



# SYSTÈMES INTÉGRÉS ET CLIMATISATION PROFESSIONNELS

Catalogue 2022





# Olimpia Splendid. Home of Comfort

La maison doit être synonyme de confort : une équation simple que nous nous engageons à assurer, en toute saison et dans tous les pays du monde, en proposant des solutions innovantes, sûres, durables et hautement esthétiques.

## Parlons de nous

Olimpia Splendid est une société italienne qui conçoit, fabrique et commercialise des produits de climatisation, de chauffage et de traitement de l'air depuis 1956. **Home of Comfort** décrit notre engagement dans la création de produits innovants et respectueux de l'environnement, avec un design Made in Italy unique. Notre objectif est de satisfaire, à tout moment de l'année, les besoins de nos clients dans le monde entier. **Comfort at Home** en est le résultat.

## Entreprise italienne depuis 1956

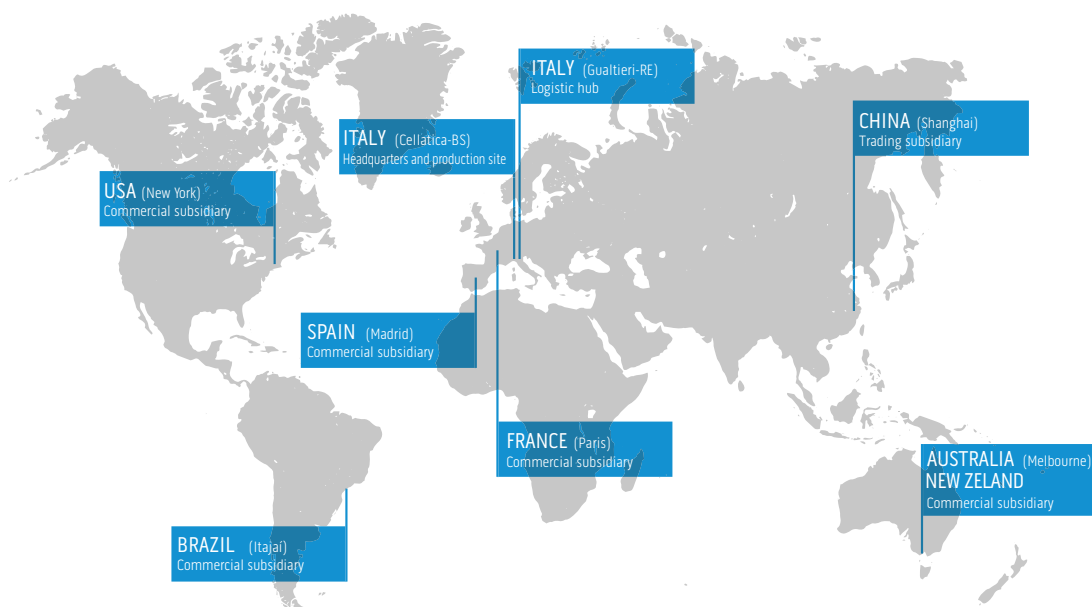
Chaque produit Olimpia Splendid est créé au siège de Brescia. Le centre de R&D 100 % italien est le cœur de toutes les innovations l'esprit qui étudie, teste et affine chaque projet.

À l'aide de logiciels de modélisation de pointe et de laboratoires d'essais internes, équipés d'imprimantes 3D, de chambres de calorimétrie, de chambres anéchoïques et de chambres d'essais à long terme, notre équipe d'ingénieurs et de concepteurs suit le développement des solutions Olimpia Splendid, en allant au-delà des réglementations et des normes, afin de toujours garantir les meilleures performances tout au long du cycle de vie du produit.

## Une marque internationale

Olimpia Splendid est un groupe à vocation internationale. Nous voulons, par une présence directe sur les marchés, être toujours plus proches des besoins de nos clients.

La dimension internationale d'Olimpia Splendid est représentée par les bureaux de ses 6 succursales de vente à l'étranger, ainsi que par son vaste réseau de distributeurs couvrant plus de 50 pays dans le monde. Les exportations, qui représentent déjà 50 % du chiffre d'affaires total du groupe, sont une composante des revenus en constante augmentation.



## Développeurs de nouvelles technologies pour un avenir meilleur

L'innovation technologique d'Olimpia Splendid est aujourd'hui orientée vers la recherche de nouvelles solutions pour réduire l'impact environnemental des solutions de confort intérieur. Un engagement quotidien et concret pour un avenir durable, qui se traduit, aujourd'hui, par l'offre de produits de climatisation et de traitement de l'air fonctionnant exclusivement à l'électricité, utilisant certaines des technologies les plus efficaces en termes de consommation et de réfrigérants régénérés, à faible PRG ou naturels.



## Protagonistes d'une économie circulaire

Chez Olimpia Splendid, nous avons commencé à appliquer les principes d'une économie circulaire, basée sur la réutilisation des matières premières qui, au lieu d'être éliminées, sont régénérées pour acquérir une nouvelle vie. Déjà membre fondateur de deux importants consortiums pour la gestion et la valorisation des déchets issus de l'élimination des emballages et des petits appareils ménagers, Olimpia Splendid a élargi depuis 2020 son champ d'action de la gestion de « fin de vie » à la fabrication de produits. Le résultat: le premier climatiseur résidentiel fonctionnant avec du gaz R410A 100 % régénéré : un gaz réfrigérant frigorigène récupéré dans des installations existantes et soumis à un processus industriel qui le rend identique au nouveau.

Une initiative née avec un double objectif. D'une part, la réduction de l'impact environnemental du produit. D'autre part, la sensibilisation du public à un nouveau comportement vertueux et l'incitation des autres fabricants à suivre cet exemple pour faire en sorte que la demande de gaz régénérés augmente et stimule ainsi l'économie circulaire dans le monde de la climatisation.



# Services en ligne

## Documentation

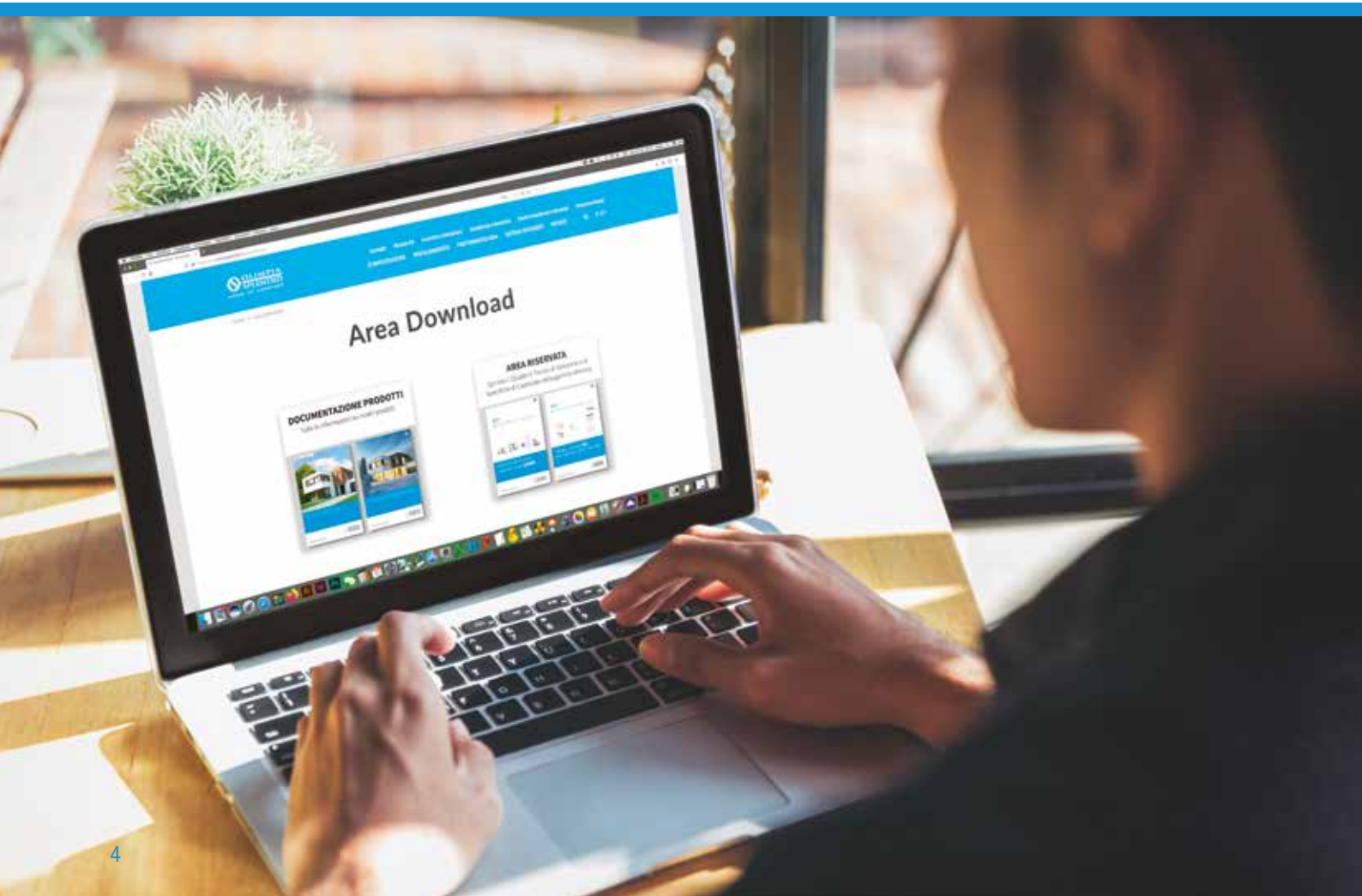
Dans l'espace téléchargement du site Web [www.olimpiaspplendid.fr](http://www.olimpiaspplendid.fr), vous pouvez trouver toute la documentation nécessaire à l'installation et à l'utilisation de nos appareils.

## Documentation privée : Prescripteurs

Vous avez besoin des données de performances et des spécifications techniques relatives aux pompes à chaleur et aux terminaux d'installation? Accédez à l'espace réservé pour trouver toutes les informations nécessaires.

## Documentation des produits : Particuliers, Distributeurs, Installateurs

Si vous souhaitez plus d'informations sur nos produits, consultez la section « Documentation produits » : vous y trouverez les étiquettes énergétiques, les gabarits, les manuels d'utilisation et d'installation et le catalogue produit.



## 13 BMS

14 SIOS CONTROL

## 19 POMPES À CHALEUR

24 SHERPA AQUADUE  
30 KIT SHERPA FLEX BOX AS  
32 SHERPA  
40 SHERPA COLD  
44 SHERPA MONOBLOC  
48 SHERPA SHW S1  
50 ACCESSOIRES  
56 SCHÉMAS D'INSTALLATION

## 61 TERMINAUX D'INSTALLATION

68 Bi2 AIR  
72 Bi2 WALL  
74 Bi2 SMART  
78 Bi2 NAKED  
86 Ci2 WALL  
88 ACCESSOIRES

## 95 VMC

98 SITALI SF 150 S1  
99 SITALI SFE 100

## 103 UNICO

108 UNICO AIR  
114 UNICO SMART  
116 UNICO EDGE  
118 UNICO PRO  
122 UNICO TOWER  
124 UNICO TWIN  
126 UNICO EASY  
128 UNICO R  
130 ACCESSOIRES

## 135 CLIMATISEURS FIXES

140 NEXYA ENERGY E  
142 NEXYA S4 E  
144 ALYAS PRO E  
146 NEXYA S4 E COMMERCIAL  
154 NEXYA S4 E MULTISPLIT

## 161 CLIMATISEURS MOBILES

164 DOLCECLIMA COMPACT 9 P  
166 DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI  
168 DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI  
170 DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

# INDEX ALPHABÉTIQUE

ALYAS PRO E	144	SIOS CONTROL	14
Bi2 AIR	68	SITALI SF 150 S1	98
Bi2 NAKED	78	SITALI SFE 100	99
Bi2 SMART	74	UNICO AIR	108
Bi2 WALL	72	UNICO EASY	126
Ci2 WALL	86	UNICO EDGE	116
DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI	170	UNICO PRO	118
DOLCECLIMA COMPACT 9 P	164	UNICO R	128
DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI	166	UNICO SMART	114
DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI	168	UNICO TOWER	122
NEXYA ENERGY E	140	UNICO TWIN	124
NEXYA S4 E	142		
NEXYA S4 E COMMERCIAL	146		
NEXYA S4 E MULTISPLIT	154		
SHERPA	32		
SHERPA AQUADUE	24		
SHERPA COLD	40		
SHERPA MONOBLOC	44		
SHERPA SHW	48		



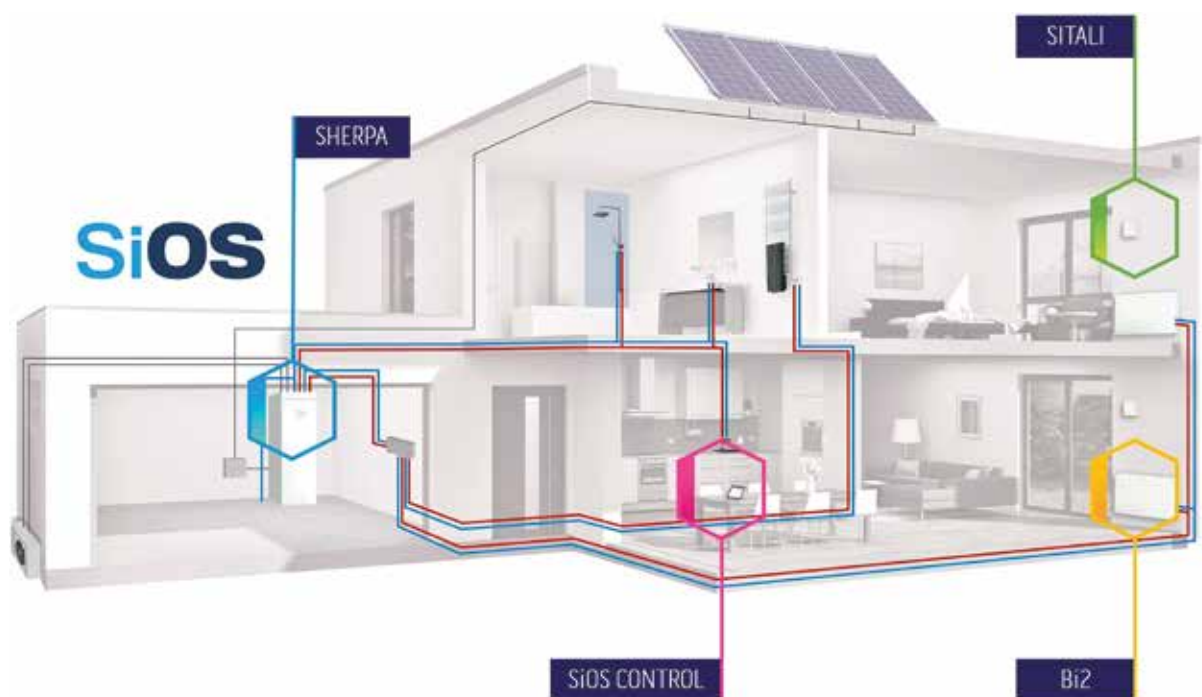


SYSTÈMES  
INTÉGRÉS



# Systemes intégres Olimpia Splendid

L'installation de nouvelle gération pour les bdtiments à faible consommation et à la requalification énergétique



## Climatisation à cycle annuel

Les systemes intégres d'Olimpia Splendid fournissent le chauffage, le refroidissement, la déshumidification, le traitement de l'air et la production d'eau chaude sanitaire. Tout ce qui est nécessaire au confort de la maison, 365 jours par an, tout dans une seule installation : simple, efficace, intégrée.

La solution d'installation d'Olimpia Splendid simplifie les opérations de conception et d'installation, ainsi que l'utilisation de l'équipement et les interventions d'entretien de tous les produits pour le confort domestique. Les générateurs ont un rendement énergétique élevé et les terminaux ont des performances élevées, pour un confort intérieur complet qui tient compte de la consommation. En outre, grâce au nouveau système de gestion des bâtiments, SIOS Control, la gestion est totale et intégrée.



## Fonctionnalité de l'installation

IRRADIATION À BASSE TEMPÉRATURE  
CHAUFFAGE VENTILÉ  
REFROIDISSEMENT  
DÉSHUMIDIFICATION  
FILTRATION DE L'AIR  
ECS JUSQU'À 75 °C  
ÉCHANGE D'AIR  
PRÉVENTION DES MOISSURES  
SURVEILLANCE À DISTANCE DU SYSTÈME

## Les pompes à chaleur, pour une efficacité maximale

L'évolution des bâtiments et de leurs enveloppes a entraîné un changement également dans les nouvelles installations. Les pompes à chaleur sont de plus en plus protagonistes à l'intérieur de l'installation en tant que générateur unique, capable d'optimiser la consommation d'énergie et de promouvoir l'utilisation de sources renouvelables.

Olimpia Splendid propose une gamme de solutions spécifiques pour chaque climat, qui se distinguent par leur haute efficacité énergétique (jusqu'à la classe A++) et leur fiabilité maximale, grâce aussi à une technologie brevetée pour la production simultanée de confort et d'ECS jusqu'à 75°C.



## Les ventilo-radiateurs comme de nouvelles unités de l'installation

Les ventilo-radiateurs offrent un confort de cycle annuel (chauffage et refroidissement) comparable à celui d'un sol à rayonnement, avec des coûts d'installation toujours plus bas et une gestion plus économique du système, dans les zones climatiques les plus chaudes.

La première entreprise à avoir introduit sur le marché des ventilo-radiateurs minces et ultraminces, spécifiquement destinés aux installations résidentielles, Olimpia Splendid se distingue encore dans le segment par une gamme de solutions conçues et produites entièrement en Italie et par une technologie par rayonnement brevetée, qui permet un fonctionnement statique de la machine pendant le chauffage, pour une absence totale de bruit.



## La VMC pour une meilleure qualité de l'air intérieur

Avec l'évolution de l'enveloppe des bâtiments, l'échange et le traitement de l'air sont devenus nécessaires pour maintenir correctement la qualité de l'air intérieur. Si la simple ouverture des fenêtres n'est pas possible ou suffisante, les solutions de ventilation mécanique contrôlée offrent une aide précieuse.

Olimpia Splendid propose des solutions décentralisées pour une installation simplifiée, équipées d'une motorisation CE sans balais, avec une consommation d'énergie considérablement réduite.



## BMS pour la gestion centralisée de l'installation

La gestion centralisée de l'installation permet une meilleure optimisation et efficacité en fonction de nos habitudes et de notre vie dans les bâtiments.

SiOS Control est le nouveau système de gestion des bâtiments Olimpia Splendid qui permet une gestion simple, intuitive et personnalisable de l'installation. Il est possible de contrôler les différents composants : pompe à chaleur, ventilo-convecteurs et ventilo-radiateurs, sol à rayonnement, porte-serviettes et VMC. La gestion peut se faire à la fois localement et à distance, via la plateforme web (Cloud) ou l'application mobile.

### SHERPA AQUADUE

Pompe à chaleur air/eau split  
polyvalente



### SHERPA

Pompe à chaleur air/eau split  
traditionnelle



### SHERPA COLD

Pompe à chaleur air/eau split  
pour climats froids



### SHERPA MONOBLOC

Pompe à chaleur air/eau monobloc



# SiC

## Systèmes Olimpia

### SHERPA SHW

Chauffe-eau en pompe à chaleur



### SiOS CONTROL

Système central de gestion de  
l'installation en direct ou à distance



**DS**®  
intégrés  
Splendid

### SITALI

Ventilation Mécanique  
Contrôlée décentralisée avec  
récupération de la chaleur



### Bi2 WALL

Terminaux pour partie haute du mur



### Bi2 AIR

Terminal au design intégral et contrôle  
multifonctions



### Ci2 WALL

Terminaux pour partie haute du mur



### Bi2 SMART

Terminaux total flat



### Bi2 NAKED

Terminal encastré







**SiOS**<sup>®</sup>  
CONTROL

**BMS**

Le Building Management  
System d'Olimpia Splendid

# SiOS CONTROL

## Système central de gestion de l'installation en direct ou à distance

### Complet et intuitif

SiOS Control est le nouveau BMS (Building Management System) d'Olimpia Splendid qui permet une gestion simple du système de chauffage, rafraîchissement, traitement de l'air et ECS. Une interface graphique intuitive et personnalisable sur les caractéristiques de chaque pièce, permet de contrôler chaque composant de l'installation : pompe à chaleur, ventilo-convecteurs et ventilo-radiateurs, plancher chauffant, chauffe-serviettes et VMC, de la gamme Olimpia Splendid comme d'autres fabricants\*. Pour un contrôle réellement complet. SiOS Control permet par ailleurs de gérer aussi à distance, via la plateforme web (Cloud) ou l'application mobile. Complet, intuitif et même smart.



### Qu'est-ce qu'il peut gérer ?

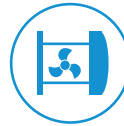
Gamme pompes à chaleur Sherpa ou générateurs d'autres fabricants\*



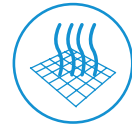
Gamme ventilo-convecteurs et ventilo-radiateurs Bi2 et Ci2 \*\*



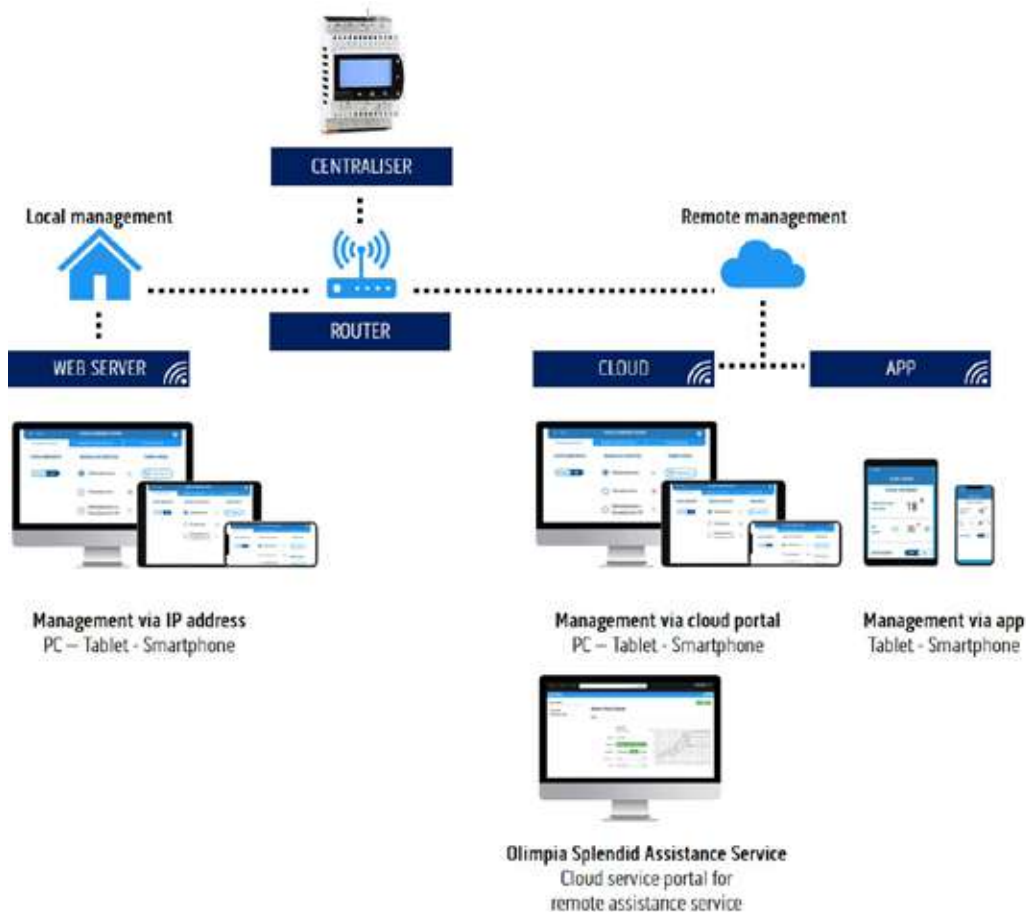
Gamme VMC Sitali ou VMC d'autres fabricants\*



Sol à rayonnement (chauf. et raf.) et porte-serviettes



### Comment ça marche ?



\* Après vérification de la compatibilité

\*\* Isolateur optique + carte relais avec alimentation nécessaire, consulter le manuel technique pour plus de détails.

## Type de contrôle

### ZONE DIRECTE :

- jusqu'à 60 unités ventilo-convecteurs/ventilo-radiateurs Bi2 et commandes correspondantes (divisées jusqu'à un maximum de 15 pièces indépendantes, au total entre zone directe et zone mitigée) ;
- 1 pompe à chaleur entre Sherpa S2, Sherpa Aquadue S2, Sherpa Tower S2, Sherpa Aquadue Tower S2 et Sherpa Monobloc S1 E (ou des générateurs d'autres fabricants)\* ;
- jusqu'à 4 chauffe-serviettes, avec thermostats correspondants ;
- jusqu'à 4 ventilo-convecteurs muraux Ci2\*\* ;
- 1 sortie circulateur zone directe ;
- 1 sonde température air extérieur.

### ZONE MITIGÉE :

- 2 sorties circulateur zone mitigée ;
  - 2 sorties robinet mitigeur ;
  - 2 sorties circulateur déshumidificateurs ;
  - 2 entrées sonde température eau zone mitigée ;
  - Jusqu'à 15 pièces indépendantes (au total entre zone directe et zone mitigée) avec plancher chauffant au sol pour chauffage et rafraîchissement.
- VMC :
- 1 sortie de groupe pour Sitali SF150 S1 et Sitali SFE100 (ou VMC d'autres fabricants)\*.

## Installation simplifiée

Installation simple à travers une première configuration guidée pour pouvoir personnaliser SiOS Control en fonction des caractéristiques de la ligne mais aussi du bâtiment où il sera installé.



## Pièces personnalisées

Possibilité de créer des pièces personnalisées pour pouvoir reproduire le schéma d'implantation de chaque bâtiment. Possibilité de créer jusqu'à 15 pièces au total entre zone directe (ventilo-convecteurs) et zone mitigée (plancher chauffant). Possibilité de donner un nom aux pièces et d'attribuer des icônes dédiées.



## Gestion du confort pour chaque saison

SiOS Control peut gérer le rafraîchissement, le chauffage, l'eau chaude sanitaire et le traitement de l'air. L'interface graphique intuitive à icônes change de couleur en fonction de la fonctionnalité de l'installation et si les différentes pièces sont actives ou éteintes.



## Programmateurs avec scénarios

SiOS Control possède des programmeurs hebdomadaires. Gère jusqu'à 4 programmeurs et chaque programmeur peut être configuré avec 6 créneaux horaires quotidiens. 5 scénarios sont disponibles pour chaque créneau horaire. Economy, Comfort, Night sont les scénarios préconfigurés, alors que les 2 scénarios Individual peuvent être directement configurés par l'utilisateur.



## Réglages simplifiés

Avec SiOS Control, l'utilisateur peut modifier la température de consigne de l'eau +/- 5°C, pour une plus grande flexibilité de contrôle du confort, en évitant ainsi de varier les paramètres configurés par le centre d'assistance sur la pompe à chaleur.



\* Après vérification de la compatibilité

\*\* Isolateur optique + carte relais avec alimentation nécessaire, consulter le manuel technique pour plus de détails.

REMARQUE 1 : L'application pour Tablette et Smartphone permet une gestion simplifiée des fonctions et est limitée au contrôle d'un maximum de 10 pièces indépendantes.

REMARQUE 2 : L'utilisation uniquement locale du système via un serveur web, permet d'augmenter le nombre de pièces indépendantes jusqu'à 50 dédiées à la seule zone directe et jusqu'à 28 dédiées à la seule zone mitigée ; le nombre de ventilo-convecteurs/ventilo-radiateurs Bi2 peut être élargi jusqu'à 199 unités. Pour une utilisation avec les limites étendues, contacter l'entreprise en écrivant à stc@olimpiasplesid.it



# GESTION

## Gestion uniquement locale

En branchant avec un câble réseau l'unité de contrôle central B0858 à un Access Point, il est possible de gérer SiOS Control dans le réseau Wi-Fi local, avec un PC, une Tablette, un Smartphone et un navigateur Internet classique.



## Gestion à distance (locale également)

En branchant avec un câble réseau l'unité de contrôle central B0858 à un routeur Internet, il est possible de gérer SiOS Control à distance à travers le cloud, avec un PC, une Tablette, un Smartphone et un navigateur Internet classique. Par ailleurs, pour une gestion simplifiée à distance, il existe l'Application SiOS Control qui contient les fonctions principales.









L'utilisation à distance requiert un abonnement biennal.

## Assistance à distance

Le Service d'Assistance d'Olimpia Splendid pourra effectuer à travers le Cloud une assistance sur l'installation et sur les machines, même à distance, pour un service plus rapide et efficace en cas de problèmes ou d'alarmes sur l'installation.



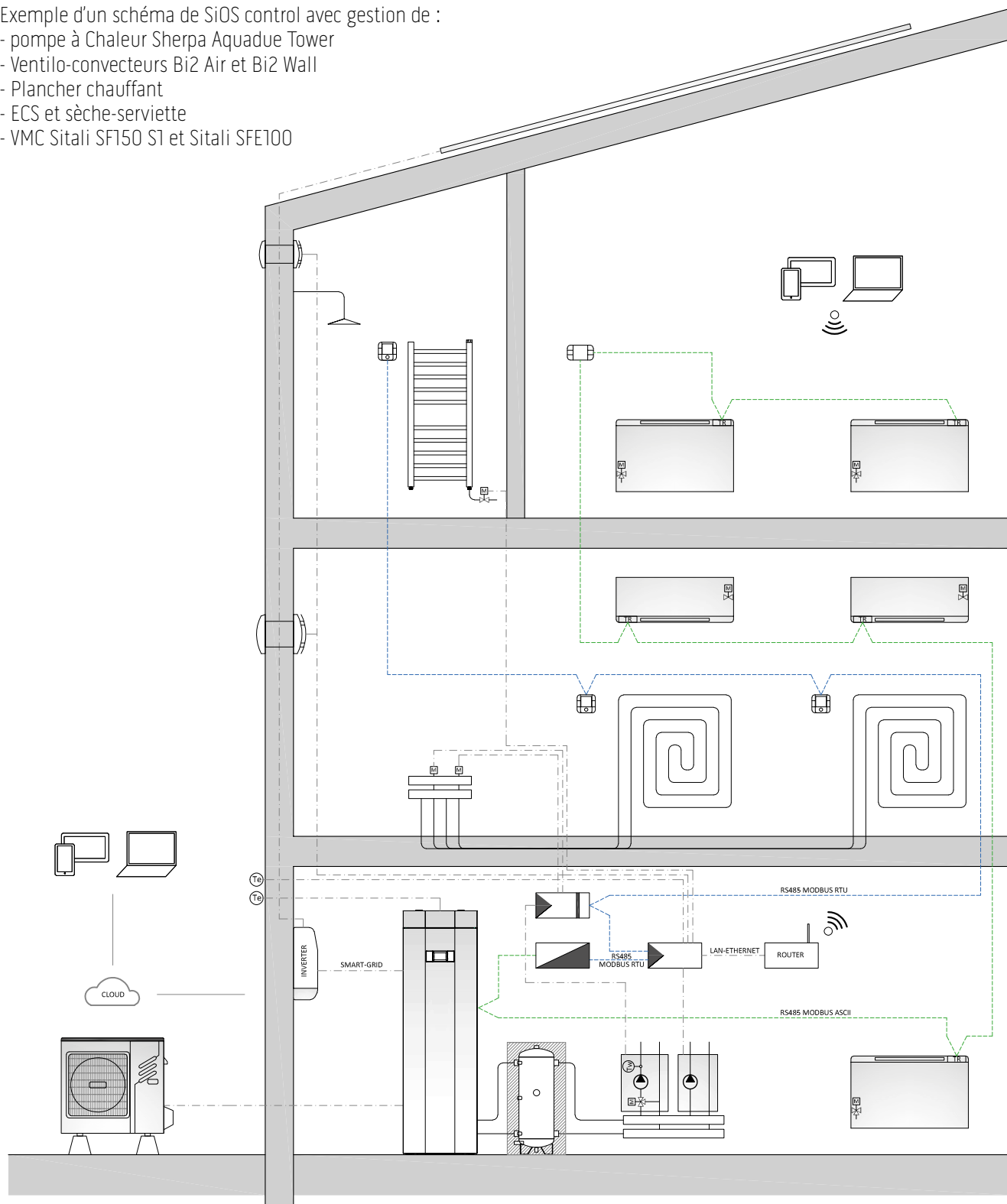
# COMPOSANTS

	CODE	DESCRIPTION
	<b>B0858</b>	<b>Unité de contrôle</b> L'unité de contrôle central est le composant nécessaire pour toutes les installations de SiOS Control, est dotée d'un clavier tactile, d'une sortie pour le câble réseau et de sorties Modbus RTU, 0-10V et relais pour les différents composants de l'installation.
	<b>B0859</b>	<b>Kit d'unité d'expansion</b> Module d'expansion nécessaire pour le contrôle des installations où sont présentes des zones avec de l'eau mitigée. Une seule expansion commande jusqu'à 4 pièces.
	<b>B0860</b>	<b>Kit de sonde d'ambiance murale T-H</b> Thermostat mural nécessaire pour le contrôle de ces installations et/ou pièces où sont présentes des zones avec plancher chauffant (chaleur et/ou froid) et/ou chauffe-serviettes. Affiche les valeurs de température et d'humidité ambiante.
	<b>B0861</b>	<b>Kit de sonde d'ambiance encastrée T-H</b> Thermostat à encastrer nécessaire pour le contrôle de ces installations et/ou pièces où sont présentes des zones avec plancher chauffant (chaleur et/ou froid) et/ou chauffe-serviettes. Affiche les valeurs de température et d'humidité ambiante.
	<b>B0862</b>	<b>Kit de sonde de température d'eau</b> Sonde de température de l'eau nécessaire pour les installations où sont présentes des zones eau mitigée.
	<b>B0863</b>	<b>Kit de conversion de signal RTU-ASCII</b> Convertisseur RTU-ASCII nécessaire pour les installations où sont présentes des zones d'eau directe (il est conseillé d'en utiliser un tous les 50 terminaux et pas au-delà de 500 mètres de ligne de communication).
	<b>B0623</b>	<b>Kit sonde température air extérieur</b> Sonde blindée pour la mesure de la température de l'air extérieur

Les transformateurs nécessaires pour l'alimentation de chaque dispositif, indiqués dans les manuels et sur les schémas d'installation de Sios Control, ne sont pas inclus dans la fourniture d'Olimpia Splendid.

Exemple d'un schéma de SiOS control avec gestion de :

- pompe à Chaleur Sherpa Aquadue Tower
- Ventilateurs Bi2 Air et Bi2 Wall
- Plancher chauffant
- ECS et sèche-serviette
- VMC Sitali SF150 S1 et Sitali SFE100



Remarque : le schéma est présent dans le seul but d'illustrer le système ; pour toutes les caractéristiques et les branchements, faire référence aux manuels d'installation correspondants

Légende :

	B0858	SIOS CONTROL UNITÉ DE CONTRÔLE CENTRAL
	B0859	KIT UNITÉ EXPANSION
	B0860	KIT SONDE D'AMBIANCE MURALE T-H
	B0861	KIT SONDE D'AMBIANCE À ENCASTRER T-H
	B0862	KIT SONDE TEMPÉRATURE EAU
	B0863	KIT CONVERTISSEUR SIGNAL FANCOILS RTU-ASCII
	B0623	KIT SONDE TEMPÉRATURE AIR EXTÉRIEUR

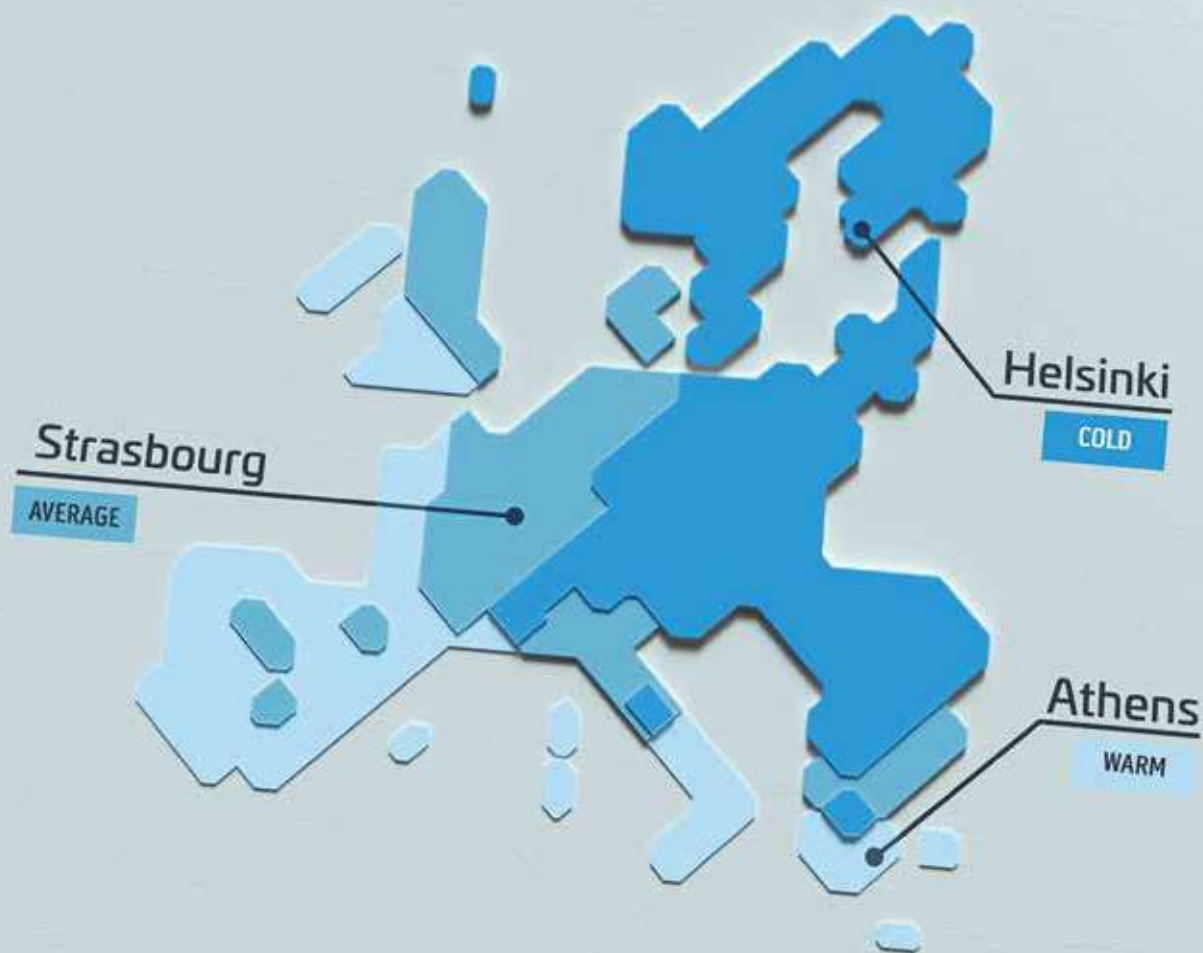




# SHERPA

## POMPES À CHALEUR

Des solutions innovantes et spécifiques pour chaque zone climatique



## Des solutions spécifiques pour chaque climat européen

Pour atteindre une efficacité et une fiabilité maximales dans chaque projet

### Zones climatiques Warm, Average et Cold

Les règlements européens pertinents identifient, au sein du territoire de référence, 3 zones climatiques différentes, dans lesquelles les températures de conception des systèmes de confort intérieur sont très différentes. Une étude comparative commandée par Olimpia Splendid a montré comment chacun de ces climats détermine une répartition différente de la charge thermique et frigorifique à l'intérieur du bâtiment et un comportement spécifique des pompes à chaleur.

### Des configurations spécifiques pour maximiser l'efficacité et le confort

Afin d'optimiser l'efficacité et la puissance des pompes à chaleur en fonction de la température extérieure, Olimpia Splendid offre la possibilité de choisir entre différents types de pompes à chaleur, spécifiquement conçus pour les climats européens de référence.



● Refrigerator circle water-water  
dedicated to DHW production

● Refrigerator circle air-water  
dedicated to indoor comfort



## Technologie brevetée Aquadue

L'innovation qui assure à la fois le confort et l'ECS



### Double cycle de refroidissement

Les pompes à chaleur Olympia Splendid sont équipées de la technologie Aquadue, les deux cycles de refroidissement interconnectés permettent de rendre le chauffage/refroidissement indépendant de la production d'ECS, ce qui leur permet de fonctionner en parallèle. Une caractéristique qui permet d'éviter les interruptions dans la fourniture du confort domestique.

### Eau chaude sanitaire jusqu'à 75°C

Le double cycle de refroidissement présent dans les modèles Aquadue permet également de produire de l'ECS à haute température (jusqu'à 75°C), quelles que soient les conditions climatiques extérieures. Il est ainsi possible de réduire le volume du réservoir jusqu'à 30 % et d'éviter les cycles anti-légionellose, très énergivores (normalement réalisés à l'aide de résistances électriques).

### Couverture des quotas renouvelables pour la production d'ECS

Grâce à la gestion efficace de la chaleur, la technologie Aquadue facilite la réalisation, dans les bâtiments à haute classe énergétique, des quotas de couverture par les énergies renouvelables sans l'installation de dispositifs supplémentaires.

# Gamme pompes à chaleur

## MONOPHASÉ

### Production de confort et ECS

#### SHERPA AQUADUE

Pompes à chaleur polyvalentes

PAG. 24



	4	6	8	10
<b>Unités extérieures</b>	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)	UE Sherpa S2 E 8 (02003)	UE Sherpa S2 E 10 (02004)
<b>VERSION MURALE</b>	UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)			
<b>VERSION VERTICALE (150L)</b>	UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small (02044)			
	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>

#### SHERPA

Pompes à chaleur traditionnelles

PAG. 32



	4	6	8	10
<b>Unités extérieures</b>	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)	UE Sherpa S2 E 8 (02003)	UE Sherpa S2 E 10 (02004)
<b>VERSION MURALE</b>	UI Sherpa S2 E Small (02040)			
<b>VERSION VERTICALE (200L)</b>	UI Sherpa Tower S2 E Small (02046)			
	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>

#### SHERPA COLD

Pompes à chaleur pour climats froids

PAG. 40



	4	6	8	10
<b>Unités extérieures</b>				<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 10 (02269)
<b>VERSION MURALE</b>				<b>NEW</b> UI Sherpa Cold (02276)
				<b>A+++</b>

#### SHERPA MONOBLOC

Pompe à chaleur monobloc

PAG. 44



	4	6	8	10
<b>Unités extérieures</b>		Sherpa Monobloc S1 E 6 (02021)	Sherpa Monobloc S1 E 8 (02022)	
		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	

### Production d'ECS uniquement

#### SHERPA SHW

Chauffe-eau en pompe à chaleur

PAG. 48



	200	300
<b>NEW</b>	Sherpa SHW S1 200 (02267)	<b>NEW</b> Sherpa SHW S1 300S (02268)
	<b>A</b>	<b>A</b>

Classes d'efficacité énergétique en chauffage, eau à 35°C (climat moyen). Pour Sherpa SHW, classes selon le règlement EU 812/2013.

**TRIPHASÉ**

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043)									
UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045)									

**A+++**   **A++**   **A++**   **A+++**   **A+++**   **A++**

UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa S2 Big (02041)									
UI Sherpa Tower S2 Big (02047)									

**A+++**   **A++**   **A++**   **A+++**   **A+++**   **A++**

<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 12 (02271)		<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 15 (02273)		<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 10T (02270)	<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 12T (02272)		<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 15T (02274)		<b>NEW</b> UE Sherpa Cold 18T (02275)
<b>NEW</b> UI Sherpa Cold (02276)		<b>NEW</b> UI Sherpa Cold (02277)		<b>NEW</b> UI Sherpa Cold (02276)			<b>NEW</b> UI Sherpa Cold (02277)		<b>NEW</b> UI Sherpa Cold (02278)

**A+++**   **A+++**   **A+++**   **A+++**   **A+++**   **A+++**

Sherpa Monobloc S1 E 12 (02023)			Sherpa Monobloc S1 E 16 (02025)		Sherpa Monobloc S1 E 12T (02024)			Sherpa Monobloc S1 E 16T (02026)	
---------------------------------	--	--	---------------------------------	--	----------------------------------	--	--	----------------------------------	--

**A+++**    **A++**    **A+++**    **A++** 



# SHERPA AQUADUE



Compatibles avec:



## Pompes à chaleur splits polyvalentes, versions plafonniers et verticales



### ECS ET CONFORT SIMULTANEMENT

Les deux cycles frigorifiques interconnectés permettent de découpler le chauffage/ rafraîchissement de la production d'ECS autorisant le fonctionnement en parallèle et évitant les interruptions dans l'alimentation du confort domestique.



### EAU CHAUDE SANITAIRE JUSQU'A 75°C

Le stockage d'ECS à haute température permet de réduire le volume du chauffe-eau jusqu'à 30%, et d'éviter les cycles anti-légionelle qui sont très énergivores car ils sont habituellement effectués par l'intermédiaire de résistances électriques.



### GAZ À FAIBLE PRG

Les versions allant jusqu'à 10 kW, utilisent le réfrigérant R32, caractérisé par un rendement supérieur et un effet de serre réduit de près de 70 % (par rapport au R410A).



## CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage saison moyenne : A+++ (35°C) et A++ (55°C)
- **Puissances disponibles** : 4 puissances avec fluide réfrigérant R32 (4-6-8-10 kW monophasé) et 3 puissances avec fluide réfrigérant R410A (12-14-16 kW monophasé et triphasé)
- **Production d'ECS** (Eau chaude sanitaire) à haute température, jusqu'à 75°C.
- **Gestion de l'ECS** : une pompe à chaleur eau-eau intégrée dans l'unité intérieure fournit de l'eau chaude à haute température quelles que soient les conditions météorologiques extérieures.
- **Continuité absolue de la disponibilité de l'ECS** : garantie par la redondance du système de double circuit frigorifique.
- **Cycles anti-légionellose bypassables** via le cycle de réfrigération à haute température.
- **Double résistance électrique de série** : activation d'une résistance simple ou double à l'appui de la pompe à chaleur par une simple configuration de la commande

électronique. Chaque niveau est activé en fonction du besoin réel de puissance thermique, afin d'optimiser la consommation électrique (désactivées d'usine).

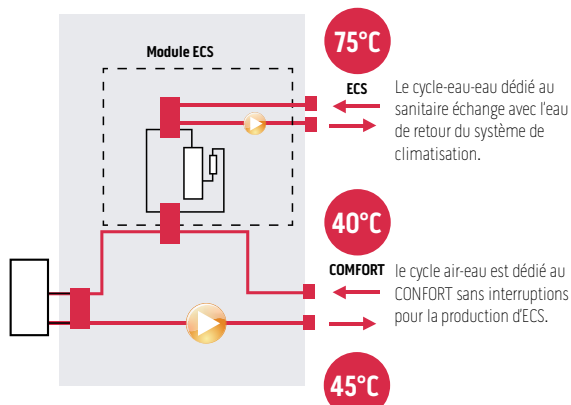
- **Points de consigne configurables** : deux points de consigne en refroidissement, trois points de consigne en chauffage (dont un pour l'ECS) : les points de consigne peuvent également être sélectionnés par contact à distance.
- **Programmeur** vacances et hebdomadaire : chauff/refroid, ECS, nocturne.
- **Courbes climatiques** avec sonde de température de l'air extérieur : deux courbes disponibles, une pour le refroidissement et une pour le chauffage. Les courbes climatiques permettent de faire varier la température de l'eau qui alimente le système en fonction des conditions climatiques extérieures, en adaptant les besoins de chauffage du bâtiment afin d'obtenir des économies d'énergie.
- **Gaz réfrigérant** : R32\* ou R410A\* pour le circuit réversible dédié à la climatisation et R134a\*\* pour le circuit haute température dédié à la production d'ECS.
- **Chauffe-eau 150 l intégré** à haut rendement (version tour), avec une surface de bobine d'échange de 1,5 m<sup>2</sup>.

## TECHNOLOGIE AQUADUE

### MODE CHAUFFAGE

+ECS haute température

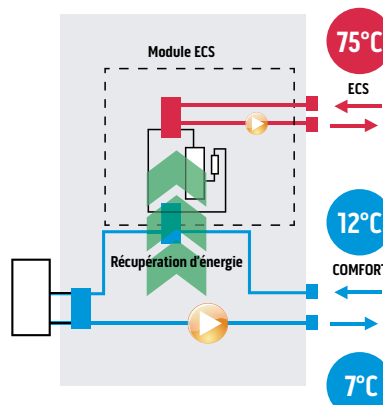
Production d'ECS garantie indépendamment de la température extérieure pour un fonctionnement optimal toute l'année, non garanti par les pompes à chaleur traditionnelles.



### MODE RAFRAICHISSEMENT

+ECS à haute température avec récupération d'énergie

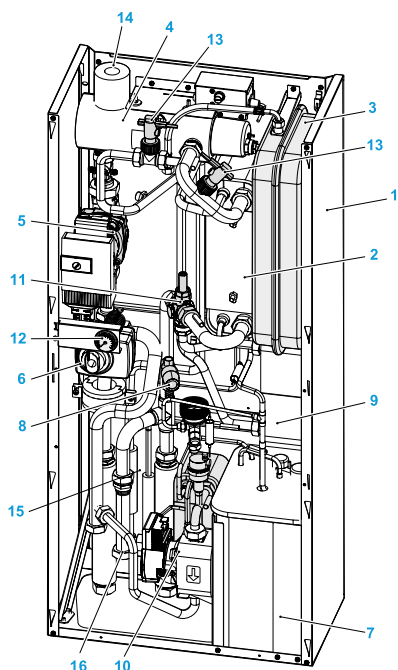
L'énergie normalement dissipée à l'extérieur est récupérée et utilisée pour produire de l'ECS jusqu'à 75°C.



