personnes dans une zone où l'eau est calcaire (supérieure à 20 °f).

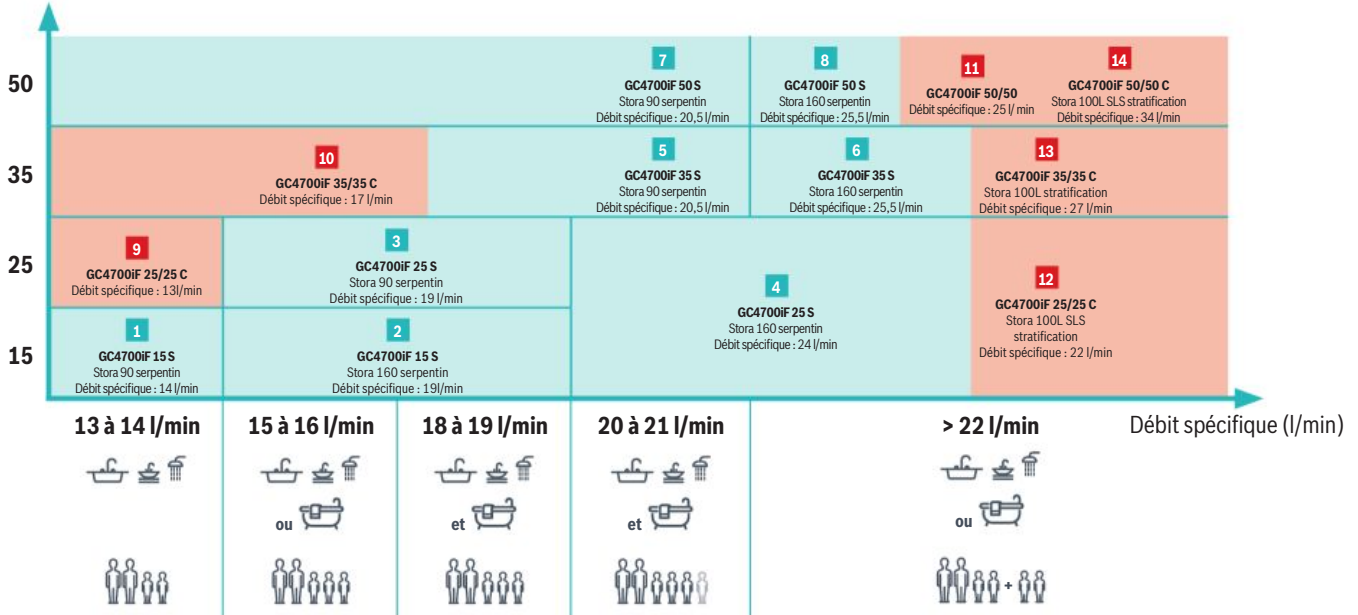
Je choisis d'installer une chaudière GC4700iF 35S avec un ballon de 90 litres ou un ballon de 160 litres horizontal pour un meilleur confort ECS. Si je souhaite bénéficier d'un meilleur confort ECS, ou si la case sur laquelle je me situe est vide, je choisis la configuration sur la case de droite.

Choix de la configuration Eau Chaude Sanitaire

Chaudière + ballon serpentin : calcaire accepté (dureté de l'eau = 0 à 40 °f acceptée)

Chaudière instantanée : calcaire interdit (dureté de l'eau doit être inférieure à 20 °f)

Puissance (kW)



Associations possibles entre la chaudière et le ballon



Chaudière instantanée seule.

Solutions 9 10 11



Chaudière + ballon à serpentin 160 litres horizontal.

Solutions 2 4 6 8

Pour information, le visuel du ballon est non contractuel.



Ballon (90 litres à serpentin ou 100 litres à stratification) selon la production ECS souhaitée) à placer sous, à gauche ou à droite de la chaudière.

Lorsque que la chaudière est à droite du ballon, veillez à prendre en compte un espace de 5 cm entre la chaudière et le ballon afin d'accéder au bouton d'alimentation de la chaudière.

Solutions 1 3 5 7 12 13 14



Choix de la configuration eau chaude sanitaire

Chaudière + ballon serpentin : calcaire accepté (dureté de l'eau = 0 à 40 °f acceptée)

Repère	Description	Référence	Prix bruts HT*
1	GC4700iF 15 kW - Stora 90 litres - 14 l/min	7 716 710 292	5 064
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 15 S	7 731 600 202	3 404
	1 ballon Stora 90	7 735 502 143	1 388
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
2	GC4700iF 15 kW - Stora 160 litres - 19 l/min	7 716 710 293	5 386
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 15 S	7 731 600 202	3 404
	1 ballon Stora 160	7 735 502 313	1 674
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
3	GC4700iF 25 kW - Stora 90 litres - 19 l/min	7 716 710 294	5 295
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 25 S	7 731 600 203	3 635
	1 ballon Stora 90	7 735 502 143	1 388
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
4	GC4700iF 25 kW - Stora 160 litres - 24 l/min	7 716 710 295	5 617
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 25 S	7 731 600 203	3 635
	1 ballon Stora 160	7 735 502 313	1 674
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
5	GC4700iF 35 kW - Stora 90 litres - 20,5 l/min	7 716 710 296	5 538
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 35 S	7 731 600 204	3 878
	1 ballon Stora 90	7 735 502 143	1 388
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
6	GC4700iF 35 kW - Stora 160 litres - 25,5 l/min	7 716 710 297	5 320
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 35 S	7 731 600 204	5 860
	1 ballon Stora 160	7 735 502 313	1 674
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
7	GC4700iF 50 kW - Stora 90 litres - 20,5 l/min	7 716 710 298	5 780
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 50 S	7 731 600 205	4 120
	1 ballon Stora 90	7 735 502 143	1 388
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
8	GC4700iF 50 kW - Stora 160 litres - 25,5 l/min	7 716 710 299	6 102
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 50 S	7 731 600 205	4 120
	1 ballon Stora 160	7 735 502 313	1 674
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242

* Éco-participation de 5 € HT non incluse pour la chaudière et le ballon et éco-participation de 0,12 € HT non incluse pour la sonde ECS.

Chaudière instantanée : calcaire interdit (dureté de l'eau doit être inférieure à 20 °f)

Repère	Description	Référence	Prix bruts HT*
9	GC4700iF 25/25 C - 13 l/min	7 731 600 206	4 076
10	GC4700iF 35/35 C - 17 l/min	7 731 600 207	4 362
11	GC4700iF 50/50 C - 25 l/min	7 731 600 208	4 594
12	GC4700iF 25/25 C - Stora 100 litres SLS - 22 l/min	7 716 710 300	5 868
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 25/25 C	7 731 600 206	4 076
	1 ballon Bosch Stora 100 SLS	7 735 502 145	1 520
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
13	GC4700iF 35/35 C - Stora 100 litres SLS - 27 l/min	7 716 710 301	6 154
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 35/35 C	7 731 600 207	4 362
	1 ballon Bosch Stora 100 SLS	7 735 502 145	1 520
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242
14	GC4700iF 50/50 C - Stora 100 litres SLS - 34 l/min	7 716 710 302	6 386
	Composé de :		
	1 chaudière GC4700iF 50/50 C	7 731 600 208	4 594
	1 ballon Bosch Stora 100 SLS	7 735 502 145	1 520
	1 kit de raccordement	7 731 600 235	242

* Éco-participation de 5 € HT non incluse pour la chaudière et le ballon et éco-participation de 0,12 € HT non incluse pour la sonde ECS.



Pour optimiser le fonctionnement de la chaudière, ajouter la régulation filaire CW 100 (munie en plus d'une sonde extérieure).

D'autres régulations sont aussi envisageables (sans fil, connectée). Pour plus d'informations, se référer aux pages « Régulations ».

Condens 4700i F

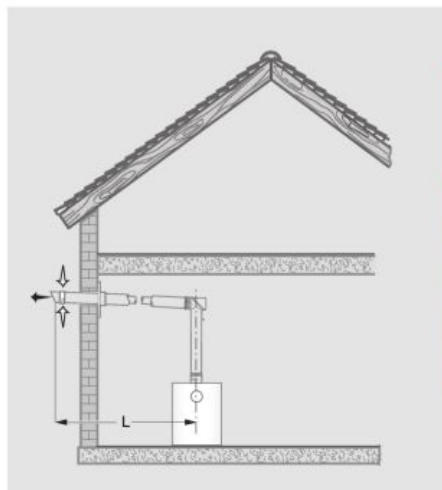
Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage et eau chaude sanitaire

Fumisterie pour Condens 4700i F

Pour en savoir plus sur la fumisterie, merci de consulter les pages 294 à 301.

Sorties fumées Condens 4700i F		
Désignation	Référence	Prix bruts HT
Diamètre 60/100 (voir page 295 et 296)		
Adaptateur 60/100 (avec prises de mesures) - FC-CA60	7 738 112 636	20
Coude 30° - FC-CE60-30	7 738 112 528	41
Coude 45° - FC-CE60-45	7 738 112 501	29
Coude 90° - FC-CE60-87	7 738 112 616	35
Allonge 1 m - FC-C60-1000	7 738 112 615	46
Terminal - FC-Set60-C33x-N	7 738 112 504	96
Terminal télescopique - AZB 1110	7 736 200 349	100
Diamètre 80/125 (voir pages 298 et 299)		
Adaptateur 80/125 (avec prises de mesures) est inclus avec la chaudière	-	Inclus
Coude 30° - FC-CE80-30	7 738 112 664	46
Coude 45° - FC-CE80-45	7 738 112 593	35
Coude 90° - FC-CE80-87	7 738 112 648	41
Allonge 1 m - FC-C80-1000	7 738 112 646	52
Terminal - FC-Set80-C33x-N	7 738 112 660	174

Fumisterie - Configuration horizontale - C13

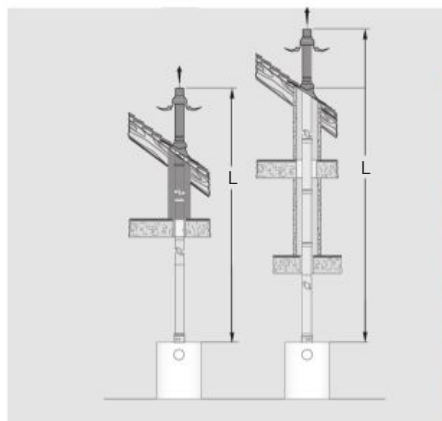


L : longueur totale de la conduite d'évacuation des fumées.

Chaudière	Ø (mm)	Lmax (m)	Longueur équivalente des coudes supplémentaires ⁽¹⁾	
			87° (m)	15-45° (m)
GC4700iF 15 kW	80/125	15	1,5	0,75
GC4700iF 25 kW	80/125	15	1,5	0,75
GC4700iF 35 kW	80/125	15	1,5	0,75
GC4700iF 50 kW	80/125	10	1,5	0,75
GC4700iF 15 kW	60/100	4	1,5	0,75
GC4700iF 25 kW	60/100	4	1,5	0,75
GC4700iF 35 kW	60/100	4	1,5	0,75
GC4700iF 50 kW	60/100	Non	Non	Non

⁽¹⁾ Les coudes de 87° sur l'appareil et le coude d'appui dans le conduit sont pris en compte dans les longueurs maximales.

Fumisterie - Configuration verticale - C33



L : Longueur totale de la conduite d'évacuation des fumées.

Chaudière	Ø (mm)	Lmax (m)	Longueur équivalente des coudes supplémentaires ⁽¹⁾	
			87° (m)	15-45° (m)
GC4700iF 15 kW	80/125	15	1,5	0,75
GC4700iF 25 kW	80/125	15	1,5	0,75
GC4700iF 35 kW	80/125	15	1,5	0,75
GC4700iF 50 kW	80/125	12	1,5	0,75
GC4700iF 15 kW	60/100	4	1,5	0,75
GC4700iF 25 kW	60/100	4	1,5	0,75
GC4700iF 35 kW	60/100	4	1,5	0,75
GC4700iF 50 kW	60/100	Non	Non	Non
Toutes puissances de GC4700iF	110/160	20	1,5	0,75

⁽¹⁾ Les coudes de 87° sur l'appareil et le coude d'appui dans le conduit sont pris en compte dans les longueurs maximales.

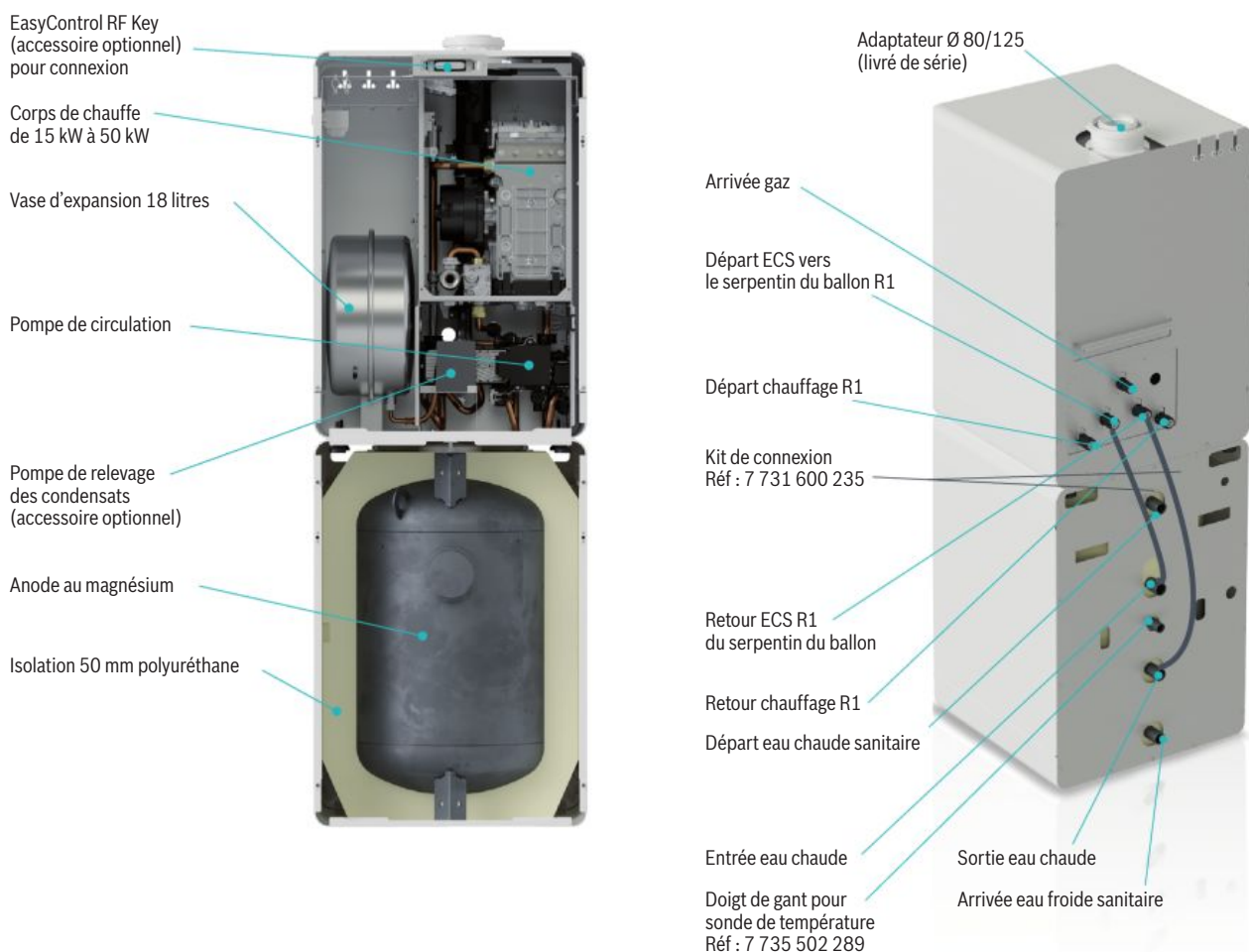
Ballons

Désignation		Référence	Prix bruts HT
BIL 120	BIL 120 : ballon ECS monovalent en INOX de 120 litres à associer avec les modèles « SYSTEME » 15 et 25 kW seulement. À poser à gauche ou à droite de la chaudière. Ballon équipé de sa tubulure de raccordement à la chaudière (prévoir la sonde ECS en plus). Ballon caréné de couleur blanche (voir page 258)	7 716 842 634	1 322**
Stora 90	Ballon ECS monovalent en acier thermovitrifié de 92 litres à associer avec les modèles « SYSTEME ». À poser à gauche, à droite ou sous la chaudière. Ballon de couleur blanche (voir page 264).	7 735 502 143	1 388**
Stora 160	Ballon ECS monovalent GRIS en acier thermovitrifié de 160 litres à associer avec les modèles « SYSTEME ». À poser sous la chaudière. Ballon de couleur grise (voir page 264). Le support chaudière référence 7 731 600 236 est OBLIGATOIRE avec ce ballon	7 735 502 313	1 674**
Stora 100 SLS	Ballon ECS à stratification en acier thermovitrifié de 100 litres à associer avec les modèles « COMBI ». À poser sous la chaudière. Ballon de couleur blanche (voir page 264)	7 735 502 145	1 520**
Sonde ECS	Sonde ECS pour doigt de gant (OBLIGATOIRE avec tous types de ballons associés aux chaudières)	7 735 502 289	30*

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Accessoires

Désignation		Référence	Prix bruts HT
Tubulure de raccordement pour Stora 100 SLS, Stora 90, Stora 160 composé de 2 flexibles isolés (1 ml chaque) en 1"		7 731 600 235	242
Support chaudière (pour ballon Stora 160)		7 731 600 236	36
Pompe de relevage des condensats intégrable dans la chaudière		7 731 600 226	478
Kits de changement gaz naturel vers propane	25 kW instantanée (GC4700iF 25C)	8 716 119 782	45
	35 kW instantanée (GC4700iF 35C)	8 716 119 766	45
	50 kW instantanée (GC4700iF 50C)	8 716 119 767	45
	15 kW chauffage seul (GC4700iF 15S)	8 716 120 185	45
	25 kW chauffage seul (GC4700iF 25S)	8 716 120 186	45
	35 kW chauffage seul (GC4700iF 35S)	8 716 120 188	45
	50 kW chauffage seul (GC4700iF 50S)	8 716 120 197	45
Bidon Bionibal - 1 litre		7 716 835 670	46
Bidon Bionibagel - 10 litres		7 716 900 622	130
Filtre magnétique 1700		7 716 780 389	207
Kit de nettoyage (ACC.840) complet (brosse + râpe WB5)		7 719 001 996	30













Modèle présenté : chaudière chauffage seul avec ballon Stora 90 : solutions **1** **3** **5** et **7**
 Les solutions **12**, **13** et **14** sont esthétiquement identiques.








Condens 4700i F

Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage et eau chaude sanitaire

Régulations⁽¹⁾ - Gestion de l'installation - Régulations d'ambiance et thermostats

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200	 Régulation d'ambiance tactile connectée	7 736 701 341 (blanc) 7 736 701 392 (noir)	364
EasyControl RF Key	 Clé radio émettrice pour une utilisation sans fil de la régulation connectée EasyControl CT 200 Fournie avec une prise secteur 230 V. Compatible uniquement avec EasyControl CT 200	7 738 112 351	91
KCR 110 RF	 Régulation d'ambiance sans fil à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Clé radio incluse	7 738 112 340	237
T2 RF	 Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343	74
CR 10	 Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 014	76
CR 100	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 pour gestion de circuit complémentaire	7 738 111 056	120
CW 100	 Régulation en fonction de la température extérieure Programmation hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100)	7 738 111 040	170
CW 400	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS (1 CESI ou 1 SSC) - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de cascades - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 113 502	293
CW 800	 Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'une CESI ou SSC Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) Compatible MC 400 pour gestion de chaudières en cascade Compatible MU 100 pour l'extension des fonctions du système EMS (0-10V, pompe modulante, signal défaut)	7 738 112 373	605
TRE	 Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

Régulations⁽¹⁾ - Gestion de l'installation - Modules complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
MM 100	 Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10, CR 100, CW 400	7 738 110 140	270
MS 100	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-eau solaire individuel). Permet de réguler en association avec un CW 100, CS 200, CW 400 ou CR 100 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire	7 738 110 144	251
MS 200	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné) Permet de réguler en association avec un CS 200 ou un CW 400 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement Bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 146	318
MZ 100	 Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage) - Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
MCM 101-V2	 Module hydraulique 2 circuits MCM 101-V2 (1 direct et 1 mélangé - aquastat de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 544	1 877
MCM 102-V2	 Module hydraulique 2 circuits MCM 102-V2 (2 circuits mélangés - aquastats de sécurité TB1 inclus)	7 736 602 545	2 298
TB1	 Aquastat sécurité plancher chauffant TB1	7 719 002 255	54

⁽¹⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ». *Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Régulation sans fil connectée

Un emplacement prévu à l'intérieur de la chaudière vous offre la possibilité d'insérer une clé EasyControl RF Key vous permettant d'assurer une liaison sans passage de fils entre chaudière et thermostat.

La régulation d'ambiance tactile EasyControl CT 200 à coupler vous permettra notamment une gestion à distance de votre système de chauffage.



Chaudière sol Condens 4700i F



Régulation Wi-Fi
EasyControl CT 200

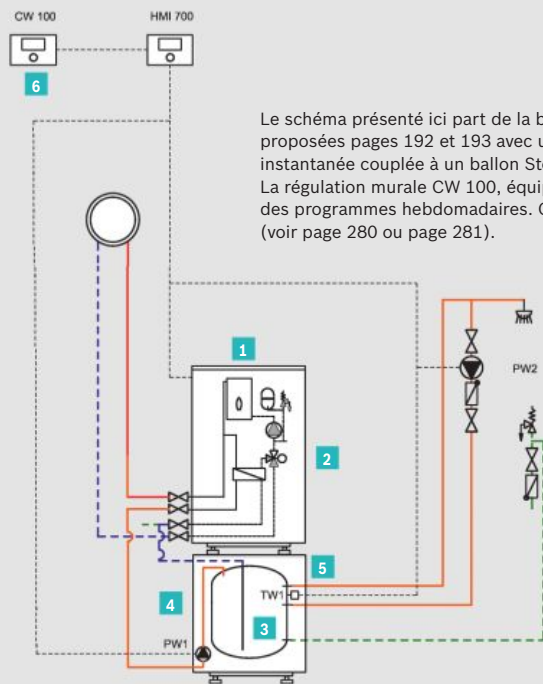


EasyControl RF Key

Exemple de chiffrage

Simple circuit chauffage + eau chaude sanitaire.

Montage avec ballon à stratification. Solutions équivalentes.

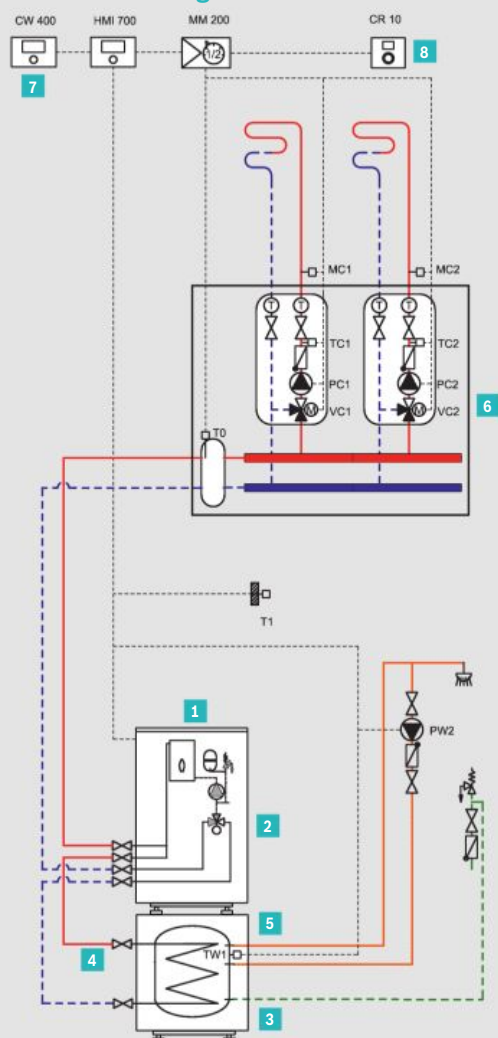


Le schéma présenté ici part de la base des solutions **12** ou **13** ou **14** proposées pages 192 et 193 avec une chaudière avec ECS instantanée couplée à un ballon Stora 100 SLS à stratification. La régulation murale CW 100, équipée de sa sonde extérieure, permet de réaliser des programmes hebdomadaires. Cela optimise le fonctionnement de votre installation (voir page 280 ou page 281).

Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC4700iF 25C 100 SLS comprenant	7 716 710 300	5 868*
2	1 chaudière GC4700iF 25/25 C	7 731 600 206	
3	1 ballon Bosch Stora 100 SLS	7 735 502 145	
4	1 kit de raccordement (OBLIGATOIRE)	7 731 600 235	
5	1 sonde ECS (OBLIGATOIRE)	7 735 502 289	
6	1 CW 100 (sonde extérieure incluse)	7 738 111 040	170**
TOTAL HT			6 038

* Éco-participation de 5 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Double circuit chauffage + eau chaude sanitaire



Le schéma présent ici part de la base des solutions **1** ou **3** ou **5** et **7** proposées pages 192 et 193 avec une chaudière chauffage seul couplée à un ballon Stora 90 (muni d'un serpentin). La régulation murale CW 400 pour l'un des 2 circuits de chauffage. Elle est équipée de sa sonde extérieure. CW 400 permet la programmation jusqu'à 4 circuits de chauffage. La régulation murale CR 10 pour le second circuit de chauffage. Cet ensemble optimise le fonctionnement de votre installation (voir page 280 ou page 281).

Repère	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	GC4700iF 25S 90L comprenant	7 716 710 294	5 295*
2	1 chaudière GC4700iF 25S	7 731 600 203	
3	1 ballon Bosch Stora 90L	7 735 502 143	
4	1 kit de raccordement (OBLIGATOIRE)	7 731 600 235	
5	1 sonde ECS (OBLIGATOIRE)	7 735 502 289	
6	1 module double circuit MCM 102-V2 (MM 200 inclus)	7 736 602 545	2 298**
7	1 CW 400 (sonde extérieure incluse) pour le premier circuit	7 738 113 502	293**
8	1 sonde d'ambiance CR 10 pour le second circuit	7 738 111 014	76**
TOTAL HT			7 962

* Éco-participation de 5 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Condens 5300i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire



NOUVEAU

Condens 5300i WM

GC5300i WM 24/100 S

Chauffage et eau chaude sanitaire



Avec ajout d'une régulation
CR 100 ou EasyControl CT 200
Plus d'informations à partir de la page 268.

Les points forts

- ▶ Chaudière gaz à condensation THPE (Très Haute Performance Energétique)
- ▶ Gamme complète d'accessoires pour s'adapter à toutes les configurations d'installation
- ▶ De l'eau chaude à profusion avec un débit sanitaire de 22,9 l/min pour un confort optimal



Installation

- ▶ Raccordements hydrauliques intégrables pour une installation optimisée dans l'habitat
- ▶ Faible empreinte au sol (600 x 669 mm)
- ▶ Installation avec régulation sans fil et connectée possible
- ▶ CW 400 (option) intégrable dans le « tiroir » ou positionnable en ambiance



Performances

- ▶ Modulation de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier 94 %
- ▶ Débit spécifique jusqu'à 22,9 l/min selon EN 13201-1 ($\Delta T=30K$)



Maintenance

- ▶ Composants internes faciles d'accès
- ▶ Pièces amovibles sans outils identifiées facilement avec des éléments de couleur (vert)
- ▶ Manomètre mécanique dans l'appareil



Technologie

- ▶ Brûleur inox et corps de chauffe en alliage alu/silicium
- ▶ Circulateur Basse consommation EEI $\leq 0,23$ ErP classe A
- ▶ Ballons de stockage ECS en acier thermovitrifié
- ▶ Compatible avec la gamme de régulations modulantes Bosch (CR 10, CR 100, CW 100, CW 400, MM 100, EasyControl CT 200, etc.) et avec les passerelles radio-fréquence et Wi-Fi Bosch (pour installation sans fil)

Fournitures standards - colisage 4 cartons

Partie « chaudière », partie « ballon », façades et kit CS 35 séparés sur la palette

- ▶ Circulateur ErP Classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Siphon d'évacuation des condensats avec collecteur d'impuretés

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 5300i WM

Condens 5300i WM Chauffage + ECS	
Caractéristiques générales	GC5300i WM 24 /100 S
Code EAN 13	4062321529536
Référence	7 738 101 046
Prix brut HT ⁽¹⁾	4 627
Mode d'évacuation	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie ⁽²⁾	C13, C33, C93, B23(p), C43(p), B33, C(10)3x
Classification suivant directive 92/42/CEE	Condensation
Chauffage	
Puissance utile (min. - max.) (80/60 °C) (kW)	3 à 23,8
Puissance utile (min. - max.) (50/30 °C) (kW)	3,4 à 25,3
Régulation	ACU M/H - HMI 300
Température maxi (°C)	82
Pression de service maxi (bar)	3
Eau chaude sanitaire	
Puissance sanitaire maxi (kW)	30
Technologie production ECS	Par stratification
Débit spécifique suivant EN 625 ($\Delta T = 30$ K) (litres/min)	22,9
Contenance utile du ballon ECS (litres)	100,8
Température maxi ECS (°C)	40 - 60
Pression de service maxi (bar)	10
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (litres)	12
Confort sanitaire suivant EN 13203-1	***
Performances	
Rendement utile à la puissance thermique nominale et en régime haute température (%)	99,0 (89,1 sur PCS)
Rendement utile à 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (%)	110,4 (99,4 sur PCS)
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K (W)	65
Puissance acoustique Chauffage / ECS* (dB(A))	45 / 51
Puissance en mode veille (W)	2
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) à Pmin - Pmax (W)	10 - 37
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax (W)	52
Classe NO _x	6
Divers	
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 669 x 1531
Poids chaudière (kg)	112
Colisage	4 colis sur 1 palette : chaudière, ballon, habillage et kit CS 35
Données ErP**	
Classe d'efficacité énergétique	A
Puissance thermique nominale (kW)	24
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	94
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A
Profil de soutirage déclaré	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	85

* Suivant NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 et règlement AFNOR RP247. ** Energy related Products : produits liés à l'énergie. ⁽¹⁾ Éco-participation de 5 € HT non incluse.

⁽²⁾ Voir pages accessoires fumisterie pages 294 à 301.

Condens 5300i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire

Accessoires d'installation

Pour un choix personnalisé des accessoires, consultez les pages 202 - 203 (guide de personnalisation).

Accessoires divers

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
1574	Kit d'entretien corps de chauffe rond	7 719 003 006	33
TW-SetCL6-1	Kit d'entretien flexible avec support pour corps de chauffe rond avec fourchette, support, flexible, 1 grosse brosse et 1 petite brosse	7 738 113 398	120
TB1	Aquastat de sécurité	7 719 002 255	54
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre	7 716 900 621	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres	7 716 900 622	130
-	Kit transformation Gaz Naturel => Gaz Propane 24 kW pour GC5300i WM 24 /100 S	7 738 113 606	49
-	Kit transformation Gaz Propane -> Gaz Naturel 24 kW pour GC5300i WM 24 /100 S	7 738 113 605	49

Régulations

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
KCR 110 RF	Régulation d'ambiance sans fil (récepteur radio à insérer dans la chaudière inclus)	7 738 112 340	237
T2 RF	Sonde extérieure sans fil pour KCR 110 RF	7 738 112 343	74
CR 10	Régulation d'ambiance murale sans programmation	7 738 111 014	76
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance	7 738 111 056	120
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure	7 738 111 040	170
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (plusieurs circuits)	7 738 113 502	293
TRE	Sonde extérieure filaire	7 716 780 263	21

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Régulations connectées

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200 blanc	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc	7 736 701 341	364
Package EasyControl blanc	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + 3 eTRV**	7 736 701 393	650
Package EasyControl blanc sans fil	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + clé radio (Easy Control RF Key)	7 716 780 436	441
Pack EasyControl CT 200 blanc sans fil avec support de table	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris blanc + clé radio (Easy Control RF Key) avec support de table	7 716 780 438	501
EasyControl CT 200 noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir	7 736 701 392	364
Package EasyControl noir	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + 3 eTRV**	7 736 701 394	650
Package EasyControl noir sans fil	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + clé radio (Easy Control RF Key)	7 716 780 437	441
Pack EasyControl CT 200 noir sans fil avec support de table	Régulation d'ambiance tactile et connectée - coloris noir + clé radio (Easy Control RF Key) avec support de table	7 716 780 439	501
EasyControl RF Key	Clé radio émettrice pour EasyControl CT 200. Fournie avec une prise secteur 230 V	7 736 112 351	91

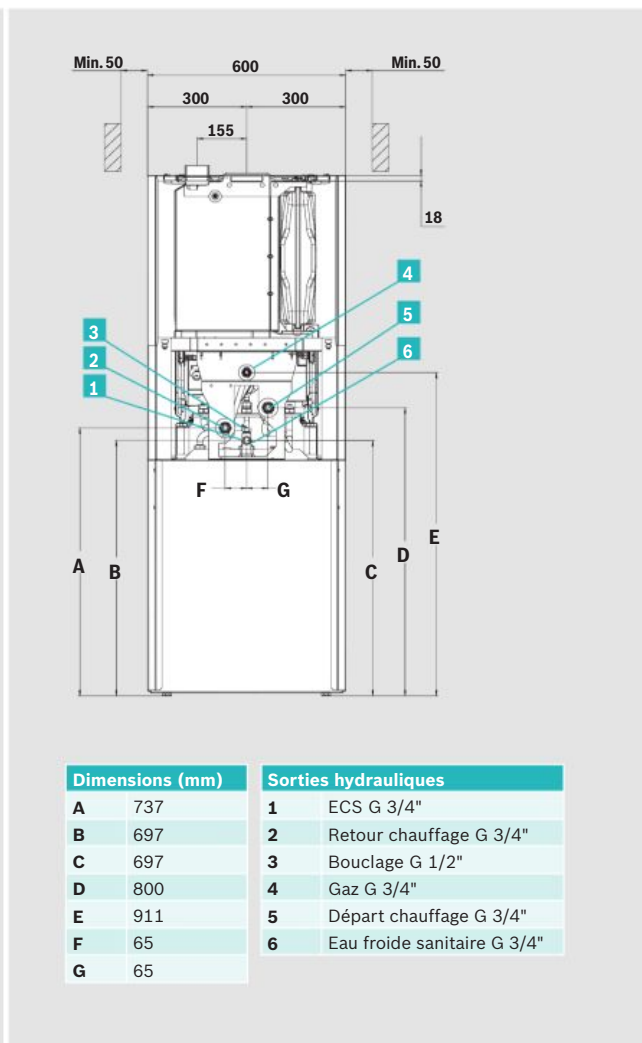
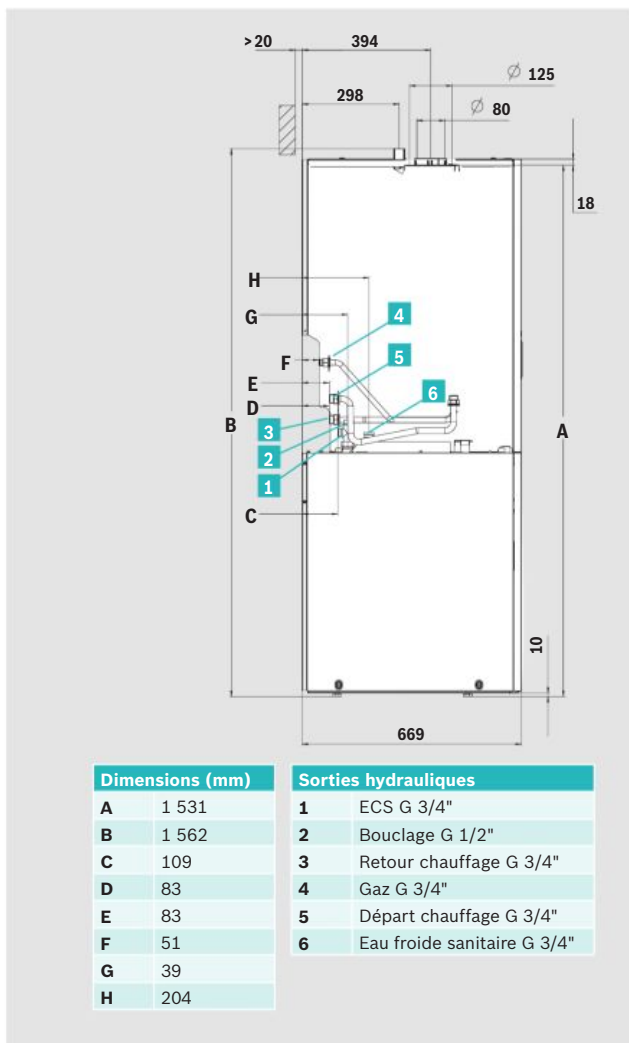
* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Tête thermostatique de radiateur connecté.

Accessoires de régulation hydraulique

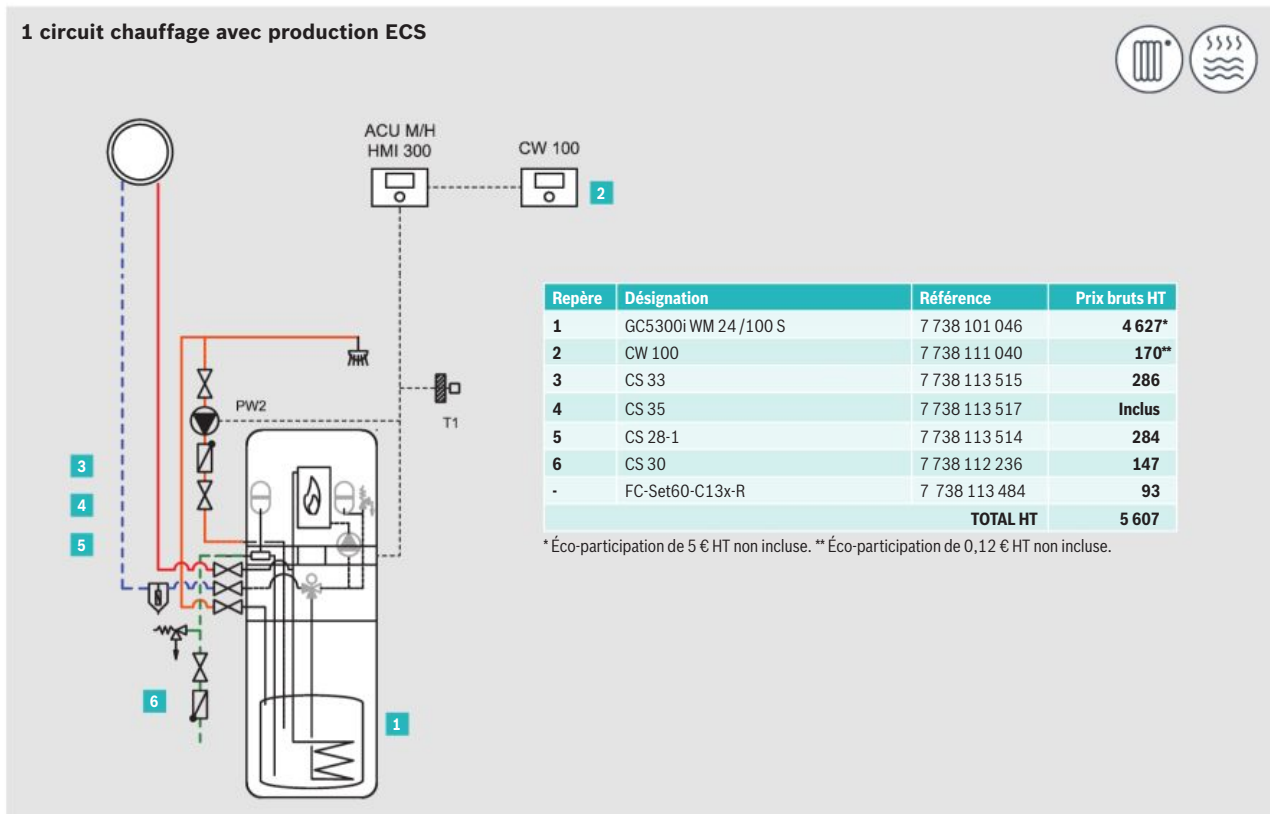
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire	7 738 110 140	270
MS 100	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel)	7 738 110 144	251
MZ 100	Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage). A utiliser uniquement avec CR 10, CR 100 et TRL	7 738 110 126	338
Modulis 2 HW 2U/G - V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 1 circuit radiateur et 1 circuit plancher chauffant	7 736 602 546	1 877
Modulis 2 HW 2G/G - V2	Module de découplage hydraulique « tout en un » pour 2 circuits plancher chauffant	7 736 602 547	2 298

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Dimensions



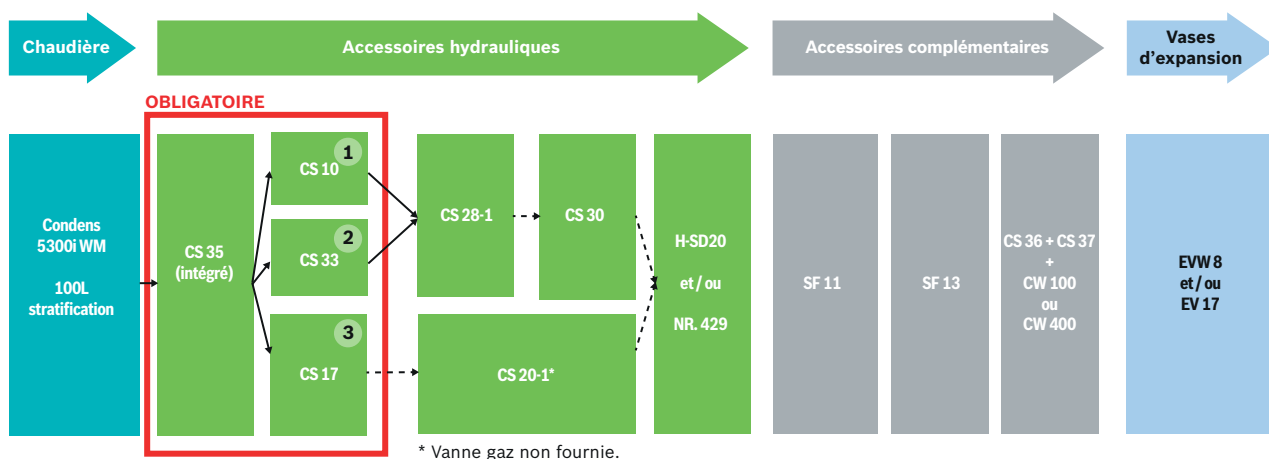
Exemple de chiffrage



Condens 5300i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire

Guide de personnalisation de votre chaufferie



* Vanne gaz non fournie.

- 1 Toutes les sorties hydrauliques (chauffage, ECS et gaz) sont à l'horizontal à l'arrière de l'appareil.
- 2 Toutes les sorties hydrauliques (chauffage, ECS et gaz) sont à la vertical à l'arrière de l'appareil.
- 3 Les sorties chauffage et ECS sont à l'arrière de l'appareil - Raccordement ECS directement sur le ballon.

Légende :

- Connexion directe
- > Connexion indirecte (prévoir rallonges hydrauliques)

Chaudières

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Condens 5300i WM	Chaudière GC5300i WM 24/100 S - Ballon 100 litres à stratification	7 738 101 046	4 627

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Accessoires hydrauliques

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
CS 35	Module de base	7 738 113 517	Inclus
CS 10	Kit pour connexions hydrauliques horizontales gauche / droite [Configuration obligatoire 1]	7 738 113 509	234
CS 33	Kit pour connexions hydrauliques verticales [Configuration obligatoire 2]	7 738 113 515	286
CS 17	Kit de raccords pour connexion directe [Configuration obligatoire 3]	7 738 113 513	37
CS 28-1	Kit de raccords et vannes gaz et hydraulique	7 738 113 514	284
CS 30	Disconnecteur	7 738 112 236	147
CS 20-1	Vannes d'eau avec prises de températures	7 738 112 833	110
H-SD20	Séparateur magnétique	7 738 330 167	160
NR. 429	Groupe de sécurité	7 719 000 758	112

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
SF 11	Plaques de recouvrement gauche / droite	7 738 112 841	62
SF 13	Plaques d'isolation arrière (x2)	7 738 112 929	62
CS 36	Tiroir pour intégration régulation (CW 100 ou CW 400)	7 738 112 843	Inclus
CS 37	Extension de ports bus EMS (prévu pour CS 36)	7 738 112 928	50
CW 100	Régulation d'ambiance avec sonde extérieure Programmation hebdomadaire	7 738 111 040	170*
CW 400	Régulation d'ambiance avec sonde extérieure Programmation hebdomadaire Jusqu'à 4 circuits de chauffage	7 738 113 502	293*

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.







Vases d'expansion

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
EVW 8	Vase d'expansion sanitaire 8 litres (installable à l'intérieur ou à l'extérieur de la chaudière)	7 738 112 837	264
EV 17	Vase d'expansion supplémentaire chauffage 17 litres (installable à l'intérieur ou à l'extérieur de la chaudière)	7 738 112 839	159



⁽¹⁾ Seuls les éléments de la ligne gaz sont couverts par la marque NF RAC-GAZ.

Accessoires hydrauliques

CS 35 ⁽⁴⁾ Module de base	Référence	Prix bruts HT	CS 10 ⁽⁴⁾ Kit de raccordement horizontal	Référence	Prix bruts HT	CS 33 ⁽⁴⁾ Kit de raccordement vertical	Référence	Prix bruts HT
Module de base pour le raccordement de l'appareil de chauffage au ballon de stockage et aux jeux de tubes et raccords CS 10, CS 33 ou CS 17	7 738 113 517	Intégré	Jeu de tubes pour raccordement vertical de l'arrivée gaz et des circuits de chauffage (départ / retour) et sanitaire (EFS / ECS / bouclage)	7 738 113 509	234	Jeu de tubes pour raccordement vertical de l'arrivée gaz et des circuits de chauffage (départ / retour) et sanitaire (EFS / ECS)	7 738 113 515	286
								
CS 17 Raccordement direct	Référence	Prix bruts HT	CS 28-1 Kit de vannes eau et gaz	Référence	Prix bruts HT	CS 30 Disconnecteur	Référence	Prix bruts HT
Kit pour raccordement : • Chauffage et gaz à l'arrière de l'appareil • ECS directement sur le ballon	7 738 113 513	37	<ul style="list-style-type: none"> • 2 robinets de maintenance R 3/4", forme droite • Robinet de gaz (certifié NF) 3/4", droit, avec dispositif d'arrêt thermique • Té avec robinet de vidange enfichable • Vanne d'arrêt d'eau potable 3/4" 	7 738 113 514	284	Dispositif de remplissage avec séparation du système (compatible avec configuration CS 10 et CS 33 uniquement)	7 738 112 236	147
								

Accessoires complémentaires

SF 11 Caches latéraux	Référence	Prix bruts HT	CS 37 Nécessaire si intégration CW 100 ou CW 400 dans le CS 36 (inclus dans la chaudière)	Référence	Prix bruts HT
Plaque de recouvrement à gauche et à droite	7 738 112 841	62	Extension BUS EMS	7 738 112 928	50
					

Vases d'expansion

EV 17 Vase d'expansion chauffage	Référence	Prix bruts HT	EVW 8 Vase d'expansion ECS	Référence	Prix bruts HT
<ul style="list-style-type: none"> • Vase d'expansion supplémentaire, 17 litres • Peut être installé en interne ou en externe 	7 738 112 839	159	<ul style="list-style-type: none"> • Vase d'expansion sanitaire 8 litres • Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur 	7 738 112 837	264
					

Condens 7000 F

Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage seul avec option ballon



Condens 7000 F

FBGC 22H R N MX25 CW400

FBGC 30H R N MX25 CW400

FBGC 40H R N MX25 CW400

Chauffage seul

Les points forts

- ▶ Compacte et facilement adaptable
- ▶ Idéale en rénovation



Installation

- ▶ Facilité d'installation grâce à la nouvelle gamme de régulation EMS 2.0
- ▶ CW 400 de série : régulateur d'ambiance
- ▶ Fonctionnement ventouse de série
- ▶ Faible poids, faible encombrement



Maintenance

- ▶ Maintenance facile par dépose du panneau frontal et des parois latérales



Technologie

- ▶ Corps de chauffe en fonte d'aluminium unique
- ▶ Volume d'eau proche de 1 litre par kW
- ▶ Brûleur Bas NOx à large plage de modulation



Performance

- ▶ Rendement d'exploitation jusqu'à 109,1 %
- ▶ Modulation de puissance de 20 à 100 %
- ▶ Accepte les débits d'eau de 12 à 400 % du débit nominal

Fournitures standards

La chaudière est livrée sur palette,
elle est entièrement montée d'usine avec :

- ▶ Tableau de régulation MX 25 monté
- ▶ Corps de chauffe en fonte d'aluminium
- ▶ Brûleur modulant Bas NOx

Accessoires fournis avec la chaudière :

- ▶ Sonde extérieure
- ▶ Pieds réglables
- ▶ Raclor de nettoyage
- ▶ CW 400 : régulateur d'ambiance selon température extérieure
- ▶ Cache qui comble l'espace libéré sur le MX 25 lorsque le CW 400 est déporté en ambiance

* Selon la loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 7000 F

Désignation	FBGC 22H R N MX25 CW400	FBGC 30H R N MX25 CW400	FBGC 40H R N MX25 CW400
Référence	7 736 601 134	7 736 601 135	7 736 601 136
N° CE	CE 0085 CM 0224	CE 0085 CM 0224	CE 0085 CM 0224
Code EAN 13	4054925787467	4054925787474	4054925787481
Caractéristiques générales			
Mode de fonctionnement	Chauffage seul option ballon	Chauffage seul option ballon	Chauffage seul option ballon
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration de raccordement fumisterie		B23, B23p, C13, C33, C63, C93	
Classification suivant directive 92/42/CE	Condensation	Condensation	Condensation
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 625 x 964	600 x 625 x 964	600 x 795 x 964
Poids chaudière (kg)	65	67	85
Chauffage			
Puissance utile nominale (80/60 °C) (kW)	20,2	27,5	36,6
Puissance utile minimale (80/60 °C) (kW)	4	5,5	7,2
Puissance utile nominale (50/30 °C) (kW)	22	30	40
Température maxi (°C)	85	85	85
Pression de service maxi (bar)	3	3 9 210	3
NO _x (mg/kWh)	26	30	23
Equipements hydrauliques (pompe, vase d'expansion)	Non fournis avec la chaudière	Non fournis avec la chaudière	Non fournis avec la chaudière
Données ErP*			
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A
Puissance thermique nominale (kW)	20	28	37
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%) (selon règlement 813/2013)	93	93	93
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur, LWA (dB)	44	47	45

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

17
111

Dimensions (mm)

Technical drawing showing dimensions (mm) and connection points for the Condens 7000 F boiler. Dimensions include total depth L_K, distance between feet L_F, and overall height 153,7 mm. Connection points are labeled: VK (Depart chauffage 1"), RK (Retour chauffage 1"), KFE (Vidange et remplissage), AKO (Sortie condensats 3/4"), AA (Produits de combustion ventouse Ø 80/125 mm), and GAS (Raccordement de gaz 1/2").

Taille de la chaudière	22	30	40
Profondeur totale L _K (mm)	625	625	795
Distance entre les pieds L _F (mm)	277	277	447

- VK Départ chauffage (1")
- RK Retour chauffage (1")
- KFE Vidange et remplissage
- AKO Sortie condensats (3/4")
- AA Produits de combustion (ventouse Ø 80/125 mm)
- GAS Raccordement de gaz (1/2")

87

87

Condens 7000 F

Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage seul avec option ballon

Choix de la chaudière seule

Application	Puissance	Désignation	Référence	Prix bruts HT*
Chauffage seul	22 kW	FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	4 779
Chauffage seul	30 kW	FBGC 30H R N MX25 CW400	7 736 601 135	5 742
Chauffage seul	40 kW	FBGC 40H R N MX25 CW400	7 736 601 136	6 475

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

Productions d'ECS ⁽¹⁾

Ballon vertical cylindrique à placer à côté de la chaudière



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
BCC32-HE	OBLIGATOIRE Tubulure qui permet de raccorder les ballons W...-5 P1 B à Condens 7000 F	7 736 602 294	596
Sonde ECS	OBLIGATOIRE Sonde ECS à monter sur les ballons W...-5 P1 B	7 735 502 289	30*
W 160-5 P1 B	Ballon monovalent ECS thermovitrifié cylindrique 160 litres	7 735 500 780	1 522**
W 200-5 P1 B	Ballon monovalent ECS thermovitrifié cylindrique 200 litres	7 735 500 781	1 595**
W 300-5 P1 B	Ballon monovalent ECS thermovitrifié cylindrique 300 litres	7 735 500 791	1 856**

* Éco-participation de 0,02 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Ballon horizontal à placer sous la chaudière



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
BCC33-HE	OBLIGATOIRE Tubulure qui permet de raccorder les ballons WST...-2HRC à Condens 7000 F	7 736 602 295	557
Sonde ECS	OBLIGATOIRE Sonde ECS à monter sur les ballons WST...-2 HRC	7 735 502 289	30*
Elément intermédiaire Lxl = 450 x 335 mm (pour les versions 22 et 30 kW)	OBLIGATOIRE Elément intermédiaire nécessaire à la mise en place de la chaudière sur le ballon WST...-2HRC. Choisir le bon élément, en adéquation avec votre chaudière	7 736 602 280	139
Elément intermédiaire Lxl = 450 x 507 mm (pour la version 40 kW)	OBLIGATOIRE Elément intermédiaire nécessaire à la mise en place de la chaudière sur le ballon WST...-2HRC. Choisir le bon élément, en adéquation avec votre chaudière	7 736 602 281	164
WST135-2 HRC	Ballon monovalent ECS thermovitrifié horizontal 135 litres	8 718 542 999	1 446**
WST160-2 HRC	Ballon monovalent ECS thermovitrifié horizontal 160 litres	8 718 542 998	1 563**
WST200-2 HRC	Ballon monovalent ECS thermovitrifié horizontal 200 litres	8 718 542 997	1 742**

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». * Éco-participation de 0,02 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Systèmes de montage rapide (voir pages 290 à 293)

Guide de choix du nombre de MM 100 nécessaires

Description des circuits	Type de HS ou HSM à utiliser	MM 100 7 738 110 140
1 circuit direct	(1x) HS	AUCUN
1 circuit mélangé	(1x) HSM	1 seul
2 circuits directs	(2x) HS	1 seul (2 s'il y a une bouteille de mélange)
2 circuits (1 direct + 1 mélangé)	(1x) HS + (1x) HSM	1 seul (2 s'il y a une bouteille de mélange)
2 circuits mélangés	(2x) HSM	2

MCM 101-V2 et MCM 102-V2 : modules hydrauliques compacts pour double circuits (voir page 288)

Module hydraulique compact tout-en-un qui intègre un distributeur hydraulique muni d'une bouteille casse pression et deux circuits de chauffage et une régulation MM 200.

MCM 101-V2 : 1 circuit direct + 1 circuit mélangé

MCM 102-V2 : 2 circuits mélangés

Attention : prévoir un circulateur sur le primaire.

Ce circulateur peut être raccordé directement sur le bornier du MX 25. Débit primaire maxi : 2500 l/h.

Régulations⁽²⁾ - Gestion de l'installation

Régulations d'ambiance et thermostats

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
CR 10	Sonde d'ambiance : compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 ou MM 200 pour gestion de zones - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital)	7 738 111 014	76
CR 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance : - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 ou MM 200 pour gestion de zones - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital)	7 738 111 056	120
CW 100	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure : - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 ou MM 200 pour gestion de zones - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 111 040	170
CR 100 RF SET	Régulation murale sans fil proportionnelle	7 738 111 135	281
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS (1 CESI ou 1 SSC) - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de cascades - Bus 2 fils (pas de polarité et affichage digital) - Livrée avec sonde extérieure	7 738 113 502	Livrée avec la chaudière
CW 800	Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'une CESI ou SSC - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de chaudières en cascade - Compatible MU 100 pour l'extension des fonctions du système EMS (0-10V, pompe modulante, signal défaut)	7 738 112 373	605

⁽²⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ». * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Modules complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
MM 100	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire : permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) - Bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec la sonde de départ	7 738 110 140	270
MS 100	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel) Permet de réguler en association avec un CW 100 ou un CS 200 ou un CW 400 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement Bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 144	251
MS 200	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné) : permet de réguler en association avec un CS 200 ou un CW 400 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire - Raccordement Bus 2 fils (pas de polarité) - Livrée avec sonde capteur solaire et sonde ECS	7 738 110 146	318
CS 200	Régulateur solaire permettant la gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) ou d'un système solaire combiné (SSC) A combiner avec un MS 100 ou un MS 200	7 738 111 070	176
MC 400	Module cascade chaudière : permet de monter jusqu'à 4 chaudières en cascade avec un seul module	7 738 111 001	440

⁽²⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages « Régulations ».

