



HEROSYSTEME

CLIMATISATION
COMPOSANTS
ACCESSOIRES
ET OUTILLAGES

44 Rue Maurice de Broglie
93600 AULNAY SOUS BOIS
TEL : 01 42 35 35 18 / 01 42 35 35 20
infos@herosysteme.com

474 Rue Louis Delage
66000 - PERPIGNAN

agence.perpignan@herosysteme.com

Lieu-Dit le Helleux
97180 SAINTE ANNE - GOUADELOUPE

agence.gpe@herosysteme.com

Lot 47 Mokhtar SOUSSI
80000 AGADIR - MAROC

agence.agadir@herosysteme.com



Notre ADN

HEROSYSTEME, distributeur indépendant est spécialisée dans les énergies renouvelables, chauffage, ventilation, climatisation, froid commercial et industriel.

Depuis 2008, HEROSYSTEME met toute son expérience et son savoir-faire pour vous accompagner et assurer à vos cotés la réussite de vos projets.

Passionné par nos métiers nous avons à cœur de mettre l'humain au centre de tout. C'est dans la qualité de nos services que nous avons ancré notre singularité.

L'exigence de nos solutions sera à la hauteur de toutes vos demandes.

Fluides frigorigènes

**Chauffage
et Climatisation**

**Instruments
de mesure**



NOS COMPETENCES

- Un S.A.V compétitif
- Etalonnage d'instruments de mesure
- Solutions techniques
- Formations



NOS GARANTIES

- Devis rapide
- Réparation/Etalonnage sous 5 jours
- Possibilité de prise en charge expresse
- Possibilité de location d'instruments de mesure



NOS SOLUTIONS PRODUITS

- Pompes à chaleur
- Instruments de mesures
- Accessoires climatisations et chauffage
- Fluides frigorigènes
- Produits d'entretien
- Possibilité de livraison sur site



NOS SOLUTIONS SERVICES

- Délivrance de constats de vérification
- Délivrance de certificats d'étalonnage
- Révision et étalonnage des appareils de mesure
- Calibration et Réparation des appareils de mesure



CONTRAT DE MAINTENANCE

HEROSYSTEME vous propose à travers ce contrat de maintenance une solution globale pour la réalisation et le suivi de vos appareils.

- Suivi de vos appareils et rappel automatique
- Maintenance
- Contrat personnalisé
- Soutien technique et commercial

NOTRE PLUS

HEROSYSTEME, a été formée et certifiée par la société Bacharach et TESTO, pour la vérification des appareils de mesure.

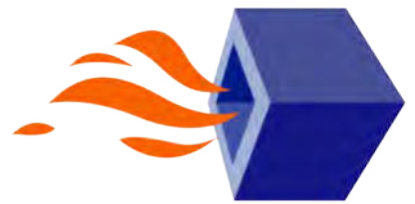
NOS PARTENAIRES



HEROSYSTEME

Be sure.

testo



HEROCRAFT



BOSCH



sauermann®

GEDORE

KAISAI



Linde



VALUE





HEROSYSTEME

Catalogue 2022

■	Chassis et supports.....	p.7
■	Goulottes.....	p.21
■	Evacuation des condensats.....	p.35
■	Liaisons frigorifiques et accessoires.....	p.55
■	Raccords frigorifiques.....	p.67
■	Raccords flare, vannes et gaz frigorifiques.....	p.81
■	By-Pass et flexibles.....	p.98
■	Matériel vide et charge frigorifique.....	p.107
■	Outils frigorifique.....	p.119
■	Matériel de nettoyage et produits d'entretien.....	p.133
■	Instruments de mesure frigorifique.....	p.149
■	Composants circuit.....	p.167
■	Régulation et contrôle.....	p.179
■	Consommables.....	p.191

CHASSIS ET SUPPORTS



HEROSYSTEME

SUPPORTS MURAUX réglables

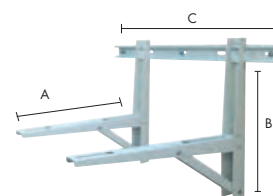
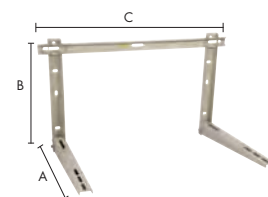
Caractéristiques

Faciles à déplier et à monter, 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	ECOM 04408
Support mural réglable 450	450 x 365 x 780 - 120 kg	ECOM 04410
Support mural réglable 550	550 x 465 x 800 - 150 kg	ECOM 04412
Support mural réglable 650	650 x 600 x 900 - 250 kg	ECOM 04414
Support mural réglable 1000	1000 x 600 x 900 - 250 kg	ECOM 04413



SUPPORTS MURAUX traditionnels

Caractéristiques

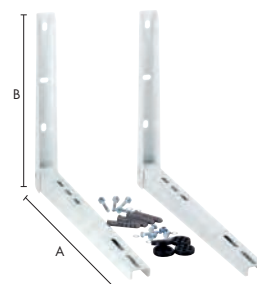
Support traditionnel basique.

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	ECOM 04462
Support traditionnel 550	550 x 465 - 140 kg	ECOM 04464
Support traditionnel 610	610 x 465 - 200 kg	ECOM 04466



SUPPORT MURAL traditionnel

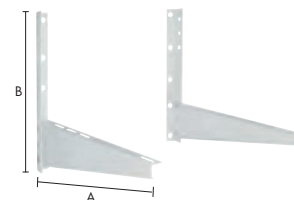
Caractéristiques

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	ECOM 04467

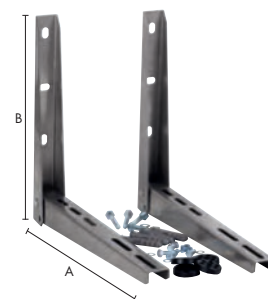


SUPPORTS MURAUX inox

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	ECOM 04468



SUPPORTS MURAUX galva

Caractéristiques

Support traditionnel galva. Fourni sans visserie

LIBELLÉS	A X B X C - POIDS MAX	CODE CBM
Support Galva 200	200 x 450 - 200kg	ECOM 04458
Support Galva 250	200 x 510 - 200kg	ECOM 04459



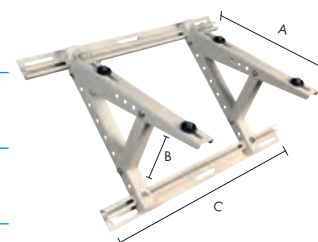
SUPPORTS DE TOIT

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.

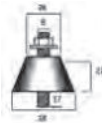
LIBELLÉS	A X B X C - POIDS MAX	CODE CBM
Support toit 420	420 x 225 x 780 - 110 kg	ECOM 04406
Support toit 520	500 x 250 x 800 - 200 kg	ECOM 04407



ACCESSOIRES support muraux

LIBELLÉS

CODE CBM

Pochette anti-vibration haute performance	Sachet de 4		ECOM 04433
Pochette anti-vibration	Sachet de 4		ECOM 04432
Plots intermédiaires anti-vibration type 1	Petit modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 30 kg (par plots)		ECOM 04440
Plots intermédiaires anti-vibration type 2	Grand modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 50 kg (par plots)		ECOM 04442
Plots supports anti-vibration traversant	Grand modèle Sachet de 4 Raccord : M8 Poids max. 85 kg (par plots)		ECOM 04446
Plot antivibratif	Pour rail clim Unitaire		ECOM 04439



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	ECOM 04418
Support PVC 450 sol blanc	Supporte 250 kg - L 450 mm - La paire	ECOM 04422
Support PVC 1000 sol blanc	Supporte 250 kg - L 1000 mm - La paire	ECOM 04426
Bouchon support		ECOM 04431



SUPPORTS DE SOL Footbloc

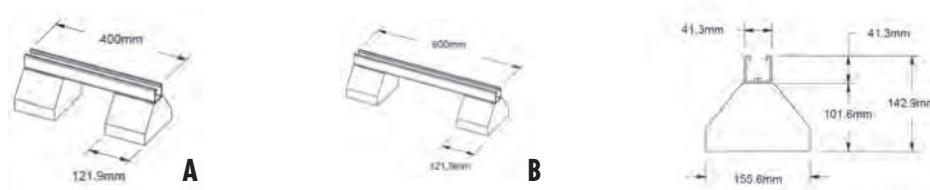
Caractéristiques

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

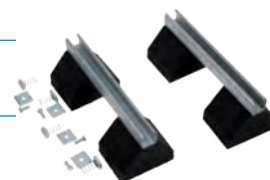
Plus haut pour une meilleure circulation dessous.

Permet une bonne fixation de l'unité extérieure.

Supporte jusqu'à 300 kg.



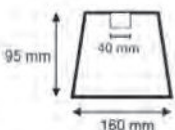
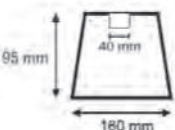
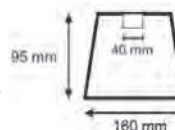
LIBELLÉS		RÉF. PHOTO	CODE CBM
Support Footbloc 400	Supporte 300 kg - L 400 mm - La paire	A	ECOM 04427
Support Footbloc 600	Supporte 300 kg - L 600 mm - La paire	B	ECOM 04428



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.**

Rubber 400 8,6 kg la paire 400 kg par paire		Rubber 600 12,4 kg la paire 600 kg par paire		Rubber 1000 20,3 kg la paire 1000 kg par paire	
--	---	---	---	---	---

LIBELLÉS

CODE CBM

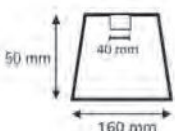
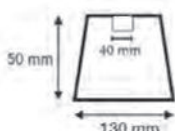
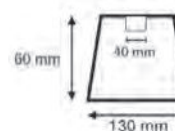
Support Rubber 450	450 x 160 x 95 - La barre	ECOM 04469
Support Rubber 600	600 x 160 x 95 - La barre	ECOM 04470
Support Rubber 1000	1000 x 160 x 95 - La barre	ECOM 04471



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.**

Rubber 250 3 kg les 2 barres 200 kg par paire		Rubber 400 4 kg les 2 barres 400 kg par paire		Rubber 500 6 kg les 2 barres 400 kg par paire	
--	---	--	---	--	---

LIBELLÉS

CODE CBM

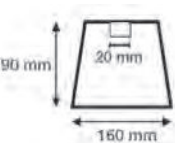
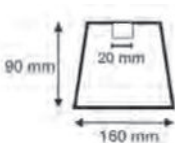
Support Rubber 250	250 x 160 x 50 - La barre	ECOM 04455
Support Rubber 400	400 x 130 x 50 - La barre	ECOM 04456
Support Rubber 500	500 x 130 x 60 - La barre	ECOM 04457



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.

Rubber 400 5 kg les 2 barres 400 kg par paire		Rubber 600 10 kg les 2 barres 400 kg par paire	
--	---	---	---

LIBELLÉS

CODE CBM

Support Rubber 400	400 x 160 x 90 - La barre	ECOM 04483
Support Rubber 600	600 x 160 x 50 - La barre	ECOM 04484



SUPPORTS DE SOL Métal

LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Support de sol métal 850	Supporte 200 kg - 850 x 480 x 400	ECOM 04404
Support de sol métal 1000	Supporte 200 kg - 1000 x 600 x 400	ECOM 04405
Support de sol heavy foot	Supporte 400 kg - 1000 x 1300 x 400	ECOM 04482



ACCESSOIRES supports sol

LIBELLÉS			CODE CBM
Plot de recharge	Footbloc		ECOM 04429
Kit accessoires visserie	Footbloc		ECOM 04430
Plaque avec ressort M10	Universal Footbloc et rubber		ECOM 80320
Plaque seule M10	Universal Footbloc et rubber		ECOM 80322
Vis M10	Universal Footbloc et rubber		ECOM 80324



SUPPORT DE SOL PVC cylindrique

Caractéristiques

Support PVC avec accessoires vendu pour le support de tous modèles d'unités de condensation, pratique et plastique blanc.

LIBELLÉS

CODE CBM

Support Cylindrique PVC

Set de 4

ECOM 04417


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

ECOM 04415

Clé de réglage

ECOM 04416


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

ECOM 04444


LIBELLÉS

L X L X H

RACCORD

CHARGE

CODE CBM

Support pied 150

95 x 53 x 48

M10

Max 150 kg

ECOM 04447

Support pied 200

127 x 77 x 70

M12

Max 200 kg

ECOM 04448

Support pied 150

180 x 118 x 70

M16

Max 1000 kg

ECOM 04449


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

ECOM 04450

Support amortisseur 150

80 x 140 x 68

M10

Max 150 kg

ECOM 04451

Support amortisseur 300

120 x 210 x 98

M12

Max 300 kg

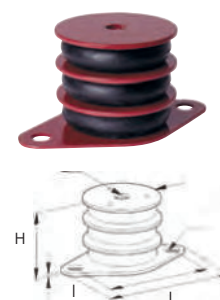
ECOM 04452

Support amortisseur 700

160 x 280 x 126

M16

Max 700 kg

ECOM 04453


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

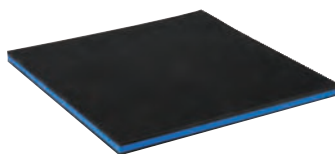
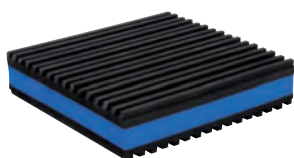


LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	DIMENSIONS	CODE CBM
Plaque groupe extérieur	A	900 x 500 x 50 mm	ECOM 04498
Plaque groupe extérieur PVC	B	889 x 457 x 50 mm	ECOM 04499

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	ECOM 04490
Support antivibration EVA	80 X 80 X 22 mm	ECOM 04491
Support antivibration EVA	100 x 100 x 22 mm	ECOM 04492
Support antivibration EVA	150 x 150 x 22 mm	ECOM 04493
Support antivibration EVA	460 x 460 x 22 mm	ECOM 04494

BAC CONDENSATS PVC

LIBELLÉS

CODE CBM

Bac de récupération condensat PVC 790	790 x 390 x 30	ECOM 04485
Bac de récupération condensat PVC 940	940 x 420 x 30	ECOM 04486
Bac condensat acier 820 avec résistance chauffante	822 x 344 x 25 230 V - 120 watts	ECOM 04488

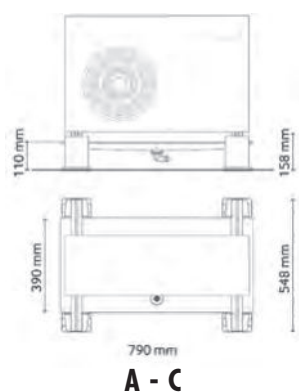


BAC CONDENSATS PVC sur pied

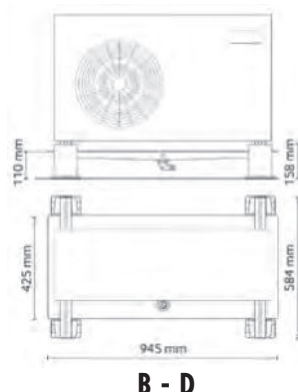
Caractéristiques

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.