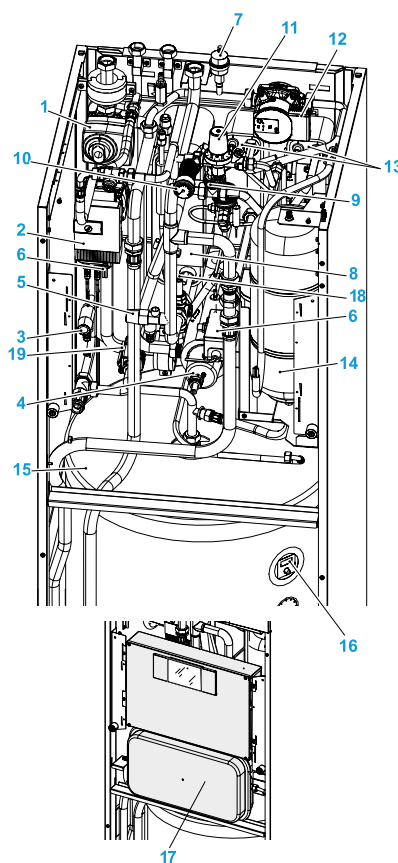
\* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32) et 2088 (R410A)

\*\* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 1430

**SCHEMA D'IMPLANTATION,  
DIMENSIONS POIDS**



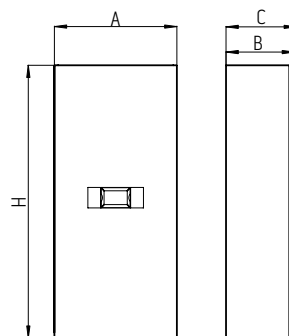
1. Structure de soutien
2. Échangeur de chaleur du circuit primaire installation
3. Vase d'expansion circuit installation
4. Collecteur résistances électriques
5. Pompe de circulation électronique du circuit primaire
6. Vanne 3 voies
7. Compresseur circuit ECS
9. Échangeur de chaleur du circuit ECS
9. Échangeur de chaleur circuit ECS
10. Pompe de circulation électronique circuit ECS
11. Régulateur de débit
12. Manomètre
13. Débitmètre
14. Purgeur automatique de sécurité
15. Connexions frigorifiques
16. Connexions hydrauliques (système et chauffe-eau extérieur)



1. Vanne 3 voies
2. Pompe de circulation circuit climatisation
3. Soupapes de sécurité (circuit ECS 6 bars)
4. Collecteur résistances électriques de post-chauffage
5. Soupape de sécurité circuit climatisation 3 bars
6. Thermostats de sécurité résistances électriques
7. Robinets de purge automatiques
8. Échangeurs de chaleur circuit climatisation
9. Interrupteurs de débit
10. Manomètre circuit climatisation
11. Groupe de remplissage circuit ECS
12. Pompe de circulation circuit ECS
13. Échangeurs de chaleur circuit ECS
14. Vase d'expansion circuit ECS
15. Réservoir ECS
16. Testeur d'anode
17. Vase d'expansion circuit climatisation
18. Régulateur de débit eau évaporateur
19. Mitigeur thermostatique ECS

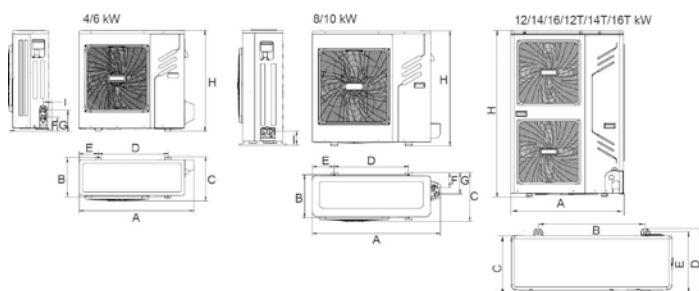
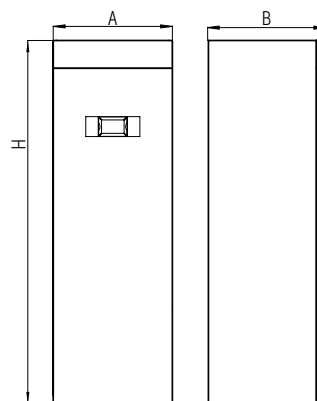
**Unités intérieures au mur**

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Poids net	kg	70	70	70	70	72	72	72	72	72



**Unités intérieures verticales**

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Poids net	kg	171	171	171	171	173	173	173	173	173



**Unités extérieures**

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	VENTILATEUR UNIQUE					DOUBLE VENTILATEUR				
A	mm	974	974	1075	1075	900	900	900	900	900
B	mm	333	333	363	363	600	600	600	600	600
C	mm	378	378	411	411	348	348	348	348	348
D	mm	590	590	625	625	400	400	400	400	400
E	mm	164	164	184	184	360	360	360	360	360
F	mm	119	119	126	126	-	-	-	-	-
G	mm	179	179	179	179	-	-	-	-	-
H	mm	857	857	965	965	1327	1327	1327	1327	1327
I	mm	75	75	117	117	-	-	-	-	-
Poids net	kg	57	57	67	67	99	99	99	115	115

**DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R32**

				4			6			8			10				
UE Sherpa S2 E				02001			02002			02003			02004				
UI Sherpa Aquadue S2 E				02042			02042			02042			02042				
UI Sherpa Aquadue Tower S2 E				02044			02044			02044			02044				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2.08	4.2	5.59	3.22	6.5	8.66	4.17	8.4	11.19	4.96	10	13.32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5.15	-	-	4.85	-	-	4.85	-	-	4.65	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2.08	4.25	5.38	2.74	5.58	7.06	3.48	7.1	8.99	4.04	8.25	10.44	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.9	-	-	3.88	-	-	3.88	-	-	3.6	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2.23	4.8	5.23	2.79	6	6.53	3.28	7.05	7.67	3.81	8.2	8.93	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3	-	-	2.94	-	-	3.04	-	-	2.95	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	2.17	4.67	5.08	2.26	4.86	5.29	3.25	6.99	7.61	3.25	6.99	7.61	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.3	-	-	2.27	-	-	2.34	-	-	2.34	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2.08	4.2	5.59	3.15	6.35	8.46	3.99	8.05	10.72	4.89	9.85	13.12	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.65	-	-	3.64	-	-	3.73	-	-	3.62	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2.11	4.3	5.44	2.77	5.65	7.15	3.68	7.5	9.49	3.9	7.95	10.06	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3.05	-	-	3.02	-	-	3.15	-	-	3.04	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	1.93	4.15	4.52	2.56	5.5	5.99	3.09	6.65	7.24	3.63	7.8	8.49	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.39	-	-	2.42	-	-	2.45	-	-	2.41	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1.92	4.14	4.51	2	4.31	4.69	2.81	6.05	6.59	2.81	6.05	6.59	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.79	-	-	1.77	-	-	1.92	-	-	1.92	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	2.31	4.3	5.27	3.46	6.45	7.91	4.48	8.35	10.24	5.47	10.2	12.51	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5.6	-	-	4.88	-	-	4.67	-	-	4.25	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.41	4.5	5.52	3.49	6.5	7.97	3.96	7.38	9.05	4.37	8.15	10	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.32	-	-	2.95	-	-	3.02	-	-	2.95	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6.52			6.52			6.69			6.69		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		257.7			257.7			264.6			264.6		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4.77			4.77			4.79			4.79		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		187.7			187.7			188.5			188.5		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C		Cold Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Cold Climate			4.06			4.06			4.01			4.01			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		159.5			159.5			157.5			157.5			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4.28			4.28			4.29			4.29			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %		168.2			168.2			168.5			168.5			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3.34			3.34			3.28			3.28			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %		130.6			130.6			128.0			128.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2.77			2.77			2.66			2.66			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		107.9			107.9			103.5			103.5			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure			dB(A)	41			41			41			41		
		Pression sonore unité intérieure	(n)		dB(A)	35			35			35			35		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)			dB(A)	61			62			63			65		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)		dB(A)	38			39			40			42		
		Absorption circulaire installation			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
		Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		Données électriques Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	18.00			18.00			18.00			18.00		
		Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées			kW	4.05			4.05			4.05			4.05		
	Résistances électriques additionnelles			kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	14			14			19			19			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	2.65			2.65			3.8			3.8			
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter 4 poles			Twin Rotary DC Inverter 4 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gaz réfrigérant	(p)			R32			R32			R32			R32			
	Potentiel chauffage global			PRG	675			675			675			675			
	Charge de gaz réfrigérant			kg	1.55			1.55			1.65			1.65			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques			min - max	2 - 29			2 - 29			2 - 30			2 - 30			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018			max	(q)	29			29			20			20		
	Connexions hydrauliques eau potable - ECS			"	1"			1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion de l'installation			l	8			8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L			L			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS				A			A			A			A			
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)			%	106			106			86			86			
	Volume ballon ECS			l	150			150			150			150			
	Matériel surface interne ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
Échangeur de chaleur dans la ballon ECS			m²	1.5			1.5			1.5			1.5				
Type et épaisseur isolation ballon ECS				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm				
Dispersion spécifique			W/K	2			2			2			2				
Capacité vase d'expansion ECS			l	7			7			7			7				
Connexions hydrauliques ECS			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"				
Capacité de chauffage circuit ECS			w35 - w55	(r)	2.15			2.15			2.15			2.15			
COP circuit ECS			w35 - w55	(r)	3.12			3.12			3.12			3.12			
Capacité de chauffage circuit ECS			w12 - w55	(s)	1.6			1.6			1.6			1.6			
COP circuit ECS			w12 - w55	(s)	2.58			2.58			2.58			2.58			
Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS				dB(A)	49			49			49			49			
Absorption circulaire circuit ECS				W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Gaz réfrigérant circuit ECS			(t)		R134a			R134a			R134a			R134a			
Potentiel chauffage global circuit ECS			PRG	1430			1430			1430			1430				
Chargement gaz réfrigérant circuit ECS			kg	0.35			0.35			0.35			0.35				

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C  
 (n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anochoïque  
 (o) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anochoïque  
 (p) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
 (q) Appareillage non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré  
 (r) longeur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique  
 (s) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C  
 (t) Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré

**DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R410A**

				12			14			16				
UE Sherpa S2				02005			02006			02007				
UI Sherpa Aquadue S2				02043			02043			02043				
UI Sherpa Aquadue Tower S2				02045			02045			02045				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	4.77	12.1	15.79	5.52	14	18.27	6.12	15.5	20.23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.42	-	-	4.13	-	-	4.06	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	3.63	9.22	11.51	4.34	11.03	13.77	4.6	11.68	14.59	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.52	-	-	3.35	-	-	3.28	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	3.83	9.96	10.93	4.22	10.99	12.06	4.59	11.94	13.11	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.8	-	-	2.7	-	-	2.64	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	2.27	5.9	6.48	2.53	6.58	7.22	2.79	7.26	7.97	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.06	-	-	1.94	-	-	1.92	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	4.68	11.85	15.46	5.54	14.05	18.33	6.33	16.05	20.94	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.41	-	-	3.19	-	-	3.19	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	3.65	9.26	11.56	4.55	11.55	14.42	4.64	11.78	14.71	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.77	-	-	2.74	-	-	2.73	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	3.65	9.51	10.44	4.37	11.38	12.49	4.39	11.42	12.54	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.22	-	-	2.18	-	-	2.17	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1.92	5.01	5.5	2.15	5.59	6.14	2.37	6.17	6.77	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.66	-	-	1.57	-	-	1.55	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5.51	11.8	14.05	6.07	13	15.48	6.54	14	16.67	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.45	-	-	4.02	-	-	3.87	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.15	11.02	13.13	5.83	12.49	14.88	6	12.85	15.3	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.64	-	-	2.46	-	-	2.38	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6.16			5.31			5.28		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		245.0			211.0			210.0		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A++			A++		
		SCOP	Average Climate			4.41			4.23			3.96		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		175.0			168.0			157.0		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C		Cold Climate			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			3.58			3.33			3.41			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		142.0			132.0			135.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4.33			4.18			4.51			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %		172.0			166.0			179.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3.21			3.23			3.21			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %		127.0			128.0			127.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2.81			2.81			2.81			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		111.0			111.0			111.0			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure			dB(A)	46			46			46		
		Pression sonore unité intérieure	(n)		dB(A)	40			40			40		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)			dB(A)	69			71			72		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)		dB(A)	46			48			49		
		Absorption circulaire installation			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
		Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées			A	31.00			31.00			31.00		
		Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées			kW	7.05			7.05			7.05		
	Résistances électriques additionnelles			kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	27			27			27			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	6			6			6			
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant				3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gaz réfrigérant	(p)			R410A			R410A			R410A			
	Potentiel chauffage global	PRG			2088			2088			2088			
	Charge de gaz réfrigérant	kg			3.9			3.9			3.9			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max			2 - 50			2 - 50			2 - 50			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)		-			-			-			
	Connexions hydrauliques eau potable - ECS				1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion de l'installation	l			8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		81			81			81			
	Volume ballon ECS	l			150			150			150			
	Matériel surface interne ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
Échangeur de chaleur dans la ballon ECS	m²			1.5			1.5			1.5				
Type et épaisseur isolation ballon ECS				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm				
Dispersion spécifique	W/K			2			2			2				
Capacité vase d'expansion ECS	l			7			7			7				
Connexions hydrauliques ECS				3/4"			3/4"			3/4"				
Capacité de chauffage circuit ECS	w35 - w55	(r)		kW	2.15			2.15			2.15			
COP circuit ECS	w35 - w55	(r)		W/W	3.12			3.12			3.12			
Capacité de chauffage circuit ECS	w12 - w55	(s)		kW	1.6			1.6			1.6			
COP circuit ECS	w12 - w55	(s)		W/W	2.58			2.58			2.58			
Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS				dB(A)	49			49			49			
Absorption circulaire circuit ECS				W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
Gaz réfrigérant circuit ECS	(t)				R134a			R134a			R134a			
Potentiel chauffage global circuit ECS	PRG				1430			1430			1430			
Chargement gaz réfrigérant circuit ECS	kg				0.35			0.35			0.35			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C

(n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anechoïque  
 (n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque  
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré  
 (q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique  
 (r) Température eau circuit 35°C/Température eau sortie 55°C  
 (s) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C  
 (t) Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré

UNIFORMITÉ POUR SHERPA-AQUADUE-TOWER S2

DONNÉES MOBILES

BALLON ECS INTÉGRÉE

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

DONNÉES ÉLECTRIQUES

BRUIT

EFFICACITÉS

PRESTATIONS PONCTUELLES

BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

CLIMATISEURS FIXES

CLIMATISEURS MOBILES

TARIFS

**DONNÉES TECHNIQUES COURANT TRIPHASÉ R410A**

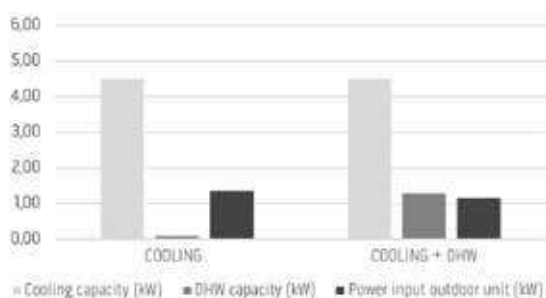
				12T			14T			16T				
UE Sherpa S2				02008			02009			02010				
UI Sherpa Aquadue S2				02043			02043			02043				
UI Sherpa Aquadue Tower S2				02045			02045			02045				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	4.77	12.1	15.79	5.52	14	18.27	6.12	15.5	20.23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.53	-	-	4.31	-	-	4.19	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	3.6	9.14	11.41	4.29	10.91	13.62	4.31	10.95	13.67	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.6	-	-	3.42	-	-	3.39	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	3.72	9.69	10.64	4.31	11.21	12.31	4.32	11.25	12.35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.75	-	-	2.66	-	-	2.64	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	2.38	6.19	6.79	2.74	7.13	7.83	2.93	7.62	8.36	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.17	-	-	2.09	-	-	2.05	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	4.7	11.91	15.54	5.48	13.9	18.14	6.13	15.53	20.26	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.44	-	-	3.3	-	-	3.18	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	3.65	9.26	11.56	4.51	11.46	14.31	4.97	12.62	15.76	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.8	-	-	2.7	-	-	2.68	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	3.73	9.7	10.65	4.38	11.4	12.51	4.39	11.44	12.56	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.26	-	-	2.17	-	-	2.15	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	2.02	5.27	5.78	2.33	6.06	6.65	2.49	6.48	7.11	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.74	-	-	1.67	-	-	1.64	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5.51	11.8	14.05	6.45	13.8	16.44	6.87	14.7	17.51	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.59	-	-	4.21	-	-	3.9	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.72	12.25	14.59	5.83	13.24	14.88	6.27	13.43	16	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.69	-	-	2.51	-	-	2.41	-	
EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6.41			6.53			6.13			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		255.0			260.0			244.0			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4.63			4.51			4.33			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		184.0			179.0			172.0			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A++			A++			A+			
	SCOP	Cold Climate			3.96			3.78			3.61			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		157.0			150.0			143.0			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4.13			4.21			4.21			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		164.0			167.0			167.0			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3.23			3.28			3.28			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		128.0			130.0			130.0			
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			2.78			2.73			2.76			
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		110.0			108.0			109.0			
	BRUIT	Puissance sonore unité intérieure			dB(A)	46			46			46		
		Pression sonore unité intérieure	(n)		dB(A)	40			40			40		
Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)	70			72			72			
Pression sonore unité extérieure (nominale)		(o)		dB(A)	47			49			49			
Absorption circulaire installation				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
Alimentation électrique Unité intérieure				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées				A	31.00			31.00			31.00			
Puissance maximum absorbée unité intérieure avec résistances additionnelles activées				kW	7.05			7.05			7.05			
Résistances électriques additionnelles				kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
Alimentation électrique unité extérieure				V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	9			9			9			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW	6			6			6			
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gaz réfrigérant	(p)			R410A			R410A			R410A			
	Potentiel chauffage global	PRG			2088			2088			2088			
	Charge de gaz réfrigérant	kg			4.2			4.2			4.2			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max			2 - 50			2 - 50			2 - 50			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)		-			-			-			
	Connexions hydrauliques eau potable - ECS				"	1"			1"			1"		
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Capacité du vase d'expansion de l'installation			l	8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				L			L			L			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		81			81			81			
	Volume ballon ECS			l	150			150			150			
	Matériel surface interne ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
	Échangeur de chaleur dans la ballon ECS			m²	1.5			1.5			1.5			
	Type et épaisseur isolation ballon ECS				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
	Dispersion spécifique			W/K	2			2			2			
	Capacité vase d'expansion ECS			l	7			7			7			
BALLON ECS INTÉGRÉE	Connexions hydrauliques ECS			"	3/4"			3/4"			3/4"			
	Capacité de chauffage circuit ECS	w35 - w55	(r)	kW	2.15			2.15			2.15			
	COP circuit ECS	w35 - w55	(r)	W/W	3.12			3.12			3.12			
	Capacité de chauffage circuit ECS	w12 - w55	(s)	kW	1.6			1.6			1.6			
	COP circuit ECS	w12 - w55	(s)	W/W	2.58			2.58			2.58			
	Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS			dB(A)	49			49			49			
	Absorption circulaire circuit ECS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
	Gaz réfrigérant circuit ECS			(t)	R134a			R134a			R134a			
	Potentiel chauffage global circuit ECS			PRG	1430			1430			1430			
	Chargement gaz réfrigérant circuit ECS			kg	0.35			0.35			0.35			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE SECONDAIRE ECS	Capacité de chauffage circuit ECS	w35 - w55	(r)	kW	2.15			2.15			2.15			
	COP circuit ECS	w35 - w55	(r)	W/W	3.12			3.12			3.12			
	Capacité de chauffage circuit ECS	w12 - w55	(s)	kW	1.6			1.6			1.6			
	COP circuit ECS	w12 - w55	(s)	W/W	2.58			2.58			2.58			
	Puissance sonore unité intérieure en chauff./ref. + circuit ECS			dB(A)	49			49			49			
	Absorption circulaire circuit ECS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
	Gaz réfrigérant circuit ECS			(t)	R134a			R134a			R134a			
	Potentiel chauffage global circuit ECS			PRG	1430			1430			1430			
	Chargement gaz réfrigérant circuit ECS			kg	0.35			0.35			0.35			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C

(n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anechoïque  
 (n) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque  
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant GAZ fluoré  
 (q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique  
 (r) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C  
 (s) Température eau circuit refroidissement 12°C/Température eau sortie 55°C  
 (t) Équipement non hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré

			4			6			8			10		
			Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12
Données premier circuit+second circuit	Rendement frigorifique	kw	4.50	0.64	4.50	6.50	0.64	6.50	7.38	0.64	7.38	8.15	0.64	8.15
	Rendement ECS	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Absorption	kw	1.36	0.56	1.16	2.20	0.56	1.89	2.44	0.56	2.09	2.76	0.56	2.37
	EER COP		3.32	2.30	3.88	2.95	2.30	3.44	3.02	2.30	3.53	2.95	2.30	3.44

			12			14			16			12T			14T			16T		
			Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ECS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ECS w65 - w12
Données premier circuit+second circuit	Rendement frigorifique	kw	11.02	0.64	11.02	12.49	0.64	12.49	12.85	0.64	12.85	12.25	0.64	12.25	13.24	0.64	13.24	13.43	0.64	13.43
	Rendement ECS	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Absorption	kw	4.17	0.56	3.57	5.08	0.56	4.35	5.40	0.56	4.62	4.55	0.56	3.90	5.27	0.56	4.52	5.57	0.56	4.77
	EER COP		2.64	2.30	3.08	2.46	2.30	2.87	2.38	2.30	2.78	2.69	2.30	3.14	2.51	2.30	2.93	2.41	2.30	2.81

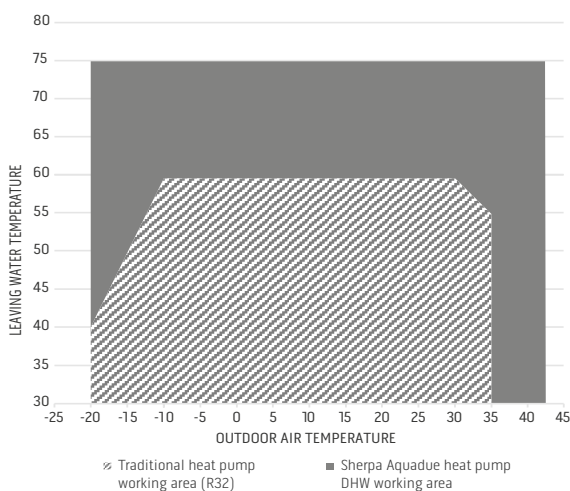


## RAFRAICHISSEMENT + ECS AVEC RECUPERATION D'ENERGIE

En mode rafraîchissement, en été, le cycle dédié à la production d'ECS soustrait de la chaleur sur le retour du circuit d'eau dans l'installation.

Les exigences de réfrigération du bâtiment sont partiellement satisfaites par le cycle ECS et le cycle de réfrigération du confort doit débiter moins de puissance en réduisant la vitesse du compresseur inverter.

La chaleur extraite du système est récupérée dans l'eau chaude à usage sanitaire. L'efficacité du système intégré augmente (rapport entre l'énergie produite et l'énergie absorbée par le réseau électrique).



## PERFORMANCE ET AVANTAGES ÉNERGÉTIQUES

Dans des conditions climatiques difficiles, les pompes à chaleur traditionnelles diminuent le rendement thermique en produisant de l'eau à température réduite. Sherpa AQUADUE® non seulement étend la zone de fonctionnement mais garantit aussi un rendement thermique constant dans la production d'Eau Chaude Sanitaire. Le double circuit frigorifique permet d'atteindre des températures de production d'ECS plus élevées et, grâce au circuit eau-eau, indépendantes de la température de l'air extérieur. Dans le fonctionnement d'été en mode rafraîchissement, le cycle frigorifique dédié à la production d'ECS soustrait de la chaleur au circuit du confort en augmentant l'efficacité globale du système.

### ACCESSOIRES

			murale	tour
COMMANDES	B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS	●	●
	B0623	Kit sonde température air extérieur	●	●
	B0624	Kit capteur chauffe-eau ECS	●	●
	B0931	Kit déportation écran 10 m	○	○
DE PLUS	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	NEW ○	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	NEW ○	—
CHAUFFE-EAU PUR ECS	O1804	Chauffe-eau standard 200 L	○	—
	O1805	Chauffe-eau standard 300 L	○	—
	O1806	Chauffe-eau standard 200 L	○	—
	O1807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○	—
	O1808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○	—
	O1199	Accumulateur thermique 50 L	○	○
	O1200	Accumulateur thermique 100L	○	○

○ Accessoire en option | ● Accessoire de série | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 50

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

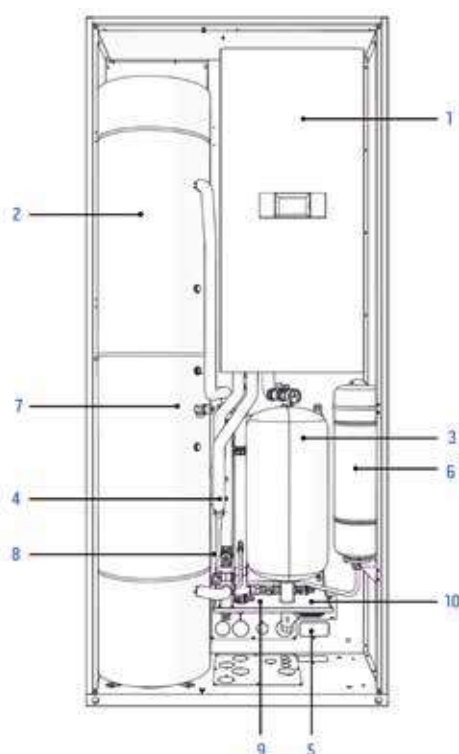
# Kit Sherpa Flex Box AS

## Armoire technique autoporteur pour pompes à chaleur split polyvalentes Sherpa Aquadue S2 E Small



Kit Sherpa Flex Box AS est l'armoire technique qui permet de réaliser un système compact en pompe à chaleur avec une flexibilité d'installation élevée. La pompe à chaleur polyvalente (Sherpa Aquadue) et les ballons tampons de classe C permettent d'obtenir une efficacité énergétique très élevée du système, même en installation extérieure.

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016
B0931	Kit déportation écran 10 m



### CHAUFFE-EAU SANITAIRE 150 L - INOX

Isolation thermique élevée 50 mm en EPS avec graphite pour réduire au minimum les déperditions (classe C)



### BALLON TAMPON 28 L - INOX

(en série sur le retour de l'installation)  
Pour garantir un fonctionnement performant et sûr de la pompe à chaleur (classe C)



### ARMOIRE TECHNIQUE AUTOPORTEUR

Pour le maximum de flexibilité d'installation avec un seul produit. En acier galvanisé.



### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions (L x P x H) : 998 x 415 x 2280 mm
- Connexions de l'installation par le bas ou par l'arrière
- Bac de collecte du condensat pour éviter la moindre goutte sur le fond de l'armoire
- Association possible avec le kit de déportation de l'écran (B0931)
- Le réseau de distribution et d'émission de la chaleur en aval de Sherpa Flex Box AS doit garantir la circulation du débit minimal de la pompe à chaleur dans toutes les conditions de fonctionnement par l'intermédiaire de vannes trois voies ou de systèmes de By-pass ; par ailleurs, pour les tailles 8 et 10 de la pompe à chaleur, le contenu d'eau du réseau de distribution et des terminaux doit être égal à au moins 10 litres (se référer aux manuels d'installation des produits).

### COMPATIBILITÉ

- SHERPA AQUADUE S2 E 4 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S2 E 6 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S2 E 8 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)
- SHERPA AQUADUE S2 E 10 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042)

1. UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)
2. Ballon d'eau chaude sanitaire 150 litres —INOX AISI 316L
3. Ballon tampon installation 28 litres —INOX AISI 316L
4. Filtre retour chauffe-eau
5. Filtre retour installation
6. Vase d'expansion sanitaire 12 litres
7. Soupape de sécurité sanitaire 6 bars
8. Mitigeur thermostatique sanitaire
9. Robinet micrométrique pour By-Pass
10. Bac de collecte du condensat



### TYPES D'INSTALLATION

L'armoire technique doit être installée dans une zone protégée des intempéries selon les indications du manuel d'installation

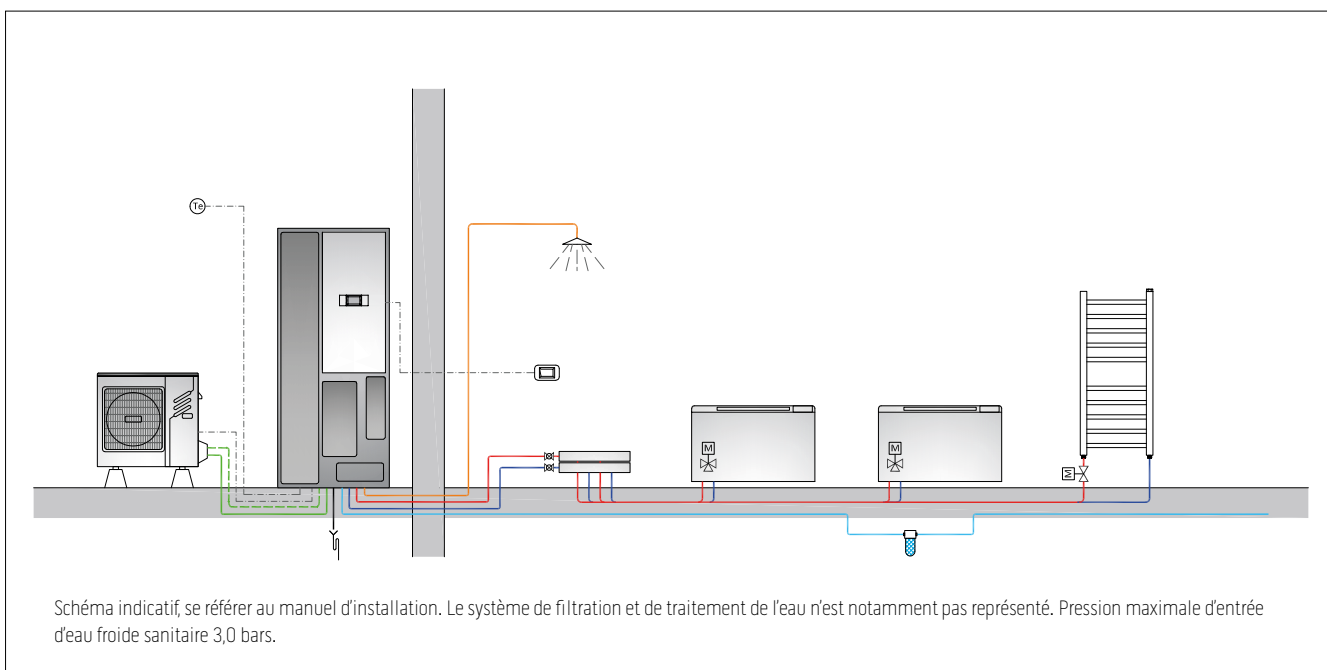
- A. Appui extérieur
- B. Semi-encastrement extérieur
- C. Appui intérieur
- D. Semi-encastrement intérieur

La référence B0961 peut être fournie sur demande, avec revêtement par poudre RAL 9016, (avant/arrière pour les panneaux supérieurs, inférieurs latéraux et avant, pas arrière).



### SCHÉMA D'INSTALLATION

Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE S2 SMALL avec KIT SHERPA FLEX BOX AS (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes 3 voies.





# SHERPA

## Pompe à chaleur split



Compatibles avec:



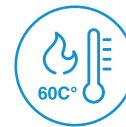
### COMPACT TECHNOLOGY

L'ingénierie des composants et les formes réduites permettent l'installation à l'intérieur d'une unité murale de cuisine.



### EAU CHAUDE SANITAIRE JUSQU'À 60°C

Sherpa fournit de l'Eau Chaude Sanitaire avec une température allant jusqu'à 60°C.



### GAZ À FAIBLE PRG

Les versions allant jusqu'à 10 kW, utilisent le réfrigérant R32, caractérisé par un rendement supérieur et un effet de serre réduit de près de 70 % (par rapport au R410A).



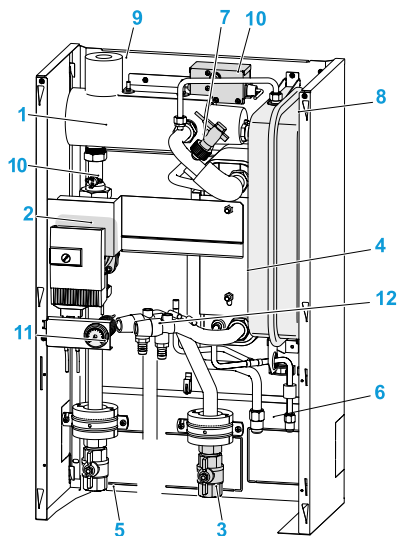
## CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage saison moyenne : A+++ (35°C) et A++ (55°C)
- **Puissances disponibles** : 4 puissances avec fluide réfrigérant R32 (4-6-8-10 kW monophasé) et 3 puissances avec fluide réfrigérant R410A (12-14-16 kW monophasé et triphasé)
- **Fournit ECS** avec une température allant jusqu'à 60° C.
- **Gestion ECS** : Sherpa permet de gérer avec une extrême souplesse l'eau chaude sanitaire grâce à deux modes de gestion : sonde d'eau insérée dans le chauffe-eau ou contact de thermostat du chauffe-eau.
- **Courbes climatiques** basées sur la température de l'air extérieur : deux courbes disponibles, une pour le refroidissement et une pour le chauffage. Les courbes climatiques permettent de faire varier la température du système en fonction des conditions climatiques extérieures, en adaptant l'apport de chaleur aux besoins thermiques du bâtiment, afin d'obtenir des économies d'énergie.
- **Deux points de consigne** configurables en refroidissement, **Trois points de consigne** configurables en mode chauffage (dont un pour l'ECS) : les points de consigne peuvent également être sélectionnés par contact à distance.
- **Double résistance électrique de série** : configurable en simple ou double étage peut être activé pour soutenir la pompe à chaleur, grâce à la vérification, par le contrôle électronique, de la capacité thermique réelle de la pompe à chaleur. Chaque niveau est activé en fonction du besoin réel de puissance thermique, afin d'optimiser la consommation électrique.
- **Programmeur journalier** vacances et hebdomadaire : chauff/refroid, ECS, nocturne
- **Gestion complète** des cycles anti-légionellose.
- **Gaz réfrigérant** R32\* ou R410A\*
- **Chauffe-eau 200 l intégré à haut rendement** (version tour).
- **Composants inclus** : robinet de remplissage du système, vanne à 3 voies et 2 vases d'expansion (eau technique et ECS).
- **Mélangeur thermostatique intégré.**

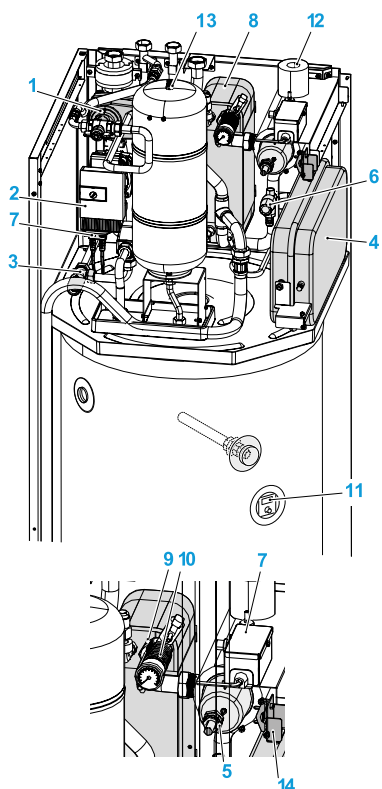
\* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32) et 2088 (R410A)



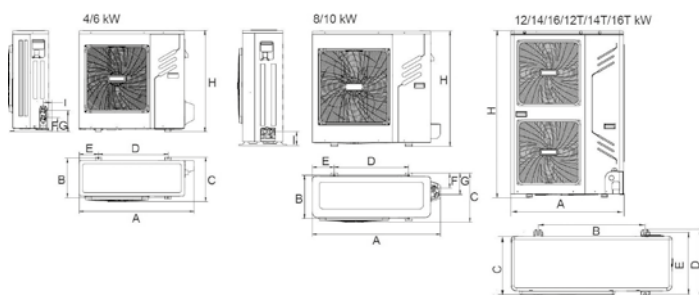
**SCHEMA D'IMPLANTATION,  
DIMENSIONS POIDS**



1. Résistance électrique
2. Circulateur électronique
3. Retour eau
4. Échangeur à plaques
5. Départ installation
6. Connexions circuit réfrigérant
7. Débitmètre
8. Vase d'expansion
9. Purgeur automatique
10. Thermostat sécurité résistance électrique
11. Manomètre
12. Soupape de sécurité 3 bars

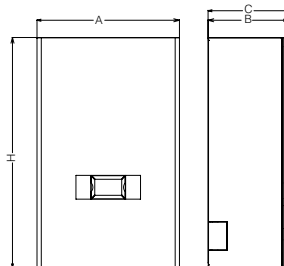


1. Vanne 3 voies
2. Pompe de circulation circuit climatisation
3. Soupapes de sécurité
4. Vase d'expansion circuit climatisation
5. Collecteur résistances électriques de post-chauffage
6. Soupape de sécurité circuit climatisation 3 bars
7. Thermostats de sécurité résistances électriques
8. Échangeurs de chaleur circuit climatisation
9. Interrupteurs de débit
10. Manomètre circuit climatisation
11. Testeur d'anode
12. Robinets de purge automatiques
13. Vase d'expansion circuit sanitaire
14. Serre-câble



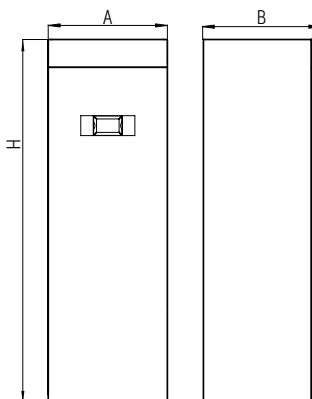
**Unités intérieures au mur**

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Poids net	kg	36	36	36	36	38	38	38	38	38	38



**Unités intérieures verticales**

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL				BIG					
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Poids net	kg	183	183	183	183	185	185	185	185	185	185



**Unités extérieures**

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		VENTILATEUR UNIQUE				DOUBLE VENTILATEUR					
A	mm	974	974	1075	1075	900	900	900	900	900	900
B	mm	333	333	363	363	600	600	600	600	600	600
C	mm	378	378	411	411	348	348	348	348	348	348
D	mm	590	590	625	625	400	400	400	400	400	400
E	mm	164	164	184	184	360	360	360	360	360	360
F	mm	119	119	126	126	-	-	-	-	-	-
G	mm	179	179	179	179	-	-	-	-	-	-
H	mm	857	857	965	965	1327	1327	1327	1327	1327	1327
I	mm	75	75	117	117	-	-	-	-	-	-
Poids net	kg	57	57	67	67	99	99	99	115	115	115

DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R32

				4			6			8			10				
UE Sherpa S2 E				02001			02002			02003			02004				
UI Sherpa S2 E				02040			02040			02040			02040				
UI Sherpa Tower S2 E				02046			02046			02046			02046				
Fréquence du compresseur				Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute			Minimale Nominale Haute				
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	KW	2.08	4.2	5.59	3.22	6.5	8.66	4.17	8.4	11.19	4.96	10	13.32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5.15	-	-	4.85	-	-	4.85	-	-	4.65	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	KW	2.08	4.25	5.38	2.74	5.58	7.06	3.48	7.1	8.99	4.04	8.25	10.44	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.9	-	-	3.88	-	-	3.88	-	-	3.6	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	KW	2.23	4.8	5.23	2.79	6	6.53	3.28	7.05	7.67	3.81	8.2	8.93	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3	-	-	2.94	-	-	3.04	-	-	2.95	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	KW	2.17	4.67	5.08	2.26	4.86	5.29	3.25	6.99	7.61	3.25	6.99	7.61	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.3	-	-	2.27	-	-	2.34	-	-	2.34	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	KW	2.08	4.2	5.59	3.15	6.35	8.46	3.99	8.05	10.72	4.89	9.85	13.12	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.65	-	-	3.64	-	-	3.73	-	-	3.62	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	KW	2.11	4.3	5.44	2.77	5.65	7.15	3.68	7.5	9.49	3.9	7.95	10.06	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3.05	-	-	3.02	-	-	3.15	-	-	3.04	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	KW	1.93	4.15	4.52	2.56	5.5	5.99	3.09	6.65	7.24	3.63	7.8	8.49	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.39	-	-	2.42	-	-	2.45	-	-	2.41	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	KW	1.92	4.14	4.51	2	4.31	4.69	2.81	6.05	6.59	2.81	6.05	6.59	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.79	-	-	1.77	-	-	1.92	-	-	1.92	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	KW	2.31	4.3	5.27	3.46	6.45	7.91	4.48	8.35	10.24	5.47	10.2	12.51	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5.6	-	-	4.88	-	-	4.67	-	-	4.25	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	KW	2.41	4.5	5.52	3.49	6.5	7.97	3.96	7.38	9.05	4.37	8.15	10	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.32	-	-	2.95	-	-	3.02	-	-	2.95	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6.52			6.52			6.69			6.69		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		257.7			257.7			264.6			264.6		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4.77			4.77			4.79			4.79		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		187.7			187.7			188.5			188.5		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++		
		SCOP	Cold Climate			4.06			4.06			4.01			4.01		
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		159.5			159.5			157.5			157.5			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4.28			4.28			4.29			4.29			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %		168.2			168.2			168.5			168.5			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3.34			3.34			3.28			3.28			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %		130.6			130.6			128.0			128.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2.77			2.77			2.66			2.66			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		107.9			107.9			103.5			103.5			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure				41			41			41			41		
		Pression sonore unité intérieure	(n)			35			35			35			35		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)				61			62			63			65		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)			38			39			40			42		
		Absorption circulaire installation			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		* Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées		A		14.1			14.1			14.1			14.1		
		* Puissance maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées		KW		3.22			3.22			3.22			3.22		
		Résistances électriques additionnelles		KW		1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
		Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Courant maximum absorbé unité extérieure		A		14			14			19			19			
	Puissance maximum absorbée unité extérieure		KW		2.65			2.65			3.8			3.8			
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter 4 poles			Twin Rotary DC Inverter 4 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant		"		1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gaz réfrigérant	(p)			R32			R32			R32			R32			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Potentiel chauffage global		PRG		675			675			675			675			
	Charge de gaz réfrigérant		kg		1.55			1.55			1.65			1.65			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max			2 - 29			2 - 29			2 - 30			2 - 30			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)		29			29			20			20			
	Connexions hydrauliques eau potable - ECS		"		1"			1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion de l'installation		l		8			8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				XL			XL			XL			XL			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A			A			
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		121			121			118			118			
	Volume ballon ECS		l		200			200			200			200			
BALLON ECS INTÉGRÉE	Matériel surface interne ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
	Échangeur de chaleur dans la ballon ECS		m²		2.4			2.4			2.4			2.4			
	Type et épaisseur isolation ballon ECS				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
	Dispersion spécifique		W/K		2			2			2			2			
	Capacité vase d'expansion ECS		l		7			7			7			7			
	Connexions hydrauliques ECS		"		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			
						3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C  
 (n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anéchoïque  
 (o) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
 (p) Appareillage non hermétiquement scellé contenant gaz fluoré  
 (q) Longueur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique

DONNÉES TECHNIQUES COURANT MONOPHASÉ R410A

				12			14			16				
UE Sherpa S2				02005			02006			02007				
UI Sherpa S2				02041			02041			02041				
UI Sherpa Tower S2				02047			02047			02047				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	4.77	12.1	15.79	5.52	14	18.27	6.12	15.5	20.23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.42	-	-	4.13	-	-	4.06	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	3.63	9.22	11.51	4.34	11.03	13.77	4.6	11.68	14.59	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.52	-	-	3.35	-	-	3.28	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	3.83	9.96	10.93	4.22	10.99	12.06	4.59	11.94	13.11	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.8	-	-	2.7	-	-	2.64	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	2.27	5.9	6.48	2.53	6.58	7.22	2.79	7.26	7.97	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.06	-	-	1.94	-	-	1.92	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	4.68	11.85	15.46	5.54	14.05	18.33	6.33	16.05	20.94	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.41	-	-	3.19	-	-	3.19	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	3.65	9.26	11.56	4.55	11.55	14.42	4.64	11.78	14.71	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.77	-	-	2.74	-	-	2.73	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	3.65	9.51	10.44	4.37	11.38	12.49	4.39	11.42	12.54	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.22	-	-	2.18	-	-	2.17	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1.92	5.01	5.5	2.15	5.59	6.14	2.37	6.17	6.77	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.66	-	-	1.57	-	-	1.55	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5.51	11.8	14.05	6.07	13	15.48	6.54	14	16.67	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.45	-	-	4.02	-	-	3.87	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.15	11.02	13.13	5.83	12.49	14.88	6	12.85	15.3	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.64	-	-	2.46	-	-	2.38	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6.16			5.31			5.28		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ns %		245.0			211.0			210.0		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A++			A++		
		SCOP	Average Climate			4.41			4.23			3.96		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ns %		175.0			168.0			157.0		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A+			A+			A+		
		SCOP	Cold Climate			3.58			3.33			3.41		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ns %		142.0			132.0			135.0		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4.33			4.18			4.51			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ns %		172.0			166.0			179.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3.21			3.23			3.21			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ns %		127.0			128.0			127.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2.81			2.81			2.81			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ns %		111.0			111.0			111.0			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure			dB(A)	46			46			46		
		Pression sonore unité intérieure		(n)	dB(A)	40			40			40		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)			dB(A)	69			71			72		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)		(o)	dB(A)	46			48			49		
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Absorption circulaire installation			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
		Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées		A		27.2			27.2			27.2		
		Puissance maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées		kW		6.22			6.22			6.22		
		Résistances électriques additionnelles		kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0		
		Alimentation électrique unité extérieure		V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		Courant maximum absorbé unité extérieure		A		27			27			27		
	Puissance maximum absorbée unité extérieure		kW		6			6			6			
	Type de compresseur				Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			
	Diamètre connexion entrée réfrigérant		"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Gaz réfrigérant		(p)		R410A			R410A			R410A			
	Potentiel chauffage global		PRG		2088			2088			2088			
	Charge de gaz réfrigérant		kg		3.9			3.9			3.9			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max			2 - 50			2 - 50			2 - 50			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)		-			-			-			
	Connexions hydrauliques eau potable - ECS		"		1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion de l'installation		l		8			8			8			
	Profil de charge selon la norme EN16147				XL			XL			XL			
	Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate	%		95			95			95			
BALLON ECS INTÉGRÉE	Volume ballon ECS		l		200			200			200			
	Matériel surface interne ballon ECS				DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
	Échangeur de chaleur dans la ballon ECS		m²		2.4			2.4			2.4			
	Type et épaisseur isolation ballon ECS				Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
	Dispersion spécifique		W/K		2			2			2			
	Capacité vase d'expansion ECS		l		7			7			7			
	Connexions hydrauliques ECS		"		3/4"			3/4"			3/4"			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C  
 (n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anechoïque  
 (o) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque  
 (p) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
 (q) Appareillage non hermétiquement scellé contenant gaz fluoré

(r) longeur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique

UNIQUEMENT POUR SHERPA TOWER S2

BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

CLIMATISSEURS FIXES

CLIMATISSEURS MOBILES

TARIFS

DONNÉES TECHNIQUES COURANT TRIPHASÉ R410A

				12T			14T			16T				
UE Sherpa S2				02008			02009			02010				
UI Sherpa S2				02041			02041			02041				
UI Sherpa Tower S2				02047			02047			02047				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	kW	4.77	12.1	15.79	5.52	14	18.27	6.12	15.5	20.23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.53	-	-	4.31	-	-	4.19	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	kW	3.6	9.14	11.41	4.29	10.91	13.62	4.31	10.95	13.67	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.6	-	-	3.42	-	-	3.39	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	3.72	9.69	10.64	4.31	11.21	12.31	4.32	11.25	12.35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.75	-	-	2.66	-	-	2.64	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	2.38	6.19	6.79	2.74	7.13	7.83	2.93	7.62	8.36	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.17	-	-	2.09	-	-	2.05	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	4.7	11.91	15.54	5.48	13.9	18.14	6.13	15.53	20.26	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.44	-	-	3.3	-	-	3.18	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	3.65	9.26	11.56	4.51	11.46	14.31	4.97	12.62	15.76	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.8	-	-	2.7	-	-	2.68	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	3.73	9.7	10.65	4.38	11.4	12.51	4.39	11.44	12.56	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.26	-	-	2.17	-	-	2.15	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	2.02	5.27	5.78	2.33	6.06	6.65	2.49	6.48	7.11	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.74	-	-	1.67	-	-	1.64	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	kW	5.51	11.8	14.05	6.45	13.8	16.44	6.87	14.7	17.51	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.59	-	-	4.21	-	-	3.9	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.72	12.25	14.59	5.83	13.24	14.88	6.27	13.43	16	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.69	-	-	2.51	-	-	2.41	-	
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
	SCOP	Warmer Climate				6.41			6.53			6.13		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ns %			255.0			260.0			244.0		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A++		
	SCOP	Average Climate				4.63			4.51			4.33		
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ns %			184.0			179.0			172.0		
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate				A++			A++			A+		
SCOP	Cold Climate				3.96			3.78			3.61			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ns %			157.0			150.0			143.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++			
SCOP	Warmer Climate				4.13			4.21			4.21			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ns %			164.0			167.0			167.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP	Average Climate				3.23			3.28			3.28			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ns %			128.0			130.0			130.0			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate				A+			A+			A+			
SCOP	Cold Climate				2.78			2.73			2.76			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ns %			110.0			108.0			109.0			
Puissance sonore unité intérieure				dB(A)	46			46			46			
Pression sonore unité intérieure		(n)		dB(A)	40			40			40			
Puissance sonore unité extérieure (nominale)				dB(A)	70			72			72			
Pression sonore unité extérieure (nominale)		(o)		dB(A)	47			49			49			
Absorption circulaire installation				W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
Alimentation électrique Unité intérieure				V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
Courant maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées				A	27.2			27.2			27.2			
Puissance maximum absorbé unité intérieure avec résistances additionnelles activées				kW	6.22			6.22			6.22			
Résistances électriques additionnelles				kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
Alimentation électrique unité extérieure				V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
Courant maximum absorbé unité extérieure				A	9			9			9			
Puissance maximum absorbée unité extérieure				kW	6			6			6			
Type de compresseur					Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			Twin Rotary DC Inverter 6 poles			
Diamètre connexion entrée réfrigérant				"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
Gaz réfrigérant		(p)			R410A			R410A			R410A			
Potentiel chauffage global				PRG	2088			2088			2088			
Charge de gaz réfrigérant				kg	4.2			4.2			4.2			
Limite longueur tuyaux frigorifiques	min - max				2 - 50			2 - 50			2 - 50			
Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	max	(q)			-			-			-			
Connexions hydrauliques eau potable - ECS				"	1"			1"			1"			
Capacité du vase d'expansion de l'installation				l	8			8			8			
Profil de charge selon la norme EN16147					XL			XL			XL			
Classe d'efficacité énergétique production d'ECS	Average Climate				A			A			A			
ηHW (rendement saisonnier production ECS)	Average Climate			%	95			95			95			
Volume ballon ECS				l	200			200			200			
Matériel surface interne ballon ECS					DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			DD12 vitrifié S235JR			
Échangeur de chaleur dans la ballon ECS				m²	2.4			2.4			2.4			
Type et épaisseur isolation ballon ECS					Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			Polyuréthane rigide 55 mm			
Dispersion spécifique				W/K	2			2			2			
Capacité vase d'expansion ECS				l	7			7			7			
Connexions hydrauliques ECS				"	3/4"			3/4"			3/4"			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
 (b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
 (f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
 (i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C  
 (n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anechoïque  
 (o) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anechoïque  
 (p) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
 (q) Appareillage non hermétiquement scellé contenant gaz fluoré  
 (r) longeur maximum des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle sont nécessaires des vérifications sur la surface minimum des locaux d'installation, vérification manuel technique

**ACCESSOIRES**

			murale	tour
COMMANDES	B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS	○	●
	B0917	Kit sonde solaire thermique	○	—
	B0623	Kit sonde température air extérieur	○	○
	B0624	Kit capteur chauffe-eau ECS	○	●
	B0931	Kit déportation écran 10 m	○	○
CHAUFFE-EAU PUR ECS	01804	Chauffe-eau standard 200 L	○	—
	01805	Chauffe-eau standard 300 L	○	—
	01806	Chauffe-eau standard 200 L	○	—
	01807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○	—
	01808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○	—
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 kW	○	—
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 kW	○	—
	B0617	Kit de bride pour résistance	○	—
	01199	Accumulateur thermique 50 L	○	○
	01200	Accumulateur thermique 100L	○	○

○ Accessoire en option | ● Accessoire de série | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 50

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

# Interface tactile

## Pompes à chaleur Sherpa Aquadue et Sherpa, versions plafonniers et verticales

### HOME PAGE

La page d'accueil affiche les informations suivantes :

A - Date et heure installation

B - Mode courant actif (Stand-by, refroidissement, chauffage, ECS uniquement)

C - Fonctions actives (Courbe climatique, Turbo ECS, ECS OFF, anti-légionellose, Nuit, ECO)

D - Alarmes/suppressions en cours (clignotantes)

E - Valeurs de température de l'eau du système, minuteries actives de l'installation, Holiday, Rating

F - Valeurs de température de l'eau chauffe-eau ECS, minuteries actives pour l'eau chaude, Holiday

G - Icônes d'activation :

Mode: mode de fonctionnement

Tset : système et point de consigne ECS


Tshow : lecture des sondes de température






Timers : programmation horaire

Menu : fonctions de la machine



### MODE DE FONCTIONNEMENT

Touchez l'icône Mode  pour accéder à la page de configuration du mode de fonctionnement. Les icônes de sélection pour tous les modes de fonctionnement disponibles apparaissent sur cette page.

- Veille , le système est désactivé
- Refroidissement , le système produit de l'eau froide jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint (point de consigne fixe ou dynamique défini par la courbe climatique)
- Chauffage  : le système produit de l'eau chaude jusqu'à ce que le point de consigne soit atteint (point de consigne fixe ou dynamique défini par la courbe climatique)
- ÉCO , le système produit de l'eau jusqu'à ce que le point de consigne d'économie d'énergie ÉCO soit atteint (si le mode climatique est activé, le point de consigne ÉCO n'est pas pris en compte).
- Nuit , le système limite le rendement et le bruit de l'unité extérieure
- Turbo ECS, le système produit de l'eau chaude sanitaire en utilisant toute la puissance de l'unité extérieure jusqu'à la limite fixée.



### POINT DE CONSIGNE

L'icône Tset permet d'accéder à la page de configuration des points de consigne.

- Température de l'eau de refroidissement
- Température de l'eau de refroidissement ÉCO
- Température de l'eau de chauffage
- Température de l'eau de chauffage ECO
- Température de l'eau chaude sanitaire (point de consigne du chauffe-eau extérieur).

Les points de consigne de refroidissement et de chauffage ne sont pas pris en compte par la commande si le mode point de consigne avec courbe climatique a été activé.



Les valeurs des points de consigne peuvent être modifiées d'une simple pression sur la valeur configurée .



### TIMERS

L'icône Timers  permet d'accéder aux horaires disponibles.

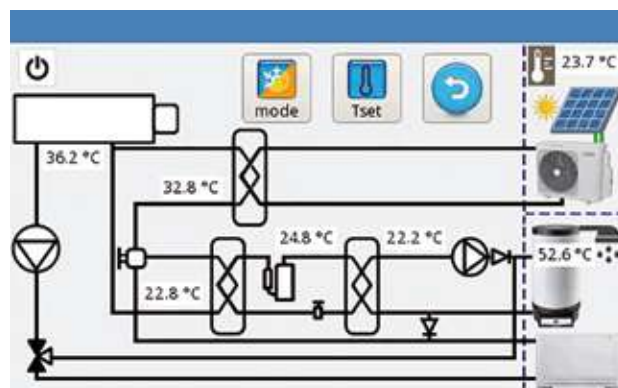
- Minuteur chauffage/refroidissement
- Minuteur ECS
- Minuteur nocturne
- Vacances

L'icône « Minuteur chauff/refroid »  ou « Minuteur ECS »  ou « Minuteur nocturne »  permet de visualiser la page des plages d'activation de chaque minuteur.



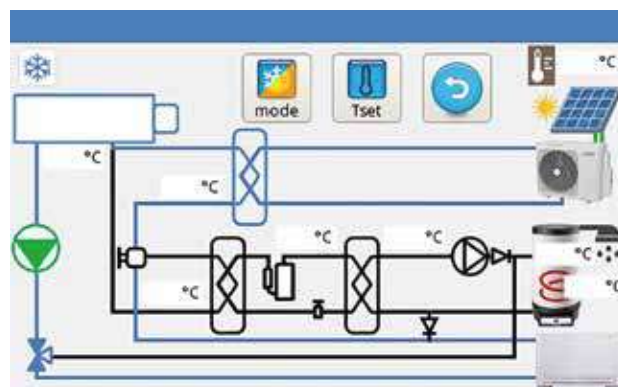
### CONTACT POUR PHOTOVOLTAÏQUE

La machine dispose d'un contact qui permet d'activer un delta de consigne sur l'ECS, le chauffage et le refroidissement pour accumuler de l'énergie thermique en cas de surproduction d'électricité du système photovoltaïque. La fonction photovoltaïque permet donc à la pompe à chaleur de forcer le stockage de l'énergie thermique dans le système. Le stockage de l'énergie est obtenu en ajoutant un delta à la température de l'eau du circuit principal (eau plus froide en refroidissement, eau plus chaude en chauffage) et à l'eau contenue dans le ballon tampon d'ECS. Grâce à la possibilité d'accumuler de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un maximum de 75°C, les versions Aquadue permettent de stocker une grande quantité d'énergie, en exploitant au maximum la surproduction photovoltaïque.