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Kits de changement de gaz

Compatibilité	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FBGC 22H R N MX 25 CW400	Kit Propane 22 kW	Kit de changement de Gaz naturel vers Propane comprenant :	8 718 596 737	143
FBGC 30H R N MX 25 CW400	Kit Propane 30 kW	- opercule gaz	8 718 594 417	137
FBGC 40H R N MX 25 CW400	Kit Propane 40 kW	- carte électronique Kim	8 718 596 739	143

Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
CP1 V3	Pompe de relevage des condensats CP1 V3	7 738 321 785	228
Thermostat de sécurité TB1	Thermostat de sécurité réglable à réarmement automatique pour plancher chauffant Protection anti-surchauffe du plancher chauffant	7 719 002 255	54*
Bidon Bionibal	Bidon 1 litre – Inhibiteur de corrosion – Protection de l'installation contre la corrosion et la formation de boue Dosage : • Circuits radiateurs uniquement : 1 % (1 litre de Bionibal pour 100 litres d'eau de chauffage) • Circuits avec plancher chauffant : 2 % (2 litres de Bionibal pour 100 litres d'eau de chauffage)	7 716 900 621	46
Bidon Bionibagel	Bidon 10 litres – Inhibiteur de corrosion antigel non toxique et traçable Dosage : dépend du volume de l'installation • 14 % du volume pour protéger jusqu'à -5 °C • 31 % du volume pour protéger jusqu'à -15 °C	7 716 900 622	130
Groupe de sécurité BSS 11	Groupe de sécurité comprenant un manomètre, un purgeur, une soupape et deux demi-coquilles isolantes en EPP	8 732 931 831	152
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique, diamètre 22 mm	7 716 780 389	207

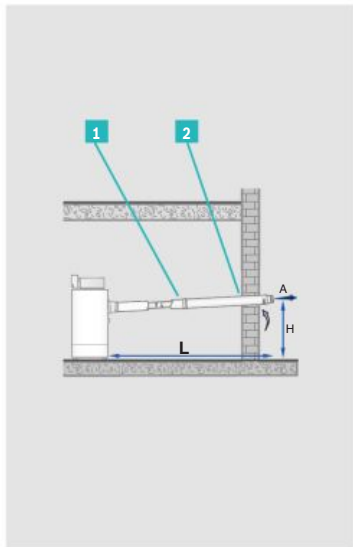
* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Condens 7000 F

Chaudière sol gaz à condensation
Chauffage seul avec option ballon

Fumisterie pour Condens 7000 F

Fumisterie Ø 80/125 - Configuration horizontale ventouse - C13



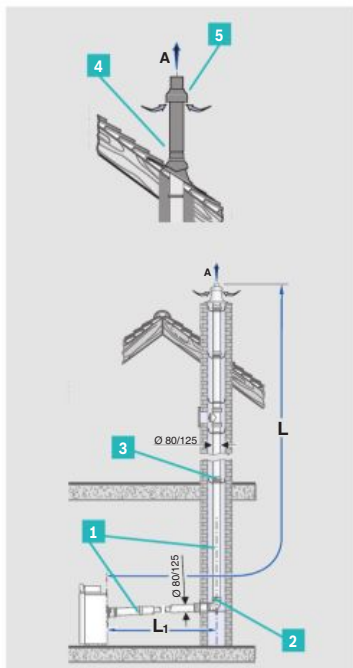
Repère	Description	Longueur équivalente (m)	Référence	Prix bruts HT
1	Conduit concentrique 80/125, longueur 0,5 ml	0,5	7 716 900 716	64
	Conduit concentrique 80/125, longueur 1 ml	1	7 716 900 717	85
2	Kit ventouse horizontale droite blanche comprenant : • Terminal PPt/PVC Ø 80/125, longueur 0,95 m • Longueur utile : 0,77 m • Un cache éclat extérieur avec déflecteur • Un cache éclat intérieur	0,95	7 716 900 609	96
	-	-	-	-
-	Coude 80/125 à 90°	2	7 716 900 715	90
-	Coude 80/125 à 45°	1	7 716 900 731	55
-	Ensemble de 3 colliers blancs support Ø 125	-	7 716 900 735	42

Longueurs équivalentes maximales L (m)

Type chaudière	L max (m)
22	14,5
30	18,5
40	16

Hauteur minimale H entre le sol et la sortie ventouse : 1,80 m

Fumisterie Ø 80/125 - Configuration verticale ventouse - C33

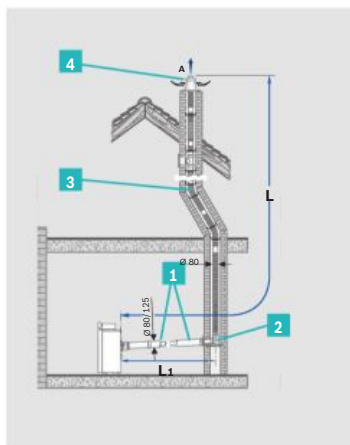


Repère	Description	Longueur équivalente (m)	Référence	Prix bruts HT
1	Conduit concentrique 80/125, longueur 0,5 ml	0,5	7 716 900 716	64
	Conduit concentrique 80/125, longueur 1 ml	1	7 716 900 717	85
2	Coude 80/125 à 90°	2	7 716 900 715	90
	-	Coude 80/125 à 45°	1	7 716 900 731
3	Ensemble de 3 colliers blancs support Ø 125	-	7 716 900 735	42
	-	-	-	-
4	Sortie de toit de couleur rouge tuile pour pentes de 25 à 45°	-	7 716 900 732	50
	Sortie de toit de couleur rouge tuile pour pentes de 35 à 55°	-	7 716 900 733	51
	Sortie de toit de couleur noire pour pentes de 35 à 55°	-	7 716 900 734	42
5	Terminal ventouse verticale couleur noire en 80/125, y compris un collier de fixation	1,3	7 716 842 045	267
	Terminal ventouse verticale couleur tuile en 80/125, y compris un collier de fixation	1,3	7 716 842 046	267
-	Platine de finition intérieure	-	7 716 900 736	9

Longueurs équivalentes maximales L et L1 (m)

Type chaudière	L max (m)	L1 max (m)
22	15	3
30	20	3
40	17	3

Configuration verticale ventouse - C93 Ø 80 mm



Repère	Description	Longueur équivalente (m)	Référence	Prix bruts HT
1	Conduit concentrique 80/125, longueur 1 ml	1	7 716 900 717	85
-	Coude 80/125 à 90°	2	7 716 900 715	90
-	Coude 80/125 à 45°	1	7 716 900 731	55
2	Té de purge en 80 mm	-	-	-
-	Coude polypropylène Ø 80 à 90°	2	7 716 900 605	32
3	Conduit annelé PP Ø 80 mm (non fourni)	-	-	-
4	Terminaison (débouché possible en-dessous du faîtage) (non fournie)	-	-	-

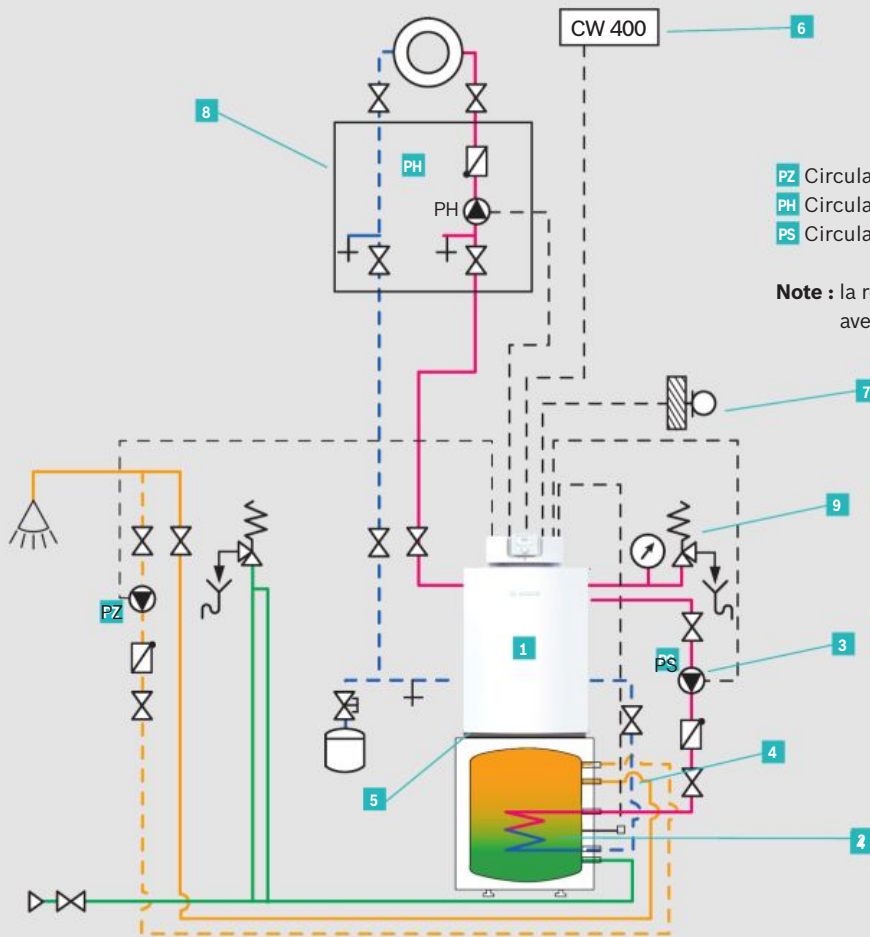
Le boisseau vertical doit avoir une section minimale de Ø 130 mm ou carré 130 x 130 mm².

Longueurs équivalentes maximales L et L1 (m)

Type chaudière	L max (m)	L1 max (m)
22	15	3
30	18	3
40	20	3

Exemple de chiffrage

1 circuit chauffage avec production ECS



- PZ** Circulateur bouclage ECS
- PH** Circulateur chauffage
- PS** Circulateur charge ECS

Note : la régulation CW 400 est fournie avec la chaudière.

Repère	Description	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	Chaudière chauffage 22 kW	FBGC 22H R N MX25 CW400	7 736 601 134	4 779*
2	Ballon ECS 135 litres	WST 135-2HRC	8 718 542 999	1 446*
3	Tubulure entre ballon et chaudière Comprenant : circulateur - tubulures aller et retour - robinet de vidange et d'isolement	BCC33-HE	7 736 602 295	557
4	Sonde ECS	Sonde ECS	7 735 502 289	30**
5	Plaque intermédiaire	Élément intermédiaire 450 x 335	7 736 602 280	139
6	Régulation d'ambiance	CW 400	7 738 113 502	Fournie avec la chaudière
7	Sonde extérieure	Sonde extérieure	-	Fournie avec la chaudière
8	Kit hydraulique (voir pages 288 et 289)	HS25/6	7 736 601 144	785**
9	Groupe de sécurité	BSS 5	8 732 931 831	152
TOTAL HT				7 888

* Éco-participation de 5 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Condens 9000i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire



Condens 9000i WM

GC9000iWM20 /100 S B

GC9000iWM20 /150 S B

GC9000iWM30 /100 S B

GC9000iWM30 /150 S B

GC9000iWM30 /150 B

GC9000iWM30 /210 S B

Chauffage et eau chaude sanitaire



Avec ajout d'une régulation CR 100
Plus d'informations à partir de la page 268.

Les points forts

- ▶ Façade en verre trempé noir ou en blanc (façade blanche sur commande)
- ▶ Interface de communication sur écran LCD tactile et texte en clair
- ▶ Gamme complète d'accessoires hydrauliques (sorties horizontales, verticales, 1 ou 2 circuits de chauffage, intégration de solaire, ballon tampon, etc.)



Installation

- ▶ CW 400 (option) intégrable dans le « tiroir » ou positionnable en ambiance
- ▶ Raccordements hydrauliques intégrables (vase d'expansion, pompes de circulation, bouteille de découplage, station solaire, etc.)
- ▶ Modules de gestion des différents circuits de chauffage intégrable (dans la partie inférieure de la chaudière)
- ▶ Montage facile avec panneaux latéraux aimantés



Maintenance

- ▶ Brûleur et bloc gaz démontables en 5 vis
- ▶ Façade démontable facilement par le dessus
- ▶ Système de réglage gaz et combustion – Venturi réglable à la main
- ▶ Echangeur à plaques isolé par une enveloppe de polypropylène expansé



Performances

- ▶ Modulation de 10 à 100 % de la puissance
- ▶ Rendement saisonnier 94 %
- ▶ Débit spécifique jusqu'à 34,3 l/min selon EN 13201-1 ($\Delta T=30K$)



Technologie

- ▶ Brûleur inox et corps de chauffe en alliage alu/silicium
- ▶ Circulateur Basse consommation EEI $\leq 0,23$ ErP classe A
- ▶ Ballons de stockage ECS en acier thermovitrifié

Fournitures standards - colisage 3 cartons

Partie « chaudière », partie « ballon » et façades séparées sur la palette

- ▶ Circulateur ErP Classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Siphon d'évacuation des condensats avec collecteur d'impuretés
- ▶ Façade

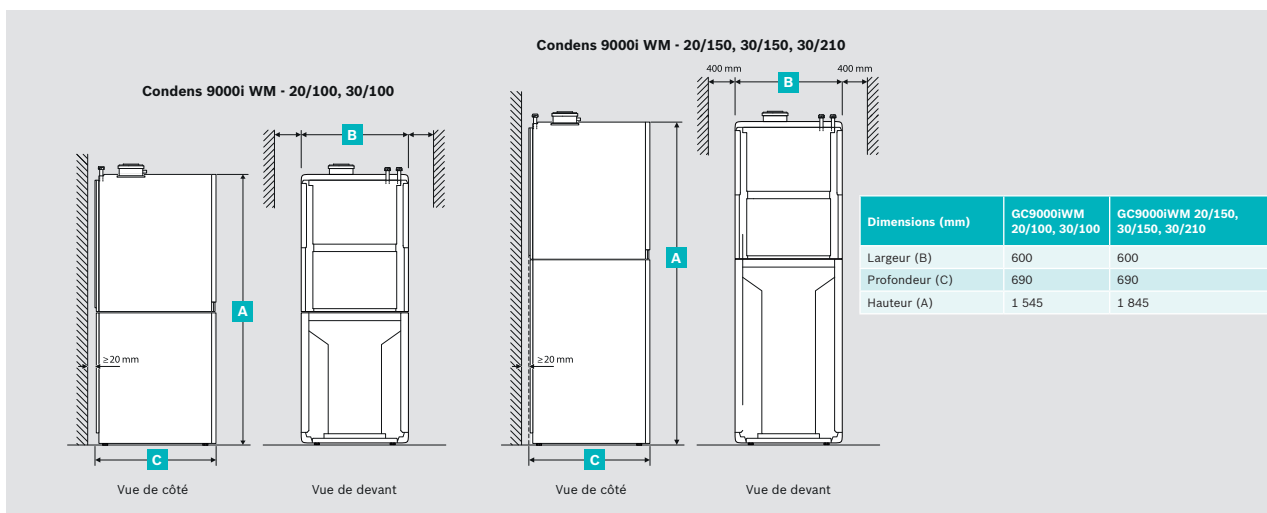
* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques Condens 9000i WM

Condens 9000i WM Chauffage + ECS						
Caractéristiques générales	GC9000iWM20 /100 S B	GC9000iWM20 /150 S B	GC9000iWM30 /100 S B	GC9000iWM30 /150 S B	GC9000iWM30 /150 B	GC9000iWM30 /210 S B
N° CE	CE-0085CQ0240	CE-0085CQ0240	CE-0085CQ0240	CE-0085CQ0240	CE-0085CQ0240	CE-0085CQ0240
Code EAN 13 (modèle Noir)	4057749209436	4057749209443	4057749209481	4057749209498	4057749209504	4057749209528
Référence (modèle Noir)	7 738 100 709	7 738 100 710	7 738 100 714	7 738 100 715	7 738 100 716	7 738 100 718
Prix bruts HT⁽¹⁾	5 138	5 200	5 714	5 775	5 650	6 512
Façades blanches	Nous consulter					
Mode d'évacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Configuration raccordement fumisterie	B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C83, C93					
Classification RT 2012 suivant directive 92/42/CEE	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Chauffage						
Puissance utile maximale (80/60 °C) (kW)	19,6	19,6	29,4	29,4	29,4	29,4
Puissance utile minimale (50/30 °C) (kW)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Température maxi (°C)	82	82	82	82	82	82
Pression de service maxi (bar)	3	3	3	3	3	3
Capacité vase d'expansion circuit chauffage (option) (l) selon EN 13831	18	18	18	18	18	18
Eau chaude sanitaire						
Puissance sanitaire maxi (kW)	30	30	30	30	30	30
Technologie production ECS	Par stratification	Par stratification	Par stratification	Par stratification	Par serpentin	Par stratification
Contenance ballon ECS	100	150	100	150	150	210
Débit spécifique suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K) (l/min)	26,9	34,3	26,9	34,3	26,7	22,7
Pression de service maxi (bar)	10	10	10	10	10	10
Capacité vase d'expansion circuit sanitaire (option) (l)	8	8	8	8	8	8
Température ECS (°C)	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Confort sanitaire suivant EN 13203-1 (ΔT = 30 K)	***	***	***	***	***	***
Performances						
Rendement à charge 100 % Pn (80 °C - 60 °C) (PCI) (%)	98,7	98,7	98,3	98,3	98,3	98,3
Rendement à charge 30 % Pn (50 °C - 30 °C) (PCI) (%)	109,7	109,7	109,6	109,6	109,6	109,6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K (W)	71	71	71	71	71	71
Puissance acoustique Chauffage (dB(A))	42	42	42	42	42	49
Puissance acoustique ECS (dB(A))	49	49	49	49	49	49
Puissance électrique en mode veille (W)	1	1	1	1	1	1
Puissance électrique des auxiliaires (hors circulateur) Pmin - Pmax (W)	13 - 30	13 - 30	14 - 67	14 - 67	14 - 67	14 - 67
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax - Chauffage (W)	93	93	128	128	128	128
Puissance électrique absorbée du circulateur à Pmax - Chargement ballon (W)	125	125	125	125	125	125
Classe NOx	6	6	6	6	6	6
Émission d'oxydes d'azote (mg/kWh)	29	29	41	41	41	41
Divers						
Pression de refoulement résiduelle (Pa)	160	160	160	160	160	160
Température des fumées 80/60 °C à puissance thermique nominale (min. - max.) (°C)	56 / 69	56 / 69	56 / 69	56 / 69	56 / 69	56 / 69
Tension d'alimentation	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Dimensions (L x P x H) (mm)	600 x 670 x 1560	600 x 670 x 1860	600 x 670 x 1560	600 x 670 x 1860	600 x 670 x 1860	600 x 670 x 1860
Poids chaudière (kg)	127	136	127	136	136	148
Données ErP*						
Classe d'efficacité énergétique	A	A	A	A	A	A
Puissance thermique nominale (kW)	20	20	29	29	29	29
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (%)	94	94	94	94	94	94
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A	A	A	A	A	A
Profil de soutirage déclaré	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (%)	86	86	85	85	85	85

*ErP (Energy related Products) : produits liés à l'énergie.

⁽¹⁾ Éco-participation de 5 € HT non incluse.



Condens 9000i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire

Compacte et élégante

Le modèle colonne avec ballon ECS intégré de 100, 150 ou 210 litres est conçu pour répondre aux besoins en Eau Chaude Sanitaire de chaque installation

(en puissance 20 ou 30 kW). Installation simple et rapide grâce à l'agencement de tous les composants dans un module compact.

Configurable sur mesure

Réponse à tous les besoins de chauffage grâce aux accessoires hydrauliques : 1 ou 2 circuits, intégration d'énergie solaire, pompes de circulation, sorties latérales gauche ou droite, etc.

Station solaire

Emplacement pour groupe de transfert solaire pour production d'eau chaude sanitaire (accessoire)

Régulation intelligente et discrète

Tiroir coulissant avec un emplacement pour la régulation intégrée ou dissociée (CW 400 en option).

Gestion du système complet, paramétrage automatique, programmation hebdomadaire, etc.

Gestion complète

Modules de gestion des différents circuits de chauffage (mélangés ou directs)

Module de gestion d'un autre générateur de chaleur (solaire, biomasse...)

Intégrables

Disponible en 100, 150 l (stratification), 210 l (solaire) et 150 l (serpentin)

Corps de chauffe performant et robuste

Conçu et optimisé pour la maintenance, il est capable de développer jusqu'à 30 kW (chauffage et eau chaude sanitaire)



Venturi gaz précis

Venturi rotatif et gradué qui autorise une large plage de modulation (1:10) et permet un réglage gaz facile et précis du type de gaz et de la combustion

Echangeur à plaques repensé

Complètement isolé par sa coque en polypropylène expansé et entièrement accessible par l'avant pour un entretien facile

Ballon ECS robuste et performant

Ballon d'accumulation par stratification et par serpentin en acier thermovitrifié. Réchauffage rapide et isolation complète du ballon



Avec ajout d'une régulation CR 100

Pour en savoir plus, consultez les pages à partir de 268.

Véritable chaufferie compacte

- Visualisation de tous les composants par l'avant
- Structure modulaire bien pensée
- Entretien facile grâce à un accès optimisé à tous les composants importants (par exemple échangeur thermique avec bac collecteur)
- Les composants électroniques intégrés sont protégés contre les projections d'eau, ce qui offre une protection optimale lors des interventions d'entretien



Kits hydrauliques complets



Pompes de circuits de chauffage



Production d'ECS



Ballon, modules de gestion

Système Venturi

Le système Venturi offre non seulement une modulation élevée de 1:10 maximum, mais en plus un réel confort dans le réglage de la combustion.

La conversion de la catégorie de gaz se fait donc simplement.

- ▶ Désignation et position claires des trois catégories de gaz (L, H, GPL) sur la buse Venturi
- ▶ Réglage simple en tournant la buse Venturi sur le repère souhaité
- ▶ Une vis de serrage empêche tout dérèglement en cours de fonctionnement



Position de montage du système Venturi



Conversion de la catégorie de gaz

Tous les appareils sont réglés et scellés en usine sur gaz naturel.

- ▶ Pour le passage au gaz naturel L, le réglage de la buse Venturi peut simplement être modifié à la main en positionnant la buse sur le repère L.
- ▶ Pour le passage au gaz liquide GPL, le réglage de la buse Venturi peut simplement être modifié et elle passe en position LPG. De plus, pour le gaz liquide, une fiche de codage est nécessaire.

1 Vis de serrage

2 Buse Venturi

3 L = gaz naturel G 25

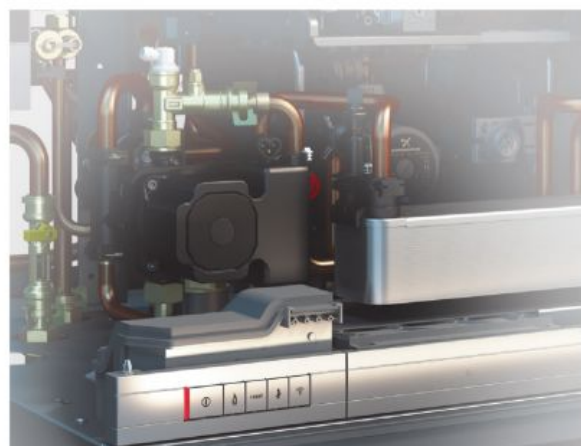
4 H = gaz naturel G 20

5 LPG = gaz liquide propane G 31



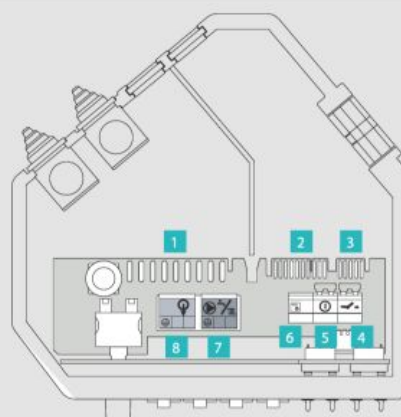
Boîtier de raccordement électrique

- ▶ Accès facile, montage rapide
- ▶ Protection contre les projections d'eau
- ▶ Raccordements électriques avec codages de couleur et différentes formes de fiches
- ▶ Faisceaux de câbles préfabriqués et parfaitement adaptés pour un raccordement optimisé aux accessoires



Position de montage du boîtier de raccordement électrique

- 1 Raccordement à l'appareil de commande (plage de tension basse)
- 2 Raccordement à l'appareil de commande (plage de tension haute)
- 3 Raccordement au régulateur
- 4 et 5 Contact de commutation externe, libre de potentiel (par exemple : contrôleur de température pour chauffage au sol)
- 6 Thermostat externe/modules externes avec BUS bifilaire
- 7 Raccordement au réseau pour la pompe de bouclage (100 W max.)
- 8 Raccordement 230 V



Condens 9000i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire

Accessoires

Accessoires pour Condens 9000i WM - Chauffage et ECS			
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
CS 10	Kit pour connexions hydrauliques gauche/droite	7 738 113 609	234
CS 11	Kit pour connexions hydrauliques par le haut	7 738 113 510	240
CS 12	Kit 1 circuit de chauffage (avec bouteille de mélange et pompes)	7 738 113 511	1 302*
CS 13	Kit 2 circuits de chauffage (avec bouteille de mélange et pompes aquastat de sécurité TB1 non fourni)	7 738 113 512	2 040*
CS 14	Kit de connexion unité de production de chauffage	7 738 112 116	387
CS 15	Kit de connexion unité de production de chauffage solaire	7 738 112 117	1 030
CS 17	Kit d'adaptation hydraulique (sortie arrière)	7 738 113 513	37
CS 18	Flexible de raccordement au ballon tampon solaire	7 738 112 120	310
CS 20-1	Kit de robinets avec indicateurs de température	7 738 112 833	110
CS 28 -1	Kit raccordement gaz et hydraulique	7 738 113 514	284
CS 30	Disconnecteur (seulement avec kit CS 10 et CS 11)	7 738 112 236	147
CS 38	Kit pour connexions hydrauliques gauche/droite avec vanne de mélange solaire (en remplacement CS 24)	7 738 113 621	479
B400T	Ballon tampon 400 litres (la commande d'une façade ci-dessous est OBLIGATOIRE)	7 735 500 252	1 801**
DB HDS400 -30 WL	Façade pour B400T blanche h : 1,8 m	7 735 500 382	1 801**
DB HDS400 -31 W	Façade pour B400T blanche h : 1,5 m	7 735 500 383	1 801**
DB HDS400 -40 SL	Façade pour B400T noire h : 1,8 m	7 735 500 384	1 801**
DB HDS400 -41 S	Façade pour B400T noire h : 1,5 m	7 735 500 385	1 801**
EV 8 DHW	Vase d'expansion ECS 8 litres	7 738 112 125	129
EV 18 HC	Vase d'expansion chauffage 17 litres	7 738 112 126	150
EV 18 SO	Vase d'expansion solaire 18 litres	7 738 112 127	155
HCM 1511	Kit de conversion nat -> propane pour GC9000iWM 20 / 100 / 150 S	7 738 112 808	47
HCM 1513	Kit de conversion nat -> propane pour GC9000iWM 30 / 100 / 150 / 210 S	7 738 112 810	47
HCM 1521	Kit de conversion nat -> propane pour GC9000iWM 30 / 150	7 738 112 817	47
SF 10	Cache tubes	7 738 112 130	50
TB1	Aquastat sécurité plancher	7 719 002 255	54*
840	Kit d'entretien corps de chauffe WB5 (brosse + rape)	7 719 001 996	30

Attention : commander obligatoirement la façade DB HDS400-xxxx avec le ballon tampon B400T. * Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Régulations

Pour une installation avec un ou plusieurs circuits de chauffage

Pour les installations plus complexes avec double circuit de chauffage par exemple, nous disposons des régulations **CW 400** et **CW 800** qui peuvent respectivement couvrir jusqu'à 4 et 8 circuits de chauffage. Ils sont également compatibles avec la plupart des modules de puissances proposés (voir partie « Régulations »).



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
CW 400	Régulation murale à action proportionnelle	7 738 113 502	293
CW 800	Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'une CESI ou SSC - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de chaudières en cascade - Compatible MU 100 pour l'extension des fonctions du système EMS (0-10V, pompe modulante, signal défaut)	7 738 112 373	605


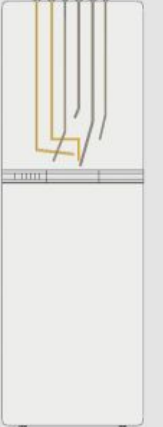
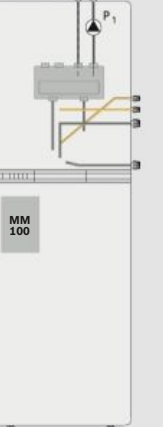
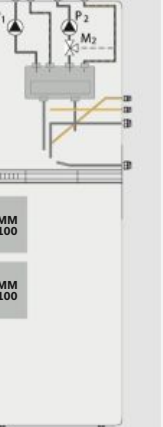
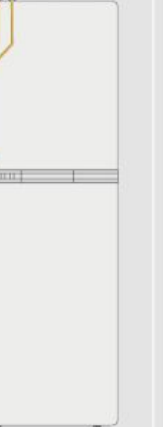
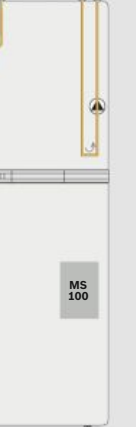

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT *
CR 10	 Régulation d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 pour gestion de zones	7 738 111 014	75
CR 100	 Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de circuit direct - Compatible avec CW 400 et modules MM 100 pour gestion de zones	7 738 111 056	120
CR 100 RF SET	 Régulation sans fil murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance	7 738 111 135	281
CW 100	 Régulation en fonction de la température extérieure Programme hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100)	7 738 111 040	170
MM 100	 Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) et 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10, CR 100, CW 400	7 738 110 140	270
MS 100	 Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel) Permet de réguler en association avec un CW 100 ou un CS 200 ou un CW 400 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire	7 738 110 144	251

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Configurations hydrauliques

Kits hydrauliques intégrables

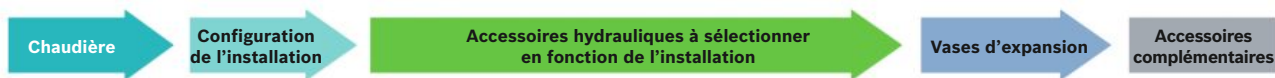
CS 10*	CS 11*	CS 12*	CS 13*	CS 14*	CS 15*
					
Fournitures du kit : ▶ 1 circuit de chauffage ▶ Horizontal	Fournitures du kit : ▶ 1 circuit de chauffage ▶ Vertical	Fournitures du kit : ▶ 1 circuit de chauffage ▶ Bouteille de mélange hydraulique ▶ MM 100	Fournitures du kit : ▶ 2 circuits de chauffage ▶ Mélangé non mélangé ▶ Bouteille de mélange hydraulique ▶ 2 x MM 100	Fournitures du kit : ▶ Raccordement à une source de chaleur supplémentaire pour un complément de chauffage	Fournitures du kit : ▶ Raccordement pour un complément de chauffage solaire ▶ MS 100
Vase d'expansion intégrable (accessoire)	Vase d'expansion intégrable (accessoire)	AUCUN vase d'expansion intégrable	AUCUN vase d'expansion intégrable	Vase d'expansion intégrable (accessoire)	 livré de série sur : GC9000WM30/210 SB

* Le choix d'un de ces kits (CS 10, CS 11, CS 12, CS 13 ou CS 17 non représenté) est obligatoire.

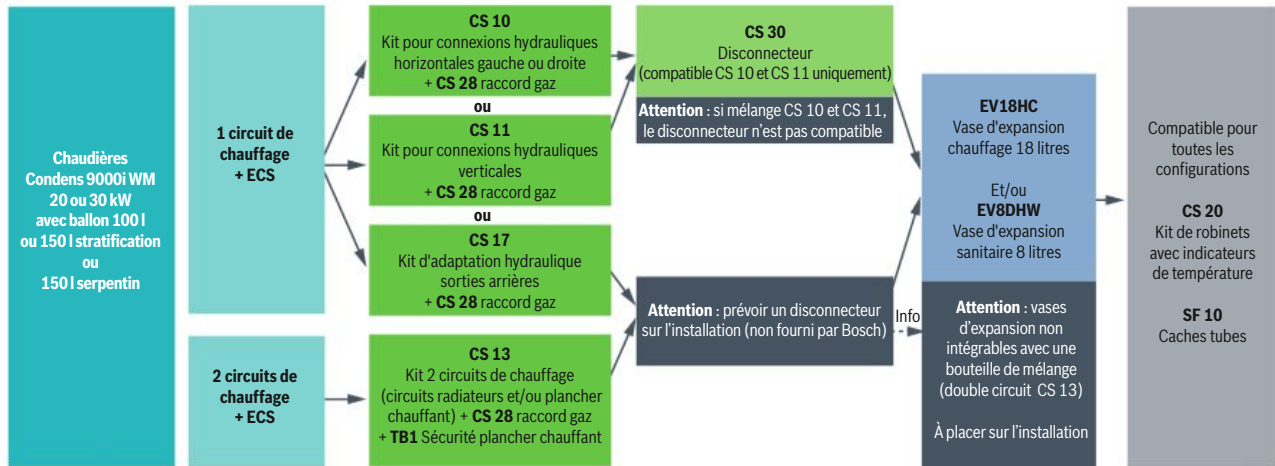
Condens 9000i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire

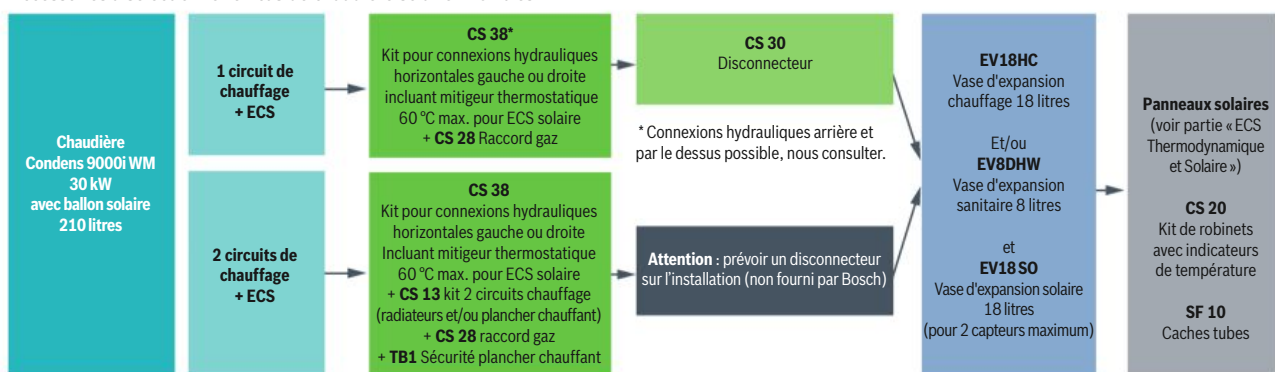
Guide de personnalisation de votre chaufferie



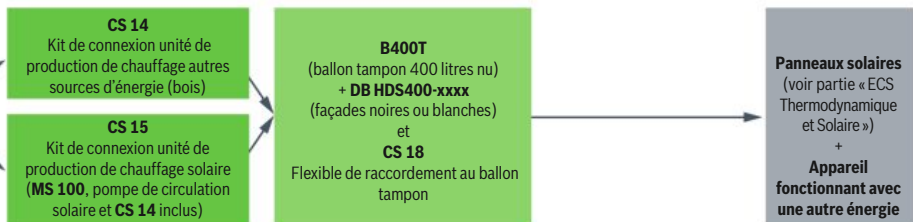
Accessoires à sélectionner dans tous les cas hors modèle solaire 210 litres



Accessoires à sélectionner en cas de chaudière solaire 210 litres



Accessoires à ajouter en cas de multi-énergie, après sélection des configurations ci-dessus.



Pour les réglages, consultez les pages 280 à 283. Accessoires de fumisterie voir page suivante.

Guide de personnalisation pour Condens 9000i WM

Vidéo disponible ici

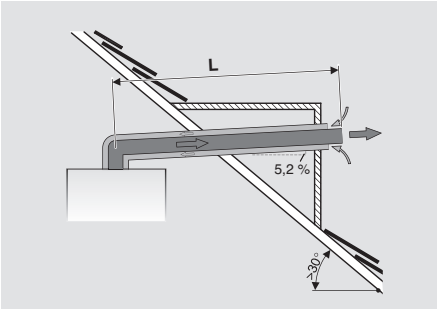


Rendez-vous sur l'eAcademy pour visionner le guide de personnalisation



Fumisterie pour Condens 9000i WM

Fumisterie - Configuration horizontale - C13

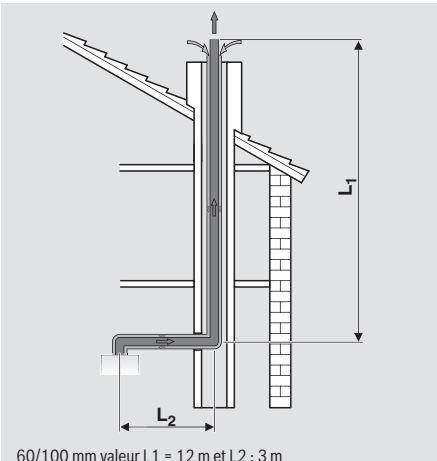


Evacuation des fumées	Diamètre de l'accessoire de fumisterie	Type	Longueurs maximales des tuyaux		
			L L = L1+L2 L = L1+L2+L3	L2	L3
Horizontale C13	60/100 mm	GC9000iWM 20/... GC9000iWM 30/...	4 m	-	-
	80/125 mm	GC9000iWM 20/... GC9000iWM 30/...	4 m	-	-

Longueurs autorisées des tuyaux de fumées
 Les longueurs maximales admissibles des tuyaux d'évacuation des fumées sont décrites dans le tableau.
 La longueur du tuyau d'évacuation des fumées L est la longueur totale de l'évacuation des fumées. Les dérivations nécessaires d'une évacuation des fumées (par ex. coude sur l'appareil) sont prises en compte dans les longueurs de tuyaux maximales.

- Chaque coude de 90° supplémentaire correspond à 1,5 m.
- Chaque coude de 45° ou 15° supplémentaire correspond à 0,5 m.

Fumisterie Ø 80/125 - Configuration verticale - C33 vertical ventouse



Evacuation des fumées	Diamètre de l'accessoire de fumisterie	Type	Section du conduit	Longueurs maximales des tuyaux		
				L L = L1+L2 L = L1+L2+L3	L2	L3
Conduit C33	80/125 mm	GC9000iWM 20/... GC9000iWM 30/...	-	19 m	3 m	-
	60/100 mm	GC9000iWM 20/... GC9000iWM 30/...	-	12 m	3 m	-
Conduit C93	Vers le conduit : 80/125 mm Dans le conduit : 80 mm	GC9000iWM 20/... GC9000iWM 30/...	□ 120x120	20 m	3 m	-
			□ 130x130	23 m	3 m	-
			□ ≥140x140	24 m	3 m	-
			○ 140	20 m	3 m	-
			○ 150	24 m	3 m	-

Longueurs autorisées des tuyaux de fumées
 Les longueurs maximales admissibles des tuyaux d'évacuation des fumées sont décrites dans le tableau.
 La longueur du tuyau d'évacuation des fumées L (le cas échéant, la somme L1, L2 et L3) est la longueur totale de l'évacuation des fumées. Les dérivations nécessaires d'une évacuation des fumées (par ex. coude sur l'appareil et coude d'appui dans le conduit avec B23) sont prises en compte dans les longueurs de tuyaux maximales.

- Chaque coude de 90° supplémentaire correspond à 1,5 m.
- Chaque coude de 45° ou 15° supplémentaire correspond à 0,5 m.

60/100 mm valeur L1 = 12 m et L2 : 3 m

Fumisterie

Pour en savoir plus sur la fumisterie, merci de consulter les pages 297 à 301

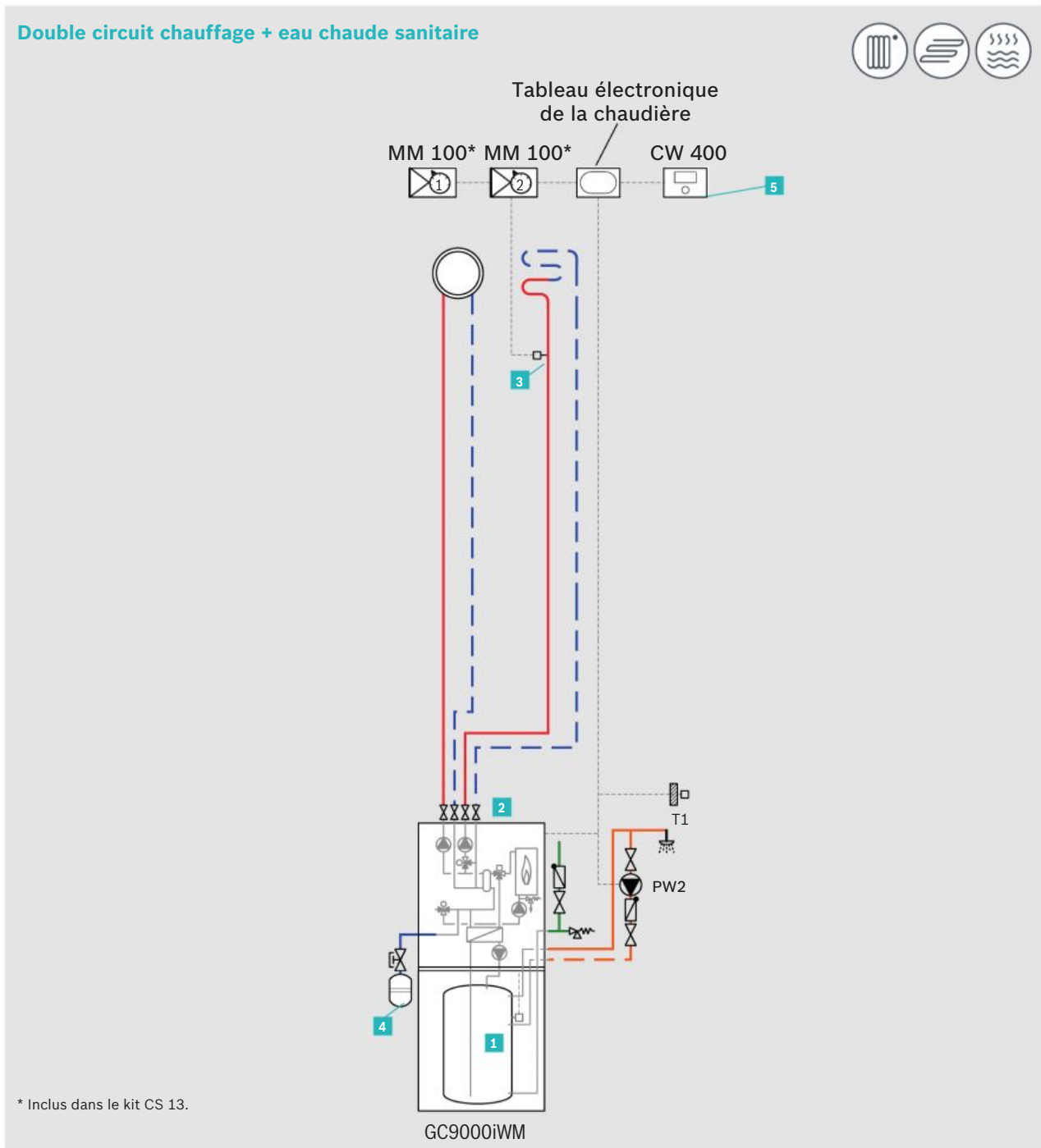
Sorties fumées Condens 9000i WM			
Description	Désignation	Référence	Prix bruts HT
Diamètre 60/100			
Adaptateur vertical 60/100 (avec prises de mesures)	FC-CA60	7 738 112 636	20
Coude 45 °	FC-CE60-45	7 738 112 501	29
Coude 90 °	FC-CER60-87	7 738 112 637	43
Allonge 1m	FC-C60-1000	7 738 112 615	46
Terminal	FC-Set60-C33x	7 738 112 504	96
Terminal télescopique	AZB 1110	7 736 200 349	100
Terminal télescopique + coude 90 ° (avec prises de mesures)	FC-Set60-C13x	7 738 113 485	98
Diamètre 80/125			
Adaptateur vertical 80/125 (avec prises de mesures)	FC-CA80	7 738 112 714	22
Coude 30 °	FC-CE80-30	7 738 112 664	46
Coude 45 ° (x2)	FC-CE80-45	7 738 112 593	35
Coude 90 °	FC-CE80-87	7 738 112 648	41
Allonge 1 m	FC-C80-1000	7 738 112 646	52
Terminal	FC-Set80-C33x	7 738 112 660	174
Terminal télescopique	AZB 1115	7 736 200 350	97
Terminal télescopique + coude 90 ° (avec prises de mesures)	FC-Set80-C13x	7 738 113 487	128
Pour un conduit de raccordement horizontal au conduit de fumées. Compatible (avec prise d'air dans la pièce et centreur intégré)	FC-Set80-B33	7 738 112 659	122

Condens 9000i WM

Chaudière sol gaz à condensation THPE
Chauffage + eau chaude sanitaire

Exemple de chiffrage

Double circuit chauffage + eau chaude sanitaire



* Inclus dans le kit CS 13.

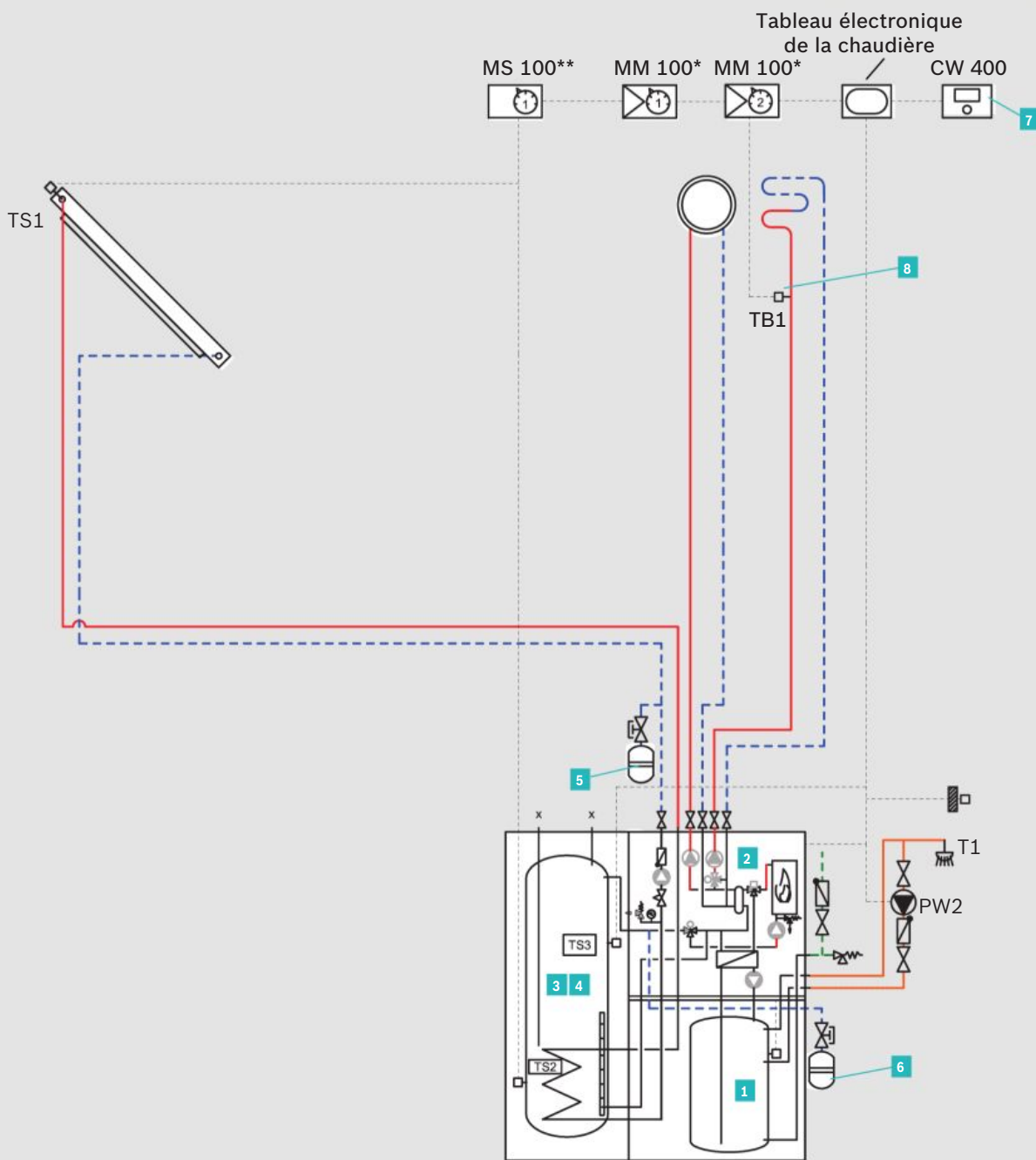
Repère	Description	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	Condens 9000i WM 20 kW ECS 100L	GC9000iWM20/100 S (B)	7 738 100 709	5 138*
2	Module hydraulique 2 circuits	CS 13	7 738 113 512	2 040
3	Aquastat de sécurité plancher	TB1	7 719 002 255	54**
4	Vase d'expansion chauffage 17 litres	EV18HC	7 738 112 126	150
-	Vase d'expansion sanitaire 8 litres	EV8DHW	7 738 112 125	129
5	Régulation d'ambiance	CW 400	7 738 113 502	293**
TOTAL HT				7 804

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Exemple de chiffrage

Double circuit chauffage + eau chaude sanitaire + solaire



* Inclus dans le kit CS 13.

** Inclus dans le kit CS 15.

GC9000iWM + Ballon tampon B400T habillé

Repère	Description	Désignation	Référence	Prix bruts HT
1	Condens 9000i WM 20 kW ECS 100 litres	GC9000iWM20/100 S (B)	7 738 100 709	5 138*
2	Module hydraulique 2 circuits	CS 13	7 738 113 512	2 040
3	Ballon tampon 400 litres	Ballon tampon	7 735 500 252	1 801**
4	Façade pour B400T	Façade	7 735 500 382	1 801**
-	Flexible de raccordement au ballon tampon solaire	CS 18	7 738 112 120	310
5	Vase d'expansion solaire 18 litres	EV18SO	7 738 112 127	155
6	Vase d'expansion chauffage 17 litres	EV18HC	7 738 112 126	150
7	Régulation d'ambiance	CW 400	7 738 113 502	293**
8	Régulation d'ambiance aquastat de sécurité plancher chauffant	TB1	7 719 002 255	54**
-	Kit de connexion unité de production de chauffage solaire	CS 15	7 738 112 117	1 030
-	Vase d'expansion sanitaire 8 litres	EV8DHW	7 738 112 125	129
TOTAL HT				12 901

* Éco-participation de 5 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Chaudières électriques



Chaudières électriques



222

Tronic Heat 3500 - 4 à 24 kW - Chauffage seul avec option ballon

Tronic Heat 3500

Chaudière électrique
Chauffage seul avec option ballon



Chaudière électrique avec un design innovant. Idéale en rénovation, là où le remplacement d'une chaudière basse température par une chaudière à condensation n'est pas possible, notamment lorsque le conduit de cheminée ne s'y prête pas.

Tronic Heat 3500

Tronic Heat 3500 4 FR
Tronic Heat 3500 6 FR
Tronic Heat 3500 9 FR
Tronic Heat 3500 12 FR
Tronic Heat 3500 15 FR
Tronic Heat 3500 18 FR
Tronic Heat 3500 24 FR

Les points forts

- ▶ Large gamme avec 7 modèles de 4 à 24 kW.
- ▶ En option, le kit vanne directionnelle (kit ECS DHW/BS) permet de réaliser une préparation ECS.
- ▶ L'accessoire ELB-EKR (en option) augmente le confort d'utilisation grâce à sa sonde extérieure.
- ▶ De série, la chaudière a un fonctionnement auto adaptatif lorsqu'elle est raccordée à un thermostat d'ambiance on/off : c'est une alternative idéale à la solution avec sonde extérieure.
- ▶ Possibilité de réaliser un montage en cascade jusqu'à 6 chaudières grâce au module ELB-KASK.



Installation

- ▶ Raccordement en triphasé sur toute la gamme et en monophasé jusqu'à 12 kW
- ▶ Chaudière idéale là où une chaudière au gaz ne peut être installée
- ▶ Une chaudière tout intégrée pour raccorder directement un circuit radiateur ou un plancher chauffant (dans ce cas, prévoir le thermostat de sécurité en option)
- ▶ Gabarit fourni pour la pose murale



Technologie

- ▶ Modulation de la puissance par étage (3 étages jusqu'à 12 kW, puis 6 étages jusqu'à 24 kW)
- ▶ Résistances blindées en inox avec permutation circulaire automatique de leur fonctionnement



Maintenance

- ▶ Maintenance simple par accès de tous les composants en façade de la chaudière
- ▶ Pas besoin de ramonage

Equipements fournis

1 chaudière complète et montée - 1 colis comprenant :

- ▶ Un corps de chauffe en acier et ses résistances blindées en inox
- ▶ Tableau de commande électronique avec interface homme machine digitale
- ▶ Manomètre classique
- ▶ Pressostat manque d'eau
- ▶ Circulateur électronique de classe A
- ▶ Soupape de sécurité : 3 bars
- ▶ Vase d'expansion : 7 litres
- ▶ Un purgeur automatique
- ▶ Un interrupteur tripolaire principal

Caractéristiques techniques Tronic Heat 3500

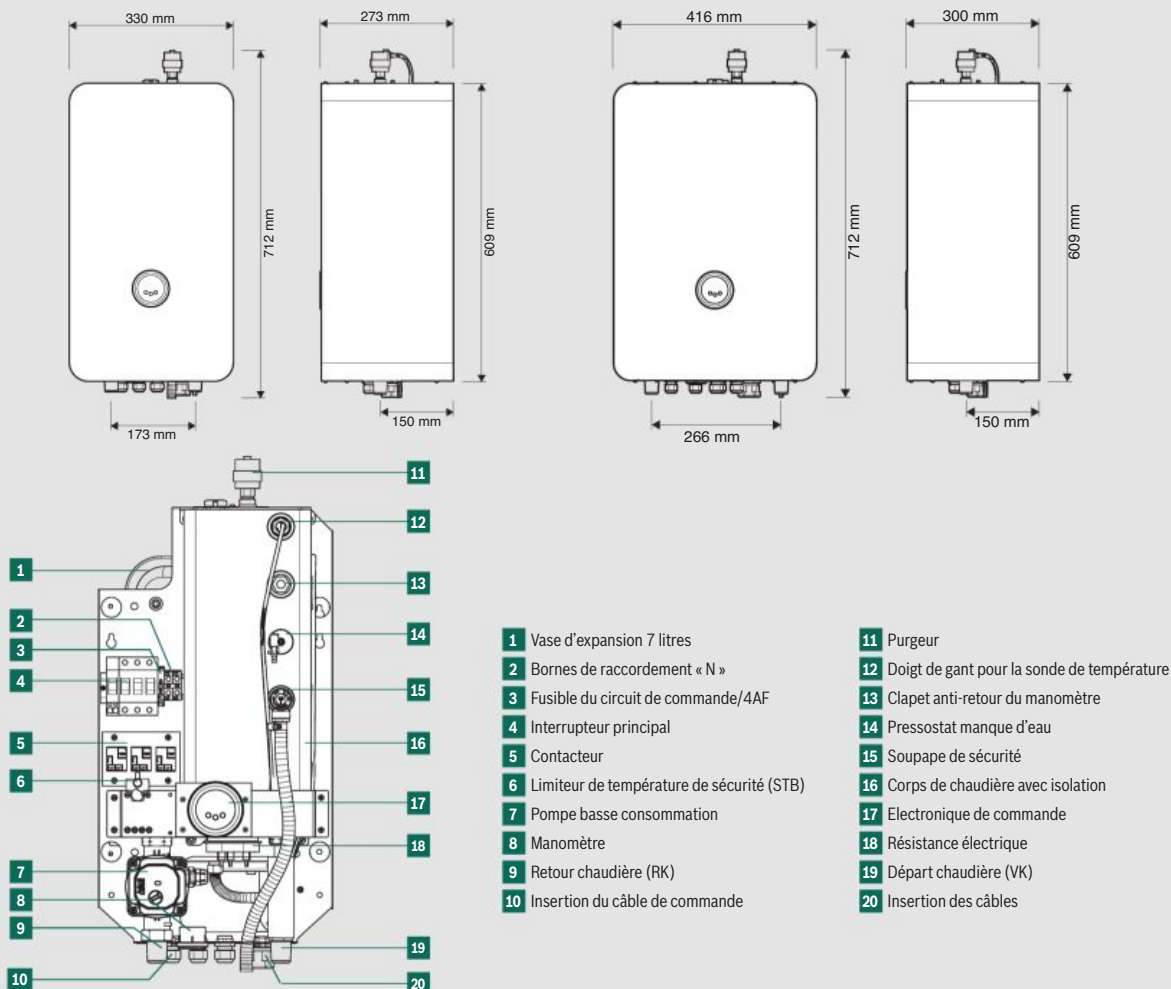
Désignation	Tronic Heat 3500 4 FR	Tronic Heat 3500 6 FR	Tronic Heat 3500 9 FR	Tronic Heat 3500 12 FR	Tronic Heat 3500 15 FR	Tronic Heat 3500 18 FR	Tronic Heat 3500 24 FR
Référence	7 738 503 556	7 738 503 557	7 738 503 558	7 738 503 559	7 738 503 560	7 738 503 561	7 738 503 562
Code EAN 13	4057749630704	4057749630711	4057749630728	4057749630735	4057749630742	4057749630759	4057749630766
Caractéristiques générales							
Mode de fonctionnement	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul
Puissance (kW)	4	6	9	12	15	18	24
Etages de puissance	3	3	3	3	6	6	6
Alimentation électrique	Mono/tri	Mono/tri	Mono/tri	Mono/tri	Tri	Tri	Tri
Capacité en eau de la chaudière (litres)	3,7	3,7	3,7	3,7	6,4	6,4	6,4
Indice de protection	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Pression de service minimale-maximale (bar)	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3	0,6-3
Température maximale de départ (°C)	85	85	85	85	85	85	85
Soupape de sécurité 1/2" (bar)	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (L x P x H) (mm)	330 x 273 x 712	330 x 273 x 712	330 x 273 x 712	330 x 273 x 712	416 x 300 x 712	416 x 300 x 712	416 x 300 x 712
Poids (kg)	24,4	24,4	24,4	24,4	28	28	28
Type de circulateur	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A	Classe A
Vase d'expansion (l)	7	7	7	7	7	7	7
Alimentation électrique							
Intensité maximale absorbée en monophasé (1 x 230 VAC) (A)	17,4	26,1	39,2	52,2	Non	Non	Non
Section minimale de raccordement électrique, pour une longueur maximale de 20 ml en monophasé	2 x 4 mm ² + T	2 x 6 mm ² + T	2 x 10 mm ² + T	2 x 16 mm ² + T	Non	Non	Non
Intensité maximale absorbée en triphasé (3 x 400 VAC) (A)	5,8	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	34,8
Section minimale de raccordement électrique, pour une longueur maximale de 20 ml en triphasé	4 x 2,5 mm ² + T	4 x 2,5 mm ² + T	4 x 2,5 mm ² + T	4 x 4 mm ² + T	4 x 6 mm ² + T	4 x 6 mm ² + T	4 x 10 mm ² + T
Données ErP*							
Classe d'efficacité énergétique	D	D	D	D	D	D	D
Puissance (kW)	4	6	9	12	15	18	24

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

Dimensions (mm)

Modèles de 4 à 12 kW

Modèles de 15 à 24 kW



- 1 Vase d'expansion 7 litres
- 2 Bornes de raccordement « N »
- 3 Fusible du circuit de commande/4AF
- 4 Interrupteur principal
- 5 Contacteur
- 6 Limiteur de température de sécurité (STB)
- 7 Pompe basse consommation
- 8 Manomètre
- 9 Retour chaudière (RK)
- 10 Insertion du câble de commande

- 11 Purgeur
- 12 Doigt de gant pour la sonde de température
- 13 Clapet anti-retour du manomètre
- 14 Pressostat manque d'eau
- 15 Soupape de sécurité
- 16 Corps de chaudière avec isolation
- 17 Electronique de commande
- 18 Résistance électrique
- 19 Départ chaudière (VK)
- 20 Insertion des câbles

Tronic Heat 3500

Chaudière électrique - Chauffage seul avec option ballon

Choix de la chaudière


La chaudière est fournie sans plaque d'accrochage, veuillez la prévoir dans vos chiffrages en accessoire.

