



Technologies et composants pour le génie climatique

CLIMATISATION

ACCESSOIRES, OUTILLAGES
ET COMPOSANTS

2022



Technologies et composants pour le génie climatique

CLIMATISATION

**ACCESSOIRES, OUTILLAGES
ET COMPOSANTS**

3, rue Jules Verne Parc d'Activités Airspace
33187 LE HAILLAN Cedex • FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 • Fax : 05 56 42 58 15

www.cbm.fr • info@cbm.fr



Technologies et composants pour le génie climatique

ACTIVITÉ

Créée en 1965, CBM est le spécialiste français de la distribution des composants, accessoires et outillages pour le génie climatique.

Forte d'une expérience de plus de 55 ans dans ce domaine, notre entreprise importe en exclusivité en France les plus grandes marques de pièces et de composants pour le chauffage, la climatisation et le traitement de l'eau. Grâce à un stock important implanté sur notre site du Haillan, en périphérie de Bordeaux, CBM est reconnue pour son professionnalisme et son service de livraison performant en 24/48H partout en France.



MARQUES

elektrogas

DTEKGaz

FANTINI TECHNOLOGY GROUP

Ambiance

MEDENUS Gas Pressure Regulation

beck

ELV solenoid valve

Dwyer

FANTINI COSMI THE ITALIAN TECHNOLOGY

Supco

CORE EQUIPMENT

CATMAN CONNECTORS

CLIMA concept

Tec pumps Pompes de relevage des condensats

OSZH

easyclim.fr

FI Fluidics Instruments

COFI ignitions

PRECiman

Gotec

PACTROL CONTROLS

Unipak

DELTA

CHIMECO

BLACK MAMBA



Technologies et composants pour le génie climatique

PRODUITS

CHAUFFAGE

COMPOSANTS
ACCESSOIRES
ET OUTILLAGES

CBM propose une vaste gamme de composants et de **pièces de rechange** pour les chaudières domestiques et industrielles au fioul ou au gaz.

CLIMATISATION

COMPOSANTS
ACCESSOIRES
ET OUTILLAGES

CBM distribue une ligne complète **d'outillages**, de composants **et d'accessoires** pour la climatisation, les pompes à chaleur, et autres matériels de réfrigération et de ventilation.

EAU

PRODUITS
FILTRES
ET ACCESSOIRES

CBM présente toute une gamme dans **l'univers de l'eau** et de son traitement.

CLIENTS

DISTRIBUTION

CBM est présent dans beaucoup de réseaux de grossistes comme le chauffage, la climatisation, l'électricité et les fournitures industrielles. Un réseau de plus de 2000 distributeurs/grossistes sur la France nous font confiance pour la qualité de nos produits et l'excellence de nos services.

CONSTRUCTEURS

La variété de nos gammes produits nous permettent d'approcher et de fournir un grand nombre d'intégrateurs/constructeurs. Nous livrons des fabricants qui trouvent dans nos produits une compétitivité et une grande disponibilité. Pour les volumes très importants nous assurons le suivi technique et commercial, les livraisons se faisant directement depuis l'usine.

EXPORT

Pour certaines marques nous sommes l'importateur Européen. Dans ce cadre notre service export s'occupe de mettre en place un réseau de distribution grâce à un système d'agent par pays.



Technologies et composants pour le génie climatique

Catalogue 2022

■	Chassis et supports.....	p.7
■	Goulottes.....	p.23
■	Evacuation des condensats.....	p.37
■	Liaisons frigorifiques et accessoires.....	p.59
■	Raccords frigorifiques.....	p.67
■	Raccords flare, vannes et gaz frigorifiques.....	p.83
■	By-Pass et flexibles.....	p.95
■	Matériel vide et charge frigorifique.....	p.103
■	Outillage frigorifique.....	p.117
■	Matériel de nettoyage et produits d'entretien.....	p.129
■	Instruments de mesure frigorifique.....	p.143
■	Composants circuit.....	p.161
■	Régulation et contrôle.....	p.173
■	Consommables.....	p.185

CHASSIS ET SUPPORTS



SUPPORTS MURAUX réglables

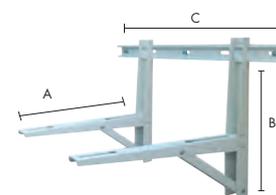
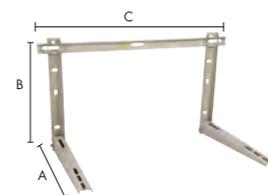
Caractéristiques

Faciles à déplier et à installer grâce à des équerres pré-montées, ces supports sont traités anti-corrosion et recouverts d'une peinture époxy beige.

Ils sont livrés dans un emballage individuel quadri avec supports anti-vibrations et visserie.

Le **niveau** intégré sur la barre transversale permet une installation simple et rapide.

LIBELLÉS	A X B X C - POIDS MAX	CODE CBM
Support mural réglable 400	400 x 365 x 780 - 100 kg	CLI04408
Support mural réglable 450	450 x 365 x 780 - 120 kg	CLI04410
Support mural réglable 550	550 x 465 x 800 - 150 kg	CLI04412
Support mural réglable 650	650 x 600 x 900 - 250 kg	CLI04414
Support mural réglable 1000	1000 x 600 x 900 - 200 kg	CLI04413



SUPPORTS MURAUX traditionnels

Caractéristiques

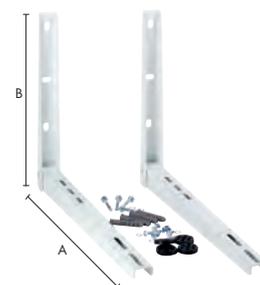
Support traditionnel basique.

Ces supports sont traités anti-corrosion et recouverts d'une peinture en époxy beige.

Ils sont livrés dans un emballage individuel avec supports anti-vibrations et visserie.

Sans niveau et sans barre transversale.

LIBELLÉS	A X B - POIDS MAX	CODE CBM
Support traditionnel 420	420 x 365 - 100 kg	CLI04462
Support traditionnel 550	550 x 465 - 140 kg	CLI04464
Support traditionnel 610	610 x 465 - 200 kg	CLI04466



SUPPORT MURAL composite

LIBELLÉS	CODE CBM
Support composite 460	CLI04402



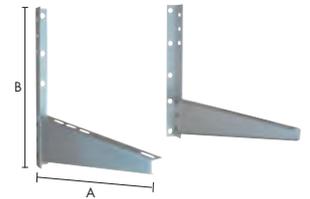
SUPPORT MURAL traditionnel

Caractéristiques

Support traditionnel basique.

Ces supports sont traités anti-corrosion et recouverts d'une peinture en époxy beige. Ils sont livrés dans un emballage individuel. Livré sans visserie.

LIBELLÉS	A X B - POIDS MAX	CODE CBM
Support mural traditionnel 700	700 x 750 - 300 Kg	CLI04467

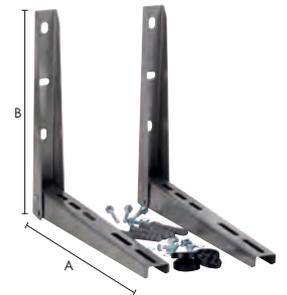


SUPPORTS MURAUX inox

Caractéristiques

Support traditionnel Inox AISI 304. Ils sont livrés dans un emballage individuel avec supports anti-vibrations et visserie. Indispensable pour les environnements proche de la mer.

LIBELLÉS	A X B - POIDS MAX	CODE CBM
Support Inox 430	430 x 390 - 110 kg	CLI04468

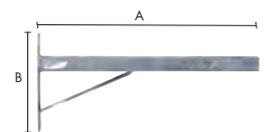


SUPPORTS MURAUX galva

Caractéristiques

Support traditionnel galva. Fourni sans visserie

LIBELLÉS	A X B - POIDS MAX	CODE CBM
Support Galva 450	450 x 200 - 200kg	CLI04458
Support Galva 550	550 x 250 - 200kg	CLI04459

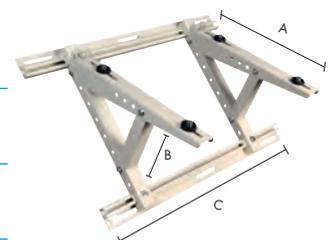


SUPPORTS DE TOIT

Caractéristiques

Ces supports sont traités anti corrosion et recouverts d'une peinture en époxy beige. Ils sont livrés dans un emballage individuel avec supports anti-vibrations et visserie. Accessoires fixation toiture non fournis.

LIBELLÉS	A X B X C - POIDS MAX	CODE CBM
Support toit 420	420 x 225 x 780 - 110 kg	CLI04406
Support toit 520	500 x 250 x 800 - 200 kg	CLI04407



ACCESSOIRES support muraux

LIBELLÉS

CODE CBM

<p>Pochette anti-vibration haute performance</p> <p>Sachet de 4</p>		<p>CLI04433</p>	
<p>Pochette anti-vibration</p> <p>Sachet de 4</p>		<p>CLI04432</p>	
<p>Plots intermédiaires anti-vibration type 1</p> <p>Petit modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 30 kg (par plots)</p>		<p>CLI04440</p>	
<p>Plots intermédiaires anti-vibration type 2</p> <p>Grand modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 50 kg (par plots)</p>		<p>CLI04442</p>	
<p>Plots supports anti-vibration traversant</p> <p>Grand modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 85 kg (par plots)</p>		<p>CLI04446</p>	
<p>Plot antivibratif</p> <p>Pour rail clim Unitaire</p>		<p>CLI04439</p>	

SUPPORTS DE SOL PVC

Caractéristiques

Support PVC adaptable pour tous modèle d'unité de condensation.
Se coupe à la scie en fonction des dimensions souhaitées.

LIBELLÉS		CODE CBM
Support PVC 350 sol blanc	Supporte 250 kg - L 350 mm - La paire	CLI04418
Support PVC 450 sol blanc	Supporte 250 kg - L 450 mm - La paire	CLI04422
Support PVC 1000 sol blanc	Supporte 250 kg - L 1000 mm - La paire	CLI04426
Bouchon support		CLI04431



SUPPORTS DE SOL Footbloc

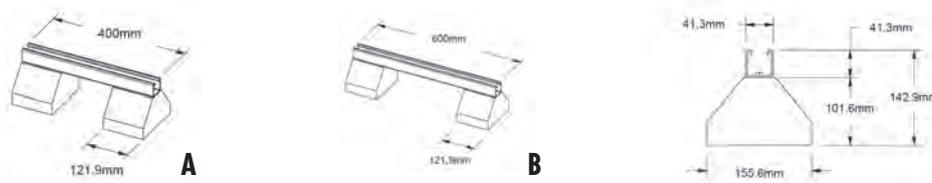
Caractéristiques

Support de sol avec barre métal et 2 pieds en pneu recyclés.
Bi-bloc, moins visible.

Plus haut pour une meilleure circulation dessous.

Permet une bonne fixation de l'unité extérieure.

Supporte jusqu'à 300 kg.



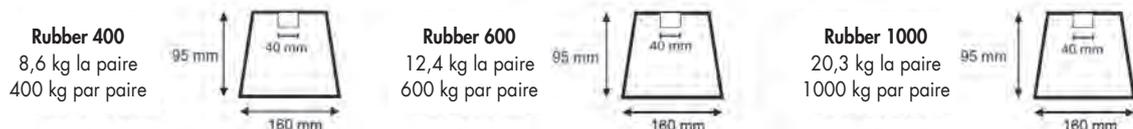
LIBELLÉS		RÉF. PHOTO	CODE CBM
Support Footbloc 400	Supporte 300 kg - L 400 mm - La paire	A	CLI04427
Support Footbloc 600	Supporte 300 kg - L 600 mm - La paire	B	CLI04428



SUPPORTS Rubber traditionnels

Caractéristiques

Les supports Rubber traditionnels permettent de supporter de grosses charges. Ils sont équipés d'une barre d'aluminium moulée de 40 mm dans la base ainsi que de plusieurs niveaux à bulles. Fabriqués à base de pneus recyclés, ils sont anti-vibratiles, efficaces et économiques. **Livrés avec visserie.**



LIBELLÉS

CODE CBM

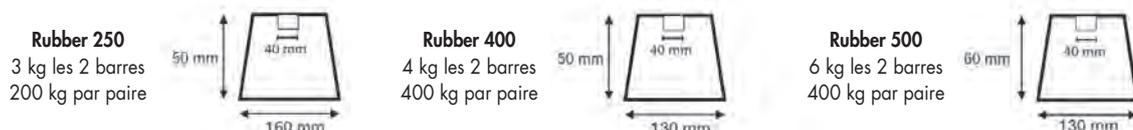
Support Rubber 450	450 x 160 x 95 - La barre	CLI04469
Support Rubber 600	600 x 160 x 95 - La barre	CLI04470
Support Rubber 1000	1000 x 160 x 95 - La barre	CLI04471



SUPPORTS Rubber Mini

Caractéristiques

Les supports Rubber Mini permettent de supporter des charges plus légères. Ils sont équipés d'une barre d'aluminium moulée de 40 mm dans la base ainsi que de plusieurs niveaux à bulles. Fabriqués à base de pneus recyclés, ils sont anti-vibratiles, efficaces et économiques. **Livrés avec visserie.**



LIBELLÉS

CODE CBM

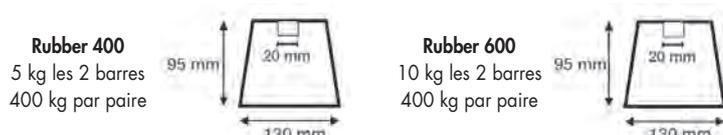
Support Rubber 250	250 x 160 x 50 - La barre	CLI04455
Support Rubber 400	400 x 130 x 50 - La barre	CLI04456
Support Rubber 500	500 x 130 x 60 - La barre	CLI04457



SUPPORTS Rubber Eco

Caractéristiques

Les supports Rubber Eco permettent de supporter de grosses charges. Ils sont équipés d'une barre d'aluminium moulée de 20 mm dans la base ainsi que de plusieurs niveaux à bulles. Fabriqués à base de pneus recyclés, ils sont anti-vibratiles, efficaces et plus économique grâce à leur design. **Livrés avec écrous et boulons.** La tête du boulon se glisse directement dans le rail.



LIBELLÉS

CODE CBM

Support Rubber 400	400 x 130 x 95 - La barre	CLI04483
Support Rubber 600	600 x 130 x 95 - La barre	CLI04484



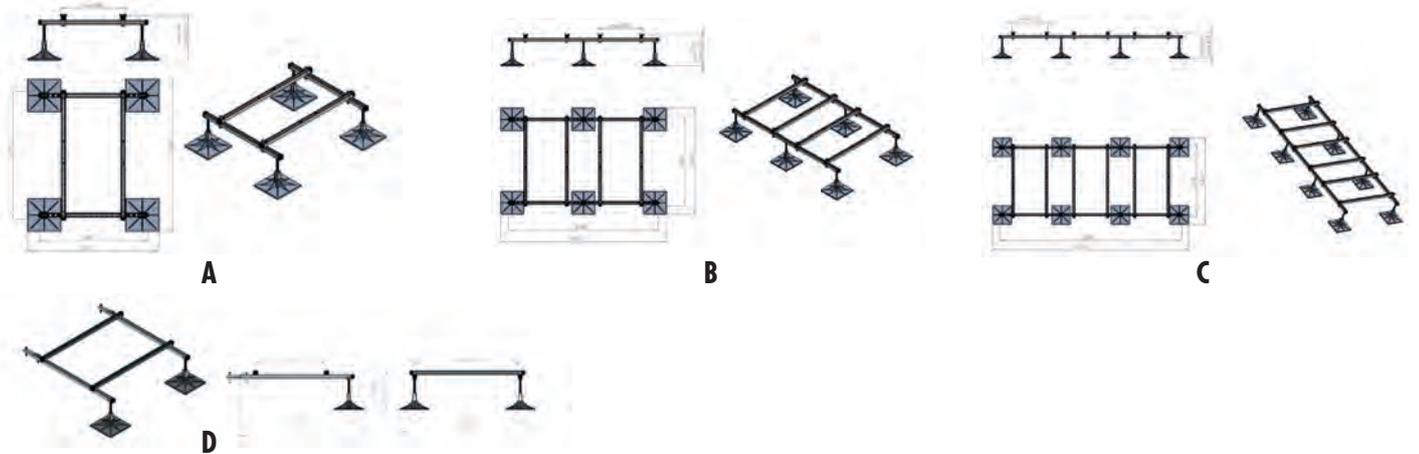
CHASSIS ET SUPPORTS

SUPPORTS DE SOL Métal

LIBELLÉS	A X B X C - POIDS MAX	CODE CBM
Support de sol métal 850	850 x 480 x 250 à 400 - Supporte 200 kg	CLI04404
Support de sol métal 1000	1000 x 600 x 250 à 400 - Supporte 200 kg	CLI04405
Support de sol heavy foot	1200 x 1000 x 400 - Supporte 1000 kg	CLI04482

**SUPPORTS DE SOL** Métal

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	A X B X C - POIDS MAX	CODE CBM
Support de sol métal	A	1000 x 1200 - Supporte 500 kg	CLI06002
Support de sol métal	B	2000 x 1200 - Supporte 1040 kg	CLI06004
Support de sol métal	C	3000 x 1200 - Supporte 1620 kg	CLI06006
Extension pour CLI06002 à 06	D	1000 x 1200 - Supporte 500 kg	CLI06008

**ACCESSOIRES** supports sol

LIBELLÉS		CODE CBM
Plot de rechange	Footbloc	CLI04429
Kit accessoires visserie	Footbloc	CLI04430
Plaque avec ressort M10	Universal Footbloc et rubber 	RAC80320
Plaque seule M10	Universal Footbloc et rubber 	RAC80322
Vis M10	Universal Footbloc et rubber 	RAC80324



SUPPORT DE SOL PVC cylindrique

Caractéristiques

Plot PVC blanc avec accessoires vendu pour le support de tous modèles d'unités de condensation.

LIBELLÉS		CODE CBM
Support Cylindrique PVC	Set de 4	CLI04417



SUPPORT DE SOL cylindrique réglable

Caractéristiques

Hauteur de 9 à 14 cm. Poids : 325 Kg max. Blanc

LIBELLÉS		CODE CBM
Support cylindrique réglable	Blanc - Set de 4	CLI04415
Clé de réglage		CLI04416



SUPPORTS anti-vibrations

Caractéristiques

Plot amortisseur anti-vibration. Idéal pour la fixation de machines industrielles, suspension de compresseurs moteurs et pompes.

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Plots supports anti-vibration sol	Petit modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 65 kg par plots	CLI04444



LIBELLÉS	L X L X H	RACCORD	CHARGE	CODE CBM
Support pied 150	95 x 53 x 48	M10	Max 150 kg	CLI04447
Support pied 200	127 x 77 x 70	M12	Max 200 kg	CLI04448
Support pied 150	180 x 118 x 70	M16	Max 1000 kg	CLI04449



Caractéristiques

Trois anneaux de caoutchouc permettent l'amortissement des vibrations jusqu'à 700 kg.

LIBELLÉS	L X L X H	RACCORD	CHARGE	CODE CBM
Support amortisseur 80	60 x 105 x 51	M8	Max 80 kg	CLI04450
Support amortisseur 150	80 x 140 x 68	M10	Max 150 kg	CLI04451
Support amortisseur 300	120 x 210 x 98	M12	Max 300 kg	CLI04452
Support amortisseur 700	160 x 280 x 126	M16	Max 700 kg	CLI04453



PLAQUES INSTALLATION au sol

Caractéristiques

A : Plaque anti-vibrations en pneus recyclés. Produit écologique. Toutes applications. C'est un bon amortisseur de vibration et résistant dans le temps.

B : Plaque PVC pour groupe extérieur. PVC rigide, permet de visser les fixations directement



A



B

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	DIMENSIONS	CODE CBM
Plaque groupe extérieur	A	900 x 500 x 50 mm	CLI04498
Plaque groupe extérieur PVC	B	889 x 457 x 50 mm	CLI04499

PADS anti-vibrations

Caractéristiques

Plaque anti-vibrations à trois couches de caoutchouc. Indiquée pour atténuer les vibrations des split, unités de condensation, compresseurs frigorifiques et autres installations similaires. Supporte 3,5 kg/cm².



LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Support antivibration EVA	50 x 50 x 22 mm	CLI04490
Support antivibration EVA	80 X 80 X 22 mm	CLI04491
Support antivibration EVA	100 x 100 x 22 mm	CLI04492
Support antivibration EVA	150 x 150 x 22 mm	CLI04493
Support antivibration EVA	460 x 460 x 22 mm	CLI04494

BAC CONDENSATS PVC

LIBELLÉS

CODE CBM

Bac de récupération condensat PVC 790	790 x 390 x 30 - Ø 16/18	CLI04485
Bac de récupération condensat PVC 940	940 x 420 x 30 - Ø 16/18	CLI04486
Bac condensat acier 820 avec résistance chauffante	822 x 344 x 25 230 V - 120 watts	CLI04488

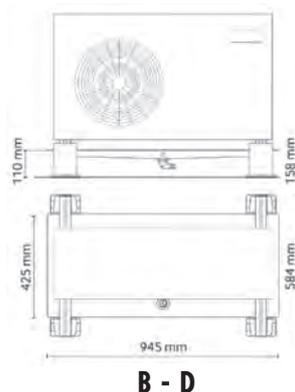
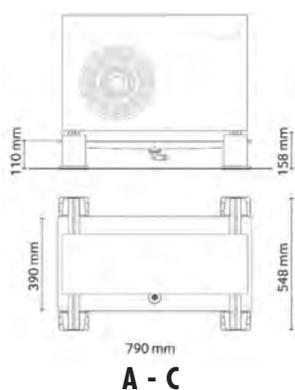


BAC CONDENSATS PVC sur pied

Caractéristiques

Système de support d'unités de condensation. Il vous permet d'installer le bac de récupération des condensats à 110 mm du sol. Il est fait de matériau thermoplastique à haute résistance. Les supports au sol sont empilables et permettent de multiples applications en hauteur.

Fourni avec des bacs de récupération des condensats. Installation simple et rapide. Réglable en hauteur.



LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

DIMENSIONS

CODE CBM

Bac condensat sur pied	A	790 x 548 mm	CLI04802
Bac condensat sur pied	B	945 x 584 mm	CLI04804
Bac condensat sur pied avec résistance chauffante	C	790 x 548 mm	CLI04806
Bac condensat sur pied avec résistance chauffante	D	945 x 584 mm	CLI04808
Lot de 4 pieds support			CLI04812
Lot de 4 extension		130 mm	CLI04814
Lot de 4 extension		65 mm	CLI04816
Kit de vis polyamide			CLI04818



CACHE CLIMATISATION bois

Caractéristiques

Avec ce cache climatisation, vous obtenez une belle mise à niveau fonctionnelle pour l'unité extérieure de votre climatisation à la maison. De cette façon, vous le cachez de la vue et vous assurez indirectement que l'unité extérieure produit moins de bruit. Fait de bois de pin durable à croissance rapide, vous obtenez ainsi un beau produit naturel avec un look chic de très haute qualité.

Protège l'unité extérieure contre les conditions plus humides. Si l'unité extérieure est un peu plus ancienne, mais que la climatisation fonctionne toujours bien, vous pouvez la cacher à la vue. Il réduit le bruit provenant de la climatisation de quelques décibels. Des plantes ou des statuettes peuvent être mises en place pour permettre au produit de se fondre complètement dans l'environnement.

Compatible avec toutes les marques de climatiseurs.



LIBELLÉS	L X P X H	CODE CBM
Cache climatisation bois traité	950 x 500 x 700 mm	CLI03110
Cache climatisation bois traité	1000 x 500 x 950 mm	CLI03112
Cache climatisation bois traité	1150 x 500 x 1600 mm	CLI03114

CACHE CLIMATISATION composite

Caractéristiques

Avec ce cache climatisation vous apportez une pièce de design dans votre maison, il est fabriqué à partir de WPC durable, ce matériau est un mélange de copeaux de bois recyclés et de plastique, le matériau a l'apparence du bois et reste beau longtemps dans toutes les conditions météorologiques. Protège l'unité extérieure contre les conditions plus humides. Si l'unité extérieure est un peu plus ancienne, mais que la climatisation fonctionne toujours bien, vous pouvez la cacher à la vue. Il réduit le bruit provenant de la climatisation de quelques décibels. Des plantes ou des statuettes peuvent être mises en place pour permettre au produit de se fondre complètement dans l'environnement. Compatible avec toutes les marques de climatiseurs.



A



B



C

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	L X P X H	CODE CBM
Cache climatisation composite blanc médium	A	880 x 380 x 762	CLI03202
Cache climatisation composite blanc large	A	1050 x 496 x 831	CLI03204
Cache climatisation composite teck médium	B	880 x 380 x 762	CLI03206
Cache climatisation composite teck large	B	1050 x 496 x 831	CLI03208
Cache climatisation composite gris médium	C	880 x 380 x 762	CLI03210
Cache climatisation composite gris médium	C	1050 x 496 x 831	CLI03212

PROTECTIONS extérieures

LIBELLÉS	H X L X P	CODE CBM
Cage de protection design	Acier - 850 x 1000 x 500	CLI04477
Petite cage de protection anti-vandalisme	Acier - 620 x 1050 x 520	CLI04472
Moyenne cage de protection anti-vandalisme	1020 x 1050 x 520	CLI04474
Grande cage de protection anti-vandalisme	1420 x 1010 x 500	CLI04476
Protection extérieure plastique (bâche plastique)	640 x 840 x 340	CLI04478



VISIÈRE anti-pluie

LIBELLÉS	H X L X P	CODE CBM
Visière anti-pluie PVC	1000 x 500 x 180	CLI04480



LÈVE CHARGE CLIMATISATION

Caractéristiques

Fabriqué en Europe. Résistant et sécurité maximum. Gain de temps > 100% productivité. Installations domestique et industrielle. Conforme aux normes européennes. Facile à utiliser. Utilisation intérieure et extérieure. Léger et compact. Système télescopique avec verrouillage automatique. Actionnement manuel.



LIBELLÉS	HAUTEUR MAX.	CHARGE MAX.	HAUTEUR REPLIÉE	DIMENSIONS PLATEAU	CODE CBM
Lève charge	4 m	100 kg	1,65 m	80 x 40 cm	CLI04435
Plateau pour lève charge 100 kg					CLI04460
Set 3 roues pour lève charge 100 kg					CLI04419



LIBELLÉS	HAUTEUR MAX.	CHARGE MAX.	HAUTEUR REPLIÉE	DIMENSIONS PLATEAU	CODE CBM
Lève charge	3,5 m	125 kg	1,35 m	80 x 40 cm	CLI04436
Plateau pour lève charge 125 kg					CLI04461
Set 4 roues pour lève charge 125 kg - Hauteur max. 3,5 m					CLI04420



LIBELLÉS	HAUTEUR MAX.	CHARGE MAX.	HAUTEUR REPLIÉE	DIMENSIONS PLATEAU	CODE CBM
Lève charge*	4,5 m	125 kg	1,45 m	80 x 40 cm	CLI04437
Plateau pour lève charge 125 kg					CLI04461

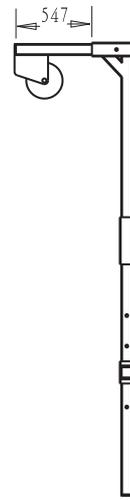
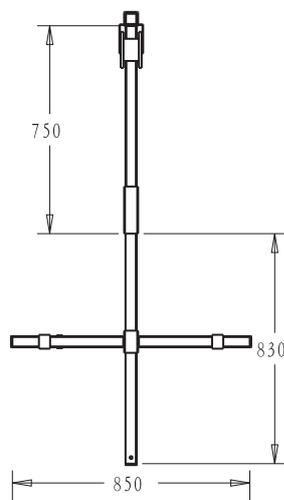


* Roulettes incluses pour ce modèle

LÈVE CHARGE CLIMATISATION ECO

Caractéristiques

Solution pratique et innovante pour lever seul un split jusqu'à 150 kg. Se fixe directement sur le châssis support de clim qui est fixé au mur de la maison. Une fois le groupe prépositionné sur le châssis on peut enlever le lève charge facilement.



LIBELLÉS

CODE CBM

Lève charge climatisation

Max. 150 Kg

CLI04438

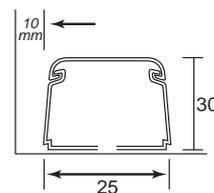
GOULOTTES



GOULOTTES et accessoires 25 mm

Caractéristiques

Goulottes plastiques d'accessoires pour tuyau de condensation jusqu'à 25 mm.
 Barre de 2 mètres PVC rigide, beige (RAL 9001) résistant aux UV.
 Utilisation intérieure ou extérieure.



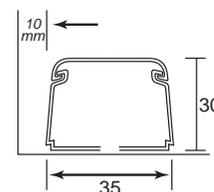
LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L2 m x l 25 mm x h 30 mm		CLI04224
Coude plat 90°	Beige	25 mm		CLI04225
Angle intérieur 90°	Beige	25 mm		CLI04226
Angle extérieur 90°	Beige	25 mm		CLI04227
Embout	Beige	25 mm		CLI04228
Manchon	Beige	25 mm		CLI04229



GOULOTTES et accessoires 35 mm

Caractéristiques

Goulottes plastiques d'accessoires pour tuyau de condensation jusqu'à 35 mm.
 Barre de 2 mètres PVC rigide, beige (RAL 9001) résistant aux UV.
 Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L2 m x l 35 mm x h 30 mm		CLI04280
Coude plat 90°	Beige	35 mm		CLI04282
Angle intérieur 90°	Beige	35 mm		CLI04284
Angle extérieur 90°	Beige	35 mm		CLI04286
Embout	Beige	35 mm		CLI04288
Manchon	Beige	35 mm		CLI04290

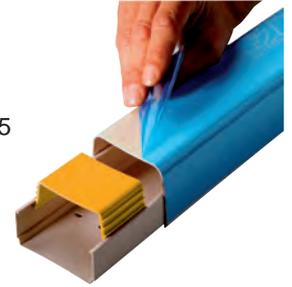
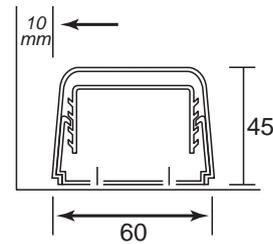


GOULOTTES FILMÉES

et accessoires 60 mm

Caractéristiques

Goulottes plastique et accessoires pour installation monosplit.
 Installation rapide et facile grâce aux étriers de fixation. Barre de 2 mètres.
 PVC rigide, beige (RAL 9001) résistants aux UV. Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L2m x l 60 mm x h 45 mm		CLI04260
Amorce de mur	Beige	60 mm		CLI04262
Coude plat 90°	Beige	60 mm		CLI04264
Coude plat réglable 65 -130°	Beige	60 mm		CLI04265
Angle intérieur 90°	Beige	60 mm		CLI04266
Angle intérieur réglable 80 – 105°	Beige	60 mm		CLI04267
Angle extérieur 90°	Beige	60 mm		CLI04268
Angle extérieur réglable 70-120°	Beige	60 mm		CLI04269
Angle vertical gauche	Beige	60 mm		CLI04276
Angle vertical droit	Beige	60 mm		CLI04277
Embout	Beige	60 mm		CLI04275
Manchon	Beige	60 mm		CLI04270
Rosace murale	Beige	60 mm		CLI04272
Etrier de fixation	Beige	60 mm		CLI04274

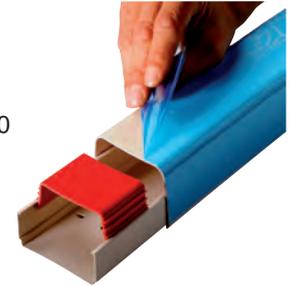
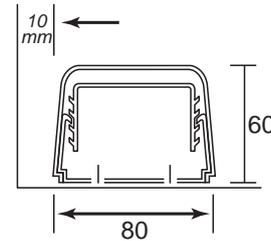


GOULOTTES FILMÉES

et accessoires 80 mm

Caractéristiques

Goulottes plastique et accessoires pour installation de deux splits.
 Installation rapide et facile grâce aux étriers de fixation. Barre de 2 mètres.
 PVC rigide, beige (RAL 9001) résistants aux UV. Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L 2m x l 80mm x h 60 mm	8	CLI04202
Amorce de mur	Beige	80 mm	6	CLI04204
Coude plat 90°	Beige	80 mm	8	CLI04206
Coude plat réglable 65-130°	Beige	80 mm	6	CLI04207
Angle intérieur 90°	Beige	80 mm	6	CLI04208
Angle intérieur réglable 80-105°	Beige	80 mm	4	CLI04209
Angle extérieur 90°	Beige	80 mm	9	CLI04210
Angle extérieur réglable 70-120°	Beige	80 mm	6	CLI04211
Angle vertical gauche	Beige	80 mm	4	CLI04221
Angle vertical droit	Beige	80 mm	4	CLI04222
Embout	Beige	80 mm	9	CLI04212
Manchon	Beige	80 mm	30	CLI04214
Rosace murale	Beige	80 mm	8	CLI04218
Etrier de fixation	Beige	80 mm	30	CLI04216
T de dérivation	Beige	80 mm	4	CLI04220
Réduction 80-60 mm (pour CLI04220)	Beige	80 mm	12	CLI04219

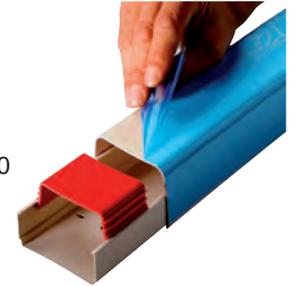
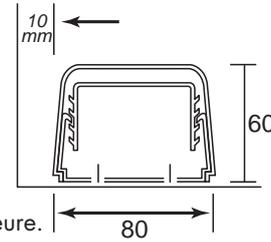


GOULOTTES FILMÉES

et accessoires 80 mm **BLANCHE**

Caractéristiques

Goulottes plastique et accessoires pour installation de deux splits.
 Installation rapide et facile grâce aux étriers de fixation. Barre de 2 mètres.
 PVC rigide, blanche (RAL 9010) résistants aux UV. Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Blanche	L 2m x l 80mm x h 60 mm		CLI04302
Amorce de mur	Blanche	80 mm		CLI04304
Coude plat 90°	Blanche	80 mm		CLI04306
Coude plat réglable 65-130°	Blanche	80 mm		CLI04307
Angle intérieur 90°	Blanche	80 mm		CLI04308
Angle intérieur réglable 80-105°	Blanche	80 mm		CLI04309
Angle extérieur 90°	Blanche	80 mm		CLI04310
Angle extérieur réglable 70-120°	Blanche	80 mm		CLI04311
Angle vertical gauche	Blanche	80 mm		CLI04321
Angle vertical droit	Blanche	80 mm		CLI04322
Embout	Blanche	80 mm		CLI04312
Manchon	Blanche	80 mm		CLI04314
Rosace murale	Blanche	80 mm		CLI04318
Etrier de fixation	Blanche	80 mm		CLI04216
T de dérivation	Blanche	80 mm		CLI04320

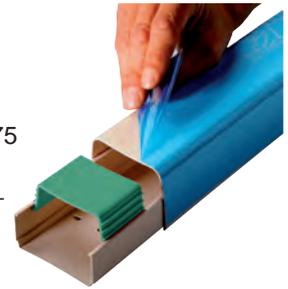
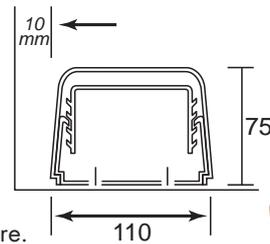


GOULOTTES FILMÉES

et accessoires 110 mm

Caractéristiques

Goulottes plastique et accessoires pour installation multi splits.
 Installation rapide et facile grâce aux étriers de fixation. Barre de 2 mètres.
 PVC rigide, beige (RAL 9001) résistants aux UV. Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L 2 m x l 110 mm x h 75 mm		CLI04230
Amorce de mur	Beige	110 mm		CLI04232
Coude plat 90°	Beige	110 mm		CLI04234
Angle intérieur 90°	Beige	110 mm		CLI04236
Angle extérieur 90°	Beige	110 mm		CLI04238
Manchon	Beige	110 mm		CLI04240
Rosace murale	Beige	110 mm		CLI04241
Etrier de fixation	Beige	110 mm		CLI04242
T de dérivation	Beige	110 mm		CLI04244
Réduction 80/110 (pour CLI04244)	Beige	110 mm		CLI04296

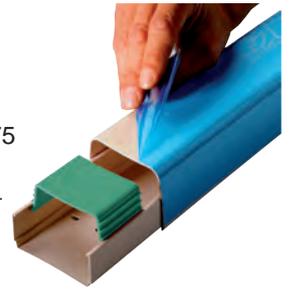
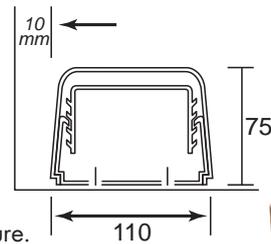


GOULOTTES FILMÉES

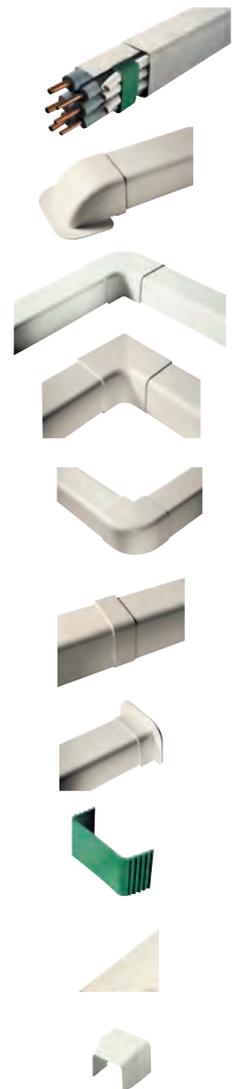
et accessoires 110 mm **BLANCHE**

Caractéristiques

Goulottes plastique et accessoires pour installation multi splits.
 Installation rapide et facile grâce aux étriers de fixation. Barre de 2 mètres.
 PVC rigide, blanche (RAL 9010) résistants aux UV. Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Blanche	L 2 m x l 110 mm x h 75 mm		CLI04330
Amorce de mur	Blanche	110 mm		CLI04332
Coude plat 90°	Blanche	110 mm		CLI04334
Angle intérieur 90°	Blanche	110 mm		CLI04336
Angle extérieur 90°	Blanche	110 mm		CLI04338
Manchon	Blanche	110 mm		CLI04340
Rosace murale	Blanche	110 mm		CLI04341
Etrier de fixation	Blanche	110 mm		CLI04242
T de dérivation	Blanche	110 mm		CLI04344
Réduction 80/110 (pour CLI04344)	Blanche	110 mm		CLI04396

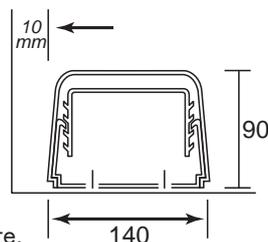


GOULOTTES FILMÉES

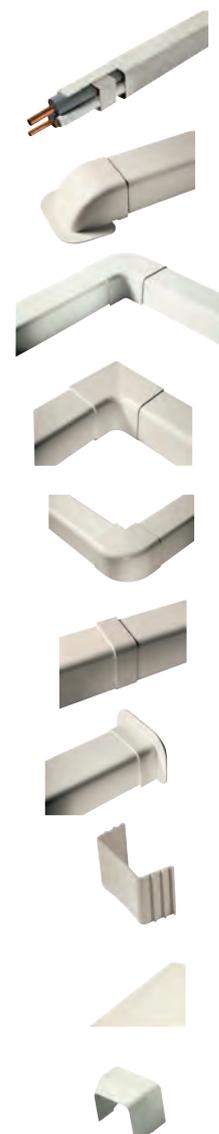
et accessoires 140 mm

Caractéristiques

Goulottes plastique et accessoires pour installation multi splits.
 Installation rapide et facile grâce aux étriers de fixation. Barre de 2 mètres.
 PVC rigide, beige (RAL 9001) résistants aux UV. Utilisation intérieure ou extérieure.



LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L 2 m x l 140 mm x h 90 mm	 4	CLI04250
Amorce de mur	Beige	140 mm	 4	CLI04251
Coude plat 90°	Beige	140 mm	 6	CLI04252
Angle intérieur 90°	Beige	140 mm	 4	CLI04253
Angle extérieur 90°	Beige	140 mm	 6	CLI04254
Manchon	Beige	140 mm	 20	CLI04255
Rosace murale	Beige	140 mm	 8	CLI04256
Etrier de fixation	Beige	140 mm	 20	CLI04257
T de dérivation	Beige	140 mm	 2	CLI04258
Réduction 140/110 (pour CLI04258)	Beige	140 mm	 8	CLI04295



KIT FLEXIBLE goulottes

LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Kit flexible raccordement ø 80 mm	L 1 mètre	CLI04223
Kit flexible raccordement ø 120 mm	L 1 mètre	CLI04246



ACCESSOIRES goulottes

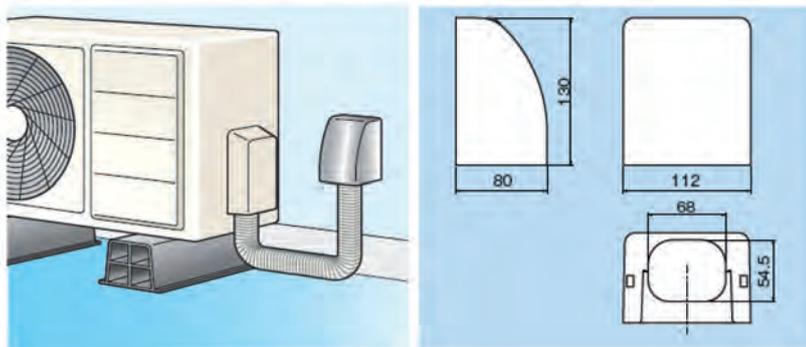
LIBELLÉS	CODE CBM
Cutter goulotte	CLI02260
Lame cutter	CLI02261
Boîte nylon pour cutter	CLI02262



SORTIE DE MUR avec goulotte flexible

Caractéristiques

Permet de faire une sortie de mur vers et groupe extérieur propre avec une goulotte souple. Couleur beige. Résiste aux UV. Vendu séparément.

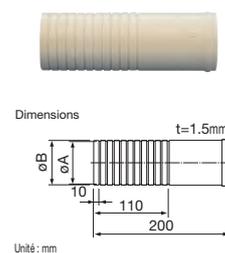


LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Sortie de mur		CLI04601
Goulotte flexible de raccordement	74 x 62 mm - L.1 mètre	CLI04603



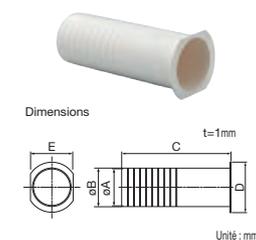
FP passage de mur simple (crème)

LIBELLÉS	A (D. INT)	B (D. EXT)	Ø	CODE CBM
FP-60N	61,5	63,5	65	CLI04640
FP-65N	66,5	68,5	70	CLI04641
FP-75N	75,5	78,5	80	CLI04642



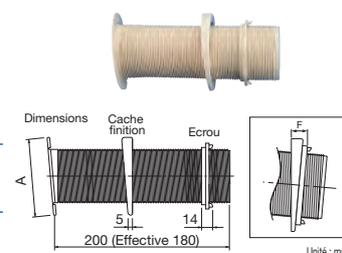
FPW passage de mur avec bride (blanc)

LIBELLÉS	A (D. INT)	B (D. EXT)	C	D	E	Ø	CODE CBM
FPW-60	61,5	63,5	180	83,5	70	65	CLI04643
FPW-65	66,5	68,5	200	88,5	76	70	CLI04644



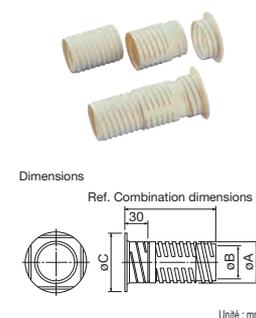
FPS passage de mur simple avec bride

LIBELLÉS	A	D. INT	Ø	LONG. MAX	F	CODE CBM
FPS-85	130,0	84,5	95	180 mm	23	CLI04645



NFP passage de mur extensible

LIBELLÉS	A (D. EXT)	B (D. INT)	C	Ø	CODE CBM
NFP-60	61,5	50,5	85	65	CLI04646
NFP-65	66,5	55,5	90	70	CLI04647
NFP-75	76,5	65,5	100	80	CLI04648



NFP-S kit passage de mur

LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
NFP-60S	NFP-60+(NWC-60+NWM-C)x2 ø 50 mm - Longueur max. 160 mm	CLI04649
NFP-65S	NFP-65+(NWC-65+NWM-C)x2 ø 55 mm - Longueur max. 170 mm	CLI04650
NFP-75S	NFP-75+(NWC-75+NWM-C)x2 ø 60 mm - Longueur max. 180 mm	CLI04651



■ NFP Description et noms de pièces

A (Bride)	B (Corps)	C (Fin)

■ Dimensions combinées

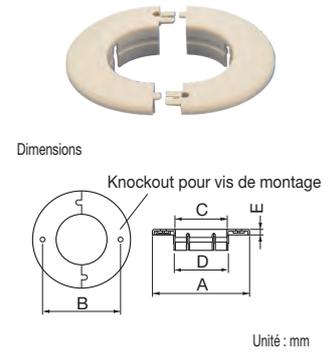
Combinaison de pièces	Longueur ajustable	NFP requis et Qté
A+B	99mm~105mm	1 ensemble
A+C		
A+B+C	127mm~180mm	1 ensemble
A+B+B+C	196mm~255mm	2 ensembles
A+B+B+B+C	265mm~330mm	3 ensembles

* Possibilité de combiner plusieurs articles

GOULOTTES

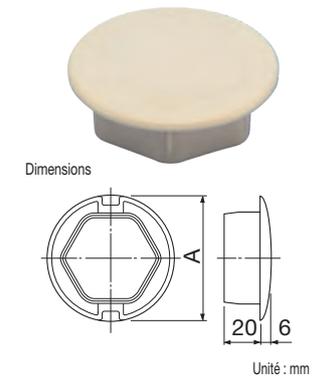
WC bride passage de mur FP

LIBELLÉS	COULEUR	A	B	C (D. INT)	D (D. EXT)	E	CODE CBM
WC-60N-I	Ivoire	112	96	57	61,5	6	CLI04652
WC-65N-I	Ivoire	117	98	62	66,5	6	CLI04653
WC-75N-I	Ivoire	127	105	71	75,5	6	CLI04654
WC-65-W	Blanc	117	98	62	66,5	3	CLI04655



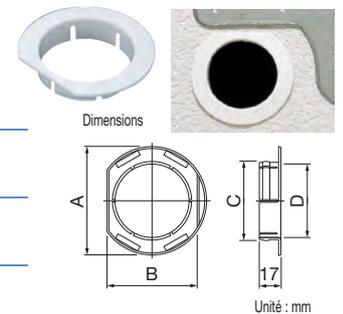
WM bouchon passage de mur

LIBELLÉS	COULEUR	A	CODE CBM
WM-60-I	Ivoire	70	CLI04656
WM-65-I	Ivoire	76	CLI04657
WM-75-I	Ivoire	86	CLI04658
WM-65-W	Blanc	76	CLI04659

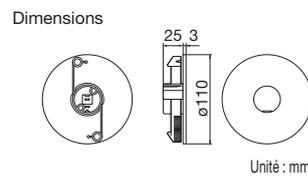


UWC bride passage de mur FP

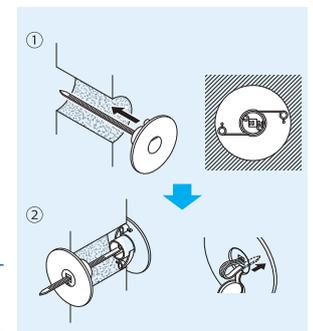
LIBELLÉS	A	B	C (D. EXT)	D (D. INT)	CODE CBM
UWC-60	85	70	61,5	58	CLI04663
UWC-65	90	76	66,5	63	CLI04664



AF bouchon fermeture



LIBELLÉS	DIAMETRE DE TROU APPLICABLE	EPAISSEUR DE PAROI APPLICABLE	CODE CBM
AF-610	ø60 ~ ø100	50 mm ~ 250 mm	CLI04665



AP pâte étanchéité

LIBELLÉS	COULEUR	CONTENANCE	CODE CBM
AP-200	Ivoire	Sachet de 200 g	CLI04666
AP-1000	Ivoire	Sachet de 1000 g	CLI04667



SUPPORTS INSTALLATION unité intérieur

Caractéristiques

Pratique, léger, livré avec housse de transport. Idéal pour travailler seul.



LIBELLÉS

CODE CBM

Support installation unité intérieur

CLI04401

DEFLECTEUR unité intérieur

LIBELLÉS

DIMENSIONS

COND.

CODE CBM

Déflecteur intérieur plafonnier

L 500 x 100


CLI04702

Déflecteur intérieur split

L 690 x 45


CLI04704

Déflecteur intérieur split

L 800 x 60


CLI04706


ENTREE DE TOIT

LIBELLÉS

DIMENSIONS

CODE CBM

Entrée de toit

125 x 125 mm

CLI04690

Entrée de toit

125 x 250 mm

CLI04692


EVACUATION DES CONDENSATS



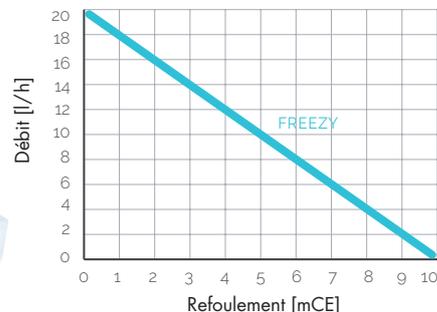
POMPES CONDENSATS Freezy

Caractéristiques

Nouvelle pompe à installer directement sous le climatiseur à droite ou à gauche. Cette pompe est agrémentée d'un nouveau système de détection révolutionnaire, ceux-ci détecte l'eau de condensats. Le montage ainsi que l'entretien sont des plus simples. La pompe est aussi "dual voltage", elle peut être alimentée en 115V et en 230V.

Spécifications techniques

Débit max. : 20 l/h.
 Aspiration à sec max. : 1 mCE
 Aspiration mouillée max. : 2 mCE.
 Refoulement max. (voir courbe) : 10 mCE.
 Contact alarme : NO / NC 8A 230V.
 Dimension bloc pompe : 50 x 63 x 258 mm.
Pour climatiseurs jusqu'à 15 Kw.



LIBELLÉS

CODE CBM

Freezy

GOT02002

POMPES CONDENSATS Tattoo

Caractéristiques

Le système de relevage condensats le plus silencieux du marché (testé par les laboratoires LNE à Paris). Riche en accessoires (plaque de montage multi-positions, manchon pour branchement direct du flotteur au bac de récupération des condensats, clapet anti-retour intégré dans la pompe).

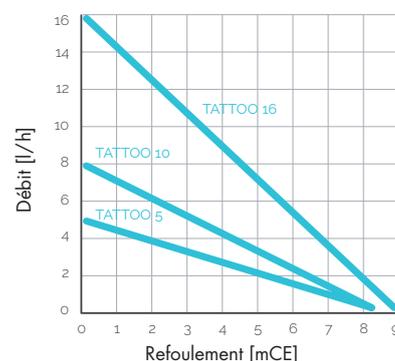
Spécifications techniques

Tattoo 5

Débit max. : 5 l/h.
 Aspiration à sec max. : 1 mCE
 Aspiration mouillée max. : 2 mCE.
 Refoulement max. (voir courbe) : 8 mCE.
 Contact alarme : NO / NC 8A 230V.
 Dimension bloc pompe : 150 x 54 x 28 mm.
 Dimension détcteur : 82 x 39 x 39 mm.
 Câble 6 brins (alarme + tension)
 avec anti-arrachement
Pour climatiseurs jusqu'à 3,5 Kw.

Tattoo 16

Débit max. : 16 l/h.
 Aspiration à sec max. : 1 mCE
 Aspiration mouillée max. : 2 mCE.
 Refoulement max. (voir courbe) : 9 mCE.
 Contact alarme : NO / NC 8A 230V.
 Dimension bloc pompe : 150 x 54 x 28 mm.
 Dimension détcteur : 82 x 39 x 39 mm.
 Câble 6 brins (alarme + tension)
 avec anti-arrachement
Pour climatiseurs jusqu'à 14 Kw.



Tattoo 10

Débit max. : 10 l/h.
 Aspiration à sec max. : 1 mCE
 Aspiration mouillée max. : 2 mCE.
 Refoulement max. (voir courbe) : 8 mCE.
 Contact alarme : NO / NC 8A 230V.
 Dimension bloc pompe : 150 x 54 x 28 mm.
 Dimension détcteur : 82 x 39 x 39 mm.
 Câble 6 brins (alarme + tension) avec anti-arrachement
Pour climatiseurs jusqu'à 7 Kw.



LIBELLÉS

CODE CBM

Tattoo 5

GOT04002

Tattoo 10

GOT04004

Tattoo 16

GOT04006

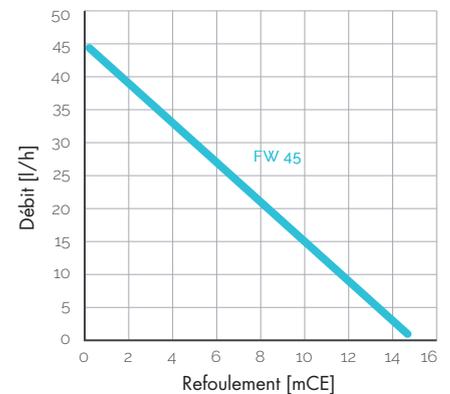
POMPES CONDENSATS FW45

Caractéristiques

Système de relevage condensats prévu pour des installations jusqu'à 35 Kw (puissance froid). Niveau sonore très faible par rapport aux performances du produit. Boîtier avec nervures pour ventiler la pompe électromagnétique à piston, garantie une durée de vie prolongée.

Spécifications techniques

Débit max. : 45 l/h.
 Aspiration à sec max. : 1 mCE
 Aspiration mouillée max. : 2 mCE.
 Refoulement max. (voir courbe) : 15 mCE.
 Contact alarme : NO / NC 8A 230V.
 Dimension bloc pompe : 103 x 96 x 67 mm.
 Dimension détcteur : 82 x 39 x 39 mm.
 Câble 6 brins (alarme + tension)
 avec anti-arrachement
Pour climatiseurs jusqu'à 35 Kw.



LIBELLÉS

CODE CBM

FW45

GOT06002

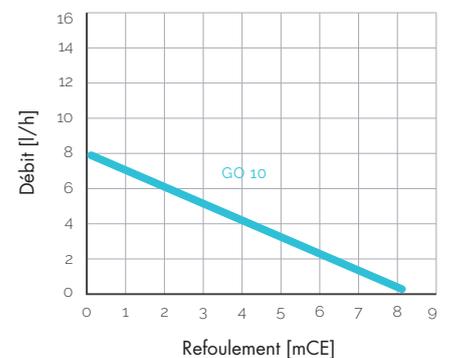
POMPES CONDENSATS GO10

Caractéristiques

Pompe identique à la TATTOO mais avec un boîtier plus compacte. Cette pompe est par exemple adaptée à des plafonniers ou des ventilo-convecteurs. Le système utilise la même pompe que la TATTOO, donc un autre modèle très silencieux.

Spécifications techniques

Débit max. : 10 l/h.
 Aspiration à sec max. : 1 mCE
 Aspiration mouillée max. : 2 mCE.
 Refoulement max. (voir courbe) : 8 mCE.
 Contact alarme : NO / NC 8A 230V.
 Dimension bloc pompe : 78 x 36 x 65 mm.
 Dimension détcteur : 82 x 39 x 39 mm.
Pour climatiseurs jusqu'à 7 Kw.



LIBELLÉS

CODE CBM

GO10

GOT08002

POMPES CONDENSATS Rapido kit et Rapido 8

Caractéristiques Rapido Kit

Le kit complet (système de relevage condensats et goutte) pour une installation rapide. La meilleure offre du marché pour ce type de système. Couleur blanche.

Caractéristiques Rapido 8

Système de relevage condensats identique à celle livrée avec le kit mais sans accessoires gouttes.

Ses performances restent inchangées et couvrent la plus grande demande du marché : les systèmes de climatisation jusqu'à 10Kw.

Spécifications techniques

Débit max. : 10 l/h.

Aspiration à sec max. : 1 mCE

Aspiration mouillée max. : 2 mCE.

Refoulement max. (voir courbe) : 8 mCE.

Contact alarme : NO / NC 8A 230V.

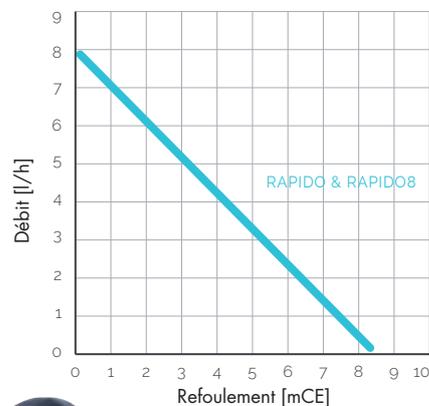
Dimension bloc pompe : 85 x 45 x 42 mm.

Dimension détecteur : 82 x 39 x 39 mm.

Câble 6 brins (alarme + tension)

avec anti-arrachement

Pour climatiseurs jusqu'à 7 Kw.



LIBELLÉS

CODE CBM

Rapido Kit	GOT10002
Rapido 8 pompe remplacement	GOT10004

ACCESSOIRES



A



B



C



D

LIBELLÉS

REF.

CODE CBM

Clapet anti-retour pour tuyau diamètre intérieur 6 mm	A	GOT80002
Kit dd'adaptation avec 2 joints - ø 17/20	B	GOT80004
Kit d'adaptation - ø 17/20	C	GOT80006
Kit d'adaptation - ø 20/22	C	GOT80008
Kit d'adaptation - ø 17/32	D	GOT80010
Kit d'adaptation - ø 20/32	D	GOT80012
Bloc de détection à flotteur avec câble 90 mm (pour kit rapido)	E	GOT80014
Bloc de détection à flotteur avec câble 1,5 m	E	GOT80016
Manchon coudé PVC - Tuyau liaison bac de récupération condensats vers flotteur	F	GOT80022



E



F

POMPES CONDENSATS MINI MICROBLUE BLUEDIAMOND

Caractéristiques

La MicroBlue est une pompe à membrane bi-tension qui utilise la technologie de thermistance afin d'éliminer le risque de flotteurs bloqués ou défectueux. La MicroBlue n'est pas seulement **une pompe silencieuse**, elle peut également être montée dans toutes les orientations tout en opérant de manière continue. **Fonctionne à sec** ou avec de l'eau.



Spécifications techniques

- Niveau sonore : **17 dB**

Dimensions pompe (L x l x H mm)	Sortie	Alimentation	Débit max	Hauteur max refoulement	Hauteur max aspiration
150 x 37 x 40	6 mm	230V – 50Hz	5 l/h	5 m	2 m

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

CODE CBM

Microblue X85-001	Réserveur à sonde	CLI52102
Microblue et alarme X85-002	Réserveur à sonde	CLI52104
Microblue capteur température X85-005		CLI52106
Microblue kit goutte ivoire X85-507	Réserveur à sonde	CLI52108
Microblue kit goutte blanche X85-508	Réserveur à sonde	CLI52110



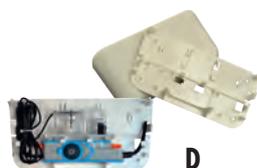
A



B



C



D



E

Accessoires

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

REF.

CODE CBM

Rallonge 5 m pour les options de détection C13-103	A	CLI52602
Adaptateur flexible C0-2315 de 8 à 38 mm	B	CLI52626
Réserveur seul C21-013	C	CLI52604
Kit fascia T18-016	D	CLI52620
Silencieux S09-036	E	CLI52618

POMPES CONDENSATS MINI TECPUMPS

Pompe mini 8l/h

Caractéristiques

Système de relevage de condensats ultra-compact et bon marché, avec un bloc de détection à flotteur à 2 niveaux sans contact d'alarme. Ceci permet une conception particulièrement compacte de la pompe, qui la rend adaptée pour les dispositifs mini-split et les espaces restreints. Cette pompe au fonctionnement électromagnétique est silencieuse et offre de bonnes performances.

Spécifications techniques

- Pour climatiseur jusqu'à 7,5 kW
- La livraison comprend la pompe, le flotteur, l'amortisseur de vibration et le matériel de fixation



Dimensions pompe (L x l x H mm)	Bloc de détection	Sortie	Alimentation	Débit max	Hauteur max refoulement	Hauteur max aspiration
77 x 32 x 50	82 x 39 x 39	6 mm	230V - 50Hz	8 l/h	6 m	1,5 m



LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe mini 8 L/h

TEP02002

POMPES CONDENSATS MINI TECPUMPS

Pompe mini 10l/h - Alarme

Caractéristiques

Avec bloc de détection à flotteur à trois niveaux est spécialement conçue pour les appareils mini-split, les appareils muraux et les appareils de plafond. Cette pompe au fonctionnement électromagnétique est particulièrement silencieuse et offre de bonnes performances. Si le niveau de condensat est au maximal admissible est dépassé, le flotteur déclenche une alarme.

Spécifications techniques

- Pour climatiseur jusqu'à 10 kW
- Avec **contact alarme**
- La livraison comprend la pompe, le flotteur, l'amortisseur de vibration et le matériel de fixation



Dimensions pompe (L x l x H mm)	Bloc de détection	Sortie	Alimentation	Débit max	Hauteur max refoulement	Hauteur max aspiration
77 x 37.5 x 62	82 x 39 x 39	6 mm	230V - 50Hz	10 l/h	10 m	1,5 m



LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe mini 10 L/h

TEP02004

KIT POMPE GOULOTTE TECPUMPS

Caractéristiques

Avec bloc de détection à flotteur à trois niveaux est spécialement conçue pour les appareils mini-split, les appareils muraux et les appareils de plafond. Cette pompe au fonctionnement électromagnétique est particulièrement silencieuse et offre de bonnes performances. Si le niveau de condensat est au maximal admissible est dépassé, le flotteur déclenche une alarme.



LIBELLÉS

CODE CBM

Liste des accessoires inclus :
Goulotte blanche RAL9016, coude, accessoires de fixations et d'installations

TEP02006



POMPES CONDENSATS MINI SAUERMANN

Caractéristiques

Spécifiquement conçue pour le relevage des condensats produits par les climatiseurs, la technologie au cœur de cette pompe la rend fiable dans tout type d'environnement. **Sauermann Inside : technologie, brevetée** : débit élevé, résistance dans tout type d'environnement, fiabilité démontrée, durée de vie accrue, fonctionnement silencieux, platine de fixation, installation facile.

Spécifications techniques

Alimentation électrique : 230 volts 50 Hz. Consommation : 14 w.

Débit max : 20 L/h. Hauteur max d'aspiration : 3 mètres

Protection thermique (surchauffe) 115°C.

Tube cristal 6 mm



LIBELLÉS	RÉF	CODE CBM
Pompe SI-30	SI-30	CLI50002

KIT POMPE GOULOTTE SAUERMANN

Liste des accessoires inclus

- Coude en 2 parties (base et couvercle).
- Goulotte de 750 mm.
- Passage de plafond (recouvrant le trou dans le faux-plafond).
- Pièce de jonction Coude / Goulotte.
- Pièce de jonction Coude / Split, en caoutchouc.
- Dimensions coude (Lxlxh) : 130 x 130 x 60 mm
- Dimensions goulotte (Lxlxh) : 750 x 80 x 60 mm



LIBELLÉS	RÉF	CODE CBM
Kit pompe goulotte Delta Pack (beige RAL9001)	SI Delta Pack Pompe SI 10	CLI50004
Kit pompe goulotte Delta Pack (blanc RAL9003)	SI Delta Pack Pompe SI 10	CLI50005
Pompe de rechange	SI 10 - Univers'L	CLI50008



POMPE CONDENSATS AVEC BAC

TECPUMPS - Pompe bac

Caractéristiques

Pompe centrifuge monobloc conçue pour collecter automatiquement et évacuer les condensats de climatisation lorsque la gravité et le drainage n'est pas possible ou pratique. Convient aussi pour évacuer des condensations des chaudières fioul et gaz.
A raccorder avec tube cristal CLI04514.

Spécifications techniques

Hauteur de refoulement	4 m
Débit à 0 m	200 l/h
Température max.	40° C
Dimensions en mm (L x l x h)	200 x 110 x 145
Capacité du bac	1 L
Hauteur du bac	92 mm
Tube de refoulement	ø 8 ou 9 mm int.
Poids	1,6 kg
Moteur	230 V - 50 Hz - 65W
Contact de sécurité	8 A



LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe bac

TEP02008

POMPE CONDENSATS AVEC BAC

SAUERMANN - Pompe SI-83 - Pack 1

Caractéristiques

La pompe SI-83 est conçue pour faciliter son installation dans tout type de conditions.
Résistante aux condensats chargés **produits par les chaudières à condensation gaz.**

Avantages

- Jusqu'à 700 l/h
- Installation en tout lieu
- Connexion hydraulique facile
- Niveau sonore bas
- Connexion électrique facile
- Tube cristal 10/14 mm CLI04517



Performances et Dimensions

Type	Alimentation	Performance L/h par rapport à la hauteur en mètres				Hauteur maxi de refoulement Mètres	Amps	Watts	Poids	Capacité cuve	Raccords de sortie
		1	2	4	5						
SI-83	230V - 50 Hz	372	314	190	112	5	1,4 A	115	2,4 kg	2 L	3/8"



LIBELLÉS

RÉF

CODE CBM

Pompe SI-83

SI-83 - Pack 1

CLI50006

POMPES CONDENSATS PISTON MINIBLUE

BLUEDIAMOND

Caractéristiques

La pompe à diaphragme MiniBlue fonctionne à sec ou avec de l'eau, elle est silencieuse et évacue efficacement les condensats et les particules. Naturellement performante, vous obtiendrez l'efficacité d'une pompe péristaltique au prix d'une pompe piston. La MiniBlue est compacte pour être installée rapidement ou pour remplacer la pompe d'une installation existante afin d'économiser du temps et de l'argent.

La pompe MiniBlue R a été spécialement conçue pour combiner performance, fiabilité et flexibilité d'installation. La pompe est assez compacte pour être montée à distance et incorpore les composants électroniques nécessaires pour la faire fonctionner avec une technologie unique de réservoir thermistance. Ainsi la MiniBlue R ne fonctionne que lorsqu'il y a des condensats.

Spécifications techniques

- Les pompes MiniBlue/MiniBlue R peuvent être installées dans toutes les directions jusqu'à 5m de distance de l'unité de climatisation
- Niveau sonore : **21 dB**



Dimensions pompe (L x l x H mm)	Sortie	Alimentation	Débit max	Hauteur max refoulement	Hauteur max aspiration
138 x 58 x 67	6 mm	230V – 50Hz	8 l/h	8 m	5 m

BlueDiamond® LIBELLÉS
Pompes de relevage des condensats

CODE CBM

MiniBlue plug continu X87-500	CLI52202	
MiniBlue capteur température X87-504	CLI52204	
MiniBlue R kit goulotte X87-507 (blanche RAL9002)	CLI52206	
MiniBlue R X87-509 - Réservoir à sonde	CLI52208	

Accessoires Miniblue et Miniblue R

BlueDiamond® LIBELLÉS
Pompes de relevage des condensats

CODE CBM

Prise pour un fonctionnement continu P02-048	CLI52614	
Rallonge 5 mètres pour les options de détection C13-103	CLI52602	
Adaptateur flexible C01-2315 de 8 à 38 mm	CLI52626	
Pied de fixation F10-011 de 8 à 38 mm	CLI52616	
Silencieux S09-048	CLI52630	

Accessoires Miniblue R

BlueDiamond® LIBELLÉS
Pompes de relevage des condensats

CODE CBM

Réservoir C21-013	CLI52604	
-------------------	----------	--

POMPES CONDENSATS HAUTE PERFORMANCE MAXIBLUE BLUEDIAMOND

Caractéristiques

Conçue pour fonctionner dans des environnements avec des forts taux d'humidité et avec des performances élevées, la pompe MaxiBlue est idéale pour les unités de climatisation de petite et moyenne taille. Son incroyable fiabilité est soutenue par des performances et une aspiration inégalée. La MaxiBlue est idéale pour des installations dans des environnements exigeants et pour lesquels l'accès pour la maintenance peut coûter cher.

Spécifications techniques

- Niveau sonore : **21 dB**

Dimensions pompe (L x l x H mm)	Alimentation	Débit max	Hauteur max refoulement	Hauteur max aspiration
158 x 58 x 67	230V – 50Hz	14 l/h	8 m	8 m



CODE CBM

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

MaxiBlue réservoir alarme + coupure X87-701	CLI52302
MaxiBlue capteur température X87-703	CLI52304
MaxiBlue Drainstik alarme + coupure X87-702	CLI52306
MaxiBlue Pro alarme + coupure X87-707	CLI52308

Accessoires

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

CODE CBM

Sonde de Température S12-002	CLI52608
Drainstik S12-004	CLI52610
Prise pour un fonctionnement continu P02-048	CLI52614
Rallonge 5 m pour les options de détection C13-103	CLI52602
Adaptateur flexible C01-2315 de 8 à 38 mm	CLI52626
Multi réservoir C21-014	CLI52612
Pieds de fixation F10-011	CLI52618
Réservoir C21-013	CLI52604



POMPES CONDENSATS GRANDS DEBITS MEGABLUE BLUEDIAMOND

Caractéristiques

La pompe MegaBlue allie un design fin et léger avec un niveau de bruit extrêmement faible pour de telles performances. Les capacités de la MegaBlue réduiront à néant les difficultés d'installation grâce au système de diaphragme rotatif breveté par BlueDiamond, tout en proposant une fiabilité fondamentale. La MegaBlue ne pénalisera pas financièrement son acheteur et permettra au contraire de réaliser des économies d'installation et de maintenance.

Spécifications techniques

- Niveau sonore : **23 dB**

Dimensions pompe (L x l x H mm)	Alimentation	Débit max	Hauteur max refoulement	Hauteur max aspiration
234 x 58 x 68	230V – 50Hz	50 l/h	20 m	7 m



BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

CODE CBM

Mega Blue Réservoir alarme + coupure X87-813	CLI52402
MegaBlue capteur température X87-814	CLI52404
MegaBlue Drainstik alarme + coupure X87-820	CLI52406

Accessoires

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

CODE CBM

Sonde de température S12-002	CLI52608	
Drainstik S12-004	CLI52610	
Prise pour un fonctionnement continu P02-048	CLI52614	
Réservoir pour MegaBlue C21-008	CLI52606	
Rallonge 5 m pour les options de détection C13-103	CLI52602	
Adaptateur flexible C01-2315 de 8 à 38 mm	CLI52626	
Multi réservoir C21-014	CLI52612	
Pieds de fixation F10-011	CLI52616	

POMPES PERISTALTIQUES SAUERMANN

Caractéristiques

Conçue pour fonctionner plus silencieusement et plus efficacement que les autres pompes à condensat. Parce que l'eau pompée n'est en contact avec à l'intérieur de la pompe, les pompes péristaltiques ne sont pas affectés par la poussière, les bactéries, les moisissures ou autres particules. Cela en fait un excellent choix lorsque l'environnement et la fiabilité sont importants.

LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Pompe péristaltique PE5000	Compresseur	CLI50020
Pompe péristaltique PE5100	Sonde température	CLI50022
Pompe péristaltique PE5200	Flotteur	CLI50024



POMPES VITRINES réfrigérantes

Caractéristiques

- Tension 230 volts - 50Hz - 37 Watts
- Hauteur de refoulement : 30 mètres
- Capacité de la cuve : 5 litres
- Connexions sortie : 15 mm
- Extra fine : hauteur 60 mm
- Dimensions : 60 x 465 x 205 mm



Hauteur de refoulement				
1M	10M	15M	20M	25M
110L/h	60L/h	219L/h	45L/h	40L/h
Distance horizontale				
90M	60M	45M	30M	-

LIBELLÉS	RÉF	CODE CBM
Pompe vitrine 5 litres	DP 30S	BLE14004

BACS D'ÉVAPORATION des condensats

Solution permettant l'évaporation des condensats lorsque l'évacuation n'est pas possible.

	LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM	
	Bac d'évaporation des condensats 236 ml/h Bac de 0,95 litres Résistance 160 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : 30-220-05 • Fonctionnement continu 	COP28002	
	Bac d'évaporation des condensats 177 ml/h Bac de 1,48 litres Résistance 160 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : 31-220 • Fonctionnement continu 	COP28004	
	Bac d'évaporation des condensats 207 ml/h Bac de 1,48 litres Résistance 300 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : 70-220 • Fonctionnement continu 	COP28006	
	Bac d'évaporation des condensats 414 ml/h Bac de 2,2 litres Résistance 320 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : 75-220 • Fonctionnement continu 	COP28008	
	Bac d'évaporation des condensats 0,9 l/h Bac de 2,4 litres Résistance 800 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : CP802-240 • Contact avec flotteur 	COP28010	
	Bac d'évaporation des condensats 1,6 l/h Bac de 4,2 litres Résistance 1000 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : CP804-240 • Contact avec flotteur 	COP28012	
	Bac d'évaporation des condensats 0,95 l/h Bac de 7,1 litres Résistance 1000 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : CP804HD-240 • Contact avec flotteur 	COP28014	
	Bac d'évaporation des condensats 1,58 l/h Bac de 7,1 litres Résistance 1000 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : CP807-240 • Contact avec flotteur 	COP28016	
	Bac d'évaporation 1,9 l/h Bac de 14,2 litres Résistance 1000 W	<ul style="list-style-type: none"> • Réf. : CP815-240 • Contact avec flotteur 	COP28018	

TUYAUX D'ÉVACUATION condensats

CLIMA concept LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Tuyau d'évacuation condensats	ø ext. : 18 mm - ø int. : 16 mm et ø ext. : 20 mm - ø int. : 18 mm	50 m) CLI04506
Tuyau d'évacuation condensats intérieur lisse D16	ø int. : 16 mm	30 m) CLI04502
Tuyau d'évacuation condensats intérieur lisse D18	ø int. : 18 mm	30 m) CLI04503
Tuyau d'évacuation condensats intérieur lisse D20	ø int. : 20 mm	30 m) CLI04504



TUYAUX D'ÉVACUATION ISOLÉ condensats

INABA DENKO™ LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Tuyau d'évacuation condensats isolé D14	ø ext. : 21 mm - ø int. : 14 mm	20 m) CLI04507



TUBES cristal

CLIMA concept LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Tube cristal 3x5	ø ext. : 5 mm - ø int. : 3 mm	50 m) CLI04511
Tube cristal 6x8	ø ext. : 8 mm - ø int. : 6 mm	50 m) CLI04519
Tube cristal 6x9	ø ext. : 9 mm - ø int. : 6 mm	50 m) CLI04510
Tube cristal 7x10	ø ext. : 10 mm - ø int. : 7 mm	50 m) CLI04513
Tube cristal 9x12	ø ext. : 12 mm - ø int. : 9 mm	50 m) CLI04514
Tube cristal 10x14	ø ext. : 14 mm - ø int. : 10 mm	50 m) CLI04517



TUBES renforcés

LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Tube clair renforcé 10x15	ø ext. : 15 mm - ø int. : 10 mm	50 m) CLI04515
Tube clair renforcé 16x22	ø ext. : 22 mm - ø int. : 16 mm	50 m) CLI04516



EVACUATION DES CONDENSATS

TUBES silicone

LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Tube silicone 9x6	ø ext. : 9 mm - ø int. : 6 mm 	CLI04571
Tube silicone 10x7	ø ext. : 10 mm - ø int. : 7 mm 	CLI04570
Tube silicone 21x15	ø ext. : 21 mm - ø int. : 15 mm 	CLI04509

**TUBES DE CONDENSATION** rigides

Ne se colle pas. Emboîtement avec système de joint à étanchéité.

LIBELLÉS	CODE CBM
Tube de condensats rigide D20 	CLI04520
Coude 45° D20 	CLI04522
Coude 90° D20 	CLI04524
Connecteur T D20 	CLI04526
Extension D20 	CLI04528
Clip de fixation 	CLI04532
Raccord réduction 20 mm A = Ø20 B = Ø16 - 18 - 20 	CLI04529
Raccord réduction 25 mm A = Ø25 B = Ø16 - 18 - 20 	CLI04530
Raccord réduction 30 mm A = Ø30 B = Ø16 - 18 - 20 	CLI04531
Coupe tube PVC	CLI02226



ACCESSOIRES POMPES condensats

LIBELLÉS		CODE CBM	
Raccord rallonge 6 mm		CLI04580	
T de dérivation 6 mm		CLI04581	
Angle diamètre 6 mm		CLI04582	
Y de dérivation 6 mm		CLI04583	
Clapet anti retour		CLI04584	

RACCORDS TUYAUX de condensats

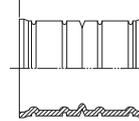
LIBELLÉS	DESCRIPTION		CODE CBM	
Raccord réduction 16 mm	Entrée 16 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		CLI04560	
Raccord réduction 18 mm	Entrée 18 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		CLI04561	
Raccord réduction 20 mm	Entrée 20 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		CLI04562	
Raccord réduction 25 mm	Entrée 25 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		CLI04563	
Raccord réduction 32 mm	Entrée 32 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		CLI04564	
Connecteur Y 16 x 14 mm			CLI04512	
Rallonge			CLI04540	
Siphon			CLI04542	
T de dérivation	D. 16/18/20		CLI04544	

EVACUATION DES CONDENSATS

DHJ raccord tuyau condensat

LIBELLÉS	D. EXT	LONG.	PCS/PKG	CODE CBM
DHJ-16 pour tuyaux 16-18	ø16/18	28		CLI04615

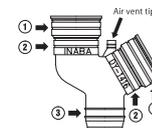
Dimensions
28



Unité : mm



LIBELLÉS	D. EXT	PCS/PKG	CODE CBM
DY-1416 pour tuyaux 16-18	ø16/18		CLI04616



① En forme de soufflet de DH-16/DHQ-16
② En forme de soufflet de DH-14/DHQ-14
③ En forme de soufflet de DH-14/16 et DHQ-14/16



NDA adaptateur

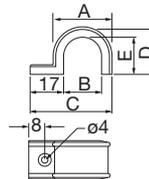
LIBELLÉS	DIAMETRE	PCS/PKG	CODE CBM
NDA-1416 pour tuyaux 16-18	ø26/32		CLI04618



DS accroche tuyau condensat

LIBELLÉS	A	B	C	D	E	PCS/PKG	CODE CBM
DS-16 pour tuyaux 16-18	28,6	20	41,3	25,3	21		CLI04620

Dimensions

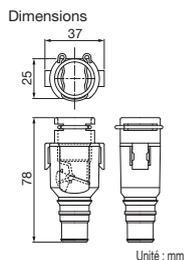


Unité : mm



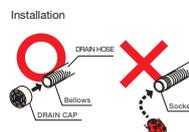
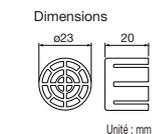
DHB clapet anti retour/odeur

LIBELLÉS	DIAMETRE	CODE CBM
DHB-1416	ø16/18	CLI04621



DC capuchon tuyau condensat

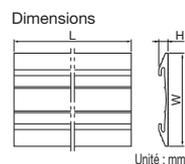
LIBELLÉS	DIAMETRE	PCS/PKG	CODE CBM
DC-1416	ø16		CLI04622



DL canal de drainage

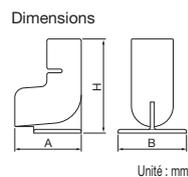
LIBELLÉS	LONG.	LARG.	HAUTEUR	PCS/PKG	CODE CBM
DL-25	25 m	55 mm	5,5 mm		CLI04623

Sans fixation, à poser au sol



DL-H adaptateur canal drainage

LIBELLÉS	A	B	H	PCS/PKG	CODE CBM
DL-H13	35	36	50		CLI04624
DL-H20	50	65		CLI04625	

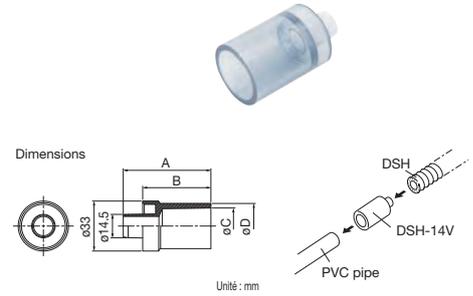


EVACUATION DES CONDENSATS

DSH-14V adaptateur D14

LIBELLÉS	A	B	ØC	ØD	PCS/ PKG	CODE CBM
DSH-14-13V	50	38	18,4	ø24		CLI04626
DSH-14-16V	54	42	22,4	ø28		CLI04627
DSH-14-20V	59	47	26,45	ø33		CLI04628

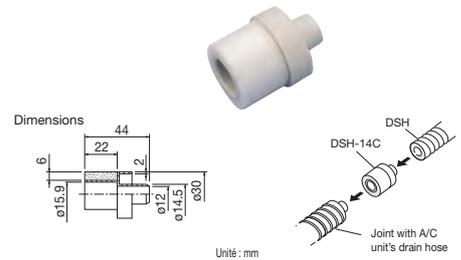
Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507



DSH-14C coupleur D14

LIBELLÉS	PCS/PKG	CODE CBM
DSH-14C		CLI04631

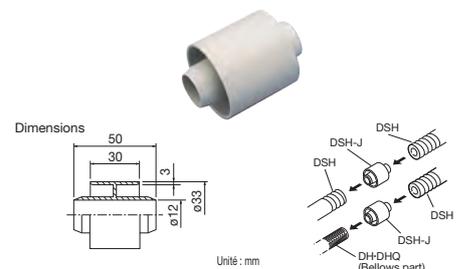
Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507



DSH-14J coupleur D14

LIBELLÉS	PCS/PKG	CODE CBM
DSH-14J		CLI04634

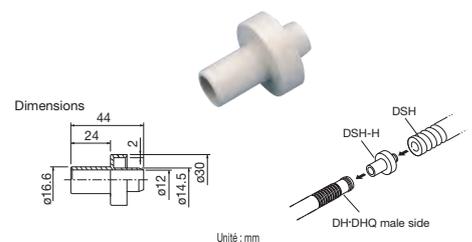
Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507



DSH-14H coupleur D14

LIBELLÉS	PCS/PKG	CODE CBM
DSH-14H		CLI04637

Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507

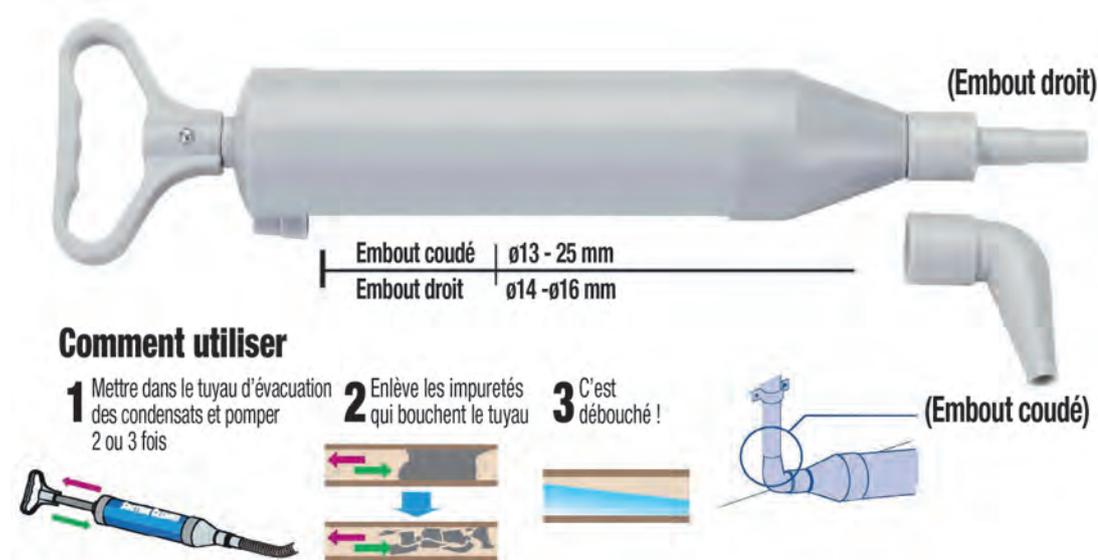


POMPES MANUELLE ASPIRATION

Déboucher les tuyaux d'évacuation des condensats

Caractéristiques

Possibilité de travailler contre un mur. Débouche efficacement les tuyau d'évacuation des condensats. Pour des tuyaux de \varnothing 13 à 25 mm. Longueur 25 cm - Diamètre 6 cm - Volume 2 litres.



LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe manuelle aspiration condensats

CLI04680

LINE SHOT

Caractéristiques

Permet de déboucher les tuyaux.

LIBELLÉS

CODE CBM

Line shot

CLI04682

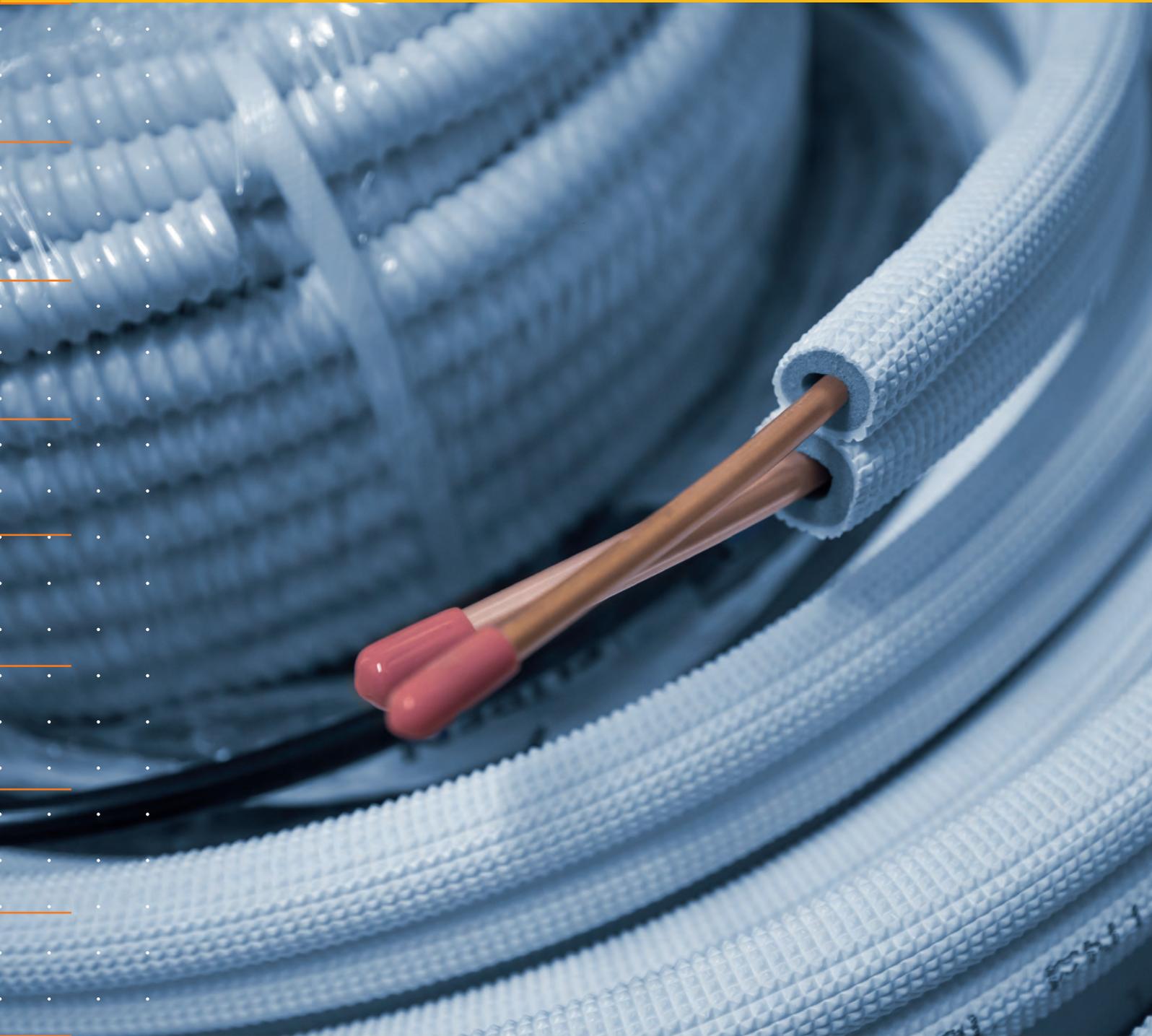
Cartouche CO₂

Paquet de 12

CLI04684



LIAISONS FRIGORIFIQUES ET ACCESSOIRES



TUBES CUIVRE

Caractéristiques

- Tube cuivre recuit CUDHP
- Fermé aux extrémités et déshydraté à l'intérieur
- EN 12735-1 et ASTM B280
- Température utilisation : 80° à 105°C
- Revêtement gaufré blanc
- Réaction au feu M1
- **Livré en carton individuel**

Cuivre pré isolé simple M1

CLIMA concept LIBELLÉS	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR (CUIVRE)	EPAISSEUR (ISOLANT)	CODE CBM
Tube cuivre simple 1/4"	25 m	0,8 mm	6 mm	CUV02022
Tube cuivre simple 3/8"	25 m	0,8 mm	10 mm	CUV02024
Tube cuivre simple 1/2"	25 m	0,8 mm	10 mm	CUV02026
Tube cuivre simple 5/8"	25 m	1,0 mm	10 mm	CUV02028
Tube cuivre simple 3/4"	25 m	1,0 mm	10 mm	CUV02030
Tube cuivre simple 7/8"	25 m	1,0 mm	10 mm	CUV02032



Cuivre pré isolé double M1

CLIMA concept LIBELLÉS	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR (CUIVRE)	EPAISSEUR (ISOLANT)	CODE CBM
Tube cuivre double M1 1/4" - 3/8"	25 m	0,8 x 0,8 mm	10 mm	CUV02034
Tube cuivre double M1 1/4" - 1/2"	25 m	0,8 x 0,8 mm	10 mm	CUV02036
Tube cuivre double M1 1/4" - 5/8"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	CUV02038
Tube cuivre double M1 3/8" - 5/8"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	CUV02040
Tube cuivre double M1 3/8" - 3/4"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	CUV02042
Tube cuivre double M1 1/2" - 3/4"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	CUV02044



Raccordement cuivre flexible

Tuyauterie flexible en acier tressé inox. Elimine les problèmes de pli du cuivre lors du raccordement des liaisons cuivre à l'unité extérieure.

RECTORSEAL LIBELLÉS	CODE CBM
Raccordement 1/4" - L..1 mètre	CUV08002
Raccordement 3/8" - L..1 mètre	CUV08004
Raccordement 1/2" - L..1 mètre	CUV08006
Raccordement 5/8" - L..1 mètre	CUV08008
Raccordement 3/4" - L..1 mètre	CUV08010
Raccordement 7/8" - L..1 mètre	CUV08012



LIAISON FRIGORIFIQUE Aluminium

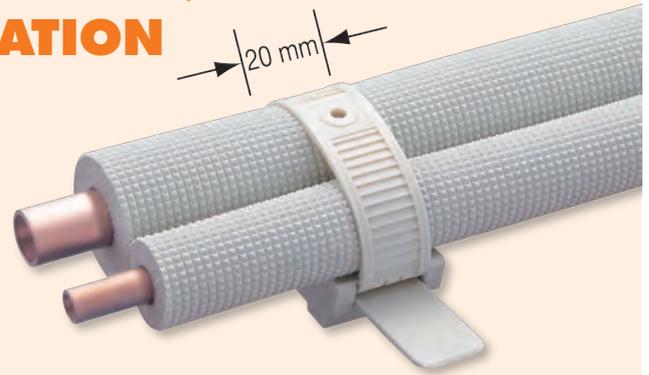
Caractéristiques

- Traitement spécifique électrolyse
- Calorifuge blanc M1
- Légère et malléable
- Disponible en longueur 4m et 7m
- Pré-dudgeonnée
- Approuvée constructeur
- Compatible Caïman Connector

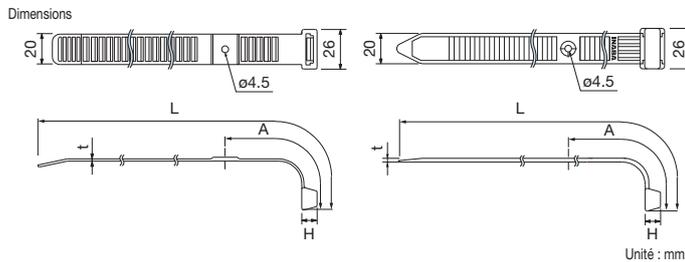


LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR TUYAU ALU	EPAISSEUR ISOLATION	CODE CBM
Liaison frigorifique	1/4" - 3/8"	4 m	0,8 mm	10 mm	CUV10002
Liaison frigorifique	1/4" - 3/8"	7 m	0,9 mm	10 mm	CUV10004
Liaison frigorifique	1/4" - 1/2"	4 m	0,8 mm	10 mm	CUV10006
Liaison frigorifique	1/4" - 1/2"	7 m	1,0 mm	10 mm	CUV10008

RACCORD DE TUYAU EN PLASTIQUE LARGE INOFFENSIF POUR L'ISOLATION



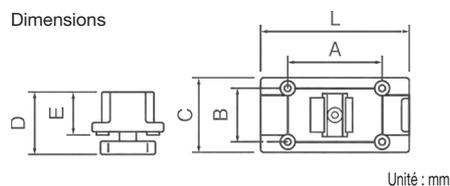
BT attaches PVC



LIBELLÉS	DIAMETRE DE LA RELIURE	L	A	H	t	CODE
Sachet de 20 BT-200N	ø20 - ø50	200	50	10	1,4	CLI04605
Sachet de 20 BT-250N	ø30 - ø66	250	80	10	1,4	CLI04606
Sachet de 20 BT-300N	ø33 - ø82	300	90	10	1,5	CLI04607
Sachet de 20 BT-350	ø40 - ø98	350	100	10	2,5	CLI04608
Sachet de 20 BT-400	ø48 - ø114	400	150	11,6	3,3	CLI04609
Sachet de 20 BT-450	ø54 - ø130	450	170	11,6	3,3	CLI04610

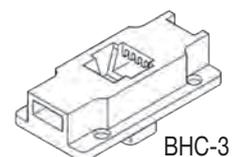
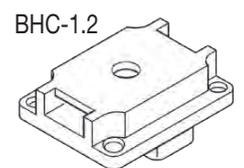


BHC support attaches



LIBELLÉS	L	A	B	C	D	E	CODE
BHC-1	64	52,5	32,5	44	23,2	16,5	CLI04611
BHC-2	78	66,5	32,5	44	23,2	16,5	CLI04612
BHC-3	91	60	32,5	44	30,8	24,1	CLI04613

LIBELLÉS	BT-200N	BT-250N	BT-300N	BT-350	BT-400	BT-450
BHC-1	-	ø25 - 45	ø25 - 65	ø25 - 85	ø40 - 85	ø40 - 115
BHC-2	-	ø25 - 35	ø25 - 55	ø25 - 75	ø35 - 90	ø35 - 110
BHC-3	-	-	-	ø30 - 65	ø30 - 80	ø30 - 100



COLLIER DE MONTAGE acier/PVC

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Collier de montage	D. 31-51 mm 	CLI10008

**COLLIERS DE MONTAGE** acier

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Collier de montage 3/8" - 5/8"		CLI10002
Collier de montage 1/2" - 7/8"		CLI10004
Collier de montage 5/8" - 1" 1/8		CLI10006

**BANDES ISOLANTES** noires

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Bande isolante noire	Longueur 10 m - largeur 50 mm - épaisseur 3 mm 	CLI08010
Bande isolante noire M1 NF	Longueur 15 m - largeur 50 mm - épaisseur 3 mm 	CLI08012
Bande isolante blanche M1	Longueur 10 m - largeur 50 mm - épaisseur 3 mm	CLI08014

**RUBAN ISOLANT** bitumeux

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Ruban isolant bitumeux	Longueur 10 m - largeur 50 mm - épaisseur 5 mm 31009030	CLI08030

**BANDE BLANCHE** toilé

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Bande blanche toilé	50 mm x 50 m	CLI08016



BANDE ADHÉSIVE aluminium

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Bande adhésive 40 micron	Largeur 50 mm - longueur 50 mètres 31009035	CLI04454



BANDE ADHÉSIVE anti-UV

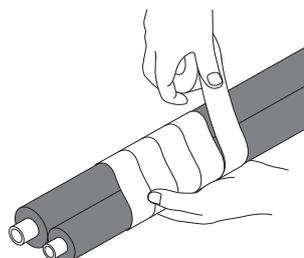
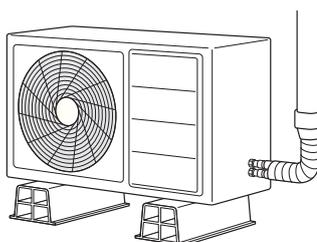
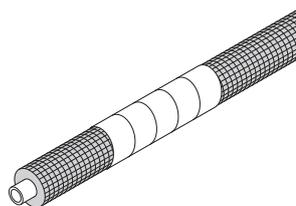


LIBELLÉS	DIMENSION (L X l)	EPAISSEUR	COULEUR	CODE
HV-50-I	50 mm x 20 m	0,18 mm	Ivoire	 CLI04668



BANDE NON ADHÉSIVE anti-UV

LIBELLÉS	DIMENSION (L X l)	EPAISSEUR	COULEUR	CODE
HS-50-I	50 mm x 18 m	0,12 mm	Ivoire	 CLI04673
HS-75-I	75 mm x 18 m	0,12 mm	Ivoire	 CLI04674



RACCORDS FRIGORIFIQUES



MANCHONS FF

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon FF 1/4"		RAC50202
Manchon FF 3/8"		RAC50204
Manchon FF 1/2"		RAC50206
Manchon FF 5/8"		RAC50208
Manchon FF 3/4"		RAC50210
Manchon FF 7/8"		RAC50212
Manchon FF 1"		RAC50213
Manchon FF 1" 1/8		RAC50214
Manchon FF 1" 3/8		RAC50216
Manchon FF 1" 5/8		RAC50218
Manchon FF 2" 1/8		RAC50220



MANCHONS RÉDUCTEURS FF

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon réducteur FF 3/8" - 1/4"		RAC50304
Manchon réducteur FF 1/2" - 3/8"		RAC50306
Manchon réducteur FF 1/2" - 1/4"		RAC50308
Manchon réducteur FF 5/8" - 1/2"		RAC50310
Manchon réducteur FF 5/8" - 3/8"		RAC50312
Manchon réducteur FF 3/4" - 5/8"		RAC50314
Manchon réducteur FF 3/4" - 1/2"		RAC50316
Manchon réducteur FF 7/8" - 3/4"		RAC50318
Manchon réducteur FF 7/8" - 5/8"		RAC50320
Manchon réducteur FF 1" 1/8 - 7/8"		RAC50322
Manchon réducteur FF 1" 1/8 - 3/4"		RAC50324
Manchon réducteur FF 1" 3/8 - 1" 1/8		RAC50326
Manchon réducteur FF 1" 3/8 - 7/8"		RAC50328
Manchon réducteur FF 1" 5/8 - 1" 3/8		RAC50330
Manchon réducteur FF 1" 5/8 - 1" 1/8		RAC50332



MANCHONS RÉDUCTEURS MF

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon réducteur MF 3/8" - 1/4"		RAC50402
Manchon réducteur MF 1/2" - 3/8"		RAC50404
Manchon réducteur MF 1/2" - 1/4"		RAC50406
Manchon réducteur MF 5/8" - 1/2"		RAC50408
Manchon réducteur MF 5/8" - 3/8"		RAC50410



MANCHONS RÉDUCTEURS MF (suite)

LIBELLÉS		CODE CBM
Manchon réducteur MF 3/4" - 5/8"		RAC50412
Manchon réducteur MF 3/4" - 1/2"		RAC50414
Manchon réducteur MF 3/4" - 3/8"		RAC50416
Manchon réducteur MF 7/8" - 5/8"		RAC50417
Manchon réducteur MF 7/8" - 3/4"		RAC50418
Manchon réducteur MF 1"1/8 - 7/8"		RAC50420
Manchon réducteur MF 1"1/8 - 3/4"		RAC50422
Manchon réducteur MF 1"1/8 - 5/8"		RAC50424
Manchon réducteur MF 1"3/8 - 1"1/8		RAC50426
Manchon réducteur MF 1"5/8 - 1"3/8		RAC50430



COURBES FF 90° grand rayon

LIBELLÉS		CODE CBM
Courbe FF 90° 1/4"		RAC50502
Courbe FF 90° 3/8"		RAC50504
Courbe FF 90° 1/2"		RAC50506
Courbe FF 90° 5/8"		RAC50508
Courbe FF 90° 3/4"		RAC50510
Courbe FF 90° 7/8"		RAC50512
Courbe FF 90° 1"		RAC50513
Courbe FF 90° 1"1/8		RAC50514
Courbe FF 90° 1" 3/8		RAC50516
Courbe FF 90° 1"5/8		RAC50518
Courbe FF 90° 2"1/8		RAC50520



COURBES FF 90° petit rayon

LIBELLÉS		CODE CBM
Courbe FF 90° 1/4"		RAC50552
Courbe FF 90° 3/8"		RAC50554
Courbe FF 90° 1/2"		RAC50556
Courbe FF 90° 5/8"		RAC50558
Courbe FF 90° 3/4"		RAC50560
Courbe FF 90° 7/8"		RAC50562
Courbe FF 90° 1"		RAC50563
Courbe FF 90° 1"1/8		RAC50564
Courbe FF 90° 1" 3/8		RAC50566
Courbe FF 90° 1"5/8		RAC50568
Courbe FF 90° 2"1/8		RAC50570



COURBES MF 90° grand rayon

LIBELLÉS

CODE CBM

Courbe MF 90° 1/4"		RAC52102
Courbe MF 90° 3/8"		RAC52104
Courbe MF 90° 1/2"		RAC52106
Courbe MF 90° 5/8"		RAC52108
Courbe MF 90° 3/4"		RAC52110
Courbe MF 90° 7/8"		RAC52112
Courbe MF 90° 1"		RAC52114
Courbe MF 90° 1"1/8		RAC52116
Courbe MF 90° 1" 3/8		RAC52118
Courbe MF 90° 1"5/8		RAC52120
Courbe MF 90° 2"1/8		RAC52122



COURBES MF 90° petit rayon

LIBELLÉS

CODE CBM

Courbe MF 90° 1/4"		RAC52132
Courbe MF 90° 3/8"		RAC52134
Courbe MF 90° 1/2"		RAC52136
Courbe MF 90° 5/8"		RAC52138
Courbe MF 90° 3/4"		RAC52140
Courbe MF 90° 7/8"		RAC52142
Courbe MF 90° 1"		RAC52144
Courbe MF 90° 1"1/8		RAC52146
Courbe MF 90° 1" 3/8		RAC52148
Courbe MF 90° 1"5/8		RAC52150
Courbe MF 90° 2"1/8		RAC52152



COURBES FF 45°

LIBELLÉS

CODE CBM

Coude FF 45° 1/4"		RAC50602
Coude FF 45° 3/8"		RAC50604
Coude FF 45° 1/2"		RAC50606
Coude FF 45° 5/8"		RAC50608
Coude FF 45° 3/4"		RAC50610
Coude FF 45° 7/8"		RAC50612
Courbe FF 45° 1"		RAC50613
Coude FF 45° 1" 1/8		RAC50614
Coude FF 45° 1" 3/8		RAC50616
Coude FF 45° 1" 5/8		RAC50618
Coude FF 45° 2" 1/8		RAC50620



TÉS RÉDUITS FFF

LIBELLÉS

CODE CBM

Té réduit FFF 3/8" x 1/4" x 3/8"		RAC50750
Té réduit FFF 1/2" x 3/8" x 1/2"		RAC50752
Té réduit FFF 5/8" x 1/2" x 5/8"		RAC50756
Té réduit FFF 3/4" x 5/8" x 3/4"		RAC50760
Té réduit FFF 7/8" x 1/2" x 7/8"		RAC50762
Té réduit FFF 7/8" x 5/8" x 7/8"		RAC50764



TÉS ÉGAUX FFF

LIBELLÉS

CODE CBM

Té égal FFF 1/4"		RAC50702
Té égal FFF 3/8"		RAC50704
Té égal FFF 1/2"		RAC50706
Té égal FFF 5/8"		RAC50708
Té égal FFF 3/4"		RAC50710
Té égal FFF 7/8"		RAC50712
Té égal FFF 1"		RAC50713
Té égal FFF 1" 1/8		RAC50714
Té égal FFF 1" 3/8		RAC50716
Té égal FFF 1" 5/8		RAC50718
Té égal FFF 2" 1/8		RAC50720



BOUCHONS

LIBELLÉS

CODE CBM

Bouchon 1/4"		RAC50802
Bouchon 3/8"		RAC50804
Bouchon 1/2"		RAC50806
Bouchon 5/8"		RAC50808
Bouchon 3/4"		RAC50810
Bouchon 1" 1/8		RAC50812
Bouchon 1" 3/8		RAC50814
Bouchon 1" 5/8		RAC50816
Bouchon 2" 1/8		RAC50818



PIÈGES À HUILE

LIBELLÉS

CODE CBM

Pièges à huile 5/8"		RAC50902
Pièges à huile 3/4"		RAC50904
Pièges à huile 7/8"		RAC50906
Pièges à huile 1"1/8		RAC50908
Pièges à huile 1"3/8		RAC50910
Pièges à huile 1"5/8		RAC50912
Pièges à huile 2"1/8		RAC50914



CROSSES 180°

LIBELLÉS

CODE CBM

Crosse 5/8"	180°	RAC52302
Crosse 7/8"	180°	RAC52306
Crosse 1"1/8	180°	RAC52308



CROSSES droites

LIBELLÉS

CODE CBM

Crosse 5/8"	Droite	RAC52320
Crosse 7/8"	Droite	RAC52322
Crosse 1"1/8	Droite	RAC52324



CROIX

LIBELLÉS

CODE CBM

Croix FFFF 5/8"	RAC52202
Croix FFFF 3/4"	RAC52204





CAÏMAN CONNECTORS



**Raccords rapides
pour la réfrigération et la climatisation**



**EMBOITÉ
C'EST FAIT**



**Raccords rapides frigorifiques
Plus de dudgeons, plus de soudures...**

Pousser le tube dans le raccord en buté



Pour démonter le raccord



Presser pour déconnecter le clip du raccord et sortir tube

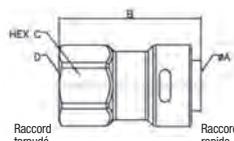
RACCORDS DROITS SAE

Pour raccordement unité, 1 côté raccord taraudé, 1 côté raccord rapide



LIBELLÉS

Raccord 1/4" SAE		RAC54030
Raccord 3/8" SAE		RAC54032
Raccord 1/2" SAE		RAC54034
Raccord 5/8" SAE		RAC54036



CODE CBM



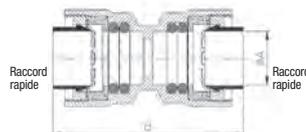
UNIONS DROITS

Pour prolongation, 2 côtés raccords rapides



LIBELLÉS

Union 1/4"		RAC54002
Union 3/8"		RAC54004
Union 1/2"		RAC54006
Union 5/8"		RAC54008
Union 3/4"		RAC54009



CODE CBM

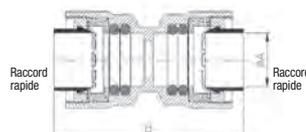


UNIONS REDUCTION DROIT



LIBELLÉS

Union 1/4" x 3/8"		RAC54018
Union 3/8" x 1/2"		RAC54020
Union 1/2" x 5/8"		RAC54022



CODE CBM



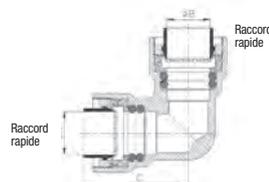
UNIONS COUDÉES 90°

Pour prolongation, 2 côtés raccords rapides.