A - C



B - D

LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

DIMENSIONS

CODE CBM

Bac condensat sur pied	A	790 x 548 mm	ECOM 04802
Bac condensat sur pied	B	945 x 548 mm	ECOM 04804
Bac condensat sur pied avec résistance chauffante	C	790 x 548 mm	ECOM 04806
Bac condensat sur pied avec résistance chauffante	D	945 x 548 mm	ECOM 04808



Lot de 4 pieds support			ECOM 04812
Lot de 4 extension		130 mm	ECOM 04814
Lot de 4 extension		65 mm	ECOM 04816
Kit de vis polyamide			ECOM 04818



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	RÉF. PHOTO	L X P X H	CODE CBM
Cache climatisation bois blanc	A	1100 x 385 x 830	ECOM 03102
Cache climatisation bois teck	B	1100 x 385 x 830	ECOM 03104

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.



LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	L X P X H	CODE CBM
Cache climatisation composite blanc médium	A	880 x 380 x 762	ECOM 03202
Cache climatisation composite blanc large	B	1050 x 496 x 831	ECOM 03204
Cache climatisation composite teck médium	C	880 x 380 x 762	ECOM 03206
Cache climatisation composite teck large	D	1050 x 496 x 831	ECOM 03208

PROTECTIONS extérieures

LIBELLÉS	H X L X P	CODE CBM
Cage de protection design	Acier - 850 x 1000 x 500	ECOM 04477
Petite cage de protection anti-vandalisme	Acier - 620 x 1050 x 520	ECOM 04472
Moyenne cage de protection anti-vandalisme	1020 x 1050 x 520	ECOM 04474
Grande cage de protection anti-vandalisme	1420 x 1010 x 500	ECOM 04476
Protection extérieure plastique (bâche plastique)	840 x 640 x 340	ECOM 04478



VISIÈRE anti-pluie

LIBELLÉS		CODE CBM
Visière anti-pluie PVC	1000 x 500 x 180	ECOM 04480



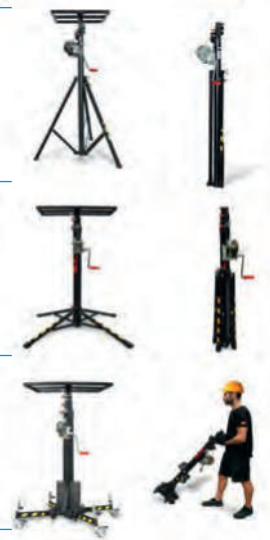
LÈVE CHARGE CLIMATISATION

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. Fourni complet avec plateau et roues.



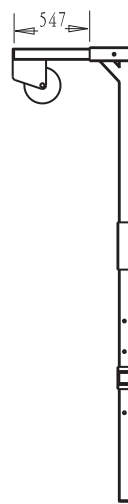
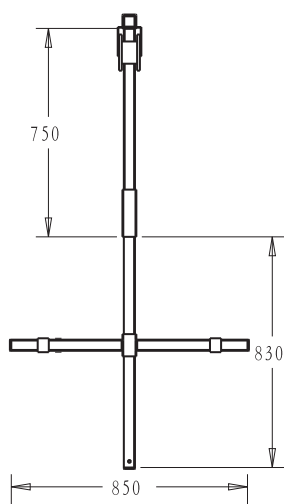
LIBELLÉS	HAUTEUR MAX.	CHARGE MAX.	HAUTEUR REPLIÉE	DIMENSIONS PLATEAU	CODE CBM
Lève charge	4 m	100 kg	1,65 m	80 x 40 cm	ECOM 04435
Lève charge	3,5 m	125 kg	1,35 m	80 x 40 cm	ECOM 04436
Lève charge	4,5 m	125 kg	1,45 m	80 x 40 cm	ECOM 04437



LÈVE CHARGE CLIMATISATION ECO

Caractéristiques

Solution innovante et pratique pour lever tout seul un petit split. Se fixe directement sur le châssis support de clim qui est fixé au mur de la maison. Une fois le groupe prépositionner sur le châssis on peut enlever le lève charge. Permet de lever des groupes qui font maximum 150 kg.



LIBELLÉS	CODE CBM
Lève charge climatisation	Max. 150 Kg
	ECOM 04438

GOULOTTES

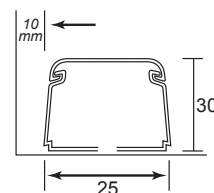


HEROSYSTEME

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.



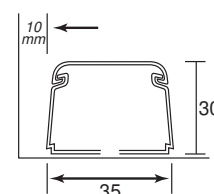
LIBELLÉS	COULEUR	DIMENSIONS	COND.	CODE CBM
Goulotte 2 m	Beige	L2 m x l 25 mm x h 30 mm		ECOM 04224
Coude plat 90°	Beige	25 mm		ECOM 04225
Angle intérieur 90°	Beige	25 mm		ECOM 04226
Angle extérieur 90°	Beige	25 mm		ECOM 04227
Embout	Beige	25 mm		ECOM 04228
Manchon	Beige	25 mm		ECOM 04229



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		ECOM 04280
Coude plat 90°	Beige	35 mm		ECOM 04282
Angle intérieur 90°	Beige	35 mm		ECOM 04284
Angle extérieur 90°	Beige	35 mm		ECOM 04286
Embout	Beige	35 mm		ECOM 04288
Manchon	Beige	35 mm		ECOM 04290

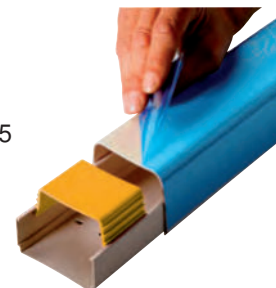
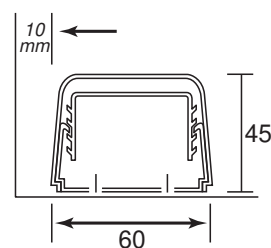


GOULOTTES FILMÉES

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		ECOM 04260
Amorce de mur	Beige	60 mm		ECOM 04262
Coude plat 90°	Beige	60 mm		ECOM 04264
Coude plat réglable 65 - 130°	Beige	60 mm		ECOM 04265
Angle intérieur 90°	Beige	60 mm		ECOM 04266
Angle intérieur réglable 80 – 105°	Beige	60 mm		ECOM 04267
Angle extérieur 90°	Beige	60 mm		ECOM 04268
Angle extérieur réglable 70-120°	Beige	60 mm		ECOM 04269
Angle vertical gauche	Beige	60 mm		ECOM 04276
Angle vertical droit	Beige	60 mm		ECOM 04277
Embout	Beige	60 mm		ECOM 04275
Manchon	Beige	60 mm		ECOM 04270
Rosace murale	Beige	60 mm		ECOM 04272
Etrier de fixation	Beige	60 mm		ECOM 04274

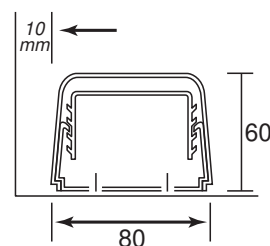


GOULOTTES FILMÉES

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	ECOM 04202
Amorce de mur	Beige	80 mm	6	ECOM 04204
Coude plat 90°	Beige	80 mm	8	ECOM 04206
Coude plat réglable 65-130°	Beige	80 mm	6	ECOM 04207
Angle intérieur 90°	Beige	80 mm	6	ECOM 04208
Angle intérieur réglable 80-105°	Beige	80 mm	4	ECOM 04209
Angle extérieur 90°	Beige	80 mm	9	ECOM 04210
Angle extérieur réglable 70-120°	Beige	80 mm	6	ECOM 04211
Angle vertical gauche	Beige	80 mm	4	ECOM 04221
Angle vertical droit	Beige	80 mm	4	ECOM 04222
Embout	Beige	80 mm	9	ECOM 04212
Manchon	Beige	80 mm	30	ECOM 04214
Rosace murale	Beige	80 mm	8	ECOM 04218
Etrier de fixation	Beige	80 mm	30	ECOM 04216
T de dérivation	Beige	80 mm	4	ECOM 04220
Réduction 80-60 mm (pour CL104220)	Beige	80 mm	12	ECOM 04219

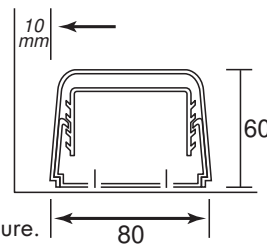


GOULOTTES FILMÉES

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		ECOM 04302
Amorce de mur	Blanche	80 mm		ECOM 04304
Coude plat 90°	Blanche	80 mm		ECOM 04306
Coude plat réglable 65-130°	Blanche	80 mm		ECOM 04307
Angle intérieur 90°	Blanche	80 mm		ECOM 04308
Angle intérieur réglable 80-105°	Blanche	80 mm		ECOM 04309
Angle extérieur 90°	Blanche	80 mm		ECOM 04310
Angle extérieur réglable 70-120°	Blanche	80 mm		ECOM 04311
Angle vertical gauche	Blanche	80 mm		ECOM 04321
Angle vertical droit	Blanche	80 mm		ECOM 04322
Embout	Blanche	80 mm		ECOM 04312
Manchon	Blanche	80 mm		ECOM 04314
Rosace murale	Blanche	80 mm		ECOM 04318
Etrier de fixation	Blanche	80 mm		ECOM 04216
T de dérivation	Blanche	80 mm		ECOM 04320

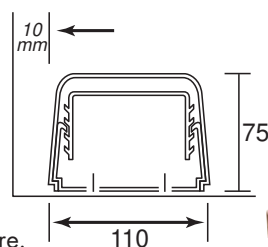


GOULOTTES FILMÉES

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		ECOM 04230
Amorce de mur	Beige	110 mm		ECOM 04232
Coude plat 90°	Beige	110 mm		ECOM 04234
Angle intérieur 90°	Beige	110 mm		ECOM 04236
Angle extérieur 90°	Beige	110 mm		ECOM 04238
Manchon	Beige	110 mm		ECOM 04240
Rosace murale	Beige	110 mm		ECOM 04241
Etrier de fixation	Beige	110 mm		ECOM 04242
T de dérivation	Beige	110 mm		ECOM 04244
Réduction 80/110 (pour CL104244)	Beige	110 mm		ECOM 04296

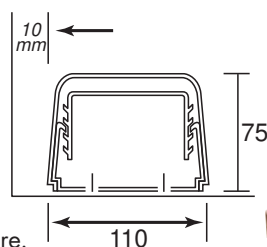


GOULOTTES FILMÉES

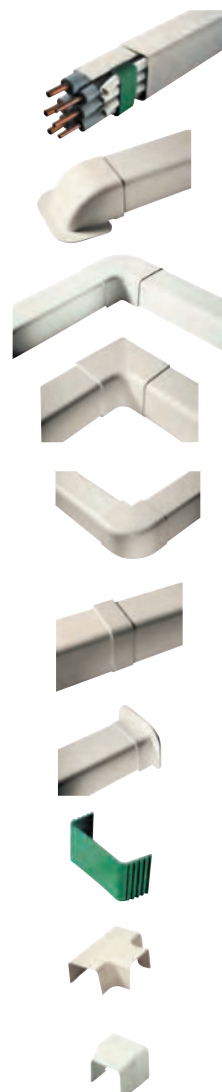
et accessoires 110 mm **BLANCHE**

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		ECOM 04330
Amorce de mur	Blanche	110 mm		ECOM 04332
Coude plat 90°	Blanche	110 mm		ECOM 04334
Angle intérieur 90°	Blanche	110 mm		ECOM 04336
Angle extérieur 90°	Blanche	110 mm		ECOM 04338
Manchon	Blanche	110 mm		ECOM 04340
Rosace murale	Blanche	110 mm		ECOM 04341
Etrier de fixation	Blanche	110 mm		ECOM 04242
T de dérivation	Blanche	110 mm		ECOM 04344
Réduction 80/110 (pour CL104344)	Blanche	110 mm		ECOM 04396