Désignation	Puissance (kW)	Alimentation électrique	Référence	Prix bruts HT*
Tronic Heat 3500 4 FR	4	Mono/tri	7 738 503 556	1 918
Tronic Heat 3500 6 FR	6	Mono/tri	7 738 503 557	1 918
Tronic Heat 3500 9 FR	9	Mono/tri	7 738 503 558	2 026
Tronic Heat 3500 12 FR	12	Mono/tri	7 738 503 559	2 073
Tronic Heat 3500 15 FR	15	Tri	7 738 503 560	2 431
Tronic Heat 3500 18 FR	18	Tri	7 738 503 561	2 431
Tronic Heat 3500 24 FR	24	Tri	7 738 503 562	2 585

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Plaque d'accrochage (FORTEMENT CONSEILLÉE)	Support mural (non fourni avec la chaudière)	8 738 106 919	74

Régulations⁽¹⁾ - Gestion de l'installation - régulation en fonction de l'extérieur

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Module ELB-EKR	 <p>Module électronique permettant la régulation de la température de départ en fonction de la température extérieure (sonde extérieure comprise avec le module et deux câbles : liaison chaudière + liaison sonde extérieure) Autres fonctions réalisables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limitation de la puissance chaudière (déstage) par une ou deux entrées (relais sur la carte électronique) - Commande de la chaudière par signal externe 0...10V - Commande horaire/blocage de la production ECS - Un relais permettant le report de la synthèse des défauts de la chaudière 	7 738 504 989	413


* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Régulations⁽¹⁾ - Gestion de l'installation - régulation en fonction de l'ambiance

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
TRL 7.26 RF	Thermostat d'ambiance digital radio – programmation hebdomadaire - action sur l'enclenchement de la chaudière (alimentation piles)	7 716 780 267	150
REG 60	Thermostat d'ambiance – programmation hebdomadaire – action sur l'enclenchement de la chaudière (alimentation piles)	7 716 900 712	160
TRL 22	Thermostat d'ambiance - action sur l'enclenchement de la chaudière (alimentation 230 V)	7 716 780 264	50
TRL 7.26	Thermostat d'ambiance digital – programmation hebdomadaire – action sur l'enclenchement de la chaudière (alimentation piles)	7 716 780 266	130


* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ⁽¹⁾ Caractéristiques et fonctionnalités, voir pages 280 à 285 « Régulations ».

Production d'ECS⁽²⁾

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Kit ECS DHW/BS	 OBLIGATOIRE - Kit composé d'une vanne directionnelle (M1*), d'un moteur Honeywell VC46 et d'une sonde ECS pour doigt de gant (sonde Ø6 mm, longueur 2000 mm)	7 738 504 991	252*
WST 100 lx	Ballon 100 litres	7 716 800 804	1 305**
WST 150 lx	Ballon 150 litres	7 716 800 805	1 408**



* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse. ⁽²⁾ Caractéristiques des ballons pages 248 à 265.

Plancher chauffant

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Thermostat TB1	 OBLIGATOIRE - Thermostat plancher chauffant limiteur de la température de départ en conformité avec le DTU 65-14 (§ 5.2 Sécurité). Raccordement entre les bornes A2 et A6	7 719 002 255	54

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

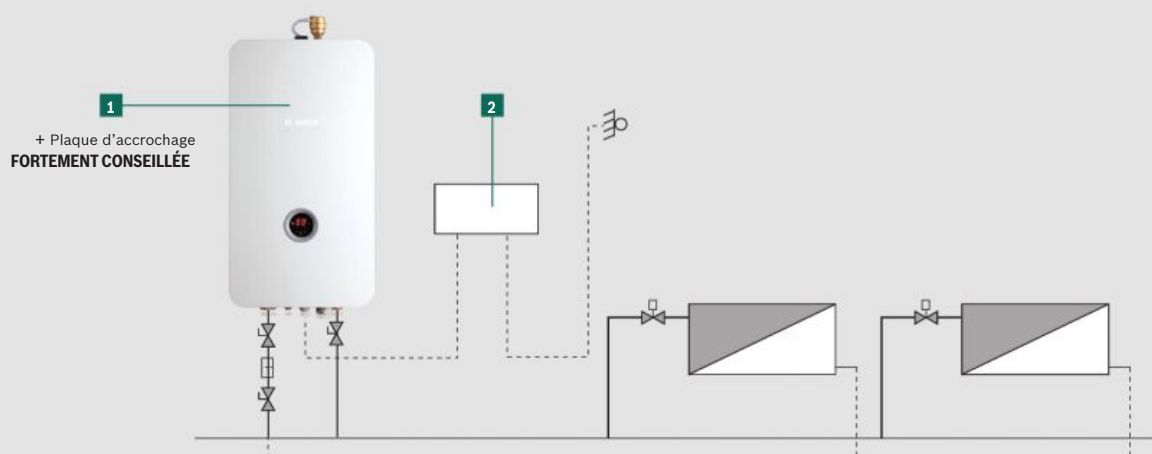
Accessoires complémentaires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Sonde complémentaire NTC10k25C3977 b	 La sonde des fonctions supplémentaires des chaudières Tronic Heat 3500 est conçue pour les applications suivantes : • Commande d'une source de remplacement (SE09 = 2) • Mesure de la température hors gel dans une autre pièce que celle où se trouve la chaudière (SE09 = 3) • En tant que sonde supplémentaire pour le module de l'équipement supplémentaire (voir description des modules)	8 738 104 821	58
Module ELB-KASK	 Module cascade chaudières Le module ELB-KASK augmente les possibilités de fonctionnement de la chaudière électrique Tronic Heat 3500. Les fonctions suivantes sont disponibles : • Commande de cascade jusqu'à 6 chaudières • Commande de la pompe de cascade • Commande de la température de départ du chauffage en fonction de la température extérieure (sonde extérieure fournie) • Possibilité de commande de cascade par un thermostat d'ambiance • Affichage des défauts de l'installation	7 738 504 988	504
Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique	7 716 780 389	207

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Exemple de chiffrage

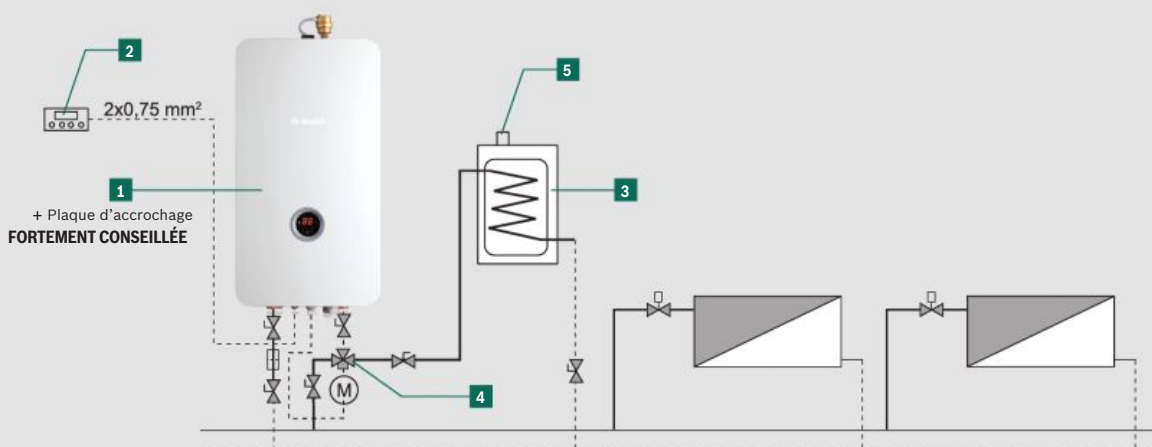
1 circuit de chauffage avec gestion de la température de départ fonction de la température extérieure



Repère	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
1	Chaudière chauffage seul	Tronic Heat 3500 4 FR	7 738 503 556	1 918*
2	Module externe permettant la réalisation d'une courbe de chauffe et muni de sa sonde extérieure	Module ELB-EKR	7 738 504 989	413**
-	Plaque d'accrochage murale permettant de faciliter la pose	Plaque d'accrochage murale (FORTEMENT CONSEILLÉE)	8 738 106 919	74
TOTAL HT				2 405

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

1 circuit de chauffage + eau chaude sanitaire



Repère	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
1	Chaudière chauffage seul	Tronic Heat 3500 4 FR	7 738 503 556	1 918*
2	Thermostat d'ambiance, programmation hebdomadaire	REG 60	7 716 900 712	160**
3	Ballon ECS 100 litres	WST 100 lx	7 716 800 804	1 305***
4	Kit vanne directionnelle	Kit ECS DHW/BS (OBLIGATOIRE)	7 738 504 991	252**
-	Plaque d'accrochage murale permettant de faciliter la pose	Plaque d'accrochage murale (FORTEMENT CONSEILLÉE)	8 738 106 919	74
TOTAL HT				3 709

* Éco-participation de 1,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

ECS thermodynamique

Systèmes solaires



Chauffe-eau thermodynamiques

228 Présentation de la gamme des chauffe-eau thermodynamiques



NOUVEAU

230 **Compress 5000 DW** - Air intérieur/Air extérieur

Systèmes solaires

232 Présentation gamme solaire (capteurs, ballons, accessoires)

233 Aide au chiffrage

Capteurs



234 **Solar 5000 TF** + Pack capteur

Ballons



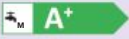


240 **Ballon bivalent inox SWS**



242 **Ballon bivalent thermovitrifié WS**

244 Accessoires pour installation solaire thermique

Présentation de la gamme des chauffe-eau thermodynamiques

		Compress 5000 DW - Mural
Modèle		CS5001DW 100-W
Référence	Unités	7 738 340 431
Monobloc / split	-	Monobloc
Echangeur pour appoint (exemple : solaire)	-	-
Capacité du ballon	Litres	98
Température de fonctionnement air extérieur	°C	-5 / +43 °C
Dimensions ballon (L x P x H)	mm	520 x 1381 x 540
Poids net	kg	Nous consulter
COP à 7 °C selon EN16147:2017, consigne 55 °C	-	2,8
COP à 2 °C selon EN 16147:2017, consigne 55 °C	-	2,1
COP à 14 °C selon EN 16147:2017, consigne 55 °C	-	3,4
Température ECS maximale (sans / avec réchauffeur électrique)	°C	60 / 70
Classe ErP ⁽¹⁾	-	
Profil de soutirage	-	M
Besoins couverts en ECS selon l'équipement sanitaire	-	
Nombre de personnes vivant dans le logement	-	
Prix bruts HT ⁽²⁾	-	Nous consulter
Avantages financiers pour le particulier**	-	MaPrimeRénov' + CEE
En savoir plus	-	P. 230

 Évier :  Lavabo :  Douche :  Baignoire :  Adulte  Enfant  Occupant temporaire.

* En fonction du ballon ECS associé.

** Selon loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

⁽¹⁾ Energy related Products : produits liés à l'énergie.

⁽²⁾ Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.



Compress 5000 DW - Sol

CS5001DW 200	CS5001DW 200-C	CS5001DW 260	CS5001DW 260-C
7 738 340 427	7 738 340 428	7 738 340 429	7 738 340 430
Monobloc			
-	✓	-	✓
200	200	260	260
-10 °C / +43 °C	-10 °C / +43 °C	-10 °C / +43 °C	-10 °C / +43 °C
630 x 1720 x 630		630 x 2010 x 630	
98	114	103	121
3	3	3,2	3,2
2,5	2,5	2,8	2,8
3,5	3,5	3,6	3,6
65 / 75			
L	L	XL	XL
Nous consulter			
MaPrimeRénov' + CEE			
P. 230			

Compress 5000 DW

Chauffe-eau thermodynamique monobloc air intérieur et air extérieur
Eau chaude Sanitaire



NOUVEAU

Disponibilité
Fin 1^{er} semestre 2022

Compress 5000 DW Sol

CS5001DW 200
CS5001DW 200-C
CS5001DW 260
CS5001DW 260-C

Disponibilité
Fin 2^e semestre 2022

Compress 5000 DW Mural

CS5001DW 100-W

Les points forts

- ▶ Hautes performances
- ▶ Production ECS par stratification et cuve thermovitrifiée
- ▶ Condenseur tubulaire autour de la cuve
- ▶ Programmation de plages horaires de fonctionnement
- ▶ Compatible avec le solaire photovoltaïque
- ▶ Régulation intelligente avec les appoints extérieurs
- ▶ Transport à l'horizontale



Performances

- ▶ Avec un COP jusqu'à 3 à 7 °C de température extérieure, la gamme Compress 5000 DW fournit jusqu'à 70 % d'énergie gratuite⁽¹⁾
- ▶ Pour optimiser les performances globales du système, il est possible de raccorder l'appareil avec serpentins à une autre source d'énergie telle que le solaire
- ▶ Pour une autonomie totale, la gamme 5000 DW peut être raccordée électriquement à du solaire photovoltaïque



Confort sanitaire

- ▶ Grâce à sa production d'eau chaude sanitaire par stratification, le chauffe-eau thermodynamique Bosch assure un confort d'eau chaude sanitaire optimal avec des temps de chauffe des plus courts



Maintenance

- ▶ Facilité d'accès grâce au couvercle isolant amovible du CETD
- ▶ Chaque élément est facilement accessible pour la maintenance



Utilisation

- ▶ Une interface de réglage simple et intuitive pour sélectionner les modes de fonctionnement :
 - **Mode Eco** : utilisation uniquement de la pompe à chaleur pour la production de l'eau chaude
 - **Mode Confort** : gestion optimisée de la pompe à chaleur et de la résistance électrique pour un confort optimal
- ▶ Des fonctions spécifiques disponibles :
 - **Fonction Boost** : les 2 sources d'énergie sont utilisées simultanément pour réchauffer l'eau plus rapidement
 - **Fonction Vacances** : seule la résistance électrique est en veille et s'active en cas de risque de gel
 - **Fonction Désinfection** thermique automatique

Une étanchéité à l'air renforcée

La gamme Compress 5000 DW a fait l'objet d'une attention particulière, lors de sa conception, à l'étanchéité à l'air de sa structure. Cela lui permet d'être à la pointe des produits du marché sur ce sujet qui est particulièrement sensible pour la construction neuve, secteur dans lequel l'étanchéité à l'air des produits est un gage de performance énergétique

Fournitures standards - colisage : 1 colis

- ▶ Chauffe-eau thermodynamique
- ▶ Transport à 90 ° sur toutes les faces



Accessoires en option

- ▶ Conduites d'air
- ▶ Pieds réglables
- ▶ Grilles de protection

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

⁽¹⁾ Par rapport à un chauffe-eau électrique classique.

Caractéristiques techniques Compress 5000 DW

		Compress 5000 DW Mural	Compress 5000 DW Sol			
Modèle du module extérieur	-	CS5001DW 100-W	CS5001DW 200	CS5001DW 200-C	CS5001DW 260	CS5001DW 260-C
Référence	-	7 738 340 431	7 738 340 427	7 738 340 428	7 738 340 429	7 738 340 430
Code EAN 13	-	-	4062321590321	4062321590338	4062321590345	4062321590352
Prix bruts HT**	€	Nous consulter				
Caractéristiques générales						
Aspiration air	-	Air intérieur / Air extérieur	Air intérieur / Air extérieur	Air intérieur / Air extérieur	Air intérieur / Air extérieur	Air intérieur / Air extérieur
Echangeur solaire	-	Non	Non	Oui	Non	Oui
Résistance électrique	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Données ErP*						
Classe d'efficacité énergétique (ErP)* - ECS	-	A+	A+	A+	A+	A+
Profil de soutirage	-	M	L	L	XL	XL
Puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	Nous consulter	56	56	56	56
Performances générales						
COP ECS (selon EN16147:2017) : +7 °C / 55 °C	-	2,8	3	3	3,2	3,2
COP ECS (selon EN16147:2017) : +2 °C / 55 °C	-	2,1	2,5	2,5	2,8	2,8
COP ECS (selon EN16147:2017) : +14 °C / 55 °C	-	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6
V40 ⁽¹⁾ (selon EN16147:2017) : +7 °C / 55 °C	l	125	272	262	338	262
Plage de température d'air entrant (min. / max.)	°C	-5 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Plage de température d'ambiance (min. / max.)	°C	+4 / +40	+4 / +40	+4 / +40	+4 / +40	+4 / +40
Eau chaude						
Capacité du ballon	l	98	202	194	260	251
Température ECS de référence	°C	55	55	55	55	55
Température de sortie d'eau max. (sans / avec appoint électrique)	°C	60 / 70	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Surface échangeur solaire	m ²	-	-	1	-	1,2
Pression max. de service	bar	8	8	8	8	8
Air						
Diamètre de conduite	mm	125	160	160	160	160
Débit nominal	m ³ /h	235	360	360	360	360
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz
Type de prise	-	F	F	F	F	F
Divers						
Dimensions (Ø x H x P)	mm	520 x 1 381 x 540	630 x 1 720 x 630	630 x 1 720 x 630	630 x 2 010 x 630	630 x 2 010 x 630
Diamètre des connexions (eau / recirculation)	"	Nous consulter	G1" F / G3/4" F	G1" F / G3/4" F	G1" F / G3/4" F	G1" F / G3/4" F
Poids net	kg	Nous consulter	98	114	103	121
Degrés de protection	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Cycle anti-légionnelles automatique	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection anti-corrosion	-	Anode Mg Ø33x400	Anode Mg Ø33x400	Anode Mg Ø33x400	Anode Mg Ø33x400	Anode Mg Ø33x400
Données F-gaz						
Équipement hermétiquement scellé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	-	R513a	R513a	R513a	R513a	R513a
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO ₂	631	631	631	631	631
Quantité de réfrigérant	kg / teq CO ₂	Nous consulter	1,1 / 0,694	1,1 / 0,694	1,1 / 0,694	1,1 / 0,694

* Energy related Products - produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Volume d'eau chaude mitigée à 40 °C pour un volume d'eau chauffé de 10 °C à 55 °C et un air à 7 °C.

Gamme Solaire

Afin de répondre à l'ensemble de vos besoins, les solutions solaires Bosch Thermotechnologie comprennent 2 gammes principales de produits : une Gamme capteurs et une Gamme ballons. Ces 2 gammes sont complétées par de nombreux accessoires dans le cas où l'installation est spécifique (exemple : piscine).

1. Les Capteurs

Capteur plan ventilé : le Solar 5000 TF, le capteur ayant l'un des meilleurs rapports qualité/Prix bruts du marché.

Famille capteurs plans	
Cœur de gamme	
Solar 5000 TF	
	
Capteur	
Vertical	FKC-2S
Horizontal	FKC-2W
Montage	
Surimposition	Oui
Intégration	Oui
Terrasse	Oui

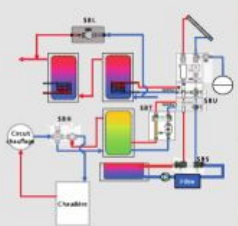
2. Les ballons


La gamme possède 2 grandes familles de ballons selon l'énergie d'appoint, le revêtement et le volume. Notre gamme de ballons se décompose de la manière suivante :

Bivalent	
Cuve thermovitrifiée	Cuve inox
WS xxx-5 P1	SWS
	
Volume	Volume
200 litres	200 litres
300 litres	300 litres
400 litres	-
500 litres	-

3. Accessoires

Pour compléter notre offre solaire, de nombreux accessoires sont à votre disposition. Vous trouverez ci-après une liste non exhaustive des accessoires disponibles :

Modules hydrauliques	Groupe de transfert	Régulation	Twin Tube			
	Groupe d'inversion	SBU	De 1 à 10 capteurs AGS 10	Régulation « marche-arrêt » uniquement pour pompe de circulation sans signal de contrôle (exemple : sans PWM)	B sol 050	Twin Tube Cu 18 mm
	Groupe de relèvement chauffage	SBH	De 1 à 10 capteurs AGS 10	Régulation « débit variable »	B sol 100	
	Groupe de bouclage	SBL	De 11 à 20 capteurs AGS 20			
	Groupe de séparation	SBT	De 21 à 50 capteurs AGS 50			
	Echangeur piscine	SBS	De 21 à 50 capteurs AGS 50	Régulation « plusieurs circuits » ou SSC	CS 200 + MS 200	Twin Tube Cu 15 mm Pour Groupe d'inversion SBU Pour Groupe de bouclage SBL

 Le groupe de transfert AGS 10 (de 1 à 10 capteurs) avec régulation intégrée (B sol 100) est livré avec les packs ballons.

Pour prendre connaissance de l'ensemble de nos accessoires, veuillez vous référer aux pages « Accessoires pour installation solaire thermique ».

Aide à la sélection des packages solaires

Bosch Thermotechnologie vous propose une solution rapide pour concevoir votre installation solaire avec des packs capteurs et des packs ballons. Ces packs comprennent tous les composants nécessaires à l'installation. Pour cela, il vous suffit de sélectionner le pack capteur et le pack ballon qui correspondent à votre besoin. Attention toutefois, les Twin Tubes et le kit purgeur ne font pas partie des packs solaires et sont donc à commander à part.

1. Sélection du pack capteur vertical

La sélection du pack solaire se réalise en 4 étapes principales :

Étape 1 : identifiez la fiche tarif qui correspond à votre besoin :

- Capteur plan ventilé : Solar 5000 TF.

Étape 2 : identifiez le tableau qui correspond à votre montage (exemple : pose sur toiture).

Étape 3 : identifiez le tableau qui correspond à votre type de tuile (exemple : ardoises).

Étape 4 : identifiez la colonne qui correspond aux nombres de capteurs installés (exemple : 3 capteurs).

Il ne vous reste plus qu'à relever la référence du pack capteur ainsi que son Prix bruts public.

Solar 5000 TF

Capteurs plans hermétiques
Solaire thermique

PACK CAPTEUR : Capteurs plans FK-2S et FK-2W

		Étape 1		
		Étape 2		
		Étape 3		
		Étape 4		
		Pose sur toiture - Tuiles mécaniques - Capteur vertical		
Nombre de capteurs		1	2	3
Désignation		1S/FKC/STM	2S/FKC/STM	3S/FKC/STM
Référence		7716700682	7716700683	7716700684
Pack capteur				
	8 718 530 954 - Capteur plan vertical - FK-2S	1	2	3
1a	8 718 532 179 - Kit raccordement hydraulique	1	1	1
2a	8 718 531 017 - Support 1 ^{er} capteur vertical	1	1	1
3a	8 718 531 018 - Support capteur vertical suppl.	0	1	2
4a	8 718 531 023 - Crochets 1 capteur	1	2	3
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT		1 086	2 073	3 060

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : contacter notre service commercial.

2. Sélection du pack ballon

La sélection du package ballon se réalise quant à elle en 3 étapes principales :

Étape 1 : identifiez la fiche tarif qui correspond à votre besoin :

- Ballon bivalent Inox (SWS) - Ballon bivalent (thermovitrifié (WS)).

Étape 2 : une fois la fiche tarif sélectionnée, utilisez la page pack de la fiche et choisissez le tableau correspondant au capteur que vous comptez installer (exemple : Solar 5000 TF - FK-2S).

Étape 3 : identifiez la colonne qui correspond à la capacité du ballon et aux nombres de capteurs que vous comptez installer (exemple : 3 capteurs et 400 litres). Pour la sélection du pack ballon, peu importe si le capteur est vertical ou horizontal.

Il ne vous reste plus qu'à relever la référence du pack ballon ainsi que son Prix bruts public.

Pack ballon bivalent WS(T) pour capteur Solar 5000 TF

		Étape 1				
		Étape 2				
		Étape 3				
Pack ballon bivalent pour capteur Solar 5000 TF						
Volume ballon	200 litres	300 litres	400 litres	400 litres	500 litres	
Capteurs nécessaires*	1x FKCC	2x FKC	2x FKC	3x FKC	3x FKC	
Désignation Pack ballon	BU/1-FKC/200	BU/2-FKC/300	BU/2-FKC/400	BU/3-FKC/400	BU/3-FKC/500	
Référence Pack ballon	7716842108	7716700809	7716700810	7716700811	7716700812	
7735 501 549 - 200 l - WS 200-5 P1 B	1	—	—	—	—	
7735 500 786 - 290 l - WS 290-5 EP1 C	—	1	—	—	—	
7735 500 789 - 400 l - WS 400-5 EP1 C	—	—	1	1	—	
7735 501 571 - 500 l - WS 500-5 E1 B	—	—	—	—	1	
7735 600 037 - Groupe de transfert avec régulation Ø sud 100-2 intégré	1	1	1	1	1	
7735 600 273 - Mitigeur thermostatique	1	1	1	1	1	
7739 300 100 - Voie d'expansion 18 l	1	1	1	1	1	
7739 300 331 - Kit raccord voies d'expansion	1	1	1	1	1	
8718 600 947 - Fluide solaire 20l	1	1	1	1	1	
8718 600 946 - Fluide solaire 10l	—	1	1	1	1	
Prix bruts Pack Ballon unitaire HT*	2 617	3 412	3 842	3 842	5 354	

*Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Cas particulier : sélection pour capteur horizontal

Les packages solaires n'existent que pour les versions verticales. En cas d'un montage avec capteur horizontal, vous pouvez soit nous contacter soit procéder de la manière suivante :

Étape 1 : identifiez la fiche tarif qui correspond à votre besoin :

- Capteur plan ventilé : Solar 5000 TF.

Étape 2 : reportez-vous aux pages montages et identifiez votre type de montage.

Étape 3 : sélectionnez un kit hydraulique correspondant à votre montage.

Étape 4 : suivez le code couleur des dessins pour connaître et reportez-vous au tableau « Capteur Horizontal ».

Intégration		Étape 2		Étape 3		Référence		Prix bruts unitaires HT	
Support capteur unique				Kit raccordement hydraulique intégration		8718532178		99	
	Capteur vertical - FK-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT	Capteur horizontal FK-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT			
	Tuile mécanique petit galbe 25°	8718530980	620	Tuile mécanique petit galbe 25°	8718530986	881			
	Tuile plate/ardoise 25°	8718530992	620	Tuile plate/ardoise 25°	8718530998	971			
	Tuile mécanique grand galbe 17°	8718531004	620	Tuile mécanique grand galbe 17°	8718531010	971			
	Capteur vertical - FK-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT	Capteur horizontal FK-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT			
	Tuile mécanique petit galbe 25°	8718532910	818	Tuile mécanique petit galbe 25°	8718530987	775			
Tuile plate/ardoise 25°	8718532913	818	Tuile plate/ardoise 25°	8718530999	719				
Tuile mécanique grand galbe 17°	8718532916	818	Tuile mécanique grand galbe 17°	8718531011	1033				
Support capteur supplémentaire (partie grise)				Capteur horizontal FK-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT			
	Capteur vertical FK-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT	Tuile mécanique petit galbe 25°	8718530988	486			
	Tuile mécanique petit galbe 25°	8718532911	405	Tuile plate/ardoise 25°	8718531000	486			
	Tuile plate/ardoise 25°	8718532914	405	Tuile mécanique grand galbe 17°	8718531012	486			
Tuile mécanique grand galbe 17°	8718532917	405							

Exemple : Intégration - Tuile mécanique grand galbe - 4 capteurs horizontaux

1 x	Kit raccordement hydraulique sur toiture	8 718 532 178
1 x	Support 2 capteurs tuile mécanique grand galbe	8 718 530 999
2 x	Support capteur supplémentaire tuile mécanique grand galbe	8 718 531 000
4 x	Capteur FK-2W	8 718 530 955

Étape 2		Étape 3		Référence		Prix bruts unitaires HT	
Sur toiture		Kit raccordement hydraulique sur toiture		8718532179		99	
Hauteur < 20 m Charge < 2 kN/m²		Kit raccordement hydraulique 2 ^e rangée		7739 300 434		67	
Montage vertical et horizontal		Capteur vertical - FK-2S		Référence		Prix bruts unitaires HT	
		Support 1 ^{er} capteur vertical		8718531017		102	
		Support capteur vertical suppl.		8718531018		102	
		Crochets 1 capteur tuile mécanique		8718531023		71	
		Crochets 1 capteur ardoises		8718531024		71	
		Crochets 1 capteur tôle ondulée		8718531025		91	
		Rail support 1 ^{er} capteur vertical		8718531026		56	
		Rail support capteur suppl. vertical		8718531027		56	
		Renfort capteur vertical - Tôle ondulée		8718531030		248	
		Capteur horizontal - FK-2W		Référence		Prix bruts unitaires HT	
		Support 1 ^{er} capteur horizontal		8718531019		128	
		Support capteur horizontal suppl.		8718531022		128	
		Crochets 1 capteur tuile mécanique		8718531023		71	
		Crochets 1 capteur ardoises		8718531024		71	
		Crochets 1 capteur tôle ondulée		8718531025		91	

Exemple : montage sur toiture - Ardoise - 2 capteurs horizontaux

1 x	Kit raccordement hydraulique sur toiture	8 718 532 179
1 x	Support 1 ^{er} capteur horizontal	8 718 531 019
1 x	Support capteur horizontal supplémentaire	8 718 531 022
2 x	Crochets 1 capteur ardoises	8 718 531 024
2 x	Capteur FK-2W	8 718 530 955

Solar 5000 TF

Capteurs plans
Solaire thermique



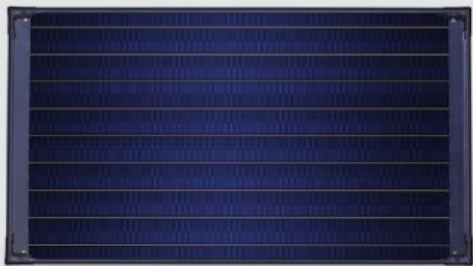
Solar KEYMARK



3083-2245 pour capteurs FKC-2S/-2W avec mise en œuvre indépendante sur support (surimposition ou terrasse/façade)



3083-1903 pour capteurs FKC-2S avec mise en œuvre incorporée en couverture (intégration)



Solar 5000 TF
FKC-2W
Horizontal



Solar 5000 TF
FKC-2S
Vertical

Les points forts



Performances

- ▶ FKC-2S (vertical)
Rendement optique : 0,766
Coefficient de perte du premier ordre a1 : 3,216 W/m².K
Coefficient de perte du premier ordre a2 : 0,015W/m².K²
- ▶ FKC-2W (horizontal)
Rendement optique: 0,770
Coefficient de perte du premier ordre a1 : 3,871W/m².K
Coefficient de perte du premier ordre a2 : 0,012W/m².K²
- ▶ Excellent comportement en stagnation grâce à la grille hydraulique à « harpe »
- ▶ Coffre et absorbeur monobloc pour une meilleure tenue des composants dans le temps et pour préserver ainsi les performances du capteur



Installation

- ▶ Capteur FKC-2 disponible en version :
 - Verticale / Horizontale
- ▶ Montages disponibles :
 - Sur toiture / En intégration / Sur terrasse et en façade
- ▶ Montage sur :
 - Tuiles mécaniques petit galbe / Tuiles mécaniques grand galbe / Ardoises / Tôle ondulée



Design

- ▶ Conception capteur pour une meilleure incorporation du FKC-2 dans son environnement :
 - Coffre monobloc de couleur noire
 - Absorbeur monobloc avec poinçon pour un rendu plus esthétique
 - Forme spécifique du coffre capteur pour plus de discrétion des éléments du système solaire



Pack Capteur

- ▶ Des packs capteurs sont disponibles pour faciliter votre sélection. Ces packs sont composés de tous les éléments nécessaires à la bonne installation du capteur :
 - Capteur FKC-2
 - Kit hydraulique
 - Supports de montage
- ▶ Les packs capteurs doivent être associés aux packs ballons comprenant :
 - Ballon solaire
 - Groupe de transfert
 - Vase d'expansion
 - Régulation
 - Fluide caloporteur

Le capteur FKC-2 : un montage simple réalisé dans les règles de l'art

- ▶ Zone de fixation pour barres support indiquée sur le coffre du capteur



- ▶ Raccordement de 2 barres support sans outil pour un montage simplifié



- ▶ Patte de fixation inter-capteur indiquant sa bonne connexion ou non aux 2 capteurs



Bonne connexion Mauvaise connexion

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.






QB39 - Procédés solaires : www.eurovent-certification.com/fr.

Caractéristiques techniques Solar 5000 TF

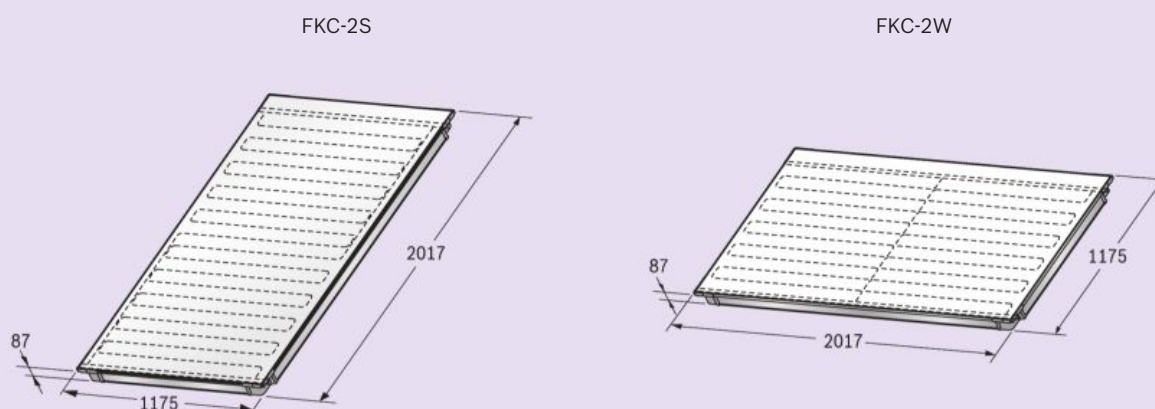
Désignation	FKC-2S	FKC-2W
Référence	8 718 530 954	8 718 530 955
Code EAN 13	4051516040321	4051516040338
Prix bruts unitaires HT*	814	894
Performances capteur		
Rendement optique n0	0,766	0,770
Coefficient de perte du premier ordre a1 (W/m².K)	3,216	3,871
Coefficient de perte du second ordre a2 (W/m².K²)	0,015	0,012
Surface		
Surface brute (m²)	2,37	2,37
Surface d'ouverture (m²)	2,25	2,25
Autres caractéristiques		
Contenance (l)	0,94	1,35
Température de stagnation (°C)	200	194
Dimensions / Poids		
Largeur (mm)	1 175	2 017
Longueur (mm)	2 017	1 175
Epaisseur (mm)	87	87
Poids (kg)	40	40

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Montage Solar 5000 TF : FKC-2S et FKC-2W

	En surimposition	<ul style="list-style-type: none"> ► Pose de capteurs sur toitures tuiles mécaniques, tuiles plates, ardoises, tôles ondulées ► Kit de raccordement souple et rapide facilitant le passage sous tuiles chatières ► Toutes les pentes de toiture (reprise d'étanchéité nécessaire pour les toitures < 25°)
	En intégration	<ul style="list-style-type: none"> ► Intégration de capteur en toiture tuiles mécaniques, tuiles plates et ardoises ► Système d'intégration pour capteur unique ou jusqu'à 10 capteurs ► Toiture > 17° : système avec tuile mécanique grand galbe ► Toiture > 25° : système avec tuile mécanique petit galbe, tuile plate et ardoise
	Toiture-terrasse ou façade	<ul style="list-style-type: none"> ► Pose sur toiture-terrasse, sur sol ou sur façade ► Système de montage simple et rapide avec inclinaison variable : <ul style="list-style-type: none"> - Terrasse : de 30° à 60° - Façade et capteur horizontal : de 30° à 45° ► Kit capteur vertical fourni avec bac de lestage ► Kit capteur horizontal fourni sans bac de lestage

Dimensions (mm)



Solar 5000 TF

Capteurs plans
Solaire thermique

Pack capteur : Capteurs plans FKC-2S et FKC-2W



Pose sur toiture - Tuiles mécaniques - Capteur vertical									
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Désignation	1S/FKC/STM	2S/FKC/STM	3S/FKC/STM	4S/FKC/STM	5S/FKC/STM	6S/FKC/STM	7S/FKC/STM	8S/FKC/STM	9S/FKC/STM
Référence Pack capteur	7716700682	7716700683	7716700684	7716700685	7716700686	7716700687	7716700688	7716700689	7716700690
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1a 8 718 532 179 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2a 8 718 531 017 : Support 1 ^{er} capteur vertical	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3a 8 718 531 018 : Support capteur vertical suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
4a 8 718 531 023 : Crochets 1 capteur	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*	1 086	2 073	3 060	4 047	5 034	6 021	7 008	7 995	8 982

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : contacter notre service commercial.

*Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.



Pose sur toiture - Ardoises - Capteur vertical									
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Désignation	1S/FKC/STP	2S/FKC/STP	3S/FKC/STP	4S/FKC/STP	5S/FKC/STP	6S/FKC/STP	7S/FKC/STP	8S/FKC/STP	9S/FKC/STP
Référence Pack capteur	7716700691	7716700692	7716700693	7716700694	7716700695	7716700696	7716700697	7716700698	7716700699
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1a 8 718 532 179 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2a 8 718 531 017 : Support 1 ^{er} capteur vertical	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3a 8 718 531 018 : Support capteur vertical suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
5a 8 718 531 024 : Crochets 1 capteur ardoises	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*	1 086	2 073	3 060	4 047	5 034	6 021	7 008	7 995	8 982

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : contacter notre service commercial.

*Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.



Intégration - Petit galbe 25° - Capteur vertical									
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Désignation	1S/FKC/IPG	2S/FKC/IPG	3S/FKC/IPG	4S/FKC/IPG	5S/FKC/IPG	6S/FKC/IPG	7S/FKC/IPG	8S/FKC/IPG	9S/FKC/IPG
Référence Pack capteur	7716700700	7716700701	7716700702	7716700703	7716700704	7716700705	7716700706	7716700707	7716700708
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1b 8 718 532 178 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2b 8 718 530 980 : Support capteur vertical unique	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3b 8 718 532 910 : Support 2 capteurs verticaux	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4b 8 718 532 911 : Support capteur supplémentaire	0	0	1	2	3	4	5	6	7
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*	1 533	2 545	3 764	4 983	6 202	7 421	8 640	9 859	11 078

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : contacter notre service commercial.

*Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.



Intégration - Grand galbe 17° - Capteur vertical									
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Désignation	1S/FKC/IGG	2S/FKC/IGG	3S/FKC/IGG	4S/FKC/IGG	5S/FKC/IGG	6S/FKC/IGG	7S/FKC/IGG	8S/FKC/IGG	9S/FKC/IGG
Référence Pack capteur	7716700718	7716700719	7716700720	7716700721	7716700722	7716700723	7716700724	7716700725	7716700726
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1b 8 718 532 178 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2b 8 718 531 004 : Support capteur vertical unique	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3b 8 718 532 916 : Support 2 capteurs verticaux	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4b 8 718 532 917 : Support capteur supplémentaire	0	0	1	2	3	4	5	6	7
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*	1 533	2 545	3 764	4 983	6 202	7 421	8 640	9 859	11 078

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : contacter notre service commercial.

*Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.



Intégration - Tuile plate/Ardoise 25° - Capteur vertical									
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Désignation	1S/FKC/ITP	2S/FKC/ITP	3S/FKC/ITP	4S/FKC/ITP	5S/FKC/ITP	6S/FKC/ITP	7S/FKC/ITP	8S/FKC/ITP	9S/FKC/ITP
Référence Pack capteur	7716700709	7716700710	7716700711	7716700712	7716700713	7716700714	7716700715	7716700716	7716700717
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1b 8 718 532 178 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2b 8 718 530 992 : Support capteur vertical unique	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3b 8 718 532 913 : Support 2 capteurs verticaux	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4b 8 718 532 914 : Support capteur supplémentaire	0	0	1	2	3	4	5	6	7
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*	1 533	2 545	3 764	4 983	6 202	7 421	8 640	9 859	11 078

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : contacter notre service commercial.

*Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.

Pack capteur : Capteurs plans FKC-2S et FKC-2W (suite)



Toiture Terrasse - Avec bac de lestage - Capteur vertical										
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Désignation	1S/FKC/TT	2S/FKC/TT	3S/FKC/TT	4S/FKC/TT	5S/FKC/TT	6S/FKC/TT	7S/FKC/TT	8S/FKC/TT	9S/FKC/TT	
Référence	7 716 700 727	7 716 700 728	7 716 700 729	7 716 700 730	7 716 700 731	7 716 700 732	7 716 700 733	7 716 700 734	7 716 700 735	
Pack capteur										
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1c 8 718 532 177 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2c 8 718 531 031 : Support 1 ^{er} capteur	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3c 8 718 531 032 : Support capteur supplémentaire	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
4c 8 718 531 036 : Equerre de renfort supplémentaire	0	0	1	1	2	2	3	3	4	
5c 8 718 531 035 : Bac de lestage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*		1 319	2 539	3 896	5 116	6 473	7 693	9 050	10 270	11 627

Les purgeurs ne sont pas inclus dans les packs : voir accessoires pour installation solaire thermique.

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : voir partie montage ou consulter notre service commercial.

* Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.



Façade - Capteur horizontal										
Nombre de capteurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Désignation	1W/FKC/TF	2W/FKC/TF	3W/FKC/TF	4W/FKC/TF	5W/FKC/TF	6W/FKC/TF	7W/FKC/TF	8W/FKC/TF	9W/FKC/TF	
Référence	7 716 700 736	7 716 700 737	7 716 700 738	7 716 700 739	7 716 700 740	7 716 700 741	7 716 700 742	7 716 700 743	7 716 700 744	
Pack capteur										
8 718 530 955 : Capteur plan horizontal : FKC-2W	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1c 8 718 532 177 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2c 8 718 531 033 : Support 1 ^{er} capteur horizontal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3c 8 718 531 034 : Support capteur horizontal suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
4c 8 718 531 037 : Equerre de renfort suppl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Prix bruts Pack Capteur unitaire HT*		1 387	2 459	3 963	5 251	6 539	7 827	9 115	10 403	11 691

Les purgeurs ne sont pas inclus dans les packs : voir accessoires pour installation solaire thermique.

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux, etc.) : voir partie montage ou consulter notre service commercial.

* Éco-participation unitaire de 6,67 € HT non incluse. Par ex. pour un kit de 3 capteurs, éco-participation de 3 x 6,67, soit 20,01 € HT non incluse.

Détails des éléments solaires

Pose sur toiture Solar 5000 TF					
	1a	2a	3a	4a-5a	
	Kit raccordement hydraulique - Sur toiture	Support 1 ^{er} capteur vertical	Support capteur vertical supplémentaire		Crochets 1 capteur (4 pièces)
Référence	8 718 532 179	8 718 531 017	8 718 531 018	Tuiles mécaniques : 8 718 531 023 Ardoises : 8 718 531 024	

Intégration Solar 5000 TF				
	1b	2b	3b	4b
	Kit raccordement hydraulique - Intégration	Support capteur vertical unique	Support 2 capteurs verticaux	Support capteur supplémentaire
Référence	8 718 532 178	Petit galbe : 8 718 530 980 Grand galbe : 8 718 531 004 Ardoises : 8 718 530 992	Petit galbe : 8 718 532 910 Grand galbe : 8 718 532 916 Ardoises : 8 718 532 913	Petit galbe : 8 718 532 911 Grand galbe : 8 718 532 917 Ardoises : 8 718 532 914

En terrasse Solar 5000 TF					
	1c	2c	3c	4c	5c
	Kit raccordement hydraulique - Terrasse	Support 1 ^{er} capteur	Support capteur supplémentaire	Equerre de renfort	Bac de lestage
Référence	8 718 532 177	Version horiz. : 8 718 531 033 Version vertic. : 8 718 531 031	Version horiz. : 8 718 531 034 Version vertic. : 8 718 531 032	Version horiz. : 8 718 531 037 Version vertic. : 8 718 531 036	8 718 531 035

Solar 5000 TF

Capteurs plans
Solaire thermique

Sur toiture - FKC-2

Capteur horizontal

Capteur horizontal FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur horizontal	8 718 531 019	128
Support capteur horizontal supplémentaire	8 718 531 022	128
Crochets 1 capteur tuile mécanique	8 718 531 023	71
Crochets 1 capteur ardoises	8 718 531 024	71
Crochets 1 capteur tôle ondulée	8 718 531 025	91

Kit raccordement	Référence	Prix bruts unitaires HT
Kit raccordement hydraulique sur toiture	8 718 532 179	99
Kit raccordement hydraulique 2 ^e rangée	7 739 300 434	67

Montage vertical et horizontal

Hauteur < 20 m Charge < 2 kN/m²

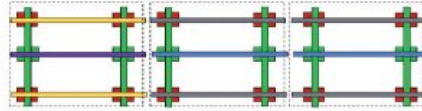


Capteur vertical

Capteur vertical FKC-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur vertical	8 718 531 017	102
Support capteur vertical supplémentaire	8 718 531 018	102
Crochets 1 capteur tuile mécanique	8 718 531 023	71
Crochets 1 capteur ardoises	8 718 531 024	71
Crochets 1 capteur tôle ondulée	8 718 531 025	91
Rail support 1 ^{er} capteur vertical	8 718 531 026	56
Rail support capteur supplémentaire vertical	8 718 531 027	56
Renfort capteur vertical - Tôle ondulée	8 718 531 030	248

Montage vertical uniquement

Hauteur > 20 m Charge < 3,1 kN/m²



Intégration - Choix des montages dans le cas d'intégration

Capteur horizontal

Capteur horizontal - FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 986	881
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 998	971
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 010	971

Capteur horizontal FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 987	775
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 999	719
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 011	1 033

Capteur horizontal FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 988	486
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 531 000	486
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 012	486

Capteur vertical

Capteur vertical - FKC-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 980	620
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 992	620
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 004	620

Capteur vertical - FKC-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 532 910	818
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 532 913	818
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 532 916	818

Capteur vertical FKC-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 532 911	405
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 532 914	405
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 532 917	405

Obligatoire pour capteur avec intégration

Kit raccordement	Référence	Prix bruts unitaires HT
Kit raccordement hydraulique intégration	8 718 532 178	99

Support capteur unique

Support 2 capteurs

Support capteur supplémentaire (partie grise)

Façade - Capteur horizontal - FKC-2W

Kit raccordement hydraulique façade	Référence	Prix bruts unitaires HT
Kit raccordement hydraulique façade	8 718 532 177	99

Capteur horizontal - FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur horizontal	8 718 531 033	286
Support capteur horizontal supplémentaire	8 718 531 034	286
Equerre de renfort supplémentaire	8 718 531 037	108



Capteur vertical FKC-2S - Terrasse - Avec bac de lestage

	Référence	Prix bruts unitaires HT
Kit raccordement	8 718 532 177	99

Capteur vertical - FKC-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur vertical	8 718 531 031	286
Support capteur supplémentaire vertical *	8 718 531 032	286
Équerre de renfort supplémentaire	8 718 531 036	137
Bac de lestage	8 718 531 035	120

* Désignation comprenant 1 équerre.

Hauteur < 20 m Charge < 2 kN/m²



Note : équerre de renfort supplémentaire sur le 3^e, 5^e, 7^e et 9^e capteur.
Si installation sans bac de lestage : retirer les bacs de lestage et les équerres de renfort supplémentaires.

Capteur vertical - FKC-2S	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur vertical	8 718 531 031	286
Support capteur supplémentaire vertical *	8 718 531 032	286
Équerre de renfort supplémentaire	8 718 531 036	137
Bac de lestage	8 718 531 035	120
Renfort 1 ^{er} capteur vertical	8 718 531 026	56
Renfort capteur suppl. terrasse vertical	8 718 531 027	56

* Désignation comprenant 1 équerre.

Avec bac de lestage

Hauteur > 20 m Charge < 3,8 kN/m²



Note : si installation sans bac de lestage - Retirer les bacs de lestage : le dispositif de montage reste le même.

Capteur horizontal FKC-2W - Terrasse - sans bac de lestage

Capteur horizontal - FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur horizontal	8 718 531 033	286
Support capteur horizontal supplémentaire *	8 718 531 034	286

* Désignation comprenant 2 équerres.

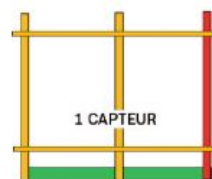
Hauteur < 20 m Charge < 3,8 kN/m²



Capteur horizontal FKC-2W - Terrasse - avec bac de lestage

Capteur horizontal - FKC-2W	Référence	Prix bruts unitaires HT
Support 1 ^{er} capteur horizontal	8 718 531 033	286
Support capteur horizontal supplémentaire *	8 718 531 034	286
Équerre de renfort supplémentaire	8 718 531 037	108
Bac de lestage (4 pièces)	8 718 531 035	120

* Désignation comprenant 2 équerres.



Note : prévoir 2 jeux de bacs de lestage par capteur pour un montage terrasse horizontal.

Nombre d'équerres de renfort supplémentaires à prévoir selon le nombre de capteurs installés	De 1 à 3 capteurs	1 équerre de renfort
	De 4 à 6 capteurs	2 équerres de renfort
	De 7 à 9 capteurs	3 équerres de renfort
	10 capteurs	4 équerres de renfort

Ballon Bivalent Inox SWS

Volume ballon de 300 litres



Ballon Bivalent Inox
SWS 300 EP1 B

Les points forts



Utilisation

- ▶ Un ballon en inox de 300 litres de très haute qualité qui vous assure une longévité accrue
- ▶ Un ballon indépendant à poser au sol et à raccorder à des packs capteurs solaires. En appoint, au choix, soit un générateur de type chaudières fioul ou gaz, ou un appoint électrique, pour offrir des débits ECS importants et un confort d'utilisation haut de gamme
- ▶ De série, la trappe d'accès Ø126 mm sur le côté permet une inspection facilitée du ballon lors de la maintenance
- ▶ Appoint électrique possible dans le manchon femelle 1" 1/2



Performances

- ▶ La combinaison optimisée du ballon en inox avec l'isolation performance classe B vous permet d'offrir les avantages suivants : durabilité, robustesse, économies d'énergie et un poids d'installation relativement faible
- ▶ Poids à vide de 78 kg = transport facile !
- ▶ Associés aux panneaux solaires Solar 5000 TF, ils permettent de proposer une eau chaude sanitaire de qualité et écologique
- ▶ Un débit ECS continu à 45 °C de 700 à 800 litres assurant un niveau de performances ECS des plus élevés
- ▶ Un volume d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C supérieur à 200 litres

Caractéristiques techniques Ballon Bivalent Inox SWS

Caractéristiques	SWS 300 EP1 B
Référence	7 735 500 512
Code EAN 13	4054925970692
Prix bruts HT**	3 279
Capacité (l)	300
Volume pris en charge par l'appoint (l)	133
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,103
Pression max. échangeur (bar)	16
Température max. échangeur (°C)	160
Pression max. ECS (bar)	10
Température max. ECS (°C)	95
Poids à vide (kg)	78
Surface d'échange de l'échangeur en bas (m²)	0,75
Volume de l'échangeur du bas (l)	4,1
Débit ECS à 45 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	821 / 33,4
Débit d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C (l)	274
Débit ECS à 60 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	471 / 27,4
Perte de charge de l'échangeur du bas pour 2,6 m³/h (mbar)	206
Surface d'échange de l'échangeur en haut (m²)	0,57
Volume de l'échangeur du haut (l)	3,1
Perte de charge de l'échangeur du haut pour 2,6 m³/h (mbar)	157
Débit ECS à 45 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et Primaire à 80 °C échangeur du haut	673 / 27,4
Débit ECS à 60 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et Primaire à 80 °C échangeur du haut	385 / 22,4
Trou d'homme	Sur le côté Ø120 mm
Épingle électrique de série	Non
Manchon pour le montage d'une épingle électrique	Oui en F 1" 1/2
Référence pour faire un appoint électrique de 3 kW	7 716 900 640
Données ErP*	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	B
Capacité (l)	300
Pertes statiques (W)	57,9

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Pack ballon inox bivalent SWS pour capteur Solar 5000 TF

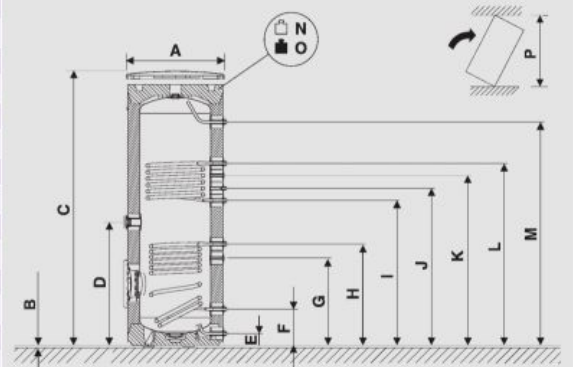


	Pack Ballon pour Solar 5000 TF
Volume ballon	300 litres
Capteurs nécessaires*	2 x FKC
Désignation Pack ballon	lx/2-FKC/300
7 735 500 512 : Ballon bivalent Inox SWS 300 EP1 B**	1
7 735 600 037 : Groupe de transfert avec régulation B sol 100-2 intégrée**	1
7 735 600 273 : Mitigeur thermostatique	1
7 738 325 439 : Vase d'expansion 18 l	1
7 739 300 331 : Kit raccordement vase d'expansion	1
8 718 660 947 : Fluide solaire 20 l	1
8 718 660 946 : Fluide solaire 10 l	1
Prix bruts Pack Ballon unitaire HT**	4 691

* Les capteurs ne sont pas inclus dans les packs Ballon. Pour sélectionner un pack capteur plan, voir chapitre capteurs Solar 5000 TF. Les Twin-Tubes ne sont pas inclus dans les packs ballon : voir page « Accessoires » pour installation solaire thermique. Pour toute autre configuration, consultez notre service commercial. ** Éco-participations de 5,00 € HT et 0,12 € HT non incluses.

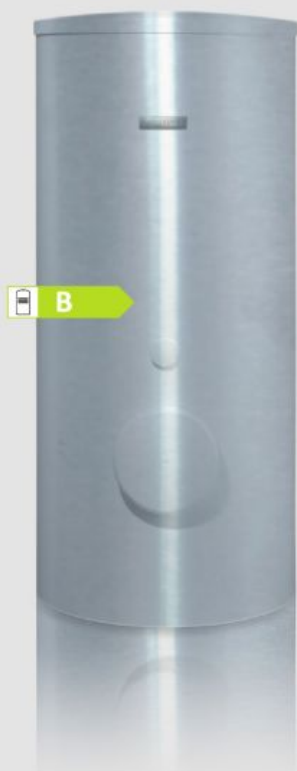
Dimensions (mm)

	300
A Diamètre (mm)	670
B Dégagement des pieds (mm)	12,5
C Hauteur totale (mm)	1 870
D Hauteur du manchon pour l'appoint de SWS 300 EP1 B (mm)	860
E Entrée eau froide (mm)	96
F Retour solaire (mm)	267
G Sonde solaire (mm)	623
H Entrée solaire (mm)	723
I Retour appoint par générateur (mm)	1 027
J Recirculation (mm)	1 112
K Sonde générateur (mm)	1 202
L Départ appoint par générateur (mm)	1 287
M Eau chaude sanitaire (mm)	1 576
N Poids à vide (kg)	78
O Poids en charge (kg)	378
P Côte de basculement (mm)	1 985
Raccordements	R1" sauf recirculation R3/4"



Ballon bivalent thermovitrifié WS

Volume ballon de 200 à 500 litres



Ballon bivalent thermovitrifié

WS 200-5 P1 B
WS 310-5 EP 1 B
WS 400-5 EKP 1 B
WS 500-5 E1 B

Les points forts



Utilisation

- ▶ Ballons de 200, 300, 400 ou 500 litres pour répondre aux petits ou grands besoins en eau chaude sanitaire
- ▶ Ballons eau chaude sanitaire thermovitrifiés pour une longévité exceptionnelle du produit
- ▶ Appoint électrique monophasé possible sur les ballons (sauf le 200 litres)



Ballon thermovitrifié

- ▶ Tous les composants qui entrent en contact avec l'eau potable ont reçu un traitement de surface de très haute qualité : la thermovitrification (chimiquement neutre)
- ▶ Ce matériau à base de verre constitue une protection contre la corrosion et contre la formation de dépôts
- ▶ Avec la thermovitrification, aucune porosité sur les parois

- ▶ Dans sa composition chimique, la thermovitrification est exempt d'aluminium, de chrome et de nickel, ce qui en fait l'une des protections les plus avancées actuellement



Pack Ballon

- ▶ Des packs ballons sont disponibles pour faciliter votre sélection, ils sont composés des éléments nécessaires à l'installation (ballon, groupe de transfert, régulation, fluide, etc.)
- ▶ Un système de régulation autonome et intégré au groupe de transfert permettant de visualiser le fonctionnement de l'installation sur des pictogrammes
- ▶ Les packs ballons doivent être associés aux packs capteurs

Caractéristiques techniques Ballon bivalent WS

Gamme	WS 200-5 P1 B	WS 310-5 EP 1 B	WS 400-5 EKP 1 B	WS 500-5 E1 B
Référence	7 735 501 549	8 732 928 462	8 732 935 224	7 735 501 571
Code EAN 13	4057749432179	4062321204846	4062321204860	4057749554130
Prix bruts HT**	1 487	1 968	2 398	3 910
Contenance (l)	195	287	371 / 367	500
Volume chauffé par l'appoint (l)	88	119	155	180
Consommation d'entretien (kWh/24h)	1,3	1,56	2,4 / 1,8	1,92
Température maxi chauffage (°C)	160	160	160	160
Température maxi ECS (°C)	95	95	95	95
Poids (kg)	99	129,5	135	197
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B	B	B
Volume de stockage (litres)	190,3	287	367	499
Pertes statiques (W)	55	67,3	73,8	72,8

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Pack ballon bivalent thermovitrifié WS pour capteur Solar 5000 TF



Pack ballon bivalent pour capteur Solar 5000 TF

	200 litres	300 litres	400 litres	400 litres	500 litres
Volume ballon	200 litres	300 litres	400 litres	400 litres	500 litres
Capteurs nécessaires*	1x FKCC	2 x FKC	2 x FKC	3 x FKC	3 x FKC
Désignation Pack ballon	BI/1-FKC/200	BI/2-FKC/300	BI/2-FKC/400	BI/3-FKC/400	BI/3-FKC/500
Référence Pack ballon	7 716 842 108	7 716 700 809	7 716 700 810	7 716 700 811	7 716 700 812
7 735 501 549 : 200 l : WS 200-5 P1 B**	1	—	—	—	—
8 732 928 462 : 310 L : WS 310-5 EP 1 B**	—	1	—	—	—
8 732 935 224 : 400 l : WS 400-5 EKP 1 B**	—	—	1	1	—
7 735 501 571 : 500 l : WS 500-5 E1 B**	—	—	—	—	1
7 735 600 037 : Groupe de transfert avec régulation B sol 100-2 intégrée**	1	1	1	1	1
7 735 600 273 : Mitigeur thermostatique	1	1	1	1	1
7 738 325 439 : Vase d'expansion 18 l	1	1	1	1	1
7 739 300 331 : Kit raccordement vase d'expansion	1	1	1	1	1
8 718 660 947 : Fluide solaire 20 l	1	1	1	1	1
8 718 660 946 : Fluide solaire 10 l	—	1	1	1	1
Prix bruts Pack Ballon unitaire HT**	2 617	3 412	3 842	3 842	5 354

* Les capteurs ne sont pas inclus dans les packs Ballon. Pour sélectionner un pack capteur plan : voir chapitre capteurs Solar 5000 TF.