LIBELLÉS

Union 1/4"		RAC54010
Union 3/8"		RAC54012
Union 1/2"		RAC54014
Union 5/8"		RAC54016
Union 3/4"		RAC54017



CODE CBM



UNIONS REDUCTION COUDÉES 90°



Union 1/4" x 3/8"



CODE CBM

RAC54024

Union 3/8" x 1/2"

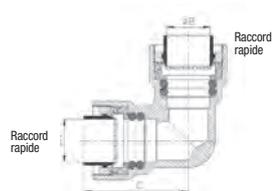


RAC54026

Union 1/2" x 5/8"



RAC54028



UNIONS COUDÉES 45°



Raccord rapide 45° à pression 1/4"



CODE CBM

RAC54040

Raccord rapide 45° à pression 3/8"



RAC54042

Raccord rapide 45° à pression 1/2"



RAC54044

Raccord rapide 45° à pression 5/8"



RAC54046



UNIONS T



Raccord rapide T à pression 1/4"



CODE CBM

RAC54050

Raccord rapide T à pression 3/8"



RAC54052

Raccord rapide T à pression 1/2"



RAC54054

Raccord rapide T à pression 5/8"



RAC54056



T DE SERVICE



T de service 1/4"



CODE CBM

RAC54060

T de service 3/8"



RAC54062

T de service 1/2"



RAC54064

T de service 5/8"



RAC54066



COFFRET COMPLET



LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord rapide droit à pression 1/4"		RAC54002
Raccord rapide droit à pression 3/8"		RAC54004
Raccord rapide droit à pression 1/2"		RAC54006
Raccord rapide droit à pression 5/8"		RAC54008
Raccord rapide 90° à pression 3/8"		RAC54012
Raccord rapide 90° à pression 5/8"		RAC54016

LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord rapide SAE 1/4"		RAC54030
Raccord rapide SAE 3/8"		RAC54032
Raccord rapide SAE 1/2"		RAC54034
Raccord rapide SAE 5/8"		RAC54036

LIBELLÉS

CODE CBM

Coffret 32 raccords et accessoires

RAC54001

OUTIL EXTRACTION



LIBELLÉS

CODE CBM

1/4"	RAC54080
3/8"	RAC54082
1/2"	RAC54084
5/8"	RAC54086
3/4"	RAC54087



MARQUAGE

Permet de vérifier que le tube cuivre sera bien en buté au fond du raccord.



LIBELLÉS

CODE CBM

Outil de marquage

RAC54088

PINCE TUBE CUIVRE

Permet de s'assurer que le tube cuivre est bien rond.



LIBELLÉS

CODE CBM

Pince de calibration

RAC54090

RACCORDS FLARE inox à souder

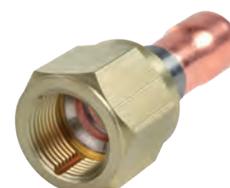
Caractéristiques

- **Partie interne en acier inox** afin d'assurer un maximum de résistance.
- Sécurité, haute résistance, facile à remplacer et à souder
- Acier cuivré sur la partie à souder

Les fuites dans les installations proviennent souvent du raccord dudgeon qui n'est pas fiable dans le temps. Le dudgeon se fragilise à cause du démontage lors de la maintenance ou des vibrations lorsque l'installation fonctionne. Grâce à ce nouveau système les dudgeons de votre installation sont sécurisés et plus résistants.

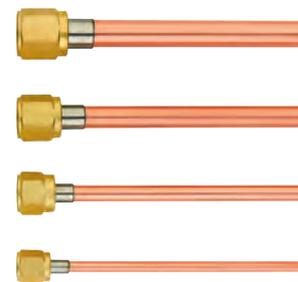


LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Raccord 1/4" SAE - 1/4" à souder	FA-02	Standard	RFL02002
Raccord 3/8" SAE - 3/8" à souder	FA-03	Standard	RFL02004
Raccord 1/2" SAE - 1/2" à souder	FA-04	Standard	RFL02006
Raccord 5/8" SAE - 5/8" à souder	FA-05	Standard	RFL02008
Raccord 3/4" SAE - 3/4" à souder	FA-06	Standard	RFL02010
Raccord 7/8" SAE - 7/8" à souder	FA-07	Standard	RFL02012
Raccord 3/8" SAE - 1/4" à souder	FA-03x2	Réduction	RFL02022
Raccord 1/2" SAE - 3/8" à souder	FA-04x3	Réduction	RFL02024
Raccord 5/8" SAE - 1/2" à souder	FA-05x4	Réduction	RFL02026
Raccord 3/4" SAE - 5/8" à souder	FA-06x5	Réduction	RFL02028
Raccord 7/8" SAE - 3/4" à souder	FA-07x6	Réduction	RFL02030
Joint cuivre 1/4"			RFL50002
Joint cuivre 3/8"			RFL50004
Joint cuivre 1/2"			RFL50006
Joint cuivre 5/8"			RFL50008
Joint cuivre 3/4"			RFL50010
Joint cuivre 7/8"			RFL50012



TUBE 15 CM RACCORDS FLARE inox à souder

LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Tube 15 cm raccord 1/4" SAE - 1/4" à souder	FAS-2L	Standard	RFL10002
Tube 15 cm raccord 3/8" SAE - 3/8" à souder	FAS-3L	Standard	RFL10004
Tube 15 cm raccord 1/2" SAE - 1/2" à souder	FAS-4L	Standard	RFL10006
Tube 15 cm raccord 5/8" SAE - 5/8" à souder	FAS-5L	Standard	RFL10008
Tube 15 cm raccord 3/4" SAE - 3/4" à souder	FAS-6L	Standard	RFL10010
Tube 15 cm raccord 7/8" SAE - 7/8" à souder	FAS-7L	Standard	RFL10012
Tube 15 cm raccord 3/8" SAE - 1/4" à souder	FAS-3x2L	Réduction	RFL10020
Tube 15 cm raccord 5/8" SAE - 1/2" à souder	FAS-5x4L	Réduction	RFL10024
Tube 15 cm raccord 3/4" SAE - 5/8" à souder	FAS-6x5L	Réduction	RFL10026
Tube 15 cm raccord 7/8" SAE - 3/4" à souder	FAS-7x6L	Réduction	RFL10028



TUBE 90° RACCORDS FLARE inox à souder

LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Coude 90° raccord 1/4" SAE - 1/4" à souder	FAB-2	Standard	RFL12002
Coude 90° raccord 3/8" SAE - 3/8" à souder	FAB-3	Standard	RFL12004
Coude 90° raccord 1/2" SAE - 1/2" à souder	FAB-4	Standard	RFL12006
Coude 90° raccord 5/8" SAE - 5/8" à souder	FAB-5	Standard	RFL12008
Coude 90° raccord 3/4" SAE - 3/4" à souder	FAB-6	Standard	RFL12010
Coude 90° raccord 7/8" SAE - 7/8" à souder	FAB-7	Standard	RFL12012
Coude 90° raccord 3/8" SAE - 1/4" à souder	FAB-3x2	Réduction	RFL12020
Coude 90° raccord 1/2" SAE - 3/8" à souder	FAB-4x3	Réduction	RFL12022
Coude 90° raccord 5/8" SAE - 1/2" à souder	FAB-5x4	Réduction	RFL12024
Coude 90° raccord 3/4" SAE - 5/8" à souder	FAB-6x5	Réduction	RFL12026
Coude 90° raccord 7/8" SAE - 3/4" à souder	FAB-7x6	Réduction	RFL12028



RACCORDS FLARE FB à souder

Caractéristiques

- Sécurité
- Haute résistance
- Facile à remplacer et à souder
- Acier cuivré



LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Raccord 1/4" - 1/4"	FB-02	Standard	RFL08002
Raccord 3/8" - 3/8"	FB-03	Standard	RFL08004
Raccord 1/2" - 1/2"	FB-04	Standard	RFL08006
Raccord 5/8" - 5/8"	FB-05	Standard	RFL08008
Raccord 3/4" - 3/4"	FB-06	Standard	RFL08010
Raccord 7/8" - 7/8"	FB-07	Standard	RFL08012

SORTIE DE TOIT

LIBELLÉS		TYPE	CODE CBM
Sortie de toit 3/4"	Cuivre épaisseur 1.14	FRT-6	RFL14002
Sortie de toit 7/8"	Cuivre épaisseur 1.14	FRT-7	RFL14004
Sortie de toit 1" 1/8	Cuivre épaisseur 1.27	FRT-9	RFL14006
Sortie de toit 1" 3/8	Cuivre épaisseur 1.40	FRT-11	RFL14008



RACCORDS DUDGEON SERTO

Caractéristiques

Les raccords FLARE A SERTIR par leur simplicité de montage et leur fiabilité, constituent la meilleure solution technique en assurant une totale protection de l'environnement. Pas de dudgeon, pas de brasure et d'outillage spécifique. Rapidité de montage, sécurité, fiabilité. Disponibles de 1/4" à 7/8", tenue en pression jusqu'à 100 b. Etanchéité : 10⁻⁶ mbar l/s, soit <0,5 g/an Helium mesurée par le Cetim.



LIBELLÉS	CODE CBM
Raccord Serto 1/4"	RAC51002
Raccord Serto 3/8"	RAC51004
Raccord Serto 1/2"	RAC51006
Raccord Serto 5/8"	RAC51008
Raccord Serto 3/4"	RAC51010
Calibreur 1/4" - 1/2"	RAC51012
Calibreur 3/8" - 5/8"	RAC51014
Calibreur 3/4"	RAC51018

RACCORDS DUDGEON deux pièces

Caractéristiques

Raccords dudgeon à sertir automatique. Vendu par ensemble : un raccord et une partie qui sert à faire de dudgeon. Si ces **DEUX** pièces sont bien montées sur un tube cuivre bien coupé, il n'y a pas besoin de l'outil calibreur. Pour tous les tuyaux de 0,80 - 1 mm. Valable pour tous les réfrigérants. Disponible pour les dimensions suivantes : 1/4", 3/8" et 1/2". Les tuyaux cuivre ovale ou avec une forme anormale ont besoin du calibreur.

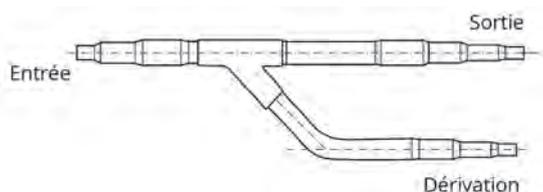
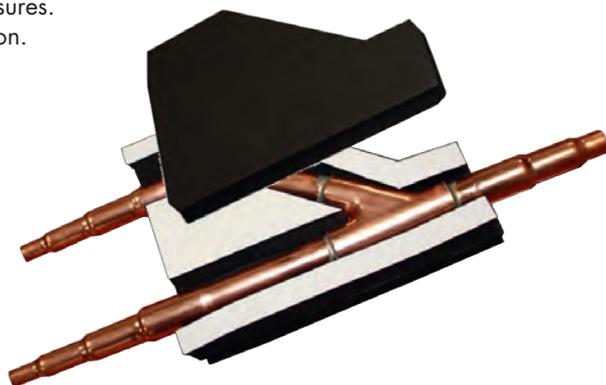


	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
17038010	A-1	Raccord dudgeon 1/4"	COR50302
17038020	A-2	Raccord dudgeon 3/8"	COR50304
17038030	A-3	Raccord dudgeon 1/2"	COR50306
17038070	B	Calibreur 3/8"	COR50310
17038080	B	Calibreur 1/2"	COR50312

RACCORDS DE DISTRIBUTION DRV

Caractéristiques

- Raccords de distribution pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV
- Gain de temps avec des entrées et sorties multi-diamètres, à couper au diamètre souhaité.
- Pas de pincement en entre-jambe, corps Monobloc (pas de fuite possible)
- Minimum de pertes de charges.
- Minimum de brasures.
- Livré avec isolation.



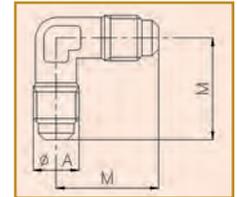
LIBELLÉS	ENTRÉE Ø FEMELLE	SORTIE Ø FEMELLE	DÉRIVATION Ø FEMELLE	CODE CBM
Raccord de distrivution DRV	1/2" - 3/8"	1/2" - 3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	RACS2402
Raccord de distrivution DRV	5/8" - 1/2" - 3/8"	5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"	1/2" - 3/8" - 1/4"	RACS2404
Raccord de distrivution DRV	3/4" - 5/8" - 1/2"	3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8"	5/4" - 1/2" - 3/8"	RACS2406
Raccord de distrivution DRV	7/8" - 3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4" - 5/8" - 1/2"	3/4" - 5/8" - 1/2"	RACS2408
Raccord de distrivution DRV	7/8" - 3/4"	1" - 7/8" - 3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4" - 5/8"	RACS2410
Raccord de distrivution DRV	1" 1/8" - 1" - 7/8"	1" 1/8" - 1" - 7/8" - 3/4"	1" - 7/8" - 3/4"	RACS2412
Raccord de distrivution DRV	1" 3/8" - 1" 1/8" - 1"	1" 3/8" - 1" 1/8" - 1" - 7/8"	1" 1/8" - 1" - 7/8"	RACS2414
Raccord de distrivution DRV	1" 1/8" - 7/8" - 3/4"	7/8" - 3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4" - 5/8"	RACS2416
Raccord de distrivution DRV	1" 3/8" - 1" 1/8" - 7/8"	1" 1/8" - 7/8" - 3/4"	1" 1/8" - 7/8" - 3/4"	RACS2418
Raccord de distrivution DRV	1" 5/8" - 1" 3/8" - 1" 1/8"	1" 3/8" - 1" 1/8" - 7/8"	1" 3/8" - 1" 1/8" - 7/8"	RACS2420

RACCORDS FLARE, VANNES ET GAZ FRIGORIFIQUES



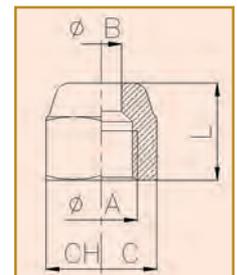
ANGLES FLARE 90° mâle

CODE	Ø A	M MM		CODE CBM
17004001	1/4"	23		COR50101
17004003	3/8"	30		COR50103
17004004	1/2"	34		COR50104



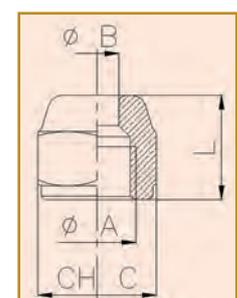
ECROUS FLARE pour tuyaux en millimètres

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17008003	3/8"	8mm	22	18		COR50109
17008004	3/8"	10mm	22	18		COR50110
17008005	1/2"	10mm	24	20		COR50111
17008006	1/2"	12mm	24	20		COR50112
17008010	5/8"	16mm	27	23		COR50116
17008011	3/4"	16mm	33	30		COR50117
17008012	3/4"	18mm	33	30		COR50118



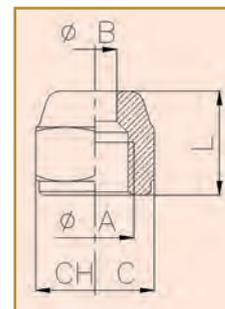
ECROUS FLARE pour tuyaux en pouces

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17009001	1/4"	1/4"	17	15		COR50121
17009003	3/8"	3/8"	22	18		COR50123
17009004	1/2"	1/2"	24	20		COR50124
17009005	5/8"	5/8"	27	23		COR50125
17009006	3/4"	3/4"	33	30		COR50126
17009007	7/8"	7/8"	41	36		COR50127



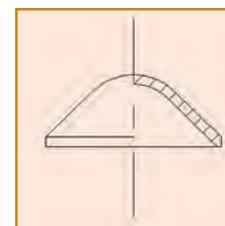
ECROUS FLARE réduits pour tuyaux en pouces

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17010001	3/8"	1/4"	22	18		COR50129
17010002	3/8"	5/16"	22	18		COR50130
17010003	1/2"	3/8"	24	20		COR50131
17010004	5/8"	1/2"	27	25		COR50132



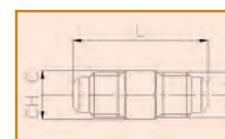
CAPUCHON DE FERMETURE en cuivre pour raccords flare

CODE	Ø A		CODE CBM
17011001	1/4"		COR50133
17011002	5/16"		COR50134
17011003	3/8"		COR50135
17011004	1/2"		COR50136
17011005	5/8"		COR50137
17011006	3/4"		COR50138



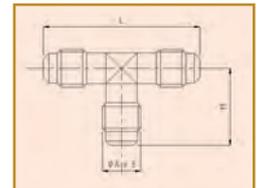
UNIONS FLARE à double dudgeon

CODE	Ø A	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17013001	1/4"	11	33		COR50145
17013002	5/16"	14	33		COR50146
17013003	3/8"	17	39		COR50147
17013004	1/2"	20	45		COR50148
17013005	5/8"	23	50		COR50149
17013006	3/4"	27	57		COR50150



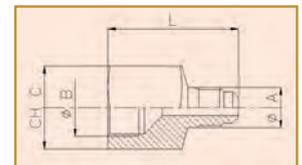
UNIONS FLARE EN T M/M/M

CODE	Ø A	L MM	M MM		CODE CBM
17014001	1/4"	44	24		COR50152
17014003	3/8"	52	26		COR50153
17014004	1/2"	60	31		COR50154



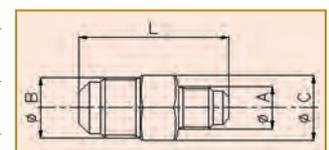
UNIONS DROITS FLARE réduits mâle x femelle

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17025001	1/4"	3/8"	22	33		COR50157
17025003	3/8"	1/4"	17	33		COR50159
17025004	3/8"	1/2"	25	38		COR50160
17025005	1/2"	1/4"	20	35		COR50161
17025006	1/2"	3/8"	22	35		COR50162
17025007	1/2"	5/8"	27	43		COR50163
17025008	5/8"	1/2"	25	43		COR50164
17025009	5/8"	3/4"	32	45		COR50165



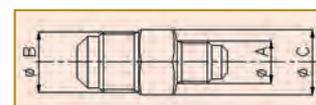
UNIONS DROITS FLARE réduits

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17023001	1/4"	3/8"	17	39		COR50184
17023002	1/4"	1/2"	20	42		COR50185
17023003	3/8"	1/2"	20	44		COR50186
17023004	1/4"	5/8"	23	43		COR50187
17023006	1/2"	5/8"	23	48		COR50189
17023007	1/2"	3/4"	27	52		COR50190
17023008	5/8"	3/4"	27	54		COR50191



UNIONS DOUBLE mâle flare/NPT

CODE	Ø A	Ø B NPT		CODE CBM
17022001	1/4"	1/8"		COR50320
17022002	1/4"	1/4"		COR50321
17022003	1/4"	3/8"		COR50322
17022004	1/4"	1/2"		COR50323
17022006	3/8"	1/4"		COR50325
17022007	3/8"	3/8"		COR50326
17022008	3/8"	1/2"		COR50327
17022010	1/2"	3/8"		COR50329
17022011	1/2"	1/2"		COR50330
17022014	5/8"	1/2"		COR50333
17022017	3/4"	3/4"		COR50336



RALLONGES dudgeon



CODE	RÉF. PHOTO	DESCRIPTION	CODE CBM
17038032	A-1	Rallonge dudgeon - 1/4"	COR50340
17038034	A-2	Rallonge dudgeon - 3/8"	COR50341
17038036	A-3	Rallonge dudgeon - 1/2"	COR50342

GARNITURES coniques en cuivres pour raccords flare

CODE	Ø		CODE CBM
17031001	1/4"		COR50192
17031002	5/16"		COR50193
17031003	3/8"		COR50194
17031004	1/2"		COR50195
17031005	5/8"		COR50196



TUBES COUDÉS 180°

CODE	DESCRIPTION	CODE CBM
17038120	Tube coudé 180° 1/4"	COR50246
17038110	Tube coudé 180° 3/8"	COR50244
17038100	Tube coudé 180° 1/2"	COR50242
17038090	Tube coudé 180° 5/8"	COR50240



RÉDUCTIONS

CODE	DESCRIPTION	CODE CBM
05011010	Réduction 1/8" NPT femelle x 1/4" SAE mâle	COR15076
05011020	Réduction 1/8" NPT femelle x 5/16" SAE mâle	COR15078



RACCORDS fixes

LIBELLÉS	CODE CBM
5/16" M x 1/4" F	COR50215
1/4" M x 5/16" F	COR50217



RACCORDS pivotants

LIBELLÉS	CODE CBM
5/16" M x 1/4" F	COR50214
1/4" M x 5/16" F	COR50216



RACCORDS T pivotants

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Raccord tournant 1/4"	1/4" M - 1/4" F - 1/4" M	COR50213



RACCORDS rapides

CODE	LIBELLÉS	CODE
	16C raccords rapide droit 1/4" SAE mâle x 1/4" SAE fem.	COR50218
	17C raccords rapide 90° 1/4" SAE mâle x 1/4" SAE fem.	COR50220
	26C raccords rapide droit 5/16" SAE mâle x 5/16" SAE fem.	COR50222
	27C raccords rapide 90° 5/16" SAE mâle x 5/16" SAE fem.	COR50224
17037100	Raccords rapide BP 1/4"	COR50230
17037200	Raccords rapide HP 1/4"	COR50232



VANNES ET ROBINETS

LIBELLÉS	CODE CBM
Vanne de service 1/4"	CLI02214
Vanne de service 5/16"	CLI02216

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
11004010	Robinet avec connexions de 1/4" M/F	COR30030
11004020	Robinet avec connexions de 5/16" M/F	COR30032
11004022	Robinet avec connexions de 1/4" M et 5/16" F	COR30033
Joints pour raccord COR30030 (sachet de 10)		COR30902
Joints pour raccords COR30032 et COR30033 (sachet de 10)		COR30904



BOUTEILLES DE RÉFRIGÉRANTS 1 KG et accessoires



Bouteilles de réfrigérants rechargeables - Conforme à la réglementation

	CONTENU	RACCORDS	QUANTITÉ RÉF.	CODE CBM
11001045	R32	5/16" inversé	900 ml	COR30014
11001010	R422	1/4"	900 ml	COR30003
11001020	R134a	1/4"	900 ml	COR30004
11001030	R404	1/4"	900 ml	COR30006
11001040	R407c	1/4"	900 ml	COR30008
11001050	R410a	5/16"	900 ml	COR30010
11001060	R600A - Isobutane	7/16"	420 gr	COR30012

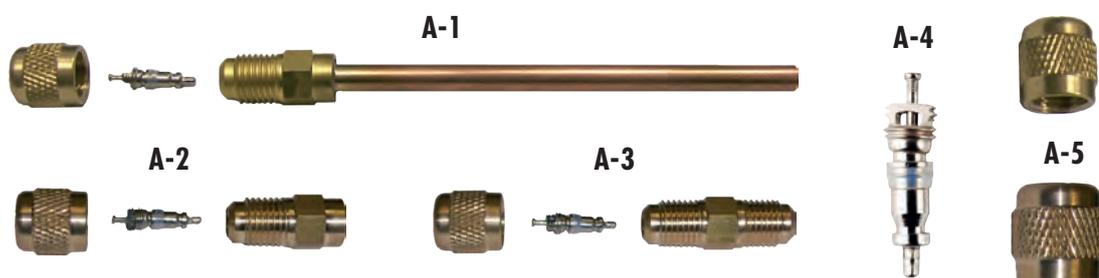


Accessoires pour bouteilles

	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
11003010	C1	Base avec connexions de 1/4"	COR30026
11005010	C2	Réduction-sortie 1/4" SAE mâle-munie de garnitures (pour grosse bouteille)	COR30034
11005020	C2	Réduction-sortie 5/16" SAE mâle-munie de garnitures (pour grosse bouteille)	COR30036
11004038	C2	Raccord réduction bouteille R32 sortie 5/16" (pour grosse bouteille)	COR30037
11004030	C3	Adaptateur pour bouteille - 1/4" M - 7/16" F (pour isobutane)	COR30038
11004035	C4	Adaptateur bouteille R32 - 5/16" - 1/4" vissage inversé - Bouteille < 2 kg	COR30039
Joints téflons pour COR30034/36/37 (sachet de 10)			COR30906

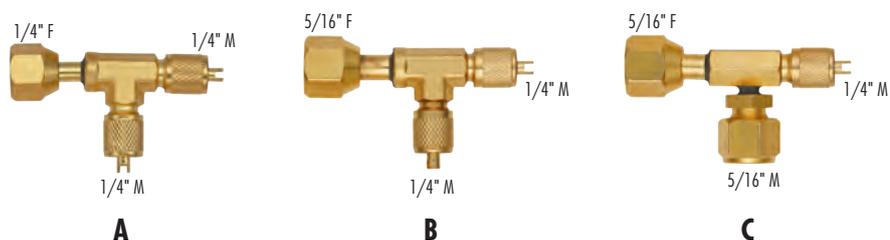


PETITES VANNES de remplissage et accessoires



CODE	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS		CODE CBM
	A-1	Tube en cuivre de 100 mm avec mécanisme interne – avec capuchon 1/4		COR50202
	A-2	Raccord à souder ø 6,2 mm avec mécanisme interne – avec capuchon 1/4		COR50204
	A-3	Raccord à dudgeon de 1/4 SAE avec mécanisme interne – avec capuchon 1/4		COR50206
	A-4	Mécanisme pour petites vannes de remplissage		COR50208
17032001	A-5	Capuchon pour petites vannes de remplissage de 1/4 SAE		COR50210
17032002	A-5	Capuchon pour petites vannes de remplissage de 5/16 SAE		COR50212

T DE SERVICE



LIBELLÉS	TYPE	RÉF. PHOTO	CODE CBM
T de service 1/4" M - 1/4" F - 1/4" M	TV000	A	RFL16004
T de service 1/4" M - 5/16" F - 1/4" M	TV100	B	RFL16006
T de service 1/4" M - 5/16" F - 5/16" M	TV101	C	RFL16008

EXTRACTEURS pour petites vannes

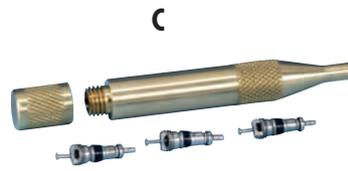


CLIMA concept LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	CODE CBM
Boîte de vanne et extracteur 1/4" et 5/16"	A	CLI02202
Boîte de remplacement vanne	B	CLI02204



CLIMA concept LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	CODE CBM
Extracteur seul 1/4"	A	CLI02206
Extracteur seul 1/4" et 5/16"	A	CLI02208
Extracteur 1/4" et 5/16" avec vacuo	C	CLI02210
Extracteur 1/4" et 5/16" sortie 1/4"	B	CLI02212

ROBINETS perforateurs ET TOURNEVIS démonte-vannes shradler



	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
BPV31	A	Robinet perforateur sortie 1/4" SAE, 3/8" SAE et 5/16" SAE	COP20002
BPV21	B	Robinet perforateur sortie 1/2" et 5/8" SAE	COP20001
SF3813	C	Tournevis démonte-vannes en acier avec réservoir interne pour les mécanismes de remplissage	COP20010

RÉSISTANCE bouteille

Caractéristiques

Ceinture silicone idéale pour augmenter la pression intérieur du réfrigérant

- Equipé avec un thermostat fixe
- La ceinture s'attache avec un velcro ce qui permet de l'adapter à plusieurs types de bouteilles.



LIBELLÉS

CODE CBM

11004050	Résistance pour bouteille - Thermostat 300 W	Livrée sans prise	COR30040
----------	--	-------------------	-----------------

MATÉRIEL DE MARQUAGE



LIBELLÉS

CODE CBM

Rouleau de 50 étiquettes 70 x 130 mm	Boîte comprenant 1 rouleau de 50 étiquettes adhésives et un marqueur permanent. Obligatoire pour attestation de capacité.	CLI02150
Rouleau de 100 étiquettes bleu	Boîte comprenant 1 rouleau de 100 étiquettes	CLI02152
Rouleau de 100 étiquettes rouge	Boîte comprenant 1 rouleau de 100 étiquettes	CLI02154
Carnet fiche intervention clim (Cerfa 15497*02)	50 feuillets	PRO25022
Carnet entretien PAC	50 feuillets	PRO25024



BY-PASS ET FLEXIBLES



BY-PASS Deux voies



Mallette contenant un kit avec by-pass Ø 80 mm à deux voies et trois tuyaux flexibles de 1500 mm avec vannes. Conforme à la réglementation.

GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	CONNEXIONS	TUYAUX	VANNES	CODE CBM
R410A - R32 - R134A - R407C	3 x 1/4" SAE	3 x 1500 mm	Oui	COR15048
R410A - R32 - R134A - R407C	Bleu, rouge 1/4" - 5/16" Jaune 1/4" - 1/4"	3 x 1500 mm	Oui	COR15052

*Livré avec raccord COR50214 pour passer 5/16" - 1/4" pour R134/R407

BY-PASS Quatre voies



Mallette contenant un kit avec by-pass Ø 80 mm à quatre voies et quatre tuyaux flexibles de 1500 mm avec vannes. Conforme à la réglementation.

GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	CONNEXIONS	TUYAUX	VANNES	CODE CBM
R410A - R32 - R134A - R407C	4 x 1/4" SAE	4 x 1500 mm	Oui	COR15068
R410A - R32 - R134A - R407C	Bleu, rouge 1/4" - 5/16" Jaune, noir 1/4" - 1/4"	4 x 1500 mm	Oui	COR15072

*Rajouter le raccord COR50214 pour passer 5/16" - 1/4" pour R134/R407



Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous



BY-PASS électronique 2 voies



Kit by pass électronique 2 voies dans une valise plastique.
Comprend 3 flexibles 1500 mm 1/4" - 5/16" et 2 raccords pivotants. Sondes de température.

Caractéristiques

Boîte solide ABS Antichocs, grand écran LCD, données de 60 réfrigérants en mémoire, température et pression en Bar, Psi, Mpa, Kg/cm², compatible R407, R410 et R32. Permet également la lecture des pressions négatives pour tirage ou vide. Température utilisation : 0° à 50°C. Autonomie en lecture de pression et température : 50 heures. Autonomie en lecture de vide : 4 heures, arrêt automatique : 15 min. Sonde de températures à thermocouple : lit la température actuelle et calcule automatiquement la température de sous refroidissement. Connection supplémentaire à pince thermocouple, donne la température actuelle et calcule automatiquement la surchauffe.