### SONDE SOLAIRE THERMIQUE

Une sonde supplémentaire qui détecte la température de la tuyauterie solaire thermique, empêche le PàC de produire de l'ECS uniquement avec le solaire thermique si la température de départ des panneaux solaires est supérieure à une certaine valeur réglable ou si la différence entre cette température et la température de consigne du réservoir est supérieure à une certaine valeur réglable.



### COURBES CLIMATIQUES

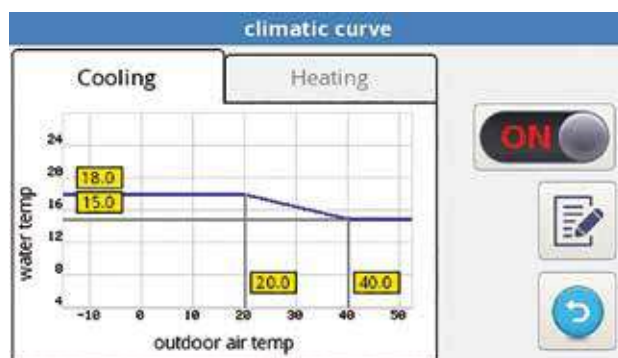
Pour optimiser les économies d'énergie, deux courbes climatiques sont disponibles, une pour le chauffage et une pour le refroidissement. Elles permettent d'adapter la température de l'eau à la température de l'air extérieur et donc à la charge thermique.

Les informations affichées sont les suivantes :

- Diagrammes des courbes climatiques de refroidissement et de chauffage
- Valeurs des paramètres de réglage de chaque courbe
- Possibilité d'activer et de désactiver chaque fonction climatique
- Possibilité de modifier les paramètres des courbes climatiques

Les paramètres caractéristiques de chaque courbe sont les suivants :

- Température de l'air extérieur pour la température maximale de l'eau
- Température maximale de l'eau
- Température de l'air extérieur pour la température minimale de l'eau
- Température minimale de l'eau.



### DÉMARRAGE À BASSE TEMPÉRATURE

Sur place, lorsque l'eau du système est inférieure à 12°C, il est possible d'activer les résistances de la PàC pour permettre le chauffage de la chape dans le cas d'un système rayonnant. En réglant le paramètre spécifique à partir du menu de service, l'installateur active un ou deux résistances pour le démarrage à basse température.

### CHOIX DU PROTOCOLE DE COMMUNICATION

Possibilité de choisir entre ModBus RTU ou ASCII, pour le couplage avec SIOS Control. En réglant le paramètre spécifique dans le menu de service, l'installateur active la communication avec le protocole Modbus RTU ou ASCII.



# SHERPA COLD

## Pompe à chaleur split pour climats froids



### HAUTE PERFORMANCE MÊME À BASSE TEMPÉRATURE

Les cycles de dégivrage de la machine sont optimisés pour assurer des performances élevées même à des températures extérieures froides.



### LARGES LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Sherpa Cold peut fonctionner jusqu'à des températures de l'air extérieur de -32°C et +48°C



### COMPRESSEURS SCROLL INVERTER À INJECTION DE VAPEUR

Technologie qui améliore les performances dans les applications à basse température.



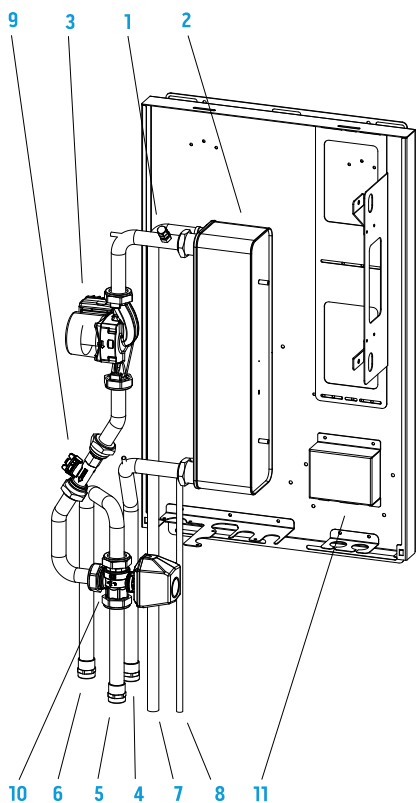
### CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau onduleur**
- **Classe d'efficacité énergétique** pour chauffage climat tempéré : jusqu'à A+++ (35°C) et A++ (55°C)
- **Classe d'efficacité énergétique** pour chauffage climat froid : jusqu'à A+ (35°C) et A+ (55°C)
- **Puissances disponibles** : 3 puissances avec réfrigérant R410A monophasé (10-12-15 kW) et 4 puissances avec réfrigérant R410A triphasé (10-12-15-18 kW)
- **Fournit ACS** avec température jusqu'à 55°C.
- **Compresseur** Scroll Inverter à injection de vapeur
- **Détendeur** : électronique
- **Circuit frigorifique** avec économiseur
- **Panneau de commande à distance** écran tactile couleur
- **Maintien de la puissance** de l'appareil également avec températures extérieures rigides
- **Optimisation des cycles de dégivrage** de l'appareil et excellentes performances également avec des températures extérieures rigides
- **Limites de fonctionnement** : jusqu'à -32°C, +48°C (voir manuels techniques pour les détails)
- **Gaz réfrigérant** R410A\*
- **Sonde air extérieur** intégrée à l'appareil
- **Dispositifs fournis avec l'appareil** :
  - châssis métallique pour installation extérieur panneau à écran tactile
  - câble 20 m pour connexion UI-UE
  - couple de pieds métalliques de 250 mm de haut avec dispositif anti-vibrations
  - grille métallique arrière pour protection batterie
  - kit intégration - relais pour activation de la chaudière ou autre résistance électrique
  - kit gestion eau chaude sanitaire - relais k1, vanne 3 voies de 1 1/4", sonde b3
  - résistance pour chauffage tube d'évacuation condensation
  - grille de ventilateur pour réduire bruit de diamètre 800 mm (tailles 15,15T,18T)

\* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088



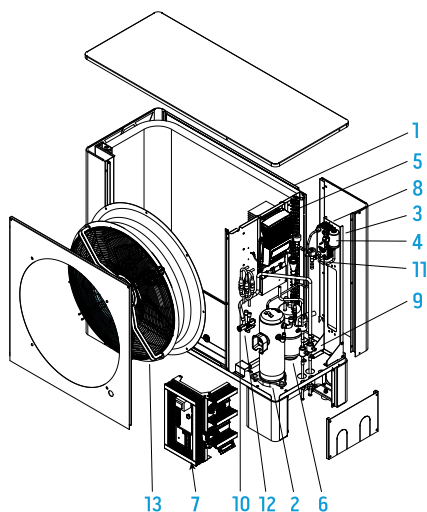
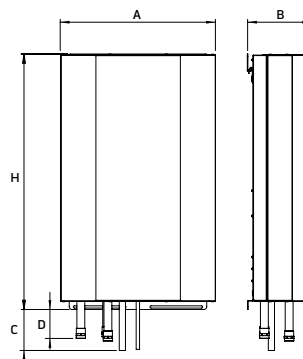
**SCHÉMA D'IMPLANTATION,  
DIMENSIONS POIDS**



1. Robinet de purge
2. Échangeur de chaleur à plaques
3. Pompe de circulation
4. Tuyau entrée eau
5. Tuyau sortie eau (installation)
6. Tuyau sortie eau (ECS)
7. Tuyau passage gaz
8. Tuyau passage liquide
9. Débitmètre
10. Vanne 3 voies
11. Tableau électrique

**Unités intérieures**

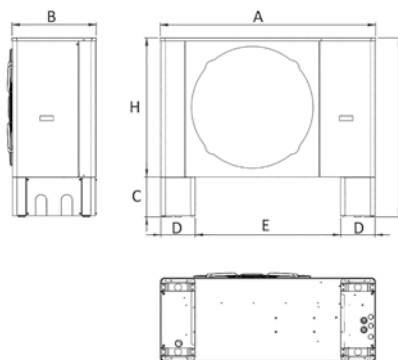
	10	12	15	10 T	12 T	15 T	18 T
A	mm 550	550	550	550	550	550	550
B	mm 228	228	228	228	228	228	228
C	mm 147	147	147	147	147	147	147
D	mm 100	100	100	100	100	100	100
H	mm 907	907	907	907	907	907	907
Poids net	kg 50	50	50	50	50	50	50



1. Évaporateur
2. Compresseur
3. Filtre
4. Indicateur de liquide
5. Inverter
6. Récepteur de liquide
7. Tableau électrique
8. Économiseur
9. Vanne à boisseau sphérique
10. Clapet anti-retour
11. Détendeur électronique
12. Vanne 4 voies
13. Ventilateur

**Unités extérieures**

	10	12	15	10 T	12 T	15 T	18 T
A	mm 1406	1406	1591	1406	1406	1591	1591
B	mm 550	550	546	550	550	546	546
C	mm 259	259	259	259	259	259	259
D	mm 225	225	225	225	225	225	225
E	mm 949	949	1134	949	949	1134	1134
F	mm 1167	1167	1271	1167	1167	1271	1271
H	mm 908	908	1012	908	908	1012	1012
Poids net	kg 160	160	200	160	160	200	200



DONNÉES TECHNIQUES				NEW			NEW			NEW				
				10			12			15				
UE Sherpa Cold				02269			02271			02273				
UI Sherpa Cold				02276			02276			02277				
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	KW	3.90	9.60	-	4.40	11.52	-	5.51	14.40	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.24	-	-	4.68	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	KW	4.80	9.60	-	5.76	11.52	-	6.82	14.40	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	4.04	-	-	3.85	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	KW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	3.22	-	-	2.98	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	KW	3.72	8.93	-	5.24	11.52	-	5.52	13.25	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.30	-	-	2.57	-	
	Capacité de chauffage	a-20/-19 - w30/35	(r)	KW	3.28	7.87	-	4.80	11.52	-	4.88	11.71	-	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	1.97	-	-	2.43	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	KW	3.90	9.60	-	4.44	11.50	-	5.51	14.40	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.47	-	-	3.53	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	KW	4.80	9.60	-	5.81	11.50	-	6.82	14.40	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	-	3.08	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	KW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.55	-	-	2.45	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	KW	3.68	8.83	-	5.02	11.04	-	5.36	12.86	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	1.91	-	-	2.03	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.44	10.66	-	4.80	11.52	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.68	-	-	1.92	-	
Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	KW	3.53	8.40	-	3.74	10.36	-	4.08	11.31	-		
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.08	-	-	4.45	-		
Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	KW	2.71	6.44	-	2.87	7.94	-	3.13	8.67	-		
EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.15	-	-	3.45	-		
EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4.62		4.69		4.79					
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		181.8		184.8		188.6					
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4.50		4.58		4.60					
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		177.3		180.3		181.1					
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			3.60		3.65		3.71					
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		141.1		143		145.3					
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Warmer Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Warmer Climate			3.27		3.43		3.45					
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		127.8		134.2		135.1					
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3.23		3.33		3.37					
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		126.3		130.1		131.9					
	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			2.68		2.60		2.76					
	s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Cold Climate	ηs %		104.2		101.2		107.3					
	BRUIT	Puissance sonore unité intérieure				dB(A)	36		36			36		
		Pression sonore unité intérieure		(n)		dB(A)	30		30			30		
Puissance sonore unité extérieure (nominale)					dB(A)	53.4		53.4			52.9			
Pression sonore unité extérieure (nominale)			(o)		dB(A)	33.5		33.5			33			
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Absorption circulaire installation				W	75		75			75			
	Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50					
	Courant maximal absorbé unité intérieure			A	0.33		0.33		0.33					
	Puissance maximale absorbée unité intérieure			KW	0.75		0.75		0.75					
	Résistances électriques additionnelles				KW	-		-			-			
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50					
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A	24.6		34.3		38.7					
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			KW	5.1		7.1		8.0					
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur					Scroll à injection			Scroll à injection			Scroll à injection		
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"		voir manuel d'installation			voir manuel d'installation			voir manuel d'installation		
	Gaz réfrigérant		(p)			R410A		R410A			R410A			
	Potentiel chauffage global			PRG	2088		2088		2088			2088		
	Charge de gaz réfrigérant			kg	5		5		5			6.5		
DONNÉES HYDRAULIQUES	Limitation de la longueur des conduites de frigorigène sans vérification minimale de la surface		(q)			-		-			-			
	Connexion hydraulique			"		1"		1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion			l		-		-			-			

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
(b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(e) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(g) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(j) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(k) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C

(l) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anoéchoïque  
(m) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anoéchoïque  
(n) Valeurs de pression acoustique mesurées à 4 m de distance dans champ libre  
(o) Appareillage non hermétiquement scellé contenant GAZ fluoré  
(p) longueur maximale des tuyaux frigorifiques au-delà de laquelle il est nécessaire d'effectuer des vérifications sur la surface minimale des locaux d'installation ; vérifier manuel technique  
(q) Mode chauffage, température de l'air extérieur -20°C b.s./-19°C b.u., température eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(r) Mode chauffage, température de l'air extérieur -20°C b.s./-19°C b.u., température eau entrée/sortie 40°C/45°C

DONNÉES TECHNIQUES		NEW			NEW			NEW			NEW						
		10 T			12 T			15 T			18 T						
UE Sherpa Cold		02270			02272			02274			02275						
UI Sherpa Cold		02276			02276			02277			02278						
Fréquence du compresseur		Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute				
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	KW	3.90	9.60	-	4.40	11.52	-	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.24	-	-	4.68	-	-	4.34	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	KW	4.80	9.60	-	5.76	11.52	-	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	4.04	-	-	3.85	-	-	3.37	-	
	Capacité de chauffage	a-7/8 - w30/35	(c)	KW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	3.22	-	-	2.98	-	-	2.61	-	
	Capacité de chauffage	a-15/16 - w30/35	(d)	KW	3.72	8.93	-	5.24	11.52	-	5.52	13.25	-	6.40	15.36	-	
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.30	-	-	2.57	-	-	2.23	-	
	Capacité de chauffage	a-20/19 - w30/35	(r)	KW	3.28	7.87	-	4.80	11.52	-	4.88	11.71	-	5.60	13.44	-	
	COP	a-20/19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	1.97	-	-	2.43	-	-	2.03	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	KW	3.90	9.60	-	4.44	11.50	-	5.51	14.40	-	6.24	17.28	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.47	-	-	3.53	-	-	3.05	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	KW	4.80	9.60	-	5.81	11.50	-	6.82	14.40	-	7.78	17.28	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	-	3.08	-	-	2.80	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/8 - w40/45	(h)	KW	4.17	9.60	-	5.76	11.52	-	6.26	14.40	-	7.20	17.28	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.55	-	-	2.45	-	-	2.20	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/16 - w40/45	(i)	KW	3.68	8.83	-	5.02	11.04	-	5.36	12.86	-	5.80	13.92	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	1.91	-	-	2.03	-	-	1.90	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.44	10.66	-	4.80	11.52	-	5.20	12.48	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.68	-	-	1.92	-	-	1.79	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	KW	3.53	8.40	-	3.74	10.36	-	4.08	11.31	-	6.62	15.72	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.08	-	-	4.45	-	-	4.11	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	KW	2.71	6.44	-	2.87	7.94	-	3.13	8.67	-	5.08	12.34	-	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.15	-	-	3.45	-	-	2.99	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			4.51			4.69			4.79			4.66		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %		177.6			184.8			188.6			183.7		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4.50			4.58			4.60			4.45		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Average Climate	ηs %		177.3			180.3			181.1			175		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			3.60			3.65			3.71			3.44			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		141.1			143			145.3			134.6			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Warmer Climate			3.27			3.43			3.45			3.19			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %		127.8			134.2			135.1			124.7			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3.23			3.33			3.37			3.13			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %		126.3			130.1			131.9			122.2			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			2.68			2.60			2.76			2.51			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %		104.2			101.2			107.3			97.4			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure				36			36			36			37		
		Pression sonore unité intérieure	(n)			30			30			30			31		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)				53.4			53.4			52.9			54		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)			33.5			33.5			33			34		
		Absorption circulaire installation				75			75			75			85		
		DONNÉES ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
	Courant maximal absorbé unité intérieure				A	0.33			0.33			0.33			0.33		
	Puissance maximale absorbée unité intérieure				KW	0.75			0.75			0.75			0.75		
	Résistances électriques additionnelles				KW	-			-			-			-		
	Alimentation électrique unité extérieure				V/ph/Hz	400/3/50			400/3/50			400/3/50			400/3/50		
	Courant maximum absorbé unité extérieure				A	8.2			11.4			12.8			13.6		
	Puissance maximum absorbée unité extérieure				KW	5.1			7.1			8.0			8.5		
Type de compresseur					Scroll à injection			Scroll à injection			Scroll à injection			Scroll à injection			
Diamètre connexion entrée réfrigérant				"	voir manuel d'installation			voir manuel d'installation			voir manuel d'installation			voir manuel d'installation			
Gaz réfrigérant	(p)				R410A			R410A			R410A			R410A			
Potentiel chauffage global				PRG	2088			2088			2088			2088			
Charge de gaz réfrigérant				kg	5			5			6.5			6.5			
DIMENSIONS	Limitation de la longueur des conduites de frigorigène sans vérification minimale de la surface	(q)			-			-		-			-				
	Connexion hydraulique			"	1"			1"			1"			1"			
	Capacité du vase d'expansion		l		-			-		-			-				

## ACCESSOIRES

AUTRES ACCESSOIRES	B0900		Cable pour connexion Modubus et écran tactile 100m	▼
		B0900		Cadre métallique pour l'installation d'un écran tactile intégré
	B0903		Câble 30m pour connexion UI-UE	○
	B0906		Grille esthétique frontale de protection du ventilateur	≤ 12T
	B0907		Grille esthétique frontale de protection du ventilateur	≥ 15
	B0915		Filtre en Y en laiton	○
CHAUFFE-EAU PUR ELS	O1804		Chauffe-eau standard 200 L	≤ 10T
	O1805		Chauffe-eau standard 300 L	○
	O1806		Chauffe-eau standard 200 L	≤ 15T
	O1200		Accumulateur thermique 100L	≤ 10T
	B0618		Résistance Chauffe-eau 2 kW	○
	B0666		Résistance Chauffe-eau 3 kW	○
	B0617		Kit de bride pour résistance	○

● Accessoire de série | ○ Accessoire en option | ▼ Accessoire obligatoire | – Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 50

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

# SHERPA MONOBLOC

## Pompe à chaleur monobloc



Compatibles avec:



### COMPACT TECHNOLOGY

Unité compacte et encombrement réduit. Pour toutes les tailles de puissance, la machine est équipée d'un seul ventilateur.



### EAU CHAUDE SANITAIRE JUSQU'À 60°C

L'eau chaude sanitaire est disponible avec une température allant jusqu'à 60°C.



### GAZ À FAIBLE PRG

Toutes les tailles utilisent le réfrigérant R32, caractérisé par un rendement supérieur et un effet de serre réduit de près de 70 % (par rapport au R410A).



## CARACTÉRISTIQUES

- **Pompe à chaleur air-eau inverter**
- **Classe d'efficacité énergétique** en chauffage saison moyenne : A+++ (35°C) et A++ (55°C)
- **Puissances disponibles** : 4 puissances avec fluide réfrigérant R32 monophasé (6-8-12-16 kW) et 2 puissances avec fluide réfrigérant R32 triphasé (12-16 kW)
- **Production ECS** : jusqu'à 60°C
- **Compresseur** : hermétique twin rotary CC Inverter injection de vapeur, avec protection thermique
- **Détendeur** : électronique.
- **Circuit frigorifique** avec économiseur
- **Batterie d'échange côté eau** : à plaques en acier inox, avec résistance antigel.
- **Batterie d'échange côté air** : batterie à ailettes avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium/manganèse avec traitement anticorrosion Golden Fin, en résine époxy et traitement hydrophile.
- **Ventilateur hélicoïdal** avec moteurs CC sans balais, équipé d'une protection thermique interne, de grilles de protection pour la prévention des accidents et d'un dispositif électronique proportionnel pour le réglage continu de la vitesse de rotation des ventilateurs.
- **Sonde de température de l'air ambiant à distance**, pour la gestion de l'unité sur le point de consigne ambiant.
- **Structure** : tôle d'acier galvanisée, fournie avec bac de récupération des condensats et résistance antigel sur la base de l'unité.
- **Panneau de commande à distance avec écran tactile de série**, câble de connexion de 8 m. Module Wi-Fi intégré pour la gestion de la machine via smartphone/tablette, avec l'application appropriée (Ewpe).
- **Gaz réfrigérant** : R32\*
- **Limites de fonctionnement** : -25°C +48°C.
- **Sonde d'air externe** intégrée dans la machine.

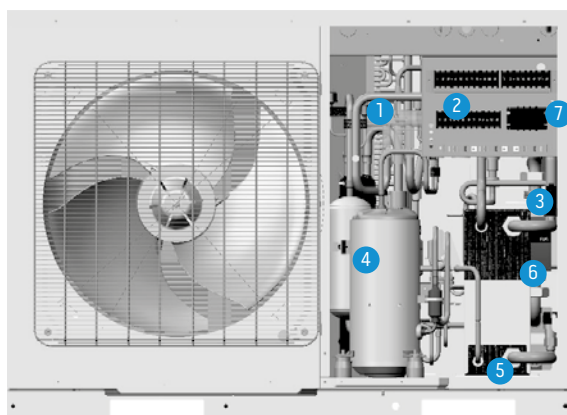
### CONTRÔLE À DISTANCE PAR APP Ewpe

La pompe à chaleur peut être commandée à distance avec une tablette et un smartphone grâce au module Wi-Fi monté en standard (à interfacier avec un routeur sans fil connecté à Internet). L'application « Ewpe » peut être téléchargée gratuitement sur les boutiques Google et Apple, ce qui permet de contrôler la machine via le Cloud.



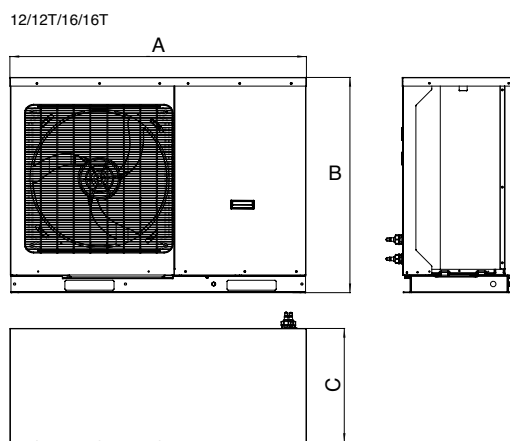
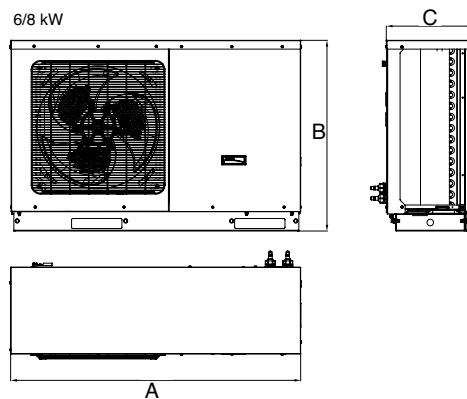
\* Equipement fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 675 (R32)

**SCHEMA D'IMPLANTATION,  
DIMENSIONS POIDS**



- 1. Circuit gaz réversible
- 2. Tableau électrique
- 3. Débitmètre
- 4. Compresseur Rotary inverter DC
- 5. Échangeur de chaleur à plaques
- 6. Circulateur à débit variable
- 7. Vase d'expansion (2 ou 3 litres)

		6	8	12	16	12T	16T
A	mm	1150	1150	1200	1200	1200	1200
B	mm	758	758	878	878	878	878
C	mm	345	345	460	460	460	460
Poids net	kg	96	96	151	151	151	151



DONNÉES TECHNIQUES				6		8		12		16					
				02021		02022		02023		02025					
Fréquence du compresseur				Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute			
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a) (E)	2.40	6.00	-	2.40	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP	a7/6 - w30/35	(a) (E)	-	5.00	-	-	4.60	-	-	4.55	-	-	4.31	-
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)	2.04	5.50	-	2.55	6.38	-	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	-	4.10	-	-	3.93	-	-	4.14	-	-	4.05	-
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)	1.68	4.92	-	2.10	5.39	-	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	-	3.16	-	-	3.00	-	-	2.80	-	-	3.08	-
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)	1.34	3.90	-	1.68	4.50	-	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	-	2.39	-	-	2.29	-	-	1.79	-	-	1.62	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f) (E)	2.40	6.00	-	3.00	7.50	-	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f) (E)	-	3.80	-	-	3.75	-	-	3.45	-	-	3.30	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	2.04	5.50	-	2.55	6.30	-	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)	-	3.27	-	-	3.04	-	-	3.20	-	-	3.08	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	1.68	4.02	-	2.10	4.90	-	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)	-	2.04	-	-	2.02	-	-	2.60	-	-	2.24	-
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	1.34	2.82	-	1.68	3.60	-	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)	-	1.36	-	-	1.23	-	-	1.76	-	-	1.58	-
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l) (E)	2.32	5.80	-	2.72	6.80	-	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-
	EER	a35 - w23/18	(l) (E)	-	4.30	-	-	4.30	-	-	4.30	-	-	3.77	-
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m) (E)	1.60	4.00	-	2.00	5.00	-	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m) (E)	-	3.10	-	-	3.10	-	-	3.05	-	-	2.65	-
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate		A+++		A+++		A+++		A+++				
		SCOP	Warmer Climate		5.85		5.93		5.68		5.68				
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate	ηs %	231		234		224		224				
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate		A+++		A+++		A+++		A++				
SCOP		Average Climate		4.7		4.65		4.45		4.18					
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	ηs %	185		183		175		164					
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C		Cold Climate		A+		A+		A+		A+					
SCOP		Cold Climate		3.68		3.69		3.6		3.43					
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %	144		144		141		134					
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate		A+++		A+++		A+++		A+++					
SCOP		Warmer Climate		3.98		3.98		3.8		3.8					
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate	ηs %	156		156		149		149					
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate		A++		A++		A++		A++					
SCOP		Average Climate	(E)	3.23		3.25		3.23		3.2					
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate	(E) ηs %	126		127		126		125					
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate		A+		A+		A+		A					
SCOP		Cold Climate		2.7		2.78		2.75		2.5					
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate	ηs %	105		108		107		97					
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure			dB(A)		-		-		-				
		Pression sonore unité intérieure	(n)		dB(A)		-		-		-				
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)	(E)		dB(A)		64		65		69				
		Pression sonore unité extérieure (nominale)	(o)		dB(A)		56		56		57				
DONNÉES ÉLECTRIQUES		Absorption circulaire installation			W		4-75		4-75		4-75				
		Alimentation électrique Unité intérieure			V/ph/Hz		-		-		-				
	Courant maximal absorbé unité intérieure avec résistances actives			A		-		-		-					
	Puissance maximale absorbée par une unité intérieure avec des résistances actives			kW		-		-		-					
	Résistances électriques additionnelles			kW		-		-		-					
	Alimentation électrique unité extérieure			V/ph/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50					
	Courant maximum absorbé unité extérieure			A		10.4		10.4		25					
	Puissance maximum absorbée unité extérieure			kW		2.3		2.3		5.75					
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Type de compresseur			Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary		Inverter rotary					
	Diamètre connexion entrée réfrigérant			"		-		-		-					
	Gaz réfrigérant	(p)		PRG		R32		R32		R32					
	Potentiel chauffage global			PRG		675		675		675					
	Charge de gaz réfrigérant			kg		0.87		0.87		2.2					
DONNÉES HYDRAULIQUES	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018	(q)		-		-		-		-					
	Connection hydraulique			"		1		1		1					
	Capacité du vase d'expansion			l		2		2		3					

(a) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau à l'entrée et à la sortie 30°C/35°C  
(b) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(c) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(d) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 30°C/35°C  
(e) Eurovent certifié à une condition nominale seulement  
(f) Mode chauffage, température de l'air extérieur 7°C b.s./6°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(g) Mode chauffage, température de l'air extérieur 2°C b.s./1°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(h) Mode chauffage, température de l'air extérieur -7°C b.s./-8°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C  
(i) Mode chauffage, température de l'air extérieur -15°C b.s./-16°C b.u., température de l'eau entrée/sortie 40°C/45°C

(m) Mode refroidissement, température de l'air extérieur 35°C, température de l'eau entrée/sortie 12°C/7°C  
(n) Valeurs de pression sonore mesurées à 1 m dans une chambre semi-anochoïque  
(o) Valeurs de pression sonore à 1 m de distance dans chambre semi-anochoïque  
(p) Valeurs de pression acoustique mesurées à 1 m de distance en chambre semi-anochoïque  
(q) Équipement hermétiquement scellé contenant du GAZ fluoré  
d'installation, vérification manuel technique

DONNÉES TECHNIQUES					12T			16T				
					02024			02026				
Fréquence du compresseur					Minimale	Nominale	Haute	Minimale	Nominale	Haute		
PRESTATIONS PONCTUELLES	Capacité de chauffage	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kW	4.80	12.00	-	6.20	15.50	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	-	4.55	-	-	4.30	-	
	Capacité de chauffage	a2/1 - w30/35	(b)		kW	4.08	11.90	-	5.27	13.00	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	-	4.14	-	-	4.05	-	
	Capacité de chauffage	a-7/-8 - w30/35	(c)		kW	3.36	9.60	-	4.34	10.65	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	-	2.80	-	-	3.08	-	
	Capacité de chauffage	a-15/-16 - w30/35	(d)		kW	2.69	8.76	-	3.47	10.54	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	-	1.79	-	-	1.62	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kW	4.80	11.00	-	6.20	15.50	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	-	3.16	-	-	3.30	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)		kW	4.08	11.50	-	5.27	13.00	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a2/1 - w40/45	(g)		W/W	-	3.20	-	-	3.08	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kW	3.36	8.60	-	4.34	10.78	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	-	2.60	-	-	2.24	-	
	Capacité de chauffage (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kW	2.69	8.04	-	3.47	9.92	-	
	COP (échangeurs ventilés)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	-	1.70	-	-	1.58	-	
	Capacité de refroidissement	a35 - w23/18	(l)	(E)	kW	4.40	11.00	-	5.80	14.50	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	-	4.30	-	-	3.80	-	
	Capacité de refroidissement (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kW	3.62	9.50	-	5.20	13.00	-	
	EER (échangeurs ventilés)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	-	2.97	-	-	2.75	-	
	EFFICACITÉS	Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate				5.68			5.68		
		s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)	Warmer Climate		ηs %		224			224		
		Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C	Average Climate				A+++			A++		
SCOP		Average Climate				4.45			4.18			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate		ηs %		175			164			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 35°C		Cold Climate				A+			A+			
SCOP		Cold Climate				3.6			3.43			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate		ηs %		141			134			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Warmer Climate				A++			A++			
SCOP		Warmer Climate				3.8			3.8			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Warmer Climate		ηs %		149			149			
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Average Climate				A++			A++			
SCOP		Average Climate		(E)		3.23			3.2			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Average Climate		(E)	ηs %		126			125		
Classes d'efficacité énergétique en chauffage eau 55°C		Cold Climate				A+			A			
SCOP		Cold Climate				2.75			2.5			
s (Efficacité saisonnière pour le chauffage d'environnements)		Cold Climate		ηs %		107			97			
BRUIT		Puissance sonore unité intérieure				dB(A)	-			-		
		Pression sonore unité intérieure		(n)		dB(A)	-			-		
		Puissance sonore unité extérieure (nominale)			(E)	dB(A)	69			72		
		Pression sonore unité extérieure (nominale)		(o)		dB(A)	57			57		
		Absorption circulaire installation				W	4-75			4-75		
		DONNÉES ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique Unité intérieure				V/ph/Hz	-			-	
	Courant maximal absorbé unité intérieure avec résistances actives					A	-			-		
	Puissance maximale absorbée par une unité intérieure avec des résistances actives					kW	-			-		
	Résistances électriques additionnelles					kW	-			-		
	Alimentation électrique unité extérieure					V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50		
Courant maximum absorbé unité extérieure					A	12			12			
Puissance maximum absorbée unité extérieure					kW	7.8			7.8			
Type de compresseur						Inverter rotary			Inverter rotary			
Diamètre connexion entrée réfrigérant					"	-			-			
Gaz réfrigérant			(p)			R32			R32			
CIRCUIT FRIGORIFIQUE	Potentiel chauffage global				PRG	675			675			
	Charge de gaz réfrigérant				kg	2.2			2.2			
	Limite longueur tuyaux frigorifiques sans vérification surface minimum selon CEI 60335-2-40:2018		(q)			-			-			
	Connexion hydraulique				"	1			1			
	Capacité du vase d'expansion				l	3			3			

## ACCESSOIRES

COMMANDES			
B0916	Kit vanne 3 voies pour ECS		○
B0866	Kit rallonge câble panneau de commande 15m		○
CHAUFFE-EAU PUR ECS	O1804	Chauffe-eau standard 200 L	○
	O1805	Chauffe-eau standard 300 L	○
	O1806	Chauffe-eau standard 200 L	○
	O1807	Chauffe-eau HY hybride 300 L	○
	O1808	Accumulateur hybride solaire HYS 300 L	○
	B0618	Résistance Chauffe-eau 2 KW	○
	B0666	Résistance Chauffe-eau 3 KW	○
	B0617	Kit de bride pour résistance	○
	O1199	Accumulateur thermique 50 L	○
	O1200	Accumulateur thermique 100L	○

○ Accessoire en option | ● Accessoire de série | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 50

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.



# SHERPA SHW

## Chauffe-eau en pompe à chaleur



### INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

Contact présent pour l'intégration d'une installation photovoltaïque, qui force l'allumage et augmente le point de consigne de la machine. On effectue une accumulation de l'énergie électrique produite par le photovoltaïque pour diminuer les coûts de production de l'ECS et optimiser les économies d'énergie.



### GESTION SOLAIRE

Compatible avec le solaire thermique : l'unité peut fonctionner avec une deuxième source d'énergie comme des panneaux solaires (gestion circulateur solaire). Valable uniquement pour modèle 300S.



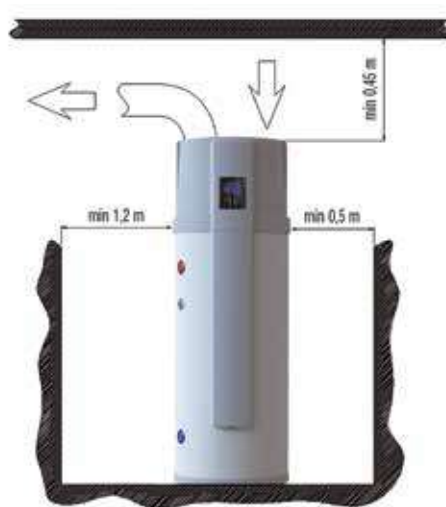
### SMART CONTROL

La pompe à chaleur est réglée à partir d'une courbe de chauffe, pour empêcher que des alarmes de haute pression se déclenchent, en cas d'air chaud prélevé de l'extérieur (au-delà des 25°C avec une eau à 65°C, au-delà des 35°C avec une eau à 55°C).



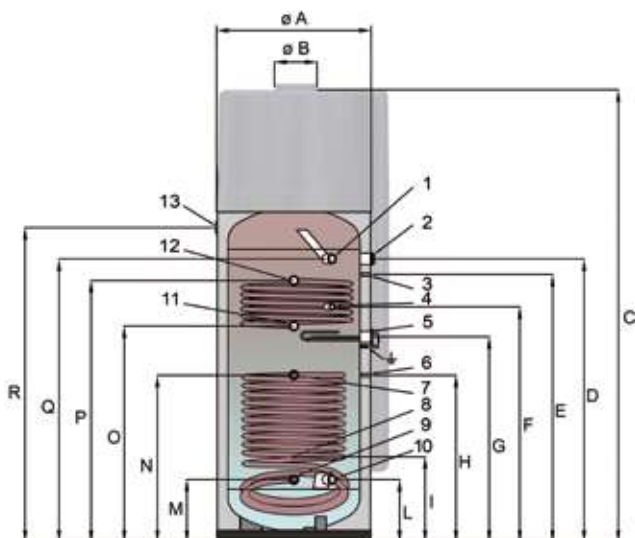
### CARACTÉRISTIQUES

- **Disponible en deux versions** : modèle standard avec pompe à chaleur, résistance électrique et réservoir de 200l (Sherpa SHW S1 200); modèle avec serpentin pour panneaux solaires, résistance électrique et réservoir de 300l (Sherpa SHW S1 300S).
- **COP > 2,6\*** ECS à 65°C
- **Classe énergétique** : A
- **Plage de fonctionnement** en pompe à chaleur avec une température de l'air de -10°C à 43°C.
- **Réservoir en acier** au carbone avec vitrification à double couche.
- **Anode de magnésium anticorrosion** pour assurer la durabilité du réservoir.
- **Condenseur enroulé autour** du ballon sans incrustations et contamination gaz-eau.
- **Isolation thermique en polyuréthane** expansé rigide (PU) épaisseur 45mm.
- **Revêtement extérieur en matériau plastique.** Couvercle supérieur en plastique isolé phoniquement.
- **Compresseur à haut rendement** avec réfrigérant R134a\*\*.
- **Dispositifs de sécurité** pour haute et basse pression gaz.
- **Résistance électrique** disponible dans l'unité comme back-up (avec thermostat intégré d'une sécurité à 90°C), qui assure de l'eau chaude à température constante même dans des conditions hivernales extrêmes.
- **Contact ON-OFF** pour démarrer l'unité avec un interrupteur externe.
- **Cycle de désinfection hebdomadaire.**
- **Possibilité de gérer la recirculation** d'eau chaude sanitaire ou l'intégration solaire (présence d'une sonde de température dédiée, entrée interrupteur de débit et commande pour une pompe externe). Uniquement valable pour le modèle 300S
- **Détendeur électronique** pour un contrôle précis.



\* Température air ambiant 7°C b.s./6°C b.u., température eau de 10°C à 55°C (EN 16147).

\*\* Équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.



	200	300S
A mm	654	654
B mm	177	177
C mm	1638	1888
D mm	1007	1177
E mm	862	1112
F mm	742	977
G mm	742	852
H mm	567	692
I mm	-	352
L mm	257	257
M mm	257	257
N mm	692	692
Q mm	927	1177
R mm	1063	1313

- |  |  |
|--|--|
| 1. Départ eau chaude 1"                        | réservoir Ø 10                                 |
| 2. Anode 1" 1/4                                | 7. Départ énergie solaire 1"                   |
| 3. Sonde température supérieure réservoir Ø 10 | 8. Sonde auxiliaire température réservoir Ø 10 |
| 4. Recirculation 1/2"                          | 9. Retour énergie solaire 1"                   |
| 5. Résistance électrique 1" 1/4                | 10. Entrée eau froide sanitaire 1"             |
| 6. Sonde température inférieure                | 11. Évacuation du condensat Ø 16               |

**DONNÉES TECHNIQUES**

		SHERPA SHW S1 200	SHERPA SHW S1 300S
		02267	02268
Alimentation électrique	W/ph/Hz	220-240/1Ph+N+PE/50	220-240/1Ph+N+PE/50
Capacité réelle du réservoir	L	228	278
Puissance thermique	W	2060* (+1200**)	2060* (+1200**)
Puissance absorbée	W	700* (+1200**)	700* (+1200**)
COPDHW***	W/W	2.64	2.85
COPDHW****	W/W	2.81	3.03
Intensité maximale absorbée	W	765 (+1200**)	765 (+1200**)
Temps de chauffage quand le réservoir est froid*	h:min	7:48	9:53
Temps de chauffage quand le réservoir est froid avec une résistance électrique active*	h:min	3:41	4:41
Température ambiante de service	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Type de réfrigérant (d)	MPa	R134a	R134a
Charge de réfrigérant	g	920	920
Débit d'air nominal	m3/h	450	450
Débit d'air à 60 Pa	m3/h	350	350
Pression maximale admissible réservoir	bar	10	10
Résistance électrique auxiliaire	kW	1.2	1.2
Surface serpentin d'échange solaire	m²	-	1.2
Classe de protection		IPX1	IPX1
Poids avec réservoir plein d'eau	Kg	326	400
Poids brut	Kg	112	137
Puissance sonore (a)	dB(A)	58	58
Pression sonore (b)	dB(A)	43	43
Profil de charge (c)	Pa	L	XL
Classe d'efficacité énergétique (c)		<b>A</b>	<b>A</b>
DHW (c)	%	101	117

\*Température air ambiant 20°C, température eau de 15 °C à 55 °C.  
 \*\*Par rapport à la résistance auxiliaire. Durant le cycle de désinfection, la température est augmentée à 70°C par la résistance auxiliaire.  
 \*\*\*Température air ambiant 7°C b.s./6°C b.u., température eau de 10 °C à 55 °C (EN 16147).  
 \*\*\*\*Température air ambiant 14°C b.s./12°C b.u., température eau de 10 °C à 55 °C (EN 16147).

(a) mesurée selon la norme EN 12102 dans les conditions prévues par la norme EN 16147.  
 (b) calculée selon l'algorithme ISO 3744:2010 à 1 m de l'unité.  
 (c) conditions climatiques moyennes (+7°C) selon le règlement UE 812/2013  
 (d) équipement non hermétiquement scellé contenant du gaz fluoré avec un GWP équivalent 1430.

**ACCESSOIRES**

B0841	Kit débitmètre 1 pouce F	300S
B0842	Kit sonde de température	300S

○ Accessoire en option

Description des accessoires à la p. 50

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

# Accessoires pompes à chaleur

## Kit commandes

### B0931 Kit déportation écran 10 m

Compatibles avec:

	murale	tour		murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



### B0916 **Kit vanne 3 voies pour ECS**

Dimensions compactes et contrôle à deux points.

Compatibles avec:

	murale	tour		murale	tour
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			



### B0917 **Kit sonde solaire thermique**

Sonde supplémentaire qui relève la température des tuyaux du circuit solaire thermique, inhibe la pompe à chaleur pour produire de l'ECS uniquement avec le circuit solaire thermique dans certaines conditions.

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



### B0623 **Kit sonde température air extérieur**

Sonde blindée pour mesurer la température de l'air extérieur. Est nécessaire pour permettre l'activation des résistances électriques et des courbes de chauffe.

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



### B0624 **Kit capteur chauffe-eau ECS**

Sonde permettant de mesurer et de contrôler directement la température de l'eau du ballon tampon d'eau sanitaire.

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



### B0866 **Kit rallonge câble panneau de commande 15m**

Rallonge de câble de 15 m pour la connexion du panneau de commande à l'unité extérieure (de série 8 m)

Compatibles avec:

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------



● Accessoire de série | ○ Accessoire en option | ▼ Accessoire obligatoire | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

## Autres accessoires

### B0918 Kit Sherpa Flex Box AS

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	≤10	—



### B0961 Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	≤10	—



### B0900 Cable pour connexion Modubus et écran tactile 100m

Longueur 100 m. Accessoire obligatoire fourni séparément.

Compatibles avec:

SHERPA COLD	▼
-------------	---



### B0899 Cadre métallique pour l'installation d'un écran tactile intégré

Compatibles avec:

SHERPA COLD	○
-------------	---



### B0903 Câble 30m pour connexion UI-UE

Ensemble de 4 câbles avec connecteurs précâblés.

Compatibles avec:

SHERPA COLD	○
-------------	---



### B0906 Grille esthétique frontale de protection du ventilateur

Compatibles avec:

SHERPA COLD	≤ 12T
-------------	-------



### B0907 Grille esthétique frontale de protection du ventilateur

Compatibles avec:

SHERPA COLD	≥ 15
-------------	------



### B0915 Filtre en Y en laiton

Avec raccords d" 1/4 et corps de 2"

Compatibles avec:

SHERPA COLD	○
-------------	---



### B0841 Kit débitmètre 1 pouce F

Compatibles avec:

SHERPA SHW S1	300S
---------------	------

### B0842 Kit sonde de température

Compatibles avec:

SHERPA SHW S1	300S
---------------	------

# Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire

## 01804 Chauffe-eau standard 200 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	○

## 01805 Chauffe-eau standard 300 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

## 01806 Chauffe-eau standard 200 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

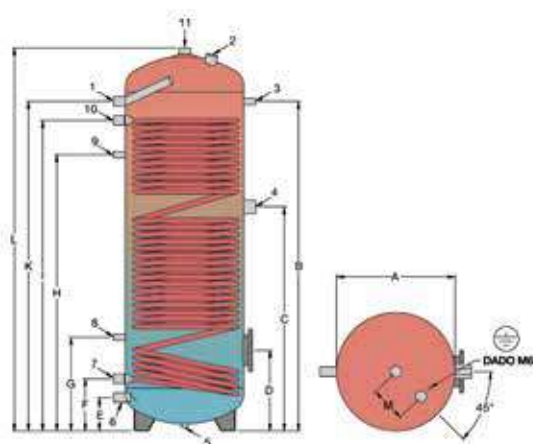
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



Chauffe-eaux à 1 ou 2 serpentins à haute surface d'échange en acier au carbone, dotés d'une protection anodique, traitement interne de vitrification selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Isolation en polyuréthane rigide épaisseur 70 mm. Revêtement couleur Sky Blue RAL 5010.

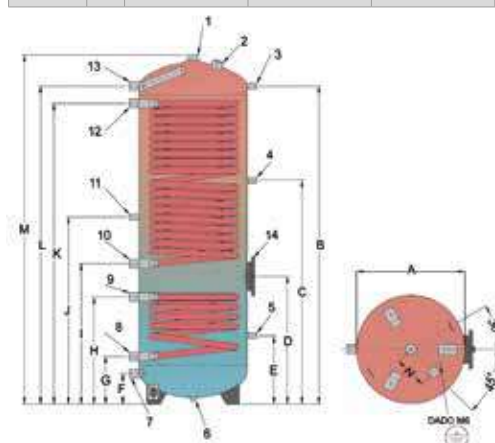
DONNÉES TECHNIQUES		01804	01805	01806
Capacité chauffe-eau ECS Nom.	l	200	300	300
Capacité chauffe-eau ECS Utile	l	190	263	260
Hauteur totale	mm	1215	1615	1615
Diamètre avec isolation	mm	640	640	640
Isolation	mm	70	70	70
Classe énergétique		B	B	B
Classe énergétique total	W	51	63	63
Classe énergétique spécification	W/K	1,13	1,40	1,40
Echangeurs à serpentin N°		1 double spire	1 double spire	1 double spire + 1 solaire
Echangeurs à serpentin Sup. PaC	m²	3	4	3,7
Echangeurs à serpentin Sup. secondaire	m²	-	-	1,2
Poids à vide	kg	120	160	140

Dimensions		01804	01805	01806
A	mm	500	500	500
B	mm	995	1390	1470
C	mm	735	945	1035
D	mm	320	340	590
E	mm	140	140	315
F	mm	220	220	140
G	mm	370	395	220
H	mm	835	1165	495
I	mm	990	1310	650
J	mm	-	-	865
K	mm	1070	1390	1390
L	mm	1215	1615	1470
M	mm	150	150	1615
N	mm	-	-	150



### Chauffe-eau 1 serpentin HE 200-300

- Départ eau chaude 1"
- Anode 1" 1/4
- Thermomètre - Sonde 1/2"
- Résistance électrique 1" 1/2
- Raccord aveugle 1/2"
- Entrée eau froide 1"
- Retour serpentin 1"
- Thermostat 1/2"
- Recirculation 1/2"
- Départ serpentin 1"
- Départ eau chaude 1" 1/4



### Chauffe-eau 2 serpentins HES 300

- Départ eau chaude 1" 1/4
- Anode 1" 1/4
- Thermomètre - Sonde 1/2"
- Thermostat 1/2"
- Thermostat 1/2"
- Raccord aveugle 1/2"
- Entrée eau froide 1"
- EBD - Retour serpentin inférieur 1"
- EBD - Départ serpentin inférieur 1"
- EBD - Retour serpentin supérieur 1"
- Recirculation 1/2"
- Départ serpentin supérieur 1"
- Départ eau chaude 1"
- Bride avec raccord résistance électrique 1" 1/2

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

**01807** Chauffe-eau HY hybride 300 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---



**01808** Accumulateur hybride solaire HYS 300 L

Compatibles avec:

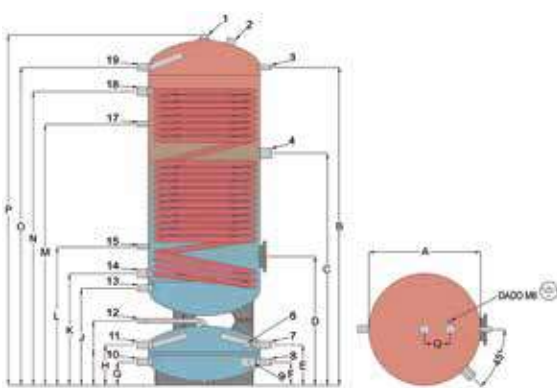
	murale	tour
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---

Accumulateurs thermiques combinés. Chauffe-eaux supérieurs à 1 ou 2 serpentins à haute surface d'échange en acier au carbone, dotés d'une protection anodique, traitement interne de vitrification selon les normes DIN 4753-3 et UNI 10025. Ballons tampons inférieurs pour eau de chauffage ou réfrigérée, intérieur non traité. Isolation en polyuréthane rigide épaisseur 70 mm. Revêtement couleur Sky Blue RAL 5010.

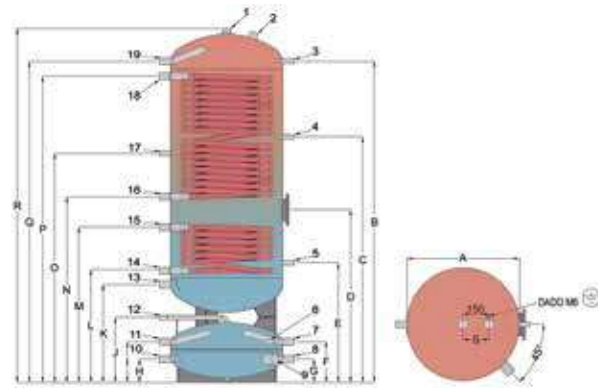
DONNÉES TECHNIQUES		01807	01808
Capacité chauffe-eau ECS Nom.	l	300	300
Capacité chauffe-eau ECS Utile	l	270	270
Ballon tampon	l	80	80
Hauteur totale	mm	1925	1925
Diamètre avec isolation	mm	690	690
Isolation	mm	70	70
Classe énergétique		B	B
Classe énergétique total	W	73	73
Classe énergétique spécification	W/K	1,62	1,62
Echangeurs à serpentin N°		1	1 + 1 solaire
Echangeurs à serpentin Sup. PàC	m²	2,8	3,3
Echangeurs à serpentin Sup. secondaire	m²	-	0,9
Poids à vide	kg	150	150

Dimensions		01807	01808
A	mm	550	550
B	mm	1755	1755
C	mm	1300	1420
D	mm	875	1035
E	mm	340	810
F	mm	160	340
G	mm	160	160
H	mm	340	160
I	mm	505	340
J	mm	675	505
K	mm	765	675
L	mm	940	755
M	mm	1425	945
N	mm	1675	1125
O	mm	1755	1280
P	mm	1925	1675
Q	mm	150	1755
R	mm	-	1925
S	mm	-	150



**Chauffe-eau 1 serpentin HY 300**

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Départ eau chaude sanitaire 1" 1/4 | 11. Départ installation chauffage 1"  |
| 2. Anode 1" 1/4                       | 12. Purgeur 1/2"                      |
| 3. Thermomètre 1/2"                   | 13. Entrée eau froide sanitaire 1"    |
| 4. Résistance électrique 1" 1/2       | 14. Retour serpentin 1" 1/4           |
| 5. Sonde 1/2"                         | 15. Sonde 1/2"                        |
| 6. Sonde 1/2"                         | 17. Recirculation 1/2"                |
| 7. Départ chaudière 1"                | 18. Départ serpentin supérieur 1" 1/4 |
| 8. Retour chaudière 1"                | 19. Départ eau chaude sanitaire 1"    |
| 9. Résistance électrique 1" 1/2       |                                       |
| 10. Retour installation chauffage 1"  |                                       |



**Chauffe-eau 2 serpentins HYS 300**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Départ eau chaude sanitaire 1" 1/4 | 11. Départ installation chauffage 1"    |
| 2. Anode 1" 1/4                       | 12. Purgeur 1/2"                        |
| 3. Thermomètre 1/2"                   | 13. Entrée eau froide sanitaire 1"      |
| 4. Sonde 1/2"                         | 14. EBD - Retour serpentin inférieur 1" |
| 5. Sonde 1/2"                         | 15. EBD - Départ serpentin inférieur 1" |
| 6. Sonde 1/2"                         | 16. EBD - Retour serpentin supérieur 1" |
| 7. Départ chaudière 1"                | 17. Recirculation 1"                    |
| 8. Retour chaudière 1"                | 18. Départ serpentin supérieur 1"       |
| 9. Résistance électrique 1" 1/2       | 19. Départ eau chaude sanitaire 1"      |
| 10. Retour installation chauffage 1"  |   |

### 01199 Accumulateur thermique 50 L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------



### 01200 Accumulateur thermique 100L

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

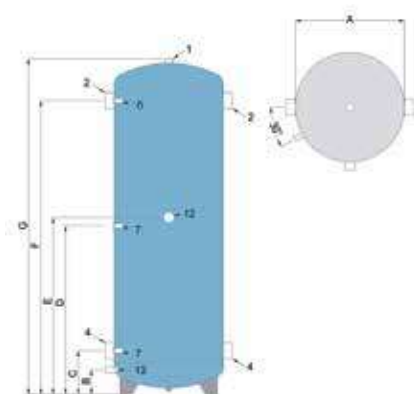
SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



Ballons tampons pour eau réfrigérée, intérieur non traité. Également utilisable pour eau de chauffage. Isolation en polyuréthane 50 mm. Revêtement couleur Sky Blue RAL 5010.