Les Twin-Tubes ne sont pas inclus dans les packs ballon : voir page « Accessoires » pour installation solaire thermique.

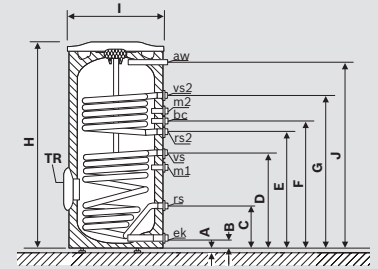
Pour toute autre configuration, consultez notre service commercial.

** Éco-participations de 5,00 € HT et 0,12 € HT non incluses.

Dimensions (mm)

Gamme	WS 200-5P1 B	WS 310-5 EP 1 B	WS 400-5 EKP 1 B	WS 500-5 E1 B
Hauteur locale d'installation minimum	1 880	2 100	2 100	2 350
Sortie ECS - aw	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Départ Solaire - vs	R1"	R1"	R1"	R1"
Retour solaire - rs	R1"	R1"	R1"	R1"
Entrée eau froide - ek	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Départ chaudière - vs2	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Retour chaudière - rs2	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Retour bouclage - bc	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"
A	12,5	13	13	12
B	80	81	81	131
C	265	318	318	292
D	553	793	793	731
E	772	1 033	1 033	928
F	878	1 143	1 143	1 028
G	1 118	1 383	1 383	1 238
H	1 550	1 835	1 835	1 870
I	600	670	670	850
J	1 398	1 696	1 696	1 731

WS 200-5 P1 B / WS 290-5 EP1 C /
WS 400-5 EP1 C / WS 500-5 E1 B



m1 et m2 : doigt de gant

TR : Trou d'homme ø120 à 430 mm du sol









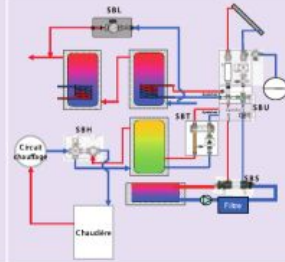
Non représenté : manchon 1"1/2 M pour appoint électrique (sauf taille 200 litres) à environ 900-1000 mm de hauteur par rapport au sol au dessus du trou d'homme

Appoint électrique (sauf sur la taille 200 litres)

	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT *
	Kit résistance chauffage 1 1/2" (kit complet avec régulation).	• Puissance 2,0 kW • 230 V alternatif • Longueur environ 320 mm	7 735 501 415	382
		• Puissance 3,0 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 330 mm	7 735 501 416	379
		• Puissance 4,5 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 360 mm	7 735 501 417	478
		• Puissance 6,0 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 450 mm	7 735 501 418	546
		• Puissance 9,0 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 500 mm	7 735 501 419	930

* Éco-participation de 0,83 € HT non incluse dans le prix brut total indiqué.

Accessoires pour installation solaire thermique

Catégorie	Désignation	Description	Référence	Prix bruts unitaires HT
Capteurs		Capteur Solar 5000 TF : FKC-2S (vertical)	8 718 530 954	814**
		Capteur Solar 5000 TF : FKC-2 W (horizontal)	8 718 530 955	894**
Ballons		Ballon bivalent thermovitrifié 200 litres : WS 200-5 P1 B	7 735 501 549	1 487***
		Ballon bivalent thermovitrifié 300 litres : WS 310-5 EP1 B	8 732 928 462	1 968***
		Ballon bivalent thermovitrifié 400 litres : WS 400-5 EKP1 B	8 732 935 224	2 398***
		Ballon bivalent thermovitrifié 500 litres : WS 500-5 E1 B	7 735 501 571	3 910***
		Ballon bivalent Inox 300 litres : SWS 300 EP1 B	7 735 500 512	3 279***
			Ballon monovalent Inox : WST 150 lx	7 716 800 805
		Support mural pour mur porteur : WST 150 lx	7 716 900 619	97
Modules hydrauliques		Kit détecteur de débit - OBLIGATOIRE pour combinaison du kit mitigeurs thermostatiques	7 716 842 057	89
		Kit mitigeurs thermostatiques	7 709 003 696	251
		Solar Box : solution tout intégrée pour les installations CESCAI - (raccordements à l'installation non fournis - accessoires supplémentaires)	8 718 533 124	531*
		Groupe d'inversion SBU (raccordement 15 mm)	7 739 300 893	364
		Groupe de relèvement chauffage SBH (raccordement 22 mm) ⁽¹⁾	7 739 300 894	326
		Groupe de bouclage SBL (raccordement 15 mm) ⁽¹⁾	7 739 300 895	364
		Groupe de séparation SBT-2 (raccordement 15 mm) ⁽¹⁾	7 735 600 125	1 030
Raccords d'adaptation pour module SBU et SBL au diamètre 22 mm - SZ12		7 735 600 131	33	
Raccords d'adaptation pour module SBU et SBL au diamètre 18 mm - SZ11	7 735 600 130	44		

⁽¹⁾ À compléter par la sonde NTC 10. ⁽²⁾ À compléter par la sonde complémentaire AS 1.6 (diamètre 6 mm). Référence : 63 012 831 - Prix bruts public : 38 € HT*.

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

** Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

*** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Accessoires pour installation solaire thermique

Catégorie	Désignation	Description	Référence	Prix bruts unitaires HT
Accessoires hydrauliques		Kit raccordement de 2 rangées de capteurs en pose sur toiture : FKC	7 739 300 434	67
		Purgeur avec vanne d'arrêt FKC	7 739 300 432	118
		Fluide solaire : Tyfocor LS	10 litres : 8 718 660 946	76
			20 litres : 8 718 660 947	150
		Vanne thermostatique de mélange	7 735 600 273	95
		Kit raccordement vase d'expansion	7 739 300 331	74
		Vase d'expansion	18 litres : 7 738 325 439	106
		25 litres : 7 738 325 440	142	
		50 litres : 7 738 325 442	181	
		80 litres : 7 738 325 443	204	
Régulations		B sol 100-2 : régulation « débit variable »	7 735 600 072	285*
		Régulations pour plusieurs circuits à gérer : régulation CS 200 + module MS 200	CS 200 : 7 738 111 070	176*
		MS 200 : 7 738 110 146	318*	
Groupes de transfert		AGS 10 avec régulation B sol 100-2 (de 1 à 10 capteurs)	7 735 600 037	911
		AGS 10-2 (de 1 à 10 capteurs)	7 735 600 034	647
		AGS 10E-2	7 735 600 033	547
		AGS 20-2 (de 11 à 20 capteurs)	7 735 600 038	1 017
		AGS 50-2 (de 21 à 50 capteurs)	7 735 600 039	1 668
Autres accessoires		Sonde capteur NTC 20	7 747 009 880	48**
		Kit sonde sanitaire doigt de gant pour régulation EMS 2.0	7 735 502 289	30**
		Twin tube Cu 15 mm (longueur 12,5 m - contenance : 2,2 litres)	7 739 300 368	485
		Twin tube Cu 18 mm (longueur 12,5 m - contenance : 3,1 litres)	7 739 300 369	714
		Kit raccordement Twin Tube 15/18 mm	7 739 300 431	84
	Pompe manuelle de remplissage SHP62	7 735 600 104	124	

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Éco-participation de 0,02 € HT non incluse.

Ballons



Ballons

Ballons et applications

248 Nos solutions en ballons indépendants d'eau chaude sanitaire

250 Nos recommandations

251 Guide de choix des préparateurs ECS pour Condens 7000 F



252

Ballons tampons acier **Puffer PS** et **BST**
Volume de 50 à 300 litres



253

Ballons monovalents inox **WST Ix** et **WST IxE**
Volume de 100 à 150 litres



254

Ballon monovalent caréné inox **BIL 120**
Volume de 120 litres



255

Ballons monovalents inox **SW**
Volume de 120 à 300 litres



256

Ballons monovalents thermovitrifiés **W**
Volume de 160 à 1 000 litres



257

Ballon solaire inox bivalent **SWS**
Volume de 300 litres



258

Ballons bivalents thermovitrifiés **WS**
Volume de 200 à 500 litres

259 Ballons indépendants



264

Ballons ECS caréné inox monovalent **SWDP 300 O C**
et bivalent **SWDPS 300 O C**
Volume de 300 litres

Nos solutions en ballons d'eau chaude sanitaire

Notre offre qui s'étend de 50 à 1 000 litres, combine 4 technologies de ballons - acier, inox, émaillé et thermovitrification - et une multitude de cas d'usages (monovalent, bivalent, électrosolaire). C'est une des offres les plus complètes du marché, tant par les technologies proposées que par les capacités. Un ensemble d'accessoires est disponible qui complète l'offre en permettant de mieux intégrer les ballons dans un système de chauffage complet.



La thermovitrification



La thermovitrification DUOCLEAN est une technique haut de gamme, à base de verre et brevetée par Bosch. Elle protège contre la corrosion et la formation de tout dépôt. Le réservoir et l'échangeur, protégés par ce procédé de fabrication, présentent d'excellentes

caractéristiques : dureté, neutralité chimique, hygiène, anticorrosion. Cette technique, conjuguée à une anode en magnésium présente de base et remplaçable, garantit la pérennité des préparateurs ECS Bosch.

Dans sa composition chimique, la thermovitrification est exempte d'aluminium, de chrome et de nickel, ce qui en fait l'une des protections les plus avancées actuellement, loin devant le standard émaillé.

La technologie Inox



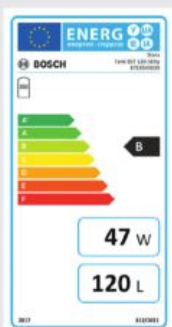
Installée en France, en Bretagne, l'usine Bosch spécialiste de l'Inox est dotée d'un centre de développement performant et innovant pour la conception et la production de corps de chauffe et cuves en Inox. Pour promouvoir et partager cette expertise unique autour de l'Inox, la Stainless Steel Academy a été créée. Elle rassemble régulièrement

des collaborateurs du Groupe et des intervenants externes autour de recherches et de résultats pour des produits Inox innovants, robustes et compétitifs. Outre les avantages reconnus de l'inox en tant que matière - c'est une matière noble - nos ballons d'eau chaude sanitaire disposent d'un échangeur puissant, à grande surface d'échange, qui garantit un réchauffage rapide.

Autres avantages : les ballons Inox sont beaucoup plus légers que les ballons en acier de mêmes capacités, ce qui facilite d'autant leur manipulation lors de l'installation. Avec les ballons inox, il n'y a pas d'anode, car naturellement l'inox crée une couche protectrice (film passif) qui évite la formation de tout type de corrosion.



CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC



Les classes de performances énergétiques (ErP)

La Directive Ecoconception fixe, pour chaque catégorie de produit, les conditions minimum de rendement énergétique et les limites supérieures d'émissions polluantes ou sonores des équipements de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Elle concerne tous les produits n'excédant pas 400 kW et les ballons jusqu'à 2 000 litres. Seuls les produits satisfaisant aux exigences de la Directive en termes d'efficacité, de niveau sonore et d'isolation thermique peuvent être vendus en Europe depuis le 26 septembre 2015. A ces exigences est venue s'ajouter une obligation d'éco-concevoir les ballons de stockage (26 septembre 2017) et l'application d'un seuil limitant les émissions d'oxydes d'azote (NOx) pour les chaudières (26 septembre 2018).

Nos solutions



	Désignation	Classe	Capacité (litres)								Application				
			50	100	150	200	250	300	400	450		500	1 000		
Acier et Inox	Ballon tampon et Monovalent ECS BPU 300, BPU 400, BPU 500 Chauffage (de 70 à 130 litres) Eau chaude sanitaire (de 200 à 370 litres)														Ballons tampon pour application de chauffage et refroidissement et ballons monovalents pour applications chauffage domestique pour applications PAC
	Ballon tampon 50/120/200/300 Puffer PS BST Ehp														Ballon tampon pour application de chauffage et refroidissement en particulier PAC
Inox	Monovalent WST 100 lx, WST 150 lx														Ballons monovalents pour applications chauffage domestique avec cuves inox hautes performances
	Monovalent universel et caréné BIL 120														
	Monovalent WST 100 lxE, WST 150 lxE (appoint électrique en option)				⚡										
	Monovalent 120/160/200/300 SW (appoint électrique en option sauf taille 120 litres)	 				⚡									Applications solaires, voir chapitre « ECS thermodynamique - Systèmes solaires », partie « Systèmes solaires »
	Bivalent 300 SWS (appoint électrique en option)						⚡								
	Monovalent SWDP														Uniquement pour les PAC
	Bivalent SWDPS														Uniquement pour les PAC
Emaillés	Monovalent 200/300 HR (spécial PAC)													Surface d'échange surdimensionnée pour application PAC	
	Monovalent 160/200/300/400/500/750/1000 (appoint électrique en option sauf tailles 160 et 200 litres) W								⚡					Large gamme de capacités pour applications domestiques, moyennes et grandes puissances	
Thermovitrifiés	Monovalent 290/370/450 WH (spécial PAC)													Surface d'échange surdimensionnée pour application PAC	

Ballons solaires : plus d'informations dans le chapitre « ECS thermodynamique - Systèmes solaires », partie « Systèmes solaires ».

Appoint électrique en option.

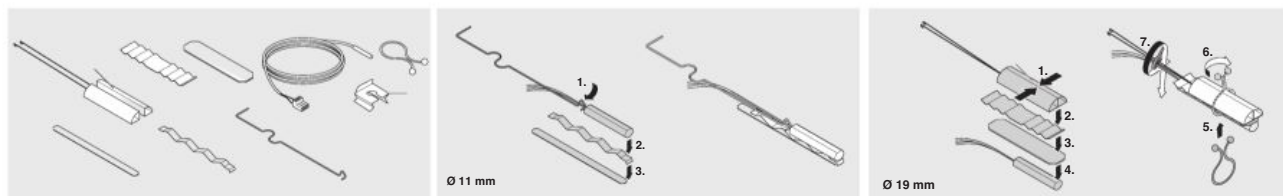
Nous avons également une gamme de ballons dédiés que vous pourrez retrouver dans les pages suivantes.

Sondes ECS pour nos ballons

Désignation	Référence	Prix bruts HT
Sonde pour doigt de gant EMS 2.0 (gammes avec régulation CW 400)	7 735 502 289	30
Sonde d'applique pour EMS 2.0 (gammes avec régulation CW 400)	7 735 502 290	22
Sonde pour doigt de gant gamme tertiaire CC8000	7 735 502 288	32

Contenu de la livraison des sondes à doigt de gant.

Accessoires prévus pour s'adapter aux diamètres internes des doigts de gant : en \varnothing 11 mm ou \varnothing 19 mm.



Ballons et applications :

Nos recommandations

Ballons pour pompe à chaleur



		PAC aérothermiques						PAC géothermiques				
		Compress 3400 AWS		Compress 7000 AW		Compress 7400 AW		Compress 5000 LW(/M)			Compress 6000 LW	
												
		AWS 4/6/8	AWS 10/12/14	5 OR-S	7 OR-S	9 OR-S/ 13 OR-S/ 13 OR-T	17 OR-T	EHP 6	EHP 7	EHP 9	EHP 11	EHP 13 à 17
Monovalent ECS	HR200	✓		✓	✓							
	HR300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	WH 290 LP1 B		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	WH 370 LP1 B		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	WH 450 LP1B		✓				✓	✓			✓	✓
	SWDP 300 O C	✓		✓	✓	✓	✓					
Bivalent	SWDPS 300 O C	✓		✓	✓	✓	✓					
Ballon tampon	Puffer PS 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BST120-5 Ehp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BST 200-5 Ehp	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BST 300-5 Ehp		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ballon tampon + Monovalent ECS	BPU 300	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	BPU 400	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	BPU 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

Ballons pour solaire thermique

		Solaire	Possibilité de mettre un appoint électrique	Si appoint électrique, alors à quel endroit ?
Monovalent Inox ECS	WST 150 lxE	✓	Oui	Dans le manchon R 1 1/2
	SWS 300 EP1 B	✓	Oui	Dans le manchon R 1 1/2
Bivalent Thermovitrifié ECS	WS 200-5 P1 B	✓	Non	N/A
	WS 310-5 EP 1 B	✓	Oui	Dans le manchon R 1 1/2
	WS 400-5 EKP 1 B	✓	Oui	Dans le manchon R 1 1/2
	WS 500-5 E1 B	✓	Oui	Dans le manchon R 1 1/2

Pour en savoir plus sur les données techniques, consultez les pages « Systèmes solaires » dans le chapitre « ECS thermodynamique - Systèmes solaires ».

Ballons pour chaudière sol

		Gaz Condensation	
		Condens 4700i F	Condens 7000 F
			
Monovalent ECS inox horizontal rectangulaire à stratification	Stora 100 SLS	✓	
Monovalent inox ECS vertical	WST 100 lx	✓	
	WST 150 lx	✓	
Monovalent ECS vertical thermovitrifié	W 160-5 P1 B		✓
	W 200-5 P1 B		✓
	W 300-5 P1 B		✓
Monovalent rectangulaire ECS horizontal thermovitrifié	WST 200-2 HRC		✓
	WST 160-2 HRC		✓
	WST 135-2 HRC		✓
	Stora 90	✓	
Monovalent rectangulaire ECS horizontal inox	Stora 160	✓	
	BIL 120	✓	

Guide de choix des préparateurs ECS pour Condens 7000 F

Les habitudes couramment admises en matière de consommation ECS sont les suivantes

Equipement					
Effectif					
Débit spécifique	13 à 14 litres/minute	15 à 16 litres/minute	18 à 19 litres/minute	20 à 21 litres/minute	> 22 litres/minute

Les débits d'eau chaude sanitaire des combinaisons chaudière avec ballon dépendent à la fois de la puissance de la chaudière mais aussi de la puissance de l'échangeur dans le ballon.

Vous trouverez ci-dessous nos préconisations de débits d'eau chaude sanitaire des principales combinaisons des chaudières gaz de la gamme 7000 avec nos préparateurs ECS.

Gaz - Condens 7000 F

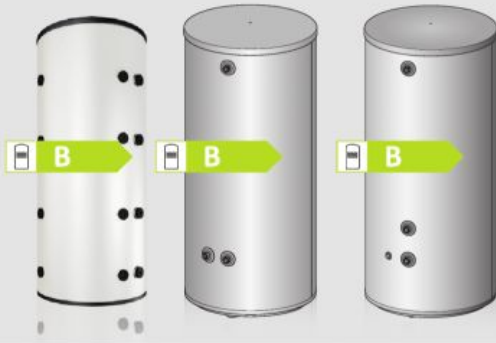
		Capacité (litres)	Puissance d'échange max. (kW)	22	30	40		
Thermovitrifiés Horizontal WST	WST 135-2 HRC	135	22,7	18	18	18	Recommandé BCC disponible	La liaison hydraulique BCC entre la chaudière et le ballon est disponible et permet de proposer un ensemble chaudière avec ballon complet.
	WST 160-2 HRC	160	29,4	19	23	23		
	WST 200-2 HRC	200	33,1	21	25	27		
Inox Vertical SW	SW 120 O1 A	112	31,6	17	21	21	Possible	Combinaison possible, cependant la liaison hydraulique entre le ballon et la chaudière n'est pas montrée dans le catalogue.
	SW	160	28,8	19	22	22		
	SW 200 P1 A	200	28,6	21	24	24		
	SW 300 P1 B	303	33,4	26	30	32		
Thermovitrifiés Vertical W	W 160-5 P1 B	160	31,5	19	23	24	Non recommandé	Le ballon est trop petit pour la puissance chaudière.
	W 200-5 P1 B	200	31,5	21	25	26		
	W 300-5 P1 B	300	36,5	26	30	33		
	W 400-5 KP 1 B	390	56	31	35	40	Non recommandé	Le ballon est trop grand pour la puissance chaudière.
	W 500-5 P1 B	500	66,4	36	40	45		
	W 750-5 P1 B	740	103,6	48	52	57		
	W 1000-5 P1 B	960	111,8	59	63	68		

Pour information, les consommations en eau chaude sanitaire des logements sont les suivantes :

	Débit de puisage en l/min	Température de l'eau (°C)
Évier simple à un seul bac	5	55
Lavabo	5	35
Douche	5	40
Douche multiple	Jusqu'à 15	40
Baignoire	10	40

Ballons tampons acier

Volume de 50 à 300 litres



Ballons tampons acier

Puffer PS 50
BST 120-5 Ehp
BST 200-5 Ehp
BST 300-5 Ehp

Les points forts



Utilisation

- ▶ Les ballons BST sont parfaitement adaptés aux applications de chauffage domestiques nécessitant un tampon inertiel (PAC, biomasse)
- ▶ Réduction du nombre de cycles démarrages/arrêt du générateur (courts-cycles), afin d'accroître le confort d'utilisation, d'augmenter la durée de vie du générateur
- ▶ Ils permettent en plus de réaliser une séparation hydraulique entre le primaire (générateur) et le secondaire (circuit de chauffage) de sorte à rendre plus simple le pilotage de l'installation
- ▶ L'effet d'inertie généré par le ballon tampon permet aussi de stabiliser la température de fonctionnement

- ▶ Afin de prévenir les courts-cycles de fonctionnement de la pompe à chaleur, le volume du circuit de chauffage doit être compris entre 25 à 35 litres par kW chaud : si la capacité totale du circuit de chauffage seul ne permet pas d'atteindre ces valeurs, il est nécessaire de monter un ballon tampon. Se référer au NF DTU 65.16, notamment son annexe B pour plus de précisions



Performances

- ▶ Les ballons BST ont reçu une isolation épaisse et continue, ce qui les rend aptes aux applications de chauffage et de refroidissement, notamment avec les PAC réversibles
- ▶ Ballon de classe B : limite les pertes énergétiques

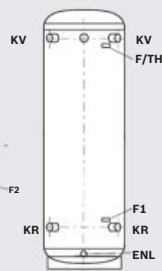
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Puffer PS 50	BST 120-5 Ehp	BST 200-5 Ehp	BST 300-5 Ehp
Référence	7 735 500 335	8 718 543 039	8 718 543 047	8 718 542 850
Code EAN 13	4054925819786	4051516690120	4051516678074	4051516324414
Prix bruts HT**	566	770	953	1 160
Capacité (l)	51	120	200	303
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	-	0,28	0,2	0,14
Pression max. (bar)	3	3	3	3
Température max. (°C)	95	95	95	95
Poids à vide (kg)	25,4	56	75	87
Poids en charge (kg)	75,4	173	275	390
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	B	B	B	B
Capacité (l)	51	120	203	300
Pertes statiques (W)	38	47	58	59

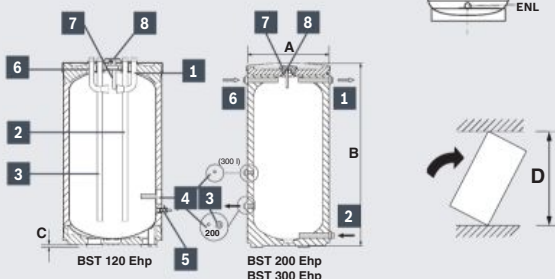
* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Pas d'appoint électrique possible. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Dimensions (mm)

Puffer PS 50



BST 120/200/300 Ehp



Puffer PS 50

KV	Départ pompe à chaleur/circuit de chauffage	460 1/4" IG
F/TH	Anode/thermomètre	380 1/2" IG
F1	Sonde de température	240 1/2" IG
F2	Sonde de température	160 Ø 17,2 mm
KR	Retour pompe à chaleur/circuit de chauffage	160 1/4" IG
ENL	Décharge	130 3/4" IG

	120	200	300	
A	Diamètre (mm)	550	550	670
B	Hauteur totale (mm)	964	1 530	1 495
C	Dégagement des pieds (mm)	12,5	12,5	12,5
D	Côte de basculement (mm)	1 120	1 625	1 655
1	Départ de circuit de chauffage (mm)	980	1 399	1 355
2	Retour circuit de chauffage (mm)	996	80	80
3	Vers la PAC (mm)	996	265	318
4	Doigt de gant pour température de retour (mm)	248	265	318
5	Robinet de vidange (mm)	200	-	-
6	Depuis la PAC (mm)	980	1 399	1 355
7	Doigt de gant pour température de départ	-	-	-
8	Purge	-	-	-
	Raccordements	R 3/4"	R 1"	R 1"

Ballons monovalents inox WST lx et WST lxE

Volume de 100 et 150 litres



Ballons monovalents inox
WST 100 lx
WST 150 lx



Ballons monovalents inox
WST 100 lxE
WST 150 lxE
(appoint électrique)

Les points forts



Utilisation

- ▶ Les gammes WST lx et WST lxE permettent la production d'eau chaude sanitaire lorsque la chaudière assure uniquement le chauffage
- ▶ Le support pour fixation murale, en option, limite l'encombrement au sol et permet de multiples configurations d'installations
- ▶ En option, un kit de raccordement hydraulique assure le lien avec la chaudière
- ▶ La trappe de visite est de série sur le dessus du ballon
- ▶ Sur les modèles WST lxE, l'appoint électrique est en option et permet de former un ballon électrosolaire en inox
- ▶ L'aquastat, en option, permet de piloter facilement et de façon universelle la charge du ballon par tout type de générateur externe



Performances

- ▶ Le confort sanitaire avec un ballon tout en inox de fabrication française, dispose d'un échangeur puissant, à grande surface d'échange, garantissant un réchauffage rapide
- ▶ Poids à vide de 23 et 32,5 kg = transport facile !
- ▶ Aucune anode sacrificielle : les procédés de fabrication, de soudure notamment, appliqués à l'inox, matériau noble, permettent de s'affranchir de l'utilisation d'une anode ou de tout système électrique de protection contre la corrosion. Un double avantage : la maintenance évitée (pas de vérification de l'état de l'anode à fréquence annuelle) ou moins de consommation électrique
- ▶ Un débit ECS continu à 40 °C de 1 116 à 1 172 l/h
- ▶ Un volume d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 40 °C de 201 à 335 litres

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	WST 100 lx	WST 150 lx	WST 100 lxE	WST 150 lxE
Référence	7 716 800 804	7 716 800 805	7 716 800 808	7 716 800 809
Code EAN 13	4051516579654	4051516579661	4051516579692	4051516579708
Prix bruts HT**	1 305	1 408	1 374	1 529
Capacité (l)	100	150	100	150
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,31	0,27	0,31	0,27
Pression max. échangeur (bar)	10	10	10	10
Température max. échangeur (°C)	110	110	110	110
Pression max. ECS (bar)	10	10	10	10*
Température max. ECS (°C)	90	90	90	90
Poids à vide (kg)	23	32,5	23	32,5
Surface d'échange de l'échangeur en bas (m²)	0,96	0,99	0,78	0,82
Volume de l'échangeur du bas (l)	5,1	5,2	4,1	4,3
Débit ECS à 40 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	1 116 / 35	1 172 / 35	994 / 29	1 011 / 29
Débit d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 40 °C (l)	278	335	251	317
Épingle électrique de série	Non	Non	Non	Non
Manchon pour le montage d'une épingle électrique	Non	Non	Oui	Oui
Référence à ajouter pour faire un appoint électrique de 3 kW dans le manchon	-	-	7 716 900 640	7 716 900 640
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	C	C	C	C
Capacité (l)	100	150	100	150
Pertes statiques (W)	58	77	58	77

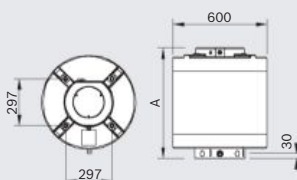
* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Accessoires

Désignation	Référence	Prix bruts HT
Kit thermoplongeur 3 kW 400 V	7 716 900 640	358*
Support mural pour mur porteur	7 716 900 619	97
Aquastat ballon : obligatoire pour piloter en on/off la charge du ballon	7 716 900 745	51
Kit de raccordement hydraulique universel en 3/4"	7 716 842 395	321

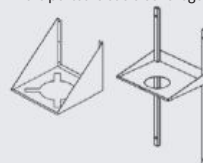
* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Dimensions (mm)



	WST 100 lx	WST 150 lx
Poids à vide (kg)	23	32,5
Poids en charge (kg)	126	185
Diamètre (mm)	600	600
A Hauteur totale (mm)	700	925
Raccordements sur le dessus	R 3/4"	R 3/4"

Supports muraux pour murs porteurs et cloisons légères



Kit de raccordement hydraulique universel en 3/4"



Ballon monovalent caréné inox BIL 120

Volume de 120 litres



CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC



Ballon monovalent caréné inox BIL 120

Ballon universel tout équipé

Les points forts



Utilisation

- ▶ Le BIL 120 est en inox, et outre les avantages reconnus de l'inox en tant que matière - c'est une matière noble - il dispose d'un échangeur puissant, à grande surface d'échange, qui garantit un réchauffage rapide
- ▶ Le ballon BIL 120 permet la production d'eau chaude sanitaire lorsque la chaudière assure uniquement le chauffage
- ▶ Le ballon BIL 120 est caréné et de forme cubique, lui permettant d'être associé à tout type de chaudière jusqu'à 25 kW
- ▶ Un kit de montage avec flexibles (2 ml) gauche ou droite fourni de série permet de raccorder le ballon indifféremment à gauche ou droite de la chaudière
- ▶ La trappe de visite est de série sur le dessus du ballon
- ▶ Un doigt de gant diamètre 6 mm intérieur permet le branchement de presque tout type de sonde ECS du marché
- ▶ BIL 120 est donc un ballon universel à poser au sol, unique sur le marché, de forme classique et caréné avec une cuve en inox



Performances

- ▶ Le confort sanitaire avec un ballon tout en inox de fabrication française, disposant d'un échangeur puissant, à grande surface d'échange, garantissant un réchauffage rapide
- ▶ Poids à vide de moins de 55 kg = c'est la mise en œuvre facilitée avec en plus des poignées de préhension !
- ▶ Aucune anode sacrificielle : les procédés de fabrication, de soudure notamment, appliqués à l'inox, matériau noble, permettent de s'affranchir de l'utilisation d'une anode ou de tout système électrique de protection contre la corrosion
Un double avantage : la maintenance évitée (pas de vérification de l'état de l'anode à fréquence annuelle) ou moins de consommation électrique.
- ▶ Un débit ECS continu à 40 °C supérieur à 700 litres.
- ▶ Un volume d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 40 °C supérieur à 170 litres

Fournitures standards :

- 1 ballon de 120 litres inox isolé avec serpentín lui-même en inox, le tout carrossé et neutre
- 2 flexibles hydrauliques (2 ml-3/4') pour le raccordement à la chaudière, ainsi que 2 transformations 3/4'-1''
- un ensemble de tubes en cuivre pour raccorder indifféremment l'eau froide et l'ECS à gauche ou à droite du ballon.
- sonde ECS non comprise

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	BIL 120
Référence	7 716 842 634
Code EAN 13	4062321171162
Prix bruts HT**	1 322
Capacité (l)	116
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,262
Pression max. échangeur (bar)	15
Température max. échangeur (°C)	110
Pression max. ECS (bar)	10
Température max. ECS (°C)	95
Poids à vide (kg)	55,5
Surface d'échange de l'échangeur en bas (m²)	0,93
Volume de l'échangeur (l)	5,1
Puissance nominale échangeur selon EN 15332 / EN 12897	13,9/16,2
Débit ECS à 40 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	720/ 25,7
Débit d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 40 °C (l)	177
Trappe de visite	Au dessus Ø 45 mm
Epingle électrique de série	Non
Données ErP*	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	C
Capacité (l)	116
Pertes statiques (W)	57

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Pas d'appoint électrique possible.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



Montage du ballon d'eau chaude sanitaire avec sorties à gauche

Montage du ballon d'eau chaude sanitaire avec sorties à droite

Avec le kit de tubes cuivre **1 - Sortie ECS** **2 - Entrée EF**

Ballons monovalents inox SW

Volume de 120 à 300 litres



Ballons monovalents inox

SW 120 O1 A
SW 160 P1 A
SW 200 P1 A
SW 300 P1 B

Les points forts



Utilisation

- Des ballons en inox de 120 à 300 litres de très haute qualité qui vous assurent une longévité accrue
- Ballons indépendants à poser au sol et à raccorder à des chaudières fioul ou gaz, ou tout autre type de générateur, pour offrir des débits ECS importants et un confort d'utilisation haut de gamme
- De série, la trappe d'accès Ø 126 mm sur le côté (sauf modèle en 120 litres, sur le dessus Ø 45 mm) permet une inspection facilitée du ballon lors de la maintenance
- Ballon SW 120 O1 A : encombrement réduit grâce aux raccordements sur le dessus
- Possibilité d'ajouter un appoint électrique de 3 kW grâce à l'accessoire à monter sur la trappe d'accès (sauf SW 120 O1 A)



Performances

- La meilleure des combinaisons : le ballon en inox associé à l'isolation haute performance classe A* vous permet d'offrir les avantages suivants : durabilité, robustesse, économies d'énergie et un poids d'installation relativement faible
- Poids à vide de 37 à 74 kg = transport facile !
- Classe A : une isolation thermique de grande qualité qui permet une économie d'au moins 50 €/an par rapport à la classe C. Un double avantage : économique et environnemental
- Un débit ECS continu à 45 °C de 700 à 800 litres assurant un niveau de performances ECS des plus élevés
- Un volume d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C supérieur à 200 litres sur toute la gamme

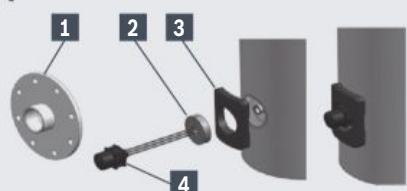
* Ballon de 300 litres classe B.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	SW 120 O1 A	SW 160 P1 A	SW 200 P1 A	SW 300 P1 B
Référence	7 735 500 522	7 735 500 506	7 735 500 507	7 735 500 508
Code EAN 13	4054925972993	4054925970630	4054925970647	4054925970654
Prix bruts HT**	2019	2269	2394	2768
Capacité (l)	112	160	200	302
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,145	0,122	0,103	0,098
Pression max. échangeur (bar)	16	16	16	16
Température max. échangeur (°C)	160	160	160	160
Pression max. ECS (bar)	10	10	10	10
Température max. ECS (°C)	95	95	95	95
Poids à vide (kg)	37	45	52	74
Surface d'échange de l'échangeur en bas (m²)	0,74	0,64	0,64	0,75
Volume de l'échangeur du bas (l)	4,1	3,5	3,5	4,1
Débit ECS à 45 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	776 / 31,6	703 / 28,6	703 / 28,6	821 / 33,4
Débit d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C (l)	259	234	234	274
Débit ECS à 60 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	399 / 23,2	389 / 22,6	389 / 22,6	471 / 27,4
Perte de charge de l'échangeur du bas pour 2,6 m³/h (mbar)	199	175	175	206
Trou d'homme	Au dessus Ø 45 mm	Au côté Ø 120 mm	Au côté Ø 120 mm	Au côté Ø 120 mm
Épingle électrique de série	Non	Non	Non	Non
Manchon pour le montage d'une épingle électrique	Non	Non	Non	Non
Possibilité de mettre une épingle électrique dans le trou d'homme	Non	Oui	Oui	Oui
Références à ajouter pour faire un appoint électrique de 3 kW dans le trou d'homme	-	7 735 501 428 7 735 502 297	7 735 501 428 7 735 502 297	7 735 501 428 7 735 502 297
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A	A	A	B
Capacité (l)	112	160	200	302
Pertes statiques (W)	31	37	39	56

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

⚡ Appoint électrique

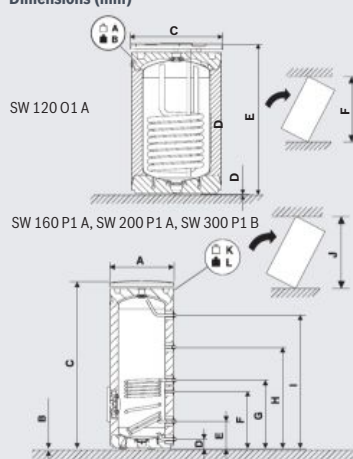


Désignation	Référence	Prix bruts HT
Accessoire pour montage de l'épingle électrique (repères 1, 2 et 3)	7 735 501 428	340
Kit thermoplongeur 3 kW 400 V (repère 4)	7 735 502 297	409*

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

- Bride d'obturation du trou d'homme avec connexion en F 1"1/2
- Manchon isolant
- Coiffe

Dimensions (mm)



	120
A Poids à vide (kg)	37
B Poids en charge (kg)	149
C Diamètre (mm)	600
D Dégagement des pieds (mm)	12,5
E Hauteur totale (mm)	962
F Côte de basculement (mm)	1137
Raccordements sur le dessus	R 3/4"

	160	200	300
A Diamètre (mm)	600		
B Dégagement des pieds (mm)	12,5		
C Hauteur totale (mm)	1 310	1 560	1 870
D Entrée eau froide (mm)	96		
E Sortie primaire (mm)	267		
F Sonde de température (mm)	558	553	623
G Entrée primaire (mm)	658	658	723
H Recyclage ECS (mm)	795	973	1 112
I Sortie eau chaude sanitaire (mm)	1 028	1 278	1 576
J Côte de basculement (mm)	1 440	1 670	1 985
K Poids à vide (kg)	45	52	74
L Poids en charge (kg)	205	252	377
Raccordements	R1" sauf recirculation R3/4"		

Ballons monovalents thermovitrifiés W

Volume de 160 et 1 000 litres

Ballons monovalents thermovitrifiés Stora



W 160-5 P1 B
W 200-5 P1 B



W 300-5 P1 B
W 400-5 KP 1 B
W 500-5 P1 B
W 750-5 P1 B
W 1000-5 P1 B

Les points forts



Utilisation

- ▶ Préparateurs ECS verticaux monovalents avec cuves et serpentins en acier thermovitrifié
- ▶ Large gamme disponible avec 7 capacités de 160 à 1 000 litres
- ▶ Préparateurs très performants : ErP classe B (sauf 400 litres en classe C)
- ▶ Possibilité d'ajouter un appoint électrique (sauf tailles 160 et 200 litres)



Performances

- ▶ Entretien facilité grâce à la trappe de nettoyage sur la face avant
- ▶ Pieds réglables pour un positionnement aisé sur un sol incliné (non compris pour les tailles 500, 750 et 1000 litres)
- ▶ Protection contre la corrosion par anode au magnésium en standard (sauf version 200 litres)
- ▶ Isolation en mousse PU 50 mm (160/200/300/400 litres), mousse PU 50 mm avec isolation supplémentaire polystyrène 40 mm (500 litres) et mousse PU 105 mm avec isolation supplémentaire polystyrène (750/1 000 litres)

Caractéristiques techniques

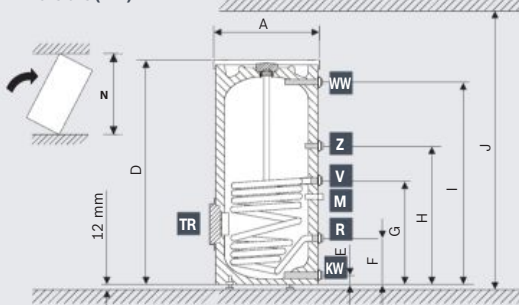
Caractéristiques	W 160-5 P1 B	W 200-5 P1 B	W 300-5 P1 B	W 400-5 KP 1 B	W 500-5 P1 B	W 750-5 P1 B	W 1000-5 P1 B
Référence	7 735 500 780	7 735 500 781	7 735 500 791	8 732 935 226	7 735 501 572	7 735 501 609	7 735 501 610
Code EAN 13	4057749115461	4057749115478	4057749115553	4062321204884	4057749554147	4057749556059	4057749556066
Prix bruts HT	1 522**	1 595**	1 856**	2 208***	2 724****	4 153****	4 684****
Capacité (l)	160	200	300	375	500	740	960
Constante de refroidissement (Wh/l.K)	0,25	0,22	0,12	0,11	0,08	0,06	0,05
Pression max. échangeur / ECS (bar)	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16 / 10
Température max. échangeur / ECS (°C)	160 / 95	160 / 95	160 / 95	160 / 95	160 / 95	160 / 95	160 / 95
Poids à vide (kg)	74	84	105	129	179	250	302
Poids en charge (kg)	234	284	405	504	679	990	1 262
Surface d'échange de l'échangeur en bas (m²)	0,9	0,9	1,3	1,8	2,2	3	3,7
Volume de l'échangeur du bas (l)	6	6	8,8	12,1	17	23,8	29,6
Puissance continue (température de départ 80 °C, ECS à 45 °C et eau froide à 10 °C) (kW)	31,5	31,5	36,5	54,5	66,4	103,6	111,8
Perte de charge de l'échangeur du bas pour 2,6 m³/h (mbar)	67	82	100	120	80	90	100
Trou d'homme et possibilité d'y mettre un appoint électrique (voir accessoires dessous)	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
A : Diamètre (mm)	550	550	670	670	850	1 020	1 130
D : Hauteur (mm)	1 300	1 530	1 495	1 835	1 870	1 920	1 920
N : Côte de bascule (mm)	1 410	1 625	1 655	1 953	1 941	1 851	1 883
J : Hauteur minimale du local pour changer l'anode (mm)	1 650	1 880	1 850	2 100	2 350	2 580	2 720
E : Entrée eau froide (mm) / raccordement	80 / R1"	80 / R1"	80 / R1"	81 / R1"	131 / R1"1/4	144 / R1"1/4	152 / R1"1/4
F : Retour primaire (mm) / raccordement	265 / R1"	265 / R1"	318 / R1"	318 / R1"	292 / R1"1/4	314 / R1"1/4	330 / R1"1/4
G : Entrée primaire (mm) / raccordement	553 / R1"	553 / R1"	722 / R1"	793 / R1"	731 / R1"1/4	754 / R1"1/4	858 / R1"1/4
H : Bouclage (mm) / raccordement	703 / R3/4"	703 / R3/4"	903 / R3/4"	1 143 / R3/4"	1 028 / R3/4"	1 114 / R3/4"	1 147 / R3/4"
I : Sortie ECS (mm) / raccordement	1 138 / R1"	1 399 / R1"	1 355 / R1"	1 696 / R1"	1 731 / R1"1/4	1 698 / R1"1/4	1 665 / R1"1/4
Données ErP*							
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	B	B	B	B	B	B	B
Capacité (l)	156	196	300	375	503	740	955
Pertes statiques (W)	45,8	59	70	70	70	86	100

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse. *** Éco-participation de 4,95 € HT non incluse. **** Éco-participation de 11,70 € HT non incluse.

Accessoires

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
<p>Appoint électrique</p> <p>Kit résistance chauffage 1 1/2" (kit complet avec régulation). À commander avec l'accessoire ci-dessous (réf. : B 718 542 449 ou B 732 902 340)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance 2,0 kW • 230 V alternatif • Longueur environ 320 mm 	7 735 501 415	382*
	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance 3,0 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 330 mm 	7 735 502 297	409*
	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance 4,5 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 360 mm 	7 735 501 417	478*
	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance 6,0 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 450 mm 	7 735 501 418	546*
	<ul style="list-style-type: none"> • Puissance 9,0 kW • 400 V triphasé • Longueur environ 500 mm 	7 735 501 419	930*
<p>Accessoire obligatoire pour le montage de l'épingle électrique dans la trappe de visite</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour W 300-5 P1 B et W 400-5 P1 C 	8 718 542 449	303
	<ul style="list-style-type: none"> • Pour W 500-5 P1 B, W 750-5 P1 B et W 1000-5 P1 B 	8 732 902 340	280
<p>Anode inerte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anode inerte à courant auxiliaire 400 mm • Tige filetée M8 	3 868 346	241
<p>Pieds de réglage</p>	Pour ballon 500, 750 ou 1000 litres	8 718 590 658	21

Dimensions (mm)



- KW** Eau froide
- M** Doigt de gant pour sonde de température (19 mm)
- R** Retour
- TR** Trappe de visite (≥300 litres)
- V** Départ
- WW** Sortie ECS
- Z** Bouclage

* Éco-participation de 0,83 € HT, non incluse dans le prix total indiqué.

Ballon solaire inox bivalent SWS

Volume de 300 litres



Ballon solaire inox bivalent SWS 300 EP1 B

Les points forts



Utilisation

- ▶ Un ballon en inox de 300 litres de très haute qualité qui vous assure une longévité accrue
- ▶ Ballon indépendant à poser au sol et à raccorder à des packs capteurs solaires. En appoint, au choix, soit un générateur de type chaudières fioul ou gaz, soit un appoint électrique, pour offrir des débits ECS importants et un confort d'utilisation haut de gamme
- ▶ De série, la trappe d'accès Ø 126 mm sur le côté permet une inspection facilitée du ballon lors de la maintenance



Performances

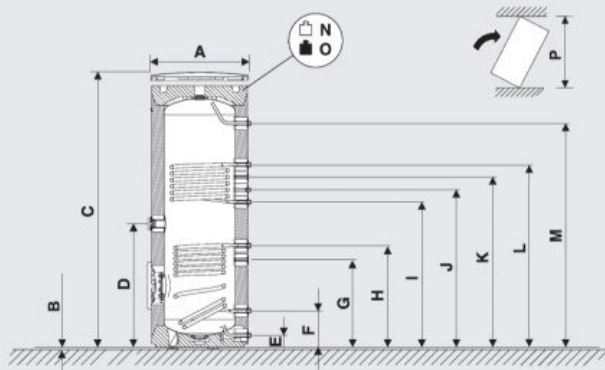
- ▶ La combinaison optimisée du ballon en inox avec l'isolation performance classe B vous permet d'offrir les avantages suivants : durabilité, robustesse, économies d'énergie et un poids d'installation relativement faible
- ▶ Poids à vide de 78 kg = transport facile !
- ▶ Associé aux panneaux solaires Solar 5000 TF, il permet de proposer une eau chaude sanitaire de qualité et écologique
- ▶ Un débit ECS continu à 45 °C supérieur à 800 litres assurant un niveau de performances ECS des plus élevés
- ▶ Un volume d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C supérieur à 200 litres

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	SWS 300 EP1 B	
Référence	7 735 500 512	
Code EAN 13	4054925970692	
Prix bruts HT**		3 279
Capacité (l)	300	
Volume pris en charge par l'appoint (l)	133	
Cr : Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,103	
Pression max. échangeur (bar)	16	
Température max. échangeur (°C)	160	
Pression max. ECS (bar)	10	
Température max. ECS (°C)	95	
Poids à vide (kg)	78	
Surface d'échange de l'échangeur en bas (m²)	0,75	
Volume de l'échangeur du bas (l)	4,1	
Débit ECS à 45 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	821 / 33,4	
Débit d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C (l)	274	
Débit ECS à 60 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	471 / 27,4	
Perte de charge de l'échangeur du bas pour 2,6 m³/h (mbar)	206	
Surface d'échange de l'échangeur en haut (m²)	0,57	
Volume de l'échangeur du haut (l)	3,1	
Perte de charge de l'échangeur du haut pour 2,6 m³/h (mbar)	157	
Débit ECS à 45 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et Primaire à 80 °C échangeur du haut	673 / 27,4	
Débit ECS à 60 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et Primaire à 80 °C échangeur du haut	385 / 22,4	
Trou d'homme	Sur le côté Ø 120 mm	
Épingle électrique de série	Non	
Manchon pour le montage d'une épingle électrique	Oui, F 1"1/2	
Référence pour résistance électrique 3 kW / 400 V 1 1/2"	7 735 502 297	
Données ErP*		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A	
Capacité (l)	160	
Pertes statiques (W)	37	

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

SWS 300 EP1 B



	300
A Diamètre (mm)	670
B Dégagement des pieds (mm)	12,5
C Hauteur totale (mm)	1 870
D Hauteur du manchon pour l'appoint (mm)	860
E Entrée eau froide (mm)	96
F Retour solaire (mm)	267
G Sonde solaire (mm)	623
H Entrée solaire (mm)	723
I Retour appoint par générateur (mm)	1 027
J Recirculation (mm)	1 112
K Sonde générateur (mm)	1 202
L Départ appoint par générateur (mm)	1 287
M Eau chaude sanitaire (mm)	1 576
N Poids à vide (kg)	78
O Poids en charge (kg)	378
P Côte de basculement (mm)	1 985
Raccordements	

Ballons bivalents thermovitrifiés WS

Volume de 200 à 500 litres



Ballons bivalents thermovitrifiés

WS 200-5 P1 B
WS 310-5 EP 1 B
WS 400-5 EKP 1 B
WS 500-5 E1 B

Les points forts



Utilisation

- ▶ Ballons de 200, 300, 400 ou 500 litres pour répondre aux petits ou grands besoins en eau chaude sanitaire
- ▶ Ballons eau chaude sanitaire thermovitrifiés pour une longévité exceptionnelle du produit
- ▶ Appoint électrique monophasé possible sur les ballons (sauf 200 litres)



Ballon thermovitrifié

- ▶ Tous les composants qui entrent en contact avec l'eau potable ont reçu un traitement de surface de très haute qualité : la thermovitrification (chimiquement neutre)
- ▶ Ce matériau à base de verre constitue une protection contre la corrosion et contre la formation de dépôts
- ▶ Avec la thermovitrification, aucune porosité sur les parois
- ▶ Dans sa composition chimique, la thermovitrification est exempte d'aluminium, de chrome et de nickel, ce qui en fait l'une des protections les plus avancées actuellement



Pack Ballon

- ▶ Des packs ballons sont disponibles pour faciliter votre sélection, ils sont composés des éléments nécessaires à l'installation (ballon, groupe de transfert, régulation, fluide, etc.)
- ▶ Un système de régulation autonome et intégré au groupe de transfert permettant de visualiser le fonctionnement de l'installation sur des pictogrammes
- ▶ Les packs ballons doivent être associés aux packs capteurs

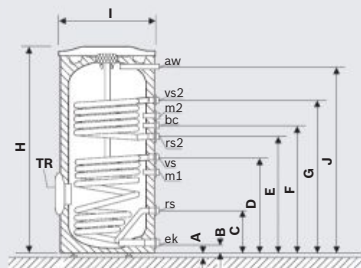
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	WS 200-5 P1 B	WS 310-5 EP 1 B	WS 400-5 EKP 1 B	WS 500-5 E1 B
Référence	7 735 501 549	8 732 928 462	8 732 935 224	7 735 501 571
Code EAN 13	4057749432179	4057749115522	4057749115546	4057749554130
Prix bruts HT*	1 487	1 968	2 398	3 910
Contenance (l)	195	286	367	500
Volume chauffé par l'appoint (l)	88	120	155	180
Consommation d'entretien (kWh/24h)	1,3	1,46	1,8	1,92
Température maxi chauffage (°C)	160	160	160	160
Température maxi ECS (°C)	95	95	95	95
Poids (kg)	99	115	135	197
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B	B	B
Volume de stockage (litres)	190,3	290	371	499
Pertes statiques (W)	55	93	73,8	72,8

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.* Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Dimensions (mm)

WS 200-5 P1 B / WS 310-5 EP 1 B /
WS 400-5 EKP 1 B / WS 500-5 E1 B



m1 et **m2** : doigt de gant.

TR : Trou d'homme \varnothing 120 à 430 mm du sol.

Non représenté : manchon 1"1/2 M pour appoint électrique (sauf taille 200 litres) à environ 900-1000 mm de hauteur par rapport au sol au-dessus du trou d'homme.

	WS 200-5 P1 B	WS 310-5 EP 1 B	WS 400-5 EKP 1 B	WS 500-5 E1 B
Hauteur locale d'installation minimum	1 880	2 000	2 100	2 350
Sortie ECS - aw	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Départ solaire - vs	R1"	R1"	R1"	R1"
Retour solaire - rs	R1"	R1"	R1"	R1"
Entrée eau froide - ek	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Départ chaudière - vs2	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Retour chaudière - rs2	R1"	R1"	R1"	R1"1/4
Retour bouclage - bc	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"
A	12,5	15	15	12
B	80	81	81	131
C	265	285	318	292
D	553	792	793	731
E	772	1 021	1 033	928
F	878	1 127	1 143	1 028
G	1 118	1 367	1 383	1 238
H	1 550	1 835	1 835	1 870
I	600	600	670	850
J	1 398	1 695	1 695	1 731
Hauteur du manchon 1" 1/2	Aucun	915	968	780

Ballons indépendants dédiés thermovitrifiés

Volume de 90 à 200 litres

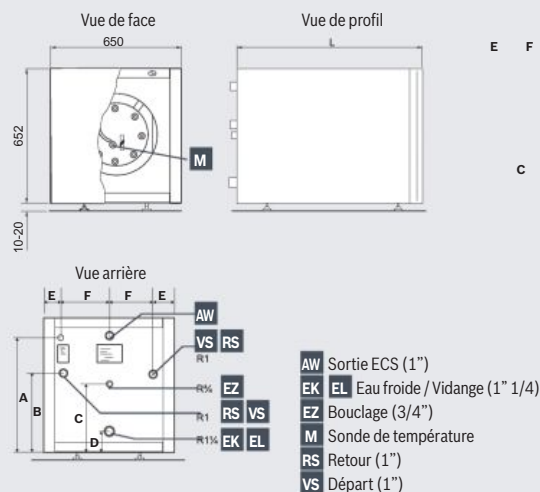
Note : pas d'appoint électrique possible dans le ballon.