LIBELLÉS

CODE CBM

By pass électronique	COR15077
----------------------	-----------------

ACCESSOIRES pour by-pass



CONNEXIONS

CODE CBM

05011010	Réduction 1/8" NPT femelle x 1/4" SAE mâle	COR15076
05011020	Réduction 1/8" NPT femelle x 5/16" SAE mâle	COR15078
05011030	Réduction 1/8" NPT mâle x 1/4" SAE mâle	COR15080
05011040	Réduction 1/8" NPT mâle x 5/16" SAE mâle	COR15082
	Mano BP pour bypass 2 voies et 4 voies	COR15090
	Mano HP pour bypass 2 voies et 4 voies	COR15092



Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous



LOT DE 3 TUYAUX FLEXIBLES

1 500 mm avec vannes coudées

Caractéristiques

- Lot de 3 Flexibles
- Longueur 1500 mm
- Vannes de fermetures d'extrémité
- Pression de travail max. 55 bars
- Pression d'éclatement test 275 bars



CONNEXIONS	LONGUEUR	COULEUR	UTILISATION	CODE CBM
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle 45°	1500 mm	Bleu, Rouge et Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25818
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45°	1500 mm	Bleu, Rouge et Jaune	R410/R32	COR25822
Bleu 1/4" - 5/16" Rouge 1/4" - 5/16" Jaune 1/4" - 5/16"	1500 mm	Bleu, Rouge et Jaune	R410/R32	COR25816



TUYAUX FLEXIBLES

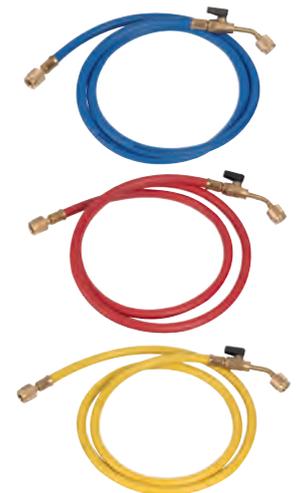
1 500 mm avec vannes coudées

Caractéristiques

- Unitaire
- Longueur 1500 mm
- Vannes de fermetures d'extrémité
- Pression de travail max. 55 bars
- Pression d'éclatement test 275 bars



CONNEXIONS	LONGUEUR	COULEUR	UTILISATION	CODE CBM
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Bleu	R22 - 134 - 404 - 407	COR25414
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Rouge	R22 - 134 - 404 - 407	COR25416
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25418
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Bleu	R410/R32	COR25426
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Rouge	R410/R32	COR25428
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Jaune	R410/R32	COR25430
1/4" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Bleu	R410/R32	COR25432
1/4" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Rouge	R410/R32	COR25434
1/4" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Jaune	R410/R32	COR25436



TUYAUX FLEXIBLES 2,5 - 3 - 5 et 10 mètres

 CONNEXIONS	LONGUEUR	COULEUR	UTILISATION	CODE CBM
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	2500 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25602
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	3000 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25604
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	5000 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25612
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	10000 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25614
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	2500 mm	Jaune	R410	COR25606
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	3000 mm	Jaune	R410	COR25608
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	5000 mm	Jaune	R410	COR25616
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	10000 mm	Jaune	R410	COR25618



TUYAUX FLEXIBLES 900 mm

 CONNEXIONS	COULEUR	UTILISATION	CODE CBM
09002010 3/8" SAE femelle droit x 3/8" SAE femelle droit	Jaune	Vide	COR25114



TUYAUX FLEXIBLES M/F 150 mm avec vanne

 CONNEXIONS	COULEUR	UTILISATION	CODE CBM
1/4" SAE mâle droit x 1/4" SAE femelle 45°	Bleu	R22 - 134 - 404 - 407	COR25002
1/4" SAE mâle droit x 1/4" SAE femelle 45°	Rouge	R22 - 134 - 404 - 407	COR25004
1/4" SAE mâle droit x 1/4" SAE femelle 45°	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	COR25006
5/16" SAE mâle droit x 5/16" SAE femelle 45°	Bleu	R410	COR25008
5/16" SAE mâle droit x 5/16" SAE femelle 45°	Rouge	R410	COR25010
5/16" SAE mâle droit x 5/16" SAE femelle 45°	Jaune	R410	COR25012



PIÈCES DE RECHANGE pour tuyaux flexibles



LIBELLÉS

CONNEXIONS

CODE CBM

Joint téflon	1/4"		COR25902
Joint téflon	3/8"		COR25904
Joint téflon	5/16"		COR25906
Joint NBR	1/4 "		COR25910
Joint NBR	5/16"		COR25911
Joint NBR	3/8"		COR25912
Dépresseur			COR25914
Dépresseur universel			COR25908



MATÉRIEL VIDE ET CHARGE FRIGORIFIQUE



PACK ATTESTATION R32

Pack outillage - Attestation de capacité

Comprend tout le matériel obligatoire et conforme à la réglementation



Pack attestation R32 - 2 voies

CODE CBM

Station de récupération R32 (CLI02304)	
Détecteur de fuite électronique (CLI20204)	
Balance électronique 100kg (COR40806)	
Thermomètre infrarouge + thermocouple type K (COP14028)	
Rouleau 50 étiquettes signalétiques (CLI02150)	
Bypass 2 voies R410/R32/R407/R134 en malette + 3 flexibles (COR15052)	
Pack attestation R32 - 2 voies	LOT01006

Pack attestation R32 - 4 voies

CODE CBM

Station de récupération R32 (CLI02304)	
Détecteur de fuite électronique (CLI20204)	
Balance électronique 100kg (COR40806)	
Thermomètre infrarouge + thermocouple type K (COP14028)	
Rouleau 50 étiquettes signalétiques (CLI02150)	
Bypass 4 voies R410/R32/R407/R134 en malette + 3 flexibles (COR15072)	
Pack attestation R32 - 4 voies	LOT01008

Pack attestation R32 - Electronique

CODE CBM

Station de récupération R32 (CLI02304)	
Détecteur de fuite électronique (CLI20204)	
Balance électronique 100kg (COR40806)	
Thermomètre infrarouge + thermocouple type K (COP14028)	
Rouleau 50 étiquettes signalétiques (CLI02150)	
Bypass électronique R32 + 60 gaz réfrigérants en malette + 3 flexibles (COR15077)	
Pack attestation R32 - Electronique	LOT01010

STATION DE RÉCUPÉRATION

Station de récupération portable conçue pour la récupération des gaz réfrigérants. Très compacte, cette station de récupération est faite dans un boîtier en plastique moulé de construction robuste, anti-corrosion et anti-choc, pratique. Elle dispose d'un compresseur 1/2 CV à piston sec haute performance et de manomètres haute et basse pression. Permet la récupération de tous les fluides frigorigènes, elle est compatible R32.



Caractéristiques

Conforme à la norme EN35-421.
Certificat de conformité sur demande.

CLI02304 pour R32	
Refrigérants	CAT III : R-12, R-134a, R-401C, R-406A, R-500 - HFO-1234yf
	CAT IV : R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509
	CAT V : R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32
Homologation	EN 35-421
Alimentation	220-240 VAC 50 Hz
Moteur	3/4 CV
Courant	4A@50Hz
Type compresseur	Sec
Pression maxi	38 bar/3800 kPa (558psi)
Vapeur	0,23 kg/min
Liquide	1,57 kg/min
Push/Pull	4,64 kg/min
Température max	0°C-40°C
Dimensions	495 mm (L) x 230 mm (W) x 365 mm (H)
Poids	12 kg

CLIMA 

CODE CBM

Station de récupération R32

CLI02304

ACCESSOIRES STATION DE RÉCUPÉRATION

CLIMA 

CODE CBM

Flexible bleu

CLI02324

Filtre deshydrateur

CLI02326



Pour la vérification et la certification
de vos appareils consultez-nous



POMPE À VIDE

Pompe à vide conçue pour une utilisation professionnelle dans les systèmes de réfrigération et de climatisation. La pompe crée un vide, ce qui permet le remplissage ultérieur du système de climatisation avec du réfrigérant. Grâce à ses caractéristiques techniques, cette pompe à vide convient à la mise en service et la réparations des climatiseurs, pompe à chaleur, ou des machines frigorifiques. Son nouveau design la rend plus pratique grâce à sa poignée pour un transport facile. L'électrovanne de fermeture est intégrée dans la pompe. La pompe dispose d'un boîtier en aluminium, d'un manomètre pour contrôler le niveau de vide.



Caractéristiques

- Compatible R1234YF, R290, R32
- Portable et légère
- Cylindre intégré, meilleur tirage au vide
- Avec manomètre et électrovanne

Spécifications techniques	CLI02350	CLI02352	CLI02354
Débit	2,5 CFM	4,5 CFM	12,5 CFM
	71 L/min	127 L/min	354 L/min
Etage	2 étages	2 étages	2 étages
Vide	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa
	15 microns	60 microns	15 microns
Puissance	1/4 HP	1/2 HP	1 HP
Raccordement	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"
Capacité huile	320 ml	300 ml	600 ml
Type d'huile	46 cst	46 cst	46 cst
Dimensions	296x130x265 mm	315x136x312 mm	352x136x312 mm
Poids	6 Kg	7 Kg	11,5 Kg

Fourni avec 1 bidon pour première mise en route. Huile vendu séparément



CODE CBM

Pompe à vide 71 L/min	CLI02350
Pompe à vide 127 L/min	CLI02352
Pompe à vide 354 L/min	CLI02354

POMPE À VIDE SUR BATTERIE



CODE CBM

Pompe à vide sur batterie 71 L/min	CLI02355
Batterie 5.0 Ah pour pompe à vide	CLI02357
Chargeur de batterie	CLI02359

POMPE À VIDE NUMERIQUE

Pompe à vide digitale conçue pour une utilisation professionnelle dans les systèmes de réfrigération et de climatisation. La pompe crée un vide, ce qui permet le remplissage ultérieur du système de climatisation avec du réfrigérant. Grâce à ses caractéristiques techniques, cette pompe à vide convient à la mise en service et la réparations des climatiseurs, pompe à chaleur, ou des machines frigorifiques. Son nouveau design la rend plus pratique grâce à sa poignée pour un transport facile. L'électrovanne de fermeture est intégrée dans la pompe. La pompe dispose d'un boîtier en aluminium, d'un écran a cristaux liquides qui permet de contrôler le fonctionnement de la pompe.



Caractéristiques

- Affichage digitale
- Compatible R1234YF, R290, R32
- Portable et légère
- Cylindre intégré, meilleur tirage au vide
- Avec manomètre et électrovanne

 Spécifications techniques	CLI02360	CLI02362	CLI02366
Débit	6,5 CFM	8,5 CFM	12,5 CFM
	184 L/min	241 L/min	354 L/min
Etage	2 étages	2 étages	2 étages
Vide	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa
	15 microns	15 microns	15 microns
Puissance	1 HP	1 HP	1 HP
Raccordement	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"
Capacité huile	550 ml	550 ml	600 ml
Type d'huile	46 cst	46 cst	46 cst
Dimensions	315x136x313 mm	315x136x312 mm	315x136x312 mm
Poids	11,5 Kg	11,5 Kg	11,5 Kg



CODE CBM

Pompe à vide 184 L/min	CLI02360
Pompe à vide 241 L/min	CLI02362
Pompe à vide 354 L/min	CLI02366

HUILES pour pompes à vide



LIBELLÉS

CODE CBM

03007010	Huile minérale pour pompes à vide - l 1 - 32 cst de viscosité	COR05050
03007020	Huile minérale pour pompes à vide - l 1 - 46 cst de viscosité	COR05052
03007030	Huile minérale pour pompes à vide - l 1 - 68 cst de viscosité	COR05054



ACCESSOIRES tirage au vide

Pour tirage ou vide By-pass 1 voie, "Pulse-Free", avec manomètre Ø 80 mm



GAMME DE RÉFRIGÉRANTS

CONNEXIONS

CODE CBM

05003010	0 - 1000 mbar	1 x 1/4 SAE	COR15014
----------	---------------	-------------	-----------------



LIBELLÉS

CODE CBM

VG64	Vacuomètre digital 2 raccords	COP18002
VGC	Raccords pour vacuomètre digital	COP18006

* voir détails techniques



CODE CBM

Vacuomètre digital	CLI02380
--------------------	-----------------

BALANCE ÉLECTRONIQUE

Balance électronique compacte pouvant peser jusqu'à 100 KG. C'est un instrument de mesure de haute précision (+0.5%) spécialement étudiée pour la récupération et la charge de tous fluides frigorigènes CFC, HFC, HCFC,... Robuste et particulièrement compacte elle est livrée dans une mallette plastique de transport. Dotée d'un écran lisible et d'un plateau antidérapant.



Caractéristiques balance 100 kg

Balance de **haute capacité** avec **afficheur rétro-éclairé**

- **Capacité** : 100 kg
- **Résolution** : 5 g
- **Afficheur rétro-éclairé**
- **Précision** : 0,5% de la valeur

- **Alimentation** : Batterie alcaline de 9
- **Dimensions plateau** : 22 x 22 cm
- **Poids** : 2,5 kg
- Livrée dans une **mallette en polypropylène**
- Conforme à la norme EN61326-1

Certificat de conformité sur demande.



DESCRIPTION	RÉF. PHOTO	CODE CBM
100 Kg - résolution 5 grammes avec mallette	A	COR40806
100 Kg - avec module de charge	B	COR40802



Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous



BALANCE ÉLECTRONIQUE DS-220R

L'Echelle de Charge AccuTools® DS-220R est le plus précis et exact des balances de réfrigérant disponible actuellement, avec des caractéristiques qui ne se trouvent nulle part ailleurs. Sa grande capacité, sa grande précision et son excellente résolution font de lui l'instrument idéal pour les activités de réfrigération et CVC, incluant la charge critique des petits systèmes de réfrigération. Le DS-220R est programmable et doté d'une alarme, pour indiquer qu'un seuil programmé a été dépassé. Raccorder le CM-500 au Module de Charge Automatique DS-220R permet la recharge automatique du réfrigérant pour les systèmes d'air conditionné.

Caractéristiques

- Conforme à la norme EN61326-1
- Design breveté
- Mesure en kg, livres, onces, litres, gallons et en mode volume pour la DS-220
- Indication de la capacité du réservoir de réfrigérant.
- Légère et facilement transportable. Equipée d'une poignée de transport et d'une housse
- Plateau : 30 cm x 30 cm

Certificat de conformité sur demande.



CODE CBM

Balance DS220R

100 kg

CLI20208


**Pour la vérification et la certification
de vos appareils consultez-nous**



DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE gaz réfrigérant

Le détecteur de fuite pour gaz réfrigérants AccuTools® eL-520 permet d'isoler rapidement et avec précision les fuites dans tous les systèmes d'air conditionné et de réfrigération des commerces, résidences, industries et automobiles. Il détecte tous les réfrigérants HFC, CFC et HCFC incluant le R 134A, R 12, R 22, R32 et 1234 yF aussi bien que les mélanges tels que le R 404A, R 408A, R 409A, R 410A, et autres.

Mettant à profit les technologies commandées par microprocesseur, l'eL-520 est totalement automatisé et nécessite très peu d'énergie pour fonctionner, ce qui augmente la longévité de la batterie. Un capteur de recharge, logé dans le compartiment de la batterie, assure également l'absence de temps mort lorsque le capteur est endommagé ou nécessite d'être remplacé.

Caractéristiques

- Conforme à la norme EN14624
- Léger, design ergonomique.
- Utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité.
- Solide malette de transport moulé.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif.
- Témoin de piles faibles.
- Mise sur OFF automatique pour préserver la longévité de la batterie.
- Capteur supplémentaire de stockage.
- **Livré avec deux capteurs.**



LIBELLÉ

CODE CBM

Détecteur gaz réfrigérant EL520

CLI20204



DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE gaz combustible

Le Détecteur de fuite de gaz combustible AccuTools® eL-320 est un détecteur de fuite de gaz combustible portable qui localise rapidement les fuites faibles et importantes. Il est idéal pour détecter les fuites de gaz combustible au sein des appareils et matériels de chauffage pour des applications commerciales, résidentielles et industrielles. L'eL-320 est votre outil de prédilection pour l'inspection de vannes, régulateurs et compteurs d'équipements au gaz, la prospection de conduites de gaz, etc. Approuvé par le Laboratoire Underwriter pour un usage sur sites dangereux, l'eL-320 profite d'un auto-étalonnage et nécessite très peu d'entretien.

Caractéristiques

- Utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité.
- Solide boîtier de transport moulé.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif.
- Témoin de piles faibles.
- Désactivation automatique pour préserver la longévité de la batterie.
- Détection **azote hydrogéné**



LIBELLÉ

CODE CBM

Détecteur gaz combustible EL320

CLI20202



Pour la vérification et la certification de vos appareils consultez-nous



DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE gaz CO₂

Qu'il s'agisse de la maintenance des systèmes de réfrigération commerciale, de la détection d'une fuite dans un distributeur de boisson, ou de la localisation d'une brèche dans une pièce remplie de CO₂ au sein d'une installation de production, l'eL-720 s'impose en matière de facilité d'utilisation et de qualité de réponse, avec de hauts niveaux de sensibilité sans fausses alertes.

L'AccuTools® eL-720 Détecteur de fuite de Dioxyde de carbone est la technologie la plus avancée du genre. L'eL-720 est complètement automatisé. Ses faibles besoins en puissance, sa petite taille et sa haute sensibilité se combinent pour rendre cet instrument facile à manipuler et ultra efficace dans la localisation des fuites, et ce même pour les fuites les plus difficiles à détecter. Le capteur infrarouge fera des fausses alertes une chose du passé, même dans le cas de la plus petite des fuites au sein des systèmes R744 et applications spécifiques pour CO₂.

Caractéristiques

- Léger, design ergonomique, utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité qui permettent une localisation rapide et facile des fuites de petites et grandes dimensions.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif, témoin de piles faibles.
- Désactivation automatique pour préserver la longévité de la batterie.

Applications courantes

- Toute les applications pour R744 / CO₂.
- Système de réfrigération au CO₂.
- Systèmes de chauffage et de refroidissement.
- Production manufacturière de CO₂.
- Brasseries, vignobles et boulangeries.
- Détection générale des fuites (en utilisant le CO₂ comme gaz de test).



CODE CBM

Détecteur de CO2 EL720

CLI20206

ACCESSOIRES détecteurs électroniques



CODE CBM

Cellule pour EL520

CLI20402

Cellule pour EL320

CLI20404

Kit cellule pour EL720

CLI20406

Pack de 10 filtres pour EL720

CLI20408


TEST FUITE DE GAZ



CODE CBM

Bouteille fuite calibrée 5 gr/an

R134

COR30020

Raccord fuite R134 - 5 gr/an

COR30022

Raccord fuite R410 - 5 gr/an

COR30024


KIT LAMPE U.V.

Caractéristiques

Kit lampe torche pour détecter les fuites de gaz réfrigérants. Fiable et facile à utiliser pour les applications des réfrigérants industriels. Injecter le liquide traceur fournit dans la mallette et allumer la lampe torche U.V. pour détecter.

- **Lampe torche U.V.** de 50 w rechargeable
- **Chargeur 220/50 volts**
- **Adaptateur chargeur** batterie voiture
- **Lunette de protection**
- 250 ml de **liquide traceur**
- **Spray nettoyant**



LIBELLÉ

CODE CBM

29028005

Kit lampe U.V. rechargeable

COR40911

Caractéristiques

Kit lampe torche pour détecter les fuites de gaz réfrigérants. Fiable et facile à utiliser pour les applications des réfrigérants industriels. Injecter le liquide traceur fournit dans la malette et allumer la lampe torche U.V. pour détecter.

- **Lampe torche U.V.** de 60 w non rechargeable
- **Lunette de protection**
- 12 monodose de **fluide traceur**
- **Spray nettoyant**
- A utiliser avec injecteur COR40935



LIBELLÉ

CODE CBM

29028007

Kit lampe U.V. non rechargeable

COR40913

ACCESSOIRES systems U.V.



LIBELLÉS

CODE CBM

31004040	Traceur universel 250 ml		COR55025
31004036	Traceur monodose - 12 doses de 7,5 ml - 1 dose pour 1,4 kg de réfrigérant		COR40932
29028001	Lampe U.V. 60 w		COR40933
29028004	Dye cleaner 400 ml		COR40934
29028002	Injecteur		COR40935



KITS DE MISE EN PRESSION des installations

Caractéristiques

L'outillage contenu dans la mallette sert à "pressuriser" les installations de réfrigération et de climatisation afin de "simuler" à l'intérieur des installations la pression à laquelle ce système devra ensuite fonctionner. En pressurant l'installation avec de l'azote technique (à une pression appropriée et donc différente selon les réfrigérants – tel qu'indiqué par les secteurs colorés visibles sur le manomètre) l'installateur aura la certitude, au cas où il y aurait des fuites dues à des bridages mal faits, à des soudures "froides" ou à des défauts de fabrication, que ces imperfections seront signalées par une perte d'azote détectée par le manomètre prévu à cet effet. L'installation ainsi contrôlée n'aura plus à l'avenir ce type de problème.

La fourniture comprend :

- Mallette en polypropylène
- Réducteur d'azote homologué avec vanne de sécurité allant jusqu'à 50 bars
- Réduction pour bouteilles de 1 kg
- Flexible 900 mm avec vanne
- Flexible 2500 mm avec vanne
- Manomètre à secteurs avec vanne à bille
- Bouteille d'azote 1 kg
- Détecteur de fuites spray



LIBELLÉS

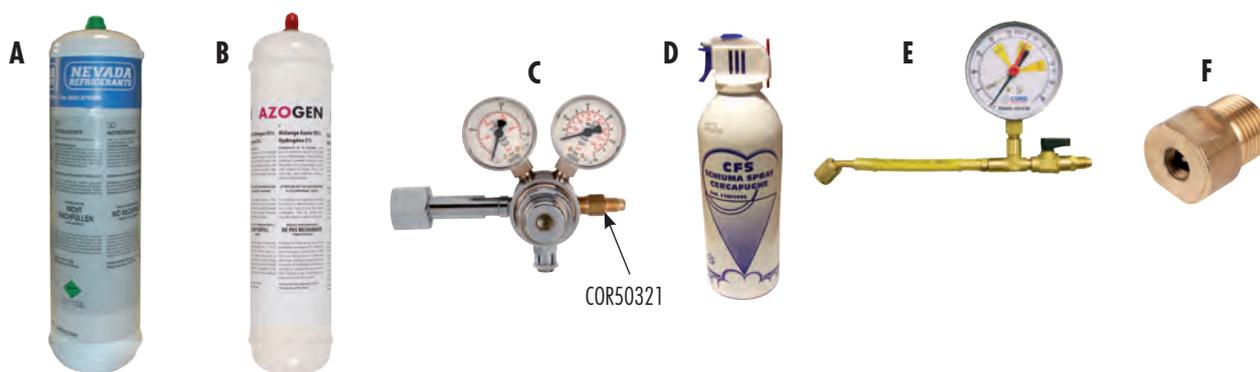
CODE CBM

01004016

Kit de pressurisation des installations avec azote muni d'une bouteille d'azote et d'un détecteur de fuites spray

COR10006

BOUTEILLES D'AZOTE et accessoires



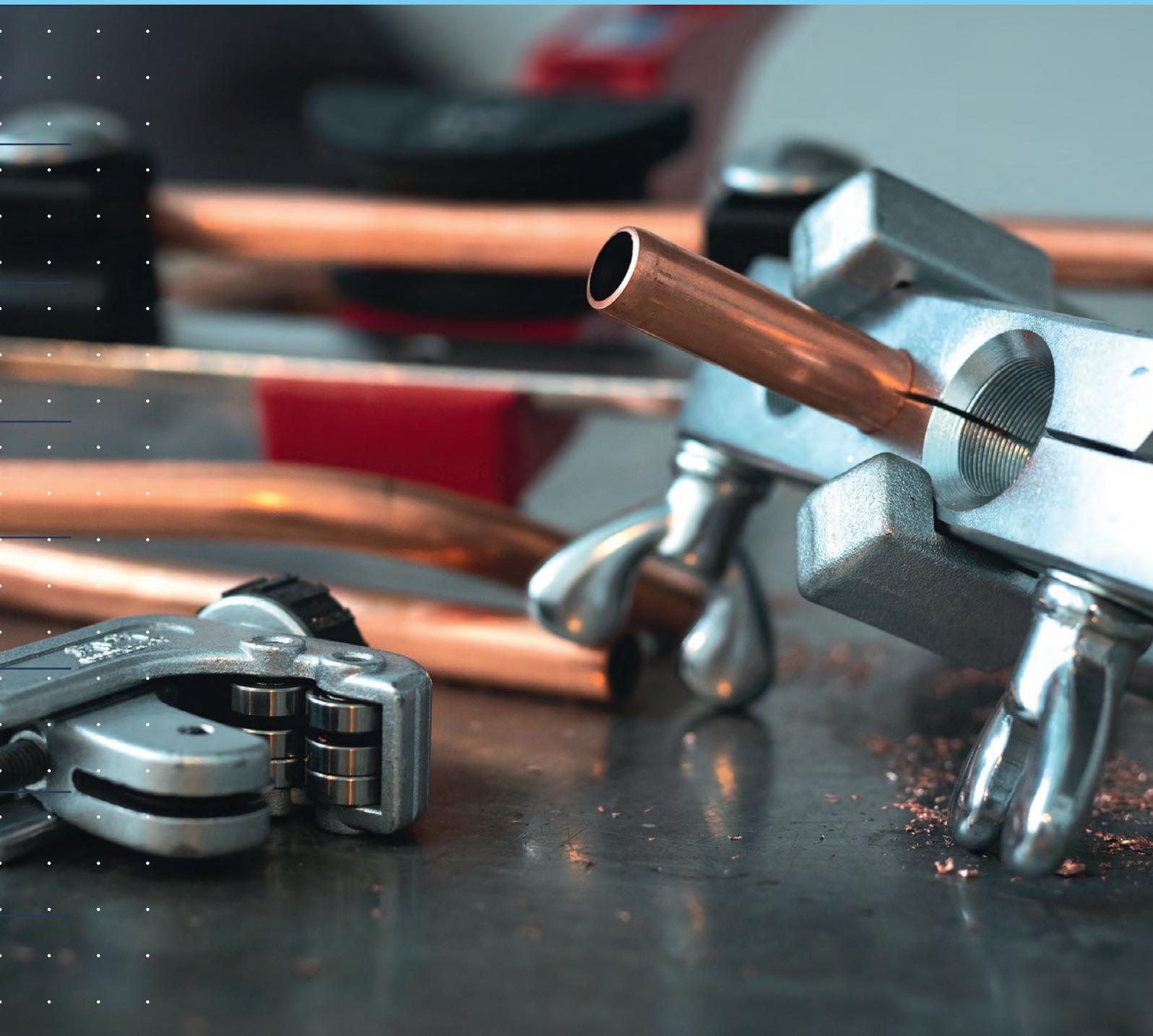
RÉF. PHOTO

LIBELLÉS

CODE CBM

01005010	A	Bouteille azote de 1 kg - Non rechargeable	COR10008
01005008	B	Bouteille azote 95% - Hydrogène 5%	COR10011
01006000	C	Réducteur de press. azote - 50 bars avec vanne sécurité 1/4"	COR10012
31003030	D	Détecteur de fuites spray 400 ml jusqu'à -40°C	COR55018
01004106	E	Tuyau flexible avec vanne et manomètre 1/4"	COR10016
01004121	F	Raccord MF réducteur pression petite bouteille azote	COR10017
01006120	-	Mano HP 0-300 Bar pour réducteur azote	COR10014
01006110	-	Mano BP 0-100 Bar pour réducteur azote	COR10013

OUTILLAGE FRIGORIFIQUE



DUDGEONNIÈRES

Caractéristiques

Coffret plastique comprenant dudgeonnière en pouce et mm.
Diamètres disponibles : pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
mm : 6-8-10-12-16-19



LIBELLÉS

Dudgeonnière excentrique avec embrayage
borne pour tuyaux en millimètres et en pouces



CODE CBM

COR35106


Caractéristiques

Coffret plastique comprenant dudgeonnière en pouce et mm.
Système à cliquet.
Diamètres disponibles : pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
mm : 6-8-10-12-16-19



LIBELLÉS

Dudgeonnière excentrique à cliquet



CODE CBM

COR35102


Caractéristiques

Dudgeonnière seule avec mesure en pouce uniquement.
Diamètres disponibles : 1/8"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"



LIBELLÉS

Dudgeonnière tuyaux en pouces RIDGID

CODE CBM

COR35108


Caractéristiques

Dudgeonnière seule avec mesure en pouce et en mm.
Diamètres disponibles : mm : 5 à 16 mm
pouces : 3/16"-5/8"



LIBELLÉS

Dudgeonnière universelle "IMPERIAL"

CODE CBM

COR35114


Caractéristiques

Embouts permettant de faire un dudgeon avec une perceuse.
Fourni dans une mallette PVC pratique.
Diamètres disponibles : 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"



LIBELLÉS

Coffret embout flare

CODE CBM

CLI02282


DUDGEONNIÈRES ELECTRIQUES

Caractéristiques

Coffret plastique complet et robuste.
 Livré avec : pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
 mm : 6-8-10-12-16-19

- 1 batterie
- 1 coupe tube 3/16" - 1" 1/4
- 1 ébavureur



LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

Dudgeonnière électrique

A

CLI02280

Dudgeonnière électrique avec tête de serrage

B

CLI02281

Batterie de recharge dudgeonnière

CLI02290



DUDGEONNIÈRES 45°

Caractéristiques

Coffret dudgeonniere excentrique 45° en pouce et mm.
 Livré dans une mallette avec
 - Dudgeonnière pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
 mm : 6-8-10-12-16-19

- 1 coupe tube 3/16" - 1" 1/4
- 1 ébavureur



CODE CBM



LIBELLÉS

Dudgeonnière excentrique 45° mm et pouces

COR35104



MALLETE OUTIL COMPLÈTE

Caractéristiques

Coffret plastique comprenant
 1 dudgeonnière : 1/4" à 3/4"
 1 coupe tube : 1/8" à 1"1/8
 1 ébavureur et 1 stylo ébavureur

1 évaseur
 1 kit ressort à cintrer 5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
 1 clé à cliquet 1/4"-3/8"-3/16"-5/16"



LIBELLÉS

CODE CBM

Mallette complète

CLI02218



HUILE DUDGEON

Caractéristiques

Permet de lubrifier.



LIBELLÉS

CODE CBM

Huile universelle pour dudgeons - 200 ml

Réf. 31008010

COR55030



COUPE-TUBES



LIBELLÉS

CODE CBM

Coupe tube 1/8-3/4" – 3-19 mm	CLI02232
Coupe tube 3/16-1"1/8 – 4-28 mm	CLI02234
Coupe tube 3/16-1"1/4 – 5-32 mm	CLI02236
Coupe tube 1/4"-2" – 6-50 mm	CLI02238
Coupe tube 1/4"-2"3/4 – 6-70 mm	CLI02240



MOLETTE DE RECHANGE



LIBELLÉS

CODE CBM

Molette de rechange pour CLI02232	CLI02245
Molette de rechange pour CLI02234	CLI02246
Molette de rechange pour CLI02236/38	CLI02247
Molette de rechange pour CLI02240	CLI02248



COUPE-TUBES à cliquet

CLIMA  concept LIBELLÉS

CODE CBM

Coupe tube à cliquet 1/4" – 7/8" (6 - 23 mm)	CLI02222
Coupe tube à cliquet 1/4" – 1" 1/8" (6 - 29 mm)	CLI02224



COUPE-TUBES semi automatique

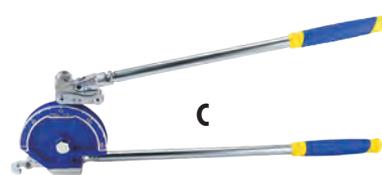
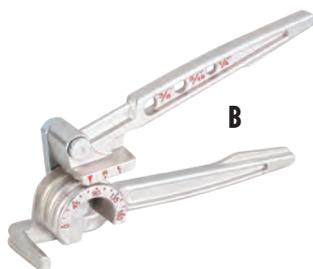
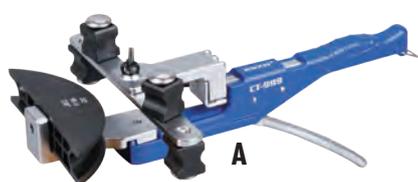
LIBELLÉS

CODE CBM

Coupe tube semi automatique 3/8"	CLI02250
Coupe tube semi automatique 1/2"	CLI02251
Coupe tube semi automatique 5/8"	CLI02252
Coupe tube semi automatique 3/4"	CLI02253
Coupe tube semi automatique 7/8"	CLI02254
Coupe tube semi automatique 1"	CLI02255
Coupe tube semi automatique 1" 1/8	CLI02256
Coupe tube semi automatique 1" 1/4	CLI02257



CINTREUSES



RÉF. PHOTO

LIBELLÉS

DIAMÈTRES

CODE CBM

Réf. Photo	Libellés	Diamètres	Code CBM
A	Plieuse à cliquet pour tubes en pouces et en mm	Dans une mallette mm: 10 - 12 - 16 - 19 - 22 inch: 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 1 coupe tube 3/16" à 1"1/4 1 stylo évabreur	COR35618
B	Cintreuse aluminium multiple – pour tubes en millimètres et en pouces – plis à 90°	mm : 6 - 8 - 10 inch: 1/4" - 5/16" - 3/8"	COR35602
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	10	COR35604
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	12	COR35606
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	16 ou 5/8"	COR35608
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	19 ou 3/4"	COR35610
C	Cintreuse pour tubes en pouces	3/8	COR35614
C	Cintreuse pour tubes en pouces	1/2	COR35615
C	Cintreuse pour tubes en pouces	7/8 ou 22 mm	COR35616

EVASEURS de tubes

Caractéristiques

Dimensions pouces : 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"



CODE CBM

Evaseur de tubes en coffret plastique fourni avec pinces et têtes en pouces
+ 1 coupe tube et 1 stylo ébavureur

COR35202



Caractéristiques

Dimensions mm : 10 - 12 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28 - 32 - 35 - 38 - 42



CODE CBM

Evaseur de tubes en coffret plastique fourni avec pinces et têtes mesurée en millimètres
+ 1 coupe tube

COR35204



Caractéristiques

Dimensions pouces : 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"



CODE CBM

Mallette evaseur hydraulique avec coupe tube et ebavureur

CLI02276



Caractéristiques

Dimensions pouces : 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"



CODE CBM

Evaseur à tige tubes mesurés en pouces

COR35214



Caractéristiques

Dimensions pouces : 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



CODE CBM

Evaseur multiple

CLI02272



Caractéristiques

Dimensions pouces : 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
mm : 6 - 8 - 9 - 10 - 12 - 16 - 19 - 22



CODE CBM

Evaseur multiple pratique

CLI02274



Caractéristiques

Dimensions : 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"



CODE CBM

Mallette emboitage

CLI02278



TÊTES POUR ÉVASEUR de tubes



LIBELLÉS

DIAMÈTRES

CODE CBM

LIBELLÉS	DIAMÈTRES	CODE CBM
Tête en pouces pour évaseur	1/4"	COR35215
Tête en pouces pour évaseur	3/8"	COR35216
Tête en pouces pour évaseur	1/2"	COR35218
Tête en pouces pour évaseur	5/8"	COR35220
Tête en pouces pour évaseur	3/4"	COR35222
Tête en millimètres pour évaseur	10 mm	COR35224
Tête en millimètres pour évaseur	12 mm	COR35226
Tête en millimètres pour évaseur	16 mm	COR35228
Tête en millimètres pour évaseur	19 mm	COR35230
Tête en millimètres pour évaseur	22 mm	COR35232
Tête en millimètres pour évaseur	28 mm	COR35234
Tête en millimètres pour évaseur	35 mm	COR35236
Tête en millimètres pour évaseur	45 mm	COR35238
Tête en millimètres pour évaseur	54 mm	COR35239



CINTREUSES, PINCES ET CLEFS



LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

DIAMÈTRES

CODE CBM

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	DIAMÈTRES	CODE CBM
Kit cintreuse à ressort pour tubes en pouce et en mm (5 pièces)	A	1/4" - 5/16" - 3/8" 1/2" - 5/8"	COR35809
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	3/8" (10 mm)	COR35802
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	1/2" (12 mm)	COR35804
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	5/8" (16 mm)	COR35806
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	3/4" (19 mm)	COR35808
Kit tube plastique à cintrer livré dans un sac	B	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" L. 4000 mm	COR35803
Pince à obturer	C	jusqu'à 5/16"	COR35810
Pince coupe-capillaire	D	jusqu'à 3 mm	COR35812
Pince à percer	E		COR35860
Clefs à cliquet	F	1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"	COR35864
Clefs à cliquet	G	1/4" - 3/16" - 9/16" - 1/2"	COR35866

CLEFS DYNAMOMÉTRIQUES



CORE EQUIPMENT	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	DIAMÈTRES	CODE CBM
	21017012	A	Clefs dynamométriques professionnel Couple de serrage 19-110 Nm	17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm COR35811
	21017010	B	Clefs dynamométriques Couple de serrage 10-75 Nm	17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm COR35816
		C	Clefs dynamométriques 1/4"	17 mm - Couple de serrage fixe COR35826
		C	Clefs dynamométriques 3/8"	22 mm - Couple de serrage fixe COR35827
		C	Clefs dynamométriques 1/2"	26 mm - Couple de serrage fixe COR35828
		C	Clefs dynamométriques 5/8"	29 mm - Couple de serrage fixe COR35829
		D	Clef double dynamométrique	1/4" et 3/8" COR35830

EBARBEUR en métal et **STYLO** ébarbeur



LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	DIAMÈTRES	CODE CBM
Ebarbeur en métal	A	1/4" à 1" 5/8 et 3 à 22 mm	COR35426
Stylo ébarbeur	B		COR35428
Lame de rechange pour COR35428			COR35429

MIROIR télescopique



LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Miroir télescopique ø 32 mm	L : 110 à 440 mm	COR35850
Miroir télescopique ø 50 mm	L : 180 à 320 mm	COR35852
Tige aimant télescopique	L : 130 à 640 mm	COR35853

REDRESSEURS D'AILETTES



LIBELLÉS

CODE CBM

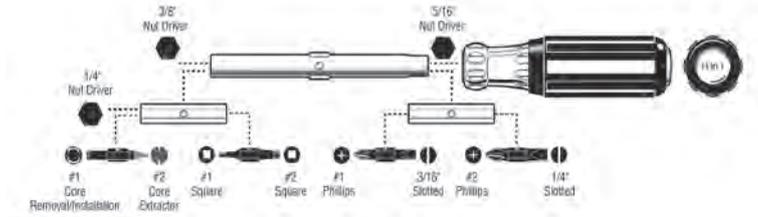
Redresseur d'ailettes en plastique	COR35820
Redresseur d'ailettes en métal	COR35822
Peignes plastique	COR35823



TOURNEVIS 11 en 1

Caractéristiques

- Multifonction - 11 en 1
- Inclus : un éléments vanne idéal pour les applications frigorifiques

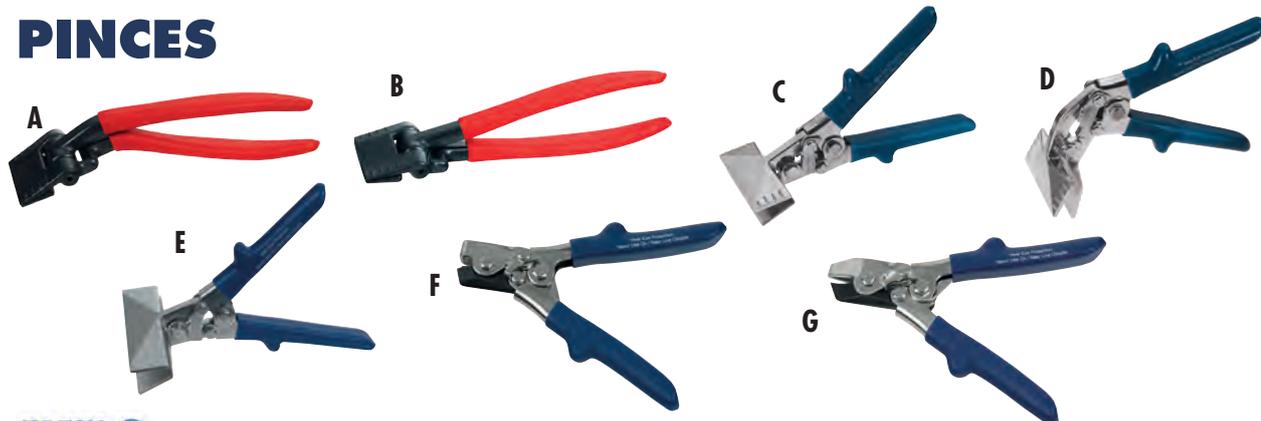


LIBELLÉS

CODE CBM

Tournevis 11 en 1	OUT10430
-------------------	-----------------

PINCES



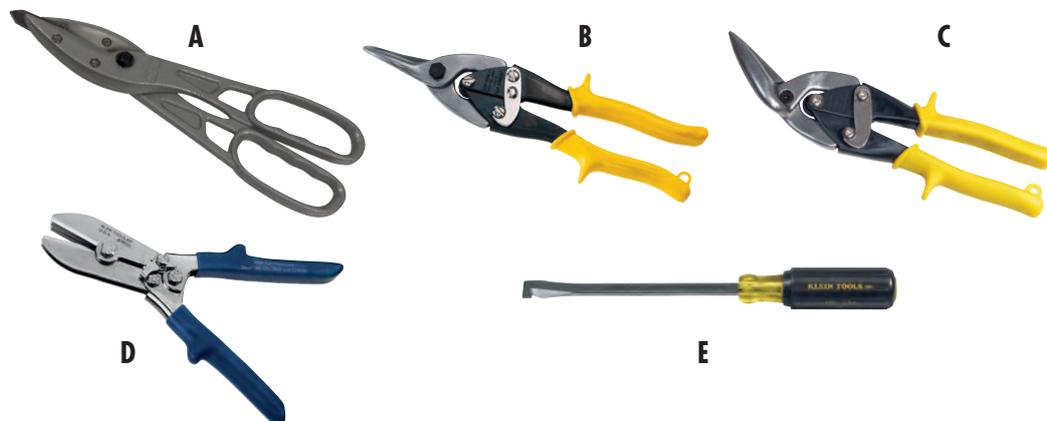
LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

Pince 45°	A	OUT10404
Pince droite	B	OUT10406
Pince à plier droite 200 mm L3	C	OUT10408
Pince à plier 45° 200 mm L3	D	OUT10410
Pince à plier droite 212 mm L6	E	OUT10412
Pince Snap 3/8"	F	OUT10414
Pince coupante 30°	G	OUT10416

CISEAUX ET COUPE TOLÉ



LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	CODE CBM
Ciseaux métal	A	OUT10418
Lames ciseaux métal		OUT10420
Coupe Tôle droit 38 mm	B	OUT10422
Coupe Tôle 45° 38 mm	C	OUT10424
Pince à retreindre	D	OUT10426
Tournevis élargisseur	E	OUT10428

MALLETTE ET SAC À DOS OUTILS

LIBELLÉS

CODE CBM

Sac à dos outils	PRO70002
Malette roulante outils	PRO70004



MATÉRIEL DE NETTOYAGE ET PRODUITS D'ENTRETIEN



PULVÉRISATEUR MULTIFONCTION SUR BATTERIE

Easyspray

- Pulvérisateur nettoyeur multifonctions sans fil
- Réservoir 15L avec grande ouverture
- Longue durée de fonctionnement
- Peut se porter sur le dos avec une sangle ajustable
- Pression max 5 bars - Design ergonomique
- 6 accessoires fournis : 1 lance, 4 buses de pulvérisation et 1 buse jet plat basse pression



LIBELLÉS

CODE CBM

Easyspray

ESY05002


NETTOYEUR HP AUTONOME SUR BATTERIE

Easypro

Nettoyage rapide et efficace des installations. Décontamination des unités intérieures et cassettes.