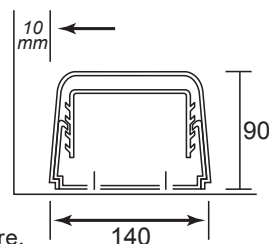


GOULOTTES FILMÉES

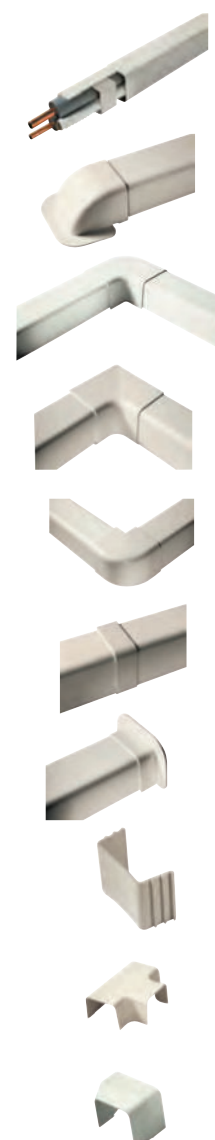
et accessoires 140 mm

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		ECOM 04250
Amorce de mur	Beige	140 mm		ECOM 04251
Coude plat 90°	Beige	140 mm		ECOM 04252
Angle intérieur 90°	Beige	140 mm		ECOM 04253
Angle extérieur 90°	Beige	140 mm		ECOM 04254
Manchon	Beige	140 mm		ECOM 04255
Rosace murale	Beige	140 mm		ECOM 04256
Etrier de fixation	Beige	140 mm		ECOM 04257
T de dérivation	Beige	140 mm		ECOM 04258
Réduction 140/110 (pour CLI04258)	Beige	140 mm		ECOM 04295



KIT FLEXIBLE goulottes

LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Kit flexible raccordement ø 80 mm	L. 1 mètre	ECOM 04223
Kit flexible raccordement ø 120 mm	L. 1 mètre	ECOM 04246



ACCESSOIRES goulottes

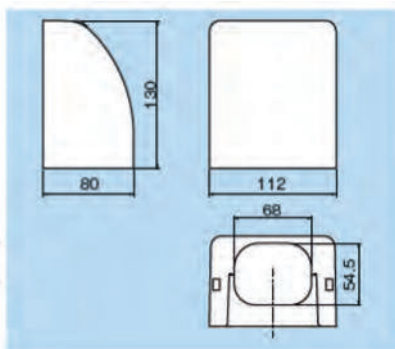
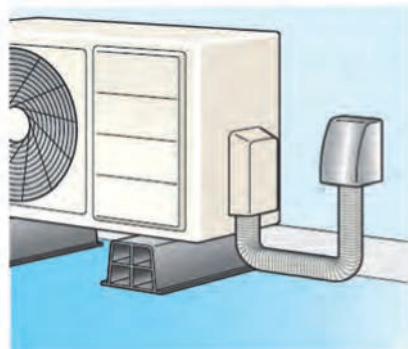
LIBELLÉS	CODE CBM
Cutter goulotte	ECOM 02260
Lame cutter	ECOM 02261
Boîte nylon pour cutter	ECOM 02262



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.

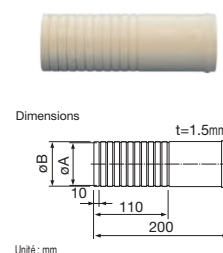


LIBELLÉS	DIMENSIONS	CODE CBM
Sortie de mur		ECOM 04601
Goulotte flexible de raccordement	74 x 62 mm - L.1 mètre	ECOM 04603



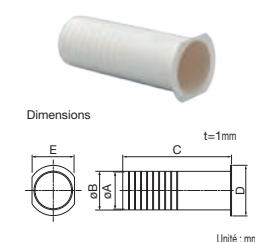
FP passage de mur simple (crème)

LIBELLÉS	A (D. INT)	B (D. EXT)	Ø	CODE CBM
FP-60N	61,5	63,5	65	ECOM 04640
FP-65N	66,5	68,5	70	ECOM 04641
FP-75N	75,5	78,5	80	ECOM 04642



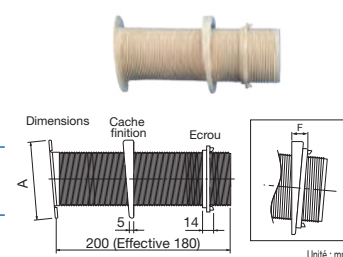
FPW passage de mur avec bride (blanc)

LIBELLÉS	A (D. INT)	B (D. EXT)	C	D	E	Ø	CODE CBM
FPW-60	61,5	63,5	180	83,5	70	65	ECOM 04643
FPW-65	66,5	68,5	200	88,5	76	70	ECOM 04644



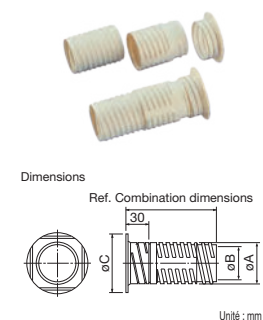
FPS passage de mur simple avec bride

LIBELLÉS	A	D. INT	Ø	LONG. MAX	F	CODE CBM
FPS-85	130,0	84,5	95	180 mm	23	ECOM 04645



NFP passage de mur extensible

LIBELLÉS	A (D. EXT)	B (D. INT)	C	Ø	CODE CBM
NFP-60	61,5	50,5	85	65	ECOM 04646
NFP-65	66,5	55,5	90	70	ECOM 04647
NFP-75	76,5	65,5	100	80	ECOM 04648

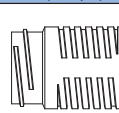
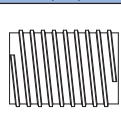


NFP-S kit passage de mur

LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
NFP-60S	NFP-60+(NWC-60+NWM-C)x2	ECOM 04649
NFP-65S	NFP-65+(NWC-65+NWM-C)x2	ECOM 04650
NFP-75S	NFP-75+(NWC-75+NWM-C)x2	ECOM 04651



■ NFP Description et noms de pièces

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

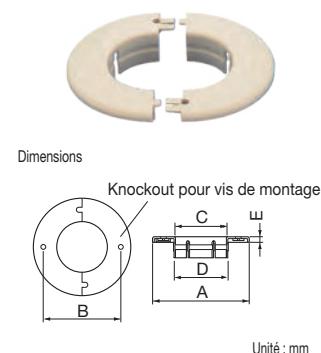
■ Dimensions combinées

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

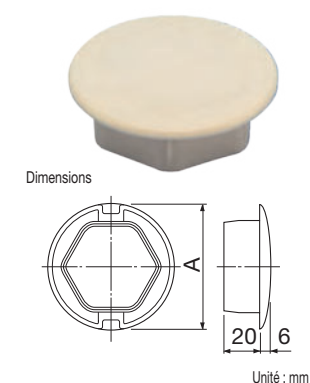
WC bride passage de mur FP

LIBELLÉS	COULEUR	A	B	C (D. INT)	D (D. EXT)	E	CODE CBM
WC-60N-I	Ivoire	112	96	57	61,5	6	ECOM 04652
WC-65N-I	Ivoire	117	98	62	66,5	6	ECOM 04653
WC-75N-I	Ivoire	127	105	71	75,5	6	ECOM 04654
WC-65-W	Blanc	117	98	62	66,5	3	ECOM 04655



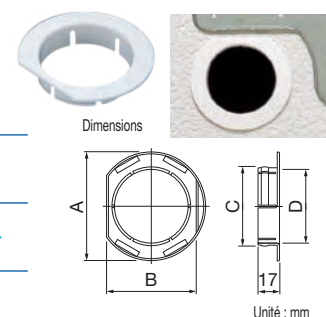
WM bouchon passage de mur

LIBELLÉS	COULEUR	A	CODE CBM
WM-60-I	Ivoire	70	ECOM 04656
WM-65-I	Ivoire	76	ECOM 04657
WM-75-I	Ivoire	86	ECOM 04658
WM-65-W	Blanc	76	ECOM 04659

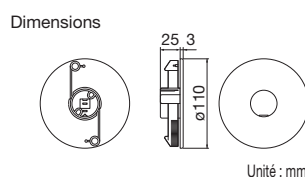


UWC bride passage de mur FP

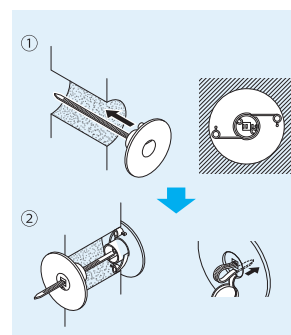
LIBELLÉS	A	B	C (D. EXT)	D (D. INT)	CODE CBM
UWC-60	85	70	61,5	58	ECOM 04663
UWC-65	90	76	66,5	63	ECOM 04664



AF bouchon fermeture



LIBELLÉS	DIAMETRE DE TROU APPLICABLE	EPAISSEUR DE PAROI APPLICABLE	CODE CBM
AF-610	ø60 ~ ø100	50 mm ~ 250 mm	ECOM 04665



AP pâte étanchéité

LIBELLÉS	COULEUR	CONTENANCE	CODE CBM
AP-200	Ivoire	Sachet de 200 g	ECOM 04666
AP-1000	Ivoire	Sachet de 1000 g	ECOM 04667



SUPPORTS INSTALLATION unité intérieur

Caractéristiques

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

LIBELLÉS

CODE CBM

Support installation unité intérieur

ECOM 04401


DEFLECTEUR unité intérieur

LIBELLÉS

DIMENSIONS

COND.

CODE CBM

Déflecteur intérieur plafonnier

L 500 x 100


ECOM 04702

Déflecteur intérieur split

L 690 x 45


ECOM 04704

Déflecteur intérieur split

L 800 x 60


ECOM 04706


EVACUATION DES CONDENSATS



HEROSYSTEME

POMPES CONDENSATS MINI MICROBLUE BLUEDIAMOND

Caractéristiques

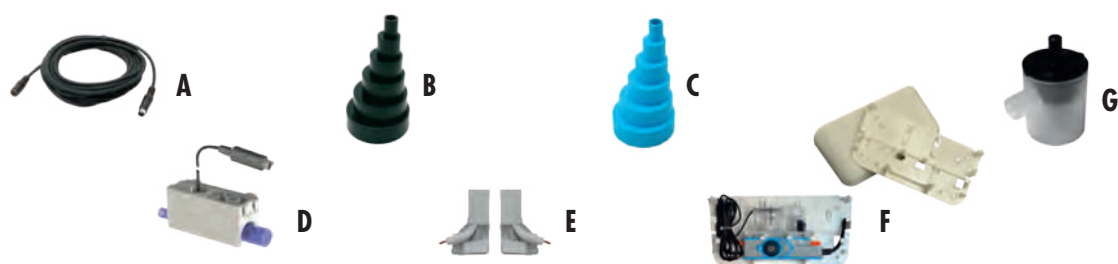
La MicroBlue est une pompe à membrane bi-tension qui utilise la technologie de thermistance afin d'éliminer le risque de flotteurs bloqués ou défectueux. La MicroBlue n'est pas seulement **une pompe silencieuse**, elle peut également être montée dans toutes les orientations tout en opérant de manière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

LIBELLÉS	CODE CBM
Microblue avec flotteur X85-001	ECOM 52102
Microblue avec flotteur et alarme X85-002	ECOM 52104
Microblue capteur température X85-005	ECOM 52106
Microblue kit goutte ivory avec flotteur X85-507	ECOM 52108
Microblue kit goutte blanche avec flotteur X85-508	ECOM 52110



Accessoires

LIBELLÉS	REF.	CODE CBM
Rallonge 5 m pour les options de détection C13-103	A	ECOM 52602
Adaptateur rigide C01-226 de 8 à 38 mm	B	ECOM 52624
Adaptateur flexible C01-231 de 8 à 38 mm	C	ECOM 52626
Réservoir seul C21-013	D	ECOM 52604
Coude de canal – Blanc T18-007	E	ECOM 52622
Kit fascia T18-016	F	ECOM 52620
Silencieux S09-036	G	ECOM 52618

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

ECOM 50002



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

ECOM 50004

Kit pompe goulotte Delta Pack (blanc RAL9003)

SI Delta Pack
Pompe SI 10

ECOM 50005

Pompe de rechange

SI 10 - Univers'L

ECOM 50008



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



TEC
pumps

LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe bac

ECOM 02008

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"

sauermann

LIBELLÉS

RÉF

CODE CBM

Pompe SI-83

SI-83 - Pack 1

ECOM 50006

POMPE CONDENSATS ANGULAIRE

Pompe

Caractéristiques

- Conception complète et compacte
- Connexion rapide et entretien facile
- Installation facile
- Silencieux et sans vibration

Spécifications techniques

Alimentation	100V-230V~/50-60Hz
Débit max	7 m
Couler	12 L/h
Capacité du réservoir	45 ml
Mini Split	30,000 btu/hr
Niveau sonore à 1 m	19 dB(A)
Température ambiante	0°C ~ 50°C C
Commutateur de sécurité	Avec son d'alarme, N.O., N.C., 230V-2A
Marque	Pioneer Series



PERFORMANCE (l/h @ tête)

MODELE	0m	2m	4m	6m	7m
P12C	12	10	8	6	4

LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe P12C

ECOM 5010-3012

POMPE CONDENSATS AVEC BAC

Pompe

Caractéristiques

- Structure de type boucle fixe et installation facile
- Deux entrées en option et faciles à utiliser
- Sécurité de levage et rappel de fonction
- Filtration à double canal, assure un fonctionnement stable du moteur

PERFORMANCE (l/h @ tête)

MODELE	0m	2m	4m	6m	6:8m
P380	380	320	230	140	80



Performances et Dimensions

Type	Alimentation	Commutateur de sécurité	Débit maximal	Couler	Watts	Capacité du réservoir	Niveau sonore à 1 m	Température ambiante
P380	100V-230V~50-60Hz	Son d'alarme, N.O., N.C., 230V-3A	6.8 m	380 L/h	20	1.8 L	28 dB(A)	0°C ~ 50°C

LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe P380

ECOM 5010-4380

POMPE CONDENSATS AVEC BAC

Pompe bac

Caractéristiques

- Structure sans flotteur, entretien simple pour les longs travaux
- Réinitialisation automatique de la protection thermique, durée de vie plus longue
- Refroidissement par air forcé, assure un fonctionnement stable
- Conception anti-refoulement, améliore la sécurité lors de l'utilisation de la pompe à condensats.