Gamme : WST 2 HRC B

- **Applications :** production d'eau chaude sanitaire
- **Matériaux :** acier thermovitrifié

- **Type :** monovalent - échangeur interne - 1 serpentin
- **Installation :** horizontale au sol pour Condens 7000 F

Caractéristiques	WST 135-2 HRC	WST 160-2 HRC	WST 200-2 HRC
Référence	8 718 542 999	8 718 542 998	8 718 542 997
Prix bruts HT**	1 446	1 563	1 742
Capacité (l)	135	160	200
Constante de refroidissement - Cr (Wh/j.l.K)	0,2	0,18	0,16
Pression max. échangeur (bar)	16	16	16
Température max. échangeur (°C)	110	110	110
Pression max. ECS (bar)	10	10	10
Température max. ECS (°C)	95	95	95
Poids à vide (kg)	73	84	106
Surface échangeur (m²)	0,58	0,81	0,93
A (mm)	578	578	578
B (mm)	378	378	378
C (mm)	328	328	328
D (mm)	83	83	83
E (mm)	652	652	652
F (mm)	190	190	190
L (mm)	860	970	1 125
Échangeur interne - contenance en eau (l)	5	6	7
Débit continu (l/h) (T° départ = 80 °C / T° ECS = 45 °C)	556	721	814
Données ErP*			
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	B	B
Volume de stockage (litres)	135	160	200
Pertes statiques (W)	48	53	59



* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Ballons indépendants pour Condens 4700i F

Volumes de 90 à 160 litres

Gamme de ballons thermovitrifiés à accumulation

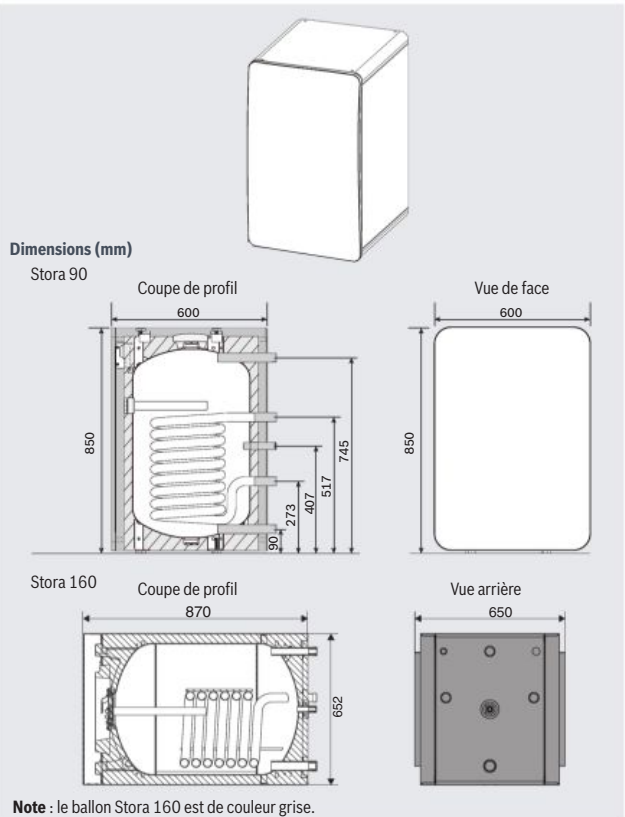
Stora 90 et Stora 160

- **Applications** : production d'eau chaude sanitaire à accumulation
- **Stora 160** : 160 litres en montage horizontal
- **Stora 90** : 92 litres à mettre à côté ou sous la chaudière pour un aspect esthétique colonne

Caractéristiques	Stora 90	Stora 160
Stratégie de charge	Accumulation	Accumulation
Référence	7 735 502 143	7 735 502 313
Prix bruts HT**	1 388	1 674
Capacité (l)	92	160
Constante de refroidissement - Cr (Wh/j.l.K)	0,31	0,18
Pression max. échangeur (bar)	16	16
Température max. échangeur (°C)	110	110
Pression max. ECS (bar)	7,8	10
Température max. ECS (°C)	95	95
Poids à vide (kg)	76	84
Surface échangeur (m²)	0,9	0,81
Échangeur interne - contenance en eau (l)	6	6
Largeur (mm)	600	650
Hauteur (mm)	850	652
Profondeur (mm)	600	870
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 15 kW	14	19
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 25 kW	19	24
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 35 kW	20,5	25,5
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 50 kW	20,5	25,5
Données ErP*		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	C	B
Volume de stockage (litres)	92	160
Pertes statiques (W)	57	53

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



Gamme de ballons thermovitrifiés à stratification

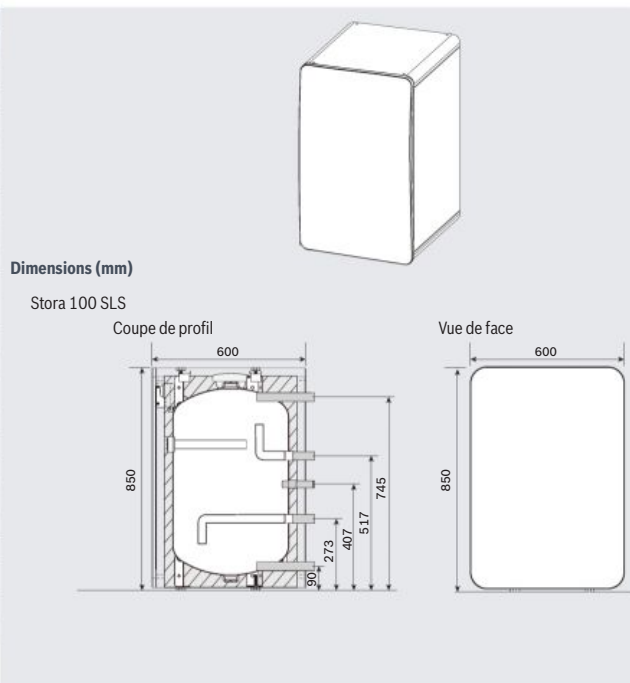
Stora 100 SLS

- **Applications** : production d'eau chaude sanitaire par stratification 98 litres
- **Description** : aspect colonne et faible empreinte au sol

Caractéristiques	Stora 100 SLS
Stratégie de charge	Stratification
Référence	7 735 502 145
Prix bruts HT**	1 520
Capacité (l)	98
Constante de refroidissement - Cr (Wh/j.l.K)	
Pression max. échangeur (bar)	Pas d'échangeur
Température max. échangeur (°C)	-
Pression max. ECS (bar)	10
Température max. ECS (°C)	95
Poids à vide (kg)	78
Surface échangeur (m²)	-
Échangeur interne - contenance en eau (l)	-
Largeur (mm)	600
Hauteur (mm)	850
Profondeur (mm)	600
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 15 kW	Non applicable
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 25 kW	22
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 35 kW	27
Débit spécifique (l/min) avec le modèle 50 kW	34
Données ErP*	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	C
Volume de stockage (litres)	98
Pertes statiques (W)	57

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



Ballons tampons et monovalents dédiés à la PAC

Volume ECS de 202 à 371 litres - Volume chauffage et rafraîchissement de 78 à 127 litres

Ballons tampons acier et monovalent inox

Gamme : BPU C

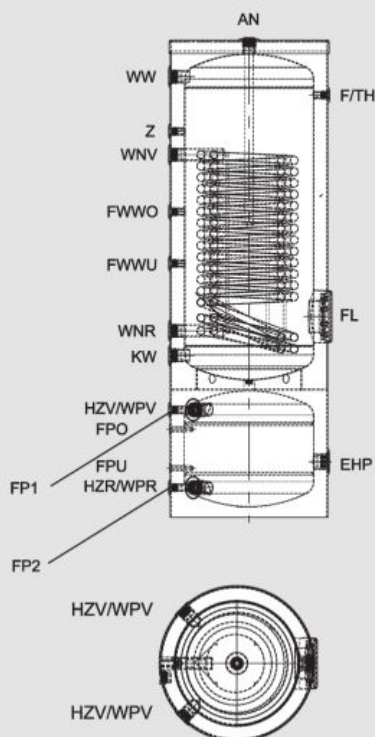


- ▶ **Applications** : production d'eau chaude sanitaire et ballon inertiel
- ▶ **Matériaux** : inox et acier
- ▶ **Type** : monovalent - échangeur interne - 1 serpentin surdimensionné
- ▶ **Installation** : verticale au sol pour pompes à chaleur

Caractéristiques	BPU 300	BPU 400	BPU 500
Référence	7 735 502 291	7 735 502 292	7 735 502 293
Prix bruts HT**		2 776	3 348
Capacité ECS (l)	202	274	371
Capacité ballon inertiel (l)	78	105	127
Pression max. échangeur (bar)	10	10	10
Température max. échangeur (°C)	95	95	95
Pression max. ECS (bar)	10	10	10
Température max. ECS (°C)	95	95	95
Surface échangeur (m²)	3	3,5	4,4
Volume de l'échangeur (l)	18	21	27
Pression max. chauffage (bar)	3	3	3
Température max. chauffage (°C)	95	95	95
Hauteur (mm)	1 840	1 750	1 900
Diamètre (mm)	610	710	760
Poids à vide (kg)	148	174	212
Données ErP*			
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	C	C	C
Capacité (l)	298	400	525

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.

Dimensions (mm)



		BPU 300	BPU 400	BPU 500
AN	Anode	1840 1/4" IG	1750 1/4" IG	1900 1/4" IG
WW	Sortie ECS	1700 1/4" IG	1595 1/4" IG	1745 1/4" IG
Z	Bouclage	1490 1/2" IG	1505 1/2" IG	1650 1/2" IG
WNV	Départ ECS	1400 1/4" IG	1415 1/4" IG	1505 1/4" IG
WNR	Retour ECS	720 1/4" IG	735 1/4" IG	755 1/4" IG
FWWO	Sonde supérieure ECS	1180 1/2" IG	1280 1/2" IG	1300 1/2" IG
FWWU	Sonde inférieure ECS	980 1/2" IG	980 1/2" IG	1000 1/2" IG
KW	Eau froide	625 1/4" IG	635 1/4" IG	645 1/4" IG
HZV	Départ circuit de chauffage	415 1/4" IG	390 1/4" IG	390 1/4" IG
HZR	Retour circuit de chauffage	115 1/4" IG	140 1/4" IG	130 1/4" IG
FP1	Sonde 1 ballon tampon	415 1/2" IG	390 1/2" IG	390 1/2" IG
FP2	Sonde 2 ballon tampon	115 1/2" IG	140 1/2"	IG 130 1/2"
FPO	Sonde ballon tampon supérieur	340 Ø17,2 mm	320 Ø17,2 mm	315 Ø17,2 mm
FPU	Sonde ballon tampon inférieur	190 Ø17,2 mm	210 Ø17,2 mm	205 Ø17,2 mm
EHP	Appoint électrique	215 1/2" IG	220 1/2" IG	230 1/2" IG
FL	Flange	775 Ø180/118	790 Ø180/120	810 Ø180/120
F/TG	Sonde/Thermomètre	1630 1/2" IG	1505 1/2" IG	1650 1/2" IG

Ballons indépendants dédiés aux PAC

Volume de 200 à 450 litres

Note : pas d'appoint électrique possible dans le ballon.

Les ballons thermovitrifiés

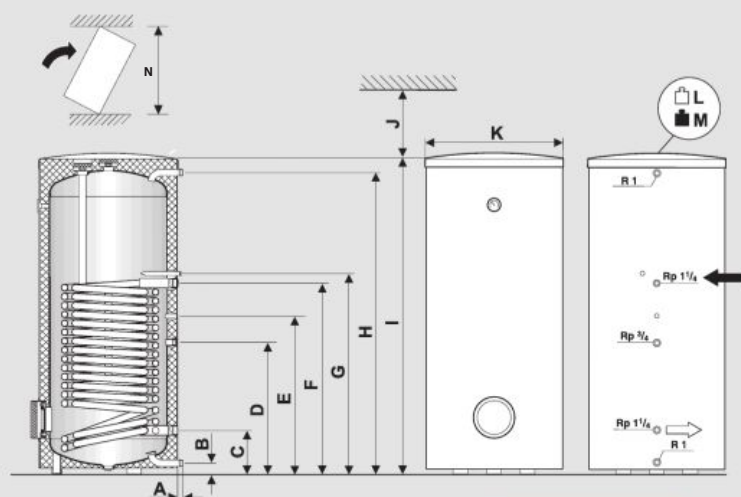
Gamme : WH B



- ▶ **Applications** : production d'eau chaude sanitaire
- ▶ **Matériaux** : acier thermovitrifié
- ▶ **Type** : monovalent - échangeur interne - 1 serpentin surdimensionné
- ▶ **Installation** : verticale au sol pour pompes à chaleur

Caractéristiques	WH 290 LP1 B	WH 370 LP1 B	WH 450 LP1 B
Référence	8 735 100 641	8 735 100 642	8 735 100 644
Code EAN 13	4057749602381	4057749602398	4057749602411
Prix bruts HT**	2 258	2 440	2 916
Capacité (l)	277	352	433
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,15	0,10	0,09
Pression max. échangeur (bar)	10	10	10
Température max. échangeur (°C)	110	110	110
Pression max. ECS (bar)	10	10	10
Température max. ECS (°C)	95	95	95
Poids à vide (kg)	137	145	200
Surface échangeur (m²)	3,2	4,2	5,6
Volume de l'échangeur (l)	22	29	38,5
Débit ECS continu à 45 °C (l/h / kW), eau froide à 10 °C et primaire à 60 °C	216/11	320/14	514/23
Puissance maximale de l'échangeur (kW)	11	14	23
Débit maximal ECS (l/min)	15	18	20
Débit d'eau chaude soutirable en 10 minutes à 45 °C (l)	150	180	200
Perte de charge de l'échangeur du bas pour 2,6 m³/h (mbar)	30	50	70
Trou d'homme	Ø180 mm	Ø180 mm	Ø180 mm
Données ErP*			
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	B	B	B
Capacité (l)	277	351	428
Pertes statiques (W)	67	63	71

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



	290	370	450
A Dépassement des piquages (mm)			25
B Entrée eau froide (mm)			55
C Sortie serpentin (mm)			220
D Recyclage ECS (mm)	544	665	1 081
E Autre sonde de température (utilisation spéciale) (mm)	644	791	1 241
F Entrée serpentin (mm)	784	964	1 415
G Sonde de température (mm)	829	1 009	1 459
H Sortie eau chaude sanitaire (mm)	1 226	1 523	1 811
I Hauteur totale (mm)	1 294	1 591	1 921
J Dégagement supérieur (mm)			400
K Diamètre (mm)			700
L Poids à vide (kg)	137	145	200
M Poids en charge (kg)	414	497	633
N Côte de basculement (mm)	1 475	1 750	2 050
Raccordements	EF et ECS : R1", Serpentin Rp 1 1/4, recirculation R3/4"		

Note : pas d'appoint électrique possible dans le ballon.

Les ballons émaillés

Gamme : HR B

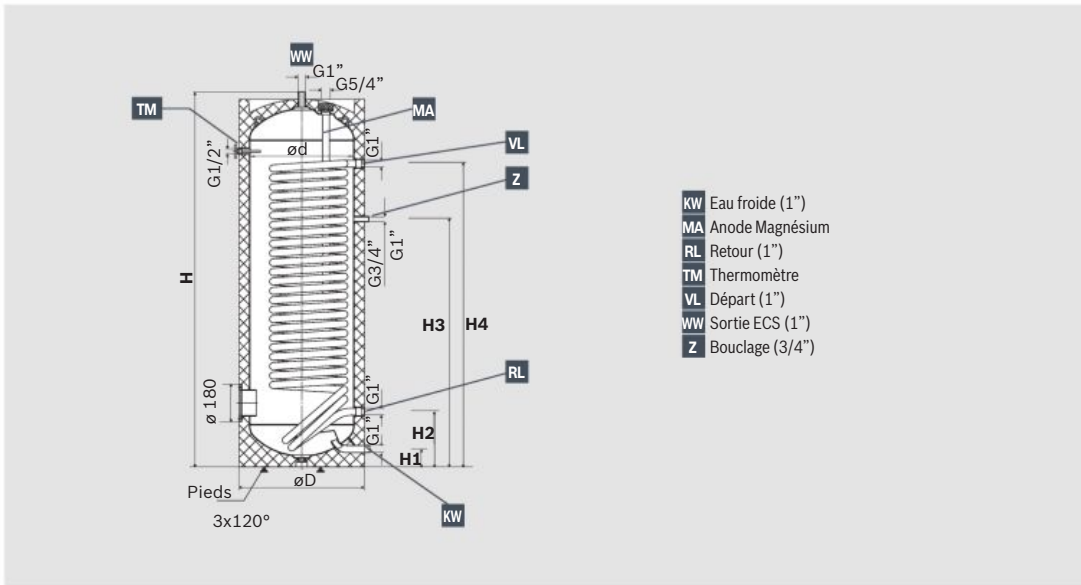


- ▶ **Applications :** production d'eau chaude sanitaire
- ▶ **Matériaux :** acier émaillé
- ▶ **Type :** monovalent - échangeur interne - 1 serpentin
- ▶ **Installation :** verticale au sol pour pompes à chaleur

Classe B pour le ballon de 200 litres !

Caractéristiques	HR200	HR300
Référence	7 748 000 723	7 748 000 724
Prix bruts HT**		1 387
Capacité (l)	200	290
Constante de refroidissement - Cr (Wh/j.l.K)	0,2	0,16
Pression max. échangeur (bar)	10	10
Température max. échangeur (°C)	110	110
Pression max. ECS (bar)	10	10
Température max. ECS (°C)	90	90
Poids à vide (kg)	105	132
Surface échangeur (m²)	1,8	2,6
Diamètre D (mm)	610	610
H (mm)	1 340	1 797
H1 (mm)	85	85
H2 (mm)	263	263
H3 (mm)	803	983
H4 (mm)	998	1 313
Données ErP*		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	B	C
Volume de stockage (litres)	190	290
Pertes statiques (W)	27	91

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. ** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



Ballon ECS caréné Inox monovalent spécial PAC, SWDP 300 O C

Volume de 300 litres



CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC



Ballon au design innovant, inox, monovalent pour pompe à chaleur SWDP 300 O C

Les points forts



Utilisation

- ▶ Un ballon en inox de 300 litres de très haute qualité qui vous assure un longévité accrue
- ▶ Ballon caréné spécialement développé pour se combiner avec les pompes à chaleur, grâce à son serpentin à surface surdimensionnée
- ▶ Design innovant avec une façade blanche en acier laqué
- ▶ Cuve inox fabriquée en France dans notre usine de Saint-Thégonnec



Performances

- ▶ Associé à nos pompes à chaleur aérothermiques ou géothermiques, et en particulier à l'unité murale avec appoint électrique ou hybride, il permet d'offrir via la vanne directionnelle VW1 des performances ECS exceptionnelles
- ▶ Poids à vide plus léger que l'acier ! = transport largement facilité
- ▶ Jusqu'à 430 litres d'eau chaude à 40 °C (stockage à 55 °C)
- ▶ Un temps de chauffe inférieur à 2 heures, lorsque il est associé à une PAC de 12 kW

Temps de chauffe

Temps de chauffe à la puissance nominale (température de l'eau froide 15 °C, température de sortie de l'eau chaude 55 °C) avec apport de chaleur constant et ΔT 5 K.

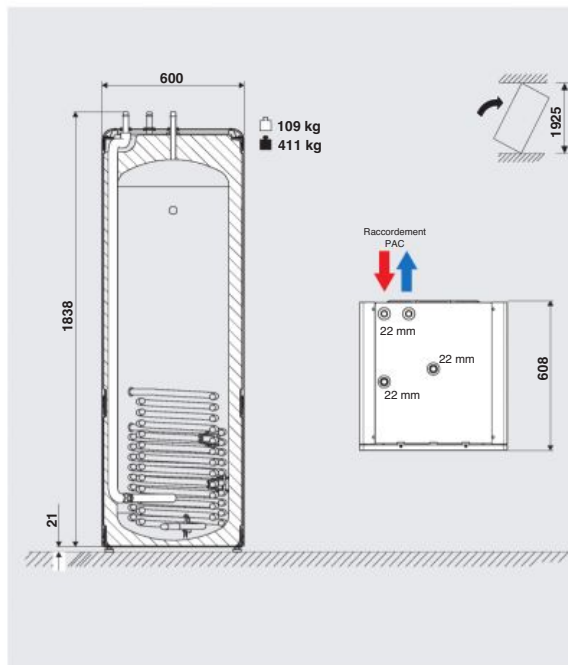
SWDP 300 O C	
Puissance nominale (kW)	Temps de chauffe (mn)
4	312
6	211
8	160
10	129
12	108
14	93
16	82
18	73
20	66

Caractéristiques techniques SWDP 300 OC

Caractéristiques	SWDP 300 O C
Référence	7 716 842 648
Code EAN 13	4062321317225
Prix bruts HT**	3 062
Capacité (l)	291
Cr : Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,134
Pression max. échangeur (bar)	6
Température max. échangeur (°C)	95
Pression max. ECS (bar)	10
Température max. ECS (°C)	95
Poids à vide (kg)	109
Poids en charge (kg)	411
Échangeur PAC	
Surface d'échange du serpentin (m ²) pour la PAC	1,95
Volume du serpentin pour la PAC (l)	10,7
Quantité d'ECS à 45 °C (l), eau froide à 10 °C et stockage à 55 °C	374
Quantité d'ECS à 40 °C (l), eau froide à 10 °C et stockage à 55 °C	437
Débit maximal (l/min)	29
Débit ECS à 45 °C (l/h - kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80 °C	28 l/min - 69,4 kW
Perte de charge du serpentin pour la PAC pour 2,6 m ³ /h (mbar)	558
Trou d'homme	non
Épingle électrique de série	non
Possibilité de mettre une épingle électrique dans le trou d'homme	non
Données ErP*	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	C
Capacité (l)	291
Pertes statiques (W)	73

*Energy Related Product : produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



Ballon ECS caréné Inox bivalent spécial PAC et solaire, SWDPS 300 O C

Volume de 300 litres



CENTRE DE COMPÉTENCE INOX
SAINT-THÉGONNEC



Ballon au design innovant, inox, bivalent pour pompe à chaleur/solaire SWDPS 300 O C

Les points forts



Utilisation

- ▶ Un ballon en inox de 300 litres de très haute qualité qui vous assure une longévité accrue
- ▶ Ballon caréné spécialement développé pour se combiner avec les pompes à chaleur, grâce à son serpentin à surface surdimensionnée. Il permet de raccorder 2 panneaux solaires thermiques
- ▶ Design innovant avec une façade blanche en acier laqué
- ▶ Cuve inox fabriquée en France dans notre usine de Saint-Thégonnec



Performances

- ▶ À associer avec nos pompes à chaleur aérothermiques ou géothermiques en combinaisons avec des panneaux solaires : c'est un CESI avec appoint par la PAC
- ▶ Poids à vide plus léger que l'acier ! = transport largement facilité
- ▶ Jusqu'à 430 litres d'eau chaude à 40 °C (stockage à 55 °C)
- ▶ Un temps de chauffe inférieur à 2 heures, lorsque il est associé à une PAC de 12 kW

Temps de chauffe

Temps de chauffe à la puissance nominale (température de l'eau froide 15 °C, température de sortie de l'eau chaude 55 °C) avec apport de chaleur constant et ΔT 5 K.

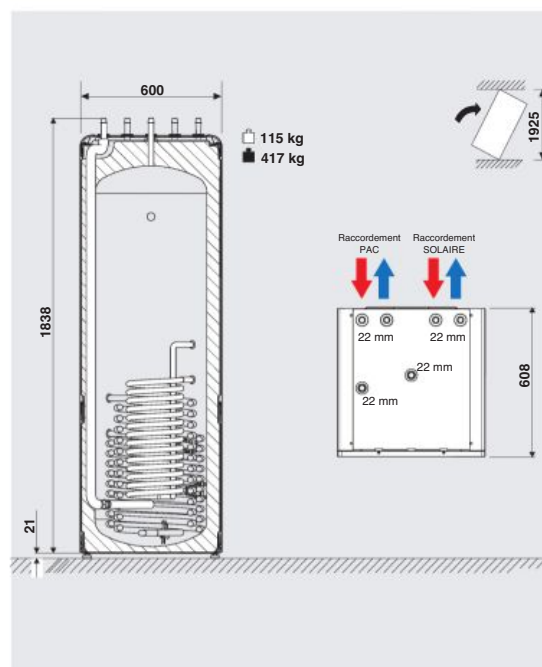
SWDP 300 O C	
Puissance nominale (kW)	Temps de chauffe (mn)
4	312
6	211
8	160
10	129
12	108
14	93
16	82
18	73
20	66

Caractéristiques techniques SWDPS 300 OC

Caractéristiques	SWDPS 300 O C
Référence	7 716 842 656
Code EAN 13	4062321317300
Prix bruts HT**	3 668
Capacité (l)	287
Cr : Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,136
Pression max. ECS (bar)	10
Température max. ECS (°C)	95
Poids à vide (kg)	115
Poids en charge (kg)	417
Echangeur principal PAC	
Pression max. échangeur (bar)	6
Température max. échangeur (°C)	95
Surface d'échange du serpentin (m ²) pour la PAC	1,95
Volume du serpentin pour la PAC (l)	10,7
Quantité d'ECS à 45°C (l), eau froide à 10 °C et stockage à 55°C	369
Quantité d'ECS à 40°C (l), eau froide à 10 °C et stockage à 55°C	437
Débit maximal (l/min)	29
Débit ECS à 45°C (l/h - kW), eau froide à 10 °C et primaire à 80°C	28 l/min - 69,4 kW
Perte de charge du serpentin pour la PAC pour 2,6 m ³ /h (mbar)	558
Echangeur Solaire	
Pression max. échangeur (bar)	6
Température max. échangeur (°C)	160
Surface d'échange du serpentin (m ²) solaire	0,76
Volume du serpentin (l) solaire	3,6
Données ErP*	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	C
Capacité (l)	287
Pertes statiques (W)	73

*Energy Related Product : produits liés à l'énergie.

** Éco-participation de 5,00 € HT non incluse.



Régulations



Régulations

268 Tableaux de compatibilité - Régulations



270 EasyControl CT 200

274 Passerelle de connexion IP

276 Régulations/Thermostats sans fil non connectés

278 Smart Home



280 Régulations

Régulations

Tableau de compatibilité

		Thermostat d'ambiance	Régulation proportionnelle	Régulation avec sonde extérieure		Régulation connectée
		Classe IV	Classe V	Classe VI		Classe VIII
		+ 2 %	+ 3 %	+ 4 %		+ 5 %
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		Simple circuit	Simple circuit	Simple circuit	Multi-circuit	Multizone
Pompe à chaleur air/air réversible	Climate 3000i					
	Climate 6000i					
	Climate Class 8000i					
	Climate 5000 MS					
Pompes à chaleur	Compress 3400 AWS		CR 10 CR 10 H			
	Compress 7000 AW		CR 10 CR 10 H			
	Compress 7400 AW		CR 10 CR 10 H			
	Hybride Condens AW		CR 10 CR 100		CW 400 (de série)	
Chaudières murales gaz	Condens 5700i WT	TRL 7.26	CR 10 CR 100	CW 100	CW 400 CW 800	EasyControl CT 200*
	Condens 8300i W	TRL 7.26	CR 10 CR 100	CW 100	CW 400 CW 800	EasyControl CT 200*
	Condens 8700i W	TRL 7.26	CR 10 CR 100	CW 100	CW 400 CW 800	EasyControl CT 200*
Chaudières sol gaz	Condens 4700i F	TRL 7.26	CR 10 CR 100	CW 100	CW 400 CW 800	EasyControl CT 200*
	Condens 5300i WM	TRL 7.26	CR 10 CR 100	CW 100	CW 400 CW 800	EasyControl CT 200*
	Condens 7000 F		CR 10 CR 100		CW 400 (de série) CW 800	
	Condens 9000i WM	TRL 7.26	CR 10 CR 100	CW 100	CW 400 CW 800	EasyControl CT 200*
Chaudières électriques	Tronic Heat 3500	TRL 7.26		Kit ELB-EKR		EasyControl CT 200* avec adaptateur
Systèmes solaires	Solar 5000 TF					

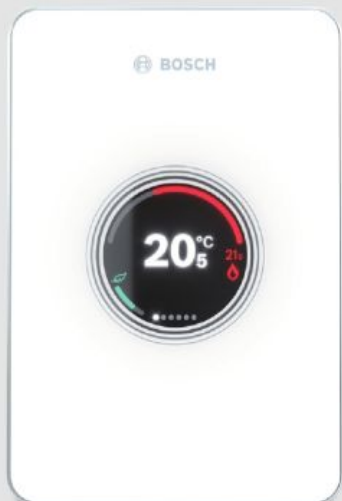
* Classe VIII en association avec 3 vannes thermostatiques connectées Bosch . ** Classe VI avec l'ajout d'une sonde de température extérieure.

Thermostat d'ambiance sans fils	Régulation d'ambiance sans fils	Partie ou complément de régulation				
		Modules et kits additionnels	Passerelle internet	Solaire		
Classe IV +2 % Simple circuit	Classe VI +4 % Simple circuit			Régulateur pour système solaire		Module solaire
					Module Wi-Fi HomeCom Easy G10 CL-1 (en option)	
			Module Wi-Fi HomeCom Easy G10 CL-1 (en option)			
			Module Wi-Fi HomeCom Easy intégré			
			Module Wi-Fi HomeCom Easy G10 CL-1 (en option, une clé par unité intérieure) - sauf modèles muraux (2 kW Climate 5000 RAC et gamme Climate 5000i) et unités cassettes et gainables			
		MM 100 MP 100	Module K 30*** (en option)			MS 100 MS 200
		MM 100 MP 100	Module K 30*** inclus de série sauf sur HC7000i AW			MS 100 MS 200
		MM 100 MP 100	Module K 30*** inclus de série sauf sur HC7000i AW			MS 100 MS 200
	CR 100 RF SET CR 100 RF	MM 100 MP 100	Module K 30*** inclus de série sauf sur HC7000i AW			MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF	KCR 110 RF**	MM 100				MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF	KCR 110 RF**	MM 100			CS 200	MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF	KCR 110 RF**	MM 100			CS 200	MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF	KCR 110 RF**	MM 100			CS 200	MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF	KCR 110 RF**	MM 100			CS 200	MS 100 MS 200
	CR 100 RF SET CR 100 RF	MM 100	Module K 30*** inclus de série			MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF	CR 100 RF SET CR 100 RF	MM 100			CS 200	MS 100 MS 200
TRL 7.26 RF						
				B sol 100-2	CS 200	MS 100 MS 200

*** Voir p. 274 pour module K 30.

Bosch



EasyControl CT 200



Les points forts

- ▶ Design sobre et élégant, disponible en deux couleurs : Noir et Blanc
- ▶ Facilité d'installation - Connexion par bus deux fils
- ▶ Affichage des consommations énergétiques
- ▶ Gestion individualisée de zones de chauffage
- ▶ Fonctions intelligentes grâce à la connectivité (géolocalisation, auto-apprentissage)*
- ▶ Capteur d'humidité inclus
- ▶ Compatible avec les chaudières OpenTherm et ON/OFF**
- ▶ Régulation par la température extérieure grâce aux données météo issues d'internet***
- ▶ Augmentation du rendement énergétique de la chaudière jusqu'à 5 % avec une classe VIII selon ErP
- ▶ Application EasyControl disponible pour paramétrer et piloter à distance l'installation de chauffage depuis un smartphone

* Thermostat et applications évolutifs, de nouvelles fonctionnalités seront intégrées au fur et à mesure. ** En association avec l'EasyControl Adaptateur.
 *** Informations météo récupérées depuis Weather channel company.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
EasyControl CT 200	 Régulation d'ambiance tactile connectée (blanc)	7 736 701 341	441
EasyControl CT 200 B	 Régulation d'ambiance tactile connectée (noir)	7 736 701 392	441

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

EasyControl CT 200 disponible sur smartphone : Android et iOS



Interopérabilité



Amazon Alexa / Google Home

Avec le gestionnaire de scénario IFTTT* ou par commande vocale (via Amazon Alexa ou Google Home), la régulation intelligente EasyControl CT 200 fonctionne de pair avec tous les objets de la maison connectée.



Google Home - Crédit photo : Adobe Stock

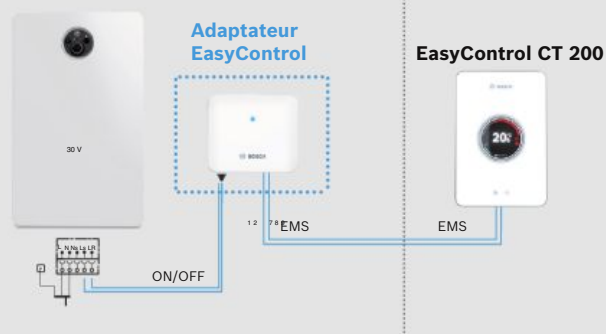
*IFTTT : If This Then That.

Les accessoires

Adaptateur EasyControl

L'adaptateur EasyControl va permettre d'étendre la compatibilité de l'EasyControl CT 200 à une plus large gamme de générateurs actuels et anciens, il permet de le rendre compatible avec :

- ▶ Les chaudières OpenTherm
- ▶ Les chaudières ayant une entrée ON/OFF l'adaptateur se positionne entre le thermostat et le générateur.



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Adaptateur EasyControl	Adaptateur pour chaudières fonctionnant avec le protocole OpenTherm ou ayant une entrée ON/OFF	7 736 701 654	63

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.




Fonction	EasyControl CT 200	Adaptateur EasyControl	
	EMS	OpenTherm	ON/OFF
Réglage de la température ambiante/mode de chauffage	✓	✓	✓
Gestion individualisée du chauffage	✓	✓	✓
Détection de présence/absence	✓	✓	✓
Modulation	✓	✓	-
Programmation horaire ECS	✓	✓	-
Réglage des modes opératoires de l'ECS	✓	✓	-
Affichage du défaut	✓	-	-
Affichage des codes erreurs suite à un défaut	✓	-	-
Désinfection thermique	✓	-	-
Gestion de la température extérieure	✓	✓	-
Smart Shower (accessoire)	✓	-	-
Affichage de la consommation énergétique	✓	-	-

Les accessoires (suite)

Vanne thermostatique connectée

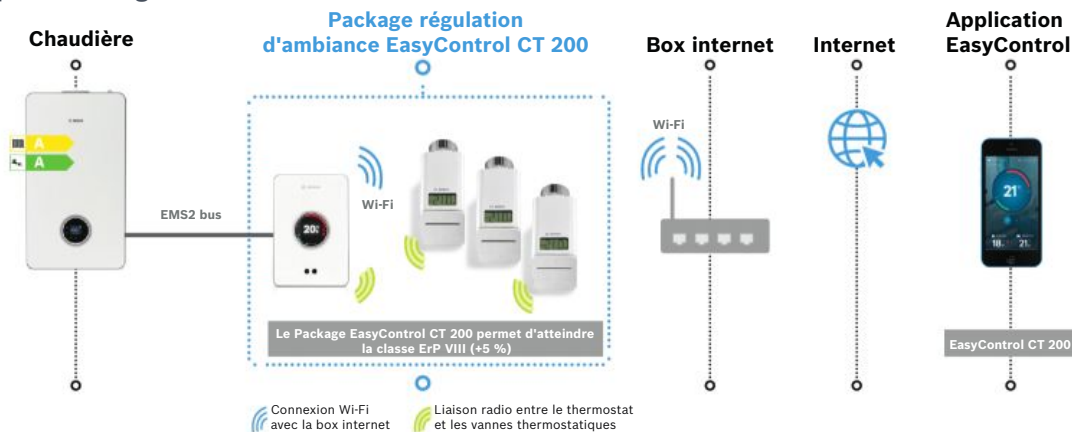


Le thermostat EasyControl CT 200 permet de gérer jusqu'à 24 zones de chauffage grâce aux vannes thermostatiques connectées Bosch. L'efficacité énergétique du système est augmentée de 5 points.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Package EasyControl CT 200 blanc + 3 eTRV** 	Package régulation d'ambiance tactile connectée + 3 vannes thermostatiques connectées Coloris : blanc	7 736 701 393	650
Package EasyControl CT 200 noir + 3 eTRV** 	Package régulation d'ambiance tactile connectée + 3 vannes thermostatiques connectées Coloris : noir	7 736 701 394	650
 Vanne thermostatique	Vanne thermostatique connectée	8 750 000 002	94



* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse. ** Vanne thermostatique connectée.

Exemple de configuration



Régulation sans fil connectée

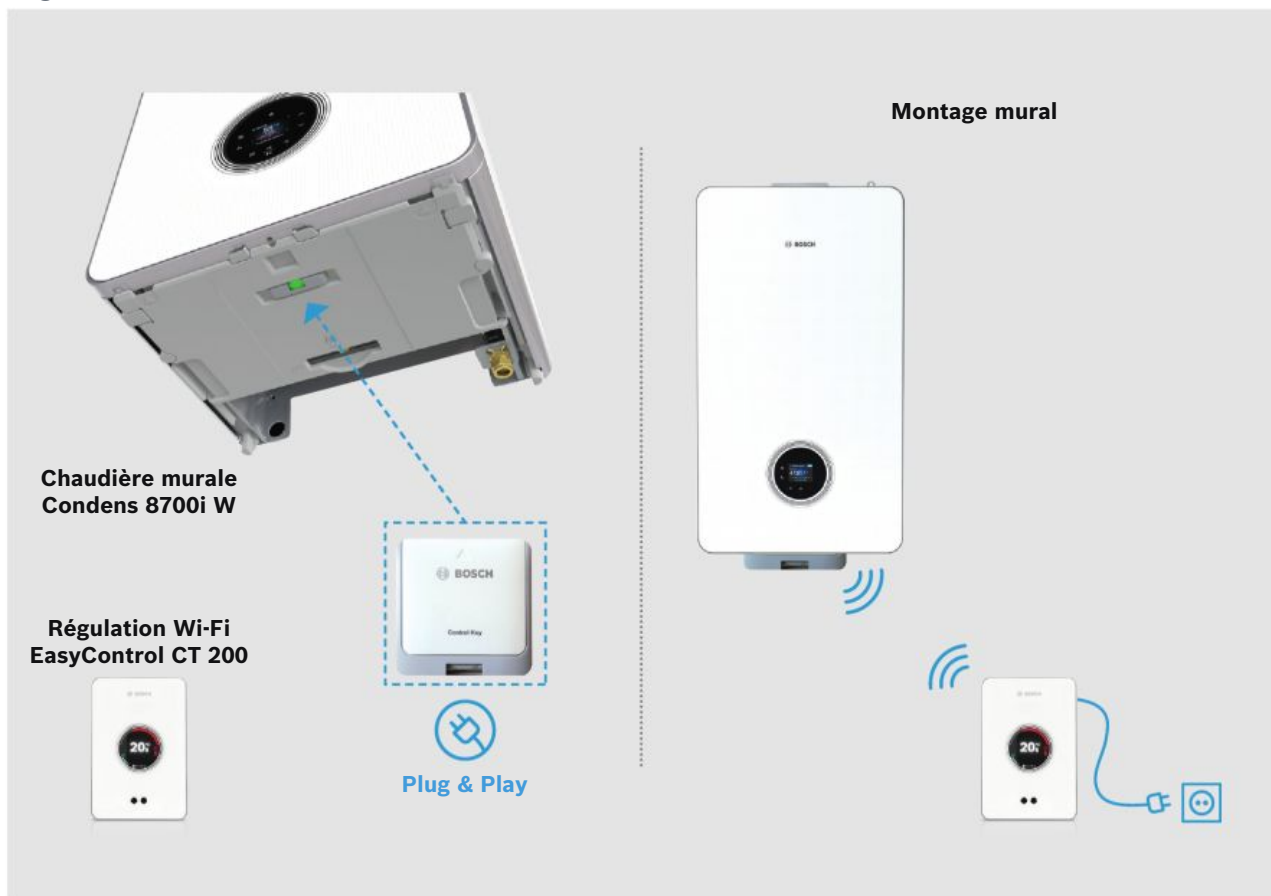
Idéal pour la rénovation, l'EasyControl RF Key permet d'assurer une liaison entre la chaudière et le thermostat sans passage de fils.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
Table stand DS-1 	Support de table pour EasyControl CT 200	7 736 701 576	59
EasyControl RF Key 	Clé radio émettrice pour une utilisation sans fil de la régulation connectée EasyControl CT 200. Fournie avec une prise secteur 230 V	7 738 112 351	91

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Les accessoires (suite)

Régulation sans fil connectée



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Pack EasyControl CT 200 blanc sans fil 	Thermostat EasyControl CT 200 Blanc + EasyControl RF Key	7 716 780 436	441
Pack EasyControl CT 200 noir sans fil 	Thermostat EasyControl CT 200 Noir + EasyControl RF Key	7 716 780 437	441

Passerelle de connexion IP

La connectivité au service des experts



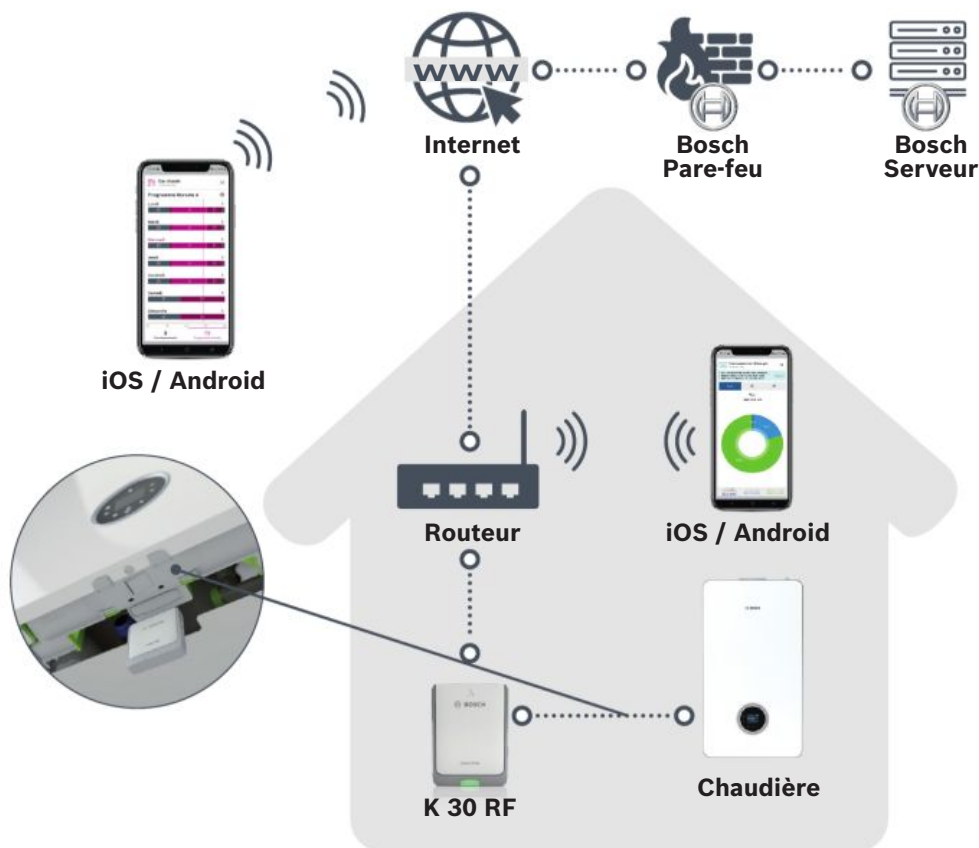
G 10 CL-1

**Disponible
2^e semestre 2022**



K 30 RF

Les passerelles de connexion apportent la connectivité à votre installation de chauffage et vous permettent de nouveaux modes d'utilisation.





Compatible iOS
Compatible Android

À travers l'application Bosch HomeCom Easy l'utilisateur contrôle et gère en temps réel son chauffage depuis son smartphone.

Bosch HomeCom Easy est disponible gratuitement sur les plateformes de téléchargement Google Play Store et App Store.

Téléchargez l'application en flashant le QR Code



Pompe à chaleur air/air	Désignation de la passerelle compatible	Référence	Prix bruts HT*
Climate 3000i (mono et multi-split)	G 10 CL-1	7 736 604 250	99
Climate 6000i (mono-split)			
Climate Class 8000i (mono-split)	G 10 CL-2	7 736 604 124	Intégré

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Pompe à chaleur air/eau	Désignation de la passerelle compatible	Référence	Prix bruts HT*
Compress 3400 AWS	Disponible 2° semestre 2022 NOUVEAU K 30 RF-SetHP + Connectique	8 750 742 716	Nous consulter
Compress 3400 hybride AWS			
Uniquement pour le module hydraulique HC7000iAW - Compress 7000 AW 5 / 7 / 9 OR-S - Compress 7400 AW 5 / 7 OR-S	Disponible 2° semestre 2022 NOUVEAU K 30 RF	7 736 603 499	292

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Chaudière gaz	Désignation de la passerelle compatible	Référence	Prix bruts HT*
Condens 4700i F	Disponible 2° semestre 2022 NOUVEAU K 30 RF	7 736 603 499	292
Condens 5300i WM			
Condens 5700i WT			
Condens 8300i W Condens 8700i W			

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Régulations/thermostats sans fil

La gamme de régulation Bosch résidentielle s'étend avec les contrôleurs sans fil. L'intégration du système de contrôle est facilitée en rénovation et les exigences du neuf sont toutes atteintes.



KCR 110 RF

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
 KCR 110 RF	Régulation murale sans fil proportionnelle avec comptage d'énergie : <ul style="list-style-type: none"> - Régulation d'ambiance proportionnelle ErP classe V (+3%) - Programmation hebdomadaire chauffage et ECS - Affichage des consommations gaz et électrique de la chaudière pour les postes chauffage et ECS - Fournitures : régulation radio sans fil avec sonde d'ambiance intégrée - Clé RF à connecter à la chaudière - Alimentation de l'émetteur (afficheur) : pile 	7 738 112 340	237


* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
 T2 RF (en option)	Sonde extérieure sans fil radio	7 738 112 343	74

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.


Appareils compatibles	Désignation	Référence
 Condens 4700i F	GC4700iF 15 S	7 731 600 202
	GC4700iF 25 S	7 731 600 203
	GC4700iF 35 S	7 731 600 204
	GC4700iF 50 S	7 731 600 205
	GC4700iF 25/25 C	7 731 600 206
	GC4700iF 35/35 C	7 731 600 207
	GC4700iF 50/50 C	7 731 600 208
 Condens 5300i WM	GC5300iWM 24/100 S	7 738 101 046
 Condens 5700i WT	GC5700iWT 24/42 S	7 716 701 551
 Condens 8300i W Condens 8700i W	GC8300iW 30/35 C	7 738 100 828
	GC8300iW 35/40 C	7 738 100 829
	GC8300iW 25 P	7 738 100 872
	GC8300iW 35 P	7 738 100 873
	GC8300iW 45 R	7 738 100 874
	GC8700iW 30/35 C	7 738 100 761
	GC8700iW 35/40 C	7 738 100 762
	GC8700iW 30/35 C B	7 738 100 830
GC8700iW 35/40 C B	7 738 100 831	

CR 100 RF SET

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
CR 100 RF SET	 <p>Régulation murale sans fil proportionnelle : - Régulation d'ambiance proportionnelle ErP classe V (+3 %) - Programmation hebdomadaire chauffage et ECS - Affichage des consommations gaz et électrique de la chaudière pour les postes chauffage et ECS - Fournitures : régulation radio sans fil avec sonde d'ambiance intégrée - Module radio MB RF (à lier au bus de la chaudière)</p>	7 738 111 135	281

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Accessoire compatible

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
CR 100 RF	 <p>Sonde d'ambiance additionnelle uniquement compatible avec une régulation CR 100 RF SET À utiliser pour la gestion d'un circuit supplémentaire</p>	7 738 112 305	198


* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Appareils compatibles

Compatibilité étendue à l'ensemble des appareils ayant une entrée thermostatique ON/OFF (consulter la notice du générateur à associer).

Appareils compatibles	Description	Référence
Chaudières au sol		
 Condens 7000 F	FBGC 22H R N	7 736 601 134
	FBGC 30H R N	7 736 601 135
	FBGC 40H R N	7 736 601 136
 Condens 9000i WM	GC9000iWM20/100 SB	7 738 100 709
	GC9000iWM20/150 SB	7 738 100 710
	GC9000iWM30/100 SB	7 738 100 714
	GC9000iWM30/150 SB	7 738 100 715
	GC9000iWM30/150 B	7 738 100 716
	GC9000iWM30/210 SB	7 738 100 718

TRL 7.26 RF

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT*
TRL 7.26 RF	 <p>Thermostat d'ambiance tout ou rien</p>	7 716 780 266	130

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Bosch Smart Home

La maison réinventée

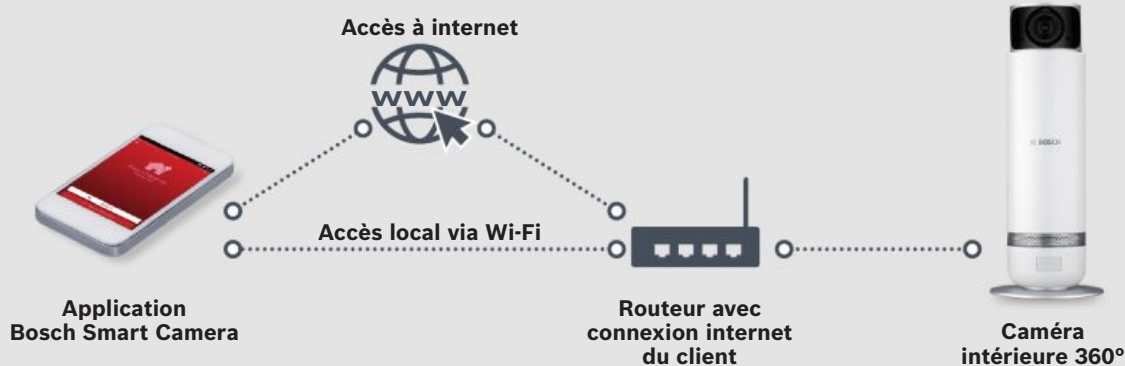
Bosch Smart Home propose un éco-système domotique, simple et unique, qui permet de redéfinir les interactions de l'utilisateur avec son habitat. Grâce à l'interopérabilité des solutions Bosch Smart Home, l'automatisation des tâches quotidiennes devient possible, et bien plus encore, l'utilisateur peut créer des scénarios de fonctionnement selon son mode de vie. La gestion de la sécurité et le pilotage de l'énergie sont désormais à portée de main. Bosch Smart Home offre la meilleure expérience de la maison connectée.



Solutions autonomes connectées

utilisent directement les points d'accès internet

Exemple d'utilisation d'une solution autonome connectée



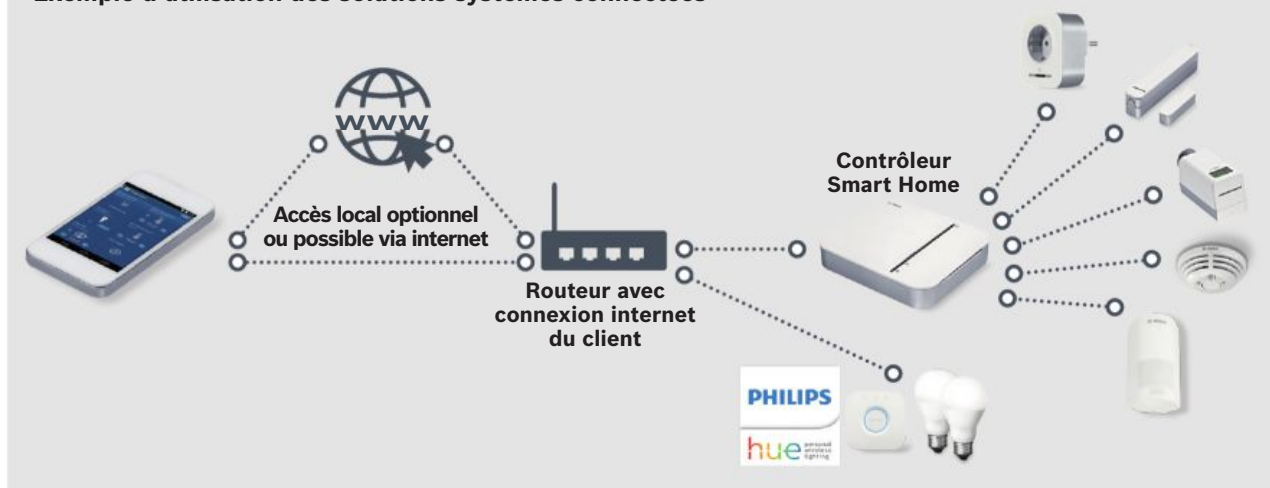
Solutions autonomes

Désignation	Référence
Kit de base Twinguard	F 01U 319 661
Twinguard	F 01U 318 237
Caméra extérieure Eyes	F 01U 314 889
Caméra intérieure 360°	F 01U 316 304

Solutions systèmes connectées

utilisent le contrôleur Smart Home qui lie les équipements connectés les uns aux autres

Exemple d'utilisation des solutions systèmes connectées




Solutions systèmes

Désignation	Référence
Contrôleur	8 750 000 001
Contact porte fenêtre	8 750 000 003
Prise connectée	8 750 000 286
Détecteur de fumée	8 750 000 287
Détecteur de mouvement	8 750 000 018
Kit de démarrage sécurité	8 750 000 284
Bouton mural multifonction	8 750 000 373
Bouton connecté multifonction	8 750 000 372

L'application Bosch Smart Home pour les terminaux mobiles est téléchargeable sur l'App Store et sur Google play.



Partenariat avec les ampoules Phillips HUE

Désignation	Référence
 Kit de démarrage Climat Bosch Smart Home	8 750 000 012

Pour en savoir plus sur les produits Smart Home, rendez-vous sur le site www.bosch-smarthome.com/fr.



Les récompenses



Régulations












Multi circuits de chauffage

Désignation	Type de régulation	Description	Référence	Prix bruts HT*
CW 400 	Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'un CESI ou SSC - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de chaudières en cascade	Fournitures : - Régulation avec sonde d'ambiance intégrée (intégrable dans la chaudière ou déportée) - Sonde extérieure Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 113 502 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Hybride Condens AW Classe VI	293
CW 800 	Gestion jusqu'à 8 circuits de chauffage (directs ou mélangés) et 2 productions ECS, ainsi qu'un CESI ou SSC - Compatible MM 100 pour gestion d'un circuit de chauffage (direct ou mélangé) - Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) - Compatible MS 200 pour gestion d'un système solaire combiné (SSC) - Compatible MC 400 pour gestion de chaudières en cascade - Compatible MU 100 pour l'extension des fonctions du système EMS (0-10V, pompe modulante, signal défaut)	Fournitures : - Régulation avec sonde d'ambiance intégrée (intégrable dans la chaudière ou déportée) - Sonde extérieure Raccordements : - Bus EMS 2.0 2 fils	7 738 112 373 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Classe VI	605





* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Simple circuit de chauffage

Désignation	Type de régulation	Description	Référence	Prix bruts HT*
CR 10 	Régulation murale d'ambiance à action proportionnelle - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de zones jusqu'à 3 circuits directs - Compatible avec CW 400 (en mode commande à distance) et modules MM 100 pour gestion d'un circuit direct ou mélangé	Fournitures : - Commande déportée avec sonde d'ambiance intégrée Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 111 014 Compress 3400 AWS Compress 7000 AW Compress 7400 AW Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Hybride Condens AW Classe V	76
CR 10 H 	Régulation murale d'ambiance à action proportionnelle - Compatible avec la régulation HPC 400 (en mode rafraîchissement)	Fournitures : - Commande déportée avec sonde d'ambiance intégrée et sonde d'humidité Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 112 314 Compress 3400 AWS Compress 7000 AW Compress 7400 AW Classe V	119
CR 100 	Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance - Compatible avec module MZ 100 pour gestion de zones jusqu'à 3 circuits directs - Compatible avec CW 400 (en mode commande à distance) et modules MM 100 pour gestion d'un circuit direct ou mélangé	Fournitures : - Régulation avec sonde d'ambiance intégrée Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 111 056 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Hybride Condens AW Classe V	120
CW 100 	Régulation en fonction de la température extérieure Programmation hebdomadaire Possibilité de gérer un chauffe-eau solaire (via MS 100) et/ou 1 circuit direct et/ou mélangé (via MM 100) Pilote aussi 1 circuit ECS	Fournitures : - Régulation avec sonde d'ambiance intégrée (déportée) - Sonde extérieure (filaire) Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 111 040 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Classe VI	170
CR 100 RF SET 	Régulation murale sans fil à action proportionnelle Programmation hebdomadaire chauffage et ECS Affichage des consommations énergétiques gaz et électrique de la chaudière - Compatible avec CW 400	Fournitures : - Régulation radio sans fil avec sonde d'ambiance intégrée - Piles - Module radiofréquence	7 738 111 135 Condens 7000 F Condens 9000i WM Hybride Condens AW Classe V	281
CR 100 RF 	Sonde de température sans fil pour la gestion d'un circuit de chauffage supplémentaire. Uniquement utilisable en combinaison avec un CR 100 RF SET	Fournitures : - Régulation d'ambiance proportionnelle - Piles	7 738 112 305 Condens 7000 F Condens 9000i WM Hybride Condens AW Classe V	198
KCR 110 RF 	Régulation d'ambiance sans fil avec possibilité de prendre en compte la température extérieure (en option). Programmation hebdomadaire et affichage des consommations gaz et électrique de la chaudière pour les postes chauffage et eau chaude sanitaire	Fournitures : - Régulation sans fil avec sonde d'ambiance intégrée Raccordements : - Clé radio en connexion avec le bus - Alimentation de l'émetteur par piles	7 738 112 340 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 8300i W Condens 8700i W Classe V	237
TRL 7.26 RF 	Thermostat d'ambiance sans fil tout ou rien à programmation hebdomadaire (communication par signal radio)	Fournitures : - Commande déportée avec sonde d'ambiance intégrée - Un récepteur Raccordements : - Récepteur (2 x 2 fils) - Alimentation émetteur 3 piles fournies (1,5 V LR6)	7 716 780 267 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Tronic Heat 3500 Classe IV	150
TRL 7.26 	Thermostat d'ambiance tout ou rien à programmation hebdomadaire	Fournitures : - Commande déportée avec sonde d'ambiance intégrée Raccordement : - 2 fils de commande + 2 piles d'alimentation	7 716 780 266 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Tronic Heat 3500 Classe IV	130




* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Partie ou complément de régulation

Désignation	Type de régulation	Description	Référence	Prix bruts HT*
 <p>G 10 CL-1</p>	Module Wi-Fi (USB) HomeCom Easy pour PAC Air/Air - Application connectée pour gestion à distance du système	Fournitures : - Clé USB - Câble adaptateur	7 736 604 250 Climate 3000i Climate 6000i	99
 <p>MC 400</p>	Interface de puissance pour la gestion de chaudières en cascade 4 chaudières par MC 400 - Jusqu'à 16 chaudières en cascade (prévoir un MC 400 « maître » supplémentaire à partir de 4 modules) Utilisation avec CW 400	Fournitures : - Module déporté - Sachet avec éléments de montage Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 111 001 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM	440
 <p>MM 100</p>	Interface de puissance pour 1 circuit chauffage complémentaire - Permet de réguler 1 circuit de chauffage (direct ou mélangé) ou 1 production ECS (avec ou sans bouteille de découplage) Utiliser en complément d'un CR 10(H), CR 100, CW 100, CW 400	Fournitures : - Module déporté - Sonde de départ diamètre 6 mm, longueur 6 mètres (module clipsable dans boîtier MX 25) - Sachet avec éléments de montage Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 110 140 Compress 3400 AWS Compress 7000 AW Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM Hybride Condens AW	270
 <p>MP 100</p>	Interface pour la gestion d'un circuit de piscine	Fourniture : - Module déporté - Sonde de température piscine TC1 - Sachet avec éléments de montage Raccordements : - Bus 2 fils	7 738 110 128 Compress 3400 AWS Compress 7000 AW Compress 7400 AW Hybride Condens AW	220
 <p>Sonde sanitaire doigt de gant pour régulation EMS 2.0 (MX 25 en particulier)</p>	Sonde sanitaire doigt de gant pour régulation EMS 2.0 (MX 25 en particulier)	Fournitures : - Sonde sanitaire	7 735 502 289	30
 <p>MZ 100</p>	Interface de puissance permettant de gérer jusqu'à 3 circuits de chauffage (direct uniquement) et 1 production ECS (avec bouteille de découplage) Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	Fournitures : - Module déporté - Sachet avec éléments de montage Raccordement : - Bus 2 fils	7 738 110 126 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8300i W Condens 8700i W Condens 9000i WM	338
 <p>Sonde T2 RF</p>	Sonde extérieure de radio uniquement compatible avec le KCR 110 RF	Fournitures : - Sonde - Pile soudée au lithium	7 738 112 343 Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 8300i W Condens 8700i W	74

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Régulations solaires

Désignation	Type de régulation	Description	Référence	Prix bruts HT*
 <p>MS 100</p>	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel) Permet de réguler en association avec un CW 100 ou un CS 200 ou un CW 400 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire (CESI)	Fournitures : - Module déporté (clipsable dans boîtier MX 25) - Sonde capteur solaire - Sonde préparateur ECS - Sachet avec éléments de montage Raccordement : - Bus 2 fils	7 738 110 144 Compress 7000 AW Compress 7400 AW Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8700i W Condens 9000i WM Hybride Condens AW	251
 <p>MS 200</p>	Interface de puissance pour circuit solaire d'une installation de type SSC (Système Solaire Combiné). Permet de réguler en association avec un CS 200 ou un CW 400 les organes hydrauliques d'un chauffe-eau solaire (SSC)	Fournitures : - Module déporté - 1 sonde préparateur ECS - 1 sonde capteur solaire - Sachet avec éléments de montage Raccordement : - Bus 2 fils	7 738 110 146 Compress 7000 AW Compress 7400 AW Condens 4700i F Condens 5300i WM Condens 5700i WT Condens 7000 F Condens 8700i W Condens 9000i WM Hybride Condens AW	318
 <p>CS 200</p>	Régulateur solaire permettant la gestion d'un chauffe-eau solaire (CESI) ou d'un système solaire combiné (SSC) A combiner avec un MS 100 ou un MS 200 Utilisable avec CR 10, CR 100 et TRL	Fournitures : - Commande déportée Raccordement : - Bus 2 fils	7 738 111 070	176
 <p>B sol 100-2</p>	Régulateur solaire permettant la gestion d'un chauffe-eau solaire individuel (CESI)		7 735 600 072 Solar 5000 TF	285
 <p>MU 100</p>	Interface de puissance pour pilotage externe et gestion de pompe modulante Pilotage externe 0-10V en température ou puissance, avec sortie feedback de puissance 0-10V Pilotage d'une pompe modulante à haute efficacité (ON/OFF, PWM ou 0-10V, support échangeurs de dissociation, entrée défaut de pompe) Switch ON/OFF vanne gaz supplémentaire (ex. application propane)		7 738 110 145	377

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Traitement de l'eau de chauffage

Désignation	Type de régulation	Description	Référence	Prix bruts HT
 <p>Filtre magnétique 1700</p>	Filtre magnétique diamètre 22 mm	Filtre magnétique	7 716 780 389	207

Régulations simple circuit :

Régulations CW 100 | CR 100

Fonctions de base

- ▶ Thermostat d'ambiance
- ▶ Extensible avec circuit avec vanne de mélange / circuits solaires ou circuits de chauffage
- ▶ Gestion ECS
- ▶ Pompe de circulation
- ▶ 1 circuit direct

1) Pompe de chaudière externe à la chaudière.
2) Bouteille de découplage requise si le circuit de chauffage HK1 est avec vanne de mélange.
3) Seulement si HK1 est avec vanne de mélange et/ou s'il y a un découplage hydraulique.