- Pression max : 9 bars
- Réservoir 15 litres amovible
- Changement de buse rapide système « QUICK CONNECT »
- Tuyau flexible : 3 m
- Idéal pour le nettoyage des unités intérieures et des groupes extérieurs
- 5 accessoires fournis : 1 lance de 25 cm avec pulvérisation 90°, 2 buses de pulvérisation, 1 chargeur de batterie 220V et 1 chargeur allume cigare intégré



LIBELLÉS

CODE CBM

Easypro

ESY05006


NETTOYEUR MULTIFONCTION

Easyvap

Nettoyer, dégraisser, désinfecter sans produit chimique !

Le EASYVAP est un appareil auto-amorçant qui permet de nettoyer désinfecter et dégraisser tout type d'appareil : climatiseur, hotte, réfrigérateur, machine à laver, chauffe-eau et autre appareil ménager. Simple d'utilisation, il est doté de nombreuses fonctions : eau chaude, eau froide, vapeur, stérilisation à l'ozone, nettoyage par impulsions.

- Alimentation 230V - Tuyau aspiration 1,5 m
- Tuyau sortie 3 m
- Pression max. : 6 bar
- Température eau chaude : 60°C
- Température vapeur : 100/120°C
- 11 accessoires fournis : 1 pistolet multifonction, 6 buses eau, 3 buses vapeur, 1 tuyau spécifique chauffe eau



LIBELLÉS

CODE CBM

Easyvap

ESY05004


ACCESSOIRES EASYSpray

LIBELLÉS	CODE CBM
Pompe 18V pour Easyspray	ESY81002
Batterie 18V pour Easyspray	ESY81004
Chargeur batterie Easyspray	ESY81006
Lance rigide pour Easyspray	ESY81008
Tuyau de sortie pour Easyspray	ESY81010
Gâchette/pistolet pour Easyspray	ESY81012
Buse jet conique pour Easyspray	ESY81014
Buse jet plat pour Easyspray	ESY81016
Buse double jet pour Easyspray	ESY81018
Buse pommeau pour Easyspray	ESY81020

ACCESSOIRES EASYPRO

LIBELLÉS	CODE CBM
Pistolet pour Easypro	ESY80002
Rallonge rigide L : 20 cm pour Easypro	ESY80004
Rallonge rigide L : 99 cm pour Easypro	ESY80006
Gicleur 15° pour Easypro	ESY80008
Gicleur 0° pour Easypro	ESY80010
Chargeur de batterie Easypro	ESY80012
Flexible L : 4,5 m pour Easypro	ESY80014
Pompe 12 V pour Easypro	ESY80016
Pressostat pour Easypro	ESY80018
Sangle pour Easypro	ESY80020
Batterie 4000 mAh pour Easypro	ESY80022
Joint d'étanchéité sortie d'eau pour Easypro	ESY80024
Bouchon de réservoir pour Easypro	ESY80026
Réservoir pour Easypro	ESY80028
Raccord rapide 45°	CLI55902
Raccord rapide 90°	CLI55903
Lance flexible pulvérisation 90°	L = 60 cm CLI55904
Lance flexible pulvérisation 0°	L = 60 cm CLI55906
Lance de pulvérisation 90°	Rigide en 3 parties L : 45 jusqu'à 90 cm, inox CLI55922
Extension rigide	L = 40 cm Pour CLI55922 CLI55924
Rallonge rigide	L = 60 cm CLI55908
Gicleur mousseur	CLI55912
Gicleur de rechange 0° (rouge)	pour CI-125 CLI55914
Gicleur de rechange 15° (jaune)	pour CI-125 CLI55916
Gicleur de rechange 25° (vert)	pour CI-200E CLI55918
Gicleur de rechange 15° (jaune)	pour CI-200E CLI55920



BÂCHES DE NETTOYAGE RÉUTILISABLES

- Double couture.
- Étanche double face.
- Soudure renforcée.
- Sortie évacuation ø 16 mm.



LIBELLÉS	CODE CBM
Pour des splits de longueur 1100 mm max. - Taille L	ESY10002
Pour des splits de longueur 1500 mm max. - Taille XL	ESY10004

BÂCHES DE NETTOYAGE JETABLES

- Protection totale.
- Equipé d'un tuyau de sortie 1,6 m
- Cordon de réglage
- Soudure renforcée



LIBELLÉS	CODE CBM
Pour des splits de longueur 1100 mm max. - Taille L	ESY10006
Pour des splits de longueur 1500 mm max. - Taille XL	ESY10008

BÂCHES RÉUTILISABLES CASSETTE

- Sac de transport
- Sortie évacuation ø 16 mm



LIBELLÉS	CODE CBM
Pour cassette de 1200 x 1200mm	ESY10010

MAGNECOVER Le parapluie des techniciens

Restez à l'abri pendant vos travaux de maintenance extérieurs. Protégez-vous et vos outils.
INVENTÉ PAR LES TECHNICIENS POUR LES TECHNICIENS.

Ce parapluie répond à la demande des techniciens. Il s'aimante fortement sur toutes les surfaces métalliques, orientable et inclinable, il protège le technicien et les outils de la pluie et du soleil.

Caractéristiques

- Diamètre 150 cm
- Parapluie ultra résistant
- Système d'accroche et de serrage unique
- Socle aimant puissant permettant de se fixer sur toutes les surfaces métalliques.



LIBELLÉS

CODE CBM

Parapluie des techniciens

COP40002

ABRIWORK La protection des techniciens

Restez à l'abri pendant vos travaux de maintenance extérieurs. Protégez-vous et vos outils.
INVENTÉ PAR LES TECHNICIENS POUR LES TECHNICIENS.

Abriwork s'installe en quelques secondes et permet de protéger le technicien, les outils et l'installation, quelles que soient les conditions climatiques.

Caractéristiques

- Diamètre 150 x 150 x 190 cm
- Système de déploiement et pliage ultra simple et rapide
- Permet aux techniciens de se tenir debout à l'intérieur
- Ultra résistant



LIBELLÉS

CODE CBM

La protection des techniciens

PRO80002

ACCESSOIRES INTERVENTION

LIBELLÉ

CODE CBM

Support chariot X-CART 300 L		CLI56002
Sac noir 150 L	2 par chariot	CLI56010
Sac noir 300 L	1 par chariot	CLI56012
Porte accessoires		CLI56014



PULVÉRISATEURS

Caractéristiques

Pompe pulvérisatrice à pression avec réservoir de 1,5 litre • particulièrement indiquée pour distribuer notre détergent COR10028 sur les surfaces ailetées des condenseurs et des évaporateurs • Grâce à la pompe à pression le détergent pénètre en profondeur dans les éléments ailetés permettant ainsi de les nettoyer à fond. Elle est munie d'un gicleur réglable.



LIBELLÉS	CODE CBM
Pompe à pression L 1,5	COR10030

Caractéristiques

Application précise et optimisée de l'eau, des insecticides, des pesticides, des fongicides et des engrais hydrosolubles. Poignée verrouillable marche/arrêt du débit, lance en fibre de verre. Buse ajustable, jet droit ou brouillard. Goulot large pour remplissage facile. Pompe avec axe métallique pour un mécanisme résistant et une durée de vie accrue. Poignée de pompage ergonomique. Bouteilles translucides graduées. Le pulvérisateur de 7 litres est fourni avec une bretelle.



LIBELLÉS	CODE CBM
Pulvérisateur plastique 7 litres	PUL05004

BLACKMAMBA Gants étanches

LIBELLÉS	CODE CBM
Paire gants étanches nylon/nitrile taille M	BLM35002
Paire gants étanches nylon/nitrile taille L	BLM35004
Paire gants étanches nylon/nitrile taille XL	BLM35006
Paire gants étanches nylon/nitrile taille XXL	BLM35008



Nettoyage

LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Bobine essuyage	450 formats 20 x 30 cm 	PRO20002
Bobine essuyage	1000 formats 20 x 30 cm 	PRO20004
Seau de 100 lingettes	Dégraissante 27 x 27	PRO20006
Tube de 40 lingettes	Dégraissante 15 x 20	PRO20008



Protection

LIBELLÉS	CODE CBM
Combinaison jetable	RAM50004
Masque anti poussière	RAM50006



DÉTERGENTS ET DÉSINFECTANTS

Désinfectant unité intérieur

Le désinfectant pour serpentins est un nettoyant désinfectant pratique, efficace contre un grand nombre de bactéries. Il possède une action fongicide qui empêche le développement des moisissures et des odeurs qui en résultent. Il désinfecte, nettoie et désodorise en une seule opération et sans dilution. Il est utilisable dans tous types de locaux, instituts, véhicules et ne nécessite pas de rinçage.



LIBELLÉS		CODE CBM
Coil désinfectant	5 litres	COR10080
Coil désinfectant spray	1 litre	COR10081

Nettoyant léger unité intérieur et groupe extérieur

Le dégraisseur RECTORSEAL® CLEAN-N-SAFE™ non acide et non caustique pour serpentins est un dégraisseur d'utilisation sûre et compatible avec l'environnement qui nettoie et élimine efficacement les saletés des serpentins de climatisation et de réfrigération. Il est biodégradable et n'attaquera pas chimiquement (ne corrodera pas) les serpentins, le métal environnant, les autres composants du matériel de climatisation (HVAC), les matériaux des toits voisins ou le matériel d'application.

- Dilution : 1 pour 1 à 1 pour 4 selon encrassement.
- Nécessite un rinçage à l'eau selon dilution.



LIBELLÉS		CODE CBM
CLEAN-N-SAFE™	5 litres	COR10082

Nettoyant puissant pour groupe extérieur

Le RENEWZ™ DE RECTORSEAL® fait briller et luire, et nettoie complètement les surfaces en aluminium en moins de cinq minutes. Il élimine les impuretés et les oxydes des parois des serpentins. Cela inclut les graisses de cuisine difficiles à nettoyer que l'on trouve dans les serpentins à revêtement épais situés dans ou près des restaurants. Le nettoyage des serpentins sales avec RENEWS™ réduit la pression de condensation, prévient les pannes prématurées de l'équipement, en augmente le rendement et réduit la consommation d'énergie et les coûts. Le RENEWS™ est aussi excellent pour nettoyer les filtres à air électroniques, permettant ainsi d'éviter les dégâts potentiels qui peuvent être causés par le nettoyage à la vapeur à haute pression.

- Dilution : 1 pour 3 à 1 pour 9 selon encrassement.
- Nécessite un rinçage à l'eau.



LIBELLÉS		CODE CBM
RENEWZ™	5 litres	COR10084

Super détergent pour groupe extérieur

Pour nettoyer la partie externe des condenseurs et des évaporateurs ayant des surfaces en cuivre ou en aluminium. A base d'hydroxyde de sodium ayant une puissante action moussante, il adhère parfaitement même sur les surfaces verticales). Il élimine efficacement et définitivement la saleté due à l'oxydation, les résidus inorganiques et organiques, la graisse, l'huile, etc.



	CONTENANT	CODE CBM
31006025	1 litre à diluer (1 pour 9)	COR10028
31006024	5 litres à diluer (1 pour 9)	COR10029

ACCESSOIRES DÉTERGENTS

tuyauteries internes

Caractéristiques

L'outillage contenu dans la mallette sert à "pressuriser" les installations de réfrigération et de climatisation et de faire circuler le liquide de lavage ci-contre dans l'installation.



LIBELLÉS

CODE CBM

01004016 Kit de pressurisation des installations avec azote muni d'une bouteille d'azote et d'un détecteur de fuites spray

COR10006

NETTOYAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE

Application :

Moyen rapide de nettoyer complètement les huiles résiduelles et contaminantes des conduits de climatisation. Permet de mieux nettoyer que par l'action chimique seule.

Recommandé pour :

- Rénovation
- Conversion de réfrigérant
- Changement de compresseur



LIBELLÉS

CODE CBM

Kit turbo clean

- Comprend :
- 1 buse d'injection et pistolet
 - Tube de connection
 - Bouteille
 - 1 recharge produit chimique 470 ml

COR10061

Recharge turbo clean 470 ml

COR10062

Recharge turbo clean 3,8 litres

COR10063



Caractéristiques

Mallette contenant une bouteille vide à remplir avec notre liquide (COR10024) et tuyauterie avec poignée et pistolet de distribution. Cet outillage sert à "injecter" avec notre référence COR10006 le liquide de lavage COR10024 dans les tuyauteries et les composants de petites installations de climatisation ou de réfrigération qui nécessitent un nettoyage interne radical à cause de brûlure du compresseur, pour éliminer l'humidité, la rouille, les poussières, etc. **S'utilise avec le kit de pressurisation d'azote ci-dessus.**



LIBELLÉS

CODE CBM

31006065 Mallette kit de lavage avec raccords

COR10060

DÉTERGENTS

Tuyauteries internes

Caractéristiques

Solvant à haute capacité d'évaporation indiqué pour laver les tuyauteries internes des installations de réfrigération et de climatisation de moyennes et grandes dimensions. Largement utilisé pour le nettoyage définitif de produits polluants tels que graisses • huiles minérales • huiles synthétiques • huiles végétales • cires • adhésifs • colles • fluxants pour soudure etc. Il garantit une absence totale de résidus après utilisation et ne corrode pas les métaux. Idéal pour nettoyer une ancienne installation.

A utiliser avec les systèmes d'azote sous pression • Produit extrêmement agressif • Inflammable • Utiliser gants et masque pour manipuler.



 LIBELLÉS	CODE CBM
31006071 Solvant pour lavage - 5 litres	COR10018
31006081 Solvant pour lavage - 10 litres	COR10020

Caractéristiques

Liquide pour laver les tuyauteries internes. Nettoie à fond les tuyauteries sales d'huiles • dépôts • humidité • rouille • Ne laisse pas de résidus et évapore rapidement. Idéal pour nettoyer une installation neuve avant la mise en service.

A n'utiliser qu'avec des systèmes d'azote sous pression • ne pas utiliser avec des motopompes • liquide inflammable • Lavage standard • Idéal mise en service d'installations neuves.



 LIBELLÉS	CODE CBM
31006050 Liquide de lavage tuyauteries - Bidon de 5 L	COR10024
31006052 Liquide de lavage tuyauteries - Bidon de 1 L	COR10025

DÉTERGENTS

Tuyauteries internes sans azote

Caractéristiques

Produit particulièrement innovant, conçu pour le secteur de la climatisation. Détergeant très puissant pressurisé avec du nitrogène. Pratique, ce spray garanti une pression constante de 8 bar pour 2 minutes d'utilisation, ce qui évite le système sous pression azote. Se met directement sur le dudgeon. Longueur 10 mètres maximum.



 LIBELLÉS	CODE CBM
31006053 Spray détergent 500 ml	COR10065

DÉTERGENTS AÉROSOLS

Nettoyage évaporateurs et condenseurs

Caractéristiques

Produit spécifique pour le **nettoyage des évaporateurs intérieurs**. Il élimine efficacement la saleté sans attaquer les surfaces de l'évaporateur. Sans rinçage.



LIBELLÉS

CODE CBM

31006008	Mousse détergent pour évaporateurs	COR10033
----------	------------------------------------	-----------------



Caractéristiques

Produit spécifique pour le **nettoyage des condenseurs**. Il élimine efficacement la saleté sans attaquer les surfaces du condenseur. Avec rinçage.



LIBELLÉS

CONTENU

CODE CBM

31006022	Détergent pour condenseurs	400 cc	COR10036
----------	----------------------------	--------	-----------------



PRODUITS ANTI-BACTÉRIENS

Nettoyage filtre split

Caractéristiques

Ce **désinfectant et désodorisant** est un produit qui a obtenu la certification attestant qu'il est en mesure d'éliminer totalement la plus grande partie des bactéries et qu'il est donc préconisé pour nettoyer les évaporateurs et les filtres.



LIBELLÉS

CONTENU

CODE CBM

31006010	Désinfectant spray	400 cc	COR10038
31006012	Désinfectant en bidon (prêt à l'emploi à utiliser avec un pulvérisateur)	5 L	COR10039



PRODUIT NETTOYANT SPEEDCLEAN

LIBELLÉ

CODE CBM

Speedy Foam	3,8 litres	CLI55602
-------------	------------	-----------------



VIRUCIDES ET BACTÉRICIDES

Désinfection surface et atmosphère

Destiné au nettoyage et à la désinfection de la plupart des surfaces. Il permet d'assainir les atmosphères pouvant contenir des germes. Il élimine les mauvaises odeurs en les attaquant à leur source. Grâce à l'action des agents désinfectants. Il permet d'éliminer ou retarder l'apparition des virus, bactéries ou de levures. Il laisse une odeur agréable de menthe. Spécialement conçu pour un nettoyage rapide et efficace de la plupart des surfaces : sol, mur, mobilier, sanitaires, textile... ainsi que des éléments internes des installations d'air conditionné. Il permet d'assainir les atmosphères contenant potentiellement des germes.

- Bactéricide EN 1276, conditions de propreté : 5 mn
- Bactéricide EN 13697, conditions de saleté : 5 mn
- Levuricide EN 1650 (Candida Albicans), conditions de saleté : 15 mn
- Virucide EN 14476 (H1N1), conditions de saleté : 15 mn
- Virucide EN 14476 (H3N8/H5N1), conditions de saleté : 15 mn
- Virucide EN 14476 (H3N8/H5N1), conditions de propreté : 5 mn

LIBELLÉS

CODE CBM

Désinfectant surface et atmosphère	400 ml	COR10034
------------------------------------	--------	-----------------



EN14476



Désinfection surface

Même propriétés que le produit ci-dessus mais en bidon de 5 litres. Permet une utilisation plus liquide du virucide, bactéricide.

LIBELLÉS

CODE CBM

Désinfectant surface	5 litres	COR10075
----------------------	----------	-----------------



Désinfection One shot

Permet d'assainir les atmosphères risquant de contenir des germes. Spécialement conçu pour les réseaux de ventilation et les gainables... (Exemples : bureaux, magasins, salles de réunion, entrepôts, hôtels, garages, vestiaires, salles de bain, toilettes, taxis, bus, cars, placards, meubles à chaussures...)

Le DESINFECTANT VIRUCIDE ET BACTERICIDE permet d'assainir les atmosphères pouvant contenir des germes. Il permet d'éliminer ou retarder l'apparition des virus, bactéries ou de levures. Il contient des substances désinfectantes à base d'ammoniums quaternaires, spécialement élaboré par l'un de nos fournisseurs, ayant les propriétés suivantes :

- ACTIVITÉ NORMES - TEMPS DE CONTACT - biocide TP 2
- Bactéricide EN 1276 - Conditions de propreté - 5 mn
- Bactéricide EN 13697 - Conditions de saleté - 5 mn
- Levuricide EN 1650 (Candida Albicans) Conditions de saleté - 15 mn
- Virucide EN 14476 (H1N1) Conditions de saleté - 15 mn
- Virucide EN 14476 (H3N8/H5N1) Conditions de saleté - 15 mn
- Virucide EN 14476 (H3N8/H5N1) Conditions de propreté - 5 mn

Système « one-shot » : Se vide entièrement en une seule pulvérisation enclenchée manuellement. Très pratique pour traiter de grandes surfaces et volumes. Les aérosols sont utilisables dans toutes les positions. Il permet de traiter jusqu'à 100 m³.

LIBELLÉS

CODE CBM

Désinfectant ONE SHOT	150 ml	COR10035
-----------------------	--------	-----------------



DÉSINFECTION AIR PAR UV - BLUE SCIENCE

La technologie BlueScience UV-c a été développée pour fournir un système de mise à niveau facile pour tous les équipements de climatisation existants pour traiter et protéger l'air, par une désinfection constante. Après des décennies d'utilisation éprouvée, la désinfection UV-c rend déjà salubre l'eau que nous buvons et la nourriture que nous mangeons. À travers le processus d'irradiation germicide, la lumière UVC attaque l'ADN / DNR de micro-organismes, tuant 99,9% et rendant les bactéries et virus inoffensifs et incapables de se reproduire ou de se propager. Les récentes recherches indiquent une efficacité pour éliminer les coronavirus.



LIBELLÉS

CODE CBM

Kit LED standard X07-001 L=700mm	CL152702
Extension LED pro X07-002 L=1000mm	CL152704

AIRSAFE FILTRE MINISPLIT

Airsafe 57

Filtre de climatisation de qualité supérieure, il suffit de l'attacher à votre climatiseur pour nettoyer l'air dans votre pièce. Supprime la croissance des moisissures. Désodorisation puissante. Antibactérien. Coupez-le pour s'adapter à la taille de votre climatiseur. "Air Safe" peut être coupé librement pour diverses utilisations. S'il vous plaît ajuster la taille en la coupant avec des ciseaux pour s'adapter à la taille de l'entrée du climatiseur.

La feuille entière est enduite de colle. Lors de la coupe, insérer les ciseaux verticalement sur les lignes de colle.



LIBELLÉS

CODE CBM



Airsafe 57

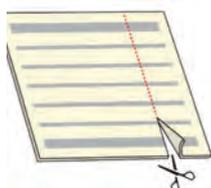
2 pièces - 57 x 57 cm

ASF02004

Airsafe 38

Filtre de climatisation de qualité supérieure, il suffit de l'attacher à votre climatiseur pour nettoyer l'air dans votre pièce. Supprime la croissance des moisissures. Désodorisation puissante. Antibactérien. Coupez-le pour s'adapter à la taille de votre climatiseur. "Air Safe" peut être coupé librement pour diverses utilisations. S'il vous plaît ajuster la taille en la coupant avec des ciseaux pour s'adapter à la taille de l'entrée du climatiseur.

La feuille entière est enduite de colle. Lors de la coupe, insérer les ciseaux verticalement sur les lignes de colle.



LIBELLÉS

CODE CBM



Airsafe 38

2 pièces - 38 x 80 cm

ASF02002

INSTRUMENTS DE MESURE FRIGORIFIQUE



THERMOMÈTRES digitaux



		RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	TEMP. MINI	TEMP. MAXI	CODE CBM
29004010	A	Thermomètre stylo	-50°C	+300°C	COR40116	
29004020	B	Thermomètre digital de poche avec sonde d'ambiance et câble	-50°C	+300°C	COR40118	
29005010	C	Thermomètre digital – avec décimal - 80 x 40	-50°C	+70°C	COR40122	
29005020	D	Thermomètre digital - sans décimal avec sonde longueur mm.900 - 50 x 30	-50°C	+70°C	COR40124	
29005021	E	Boîte de fixation pour COR40124			COR40125	
29005030	F	Thermomètre rond D52 L1500	-40°C	-40°C	COR40154	
29005050	G	Thermomètre rectangulaire L1500	-40°C	-40°C	COR40156	
29005040	H	Thermomètre à collerette L1500 D60	-40°C	+40°C	COR40150	
29005044	I	Thermomètre à collerette L1500 D100	-40°C	+40°C	COR40152	
29005024	J	Thermomètre de surface digitale	-50°C	+80°C	COR40158	

THERMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

Caractéristiques

L'instrument Klein Tools IR 5 est un thermomètre à infrarouge de série professionnel. Il a une plage de mesure étendue, un excellent rapport de distance au point et plusieurs modes de calcul pour vous aider à prendre les meilleures mesures possibles.

- Plage de mesure : de -50°C ~ +540°C
- Rapport optique 12:1
- Max / Min / Moyenne différence
- Rétroéclairage
- Extinction automatique
- Bouton °F / °C



LIBELLÉS

CODE CBM

Thermomètre professionnel infrarouge

MES40002

Caractéristiques

L'instrument Klein Tools IR 10 est un thermomètre à infrarouge de série professionnel. Il a une plage de mesure étendue, un excellent rapport optique, une entrée de thermocouple de type K, des lasers doubles et plusieurs modes de calcul pour vous aider à prendre les meilleures mesures possibles.

- Plage de mesure : de -40°C ~ +650°C
- Rapport optique 12:1
- Cible laser double
- Max / Min / Moyenne différence
- Rétroéclairage
- Extinction automatique
- Alarme haut/bas
- Auto-scan
- Entrée thermocouple
- Bouton °F / °C



LIBELLÉS

CODE CBM

Thermomètre professionnel infrarouge avec sonde K

MES40004

ACCESSOIRES



LIBELLÉS

CODE CBM

Thermocouple type K pour thermomètre infrarouge

MES42002



Thermocouple type K haute température pour thermomètre infrarouge

MES42004



Pince thermocouple type K pour thermomètre infrarouge

MES42006



THERMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

Caractéristiques

Le thermomètre LIT11TC est un thermomètre infrarouge sans contact équipé d'un thermocouple de type K. Plusieurs modes mathématiques sont disponibles pour la fonction infrarouge. Veillez à tenir cet instrument hors de portée des enfants et à ne pas l'utiliser pour des applications de sécurité.

- Ratio Optique 11:1
- Gamme de température : -60°C / + 500°C
- Sélection °F/°C
- Rétroéclairage
- Sonde de contact type K
- Pointeur laser
- Housse de rangement
- 2 piles fournies
- Résolution +/- 1%



CODE CBM

	LIBELLÉS	
LIT11TC	Thermomètre Infrarouge	COP14028

Caractéristiques

2 modes : Capteur infrarouge et à aiguille. Marquage au laser du point simple. 6:1 Rapport optique, °F/°C. Fonction Data-Hold. Indication de batterie faible. Livré avec housse de rangement. Plage de mesure: -20°C~270°C



CODE CBM

	LIBELLÉS	
LIT6P	Thermomètre à infrarouge + aiguille	COP14026

Caractéristiques

Portée : -50 à +270°C. Capteur d'aiguille. Ecran LCD. Arrêt automatique. Sélection °F/°C. Indicateur de batterie faible.



CODE CBM

	LIBELLÉS	
EMO2	Thermomètre de poche	COP14010

Caractéristiques

6:1 Rapport Optique, °F/°C. Marquage au laser du point simple. Température ambiante (TAMB). Fonction Data-Hold, Rétro-éclairage. Indication de batterie faible. Plage de mesure : 0°C~50°C. Résolution 1°C. Arrêt automatique.



CODE CBM

	LIBELLÉS	
PIT6L	Mini thermomètre infrarouge	COP14012

THERMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES

Caractéristiques

Alarme de haute & Basse température,
 Unités : °F/°C. Moy. / Min. / Max. pour T1 & T2
 Enregistrement de données & Stockage, Rétro-éclairage
 Arrêt automatique, Indication de batterie faible, Livré avec housse de rangement
 Thermocouple K : -200~1300°C • Thermocouple J : -200~1200°C. Résolution 0,1°C.



	LIBELLÉS	CODE CBM
EM60	Thermomètre différentiel 2 voies	COP14014

Caractéristiques

Double Temp. infrarouge + thermocouple
 Marquage au laser du point simple, Moy. / Min. / Max. Fonction Data-Hold
 Unités : °F/°C, Rétro-éclairage, Arrêt automatique. Indication de batterie faible
 Livré avec housse de rangement. Température infrarouge : -50~300°C. Résolution 0,1°C.
 Thermocouple K : -200~1300°C



	LIBELLÉS	CODE CBM
EM90	Thermomètre sonde et Infrarouge	COP14016

Caractéristiques

Temp, Humidité, Point de condensation. Unités : °F/°C / %RH / td. Moy. / Min. / Max.,
 Fonction Data-Hold, Rétro-éclairage. Arrêt automatique. Indication de batterie faible.
 Livré avec housse de rangement et coffre.
 Plage de mesure : -10~+50°C et 0 à 99,9% RH.



	LIBELLÉS	CODE CBM
EM10	Thermomètre mesure de température et d'humidité	COP14018

Caractéristiques

m/s, km/h, fpm, kts, Beaufort. Echelle, °F/°C, Min, Max. Fonction Data-Hold.
 Arrêt automatique. Indication de batterie faible. Livré avec housse de rangement.
 Vitesse : 0.4~+20 m/s. Température: -10~+50°C



	LIBELLÉS	CODE CBM
EM20	Thermomètre & Anémomètre Volume	COP14020

MULTIMÈTRE

Caractéristiques

L'appareil Klein Tools MM400 est un multimètre à sélection automatique de gamme. Il mesure la tension c.a./c.c., le courant c.a./c.c., la résistance, la capacité, la température et la fréquence. Il peut également tester des diodes et la continuité.

- Béquille d'appui
- Etrier
- Rétention des données
- Rétroéclairage
- Sélection automatique de gamme
- LCD 3 999 points 3 3/4 chiffres



LIBELLÉS	CODE CBM
Multimètre MM400 E	MES40008
Pochette pour multimètre	MES40012

Caractéristiques

L'appareil Klein Tools MM700 est un multimètre à sélection automatique de gamme et à valeur efficace vraie. Il mesure la tension c.a. / c.c., la tension à faible impédance, le courant électrique c.a. / c.c., la résistance, la capacité, la fréquence, le cycle de service et la température. Il peut également tester des diodes et la continuité des circuits.

- Valeur efficace vraie
- Graphique à barres
- Max / Min, portemine
- LCD 3 999 points 3 3/4 chiffres
- Rétroéclairage, rétention des données
- Plage auto / manuel



LIBELLÉS	CODE CBM
Multimètre MM700	MES40010
Pochette pour multimètre	MES40012

Caractéristiques

L'appareil Klein Tools CL2000 est une pince ampèremétrique à VQM vraie et à sélection automatique de plage. Il mesure la tension c.a. / c.c., le courant électrique c.a. / c.c., la résistance, la capacité, la fréquence et le cycle de service. Il peut également tester la tension sans contact, les diodes et la continuité des circuits.

- Valeur efficace vraie
- Graphique à barres
- Rétention Max / Min - Relative / Zéro
- Rétroéclairage - Lampe de travail
- LCD 3 999 points 3 3/4 chiffres
- Plage auto/manuel
- Testeur de tension sans contact
- Température



LIBELLÉS	CODE CBM
Pince ampèremétrique AC/DC et température	MES40014

TACHYMÈTRE

Caractéristiques

Grande gamme de mesure de 2,5 à 100 000 t/min avec une résolution de 0,1 t/min. Un grand écran LED permet une lecture facile.