Spécifications techniques

Alimentation	230V~/50-60Hz 115V~/60Hz
Débit max	4.5 m
Couler	180 L/h
Capacité du réservoir	1.8 L
Niveau sonore à 1 m	48 dB(A)
Température ambiante	0°C ~ 50°C
Consommation énergétique	60W
Commutateur de sécurité	Avec son d'alarme, N.O., N.C., 230V-3A
Marque	Pioneer Series



PERFORMANCE (l/h @ tête)

MODELE	0m	1m	2.5m	3.5m	4.5m
P180	180	150	130	90	40

LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe P180

ECOM 5010-4180

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



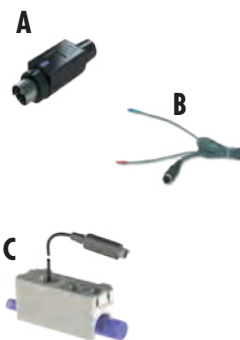
BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

REF.

CODE CBM

MiniBlue plug continu X87-500	A	ECOM 52202
MiniBlue capteur température X87-504	B	ECOM 52204
MiniBlue R kit goulotte X87-507 (blanche RAL9002)	-	ECOM 52206
MiniBlue R réservoir + flotteur X87-509	C	ECOM 52208



Accessoires Miniblue et Miniblue R

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

REF.

CODE CBM

Prise pour un fonctionnement continue P02-048	D	ECOM 52614
Rallonge 5 mètres pour les options de détection C13-103	E	ECOM 52602
Adaptateur flexible C01-231 de 8 à 38 mm	F	ECOM 52626
Pied de fixation F10-011 de 8 à 38 mm	G	ECOM 52616
Silencieux S09-048	H	ECOM 52630



Accessoires Miniblue R

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

REF.

CODE CBM

Réservoir C21-013	I	ECOM 52604
Coude de canal T18-007	J	ECOM 52622



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

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

UBELLÉS



CODE CBM

MaxiBlue réservoir alarme + coupure X87-701	ECOM 52302
MaxiBlue capteur température X87-814	ECOM 52304
MaxiBlue Drainstik alarme + coupure X87-702	ECOM 52306
MaxiBlue Pro alarme + coupure X87-707	ECOM 52308

Accessoires

BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

UBELLÉS

REF.

CODE CBM

Sonde de Température S12-002	A	ECOM 52608
Drainstik S12-004	B	ECOM 52610
Prise pour un fonctionnement continu P02-048	C	ECOM 52614
Rallonge 5 m pour les options de détection C13-103	D	ECOM 52602
Adaptateur rigide C01-226 de 8 à 38 mm	E	ECOM 52624
Adaptateur flexible C01-231 de 8 à 38 mm	F	ECOM 52626
Multi réservoir C21-014	G	ECOM 52612
Pieds de fixation F10-011	H	ECOM 52618
Réservoir C21-013	I	ECOM 52604
Coude de canal – Blanc T18-007	J	ECOM 52622



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 X87-701	ECOM 52402
MegaBlue capteur température X87-814	ECOM 52404
MegaBlue Drainstik alarme + coupure X87-820	ECOM 52406

Accessoires

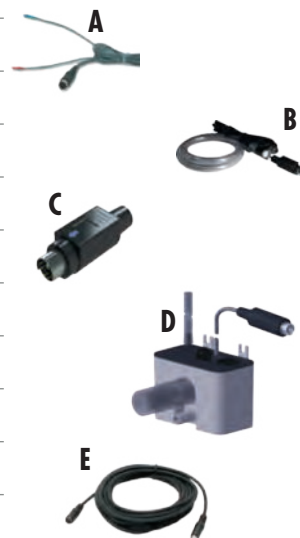
BlueDiamond®
Pompes de relevage des condensats

LIBELLÉS

REF.

CODE CBM

Sonde de température S12-002	A	ECOM 52608
Drainstik S12-004	B	ECOM 52610
Prise pour un fonctionnement continu P02-048	C	ECOM 52614
Réservoir pour MegaBlue C21-008	D	ECOM 52606
Rallonge 5 m pour les options de détection C13-103	E	ECOM 52602
Adaptateur rigide C01-226 de 8 à 38 mm	F	ECOM 52624
Adaptateur flexible C01-231 de 8 à 38 mm	G	ECOM 52626
Multi réservoir C21-014	H	ECOM 52612
Pieds de fixation F10-011	I	ECOM 52618



F



G



H



I

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.

sauermann LIBELLÉS

DÉTAILS

CODE CBM

Pompe péristaltique PE5000	Compresseur	ECOM 50020
Pompe péristaltique PE5100	Sonde température	ECOM 50022
Pompe péristaltique PE5200	Flotteur	ECOM 50024



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	ECOM 14004
------------------------	--------	------------

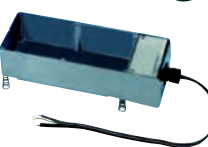
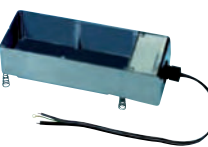
BACS D'ÉVAPORATION des condensats

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

Supco LIBELLÉS

DÉTAILS

CODE CBM

Bac d'évaporation des condensats 236 ml/h Bac de 0,95 litres Résistance 160 W	• Réf. : 30-220-05 • Fonctionnement continu	ECOM 28002	
Bac d'évaporation des condensats 177 ml/h Bac de 1,48 litres Résistance 160 W	• Réf. : 31-220 • Fonctionnement continu	ECOM 28004	
Bac d'évaporation des condensats 207 ml/h Bac de 1,48 litres Résistance 300 W	• Réf. : 70-220 • Fonctionnement continu	ECOM 28006	
Bac d'évaporation des condensats 414 ml/h Bac de 2,2 litres Résistance 320 W	• Réf. : 75-220 • Fonctionnement continu	ECOM 28008	
Bac d'évaporation des condensats 0,9 l/h Bac de 2,4 litres Résistance 800 W	• Réf. : CP802-240 • Contact avec flotteur	ECOM 28010	
Bac d'évaporation des condensats 1,6 l/h Bac de 4,2 litres Résistance 1000 W	• Réf. : CP804-240 • Contact avec flotteur	ECOM 28012	
Bac d'évaporation des condensats 0,95 l/h Bac de 7,1 litres Résistance 1000 W	• Réf. : CP804HD-240 • Contact avec flotteur	ECOM 28014	
Bac d'évaporation des condensats 1,58 l/h Bac de 7,1 litres Résistance 1000 W	• Réf. : CP807-240 • Contact avec flotteur	ECOM 28016	
Bac d'évaporation 1,9 l/h Bac de 14,2 litres Résistance 1000 W	• Réf. : CP815-240 • Contact avec flotteur	ECOM 28018	

TUYAUX D'ÉVACUATION condensats

CLIMA  LIBELLÉS

DIMENSIONS

CODE CBM

Tuyau d'évacuation condensats	ø ext. : 18 mm - ø int. : 16 mm		ECOM 04506
Tuyau d'évacuation condensats intérieur lisse D16	ø int. : 16 mm		ECOM 04502
Tuyau d'évacuation condensats intérieur lisse D18	ø int. : 18 mm		ECOM 04503
Tuyau d'évacuation condensats intérieur lisse D20	ø int. : 20 mm		ECOM 04504



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		ECOM 04507
---	---------------------------------	--	------------



TUBES cristal

CLIMA  LIBELLÉS

DIMENSIONS

CODE CBM

Tube cristal 3x5	ø ext. : 5 mm - ø int. : 3 mm		ECOM 04511
Tube cristal 6x8	ø ext. : 8 mm - ø int. : 6 mm		ECOM 04519
Tube cristal 6x9	ø ext. : 9 mm - ø int. : 6 mm		ECOM 04510
Tube cristal 7x10	ø ext. : 10 mm - ø int. : 7 mm		ECOM 04513
Tube cristal 9x12	ø ext. : 12 mm - ø int. : 9 mm		ECOM 04514
Tube cristal 10x14	ø ext. : 14 mm - ø int. : 10 mm		ECOM 04517



TUBES renforcés

LIBELLÉS

DIMENSIONS

CODE CBM

Tube clair renforcé 10x15	ø ext. : 15 mm - ø int. : 10 mm		ECOM 04515
Tube clair renforcé 16x22	ø ext. : 22 mm - ø int. : 16 mm		ECOM 04516



TUBES silicone

LIBELLÉS	DIMENSIONS		CODE CBM
Tube silicone 9x6	ø ext. : 9 mm - ø int. : 6 mm		ECOM 04571
Tube silicone 10x7	ø ext. : 10 mm - ø int. : 7 mm		ECOM 04570
Tube silicone 21x15	ø ext. : 21 mm - ø int. : 15 mm		ECOM 04509



TUBES DE CONDENSATION rigides

LIBELLÉS		CODE CBM
Tube de condensats rigide D20 - L 2 m		ECOM 04520
Coude 45° D20		ECOM 04522
Coude 90° D20		ECOM 04524
Connecteur T D20		ECOM 04526
Extension D20		ECOM 04528
Clip de fixation		ECOM 04532
Raccord réduction 20 mm	A = Ø20 B = Ø16 - 18 - 20 	ECOM 04529
Raccord réduction 25 mm	A = Ø25 B = Ø16 - 18 - 20 	ECOM 04530
Raccord réduction 30 mm	A = Ø30 B = Ø16 - 18 - 20 	ECOM 04531
Coupe tube PVC		ECOM 02226

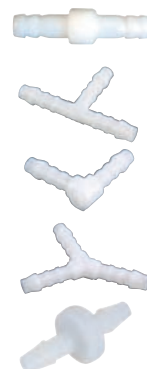


ACCESSOIRES POMPES condensats

LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord rallonge 6 mm		ECOM 04580
T de dérivation 6 mm		ECOM 04581
Angle diamètre 6 mm		ECOM 04582
Y de dérivation 6 mm		ECOM 04583
Clapet anti retour		ECOM 04584



RACCORDS TUYAUX de condensats

LIBELLÉS

DESCRIPTION

CODE CBM

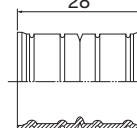
Raccord réduction 16 mm	Entrée 16 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		ECOM 04560
Raccord réduction 18 mm	Entrée 18 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		ECOM 04561
Raccord réduction 20 mm	Entrée 20 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		ECOM 04562
Raccord réduction 25 mm	Entrée 25 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		ECOM 04563
Raccord réduction 32 mm	Entrée 32 mm - Sortie 14/16/18/20 mm		ECOM 04564
Connecteur Y 16 x 14 mm			ECOM 04512
Rallonge			ECOM 04540
Siphon			ECOM 04542



DHJ raccord tuyau condensat

LIBELLÉS	D. EXT	LONG.	PCS/PKG	CODE CBM
DHJ-16 pour tuyaux 16-18	ø16/18	28		ECOM 04615

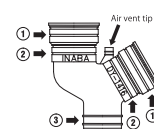
Dimensions



Unité : mm



LIBELLÉS	D. EXT	PCS/PKG	CODE CBM
DY-1416 pour tuyaux 16-18	ø16/18		ECOM 04616



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

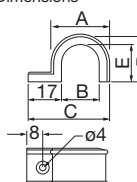
LIBELLÉS	DIAMETRE	PCS/PKG	CODE CBM
NDA-1416 pour tuyaux 16-18	ø26/32		ECOM 04618



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		ECOM 04620

Dimensions

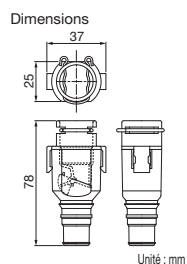


Unité : mm



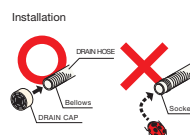
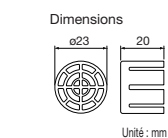
DHB clapet anti retour/odeur

LIBELLÉS	DIAMETRE	PCS/PKG	CODE CBM
DHB-1416	ø16/18		ECOM 04621



DC capuchon tuyau condensat

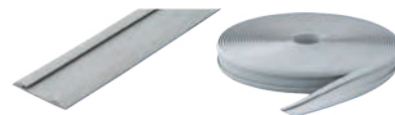
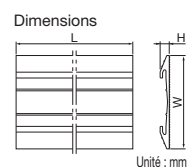
LIBELLÉS	DIAMETRE	PCS/PKG	CODE CBM
DC-1416	ø16		ECOM 04622



DL canal de drainage

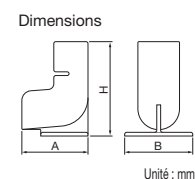
LIBELLÉS	LONG.	LARG.	HAUTEUR	PCS/PKG	CODE CBM
DL-25	25 m	55 mm	5,5 mm		ECOM 04623

Sans fixation, à poser au sol



DL-H adaptateur canal drainage

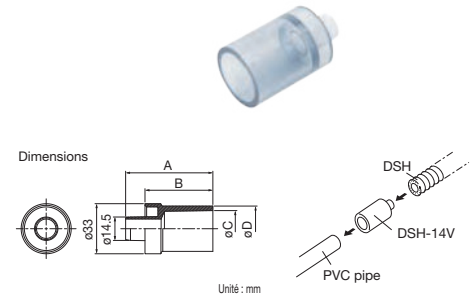
LIBELLÉS	A	B	H	PCS/PKG	CODE CBM
DL-H13	35	36	50		ECOM 04624
DL-H20	50	36	65		ECOM 04625



DSH-1 4V adaptateur D14

LIBELLÉS	A	B	ØC	ØD	PCS/ PKG	CODE CBM
DSH-14-13V	50	38	18,4	ø24		ECOM 04626
DSH-14-16V	54	42	22,4	ø28		ECOM 04627
DSH-14-20V	59	47	26,45	ø33		ECOM 04628

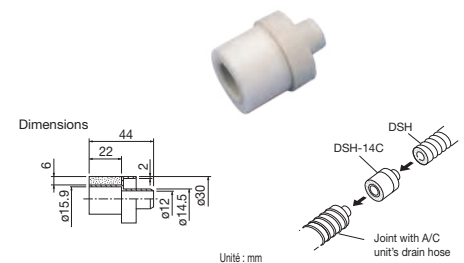
Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507