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
CW 100	Interface murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure. Compatible avec CW 400/800 et modules MM 100 pour gestion de zones	7 738 111 040	170*
CR 100	Thermostat d'ambiance à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde d'ambiance. Compatible avec CW 400/800 et modules MM 100 pour gestion de zones	7 738 111 056	120*

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse dans le prix total indiqué.

Description

- ▶ Régulation murale à action proportionnelle et programmation hebdomadaire avec sonde extérieure. Compatible avec CW 400/800 et module MM 100 pour gestion de zones
- ▶ Pour chaudière fioul et gaz EMS
 - Gestion de zone en combinaison avec un CW 400/800 (1 par circuit de chauffage)
 - Régulateur pour gestion d'un circuit de chauffage
 - Régulation en fonction de la température extérieure (avec utilisation de la sonde extérieure)
- ▶ Utilisation simple via l'écran de la commande

Circuit de chauffage

- ▶ Touches de sélection de mode automatique et manuel
- ▶ 1 programme horaire librement réglable
- ▶ Régulation de la température ambiante ou régulation de la température de départ circuit

- ▶ Gestion d'un circuit de chauffage direct (pris en compte par la chaudière) ou d'un circuit de chauffage mélangé (en liaison avec un module MM 100)

Eau Chaud Sanitaire

- ▶ Gestion de la pompe de bouclage
- ▶ Charge unique
- ▶ Désinfection thermique

Programmation numérique

- ▶ Programmation numérique pour des programmes quotidiens et hebdomadaires, 1 programme horaire librement réglable pour mode chauffage/réduit
- ▶ Un programme « vacances » peut être pré-réglé

Circuit solaire

- ▶ Compatible MS 100 pour gestion d'un chauffe-eau solaire
- ▶ Utilisation optimisée du rendement solaire pour l'ECS prenant en compte les gains solaires passifs (par exemple : via baies vitrées), pour réduire la consommation en combustibles et les démarrages brûleur

Autres fonctions

- ▶ Reconnaissance automatique comme thermostat d'ambiance (avec CW 400/800)
- ▶ Écran LCD avec affichage du texte
- ▶ Verrouillage du clavier / sécurité enfant
- ▶ Menu d'informations pour l'affichage des données de fonctionnement
- ▶ Comptage des heures de fonctionnement

Montage

- ▶ Montage mural dans le salon
- ▶ Raccordement avec le support mural fourni et le système de bus EMS (connexion 2 fils)

Contenu à la livraison

- ▶ Unité de commande CW 100 avec sonde de température extérieure intégrée (CR 100 avec sonde d'ambiance)
- ▶ Support mural, matériel de montage
- ▶ Documentation technique

Accessoires optionnels

- ▶ Interface de puissance MM 100, module solaire MS 100

Caractéristiques	CR 100 CW 100
Dimensions L x P x H [mm]	94 / 25 / 94
Intensité [mA]	6
Interface BUS	EMS 2.0
Plage de régulation température ambiante [°C]	5...30
Protection	III
Données ErP (Energy related Products : produits liés à l'énergie)	
Classe du régulateur de température	VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux [%]	4,0

Régulation CR 10



CR 10



CW 400 / CW 800

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
CR 10	Thermostat d'ambiance, compatible MZ 100 pour gestion de circuit direct, CW 400/800 et MM 100 pour gestion de zones	7 738 111 014	76*

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse dans le prix total indiqué.

Description

- ▶ Thermostat d'ambiance utilisé comme commande à distance avec sonde de température ambiante intégrée pour une combinaison avec CW 400/800

Étendue des fonctions

- ▶ Réglage du point de consigne de la pièce et commutation selon programme horaire (réglage supplémentaire sur CW 400/800)
- ▶ Réglage automatique de la température d'eau de départ pour atteindre la température ambiante de consigne

- ▶ Minuterie numérique uniquement en liaison avec CW 400/800
- ▶ 1 par circuit de chauffage

Montage

- ▶ Montage mural en liaison avec CW 400/800

Autres fonctions

- ▶ Écran LCD pour affichage de la température ambiante
- ▶ Configuration via des menus de paramètres codés

Contenu à la livraison

- ▶ Thermostat d'ambiance CR 10 avec sonde de température ambiante intégrée
- ▶ Matériel de montage
- ▶ Documentation technique

Instructions

- ▶ En combinaison avec CW 400 / CW 800 / CW 100

Caractéristiques	CR 10
Dimensions L x P x H [mm]	80 / 23 / 80
Plage de régulation température ambiante [°C]	5...30
Intensité [mA]	4
Protection	00
Données ErP (Energy related Products : produits liés à l'énergie)	
Classe du régulateur de température	V
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux [%]	3

Accessoires





Accessoires

- 288** Optimisation circuit hydraulique

- 290** Systèmes de montage rapide

- 294** Accessoires de fumisterie

- 302** Traitement de l'eau

Optimisation circuit hydraulique

MCM 101-V2 et MCM 102-V2 :

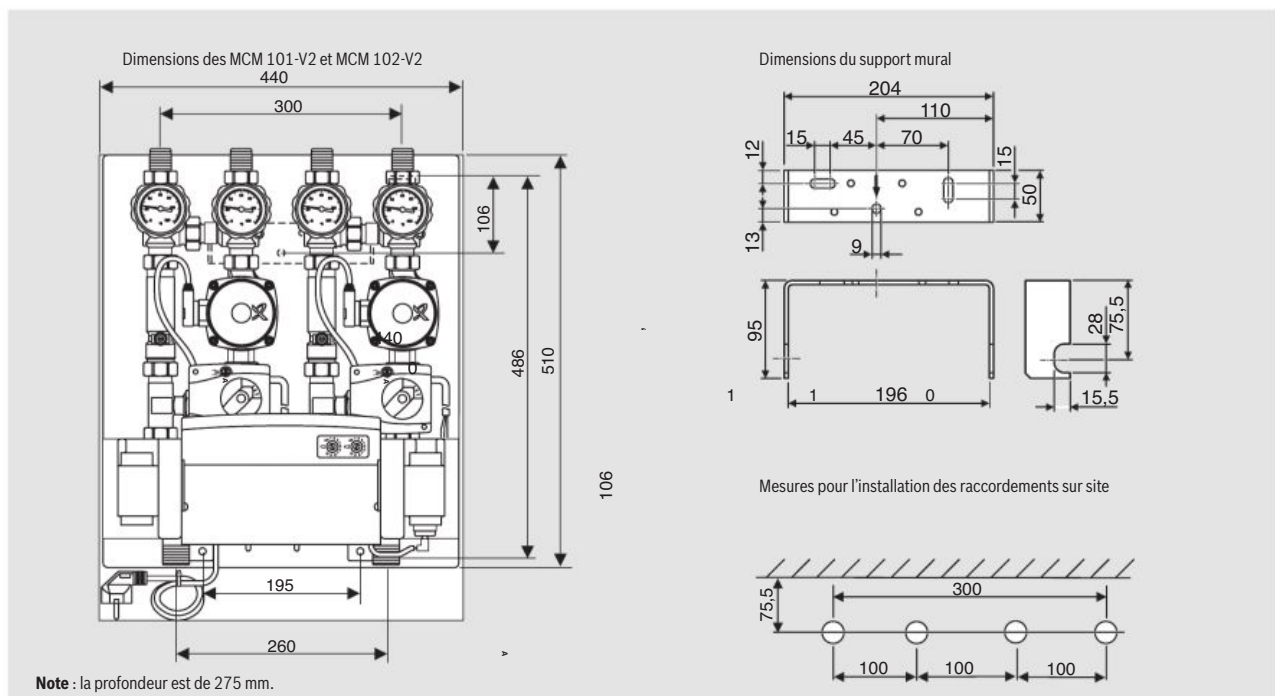
Modules à chaleur modulée compatibles avec Condens 7000 F et avec toute chaudière utilisant EMS 2.0 (technologie avec MX 25 et CW 400 en particulier)

Désignation	Type de configuration	Référence	Prix bruts HT*
MCM 101-V2	Circuit découplé plancher chauffant et radiateurs (1 circuit direct + 1 mélangé)	7 736 602 544	1 877
MCM 102-V2	Circuit découplé 2 planchers chauffants (2 circuits mélangés)	7 736 602 545	2 298

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Caractéristiques techniques

Modèles	MCM 101-V2 et MCM 102-V2		
Installation avec circuit non mélangé			
ΔT circuit chauffage départ/retour (K)	10	15	20
Puissance thermique maxi (kW)	23	35	42
Débit maxi d'eau en circulation (l/h)	2 000	2 000	2 000
Installation avec circuit mélangé			
ΔT circuit chauffage départ/retour (K)	10	15	20
Puissance thermique maxi (kW)	17	26	35
Débit maxi d'eau en circulation (l/h)	1 500	1 500	1 500



NOUVEAU

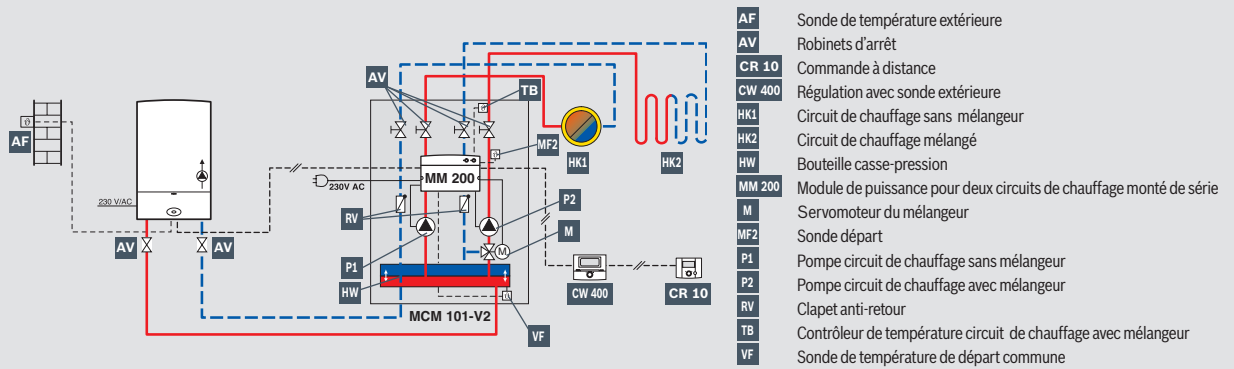
Disponibilité 2^e semestre 2022

Visuel	Désignation	Référence
	HSM2-U 20/7 MM200 (remplacement 7 736 602 544 MCM 101 MM200 V2)	8 732 950 245
	HSM2-M 20/7 MM200 (remplacement 7 736 602 545 MCM 102 MM200 V2)	8 732 953 960

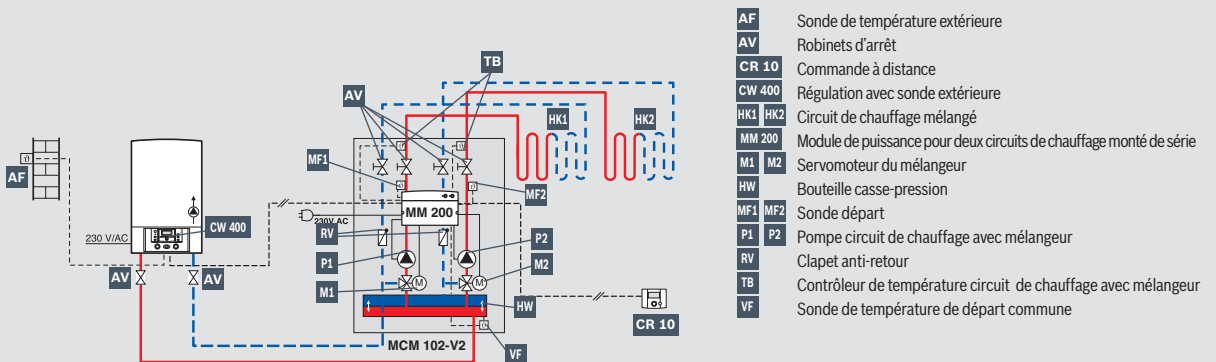
Accessoires de régulation

Désignation	Type de configuration	Référence
CW 400 (OBLIGATOIRE)	Régulation murale à programmation hebdomadaire avec sonde extérieure (pour 2 circuits chauffage)	7 738 111 075
CR 10	Commande à distance avec sonde d'ambiance	7 738 111 014
CR 100	Commande à distance avec sonde d'ambiance et programmation hebdomadaire	7 738 111 056

Circuit découplé plancher chauffant et radiateurs



Circuit découplé 2 planchers chauffants

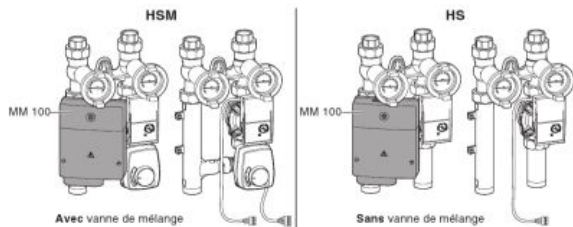


Systemes de montage rapide

Modules hydrauliques pour systemes de montage rapide. Une gamme élargie, un choix plus simple pour vos montages, grâce au guide de choix. Le 1^{er} modèle plus compact est parfaitement adapté aux espaces exigus.

Ces modules hydrauliques remplacent les anciens, types HS et HSM avec une gamme plus performante :

- ▶ 16 modèles (vs 4)
- ▶ Design innovant
- ▶ Jusqu'à 50 kW sous conditions
- ▶ Plus adaptés (MM 100 intégré sur la moitié de la gamme)
- ▶ Plus compacts (H364 mm vs 400/450 mm)



A Gamme HS compacte (sans vanne de mélange)

Groupe de pompe composé de :

- ▶ Tuyauterie complète
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C (retour)
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C et clapet antithermosiphon intégré (départ)

- ▶ Circulateur haute efficacité Yonos Para RS...230V (EEI≤0,23)
- ▶ Boîtier isolant (EPP) en deux parties, noir

Type	Raccord haut	Raccord en bas	Pompe	Référence	Prix bruts HT*
HS25/4 s	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/4	7 736 601 141	772
HS25/6 s	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	7 736 601 142	801

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

L x P x H	290 x 190 x 278 mm
Entraxe	130 mm
Température max. de service	95 °C
Pression de service max.	6 bar
Poids net	9,5 kg

B Gamme HS (sans vanne de mélange)

Groupe de pompe composé de :

- ▶ Tuyauterie complète
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C (retour)
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C et clapet antithermosiphon intégré (départ)

- ▶ Circulateur haute efficacité Yonos Para RS...230V (EEI≤0,23)
- ▶ Boîtier isolant (EPP) en deux parties, noir

Type	Raccord haut	Raccord en bas	Pompe	Référence	Prix bruts HT*
HS25/4	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/4	7 736 601 143	772
HS25/6	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	7 736 601 144	785
HS32/7,5	F 1 1/4"	M 1 1/2"	YP 25/7,5	7 736 601 145	865

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

L x P x H	290 x 190 x 364 mm
Entraxe	130 mm
Température max. de service	95 °C
Pression de service max.	6 bar
Poids net	9,7 kg

B Gamme HS (sans vanne de mélange) avec MM 100 intégré

Groupe de pompe composé de :

- ▶ Tuyauterie complète
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C (retour)
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C et clapet antithermosiphon intégré (départ)

- ▶ Circulateur haute efficacité Yonos Para RS...230V (EEI≤0,23)
- ▶ Boîtier isolant (EPP) en deux parties, noir
- ▶ Module mélangeur MM 100 pour régulation EMS 2 (chaudière équipée de CW 400)

Type	Raccord haut	Raccord en bas	Pompe	Référence	Prix bruts HT*
HS25/4 MM 100	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/4	7 736 601 150	1 043
HS25/6 MM 100	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	7 736 601 151	1 051
HS32/7,5 MM 100	F 1 1/4"	M 1 1/2"	YP 25/7,5	7 736 601 152	1 137

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

L x P x H	290 x 190 x 364 mm
L x P x H (HS25/4)	290 x 190 x 400 mm
Entraxe	130 mm
Température max. de service	95 °C
Pression de service max.	6 bar
Poids net	9,8 kg

B Gamme HSM (avec vanne de mélange)

Groupe de pompe composé de :

- ▶ Tuyauterie complète
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C (retour)
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C et clapet antithermosiphon intégré (départ)

- ▶ Circulateur haute efficacité Yonos Para RS...230V (EEI≤0,23)
- ▶ Boîtier isolant (EPP) en deux parties, noir
- ▶ Vanne 3 voies avec servomoteur

Type	Raccord haut	Raccord en bas	Pompe	Vanne 3 voies	Référence	Prix bruts HT*
HSM15/4	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/4	KVS 2,5	7 736 601 146	976
HSM20/6	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	KVS 6,3	7 736 601 147	1 029
HSM25/6	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	KVS 8,0	7 736 601 148	1 028
HSM32/7,5	F 1 1/4"	M 1 1/2"	YP 25/7,5	KVS 18	7 736 601 149	1 164

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

L x P x H	290 x 190 x 364 mm
Entraxe	130 mm
Température max. de service	95 °C
Pression de service max.	6 bar
Servomoteur	230V
Protection	IP41
Couple	5 N.m
Temps d'ouverture	90°...120 s
Commande	3 points
Poids net	9,9 kg

B Gamme HSM (avec vanne de mélange) avec MM 100 intégré

Groupe de pompe composé de :

- ▶ Tuyauterie complète
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C (retour)
- ▶ 1 robinet à bille avec thermomètre 0-120 °C et clapet antithermosiphon intégré (départ)
- ▶ Circulateur haute efficacité Yonos Para RS...230V (EEI≤0,23)
- ▶ Boîtier isolant (EPP) en deux parties, noir
- ▶ MM 100 pour régulation EMS 2 (chaudière équipée de CW 400)
- ▶ Vanne 3 voies avec servomoteur

Type	Raccord haut	Raccord en bas	Pompe	Vanne 3 voies	Référence	Prix bruts HT*	L x P x H	290 x 190 x 364 mm
HSM15/4 MM 100	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/4	KVS 2,5	7 736 601 153	1 248	Entraxe	130 mm
HSM20/6 MM 100	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	KVS 6,3	7 736 601 154	1 300	Température max. de service	95 °C
HSM25/6 MM 100	F 1"	M 1 1/4"	YP 25/6	KVS 8,0	7 736 601 155	1 293	Pression de service max.	6 bar
HSM32/7.5 MM 100	F 1 1/4"	M 1 1/2"	YP 25/7,5	KVS 18	7 736 601 156	1 435	Servomoteur	230V
							Protection	IP41
							Couple	5 N.m
							Temps d'ouverture	90°...120 s
							Commande	3 points
							Poids net	10 kg

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Guide de choix des groupes de pompes

1- Choix du groupe de pompe

- ▶ Choisir le groupe HSM permet d'avoir un contrôle précis de la température de départ car il est pourvu d'une vanne de mélange (par exemple plancher chauffant, second circuit de chauffage)
- ▶ Choisir le groupe HS est recommandé lorsque la température de départ n'est pas un critère de confort (par exemple, aérothermes)

1 Choix du groupe HS

Type d'émetteur	ΔT du circuit	Puissance véhiculée dans le circuit de chauffage	Choix du groupe	Débit	Hauteur manométrique totale max.
[-]	Différence de température en entrée et sortie	[kW]	[-]	[m³/h]	[mCE]
Température constante	20	5	HS25/4 s ou HS25/4	0,2	4,0
		10		0,4	4,0
		15		0,6	6,2
		20	HS25/6 s ou HS25/6	0,9	6,0
		25		1,1	5,7
		30		1,3	5,0
		40		1,7	7,0
		45		1,9	6,2
		50	HS32/7,5	2,1	6,0
		55		2,4	5,1

2 Choix du groupe HSM (avec vanne de mélange)

Type d'émetteur	ΔT du circuit	Puissance véhiculée dans le circuit de chauffage	Choix du groupe	Débit	Pression du circulateur	Autorité de la vanne 3 voies	Hauteur manométrique totale résiduelle	Conseil : bouteille casse pression nécessaire en amont du HSM ?
[-]	Différence de température en entrée et sortie	[kW]	[-]	[m³/h]	[mCE]	[mCE]	[mCE]	[-]
Plancher chauffant	5	5	HSM20/6	0,9	6	0,2	5,8	Oui
		10		1,7	4,2	0,7	3,5	
		15	HSM25/6	2,6	2,6	1	1,6	Non
		20	HSM32/7,5	3,4	3,3	0,4	2,9	Oui
		25	HSM15/4	0,4	3,6	0,3	3,3	Oui
Basse température	10	5	HSM15/4	0,9	2,6	1,2	1,4	Non
		10		1,3	5	0,4	4,6	Oui
		15	HSM20/6	1,7	4,5	0,7	3,8	
		20		2,1	3,5	1,2	2,3	Non
		25	HSM25/6	2,6	2,6	1	1,6	
		30	HSM32/7,5	3,4	3,3	0,3	3	Oui
		40		0,3	4	0,1	3,9	Oui
		10	HSM15/4	0,6	3,5	0,5	3	Non
		15		0,9	2,9	1,2	1,7	
		20	HSM20/6	1,1	5,7	0,3	5,4	Oui
Classique	15	25	HSM20/6	1,4	4,8	0,5	4,3	
		30		1,7	4,5	0,7	3,8	Non
		40	HSM25/6	2,3	3,2	1,3	1,9	
		50	HSM32/7,5	2,9	4,4	0,3	4,1	Oui

Exemple :

Circuit radiateur avec un delta T estimé à 15 °C et une puissance dissipée de 10 kW = choix du HSM15/4.

Le groupe HSM15/4 dispose de 3 mCE de pression disponible pour combattre les pertes de charges en amont (côté chaudière) plus celles en aval (circuit radiateur), ce qui est généralement suffisant en résidentiel.

Pas besoin de bouteille casse pression car l'autorité de la vanne 3 voies est suffisante (0,5 mCE) et dans la plupart des cas est supérieure à la perte de charge en amont du groupe HSM.

L'indication de besoin d'une bouteille casse pression se fait lorsque l'autorité de la vanne est trop faible, estimée ici inférieure ou égale à 0,4 mCE.

2- Choix de l'application avec MM 100 intégré

Si l'installation utilise EMS2 (par exemple MX 25 et la gamme associée avec CW 400), alors il est conseillé de prendre un groupe HS ou HSM déjà équipé de MM 100. Sans MM 100, le groupe s'adapte à d'autres systèmes de régulation (voir la notice de montage).

Caractéristiques techniques

Type	Standard										Avec MM 100						
	1 HS COMPACTE					2 HSM					1 HS MM 100			2 HSM MM 100			
	HS25/4s	HS25/6s	HS25/4	HS25/6	HS32/7,5	HSM15/4	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7,5	HSM15/4	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7,5	HSM15/4	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7,5
Référence	7 736 601 141	7 736 601 142	7 736 601 143	7 736 601 144	7 736 601 145	7 736 601 146	7 736 601 147	7 736 601 148	7 736 601 149	7 736 601 150	7 736 601 151	7 736 601 152	7 736 601 153	7 736 601 154	7 736 601 155	7 736 601 156	
Dimensions (LxPxH - mm)	290x190x298	290x190x278	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x400	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	290x190x364	
Connection DN en haut	1"(F)	1"(F)	1"(F)	1"(F)	1 1/4"(F)	1"(F)	1"(F)	1"(F)	1 1/4"(F)	1"(F)	1"(F)	1 1/4"(F)	1"(F)	1"(F)	1"(F)	1 1/4"(F)	
Connection DN en bas	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/2"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/2"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/2"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/4"(M)	1 1/2"(M)	
Pompe	Yonos Para RS 25/4	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/4	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/7,5	Yonos Para RS 25/4	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/7,5	Yonos Para RS 25/4	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/7,5	Yonos Para RS 25/4	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/6	Yonos Para RS 25/7,5	
Vanne 3 voies mélangeuse						KVS 2,5	KVS 6,3	KVS 8,0	KVS 18								
Servo-moteur						120s / 230 VAC / 3-step											
Couleur						Noir											
Habillage						EPP											

Systemes de montage rapide

Distributeur HKV

- ▶ Distributeur hydraulique complet pour groupe HS et HSM sans bouteille casse pression
- ▶ Compris coquilles isolantes (EPP) et support mural
- ▶ Permet le raccordement direct des groupes HS et HSM sur le dessus (côté secondaire)
- ▶ Attention : vérifier la compatibilité des diamètres

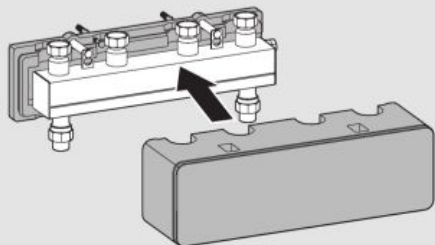
Désignation simplifiée : exemple **HKV 2/25/32**

HKV : distributeur hydraulique

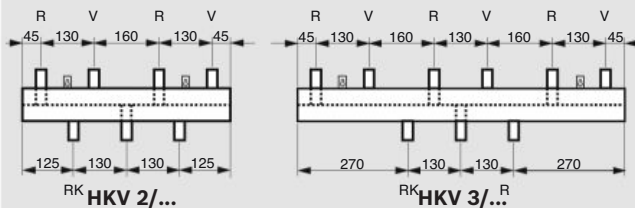
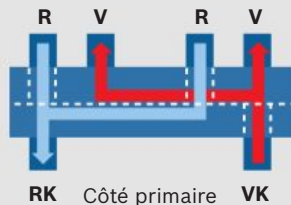
2 : pour 2 groupes HS ou HSM

25 : piquage du secondaire (dessus)

32 : piquage du primaire (dessous)



Côté secondaire =
côté des groupes HS et HSM



Référence	Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids net (kg)
8 718 599 377	HKV 2/25/25	580	190	180	7,14
8 718 599 378	HKV 2/32/32	580	190	180	7,54
8 718 599 379	HKV 3/25/32	870	190	180	10,28
8 718 599 380	HKV 3/32/32	870	190	180	10,8
8 718 599 381	HKV 2/32/40	580	190	180	8,18
8 718 599 382	HKV 3/32/40	870	190	180	11,48

Type HKV 2	R + V (dessus)		RK + VK + RK2 (dessous)			Référence	Prix bruts HT
	DN	R et V	DN	RK + VK	RK2		
HKV 2/25/25	25	F 1 1/4"	25	M 1 1/4"	M 1 1/4"	8 718 599 377	393
HKV 2/32/32	32	F 1 1/2"	32	M 1 1/2"	M 1 1/2"	8 718 599 378	393
HKV 2/32/40	32	F 1 1/2"	40	M 2"	-	8 718 599 381	425

Type HKV 3	R + V (dessus)		RK + VK + RK2 (dessous)			Référence	Prix bruts HT
	DN	R et V	DN	RK + VK	RK2		
HKV 3/25/32	25	F 1 1/4"	32	M 1 1/2"	M 1 1/2"	8 718 599 379	556
HKV 3/32/32	32	F 1 1/2"	32	M 1 1/2"	M 1 1/2"	8 718 599 380	556
HKV 3/32/40	32	F 1 1/2"	40	M 2"	-	8 718 599 382	489

Côté raccordement HS/HSM

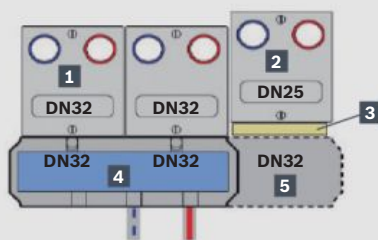
Note : à 1 m³/h, la perte de charge des HKV est 0,1 mCE max. A 3,2 m³/h, elle devient 0,8 mCE.

Réduction spéciale ESO

Ecrous raccords spéciaux pour le raccordement des groupes de pompes HS25/HSM25 sur un distributeur HKV /32/_

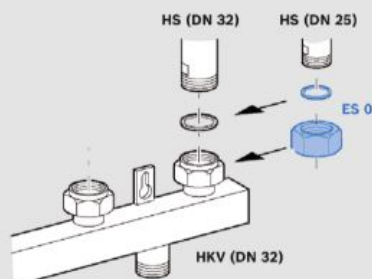
Exemple : un HKV3 / 32 / 32 avec 3 groupes de pompes (dont 2 en DN32 et un en DN25)

Groupes de pompes HSM, HS



- 1 Groupes hydrauliques en DN32 HS32 ou HSM32
- 2 Groupes hydrauliques en DN25 HS25 ou HSM25
- 3 Réduction spéciale ESO DN32 DN 25 (référence : 67 900 475)

- Choix
- 4 8 718 599 378 : HKV2 /32/32
 - 5 8 718 599 380 : HKV3 /32/32



Note : la référence 67 900 475 désignée "Réduction spéciale ESO" est composée de 2 écrous et 2 joints.

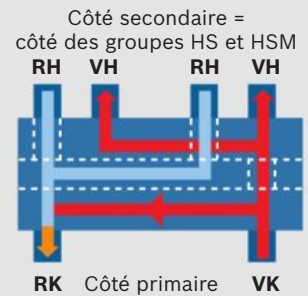
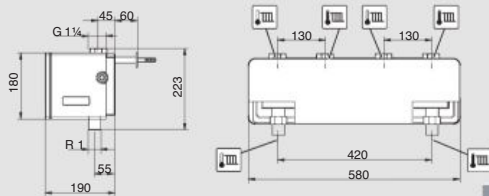
Type	Référence	Prix bruts HT
ESO	67 900 475	34

Distributeur WHY/HKV 2/25/25 avec bouteille casse pression intégrée

- ▶ Distributeur hydraulique complet pour groupe HS et HSM avec bouteille casse pression intégrée
- ▶ Compris coquilles isolantes (EPP) et support mural
- ▶ Permet le raccordement direct de 2 groupes HS et HSM sur le dessus en DN25 (côté secondaire)
- ▶ Séparateur hydraulique qui remplit la fonction de bouteille casse pression
- ▶ Le débit du primaire doit être légèrement supérieur à la somme des débits du secondaire
- ▶ Doigt de gant fourni pour sonde (\varnothing 9 mm)

Désignation simplifiée : exemple **WHY/HKV 2/25/25**

WHY : bouteille casse pression
HKV : distributeur hydraulique
2 : pour 2 groupes HS ou HSM
25 : piquage du secondaire (dessus)
25 : piquage du primaire (dessus)

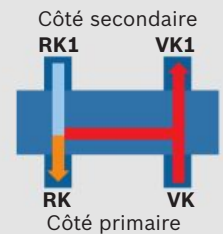
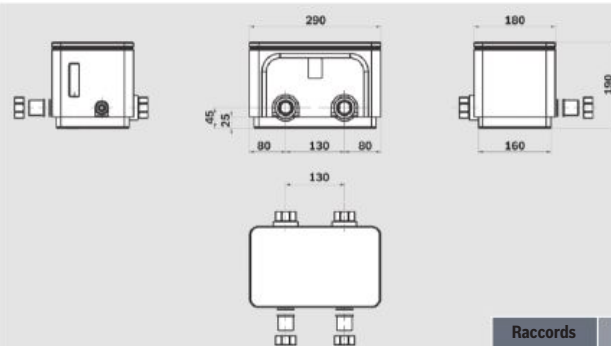


Type	Puissance (kW)	Débit max (m ³ /h)	Raccords		Poids net (kg)	Référence	Prix bruts HT
			primaires (en bas)	secondaires (en haut)			
WHY/HKV 2/25/25	33*	2,0	RK + VK	RH et VH	7,6	8 718 599 383	643

* ΔT = 15K Volume : 4 litres.

Bouteille casse pression horizontale WHY DN25 quer

- ▶ Doigt de gant fourni pour sonde (\varnothing 9 mm). Coquilles isolantes (EPP) en noir
- ▶ Raccordement direct à HKV 2/25/25 ou à un groupe de pompes de type HS25/HSM15...25



Type horizontale	Puissance (kW)	Débit max (m ³ /h)	Raccords		Poids net (kg)	Référence	Prix bruts HT
			primaires	secondaires			
WHY DN25 quer	33*	2,0	RK + VK	RK1 + VK1	3,3	8 718 599 384	318

* ΔT = 15K Volume : 4 litres.

Bouteille casse pression verticales WHY 80/60 et WHY 120/80

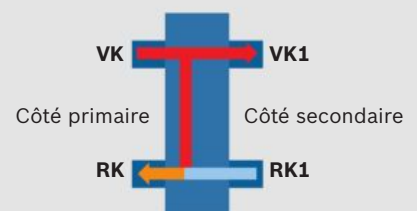
- ▶ Doigt de gant fourni pour sonde (\varnothing 9 mm). Coquilles isolantes (EPP) en noir
- ▶ Bouteille fournie avec un purgeur manuel et un robinet de vidange

Dimensions

Largeur avec isolant	200 mm
Profondeur avec isolant	200 mm
Hauteur avec isolant	620 mm
Entre axe primaire et secondaire	400 mm

Type	Volume en litres	Section de passage
WHY 80/60	2,5	80 x 60 mm
WHY 120/80	5	120 x 80 mm

WHY 120/80
WHY 80/60



Type verticale	Puissance (kW)	Débit max (m ³ /h)	DN (\varnothing)	Raccords		Poids net (kg)	Référence	Prix bruts HT
				primaires	secondaires			
WHY 80/60	42*	2,5	25	RK + VK	RK1 et VK1	5,5	8 718 599 385	336
WHY 120/80	84*	5	32			8	8 718 599 386	355

* ΔT = 15K.

Accessoires de fumisterie

Rappel des longueurs équivalentes - coude à 90° : 1,5 m ; coude à 45° / 30° / 15° : 0,5 m.

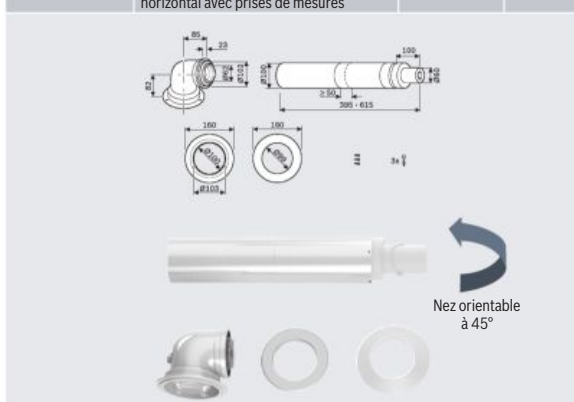
Conduits horizontaux et verticaux C13, C33 et C93 (coudes, allonges et terminaux)			
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Concentrique Ø 80 / 125			
FC-Set80-C13x-T (AZB 1349)	Terminal horizontal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 738 113 487	128
FC-CA80-87 (AZB 1140)	Coude à 90° avec prises de mesures	7 738 112 717	64
FC-CE80-87 (AZB 607/1)	Coude à 90°	7 738 112 648	41
FC-CE80-45 (AZB 608/1)	Coude à 45° (AZB x 2) (FC x 1)	7 738 112 593	35
FC-CE80-30 (AZB 832/1)	Coude à 30°	7 738 112 664	46
FC-CE80-15	Coude à 15°	7 738 112 594	52
FC-C80-2000 (AZB 606/1)	Allonge 2 m	7 738 112 647	90
FC-C80-1000 (AZB 605/1)	Allonge 1 m	7 738 112 646	52
FC-C80-500 (AZB 604/1)	Allonge 0,5 m	7 738 112 645	41
FC-CO80	Réduction concentrique Ø 60/100 vers Ø 80/125	7 738 112 731	87
Concentrique Ø 60 / 100			
FC-Set60-C13x-T (AZB 1348)	Terminal horizontal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 738 113 485	98
FC-Set60-C13x-R (AZB 1571)	Terminal horizontal 1100 mm blanc avec prises de mesures	7 738 113 484	93
AZB 1110	Terminal horizontal télescopique 395 - 615 mm	7 736 200 349	100
AZB 1385	Terminal horizontal a contre-pente intégrée (75 cm)	7 716 780 350	140
FC-CA60-87 (AZB 1142)	Coude à 90° avec prises de mesures	7 738 112 535	58
FC-CE60-87 (AZB 910)	Coude à 90°	7 738 112 616	35
FC-CER60-87	Coude à 90° avec trappe d'inspection	7 738 112 637	43
FC-CE60-45 (AZB 911)	Coude à 45° x 1	7 738 112 501	29
FC-CE60-30	Coude à 30°	7 738 112 528	41
FC-CE60-15	Coude à 15°	7 738 112 529	46
FC-C60-2000 (AZB 1137)	Allonge 2 m	7 738 112 500	84
FC-C60-1000 (AZB 908)	Allonge 1 m	7 738 112 615	46
FC-C60-500 (AZB 909)	Allonge 0,5 m	7 738 112 614	35
FC-CO60	Réduction concentrique Ø 80/125 vers Ø 60/100	7 738 112 733	87
Conduits verticaux B33, C93, C(10)3x (raccords et tubages flexibles et rigides)			
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Cheminée Ø 80			
FC-Set80-C(10)3x (AZB 939)	Kit de raccordement horizontal 3CE pression C4 / C(10)3x avec prises de mesures	7 716 780 577	116
FC-Set80-B33 (AZB 1138)	Kit de raccordement cheminée avec centreur (pour configuration B23p et B33)	7 738 112 659	122
FC-Set80	Kit raccordement horizontal cheminée avec prises de mesures	7 716 780 564	157
FC-Set80-C93x	Kit tubage vertical (sans allonge)	7 738 113 246	382
FC-Set-F80-15	Allonge flexible 15 m	7 738 112 689	508
FC-Set-F80-25	Allonge flexible 25 m	7 738 112 690	798
FC-FR80	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	7 738 112 692	116
FC-FO80	Manchon de raccordement pour conduit flexible	7 738 112 691	101
FC-O80	Centreur pour conduit flexible (x 4)	7 738 112 597	46
FC-S80-2000	Allonge rigide 2 m	7 738 112 652	51
FC-S80-1000	Allonge rigide 1 m	7 738 112 651	36
FC-S80-500	Allonge rigide 0,5 m	7 738 112 650	20
FC-SE80-87	Coude à 90°	7 738 112 654	23
FC-SE80-45	Coude à 45° x1	7 738 112 653	23
FC-SE80-30	Coude à 30°	7 738 112 668	23
FC-SE80-15	Coude à 15°	7 738 112 667	23
Cheminée Ø 60			
FC-Set60-C93x	Kit tubage vertical (sans allonge)	7 738 113 229	295
FC-Set-F60-5	Allonge flexible 5 m	7 738 112 525	188
FC-Set-F60-12	Allonge flexible 12,5 m	7 738 112 524	405
FC-FR60	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	7 738 112 633	107
FC-FO60	Manchon de raccordement pour conduit flexible	7 738 112 634	87
FC-O60	Centreur pour conduit flexible (x 4)	7 738 112 632	43
FC-S60-2000	Allonge rigide 2 m	7 738 112 625	50
FC-S60-1000	Allonge rigide 1 m	7 738 112 624	32
FC-S60-500	Allonge rigide 0,5 m	7 738 112 623	18
FC-SE60-87	Coude à 90°	7 738 112 626	20
FC-SE60-45	Coude à 45° x1	7 738 112 627	20
FC-SE60-30	Coude à 30°	7 738 112 628	23
FC-SE60-15	Coude à 15°	7 738 112 629	23
FC-O80c (AZB 1135)	Traversée de cloison Ø 110/131 mm carré blanc	7 738 112 595	32
FC-O80r (AZB 1136)	Traversée de cloison Ø 110/131 mm rectangulaire blanc	7 738 112 725	32

Conduits verticaux C33, B33, C93 et B23p, (solins et terminaux)					
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT	Référence	Prix bruts HT
		Concentrique Ø 60/100		Concentrique Ø 80/125	
FC-CER80-87 (AZB 603/1)	AZB : allonge 0,25 m avec trappe de visite FC : coude avec trappe de visite	-	-	7 738 112 665	50
FC-CA80 (AZB 931)	Adaptateur vertical avec prises de mesures	-	-	7 738 112 714	22
FC-Set80-C33x-N (AZB 601/2)	Terminal vertical noir	-	-	7 738 112 660	174
FC-Set80-C33x-B (AZB 602/2)	Terminal vertical brique	-	-	7 738 112 661	174
FC-O60-80-B2545 (AZB 923)	Solin de toiture universel brique 25 - 45°	7 738 112 622	52	7 738 112 622	52
FC-O60-80-B3555	Solin de toiture universel brique 35 - 55°	7 738 112 514	52	7 738 112 514	52
FC-O60-80-N2545 (AZB 925)	Solin de toiture universel noir 25 - 45°	7 738 112 621	52	7 738 112 621	52
FC-O60-80-N3555	Solin de toiture universel noir 35 - 55°	7 738 112 512	52	7 738 112 512	52
FC-CA60 (AZB 1093)	Adaptateur vertical avec prises de mesures	7 738 112 636	20	-	-
FC-Set60-C33x-N (AZB 1099)	Terminal vertical noir + adaptateur avec prises de mesures	7 738 112 504	96	-	-
FC-Set60-C33x-B (AZB 1100)	Terminal vertical brique + adaptateur avec prises de mesures	7 738 112 507	96	-	-

Accessoires ventouses Ø 60/100 Chaudières gaz à condensation

Accessoires spécifiques Ø 60/100

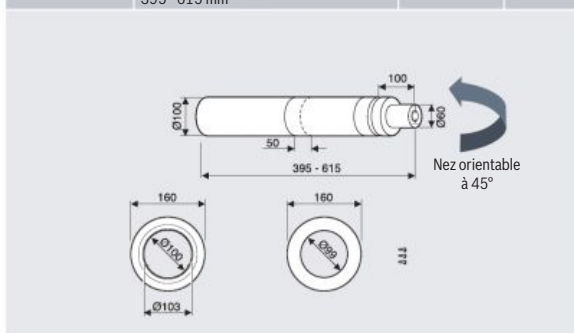
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set60-C13x-T	Terminal horizontal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 738 113 485	98




Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set60-C13x-R	Terminal horizontal 1100 mm blanc avec prises de mesures	7 738 113 484	93



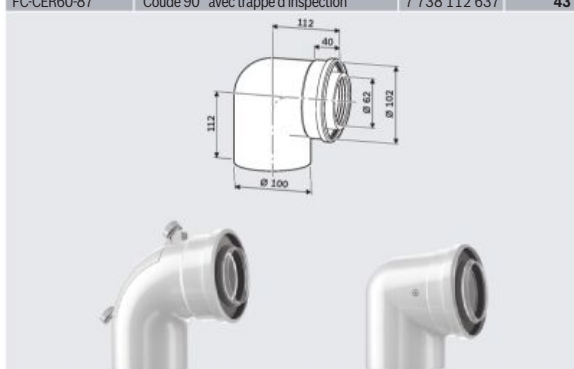
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
AZB 1110	Terminal horizontal télescopique 395 - 615 mm	7 736 200 349	100




Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CA60-87	Coude à 90° avec prises de mesures	7 738 112 535	58



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE60-87	Coude à 90°	7 738 112 616	35
FC-CER60-87	Coude 90° avec trappe d'inspection	7 738 112 637	43



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE60-45	Coude à 45° (AZBx 2) (FC x 1)	7 738 112 501	29



Accessoires ventouses Ø 60/100

Chaudières gaz à condensation

Accessoires spécifiques Ø 60/100

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
AZB 1385	Terminal horizontal à contre-pente intégrée (75 cm)	7 716 780 350	140



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE60-30	Coude à 30°	7 738 112 528	41



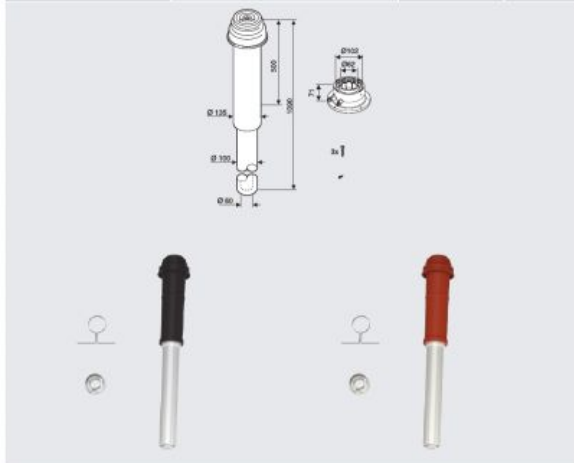
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE60-15	Coude à 15°	7 738 112 529	46



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-C60-2000	Allonges concentriques 2 m, 1 m et 0,5 m	7 738 112 500	84
FC-C60-1000		7 738 112 615	46
FC-C60-500		7 738 112 614	35



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set60-C33x-N (noir)	Terminal vertical + adaptateur avec prises de mesures	7 738 112 504	96
FC-Set60-C33x-B (brique)		7 738 112 507	96



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CA60	Adaptateur vertical avec prises de mesures	7 738 112 636	20



Accessoires Ø 60 mm

Chaudières gaz à condensation

Accessoires spécifiques Ø 60 mm

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set60-C93x	Kit tubage vertical (sans allonge)	7 738 113 229	295



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-FR60	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	7 738 112 633	107
FC-FO60	Manchon de raccordement pour conduit flexible	7 738 112 634	87
FC-O60	Centreur pour conduit flexible (x 4)	7 738 112 632	43



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-SE60-87	Coude à 90°	7 738 112 626	20
FC-SE60-45	Coude à 45° x1	7 738 112 627	20



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set-F60-5	Allonge flexible 5 m	7 738 112 525	188
FC-Set-F60-12	Allonge flexible 12 m	7 738 112 524	405



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-S60-2000	Allonge rigide 2 m	7 738 112 625	50
FC-S60-1000	Allonge rigide 1 m	7 738 112 624	32
FC-S60-500	Allonge rigide 0,5 m	7 738 112 623	18



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-SE60-30	Coude à 30°	7 738 112 628	23
FC-SE60-15	Coude à 15°	7 738 112 629	23

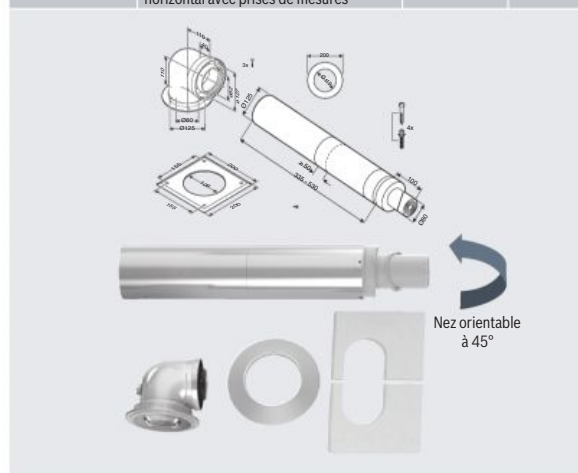


Accessoires ventouses Ø 80/125 mm

Chaudières gaz à condensation

Accessoires spécifiques Ø 80/125 mm

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set80-C13x-T	Terminal horizontal télescopique blanc horizontal avec prises de mesures	7 738 113 487	128



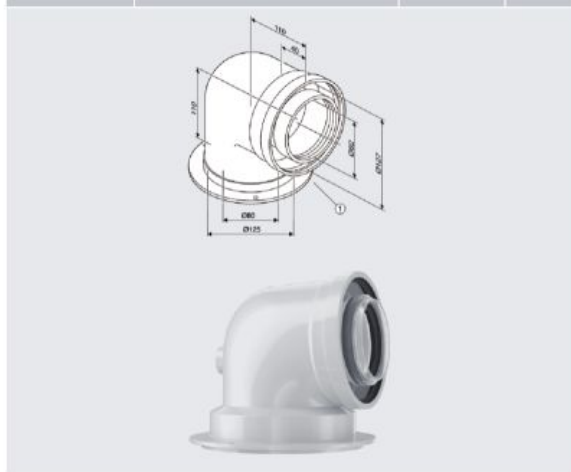
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-C080	Réduction concentrique Ø 60/100 vers Ø 80/125	7 738 112 731	87



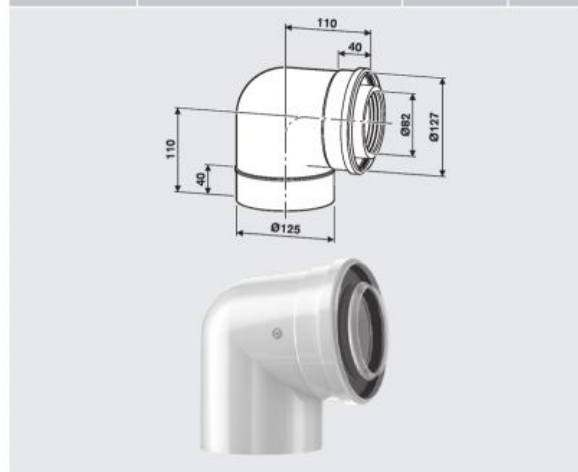
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-C060	Réduction concentrique Ø 80/125 vers Ø 60/100	7 738 112 733	87



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CA80-87	Coude à 90° avec prises de mesures	7 738 112 717	64



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE80-87	Coude à 90°	7 738 112 648	41



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE80-45	Coude à 45° (AZBx2) (FCx1)	7 738 112 593	35



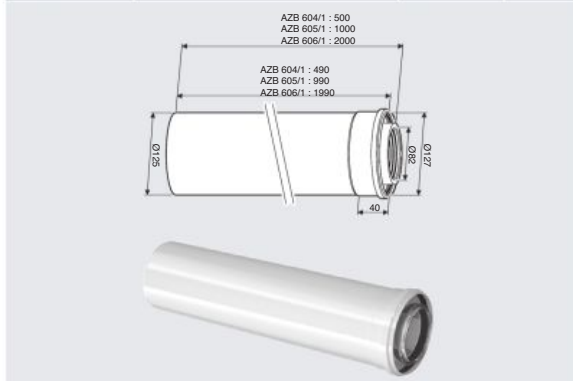
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE80-30	Coude à 30°	7 738 112 664	46



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CE80-15	Coude à 15°	7 738 112 594	52



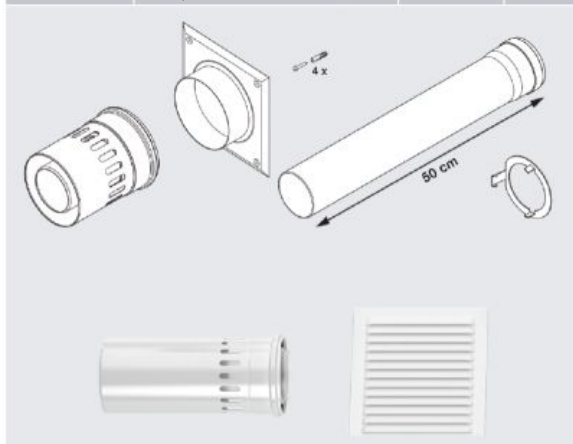
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-C80-2000	Allonges concentriques 2 m, 1 m et 0,5 m	7 738 112 647	90
FC-C80-1000		7 738 112 646	52
FC-C80-500		7 738 112 645	41



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
AZB 939	Kit de raccordement horizontal 3CE pression C4 / C(10)3x avec prises de mesures (sans traversée de cloison)	7 716 780 199	163
FC-Set80-C(10)3x		7 716 780 577	116



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set80-B33	Kit de raccordement cheminée avec centreur (pour configuration B23p et B33)	7 738 112 659	122



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-O80 (carré)	Traversée de cloison	7 738 112 595	32
FC-O80 (rectangulaire)	Ø 110/131mm blanc	7 738 112 725	32



Accessoires Ø 80 mm

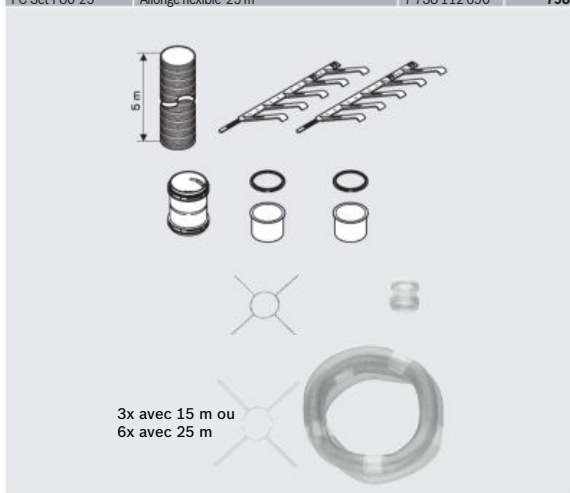
Chaudières gaz à condensation

Accessoires spécifiques Ø 80 mm

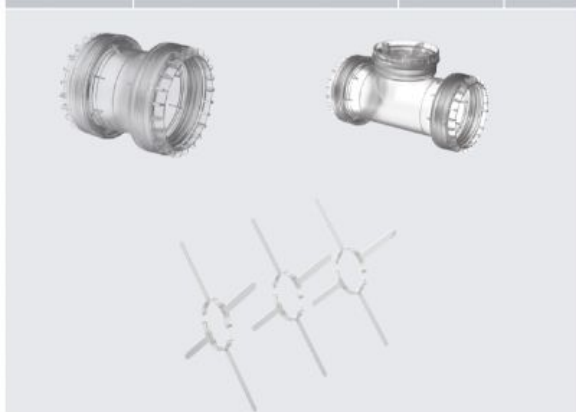
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set80-C93x	Kit tubage vertical flexible 12 m	7 738 113 246	382



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set-F80-15	Allonge flexible 15 m	7 738 112 689	508
FC-Set-F80-25	Allonge flexible 25 m	7 738 112 690	798



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-FR80	Raccord en T avec trappe de visite pour conduit flexible	7 738 112 692	116
FC-F080	Manchon de raccordement pour conduit flexible	7 738 112 691	101
FC-O80	Centreur pour conduit flexible (x 4)	7 738 112 597	46



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-S80-2000	Allonge rigide 2 m	7 738 112 652	51
FC-S80-1000	Allonge rigide 1 m	7 738 112 651	36
FC-S80-500	Allonge rigide 0,5 m	7 738 112 650	20



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-SE80-87	Coude à 90°	7 738 112 654	23
FC-SE80-45	Coude à 45° x1	7 738 112 653	23



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-SE80-30	Coude à 30°	7 738 112 668	23
FC-SE80-15	Coude à 15°	7 738 112 667	23



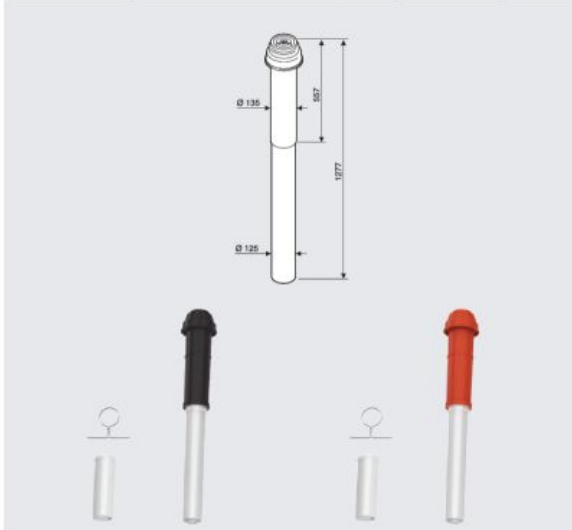
Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CER80-87	Coude avec trappe de visite	7 738 112 665	50



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-CA80		7 738 112 714	22



Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
FC-Set80-C33x-N	Terminal vertical noir	7 738 112 660	174
FC-Set80-C33x-B	Terminal vertical brique	7 738 112 661	174



Traitement de l'eau : les bons réflexes

Anticipant les coûts de l'énergie et des réglementations énergétiques et environnementales, les matériels thermiques ont fait l'objet de nombreuses évolutions technologiques (conception générateurs, meilleurs rendements, design optimisé avec régulations connectées telle que la Condens 9000i...).