LIBELLÉS

CODE CBM

29034006

Tachymètre digital

COR40946



Caractéristiques

Gamme de mesures: 100~30K R.P.M., 1.7~500 R.P.S.
Min / Max., No. de paramètres de l'agitateur, 7Fonction Data-Hold, Rétro-éclairage
Arrêt automatique. Indicateur de batterie faible. Livré avec housse de rangement



LIBELLÉS

CODE CBM

EM30

Tachymètre

COP14022



SONOMÈTRE

Caractéristiques

Gamme de mesure manuelle & automatique sélectionnable. Barre d'indication analogique.
Possibilité de calibré l'appareil. Indication de batterie faible. Arrêt automatique
Livré avec housse de rangement. Fréquence de 31.5Hz~8KHz
Gamme de mesure dB: 30dB~120 dB



LIBELLÉS

CODE CBM

EM80

Sonomètre

COP14024



MANOMÈTRE

Caractéristiques

- Gamme : de -137 à +137 mbar
- Précision : $\pm 0,3\%$
- Indicateur batterie - 1 pile 9V incluse
- Affichage LCD



LIBELLÉS

CODE CBM

DDM55

Manomètre digital

COP14032



Caractéristiques

- Gamme : de 0 - 100 mbar
- 1 pile 9V
- Précision : $\pm 0,5\%$
- Affichage LCD



LIBELLÉS

CODE CBM

477AV-2

Manomètre digital 0 - 100 mbar

MES25002

477AV-3

Manomètre digital 0 - 520 mbar

MES25003



INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRIQUE

MÉGOHMMÈTRE

- Permet de tester la résistance à l'isolement
- Gamme de mesure de 20 à 1000 mégohms
- Fonctionne à l'aide de 2 piles (nons fournis)
- Pochette de transport incluse



LIBELLÉS

CODE CBM

M500

Mégohmmètre

COP14004



TESTEUR DE CONTINUITÉ

Testeur de continuité qui indique rapidement les court-circuits ou circuits coupés. L'ampoule, dans la poignée, s'allume quand le circuit est intact.

- Longueur de la sonde : 95 mm
- Longueur de la poignée : 102 mm
- Longueur du fil avec la pince crocodile : 914 mm
- Alimentation : 1 batterie AAA (non incluse)



LIBELLÉS

CODE CBM

Testeur de continuité

MES40016



DÉTECTEUR DE TENSION

- Plage de tensions : 12 - 1000 V c.a.
- Plage de fréquence : 50-500 Hz
- Indicateurs de détection de tension de 12 volts à 48 volts :
Visuels : LED rouge haute intensité clignotant
Audible : bip sonore pulsé à tonalité grave
- Indicateurs de détection de tension de 48 volts à 1000 volts :
Visuels : LED rouge haute intensité constamment allumée
Audible : bip sonore continu à tonalité aiguë



LIBELLÉS

CODE CBM

Détecteur de tension sans contact

MES40006



TESTEUR D'IMPÉDANCE

- Permet de mesurer la valeur d'un condensateur
- Gamme de mesure de 0,01 à 10000 mF
- Précision +/- 5%
- Ecran
- Fonctionne avec une pile 9 volts (non fourni)
- Pochette de transport incluse



LIBELLÉS

CODE CBM

MFD10

Testeur d'impédance digital

COP14003



INDICATEUR DE PHASE

- 3 phases AC100V - 500V
- Fréquence 45-70 Hz
- AC 110 : continu - AC 220V : 3 heures
AC 480 : 12 minutes
- Fusible : 0.2A/250V
- Aimant de fixation, livré avec trousse
- Dimensions : H102 x L78.

LIBELLÉS

CODE CBM

Indicateur de phase

MES40018



VACUOMÈTRE DIGITAL

Caractéristiques

Indiqué pour être utilisé en laboratoire ou sur des installations de climatisation et de réfrigération. Le VG64 est un appareil de haute précision.

- Résolution ultra détaillée
- Mesure le vide avec 7 unités différentes
- Indicateur mises à jour toutes les 1/2 secondes
- Fourni avec crochet incorporé
- Nettoyage et séchage du capteur simple et rapide

Spécifications techniques	
Raccord	2 x 1/4 SAE mâle
Gamme	De 0 à 1600 Pa
Echelle	Microns, Psi, Hg, Millibars, Pascals, Torr, Millitorr
Précision	± 10%
Alimentation	Batterie 9 volts (non comprise)
Auto-extinction	Oui



LIBELLÉS

CODE CBM

VG64	Vacuomètre digital 2 raccords	COP18002
VGC	Raccords pour vacuomètre digital	COP18006



VACUOMÈTRE DIGITAL micro Bluvac

Caractéristiques

- Emploie une technologie de vacuomètre BluVac brevetée.
- Mesure en microns, pascals, millibar, et mmHg.
- Capteur d'huile automatique.
- Jusqu'à 100 heures d'autonomie grâce à deux batteries 'AAA'.
- Autotest d'étalonnage ; possibilité d'étalonner sur place.
- Compact et léger.
- Raccord et étui inclus.
- Idéal pour un usage industriel, scientifique ou pour CVC.



LIBELLÉS

CODE CBM

Vacuomètre micro BLUVAC	0-3300 PA	CLI20220
-------------------------	-----------	-----------------



LIBELLÉS

CODE CBM

Vacuomètre digital		CLI02380
--------------------	--	-----------------



VACUOMÈTRE DIGITAL Bluvac LTE

Caractéristiques

- Autotest d'étalonnage – peut être étalonné sur place sans aucun équipement spécial.
- Capteur automatique de contamination d'huile.
- Grande précision – $5\% \pm 5$ microns.
- Autonomie – jusqu'à 300 heures sur une pile alcaline 9V.
- Mesure du vide en microns, pascals, millibar, millitorr et mmHg.
- Gamme de 0 à 25 000 micron – Résolution d'1 micron.
- Eclairage bleu clair idéal sous n'importe quel type d'éclairage.



CODE CBM

Vacuomètre digital BLUVAC LTE

CLI20216


VACUOMÈTRE DIGITAL Bluvac

Caractéristiques

- Autotest d'étalonnage – peut être étalonné sur place sans aucun équipement spécial.
- Capteur automatique de contamination d'huile.
- Grande précision – $5\% \pm 5$ microns.
- Autonomie – jusqu'à 300 heures sur une pile alcaline 9V.
- Mesure du vide en microns, pascals, millibar, millitorr et mmHg.
- Gamme de 0 à 25 000 micron – Résolution d'1 micron.
- Eclairage bleu clair idéal sous n'importe quel type d'éclairage.
- **Indicateur du taux de fuite du vide.**
- **Programmable avec des options d'alarme uniques.**
- **Mesure la température en degrés Fahrenheit et Celsius à 0,1° près.**
- **Gamme de 0 à 25 000 micron – Résolution de 0,1 micron pour moins de 10 000 microns.**



CODE CBM

Vacuomètre digital BLUVAC

CLI20214


VACUOMÈTRE DIGITAL Bluvac Professionel

Caractéristiques

- Autotest d'étalonnage – peut être étalonné sur place sans aucun équipement spécial.
- Capteur automatique de contamination d'huile.
- Mesure du vide en microns, pascals, millibar, millitorr, mmHg, PSI et inHg.
- Gamme de 0 à 25 000 microns avec 0,1 micron de résolution pour moins de 10 000 microns.
- Large écran LCD rétroéclairé d'une grande visibilité.
- Graphique à barres « analogique » du niveau de vide.
- L'indicateur de progression de la vidange renseigne sur le niveau de vide entre 25 000 microns et ATM.
- Indicateur du taux de fuite du vide, de la température ambiante et de la température de saturation.
- **Mesure des températures ambiantes et de saturation en degrés Fahrenheit et Celsius à 0,1° près.**
- **La mémoire intégrée conserve tous les paramètres précédents.**
- **Grande autonomie.**
- Vidange automatique programmable et contrôle du temps de montée



CODE CBM

Vacuomètre digital BLUVAC PRO

CLI20218


MANOMÈTRE digital

Caractéristiques

Intègre plusieurs unités de mesure et permet la sélection de la référence 0 et mise sur off automatique.

- **Haute précision**
- **Mesure** PSI, Bar, Kg/cm
- Facile à utiliser

Spécifications techniques		
Type	DPG 100	DPG 1000
Raccords	1/8" NPT femelle	
Gamme	0-100 PSI	0-1000 PSI
Résolution	0,01 Bar	0,1 Bar
Echelles	PSI, Bar, Kg/cm, ATM	
Précision	+/- 0,5%	
Mise à jour	3 échantillons par secondes	
Alimentation	Piles 9 volts	



LIBELLÉS

CODE CBM

DPG100	Manomètre digital 0-100 PSI	COP18008
DPG1000	Manomètre digital 0-1000 PSI	COP18010

DATA LOGGER

Caractéristiques

Logiciel et interface PC

- Logiciel fourni sur CD ROM
- Interface LLSU
- Câble de connexion pour les data logger à travers port USB

Spécifications techniques

- Compatible avec Windows 95 et supérieurs
- Données en texte et en format graphique

- 3 modalités de mémoire : enregistrement jusqu'à remplissage, enregistrement continu et enregistrement progressif
- Monitoring en temps réel
- Etalonnage protégé par mot de passe pour chaque canal
- Données en texte ou Excel exportables
- Longueur maximale câble sériel 15 m
- Interface USB



LIBELLÉS

CODE CBM

LLSU

Interface et logiciel

COP10020

Caractéristiques

 Mesure simultanée de la température **interne et externe**

Spécifications techniques

Capacité de stockage	21.500 points (Simple can.) 10.750 points et différentiel (Double can.)
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour chaque sonde
Plage de temp. (capteur interne)	de 0°C à 60°C avec batterie alcaline / De -40°C à 65°C avec batterie au lithium
Plage de temp. (capteur externe)	-40°C à 65°C (-40°F à 150°F)
Précision	±0,5°C (1.0°F)
Résolution	0,05°C (0.1°F)
Temp. de stockage	-40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Etalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel
Dimensions et poids	7,6 cm x 6,4 cm x 2,8 cm (3" x 2.5" x 1.1") / 71g (2.5 Oz)
Alimentation	Batt. de 9 volts ou au lithium non comprise
Durée de la batterie	18 mois avec batterie alcaline / 36 mois avec batterie au lithium



LIBELLÉS

CODE CBM

LT2

Temp. interne et externe

COP10014

Caractéristiques

 Double mesure de la température **externe** et mesure temp. différentielle

Spécifications techniques

Capacité de stockage	21.500 points (1 sonde) 10.750 points et différentiel (2 sondes)
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour chaque sonde
Plage de temp. (capteur externe)	-46°C à 150°C (-50°F à 300°F)
Précision	±1°C (2°F)
Résolution	0,05°C (0.1°F)
Gamme humidité relative	de 0% à 95% RH, non condensée
Temp. de stockage	-40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Etalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel
Dimensions et poids	7,6 cm x 6,4 cm x 2,8 cm (3" x 2.5" x 1.1") / 71g (2.5 Oz)
Alimentation	Batt. de 9 volts ou au lithium non comprise
Durée de la batterie	20 mois avec batterie alcaline / 40 mois avec batterie au lithium



LIBELLÉS

CODE CBM

LTT

Double température

COP10015

DATA LOGGER

Caractéristiques

Mesure intégrée de la **température**, de l'**humidité** et du point de condensation

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	43.344 points pour temp. 21.672 points pour temp., humidité et point de condensation
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour température et humidité
Plage de température	-40°C à 70°C
Précision	±0,5°C
Résolution	0,01°C
Humidité	de 0% à 99,9% RH, non condensée
Précision humidité	±2% de 10% à 95% RH
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel.
Dimensions et poids	7,6 cm x 4,0 cm x 1,5 cm / 28 g
Alimentation	3 V - CR 2032
Durée de la batterie	6 ans



LIBELLÉS

CODE CBM

LTH **Température et humidité**

COP10017

Caractéristiques

Mesure de la **pression** et de la **température externe**

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	21.500 points pour temp. ou pression / 10.750 points pour temp. et pression
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour temp. et press.
Plage de temp. (capteur externe)	-40°C à 65°C (-40°F à 150°F)
Précision	±0,5°C (1°F)
Résolution	0,05°C (0,1°F)
Plage pression	0-500 psi
Précision press.	±3 psi
Résolution press.	0,15 psi
Temp. de stockage	de -40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel. La pression est étalonnée en usine
Dimensions et poids	7,6 cm x 6,4 cm x 2,8 cm (3" x 2,5" x 1,1") / 71g (2,5 Oz)
Alimentation	Batt. de 9 volts ou au lithium non comprise
Durée de la batterie	20 mois avec batterie alcaline / 40 mois avec batterie au lithium



LIBELLÉS

CODE CBM

LPT **Température et pression**

COP10018

Caractéristiques

Mesure au moyen de la sonde du courant et du voltage

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	21.500 points pour courant ou voltage / 10.750 pour courant et voltage
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour courant et voltage
Plage courant	0-300 amps
Précision courant	±5%
Précision courant	0,1 amp AC
Plage voltage	0-500 volts AC
Précision voltage	±1 V AC
Résolution voltage	0,1 V AC
Temp. de stockage	de -40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel. Courant et voltage étalonnés en usine
Dimensions et poids	7,6 cm x 6,4 cm x 2,8 cm (3" x 2,5" x 1,1") / 71g (2,5 Oz)
Alimentation	Batt. de 9 volts ou au lithium non comprise
Durée de la batterie	20 mois avec batterie alcaline / 40 mois avec batterie au lithium



LIBELLÉS

CODE CBM

LCV **Courant et voltage**

COP10019

MINI ENREGISTREUR de température

Caractéristiques

- Mini enregistreur de température de -20° C à +70° C
- Alarme visuel
- Livré avec logiciel

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	43.344 points
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour chaque sonde
Plage de température	de -20 à +70° C
Précision	±0,5°C
Résolution	0,03°C
Temp. de stockage	-30°C à 80°C
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel
Dimensions et poids	5,5 cm x 5,6 cm x 1,4 cm
Alimentation	Batt. de 3 volts au lithium inclu (CR 2032)
Durée de la batterie	3 ans



LIBELLÉS

CODE CBM

SL500T	Mini enregistreur de température	COP10010
--------	----------------------------------	----------

Caractéristiques

- Mini enregistreur de température de -20° C à +70° C
- Alarme visuel
- Livré avec logiciel

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	43.400 points température, 21.500 points température et humidité
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour chaque sonde
Plage de température	de -20 à +70° C
Précision	±0,5°C
Résolution	0,03°C
Gamme humidité relative	de 0% à 99% RH, non condensée
Temp. de stockage	-30°C à 80°C
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel
Dimensions et poids	5,5 cm x 5,6 cm x 1,4 cm
Alimentation	Batt. de 3 volts au lithium inclu (CR 2032)
Durée de la batterie	3 ans



LIBELLÉS

CODE CBM

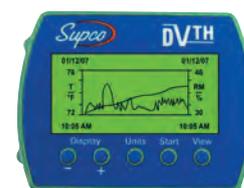
SL500TH	Mini enregistreur de température et humidité	COP10011
---------	--	----------

MINI ENREGISTREUR de température et humidité avec écran

Caractéristiques

Enregistre et affiche instantanément les courbes de température et d'humidité, et du point de condensation. Un logiciel permet l'extraction des données.

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	43.400 points température seulement, 21.700 points pour température et humidité
Graphique	Affiche température, humidité et point de condensation en temps réel
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour température et humidité
Plage de température	de -10 à +65° C
Précision de température	±0,5°C (1.0°F)
Résolution de température	0,05°C (0.1°F)
Plage humidité	de 0% à 99% RH
Précision humidité	+/- 2% RH de 10% à 90% RH
Résolution humidité	0,05% RH
Temp. de stockage	-20°C à 70°C
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel
Dimensions et poids	10,8 x 7,7 x 3,8
Alimentation	Batt. 3 AA
Durée de la batterie	20 mois avec batterie alcaline / 40 mois avec batterie au lithium



LIBELLÉS

CODE CBM

DVTH	Enregistreur avec écran	COP10012
DVT4	Enregistreur avec écran et 4 sondes	COP10013

ENREGISTREUR de température circulaire

Caractéristiques

Enregistreur circulaire de température de -40° C à +50° C



LIBELLÉS

CODE CBM

CR87B220C	COP10025
-----------	-----------------



ENREGISTREUR de température et humidité

Caractéristiques

Enregistreur 4 sondes avec imprimante intégré. Programmation simple à l'aide du clavier. Idéal application transport, chambre froide, etc...

- Surveillance, enregistre, imprime et affiche la température et l'heure
- Echantillonnage adaptable de 30 secondes à 120 minutes
- Mémo programmable par touche sur l'enregistreur
- Imprimante en temps réel
- 3 modes disponible : graphiques, textes, note alarmes
- Alarme haute et basse ajustable
- Port RS232 pour exporter les données : sans logiciel.
Transfert de données : USB, micro SD et portail web
- Ecran : affichage des valeurs en temps réel
- Indicateurs : batteries faibles, défaut de sonde, de papier, mémoire pleine
- Alarme sonore interne et sortie 0,5A (10V)
- Sondes déportées jusqu'à 30 mètres
- EN12830

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	35.040 points
Gamme d'humidité relative	10 à 90 % HR +2 %, autre : + 4 % (0-10% et 90-100%)
Phase de température	-40 à +130°C
Précision	+/- 1° C
Sonde de température	Câble 1000 mm - Sonde 50 mm
Alarmes	Température haute et basse, fin de papier, sonde, contact ouvert (programmable)
Alarme retardée	Pas de délai, 10 min, 30 min, 1h, 2h
Mode impression	Graphique, grand texte, petit texte
Ecran	4 caractères, LED numérique
Alimentation principale	230 volts
Alimentation alternative	12 volts AC/DC
Dimensions	L 232 x P 168 x 65 mm



LIBELLÉS

CODE CBM

VLTS
Enregistreur de température et humidité avec imprimante
COP10023

COMPOSANTS CIRCUIT



DÉTENDEURS AUTOMATIQUES Honeywell AEL

Honeywell	RÉF.	RACCORD	PRESSION	KWR410A	CODE CBM
AEL 0,5	AEL222210	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	0,98	CRE02002
AEL 1,0	AEL222211	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	1,40	CRE02004
AEL 2,0	AEL222212	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	2,90	CRE02006
AEL 3,0	AEL222213	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	6,70	CRE02008
AEL 4,0	AEL222214	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	8,90	CRE02010



DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TMV

Honeywell	RÉF.	RACCORD	TYPE RACC	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TMV	TMV00005	5/8" - 3/4"	Flare	R134A	+ 15°/- 30° C	CRE04002
TMV	TMV00008	5/8" - 3/4"	Flare	R404	0°/- 50° C	CRE04004
TMVX	TMVX00105	5/8" - 3/4" - 7/16"	Flare	R134A	+ 50°/- 30° C	CRE04006
TMVX	TMVX00108	5/8" - 3/4" - 7/16"	Flare	R404	0°/- 50° C	CRE04008
TMVXBL	TMVXBL00105	5/8 x 12 x 6 mm	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	CRE04014
TMVXBL	TMVXBL00108	5/8 x 12 x 6 mm	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	CRE04016
TMVXBL	TMVXBL00205	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	CRE04018
TMVXBL	TMVXBL00208	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	CRE04020
TMVXBL	TMVXBL00218	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R410	0°/- 50° C	CRE04022



DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TLK

Honeywell	RÉF.	RACCORD	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TLK 0,5	TLK00077	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	CRE06008
TLK 0,7	TLK00099	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	CRE06012
TLK 1,0	TLK00024	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	CRE06016



ORIFICES CALIBRÉS Honeywell

Honeywell

LIBELLÉS

CODE CBM

Orifice calibré 0,3 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05002
Orifice calibré 0,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05004
Orifice calibré 0,7 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05006
Orifice calibré 1,0 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05008
Orifice calibré 1,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05010
Orifice calibré 2,0 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05012
Orifice calibré 2,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05014
Orifice calibré 3,0 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05016
Orifice calibré 3,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05018
Orifice calibré 4,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05020
Orifice calibré 4,75 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	CRE05022



DÉTENDEURS Danfoss



RÉF.

GAZ

TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION

CODE CBM

TX2	068Z3206	R22	-40°C / +10°C	CRE30002
TS2	068Z3400	507/404/502	-40°C / +10°C	CRE30004
TN2	068Z3346	R134/R12	-40°C / +10°C	CRE30006
TZ2	068Z3496	R457	-40°C / +10°C	CRE30008



ORIFICES CALIBRÉS Danfoss



RÉF.

DESCRIPTION

CODE CBM

068 2003	Orifice 00	CRE34002
068 2010	Orifice 01	CRE34004
068 2015	Orifice 02	CRE34006
068 2006	Orifice 03	CRE34008



ELECTROVANNES (sans bobine)

Caractéristiques

- MD : action directe, passage droit
- MS : servocommandée, passage droit
- Normalement fermées
- Faible perte de charge
- Raccords à braser
- Buse fixe
- Pression de PS maxi : 35 bars
- Température fluide : maxi : 125° C / mini : - 45° C
- Température ambiante maxi : 80° C / mini : - 40° C
- Electrovanne sans bobine (choisir bobine ci-dessous)

Honeywell	RÉF.	ΔP	RACCORD	VALEUR KV (M ³ /H)	CODE CBM
MD062S	MD-00007	0 bar	1/4" x 1/4" ODF	0,17	CRE10202
MS124S	MS-00025	0,05 bar	1/2" x 1/2" ODF	1,60	CRE10210
MS165S	MS-00026	0,05 bar	5/8" x 5/8" ODF	2,00	CRE10212



BOBINES

Honeywell	RÉF.	POUR VANNES	WATT	TENSION	CODE CBM
MC062	MC-00001	MD062	8	230 volts	CRE10402
MC062	MC-00003	MD062	8	24 volts/AC	CRE10406
MC102227	MC-00005	MD102 et 103 MS103 à 227	13	220 volts	CRE10408
MC102227	MC-00007	MD102 et 103 MS103 à 227	13	24 volts/AC	CRE10412
MC102227	MC-00013	MD102 et 103 MS103 à 227	20	24 volts/DC	CRE10414



VOYANTS LIQUIDES avec indicateur d'humidité



Honeywell

	RACCORD	CODE CBM
1/4"	1/4" x 1/4" ODF	CRE12002
3/8"	3/8" x 3/8" ODF	CRE12004
1/2"	1/2" x 1/2" ODF	CRE12006
5/8"	3/4" x 3/4" ODF	CRE12010
7/8"	7/8" x 7/8" ODF	CRE12012

AMORTISSEURS de vibrations

Caractéristiques

- Courts embouts de raccord
- Modèle compact
- Tube flexible, tresse et manchon en acier inox
- Raccords à braser en cuivre
- Pression de service maxi PS : 35 bars
- Température maxi : 250° C
- Température mini : -100° C



Honeywell

	RÉF.	RACCORD	LONGUEUR	CODE CBM
SA 16-5/8	SA-00008	5/8" x 5/8"	255 mm	CRE14008
SA 3/4	SA-00010	3/4" x 3/4"	255 mm	CRE14010
SA 22-7/8	SA-00011	7/8" x 7/8"	290 mm	CRE14012

VANNES À BOULE réfrigération

Caractéristiques

Vanne à boule pour système de réfrigération. La vanne peut être montée dans n'importe quel sens d'écoulement. La vanne est équipée d'un port d'accès 1/4". L'ouverture ou la fermeture se fait avec 1/4 de tour. Un chapeau permet de sécuriser l'accès à la vanne.



LIBELLÉS	DÉBIT M ³ /H	CODE CBM
Vanne à boule 1/4"	1,2	CRE16002
Vanne à boule 3/8"	3,8	CRE16004
Vanne à boule 1/2"	7,8	CRE16006
Vanne à boule 5/8"	12	CRE16008
Vanne à boule 3/4"	22	CRE16010
Vanne à boule 7/8"	28	CRE16012
Vanne à boule 1" 1/8"	43	CRE16014
Vanne à boule 1" 3/8"	74	CRE16016
Vanne à boule 1" 5/8"	125	CRE16018

DÉSHYDRATEURS Supco

LIBELLÉS	ENTRÉE	SORTIE	FLUX	CODE CBM	
Déshydrateur Sud 103	1/4"	1/4"	Simple	CRE18002	
Déshydrateur Sud 109	1/4"	1/4"	Double	CRE18004	
Déshydrateur Sud 110	1/4"	1/4"	Simple	CRE18006	
Déshydrateur Sud 111	1/4" Flare	1/4"	Simple	CRE18008	
Déshydrateur Sud 112	5/16"	5/16"	Simple	CRE18010	
Déshydrateur Sud 113	1/4"	1/4"	Simple	CRE18012	
Déshydrateur Sud 114	1/4"	1/4"	Simple	CRE18014	
Déshydrateur Sud 115	1/4" Flare	1/4"	Simple	CRE18016	
Déshydrateur Sud 116	3/16", 1/4", 5/16"	3/16", 1/4", 5/16"	Double	CRE18018	

DÉSHYDRATEURS Danfoss simple flux

- DML : élimination eau
- DCL : élimination eau et acidité

LIBELLÉS	RACCORD	CODE CBM	
DCL 032	023Z 5075 1/4" - Flare	CRE20002	
DCL 052	023Z 5002 1/4" - Flare	CRE20004	
DML 053	023Z 5038 3/8" - Flare	CRE20006	
DCL 032S	023Z 4501 1/4" - A souder	CRE22002	
DML 052S	023Z 5052 1/4" - A souder	CRE22004	
DCL 053S	023Z 5019 3/8" - A souder	CRE22006	

RELAIS (3 en 1 démarrage/surcharge/condensateur)

Caractéristiques

Série RCO relais 3 en 1. Ce relais 3 en 1 prolonge la durée de vie des réfrigérateurs et congélateurs en fournissant une aide au démarrage du compresseur.

Applications :

- Cette unité 3 en 1 remplace 3 composants électriques, surcharge, condensateur et système capillaire.
- Complément pré-cablé
- Installation rapide et simple

	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
RCO820	1/12 à 1/8 HP	230	COP02013
RCO620	1/6 à 1/5 HP	230	COP02014
RCO420	1/4 à 1/3 HP	230	COP02015
RCO220	1/2 HP	230	COP02016



ASSISTANCE DE DÉMARRAGE avec relais PTC

Caractéristiques

Série SPP Pow-R-Pack. Augmente le couple de démarrage de 250%.

Applications :

- Climatiseurs
- Pompes à chaleur
- Pour des unités de 4000 à 120 000 Btu
- Peut être utilisé sur des unités de 120 à 288 vac
- A utiliser en cas de démarrage difficile
- S'installe sur le condensateur
- Taille compacte

	COUPLE DE DÉMARRAGE	VOLTAGE	CODE CBM
SPP	+250%	115 - 230	COP04002



ASSISTANCE DE DÉMARRAGE avec relais et condensateur

Caractéristiques

Série SPP Pow-R-Pack. Augmente le couple de démarrage.

Applications :

- Climatiseurs
- Pompes à chaleur
- Pour des unités de 4000 à 120 000 Btu
- Peut être utilisé sur des unités de 120 à 288 vac
- A utiliser en cas de démarrage difficile
- S'installe sur le condensateur
- Taille compacte

	COUPLE DE DÉMARRAGE	VOLTAGE	CODE CBM
SPP5	+300%	115 - 230	COP04003
SPP6	+500%	115 - 230	COP04004
SPP8	Relais électronique	115 - 230	COP04005



RELAIS de démarrage

Caractéristiques

Serie ICG20

Applications :

- 1 taille pour les compresseurs de 1/12 c.v. à 1/2 c.v.
- Remplace tous les types de relais
- Facile à installer. Peut être monté sur la grille du compresseur avec une attache rapide ou installé à un autre endroit grâce à deux trous pour fixation avec des vis.
- Peut être utilisé avec ou sans condensateur



	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
ICG220	1/12 à 1/2 c.v.	230	COP02001

Caractéristiques

Serie PO230

Applications :

- 1 taille pour les compresseurs de 1/12 c.v. à 1/2 c.v.
- Remplace tous les types de relais pression "push-on"
- S'utilise pour des compresseurs avec terminaux à broche
- Peut être utilisé pour des moteurs avec ou sans condensateur
- Refroidissement rapide, permet donc un redémarrage en 1 minute
- Rapide et facile à installer



	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
PO230	1/12 à 1/2 c.v.	230	COP02002

RELAIS avec contact de surcharge

Caractéristiques

Serie RO42

Applications :

- Permet le remplacement de tous les relais avec contact surcharge pour compresseur de 1/12 c.v. à 1/3 c.v. - 230 volts
- Peut être utilisé avec un condensateur
- Relais et surcharge en une seule unité
- Précablé pour une installation simple et rapide
- Protection de surchauffe

	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
R082	1/12 c.v. à 1/3 c.v.	230	COP02005
R062	1/6 c.v. à 1/5 c.v.	230	COP02006
R042	1/4 c.v. à 1/3 c.v.	230	COP02007
R022	1/2 c.v.	230	COP02008



CONDENSATEURS pour climatisation

LIBELLÉS	TYPE	CODE CBM
Condensateurs 10 μ F	CBB65	CLI40002
Condensateurs 15 μ F	CBB65	CLI40004
Condensateurs 20 μ F	CBB65	CLI40006
Condensateurs 25 μ F	CBB65	CLI40008
Condensateurs 30 μ F	CBB65	CLI40010
Condensateurs 35 μ F	CBB65	CLI40012
Condensateurs 40 μ F	CBB65	CLI40014
Condensateurs 45 μ F	CBB65	CLI40016
Condensateurs 50 μ F	CBB65	CLI40018
Condensateurs 55 μ F	CBB65	CLI40020
Condensateurs 60 μ F	CBB65	CLI40022
Condensateurs 65 μ F	CBB65	CLI40024
Condensateurs 70 μ F	CBB65	CLI40026



MANOMÈTRES glycéline - Acier Inox - avec collerette avant



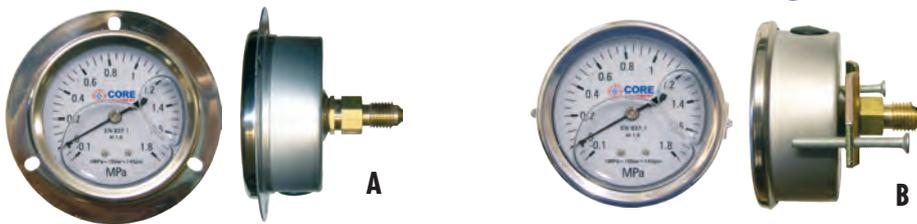
CORE EQUIPMENT	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07003010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	COR20034
07003020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	COR20036

MANOMÈTRES glycéline - Acier Inox - avec étrier et vis de fixation



CORE EQUIPMENT	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07002010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	COR20030
07002020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	COR20032

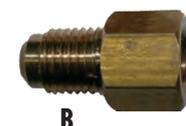
MANOMÈTRES GLYCÉRINE - Plage 0 - 18 bars



CORE EQUIPMENT	RÉF. PHOTO	RACCORDS	DIAMÈTRE	NOTA	CODE CBM
07005010	A	1/4" SAE - Arrière central	63 mm	Avec collerette avant	COR20042
07005020	B	1/4" SAE - Arrière central	63 mm	Avec étrier et vis de fixation	COR20044

RÉDUCTIONS

CORE EQUIPMENT	RÉF. PHOTO	DESCRIPTION	CODE CBM
05011010	A	Réduction 1/8 NPT femelle x 1/4 SAE mâle	COR15076
05011020	B	Réduction 1/8 NPT femelle x 5/16 SAE mâle	COR15078



RÉGULATION ET CONTRÔLE



THERMOSTAT D'AMBIANCE

Programmable - Hebdomadaire

Données techniques : Mode chauffage et climatisation - Gamme de température : 0°C~40°C
Précision de mesure : $\pm 1^\circ\text{C}$ à 20°C - Pouvoir de coupure : 6(2)A, 230V
Alimentation : 2 piles - Rétroéclairage : bleu - Dimensions : 119 x 80 x 26 mm - Fixation murale



CODE CBM

Thermostats d'ambiance

Programmable - Hebdomadaire

AMB05002



THERMOSTAT D'AMBIANCE RADIO FRÉQUENCE

Programmable - Hebdomadaire

Données techniques : Mode chauffage et climatisation - Gamme de température : 0°C~40°C
Précision de mesure : $\pm 1^\circ\text{C}$ à 20°C - Pouvoir de coupure : 6(2)A, 230V
Alimentation : 2 piles - Rétroéclairage : bleu - Dimensions : Emetteur / Récepteur 86 x 86 x 26 mm
Thermostat 119 x 80 x 26 mm - Fixation murale ou sur socle



CODE CBM

Thermostats d'ambiance radio fréquence

Programmable - Hebdomadaire

AMB05004



THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL

Non programmable

Données techniques : Mode chauffage et climatisation - Gamme de température : 0°C~40°C
Précision de mesure : $\pm 1^\circ\text{C}$ à 20°C - Pouvoir de coupure : 6(2)A, 230V
Alimentation : 2 piles - Rétroéclairage : bleu - Dimensions : 119 x 80 x 26 mm - Fixation murale



CODE CBM

Thermostats d'ambiance digital

AMB05010



THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL

Non programmable RF - Hebdomadaire

Données techniques : Mode chauffage et climatisation - Gamme de température : 0°C~40°C
Précision de mesure : $\pm 1^\circ\text{C}$ à 20°C - Pouvoir de coupure : 6(2)A, 230V
Alimentation : 2 piles - Rétroéclairage : bleu - Dimensions : Emetteur / Récepteur 86 x 86 x 26 mm
Thermostat 119 x 80 x 26 mm - Fixation murale ou sur socle



CODE CBM

Thermostats d'ambiance digital

AMB05012



THERMOSTATS D'AMBIANCE à tension de vapeur

IP20  Classe I

 LIBELLÉS	PLAGE DE TEMPERATURE	DIFFERENTIEL	TEMPERATURE ADMISSIBLE CORPS	COURANT DE COMMUTATION	CODE CBM
C16EH	avec contact "été-hiver"				FAN50010
C16EHL	avec contact "été-hiver" et lampe de signalisation				FAN50012



THERMOSTATS D'AMBIANCE

IP20    Classe IV

 LIBELLÉS	COULEUR	PLAGE DE TEMPERATURE	TENSION DE FONCTIONNEMENT	COURANT DE COMMUTATION	CODE CBM
CH110	blanc	2 ÷ 40 °C	2 piles AAA 1,5V	5 (3)A 250V~	FAN52002
CH111	argent	2 ÷ 40 °C	2 piles AAA 1,5V	5 (3)A 250V~	FAN52004
CH112	anthracite	2 ÷ 40 °C	2 piles AAA 1,5V	5 (3)A 250V~	FAN52006



THERMOSTATS D'AMBIANCE/RF pour ventiloconvecteurs (fan-coil)

IP20  230V  Classe IV

AUTO  

 LIBELLÉS	DESCRIPTION	VITESSES	PLAGE DE TEMPERATURE	ALIMENTATION	CODE CBM
C61	pour fan-coils	3 vitesses	6 ÷ 30 °C	230V~	FAN54002
CH130RR	relais à distance	3 vitesses	2 ÷ 40 °C	230V via émetteur	FAN54004
CH130RFR	radiofréquence	3 vitesses	2 ÷ 40 °C	230V via émetteur	FAN54006
CH130ARR	relais à distance	3 vitesses + auto	2 ÷ 40 °C	2 piles	FAN54008
CH130ARFR	radiofréquence	3 vitesses + auto	2 ÷ 40 °C	2 piles	FAN54010



Choix de l'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit.