DONNÉES TECHNIQUES		01199	01200
Ballon tampon	l	57	123
Hauteur totale	mm	935	1095
Diamètre avec isolation	mm	400	500
Isolation	mm	50	50
Classe énergétique		B	B
Classe énergétique total	W	34	50
Classe énergétique spécification	W°K	0,76	1,11
Poids à vide	kg	25	35

Dimensions		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095



1. Purgeur 1"
2. Départ chaudière 1" 1/4
4. Départ chaudière 1" 1/4
6. Sonde 1/2"
7. Sonde 1/2"
12. Résistance électrique 1" 1/2
13. Évacuation 1/2"

### B0618 Résistance Chauffe-eau 2 kW

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	—

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



### B0666 Résistance Chauffe-eau 3 kW

Compatibles avec:

	murale	tour
SHERPA	<input type="radio"/>	—

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



À immersion en cuivre, IP 65, avec thermostat réglable interne et limiteur de température.

DONNÉES TECHNIQUES		B0618	B0666
Puissance électrique absorbée	W	2000	3000
Tension d'alimentation	V	230	230
Poids	Kg	1,5	1,5
Longueur (L)	mm	390	390
Diamètre des raccords	inch	1 1/2	1 1/2

Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles de la pompe à chaleur. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles, l'information est indiquée dans le tableau. Les accessoires de série sont en revanche déjà inclus dans la référence de la pompe à chaleur.

**B0617**
**Kit de bride pour résistance**

Accessoire obligatoire pour le positionnement correct des résistances électriques si elles sont utilisées pour les cycles anti-légionelle.

Compatibles avec:

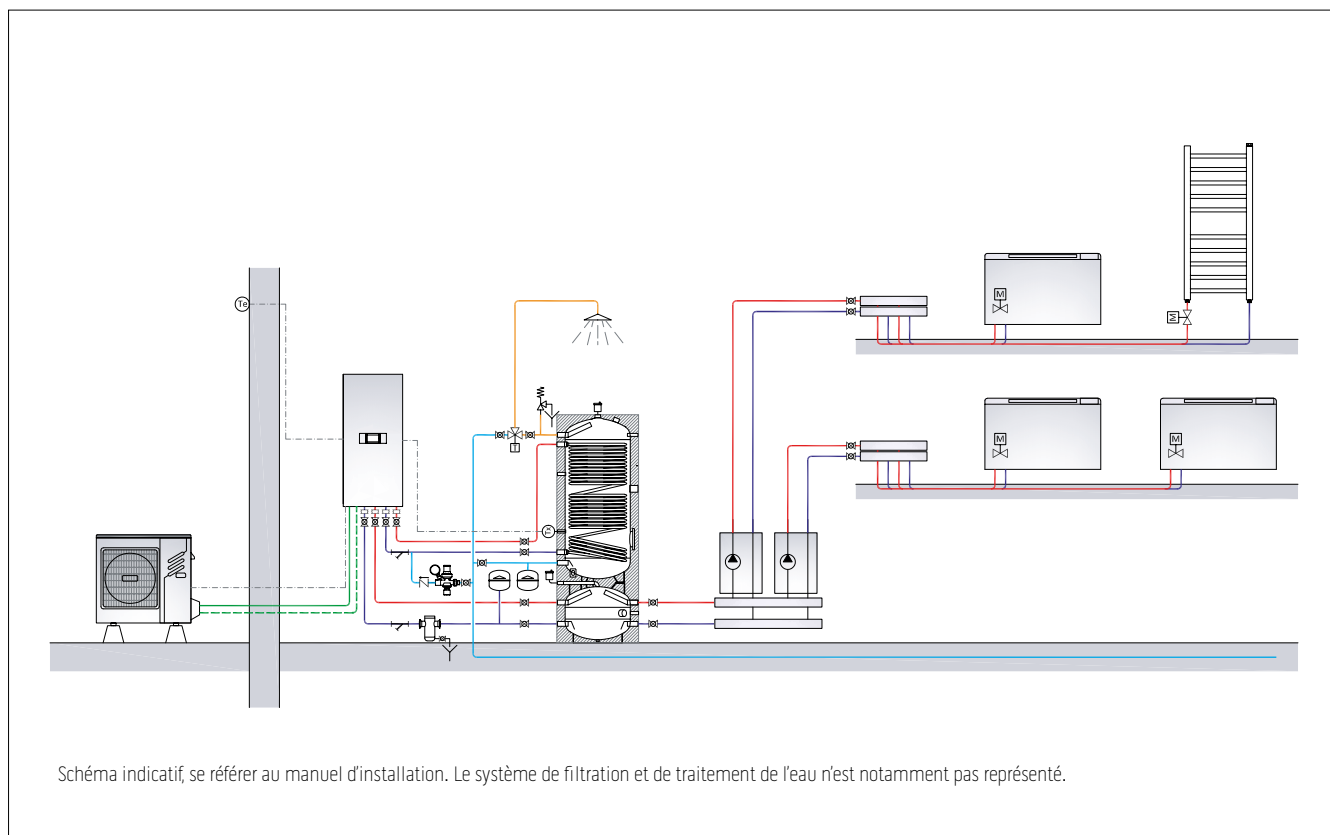
	murale	tour		
SHERPA	○	—	SHERPA COLD	○
			SHERPA MONOBLOC	○



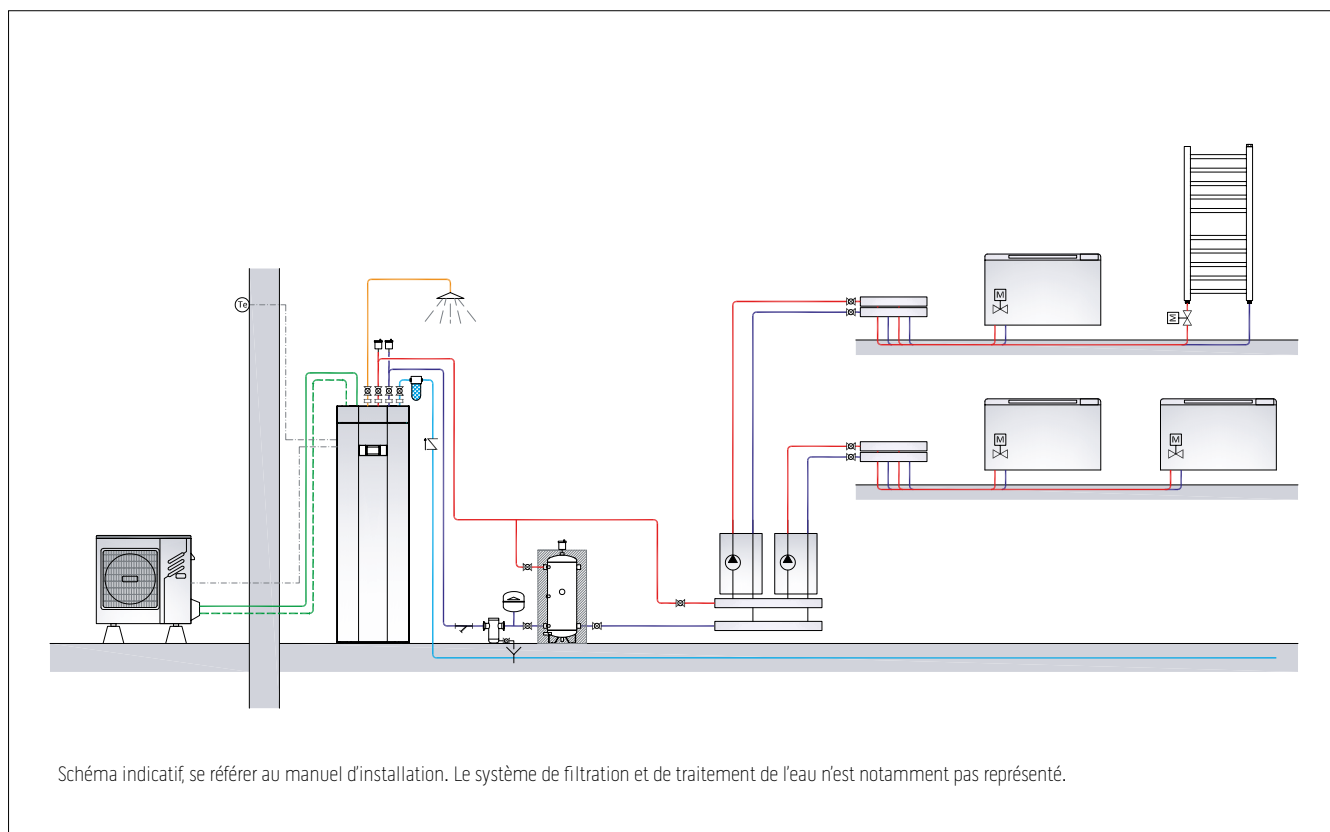
# Schémas d'installation

## Pompes à chaleur Sherpa Aquadue

Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE S2 (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR ; exemple de schéma à deux zones avec un simple collecteur et un ballon tampon inertiel intégré (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

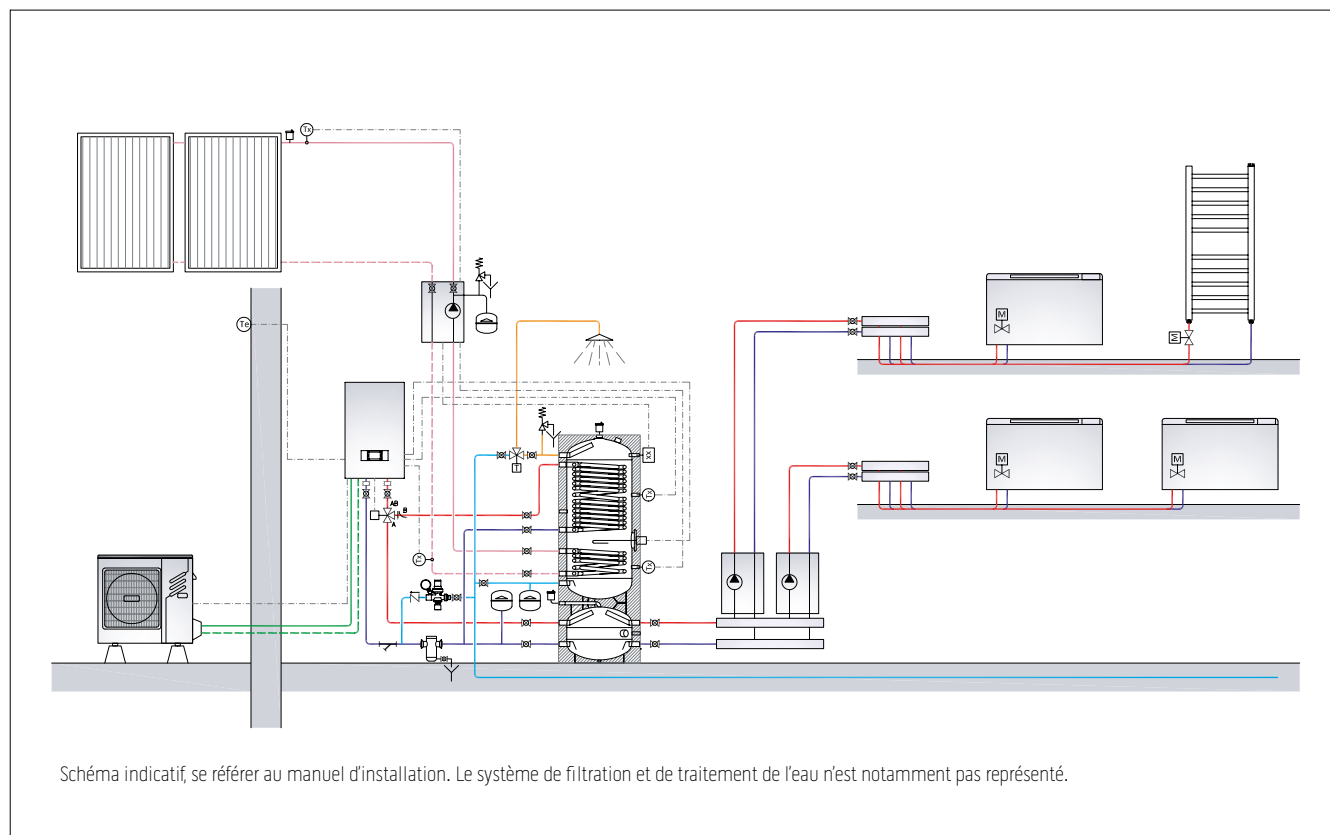


Pompe à chaleur SHERPA AQUADUE TOWER S2 (chauffage et climatisation ; production d'ECS à haute température) ; terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR ; exemple de schéma à deux zones avec un simple collecteur et un ballon tampon inertiel (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

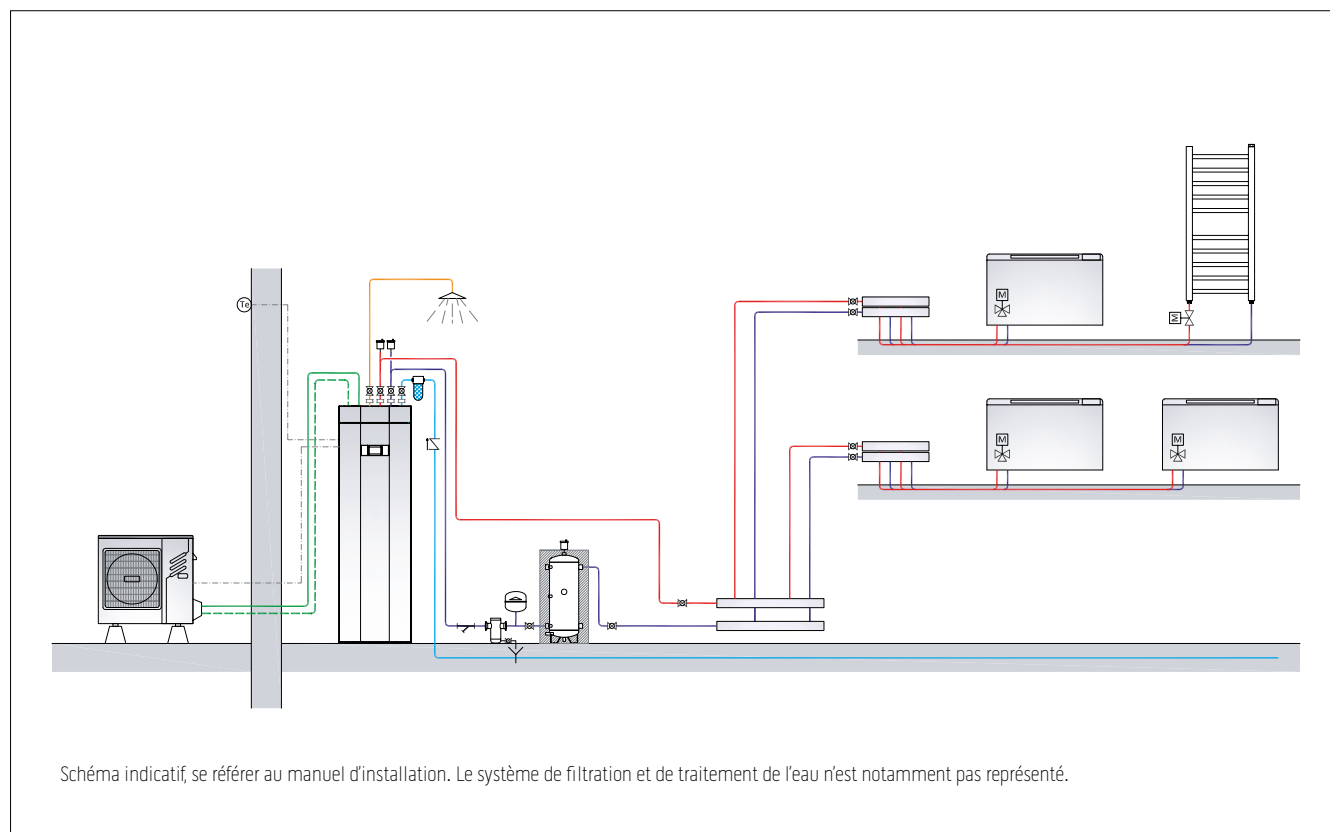


## Pompes à chaleur Sherpa

Pompe à chaleur SHERPA S2 (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR, Intégration de l'eau chaude sanitaire avec le solaire thermique et le ballon tampon inertiel intégré (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.

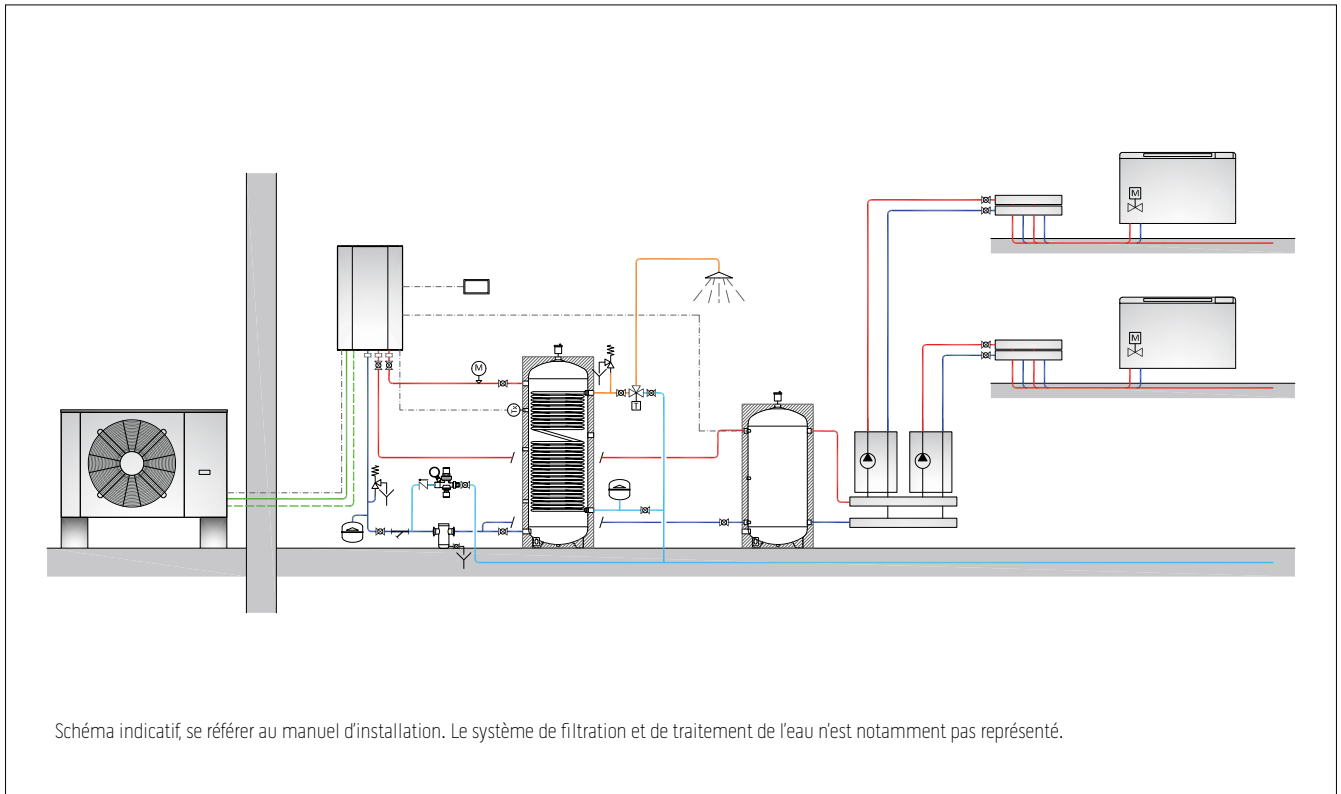


Pompe à chaleur SHERPA TOWER S2(chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes à 3 voies et ballon tampon inertiel en série sur le tuyau de retour du système de climatisation.



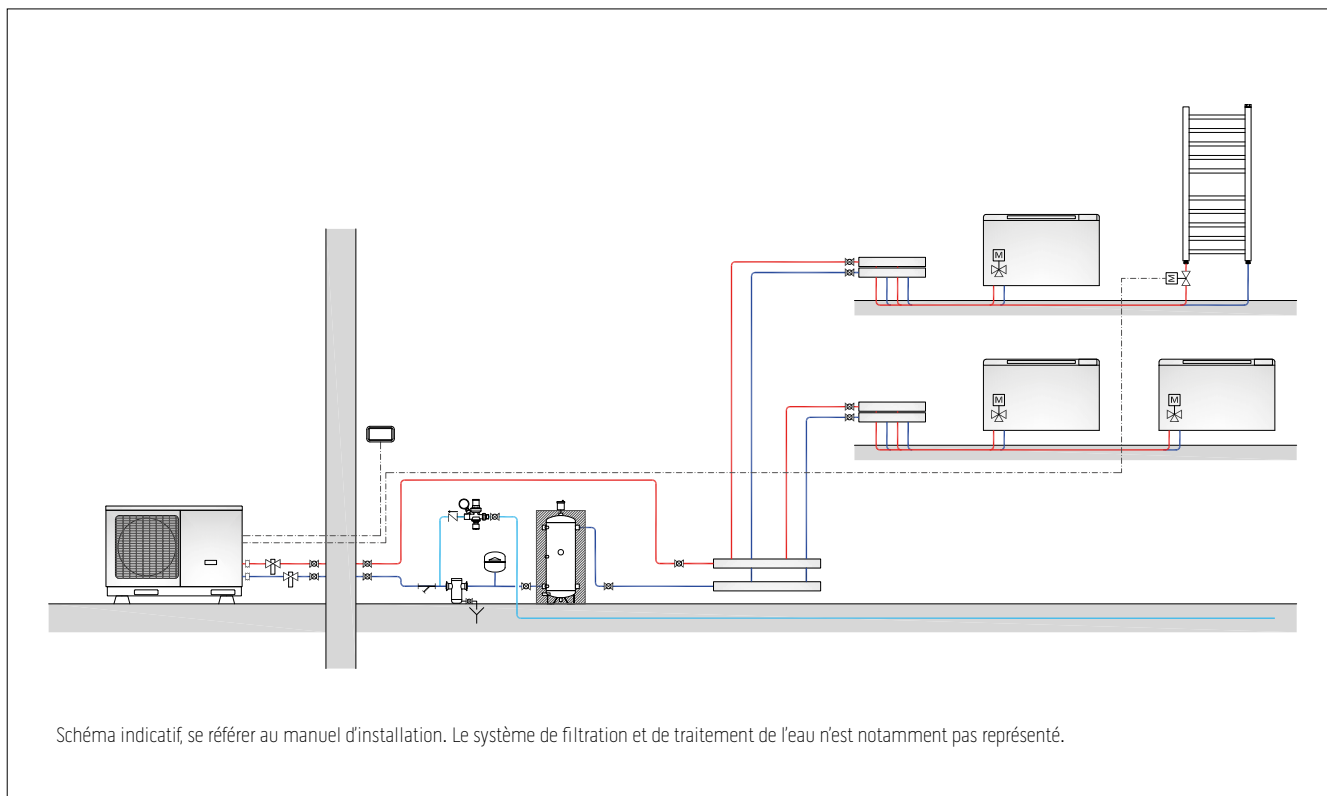
## Pompes à chaleur Sherpa Cold

Pompe à chaleur SHERPA COLD (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux ventilo-radiateurs Bi2 SLR avec vannes 3 voies et ballon tampon (utilisé comme séparateur hydraulique). Ballon tampon de l'eau technique avec production instantanée d'ECS. Il est obligatoire de prévoir à l'extérieur de la pompe à chaleur les soupapes de sécurité et les vases d'expansion correctement dimensionnés.

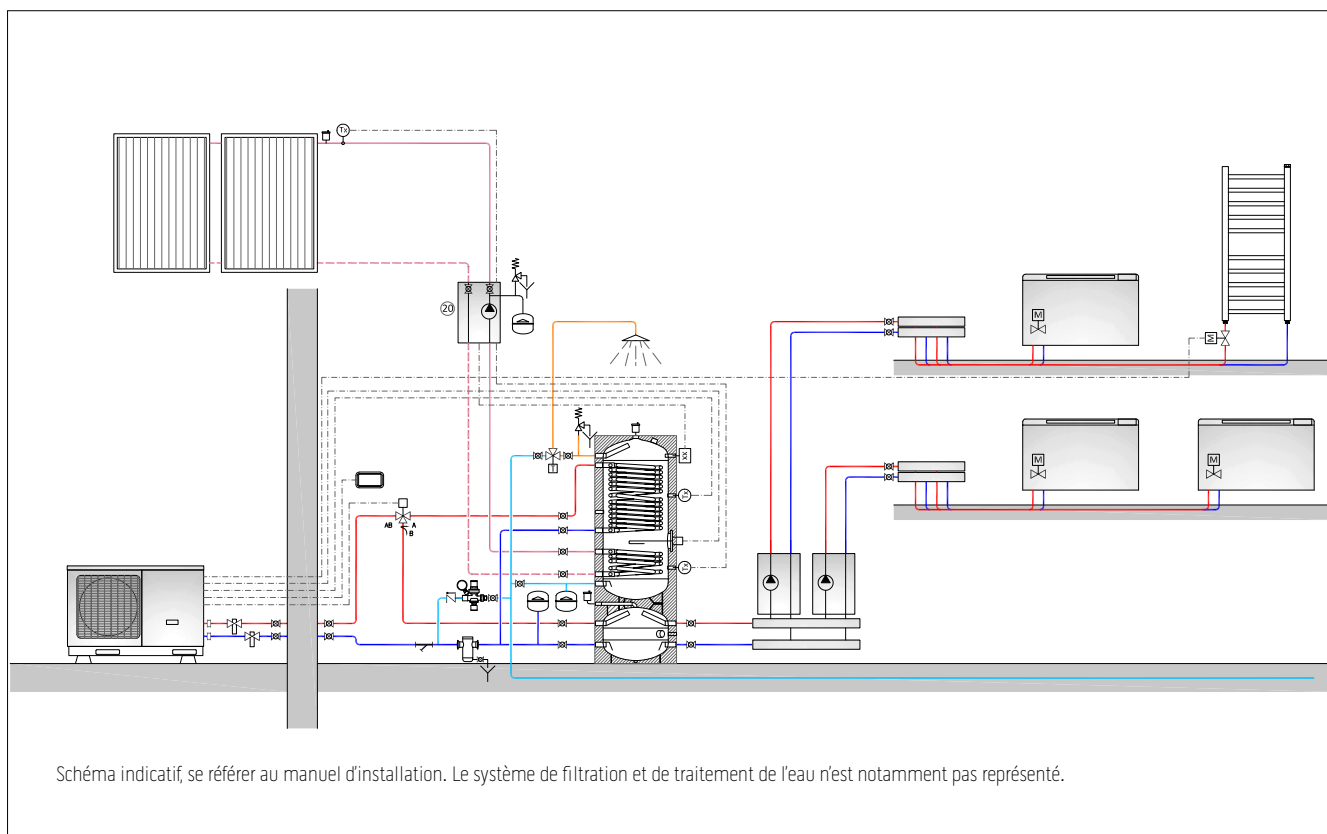


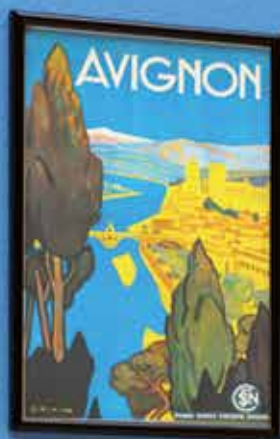
## Pompes à chaleur Sherpa Monobloc

Pompe à chaleur SHERPA MONOBLOC STE (chauffage et climatisation) terminaux de ventiloradiateurs Bi2 SLR avec vannes à 3 voies et ballon tampon inertiel en série sur le tuyau de retour du système de climatisation.



Pompe à chaleur SHERPA MONOBLOC STE (chauffage et climatisation ; production d'ECS) terminaux de ventiloradiateurs Bi2 SLR, Intégration de l'eau chaude sanitaire avec le solaire thermique et le ballon tampon inertiel intégré (utilisé comme séparateur hydraulique) pour le système de climatisation.







**Bi2**

**TERMINAUX  
D'INSTALLATION**

Pour le confort toute l'année



## Un design italien récompensé par de nombreux prix internationaux

### L'innovation ultraslim et slim

L'attention portée au design et à l'intégration harmonieuse dans l'architecture a conduit Olimpia Splendid à réinventer les unités terminales. Première à introduire sur le marché des ventilo-convecteurs ultraslim et slim, la marque est aujourd'hui synonyme d'épaisseur réduite : en seulement 12,9 ou 17,9 cm, Olimpia Splendid renferme le confort toute l'année.

### Design dérivant de studios italiens

Les unités terminales Bi2 portent des noms prestigieux dans le monde du design industriel italien. Chaque produit est en effet conçu avec une attention particulière pour l'intégration architecturale et la facilité d'installation, de gestion et d'entretien. 7 sont les prix internationaux remportés par Olimpia Splendid pour l'esthétique de ses ventilo-convecteurs, de 2013 à ce jour.

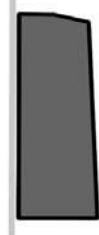
### Qualité Made in Italy

La production d'Olimpia Splendid est réalisée à son siège de Cellatica (Brescia). L'attention du détail, typiquement italien, est une garantie supplémentaire de la qualité du produit.

ULTRASLIM  
Thickness 12,9 cm

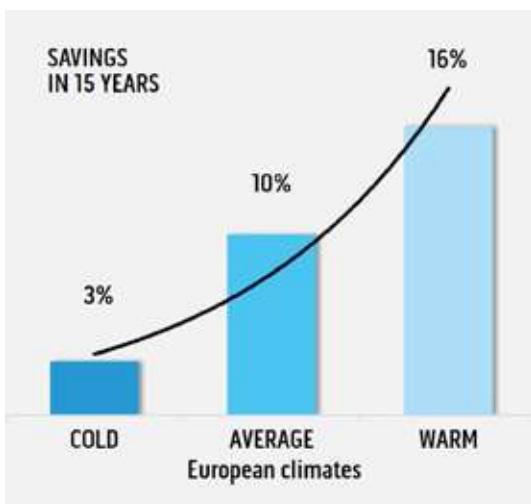
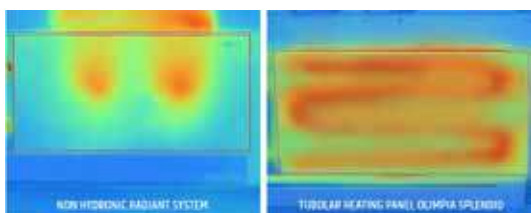


SLIM  
Thickness 17,9 cm





## Des solutions innovantes pour repenser les terminaux



### La technologie rayonnante Olimpia Splendid

Les terminaux Bi2 sont également disponibles dans la version ventilo-radiateur, avec un panneau à rayonnement tubulaire, en plus de la batterie, qui se distingue par ses performances supérieures par rapport aux autres systèmes à technologie par rayonnement présents sur le marché :

- puissance rayonnée plus élevée, grâce à une température moyenne de surface plus élevée ;
- amplification de la convection naturelle ;
- possibilité de fonctionnement statique (ventilateur éteint) pour une absence totale de bruit.

### Confort et coûts de fonctionnement optimisés

Les ventilo-radiateurs slim et ultraslim offrent un confort au moins égal à celui des sols à rayonnement, avec une plus grande flexibilité, des coûts d'installation réduits et une gestion plus économique, en particulier dans les climats plus chauds. Les données indiquées dans le graphique font référence à une étude comparative commandée par Olimpia Splendid pour évaluer les différentes performances d'une installation, selon que l'on utilise des terminaux de type ventilo-radiateur ou des terminaux de sol à rayonnement.

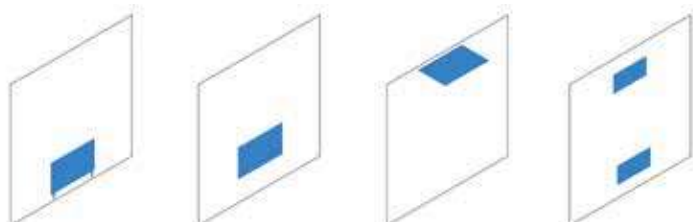


## Installation

### Choix de l'emplacement

Les terminaux du système Bi2 sont extrêmement polyvalentes et peuvent être installés au sol ou sur des murs bas.

Les modèles SL, dotés de la technologie de convection traditionnelle, peuvent également être installés au plafond, tandis que les versions SLW peuvent être facilement placées sur des murs hauts ou bas, avec un encombrement considérablement réduit, grâce au format de la console.



## Fonctionnement

### Modes de distribution du confort

La structure du ventilateur terminal Bi2 et le moteur électrique qui en module la vitesse garantissent une diffusion uniforme de l'air et une uniformité de la température dans la pièce. Toute la gamme dispose de deux modes de fonctionnement : chauffage et refroidissement, avec convection forcée. Dans les modèles SLR, dotés de la technologie rayonnante Olimpia Splendid, le mode chauffage fonctionne également en mode statique (ventilateur éteint), avec convection naturelle et rayonnement de la face avant, pour un confort acoustique maximal.



## Entretien

### Comment nettoyer le terminal

Les filtres à air facilement amovibles facilitent le nettoyage et l'entretien du terminal, même dans les modèles encastrés.





# Gamme terminaux du système

## Terminaux à console - moteurs à courant continu sans balais

### Bi2 AIR

Terminal au design intégral, volet motorisé et commande intégrée. Couleur RAL 9003

PAG. 68



#### VERSION SLR

SLR AIR 200 DC TR (01856)

SLR AIR 400 DC TR (01857)

SLR AIR 200 DC AR (01772)

SLR AIR 400 DC AR (01773)

#### VERSION SL

SL AIR 200 DC TR (01851)

SL AIR 400 DC TR (01852)

SL AIR 200 DC AR (01767)

SL AIR 400 DC AR (01768)

↙ 12,9 cm

↙ 12,9 cm

### Bi2 SMART

Terminal au design total flat. Couleur RAL 9010 ou 9003

PAG. 74



#### VERSION SLR

SLR SMART 200 B DC (01629)

SLR SMART 400 B DC (01630)

À partir de juillet 2022

NEW

SLR SMART S1 200 B DC (02127)

NEW

SLR SMART S1 400 B DC (02128)

#### VERSION SL

SL SMART 200 B DC (01634)

SL SMART 400 B DC (01635)

À partir de juillet 2022

NEW

SL SMART S1 200 B DC (02122)

NEW

SL SMART S1 400 B DC (02123)

↙ 12,9 cm

↙ 12,9 cm

### Bi2 NAKED

Terminal encastrable

PAG. 78



#### VERSION SLIR

SLIR 200 DC (01639)

SLIR 400 DC (01640)

#### VERSION SLI

SLI 200 DC (01513)

SLI 400 DC (01514)

↙ 14,2 cm

↙ 14,2 cm

## Terminaux muraux en hauteur - moteurs à courant continu sans balais

### Bi2 WALL

Terminal réversible, clapet motorisé et commande intégrée. Couleur RAL 9003

PAG. 72



#### VERSION 2 VOIES

SLW 400 DC V2V TR (01784)

SLW 600 DC V2V TR (01785)

SLW 400 DC V2V AR (01875)

SLW 600 DC V2V AR (01876)

#### VERSION 3 VOIES

SLW 400 DC V3V TR (01787)

SLW 600 DC V3V TR (01788)

SLW 400 DC V3V AR (01878)

SLW 600 DC V3V AR (01879)

↙ 12,9 cm

↙ 12,9 cm

### Ci2 WALL

Terminal avec volet motorisé

PAG. 86



600	800	1000	1400	1600
SLR AIR 600 DC TR (01858)	SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1000 DC TR (01860)	SLR AIR DC 1400 TR (02052)	SLR AIR DC 1600 TR (02054)
SLR AIR 600 DC AR (01774)	SLR AIR 800 DC AR (01775)	SLR AIR 1000 DC AR (01776)	SLR AIR DC 1400 AR (02053)	SLR AIR DC 1600 AR (02055)
SL AIR 600 DC TR (01853)	SL AIR 800 DC TR (01854)	SL AIR 1000 DC TR (01855)	SL AIR DC 1400 TR (02048)	SL AIR DC 1600 TR (02050)
SL AIR 600 DC AR (01769)	SL AIR 800 DC AR (01770)	SL AIR 1000 DC AR (01771)	SL AIR DC 1400 AR (02049)	SL AIR DC 1600 AR (02051)
∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 17,9 cm	∟ 17,9 cm

SLR SMART 600 B DC (01631)	SLR SMART 800 B DC (01632)			
<b>NEW</b> SLR SMART S1 600 B DC (02129)	<b>NEW</b> SLR SMART S1 800 B DC (02130)			
SL SMART 600 B DC (01636)	SL SMART 800 B DC (01637)	SL SMART 1000 B DC (01638)		
<b>NEW</b> SL SMART S1 600 B DC (02124)	<b>NEW</b> SL SMART S1 800 B DC (02125)	<b>NEW</b> SL SMART S1 1000 B DC (02126)		
∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm		

SLIR 600 DC (01641)	SLIR 800 DC (01642)	SLIR 1000 DC (01643)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 600 DC (01515)	SLI 800 DC (01516)	SLI 1000 DC (01517)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)
∟ 14,2 cm	∟ 14,2 cm	∟ 14,2 cm	∟ 21,7 cm	∟ 21,7 cm

800	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)		
SLW 800 DC V2V AR (01877)		
SLW 800 DC V3V TR (01789)		
SLW 800 DC V3V AR (01880)		
∟ 12,9 cm		

	LGW WALL S1 1200 DC (99283)	LGW WALL S1 1400 DC (99284)
	∟ 23,0 cm	∟ 23,0 cm

# Bi2 AIR



Compatibles avec:  
**SIOS CONTROL**

## Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



### DESIGN INTÉGRAL

Habillage frontal uni à des panneaux latéraux pour faciliter l'installation et l'entretien.



### MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.

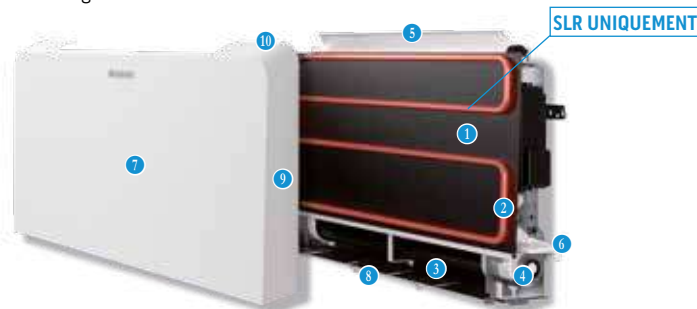


### CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Esthétique intégrale avec aspiration par la face inférieure.
- Façade en métal, côtés en ABS.
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance.
- Moteur CC sans balais.
- Corps monobloc pour travailler aisément.
- Volet motorisé en acier pour le refoulement de l'air.
- Grilles anti-intrusion sur l'entrée et la sortie d'air.
- Filtres amovibles sur l'entrée d'air.
- Télécommande fournie (uniquement pour le contrôle TR).
- Couleurs disponibles :  Blanc RAL 9003

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS

1. Batterie d'échange thermique
2. Panneau rayonnant à haut rendement (version SLR)
3. Ventilateur tangential
4. Moteur électrique à courant continu sans balais
5. Volet air soufflage et Grille soufflage anti-intrusion
6. Bac de collecte du condensat
7. Enveloppe frontale en tôle électrozinguée
8. Grille aspiration anti-intrusion
9. Joes en ABS
10. Commande tactile intégrée (version TR)

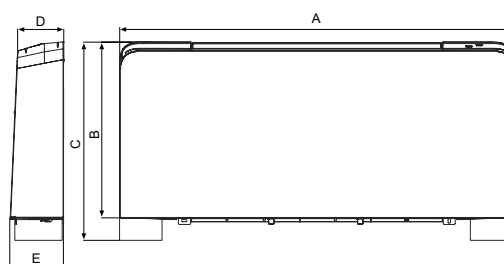


### COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

**COMMANDE TR (Touch Remote)** : prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter\* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SIOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 ASCII.

**COMMANDE AR (Analogic Remote)** : permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour ventilo-radiateurs utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (uniquement pour une utilisation à contacts). **Modèles AR sur demande.**

		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Poids net SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



### INSTALLATION

Sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.\*\*



\* À l'exception de la combinaison avec SIOS Control, dans tous les autres cas : contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivés.  
\*\*Nécessaires: Kit installation au plafond et Kit pieds

**DONNÉES TECHNIQUES**

						200			400			600			800			1000		
<b>SL Air inverter (avec commande TR)</b>						01851			01852			01853			01854			01855		
<b>SL Air inverter (avec commande AR)</b>						01767			01768			01769			01770			01771		
<b>SLR Air inverter (avec commande TR)</b>						01856			01857			01858			01859			01860		
<b>SLR Air inverter (avec commande AR)</b>						01772			01773			01774			01775			01776		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78	
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98	
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8	
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2	
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67	
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8	
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1	
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91	
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5	
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9	
Puissance absorbée			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27	
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54	
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45	
Débit d'air		(f)		m <sup>3</sup> /h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650	
Contenu eau batterie				l		0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Pression maximum de service				bar		10			10			10			10			10		
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4		
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
SR UNIFORMEMENT	Rendement max chauffage statique (50°C)			kW		0.37			0.42			0.5			0.62			0.77		
	Rendement max chauffage statique (70°C)			kW		0.59			0.71			0.84			1.04			1.28		
	Contenu eau panneau radiant			l		0.19			0.27			0.35			0.43			0.50		

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C  
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard  
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m<sup>3</sup> avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance  
 (E) Eurovent certifié  
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

**ACCESSOIRES**

		SL	SLR
COMMANDES	B0736 Kit programmeur mural Modbus	TR	TR
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	—
	INDRZ Adressage kit commande Modbus	TR	TR
	BMS00 Configuration pour gestion avec systèmes BMS - commandes AR	AR	AR
KITS ÉLECTRIQUES	B0839 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○
	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
KITS HYDRAULIQUES	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

**ACCESSOIRES**

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0852 Kit supports de fixation au sol	≤ 1000	≤ 1000
	B0853 Kit pieds esthétiques	≤ 1000	≤ 1000
	B0847 Panneau arrière	200	200
	B0848 Panneau arrière	400	400
	B0849 Panneau arrière	600	600
	B0850 Panneau arrière	800	800
	B0851 Panneau arrière	1000	1000
	B0520 Kit pour installation au plafond (bac)	200	—
	B0521 Kit pour installation au plafond (bac)	400	—
	B0522 Kit pour installation au plafond (bac)	600	—
	B0523 Kit pour installation au plafond (bac)	800	—
	B0524 Kit pour installation au plafond (bac)	1000	—

Description des accessoires à la p. 88

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

# Bi2 AIR



Compatibles avec:  
**SIOS CONTROL**

## Terminaux slim, versions SL et SLR



### PRO-POWER

Jusqu'à 4.85 kW de puissance, pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



### DESIGN INTÉGRAL

Habillage frontal uni à des panneaux latéraux pour faciliter l'installation et l'entretien.



### MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.

### CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Esthétique intégrale avec aspiration par la face inférieure.
- Façade en métal, côtés en ABS.
- Compact : Épaisseur min 17,9 cm max 20 cm
- Gamme composée de 2 modèles de puissance.
- Moteur CC sans balais.
- Corps monobloc pour travailler aisément.
- Double volet motorisé en acier pour le refoulement de l'air.
- Grilles anti-intrusion sur l'entrée et la sortie d'air.
- Filtres amovibles sur l'entrée d'air.
- Télécommande fournie (uniquement pour le contrôle TR).
- Couleurs disponibles :  Blanc RAL 9003

### COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

#### COMMANDE TR (Touch Remote) :

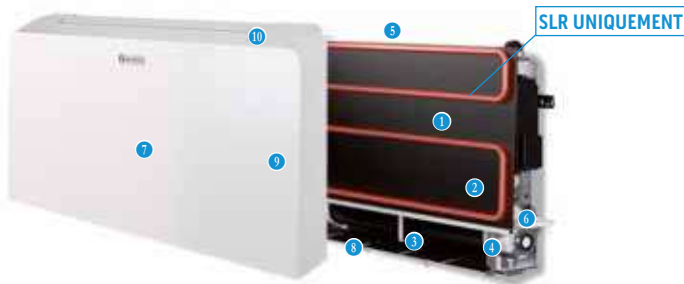
prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter\* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SIOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire de l'interface utilisateur, d'ajouter une correction sur la température ambiante lue.

#### COMMANDE AR (Analogic Remote) :

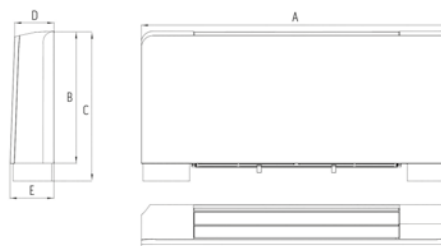
permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour ventilo-radiateurs utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie à 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Modèles AR sur demande.**

### SCHEMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS

1. Batterie d'échange thermique
2. Panneau rayonnant à haut rendement (version SLR)
3. Ventilateur tangentiel
4. Moteur électrique à courant continu sans balais
5. Volet air soufflage et grille soufflage anti-intrusion
6. Bac de collecte du condensat
7. Enveloppe frontale en tôle électrozinguée
8. Grille aspiration anti-intrusion
9. Joues en ABS
10. Commande tactile intégrée (version TR)



		1400	1600
A	mm	1345	1415
B	mm	599	599
C	mm	719	719
D	mm	179	179
E	mm	200	200
Poids net SL	kg	22,5	24
Poids net SLR	kg	24,5	26



### INSTALLATION

Au sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.\*\*



\* À l'exception de la combinaison avec SIOS Control, dans tous les autres cas : contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivés.

\*\*Nécessaires: Kit installation au plafond et Kit pieds

DONNÉES TECHNIQUES					1400			1600		
SL Air inverter (avec commande TR)					02048			02050		
SL Air inverter (avec commande AR)					02049			02051		
SLR Air inverter (avec commande TR)					02052			02054		
SLR Air inverter (avec commande AR)					02053			02055		
Vitesse du ventilateur					Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Puissance absorbée			(E)	W	6	13	26	6	15	29
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	38	49	54	39	50	55
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)	30	41	46	31	42	47
Débit d'air			(f)	m <sup>3</sup> /h	460	610	765	490	655	820
Contenu eau batterie				l		2.33			2.5	
Pression maximum de service				bar		10			10	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50	
SÉLECTIONNEMENT	Rendement max chauffage statique (50°C)			kW		0.45			0.5	
	Rendement max chauffage statique (70°C)			kW		0.8			0.9	
	Contenu eau panneau radiant			l		0.43			0.43	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C  
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard  
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m<sup>3</sup> avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance  
 (E) Eurovent certifié  
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

#### ACCESSOIRES

			SL	SLR
COMMANDES	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR	TR
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	—
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR	TR
	BMS00	Configuration pour gestion avec systèmes BMS - commandes AR	AR	AR
KITS ÉLECTRIQUES	B0839	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○
KITS HYDRAULIQUES	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

#### ACCESSOIRES

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0875	Kit supports de fixation au sol	≥ 1400 ≥ 1400
	B0874	Kit pieds esthétiques	≥ 1400 ≥ 1400
	B0876	Panneau arrière	1400 1400
	B0877	Panneau arrière	1600 1600
	B0878	Kit pour installation au plafond (bac)	1400 —
	B0879	Kit pour installation au plafond (bac)	1600 —

Description des accessoires à la p. 88

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.



# Bi2 WALL

## Terminaux muraux en hauteur



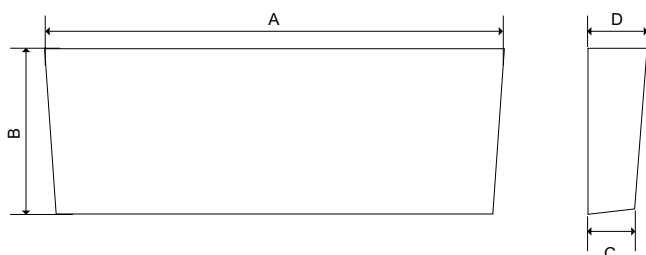
Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL



### CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Moteur sans balais à courant continu
- Doté d'un grand volet motorisé
- Design total flat
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm max 15 cm.
- Gamme composée de 3 modèles de puissance.
- Terminal doté d'une vanne 2 ou 3 voies intégrée avec tête électrothermique à 4 fils.
- Enveloppe monobloc pour travailler en toute commodité.
- Volet de soufflage d'air en acier, motorisé.
- Filtres amovibles placés côté extraction de l'air.
- Télécommande à distance fournie (uniquement pour commande TR)
- Enveloppe robuste en métal
- Disponible dans les couleurs suivantes :  Blanc RAL 9003

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS



### RÉVERSIBILITÉ

En tournant l'écran, Bi2 Wall peut être installé comme un split ou un appareil console.



### FAMILY FEELING

Le design est le même que pour l'unité terminale Bi2 Air, afin de permettre des installations esthétiquement commune dans un même environnement.



### MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.



### COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

#### COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série).

Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter\* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 ASCII.

#### COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour ventilo-radiateurs utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (uniquement pour une utilisation à contacts). **Modèles AR sur demande.**

		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Poids net	kg	13	14,5	16

### INSTALLATION

Console et installation murale en hauteur.



\* À l'exception de la combinaison avec SiOS Control, dans tous les autres cas : contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivés.

DONNÉES TECHNIQUES				400			600			800			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande TR)				01784			01785			01786			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande AR)				01875			01876			01877			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande TR)				01787			01788			01789			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande AR)				01878			01879			01880			
Vitesse du ventilateur				Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Puissance absorbée			(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Débit d'air		(f)		m3/h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Contenu eau batterie				l		0.3			0.4			0.5	
Pression maximum de service				bar		8			8			8	
Raccords hydrauliques				inch	Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4		
Alimentation électrique				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW	-			-			-		
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW	-			-			-		
Contenu eau panneau radiant				l	-			-			-		

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C  
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard  
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

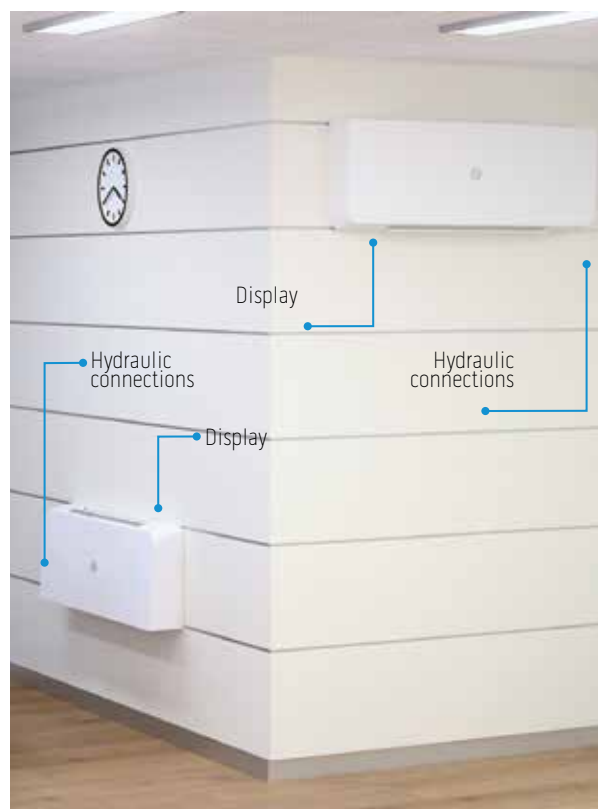
- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance  
 (E) Eurovent certifié  
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

## ACCESSOIRES

**SLW**

COMMANDES			
B0736	Kit programmeur mural Modbus		TR
B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	NEW	AR
INDRZ	Adressage kit commande Modbus		TR
BMS00	Configuration pour gestion avec systèmes BMS - commandes AR	NEW	AR

Description des accessoires à la p. 88



Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

# Bi2 SMART



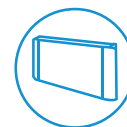
Compatibles avec:  
**Sios**  
CONTROL

## Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



### TOTAL FLAT DESIGN

Esthétique linéaire (avec système d'aspiration par le bas) pour une intégration maximale avec l'architecture environnante.



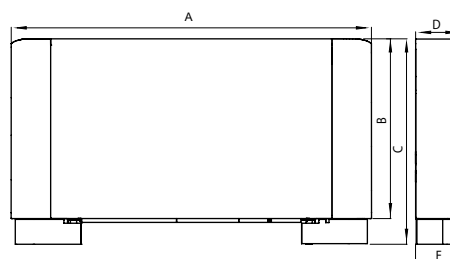
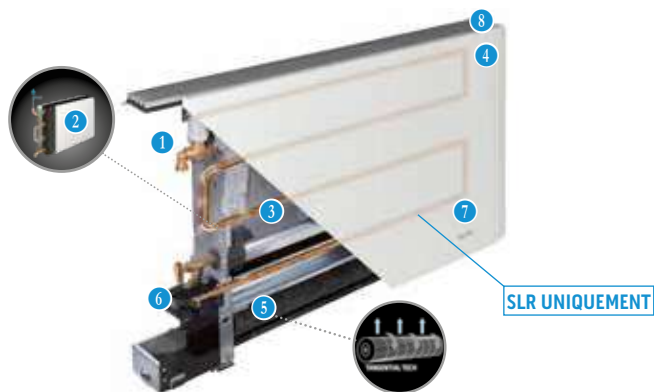
### CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance
- Moteur CC sans balais
- Façade en métal, côtés intelligents en ABS
- Esthétique Total Flat avec système d'aspiration par le bas
- Couleurs disponibles :  Blanc RAL 9010

### SCHEMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS

1. Vanne avec tête électrothermique (kit accessoire)
2. Panneau à rayonnement tubulaire (version SLR)
3. Batterie hautes performances
4. Sonde température eau
5. Ventilateur tangentiel à haut rendement
6. Bac de collecte du condensat
7. Moteur inverter à courant continu sans balais
8. Commande électronique (kit accessoire)

		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Poids net SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



### INSTALLATION

Installation au sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.\*



\* Nécessaires: Kit installation au plafond et Kit pieds

**DONNÉES TECHNIQUES**

				200			400			600			800			1000			
SL Smart inverter				01634			01635			01636			01637			01638			
SLR smart Inverter				01629			01630			01631			01632			-			
Vitesse du ventilateur				Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Puissance absorbée			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Débit d'air		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenu eau batterie				l		0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Pression maximum de service				bar		10			10			10			10			10	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW		0.37			0.42			0.5			0.62			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW		0.59			0.71			0.84			1.04			-	
Contenu eau panneau radiant				l		0.19			0.27			0.35			0.43			-	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C  
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard  
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance  
 (E) Eurovent certifié  
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

**ACCESSOIRES**

		SL	SLR
COMMANDES	B0828 Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○
	B0756 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	○	—
KITS ÉLECTRIQUES	INDRZ Adressage kit commande Modbus	○	○
	B0632 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≤600	≤600
KITS HYDRAULIQUES	B0633 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≥800	≥800
	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○	

**ACCESSOIRES**

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0683 Kit supports de fixation au sol	○	○
	B0682 Kit pieds esthétiques	○	○
	B0677 Panneau arrière	200	200
	B0678 Panneau arrière	400	400
	B0679 Panneau arrière	600	600
	B0680 Panneau arrière	800	800
	B0681 Panneau arrière	1000	—
	B0520 Kit pour installation au plafond (bac)	200	—
	B0521 Kit pour installation au plafond (bac)	400	—
	B0522 Kit pour installation au plafond (bac)	600	—
	B0523 Kit pour installation au plafond (bac)	800	—
	B0524 Kit pour installation au plafond (bac)	1000	—

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 88

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés avec tous les modèles de terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau. Le kit B0828 ne peut être vendu séparément, mais il est déjà installé sur la machine.