Des innovations qui permettent aux équipements d'aujourd'hui l'atteinte de performances énergétiques sans comparaison avec les matériels d'il y a seulement quelques années.

Les bonnes pratiques de conception, d'installation et d'entretien telles que le traitement de l'eau représentent des facteurs essentiels. Ils garantissent l'atteinte et le maintien des performances attendues ainsi que la durée de vie et la rentabilité pour tout l'ensemble du système de chauffage.



La qualité de l'eau de chauffage, un vecteur de performance sous-estimé

L'eau des installations est en contact avec l'ensemble des éléments composant le système de chauffage (générateur, circulateur, émetteurs, tuyauterie, organes de sécurité ou d'équilibrage...). En tant que fluide caloporteur, sa qualité est importante pour la performance des échanges de chaleur de l'installation. Une eau conforme, permettant de bons échanges thermiques et maintenant les surfaces des générateurs et émetteurs propres, sera un facteur important d'optimisation des performances, de la fiabilité et de la durée de vie des installations.

Ainsi, veiller à la conformité de la qualité d'eau lors de la mise en service (installation neuve, remplacement de chaudière...) et suivre sa qualité dans le temps (entretien annuel, visite technique...) sont des moyens simples et efficaces pour contrôler la bonne santé d'un réseau et assurer le meilleur rendement de vos installations de chauffage.

Quelques repères

Les problématiques liées à l'eau semblent complexes, difficiles à comprendre et à maîtriser. Le contrôle de la qualité de l'eau fait appel à des notions de chimie ou de physique des matériaux. De plus, les normes ou

règlementations ne sont pas très précises sur les valeurs à respecter, les contrôles à faire, quels paramètres, quelle fréquence... Pourtant, les règles existent, et le sujet est plus simple qu'il n'y paraît !

Comprendre les « Bonnes Pratiques »

Les règles de base de la prévention pour vos circuits

L'eau se comporte comme un solvant qui à travers son parcours va se charger de minéraux (calcium, magnésium, sulfates, nitrates, etc.) et de divers éléments. C'est ce qui lui donne des caractéristiques différentes d'une région à l'autre. Or, sa composition influence son comportement (plutôt entartrante dans certaines zones, corrosives à la montagne ou en bord de mer, par exemple).

Plutôt que d'imposer une analyse détaillée et complète de l'eau de chaque installation, les bonnes pratiques ont été conçues comme des règles de base pour la profession. Valables pour tous types d'installations et configurations afin de garantir les meilleurs services.

Quels sont les risques à éviter ?

Tous les documents de règles, bonnes pratiques, recommandations constructeurs, conditions de garantie, conseils de mise en service, etc., visent le même objectif : la performance des installations.

Les causes de problèmes et les risques associés sont donc nombreux et parfois complexes, mais les règles de base et les bonnes pratiques professionnelles ont pour objectif initial la prévention de ces différents phénomènes, d'où l'importance de les respecter.

Et pour cela, 3 points sont incontournables dans le traitement de l'eau :

1. Eviter l'entartrage

Le calcaire est un dépôt généralement dur et adhérent se formant à partir du calcium (Ca^{2+}), du magnésium et du bicarbonate.

Cette couche de tartre peut :

- Colmater des éléments de chauffage et des échangeurs thermiques en particulier ceux avec de faibles volumes en eau.
- Déséquilibrer des réseaux et créer des bruits dans les installations.
- Diminuer le transfert thermique et générer une surconsommation énergétique de 10 % par exemple pour une couche de 1 mm de tartre.

2. Eviter la corrosion

Ce phénomène désigne l'altération d'un matériau par réaction chimique avec un oxydant.

L'oxygène, qui peut être présent en forte concentration dans l'eau, est l'oxydant le plus courant. Celui-ci est l'une des principales causes de corrosion, de rouille et de formation de boues rouges.

De plus, comme mentionné au DTU60.1, différents métaux dans une même boucle d'eau (exemple : cuivre et acier) génèrent des corrosions galvaniques (aussi appelées effets de pile, électrolyse...). Le pH de l'eau, l'abrasion ou la cavitation sont aussi à l'origine de certaines corrosions.

Voici les conséquences liées à la corrosion :

- Diminution de la solidité et de la durabilité des installations.
- Apparition de fuites dans les circuits.
- Risque sanitaire : coloration de l'eau potable par des oxydes de fer.
- Génération de boues (oxydes, particules, métaux dissous...).

3. Eviter l'embouage

Les boues proviennent essentiellement de résidus de travaux (brasures, filasse...), mais également des calamines des tuyaux neufs, ainsi que l'oxydation causée par l'oxygène dissout dans l'eau de remplissage des installations. Un risque spécifique aux installations basse température (inférieure à 50°C) sera la prolifération organique (algues, bactéries, fouding...) sur les réseaux.

Ces différents types de boues peuvent générer des désagréments :

- Difficulté de maintien en température dans les locaux.
- Obstruction des corps de vannes, des radiateurs, boucles de chauffage...
- Vieillesse prématuré et fragilisation des équipements.
- Dégradation des roues de pompes.
- Pertes d'échanges liées aux dépôts et à la modification de l'équilibre.

Lexique de la qualité de l'eau

Le pH : la mesure de celui-ci permet de déterminer si l'eau est acide ($\text{pH} < 7$), ou au contraire basique ($\text{pH} > 7$). Cette valeur varie d'une région à l'autre (la potabilité impose un pH entre 6,5 et 8). Cette valeur est liée à la composition de l'eau, mais également elle peut varier au cours de la vie de l'installation. Des mesures simples et rapides peuvent se faire avec des bandelettes pH ou un appareil de mesure (pH-mètre). Or, **chaque matériau à une plage de tolérance qui lui est propre**. Pour simplifier le suivi, Bosch recommande fortement que la valeur du pH n'excède pas 8,5 pour les installations équipées de chaudières aluminium et 9,5 pour les chaudières inox ou acier.

Le TH (Hydrotimétrique) : aussi appelé « dureté », est une mesure qui **évalue le risque d'entartrage**. Plus le TH est élevé, plus l'eau risque de déposer du calcaire. Réaliser la mesure du TH est très facile avec des bandelettes ou des tests colorimétriques rapides. Il est usuel de limiter le TH sur l'eau de remplissage de chauffage et en amont des applications ECS environ 10°f (degré français). **En raison du risque de colmatage et d'entartrage, il est nécessaire de contrôler à fréquence régulière le TH de l'eau.**

La conductivité électrique : elle traduit la minéralisation globale de l'eau. Pour éviter de mesurer chaque molécule dissoute une par une, la conductivité mesure la capacité de l'eau à laisser passer le courant. Elle donne une indication sur la composition de l'eau et permet d'anticiper son comportement (exemple : trop peu minéralisée, l'eau peut tendre à devenir corrosive). Elle se mesure avec un conductimètre (sonde électronique à tremper dans l'eau à contrôler) ou à l'aide de bandelettes tests.



Les recommandations Bosch

Notre position en tant que fabricant est de favoriser l'installation et la mise en service de vos installations en conformité et en sécurité.

La volonté du groupe Bosch :

- ▶ Vous donner des informations simples et efficaces sur les bonnes pratiques professionnelles et vous rappeler les étapes impératives.
- ▶ Vous conseiller sur les points de contrôle permettant de valider (ou rectifier) la sécurité et la conformité de vos installations.

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour tout renseignement complémentaire. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter ou à faire appel à un spécialiste du traitement de l'eau.

Problèmes	Précautions	Solutions physiques	
		Matériels	Additifs
Tartre	<ul style="list-style-type: none"> - Compteur d'eau sur l'appoint (éviter les fuites). - Eviter les appoints. 	<ul style="list-style-type: none"> Adoucisseur Déminéralisation complète Anti-tartre physique 	<ul style="list-style-type: none"> Traitements curatifs Traitements préventifs
Corrosion	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir le réseau en pression. - Eviter la mixité des matériaux. - Mise à la terre. 		
Boues	<ul style="list-style-type: none"> - Compteur d'eau sur l'appoint et éviter les appoints. - Désembouage (en rénovation) ou lessivage (en neuf) avant la mise en service. - Filtration sur le retour de boucle. - Mise à la terre. 	<ul style="list-style-type: none"> Pot à boue Déminéralisation complète 	

Notes pour le traitement de l'eau de remplissage et/ou d'appoint

1. L'adoucissement

L'adoucissement a pour objectif de diminuer la dureté (TH) de l'eau pour limiter la formation du calcaire (tartre) sur la base d'échanges ioniques : les ions calcium et magnésium sont captés sur une résine cationique pour les remplacer par des ions sodium (solubles et potables). Une fois l'échange terminé, la résine saturée est régénérée

avec une saumure (solution saturée en chlorure de sodium). Adoucir l'eau de remplissage et d'appoint d'un circuit de chauffage est une mesure fortement recommandée. Ce procédé ne modifie ni la conductivité de l'eau, ni sa potabilité, ni son potentiel de corrosion. Au-dessus de 50 kW, ce procédé n'est pas compatible avec les échangeurs de chaleur en aluminium-silicium.

2. Déminéralisation complète

La déminéralisation complète a pour objectif de diminuer la conductivité de l'eau. En captant tous les minéraux de l'eau, cette technique permet de diminuer le taux de minéraux présent afin d'éviter les risques listés précédemment.

À ce titre, la déminéralisation est une solution plus

adaptée aux installations de grosses puissances neuves et aux sites où un suivi régulier des paramètres de qualité de l'eau est possible.

De plus, cette technique ne peut pas être utilisée sur l'eau destinée à la consommation humaine (eau froide générale et eau chaude sanitaire).

Bosch propose :

Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Pack de remplissage VES Kit P8000	Comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Cartouche P8000 • Unité de remplissage VES Pro • Résine échangeuse Pack 8000 - 7 litres • Capacité avec recharge 28800 L.°f • Pour installation fixe, la norme EN 1717 est à respecter. • Disconnecteur BA requis, type Dispositif de remplissage NFK 2 (référence : 7 738 329 421) 	7 738 330 146	1 090
Pack de remplissage VES Kit P16000	Comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Cartouche P16000 • Unité de remplissage VES Pro • 2 x Résine échangeuse Pack 8000 - 7 litres • Capacité avec recharge 57600 L.°f • Pour installation fixe, la norme EN 1717 est à respecter. • Disconnecteur BA requis, type Dispositif de remplissage NFK 2 (référence : 7 738 329 421) 	7 738 330 147	1 349
Cartouche déminéralisante VES Mini plus	Comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Cartouche pour déminéralisation complète 6300 L.°f • Correspond à environ 315 litres d'eau avec une dureté initiale de 20°f entièrement déminéralisée • Filetage mâle 3/4 " • Avec indicateur de saturation de la résine • Maximum 6 bar, 0 à 40 °C • Possibilité de mise au rebut avec les ordures ménagères • Clapet magnétique à placer systématiquement en amont de la cartouche (non fourni) • Pour installation fixe, la norme EN 1717 est à respecter 	7 738 320 206	322
Support de fixation cartouche Mini plus	Comprend : <ul style="list-style-type: none"> • Support de fixation en plastique avec vis et chevilles incluses • Pour cartouche Mini plus (7 738 320 206) 	7 747 215 362	71

3. Injection d'additifs

Conformément aux bonnes pratiques, l'ajout d'un traitement inhibiteur permet de respecter une qualité d'eau conforme pour assurer performances et durée de vie à l'ensemble de l'installation.

Pour protéger une installation de chauffage (générateur, échangeur, émetteurs, vannes, etc.) des risques de corrosion, d'embouage et d'entartrage il est impératif d'injecter un traitement inhibiteur :

- ▶ Efficace contre le tartre, la corrosion, les boues et les développements organiques.
- ▶ Compatible avec tous les matériaux (métaux, alliages, composites, etc.).
- ▶ A effet tampon (stabilisant du pH du circuit).
- ▶ Agréé par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France (CSHPF) et avis positif de l'ANSES / agrément DGS permettant l'utilisation en simple échange.

Les traitements curatifs (lessivants, désembouants) s'ajoutent avant la mise en service de l'installation en neuf comme en rénovation. Cette étape est vivement recommandée en rénovation ou remplacement de chaudières et fait partie des bonnes pratiques.

4. Filtration

La filtration consiste à épurer l'eau en continu à travers un tamis ou par décantation. La finesse de filtration peut être dimensionnée afin de laisser passer ou non certaines particules, et tenir compte du débit de l'installation.

Les filtres à tamis (poche ou cartouche filtrante) sont les plus utilisés dans la production d'eau chaude sanitaire et sont à poser en amont de l'application à protéger des particules véhiculées par l'eau du réseau public.

Un traitement préventif optimise l'atteinte et le maintien des performances nominales de l'installation.

Pour la protection de l'installation contre la corrosion et la formation de boues, Bosch recommande l'utilisation d'inhibiteurs multifonctions du type « Bionibal » (référence : 7 716 900 621). Remarque : dans tous les cas, éviter l'utilisation de glycol dans l'installation.

Une qualité d'eau non conforme ou des traitements inappropriés peuvent amener à des détériorations du générateur mais aussi de l'ensemble du système de chauffage et de ses équipements. **Pour vous guider, les produits des marques Bionibal, Sentinel, BWT SoluTECH, Fernox, Nalco sont agréés sur nos équipements.**

Pour une bonne efficacité et un gage de sécurité, respectez les dosages et le mode d'emploi fourni par les fabricants d'additif et/ou par un traiteur d'eau spécialisé.

Le suivi de l'installation à travers la tenue d'un « livret d'installation » ou cahier de chaufferie, est vivement conseillé et fait partie des bonnes pratiques professionnelles, en particulier pour les chaudières à fortes puissances (P > 70 kW).

Pour les applications chauffage, les filtres magnétiques sont fortement recommandés sur le retour de boucle pour protéger les installations des boues et particules. Bosch préconise son filtre magnétique en 22 mm qui récupère les particules magnétiques du circuit et intègre un dégazeur avec purgeur d'air.

Désignation	Type de régulation	Description	Référence	Prix bruts HT
Filtre magnétique 1700 	Filtre magnétique chauffage	Filtre magnétique, diamètre 22 mm	7 716 780 389	207



Tertiaire et industrie

- 308**  Chaudière murale gaz à condensation
Condens 5000 W
-
- 312**  **NOUVEAU**
Chaudière murale gaz à condensation
Condens 7000 WP
-
- 318**  Chaudière sol gaz à condensation
Condens 7000 F
-
- 324**  **NOUVEAU**
Chaudière sol gaz à condensation
Condens 7000 FP
-
- 326**  Chaudières tertiaires et industrielles
Uni Condens 8000 F
Unimat UT-L et UT-L IE
-
- 327**  Système de régulation
Commercial Control 8000
-
- 328**  Eau Chaude Sanitaire
Gammes Stora, Flow Fresh et Solar
-
- 330**  Climatisation VRF
Mini VRF MDCI, Air Flux 5300, Air Flux 6300

Note : les chaudières Condens 5000 W, Condens 7000 F et Uni Condens 8000 F sont également disponibles via des packages complets, octroyant une garantie de 5 années sur le corps de chauffe ET l'ensemble des composants du package. Pour plus d'informations, consulter le catalogue Bosch Tertiaire et Industrie 2022.




Condens 5000 W

Chaudière murale gaz à condensation
70 kW – 100 kW



* En option, contrat de garantie 10 ans.

Condens 5000 W

	Puissance (kW)	Classe énergétique	Typologie	Poids (kg)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Référence	Prix bruts HT
	70		Chauffage seul	70	980	469	520	7 736 701 011	5 113*
	100	—	Chauffage seul	70	980	469	520	7 736 701 012	6 114**
	Kit conversion propane Condens 5000 W ZBR -3 – 70 kW							7 736 701 528	327
	Kit conversion propane Condens 5000 W ZBR -3 – 100 kW							7 736 701 540	327

* Éco-participation de 5 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Éco-participation de 10,55 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Les points forts

- ▶ Densité de puissance élevée : 400 kW sur une surface de 1 m²
- ▶ Idéale pour les petits et grands immeubles collectifs
- ▶ Jusqu'à 8 chaudières en cascade avec kits pré-conçus, et jusqu'à 16 chaudières pilotables avec les régulations EMS 2.0 ou CC8000



Performances

- ▶ Rendement sur PCI (40/30 °C) : 109,5 %
- ▶ Modulation de la puissance entre 20 et 100 %



Technologie

- ▶ Canaux spiralés en partie intérieure du tube profilé afin d'obtenir une surface maximale pour le transfert de chaleur et d'augmenter les vitesses pour un effet « autonettoyant »
- ▶ « Plug and burn » : concept innovant de cascade à montage facile



Utilisation

- ▶ Simplicité et flexibilité de fonctionnement grâce aux différentes solutions de régulation Bosch
- ▶ Large gamme d'accessoires : gaz, montage, fumisterie...



Régulation

- ▶ Tableau de base BC15 avec gestion de la pompe primaire.
- ▶ Régulation EMS 2.0 : interface CW 400 / CW 800 et modules additionnels pour piloter l'installation complète : circuits de chauffage, ECS, cascade...
- ▶ Régulation CC8000 : régulation modulaire et connectée. Tableau CC8313 de base et modules additionnels pour un pilotage complet du système et un pilotage à distance poussé

Fournitures standards

- ▶ Chaudière gaz à condensation entièrement montée
- ▶ Rail de suspension
- ▶ Documentation technique
- ▶ Siphon de condensats
- ▶ Tuyau d'évacuation des condensats
- ▶ Vis, rondelle plate, cheville (x2)
- ▶ Raccord à vis avec joint (x2)
- ▶ Serre-câble (x6)
- ▶ Adaptateur concentrique 110/160

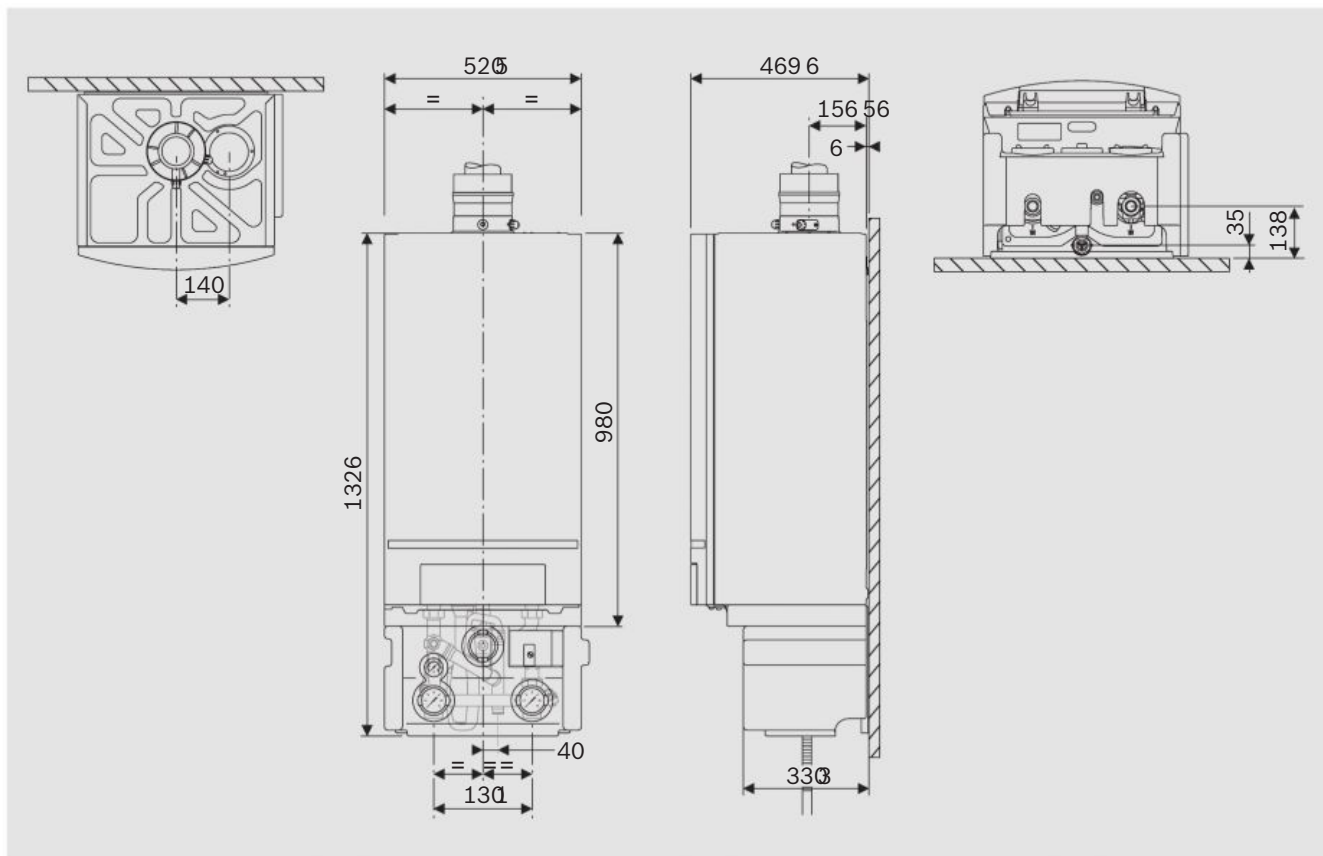
Caractéristiques techniques Condens 5000 W

Caractéristiques	Unité	70	100
Puissance utile 80/60 °C (Pn - P4 ErP)*	kW	13,0 - 62,6	19,0 - 94,5
Puissance utile 50/30 °C	kW	14,3 - 69,5	20,8 - 99,5
Puissance utile à 30 % de la puissance nominale (P1 ErP)*	kW	20,8	31,2
Rendement utile sur PCI à pleine charge (80/60 °C)	%	97,4	97,0
Rendement utile sur PCI à 30% charge selon EN 15502 (37/30 °C)	%	107,8	107,9
Efficacité énergétique saisonnière η_{s} (ErP)*	%	92	-
Classe efficacité énergétique (energy labelling)	-	A	-
Pertes à l'arrêt à $\Delta T = 30$ K	W	17	30
Puissance électrique à pleine charge	W	82	155
Puissance électrique en état de veille	W		6
Niveau de puissance acoustique (Lwa - ErP)*	dB(A)	61	-
Température min. de fonctionnement	°C		20
Température max. de départ (consigne)	°C		90
Classe NOx	-		6
Émissions NOx selon EN 15502 (ErP)*	mg/kWh	24	35
Débit d'eau min. chaudière	l/h	3 000	4 300
Débit d'eau max.	l/h	5 000	5 000
Pertes de charge à $\Delta T = 20$ K	mbar	170	320
Pression à la buse (pmax)	Pa	130	220
Pression de service max. (PMS)	bar		4
Volume en eau	l		5
Débit max. de condensats	l/h	7,6	11
Configurations de raccordement fumées	-	B23(p), B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)	
Poids à vide	kg		70

* Erp (Energy related Products) : produits liés à l'énergie.

Caractéristiques dimensionnelles

Caractéristiques	Unité	70	100
Raccordement d'évacuation des fumées (conduit fumées/air comburant)	mm	110/160 concentrique	
\varnothing départ/retour chauffage DN40	pouce	G 1"1/2	
\varnothing raccordement gaz	pouce	R 1"	
\varnothing évacuation des condensats	mm	24	



Accessoires

Tous nos accessoires pour chaudières Condens 5000 W sont visibles dans notre catalogue tarif dédié à l'activité Tertiaire et Industrie.

	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
	Kit hydraulique rapide	<ul style="list-style-type: none"> • Equipement complet à installer directement sous la chaudière • Avec pompe Wilo Statos 25/1-8, soupape 3 bar, vannes d'arrêt, clapet, manomètre, raccord pour vase d'expansion, vanne de vidange, isolation 	7 736 700 103	840*
	Kit de montage TL1	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de montage avec support chaudière, bouteille de découplage, collecteurs hydrauliques, isolation complète 	7 736 701 809	1 680
	Kit de montage TL2	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de montage pour 2 chaudières côte-à-côte • Avec support chaudières, bouteille de découplage, collecteurs hydrauliques, isolation complète 	7 736 701 810	2 280
	Bouteille de découplage WHY 120/80	<ul style="list-style-type: none"> • Bouteille de découplage verticale, 84kW (ΔT 15K) • section de passage 120x80 mm • DN32, raccords primaire et secondaire M 1" 1/2 • Livrée avec doigt de gant pour sonde 9 mm, coquilles isolantes EPP noir, purgeur manuel et robinet de vidange 	8 718 599 386	355
	Unité de neutralisation NEO.1	<ul style="list-style-type: none"> • Circulation par gravité (sans pompe) • Caisson en PVC • Utilisable jusqu'à environ 800 kW • Livrée avec une charge de granulats (10 kg) 	8 718 576 749	434
	Tableau CC8313	<ul style="list-style-type: none"> • Régulation de chaufferie connectée et tactile • Gestion d'un circuit de chauffage (ou du circuit primaire si découplage hydraulique) et d'une production ECS • Interface Modbus TCP/IP (RJ45) + télégestion Bosch intégrée • Livré avec sonde de température extérieure + sonde de départ chauffage 	7 736 602 247	1 726**

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Éco-participation de 0,75 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Condens 7000 WP

Chaudière murale gaz à condensation
50 kW - 150 kW




H₂ ready

NOUVEAU !
2^e semestre 2022



* En option, contrat de garantie 10 ans.

Condens 7000 WP

	Puissance [kW]	Classe énergétique	Typologie	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Profondeur [mm]	Largeur [mm]	Référence	Prix bruts HT
	50	 A	Chauffage seul	74	1 120	458	520	Nous consulter	4 110*
	70	 A	Chauffage seul	74	1 120	458	520		4 890*
	85	—	Chauffage seul	74	1 120	458	520		5 550**
	100	—	Chauffage seul	74	1 120	458	520		5 999**
	125	—	Chauffage seul	96	1 120	588	520		7 775**
	150	—	Chauffage seul	96	1 120	588	520		9 560**
	Kit de conversion propane - 50 kW							Nous consulter	Nous consulter
	Kit de conversion propane - 70 kW							7 736 701 854	100
	Kit de conversion propane - 85 kW							Nous consulter	Nous consulter
	Kit de conversion propane - 100 kW							7 736 701 855	111
	Kit de conversion propane - 125 kW							7 736 701 860	Nous consulter
	Kit de conversion propane - 150 kW							7 736 701 861	Nous consulter

* Éco-participation de 5 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Éco-participation de 10,55 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Les points forts

- ▶ Solution idéale pour bâtiments collectifs et tertiaires, seule ou en cascade
- ▶ 6 modèles de chaudières de 50 à 150 kW, modulants de 17 % à 100 %
- ▶ Nouveau système de mise en cascade coulissant, facilité de mise en œuvre
- ▶ Chaudières compactes, préassemblées et nécessitant très peu d'outils



Performances

- ▶ Modulation de puissance jusqu'à 17 % de la puissance nominale
- ▶ Rendement jusqu'à 109,5 %



Technologie

- ▶ Corps de chauffe à tubes à ailettes, surface d'échange maximisée et effet autonettoyant
- ▶ " Plug & burn " : brûleur prémélange Low NOx intégré, prêt à démarrer à la livraison



Installation

- ▶ Chaudière compacte, seule comme en système cascade
- ▶ " Slide & Guide " : montage des kits cascade simplifié au maximum, en glissant les chaudières sur des rails prévus à cet effet



Régulation

- ▶ Boîtier électronique intégré en partie haute de la chaudière, avec interface tactile couleur
- ▶ Compatible avec régulations EMS 2.0 et Control 8000 : flexibilité maximum

Fournitures standards

- ▶ Chaudière gaz à condensation prémontée
- ▶ Plaque de suspension murale
- ▶ Documentation technique
- ▶ Siphon de condensats
- ▶ Tuyau d'évacuation des condensats
- ▶ Accessoires de montage (vis, rondelles...)

La nouvelle génération de chaudières murales collectives

Condens 7000 WP

Découvrez la dernière génération des chaudières gaz condensation collectives. Installation et câblage rassurant, compacité maximisée, mise en cascade simplifiée, design moderne : un concentré d'innovation pour les applications de moyenne puissance.



Installation simplifiée

- ▶ Une vis en façade : accès direct à tous les composants
- ▶ Chaudière compacte : seulement 52 cm de largeur
- ▶ Interface tactile et composants électriques en partie haute : plus d'ergonomie



Nouveau concept cascade

- ▶ “ Slide & Guide ” : installation simple du kit cascade au sol, puis guidage des chaudières directement via des rails
- ▶ Kits prévus pour des chaudières installées côte-à-côte ou dos-à-dos
- ▶ Jusqu'à 50 % de gain de temps de mise en œuvre en comparaison avec des kits classiques

Compartiment électrique amélioré

- ▶ Séparation des compartiments hydraulique et électrique : plus de sécurité
- ▶ Passage de câble et circuits imprimés largement accessibles : gain de temps à l'installation
- ▶ 1 emplacement prévu pour module EMS 2.0 : extension des fonctions de régulation



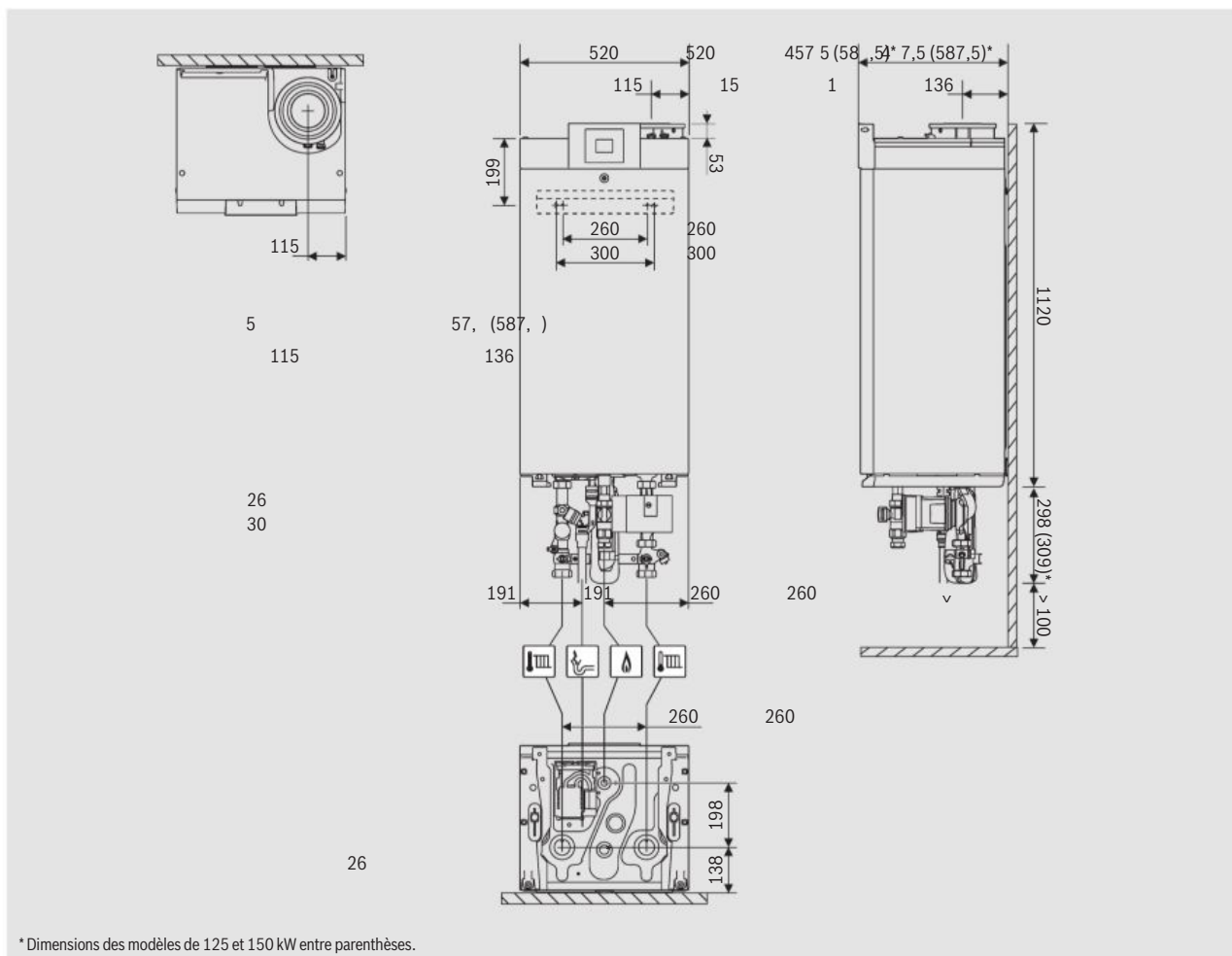
Caractéristiques techniques Condens 7000 WP

Caractéristiques	Unité	50	70	85	100	125	150	
Puissance utile 80/60 °C (Pn - P4 ErP)*	kW	13,0 - 46,8	13,0 - 63,6	18,9 - 81	19,0 - 95,1	24,1 - 118,1	24,1 - 141,7	
Puissance utile 50/30 °C	kW	14,3 - 49,9	14,3 - 69,5	18,9 - 84,5	19,0 - 99,5	26,2 - 124,5	26,2 - 146	
Puissance utile à 30 % de la puissance nominale (P1 ErP)*	kW	15,4	21,0	26,7	31,5	-	-	
Rendement utile sur PCI à pleine charge (80/60 °C)	%	98,5	98,9	98,7	98,6	98,8	98,9	
Rendement utile sur PCI à 30% charge selon EN 15502 (37/30 °C)	%	108,4	108,7	109,1	108,7	109,5	109,5	
Efficacité énergétique saisonnière η_{fs} (ErP)*	%	93	93	93	93	-	-	
Classe efficacité énergétique (energy labelling)	-	A	A	-	-	-	-	
Niveau de puissance acoustique (Lwa - ErP)*	dB(A)	55	61	-	-	-	-	
Température min. de fonctionnement	°C	20						
Température max. de départ (consigne)	°C	85						
Classe NOx	-	6						
Émissions NOx selon EN 15502 (ErP)*	mg/kWh	25	34	34	38	40	45	
Débit d'eau min. chaudière à $\Delta T = 20$ K	l/h	2 200	3 000	3 600	4 300	5 100	6 100	
Débit d'eau max.	l/h	5 000				7 000		
Pertes de charge à $\Delta T = 20$ K	mbar	90	170	225	320	267	385	
Pression à la buse (pmax)	Pa	71	130	162	226	220	295	
Pression de service max. (PMS)	bar	6						
Volume en eau	l	5				10,9		
Débit max. de condensats	l/h	6	7,6	9,3	11	13,5	16	
Configurations de raccordement fumées	-	B23(p), B53(p), C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)						
Poids à vide	kg	74	74	74	74	96	96	

* Erp (Energy related Products) : produits liés à l'énergie.

Caractéristiques dimensionnelles

Caractéristiques	Unité	50	70	85	100	125	150
Raccordement d'évacuation des fumées (conduit fumées / air comburant)	mm	110/160 concentrique					
Ø départ/retour chauffage DN40	pouce	G 1"1/2					
Ø raccordement gaz	pouce	R 1"					
Ø évacuation des condensats	mm	15				24	



Accessoires

Tous nos accessoires pour chaudières Condens 7000 WP sont visibles dans notre catalogue tarif dédié à l'activité Tertiaire et Industrie.

Kits hydrauliques

	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
	Kit mural 4 bar avec pompe 50/70 kW	<ul style="list-style-type: none"> Kit d'installation mural à raccorder directement sur la chaudière, avec pompe haute efficacité Wilo Para STG 25/8, soupape 4 bar, vanne gaz certifiée NF avec protection thermique, vannes d'arrêt départ/retour, manomètre, connexion pour vase d'expansion et vidange externes, bornes de connexion électriques Raccordement G1"1/2 	7 736 701 212	822
	Kit mural 6 bar avec pompe 85/100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Kit d'installation mural à raccorder directement sur la chaudière, avec pompe haute efficacité Wilo Stratos Para 25/1-8, soupape 6 bar, vanne gaz certifiée NF avec protection thermique, vannes d'arrêt départ/retour, manomètre, connexion pour vase d'expansion et vidange externes, bornes de connexion électriques Raccordement G1"1/2 	7 736 702 216	1 089
	Kit mural 6 bar avec pompe 125/150 kW	<ul style="list-style-type: none"> Kit d'installation mural à raccorder directement sur la chaudière, avec pompe haute efficacité Wilo Stratos Para 25/1-12, soupape 6 bar, vanne gaz certifiée NF avec protection thermique, vannes d'arrêt départ/retour, manomètre, connexion pour vase d'expansion et vidange externes, bornes de connexion électriques Raccordement G1"1/2 	7 736 702 217	1 311
	Isolation pour kit mural	<ul style="list-style-type: none"> Isolation pour les kits muraux avec pompes de 50 à 150 kW. Pour une installation de la chaudière au mur (sans support au sol) 	7 736 701 876	55
	Support chaudière sol	<ul style="list-style-type: none"> Pour l'installation d'une chaudière Condens 7000 WP au sol Positionnement simple de la chaudière dans la pièce Combinaison possible de plusieurs supports les uns à côtés des autres Avec isolation, éléments de montage et pieds ajustables 	7 736 701 912	489
	Kit hydraulique ECS cascade 50/70 kW	<ul style="list-style-type: none"> Kit à installer sur la première chaudière d'une installation cascade, en remplacement d'un kit pompe standard, pour la production ECS via vanne 3 voies Compatibilité : Condens 7000 WP 50 et 70 kW Contient : pompe haute efficacité Wilo Para STG 25/8-75, soupape X bar, clapet anti-retour, tuyauterie, vanne 3 voies 1"1/4, DN32, vannes d'arrêts départ/retour, vanne gaz certifiée NF, isolation 	7 736 701 867	2 550
	Pompe Wilo Para STG 25/8	<ul style="list-style-type: none"> Pompe haute efficacité, pour fonctionnement avec Condens 7000 WP 50 et 70 kW Raccordement DN25, livrée avec bornes de connexion électriques Fonctionnement à vitesse variable, pilotage en puissance ou ΔP 	7 736 701 875	555
	Pompe Wilo Stratos Para 25/1-8	<ul style="list-style-type: none"> Pompe haute efficacité, pour fonctionnement avec Condens 7000 WP 85 et 100 kW Raccordement DN25, livrée avec bornes de connexion électriques Fonctionnement à vitesse variable, pilotage en puissance ou ΔP 	7 736 701 874	599
	Pompe Wilo Stratos Para 25/1-12	<ul style="list-style-type: none"> Pompe haute efficacité, pour fonctionnement avec Condens 7000 WP 125 et 150 kW Raccordement DN25, livrée avec bornes de connexion électriques Fonctionnement à vitesse variable, pilotage en puissance ou ΔP 	7 736 701 873	735


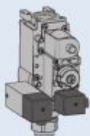

Condens 7000 F

Chaudière sol gaz à condensation
75 kW - 300 kW



* En option, contrat de garantie 10 ans.

Condens 7000 F

Chaudière	Type	Puissance [kW]	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Profondeur [mm]	Largeur [mm]	Référence	Prix bruts HT	
	Raccords hydrauliques à droite, à équiper d'un tableau de régulation	75	100	1 470	736	670	7 736 603 112	7 707*	
		100	100	1 470	736	670	7 736 603 113	9 170*	
		150	128	1 470	914	670	7 736 603 114	10 815*	
		200	154	1 470	1 317	670	7 736 603 115	12 808*	
		250	173	1 470	1 317	670	7 736 603 116	14 685*	
		300	194	1 470	1 317	670	7 736 603 117	16 442*	
	Raccords hydrauliques à gauche, à équiper d'un tableau de régulation	75	100	1 470	736	670	7 736 603 118	7 707*	
		100	100	1 470	736	670	7 736 603 119	9 170*	
		150	128	1 470	914	670	7 736 603 120	10 815*	
		200	154	1 470	1 317	670	7 736 603 121	12 808*	
		250	173	1 470	1 317	670	7 736 603 122	14 685*	
		300	194	1 470	1 317	670	7 736 603 123	16 442*	
	Kit conversion propane Condens 7000 F - 75 et 100 kW							7 736 603 619	332
	Kit conversion propane Condens 7000 F - 150 kW							7 736 603 807	571
	Kit conversion propane Condens 7000 F - 200 kW							7 736 603 808	571
	Kit conversion propane Condens 7000 F - 250 kW							7 736 603 809	571
	Kit conversion propane Condens 7000 F - 300 kW							7 736 603 810	571
	Outil de nettoyage	• Pour nettoyer les surfaces de l'échangeur					8 718 597 854	45	

* Éco-participation de 10,55 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Les points forts

- ▶ Chaudière sol gaz à condensation performante, compacte et légère
- ▶ Entièrement compatible avec la gamme de régulation Bosch CC8000 et la gamme de régulation EMS 2.0
- ▶ Intégration parfaite en installation neuve et existante
- ▶ Chaudière disponible en version double avec raccords hydrauliques et de fumisterie
- ▶ Chaudière disponible en version « gauche » et « droite », en fonction de la configuration de la chaufferie : pour une flexibilité d'installation et de maintenance maximale



Performances

- ▶ Delta T départ/retour de 50 °C : pas de débit minimum d'irrigation, pas de contraintes hydrauliques
- ▶ Plage de modulation étendue : **1:6** (16,6 à 100 %)
- ▶ Pression admissible max : **6 bar**



Installation

- ▶ Corps de chauffe en aluminium-silicium robuste, compact et léger
- ▶ Nombreuses options de transport avec composants démontables
- ▶ Chaudière compatible pour gaz naturel G20/G25 et propane



Technologie

- ▶ Conception du corps de chauffe : faibles pertes de charges, raccords hydrauliques simplifiés, installation possible sans découplage hydraulique
- ▶ Régulation de pointe avec interface simple et accessible depuis Internet



Maintenance

- ▶ La plupart des composants sont accessibles depuis la façade de la chaudière
- ▶ Nettoyage du corps de chauffe possible

Fournitures standards

- ▶ Chaudière assemblée avec brûleur
- ▶ Jaquette de chaudière
- ▶ Documentation technique
- ▶ Accessoires : pieds de réglage (20-40 mm), siphon, changement du type de gaz (gaz naturel G20 vers G25)

Caractéristiques techniques Condens 7000 F

Modèle	Unité	75	100	150	200	250	300
Nombre d'éléments de l'échangeur	-	3	3	4	5	6	7
Puissance utile 80/60 °C (Pn - P4 ErP)*	kW	69,4	93	139,8	186,2	233,1	280,0
Puissance utile 50/30 °C	kW	17,2 - 75	17,2 - 100	25,7 - 150	37,3 - 200	42,9 - 250	51,4 - 300
Puissance utile à 30 % de la puissance nominale (P1 ErP)*	kW	23,1	31	46,5	62,1	77,7	93,0
Rendement utile sur PCI à pleine charge (80/60 °C)	%	98,0	97,8	97,8	98,0	97,9	98,0
Rendement utile sur PCI à 30 % charge selon EN 15502 (37/30 °C)	%	108,4	108,1	107,6	108,2	108,4	108,0
Efficacité énergétique saisonnière ηs (ErP)*	%	93	-	-	-	-	-
Classe efficacité énergétique (energy labelling)	-	A	-	-	-	-	-
Pertes à l'arrêt à ΔT = 30 K	W	161	161	183	247	261	298
Puissance électrique à pleine charge	W	83	156	250	234	298	336
Puissance électrique en état de veille	W	9					
Niveau de puissance acoustique (Lwa - ErP)*	dB(A)	59	-	-	-	-	-
Température min. de fonctionnement	°C	20					
Température max. de départ (consigne)	°C	85 / 95 ⁽¹⁾					
Classe NOx	-	5					
Émissions NOx selon EN 15502 (ErP)*	mg/kWh	41	49	34	36	32	36
Débit d'eau max.	l/h	8 060	10 750	16 120	21 500	26 860	32 230
Pertes de charge à ΔT = 15 K	mbar	28,3	49,5	53,5	46,5	46,1	43,4
Pression à la buse (pmax)	Pa	150					
Pression de service max. (PMS)	bar	6					
Volume en eau	l	18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44,0
Débit max. de condensats	l/h	8,2	9,6	13,6	20,2	24,1	29,2
Configurations de raccordement fumées	-	B23(p), C13, C33, C53, C63, C83, C93					
Poids à vide	kg	100	100	128	154	173	194

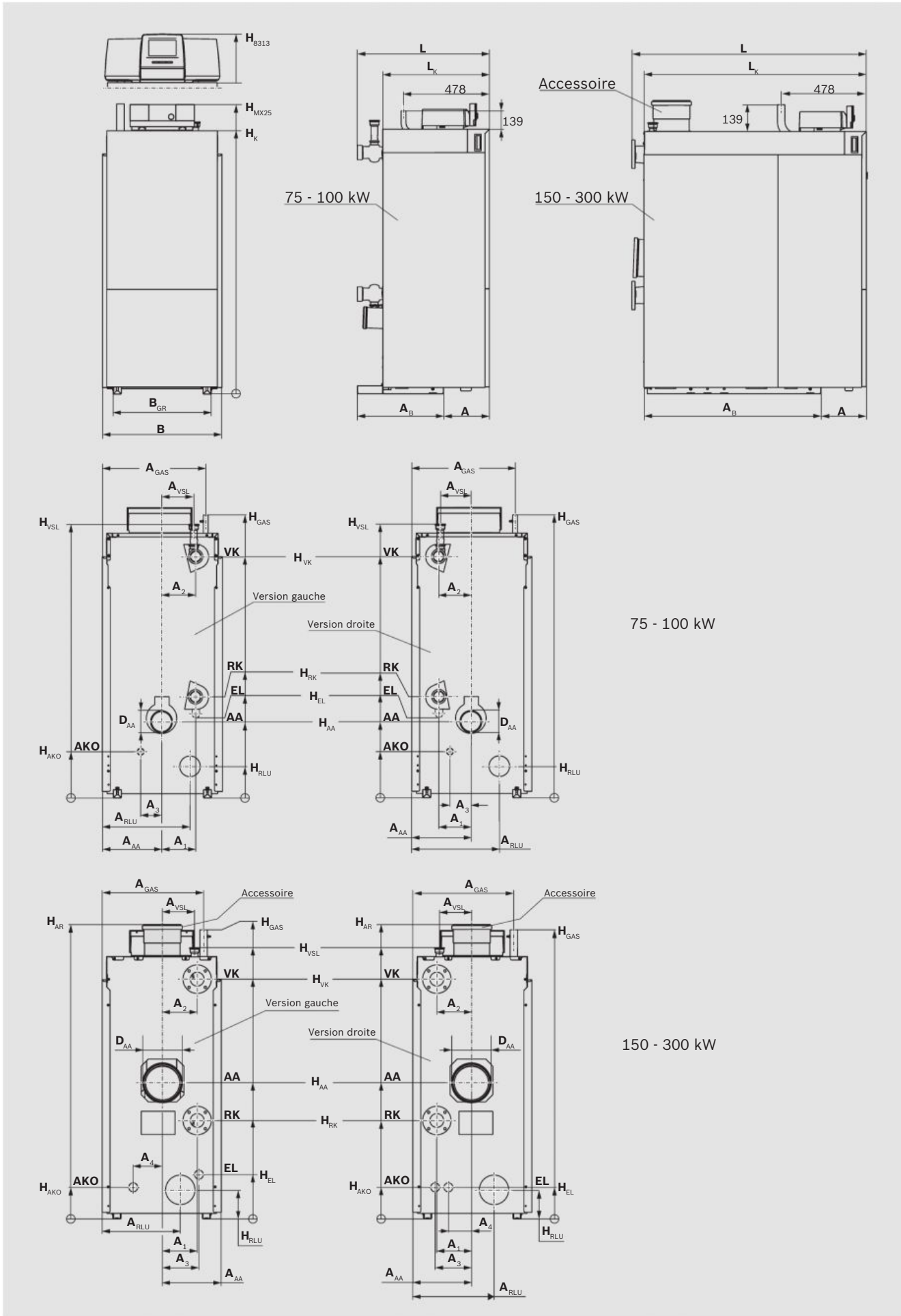
* Erp (Energy related Products) : produits liés à l'énergie. ⁽¹⁾ Avec régulation EMS 2.0 : 85 °C ; avec régulation Control 8000 : 95 °C.

Caractéristiques dimensionnelles

Modèle (puissance)		75	100	150	200	250	300
Dimensions et poids							
Longueur hors châssis	A	mm	255	255	255	255	255
Position retour chaudière	A ₁	mm	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	135 ⁽¹⁾ /534 ⁽²⁾	135 ⁽¹⁾ /534 ⁽²⁾	135 ⁽¹⁾ /534 ⁽²⁾
Position départ chaudière	A ₂	mm	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	135 ⁽¹⁾ /534 ⁽²⁾	135 ⁽¹⁾ /534 ⁽²⁾	135 ⁽¹⁾ /534 ⁽²⁾
Position vidange	A ₃	mm	155 ⁽¹⁾ /515 ⁽²⁾	155 ⁽¹⁾ /515 ⁽²⁾	183 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	126 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	126 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾
Position sortie de condensat	A ₄	mm	214 ⁽¹⁾ /223 ⁽²⁾	214 ⁽¹⁾ /223 ⁽²⁾	201 ⁽¹⁾ /215 ⁽²⁾	201 ⁽¹⁾ /215 ⁽²⁾	201 ⁽¹⁾ /215 ⁽²⁾
Position buse de fumées	A _{AA}	mm	330 ⁽¹⁾ /340 ⁽²⁾	330 ⁽¹⁾ /340 ⁽²⁾	330 ⁽¹⁾ /340 ⁽²⁾	330 ⁽¹⁾ /339 ⁽²⁾	330 ⁽¹⁾ /339 ⁽²⁾
Largeur châssis de base	A _B	mm	480	480	695	977	977
Position raccordement de gaz	A _{GAS}	mm	576	576	569	569	569
Position arrivée d'air de combustion	A _{RLU}	mm	500	500	475	475	475
Position kit de sécurité	A _{VSL}	mm	160 ⁽¹⁾ /510 ⁽²⁾	160 ⁽¹⁾ /510 ⁽²⁾	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾	150 ⁽¹⁾ /520 ⁽²⁾
Diamètre raccordement air de combustion fonctionnement ventouse	Ø RLU	mm	110	110	110	160	160
Diamètre évacuation des fumées	Ø D _{AA}	mm	110	110	160	200	200
Raccordement condensats	-	Pouce (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Raccordement soupape de sécurité, kit de sécurité	Ø VSL	-	R 1"	R 1"	R 1" ¼	R 1" ¼	R 1" ¼
Raccordement Ø GAZ	-	mm	R ¾"	R ¾"	R 1" ¼	R 1" ¼	R 1" ¼
Raccordement VK et RK	-	Pouce (DN/mm)	2"	2"	DN 50	DN 65	DN 65
Largeur chaudière avec jaquette	B	mm	670	670	670	670	670
Largeur châssis de base	B _{GR}	mm	550	550	550	550	550
Hauteur CC8313	H _{R313}	mm	240	240	240	240	240
Hauteur MX 25	H _{MX25}	mm	142	142	142	142	142
Hauteur chaudière	H _K	mm	1 470	1 470	1 470	1 470	1 470
Hauteur évacuation des fumées	H _{AA}	mm	424	424	700	763	763
Hauteur sortie condensats	H _{AKO}	mm	257	257	177	177	177
Hauteur vidange	H _{EL}	mm	455	455	177 ⁽¹⁾ /280 ⁽²⁾	177 ⁽¹⁾ /280 ⁽²⁾	177 ⁽¹⁾ /280 ⁽²⁾
Hauteur arrivée d'air de combustion pour fonctionnement ventouse	H _{RLU}	mm	176	176	163	163	163
Hauteur départ chaudière	H _{VK}	mm	1 340	1 340	1 343	1 343	1 343
Hauteur retour chaudière	H _{RK}	mm	554	554	552	552	552
Hauteur kit de sécurité	H _{VSL}	mm	1 520	1 520	1 520	1 520	1 520
Hauteur raccordement gaz	H _{GAS}	mm	1 570	1 570	1 620	1 620	1 620
Longueur chaudière avec jaquette	L	mm	736	736	914	1 317	1 317
Longueur chaudière	L _K	mm	594	594	845	1 250	1 250
Poids (sans jaquette)	-	kg	100	100	128	154	173
Poids de transport min.	-	kg	90	90	117	139	178
Dimensions min. pour transport Largeur x Profondeur x Hauteur	-	mm	640 x 481 x 1 470		640 x 782 x 1 470	640 x 994 x 1 470	









⁽¹⁾ Version droite. ⁽²⁾ Version gauche.

Caractéristiques dimensionnelles





Accessoires



Accessoires de sécurité chaudière

	Désignation	Description	Code article	Prix bruts HT
	Kit de sécurité 3 bar	• Pour modèles 75 et 100 kW ; raccord R 1"	7 736 602 644	172
		• Avec manomètre, soupape 3 bar, purgeur auto et isolation		
	Kit de sécurité 4-6 bar	• Pour modèles 150, 200, 250, 300 kW ; raccord R 1 1/4	7 736 602 645	227
		• Avec manomètre, soupape 3 bar, purgeur auto et isolation		
	Té de raccordement	• Pour modèles 75 et 100 kW ; raccord R 1"	7 736 602 646	584
		• Avec manomètre, purgeur auto et isolation		
	Té de raccordement	• À équiper d'une soupape de sécurité 4, 5 ou 6 bar, à bride DN32 (non incluse)	8 732 908 163	584
		• Pour modèles 150, 200, 250, 300 kW ; raccord R 1 1/4		
	Té de raccordement	• Avec manomètre, purgeur auto et isolation	7 736 602 647	57
		• À équiper d'une soupape de sécurité 4, 5 ou 6 bar, à bride DN32 (non incluse)		
	Té de raccordement	• Utilisé pour raccorder un vase d'expansion et la vidange au plus près de la chaudière	7 736 602 648	50
		• Raccord 1"		
	Té de raccordement	• Compatible pour chaudières à partir de 150 kW		
		• Utilisé pour raccorder un vase d'expansion et la vidange au plus près de la chaudière		
	Té de raccordement	• Raccord 1"		
		• Compatible pour chaudières de 75 et 100 kW		

Neutralisation des condensats

	Désignation	Description	Code article	Prix bruts HT
	Unité de neutralisation NE 0.1	• Circulation par gravité (sans pompe) • Caisson en PVC • Utilisable jusqu'à environ 800 kW • Livrée avec une charge de granulats (10 kg)	8 718 576 749	434
	Unité de neutralisation NE 1.1	• Circulation par pompe pilotée en fonction du niveau d'eau • Pression de refolement disponible 2 mCE • Utilisable jusqu'à environ 850 kW • Livrée avec une charge de granulats (10 kg)	8 718 577 421	1 082



Accessoires gaz

	Désignation	Description	Code article	Prix bruts HT
	Filtre gaz < 50 µm	• Pour modèles 75 et 100 kW ; raccord Rp 3/4"	83 179 082	107
		• Pour modèles 150 et 200 kW ; raccord Rp 1"	83 179 084	150
		• Pour modèles 250 et 300 kW ; raccord Rp 1 1/4	83 179 086	249
	Régulateur de pression 20/25 mbar	• Modèle Dungs FRS 503 ; raccord Rp 3/8"	8 732 911 788	327
		• Modèle Dungs FRS 505 ; raccord Rp 1/2"	8 718 577 662	351

Si la pression de raccordement du gaz utilisé est supérieure à 25 mbar, un régulateur de pression doit être utilisé. Le régulateur doit être sélectionné en fonction de la puissance chaudière et de la pression de raccordement disponible.