DSH-1 4C coupleur D14

LIBELLÉS	PCS/PKG	CODE CBM
DSH-14C		ECOM 04631

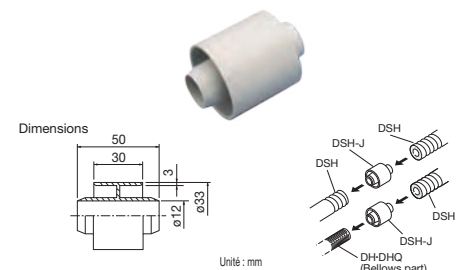
Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507



DSH-1 4J coupleur D14

LIBELLÉS	PCS/PKG	CODE CBM
DSH-14J		ECOM 04634

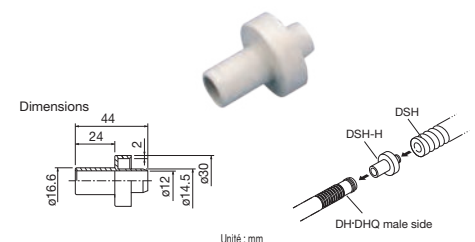
Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507



DSH-14H coupleur D14

LIBELLÉS	PCS/PKG	CODE CBM
DSH-14H		ECOM 04637

Pour tuyau évacuation condensats isolé CLI04507

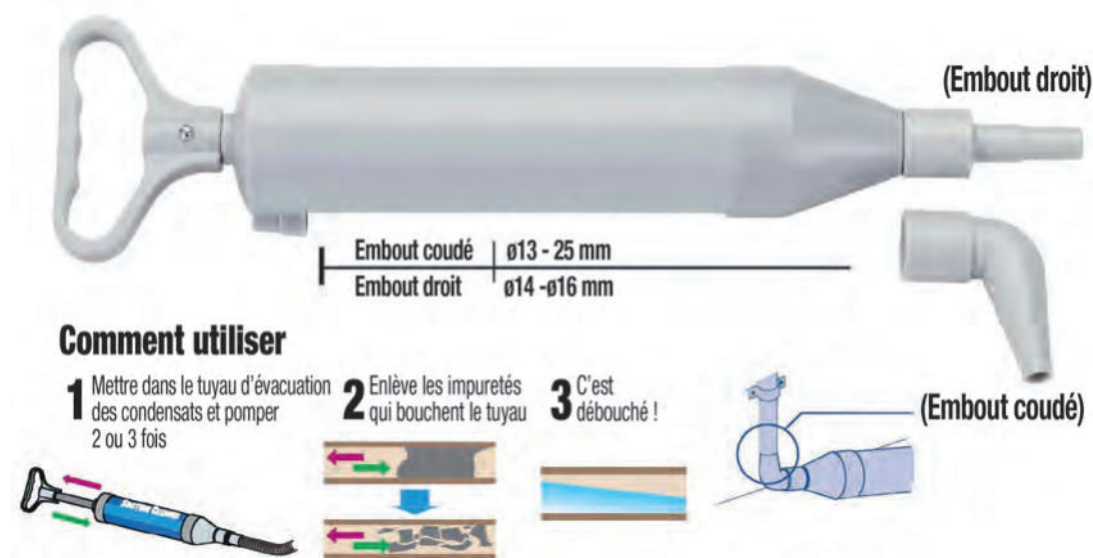


POMPES MANUELLE ASPIRATION

pour tuyaux d'évacuation des condensats

Caractéristiques

Possibilité de travailler contre un mur. Débouche efficacement les tuyau d'évacuation des condensats.
Pour des tuyaux de 13 à 25 mm.



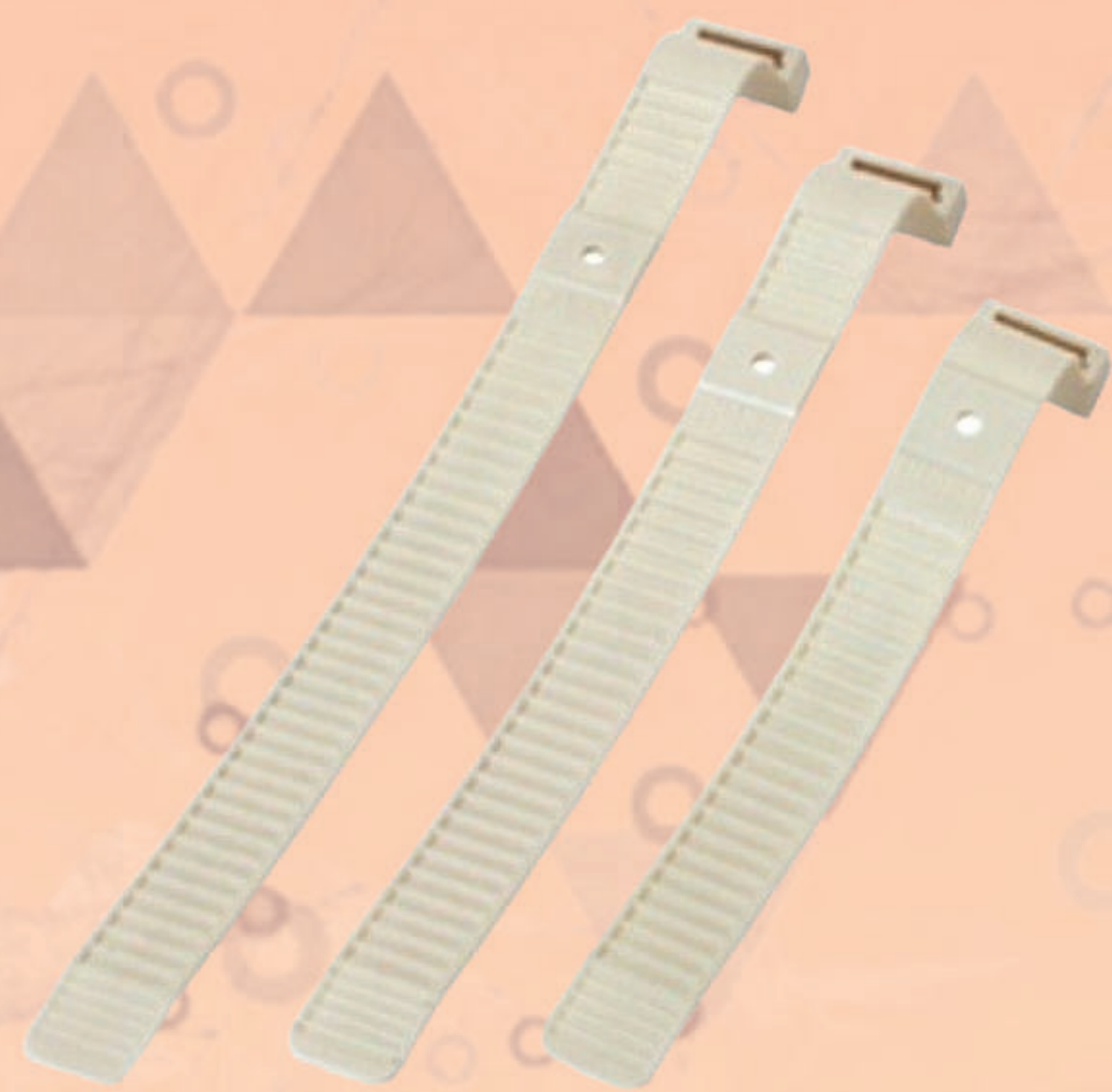
LIBELLÉS

CODE CBM

Pompe manuelle aspiration condensats

ECOM 04680

LIAISONS FRIGORIFIQUES ET ACCESSOIRES



HEROSYSTEME

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  LIBELLÉS	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR (CUIVRE)	EPAISSEUR (ISOLANT)	CODE CBM
Tube cuivre simple 1/4"	25 m	0,8 mm	6 mm	ECOM 02022
Tube cuivre simple 3/8"	25 m	0,8 mm	10 mm	ECOM 02024
Tube cuivre simple 1/2"	25 m	0,8 mm	10 mm	ECOM 02026
Tube cuivre simple 5/8"	25 m	1,0 mm	10 mm	ECOM 02028
Tube cuivre simple 3/4"	25 m	1,0 mm	10 mm	ECOM 02030
Tube cuivre simple 7/8"	25 m	1,0 mm	10 mm	ECOM 02032



Cuivre pré isolé double M1

CLIMA  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	ECOM 02034
Tube cuivre double M1 1/4" - 1/2"	25 m	0,8 x 0,8 mm	10 mm	ECOM 02036
Tube cuivre double M1 1/4" - 5/8"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	ECOM 02038
Tube cuivre double M1 3/8" - 5/8"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	ECOM 02040
Tube cuivre double M1 3/8" - 3/4"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	ECOM 02042
Tube cuivre double M1 1/2" - 3/4"	25 m	0,8 x 1,0 mm	10 mm	ECOM 02044



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.

 LIBELLÉS	CODE CBM
Raccordement 1/4" - L..1 mètre	ECOM 08002
Raccordement 3/8" - L..1 mètre	ECOM 08004
Raccordement 1/2" - L..1 mètre	ECOM 08006
Raccordement 5/8" - L..1 mètre	ECOM 08008
Raccordement 3/4" - L..1 mètre	ECOM 08010
Raccordement 7/8" - L..1 mètre	ECOM 08012



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	ECOM 10002
Liaison frigorifique	1/4" - 3/8"	7 m	0,9 mm	10 mm	ECOM 10004
Liaison frigorifique	1/4" - 1/2"	4 m	0,8 mm	10 mm	ECOM 10006
Liaison frigorifique	1/4" - 1/2"	7 m	1,0 mm	10 mm	ECOM 10008

MONO-TUBE PRE-ISOLE Cuivre

Caractéristiques

- Mousse à base de polyéthylène réticulé à cellules fermées
- Température d'utilisation : de -80 °C à +120°C
- Conductivité thermique
- Film protecteur traité anti-UV et anti-arrachement
- Aspect extérieur blanc



LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR TUYAU ALU	EPAISSEUR ISOLATION	CODE CBM
Cuivre pré-isolé	1/4"	25 m	0,8 mm	9 mm	ECOM 1117B
Cuivre pré-isolé	3/8"	25 m	0,8 mm	9 mm	ECOM 1127B
Cuivre pré-isolé	1/2"	25 m	0,8 mm	9 mm	ECOM 1137B
Cuivre pré-isolé	5/8"	25 m	1 mm	9 mm	ECOM 1147B
Cuivre pré-isolé	3/4"	25 m	1 mm	9 mm	ECOM 1157B
Cuivre pré-isolé	7/8"	25 m	1 mm	9 mm	ECOM 1167B

BARRE CUIVRE NU



LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	LONGUEUR	EPAISSEUR (CUIVRE)	CODE CBM
Barre cuivre nu	1/4"	4 m	1 mm	ECOM 1200C
Barre cuivre nu	3/8"	4 m	1 mm	ECOM 1201C
Barre cuivre nu	1/2"	4 m	1 mm	ECOM 1202C
Barre cuivre nu	5/8"	4 m	1 mm	ECOM 1203C
Barre cuivre nu	3/4"	4 m	1 mm	ECOM 1204C
Barre cuivre nu	7/8"	4 m	1 mm	ECOM 1205C
Barre cuivre nu	1"	4 m	1 mm	ECOM 1209C
Barre cuivre nu	1"1/8	4 m	1 mm	ECOM 1206C
Barre cuivre nu	1"3/8	4 m	1,2 mm	ECOM 1207C
Barre cuivre nu	1"5/8	4 m	1,2 mm	ECOM 1208C
Barre cuivre nu	2"1/8	4 m	1,65 mm	ECOM 1208C
Barre cuivre nu	2"5/8	4 m	2 mm	ECOM 1211C
Barre cuivre nu	3"1/8	4 m	2,5 mm	ECOM 1212C
Barre cuivre nu	3"5/8	4 m	2,5 mm	ECOM 1213C

COURONNES CUIVRE NU



LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	LONGUEUR	EPAISSEUR (CUIVRE)	CODE CBM
Couronne cuivre nu	1/4"	15 m	0,8 mm	ECOM 1215C
Couronne cuivre nu	3/8"	15 m	0,8 mm	ECOM 1216C
Couronne cuivre nu	1/2"	15 m	1 mm	ECOM 1217C
Couronne cuivre nu	5/8"	15 m	1 mm	ECOM 1218C
Couronne cuivre nu	3/4"	15 m	1 mm	ECOM 1219C
Couronne cuivre nu	7/8"	15 m	1 mm	ECOM 1268C
Couronne cuivre nu	1/4"	30 m	0,8 mm	ECOM 1225C
Couronne cuivre nu	3/8"	30 m	0,8 mm	ECOM 1226C
Couronne cuivre nu	1/2"	30 m	1 mm	ECOM 1227C
Couronne cuivre nu	5/8"	30 m	1 mm	ECOM 1228C
Couronne cuivre nu	3/4"	30 m	1 mm	ECOM 1229C

TUBES ISOLANTS M1

Caractéristiques

- Longueur : 2 mètres
- Température d'utilisation :
- 50°C à +105°C °C
- Coef conductivité thermique :
 $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,034 \text{ W}/(\text{m.K})\mu$
- Résistance au feu :
M1 ou Euroclasse B-s3, d0



LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR ISOLANT	DIAMETRE	CODE CBM
Tube isolant	1/4"	2 m	9 mm	06 mm	ECOM 12IS101
Tube isolant	3/8"	2 m	9 mm	10 mm	ECOM 12IS102
Tube isolant	1/2"	2 m	9 mm	12 mm	ECOM 12IS103
Tube isolant	5/8"	2 m	9 mm	15 mm	ECOM 12IS104
Tube isolant	3/4"	2 m	9 mm	18 mm	ECOM 12IS105
Tube isolant	7/8"	2 m	9 mm	22 mm	ECOM 12IS106
Tube isolant	1"	2 m	9 mm	25 mm	ECOM 12IS107
Tube isolant	1"1/8	2 m	9 mm	28 mm	ECOM 12IS108
Tube isolant	1"3/8	2 m	9 mm	35 mm	ECOM 12IS109
Tube isolant	1"5/8	2 m	9 mm	42 mm	ECOM 12IS110
Tube isolant	2"1/8	2 m	9 mm	54 mm	ECOM 12IS111
Tube isolant	2"3/4	2 m	9 mm	70 mm	ECOM 12IS115
Tube isolant	3"	2 m	9 mm	76 mm	ECOM 12IS118
Tube isolant	1/4"	2 m	13 mm	06 mm	ECOM 12IS201
Tube isolant	3/8"	2 m	13 mm	10 mm	ECOM 12IS202
Tube isolant	1/2"	2 m	13 mm	12 mm	ECOM 12IS203
Tube isolant	5/8"	2 m	13 mm	15 mm	ECOM 12IS204
Tube isolant	3/4"	2 m	13 mm	18 mm	ECOM 12IS205
Tube isolant	7/8"	2 m	13 mm	22 mm	ECOM 12IS206
Tube isolant	1"1/8	2 m	13 mm	28 mm	ECOM 12IS208
Tube isolant	1"3/8	2 m	13 mm	35 mm	ECOM 12IS209
Tube isolant	1"5/8	2 m	13 mm	42 mm	ECOM 12IS210
Tube isolant	2"1/8	2 m	13 mm	54 mm	ECOM 12IS212
Tube isolant	2"3/4	2 m	13 mm	70 mm	ECOM 12IS215

LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	LONGUEUR ROULEAU	EPAISSEUR ISOLANT	DIAMETRE	CODE CBM
Tube isolant	3"1/8	2 m	13 mm	80 mm	ECOM 12IS217
Tube isolant	3/8"	2 m	19 mm	10 mm	ECOM 12IS302
Tube isolant	1/2"	2 m	19 mm	12 mm	ECOM 12IS303
Tube isolant	5/8"	2 m	19 mm	15 mm	ECOM 12IS304
Tube isolant	3/4"	2 m	19 mm	18 mm	ECOM 12IS305
Tube isolant	7/8"	2 m	19 mm	22 mm	ECOM 12IS306
Tube isolant	1"1/8	2 m	19 mm	28 mm	ECOM 12IS308
Tube isolant	1"3/8	2 m	19 mm	35 mm	ECOM 12IS309
Tube isolant	1"5/8	2 m	19 mm	42 mm	ECOM 12IS310
Tube isolant	2"1/8	2 m	19 mm	54 mm	ECOM 12IS327
Tube isolant	2"3/4	2 m	19 mm	70 mm	ECOM 12IS330
Tube isolant	3"1/8	2 m	19 mm	80 mm	ECOM 12IS332

ROULEAUX



LIBELLÉS	DIAMETRE TUYAU	EPAISSEUR ISOLANT	DIAMETRE	CODE CBM
Tube isolant rouleau	1/4"	9 mm	06 mm	ECOM 12IS901
Tube isolant rouleau	3/8"	9 mm	10 mm	ECOM 12IS902
Tube isolant rouleau	1/2"	9 mm	12 mm	ECOM 12IS903
Tube isolant rouleau	5/8"	9 mm	15 mm	ECOM 12IS904
Tube isolant rouleau	3/4"	9 mm	18 mm	ECOM 12IS905
Tube isolant rouleau	7/8"	9 mm	22 mm	ECOM 12IS906
Tube isolant rouleau	1"1/8	9 mm	28 mm	ECOM 12IS907
Tube isolant rouleau	1/4"	13 mm	06 mm	ECOM 12IS921
Tube isolant rouleau	3/8"	13 mm	10 mm	ECOM 12IS922
Tube isolant rouleau	1/2"	13 mm	12 mm	ECOM 12IS923
Tube isolant rouleau	5/8"	13 mm	15 mm	ECOM 12IS924
Tube isolant rouleau	3/4"	13 mm	18 mm	ECOM 12IS925
Tube isolant rouleau	7/8"	13 mm	22 mm	ECOM 12IS926
Tube isolant rouleau	1"1/8	13 mm	28 mm	ECOM 12IS927

COLLE



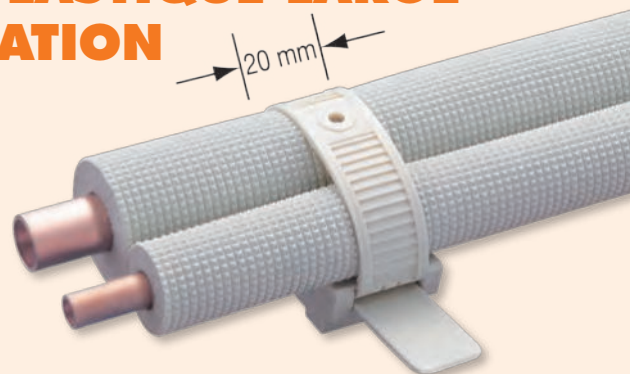
LIBELLÉS	POIDS	CODE CBM
Colle pour tubes isolants avec pinceau	220 g	ECOM 12CO100

BANDES ISOLANTS / RUBANS ADHESIFS

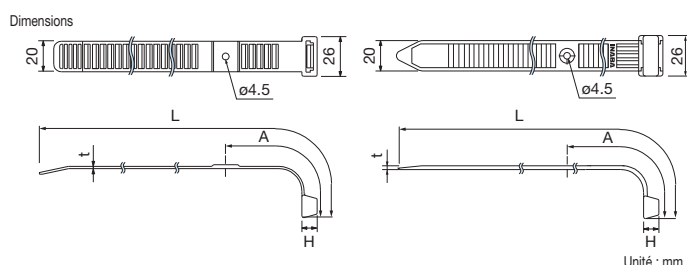


LIBELLÉS	EPAISSEUR EN MM	LARGEUR EN MM	LONGUEUR EN M	CODE CBM
Bande isolante M1 noire	3	50	15	ECOM 12BI101
Bande isolante M1 noire	3	50	10	ECOM 12BI105
Bande isolante M1 blanche	3	50	10	ECOM 12BI111
Ruban PVC adhésif noir		50	33	ECOM 12AD101
Ruban PVC adhésif gris		50	33	ECOM 12AD201
Ruban PVC adhésif blanc		50	33	ECOM 12AD301
Ruban PVC adhésif électricien		15	10	ECOM 12IAD401
Ruban textile enduit adhésivé noir		50	50	ECOM 12AD501
Ruban textile enduit adhésivé gris		50	50	ECOM 12AD601
Ruban textile enduit adhésivé blanc		50	50	ECOM 12AD701

RACCORD DE TUYAU EN PLASTIQUE LARGE INOFFENSIF POUR L'ISOLATION



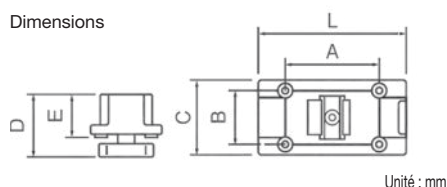
BT attaches PVC



LIBELLÉS	DIAMETRE DE LA RELIURE	L	A	H	t	CODE
Sachet de 20 BT-200N	ø20 ~ ø50	200	50	10	1,4	ECOM 04605
Sachet de 20 BT-250N	ø30 ~ ø66	250	80	10	1,4	ECOM 04606
Sachet de 20 BT-300N	ø33 ~ ø82	300	90	10	1,5	ECOM 04607
Sachet de 20 BT-350	ø40 ~ ø98	350	100	10	2,5	ECOM 04608
Sachet de 20 BT-400	ø48 ~ ø114	400	150	11,6	3,3	ECOM 04609
Sachet de 20 BT-450	ø54 ~ ø130	450	170	11,6	3,3	ECOM 04610



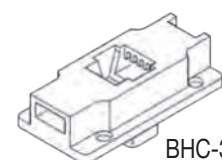
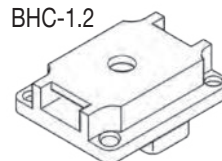
BHC support attaches



LIBELLÉS	L	A	B	C	D	E	CODE
BHC-1	64	52,5	32,5	44	23,2	16,5	ECOM 04611
BHC-2	78	66,5	32,5	44	23,2	16,5	ECOM 04612
BHC-3	91	60	32,5	44	30,8	24,1	ECOM 04613

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

BHC-1.2



BHC-3

COLLIER DE MONTAGE acier/PVC

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Collier de montage	D. 31-51 mm 	ECOM 10008



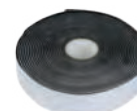
COLLIERS DE MONTAGE acier

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Collier de montage 3/8" - 5/8"		ECOM 10002
Collier de montage 1/2" - 7/8"		ECOM 10004
Collier de montage 5/8" - 1" 1/8		ECOM 10006



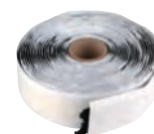
BANDES ISOLANTES noires

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Bande isolante noire	Longueur 10 m - largeur 50 mm - épaisseur 3 mm 	ECOM 08010
Bande isolante noire M1 NF	Longueur 15 m - largeur 50 mm - épaisseur 3 mm 	ECOM 08012
Bande isolante blanche M1	Longueur 10 m - largeur 50 mm - épaisseur 3 mm	ECOM 08014



RUBAN ISOLANT bitumeux

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Ruban isolant bitumeux	Longueur 10 m - largeur 50 mm - épaisseur 5 mm 31009030	ECOM 08030



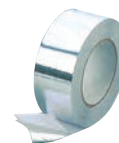
BANDE BLANCHE toilé

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Bande blanche toilé	50 mm x 50 m	ECOM 08016



BANDE ADHÉSIVE aluminium

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Bande adhésive 40 micron	Largeur 50 mm - longueur 50 mètres 31009035	ECOM 04454



BANDE ADHÉSIVE anti-UV

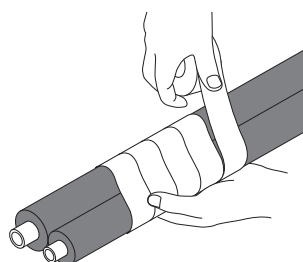
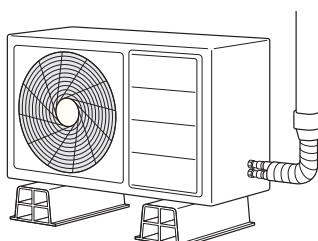
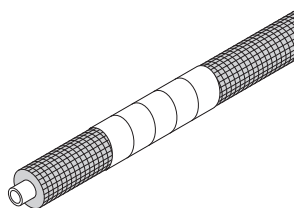


LIBELLÉS	DIMENSION (L X l)	EPAISSEUR	COULEUR		CODE
HV-50-I	50 mm x 20 m	0,18 mm	Ivoire		ECOM 04668

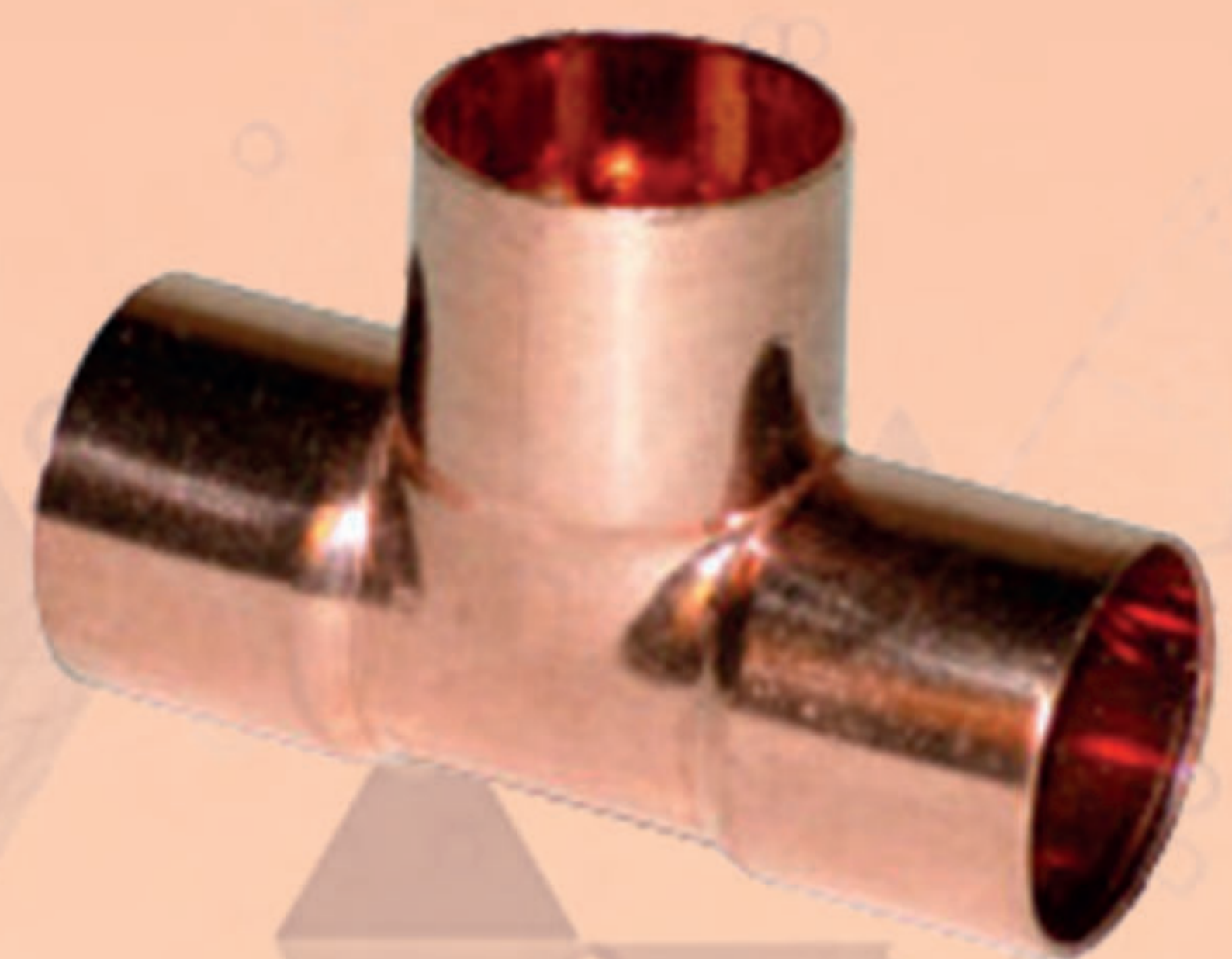


BANDE NON ADHÉSIVE anti-UV

LIBELLÉS	DIMENSION (L X l)	EPAISSEUR	COULEUR		CODE
HS-50-I	50 mm x 18 m	0,12 mm	Ivoire		ECOM 04673
HS-75-I	75 mm x 18 m	0,12 mm	Ivoire		ECOM 04674