NEW

# Bi2 SMART S1

SL SLR



Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL

## Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



À partir de juillet 2022

### TOTAL FLAT DESIGN

Esthétique linéaire (avec système d'aspiration par le bas) pour une intégration maximale avec l'architecture environnante.



### NOUVELLE COULEUR

Blanc RAL 9003 (déjà utilisé sur les terminaux Bi2 Air et Bi2 muraux)

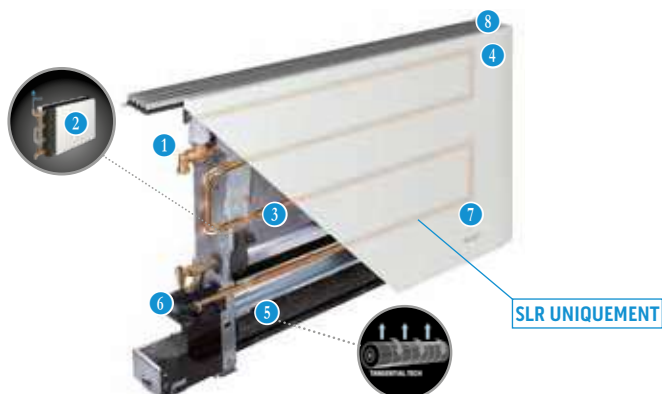


### CARACTÉRISTIQUES

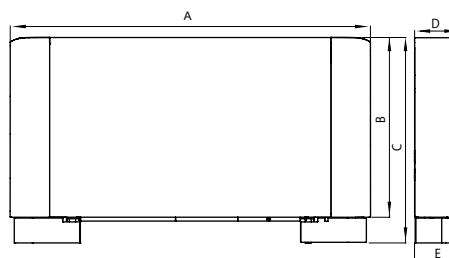
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Terminal doté d'un panneau rayonnant intégré (version SLR).
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance
- Moteur à courant continu sans balais
- Façade en métal, joues Smart en ABS
- Design Total Flat avec système d'aspiration du côté inférieur
- Nouvelle configuration standard avec grille de soufflage courte, symétrique, pour installation des commandes tactiles possible en chantier
- Disponible dans les couleurs suivantes :  Blanc RAL 9003

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS

1. Vanne avec tête électrothermique (kit accessoire)
2. Panneau à rayonnement tubulaire (version SLR)
3. Batterie hautes performances
4. Sonde température eau
5. Ventilateur tangential à haut rendement
6. Bac de collecte du condensat
7. Moteur inverter à courant continu sans balais
8. Commande électronique (kit accessoire)



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Poids net SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



### INSTALLATION

Installation au sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.\*



\* Nécessaires: Kit installation au plafond et Kit pieds

DONNÉES TECHNIQUES						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa		3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW		0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa		5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Puissance absorbée			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Débit d'air			(f)	m <sup>3</sup> /h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenu eau batterie				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Pression maximum de service				bar			10			10			10			10			10	
Raccords hydrauliques				inch			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
SIR UNIFORMEMENT	Rendement max chauffage statique (50°C)			kW			0.37			0.42			0.5			0.62			-	
	Rendement max chauffage statique (70°C)			kW			0.59			0.71			0.84			1.04			-	
	Contenu eau panneau radiant			l			0.19			0.27			0.35			0.43			-	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C  
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard  
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m<sup>3</sup> avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance  
 (E) Eurovent certifié  
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

## ACCESSOIRES

		SL	SLR
COMMANDES	B0872	Kit commande tactile plate autonome intégré	○ ○
	B0873	Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○ ○
	B0736	Kit programmeur mural Modbus	○ ○
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	○ -
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	○ ○
KITS ÉLECTRIQUES	B0632	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≤600 ≤600
	B0633	Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≥800 ≥800
KITS HYDRAULIQUES	B0832	Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○ ○
	B0834	Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○ ○
	B0205	Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○ ○
	B0204	Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○ ○
	B0200	Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○ ○
	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○ ○
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurokonus	○ ○

○ Accessoire en option | - Accessoire non compatible

## ACCESSOIRES

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0938	Kit supports de fixation au sol	○ ○
	B0937	Kit pieds esthétiques	○ ○
	B0520	Kit pour installation au plafond (bac)	200 -
	B0521	Kit pour installation au plafond (bac)	400 -
	B0522	Kit pour installation au plafond (bac)	600 -
	B0523	Kit pour installation au plafond (bac)	800 -
	B0524	Kit pour installation au plafond (bac)	1000 -

Description des accessoires à la p. 88

# Bi2 NAKED



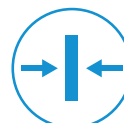
Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL

## Terminaux ultraslim, versions SLI et SLIR



### DIMENSIONS RÉDUITES

Coffrage pour encastrement de 14.2 cm d'épaisseur seulement.



### INTÉGRATION MAXIMALE

Panneau de fermeture en métal pour installation murale.



### CARACTÉRISTIQUES

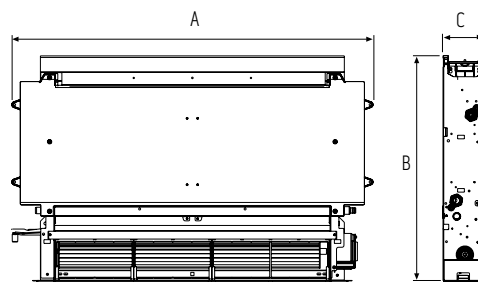
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Version encastrable (avec panneau rayonnant intégré pour la version SLIR)
- Compact : Épaisseur d'encastrement mural de seulement 142 mm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance
- Moteur à courant continu sans balais
- Version SLIR disponible uniquement avec raccords hydrauliques à gauche.
- Panneau métallique de fermeture disponible dans les couleurs suivantes :  blanc RAL 9010 (blanc RAL 9003 disponible à partir de juillet)

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS



### Terminal

		200	400	600	800	1000
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Poids net SLI	kg	7	9.5	11	14	17
Poids net SLIR	kg	9	12	15	18	21



## INSTALLATION

### Mur avec panneau

Accessoires nécessaires : coffrage pour encastrement et panneau de fermeture.



### Mur avec grilles

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage 90° isolé (grilles et panneau non fournis).

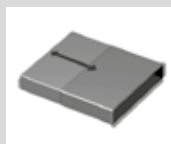


SLI  
UNIQUEMENT



### Faux-plafond

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage supérieur télescopique ou 90° isolé, grilles de soufflage et grilles d'aspiration d'air avec profil à ailes.

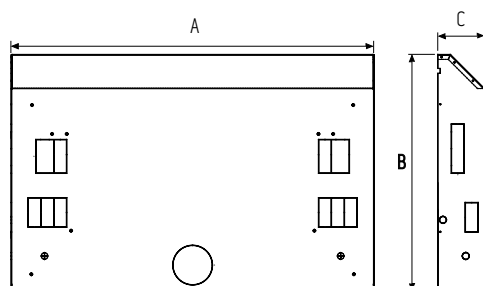


SLI  
UNIQUEMENT



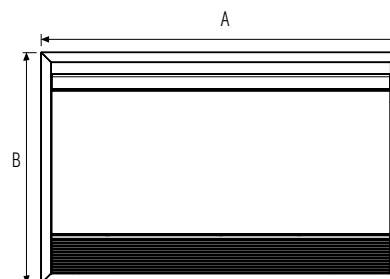
### Coffrage d'encastrement

		200	400	600	800	1000
A	mm	713	913	1113	1313	1513
B	mm	725	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142	142



### Panneau de fermeture

		200	400	600	800	1000
A	mm	772	972	1172	1372	1572
B	mm	754	754	754	754	754





DONNÉES TECHNIQUES						200			400			600			800			1000		
SLI inverter						01513			01514			01515			01516			01517		
SLIR inverter						01639			01640			01641			01642			01643		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)			l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)			l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)			l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Puissance absorbée			(E)		W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)		dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pression sonore Lp (A)			(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Débit d'air			(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenu eau batterie					l		0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Pression maximum de service					bar		10			10			10			10			10	
Raccords hydrauliques					inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique					V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)					kW		0.37			0.42			0.50			0.62			0.77	
Rendement max chauffage statique (70°C)					kW		0.59			0.71			0.84			1.04			1.28	
Contenu eau panneau radiant					l		0.27			0.35			0.43			0.50			0.57	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C  
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard  
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de

l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance  
 (E) Eurovent certifié  
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

## ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
COMMANDES	B0828 Kit commande tactile plate autonome intégré	≤ 1000	≤ 1000
	B0756 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	≤ 1000	≤ 1000
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	NEW ○	—
INDRZ Adressage kit commande Modbus	○	○	
KITS ÉLECTRIQUES	B0632 Kit rallonge rotation raccords gcbe-drte	≤ 600	—
	B0633 Kit rallonge rotation raccords gcbe-drte	≥ 800	—
KITS HYDRAULIQUES	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
KIT POUR ENCASTREMENT AVEC COFFRAGE	B0568 Coffrage pour encastrement	200	200
	B0569 Coffrage pour encastrement	400	400
	B0570 Coffrage pour encastrement	600	600
	B0571 Coffrage pour encastrement	800	800
	B0572 Coffrage pour encastrement	1000	1000
	B0731 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010	NEW —	200
	B0732 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010	NEW —	400
	B0733 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010	NEW —	600
	B0734 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010	NEW —	800
	B0735 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010	NEW —	≥ 1000
	B0578 Panneau de fermeture RAL 9010	200	—
	B0579 Panneau de fermeture RAL 9010	400	—
	B0580 Panneau de fermeture RAL 9010	600	—
	B0581 Panneau de fermeture RAL 9010	800	—
B0582 Panneau de fermeture RAL 9010	NEW ≥ 1000	—	

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 88

## ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
KIT POUR ENCASTREMENT AVEC COFFRAGE	B0950 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	NEW —	200
	B0951 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	NEW —	400
	B0952 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	NEW —	600
	B0953 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	NEW —	800
	B0954 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	NEW —	≥ 1000
	B0955 Panneau de fermeture RAL 9003	NEW 200	—
	B0956 Panneau de fermeture RAL 9003	NEW 400	—
	B0957 Panneau de fermeture RAL 9003	NEW 600	—
	B0958 Panneau de fermeture RAL 9003	NEW 800	—
	B0959 Panneau de fermeture RAL 9003	NEW ≥ 1000	—
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	B0550 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	200	—
	B0551 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	400	—
	B0552 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	600	—
	B0553 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	800	—
	B0554 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1000	—
	B0559 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	200	—
	B0560 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	400	—
	B0561 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	600	—
	B0562 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	800	—
	B0563 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1000	—
	B0194 Kit aspiration	200	—
	B0195 Kit aspiration	400	—
	B0196 Kit aspiration	600	—
	B0197 Kit aspiration	800	—
	B0198 Kit aspiration	1000	—
	B0160 Plénum de soufflage supérieur télescopique	200	—
	B0161 Plénum de soufflage supérieur télescopique	400	—
	B0162 Plénum de soufflage supérieur télescopique	600	—
	B0163 Plénum de soufflage supérieur télescopique	800	—
B0164 Plénum de soufflage supérieur télescopique	1000	—	
B0165 Plénum de soufflage 90° isolé	200	—	
B0166 Plénum de soufflage 90° isolé	400	—	
B0167 Plénum de soufflage 90° isolé	600	—	
B0168 Plénum de soufflage 90° isolé	800	—	
B0169 Plénum de soufflage 90° isolé	1000	—	

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau. Panneaux RAL 9003 disponibles à partir de juillet 2022.



TARIFS

CLIMATISEURS MOBILES

CLIMATISEURS FIXES

UNICO

VMC

TERMINAUX D'INSTALLATION

POMPES À CHALEUR

BMS

# Bi2 NAKED



Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL

## Terminaux slim, versions SLI et SLIR



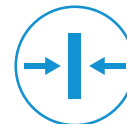
### PRO-POWER

Jusqu'à 4.85 kW de puissance, pour répondre aux besoins d'espaces plus grands ou des climats plus froids.



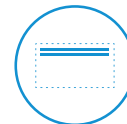
### DIMENSIONS RÉDUITES

Coffrage pour encastrement de 21,7 cm d'épaisseur seulement.



### INTÉGRATION MAXIMALE

Panneau de fermeture en métal pour installation murale.



### CARACTÉRISTIQUES

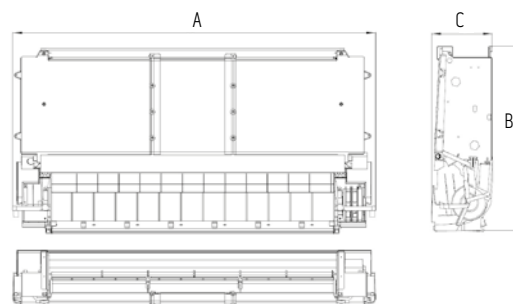
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Version encastrable (avec panneau rayonnant intégré pour la version SLIR)
- Compact : Épaisseur d'encastrement mural de seulement 217 mm
- Gamme composée de 2 modèles de puissance
- Moteur DC Sans Balais
- Version SLIR disponible uniquement avec raccords hydrauliques à gauche.
- Panneau métallique de fermeture disponible dans les couleurs suivantes :
  - ☐ blanc RAL 9010 (blanc RAL 9003 disponible à partir de juillet)

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS



### Terminal

		1400	1600
A	mm	1110	1180
B	mm	599	599
C	mm	198	198
Poids net SLI	kg	18	19,5
Poids net SLIR	kg	20	21



## INSTALLATION

### Mur avec panneau

Accessoires nécessaires : coffrage pour encastrement et panneau de fermeture.



### Mur avec grilles

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage 90° isolé (grilles et panneau non fournis).



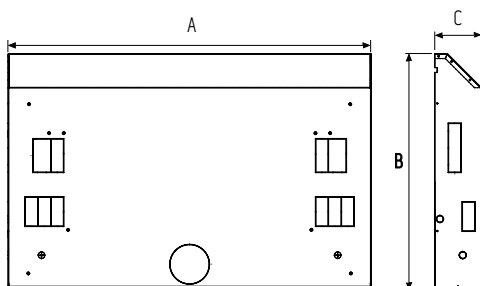
### Faux-plafond

Accessoires nécessaires : kit d'aspiration et plénum de soufflage supérieur télescopique ou 90° isolé, grilles de soufflage et grilles d'aspiration d'air avec profil à ailes.



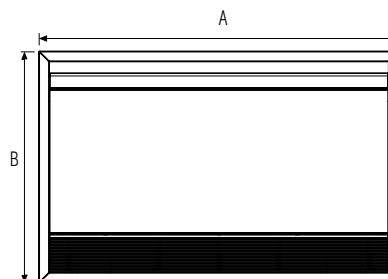
### Coffrage d'encastrement

		1400	1600
A	mm	1513	1513
B	mm	725	725
C	mm	217	217



### Panneau de fermeture

		1400	1600
A	mm	1572	1572
B	mm	754	754



DONNÉES TECHNIQUES						1400			1600		
SLI inverser						02056			02057		
SLIR inverser						02071			02072		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)			l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kPa	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kW	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)			l/h	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kPa	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kW	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)			l/h	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kPa	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Puissance absorbée			(E)		W	6	13	26	6	15	29
Puissance sonore Lw(A)			(E)		dB(A)	38	49	54	39	50	55
Pression sonore Lp (A)		(d)			dB(A)	30	41	46	31	42	47
Débit d'air		(f)			m3/h	460	610	765	490	655	820
Contenu eau batterie					l		2.33			2.5	
Pression maximum de service					bar		10			10	
Raccords hydrauliques					inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique					V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)					kW		0.45			0.5	
Rendement max chauffage statique (70°C)					kW		0.8			0.9	
Contenu eau panneau radiant					l		0.57			0.57	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

(a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C

(b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard

(c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

(d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance

(E) Eurovent certifié

(f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

## ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
COMMANDES	B0872 Kit commande tactile plate autonome intégré	≥ 1400	≥ 1400
	B0873 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	≥ 1400	≥ 1400
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	HP	○
	INDRZ Adressage kit commande Modbus	○	○
KITS ÉLECTRIQUES	B0633 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≥ 800	—
KITS HYDRAULIQUES	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○

## ACCESSOIRES

		SLI	SLIR
KIT POUR ENCASTREMENT AVEC COFFRAGE	B0894 Coffrage pour encastrement	≥ 1400	≥ 1400
	B0735 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010	HP	≥ 1000
	B0582 Panneau de fermeture RAL 9010	HP	≥ 1000
	B0954 Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003	HP	≥ 1000
	B0959 Panneau de fermeture RAL 9003	HP	≥ 1000
KIT POUR ENCASTREMENT SANS COFFRAGE	B0880 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1400	—
	B0881 Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes	1600	—
	B0882 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1400	—
	B0883 Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes	1600	—
	B0888 Kit aspiration	1400	—
	B0889 Kit aspiration	1600	—
	B0890 Plénum de soufflage supérieur télescopique	1400	—
	B0891 Plénum de soufflage supérieur télescopique	1600	—
	B0892 Plénum de soufflage 90° isolé	1400	—
B0893 Plénum de soufflage 90° isolé	1600	—	

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 88



# Ci2 WALL

## Terminaux muraux en hauteur



Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL



### PRO-POWER

Puissance maximale 3.81 kW en rafraîchissement et 3,18 kW en chauffage.



### VANNE 3 VOIES INCLUSE

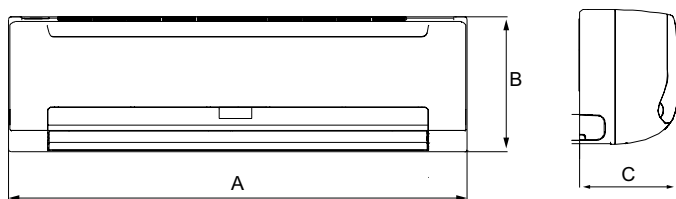
Le split est doté d'une vanne 3 voies intégrée, pour une installation simplifiée.



### CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Disponible en deux tailles
- Moteur CC sans balais
- Équipé d'un grand volet motorisé
- Installation facile grâce aux tuyaux fournis
- Vanne à 3 voies
- Télécommande et support de montage mural
- Boîtier en plastique
- Panneau frontal amovible pour faciliter l'entretien
- Contact pour marche/arrêt externe (contact de présence)
- Contact pour marche/arrêt du générateur externe avec actionneur de vanne à 4 fils
- Puissance sonore minimale de seulement 39 dB (A)

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS



		1200	1400
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Poids net	kg	12.7	12.7

### INSTALLATION

High-wall



**DONNÉES TECHNIQUES**

						1200			1400		
LGW Wall ST inverter						99283			99284		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	2.39	2.59	2.70	2.88	3.30	3.81
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kW	1.85	2.03	2.15	2.31	2.71	3.18
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)			l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)		kPa	25.4	28.6	31.6	33.0	41.2	56.8
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kW	2.63	3.03	3.29	3.77	4.33	5.08
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)			l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)		kPa	26.5	30.3	37.5	30.3	37.9	61.9
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kW	2.58	2.80	2.94	3.09	3.65	4.30
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)			l/h	442.2	479.7	503.6	528.9	624.2	733.9
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)		kPa	30.2	34.9	32.7	35.7	47.5	51.9
Puissance absorbée			(E)		W	9	11	12	15	21	33
Puissance sonore Lw(A)			(E)		dB(A)	39	42	44	47	51	57
Pression sonore Lp (A)			(d)		dB(A)	30	33	35	38	42	48
Débit d'air			(f)		m3/h	400	454	492	590	689	825
Contenu eau batterie					l		0.5			0.5	
Pression maximum de service					bar		16			16	
Raccords hydrauliques					inch		Eurocônes 3/4 F			Eurocônes 3/4 F	
Alimentation électrique					V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)					kW		-			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)					kW		-			-	
Contenu eau panneau radiant					l		-			-	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

(a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C

(b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard

(c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

(d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m3 avec temps de réverbération de 0,5 s et installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance

(E) Eurovent certifié

(f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

**ACCESSOIRES**
**LGW**

COMMANDES			
B0856	Kit commande électronique mural		○

○ Accessoire en option

Description des accessoires à la p. 88



# Accessoires terminaux

## Commandes



### INDRZ

#### Adressage kit commande Modbus

Adressage obligatoire en usine des kits de déportation (B0828, B0872 et TR), en cas de gestion par l'intermédiaire d'une connexion Modbus avec SiOS Control, Bticino MyHome et tout autre système domotique/BMS qui communiquent en Modbus.

### BMS00

#### Configuration pour gestion avec systèmes BMS - commandes AR

Réglage obligatoire en usine des kits de déportation intégrés AR, en cas de gestion à distance par l'intermédiaire de systèmes domotiques/BMS qui communiquent à travers des contacts secs ou un signal 0-10V.

### B0828

#### Kit commande tactile plate autonome intégré

Préconfiguré et intégré (ne peut pas être commandé séparément). Écran rétroéclairé avec affichage de la température souhaitée, touches real-touch, sélection du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Commande avec thermostat ambiant réglable, mode de fonctionnement (ventilation, été, hiver, automatique) et programme de ventilation (silencieux, auto, maximum, nocturne) ; fonction sonde de minimum eau. Dispose d'une entrée pour le branchement du contact du capteur de présence, de 2 sorties à 230VCA pour le contrôle des électrovannes. Télécommande fournie. Déportable à travers une combinaison de touches pour la connexion avec protocole Modbus RS485 ASCII. **Association avec commande B0736, MyHome de Bticino et SiOS Control toujours possible (association obligatoire pour utilisation avec Bi2 SLI et SLIR, dans ce cas la télécommande ne marche pas).** Couleur RAL 9010.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	≤ 1000	≤ 1000
Bi2 NAKED				

### B0872

#### Kit commande tactile plate autonome intégré

Écran rétroéclairé avec affichage de la température souhaitée, touches real-touch, sélection du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Commande avec thermostat ambiant réglable, mode de fonctionnement (ventilation, été, hiver, automatique) et programme de ventilation (silencieux, auto, maximum, nocturne) ; fonction sonde de minimum eau. Dispose d'une entrée pour le branchement du contact du capteur de présence, de 2 sorties à 230VCA pour le contrôle des électrovannes. L'interface utilisateur permet d'ajouter une correction à la température ambiante lue. Télécommande fournie. Déportable à travers une combinaison de touches pour la connexion avec protocole Modbus RS485 ASCII ou RTU. **Association avec commande B0736, MyHome de Bticino et SiOS Control toujours possible (association obligatoire pour utilisation avec Bi2 SLI et SLIR, dans ce cas la télécommande ne marche pas).** Couleur RAL 9003.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	≥ 1400	≥ 1400
Bi2 NAKED				

### B0756

#### Kit électronique pour déportation contacts/0-10V

Carte électronique d'interface pour la gestion et le contrôle à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour les ventilo-radiateurs, utiliser la modalité à contacts et vérifier que le système de gestion connecté à la carte B0756 supporte la logique de contrôle de la technologie rayonnante Olimpia Splendid). Dispose d'une sortie à 230VCA pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec fonction sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Association possible avec kit thermostat mural tactile à contacts B0921 (pas pour ventilo-radiateurs) ou avec des systèmes domotiques/BMS d'autres fabricants pouvant être connectés à des contacts ou par l'intermédiaire d'un signal 0-10V.** Couleur RAL 9003.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	≤ 1000	≤ 1000
Bi2 NAKED				

### B0873

#### Kit électronique pour déportation contacts/0-10V

Carte électronique d'interface pour la gestion et le contrôle à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour les ventilo-radiateurs, utiliser la modalité à contacts et vérifier que le système de gestion connecté à la carte B0756 supporte la logique de contrôle de la technologie rayonnante Olimpia Splendid). Dispose d'une sortie à 230VCA pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec fonction sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Association possible avec kit thermostat mural tactile à contacts B0921 (pas pour ventilo-radiateurs) ou avec des systèmes domotiques/BMS d'autres fabricants pouvant être connectés à des contacts ou par l'intermédiaire d'un signal 0-10V.** Couleur RAL 9003.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	≥ 1400	≥ 1400
Bi2 NAKED				

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

**B0736****Kit programmeur mural Modbus**

Pour branchement MODBUS, RS485. Possibilité de contrôle jusqu'à 30 unités. Sélection température souhaitée, mode de fonctionnement, vitesse de ventilation, mode manuel/programmeur. Sonde d'ambiance intégrée dans la commande. Écran LCD rétroéclairé. Entrée contact présence. La commande est dotée d'un transformateur d'alimentation 230V/12VCA à double isolement et d'une batterie tampon. Installation murale avec entraxe des trous compatible avec boîtier encastrable standard 503. **Association possible avec commandes TR, B0828, B0872 et SiOS Control.**



Compatibles avec:		SL	SLR	SLW	
Bi2 AIR		TR	TR	Bi2 WALL	TR
Bi2 SMART		○	○		SLI SLIR
Bi2 SMART S1		○	○	Bi2 NAKED	○ ○

**B0921****Kit thermostat mural tactile à contacts**

Thermostat numérique avec sonde d'ambiance, écran rétroéclairé et touches tactiles. Installation semi-encastrée (15 mm sortant du mur) dans des boîtiers avec entraxe des vis 60 mm rondes ou carrées. Affichage de la température ambiante, réglage de la température ambiante souhaitée de 5°C à 35°C, sélection du mode « refroidissement » ou « chauffage », réglage de la vitesse du ventilateur (Min/Moy/Max). Alimentation à 230V CA, dispose d'une sortie pour électrovanne et d'une entrée pour sonde de température de l'eau. **Association possible avec des cartes pour déportation AR, B0756 et B0873.**



Compatibles avec:		SL	SLR	SLW	
Bi2 AIR		AR	—	Bi2 WALL	AR
Bi2 SMART		○	—		SLI SLIR
Bi2 SMART S1		○	—	Bi2 NAKED	○ —

**B0856****Kit commande électronique mural**

Dispose d'un écran LCD, contrôle du mode de fonctionnement, contrôle de la vitesse du ventilateur et de la température ambiante.



Compatibles avec:		LGW
CI2 WALL		○

## Kits électriques

**B0632****Kit rallonge rotation raccords gche-drte**

Câble électrique de connexion de l'alimentation et du capteur du moteur pour des installations de terminaux où la position des raccords hydrauliques est tournée de gche à drte.



Compatibles avec:		SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART		≤600	≤600	Bi2 NAKED	≤ 600 —
Bi2 SMART S1		≤600	≤600		

**B0633****Kit rallonge rotation raccords gche-drte**

Câble électrique de connexion de l'alimentation et du capteur du moteur pour des installations de terminaux où la position des raccords hydrauliques est tournée de gche à drte.



Compatibles avec:		SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART		≥800	≥800	Bi2 NAKED	≥ 800 —
Bi2 SMART S1		≥800	≥800		

**B0839****Kit rallonge rotation raccords gche-drte**

Câble électrique de connexion de l'alimentation et du capteur du moteur pour des installations où la position des raccords hydrauliques est tournée de Gche à Drte.



Compatibles avec:		SL	SLR
Bi2 AIR		○	○

# Kits hydrauliques

## B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils

Composé d'une vanne (avec actionneur thermoélectrique et micro-interrupteur de fin de course) et d'un robinet. La première permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en bloquant le passage de l'eau ; le robinet permet l'équilibrage des pertes de charge de l'installation. Ce kit devient obligatoire dans la version SLR sauf en cas d'utilisation d'un kit vanne 3 voies ou en présence d'un collecteur avec des têtes thermoélectriques.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils

Composé d'une vanne de dérivation trois voies (avec actionneur thermoélectrique et micro-interrupteur de fin de course) et d'un robinet. La première permet le contrôle de l'émission thermique du terminal en bloquant le passage de l'eau ; le robinet permet l'équilibrage des pertes de charge de l'installation ; le by-pass maintient la circulation de l'eau dans l'installation. Ce kit est une alternative au kit électrovanne 2 voies (obligatoires dans la version SLR).



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle

Composé d'une vanne et d'un robinet, la première permet d'exclure manuellement le ventilateur-convecteur de l'installation, tandis que le robinet permet l'équilibrage des pertes de charge de l'installation. Autorisé en présence d'électrovannes sur le collecteur gérées avec le kit de commande du terminal Bi2.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle

Évite la formation de condensation durant le fonctionnement en refroidissement (déjà inclus dans les kits hydrauliques thermoélectriques).



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"

Permet de transformer le raccord de 3/4" Eurokonus des Bi2 en un raccord filet gaz standard de 1/2".



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"

Permet de transformer le raccord de 3/4" Eurokonus des Bi2 en un raccord filet gaz standard de 3/4".



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus

Facilite le branchement en cas de raccords hydrauliques avec des tuyaux emmurés.



Compatibles avec:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

## Kit supports de fixation au sol

Kit de support et de fixation au sol du terminal (applications façade vitrée ou sur murs non porteurs). Sert également de kit esthétique (couleur blanche RAL 9010 pour Bi2 Smart et RAL 9003 pour Bi2 Air et Bi2 Smart S1) et n'est par conséquent pas compatible avec le kit de pieds esthétiques.



Compatibles avec:

		SL	SLR
<b>B0852</b>	Bi2 AIR	≤ 1000	≤ 1000
<b>B0683</b>	Bi2 SMART	○	○
<b>B0938</b>	Bi2 SMART S1	○	○

## Kit supports de fixation au sol

Kit de support et de fixation au sol du terminal (applications façade vitrée ou sur murs non porteurs). À utiliser en association avec le kit B0874. Augmente la profondeur du terminal de 17 mm (18mm s'il est doté d'un panneau de couverture arrière)



Compatibles avec:

		SL	SLR
<b>B0875</b>	Bi2 AIR	≥ 1400	≥ 1400

## Kit pieds esthétiques

Kit de deux pieds esthétiques pour couvrir les tuyaux provenant du sol. Disponible en blanc RAL 9010 pour Bi2 Smart et RAL 9003 pour Bi2 Air et Bi2 Smart S1.



Compatibles avec:

		SL	SLR
<b>B0853</b>	Bi2 AIR	≤ 1000	≤ 1000
<b>B0874</b>	Bi2 AIR	≥ 1400	≥ 1400

		SL	SLR
<b>B0682</b>	Bi2 SMART	○	○
<b>B0937</b>	Bi2 SMART S1	○	○

## Panneau arrière

En tôle peinte en blanc (RAL 9010 pour Bi2 Smart, RAL 9003 pour Bi2 Air), pour applications façade vitrée.



Compatibles avec:

		SL	SLR
<b>B0847</b>	Bi2 AIR	200	200
<b>B0848</b>	Bi2 AIR	400	400
<b>B0849</b>	Bi2 AIR	600	600
<b>B0850</b>	Bi2 AIR	800	800
<b>B0851</b>	Bi2 AIR	1000	1000
<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1400	1400
<b>B0877</b>	Bi2 AIR	1600	1600

		SL	SLR
<b>B0677</b>	Bi2 SMART	200	200
<b>B0678</b>	Bi2 SMART	400	400
<b>B0679</b>	Bi2 SMART	600	600
<b>B0680</b>	Bi2 SMART	800	800
<b>B0681</b>	Bi2 SMART	1000	—

## Kit pour installation au plafond (bac)

Kit bac de collecte du condensat en cas d'installation horizontale.



Compatibles avec:

		SL	SLR
<b>B0520</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART - Bi2 SMART S1	200	—
<b>B0521</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART - Bi2 SMART S1	400	—
<b>B0522</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART - Bi2 SMART S1	600	—
<b>B0523</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART - Bi2 SMART S1	800	—
<b>B0524</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART - Bi2 SMART S1	1000	—
<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1400	—
<b>B0879</b>	Bi2 AIR	1600	—

# Kits pour encastrement

## Coffrage pour encastrement

Structure pour installation à encastrement vertical (à associer au panneau de fermeture).



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0568</b>	Bi2 NAKED	200	200
<b>B0569</b>	Bi2 NAKED	400	400
<b>B0570</b>	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
<b>B0571</b>	Bi2 NAKED	800	800
<b>B0572</b>	Bi2 NAKED	1000	1000
<b>B0894</b>	Bi2 NAKED	≥ 1400	≥ 1400

## Panneau de fermeture rayonnant RAL 9003

Panneau de fermeture esthétique pour installation encastrée rayonnant pour installation verticale (kit obligatoire, à combiner avec le kit structure encastrée). Couleur blanche RAL 9003. Disponible à partir de juillet 2022.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0950</b>	Bi2 NAKED	—	200
<b>B0951</b>	Bi2 NAKED	—	400
<b>B0952</b>	Bi2 NAKED	—	600

		SLI	SLIR
<b>B0953</b>	Bi2 NAKED	—	800
<b>B0954</b>	Bi2 NAKED	—	≥ 1000

## Panneau de fermeture rayonnant RAL 9010

Panneau de fermeture esthétique pour installation encastrée rayonnant pour installation verticale (kit obligatoire, à combiner avec le kit structure encastrée). Couleur blanche RAL 9010.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0731</b>	Bi2 NAKED	—	200
<b>B0732</b>	Bi2 NAKED	—	400
<b>B0733</b>	Bi2 NAKED	—	600

		SLI	SLIR
<b>B0734</b>	Bi2 NAKED	—	800
<b>B0735</b>	Bi2 NAKED	—	≥ 1000

## Panneau de fermeture RAL 9003

Panneau de fermeture esthétique encastré pour une installation verticale (à combiner avec le kit de structure intégré). Couleur blanche RAL 9003. Disponible à partir de juillet 2022.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0955</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0956</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0957</b>	Bi2 NAKED	600	—

		SLI	SLIR
<b>B0958</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0959</b>	Bi2 NAKED	≥ 1000	—

## Panneau de fermeture RAL 9010

Panneau de fermeture esthétique encastré pour une installation verticale (à combiner avec le kit de structure intégré). couleur blanche RAL 9010.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0578</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0579</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0580</b>	Bi2 NAKED	600	—

		SLI	SLIR
<b>B0581</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0582</b>	Bi2 NAKED	≥ 1000	—

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

### Grille de soufflage d'air avec profil à ailettes

Kit d'encastrement pour faux-plafond.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0550</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0551</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0552</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0553</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0554</b>	Bi2 NAKED	1000	—
<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0881</b>	Bi2 NAKED	1600	—

### Grille d'extraction d'air avec profil à ailettes

Kit d'encastrement pour faux-plafond.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0559</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0560</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0561</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0562</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0563</b>	Bi2 NAKED	1000	—
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0883</b>	Bi2 NAKED	1600	—

### Kit aspiration

Kit pour faux-plafond ou trappe en plaque de plâtre. Non compatible avec structure encastrable. Canalise l'air aspirée par la grille d'aspiration vers le ventilo-convecteur.



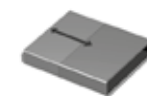
Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0194</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0195</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0196</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0197</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0198</b>	Bi2 NAKED	1000	—
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0889</b>	Bi2 NAKED	1600	—

### Plénum de soufflage supérieur télescopique

Non compatible avec structure encastrable. Canalise l'air du ventilo-convecteur vers la grille de soufflage.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0160</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0161</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0162</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0163</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0164</b>	Bi2 NAKED	1000	—
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0891</b>	Bi2 NAKED	1600	—

### Plénum de soufflage 90° isolé

Non compatible avec structure encastrable. Canalise l'air du ventilo-convecteur vers la grille de soufflage.



Compatibles avec:

		SLI	SLIR
<b>B0165</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0166</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0167</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0168</b>	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
<b>B0169</b>	Bi2 NAKED	1000	—
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0893</b>	Bi2 NAKED	1600	—





## **VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE**

Systemes décentralisés pour le  
traitement de l'air de la maison





## Qualité de l'air intérieur

### Ventilation Mécanique Contrôlée : quels-sont les avantages pour le confort intérieur ?

Les représentants les plus éminents de la communauté scientifique s'accordent sur l'importance de l'introduction de l'air extérieur dans les environnements fermés, afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur. Plus la quantité d'air extérieur introduite dans les environnements fermés est importante, plus la concentration de polluants et d'agents pathogènes est faible.

Un changement d'air effectué en ouvrant les fenêtres n'est pas toujours possible (par exemple en été et en hiver) ni suffisant : la quantité d'air introduite n'est en effet pas contrôlable, de même que sa répartition uniforme. S'il existe des systèmes de ventilation mécanique contrôlée, les experts recommandent d'activer leur fonctionnement continu (7/7 jours et 24h/24h) et d'augmenter autant que possible le débit d'échange d'air.





## Sitali : systèmes décentralisés à haute efficacité et confort

### Installation facile

En choisissant un système décentralisé comme Sitali, il est possible d'intégrer facilement la Ventilation Mécanique Contrôlée à l'intérieur d'un bâtiment existant, sans interventions invasives.

### Efficacité et récupération de la chaleur

Les unités Sitali sont équipées de moteurs EC sans balais, avec une consommation d'énergie considérablement réduite. De plus, l'unité Sitali SF 150 S1 limite les besoins en chauffage, car l'air extérieur est préchauffé avant d'être introduit dans l'environnement intérieur et les différentes unités peuvent être synchronisées, pour un équilibre correct du système.

### Silent system

Les unités Sitali sont optimisées pour un fonctionnement continu 24/24h, avec un confort acoustique maximal.

## Gamme VMC

FLUX ALTERNATIF	FLUX CONTINU
<p data-bbox="699 1361 778 1393">PAG. 98</p> <p data-bbox="150 1491 512 1615"><b>Sitali SF 150 S1</b> (99299) Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux alterné, avec récupération de chaleur</p> 	<p data-bbox="1369 1361 1449 1393">PAG. 99</p> <p data-bbox="820 1525 1182 1615"><b>Sitali SFE 100</b> (99422) Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux continu</p> 

ACCESSOIRES	
<p data-bbox="820 1805 1078 1865"><b>Kit Sitali SFE 100</b> (B0837) Tube</p>	
<p data-bbox="820 1955 1078 2016"><b>Kit Sitali SFE 100</b> (B0838) Grille</p>	

# SITALI SF 150 S1

Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL

## Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux alternée avec récupération de chaleur



### FONCTION SILENT

Le plus silencieux : seulement **10-dB (A)** Optimisé pour fonctionner en continu 24/24h.



### FONCTION INTELLIGENTE

Grâce à la présence de la sonde de détection de la température, le délai d'inversion des flux d'air se règle automatiquement pour permettre un meilleur confort intérieur.



### FONCTION MAGNÉTIQUE

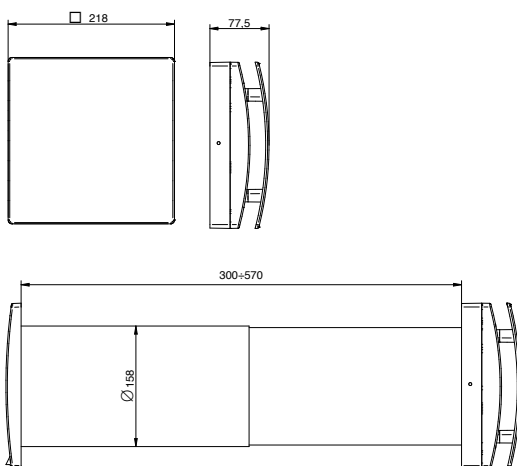
Décrochage rapide moyennant des aimants pour un entretien plus facile sans intervention de professionnel.



### CARACTÉRISTIQUES

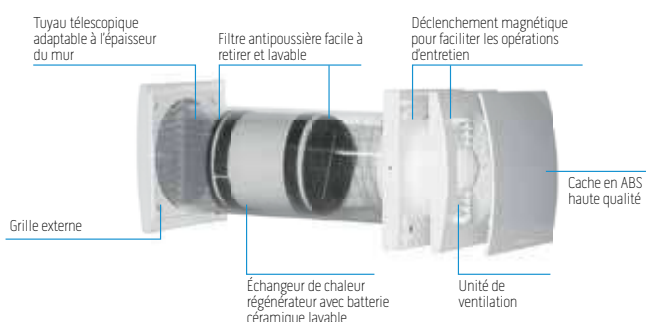
- Sonde de température réglant le délai d'inversion des flux d'air pour maintenir le niveau de confort intérieur
- Classe d'énergie: **A**
- Motor EC sans balais
- Capteur d'humidité intégré
- Facilité d'entretien, décrochage magnétique à l'intérieur
- Télécommande infra-rouge avec écran LCD
- Double filtre sur côté intérieur/extérieur de l'échangeur
- Indicateur LED multicolore
- 5 vitesses de ventilation disponibles
- ON/OFF contact

### DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES	SF 150 S1
CODE PRODUIT	99299
Diamètre perforation mm	160
Classe énergétique	<b>A</b>
Débit d'air m <sup>3</sup> /h	60/50/40/30/20
Niveau sonore* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorption W	6/4,5/3,5/2,5/2
Efficacité thermique max	82%
Température ambiante max. °C	-20°C +50°C
Poids kg	5,5
Degré de protection IP	IPX4
M <sup>2</sup> traités** m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéroulrique mesurée selon la norme ISO 5801 à 230V 50Hz, densité de l'air 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - données mesurées dans le laboratoire accrédité TÜV Rheinland  
\*\*Superficie maximale traitée pour les habitations civiles (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant une hauteur de pièce de 2,7 m.  
\*\*Zone maximale traitée pour bâtiments civils (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant 30 m<sup>3</sup>/h comme débit maxi, car à flux alterné.



# SITALI SFE 100

Compatibles avec:  
**SIOS**  
CONTROL

## Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux continu.



### FNCTION SILENT

Le plus silencieux : seulement **11 dB (A)** Optimisé pour fonctionner en continu 24/24h.



### RENOUVELLEMENT D'AIR

Unité de VMC décentralisée à simple flux continu, Ø100mm, à très faible consommation énergétique, pour le renouvellement de l'air vicié des pièces humides, dans un maximum de confort acoustique. Idéal pour prévenir les problèmes de condensats et de moisissures qui, inévitablement, abîment la structure et compromettent la santé des occupants.



### DÉTECTION DE L'HUMIDITÉ

L'unité est munie d'un circuit avec sonde de détection de l'humidité réglable de 50% à 95% ainsi que d'un minuterie, réglable de 0 à environ 30 minutes. L'unité fonctionne de façon continue à la vitesse minimum sélectionnée, qui augmente en mode automatique à la vitesse moyenne quand le pourcentage d'H.R. dépasse le seuil programmé d'humidité relative.

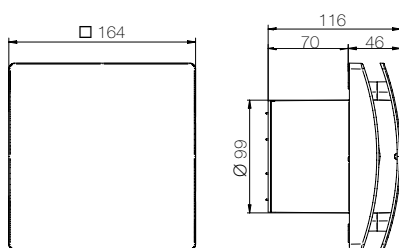


### CARACTÉRISTIQUES

- Structure en ABS de haute qualité.
- Ventilateur aérodynamique à haute efficacité
- Moteur EC sans balais muni de protection thermique
- Design élégant aux lignes minimalistes

- Couverture frontale design facilement amovible pour le nettoyage, sans utiliser d'outils
- Déflecteurs aérodynamiques
- Très faible consommation d'énergie
- 4 vitesses de ventilation disponibles

### DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



#### DONNÉES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	99422
Diamètre perforation mm	100 (110 avec le tube télescopique)
Débit d'air m <sup>3</sup> /h	83 / 47 / 29 / 21
Absorption W	2,5 / 1,7 / 1,2 / 1
Niveau sonore* dB(A)	26 / 23 / 13 / 11
Température ambiante max. °C	50
Degré de protection IP	IPX4
Poids kg	0,6
M <sup>2</sup> traités**	7 m <sup>2</sup>

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéraulique mesurée selon la norme ISO 5801 à 230V 50Hz, densité de l'air 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - données mesurées dans le laboratoire accrédité TÜV Rheinland

\*\*Superficie maximale traitée pour les habitations civiles (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant une hauteur de pièce de 2,7 m.

\*\*Zone maximale traitée pour bâtiments civils (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant 70 m<sup>3</sup>/h comme débit maxi, 10 Pa de pression statique et une hauteur de la pièce de 2,7 m.





CLIMATISATION





**UNICO**

## CLIMATISEURS SANS UNITÉ EXTÉRIEURE

Pour une maison esthétique  
dehors et rafraîchie dedans





## Unico : un produit Unique. Même en termes de technologie de production

Breveté en 1998 par Olimpia Splendid et toujours produit en Italie avec l'utilisation de nouveaux réfrigérants à faible PRG et régénérés.

### Un atelier de production à l'avant-garde

Depuis 1998, Unico est fabriqué en Italie, dans l'usine d'Olimpia Splendid implantée à Brescia. Une longue histoire qui raconte l'important savoir-faire technologique acquis par l'entreprise dans la production de climatiseurs sans unités extérieures. Cette expérience s'est aujourd'hui encore enrichie, donnant vie à un atelier de production à l'avant-garde dans le monde de la climatisation résidentielle, où des lignes multigaz automatisées - conçues pour la gestion sûre des réfrigérants à faible PRG et alimentées par l'énergie photovoltaïque - sont intégrées au travail de travailleurs hautement qualifiés.

### Réfrigérants régénérés et à faible PRG

Premier climatiseur résidentiel avec du gaz 100% régénéré, aujourd'hui Unico est également le premier climatiseur sans unité extérieure fabriqué en Italie avec du gaz R32. La conversion aux nouveaux réfrigérants est un engagement concret pour Olimpia Splendid, jouer un rôle actif dans la création de solutions pour le confort domestique plus durable.





BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

CLIMATISEURS FIXES

CLIMATISEURS MOBILES

TARIFS

## La gamme la plus vaste et la plus diversifiée

De 1.8 à 3.5 kW de puissance. Avec des designs différents, pour répondre à chaque besoin de climatisation avec un seul produit

















### Derrière la gamme, un projet

2 types de compresseurs, 3 gaz réfrigérants différents et plusieurs puissances. La gamme Unico est la plus large et la plus diversifiée du marché actuel, conçue pour répondre aux différents besoins d'installation - résidentielle et commerciale - avec une solution spécifique : l'Unico.

### Derrière chaque dessin, une signature italienne

La collaboration entre Olimpia Splendid et les designers italiens, émergents ou mondialement connus, a des racines profondes. Le premier design d'Unico de King & Miranda remonte à 1998 : un produit emblématique qui a inspiré, dans les années qui ont suivi, les projets d'autres grands designers italiens : Sara Ferrari, Matteo Thun et Antonio Rodriguez et Ercoli+Garlandini. Un design qui a remporté plusieurs prix internationaux lors des concours les plus prestigieux du secteur.

# Gamme de climatiseurs sans unité extérieure


		<2.0 kW	2.1÷2.5 kW	2.6÷3.0 kW	3.1÷3.5 kW
<b>UNICO AIR</b> Seulement 16 cm d'épaisseur. Également encastrable PAG. 112		Unico Air 20 SF EVA (02112)	Unico Air 25 SF EVA (02094)		
		Unico Air 20 HP EVA (02111)	Unico Air 25 HP EVA (02095)		
		  	  		
<b>UNICO EDGE</b> Design Ercoli+Garlandini PAG. 116				Unico Edge 30 SF EVA (02116)	
				Unico Edge 30 HP EVA (02115)	
				  	
<b>UNICO PRO</b> Design by Matteo Thun PAG. 120				Unico Pro 30 HP EVA (01999)	Unico Pro 35 HP EVA (02000)
				  	  
<b>UNICO TOWER</b> Format vertical PAG. 122			Unico Tower 25 HP RVA (02153)		
				 	

## Nouvelle nomenclature

Valable pour le tableau ci-dessus

**UNICO** **EDGE** **30** **HP** **EVA**  
 1 2 3 4 5 6 7

- Position 1 : Nom ligne Unico
- Position 2 : Nom gamme (AIR, EDGE, PRO, TOWER)
- Position 3 : Format (20, 25, 30, 35)
- 20=Classe jusqu'à 2.0 kW de puissance nominale en mode de refroidissement
- 25=Classe de 2.1 kW jusqu'à 2.5 kW de puissance nominale en mode de refroidissement
- 30=Classe de 2.6 kW jusqu'à 3.0 kW de puissance nominale en mode de refroidissement
- 35=Classe de 3.1 kW jusqu'à 3.5 kW de puissance nominale en mode de refroidissement
- Position 4 : Spécification de fonctionnement (SF=froid seul, HP=pompe à chaleur)
- Position 5 : Gaz réfrigérant (E=R32, R=R410A)
- Position 6 : Technologie compresseur (V=inverter, R=on/off)
- Position 7 : Règlements spécifiques à chaque pays (A=Europe)

 Climatiseur avec compresseur inverter qui optimise la consommation

 Climatiseur avec gaz R410A 100% régénéré

 Climatiseur avec gaz R32 à faible GWP

Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C.

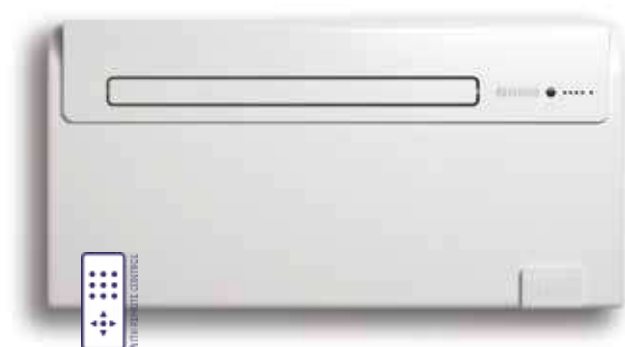
Notes d'installation : à l'exception de tous les autres modèles de la gamme (installables au mur, en hauteur et en bas), Unico Tower et Unico Easy peuvent être installés uniquement au sol.

		8	10	12	14
<b>UNICO AIR</b> Seulement 16 cm d'épaisseur. Également encastrable PAG. 108		Unico Air 8 SF (01503)	OUT Unico Air inverter 10 SF (01997)		
		Unico Air 8 HP (01504)	OUT Unico Air inverter 10 HP (01802)		
		A	A		
<b>UNICO SMART</b> Design au style rétro PAG. 114				Unico Smart 12 SF (01493)	
				Unico Smart 12 HP (01494)	
				A	
<b>UNICO PRO</b> Design by Matteo Thun PAG. 118				OUT Unico Pro 12 HP A+ (01866)	OUT Unico Pro inverter 14 HP (01868)
				A+	A
<b>UNICO TWIN</b> Pour deux pièces PAG. 124				Unico Twin Master (01273)	
				Unico Twin Wall S1 (01996)	
				A	
<b>UNICO EASY</b> Format console PAG. 126		Unico Easy S1 SF (02037)			
		Unico Easy S1 HP (02036)			
		A			
<b>UNICO R</b> 2 kW backup auxiliaire PAG. 128			Unico R 10 HP (01495)	Unico R 12 HP (01496)	
			A	A	



# UNICO AIR

Le plus fin seulement 16 cm d'épaisseur



## SLIM DESIGN

Toute la technologie d'Unico en seulement 16 cm d'épaisseur. Unico Air est le climatiseur le plus fin sans unité extérieure jamais réalisé.



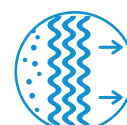
## SILENT SYSTEM

Grâce aux matériaux insonorisants et anti-vibrations de dernière génération, Unico Air est un appareil qui garantit les niveaux de bruit les plus faibles de la gamme. La pression sonore descend jusqu'à 27 dB(A)\*



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



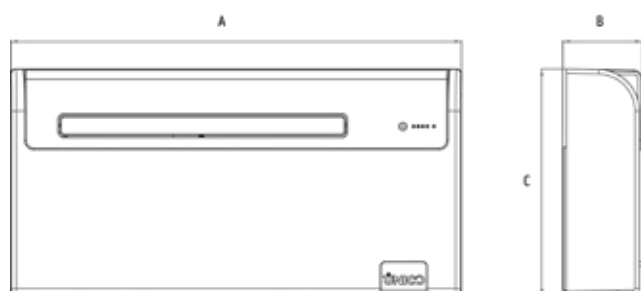
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 1,8 kW
- Disponible dans les versions: SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Fonction évacuation condensat** : évacuation automatique en mode rafraîchissement.
- **Programmateur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>8</b>
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	491
Poids net	kg	37

\* Mesure en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance uniquement ventilation.

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP
<b>CODE PRODUIT</b>			01503	01504
<b>EAN CODE</b>			8021183015034	8021183015041
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,8	1,8
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	1,7
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,1	3,1
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,5
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	2,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,7	0,7
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,5
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance absorbée en froid (min/max)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	-	-
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	-	-
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6	0,6
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	215/180/150	215/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	215/180/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380	380
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			1	1
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37	37
Poids (avec emballage)		kg	41	41
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel chauffage global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,47	0,47
Pression de service maximale		MPa	4,20	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.