HYGROSTAT d'ambiance électronique

IP20 230V

FANTINI COSMI	LIBELLÉ	PLAGE DE D'HUMIDITE RELATIVE	DIFFERENTIEL	TENSION DE FONCTIONNEMENT	COURANT DE COMMUTATION	CODE CBM
	D40	30 ÷ 90	5 UR%	230V~ 50Hz	6(3)A 250V~	FAN66004



BOÎTIER THERMOSTAT

LIBELLÉS	CODE CBM
Boîte pour Thermostat 206 x 117 x 92	THG87006



PILES THERMOSTATS

LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Pile Duracell LR03 AAA	Boîte de 10 piles	PRO65002
Pile Duracell LR6 AA	Boîte de 10 piles	PRO65004
Pile Duracell 6LR61	Boîte de 10 piles	PRO65006
Pile Duracell 3LR12	Boîte de 10 piles	PRO65008
Pile Duracell LR14	Boîte de 10 piles	PRO65010
Pile Duracell CR2032	En carte de 5 piles	PRO65020
Pile Duracell CR2016	En carte de 5 piles	PRO65024
Pile lithium CR2		PRO65030



CENTRALES DE DÉTECTION

La centrale **GS100M** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce aux sondes à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **GS100M** présente trois niveaux de danger qui sont :
I° NIVEAU : 1° alarme. Il a été réglé pour toutes les sondes à 8 % des L.I.E. (120ppm)
II° NIVEAU : 2° alarme. Il a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)
III° NIVEAU : alarme générale. Il a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

Sélectionner ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

Sélectionner quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

Choisir le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

Choisir d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

Version Rail DIN disponible.

Caractéristiques

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- IP42
- Dimensions : 170 x 170 x 120 mm



CODE CBM

Centrale de détection 1 sonde	Réf. : GS 100 M	DTK08002
Centrale de détection 3 sondes	Réf. : GS 300 MC	DTK08004
Centrale de détection 4 sondes	Réf. : BX 444 MC	DTK08006

SONDES DE DÉTECTION industrielles

Les sondes série **HCF100**, peuvent contrôler grâce aux capteurs semi-conducteurs la présence de gaz toxique.

La sonde détecte plusieurs types de gaz tels que : R314a, R404a, R407c, R410a, R32, R507.

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

Caractéristiques

- Fonctionne avec toutes les centrales industrielles
- 1 sortie relais
- Gaz frigorigère

Sonde 3S Hydrogène	Réf. : SGM533 (IDR) avec 3 sorties relais	DTK14006
Sonde pour gaz R134A	Réf. : HCF100 FRE1 avec 1 sortie relais	DTK16002
Sonde pour gaz R404	Réf. : HCF100 FRE2 avec 1 sortie relais	DTK16004
Sonde pour gaz R407	Réf. : HCF100 FRE3 avec 1 sortie relais	DTK16006
Sonde pour gaz R410	Réf. : HCF100 FRE4 avec 1 sortie relais	DTK16008
Sonde pour gaz R32	Réf. : HCF100 FRE5 avec 1 sortie relais	DTK16010



BOUTEILLES TEST

DTEKGaz LIBELLÉS		CODE CBM
Bouteille de test R134a	<ul style="list-style-type: none"> • 1 litre • Fonctionne avec vanne 	DTK20042
Bouteille de test R404a	<ul style="list-style-type: none"> • 1 litre • Fonctionne avec vanne 	DTK20044
Bouteille de test R407	<ul style="list-style-type: none"> • 1 litre • Fonctionne avec vanne 	DTK20046
Bouteille de test R410	<ul style="list-style-type: none"> • 1 litre • Fonctionne avec vanne 	DTK20048
Vanne pour bouteille 1 litre		DTK20050



BATTERIES

DTEKGaz LIBELLÉS		CODE CBM
Batterie 12V - 1,2 Ah	<ul style="list-style-type: none"> • AC100 • Dimensions : 97 x 50 x 47 mm • Autonomie : 1h30 	DTK20020
Batterie 12V - 2,2 Ah	<ul style="list-style-type: none"> • AC150 • Dimensions : 175 x 25 x 55 mm • Autonomie : 3h00 	DTK20022



ALARMES SONORE avec flash

Les sirènes FS230M - FS012M - FS024M, peuvent avertir, par un groupe sonore et le clignotant incorporé, la présence de danger.

La Sirène est dotée de deux micro interrupteurs avec lesquels on peut sélectionner:

- 1) un temporisateur pour le groupe audio de façon à ne pas créer une pollution acoustique ; Au même temps il permet de continuer de clignoter jusqu'à ce qu'on ne désactive pas l'alarme de l'unité de contrôle qui l'a provoquée.
- 2) on peut rendre silencieux le groupe sonore en laissant seulement le clignotant.

DTEKGaz LIBELLÉS		CODE CBM
Alarme sonore avec flash 12V DC	<ul style="list-style-type: none"> • FS012M • 100 dB 	DTK20006
Alarme sonore avec flash 24V DC	<ul style="list-style-type: none"> • FS024M • 100 dB 	DTK20008
Alarme sonore avec flash 230V AC	<ul style="list-style-type: none"> • FS0230M • 100 dB 	DTK20010



CORDON CHAUFFANT auto régulant

- Tension standard : 230 V

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Ruban autorégulant 15W le mètre	230 Volt 	CLI12102
Ruban autorégulant 20W le mètre	230 Volt 	CLI12104
Kit alimentation		CLI12106
Thermostat réglage interne 0-40°C		THG60004



CORDON CHAUFFANT simple

- Tension standard : 230 V

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Cordon chauffant L. 1m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12202
Cordon chauffant L. 2m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12204
Cordon chauffant L. 4m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12206
Cordon chauffant L. 6m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12208



CORDON CHAUFFANT avec thermostat 5°C intégré

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Cordon chauffant avec thermostat L. 1m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12302
Cordon chauffant avec thermostat L. 2m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12304
Cordon chauffant avec thermostat L. 4m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12306
Cordon chauffant avec thermostat L. 6m	30 w/mètre - 230 Volt	CLI12308



CORDON CHAUFFANT avec thermostat 5°C intégré

 LIBELLÉS	CODE	DESCRIPTION	CODE CBM
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 3m	K10C3KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	FAN22026
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 6m	K10C6KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	FAN22028
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 9m	K10C9KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	FAN22030
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 14m	K10C14KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	FAN22032



PRESSOSTAT AIR complets avec kits de raccordement

LIBELLÉS

CODE CBM

Pressostat air complet 0,2 à 3 mbar	930 80B 222 534	BEC05002
Pressostat air complet 0,3 à 4 mbar	930 84 222 534	BEC05004
Pressostat air complet 0,5 à 5 mbar	930 83 222 534	BEC05008
Pressostat air complet 2 à 10 mbar	930 85 222 534	BEC05010
Pressostat air complet 5 à 25 mbar	930 86 222 534	BEC05012
Pressostat air complet 10 à 40 mbar	930 87 222 534	BEC05014
Pressostat air complet 10 à 50 mbar	930 87 222 534	BEC05016



Applications

Pressostat différentiel réglable pour le contrôle de la surpression, dépression ou pression différentielle de l'air ou d'autres gaz ininflammables et non agressifs. Les domaines d'utilisation possibles sont:

- surveillance de filtres
- surveillance de circuits industriels d'air de refroidissement
- protection contre le surréchauffement de réchauffeurs d'air
- surveillance des flux dans des gaines de ventilation
- régulation de volets d'air et de volets coupe-feu
- protection contre le gel pour des échangeurs de chaleur

Exécutions

La pression peut être réglée sans manomètre, sur un bouton doté d'une échelle de valeurs de référence. Il est également possible de régler la fourchette de commutation à l'aide d'un tournevis.

Type	Plage de réglage de la pression de commutation supérieure		Fourchette de commutation réglée sur	Tolérance pour les pressions de commutation supérieure et inférieure
	de	à		
930.80	20	300 Pa	10 Pa	± 15%
930.84	30	400 Pa	15 Pa	± 15%
930.83	50	500 Pa	20 Pa	± 15%
930.85	200	1000 Pa	100 Pa	± 15%
930.86	500	2500 Pa	150 Pa	± 15%
930.87	1000	4000 Pa	250 Pa	± 15%

Les indications relatives à la pression de commutation se réfèrent à la position de montage verticale, qui est aussi recommandée avec des raccords de pression dirigés en bas. Dans la position de montage horizontale, avec des barrettes AMP dirigées en haut, les valeurs de commutation sont supérieures d'env. 20 Pa.

Surpression de service maximale

10 kPa pour toutes les plages de pression.

Milieu

Air, gaz ininflammables et non agressifs.

Plage de température

Température du milieu et température ambiante de -20°C à +85°C. Température de stockage de -40°C à +85°C.

Matière de la membrane

Silicone, étuvé à 200°, ne dégageant pas de gaz. Autres matières sur demande.

Raccords de pression

2 embouts pour flexible en matière plastique (P1 et P2) d'un diamètre extérieur de 6 mm :

P1 pour le raccordement à la pression supérieure repéré par (+).
P2 pour le raccordement à la pression inférieure repéré par (-).

Matières du boîtier

Boîtier du pressostat en PA 6.6.
Capuchon protecteur en PS.

Poids

Avec capuchon protecteur 150 g
Sans capuchon protecteur 110 g

Durée de vie

Plus de 10⁶ commutations mécaniques.

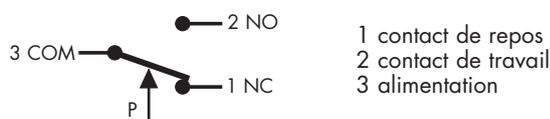
Pouvoir de coupure électrique

Exécution standard : max. 1,0 A (0,4 A) / 250 VCA
Exécution pour courant de faible intensité : max. 0,1 A / 24 VCC

Raccordements électriques

Connecteur plat AMP de 6,3 x 0,8 mm selon DIN 46244 ou bornes à vis enfichables.
Passage de câble PG-11 ou M20x1,5 avec décharge de traction intégrée.

Disposition des contacts



Types de protection

IP 54 avec capuchon protecteur
IP 00 sans capuchon protecteur

Homologations

Conformité CE selon la directive « Basse tension » de la CE 73/23/CEE.

Version Atex possible. Nous consulter.

Accessoires

Voir matrice de commande.



Existe en version Atex.

TÉLÉCOMMANDE

Caractéristiques

Compatible avec 95% des climatiseurs du marché.

LIBELLÉS

CODE CBM

Télécommande universelle climatiseur

COP30002



RÉFRACTOMÈTRE

Caractéristiques

Le réfractomètre est un instrument destiné à mesurer le point de congélation du Glycol. Il utilise 3 échelles de mesures précises et faciles à lire. Son poids léger et son design ergonomique en font un outil pratique pour l'utilisation en laboratoire ou sur le terrain.

Le réfractomètre fonctionne sur le principe que lorsque la concentration de la solution augmente, son index réfractif change proportionnellement. L'angle réfractif mesuré change sur l'échelle. Plus grande est la concentration d'éthylène glycol ou du propylène glycol plus bas est le point de congélation de la solution.

LIBELLÉS

CODE CBM

Réfractomètre

CLI02270



INTERRUPTEUR DE PROXIMITE

Caractéristiques

- Protection IP66
- Boîtier robuste pour conditions extrêmes
- Facilité d'installation
- Protection des installations
- Cadenassable en position OFF
- Norme IEC 60947-3
- Disponible en 3/4 pôles et 25/32 ampères

LIBELLÉS

CODE CBM

Interrupteur de proximité 25A 3P	CLI58002
Interrupteur de proximité 25A 4P	CLI58004
Interrupteur de proximité 32A 3P	CLI58006
Interrupteur de proximité 32A 4P	CLI58008



CONSOMMABLES



HUILES minérales et synthétiques

Caractéristiques

Huile synthétique pour réfrigération et climatisation pour compresseur.



 LIBELLÉS	CODE CBM
31001014 Huile synthétique pour climatisation 32cst - 5 L	COR55052
31001016 Huile synthétique pour climatisation 46cst - 5 L	COR55054

Caractéristiques

Huile minérale pour pompe à vide.

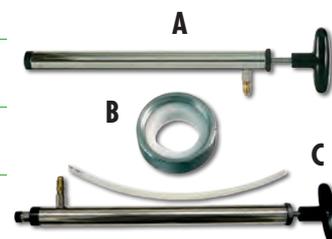


 LIBELLÉS	CODE CBM
03007010 Huile minérale pour pompes à vide - 1 L - 32 cst de viscosité	COR05050
03007020 Huile minérale pour pompes à vide - 1 L - 46 cst de viscosité	COR05052
03007030 Huile minérale pour pompes à vide - 1 L - 68 cst de viscosité	COR05054

POMPE DE REMPLISSAGE huile

Caractéristiques

Pompe type à piston pour transvaser l'huile dans les compresseurs. Munie de raccord de 1/4" SAE pour le raccordement au système frigorifique ; évite toute inclusion d'air et d'humidité lors du remplissage. Compatible glycol.



 RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
21018010 A	Pompe de remplissage huile	COR35832
21018020 B	Raccord pour bidon Suniso	COR35834
21018012 C	Pompe de vidange huile compresseur	COR35833

NEUTRALISEUR acidité

Caractéristiques

Produit indiqué pour les installations de conditionnement et de réfrigération ayant des problèmes de combustion ou contenant des acides. Acid away est le seul traitement chimique breveté qui **permet de neutraliser les résidus d'acide** suite à la brûlure du compresseur.



LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	CONTENU	CODE CBM
Pour les installations qui utilisent de l'huile minérale	A	118 ml	COR55008
Pour les installations qui utilisent l'huile POE, synthétique	B	118 ml	COR55010

Caractéristiques

Produit qui **élimine complètement les acides** dans les systèmes de conditionnement et de réfrigération.

LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
Livré dans des bouteilles en plastique	12 x 113,2 gr.	COR55012



Caractéristiques

Traitement chimique pour utilisation dans la climatisation et la réfrigération qui ont connues une accumulation de teneur en acide. Acid-Away PRO circule rapidement dans tout le système et neutralise chimiquement les acides qui sont toujours laissés dans la climatisation ou la réfrigération après un burnout. Une fois neutralisé, l'acide ne peut plus continuer à développer de la corrosion. Sans danger pour toutes les huiles.

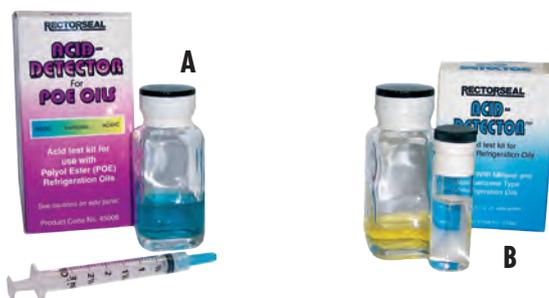
LIBELLÉS	CODE CBM
Acid Away pro	COR55003



DÉTECTION acidité

Caractéristiques

Acid detector est un liquide utilisé pour **vérifier rapidement et sûrement la présence d'acides** dans les installations de réfrigération et de climatisation des réfrigérateurs ou des conditionneurs ; grâce à son analyse minutieuse et efficace, il repère les traces d'acides les plus imperceptibles.



RÉF. PHOTO

CODE CBM

Pour les installations qui utilisent l'huile POE, synthétique	A	COR55004
Pour les installations qui utilisent de l'huile minérale	B	COR55006

DÉTECTION humidité

Caractéristiques

C'est le **liquide déshydratant original pour contrôler l'humidité dans les systèmes réfrigérant**. Thawzone "sèche" chimiquement l'eau contenue dans les installations de refroidissement.

- Dissout en 5 minutes n'importe quelle formation de glace due à l'humidité
- Ne laisse pas de résidus
- Ne contient pas de méthanol ou de résidus dissous
- Convient pour tous les réfrigérants et les lubrifiants



LIBELLÉS

CONTENU

CODE CBM

31004010	Liquide déshydratant - Thawzone - petites bouteilles en plastique	28,3 gr.	COR55020
31004020	Liquide déshydratant - Thawzone - petites bouteilles en plastique	113,2 gr.	COR55022

PRODUITS ANTI-OBSTRUCTION bac condensat

Caractéristiques

Les tablettes Actabs éliminent et préviennent les obstructions qui se forment dans les tuyauteries de vidange du condensat des conditionneurs et des réfrigérateurs provoquées par la poussière et la saleté. Ces tablettes évitent pour une période de plus de trois mois des obstructions susceptibles de provoquer des fuites d'eau.



RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
31007010	A-1 Flaçon de 200 Pièces	COR10040
31007020	A-2 Monodose	COR10042

Caractéristiques

Il se compose de 40% de **biocide** à haute efficacité. Il a été constaté que dans 99% des cas, **ce détergent tue la bactérie responsable de la légionellose**. Il est également efficace pour combattre une vaste gamme de bactéries dont celles qui sont généralement responsables des infections de l'appareil respiratoire. Grâce à ses composants neutralisants pH le lavage n'attaque pas les parties métalliques du système.



LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
31007030	Antibactérien bac condensat pour utilisation allant jusqu'à 52 kw Monodose	COR10044
31007040	Antibactérien bac condensat pour utilisation allant jusqu'à 17 kw Monodose avec 3 pastilles	COR10046

Caractéristiques

Tablette pour bac condensat clim split. Spécialement conçue pour le contrôle de la légionellose.



LIBELLÉS	CODE CBM
31007015	Tablette pour bac condensat clim split COR10047

KIT NETTOYAGE bacs condensats



LIBELLÉS	CODE CBM
Kit Clean Aire	CLI05210

DÉTECTEURS DE FUITES en spray

Caractéristiques

- Détecte une fuite lors de la présence d'amoniac, d'oxygène et nitrogène
- Produit non corrosif

LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
Détecteur de fuites en spray Better Bubble	946 ml.	COR55016



Caractéristiques

Détecteur de fuites en spray, bouteille de ml. 400

- Particulièrement indiqué pour détecter des fuites de réfrigérants même minimes
- Notre spray peut être vaporisé même sur des tuyauteries dont la température atteint -40°C

LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
31003030 Détecteur de fuites en spray -40°C	400 ml.	COR55018



TRACEUR

Caractéristiques

Trace 2 est un **détecteur de fuites qui laisse une tache de couleur rouge** pour signaler les fuites des systèmes de réfrigération et hydrauliques. C'est une couleur à haute concentration et très pénétrante. Il est parfaitement compatible avec tous les types de réfrigérants et de lubrifiants, anciens et nouveaux.

LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
31004030 Pour tous les gaz et huiles - fluorescent petites bouteilles en plastique	120 ml.	COR55024



PÂTE À JOINT pour filetage

Caractéristiques

- Pâte à joint bleu
- Pour filetages, joints, boulons, brides métaux plastiques...
- Résine liquide convient à tous, gaz réfrigérants, eau, air, etc...



Supco LIBELLÉS

CODE CBM

Leak Lock regular 39 ml

CLI05202

Caractéristiques

- Pâte à joint jaune
- Contient du téflon et a été conçu pour les scellements nécessitant une résistance plus importante



Supco LIBELLÉS

CODE CBM

Leak Lock téflon 39 ml

CLI05204

PÂTE EPOXY

Caractéristiques

Pâte epoxy pouvant être utilisée à froid. Permet de reboucher des trous dans le métal, bois, plastique et autres.

CORE EQUIPMENT LIBELLÉS

CODE CBM

31010001 Pâte epoxy

COR55084



PATE ABSORPTION DE CHALEUR

RECTORSEAL LIBELLÉS

CODE CBM

Pot Hot block

Modelable et réutilisable 236 ml

CLI05212



NO LEAK

Caractéristiques

Ce produit permet de réparer les fuites depuis l'intérieur de l'installation. Convient pour des unités de 700 gr à 20 kg. Permet aussi de prévenir un risque de fuite. Après avoir fait le vide, introduire 50% de gaz, ensuite introduire le No Leak et finir de compléter la charge. Lorsqu'il y a une fuite, le produit se solidifie pour la boucher. Adapté pour les gaz R 22, R141, R280, R404, R407, R410, R417, R134A, R32

CORE EQUIPMENT LIBELLÉS

CODE CBM

31009017 No Leak

COR55019



GulfCoat™

CONTRACTOR SERIES COIL COATING



Protection ultime contre la corrosion



GulfCoat™

Peinture anti corrosion

- APPLICATIONS**
- Mini-splits
 - Rooftops
 - Chillers
 - Evaporateurs
 - Echangeurs
 - Tuyauterie cuivre
 - Intérieurs et extérieurs



CARACTÉRISTIQUES

- Protège les échangeurs et les composants
- Résistance maximale à l'humidité
- Résistance aux UV
- Résistance supérieure à la corrosion
- Augmente la durée de vie de l'installation

Résiste à la corrosion de :

- Air marin salé
- Rayons UV
- Polluants atmosphériques
- Conditions agressives



LIBELLÉS

CODE CBM

Gulf Coat bleu

Aérosol 340g

PRO15006

Gulf Coat transparent

Aérosol 340g

PRO15008

Gulf Coat circuit électrique

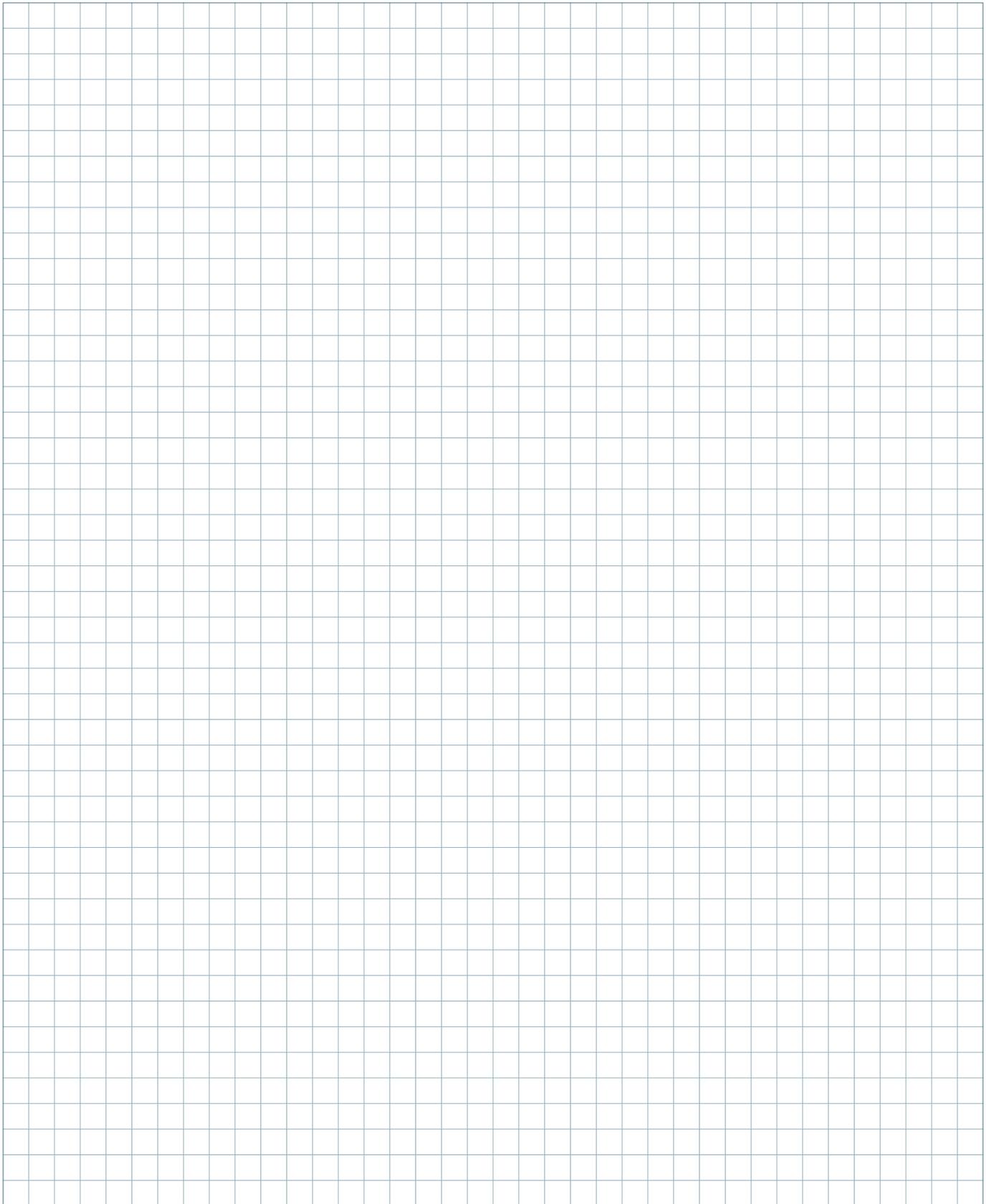
PRO15010



A	Accessoire support sol	14	Clapet anti retour/odeur.....	55
	Accessoire condensat.....	53, 54, 55, 56, 57	Clef à cliquet	125
	Adaptateur pour bouteille	91	Clef dynamométrique	126
	Accessoire DTEKGaz	179	Coffret embout flare.....	123
	Accessoire goulotte	25 à 32	Collier de montage liaison frigorifique.....	64
	Amortisseur de vibration.....	165	Composants circuit	161
	Antibactérien bac condensat	190	Combinaison jetable	135
	Arbalète.....	122	Condensateur	170
	Assistance de démarrage	168, 169	Consommables	185
	Attache pvc liaison frigorifique.....	63	Connecteur Y.....	53
	Azote	115, 137	Cordon chauffant.....	180
B	Bac condensat	17	Coupe tôle.....	128
	Bac condensat avec résistance.....	17	Coupe tube.....	121
	Bac condensat sur pied	17	Coupe tube PVC.....	52
	Bac condensat sur pied avec résistance.....	17	Coupe tube à cliquet.....	121
	Bâche protection nettoyage unité intérieure	133	Coupleur tuyau condensat.....	56
	Bâche protection unité extérieure.....	19	Courbe cuivre	70, 71
	Bac d'évaporation des condensats	50	Croix cuivre.....	73
	Balance électronique.....	110	Crosse cuivre	73
	Bande adhésive.....	65	Cuivre pré isolé double	61, 62
	Bande blanche.....	64	Cuivre pré isolé simple.....	61
	Bande non adhésive	65	Cutter goulotte	32
	Bande isolante.....	64	D	
	Base avec connexion pour bouteille frigo	91	Data logger	155 à 159
	Bobine essuyage.....	135	Défecteur unité intérieure	35
	Bobine MC Honeywell	164	Déshydrateur	167
	Boîte de 8 tablettes de nettoyage.....	190	Désinfectant	136, 139, 140, 141
	Boîte vanne et extracteur	93	Désinfectant virucide	140, 141
	Boîtier Thermostat	177	Désinfectant unité intérieure.....	136
	Bouchon.....	72	Désinfection par UV.....	141
	Bouchon fermeture.....	34	Dépresseur	101
	Bouchon passage de mur.....	34	Détecteur de fuite électronique	112, 113
	Bouchon support de sol.....	12	Détecteur de tension.....	151
	Bouteille fuite calibrée.....	113	Détecteur de fuites en spray	191
	Bouteille d'azote et accessoire.....	115	Défection gaz frigorifique	178
	Bouteille de réfrigérant	91	Détection humidité	189
	Bouteille de test	179	Détection fuite de gaz UV	114
	Bride passage de mur	34	Détendeur	162, 163
	By-pass et flexibles.....	97	Détendeur automatique.....	162
	By pass digital.....	98	Détendeur thermostatique	162, 163
	By-pass deux voies.....	97	Détergent et désinfectant.....	136, 138, 139, 140
	By-pass quatre voies.....	97	Détergent tuyauterie interne.....	138
C	Cache climatisation	18	Détergent tuyauterie interne sans azote	138
	Cage de protection.....	19	Dudgeonnière.....	120, 121
	Canal de drainage	55	Dudgeonnière électrique.....	120
	Capuchon cuivre	86	DVTH.....	158
	Capuchon pour vannes.....	92	E	
	Capuchon tuyau condensat.....	55	Ebarbeur métal et stylo ébarbeur	126
	Carnet fiche intervention clim	94	Ébavureur	126
	Cellule pour détecteur.....	113	Ecrou flare	85, 86
	Ceinture chauffante	94	Electrovanne	164
	Centrale de détection gaz	178	Epoxy	192
	Chariot de nettoyage	134	Enregistreur de température	155 à 159
	Châssis et supports.....	9, 10	Enregistreur de température et humidité	158
	Cintreuse à ressort pour tubes.....	125	Étiquette de marquage	94
	Cintreuse.....	122	Evacuation des condensats	37
	Ciseaux métal.....	128	Evaseur	123
			Extracteur	93

F Flexible	99, 100	Manomètre	171
Flexible station récupération	106	Masque anti-poussière	134
Filtre déshydrateur station de récupération	106	Matériel vide et charge frigorifique	103
Filtre déshydrateur	167	Matériel de nettoyage et produits d'entretien	129
G Gant étanche	135	Mécanisme pour vanne	92
Garniture flexible	101	Mégohmmètre	151
Garniture cuivre	8	Miroir télescopique	126
Goulottes	25 à 31	Module de chargement	110
H Huile minérale	187	Molette rechange coupe tube	121
Huile synthétique	187	Multimètre	149
Huile universelle pour dudgeon	120	N Nettoyage pour climatiseur	129
Huile pour pompe à vide	109	Nettoyant unité	136
Hygrostat d'ambiance électronique	177	Nettoyeur haute pression	131
I Interrupteur de proximité	183	Neutraliseur acidité	188
Injecteur	114	No Leak	192
Instruments de mesure frigorifique	143	O Orifice calibré	163
J Jeu de 3 flexibles	99	Outil extraction CAÏMAN	77
Joint flexible	101	Outils frigorifique	117
Joint cuivre	78, 88	Outil marquage CAÏMAN	77
K Kit accessoire visserie Footbloc	14	P PAD anti-vibrations	16
Kit azote	115	Paire gant étanche	135
Kit flexible goulotte	32	Palan manuel	21
Kit lampe torche	114	Parapluie maintenance	134
Kit passage de mur	33	Passage de mur	33
Kit pompe goulotte	41, 42, 43, 44	Pâte à joint pour filetage	192
Kit ressort à cintrer	125	Pâte absorption de chaleur	192
Kit turbo clean	137	Pâte époxy	192
Kit de mise en pression des installations	115, 137	Peigne plastique	127
L Lame cutter	32	Peinture anti corrosion	193
Lame ciseaux	128	Petite vanne de remplissage	92
Lampe UV	114	Pied anti-vibration	15
Lance flexible	132	Piège à huile cuivre	73
Leak lock	192	Pile	177
Lève charge	21	Pince	127
Liaisons cuivre et accessoires	59	Pince à obturer	125
Liaison aluminium	62	Pince à percer	125
Lingette dégraissante	135	Pince à plier	127
Liquide de lavage tuyauterie	138	Pince à retreindre	128
Liquide déshydratant	189	Pince ampèremétrique	149
Lubrifiant	120	Pince calibration CAÏMAN	77
Malette dudgeonnière	120, 121	Pince coupante	127
M Magnetcover	134	Pince coupe-capillaire	125
Malette evaseur	123	Plaque anti-vibrations	16
Mallette kit de lavage avec raccords	137	Plaque groupe extérieur	16
Malette outil clim	120	Plieuse à cliquet	122
Manchon cuivre FF	69	Plot amortisseur	15
Manchon réducteur cuivre FF	69	Plot anti-vibration	11
Manchon réducteur cuivre MF	71	Plot de rechange Footbloc	14
Manifold deux voies	97	Plot intermédiaire	11
Manifold quatre voies	97	Plot support traversant	11
Manifold électronique	98	Pochette anti-vibration	11
Manomètre digital	150, 154	Pompe à pression	135
		Pompe à vide	107, 108
		Pompe condensat	39 à 49
		Pompe condensat avec bac	45
		Pompe de remplissage huile	187

Pompe diaphragme	42	Support de sol métal.....	14
Pompe manuelle évacuation condensat	57	Support de sol PVC	12, 15
Pompe péristaltique.....	49	Support Footbloc.....	12
Pompe vitrine réfrigérante.....	49	Support mural réglable.....	9
Pressostat air.....	181	Support mural traditionnel.....	9
Produit nettoyant	136	Support mural galva.....	10
Produit antibactérien	190	Support mural inox	10
Produit anti-obstruction bac condensat	190	Support de toit	10
Protection extérieure clim.....	18, 19	Support installation unité intérieure	35
Pulvérisateur	135	Support Rubber	13
Pulvérisateur sur batterie.....	131		
R Raccord flare à souder.....	78, 79, 80	T T de service.....	76, 92
Raccord fuite.....	113	Tachymètre digital	150
Raccord Caïman.....	74 à 77	Té égal.....	72
Raccord rallonge.....	53	Té réduit	72
Raccord réduction.....	53	Télécommande	182
Raccords flare, vannes et gaz frigorifiques	83	Testeur d'impédance	151
Raccord tuyau condensat	54	Testeur de continuité.....	151
Raccordement cuivre flexible	61	Tête pour évaseur de tubes.....	124
Raccord distribution DRV.....	82	Thermocouple.....	146
Raccord dudgeon	81	Thermomètre.....	146, 147, 148
Raccord fixes.....	89	Thermomètre & Anémomètre.....	148
Raccord flare 90°.....	85	Thermomètre Infrarouge	146, 147, 148
Raccords frigorifiques	67	Thermomètre poche.....	148
Raccord pivotant.....	89	Thermomètre électronique	146, 147, 148
Raccord rapide flexible	90	Thermostat d'ambiance.....	175, 176
Raccord rapide coudé CAÏMAN	75	Tige aimant télescopique.....	126
Raccord rapide droit CAÏMAN	75	Tournevis.....	127
Raccord rapide T CAÏMAN.....	76	Tournevis élargisseur	128
Raccord rapide union CAÏMAN.....	75	Traceur.....	114, 189
Rallonge tuyau condensat.....	53	Tube aluminium.....	62
Rallonge dudgeon.....	88	Tube 15 cm raccord flare	79
Recharge turbo clean.....	137	Tube clair renforcé.....	51
Ressort à cintrer	125	Tube coudé 180°.....	89
Redresseur d'ailette.....	127	Tube cristal.....	51
Réduction	89, 98	Tube cuivre.....	61
Réfractomètre	182	Tube de condensats rigide	52
Régulation et contrôle.....	173	Tube lingettes.....	135
Relais de démarrage.....	168, 169	Tube plastique à cintrer.....	125
Résistance pour bouteille	94	Tube silicone.....	52
Robinet avec connexions.....	90	Turbo Clean	137
Rouleau étiquettes.....	94	Tuyau d'évacuation condensat intérieur lisse	51
Ruban isolant	64	Tuyau d'évacuation des condensats	51, 52
		Tuyau flexible	99, 100
S Sac noir pour chariot	134		
Seau lingettes dégraissantes	135	U Union droit.....	75, 86
Siphon	53	Union réduction droit.....	75, 87
Solvant pour lavage	138	Union flare.....	86, 87, 88
Sonde de détection	178		
Sonomètre	150	V Vacuomètre	109
Sortie de toit	35, 80	Vacuomètre digital.....	109, 152, 153
Spray détergent.....	138	Vanne à boule	166
Station de récupération.....	106	Vanne de service	90
Stylo ébavureur.....	126	Vanne pour bouteille	91
Super détergent.....	136	Visière anti-pluie	19
Support amortisseur	15	Voyant liquide	165
Support anti-vibration pied	15		
Support anti-vibration plaque	16	Y Y de dérivation.....	53
Support chariot.....	134		
Support de sol	12		



2022

CLIMATISATION

ACCESSOIRES, OUTILLAGES ET COMPOSANTS



Technologies et composants pour le génie climatique

3, rue Jules Verne Parc d'Activités Airspace • 33187 LE HAILLAN Cedex • FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 • Fax : 05 56 42 58 15 • www.cbm.fr • info@cbm.fr