RACCORDS FRIGORIFIQUES



HEROSYSTEME

MANCHONS FF

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon FF 1/4"		ECOM 50202
Manchon FF 3/8"		ECOM 50204
Manchon FF 1/2"		ECOM 50206
Manchon FF 5/8"		ECOM 50208
Manchon FF 3/4"		ECOM 50210
Manchon FF 7/8"		ECOM 50212
Manchon FF 1"		ECOM 50213
Manchon FF 1" 1/8		ECOM 50214
Manchon FF 1" 3/8		ECOM 50216
Manchon FF 1" 5/8		ECOM 50218
Manchon FF 2" 1/8		ECOM 50220



MANCHONS RÉDUCTEURS FF

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon réducteur FF 3/8" - 1/4"		ECOM 50304
Manchon réducteur FF 1/2" - 3/8"		ECOM 50306
Manchon réducteur FF 1/2" - 1/4"		ECOM 50308
Manchon réducteur FF 5/8" - 1/2"		ECOM 50310
Manchon réducteur FF 5/8" - 3/8"		ECOM 50312
Manchon réducteur FF 3/4" - 5/8"		ECOM 50314
Manchon réducteur FF 3/4" - 1/2"		ECOM 50316
Manchon réducteur FF 7/8" - 3/4"		ECOM 50318
Manchon réducteur FF 7/8" - 5/8"		ECOM 50320
Manchon réducteur FF 1" 1/8 - 7/8"		ECOM 50322
Manchon réducteur FF 1" 1/8 - 3/4"		ECOM 50324
Manchon réducteur FF 1" 3/8 - 1" 1/8		ECOM 50326
Manchon réducteur FF 1" 3/8 - 7/8"		ECOM 50328
Manchon réducteur FF 1" 5/8 - 1" 3/8		ECOM 50330
Manchon réducteur FF 1" 5/8 - 1" 1/8		ECOM 50332



MANCHONS RÉDUCTEURS MF

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon réducteur MF 3/8" - 1/4"		ECOM 50402
Manchon réducteur MF 1/2" - 3/8"		ECOM 50404
Manchon réducteur MF 1/2" - 1/4"		ECOM 50406
Manchon réducteur MF 5/8" - 1/2"		ECOM 50408
Manchon réducteur MF 5/8" - 3/8"		ECOM 50410



MANCHONS RÉDUCTEURS MF (suite)

LIBELLÉS

CODE CBM

Manchon réducteur MF 3/4" - 5/8"		ECOM 50412
Manchon réducteur MF 3/4" - 1/2"		ECOM 50414
Manchon réducteur MF 3/4" - 3/8"		ECOM 50416
Manchon réducteur MF 7/8" - 5/8"		ECOM 50417
Manchon réducteur MF 7/8" - 3/4"		ECOM 50418
Manchon réducteur MF 1 1/8" - 7/8"		ECOM 50420
Manchon réducteur MF 1 1/8" - 3/4"		ECOM 50422
Manchon réducteur MF 1 1/8" - 5/8"		ECOM 50424
Manchon réducteur MF 1 3/8" - 1 1/8"		ECOM 50426
Manchon réducteur MF 1 5/8" - 1 3/8"		ECOM 50430



COURBES FF 90° grand rayon

LIBELLÉS

CODE CBM

Courbe FF 90° 1/4"		ECOM 50502
Courbe FF 90° 3/8"		ECOM 50504
Courbe FF 90° 1/2"		ECOM 50506
Courbe FF 90° 5/8"		ECOM 50508
Courbe FF 90° 3/4"		ECOM 50510
Courbe FF 90° 7/8"		ECOM 50512
Courbe FF 90° 1"		ECOM 50513
Courbe FF 90° 1 1/8"		ECOM 50514
Courbe FF 90° 1 3/8"		ECOM 50516
Courbe FF 90° 1 5/8"		ECOM 50518
Courbe FF 90° 2 1/8"		ECOM 50520



COURBES FF 90° petit rayon

LIBELLÉS

CODE CBM

Courbe FF 90° 1/4"		ECOM 50552
Courbe FF 90° 3/8"		ECOM 50554
Courbe FF 90° 1/2"		ECOM 50556
Courbe FF 90° 5/8"		ECOM 50558
Courbe FF 90° 3/4"		ECOM 50560
Courbe FF 90° 7/8"		ECOM 50562
Courbe FF 90° 1"		ECOM 50563
Courbe FF 90° 1 1/8"		ECOM 50564
Courbe FF 90° 1 3/8"		ECOM 50566
Courbe FF 90° 1 5/8"		ECOM 50568
Courbe FF 90° 2 1/8"		ECOM 50570



COURBES MF 90° grand rayon

LIBELLÉS

CODE CBM

Courbe MF 90° 1/4"		ECOM 52102
Courbe MF 90° 3/8"		ECOM 52104
Courbe MF 90° 1/2"		ECOM 52106
Courbe MF 90° 5/8"		ECOM 52108
Courbe MF 90° 3/4"		ECOM 52110
Courbe MF 90° 7/8"		ECOM 52112
Courbe MF 90° 1"		ECOM 52114
Courbe MF 90° 1" 1/8		ECOM 52116
Courbe MF 90° 1" 3/8		ECOM 52118
Courbe MF 90° 1" 5/8		ECOM 52120
Courbe MF 90° 2" 1/8		ECOM 52122



COURBES MF 90° petit rayon

LIBELLÉS

CODE CBM

Courbe MF 90° 1/4"		ECOM 52132
Courbe MF 90° 3/8"		ECOM 52134
Courbe MF 90° 1/2"		ECOM 52136
Courbe MF 90° 5/8"		ECOM 52138
Courbe MF 90° 3/4"		ECOM 52140
Courbe MF 90° 7/8"		ECOM 52142
Courbe MF 90° 1"		ECOM 52144
Courbe MF 90° 1" 1/8		ECOM 52146
Courbe MF 90° 1" 3/8		ECOM 52148
Courbe MF 90° 1" 5/8		ECOM 52150
Courbe MF 90° 2" 1/8		ECOM 52152



COURBES FF 45°

LIBELLÉS

CODE CBM

Coude FF 45° 1/4"		ECOM 50602
Coude FF 45° 3/8"		ECOM 50604
Coude FF 45° 1/2"		ECOM 50606
Coude FF 45° 5/8"		ECOM 50608
Coude FF 45° 3/4"		ECOM 50610
Coude FF 45° 7/8"		ECOM 50612
Coude FF 45° 1"		ECOM 50613
Coude FF 45° 1" 1/8		ECOM 50614
Coude FF 45° 1" 3/8		ECOM 50616
Coude FF 45° 1" 5/8		ECOM 50618
Coude FF 45° 2" 1/8		ECOM 50620



TÉS RÉDUITS FFF

LIBELLÉS

CODE CBM

Té réduit FFF 3/8" x 1/4" x 3/8"		ECOM 50750
Té réduit FFF 1/2" x 3/8" x 1/2"		ECOM 50752
Té réduit FFF 5/8" x 1/2" x 5/8"		ECOM 50756
Té réduit FFF 3/4" x 5/8" x 3/4"		ECOM 50760
Té réduit FFF 7/8" x 1/2" x 7/8"		ECOM 50762
Té réduit FFF 7/8" x 5/8" x 7/8"		ECOM 50764



TÉS ÉGAUX FFF

LIBELLÉS

CODE CBM

Té égal FFF 1/4"		ECOM 50702
Té égal FFF 3/8"		ECOM 50704
Té égal FFF 1/2"		ECOM 50706
Té égal FFF 5/8"		ECOM 50708
Té égal FFF 3/4"		ECOM 50710
Té égal FFF 7/8"		ECOM 50712
Té égal FFF 1"		ECOM 50713
Té égal FFF 1" 1/8		ECOM 50714
Té égal FFF 1" 3/8		ECOM 50716
Té égal FFF 1" 5/8		ECOM 50718
Té égal FFF 2" 1/8		ECOM 50720



BOUCHONS

LIBELLÉS

CODE CBM

Bouchon 1/4"		ECOM 50802
Bouchon 3/8"		ECOM 50804
Bouchon 1/2"		ECOM 50806
Bouchon 5/8"		ECOM 50808
Bouchon 3/4"		ECOM 50810
Bouchon 1" 1/8		ECOM 50812
Bouchon 1" 3/8		ECOM 50814
Bouchon 1" 5/8		ECOM 50816
Bouchon 2" 1/8		ECOM 50818



PIÈGES À HUILE

LIBELLÉS

CODE CBM

Pièges à huile 5/8"		ECOM 50902
Pièges à huile 3/4"		ECOM 50904
Pièges à huile 7/8"		ECOM 50906
Pièges à huile 1"1/8		ECOM 50908
Pièges à huile 1"3/8		ECOM 50910
Pièges à huile 1"5/8		ECOM 50912
Pièges à huile 2"1/8		ECOM 50914



CROSSES 180°

LIBELLÉS

CODE CBM

Crosse 5/8"	180°	ECOM 52302
Crosse 7/8"	180°	ECOM 52306
Crosse 1"1/8	180°	ECOM 52308



CROSSES droites

LIBELLÉS

CODE CBM

Crosse 5/8"	Droite	ECOM 52320
Crosse 7/8"	Droite	ECOM 52322
Crosse 1"1/8	Droite	ECOM 52324



CROIX

LIBELLÉS

CODE CBM

Croix FFFF 5/8"	ECOM 52202
Croix FFFF 3/4"	ECOM 52204



PATE ABSORPTION DE CHALEUR



LIBELLÉS

CODE CBM

Pot Hot block	Modelable et réutilisable 236 mL	ECOM 05212
---------------	----------------------------------	------------

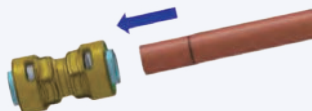


Raccords rapides frigorifiques

Plus de dudgeons, plus de soudures...

**EMBOITÉ
C'EST FAIT**

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

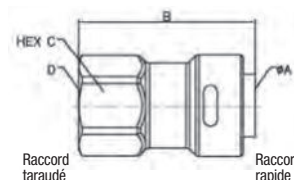
Pour raccordement unité, 1 côté raccord taraudé, 1 côté raccord rapide



LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord 1/4" SAE		ECOM 54030
Raccord 3/8" SAE		ECOM 54032
Raccord 1/2" SAE		ECOM 54034
Raccord 5/8" SAE		ECOM 54036



UNIONS DROITS

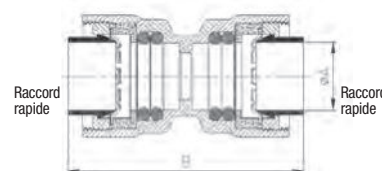
Pour prolongation, 2 côtés raccords rapides



LIBELLÉS

CODE CBM

Union 1/4"		ECOM 54002
Union 3/8"		ECOM 54004
Union 1/2"		ECOM 54006
Union 5/8"		ECOM 54008
Union 3/4"		ECOM 54009



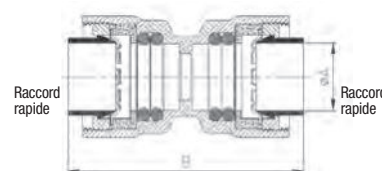
UNIONS REDUCTION DROIT



LIBELLÉS

CODE CBM

Union 1/4" x 3/8"		ECOM 54018
Union 3/8" x 1/2"		ECOM 54020
Union 1/2" x 5/8"		ECOM 54022



UNIONS COUDÉES 90°

Pour prolongation, 2 côtés raccords rapides.



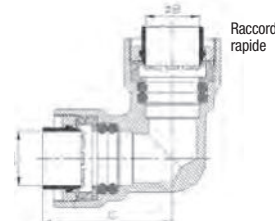
LIBELLÉS

CODE CBM

Union 1/4"		ECOM 54010
Union 3/8"		ECOM 54012
Union 1/2"		ECOM 54014
Union 5/8"		ECOM 54016
Union 3/4"		ECOM 54017



Raccord rapide



Raccord rapide

UNIONS REDUCTION COUDÉES 90°



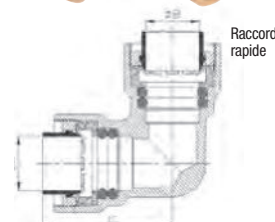
LIBELLÉS

CODE CBM

Union 1/4" x 3/8"		ECOM 54024
Union 3/8" x 1/2"		ECOM 54026
Union 1/2" x 5/8"		ECOM 54028



Raccord rapide



Raccord rapide

UNIONS COUDÉES 45°



LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord rapide 45° à pression 1/4"		ECOM 54040
Raccord rapide 45° à pression 3/8"		ECOM 54042
Raccord rapide 45° à pression 1/2"		ECOM 54044
Raccord rapide 45° à pression 5/8"		ECOM 54046



UNIONS T



LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord rapide T à pression 1/4"		ECOM 54050
Raccord rapide T à pression 3/8"		ECOM 54052
Raccord rapide T à pression 1/2"		ECOM 54054
Raccord rapide T à pression 5/8"		ECOM 54056



T DE SERVICE



LIBELLÉS

CODE CBM

T de service 1/4"		ECOM 54060
T de service 3/8"		ECOM 54062
T de service 1/2"		ECOM 54064
T de service 5/8"		ECOM 54066



OUTIL EXTRACTION



LIBELLÉS

CODE CBM

1/4"	ECOM 54080
3/8"	ECOM 54082
1/2"	ECOM 54084
5/8"	ECOM 54086



MARQUAGE

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



LIBELLÉS

CODE CBM

Outil de marquage	ECOM 54088
-------------------	------------



PINCE TUBE CUIVRE

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



LIBELLÉS

CODE CBM

Pince de calibration	ECOM 54090
----------------------	------------



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.