# UNICO AIR

Le plus fin, avec moteur Inverter



## GAZ RÉGÉNÉRÉ

Il n'utilise que du gaz R410A régénéré : un réfrigérant identique à l'original, mais récupéré dans les systèmes existants. Pour une économie de plus en plus circulaire.



## SLIM DESIGN

Toute la technologie d'Unico en seulement 16 cm d'épaisseur. Unico Air est le climatiseur le plus fin sans unité extérieure jamais réalisé.



## SILENT SYSTEM

Grâce aux matériaux insonorisants et anti-vibrations de dernière génération, Unico Air est un appareil qui garantit les niveaux de bruit les plus faibles de la gamme. La pression sonore descend jusqu'à 27 dB(A)\*



## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance Max : 2,7 kW
- Disponible dans les versions SF (froid seul) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A régénéré
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>10</b>
A	mm	978
B	mm	164
C	mm	500
Poids net	kg	39

\* Mesure en chambre semi-anoïchique à 2m de distance uniquement ventilation.

DONNÉES TECHNIQUES			OUT	OUT
			Unico Air Inverter 10 SF	Unico Air Inverter 10 HP
CODE PRODUIT			01997	01802
EAN CODE			8021183019971	8021183018028
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,2/2,7	1,2/2,7
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,1/2,4
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,3	2,3
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	2,0
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	0,9
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,9	3,9
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,6
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	2,9
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd	COPd	-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	33	33
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9	0,9
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,6
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		KW	0,4/1,1	0,4/1,1
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	1,8-4,1	1,8-4,1
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		KW	-	0,3/0,9
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	-	1,5-3,65
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,8	0,8
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	190/170/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380 / 190	380 / 190
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380 / 190
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			2	2
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	39	39
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	54
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A régénéré	R410A régénéré
Potentiel chauffage global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,46	0,46
Pression de service maximale		MPa	4,20	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.



# UNICO AIR

Le plus fin, avec compresseur Inverter et gaz R32

Italian design by:



**SFD**  
Sara Ferrari Design



## GAZ À FAIBLE PRG

Il utilise le gaz réfrigérant R32, qui a un effet de serre réduit de près de 70 % (par rapport au R410A).



## SLIM DESIGN

Toute la technologie d'Unico en seulement 16 cm d'épaisseur. Unico Air est le climatiseur le plus fin sans unité extérieure jamais réalisé.



## SILENT SYSTEM

Grâce aux matériaux insonorisants et anti-vibrations de dernière génération, Unico Air est un appareil qui garantit les niveaux de bruit les plus faibles de la gamme. La pression sonore descend jusqu'à 27 dB(A)\*



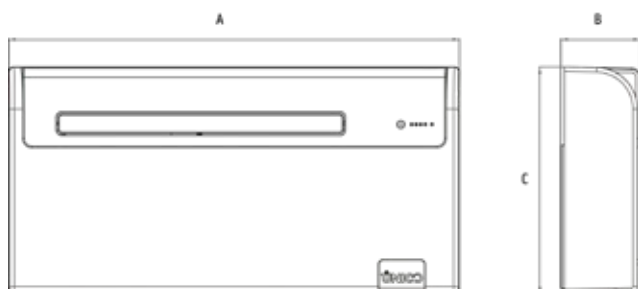
## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance Max : 2,1 kW et 2,4 kW
- Disponible dans les versions SF (froid seul) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		20	25
A	mm	978	978
B	mm	164	164
C	mm	491	500
Poids net	kg	37	39

\* Mesure en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance uniquement ventilation.

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Air 20 SF EVA	Unico Air 20 HP EVA	Unico Air 25 SF EVA	Unico Air 25 HP EVA
<b>CODE PRODUIT</b>			02112	02111	02094	02095
<b>EAN CODE</b>			8021183021127	8021183021110	8021183020946	8021183020953
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5/2,1	1,5/2,1	1,9/2,4	1,9/2,4
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,3/1,7	-	1,8/2,3
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	1,7	1,7	2,2	2,2
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	1,6	-	2,1
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,8	0,8
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,1	3,1	4,7	4,7
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	0,7
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	2,5	-	3,4
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)						
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-		-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	24	24	33	33
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,8	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,5	-	0,7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		kW	0,5/0,9	0,5/0,9	0,7/1,1	0,7/1,1
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	2,4/4,1	2,4/4,1	3,7/5,3	3,7/5,3
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	-	0,4/0,8	-	0,5/0,8
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	-	2,0/3,7	-	2,5/4,6
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,6	0,6	0,8	0,8
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	235/180/150	235/180/150	235/180/150	235/180/150
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	235/180/150	-	190/170/150
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	380/190	380/190	380/190	380/190
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	380/190	-	380/190
Vitesse de ventilation interne			3	3	3	3
Vitesse de ventilation externe			2	2	2	2
Diamètre des trous sur le mur		mm	162	162	162	162
Résistance électrique de chauffage			-	-	-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164	978 x 500 x 164
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Poids (sans emballage)		kg	37	37	39	39
Poids (avec emballage)		kg	41	41	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-38	27-38	27-38	27-38
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	54	54
Degré de protection des coques			IP20	IP20	IP20	IP20
Gaz réfrigérant*	Type		R32	R32	R32	R32
Potentiel chauffage global	PRG		675	675	675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,28	0,28	0,37	0,37
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 675



# UNICO SMART

2.7 kW de puissance

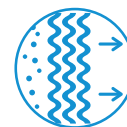


## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,7 kW
- Disponible dans les versions : SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## POMPE À CHALEUR

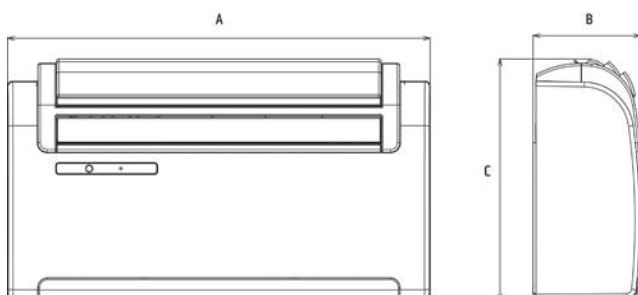
Disponible aussi dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>12</b>
<b>A</b>	mm	902
<b>B</b>	mm	229
<b>C</b>	mm	516
<b>Poids net</b>	kg	40

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Smart 12 SF	Unico Smart 12 HP
<b>CODE PRODUIT</b>			01493	01494
<b>EAN CODE</b>			8021183014938	8021183014945
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,7	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	2,5
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	4,3	4,3
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,8
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	3,3
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	-	-
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	-	-
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	-	-
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	0,9	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	450 / 400 / 330
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			3	3
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40	40
Poids (avec emballage)		kg	44	44
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-42	33-42
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57
Degré de protection des coques			IP20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel chauffage global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,54	0,55
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITEES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUDDISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anechoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.

\*\* Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.

# UNICO EDGE



ercoli+garlandini

Jusqu'à 3.0 kW de puissance, avec moteur inverter et gaz R32



## GAZ À FAIBLE PRG

Il utilise le gaz réfrigérant R32, qui a un effet de serre réduit de près de 70 % (par rapport au R410A).



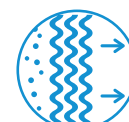
## DESIGN PRIMÉ

Conçu par le studio italien Ercoli+Garlandini, il se distingue par ses lignes douces, à l'allure rétro.



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



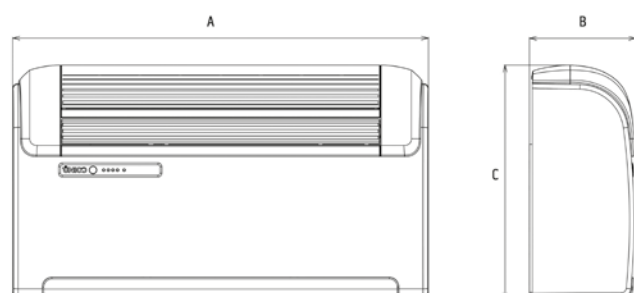
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance Max : 3,0 kW
- Disponible dans les versions : SF (Froid Seul) - HP (Pompe à Chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		<b>30</b>
<b>A</b>	mm	902
<b>B</b>	mm	229
<b>C</b>	mm	506
<b>Poids net</b>	kg	39/40

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Edge 30 SF EVA	Unico Edge 30 HP EVA
<b>CODE PRODUIT</b>			02116	02115
<b>EAN CODE</b>			8021183021165	8021183021158
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,9/3,0	1,9/3,0
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	1,9/3,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	KW	2,7	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	2,4
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	1,0	1,0
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	5,0	5,0
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,8
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	3,8
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	29	29
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	1,0	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		kW	0,7/1,4	0,7/1,4
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	3,4/6,6	3,4/6,6
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	-	0,6/1,1
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	-	3,1/5,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,1	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	39	40
Poids (avec emballage)		kg	43	43
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-43	33-43
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	58
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32
Potentiel chauffage global	PRG		675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,42	0,42
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section m2)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 675

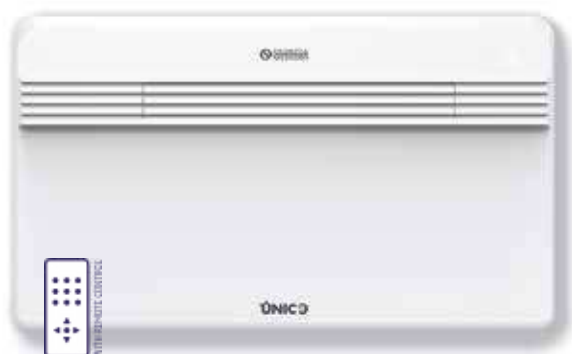
\*\* Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.

# UNICO PRO

Le plus puissant et le plus efficace,  
avec moteur Inverter



Italian design by:  
*Matteo Thun*  
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



## PUISSANCE ET EFFICACITÉ

Super puissance de refroidissement et classe d'efficacité énergétique élevée (jusqu'à A+).



## NOUVEAU INVERTER SYSTEM

Moteur Inverter de nouvelle génération, avec une large gamme de fréquences, des ventilateurs à inverseur DC et une gestion électronique du détendeur.



## DESIGN PRIMÉ

Conçu par Matteo Thun et Antonio Rodriguez, il se distingue par ses lignes originales, qui ont été primées dans de nombreux concours internationaux.



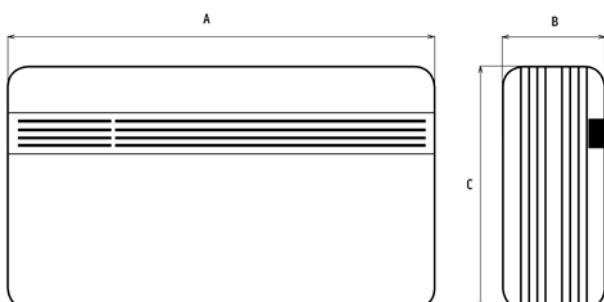
## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance Max : 3,4 kW et 3,5 kW
- Disponible dans la version : HP (Pompe à chaleur)
- Classe allant jusqu'à **A+**
- Gaz réfrigérant R410A
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Muni d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Écran rétroéclairé à commandes tactiles embarqué sur la machine
- Télécommande multifonctions avec écran LCD de série

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à -10 dB(A).
- **Programmateurs 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		12/14
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Poids net	kg	39

DONNÉES TECHNIQUES			OUT	OUT
			Unico Pro Inverter 12 HP A+	Unico Pro Inverter 14 HP
CODE PRODUIT			01866	01868
EAN CODE			8021183018660	8021183018684
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,7 / 3,4	1,7 / 3,5
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5 / 3,0	1,5 / 3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	❄️2,2	❄️2,9
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	🔥2,4	🔥2,6
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	1,1
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,1	4,9
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	0,8	0,8
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	3,4	3,7
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A+	A
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			A	A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	22	22
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,7	1,1
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,7	1,7
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5	1,5
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		kW	0,5/1,7	0,5/1,7
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	3,5-7,5	3,5-7,5
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4/1,5
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	3,1-6,2	3,1-6,2
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,3	1,4
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	600 / 120	600 / 120
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Poids (sans emballage)		kg	39	39
Poids (avec emballage)		kg	42	42
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	32-43	32-43
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	34	34
Niveau puissance acoustique Silent Mode	LWA	dB(A)	49	49
Degré de protection des coques			IP20	IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel chauffage global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,58	0,58
Pression de service maximale		MPa	4,20	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 18°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 27°C
	Températures minimales en mode chauffage	-
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUDDISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 2088.

\*\* Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.



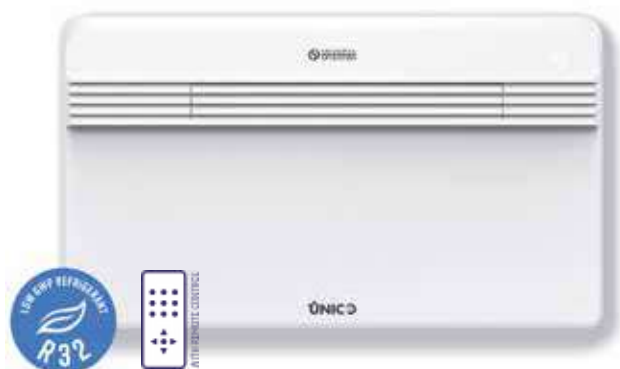
# UNICO PRO

Le plus puissant et le plus efficace, avec moteur Inverter et gaz R32



Italian design by:

*Mattéo Thun*  
MATTÉO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



## GAZ À FAIBLE PRG

Il utilise le gaz réfrigérant R32, qui a un effet de serre réduit de près de 70 % (par rapport au R410A).



## PUISSANCE ET EFFICACITÉ

Super puissance de refroidissement et classe d'efficacité énergétique élevée (jusqu'à A+).



## NOUVEAU INVERTER SYSTEM

Moteur Inverter de nouvelle génération, avec une large gamme de fréquences, des ventilateurs à inverseur DC et une gestion électronique du détendeur.



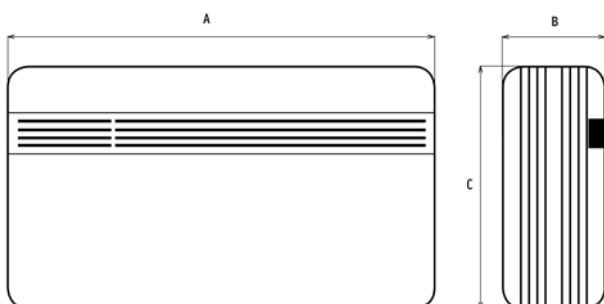
## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance Max : 3,2 kW et 3,4 kW
- Disponible dans la version : HP (Pompe à chaleur)
- Classe allant jusqu'à **A+**
- Gaz réfrigérant R32
- Grand volet pour une diffusion homogène de l'air
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Écran rétroéclairé à commandes tactiles embarqué sur la machine
- Télécommande multifonctions avec écran LCD de serie

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à -10 dB(A).
- **Programmateurs 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Poids net	kg	39

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Pro 30 HP EVA	Unico Pro 35 HP EVA
<b>CODE PRODUIT</b>			01999	02000
<b>EAN CODE</b>			8021183019995	8021183020007
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,9/3,2	1,9/3,4
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5/3,0	1,5/3,2
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,6	3,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	1,8	2,4
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	4,0	4,3
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	3,6	3,76
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,4	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)				
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	22	22
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,8	1,2
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,9	1,9
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5	1,5
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		kW	0,5/1,5	0,5/1,5
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	3,1/7,5	3,1/7,5
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4/1,4
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,3	1,3
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			6	6
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162 / 202	162 / 202
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Poids (sans emballage)		kg	39	39
Poids (avec emballage)		kg	42	42
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	32-41	32-43
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	59
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	34	34
Niveau puissance acoustique Silent Mode	LWA	dB(A)	49	49
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R32	R32
Potentiel chauffage global	PRG		675	675
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,46	0,46
Pression de service maximale		MPa	4,28	4,28
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITEES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUDDISEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 675

\*\* Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.

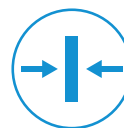
# UNICO TOWER

Le climatiseur sans unité extérieure, en format vertical, avec moteur Inverter



## DIMENSIONS RÉDUITES

Développé verticalement, il apporte un confort là où toute autre installation serait impossible, comme le coin d'une pièce ou l'espace entre deux fenêtres.



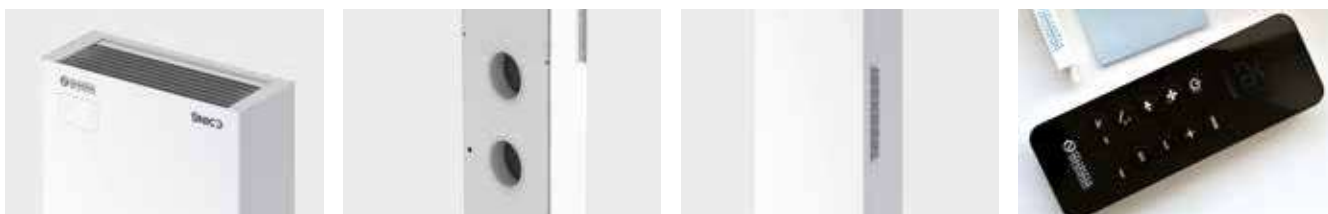
## NOUVEAU INVERTER SYSTEM

Moteur Inverter de nouvelle génération avec une large gamme de fréquences et des ventilateurs à inverseur DC.



## COMMANDES TACTILES

Affichage rétroéclairé et commandes tactiles sur l'appareil.



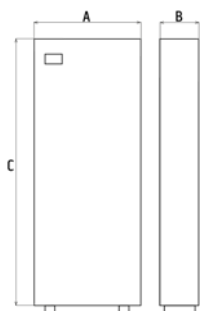
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance max : 2,9 kW
- Disponible dans la version : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement : jusqu'à la **A**
- Gaz réfrigérant : R410A
- Enveloppe entièrement en métal
- Installation au sol
- Écran rétroéclairé avec commandes tactiles intégrées
- Télécommande multifonctions avec écran LCD de série

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Economy** : permet l'économie d'énergie, en optimisant automatiquement les performances de la machine
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Silent Mode** : mode qui règle la machine au niveau sonore minimal. Le compresseur et les ventilateurs sont réglés pour réduire la puissance sonore jusqu'à -13 dB(A).
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



			<b>25</b>
A	mm		470
B	mm		185
C	mm		1390
Poids net	kg		54

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico Tower 25 HP RVA
<b>CODE PRODUIT</b>			02153
<b>EAN CODE</b>			8021183021530
Puissance frigorifique (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Puissance calorifique (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,4
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,3
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,9
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	4,9
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	0,7
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	3,7
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	29
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7
Capacité de refroidissement en Silent mode		kW	1,5
Capacité de chauffage en Silent mode		kW	1,5
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)	V		198 / 264
Puissance maximale absorbée en mode de refroidissement (1)		kW	0,5/1,7
Intensité absorbée en mode de refroidissement (min/max)		A	3,5/8,5
Puissance absorbée en mode de chauffage (min/max)		kW	0,4/1,4
Intensité absorbée en mode de chauffage (min/max)		A	3,1/6,20
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	-
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	-
Capacité de déshumidification		l/h	1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	260/200/175
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	260/200/175
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	-
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	486/230
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	486/230
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			6
Diamètre des trous sur le mur		mm	162
Résistance électrique de chauffage			-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	470 x 1390 x 185
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	-
Poids (sans emballage)		kg	54
Poids (avec emballage)		kg	-
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	27-40
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Niveau Pression acoustique Silent Mode		dB(A)	31
Niveau puissance acoustique Silent Mode	LWA	dB(A)	44
Degré de protection des coques			IP20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A
Potentiel chauffage global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,50
Pression de service maximale		MPa	4,20
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFRIGERATION: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.



# UNICO TWIN

## Le seul système permettant de climatiser deux pièces sans unité extérieure



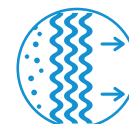
### TECNOLOGIE TWIN

Deux unités, reliées par un circuit frigorifique, qui peuvent être utilisées simultanément ou séparément.



### PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



### POMPE À CHALEUR

Disponible aussi dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



### CARACTERISTIQUES DU SYSTÈME

- Fonctionnement autonome ou combiné : en sélectionnant le fonctionnement simultané les deux unités partagent la puissance disponible
- Disponible dans les versions : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A
- Muni d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Double télécommande multifonctions

### FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateur 24h**

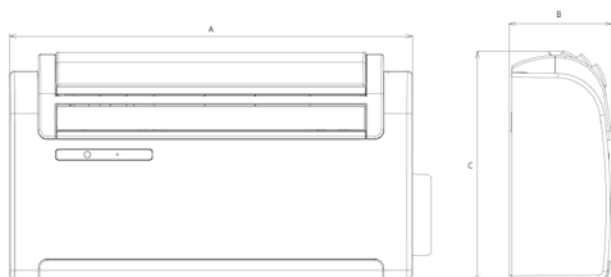
### CARACTERISTIQUES MASTER

- Capacité réfrigérante: 2.6 kW
- Capacité de la fonction HP (pompe à chaleur): 2.5 kW
- Variations d'installation: Montage mural en haut ou en bas
- Installation facile: Unico Twin s'installe entièrement de l'intérieur
- Volet oscillant pour une répartition homogène de l'air dans l'environnement.

### CARACTERISTIQUES WALL

- Capacité nominale de refroidissement: 2,5 kW
- Capacité nominale de chauffage: 2,2 kW
- Niveau de puissance acoustique: 46 dB(A)

### DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO TWIN MASTER	
A	mm		902
B	mm		229
C	mm		516
Poids net	kg		40,5

\* En fonctionnement simultané, les vitesses de ventilation de l'air ambiant sont forcées à la vitesse minimale.

\*\* Circuit non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.

**DONNÉES TECHNIQUES**
**Unico Twin Master**

CODE PRODUIT			01273
EAN CODE			8021183012736
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominale	kW	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominale	kW	2,5
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,9
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	4,3
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	0,8
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	3,5
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,7
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			A
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,8
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)	V		198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement	W		1200
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement	A		5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage	W		1080
Intensité maximale absorbée en mode de chauffage	A		4,8
Capacité de déshumidification	l/h		1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h		490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h		450 / 400 / 330
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h		500 / 370 / 340
Vitesse de ventilation interne			3
Vitesse de ventilation externe			3
Diamètre des trous sur le mur **	mm		162/202
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm		902 x 516 x 229
Poids (sans emballage)	kg		40,5
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-42
Degré de protection des coques			IP 20
Gaz réfrigérant*	Type		R410A
Potentiel chauffage global	PRG		2088
Charge de gaz réfrigérant	kg		0,78
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

Les performances et le fonctionnement optimal sont garantis grâce au fonctionnement alterné des unités.  
En fonctionnement simultané, les vitesses de ventilation de l'air ambiant sont forcées à la vitesse minimale.  
Les performances sont mesurées avec des tuyaux de 5 m de long.

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFRROIDISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anechoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Equipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088

\*\* Machine fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.

**DONNÉES TECHNIQUES**
**Unico Twin Wall S1**

CODE PRODUIT		
EAN CODE		
Capacité nominale de refroidissement (1)	kW	2,5
Capacité nominale de chauffage (1)	kW	2,2
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	kW	0,9
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)	A	4,2
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	kW	0,7
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)	A	3,2
Puissance max absorbée en refroidissement (1)	W	1200
Absorption maximale en mode refroidissement (1)	A	5,4
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (1)	W	1080
Absorption maximale en mode chauffage (1)	A	4,8
Capacité de déshumidification	l/h	1,0
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h	310 / 230 / 180
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h	470 / 360 / 310
Vitesse de ventilation interne		3
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)	mm	805 x 285 x 194
Poids (sans emballage)	kg	7,5
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	46
Pression acoustique interne (2)	dB(A)	25-36
Degré de protection des coques		IP X1
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)		3 x 1
Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm	1/4 - 6,35
Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm	3/8 - 9,52
Longueur maximale des tubes	m	10
Dénivelé maximal	m	5

## Installation facile



### UNITÉ MASTER

Grâce au gabarit pratique inclus dans l'emballage, il est possible d'installer l'unité MASTER avec les deux trous de 202 mm de diamètre dans la première pièce à climatiser complètement de l'intérieur en quelques minutes seulement.



L'unité MASTER est connectée à l'unité WALL, grâce aux robinets de réfrigération logés sur le côté droit de l'unité. Longueur maximale des lignes frigorifiques de 10 mètres. Il n'est pas possible d'ajouter du gaz au-delà de la précharge.



### UNITÉ WALL

L'unité WALL doit être installée sur le mur, dans la deuxième pièce à climatiser.

# UNICO EASY

Climatiseur sans unité extérieure type console.



## FORMAT CONSOLE

Fourni avec deux pieds d'appui pour un positionnement plus stable.



## COMMANDES TACTILES

Panneau de commande numérique de dernière génération pour un contrôle précis de toutes les fonctions.



## POMPE À CHALEUR

Disponible aussi dans la version HP, avec fonction pompe à chaleur, pour remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou le renforcer.



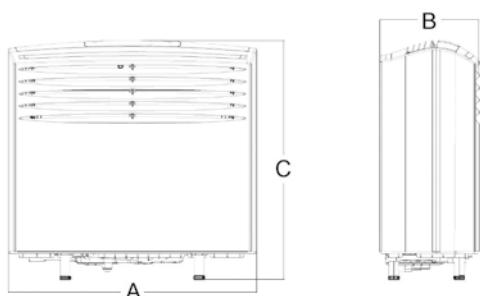
## CARACTÉRISTIQUES

- Puissance : 2,0 kW
- Disponible dans les versions : SF (froid uniquement) – HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement : **A**
- Gaz réfrigérant : R410A
- Installation au sol
- Écran tactile de contrôle intégré
- Télécommande multifonctions

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage** (seulement HP), **déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmeur 24h**

## DIMENSIONS ET POIDS



		UNICO EASY	
A	mm	693	
B	mm	276	
C	mm	665	
Poids net	kg	36	

DONNÉES TECHNIQUES			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP
CODE PRODUIT			02037	02036
EAN CODE			8021183020373	8021183020366
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW		
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-	
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,8	0,8
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,45	3,45
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,7
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-	3,00
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-	2,7
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-	
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	-	0,7
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	1,027	1,036
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement		A	5,46	5,55
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	-	1,036
Intensité maximale absorbée en mode de chauffage		A	-	5,6
Capacité de déshumidification		l/h	2,2	2,2
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	405 / 370 / 335	405 / 370 / 335
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	-	405 / 370 / 335
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	505 / 0	505 / 0
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	-	505 / 0
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			2	2
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162	162
Résistance électrique de chauffage			-	-
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	693 x 665 x 276	693 x 665 x 276
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	770 x 865 x 421	770 x 865 x 423
Poids (sans emballage)		kg	36	35,6
Poids (avec emballage)		kg	41	40,9
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	60	60
Degré de protection des coques			IP X0	IPX0
Gaz réfrigérant*		Type	R410A	R410A
Potentiel chauffage global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,51	0,515
Pression de service maximale		MPa	4,2	4,2
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 32°C – WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -5°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUILLISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

\* Appareil fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec GWP équivalent 2088.



# UNICO R

Adapté aux climats les plus difficiles.



## GAZ RÉGÉNÉRÉ

Il n'utilise que du gaz R410A régénéré : un réfrigérant identique à l'original, mais récupéré dans les systèmes existants. Pour une économie de plus en plus circulaire.



## +2 KW BACKUP AUXILIAIRE

Unico R est conçu pour les températures les plus basses. Lorsque la température de l'environnement extérieur est inférieure à 2 °C, le mode chauffage est obtenu en activant les résistances électriques et le ventilateur uniquement. Pour les températures supérieures à 2 °C, le chauffage est obtenu au moyen d'une pompe à chaleur. La gestion de l'un ou l'autre mode est entièrement automatique.



## POMPE À CHALEUR

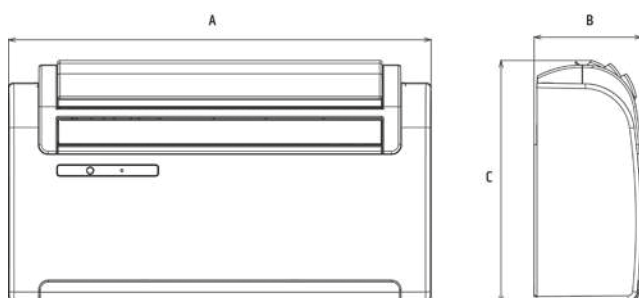
Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



## CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de puissance : 2,3 kW - 2,7 kW
- Disponible dans les versions : HP (pompe à chaleur)
- Classe en refroidissement **A**
- Gaz réfrigérant R410A régénéré
- Installation en bas recommandée pour une meilleure distribution de l'air
- Muni de système d'un système multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).
- Télécommande multifonctions

## DIMENSIONS ET POIDS



## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.
- **Programmateurs 24h**

		10/12
A	mm	902
B	mm	229
C	mm	516
Poids net	kg	40

**DONNÉES TECHNIQUES**

			Unico R 10 HP	Unico R 12 HP
<b>CODE PRODUIT</b>			01495	01496
<b>EAN CODE</b>			8021183014952	8021183014969
Puissance frigorifique (min/max)		kW	-	-
Puissance calorifique (min/max)		kW	-	-
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,3	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	2,3	2,5
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,9	1,0
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,70	4,30
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	0,7	0,8
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	3,0	3,3
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6	2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		3,1	3,1
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)				
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)				
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	14,0	14,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de refroidissement (1)	QDD	kWh/h	0,9	1,0
Consommation d'électricité des appareils à double conduit en mode de chauffage (1)	QDD	kWh/h	0,7	0,8
Tension d'alimentation		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		kW	0,9	1,1
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement		A	3,9	4,8
Puissance maximale absorbée en mode chauffage		kW	0,9	1,1
Intensité absorbée en mode de chauffage		A	3,8	4,7
Puissance maximale absorbée de la résistance électrique		kW	2,0	2,0
Intensité maximale absorbée de la résistance électrique		A	8,7	8,7
Capacité de déshumidification		l/h	0,9	1,1
Débit d'air ambiant en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit d'air ambiant en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Débit d'air ambiant avec résistance électrique		m³/h	490	490
Débit d'air extérieur en mode refroidissement (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Débit d'air extérieur en mode chauffage (max/min)		m³/h	520 / 350	500 / 340
Vitesse de ventilation interne			3	3
Vitesse de ventilation externe			3	3
Diamètre des trous sur le mur **		mm	162/202	162/202
Résistance électrique de chauffage		W	2000	2000
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)		kg	40	40
Poids (avec emballage)		kg	44	44
Pression acoustique interne (min/max) (2)		dB(A)	33-41	33-42
Niveau interne de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	56	57
Degré de protection des coques			IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant*		Type	R410A régénéré	R410A régénéré
Potentiel chauffage global	PRG		2088	2088
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,65	0,55
Pression de service maximale		MPa	3,6	3,6
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5

**CONDITIONS LIMITEES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C

(1) Conditions d'essai: les données se réfèrent à la norme EN14511 - MODE CHAUFFAGE: Température environnement extérieur DB 7°C / WB 6°C; environnement intérieur DB 20°C / WB 15°C - MODE REFOUDDISSEMENT: Température environnement extérieur DB 35°C / WB 24°C; environnement intérieur DB 27°C / WB 19°C

(2) Déclaration de données de test en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, pression minimale avec seulement ventilation.

\* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 2088.

\*\* Unico R fournie avec des grilles pour trous muraux de 202 mm. Si nécessaire pour remplacer un ancien appareil Unico, la machine peut également être installée avec des trous de 162 mm de diamètre.

# Accessoires

**B1015**

**Kit Wi-Fi Unico**

Carte interface Wi-Fi / Bluetooth.

Compatibles avec:

UNICO AIR
UNICO SMART

UNICO EDGE
UNICO PRO

UNICO TOWER
UNICO R



**B1014**

**Interface de serie**

Interface pour la réception des commandes sans fil (température souhaitée, vitesse de ventilation, fonctionnement déflecteur d'air et fonction renouvellement d'air) ou à travers des contacts (mode de fonctionnement Refroidissement ou Chauffage, vitesse de ventilation). Entrée contact présence ou mode Sleep. Sortie alarme en cas de dysfonctionnement.

Compatibles avec:

UNICO AIR
UNICO SMART
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TOWER
UNICO EASY

UNICO R
---------



**B1012**

**Commande murale sans fil**

Commande murale avec alimentation à batterie, pour l'envoi de commandes sans fil (température souhaitée, vitesse de ventilation, fonctionnement du déflecteur d'air).

Compatibles avec:

UNICO AIR
UNICO SMART
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TOWER
UNICO EASY

UNICO R
---------



**B0776**

**Panneau de fermeture pour structure encastrable**

Conçu pour cacher complètement le produit dans l'architecture du bâtiment.

Compatibles avec:

UNICO AIR
-----------



**B0775**

**Structure encastrable**

Fourni pour une installation rapide et déjà doté des trous pour l'installation du produit.

Compatibles avec:

UNICO AIR
-----------



**B0565**

**Kit d'installation pour grille Ø 200 mm**

Gabarit d'installation échelle 1:1 (valable pour Unico Smart, Unico Edge et Unico R), support, plaques universelles en PP, paire de brides intérieures Ø 200 mm, paire de grilles pliantes extérieures Ø 200 mm, paire de bouchons.

Compatibles avec:

UNICO SMART
UNICO EDGE

UNICO TWIN
UNICO R



**B0564**

**Kit grille Ø 160 mm**

Paire de brides intérieures Ø 160 mm, paire de grilles pliantes extérieures Ø 160 mm, paire de bouchons.

Compatibles avec:

UNICO AIR
UNICO SMART
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TOWER
UNICO TWIN

UNICO EASY
UNICO R



**B0620**

**Cordon chauffant**

Pour éviter la formation de glace dans le bac d'élimination du condensat.

Compatibles avec:

UNICO AIR
UNICO SMART
UNICO EDGE

UNICO PRO
UNICO TOWER
UNICO TWIN

UNICO R
---------



**B0753**

**Kit parapluie 200 mm**

À installer sur le mur extérieur pour protéger les trous (pour des installations dans des conditions climatiques extrêmes). Dessiné pour les grilles Ø 200 mm. Produit disponible uniquement sur commande. Le paquet contient 2 éléments (1 pour chaque trou).

Compatibles avec:

UNICO SMART
UNICO EDGE
UNICO PRO

UNICO TWIN
UNICO R



# B1015 : le kit pour connecter Unico au smartphone

Facile à configurer, fonctionne avec une connexion Wi-Fi et Bluetooth

Pour gérer le confort depuis votre smartphone, à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison, les climatiseurs Unico sans unité extérieure peuvent être équipés des connectivités Wi-Fi et bluetooth. L'installation du kit, avec l'aide d'un installateur qualifié, est rapide et la première configuration est simple. Grâce à la connexion Wi-Fi (qui ne nécessite pas la configuration du routeur), il sera possible de gérer l'Unico même à distance, en dehors de la maison.



L'application Olimpia Splendid Unico pour contrôler et configurer votre Unico à la fois localement et à distance. Disponible en téléchargement sur l'Apple Store et Google Play



## Caractéristiques de l'application

Disponible pour l'iPhone et l'iPad avec le système d'exploitation IOS et pour les smartphones et tablettes avec le système d'exploitation Android (indication de compatibilité disponible sur l'Apple Store et Google Play). Permet de gérer un ou plusieurs climatiseurs.

## Fonction app

- Tous les modes peuvent être réglés : chauffage, refroidissement, déshumidification, ventilation seule, automatique et mode Swing vertical.
  - Affichage de la température ambiante
  - Affichage des alarmes des machines et enregistrement dans l'historique
  - Vérification de la puissance du signal Wi-Fi détecté par la carte
  - Service : pour afficher/modifier les variables et paramètres de la machine
  - Disponible en : italien, anglais, français, allemand et espagnol
  - Aide : accès direct à l'aide en langue (italien, anglais, allemand, espagnol, français) •
- Gestion des contacts de présence : climatisation désactivée si le contact est ouvert et réactivée lorsqu'il est fermé.



# B0775 et B0776 : les accessoires pour l'Unico encastrable

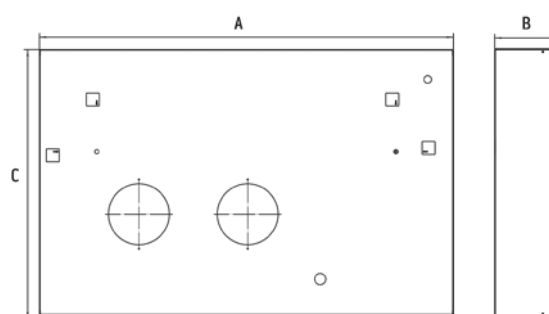
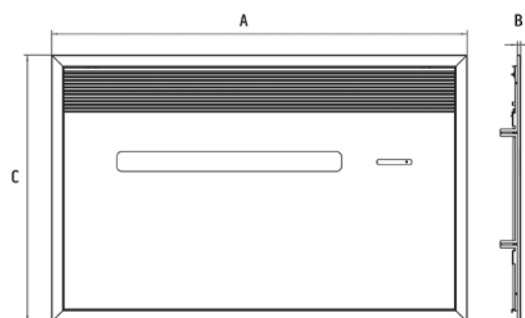
Comment rendre le climatiseur invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur

## Compatibles avec tous les modèles Unico Air

Unico Air est le climatiseur sans unité extérieure le plus fin. L'épaisseur réduite (seulement 16 cm) le rend parfait pour une installation intégrée, il devient invisible, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Grâce à l'utilisation du panneau frontal spécial et du coffrage, il sera enfin possible de dissimuler complètement les dispositifs.

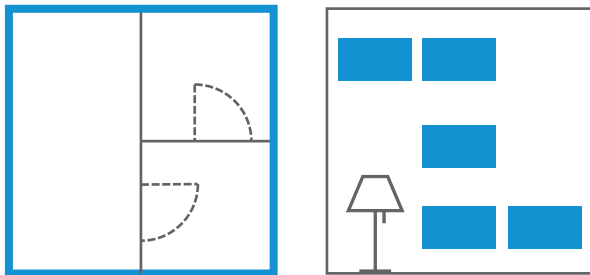
PANNEAU ENCASTRABLE		
A	B	C
1173 mm	9 mm	754 mm

KIT PANNEAU RAYONNANT		
A	B	C
1114 mm	171 mm	725 mm



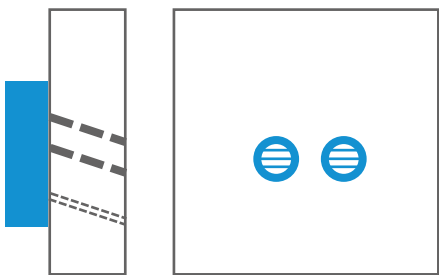
# Principes d'installation

Les principales règles à suivre



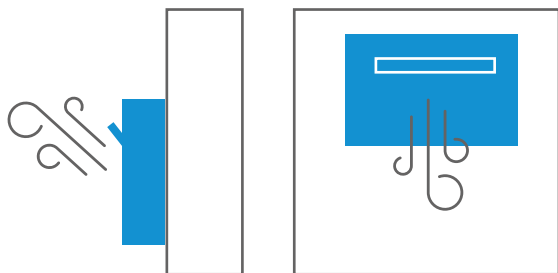
## Choix de l'emplacement

Unico peut être installé le long du mur tout autour de la maison, près du sol ou du plafond, au centre du mur ou dans les coins de la pièce (à l'exception des modèles Unico Tower et Unico Easy qui peuvent être installés exclusivement au sol). Consulter le manuel spécifique à chaque modèle pour connaître les distances de dégagement et les procédures d'installation.



## Perçage du mur

Le fonctionnement d'Unico nécessite la réalisation de deux trous dans le mur (160-200 mm), positionnés comme indiqué dans les gabarits de perçage, qui peuvent être téléchargés sur le site [www.olimpiasplendid.fr](http://www.olimpiasplendid.fr). Dans les modèles avec pompe à chaleur (versions HP), il est toujours nécessaire de faire un troisième petit trou, pour l'évacuation des condensats. Les modèles Unico, précédemment installés, peuvent être facilement remplacés, grâce au maintien de la même distance entre les trous d'entrée et de sortie d'air. Utiliser les gabarits de perçage pour effectuer les contrôles nécessaires avant l'installation.



## Ajustement des volets

Selon le type d'installation choisi, il est nécessaire d'optimiser la distribution de l'air dans la pièce, en configurant correctement l'ouverture du volet.







## CLIMATISEURS FIXES

Le confort avec une efficacité maximale, que vous contrôlez depuis votre Smartphone





## Les avantages des climatiseurs mono et multisplit d'Olimpia Splendid

### Haute efficacité et faible impact environnemental

Les climatiseurs Olimpia Splendid sont parmi les plus performants en termes d'efficacité énergétique (atteignant jusqu'à la classe A+++ ) et utilisent le gaz réfrigérant R32, il a un effet de serre réduit de près de 70% (par rapport au R410A).

### Traitement complet de l'air

Nous passons jusqu'à 90% de notre journée dans des espaces fermés et l'air que nous respirons dans la maison influence notre santé et le bien-être de toute la famille. Une bonne qualité de l'air intérieur fait donc partie intégrante d'une maison confortable, saine et sûre et le développement technologique d'Olimpia Splendid vise à transformer les climatiseurs en dispositifs de plus en plus avancés pour le traitement de l'air. Voilà pourquoi les unités internes des climatiseurs Olimpia Splendid prévoient des filtres catalytiques à froid, qui servent à inhiber les gaz nocifs (comme le formaldéhyde et le benzène) et des fonctions automatiques de stérilisation à haute température. Pour un confort climatique plus sûr pour tout le monde.





## Kit Wi-Fi inclus sur tous les modèles muraux

Facile à installer et à configurer

Pour gérer le climatiseur depuis un Smartphone, toutes les unités intérieures murales des climatiseurs fixes d'Olimpia Splendid peuvent disposer de la connectivité wi-fi. L'installation du kit est rapide : il suffit d'insérer la clé USB (déjà incluse dans l'emballage) dans la prise appropriée sous le panneau avant. Grâce à la connexion Wi-Fi (qui ne nécessite pas la configuration du routeur), il sera possible de gérer le climatiseur également à distance, à l'extérieur de la maison, via le réseau 3G et 4G du Smartphone.

Kit wi-fi inclus dans toutes les unités intérieures murales. Le kit wi-fi n'est pas disponible pour les unités intérieures gainables, plafonniers et cassettes.



OS Comfort est l'application d'Olimpia Splendid pour contrôler votre climatiseur depuis votre smartphone. Disponible en téléchargement sur l'Apple Store et Google Play.



### Caractéristiques de l'application

Disponible pour l'iPhone et l'iPad avec le système d'exploitation IOS et pour les smartphones et tablettes avec le système d'exploitation Android (indication de compatibilité disponible sur l'Apple Store et Google Play). Permet de gérer un ou plusieurs climatiseurs.

### Fonction app

- Tous les modes peuvent être réglés : chauffage, refroidissement, déshumidification, ventilation seule, automatique
- Des modes spécifiques peuvent également être programmés : turbo, oscillation verticale et horizontale, éco
- Affichage de la température ambiante
- Minuterie hebdomadaire avec 1 tranche horaire, avec mode et point de consigne fixes
- Protection antigel : activation automatique du chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8°C
- Réglage du mode veille : possibilité de gérer le point de consigne pour chaque heure de la journée

# Gamme climatiseurs fixes

## UE MONOPHASÉ

### Monosplit

#### NEXYA ENERGY E

Monosplit inverter  
classe A+++

PAG. 140



Unités extérieures

NEW

UE Nexya Energy E 9  
(OS-CEENH09EI)

NEW

UE Nexya Energy E 12  
(OS-CEENH12EI)

VERSION MURALE

NEW

UI Nexya Energy E 9  
(OS-SEENH09EI)

NEW

UI Nexya Energy E 12  
(OS-SEENH12EI)

A+++

A+++

#### NEXYA S4 E

Monosplit inverter  
classe A++

PAG. 142



Unités extérieures

UE Nexya S4 E inverter 9 C  
(OS-KENEH09EI)

UE Nexya S4 E inverter 12 C  
(OS-KENEH12EI)

VERSION MURALE

UI Nexya S4 E inverter 9  
(OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 12  
(OS-SENEH12EI)

A++

A++

#### ALYAS PRO E

Monosplit inverter  
pour climats froids

PAG. 144



Unités extérieures

NEW

UE Alyas Pro E inverter 9  
(OS-CENOH09EI)

NEW

UE Alyas Pro E inverter 12  
(OS-CENOH12EI)

VERSION MURALE

NEW

UI Alyas Pro E inverter 9  
(OS-SENOH09EI)

NEW

UI Alyas Pro E inverter 12  
(OS-SENOH12EI)

A+++

A++

#### NEXYA S4 E COMMERCIAL

Monosplit inverter pour  
grands espaces

PAG. 146



Unités extérieures

VERSION GAINABLE

VERSION CASSETTE

VERSION PLAFONNIER

### Multisplit

#### NEXYA S4 E MULTISPLIT

Multisplit réversible pour  
petits et grands espaces

PAG. 154



Unités extérieures

UE Nexya S4 E Dual inverter 14  
(OS-CEMYH14EI)

UE Nexya S4 E Dual inverter 18  
(OS-CEMYH18EI)

VERSION MURALE

UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)

UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)

UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)

VERSION GAINABLE

UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)

UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)

UI Nexya S4 E Duct 18 (OS-SEDIH18EI)

VERSION CASSETTE

UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)

UI Nexya S4 E Cassette Compact 12 (OS-K/SECIH12EI)

UI Nexya S4 E Cassette Compact 18 (OS-K/SECIH18EI)



A++

A++

Le tableau à la page 158 indique les combinaisons générales possibles des unités extérieures Nexya S4 E Multisplit. Toujours vérifier les combinaisons en fonction des modèles spécifiques d'unités intérieures (murales, gainables, cassettes) en ligne dans l'Espace Téléchargement du site Internet [Olimpiasplendid.fr](http://Olimpiasplendid.fr)

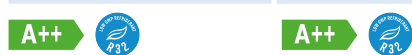
Classes d'efficacité énergétique en refroidissement, température ambiante extérieure DB 35°C / WB 24°C ; ambiante intérieure DB 27°C / WB 19°C. Pour les multisplits, la classe énergétique indiquée ici fait référence à la combinaison la plus efficace.

**UE TRIPHASÉ**

18	24	36	36T	48T

À partir de juillet 2022

<b>NEW</b>	UE Nexya S4 E inverter 18 C (OS-KENEH18EI)			
<b>OUT</b>	UE Nexya S4 E inverter 18 (OS-CENEH18EI)	UE Nexya S4 E inverter 24 (OS-CENEH24EI)		
	UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI)	UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI)		




UE Nexya S4 E Commercial 18 (OS-CECIH18EI)	UE Nexya S4 E Commercial 24 (OS-CECIH24EI)	UE Nexya S4 E Commercial 36 (OS-CECIH36EI)	UE Nexya S4 E Commercial 36T (OS-CECITH36EI)	UE Nexya S4 E Commercial 48T (OS-CECITH48EI)
UI Nexya S4 E Duct18 (OS-SEDIH18EI)	UI Nexya S4 E Duct24 (OS-SEDIH24EI)	UI Nexya S4 E Duct36 (OS-SEDIH36EI)		UI Nexya S4 E Duct48 (OS-SEDIH48EI)
UI Nexya S4 E Cassette Compact 18 (OS-K/SECIH18EI)	UI Nexya S4 E Cassette 24 (OS-K/SECIH24EI)	UI Nexya S4 E Cassette 36 (OS-K/SECIH36EI)		UI Nexya S4 E Cassette 48 (OS-K/SECIH48EI)
UI Nexya S4 E Ceiling 18 (OS-SEFIH18EI)	UI Nexya S4 E Ceiling 24 (OS-SEFIH24EI)	UI Nexya S4 E Ceiling 36 (OS-SEFIH36EI)		UI Nexya S4 E Ceiling 48 (OS-SEFIH48EI)



Trial 21	Quadri 28	Penta 42
----------	-----------	----------

UE Nexya S4 E Trial inverter 21 (OS-CEMYH21EI)	UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI)	UE Nexya S4 E Penta inverter 42 (OS-CEMEH42EI)
	UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI)	
	UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI)	
	UI Alyas E inverter 9 (OS-SECYH09EI)	
	UI Alyas E inverter 12 (OS-SECYH12EI)	
	UI Nexya S4 E Duct 9 (OS-SEDDH09EI)	
	UI Nexya S4 E Duct 12 (OS-SEDDH12EI)	
	UI Nexya S4 E Duct 18 (OS-SEDIH18EI)	
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9 (OS-K/SECIH09EI)	
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 12 (OS-K/SECIH12EI)	
	UI Nexya S4 E Cassette Compact 18 (OS-K/SECIH18EI)	



NEW

# NEXYA ENERGY E

Monosplit inverter mural classe A+++



## CARACTÉRISTIQUES

- Technologie inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement
- Télécommande pour le contrôle à distance fournie
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

## HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, jusqu'à la classe énergétique A+++.



## STÉRILISATION À 56°C

Cycles de stérilisation à haute température de l'évaporateur, pour prévenir la formation de bactéries et améliorer la qualité de l'air.



## IONISEUR ET AIR QUALITY TECH

L'air traité est soumis à l'action ionisante, et purifié avec des filtres antipoussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid.



## KIT WI-FI INCLUS

Avec la télécommande ou via l'application, il est possible de régler le confort souhaité à l'heure souhaitée.



## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Programmeur, Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonctions Breeze Away et Swing** : évitent que le jet d'air soit direct et régulent automatiquement le flux d'air (horizontal ou vertical)
- **Fonction Gear** : 3 options de puissance (50-75-100%) pour optimiser la consommation d'énergie.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.
- **Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



			Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12	
CODE PRODUIT			OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI	
EAN CODE			8021183118728	8021183118759	
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		kW	0,08/0,62/1,10	0,13/1,01/1,65
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER			4.2	3.5
	COP			4.5	3.9
	Puissance max absorbée en refroidissement		W	2200	2200
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		W	2200	2200
	Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE			<b>A++</b>	<b>A++</b>
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE			-	-
	Consommation d'électricité en mode refroidissement		kWh/année	107	157
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE		kWh/année	744	797
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		kWh/année	630	723	
Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE		kWh/année	-	-	
Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	2.6	3.5
	Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	2.4	2.6
	Chauffage / plus chaud	Pdesignh	kW	2.7	3.1
	Chauffage / Plus froid	Pdesignh	kW	3	3.3
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER		8.8	8.5
	Chauffage / moyen	SCOP ( A )		4.6	4.6
	Chauffage / plus chaud	SCOP ( W )		6	6
	Chauffage / Plus froid	SCOP ( C )		3.5	3.5
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	37/31/22/-	39/33/22/-
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310
	Vitesse de ventilation		tour/min	1050 / 450	1100/900/750
	Degré de protection			/	/
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)		mm	835x208x295	835x208x295
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (sans emballage)		kg	8.7	8.7
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61
	Pression sonore		dB(A)	54	54.5
	Débit d'air (max)		m³/h	2150	2200
	Vitesse de ventilation		tour/min	780/450	800/450
	Degré de protection			IP24	IP24
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)		mm	765x555x303	765x555x303
CLIMATISEURS MOBILES	Poids (sans emballage)		kg	26.7	26.7
	Capacité de déshumidification		l/h	1.5	1.5
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Longueur maximale des tubes		m	25	25
	Dénivelé maximal		m	10	10
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	12	12
	Pression de service maximale		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32
	Potentiel chauffage global	PRG		675	675
	Charge de gaz réfrigérant		kg	0.62	0.62

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>		DB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>		DB 16°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>		DB 30°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>		DB 0°C
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>		DB 50°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>		-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>		DB 24°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>		DB -15°C

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

# NEXYA S4 E

## Monosplit inverter mural classe A++



### CARACTÉRISTIQUES

- Technologie inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique A++ en refroidissement
- Télécommande pour le contrôle à distance fournie
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

### HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



### AIR QUALITY TECH

L'air traité est purifié avec des filtres anti-poussière, du charbon actif et des filtres catalytiques à froid pour éliminer les impuretés.



### SELF CLEAN

Nettoie et sèche automatiquement l'évaporateur, éliminant ainsi la poussière, la moisissure et la graisse pour garantir un air propre dans la pièce.



### KIT WI-FI INCLUS

Avec la télécommande ou via l'application, il est possible de régler le confort souhaité à l'heure souhaitée.



### FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Programmeur, Auto, Sleep, Silent et Turbo**
- **Fonction Follow me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Swing** : oscillation du volet pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.
- **Fonction Auto-Diagnostic** : en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



NEW

OUT

		Nexya S4 E Inverter 9 C	Nexya S4 E Inverter 12 C	Nexya S4 E Inverter 18 C	Nexya S4 E Inverter 18	Nexya S4 E Inverter 24		
<b>CODE PRODUIT</b>		OS-K/SENEH09EI	OS-K/SENEH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-C/SENEH18EI	OS-C/SENEH24EI		
<b>EAN CODE</b>		8021183117462	8021183117479	8021183118803	8021183114898	8021183114911		
POMPE À CHAUFFE	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)	kW	0.91/2.64/3.40	1.11/3.40/4.16	3,39/5,27/5,83	1.82/5.28/6.13	2.08/7.03/7.95	
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)	kW	0.82/2.93/3.37	1.09/3.68/4.22	3,14/9,75/8,5	1.38/5.57/6.74	1.61/7.33/8.79	
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)	kW	0.10/0.73/1.24	0.13/1.04/1.58	0,56/1,55/2,05	0.14/1.54/2.36	0.16/2.35/2.9	
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)	kW	0.12/0.73/1.20	0.10/0.99/1.68	0,78/1,29/2	0.2/1.48/2.41	0.26/2.04/3.1	
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)	A	0.40/3.20/5.40	0.5/4,56/6,9	2,4/6,7/8,9	0.6/8.4/10.3	0.7/10.2/13.3	
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)	A	0.50/3.20/5.20	0.4/4.35/6.9	3,4/5,64/8,7	0.9/6.7/10.5	1.1/10.2/13.3	
	EER		3,60	3,28	3,4	3,43	3,00	
	COP		4,00	3,72	3,83	3,76	3,60	
	Puissance max absorbée en refroidissement	W	2150	2150	2500	2950	3850	
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage	W	2150	2150	2500	2950	3850	
	Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE		-	-	-	-	-	
	Consommation d'électricité en mode refroidissement	kWh/année	156	211	247	261	412	
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE	kWh/année	910	945	1435	1444	1697	
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE	kWh/année	714	706	1208	1207	1784	
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE	kWh/année	-	-	-	-	-	
	Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc kW	2,8	3,6	5,2	5,3	7,2
		Chauffage / moyen	Pdesignh kW	2,6	2,7	4,1	4,2	4,9
Chauffage / plus chaud		Pdesignh kW	2,6	2,5	4,4	4,5	6,4	
Chauffage / Plus froid		Pdesignh kW	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER	6,3	6,1	7,4	7,1	6,1	
	Chauffage / moyen	SCOP ( A )	4,0	4,0	4	4,1	4,0	
	Chauffage / plus chaud	SCOP ( W )	5,1	5,1	5,1	5,3	5,1	
	Chauffage / Plus froid	SCOP ( C )	-	-	-	-	-	
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA dB(A)	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)	dB(A)	39/32/25/-	41/35/25/-	42/36/26/-	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)	m³/h	466/360/325	547/430/314	840/680/540	840/680/540	980/817/662	
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)	m³/h	466/360/325	625/430/314	840/680/540	840/680/540	980/817/662	
	Vitesse de ventilation	tour/min	1030/900/750	1150/950/750	1130/900/800	1130/900/800	1150/1000/850	
	Degré de protection		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	957x302x213	1040x327x220	
	Poids (sans emballage)	kg	7,6	7,6	10	10	12,3	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA dB(A)	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	
	Pression sonore	dB(A)	55,5	56	56	55,5	59,5	
	Débit d'air (max)	m³/h	1750	1800	2100	2000	3000	
	Vitesse de ventilation		-	-	2	3	3	
	Degré de protection		IP24	IP24	IPX4	IP24	IP24	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	800x554x333	845x702x363	
	Poids (sans emballage)	kg	23,2	23,2	32,7	34	51,5	
	Capacité de déshumidification	l/h	1	1,2	1,6	1,0	1,0	
Diamètre tube ligne de raccord gaz	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52		
Diamètre tube ligne de raccord liquide	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9		
Longueur maximale des tubes	m	25	25	30	30	50		
Dénivelé maximal	m	10	10	20	20	25		
Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)	g/m	12	12	12	12	24		
Pression de service maximale	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,3/1,7		
Gaz réfrigérant*	Type	R32	R32	R-32	R32	R32		
Potentiel chauffage global	PRG	675	675	675	675	675		
Charge de gaz réfrigérant	kg	0,55	0,55	1,08	1,00	1,60		

CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 32°C	DB 32°C	DB 32°C - WB 26°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 17°C	DB 17°C	DB 17°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 30°C	DB 30°C	DB 27°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB 0°C	DB 0°C	DB 17°C
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C	DB 50°C	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	-	-	-
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 30°C	DB 30°C	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB -15°C	DB -15°C	DB -15°C

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.



NEW

# ALYAS PRO E

Monosplit inverter mural, pour les climats froids



## CARACTÉRISTIQUES

- Technologie inverter à hautes performances
- Gaz réfrigérant R32
- Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++ en refroidissement
- Télécommande pour le contrôle à distance fournie
- Traitement Golden Fin sur la batterie de l'unité extérieure, pour prévenir l'action corrosive des agents atmosphériques et améliorer les performances.

## HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, jusqu'à la classe énergétique A+++.



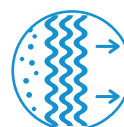
## HAUTES PERFORMANCES POUR LES CLIMATS FROIDS

Pour le chauffage dans les zones climatiques les plus froides, il est plus performant que les unités split communes (limite de fonctionnement de la température extérieure de la pièce -22°C).



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## KIT WI-FI INCLUS

Avec la télécommande ou via l'application, il est possible de régler le confort souhaité à l'heure souhaitée.



## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonctions Programmeur, Auto, Eco, Sleep, Silent et Turbo**
- **Fonction Follow me:** le thermostat de la télécommande permet un contrôle correct de la température à l'endroit où se trouvent les occupants de la pièce.
- **Fonction Swing:** oscillation du volet pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce.
- **Fonction Auto-Restart :** après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.
- **Fonction Auto-Diagnostic :** en cas de panne, l'écran affiche le code d'erreur.



				Alyas Pro E Inverter 9	Alyas Pro E Inverter 12	
CODE PRODUIT				OS-C/SENOH09EI	OS-C/SENOH12EI	
EAN CODE				8021183115857	8021183115888	
	Puissance fournie en refroidissement (min/nom/max)		kW	0,91/2,64/4,40	0,93/3,52/4,75	
	Puissance fournie en chauffage (min/nom/max)		kW	0,79/2,86/6,30	0,98/3,83/6,50	
	Puissance absorbée en froid (min/nom/max)		kW	0,05/0,60/1,55	0,05/0,98/1,59	
	Puissance absorbée en chaud (min/nom/max)		kW	0,14/0,65/2,10	0,17/1,03/2,13	
	Absorption en mode refroidissement (min/nom/max)		A	0,5/4,0/7,0	0,5/4,2/7,0	
	Absorption en mode chauffage (min/nom/max)		A	1,0/4,22/9,2	1,2/4,5/9,4	
	EER			4,40	3,60	
	COP			4,41	3,71	
	Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement			<b>A+++</b>	<b>A++</b>	
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON MOYENNE			<b>A++</b>	<b>A++</b>	
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
	Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage SAISON FROIDE			<b>A</b>	<b>A</b>	
	Consommation d'électricité en mode refroidissement		kWh/année	111	155	
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON MOYENNE		kWh/année	792	852	
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage SAISON PLUS CHAUDE		kWh/année	762	762	
	Consommation annuelle d'électricité en mode chauffage - SAISON FROIDE		kWh/année	2156	2156	
	Puissance max absorbée en refroidissement		W	2350	2350	
	Puissance maximale absorbée en mode chauffage		W	2350	2350	
	Charges prévues selon projet (EN 14825)	Refroidissement	Pdesignc	kW	2,7	3,5
		Chauffage / moyen	Pdesignh	kW	2,6	2,8
Chauffage / plus chaud		Pdesignh	kW	2,7	2,7	
Chauffage / Plus froid		Pdesignh	kW	3,9	3,9	
Efficacité saisonnière (EN 14825)	Refroidissement	SEER	kW	8,5	8,1	
	Chauffage / moyen	SCOP ( A )		4,6	4,6	
	Chauffage / plus chaud	SCOP ( W )		5,1	5,1	
	Chauffage / Plus froid	SCOP ( C )		3,8	3,8	
UNITÉ INTÉRIEURE	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>56</b>	<b>55</b>	
	Pression sonore (max/med/min/silencieux)		dB(A)	42/35/25/21,5	41/35/25/22	
	Débit d'air en mode refroidissement (max/moyen/min)		m³/h	611/479/360	611/479/360	
	Débit d'air en mode chauffage (max/moyen/min)		m³/h	611/479/360	611/479/360	
	Vitesse de ventilation		tour/min	/	/	
	Degré de protection			IPX0	IPX0	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)		mm	802x297x189	805x285x194	
UNITÉ EXTÉRIEURE	Poids (sans emballage)		kg	8,5	8,5	
	Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	LWA	dB(A)	<b>64</b>	<b>65</b>	
	Pression sonore		dB(A)	55,5	55,5	
	Débit d'air (max)		m³/h	2000	2000	
	Vitesse de ventilation		tour/min	850/650/450	850/650/450	
	Degré de protection			IP24	IP24	
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)		mm	800x554x333	800x554x333	
CLIMATISEURS FIXES	Poids (sans emballage)		kg	34,7	34,7	
	Capacité de déshumidification		l/h	1,0	1,2	
	Diamètre tube ligne de raccord gaz		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
	Diamètre tube ligne de raccord liquide		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Longueur maximale des tubes		m	25	25	
	Dénivelé maximal		m	10	10	
	Augmentation de réfrigérant (au-delà des 5 m de tuyau)		g/m	12	12	
	Pression de service maximale		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Gaz réfrigérant*	Type	Type	R32	R32	
	Potentiel chauffage global	PRG		675	675	
	Charge de gaz réfrigérant		kg	0,87	0,87	

## CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 32°C
	Températures minimales en mode refroidissement	DB 17°C
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB 0°C
Température de l'air extérieur	Températures maximales en mode refroidissement	DB 43°C
	Températures minimales en mode refroidissement	-
	Températures maximales en mode chauffage	DB 30°C
	Températures minimales en mode chauffage	DB -22°C

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

# NEXYA S4 E COMMERCIAL

Monosplit inverter pour grands espaces

GAINABLE



CASSETTE



PLAFONNIER



## CARACTÉRISTIQUES

### Compositions

Flexibilité de composition et d'installation : Gainable, Cassette et Plafonnier

### ON-OFF à distance

Toutes les unités de la ligne commerciale sont équipées de terminaux permettant de contrôler le démarrage et l'arrêt à distance de l'unité à l'aide d'un dispositif extérieur.

### Contact Alarmes

Les unités de la ligne commerciale disposent d'un contact qui permet de synchroniser la condition d'alarme du produit à l'aide d'un dispositif extérieur.

### Revêtement en Aluminium hydrophile

Indiqué pour les installations situées dans des zones côtières ou dans des espaces particulièrement humides. - Excellentes Performances Anti-Corrosion : à conditions environnementales égales, le nouveau revêtement des condensants garantit à ces derniers une longévité jusqu'à 7 fois plus par rapport aux modèles traditionnels.

		UE Nexya S4 E Commercial 18	UE Nexya S4 E Commercial 24	UE Nexya S4 E Commercial 36	UE Nexya S4 E Commercial 36 T	UE Nexya S4 E Commercial 48 T	
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI	
<b>EAN CODE</b>		8021183115925	8021183115932	8021183115956	8021183116168	8021183116175	
Unité Extérieure	Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
	Dimensions (LxPxA)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Poids net Kg	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x875	1090x500x875	1090x495x1480
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87	119,9
	Débit Air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
	Pression sonore (max)	dB(A)	55	62	65	64	66
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	62	65	67	68	72
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	30	50	65	65	65
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	24	24	24	24
Fluide réfrigérant	Dénivelé (max)	m	20	25	30	30	30
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargee	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
Connexions électriques	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Connexion Alimentation	n° câbles	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	3 x 2,5mm <sup>2</sup>
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>	4 x 1mm <sup>2</sup>
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2950	2950	4700	5600	6200
Limites de fonctionnement	Courant maximum	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
	Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

\* Équipement hermétique contenant des gaz fluorés avec un PRG équivalent à 675

# Unité intérieure Gainable



## PRESSION ÉLEVÉE

Unité intérieure gainable avec pression statique disponible jusqu'à 160 Pa.



## SLIM DESIGN

La gamme est caractérisée par des dimensions plus compactes (Hauteur de 210 mm).



## RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR

Le système s'adapte automatiquement en fonction des unités connectées.



## CARACTÉRISTIQUES

**Excellentes performances et haute efficacité** à faible débit d'air, d'où une réduction du bruit.

### Réglage automatique du débit d'air

Fonction innovante de réglage automatique du débit d'air, de sorte que le système s'adapte automatiquement aux canalisations raccordées à l'appareil.

### Admission d'air réversible

Le conduit d'admission d'air peut être déplacé de la partie arrière du produit (configuration standard), à la partie inférieure de celui-ci, en le remplaçant par un panneau en tôle. Il est ainsi possible de rendre le produit adapté à toutes les conditions d'installation.

### Prise d'air frais

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées d'entrées d'air spécifiques pour l'introduction d'air extérieur ou frais dans le produit.

### Pompe de Relevage des Condensats

Les unités intérieures sont équipées d'une pompe de relevage du liquide de condensat.

## FONCTIONS

- **Rafrâichissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.

		UI Nexya S4 E Gainable 18	UI Nexya S4 E Gainable 24	UI Nexya S4 E Gainable 36	UI Nexya S4 E Gainable 36 (UE Triphasé)	UI Nexya S4 E Gainable 48 (UE Triphasé)		
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>		OS-SEDIH18E1	OS-SEDIH24E1	OS-SEDIH36E1	OS-SEDIH36E1	OS-SEDIH48E1		
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>		8021183115963	8021183116120	8021183115970	8021183115970	8021183116076		
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		OS-CECIH18E1	OS-CECIH24E1	OS-CECIH36E1	OS-CECIH36E1	OS-CECIH48E1		
Refroidissement	Alimentation électrique Unité intérieure	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	
	Alimentation électrique unité extérieure	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Monophasé 220-240 / 1 / 50	Triphasé 380-415 / 3 / 50	Triphasé 380-415 / 3 / 50	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,55-5,28-5,69	3,28-7,03-8,16	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02	4,26-14,07-15,19	
	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	710-1633-1900	750-2190-2960	902-4000-4900	890-4100-4980	1170-5150-5699	
	Courant	A	3,2-7,2-8,3	4,2-10,2-13,2	4,2-17,5-19,6	1,4-6,5-8,2	1,8-8,3-9,4	
	Charge théorique (PdesignC)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5	14	
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	304	402	602	602	808	
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,2-5,86-6,15	2,80-7,62-8,72	2,81-11,14-13,19	2,81-11,14-13,19	3,7-16,12-18,02	
Chauffage	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	740-1580-1760	640-2050-2580	800-3100-4640	780-3000-4665	948-4280-5824	
	Courant	A	3,3-7,0-7,7	3,8-9,2-11,6	3,6-12,9-18,4	1,3-4,7-7,4	1,5-6,8-9,2	
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,3-5,2	5,4-5,6	8,4-9,9	8,4-10,6	12,1-10,7	
	Scop (zone: moyenne-chaude)		4,0-5,0	4,0-4,8	4,0-5,1	4,0-4,9	4,0-5,1	
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1512-1464	1911-1633	2940-2718	2968-3029	4263-2949	
	Température limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23 / 3,71	3,21 / 3,71	2,64 / 3,59	2,57 / 3,71	2,73 / 3,77	
	Unité intérieure	Dimensions (LxPxX)	mm	880x764x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300
		Poids net	kg	24,3	31,5	40,5	40,5	47,6
Dimensions Emballage (LxPxX)		mm	1070x725x280	1305x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1405x915x355	
Poids brut		kg	29,6	38,9	48,5	48,5	55,8	
Débit d'air (min/med/max)		m³/h	350-650-880	839-1054-1248	750-1150-1400	750-1150-1400	1680-2040-2400	
Pression ventilation nominale		Pa	25	25	37	37	50	
Champ de réglage pression ventilateur		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	
Pression sonore (min/med/max)		dB(A)	33-38-41,5	38-40-42	40-43-47	40-43-47	48-50-51	
Puissance sonore Max (EN 12102)		dB(A)	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	
Unité Extérieure		Dimensions (LxPxX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Poids net	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7	
	Dimensions Emballage (LxPxX)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480	
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87,0	119,9	
	Débit Air	m³/h	2100	2700	4000	4000	7500	
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5	
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3	
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	30	50	65	65	65	
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	24	24	24	24	
Fluide réfrigérant	Dénivelé (max)	m	20	25	30	30	30	
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32	
	PRG		675	675	675	675	675	
Connexions électriques	Quantité pré-chargee	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	
	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
	Connexion Alimentation U.E.	n° câbles	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2950	2950	4700	5600	6200	
Limites de fonctionnement	Courant maximum	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2	
	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30	
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	
Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24		

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 µPa), unité placée en champ libre, mesureur placé à 1,5 mètre sous l'unité intérieure à laquelle sont appliquées les gains standard de 2 mètres de long (aller) et de 1 mètre de long (retour). \* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

# Unité intérieure Cassette

Cassette Compact



Cassette



## COMPACT DESIGN

Dimensions réduites jusqu'à 600x600mm, dans la version compact.



## PANNEAU DECORATIF

Équipé d'un écran numérique, il est doté de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des angles. Pour un plus grand confort climatique.



## HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



## CARACTÉRISTIQUES

### Deux modèles

Cassettes Compact (avec dimensions de largeur et de longueur réduites de seulement 600x600 mm) et Cassettes (avec dimensions de largeur et de longueur de plus de 600x600 mm et hauteur slim de 205 mm)

### Prise d'air frais

Les unités intérieures de la ligne commerciale sont équipées de prises d'entrée d'air frais pour l'introduction dans le produit d'air extérieur ou de renouvellement.

### Pompe de Relevage des Condensats

Les unités intérieures sont équipées d'une pompe de relevage du liquide de condensat. Panneau décoratif Le panneau décoratif est équipé d'un écran numérique et est muni de fentes pour l'expulsion de l'air même au niveau des coins.

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.

			UI Nexya S4 E Casette Compact 18	UI Nexya S4 E Casette 24	UI Nexya S4 E Casette 36	UI Nexya S4 E Casette 36 (UE Triphasé)	UI Nexya S4 E Casette 48 (UE Triphasé)
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			OS-K/SECIH18EI	OS-K/SECIH24EI	OS-K/SECIH36EI	OS-K/SECIH36EI	OS-K/SECIH48EI
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			8021183116380	8021183116397	8021183116403	8021183116403	8021183116410
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI
Alimentation électrique	Unité intérieure	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50
	Unité extérieure	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Triphasé 380-415 / 3 / 50	Triphasé 380-415 / 3 / 50
Refroidissement	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,90-5,28-5,74	3,22-7,03-8,21	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02	4,75-14,07-14,58
	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	720-1633-1860	480-2190-2850	890-3750-4500	890-3950-4500	1174-5130-5602
	Courant	A	3,2-7,2-8,2	2,1-9,5-12,4	3,9-16,3-19,6	3,9-6,6-8,2	1,8-8,3-9,3
	Charge théorique (PdesignC)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5	14
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
	Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	304	402	605	602	805
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,37-5,42-6,10	2,43-7,62-8,65	2,94-11,14-13,48	2,95-11,14-14,14	3,93-16,12-16,77
Chauffage	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	700-1460-1930	500-2050-2880	720-2993-4450	720-3000-4750	987-5050-5378
	Courant	A	3,1-6,4-8,5	2,2-8,9-12,5	3,2-13,0-19,4	3,2-5,0-8,3	1,56-8,2-8,9
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,2-5,3	5,4-5,8	8,8-10,5	8,1-9,8	11,2-12,2
	Scop (zone : moyenne-chaude)		4,0-4,9	4,0-4,9	4,0-4,9	4,0-4,8	4,0-4,6
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1470-1525	1890-1657	3108-3000	2835-2858	3920-3713
	Température limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23-3,71	3,21-3,72	2,81-3,72	2,67-3,71	2,74-3,19
Unité intérieure	Dimensions (LxPxX)	mm	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287
	Poids net	kg	16,2	23,0	27,5	27,5	29
	Dimensions Emballage (LxPxX)	mm	662x662x317	900x900x225	900x900x265	900x900x265	900x900x292
	Poids brut	kg	21,4	27,0	31,0	31,0	32,7
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	540-625-720	1032-1200-1378	1438-1620-1775	1438-1620-1775	1381-1568-1715
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	35,5-39-42,5	40-43-47	46-49-51	41-47-51	49-50-52
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>65</b>
Panneau décoratif	Dimensions (LxPxX)	mm	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Poids net	kg	2,5	5	5	5	5
	Dimensions Emballage (LxPxX)	mm	647x647x50	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Unité Extérieure	Poids brut	kg	4,5	8	8	8	8
	Dimensions (LxPxX)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x410x1333
	Poids net	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
	Dimensions Emballage (LxPxX)	kg	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87,0	119,9
	Débit Air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	30	50	65	65	65
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	24	24	24	24
Fluide réfrigérant	Dénivelé (max)	m	20	25	30	30	30
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargee	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
Connexions électriques	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Connexion Alimentation U.E.	n° câbles	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2950	2950	4700	5600	6200
Limites de fonctionnement	Courant maximum		13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 µPa), unité positionnée dans une condition de champ libre, mesureur placé à 1 mètre de distance du bas de l'unité intérieure.\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.



# Unité intérieure Plafonnier



## HAUTE EFFICACITÉ

Gaz réfrigérant R32 à hautes performances et efficacité technologique maximale, pour atteindre la classe énergétique A++.



## CARACTÉRISTIQUES

### ON-OFF à distance

Possibilité de contrôler à distance la mise en marche et l'arrêt de l'appareil via un dispositif externe.

### Contact Alarmes

Contact permettant de synchroniser la condition d'alarme du produit à l'aide d'un dispositif extérieur.

## FONCTIONS

- **Rafrâichissement, chauffage, déshumidification et ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.

			UI NEXYA S4 E Plafonnier 18	UI NEXYA S4 E Plafonnier 24	UI NEXYA S4 E Plafonnier 36	UI NEXYA S4 E Plafonnier 36 (UE Triphasé)	UI NEXYA S4 E Plafonnier 48 (UE Triphasé)
<b>CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			OS-SEFIH18EI	OS-SEFIH24EI	OS-SEFIH36EI	OS-SEFIH36EI	OS-SEFIH48EI
<b>EAN CODE UNITÉ INTÉRIEURE</b>			8021183116007	8021183116144	8021183116014	8021183116014	8021183116151
<b>CODE UNITÉ EXTÉRIEURE</b>			OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI
Alimentation électrique	Unité intérieure	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50
	Unité extérieure	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Triphasé 380-415 / 3 / 50	Triphasé 380-415 / 3 / 50
Refroidissement	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,71-5,28-5,57	3,22-7,03-8,29	3,93-10,55-12,02	3,93-10,55-12,02	4,96-14,07-15,11
	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	670-1633-1850	480-2190-2930	875-3800-4500	870-3750-4500	1158-5500-6003
	Courant	A	3,2-7,8-8,2	2,1-10,0-13,1	4,1-16,7-19,6	1,2-5,8-8,2	1,8-9,1-9,8
	Charge théorique (PdesignC)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5	14
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
	Consommation Énergétique Annuelle		304	402	602	602	803
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	2,42-5,57-6,30	2,72-7,62-8,65	2,81-11,14-13,48	2,81-11,14-13,95	3,81-16,12-18,07
Chauffage	Puissance électrique absorbée (min/nom/max)	W	540-1500-1640	500-2050-2850	730-3040-4550	730-3000-4885	1026-5050-6200
	Courant	A	2,7-6,6-7,3	2,2-9,5-12,7	2,8-14,0-19,8	1,2-4,8-8,3	1,6-8,14-10,3
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	4,1-5,0	5,4-4,9	8,7-10,5	9,0-9,2	11,5-12,5
	Scop (zone : moyenne-chaude)		4,0-5,1	4,0-5,0	4,0-4,9	4,0-5,1	4,0-4,8
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1435-1373	1890-1372	3045-3057	3150-2525	4025-3647
	Température limite de fonctionnement	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23-3,71	3,21-3,72	2,78-3,66	2,81-3,71	2,56-3,19
Unité intérieure	Dimensions (LxPxA)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Poids net	kg	26,6	26,8	39,0	39,0	41,2
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
	Poids brut	kg	31,8	31,9	45,0	45,0	47,6
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	677-786-902	853-1066-1208	1431-1844-2160	1431-1844-2160	1417-1930-2329
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	33-38-41,5	41-46-50	42-47-51	42-47-51	46-50-54
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>66</b>
Unité Extérieure	Dimensions (LxPxA)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Poids net	kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480
	Poids brut	kg	36,6	55,2	73,4	87,0	119,9
	Débit Air	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
	Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longueur tuyauteries couverte de pré-charge	m	5	5	5	5	5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	3	3	3	3	3
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	30	50	65	65	65
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	24	24	24	24
Fluide réfrigérant	Dénivelé (max)	m	20	25	30	30	30
	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
Connexions électriques	Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Connexion Alimentation U.E.	n° câbles	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2950	2950	4700	5600	6200
Limites de fonctionnement	Courant maximum	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 µPa), unité positionnée dans une condition de champ libre, mesureur placé à 1 mètre de distance du bas de l'unité intérieure. \* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

# NEXYA S4 E MULTISPLIT

Multisplit réversible pour petits et grands espaces



## CARACTÉRISTIQUES

Technologie inverter à haute efficacité énergétique avec réfrigérant à faible GWP R32.

**Disponible dans les versions dual, trial, quadri et penta**, pour climatiser jusqu'à cinq pièces en utilisant un seul moteur externe.

**Le système est modulable** : il est possible de concevoir des installations en utilisant des unités murales, gainables ou cassettes et en sélectionnant la taille correcte en fonction de la charge thermique de l'installation.

Vérifier sur [Olimpiasplendid.fr](http://Olimpiasplendid.fr) les combinaisons qui permettent d'accéder aux aides.

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation**
- **Fonction Auto** : module les paramètres de fonctionnement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie et garantit un niveau sonore réduit pour un plus grand bien-être nocturne.

DONNÉES TECHNIQUES			UE Nexya S4 E Dual Inverter 14	UE Nexya S4 E Dual Inverter 18	UE Nexya S4 E Triall Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S4 E Penta Inverter 42
CODE UNITÉ EXTÉRIEURE			OS-CEMYH14EI	OS-CEMYH18EI	OS-CEMYH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CEMEH42EI
EAN CODE			8021183116021	8021183116038	8021183116045	8021183116052	8021183115161
Refroidissement	Alimentation électrique	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50
	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,44 - 4,10 - 4,79	2,05 - 5,27 - 6,86	1,94 - 6,15 - 6,86	2,05 - 8,20 - 9,84	2,05 - 12,31 - 14,15
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	W	1270(120-1680)	1630(690-2000)	1950(180-2240)	2540(890-3180)	4260(1490-4580)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	5.9(0.78-9.1)	7.1(3.1-9.2)	9.0(1.09-9.9)	11.3(3.9-14.1)	18.5(6.6-20.3)
	Charge théorique (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,4
	SEER		6,8	6,1	6,1	6,1	6,1
	Classe d'efficacité énergétique		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Consommation Énergétique Annuelle	kWh/A	256	304	350	470	711	
Chauffage	Capacité (Min-Nom-Max)	kW	1,45 - 6,59 - 6,86	2,34 - 5,57 - 7,24	1,73 - 6,59 - 7,25	2,34 - 8,79 - 10,55	2,34 - 12,31 - 14,77
	Puissance électrique absorbée (Nom/Min-Max)	W	1770 (250-1980)	1500 (600-1670)	1780 (325-1920)	2200 (770-2750)	3100 (1090-4000)
	Courant (Nom/Min-Max)	A	8.1 (1.76-8.8)	6.6 (2.6-7.9)	8.5 (1.94-8.5)	9.8 (3.4-12.2)	13.5 (4.8-17.8)
	Charge théorique (PdesignH) (zone : moyenne-chaude)	kW	3,7 - 3,7	4,3 - 5,1	5,6 - 5,6	6,5 - 6,9	9,2 - 10,6
	Scop (zone : moyenne-chaude)		4,0 - 5,1	4,0 - 5,1	4,0 - 4,8	3,8 - 4,6	3,5 - 4,9
	Classe d'efficacité énergétique (zone : moyenne-chaude)	zone intermédiaire/chaude	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A++</b>	<b>A</b> <b>A++</b>	<b>A</b> <b>A++</b>
	Consommation Énergétique Annuelle (zone : moyenne-chaude)	kWh/A	1363- 1220	1537- 1400	1960- 1633	2395- 2100	3680- 3029
Efficacité énergétique E.E.R./C.O.P	W/W	3,23 - 3,71	3,24 - 3,71	3,23 - 3,71	3,23 - 4,00	2,89 - 3,97	
Unité Extérieure	Dimensions (LxPx)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Poids net	kg	31.6	35.5	46.8	62.1	73.3
	Dimensions Emballage (LxPx)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x775	1090x500x875	1090x500x875
	Poids brut	kg	34.7	38.5	51.1	67.7	80.4
	Débit Air	m³/h	2100	2000	3000	3800	3850
	Pression sonore (max)	dB(A)	57	56	57,5	61,5	64
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>69</b>
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	
Dimensions et limitations du circuit réfrigérant	Tuyauteries côté liquide	mm	2x6.35	2x6.35	3x6.35	4x6.35	5x6,35
	Tuyauteries côté gaz	mm	2x9.52	2x9.52	3x9.52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Longueur Tuyauteries couverte de Pré-charge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Longueur minimum recommandée tuyauteries	m	-	-	-	-	-
	Longueur équivalente tuyauteries (Max)	m	40	40	60	80	80
	Longueur max équivalente tuyauteries (embranchement monotube)	m	25	25	30	35	35
	Complément de Réfrigérant	g/m	12	12	12	12	12
Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position supérieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15	
Dénivelé (Max) (unité extérieure dans une position inférieure par rapport à l'unité intérieure)	m	15	15	15	15	15	
Dénivelé (Max) (Différence de niveau entre les unités intérieures)	m	10	10	10	10	10	
Fluide réfrigérant	Type de réfrigérant*		R32	R32	R32	R32	R32
	PRG		675	675	675	675	675
	Quantité pré-chargée	kg	0,90	0,90	1,40	2,10	2,40
Pression d'essai (Côté Haute/Basse)	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	
Connexions électriques	Alimentation électrique principal	V/ph/Hz	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50	Monophasé 220-240 /1 / 50
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
	Puissance électrique absorbée maximum	W	2650	2850	3300	4150	4700
	Courant maximum	A	11,5	13,0	15,5	19,0	22
Limites de fonctionnement	Températures Extérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
	Températures Extérieures chauff. (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE pour la combinaison capable d'exprimer la classe énergétique la plus élevée.

Pour la classe énergétique des performances individuelles, se référer aux tableaux de sélection fournis sur le site [www.olimpiasplesdid.fr](http://www.olimpiasplesdid.fr) et aux étiquettes énergétique de la combinaison spécifique.

La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée.

Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis.

Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 µPa), unité positionnée dans une condition de champ libre, mesureur placé à 1,5 mètre (unité extérieure) de distance de l'avant de l'unité.

\* Équipement non fermé hermétiquement contenant du GAZ fluoré avec PRG équivalent 675.

# Unité intérieure Murale

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Alyas E Inverter 9	UI Alyas E Inverter 12	
CODE PRODUIT		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SECYH09E1	OS-SECYH12E1	
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183116212	
Unité intérieure	Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52
	Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81
	Dimensions (LxPxA)	mm	805X194X285	805X194X285	722x187x290	802x189x297
	Poids net	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	870x270x360	870x270x360	790x270x375	875x285x380
	Poids brut	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Pression sonore (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	3+1	3+1	3+1	3+1
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Nexya S4 E



Alyas E



## KIT WI-FI INCLUS

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 Pa), unité positionnée en champ libre, mesureur placé à 1 mètre de distance et 0,8 mètre sous l'unité intérieure.

# Unité intérieure Gainable

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S4 E Gainable 9	UI Nexya S4 E Gainable 12	UI Nexya S4 E Gainable 18	
CODE PRODUIT		OS-SEDDH09E1	OS-SEDDH12E1	OS-SEDIH18E1	
EAN CODE		8021183115307	8021183115314	8021183115963	
Unité intérieure	Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,55	5,27
	Chauffage	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
	Dimensions (LxPxA)	MM	700x450x200	700x450x200	880x674x210
	Poids net	kg	18	18	24,3
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	860x540x275	860x540x275	1070x725x280
	Poids brut	kg	22	22	29,5
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	300-480-600	300-480-600	350-650-880
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	27,5-34,5-40,0	33-38-41,5
	Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	59	59	59
Unité intérieure	Pression ventilation	Pa	25	25	25
	Champ de réglage pression ventilateur	Pa	0-40	0-60	0-100
	Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Tuyauteries côté gaz		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Connexion Unité Intérieure-Extérieure	n° câbles	3+1	3+1	3+1
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Compatible with AirZone



## PRESSION ÉLEVÉE

Pression statique disponible jusqu'à 160 Pa.



## RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU DÉBIT D'AIR



## SLIM DESIGN

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 Pa), unité placée en champ libre, mesureur placé à 1,5 mètre sous l'unité intérieure à laquelle sont appliqués les gaines standard de 2 mètres de long (aller) et de 1 mètre de long (retour).

# Unité intérieure Cassette

DONNÉES TECHNIQUES		UI Nexya S4 E Cassette Compact 9	UI Nexya S4 E Cassette Compact 12	UI Nexya S4 E Cassette Compact 18
CODE PRODUIT		OS-K/SECIH09EI	OS-K/SECIH12EI	OS-K/SECIH18EI
EAN CODE		8021183117769	8021183116373	8021183116380
Unité intérieure	Alimentation électrique	F-V-Hz	220-240V 1-50Hz	220-240V 1-50Hz
	Refroidissement	kW (Nom)	2,64	3,55
	Chauffage	kW (Nom)	2,93	4,10
	Dimensions (LxPxA)	mm	570x570x260	570x570x260
	Poids net	kg	14,5	16,2
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	662x662x317	655x655x290
	Poids brut	kg	17,3	21,4
	Débit d'air (min/med/max)	m³/h	450/500/580	416-506-608
	Pression sonore (min/med/max)	dB(A)	29/33/38	35-39-43
Puissance sonore Max (EN 12102)	dB(A)	53	57	
Panneau décoratif	Dimensions (LxPxA)	mm	647x647x50	647x647x50
	Poids net	kg	2,5	2,5
	Dimensions Emballage (LxPxA)	mm	715x715x123	715x715x123
	Poids brut	kg	4,5	4,5
Dimensions tuyauteries	Tuyauteries côté liquide	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuyauteries côté gaz	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Connexion Unité Intérieure-Extérieure		n° câbles	3+1	3+1
Limites de fonctionnement	Temp. Intérieures Refroid. (Min-Max)	°C B.U.	+17 / +32	+17 / +32
	Temp. Intérieures chauff. (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30



## COMPACT DESIGN

Les données déclarées concernent les conditions prévues dans les normes EN 14511, EN 14825 et le règlement délégué 626/2011 de l'UE. La consommation électrique réelle du produit, dans les conditions réelles d'utilisation, peut différer de celle qui est indiquée. Les données peuvent subir des variations et des modifications sans obligation de préavis. Les valeurs de pression sonore sont aux conditions suivantes : niveau de pression sonore ambiante de 0 dB (Pression de 20 µPa), unité positionnée dans une condition de champ libre, mesureur placé à 1 mètre de distance du bas de l'unité intérieure.

# Tableau combinaisons tailles multisplit

Le tableau indique les combinaisons générales possibles des unités extérieures Nexya S4 E Multisplit.  
Toujours vérifier les combinaisons en fonction des modèles spécifiques d'unités intérieures (murales, gainables, cassettes) en ligne sur [Olimpiasplendid.fr](http://Olimpiasplendid.fr) > Espace Téléchargement > Documentation Produits > Climatiseurs Fixes

## Products documentation

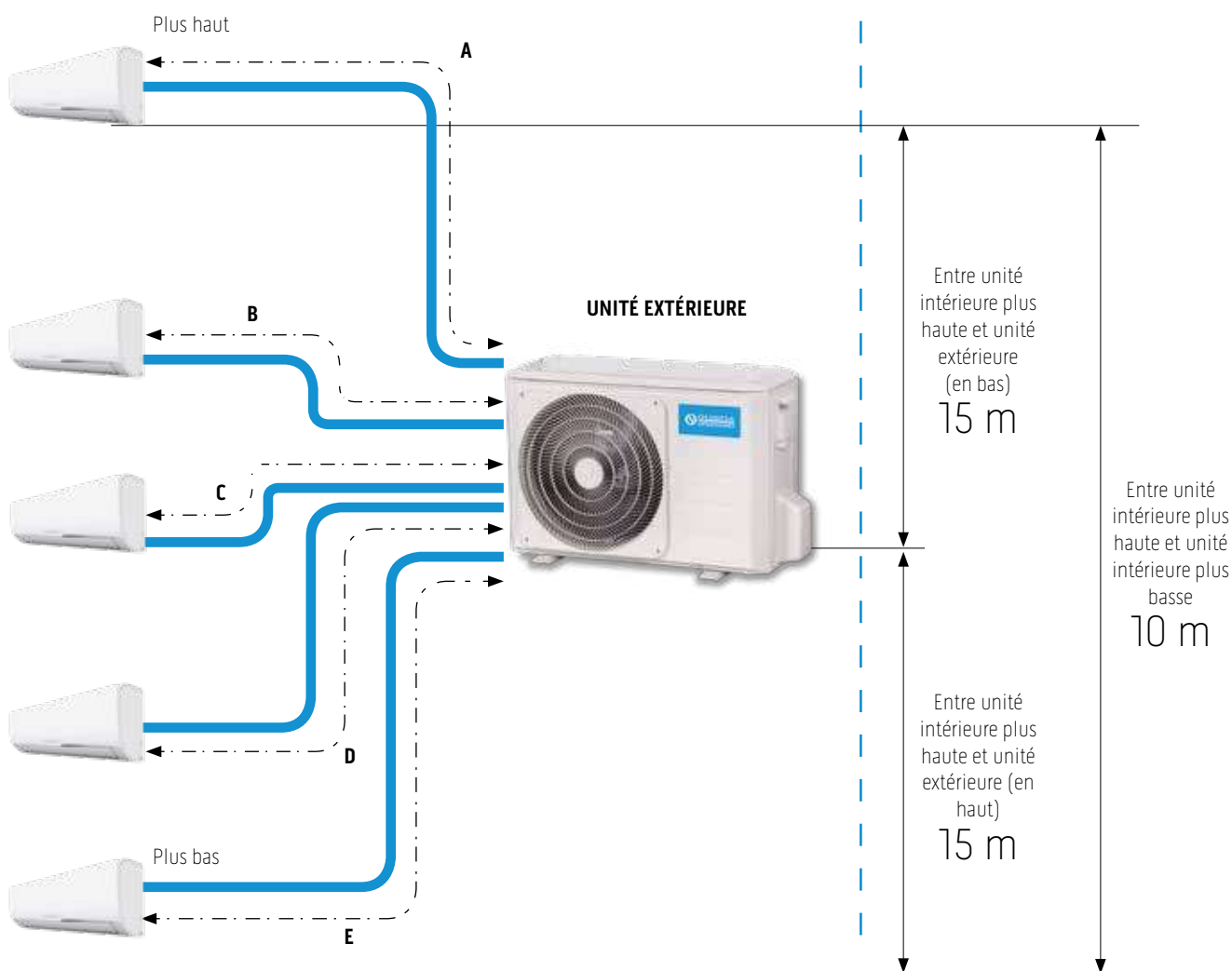
- [Product catalogue](#)
- [Brochures](#)
- [Multisplit Selection](#)

	UNITÉS EXTÉRIEURES NEXYA S4 E DUAL 14	UNITÉS EXTÉRIEURES NEXYA S4 E DUAL 18	UNITÉS EXTÉRIEURES NEXYA S4 E TRIAL 21	UNITÉS EXTÉRIEURES NEXYA S4 E QUADRI 28	UNITÉS EXTÉRIEURES NEXYA S4 E PENTA 42
1 UNITÉ INTÉRIEURE	9	9	9	9	9
	12	12	12	12	12
	18	18	18	18	18
2 UNITÉS INTÉRIEURES	9 + 9	9 + 9	9+9	9+9	9+9
	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12
	-	9+18	9+18	9+18	9+18
	-	12+12	12+12	12+12	12+12
	-	-	-	12+18	12+18
3 UNITÉS INTÉRIEURES	-	-	9+9+9	9+9+9	9+9+9
	-	-	9+9+12	9+9+12	9+9+12
	-	-	-	9+9+18	9+9+18
	-	-	-	9+12+12	9+12+12
	-	-	-	9+12+18	9+12+18
	-	-	-	-	9+18+18
	-	-	-	12+12+12	12+12+12
	-	-	-	-	12+12+18
	-	-	-	-	12+18+18
	-	-	-	-	18+18+18
4 UNITÉS INTÉRIEURES	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9
	-	-	-	9+9+9+12	9+9+9+12
	-	-	-	-	9+9+9+18
	-	-	-	-	9+9+12+12
	-	-	-	-	9+9+12+18
	-	-	-	-	9+12+12+12
	-	-	-	-	9+9+18+18
	-	-	-	-	9+12+12+18
	-	-	-	-	9+12+18+18
	-	-	-	-	12+12+12+12
5 UNITÉS INTÉRIEURES	-	-	-	-	9+9+9+9+9
	-	-	-	-	9+9+9+9+12
	-	-	-	-	9+9+9+9+18
	-	-	-	-	9+9+9+12+12
	-	-	-	-	9+9+9+12+18
	-	-	-	-	9+9+12+12+12
	-	-	-	-	9+12+12+12+12

# Installation des tuyaux multisplit

UNITÉ INTÉRIEURE

DENIVELE MAXIMAL



	DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
Distance maximale tuyau individuel unité intérieure - unité extérieure	25 m	30 m	35 m	35 m
Longueur totale A+B+C+D+E	40 m	60 m	80 m	80 m







## CLIMATISEURS MOBILES

Design italien et technologie  
pour la climatisation qui vous  
suit partout



## Technologie et conception pour une climatisation que vous pouvez emporter avec vous

Grâce à l'innovation conceptuelle d'Olimpia Splendid, la diffusion de l'air est optimisée. Et les esthétiques variées, pour satisfaire n'importe quel style d'intérieur.



### La technologie Blue Air d'Olimpia Splendid

Afin d'obtenir le maximum de confort d'utilisation, les climatiseurs portables Dolceclima intègrent une technologie innovante qui génère un jet d'air haut et profond (jusqu'à 4 mètres de haut et 3 mètres de large), qui n'affecte pas directement les occupants de la pièce, mais contribue à la diffusion d'une température homogène dans la celle-ci.

### Derrière chaque dessin, une signature italienne

Sebastiano Ercoli, Alessandro Garlandini, Alessio Abdolahian sont quelques-uns des designers italiens qui ont soigné l'esthétique des climatiseurs portables Dolceclima. Des lignes douces au style rétro contrastent avec des formes extrêmement nettes et rigoureuses, pour proposer des designs différents qui répondent aux styles uniques de chaque foyer.

## DOLCECLIMA COMPACT 9 P

Le climatiseur mobile super compact. 2,3 kW de puissance

PAG. 164



Dolceclima Compact 9 P (01914)



## DOLCECLIMA SILENT 10 WIFI

Le climatiseur mobile disposant de la meilleure diffusion de l'air. 2,6 kW de puissance

PAG. 166



Dolceclima Silent 10 Wifi (02140)



## DOLCECLIMA SILENT 12 A+ WIFI

Le climatiseur mobile le plus performant. 2,7 kW de puissance

PAG. 168



Dolceclima Silent 12 A+ Wifi (02141)



## DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

Le climatiseur mobile en pompe à chaleur. 3,5 kW de puissance

PAG. 170



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Classes d'efficacité énergétique en matière de refroidissement, en fonction des conditions limites de fonctionnement de chaque modèle.



OS Comfort est l'application d'Olimpia Splendid pour contrôler votre climatiseur depuis votre smartphone. Disponible en téléchargement sur l'Apple Store et Google Play.



## Wi-Fi inclus

Aucune installation requise, facilité de configuration maximale

Pour gérer votre climatiseur depuis votre smartphone, tous les modèles des gammes Silent et Air Pro des climatiseurs portables Dolceclima sont équipés d'une connectivité Wi-Fi. Grâce à la connexion Wi-Fi (qui ne nécessite pas la configuration du routeur), il est possible de gérer le climatiseur également à distance, à l'extérieur de la maison, via le réseau 3G et 4G de votre smartphone.

# DOLCECLIMA COMPACT 9

9.000 BTU/h\* de puissance en 35 cm de largeur



## COMPACT TECHNOLOGY

Dimensions réduites (seulement 35 cm de largeur et 70 de hauteur) pour une installation facile dans n'importe quelle pièce



## ROUES PIVOTANTES

Il peut être facilement transporté et déplacé dans n'importe quelle direction, grâce à la rotation des roues à 360 degrés.



## COMMANDES NUMÉRIQUES

Panneau de dernière génération pour un contrôle précis de toutes les fonctions.



## CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 2,3 kW\*\*
- Classe énergétique : **A**
- Puissance sonore : **62 dB (A)**
- Index d'efficacité énergétique nominale : EER 2,6\*\*
- Gaz réfrigérant: R290
- Aucun bac : élimination automatique des condensats
- Filtre anti-poussières
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Kit fenêtre et tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, déshumidification et ventilation (2 vitesses)**
- **Programmateur 24h**
- **Fonction Auto** : optimise la consommation énergétique, en régulant le rafraîchissement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep** : augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.

\* Conditions d'essai : puissance de refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

\*\* Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

**DONNÉES TECHNIQUES**

			OLCECLIMA COMPACT 9 P
<b>CODE PRODUIT</b>			01914
<b>EAN CODE</b>			8021183019148
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,3
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,90
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	4,1
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,9
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	1100
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	5,8
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	2,1
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	295 / 0 / 205
Vitesse de ventilation			2
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 150
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	345 x 703 x 355
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	380 x 870 x 400
Poids (sans emballage)		kg	25,5
Poids (avec emballage)		kg	28,1
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	47 - 52
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	62
Degré de protection des coques			IP 10
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel chauffage global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,15
Pression de service maximale		MPa	2,6
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	8
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm²)			3 x 1,0 / VDE
Fusible			10AT
Marquage de conformité			CE
Wi-Fi intégré			-

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 17°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	-
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C - WB 16°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	-
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

# DOLCECLIMA SILENT 10

10.000 BTU/h\* de puissance et un confort supérieur



## BLUE AIR TECHNOLOGY

Technologie innovante qui génère un jet d'air haut et profond, qui n'est pas directement dirigé sur les occupants, mais qui garantit une distribution parfaite de l'air dans la pièce.



## WI-FI INTÉGRÉ

En téléchargeant l'application OS Comfort, vous pouvez gérer toutes les fonctions depuis votre smartphone, même lorsque vous n'êtes pas chez vous



## COMMANDES TACTILES

Panneau de commande tactile qui permet un contrôle précis



## CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération : 2,6 kW\*\*
- Classe énergétique : **A**
- Puissance sonore: **63 dB (A)**
- Index d'efficacité énergétique nominale : EER 2.8\*\*
- Gaz réfrigérant: R290
- Aucun bac: élimination automatique des condensats
- Filtre anti-poussières
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Auto** : optimise la consommation énergétique, en régulant le rafraîchissement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep et Silent** : augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort.
- **Turbofunktion**: Maximale Belüftungsgeschwindigkeit für optimale Kühlung.
- **Follow-Me-Funktion**: Präzise Temperaturerfassung am Ort der Fernbedienung.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.

\* Conditions d'essai : puissance de refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

\*\* Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

## DONNÉES TECHNIQUES

			DOLCECLIMA SILENT TO WIFI
<b>CODE PRODUIT</b>			02140
<b>EAN CODE</b>			8021183021400
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,6
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,93
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	4,0
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,8
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,77
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,93
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	1100
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	5,6
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	1,5
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	355/-/-
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 120
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	460 x 762 x 396
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	496 x 860 x 460
Poids (sans emballage)		kg	29,8
Poids (avec emballage)		kg	34,3
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	-/52
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	63
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel chauffage global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,23
Pression de service maximale		MPa	2,60
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	12
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm²)			3 x 1,0 / VDE
Fusible			10AT
Marquage de conformité			CE
Wi-Fi intégré			✓

### CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 17°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	-
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C - WB 16°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	-
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.



# DOLCECLIMA SILENT 12

12.000 BTU/h\* de puissance classe A+



## HAUTE EFFICACITÉ

Climatiseur classe A+ à la consommation d'énergie réduite de 11% (par rapport à Dolceclima Silent 12 P) pour un confort plus durable



## BLUE AIR TECHNOLOGY

Technologie innovante qui génère un jet d'air haut et profond, qui n'est pas directement dirigé sur les occupants, mais qui garantit une distribution parfaite de l'air dans la pièce.



## WI-FI INTÉGRÉ

En téléchargeant l'application OS Comfort, vous pouvez gérer toutes les fonctions depuis votre smartphone, même lorsque vous n'êtes pas chez vous



## CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 2,7 kW\*\*
- Classe énergétique : **A+**
- Puissance sonore : **65 dB (A)**
- Index d'efficacité énergétique nominale : EER 3,1\*\*
- Gaz réfrigérant: R290
- Aucun bac : élimination automatique des condensats
- Filtre anti-poussières
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Auto** : optimise la consommation énergétique, en régulant le rafraîchissement en fonction de la température ambiante.
- **Fonction Sleep et Silent** : augmente progressivement la température définie pour un plus grand confort.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.

\* Conditions d'essai : puissance de refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

\*\* Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

**DONNÉES TECHNIQUES**

			DOLCECLIMA SILENT T2 A+ WIFI
<b>CODE PRODUIT</b>			02141
<b>EAN CODE</b>			8021183021417
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	2,7
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	-
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	0,85
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	3,8
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	-
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	-
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		3,1
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		-
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			A+
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			-
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	1,0
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	0,85
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	-
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement (1)		W	1100
Absorption maximale en mode refroidissement (1)		A	6,3
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	-
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	-
Capacité de déshumidification (2)		l/h	1,5
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	358 / 289 / 213
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 120
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	460 x 762 x 396
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	496 x 860 x 460
Poids (sans emballage)		kg	29,7
Poids (avec emballage)		kg	35,1
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	48-51
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	65
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel chauffage global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,20
Pression de service maximale		MPa	2,6
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	10
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm²)			3 x 1,0 / VDE
Fusible			10AT
Marquage de conformité			CE
Wi-Fi intégré			✓

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 17°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	-
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C - WB 16°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	-
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	-

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anechoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

# DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP



14.000 BTU/h\* de puissance. Également en pompe à chaleur



## POMPE À CHALEUR

Climatiseur en pompe à chaleur. Grâce à cette fonction, il est possible de chauffer et de remplacer le chauffage traditionnel durant les demi-saisons ou de le renforcer.



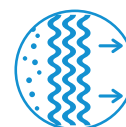
## WI-FI INTÉGRÉ

En téléchargeant l'application OS Comfort, vous pouvez gérer toutes les fonctions depuis votre smartphone, même lorsque vous n'êtes pas chez vous



## PURE SYSTEM

Il est équipé d'un système de multi-filtration, composé d'un filtre électrostatique (avec fonction anti-poussière) et d'un filtre au charbon actif (efficace contre les mauvaises odeurs).



## CARACTÉRISTIQUES

- Capacité nominale de réfrigération: 3,5 kW\*\*
- Classe énergétique : **A** / **A+**
- Puissance sonore : **64 dB (A)**
- Index d'efficacité énergétique nominale : EER 2,6\*\*
- Gaz réfrigérant: R290
- Filtre anti-poussières et au charbon actif
- Télécommande multifonctions et écran LCD
- Poignées latérales pratiques et roulettes
- Kit fenêtre et tuyau flexible pour l'expulsion de l'air fourni

## FONCTIONS

- **Rafraîchissement, chauffage, déshumidification et ventilation (3 vitesses)**
- **Programmeur 24h**
- **Fonction Eco** : régule le rafraîchissement en fonction de la température ambiante pour optimiser la consommations.
- **Fonction Sleep et Silent** : pour un plus grand confort acoustique.
- **Fonction Turbo** : vitesse maximale de ventilation pour une fraîcheur extra.
- **Fonction Blue Air/Auto** : vitesse de ventilation automatique pour une gestion optimale du flux d'air.
- **Fonction Follow Me** : détection précise de la température à l'endroit où se trouve la télécommande.
- **Fonction Auto-Restart** : après une coupure de courant, se rallume à la dernière fonction définie.

\* Conditions d'essai : puissance de refroidissement maximale (35°C / 80% HR).

\*\* Conditions d'essai : selon la norme EN 14511.

**DONNÉES TECHNIQUES**

			DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI
<b>CODE PRODUIT</b>			02029
<b>EAN CODE</b>			8021183020298
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominal	kW	
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominal	kW	
Puissance nominale en mode de refroidissement (1)	PEER	kW	1,35
Intensité électrique nominale en mode de refroidissement (1)		A	5,90
Puissance nominale en mode de chauffage (1)	PCOP	kW	1,05
Intensité électrique nominale en mode de chauffage (1)		A	5,00
Coefficient d'efficacité énergétique nominal (1)	EERd		2,6
Coefficient de performance énergétique nominal (1)	COPd		2,8
Classe d'efficacité énergétique en mode de refroidissement (1)			
Classe d'efficacité énergétique en mode de chauffage (1)			
Puissance en mode "thermostat éteint"	PTO	W	1,0
Puissance en mode "veille" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le refroidissement	QSD	kWh/h	1,35
Consommation d'électricité des appareils à simple conduit (1) pour le chauffage	QSD	kWh/h	1,05
Tension d'alimentation		V-F-Hz	220/240-1-50
Tension d'alimentation (min/max)		V	198 / 264
Puissance max absorbée en refroidissement		W	1450
Intensité maximale absorbée en mode de refroidissement		A	8,0
Puissance maximale absorbée en mode chauffage (4)		W	1450
Absorption maximale en mode chauffage (4)		A	8,0
Capacité de déshumidification (2)		l/h	3,4
Débit d'air ambiant (max/moy/min)		m³/h	420 / 370 / 355
Vitesse de ventilation			3
Tube flexible (Longueur x Diamètre)		mm	1500 x 150
Portée maximale de la télécommande (distance/angle)		m / °	8 / ±80°
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (sans emballage)		mm	490 x 765 x 425
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur) (avec emballage)		mm	535 x 890 x 487
Poids (sans emballage)		kg	35
Poids (avec emballage)		kg	38
Niveau de pression acoustique (min-max) (3)		dB(A)	50,6 - 52
Niveau de puissance acoustique (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	
Degré de protection des coques			IPX0
Gaz réfrigérant (5)		Type	R290
Potentiel chauffage global	PRG		3
Charge de gaz réfrigérant		kg	0,22
Pression de service maximale		MPa	2,6
Pression maximale de service (côté de basse pression)		MPa	1,0
Limite inférieur d'inflammabilité	LFL	kg/m³	0,038
Surface minimale des locaux d'installation, d'utilisation et de stockage		m²	11
Câble d'alimentation (nb. de poles x section mm²)			3 x 1,5
Fusible			10AT
Marquage de conformité			CE
Wi-Fi intégré			✓

**CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT**

Température de l'air intérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 35°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 16°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C - WB 21,1°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB 7°C - WB 3,6°C
Température de l'air extérieur	<b>Températures maximales en mode refroidissement</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Températures minimales en mode refroidissement</b>	DB 18°C - WB 16°C
	<b>Températures maximales en mode chauffage</b>	DB 27°C - WB 21,1°C
	<b>Températures minimales en mode chauffage</b>	DB 7°C - WB 3,6°C

(1) Conditions d'essai : les données se réfèrent à la norme EN14511.