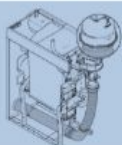
Pression de raccordement [mbar]	75	100	150	200	250	300
25 à 50	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 507
50 à 100	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 507	FRS 507
100 à 150	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 505	FRS 507
150 à 200	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505	FRS 505
200 à 250	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505
250 à 300	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 503	FRS 505

Accessoires de montage









	Désignation	Description	Code article	Prix bruts HT
	Jeu de brides à souder	• Pour modèle 150 kW • Jeu de 2 brides à souder PN6 DN50 (selon norme NF EN1092-1 type 11), avec joints et vis/écrou de montage	7 738 325 466	48
		• Pour modèle 200, 250, 300 kW • Jeu de 2 brides à souder PN6 DN65 (selon norme NF EN1092-1 type 11), avec joints et vis/écrou de montage	7 738 325 467	53
	Jeu de brides filetées	• Pour modèle 150 kW • Jeu de 2 brides filetées PN6 DN50 vers raccord fileté R 2" (selon norme NF EN1092-1 type 13), avec joints et vis/écrou de montage	7 716 780 484	66
		• Pour modèle 200, 250, 300 kW • Jeu de 2 brides filetées PN6 DN65 vers raccord fileté R 2 1/2" (selon norme NF EN1092-1 type 13), avec joints et vis/écrou de montage	7 716 780 485	82

Accessoires

Accessoires de fumisterie

	Désignation	Description	Code article	Prix bruts HT
Note : chaudières certifiées en version ventouse C63 avec n'importe quel conduit d'évacuation des fumées homologué, disposant séparément du marquage CE (type conduits Ubbink Rolux Condensation et Poujoulat Dualis Condensation). Dimensionnement selon méthode de calcul NF EN 13384-1 à la charge de l'installateur.				
	Adaptateur sortie fumées verticale dans la chaudière	<ul style="list-style-type: none"> Pour modèle 150 kW DN160 	7 736 602 652	350
		<ul style="list-style-type: none"> Pour modèles 200 / 250 / 300 kW DN200 	7 736 602 653	499
	Kit pour ventouse concentrique	<ul style="list-style-type: none"> Pour modèles 75 / 100 kW Pour un fonctionnement ventouse sortie verticale via adaptateur conduit simple/ concentrique à l'arrière de la chaudière DN110 – 110/160 	7 736 603 383	594
	Kit pour ventouse dissociée	<ul style="list-style-type: none"> Pour modèles 75 / 100 / 150 kW DN110 	7 736 602 650	384
		<ul style="list-style-type: none"> Pour modèles 200 / 250 / 300 kW DN160 	7 736 602 651	437

Régulation EMS 2.0

	Désignation	Description	Code article	Prix bruts HT
	Tableau MX 25	<ul style="list-style-type: none"> Régulation de base pour chaudière (avec automate de combustion SAFE, type Condens 7000 F) Obligatoire : à équiper d'une interface CW 400 ou CW 800 Gestion d'un circuit direct (ou pompe primaire) et d'un circuit ECS avec bouclage (livré sans sonde ECS) 	8 718 599 281	870*
	Interface CW 400	<ul style="list-style-type: none"> Interface de régulation murale, à action proportionnelle et programmation hebdomadaire Gestion de 1 à 4 circuits de chauffage et 1 ou 2 production ECS (ou 1 CESI / SSC), avec modules de puissance EMS 2.0 Livrée avec sonde extérieure 	7 738 113 502	293*
	Interface CW 800	<ul style="list-style-type: none"> Interface de régulation murale, à action proportionnelle et programmation hebdomadaire Gestion de 1 à 8 circuits de chauffage et 1 ou 2 production ECS (ou 1 CESI / SSC), avec modules de puissance EMS 2.0 Livrée avec sonde extérieure 	7 738 112 373	605*
	Module de puissance MM 100	<ul style="list-style-type: none"> Module de puissance pour la gestion d'un circuit de chauffage ou d'une production ECS Livré avec sonde de départ chauffage 	7 738 110 140	270*
	Module de puissance MC 400	<ul style="list-style-type: none"> Module de puissance pour la mise en cascade de 1 à 16 chaudières 1 module nécessaire par série de 1 à 4 chaudières Demande de chaleur externe via contact sec ou 0-10V (en système cascade uniquement) Prévoir sonde de température stratégique pour la cascade 	7 738 111 001	440*
	Module DM10	<ul style="list-style-type: none"> Module de fonction pour la commande du moteur d'une vanne d'isolement Montage dans le tableau MX 25 Tension de commande 230 V 	7 736 603 351	238*
	Module de puissance MU 100	<ul style="list-style-type: none"> Module de puissance pour pilotage externe d'une chaudière seule et gestion d'une pompe modulante Pilotage externe 0-10V (puissance/température) avec sortie feedback de puissance 0-10V Pilotage d'une pompe modulante à haute efficacité (on/off, PWM, 0-10V) Support échangeurs de dissociation et entrée défaut de pompe 	7 738 110 119	377*
	Kit sonde ECS 12kΩ	<ul style="list-style-type: none"> Kit avec sonde ECS 6 mm pour système de régulation EMS 2.0 (12kΩ), longueur 6 m Livré avec kits de maintien pour doigt de gant 9 mm et 11 mm 	7 735 502 289	30**

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse dans le prix indiqué. ** Éco-participation de 0,02 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Condens 7000 FP

Chaudière sol gaz à condensation
350 kW - 500 kW




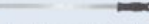

H₂ ready

NOUVEAU !
2^e semestre 2022



* En option, contrat de garantie 10 ans.

Condens 7000 FP

	Puissance [kW]	Puissance [kW]	Poids [kg]	Hauteur [mm]	Profondeur [mm]	Largeur [mm]	Référence	Prix bruts HT
	Raccords hydrauliques à droite, à équiper d'un tableau de régulation	350	336	1 853	1 903	803	Nous consulter	22 980*
		400	336	1 853	1 903	803		28 115*
		500	384	1 853	2 088	803		33 600*
	Raccords hydrauliques à gauche, à équiper d'un tableau de régulation	350	336	1 853	1 903	803		22 980*
		400	336	1 853	1 903	803		28 115*
		500	384	1 853	2 088	803		33 600*
	Outil de nettoyage	Pour nettoyer les surfaces de l'échangeur					8 718 597 854	45
	Chariot de transport à roulettes	Pour facilement déplacer et installer la chaudière					8 732 952 571	278

* Éco-participation de 10,55 € HT non incluse dans le prix indiqué.

Les points forts

- ▶ La solution tertiaire idéale, seule ou en cascade double jusqu'à 1 MW
- ▶ Grande compacité, intégration parfaite en installations neuve et existante
- ▶ Pas de contraintes hydrauliques, fonctionnement sans découplage hydraulique
- ▶ Régulation flexible : EMS 2.0 ou Control 8000, intégration GTB/GTC en standard



Performances

- ▶ Modulation de puissance jusqu'à 17 % de la puissance nominale
- ▶ ΔT 50 K + pertes de charge 50mbar = découplage hydraulique optionnel



Installation

- ▶ Chaudière compacte, seule comme en système cascade
- ▶ Nombreuses options de transport : démontage de la jaquette, brûleur et plateau avec roulettes (accessoire)



Technologie

- ▶ Corps de chauffe à très faibles pertes de charge, grande surface d'échange et hydraulique optimisée
- ▶ « Plug & burn » : brûleur prémélange Low NOx intégré, prêt à démarrer à la livraison



Régulation

- ▶ Compatible avec régulations EMS 2.0 et Control 8000 : flexibilité maximum
- ▶ Intégration en GTB/GTC par défaut avec la régulation Control 8000, via Modbus TCP/IP

Fournitures standards

- ▶ Chaudière gaz à condensation
- ▶ Jaquettes frontale et latérale
- ▶ Documentation technique
- ▶ Siphon de condensats
- ▶ Tuyau d'évacuation des condensats
- ▶ Accessoires de montage (vis, rondelles...)
- ▶ 4 pieds ajustables (20 - 40 mm)

Caractéristiques techniques Condens 7000 FP

Taille de chaudière	Unité	350	400	500
Nombre d'éléments de l'échangeur	-	9	9	11
Puissance utile 80/60 °C (Pn - P4 ErP)*	kW	327	381	467
Puissance utile 50/30 °C	kW	350	408	500
Puissance utile à 30 % de la puissance nominale (P1 ErP)*	kW	23,1	31	46,5
Rendement utile sur PCI à pleine charge (80/60 °C)	%	98	98	98
Rendement utile sur PCI à 30 % charge selon EN 15502 (37/30 °C)	%	109,5	109,5	109,5
Pertes à l'arrêt à $\Delta T = 30$ K	%	0,12	0,11	0,09
Puissance électrique à pleine charge	W	327	452	486
Puissance électrique à charge partielle	W	46	46	47
Niveau de puissance acoustique (Lwa - ErP)*	dB(A)	58	60	62
Température min. de fonctionnement	°C	20		
Température max. de départ (consigne)	°C	85 / 95 ⁽¹⁾		
Émissions NOx selon EN 15502 (ErP)*	mg/kWh	33	33	37
Débit d'eau max.**	l/h	37 625	43 000	53 750
Pertes de charge à $\Delta T = 15$ K	mbar	50	50	50
Pression à la buse (pmax)	Pa	200		
Pression de service max. (PMS)	bar	6		
Volume en eau	l	54,4	54,4	64,8
Débit max. de condensats	l/h	31,5	36,2	45,2
Configurations de raccordement fumées	-	B23(p), C63 (C13, C33, C53, C83, C93)		
Poids à vide	kg	336	336	384

⁽¹⁾ Avec régulation EMS 2,0 : 85 °C. Avec régulation Control 8000 : 95 °C. * Erp (Energy related Products) : produits liés à l'énergie. ** Correspond à un ΔT min de 8K.

Chaudières moyenne et grande puissances

Merci de consulter notre catalogue Tertiaire et Industrie pour plus d'informations sur ces produits.



Uni Condens 8000 F

Chaudière au sol gaz ou fioul à condensation en inox

- ▶ Chaudière à équiper d'un brûleur pour applications tertiaires
- ▶ Large gamme de 50 à 1 200 kW
- ▶ Chaudière avec très grand rendement à triple parcours de fumées avec retours haute et basse température
- ▶ Technologie 100 % inox monobloc
- ▶ Combinaison en cascade possible avec de nombreux systèmes hydrauliques
- ▶ Compatible avec les systèmes de régulation Bosch Commercial Control 8000

Les points forts

- ▶ Des rendements annuels d'exploitation jusqu'à 110 %
- ▶ Surface d'échange « Kondens + », permettant un transfert thermique maximum et une énergie récupérée sur la condensation très élevée



Uni Condens 8000 F premix ultra Low NOx

Chaudière Bosch avec brûleur RX S/PV ULN

- ▶ Chaudière avec très grand rendement à triple parcours de fumées avec retours haute et basse température
- ▶ Couplage à un brûleur Riello RX S/PV pré-mélange ultra Low NOx
- ▶ Pour modèles de 145 kW à 640 kW
- ▶ Limitations des émissions de NOx jusqu'à 23 mg/kWh
- ▶ Compatible avec les systèmes de régulation Bosch Commercial Control 8000

Les points forts

- ▶ Solution package complète, idéale pour les applications tertiaires
- ▶ Un seul contact technique, pour la partie chaudière, brûleur et régulation



Gamme UT-L et UT-L IE

Chaudière acier avec ou sans condenseur intégré jusque 25 MW

- ▶ Chaudière à équiper d'un brûleur pour applications industrielles et tertiaires
- ▶ Chaudières sur mesure : le dimensionnement de la chaudière et de ses accessoires est réalisé à partir d'un logiciel de configuration assurant l'adéquation parfaite entre les besoins exprimés et la chaudière proposée
- ▶ Gamme standard avec 17 tailles de 650 kW à 25 MW
- ▶ Gamme LN « Low NOx » avec 16 tailles de 750 kW à 17,5 MW

Les points forts

- ▶ Chaudière monobloc à triple parcours de fumées
- ▶ Rendements élevés (105 % avec condenseur et 95 % version conventionnelle)
- ▶ Foyer concentrique, surfaces d'échange disposées systématiquement autour du foyer, chambres d'inversion refroidies par eau

Systemes de régulation

Commercial Control 8000

Faciliter la gestion de systemes de chauffage complexes

- ▶ Gestion d'installations de chauffage de moyenne et grande puissances
- ▶ écran tactile de 7 pouces pour gérer graphiquement l'ensemble des paramètres
- ▶ Carte SD insérable pour enregistrer des données
- ▶ Ports USB pour mettre à jour en quelques minutes l'appareil
- ▶ Peut être positionnée de plusieurs manières sur la chaudière

Les points forts

- ▶ Télégestion de base grâce au port Ethernet présent sur le tableau
- ▶ Le tableau Commercial Control 8000 peut être complété par de nombreux modules permettant d'adapter le systeme et ainsi répondre à des besoins spécifiques. La structure modulaire permet d'accueillir jusqu'à 4 modules supplémentaires



Tableaux de régulation tactiles CC8311 / CC8313

Modèle	Description	Référence	Prix bruts HT
CC8311	Régulation pour combinaisons chaudières / brûleurs externes avec commande de brûleur à connecteur 7 broches. Exemple : Uni Condens 8000 F, UT-L	7 736 602 269	1 859*
CC8313	Régulation pour commande de chaudières EMS ou chaudières avec SAFe. Exemple : Condens 7000 F, Condens 7000 WP, Condens 7000 FP	7 736 602 247	1 726*

*  co-participation de 0,75 à HT non incluse dans le prix total indiqué.



Eau Chaude Sanitaire



Ballons tampons

Gamme Stora B

- ▶ Gamme de ballons tampons pour stockage primaire (eau de chauffage)
- ▶ Nombreux modèles et accessoires adaptés à des applications variées en chaufferie
- ▶ Ballon standard B -6 de 500 à 1 000 litres
- ▶ Ballon avec plaque stratification B -6 ER de 500 à 1 300 litres
- ▶ Ballon avec stratification et échangeur solaire BS -6 ER de 500 à 1 300 litres



Ballons ECS

Gamme Stora W

- ▶ Préparateur ECS émaillé thermovitrifié avec serpentin, de 160 à 1 000 litres
- ▶ Ballon de stockage ECS émaillé thermovitrifié, de 300 à 1 000 litres
- ▶ Thermovitrification DUOCLEAN à base de verre, breveté par Bosch
- ▶ Protection maximale contre la corrosion, conjuguée à une anode magnésium
- ▶ Nombreux accessoires y compris pied de support et résistances électriques



Préparateurs ECS instantanée et semi-instantanée

Gamme Flow Fresh FF et TS

- ▶ ECS instantanée de 20 à 160 l/min
- ▶ ECS semi-instantanée de 80 à 310 kW
- ▶ Compatibles et intégrables avec ballons Stora
- ▶ Nombreux accessoires de montage et d'amélioration du confort
- ▶ Régulation EMS 2.0 pour un pilotage idéal en chaufferie



Système solaire thermique

Capteurs Solar 5000 TF

- ▶ Capteurs plans horizontaux et verticaux, pour pose libre (surimposition, intégration, toiture-terrasse, façade)
- ▶ Hauts rendements et surfaces d'ouverture
- ▶ Montage simple avec accessoires disponibles pour tout type d'installation
- ▶ Packs capteurs complets disponibles pour tuiles mécaniques, ardoises, etc.



Groupes de transfert solaire

Gammes AGS et SBT

- ▶ Groupes directs (AGS) pour installations jusqu'à 50 capteurs, avec 2^e champ de capteurs disponible
- ▶ Groupes avec découplage via échangeur à plaques inox (SBT) pour installations jusqu'à 98 capteurs (220 m²)
- ▶ Nombreuses options de régulation via EMS 2.0
- ▶ Installation idéale en système multi-énergies avec ballons Stora, chaudières Bosch et régulation Bosch EMS 2.0



Régulation ECS et solaire

Gamme EMS 2.0

- ▶ Interface et module de puissance prévus pour systèmes solaires et ECS
- ▶ Intégration des groupes de transfert AGS / SBT et préparateurs ECS FF et TS
- ▶ Nombreuses entrées / sorties, y compris 8 sondes, 5 pompes et 2 vannes 3 voies
- ▶ Pilotage de pompes à haute efficacité possible (2 sorties PWM)
- ▶ Large options disponibles : désinfection, 2^e champ de capteur, piscine, préparateurs, plusieurs ballons, différentiel température, etc.

Climatisation VRF

Unités extérieures



Mini VRF MDCI

Climatisation réversible - 7 à 45 kW

- ▶ Gamme mono et triphasée de 11 modèles entre 7 et 45 kW
- ▶ Unités monoblocs compactes avec soufflage en façade
- ▶ Idéale pour les petits bâtiments tertiaires
- ▶ Grandes plages de fonctionnement entre -15 °C et +46 °C (suivant modèle)

Les points forts

- ▶ Technologie Tout Inverter DC, gamme certifiée Eurovent
- ▶ Bonnes performances globales et sonores



Air Flux 5300 A / A C

Climatisation réversible - 25 à 270 kW

- ▶ Unités monoblocs compactes de 25 kW à 90 kW
- ▶ Air Flux 5300 A C : gamme performance, caractéristiques améliorées et mise en cascade possible jusqu'à 270 kW
- ▶ Chauffage jusqu'à -23 °C, refroidissement jusqu'à +48 °C
- ▶ Installation et mise en service simplifiées

Les points forts

- ▶ Gamme performante et certifiée Eurovent
- ▶ Compresseur Inverter DC à injection de vapeur, sous-refroidissement à deux niveaux



Air Flux 6300 A C

Climatisation à récupération d'énergie - 22 à 150 kW

- ▶ Unités monoblocs compactes de 22 à 50 kW, cascade possible jusqu'à 150 kW
- ▶ Fonctionnement de -25 °C en mode chaud à +52 °C en mode froid
- ▶ Grandes performances : SEER jusqu'à 7,26 et SCOP jusqu'à 4,59
- ▶ Nombreuses options d'installation et d'utilisation

Les points forts

- ▶ Gamme certifiée Eurovent avec compresseur DC à injection de vapeur
- ▶ Compatible avec module hydraulique AF-HB pour production d'Eau Chaude

Unités intérieures



Cassettes Air Flux

1 voie, 2 voies, 4 voies

- ▶ Cassettes 1 et 2 voies de 1,7 kW à 7,1 kW
- ▶ Cassettes 4 voies 600 x 600, 800 x 800 et modèles RoundFlow 360° disponibles entre 1,7 kW et 14 kW
- ▶ Large gamme performante et design

Les points forts

- ▶ Alimentation air neuf possible, ventilateur 7 niveaux
- ▶ Débits d'air élevés, unités compactes avec pompes d'évacuation intégrées



Gainables Air Flux

Basse pression, moyenne pression, haute pression

- ▶ Gainables compacts haute pression (150 Pa) de 2,2 à 8 kW
- ▶ Gainables standards disponibles pour tout type de pression (de 50 à 400 Pa) entre 1,7 kW et jusqu'à 56 kW

Les points forts

- ▶ Pression ajustable depuis la commande filaire
- ▶ Ventilateur 7 niveaux, débit d'air élevé et niveau sonore contenu



Hydrobox AF-HB

Module hydraulique 14 kW

- ▶ Module compatible avec unités extérieures Air Flux 6300 A C
- ▶ Production de 14 kW d'eau chaude (sanitaire ou chauffage) de 25 °C à 80 °C, pour stockage ECS, radiateur, plancher chauffant...

Les points forts

- ▶ Triple service avec une seule technologie : chauffage, rafraîchissement, eau chaude
- ▶ Cascade de modules possible pour une plus grande production d'eau chaude



Consoles et muraux

Console / plafonnier, consoles carrossées et carrossables, muraux

- ▶ Consoles disponibles de 2,2 à 14 kW (modèle plafonnier à partir de 3,6 kW)
- ▶ Unités murales design disponibles de 1,7 kW à 9 kW

Les points forts

- ▶ Modèles adaptés à toute installation intérieure grâce notamment aux consoles carrossées ou carrossables

Disponible sur www.bosch-airselect.com

Accessoire VRF



MB B04

Boîtier de raccordement MDCI

- ▶ Raccordement facilité pour les unités intérieures d'un système Mini VRF MDCI
- ▶ Installation sans brasage, jusqu'à 4 unités intérieures par boîtier
- ▶ Faible niveau sonore intérieur grâce à une installation possible en dehors des pièces de vie

Les points forts

- ▶ Compatible avec l'ensemble de la gamme Mini VRF MDCI entre 7 kW et 18 kW



SBOX AF-SB

Boîtier de répartition 3 tubes

- ▶ Boîtiers pour systèmes Air Flux 6300 à récupération d'énergie, permettant le fonctionnement indépendant d'unités intérieures en modes chaud et froid
- ▶ Pour le pilotage de 1 à 47 unités intérieures par boîtier
- ▶ Modèles compacts et légers (25 cm pour les gros modèles) 16 kW de puissance par groupe d'unités au sein d'un même boîtier

Les points forts

- ▶ Boîtier unitaire avec détection de fuite de fluide, fonctionnement selon EN 378
- ▶ La solution idéale pour un système VRF très performant



Kit DX-AHU

Boîtier de raccordement CTA

- ▶ Boîtier de raccordement du système VRF à une batterie à détente directe pour CTA
- ▶ Puissances disponibles de 2,2 à 56 kW
- ▶ Pilotage avec régulation interne ou via GTB / GTC externe

Les points forts

- ▶ Solution idéale et performante pour le raccordement de batteries CTA
- ▶ Sélection et installation simplifiées, régulation au choix

Régulation et connectivité



ACC MT

Commande centralisée tactile

- ▶ Régulation centrale, écran tactile 10,1"
- ▶ Connectivité intégrée, mises à jour automatiques, notification e-mail, navigateur internet
- ▶ Gestion de programmes, groupes d'unités, plans d'agencement 2D...

Les points forts

- ▶ Interface claire et intuitive
- ▶ Alimentation Power over Ethernet (PoE) possible : internet + alimentation électrique unique



ARC C | H et ARC C IR

Commandes individuelles filaires et infrarouge

- ▶ Commandes compatibles avec l'ensemble des unités intérieures de la gamme Air Flux
- ▶ Commandes ARC C et ARC H filaires. ARC H pour application chambres d'hôtels. Avec programmation hebdomadaire, 7 vitesses de réglages possibles, sonde d'ambiance déportée...
- ▶ Commande infrarouge ARC C IR intuitive, avec timer journalier, affichage rétro-éclairé, sonde déportée...
- ▶ Accès au mode superviseur sur les ARC C | H, avec affichage des défauts système, températures et pressions, infos compresseur, etc.

Les points forts

- ▶ Interfaces intuitives et faciles à utiliser
- ▶ Design élégant dans les pièces et chambres d'hôtels, avec réglages précis



ACC M et ACC MSW

Logiciel de supervision Bosch

- ▶ Management de système complet Bosch jusqu'à 320 systèmes frigorifiques indépendants
- ▶ Portail web, accès à distance de l'installation
- ▶ Intégration de comptage d'énergie avec estimation de la répartition de charge possible
- ▶ Visualisation claire avec monitoring système
- ▶ Nombreuses options de pilotage : groupes, programmes, plans, etc.

Les points forts

- ▶ Gestion technique interne et connectée
- ▶ Fonctionnalités de comptage d'énergie avec consommations

Conditions générales de vente

Les présentes Conditions annulent et remplacent toutes les conditions antérieures. Elles sont susceptibles de faire l'objet de modifications ou d'une réédition complète notamment en cas de changement significatif du contexte réglementaire ou législatif. Toute modification des présentes Conditions est automatiquement opposable au Client dans un délai de huit semaines suivant sa notification par tout moyen (courrier postal, courrier électronique, télécopie, etc.).

1. Généralités

Les présentes Conditions régissent uniquement les relations entre le fabricant, ci-après désigné le "Fournisseur" et le client auquel il vend son matériel ou ses services, ci-après désigné le "Client". Le Fournisseur livrera tout Client chargé de revendre les appareils de chauffage, de rafraîchissement et de confort thermique, à tout type de clientèle, sans restriction. Pour des raisons de sécurité et de protection de l'image de marque du Fournisseur, le Client s'engage à promouvoir auprès de ses propres clients, l'installation ou le remplacement des appareils du Fournisseur par un installateur professionnel (code NAF 43.22A ou 43.22 Bp ou 43.21 B). Elles constituent le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux termes de l'article L.441-1 du Code de Commerce. Les termes « marchandise » ou « matériel » ou « produit » signifient tous produits finis, accessoires, pièces détachées commercialisés par le Fournisseur.

Le Fournisseur se réserve le droit de refuser la vente de certaines marchandises si leur destination finale directe ou indirecte est située hors UE / AELE. Ces Conditions s'appliquent en France métropolitaine, Corse comprise (hors DOM-TOM).

Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux Conditions ci-dessous qui régissent seules les ventes et prestations du Fournisseur, à l'exclusion des conditions d'achat du Client ou de tout autre document émanant de lui, dont les termes sont inopposables au Fournisseur sauf accord exprès contraire.

Les commandes du Client doivent obligatoirement être transmises par écrit (courrier électronique, interface informatique ou bien fax). Le Fournisseur n'acceptera aucune commande verbale ou par téléphone. Pour être recevable, une commande doit être chiffrée et comporter la référence article, la quantité et l'adresse de livraison.

Toute commande n'est valable et le contrat de vente ou de prestation de services n'est réputé formé que lors de son acceptation expresse par écrit sous la forme d'un accusé de réception de commande établi par le Fournisseur, ou à défaut, par le seul fait de l'exécution de la commande par le Fournisseur, y compris lorsque les offres sont effectuées par les représentants ou les membres du personnel du Fournisseur. Pour être valable, toute convention verbale précédent ou accompagnant la conclusion du contrat nécessite la confirmation écrite du Fournisseur. Des extraits des Conditions Générales de Vente du Fournisseur sont annexés à ses tarifs et sont vérifiables sur ses sites internet (<https://www.elmleblanc.fr/fr/pied-de-page/cgv/> et <https://www.pro.bosch-climate.fr/conditions-generales-de-vente>) dont les liens sont aussi mentionnés sur les factures du Fournisseur. Le Client est ainsi réputé avoir eu connaissance des Conditions dès l'origine des relations entre les parties.

Le Fournisseur se réserve le droit, sous réserve d'en informer préalablement le Client, de refuser, diminuer ou fractionner toute commande qui présente un caractère manifestement anormal par rapport au volume de commande habituel du Client ou susceptible d'occasionner une désorganisation des services industriels ou logistiques du Fournisseur. Un tel refus ou modification ne pourra donner lieu à réclamation ni dédommagement.

2. Gestion des Comptes Clients

Le Fournisseur subordonne l'ouverture de compte ou l'application de ses Conditions à l'obtention des documents comptables, financiers, juridiques et, le cas échéant, de garanties.

Toute ouverture de compte n'est valable qu'après accord de la Direction du Fournisseur. L'exécution d'une première commande ne dérogera pas à cette règle. Tout octroi de délai de paiement, dans la limite des plafonds fixés par les dispositions de l'article L.441-10 du Code de commerce, est subordonné à une analyse financière préalable.

3. Franco de Port et Commandes

Les commandes de produits finis et accessoires sont franco de port si un montant minimum de 3000 € net HT et hors éco-participation est atteint. En deçà de ce montant, des frais de port à hauteur de 35 € HT seront appliqués sans accord préalable du Client et pour chacune des commandes reçues chez le Fournisseur.

Si le réceptionnaire souhaite que sa commande soit livrée en plusieurs fois, si l'adresse de livraison n'est pas accessible en semi-remorque et pour tous frais supplémentaires de livraison, des surcoûts, qui feront l'objet d'un devis qui sera présenté au Client, puis lui seront facturés.

Les commandes de pièces détachées sont franco de port si un montant minimum de 250 € net HT et hors éco-participation est atteint. En deçà de ce montant, des frais de port à hauteur de 20 € HT seront appliqués sans accord préalable du Client et pour chacune des commandes reçues chez le Fournisseur.

En cas de commande mixte (pièces détachées et produits finis), les deux règles de minimum de commande s'appliquent de manière distincte. D'autre part, le Fournisseur se réserve le droit de regrouper plusieurs commandes d'un même Client dans les livraisons sans que cela remette en cause les seuils individuels de commandes.

Les montants de commande minimum rappelés ci-dessus pour l'application du franco s'apprécient pour une commande livrée à une seule adresse de livraison.

4. Produits / Services / Prix

Le Fournisseur se réserve le droit, sous réserve d'en informer préalablement le Client dans un délai raisonnable, de stopper la commercialisation d'un produit ou d'un service et de proposer ou non sa substitution par un autre produit ou service similaire à un prix identique ou différent.

Les prix du Fournisseur s'entendent hors taxes, hors éco-participation (ou DEEE) si applicable et hors droits et taxes en sus qui seraient à la charge du Client. En cas de revente, les prix du Fournisseur ne doivent en aucun cas être considérés comme prix de vente au public, même indicatifs, les Clients étant seuls responsables de la fixation de leur prix de revente, qu'ils déterminent librement.

L'identifiant unique FR012903_05RDL9 attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société elm.leblanc S.A.S. (code Siret : 542 097 944 00681). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'Ecosystem.

Le Fournisseur se réserve le droit de modifier ses prix, notamment en cas de variations des conditions économiques impactant ses marchandises, après en avoir informé le Client par tous moyens dans un délai raisonnable (en général avec un préavis minimal de 2 mois). Les renseignements portés sur les catalogues et tarifs du Fournisseur sont donnés à titre

indicatif. Ce dernier, se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matière à ses matériels dont les illustrations, les photographies, les descriptions ou les schémas d'installation figurent sur ses imprimés de publicité ou sur tout autre support de communication.

Les prix appliqués sont ceux en vigueur le jour de la commande. Tout versement à la commande est un acompte définitivement acquis au Fournisseur, même en cas de résiliation d'un contrat.

Sauf accord préalable entre les parties, toute livraison du matériel catalogué est facturée au prix mentionné sur l'accusé de réception de commande (qui correspond au prix du jour de la commande).

Sauf dispositions contraires (notamment en cas de transports spécifiques ou urgents), les prix du Fournisseur comprennent l'emballage et le transport. L'éventuelle majoration pour commande livrée au comptoir ou de prestation de services, fait l'objet de conditions particulières.

Les marchandises voyagent avec des supports palettes dites 'perdues'. Le Fournisseur ne procède donc pas à l'échange ou au remboursement de palettes.

5. Délais de Livraison

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et ne constituent pas l'engagement pour le Fournisseur de livrer la marchandise à la date souhaitée par le Client. Le point de départ du délai de livraison est la date inscrite sur la confirmation de la commande du fournisseur au Client. La livraison de produits en « set » ou en « kits » se fera lorsque l'ensemble des marchandises composant le set ou le kit sera disponible ; aucune livraison ou retour fractionné ne sera donc possible pour ces produits.

Les délais de livraison standards du Fournisseur sont les suivants (jours ouvrables) :

- pour les produits finis et accessoires en stock = 8 jours
- pour les commandes « chantiers » = 10 jours
- pour les pièces détachées en stock = 48 heures
- pour les pièces détachées sur fabrication = 5 jours (liste disponible sur demande).

Ces délais s'entendent hors périodes de pandémie, hors ruptures importantes et/ou mondiales de composants ou de matières premières et connues de la profession, hors cas de force majeure, hors pics importants d'activité et par l'envoi de prévisionnels de commandes détaillés par quantités et par référence envoyés par le Client sur une période de 3 mois au Fournisseur.

En cas de livraison souhaitée par le Client en deçà de ces délais, le Fournisseur proposera un mode de livraison expresse avec tarification spéciale à la charge du Client comme indiqué ci-dessous :

Livraison J+2 ouvrables (en messagerie express) – commande reçue avant 12h00 – Livraison toute France métropolitaine hors Corse, localités de montagne & îles et hors dimensions spéciales, sous réserve de disponibilité :

- Expédition < 100 kg = 100 € HT
- Expédition > 101 kg < 500 kg = 350 € HT
- Expédition > 501 kg (max 800 kg) = 700 € HT

Livraison J+1 ouvrable (par coursier dédié) – commande reçue avant 12h00

Livraison toute France métropolitaine hors Corse, localités de montagne & îles et hors dimensions spéciales, sous réserve de disponibilité :

- Expédition < 200 kg et/ou 2 palettes = 650 € HT

Cependant, le Fournisseur s'efforcera de respecter les délais de livraison demandés par le Client.

Le dépassement raisonnable des délais de livraison indiqués par le Fournisseur ne pourra, quelle qu'en soit la cause, entraîner l'annulation de commande, refus ou retour de marchandise par le Client sans accord préalable écrit du Fournisseur.

En cas de retard de livraison, le Client ne pourra pas engager la

responsabilité du Fournisseur pour la perte de chiffre d'affaires, l'atteinte à l'image de marque ou la perte de bénéfices.

Si, alors que la commande a déjà été préparée, le Client demande à différer la livraison de plus de quinze (15) jours, le Fournisseur se réserve le droit de facturer au Client pour tout mois entamé des frais de stockage correspondant à 15 € par palette et par semaine.

Si la livraison est en cours, le Client ne pourra pas annuler sa commande. Si tel était le cas, le Client serait redevable des frais d'annulation de 80 € HT et de retour de la marchandise.

Le cas échéant, le traitement de la commande est conditionné au versement préalable et effectif de l'acompte prévu.

Compte tenu de la saisonnalité des produits, le Fournisseur n'admet aucune pénalité ou indemnité de quelque ordre que ce soit pour retard de livraison ou d'annulation de la commande.

6. Expéditions

Nonobstant la clause de réserve de propriété stipulée ci-après, les marchandises du Fournisseur voyagent et sont déchargées aux risques et périls du Client. La livraison est réputée effectuée lors du départ des usines ou des entrepôts du Fournisseur.

En cas de livraison FCA impliquant une livraison intracommunautaire exonérée de taxe au sein de l'UE, le Client fournira au Fournisseur :

- les documents requis pour l'exonération de la TVA par l'administration fiscale conformément aux exigences de la législation nationale en vigueur dans le pays dans lequel les marchandises ont été chargées,
- et au minimum avec une confirmation de réception de la marchandise telle que définie par le règlement UE 282/2011, livrée dans un délai de 10 jours suivant la fin du mois au cours duquel la livraison a eu lieu.

Le Client fera en sorte de fournir ces documents directement au Fournisseur.

Si ces documents ne sont pas disponibles pendant cette période, les prix (prix nets) indiqués seront majorés pour inclure la TVA au taux légal applicable et les livraisons seront calculées pour inclure la TVA nationale.

7. Paiements

Sauf dispositions contraires expressément acceptées par le Fournisseur, les paiements du Client ont lieu à la date précisée sur la facture, soit au plus tard quarante-cinq (45) jours fin de mois à compter de la date de facturation de la marchandise. Les acomptes sont toutefois payés au comptant.

A défaut de dispositions contraires convenues entre les parties, les travaux de réparation, d'entretien, de même que les marchandises supplémentaires ou livrées en cours de montage sont payables au comptant, net et sans escompte.

Les paiements doivent intervenir au siège social du Fournisseur. Seul l'encaissement effectif et intégral par le Fournisseur est considéré comme un paiement. Sauf dispositions contraires stipulées par écrit, aucun escompte pour paiement anticipé, ristourne ou rabais ne sera consenti.

En aucun cas, le Client ne peut s'octroyer un escompte de sa propre initiative. Le Client ne sera pas autorisé à compenser les factures du Fournisseur avec ses propres factures.

Les paiements ne peuvent en aucune hypothèse être retardés par le Client, y compris en cas de litige sur la qualité du matériel.

Tout retard de paiement d'une échéance quelconque entraîne de plein droit et sans qu'un rappel soit nécessaire :

- la déchéance du terme pour toutes commandes exécutées et non réglées, même si elles ont donné lieu à l'émission d'effets,
- la suspension de l'exécution des commandes en cours,
- l'annulation de tous les avoirs et/ou réduction de prix acquis(es) et/ou à établir,

En cas de dépassement du délai de paiement le Fournisseur pourra réclamer, automatiquement et sans délai, des intérêts de retard égaux à trois (3) fois le taux légal en vigueur ainsi que le paiement d'une indemnité

forfaitaire pour frais de recouvrement fixée à 40 € ou d'une indemnité supérieure, si cette majoration se justifie et ce, nonobstant le droit du Fournisseur de demander réparation de tout autre préjudice.

Par ailleurs, le Fournisseur se réserve le droit de refuser toute commande du Client en cas de retard de paiement, de litige financier ou si la situation financière du Client semble l'exiger, sous réserve du respect par le Fournisseur des règles applicables aux procédures collectives. Le Fournisseur pourra éventuellement exiger le paiement comptant des commandes du Client dans les cas précisés ci-dessus.

En cas de changement dans la situation du Client, notamment en cas de décès, d'incapacité, de dissolution ou de modification de sa société, d'hypothèque de ses immeubles, de vente ou nantissement de son fonds de commerce ainsi qu'en cas de défaut d'exécution par le Client d'une quelconque de ses obligations, notamment au titre d'une précédente commande, le Fournisseur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger un paiement d'avance ou des garanties ou d'annuler, le cas échéant, le solde de la commande.

8. Livraisons, Contrôles des Livraisons, Réclamations et Retours

Le Client doit vérifier les marchandises à la livraison. Ce contrôle doit notamment porter sur la qualité, les quantités, les emballages, l'état et les références des marchandises et leur conformité par rapport à la commande et au bordereau de livraison.

En cas d'anomalie constatée à la livraison des marchandises, il est de la responsabilité du Client de notifier toutes les réserves qu'il jugera utiles auprès du transporteur responsable et directement sur le bon de livraison ou sur tout support présenté par le transporteur (terminaux portables, par exemple) en présence du livreur.

En cas de non-présentation du bordereau de livraison, le Client devra exiger ce document auprès du livreur, contrôler minutieusement sa réception et porter des réserves pour absence de bordereau de livraison ou bien refuser la prise en charge de la livraison.

Dans le cas où le Client n'aurait pas émis de réserves précises sur le bordereau de livraison ou autre support du transporteur, le Client a trois jours ouvrables maximum pour notifier au transporteur concerné par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec AR, le cachet de la poste faisant foi, sa protestation motivée sous peine de perdre tout recours contre le transporteur et/ou le Fournisseur. A défaut, aucune réclamation postérieure ne pourra être prise en considération par le Fournisseur.

Dans tous les cas, le bordereau de livraison du Fournisseur doit être vérifié et émargé par le Client et demeure le seul document faisant foi pour le transfert de responsabilités et en cas de litige entre le Client et le Fournisseur. Par conséquent, l'émargement de la lettre de voiture, le terminal portatif du transporteur ou la CMR du transporteur n'est pas suffisant.

D'une manière générale, la responsabilité du Fournisseur se limite strictement à l'obligation de remplacer la marchandise non conforme, à l'exclusion de tous dommages et intérêts.

Les retours de marchandises ne seront acceptés qu'après accord préalable et écrit du Fournisseur avec un numéro d'enregistrement lié à ce retour. Le fait pour le Fournisseur d'avoir consenti à un retour pour une marchandise déterminée ne confère pas au Client le droit d'obtenir un retour pour d'autres marchandises, mêmes identiques.

Les marchandises retournées voyagent aux frais et risques du Client en port payé par ce dernier. Le retour doit s'effectuer au lieu indiqué par le Fournisseur ou, à défaut de précisions, à l'adresse de son siège social.

Les marchandises retournées ou reprises à titre commercial doivent être en parfait état de conservation, dans leur conditionnement et emballage d'origine et ne présenter aucun signe de démontage, d'installation ou d'utilisation. Le retour des marchandises endommagées ou déjà installées fera l'objet d'un emballage et étiquetage adéquat à la charge du Client permettant le transport.

Toute demande de retour ou reprise de produits finis sous garantie par le Client doit comporter les informations figurant dans la fiche retour du

Fournisseur pour la prise en charge notamment l'ensemble des numéros de série concernés et la facture d'origine.

Le retour donne lieu à l'établissement d'un avoir correspondant au prix des matériels concernés.

Si l'état de la marchandise retournée le justifie, une décote sera appliquée sur l'avoir émis par le Fournisseur.

9. Réserve de Propriété

Le Fournisseur se réserve l'entière propriété des produits, accessoires et/ou pièces détachées vendus jusqu'au paiement de l'intégralité du prix et de ses taxes, TVA, éco-participation et frais de services associés le cas échéant, étant précisé que seul l'encaissement effectif du prix vaudra paiement. Ne constitue pas un paiement la remise d'une lettre de change ou d'un autre titre créant une simple obligation de payer.

Cependant, les risques du transport ayant été transférés au Client dès l'expédition, ce dernier s'engage à assurer la marchandise et à indiquer à son assureur que le Fournisseur en reste le propriétaire. Le Fournisseur accorde au Client, à titre révocable, le droit de revendre les marchandises. Ce droit cessera de plein droit et sans formalité en cas de non-paiement total ou partiel d'une échéance quelconque.

Le Client est dans l'obligation d'informer le Fournisseur par lettre recommandée avec accusé de réception, sans délai, de toute tentative de saisie. Il s'engage en toutes circonstances à préserver le droit de propriété du Fournisseur.

A défaut de paiement total ou partiel des factures des marchandises à leur échéance, celles-ci devront être restituées au Fournisseur à première demande écrite aux frais, risques et périls du Client qui s'y oblige, et ce, huit (8) jours après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au Client restée en tout ou partie sans effet pendant ce délai. Les acomptes déjà versés resteront acquis au Fournisseur à titre de premiers dédommagements.

10. Garanties

La garantie commerciale du Fournisseur est subordonnée à la remise à l'Utilisateur d'un Certificat de Conformité pour les produits concernés (certificat prévu par l'arrêté du 23 Février 2018), ce qui n'affecte pas la garantie légale.

La garantie commerciale du Fournisseur est subordonnée à l'installation du matériel conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur et aux prescriptions de nos notices techniques. Nos conditions de garanties figurent sur les bons de garantie de nos produits et dans l'édition complète de nos Conditions Générales de Vente incluses dans nos tarifs. Nos appareils bénéficient d'une garantie pièces détachées, dans le cadre de la législation en vigueur, pendant deux (2) ans à compter de la date de réception provisoire pour les chantiers et de la date de la mise en service pour les particuliers. Les dates ci-dessus doivent être, dans tous les cas, portées à notre connaissance ou à celle de notre réseau d'après-vente par les soins de l'installateur au moyen du volet joint au certificat de garantie.

Mise en oeuvre de la garantie : celle-ci consiste pour le Fournisseur à remédier à ses frais et en toute diligence, aux défauts dont est atteint le matériel. Le Fournisseur a le choix des moyens à employer pour satisfaire à cette obligation - réparations, modifications, remplacements. Les frais de transport des matériels, de déplacement du personnel et de main-d'oeuvre sont exclus de la garantie. Dans l'hypothèse la réparation s'avèrerait impossible, le Fournisseur s'engage à rembourser le produit à hauteur de son prix d'achat effectif (prix net facturé).

Délai de retour des produits

Afin de pouvoir bénéficier des conditions de la garantie, le Client doit retourner les pièces et/ou appareils au Fournisseur dans un délai de trois (3) mois à compter de la date d'intervention du technicien ou, le cas échéant, de l'accord de remplacement.

Restrictions : la garantie ne s'applique pas aux conséquences de l'usure normale et ne concerne pas les pièces d'usure. Par ailleurs, la garantie est exclue, notamment si les conditions suivantes n'ont pas été respectées :

- stockage à l'abri de l'humidité et des intempéries,

- mise en oeuvre et installation conformes aux règles de l'art,
- bonne qualité de l'eau utilisée, tant au niveau du circuit du chauffage que du circuit sanitaire,
- entretien périodique réalisé par un professionnel qualifié et, le cas échéant, réparations ou remplacements conformes aux règles de l'art et aux prescriptions techniques,
- utilisation conforme à l'usage auquel le produit est destiné et aux prescriptions des notices d'utilisation.

Obligations du Client :

Le Client communiquera à ses propres clients les conditions de la présente garantie. Pour que la garantie puisse s'appliquer, le Client veillera à ce que le Fournisseur soit informé, sans retard et par écrit, des défauts imputés au matériel et à ce que lui soient fournies toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il veillera également à ce que le Fournisseur bénéficie de toute facilité pour procéder à la constatation de ces défauts et pour y porter remède le cas échéant.

La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau d'après-vente. Les dispositions de la garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit du Client de la garantie légale pour défauts ou vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions de l'article 1641 et 1648 du Code Civil, pris ensemble, ni de la garantie de conformité telles que résultant des articles L. 217-4 à L. 217-12 du Code de la consommation.

Le Client demeure libre de proposer les garanties commerciales de son choix à ses propres clients, sous sa responsabilité. En sa qualité de vendeur, le Client assume également les garanties légales mises à sa charge.

La réparation et les remplacements effectués dans le cadre de la garantie ne font pas courir une nouvelle durée de garantie et ne prolongent pas la garantie initiale.

Extension de garantie

Produits de Marque elm.leblanc

La garantie contre tout vice de fabrication de deux (2) ans pièces de rechange est automatiquement étendue à trois (3) ans pour la cuve des ballons intégrés ainsi que celle des ballons de stockage (BAL et BIL), sous réserve que l'installation ait été réalisée dans les règles de l'art, que l'eau utilisée ne soit pas trop adoucie et que l'anode de protection ait fait l'objet d'une vérification périodique (effectuée au minimum une fois par an).

Les corps de chauffe des chaudières résidentielles à condensation sont garantis cinq ans contre tout vice de fabrication, sous réserve que l'installation ait été mise en service par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée par le Fournisseur et si un entretien annuel est réalisé chaque année par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée par le Fournisseur. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau d'après-vente. Les dispositions de la garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit du Client de la garantie légale pour défauts ou vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions de l'article 1641 et suivants du Code Civil.

Produits de Marque Bosch

La garantie contre tout vice de fabrication de deux (2) ans pièces de rechange est automatiquement étendue à trois (3) ans pour la cuve des ballons intégrés ainsi que celle des ballons de stockage, sous réserve que l'installation ait été réalisée dans les règles de l'art, que l'eau utilisée ne soit pas trop adoucie et que l'anode de protection ait fait l'objet d'une vérification périodique (effectuée au minimum une fois par an). La garantie de deux ans pièces est automatiquement étendue à cinq ans pour le compresseur des pompes à chaleur sous réserve que l'installation ait été mise en service par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée par le Fournisseur et si un entretien annuel est réalisé chaque année par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée

par le Fournisseur. Elle est également étendue à cinq (5) ans pour la cuve des chauffe-eau thermodynamiques monoblocs. Les corps de chauffe des chaudières résidentielles à condensation sont garantis cinq (5) ans contre tout vice de fabrication, sous réserve que l'installation ait été mise en service par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée par le Fournisseur et si un entretien annuel est réalisé chaque année par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée par le Fournisseur. La garantie de deux ans pièces de rechange de notre gamme de pompes à chaleur air/air est automatiquement étendue à trois ans pour l'ensemble des pièces de rechange et à cinq ans pour les compresseurs. Sur cette gamme, la main d'oeuvre est également garantie la première année sous réserve que l'installation ait été mise en service par le Fournisseur ou par une Station Technique Agréée par le Fournisseur. La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du Fournisseur ou d'une entreprise de son réseau d'après-vente. Les dispositions de la garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit du Client de la garantie légale pour défauts ou vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions de l'article 1641 et suivants du Code Civil.

Durée de la garantie constructeur pour les pièces de rechange

Le Fournisseur garantit les pièces de rechange des appareils à marque elm.leblanc, Bosch Résidentiel et Bosch Tertiaire et industrie pour une durée d'1 an à compter de la date de facturation.

Reproduction des articles L.217-4, L.217-5, L.217-12, L.217-16 du Code de la consommation

Article L217-4

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5

Le bien est conforme au contrat :

1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Article L217-16

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir.

Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Reproduction des articles 1641 et 1648 premier alinéa du Code civil :

Article 1641

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 alinéa 1

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

Enfin, conformément aux dispositions en vigueur en France à compter du 1er janvier 2022, le Fournisseur rappelle que, dans le cadre de la relation avec un consommateur :

- la durée de la garantie légale de conformité est étendue de 6 mois en cas de réparation du bien au cours des deux ans de garantie légale ;
- la possibilité d'un renouvellement de la garantie légale de conformité du bien (de 24 mois) en cas de remplacement du bien, à la condition préalable que la réparation ait été demandée par le consommateur mais que le vendeur n'ait pas mise en oeuvre cette dernière.

11. Responsabilités

La responsabilité du Fournisseur est strictement limitée à :

- son obligation de garantie ainsi définie ;
- versement des dommages et intérêts, résultant de l'inexécution des obligations prévues dans les présentes Conditions, que dans la mesure où il en résulte un préjudice avéré pour le Client qui est la conséquence immédiate, matérielle et directe du défaut d'exécution de nos obligations contractuelles.

En aucun cas le Fournisseur ne sera tenu à aucune indemnisation au titre de dommages immatériels ou indirects tels que notamment, mais sans s'y limiter, manque à gagner, perte d'utilisation, perte de jouissance, perte de revenu, réclamation de tiers, immobilisations, préjudice d'image, etc.

12. Propriété Intellectuelle

Sauf dispositions contraires stipulées par écrit, le Fournisseur reste titulaire de toute information, de tout concept (idées, stratégies, méthodologie...), de toute spécification, de tout document (photographies, documentations techniques, schémas d'encastresments, vues éclatées, etc.) de tout objet (modèles, échantillons, spécimens...) ainsi que des brevets et du savoir-faire mis en oeuvre dans le cadre de fourniture par le Fournisseur de marchandises (produits finis, pièces détachées et/ou accessoires) ou de prestations.

Le Client ne dispose d'aucun droit sur les marques et autres signes distinctifs du Fournisseur, autre que le simple droit de les utiliser en vue de l'exposition et de la commercialisation des marchandises. Dans tous les cas, le Client s'abstient de porter préjudice à l'image du Fournisseur ou de ses marques.

13. Confidentialité

Aucune information commerciale ou technique émanant du Fournisseur ou d'une société affiliée au Fournisseur, y compris les caractéristiques résultant de tout objet ou logiciel éventuellement remis, tout savoir-faire ou expérience, ne doit être divulguée à des tiers tant que, preuves à l'appui, elle n'est pas connue du grand public ou que le Fournisseur n'ait pas fait savoir qu'elle peut être divulguée par le Client.

Par ailleurs, le Client ne divulguera les informations confidentielles du Fournisseur, qu'auprès de personnes habilitées, tenues au secret et ayant besoin de les utiliser. Ces informations demeurent la propriété exclusive du Fournisseur ou d'une société affiliée. Sans l'accord écrit et préalable du Fournisseur, de telles informations ne doivent pas être reproduites ou utilisées à des fins commerciales ou industrielles. A sa demande, toutes les informations émanant du Fournisseur (y compris les copies ou enregistrements éventuellement réalisés) ainsi que tous les objets prêtés doivent lui être restitués sans délai dans leur intégralité ou être détruits.

Le Fournisseur se réserve tous les droits sur les informations visées à l'article 12 (y compris les droits d'auteur et le droit de déposer des demandes de délivrance de titres de propriété industrielle, tels que brevets, dessins et modèles, droits de protection de semi-conducteurs, etc.).

14. Clause Résolutoire

En cas d'inexécution par le Client d'une quelconque de ses obligations, notamment celle de payer le matériel à la date convenue au titre des

présentes et huit (8) jours après une mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception, restée infructueuse en tout ou partie pendant ce délai, la vente sera résolue de plein droit, dès l'envoi par le Fournisseur d'une seconde lettre recommandée avec demande d'avis d'accusé de réception : les acomptes partiels, éventuellement versés par le Client, étant acquis au Fournisseur à titre de premiers dommages et intérêts et sans préjudice de tous autres.

15. Cessation du Contrat

En cas de changement de sa situation, notamment en cas d'incapacité, de dissolution, de modification de la société, de cession, de mise en nantissement de cession ou apport en société de son fonds de commerce ou de son matériel par le Client, de changement dans la détention de la majorité de son capital, de fusion, de scission ou apport partiel d'actif, le Client devra en informer sans délai et par écrit le Fournisseur. Le Client ne pourra céder ou transférer à une personne physique ou morale, l'un quelconque de ses droits, l'une de ses obligations en vertu du présent contrat sans l'approbation préalable et écrite du Fournisseur. En cas de non-respect de cette obligation par le Client, le Fournisseur pourra même après exécution partielle d'une commande, et sans sommation, résilier immédiatement le contrat sans que sa responsabilité ne soit engagée, et sans indemnité au profit du Client, sans préjudice de tous dommages et intérêts qui seraient réclamés à ce dernier.

16. Clause Pénale

En cas d'action judiciaire en recouvrement de la créance du Fournisseur, ce dernier se réserve le droit de réclamer devant la juridiction compétente à titre de clause pénale une somme égale à 15% du montant dû en principal, avec un minimum de 762,25 € hors taxes pour tenir compte des honoraires et frais irrépétibles découlant de ladite action.

17. Résiliation

En cas d'inexécution par le Client d'une quelconque de ses obligations au titre des présents et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, restée infructueuse en tout ou partie pendant ce délai, la vente sera résiliée de plein droit, immédiatement et sans formalité, les acomptes partiels éventuellement versés par le Client étant acquis à notre Société à titre de premiers dommages et intérêts sans préjudice de tous autres.

En cas de résiliation, le Client doit permettre au Fournisseur d'accéder aux produits dont nous avons conservé la propriété en vertu de l'Article 9 des présentes Conditions. Après notification au Client, le Fournisseur peut soit en réclamer la restitution ou la revente immédiate afin d'obtenir le paiement du prix de ces produits. Les dispositions qui figurent dans le présent Article s'appliquent sans préjudice des droits et revendications prévues par la loi.

18. Force majeure et imprévision

Les obligations de livraison du Fournisseur sont suspendues de plein droit et sans formalité et, de manière générale, sa responsabilité est dérogée en présence d'un cas de force majeure. Les cas de force majeure sont : « pandémie, notamment mais sans s'y limiter la COVID-19, ainsi que les décisions gouvernementales liées à la pandémie, incendies, inondations, grêle, tornade, tremblements de terre, éruptions, ou autres phénomènes météorologiques, émeutes, guerres, mouvements populaires, lock-out, bris ou mise hors service de machines, actes délictuels, vandalisme ou brigandage, embargos, restrictions d'importation ou d'exportation, blocages en douane, grèves, défaillance de nos fournisseurs, pénuries de matières premières ou composants, restriction de courant, interruption de transport, fermeture de frontières, réquisitions ou autres mesures administratives, interdictions de circuler, fermetures des voies et/ou routes ou accès, déchargent le Fournisseur de toute obligation, sans aucune indemnité possible. Le Fournisseur s'engage à informer le Client, par tous moyens à sa convenance, de la survenance d'un tel évènement.

Conformément aux dispositions de l'article 1195 du Code civil, dans l'hypothèse d'un changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion du Contrat rendant son exécution excessivement onéreuse pour une partie qui n'avait pas accepté d'en assumer le risque, celle-ci peut

demander une renégociation du contrat à son cocontractant. Elle continue néanmoins à exécuter ses obligations en l'état durant la renégociation.

19. Anti-trust

Le Client confirme avoir pris connaissance et adhérer aux engagements reproduits dans le Code de conduite à l'intention des partenaires commerciaux de Bosch (Code of Business Conduct for business partners, ci-après CoBC). Un exemplaire est joint aux présentes et est également disponible sur le site [www.bosch.com](https://assets.bosch.com/media/global/sustainability/strategy/values_and_responsibility/code-of-conduct-for-business-partners.pdf), au lien suivant :

https://assets.bosch.com/media/global/sustainability/strategy/values_and_responsibility/code-of-conduct-for-business-partners.pdf.

Le Client s'engage à ce que lui-même, l'ensemble des sociétés affiliées, dirigeants, salariés, représentants, sous-traitants, et agents (les Représentants du partenaire) respectent le CoBC ainsi que la réglementation applicable relative à la lutte contre la corruption et précisément la loi Sapin II. Il s'engage par ailleurs à exercer ses activités en stricte conformité avec les normes et réglementations applicables.

Le Client et les Représentants du partenaire s'interdisent notamment de promettre, d'offrir ou d'accorder à un agent public ou à toute autre personne, directement ou indirectement tout avantage indu afin que cette personne, en violation de ses devoirs accomplisse ou s'abstienne d'accomplir un acte.

Aucune offre, rémunération ou aucun paiement ou avantage d'aucune sorte constituant ou pouvant constituer un acte illicite ou une pratique de corruption, n'est ou ne sera accordé, directement, ou indirectement en vue ou en contrepartie de l'attribution ou de l'exécution des présentes. Tout acte de cette nature est un motif suffisant pour justifier la résiliation ou pour prendre toute autre mesure corrective (y compris engager des actions devant des juridictions civiles ou pénales, selon le cas).

Pendant la durée des présentes, les services fournis ou biens vendus par le Client doivent être dûment documentés et approuvés par elm.leblanc. Le Client s'engage à tenir des comptes exacts conformément aux principes comptables en vigueur et dans lesquels sont consignés tous les flux financiers engendrés par les présentes.

Elm.leblanc se réserve le droit de procéder à un audit afin de s'assurer que le Client respecte les obligations mises à sa charge au titre du présent article et du CoBC. A cette fin, elm.leblanc conviendra du périmètre, des dates et du lieu avec le Client. Les coûts des audits seront à la charge d'elm.leblanc, à moins que les conclusions de l'audit ne révèlent une infraction aux dispositions des lois anti-corruption, auquel cas le Client en assumera les frais. Par ailleurs, le Client s'engage à fournir à elm.leblanc ou à tout autre prestataire désigné par lui tous les documents et données nécessaires à la préparation et à la réalisation de l'audit.

Si elm.leblanc a des raisons de croire que le Client ne se conforme pas aux obligations contenues dans cet article, elm.leblanc peut suspendre l'exécution des présentes jusqu'à ce que le Client fournisse des preuves raisonnables, qu'il n'a pas commis ou n'est pas sur le point de commettre un manquement. elm.leblanc ne sera en aucun cas responsable de tout dommage ou perte occasionnée au Client par la suspension des présentes.

En cas de non-respect par le Client ou les représentants du Client des dispositions du présent article, elm.leblanc se réserve le droit de résilier les présentes de plein droit par simple notification écrite avec effet immédiat, sans versement d'indemnité et sans préjudice des dommages intérêts ou recours prévus par la loi.

Le Client s'engage à imposer aux tiers auxquels il fait appel pour s'acquitter de ses obligations contractuelles envers elm.leblanc le respect des mêmes règles dont il est tenu par le présent article et CoBC.

20. Jurisdiction

En cas de contestation, seul le Tribunal de Commerce de Bobigny sera compétent, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie pour tout litige. Les domiciliations d'effets et les acceptations de règlement par le Fournisseur n'emportent ni novation ni dérogation à cette attribution de juridiction.

Aucune clause contraire du Client ne peut déroger à cette clause attributive de juridiction, sauf acceptation expresse et par écrit de la part du Fournisseur.

21. Loi Applicable

La loi applicable aux relations entre le Fournisseur et le Client est la loi française.

22. Clause de Renonciation

Le fait que le Fournisseur ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions, ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites Conditions.

23. Prescription

Par dérogation aux dispositions de l'article L 110-4 du Code du commerce, les obligations nées entre le Fournisseur et le Client, dans le cadre de l'achat des produits, se prescrivent par deux (2) ans.

24. Clause de Sauvegarde

Si une quelconque stipulation des présentes est jugée non-écrite et sans effet, illégale ou inapplicable, les stipulations restantes demeureront pleinement en vigueur.

elm.leblanc S.A.S.

Établissement de Saint-Thégonnec
CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Service commandes :
du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h15,
le vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h.

E-mail : elm.commandes@bosch.com

0 820 00 3000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

Hotline technique pour les professionnels :
du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

E-mail : bosch-elm.technique@bosch.com

0 820 00 4000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

www.bosch-chauffage.fr



Imprimé sur papier PEFC