(2) Conditions d'essai en mode déshumidification : DB 30°C WB 27,1 °C

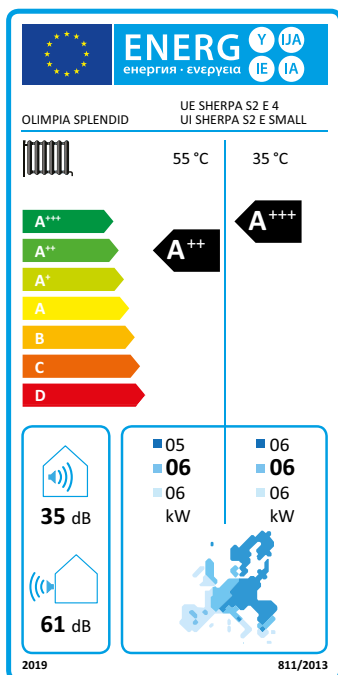
(3) Déclaration des données d'essai en chambre semi-anéchoïque à 2 m de distance, pression minimale en ventilation uniquement.

(4) Essai à haute charge et rendement de chauffage maximal

(5) Équipement hermétique.

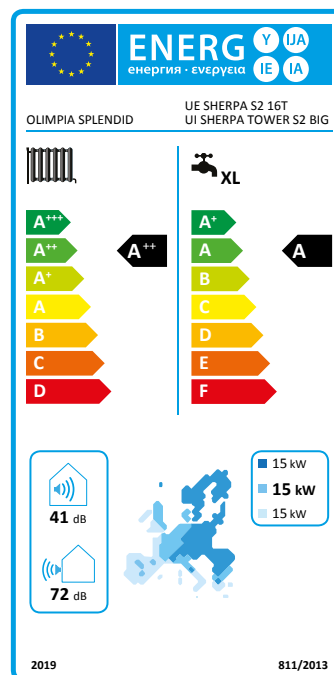
# Étiquettes Énergétiques

## POMPES À CHALEUR AIR-EAU



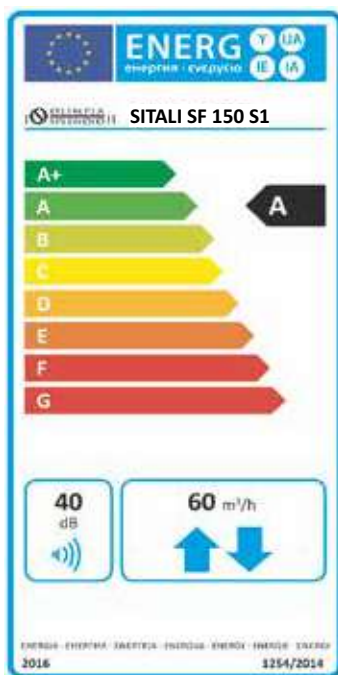
Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**  
Norme de référence pompes à chaleur air-eau:  
**RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013**

## POMPES À CHALEUR AIR-EAU AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ



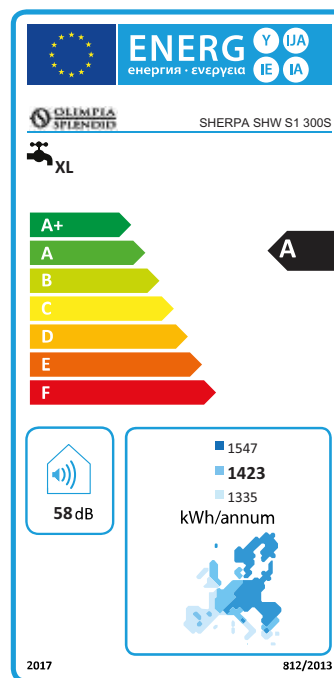
Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**  
Classe d'efficacité énergétique sanitaire de **A+ à F**  
Norme de référence pompes à chaleur air-eau avec  
ballon ECS intégré:  
**RÈGLEMENT (UE) N. 811/2013**

## VENTILATION MÉCANIQUE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



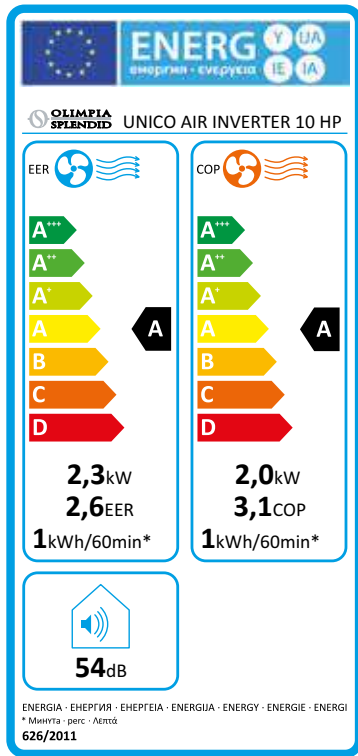
Classe d'efficacité énergétique de **A+ à G**  
Norme de référence ventilation mécanique avec  
récupération de chaleur:  
**RÈGLEMENT (UE) N. 1254/2014**

## CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



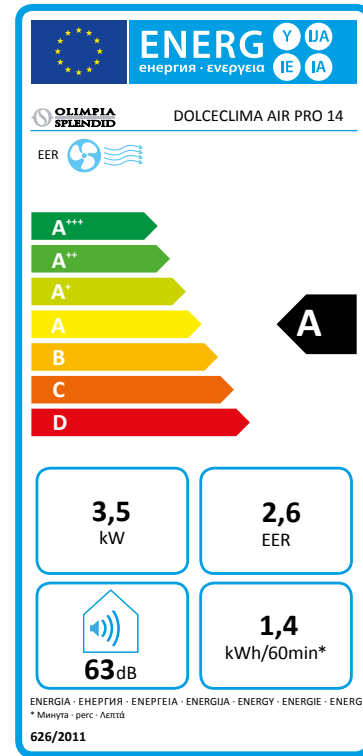
Classe d'efficacité énergétique de **A+ à F**  
Reference regulation for water heat heat pump:  
**EUROPEAN REGULATION (UE) N. 812/2013**

**CLIMATISATION DOUBLE CONDUITS (UNICO)**



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

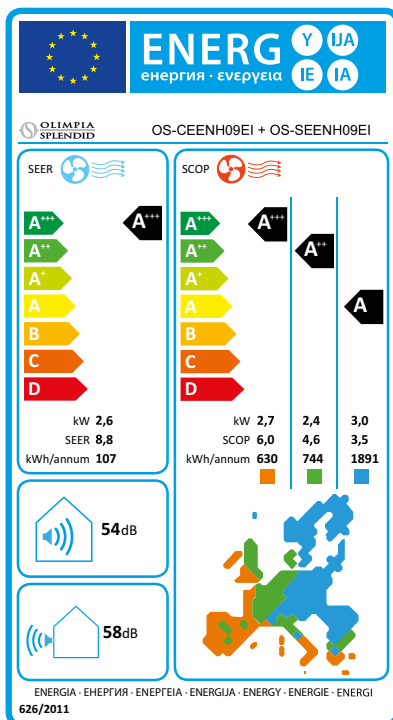
**CLIMATISATION SIMPLE CONDUIT (PORTABLES)**



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

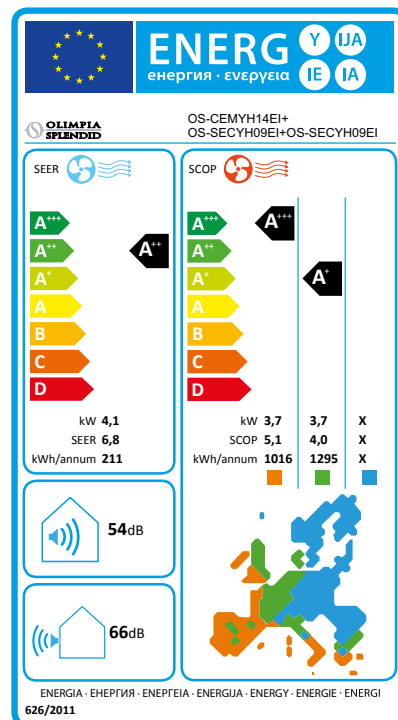
Référence réglementaire climatisation double conduits, simple conduit et fixe Monosplit et Multisplit:  
**RÈGLEMENT (UE) N. 626/2011**

**CLIMATISEURS MONOSPLITS**



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

**CLIMATISEURS MULTISPLITS**



Classe d'efficacité énergétique de **A+++ à D**

Les caractéristiques techniques et les combinaisons esthétiques des produits sont susceptibles d'être modifiées. Olimpia Splendid se réserve le droit de les modifier à tout moment.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

## 1) Application et opposabilité des conditions générales de vente

Sauf stipulation contraire expresse et préalable, les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent à toutes les commandes de produits passées auprès de la société **Olimpia Splendid** (ci-après dénommée

« **Vendeur** ») par ses acheteurs (ci-après dénommés le / les « **Acheteur(s)** »), en vue d'une livraison dans l'Union Européenne et en Suisse et ce, nonobstant toute clause ou condition contraire, contrat de référencement et/ou contrat de groupement et/ou d'enseigne émanant de l'**Acheteur**.

Les Conditions Générales de Vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque **Acheteur**, qui est censé en avoir pris connaissance et en avoir accepté toutes les clauses. Dans le cas de groupements coopératifs ou franchisés fédérant des adhérents indépendants affiliés ou, de manière plus générale, en cas de mandat de négociation confié à l'**Acheteur**, les présentes Conditions Générales de Vente seront adressées à la centrale du groupement qui s'engage à les porter à la connaissance de l'ensemble de ses affiliés et/ou mandants auxquels elles seront dès lors opposables.

Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'**Acheteur** à ces Conditions Générales de Vente qui constituent le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L.441-1, III du Code de commerce.

Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant de l'**Acheteur**, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables au **Vendeur**, sauf acceptation préalable et écrite de ce dernier. En toute hypothèse, lorsque l'**Acheteur** revend en l'état les produits, toute modification ou complément éventuel aux termes des présentes Conditions Générales de Vente devrait être formalisé dans la convention écrite prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce, avec la précision des obligations respectivement souscrites par les parties dans le cadre de cette modification ou de ce complément (cf. article « Convention écrite » infra). En aucun cas, le **Vendeur** ne pourra être soumis à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties contraire à l'article L. 442-1, I, 2° du Code de commerce. Tout avantage consenti à un partenaire commercial au titre de conditions particulières de vente devra faire l'objet d'une contrepartie « équilibrée » conformément à l'article L.442-1, I, 1° du Code de commerce.

Le fait pour le **Vendeur** de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété par l'**Acheteur** comme valant renonciation par le **Vendeur** à s'en prévaloir ultérieurement.

Les présentes Conditions Générales de Vente sont modifiables à tout moment, étant entendu que toute éventuelle modification sera notifiée à l'**Acheteur** et qu'elle prendra effet un (1) mois après réception de la notification. Dans cette éventualité, les commandes ou parties de commandes seront exécutées aux nouvelles conditions.

## 2) Commandes

Les commandes doivent être adressées au **Vendeur** par courrier, courrier électronique, transmission électronique (EDI) ou tout autre moyen choisi par l'**Acheteur** préalablement accepté par le **Vendeur**.

Toute commande ne peut être considérée comme définitive qu'après acceptation du **Vendeur**, cette acceptation résultant de la confirmation écrite de la commande par e-mail.

Si la totalité de la commande ne peut être honorée par suite d'une pénurie partielle ou totale, cela ne saurait justifier une annulation de commande ni donner lieu à des pénalités ou indemnités.

Aucune commande adressée au **Vendeur** ne pourra être modifiée ou annulée sans l'accord préalable et écrit du **Vendeur**.

Le **Vendeur** se réserve le droit d'exiger de l'**Acheteur** le paiement d'un acompte à valoir sur le montant total facturé de la commande. A cette fin, le **Vendeur** adressera à l'**Acheteur** une facture pro-forma précisant le montant de l'acompte. La commande ne sera considérée comme ferme et définitive qu'à l'encaissement par le **Vendeur** du montant de l'acompte.

Le **Vendeur** se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement de l'**Acheteur** à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit. Il en ira notamment ainsi en cas de passation de commandes à l'évidence excessives, compte tenu du volume de commande habituel de l'**Acheteur**. Il s'agit en effet en pareil cas et pour le **Vendeur** d'éviter les fluctuations de production et de garantir la régularité de ses flux logistiques. De même, des commandes répétées, à des dates rapprochées portant sur des produits en rupture de stock seront considérées comme étant des commandes anormales.

Le **Vendeur** se réserve le droit d'apporter toutes modifications aux produits pour se conformer aux exigences légales en vigueur ou améliorer la performance des produits et ce, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande.

## 3) Livraisons – Réception des produits

Le **Vendeur** s'efforce de respecter les délais de livraison acceptés lors de la confirmation de la commande.

Conformément à l'article 14 ci-après, tout retard de livraison ne pourra donner lieu qu'à la seule indemnisation du préjudice réellement subi et préalablement démontré par l'**Acheteur**, à l'exclusion de toute pénalité forfaitaire et ce, nonobstant l'existence de clauses contraires dans les éventuelles conditions d'achat de l'**Acheteur**.

De plus, les éventuels retards de livraison n'autorisent pas l'**Acheteur** à annuler les commandes en cours, retenir ses paiements ou refuser la livraison et ce, nonobstant toute clause contraire figurant dans les éventuelles conditions générales d'achat de l'**Acheteur**.

Les délais de livraison éventuellement acceptés par le **Vendeur** sont de plein droit suspendus par tout évènement indépendant du contrôle du **Vendeur** et ayant pour conséquence de retarder la livraison, et notamment en cas de force majeure, tel que définie sous l'article « Force majeure » ci-après.

Toute modification de commande intervenant en cours d'exécution, même si elle est acceptée par le **Vendeur**, entraîne une prolongation du délai de livraison prévu selon les modalités communiquées par le **Vendeur** à l'**Acheteur**.

Le **Vendeur** est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle, sans qu'elles ne puissent donner lieu à des pénalités de quelque nature qu'elles soient. Les éventuels reliquats ne seront livrés que sur demande expresse de l'**Acheteur**.

En cas de livraison départ, la livraison et le transfert des risques sont effectués lorsque les produits ont été chargés sur le moyen de transport fourni par l'**Acheteur**, sur les lieux de stockage du **Vendeur**. L'**Acheteur** assure la qualité d'expéditeur et de destinataire des produits, au sens de l'article L.132-8 du Code de Commerce. En conséquence, le **Vendeur** ne sera en aucun cas considéré comme partie au contrat de transport des produits. L'**Acheteur** devra faire son affaire personnelle de tous les recours éventuels contre les transporteurs qu'il mandaterait en cas de manquants, d'avaries, de retards, etc.

En cas de livraison franco, le transfert des risques intervient à la livraison des produits chez l'**Acheteur**, avant le début des opérations de déchargement de celles-ci.

Le déchargement des produits est toujours à la charge de l'**Acheteur**. Il appartient à l'**Acheteur** de procéder à la réception et au déchargement des produits dès son arrivée à destination dans un minimum de délai. La direction des manœuvres nécessaires pour la réception et le déchargement des produits est à la charge et sous la responsabilité de l'**Acheteur**.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

Il appartient à l'**Acheteur** de vérifier si le contrat de transport a été correctement exécuté et, dans la négative, de prendre toutes les mesures appropriées pour conserver le recours contre le transporteur.

S'il manque des colis ou si des colis arrivent endommagés, en cas d'avarie ou pour tout autre motif, l'**Acheteur** doit :

a / Lors de la livraison, mentionner sur le récépissé de transport les réserves les plus détaillées possibles, précisant l'état des produits (en précisant leur référence et les quantités concernées) ou de leur emballage (exemple : mouillé, déchiré, froissé ou manquant).

Demander au chauffeur de contresigner ces réserves.

Les réserves doivent être complètes, motivées et aussi précises que possible, elles seront nulles si elles sont formulées en termes généraux : « sous réserve de déballage », « sous réserve de contrôle », etc...

b / Impérativement dans un délai de trois (3) jours, non compris les jours fériés, suivant la livraison, notifier au transporteur qui a livré, par lettre recommandée avec avis de réception, sa protestation motivée à peine de forclusion comme le prévoit l'article L.133-3 du Code de commerce.

c/ Adresser au **Vendeur** simultanément une photocopie de la lettre recommandée, du bordereau de livraison et du récépissé de transport.

Faute de suivre scrupuleusement cette procédure, le **Vendeur** ne pourra prendre en charge aucune réclamation et l'**Acheteur** sera dans l'obligation de supporter directement la totalité du coût du litige relatif au transport des produits.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur et en cas de livraison départ et franco, les réclamations de l'**Acheteur** portant sur les vices apparents, les produits manquants et plus généralement sur la non-conformité qualitative ou quantitative des produits livrés aux produits commandés, doivent à peine de forclusion être adressées par écrit par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de deux (2) jours ouvrés à compter de la réception des produits, au **Vendeur**.

En cas d'absence de prise de livraison par l'**Acheteur**, non dûment justifiée, ou de retard dans la prise en charge des produits, l'**Acheteur** en supportera tous les risques et devra quoi qu'il en soit régler le prix de la commande. En outre, le **Vendeur** sera en droit de mettre les produits en entrepôt aux frais de l'**Acheteur** et de lui réclamer le remboursement des frais de transport, étant précisé que le **Vendeur** sera en droit de résoudre le contrat de vente et de procéder à la revente des produits et ce, sans préjudice du versement au **Vendeur** de dommages et intérêts pour le préjudice qu'il pourrait subir.

## 4) Retours

Aucun renvoi de produits n'est accepté sans autorisation préalable et écrite du **Vendeur**.

Tout retour éventuel de produits doit nécessairement faire l'objet d'un accord préalable et écrit du **Vendeur** matérialisé par un document dénommé « Bon de retour ». Tout produit retourné en l'absence d'accord du **Vendeur** restera à la disposition de l'**Acheteur**, sera stocké à ses frais et ne donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir. Le **Vendeur** disposera librement des produits retournés dans le cas où, après information écrite transmise à l'**Acheteur**, les dits produits n'auraient pas été repris par l'**Acheteur** dans un délai de quatorze (14) jours à compter de cette information.

Dans le cas d'un accord, tout retour de produit s'effectue en port payé par l'**Acheteur**, dans son emballage d'origine.

En cas d'un retour de produits accepté par le **Vendeur**, ce dernier procédera soit au remplacement du produit soit à l'établissement d'un avoir au profit de l'**Acheteur**, soit à la réparation du produit, après que le **Vendeur** ait procédé à une vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

L'avoir correspondant sera, le cas échéant, établi au prix net facturé diminué des éventuels frais de remise en état.

## 5) Tarifs

Les produits seront facturés selon le tarif en vigueur au jour de la commande.

Les prix figurant sur le tarif s'entendent départ dans les magasins du **Vendeur**, hors taxes et contributions environnementales telles que la contribution DEEE. Tous impôts, taxes, droits, contributions environnementales telles que la contribution DEEE ou autres prestations à payer en application de la réglementation en vigueur sont à la charge de l'**Acheteur**.

Les tarifs indiqués s'entendent produits mis à disposition dans le conditionnement standard prévu dans le barème tarifaire ou dans les notices techniques du **Vendeur**. Tout autre emballage fera l'objet d'une facturation supplémentaire.

Pour les commandes inférieures à cinquante (50) euros HT, des frais administratifs seront facturés à hauteur de quinze (15) euros HT.

Il est convenu entre les parties que le **Vendeur** sera en droit de modifier unilatéralement le prix convenu des produits, à charge pour le **Vendeur** de motiver le cas échéant, sur demande de l'**Acheteur**, les conditions de fixation de ce prix. Le tarif du **Vendeur** est donc modifiable à tout moment afin de tenir compte notamment de l'évolution des coûts supportés par le **Vendeur** ou les fournisseurs du **Vendeur**, résultant notamment des fluctuations du commerce extérieur et des devises, de l'altération des charges, ou encore de la hausse exceptionnelle des matières premières ou manufacturées. Le nouveau tarif sera alors communiqué à l'**Acheteur** dans un délai minimum de quinze (15) jours précédant sa mise en application. Tout **Acheteur** qui passe commande après la notification du nouveau tarif est réputé avoir accepté ces derniers qui prévaudront sur toute information éventuellement divergente qui pourrait figurer dans la commande.

## 6) Conditions de paiement

Les factures sont payables au siège social du **Vendeur** à trente (30) jours fin de mois, sous réserve de couverture de l'assurance crédit, étant précisé que les factures sont émises le jour de l'expédition des produits. Aucun escompte ne sera accordé par le **Vendeur** en cas de paiement anticipé.

La simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque impliquant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens du présent article. L'acceptation préalable de traite ou lettre de change ne peut en aucun cas constituer une dérogation au délai de règlement ci-dessus visé. Seul le règlement à l'échéance convenue est libératoire.

Conformément aux dispositions de l'article L.441-10 du Code de commerce, toute inexécution par l'**Acheteur**, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard entraînera l'exigibilité de plein droit, sans rappel, d'une pénalité d'un montant égal à trois (3) fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance. De même, en cas de retard de paiement, une indemnité forfaitaire de quarante (40) euros pour frais de recouvrement, prévue aux articles L.441-10 et D.441-5 du Code de commerce, sera exigée par le **Vendeur** en sus des pénalités de retard mentionnées ci-dessus. Il est précisé que cette indemnité forfaitaire n'est pas limitative du montant des autres frais qui pourraient être engagés par le **Vendeur** aux fins de recouvrement de ses factures. Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues au **Vendeur**.

Tout mois commencé sera intégralement dû. Le **Vendeur** pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard sur toute réduction de prix due à l'**Acheteur**.

A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des livraisons, le **Vendeur** se réserve la possibilité de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'**Acheteur** à quelque titre que ce soit. Le **Vendeur** pourra également notifier à



# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

**l'Acheteur**, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, la suspension de ses livraisons. Ces dispositions cesseront de produire leurs effets lors du paiement intégral des factures impayées, **l'Acheteur** acceptant alors de facto les nouveaux délais de livraison qui lui seront notifiés par le **Vendeur**. En tout état de cause, le **Vendeur** sera en droit de ne plus livrer de nouvelles commandes tant que **l'Acheteur** n'aura pas pleinement réglé les montants dus en principal, frais, intérêts et accessoires. Aucun paiement ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative de **l'Acheteur**, notamment en cas d'allégation par **l'Acheteur** d'un retard de livraison ou de non-conformité du produit livré, l'accord préalable et écrit du **Vendeur** étant indispensable et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat de **l'Acheteur**. Toute compensation non autorisée par le **Vendeur** sera assimilée à un défaut de paiement autorisant dès lors le **Vendeur** à refuser toute nouvelle commande et à suspendre immédiatement les livraisons en cours après en avoir informé **l'Acheteur**.

En cas d'insolvabilité notoire, de paiement au-delà de la date d'échéance, de procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire, le **Vendeur** pourra, sous réserve des dispositions impératives de l'article L.622-13 du Code de commerce, résilier de plein droit la convention écrite ou le contrat en totalité sur simple avis donné à **l'Acheteur** par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, sans autre formalité et sans préjudice de l'exercice de tous ses autres droits. De plus, conformément aux dispositions visées sous l'article L.622-7 du Code de commerce, de convention expresse, en cas d'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de mise en redressement ou mise en liquidation judiciaire de **l'Acheteur**, le montant non encore payé des factures qu'il aurait pu émettre au titre des prestations effectuées au profit du **Vendeur** et celui des réductions de prix éventuellement dues, se compensera avec les sommes qu'il resterait devoir au **Vendeur**, celles-ci devenant immédiatement exigibles.

Toute détérioration du crédit de **l'Acheteur** pourra, à tout moment, justifier, en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond en découvert éventuellement autorisé de **l'Acheteur**, l'exigence de certains délais de paiement, d'un règlement comptant des commandes en cours et à venir et de certaines garanties.

Ce sera notamment le cas si une cession, location gérance, mise en nantissement ou un apport de son fonds de commerce ou de certains de ses éléments, ou encore un changement de contrôle ou de structure de sa société ou dans la personne de son dirigeant, est susceptible de produire un effet défavorable sur le crédit de **l'Acheteur**.

## 7) Convention écrite – Conditions particulières de vente – Coopération commerciale et autres services – Obligations destinées à favoriser la relation commerciale

### 7.1. – Contenu de la convention écrite

Lorsque **l'Acheteur** revend les produits en l'état, conformément aux dispositions de l'article L.441-3 du Code de commerce, une convention établie entre le **Vendeur** et **l'Acheteur** interviendra au plus tard le 1er mars de l'année n et définira l'ensemble des obligations auxquelles se sont engagées les parties en vue de fixer le prix convenu ; dans ce cadre, la convention écrite précisera :

1) les conditions de l'opération de vente des produits dont les présentes Conditions Générales de Vente (intégrant notamment les conditions tarifaires communiquées par le **Vendeur** préalablement à la négociation commerciale) qui devront être annexées à la convention écrite et les conditions particulières de vente éventuellement accordées à **l'Acheteur**, sous forme de remises ou de ristournes dérogeant aux présentes Conditions Générales de Vente, pour autant que ces conditions particulières soient pleinement justifiées au vu des obligations souscrites par **l'Acheteur** et dont la réalité, à tout le moins potentielle à la date de signature de la convention écrite, devra être préalablement démontrée par ledit **Acheteur**. La convention écrite précisera également, le cas échéant, les types de situations dans lesquelles et les modalités selon lesquelles des conditions dérogatoires de l'opération de vente sont susceptibles de s'appliquer permettant ainsi de déroger au prix convenu tel que ressortant de l'application de la convention écrite conclue entre le **Vendeur** et **l'Acheteur**.

2) les prestations de services de coopération commerciale propres à favoriser la commercialisation des produits, en définissant les services devant être rendus, les produits concernés, les dates desdits services, leur durée, la rémunération de ces services ainsi que la rémunération globale afférente à l'ensemble de ces services, sauf à ce que la convention écrite établie sous la forme d'un contrat cadre puisse en partie renvoyer à des contrats d'application, mais sans que pour autant ces derniers ne puissent se substituer au contrat cadre qui devra être établi préalablement à l'exécution de tout service.

3) les obligations destinées à favoriser la relation commerciale entre le **Vendeur** et **l'Acheteur** ne relevant pas de la coopération commerciale, en précisant pour chacune d'entre elles l'objet, la date prévue de réalisation du service et ses modalités d'exécution, ainsi que la rémunération ou la réduction de prix afférente à ces obligations.

Toute modification de la convention écrite devra faire l'objet d'un avenant qui mentionnera l'élément nouveau la justifiant.

A cet égard, tout échange d'écrits y compris électroniques matérialisant un accord entre les parties sera considéré comme constitutif d'avenant modifiant les stipulations de la convention écrite.

### 7.2. – Modalités de calcul et de paiement des avantages financiers

Aucun paiement de ristourne ou de services propres à favoriser la commercialisation des produits ou d'autres services ne saurait intervenir avant le retour de l'un des deux exemplaires originaux de la convention écrite, dûment signée, paraphée et datée de **l'Acheteur**, au plus tard le 1er mars. Conformément à l'article L.441-9 du Code de commerce, les factures de prestations de services établies par **l'Acheteur** devront comporter le nom et l'adresse des parties ainsi que leur adresse de facturation si elle est différente, la date d'édition de la facture, les dates de début et fin de la prestation de services, sa description précise avec notamment les produits et marques concernés, ainsi que le prix hors TVA. Elles comporteront en outre la forme de la société prestataire ou des services en cause, son capital social, son numéro d'immatriculation au registre du commerce et des sociétés, son siège social et les numéros de factures. Ces prestations de services sont soumises au taux de TVA en vigueur. Ces factures devront être en tous points conformes aux dispositions de l'article 289 du Code général des impôts et de l'article 242 nonies A de l'annexe II du Code général des impôts.

Les factures de services propres à favoriser la commercialisation et/ou d'autres services seront payées après constatation de la réalisation de la prestation. Ces factures, comme les ristournes, ne seront pas compensables avec les factures de vente des produits et ne pourront pas être déduites du règlement de ces dernières, toute déduction étant assimilée à un défaut de paiement par **l'Acheteur** et justifiera un refus de vente.

Lorsque le montant d'un avantage financier (rémunération de prestation de services ou ristourne) est déterminé par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, celui-ci s'entend net de tous droits, contributions et taxes, notamment hors contribution DEEE, ainsi que de toutes autres contributions et cotisations environnementales. La base ristournable sera constituée du chiffre effectivement encaissé (déduction faite de toutes remises sur factures et avoirs) et diminué de toutes sommes retenues par **l'Acheteur** à quelque titre que ce soit.

Dans l'hypothèse où le paiement des ristournes et/ou des services propres à favoriser la commercialisation des produits et/ou d'autres services s'effectuerait par la voie d'acomptes, le chiffre d'affaires retenu comme base de calcul sera à convenir entre le **Vendeur** et **l'Acheteur**. Toutefois, dans l'hypothèse où

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

les acomptes versés s'avèreraient surévalués au cours de l'année n, le **Vendeur** pourra demander à tout moment à l'**Acheteur** de diminuer le montant des acomptes. Le **Vendeur** et l'**Acheteur** se réuniront alors pour convenir d'une nouvelle modalité de détermination des acomptes.

En cas de retard de paiement des factures de services de coopération commerciale et/ou d'autres services, le taux d'intérêt des pénalités de retard exigibles par l'**Acheteur** le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture sera de trois (3) fois le taux d'intérêt légal. Aucune pénalité pour retard de paiement d'acomptes ne sera acceptée par le **Vendeur**.

## 8) Opérations promotionnelles pour les consommateurs – Nouveaux instruments promotionnels - Opérations sous mandat

Lorsque l'**Acheteur** revend les produits en l'état à des consommateurs et dans l'hypothèse où le **Vendeur** et l'**Acheteur** viendraient à mettre en place une ou plusieurs opérations de promotion des ventes des produits (« NIP ») destinées aux consommateurs, celles-ci devront être fixées dans le cadre d'un contrat de mandat tel que le connaît et le définit le Code civil (article 1984 et suivants du Code civil).

Ces opérations de promotions des ventes des produits ne seront susceptibles d'être acceptées par le **Vendeur**

qu'à la condition de respecter les impératifs suivants :

- la nature exacte de l'opération, la date de la réalisation et la durée, les points de vente concernés par l'opération, les modalités de mise en œuvre de ces avantages promotionnels, la nature des produits concernés ainsi que le montant de l'avantage unitaire devront avoir été définis d'un commun accord, par le moyen d'un contrat écrit établi préalablement à la réalisation de la ou des opérations en cause ;
- conformément aux dispositions de l'article 1993 du Code civil, il appartiendra à l'**Acheteur** de rendre compte au **Vendeur** de la bonne exécution des opérations en cause : la reddition de compte de l'**Acheteur** devra être accompagnée des justificatifs de vente des produits et de versement des réductions de prix en cause et/ou des lots virtuels et/ou des produits gratuits ou, de manière générale, de tout justificatif garantissant la bonne fin de l'opération concernée. Aucun règlement ne pourra intervenir préalablement à cette reddition de comptes ;
- l'initiative des opérations promotionnelles sous mandat reste du seul ressort du **Vendeur**, qui demeure seul juge de l'opportunité commerciale, au cas par cas, de semblables opérations : en conséquence, l'**Acheteur** ne pourra en aucun cas prétendre à l'octroi par le **Vendeur** d'une enveloppe budgétaire afférente aux opérations sous mandat, non plus qu'au solde de cette éventuelle enveloppe, qui ne constituerait donc en aucun cas un droit acquis pour l'**Acheteur**.

Dans le cadre d'une opération promotionnelle, le **Vendeur** se réserve la possibilité de définir un plan d'approvisionnement avec chacun de ses Acheteurs ; aucune commande spéculative ne sera acceptée.

## 9) Clause de réserve de propriété

Les produits vendus demeurent la propriété du **Vendeur** jusqu'au paiement intégral des factures, conformément aux articles 2367 à 2372 du Code civil. A cet égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la remise d'une traite, d'un chèque bancaire ou postal ou de tout titre créant une obligation de payer.

Le paiement ne pourra être considéré effectué que lors de l'encaissement effectif du prix convenu par le **Vendeur**.

Si les produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par l'**Acheteur**, la créance du **Vendeur** sera automatiquement transportée sur la créance du prix des produits ainsi vendus par l'**Acheteur**.

L'**Acheteur** cède dès à présent au **Vendeur** toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété.

En cas de procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire de l'**Acheteur**, les produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur.

En cas de non-paiement partiel ou total, les produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées. Conformément aux articles L.624-9 et L.624-16 du Code de commerce, nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable à l'**Acheteur**.

Le **Vendeur** est d'ores et déjà autorisé par l'**Acheteur** qui l'accepte, à faire dresser un inventaire et/ou mettre sous séquestre les produits impayés détenus par lui. Tous acomptes antérieurement payés resteront acquis, dans leur totalité, au **Vendeur** à titre de clause pénale.

L'**Acheteur** sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas de force majeure. L'**Acheteur** devra en conséquence assurer les produits sous réserve de propriété, stipuler dans la police d'assurance que toute indemnité sera payée directement au **Vendeur** et fournir au **Vendeur**, à sa première demande, toute justification de l'assurance ainsi souscrite.

L'**Acheteur** s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie, du fait que les produits sous clause de réserve de propriété appartiennent au **Vendeur**, et à informer le **Vendeur** immédiatement de toute saisie ou opération similaire.

## 10) Garanties légales – Responsabilité – Pièces détachées

Les produits commercialisés par le **Vendeur** sont conformes aux spécifications requises et à la législation et/ou réglementation et/ou normes en vigueur en France et dans l'Union Européenne et sont garantis contre tous vices de fabrication.

Pour être recevable, toute réclamation relative aux défauts apparents doit être introduite dans les deux (2) jours ouvrés de la réception des produits sous forme de notification écrite adressée par lettre recommandée avec accusé de réception, conformément à l'article 3 des présentes Conditions Générales de Vente. S'agissant d'un vice caché, l'**Acheteur** devra en informer le **Vendeur** par lettre recommandée avec accusé de réception dans les quarante-huit (48) heures suivant la découverte du vice caché. Il appartiendra à l'**Acheteur** de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou non-conformités constatés. L'introduction d'une réclamation, quelle qu'en soit la cause, et même si elle est faite dans le délai prescrit ne peut permettre à l'**Acheteur** de retarder le paiement d'une somme arrivée à échéance normale.

Si les vices ou non-conformités sont avérés, l'**Acheteur** pourra obtenir la réparation, le remplacement ou le remboursement des produits au choix du **Vendeur**, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts et ce, nonobstant toute clause contraire figurant dans les éventuelles conditions générales d'achat de l'**Acheteur**. En particulier, le **Vendeur** n'aura à réparer aucun dommage indirect ou immatériel, coûts et pertes de quelque sorte que ce soit tels que pertes de profit, perte de revenu, perte de clientèle, etc. En tout état de cause, la responsabilité du **Vendeur** ne saurait être engagée au cas où les produits vendus seraient déchargés ou entreposés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

La responsabilité du **Vendeur** ne saurait également être engagée en cas de stockage des produits d'une durée excessive compte tenu de l'évolution régulière des normes, dispositions légales et/ou réglementaires applicables aux produits.

Les pièces de rechange sont disponibles pendant une période cinq (5) années à compter de la livraison du produit.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

## 11) Garantie commerciale

Le **Vendeur** offre à l'**Acheteur** une garantie commerciale dans les conditions suivantes :

Conditions de la garantie : La garantie ne s'applique que pour les produits et accessoires vendus en France Métropolitaine, Corse comprise dont le prix a été intégralement payé auprès du **Vendeur**. Elle porte sur le bon fonctionnement des seuls produits facturés par le **Vendeur** et ne peut être étendue à l'ensemble des installations sur lesquelles ils sont installés/montés.

Par ailleurs, les produits doivent être installés par un professionnel qualifié selon les règles de l'art et les normes en vigueur en tenant compte des recommandations figurant sur les manuels d'installation, et être utilisés dans des conditions normales d'exploitation. De plus, un entretien annuel doit être réalisé par une entreprise qualifiée et ce dès la première année d'installation. De plus, la mise en service des produits Chauffage, Climatisation et ENR (pompes à chaleur air/eau) doit être effectuée par du personnel qualifié, certifié par une attestation de capacité décernée par un organisme habilité. La garantie s'applique à compter de la date d'édition de la facture pour la durée définie ci-dessous et uniquement pour l'**Acheteur** mentionné sur la facture. Contenu de la garantie : La garantie est strictement limitée à la fourniture des pièces reconnues défectueuses par le **Vendeur**.

Elle exclut la prise en charge des frais de déplacement, de main d'œuvre et de transport qui restent à la charge de l'**Acheteur**.

Durée de la garantie :

Les pièces de tous les produits finis sont garanties deux (2) ans.

Les pièces des autres produits (accessoires) sont garanties un (1) an.

La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent en aucun cas prolonger la durée de garantie des produits.

Mise en œuvre de la garantie :

Les pièces défectueuses devront être retournées dans un délai maximum de trois (3) semaines à compter de la réception de la pièce, aux frais de l'**Acheteur**, accompagnées du « Bon de retour », dûment complété par l'**Acheteur**. La pièce demandée en échange fera l'objet d'une nouvelle commande.

Toute demande d'application de la garantie doit impérativement mentionner le numéro de série du produit et être accompagnée de la facture d'achat.

Pour les produits ENR/Pompes à chaleur, la fiche de mise en service doit également être retournée dans un délai de trois (3) semaines suivant la réception des produits par l'**Acheteur** et devra ensuite être validée par les services techniques du **Vendeur**. En cas de nécessité d'intervention, celle-ci sera effectuée par une station technique agréé par le **Vendeur**.

Si l'**Acheteur** contacte directement une station technique agréé, la facturation émise par celle-ci sera entièrement à sa charge.

## 12) Assistance technique

Le **Vendeur** dispose d'un service après vente, disponible sur demande écrite. Les interventions effectuées à ce titre font l'objet de factures distinctes.

## 13) Propriété intellectuelle

Le **Vendeur** est titulaire ou licencié de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant les produits vendus à l'**Acheteur** sous la marque « **Olimpia Splendid** » et / ou toute autre marque utilisée par le **Vendeur**. Les produits livrés par le **Vendeur** sous ces marques ne pourront être revendus que dans leur présentation d'origine et dans des conditions conformes à leur image de marque.

L'**Acheteur** s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle du **Vendeur**, dont il déclare avoir parfaite connaissance, en ce qui concerne notamment les marques, dessins, brevets et modèles. L'**Acheteur** ne pourra utiliser l'une des marques ou l'un des noms commerciaux du **Vendeur** qu'avec l'autorisation expresse et préalable de ce dernier. L'**Acheteur** informera le **Vendeur**, par e-mail dès qu'il en aura connaissance, de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle concernant les produits du **Vendeur** et ne prendra aucune mesure sans en avoir au préalable référé au **Vendeur**. Le **Vendeur** sera seul en droit de diriger la procédure et de décider de toutes actions à initier ou à mettre en œuvre. Si l'**Acheteur** engage de quelconques frais concernant tous types de procédures pour lesquelles le **Vendeur** pourrait être concerné et sur la base desquelles l'**Acheteur** pourrait se croire fondé à réclamer des dommages et intérêts, et sans s'être mis d'accord avec le **Vendeur** préalablement, l'**Acheteur** supportera lesdits frais sans pouvoir réclamer aucun remboursement des sommes engagées.

L'**Acheteur** qui aurait connaissance d'une contrefaçon d'un droit quelconque de propriété intellectuelle et à ce titre des marques détenues par le **Vendeur** devra l'en informer immédiatement par e-mail.

## 14) Exclusion de toutes pénalités

Les pénalités étant destinées à réparer un préjudice résultant d'un manquement contractuel, le **Vendeur** refuse l'application systématique et forfaitaire de pénalités prédéterminées par l'**Acheteur** qui, par nature, ne sont pas proportionnelles au préjudice éventuellement subi par ce dernier et ce, notwithstanding toutes clauses ou dispositions contraires pouvant figurer dans des conditions d'achat, contrats de référencement, plan d'affaires annuel, conditions logistiques, accords particuliers, etc. de l'**Acheteur**. Par conséquent et conformément à l'article L.442-1, I, 3° du Code de commerce, aucune pénalité ne pourra être facturée ou déduite du règlement des produits par l'**Acheteur** sans que le **Vendeur** n'ait pu contrôler la réalité du manquement et du préjudice invoqués par l'**Acheteur**, et n'ait donné son accord préalable et écrit.

Le **Vendeur** se tient à la disposition de l'**Acheteur** pour envisager la réparation et, à cet égard, estimer tout préjudice éventuel dont l'**Acheteur** apporterait la preuve conformément aux principes édictés dans la recommandation n°19-1 de la CEPC précitée. A cette fin, l'**Acheteur** devra fournir au **Vendeur** tous documents permettant l'analyse contradictoire du manquement invoqué et attestant du préjudice réellement subi, et le **Vendeur** disposera d'un délai de trente (30) jours pour analyser les documents adressés et informer l'**Acheteur** de son accord ou désaccord sur le manquement invoqué et le montant de l'indemnité réclamée. Conformément à l'article 1.3 de la recommandation n°19-1 de la CEPC précitée ainsi qu'à l'article 3.1 de la recommandation n°20-1 de la CEPC portant sur les effets de la crise sanitaire de l'épidémie de Covid-19, le **Vendeur** ne sera tenue d'aucune pénalité en cas de force majeure mais également de circonstances externes qui, bien que ne remplissant pas les conditions de la force majeure, perturberaient les livraisons qu'elle doit honorer à l'égard de l'**Acheteur**. Sans que cette liste ne soit limitative, les cas de force majeure et les circonstances externes au **Vendeur** susceptibles de perturber les livraisons sont notamment :

- défaillance d'un ou plusieurs fournisseurs de matières premières, d'emballages ou de tout autre élément nécessaire à la fabrication ou au conditionnement des produits pour quelque cause que ce soit ;
- les blocages de sites industriels ou d'entrepôts de stockage ou des axes de transport ;
- une pénurie avérée de matière première avec délai de prévenance ;
- un aléa climatique d'une ampleur exceptionnelle ;
- une crise sanitaire liée au développement et à la propagation d'une maladie contagieuse quelle qu'elle soit et ses conséquences directes et indirectes, notamment les mesures prises pour limiter la propagation de la maladie.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

Dans le cas où les autorités compétentes déclareraient un état d'urgence sur le territoire national conformément aux dispositions légales en vigueur, notamment un état d'urgence sanitaire par application des dispositions de l'article L.3131-12 du Code de la santé publique, le **Vendeur** ne sera tenu à l'égard de l'**Acheteur** d'aucune pénalité au cours de cette période mais également pendant un délai de trois (3) mois à compter de la fin dudit état d'urgence, afin de lui permettre de revenir à une situation normale d'approvisionnement.

Tout débit d'office sous quelque forme que ce soit de la part de l'**Acheteur** en violation des présentes dispositions sera assimilé à un incident de paiement autorisant le **Vendeur** à refuser toute nouvelle commande, stopper les livraisons correspondant à des commandes en cours et suspendre le paiement des ristournes et autres avantages financiers. Le **Vendeur** se réserve, en outre, le droit de déduire des ristournes ou des rémunérations de services dues, tout montant que l'acheteur aurait déduit d'office.

## 15) Contestations commerciales

Toute contestation de la part de l'**Acheteur** relative à l'ensemble de la relation commerciale avec le **Vendeur** et notamment au titre du paiement d'avantages financiers, de quelque nature qu'ils soient, concernant l'année n, devra être formulée au plus tard à l'expiration de l'année civile n+1. A défaut, et par dérogation expresse aux dispositions visées sous l'article L.110-4 du Code de commerce, aucune réclamation ou contestation ne pourra plus être présentée et sera considérée, dès lors, comme étant prescrite et dès lors strictement irrecevable.

## 16) Force majeure - Imprévision

### 16.1. - Force majeure

Les obligations du **Vendeur** seront suspendues de plein droit et sans formalité et sa responsabilité dérogée en cas de survenance d'un cas de force majeure entendu comme tout événement échappant à son contrôle qui ne pouvait raisonnablement être prévu lors de la conclusion de la convention écrite prévue par l'article L.441-3 du Code de commerce et/ou lors de la passation des commandes et dont les effets ne peuvent être évités par des mesures appropriées et ce, conformément à l'article 1218 du Code civil.

Il est précisé que seront notamment considérés comme un cas de force majeure et ce, sans que le **Vendeur** n'ait à établir qu'ils présentent les caractéristiques définies à l'article 1218 du Code civil, les événements suivants :

- Guerre (déclarée ou non déclarée), guerre civile, émeute et révolution, émeutes, acte de piraterie ;
- Sabotage, réquisition, confiscation, nationalisation, embargo et expropriation ;
- Cataclysme naturel tel que violente tempête, cyclone, tremblement de terre, raz de marée, inondation, destruction par la foudre ;
- Epidémie ou pandémie, c'est-à-dire le développement et la propagation d'une maladie contagieuse sur le territoire national ou à l'international telle que notamment l'ensemble des virus appartenant à la famille des coronavirus (SARS-CoV, SARS-CoV-2 dit aussi « Covid- 19 », etc.) ;
- Mesures prises par les autorités compétentes destinées à limiter la propagation d'une épidémie ou d'une pandémie dans le cadre d'une déclaration d'état d'urgence sanitaire en cas de catastrophe sanitaire mettant en péril, par sa nature et sa gravité, la santé de la population par application des articles L. 3131-12 et suivants du Code de la santé publique, dans le cadre d'une menace sanitaire grave (articles L. 3131-1 et suivants du Code de la santé publique) ou en- dehors de toute déclaration d'état d'urgence sanitaire, telles que notamment des mesures d'interdiction et/ou de restriction des déplacements à l'égard des personnes et des véhicules, de confinement des villes ou de certaines d'entre elles, de fermetures provisoires d'une ou plusieurs catégories d'établissement recevant du public (entreprises, commerces, etc.), de réglementation des conditions d'accès et de présence d'une ou plusieurs catégories d'établissement recevant du public, etc.
- Accident, notamment d'outillage, bris de machine, explosion, incendie, destruction de machines, d'usines et d'installations quelles qu'elles soient ;
- Interruption ou retard dans les transports, défaillance d'un transporteur quel qu'il soit, impossibilité d'être approvisionné pour quelque raison que ce soit ;
- Pénurie des matières premières, d'emballages ou de tout autre élément nécessaire à la production ou au conditionnement des Produits, défaut de qualité ou mauvaise qualité des matières premières ;
- Défaillance d'un tiers ;
- Boycott, grève et lock out sous quelque forme que ce soit, grève du zèle, occupation d'usines et de locaux, arrêt de travail se produisant dans les entreprises du **Vendeur** ;
- Acte de l'autorité, qu'il soit licite ou illicite, arbitraire ou non.

En cas de survenance d'un cas de force majeure au sens du présent article, le **Vendeur** en informera l'**Acheteur** dans les meilleurs délais par courriel confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception. Les obligations du **Vendeur** seront alors suspendues de plein droit pendant le temps où il se trouvera dans l'impossibilité de les exécuter en raison du cas de force majeure invoqué.

Dans l'hypothèse où le cas de force majeure se poursuivrait au-delà d'un délai d'un (1) mois après la notification par le **Vendeur** à l'**Acheteur** du cas de force majeure dans les conditions mentionnées ci-avant, l'**Acheteur** ou le **Vendeur** pourra annuler la ou les commandes concernées.

### 16.2. - Imprévision

En cas de changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion de la convention écrite ou du contrat de vente qui rend l'exécution de celle-ci excessivement onéreuse pour le **Vendeur** ou l'**Acheteur**, l'une ou l'autre partie pourra demander une renégociation de la convention écrite par envoi d'un courrier recommandé avec accusé de réception. Devront être joints à la demande de renégociation les éléments justificatifs de cette demande. Les parties devront alors renégocier les termes de la convention écrite et, en premier lieu, le prix convenu, dans un délai d'un (1) mois maximum à compter de la réception du courrier recommandé. Cette renégociation devra être effectuée de bonne foi et dans le respect du secret en matière industrielle et commerciale et du secret des affaires.

A défaut d'accord dans le délai d'un (1) mois susvisé, les relations entre les parties se poursuivront dans les conditions fixées par la convention écrite ou du contrat de vente sauf si l'une des parties souhaite y mettre un terme, totalement ou partiellement, sous réserve du respect d'un préavis suffisant au regard des caractéristiques de la relation commerciale à laquelle il est mis fin.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE ANNEE 2022

## 17) Confidentialité

Le **Vendeur** et l'**Acheteur** reconnaissent qu'ils pourront, dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales, se voir confier des informations confidentielles de nature technique, commerciale, marketing, financière ou relatives à des éléments auxquels des droits de propriété intellectuelle sont attachés. Cette liste n'est toutefois pas limitative. Ces informations ne devront pas, d'une quelconque façon, être divulguées à des tiers. Ils garantissent la confidentialité des informations, de quelque nature qu'elles soient, écrites ou orales, dont ils auront connaissance dans le cadre de l'exécution de leurs relations commerciales et s'interdisent de les communiquer aux personnes autres que celles qui ont qualité pour en connaître au titre de celles-ci, sous peine de devoir en réparer le préjudice subi.

## 18) Données personnelles

Le **Vendeur** et l'**Acheteur** s'engagent, dans le cadre de la collecte et du traitement de données personnelles, à respecter les dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés notamment modifiée par l'ordonnance n°2018-1125 du 12 décembre 2018 ainsi que celle du règlement 2016/679/UE du 27 avril 2016 « relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données ».

Le **Vendeur**, responsable de traitement, met en œuvre un traitement de données à caractère personnel pour la gestion de ses relations avec ses clients, dont l'**Acheteur** ainsi que, pour l'exécution du contrat de vente conclu avec ces derniers, la base légale du traitement étant l'exécution de la relation contractuelle ou précontractuelle existante entre le **Vendeur** et l'**Acheteur** et, le cas échéant, le respect d'une obligation légale. Un traitement de données personnelles peut également être mis en œuvre à des fins statistiques et à des fins de prospection sur la base légale de l'intérêt légitime du **Vendeur**.

Les informations collectées (par exemple les noms, prénoms, adresses mail et numéros de téléphone des salariés et collaborateurs de l'**Acheteur**) sont indispensables à ce traitement et sont destinées aux services concernés du **Vendeur** et, le cas échéant, à ses prestataires et/ou à ses sous-traitants. Elles sont conservées pendant toute la durée des relations commerciales puis pendant cinq (5) ans à compter de la fin de celles-ci.

Les salariés et collaborateurs de l'**Acheteur** disposent d'un droit d'accès, de rectification et de suppression de leurs données personnelles, d'un droit de retrait de leur consentement, d'un droit de limitation du traitement, d'un droit d'opposition pour motifs légitimes au traitement des données, d'un droit de portabilité des données, d'un droit d'édiction de directives anticipées post-mortem, en adressant au **Vendeur** un courrier électronique à l'adresse [comptabilite@olimpiasplendid.fr](mailto:comptabilite@olimpiasplendid.fr) ou un courrier postal à l'adresse Olimpia Splendid, 49 bis avenue de l'Europe, Parc de la Malnoue - 77184 ÉMERAINVILLE PARIS (F), accompagné d'une copie de leur pièce d'identité. Ils disposent également du droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.

L'**Acheteur** s'engage à informer ses salariés et collaborateurs dont les données personnelles sont susceptibles d'être transmises au **Vendeur** de la teneur du présent article afin qu'ils puissent exercer leurs droits.

## 19) Attribution de juridiction

L'ensemble des relations contractuelles entre le **Vendeur** et l'**Acheteur** issu de l'application des présentes Conditions Générales de Vente, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quelle qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français. Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre le **Vendeur** et l'**Acheteur**.

Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre le **Vendeur** et l'**Acheteur**, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction du Tribunal de commerce de Meaux, notwithstanding toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs, sauf application des dispositions de l'article D.442-3 du Code de commerce. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. Le **Vendeur** disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social de l'**Acheteur** ou celle du lieu de situation des produits livrés. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.



**olimpiaspplendid.fr**

#### **HEADQUARTER**

Via Industriale 1/3, 25060 Cellatica (BS) - Italy

#### **LOGISTIC HUB**

Via XXV Aprile 46, 42044 Gualtieri (RE) - Italy

#### **FRANCE SALES OFFICES**

Olimpia Splendid France S.A.R.L.  
49bis avenue de l'Europe, Parc de la Malnoue  
77184 Émerainville Paris - France

#### **SPAIN SALES OFFICES**

Olimpia Splendid Iberica, SL  
Calle Luxemburgo, 2 - 28821 Coslada (Madrid) - Spain

#### **BRAZIL SALES OFFICES**

Olimpia Splendid Brasil  
Comércio de Aparelhos e Acessórios de Climatização LTDA  
Rod. Antônio Heil, 1001, Galpão 10, Módulo 03,  
Sala 06. Bairro Itaipava - Brasil

#### **USA SALES OFFICES**

Olimpia Splendid USA INC.  
66 White Street –5<sup>th</sup> floor, New York, NY 10013 –USA

#### **AUSTRALIA & NEW ZEALAND SALES OFFICES**

Olimpia Splendid Australia  
80-84 Burlington St, Oakleigh VIC 3166 - Australia

#### **CHINA TRADING OFFICES**

Olimpia Splendid Air Conditioning (Shanghai) Co. LTD.  
Room 1007 China Tower N. 1701, 20040 Shanghai - China