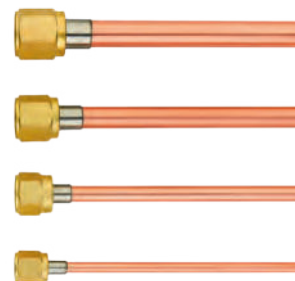


LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Raccord 1/4" SAE - 1/4" à souder	FA-02	Standard	ECOM 02002
Raccord 3/8" SAE - 3/8" à souder	FA-03	Standard	ECOM 02004
Raccord 1/2" SAE - 1/2" à souder	FA-04	Standard	ECOM 02006
Raccord 5/8" SAE - 5/8" à souder	FA-05	Standard	ECOM 02008
Raccord 3/4" SAE - 3/4" à souder	FA-06	Standard	ECOM 02010
Raccord 7/8" SAE - 7/8" à souder	FA-07	Standard	ECOM 02012
Raccord 3/8" SAE - 1/4" à souder	FA-03x2	Réduction	ECOM 02022
Raccord 1/2" SAE - 3/8" à souder	FA-04x3	Réduction	ECOM 02024
Raccord 5/8" SAE - 1/2" à souder	FA-05x4	Réduction	ECOM 02026
Raccord 3/4" SAE - 5/8" à souder	FA-06x5	Réduction	ECOM 02028
Raccord 7/8" SAE - 3/4" à souder	FA-07x6	Réduction	ECOM 02030
Joint cuivre 1/4"			ECOM 50002
Joint cuivre 3/8"			ECOM 50004
Joint cuivre 1/2"			ECOM 50006
Joint cuivre 5/8"			ECOM 50008
Joint cuivre 3/4"			ECOM 50010
Joint cuivre 7/8"			ECOM 50012



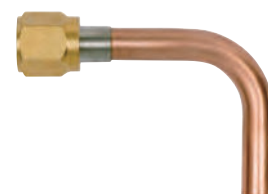
TUBE 15 CM RACCORDS FLARE inox à souder

LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Tube 15 cm raccord 1/4" SAE - 1/4" à souder	FAS-2L	Standard	ECOM 10002
Tube 15 cm raccord 3/8" SAE - 3/8" à souder	FAS-3L	Standard	ECOM 10004
Tube 15 cm raccord 1/2" SAE - 1/2" à souder	FAS-4L	Standard	ECOM 10006
Tube 15 cm raccord 5/8" SAE - 5/8" à souder	FAS-5L	Standard	ECOM 10008
Tube 15 cm raccord 3/4" SAE - 3/4" à souder	FAS-6L	Standard	ECOM 10010
Tube 15 cm raccord 7/8" SAE - 7/8" à souder	FAS-7L	Standard	ECOM 10012
Tube 15 cm raccord 3/8" SAE - 1/4" à souder	FAS-3x2L	Réduction	ECOM 10020
Tube 15 cm raccord 5/8" SAE - 1/2" à souder	FAS-5x4L	Réduction	ECOM 10024
Tube 15 cm raccord 3/4" SAE - 5/8" à souder	FAS-6x5L	Réduction	ECOM 10026
Tube 15 cm raccord 7/8" SAE - 3/4" à souder	FAS-7x6L	Réduction	ECOM 10028



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	ECOM 12002
Coude 90° raccord 3/8" SAE - 3/8" à souder	FAB-3	Standard	ECOM 12004
Coude 90° raccord 1/2" SAE - 1/2" à souder	FAB-4	Standard	ECOM 12006
Coude 90° raccord 5/8" SAE - 5/8" à souder	FAB-5	Standard	ECOM 12008
Coude 90° raccord 3/4" SAE - 3/4" à souder	FAB-6	Standard	ECOM 12010
Coude 90° raccord 7/8" SAE - 7/8" à souder	FAB-7	Standard	ECOM 12012
Coude 90° raccord 3/8" SAE - 1/4" à souder	FAB-3x2	Réduction	ECOM 12020
Coude 90° raccord 1/2" SAE - 3/8" à souder	FAB-4x3	Réduction	ECOM 12022
Coude 90° raccord 5/8" SAE - 1/2" à souder	FAB-5x4	Réduction	ECOM 12024
Coude 90° raccord 3/4" SAE - 5/8" à souder	FAB-6x5	Réduction	ECOM 12026
Coude 90° raccord 7/8" SAE - 3/4" à souder	FAB-7x6	Réduction	ECOM 12028



RACCORDS FLARE FB à souder

Caractéristiques

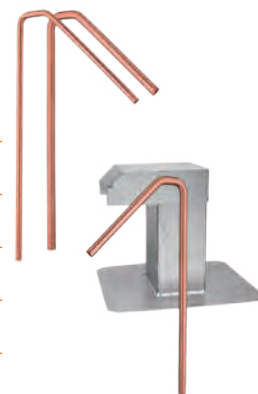
- Sécurité
- Haute résistance
- Facile à remplacer et à souder
- Acier cuivré



LIBELLÉS	TYPE	MODÈLE	CODE CBM
Raccord 1/4" - 1/4"	FB-02	Standard	ECOM 08002
Raccord 3/8" - 3/8"	FB-03	Standard	ECOM 08004
Raccord 1/2" - 1/2"	FB-04	Standard	ECOM 08006
Raccord 5/8" - 5/8"	FB-05	Standard	ECOM 08008
Raccord 3/4" - 3/4"	FB-06	Standard	ECOM 08010
Raccord 7/8" - 7/8"	FB-07	Standard	ECOM 08012

SORTIE DE TOIT

LIBELLÉS		TYPE	CODE CBM
Sortie de toit 3/4"	Cuivre épaisseur 1.14	FRT-6	ECOM 14002
Sortie de toit 7/8"	Cuivre épaisseur 1.14	FRT-7	ECOM 14004
Sortie de toit 1" 1/8	Cuivre épaisseur 1.27	FRT-9	ECOM 14006
Sortie de toit 1" 3/8	Cuivre épaisseur 1.40	FRT-11	ECOM 14008



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"	ECOM 51002
Raccord Serto 3/8"	ECOM 51004
Raccord Serto 1/2"	ECOM 51006
Raccord Serto 5/8"	ECOM 51008
Raccord Serto 3/4"	ECOM 51010
Calibreur 1/4" - 1/2"	ECOM 51012
Calibreur 3/8" - 5/8"	ECOM 51014
Calibreur 3/4"	ECOM 51018

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.

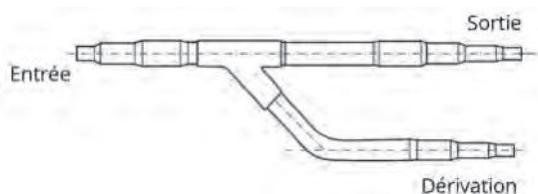
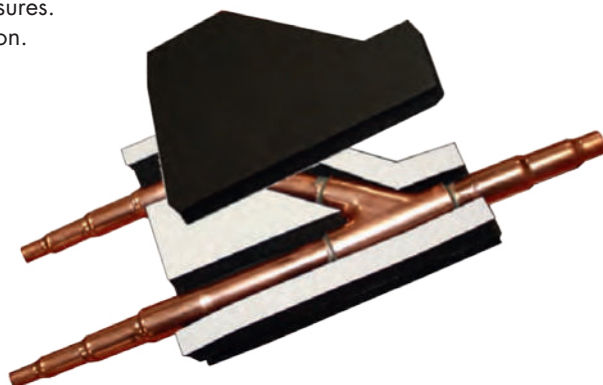


LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	CODE CBM
Raccord dudgeon 1/4"	A-1	ECOM 50302
Raccord dudgeon 3/8"	A-2	ECOM 50304
Raccord dudgeon 1/2"	A-3	ECOM 50306
Calibreur 3/8"	B	ECOM 50310
Calibreur 1/2"	B	ECOM 50312

RACCORDS DE DISTRIBUTION DRV

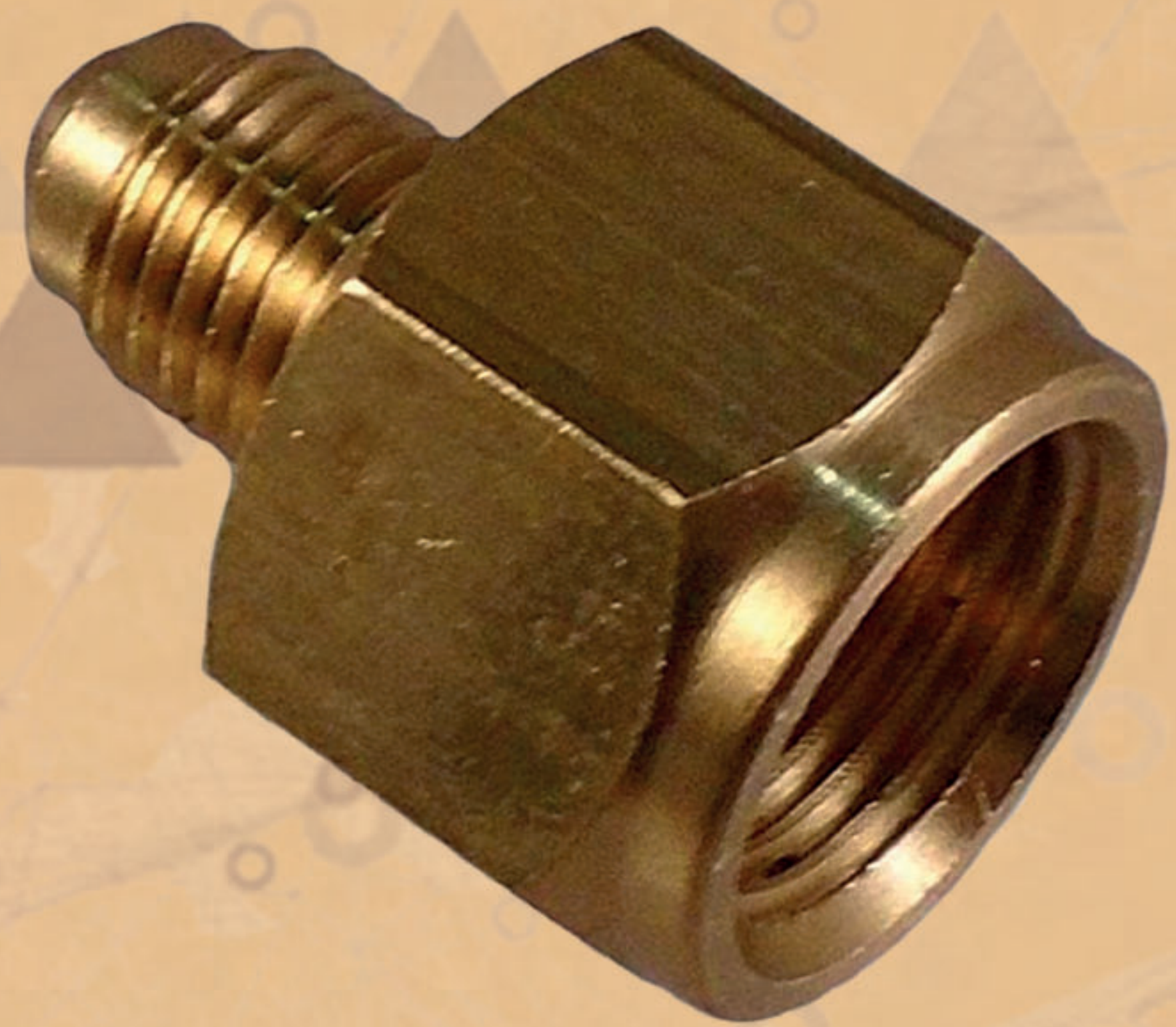
Caractéristiques

- 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"	ECOM 52402
Raccord de distrivution DRV	5/8" - 1/2" - 3/8"	5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"	1/2" - 3/8" - 1/4"	ECOM 52404
Raccord de distrivution DRV	3/4" - 5/8" - 1/2"	3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8"	5/4" - 1/2" - 3/8"	ECOM 52406
Raccord de distrivution DRV	7/8" - 3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4" - 5/8" - 1/2"	3/4" - 5/8" - 1/2"	ECOM 52408
Raccord de distrivution DRV	7/8" - 3/4"	1" - 7/8" - 3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4" - 5/8"	ECOM 52410
Raccord de distrivution DRV	1" 1/8" - 1" - 7/8"	1" 1/8" - 1" - 7/8" - 3/4"	1" - 7/8" - 3/4"	ECOM 52412
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"	ECOM 52414
Raccord de distrivution DRV	1" 1/8" - 7/8" - 3/4"	7/8" - 3/4" - 5/8"	7/8" - 3/4" - 5/8"	ECOM 52416
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"	ECOM 52418
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"	ECOM 52420

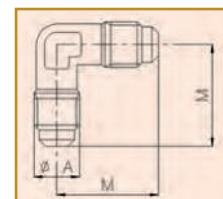
RACCORDS FLARE VANNES ET GAZ FRIGORIFIQUES



HEROSYSTEME

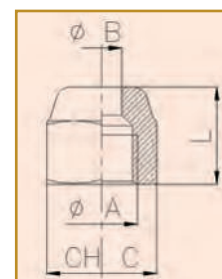
ANGLES FLARE 90° mâle

CODE	Ø A	M MM		CODE CBM
17004001	1/4"	23		ECOM 50101
17004003	3/8"	30		ECOM 50103
17004004	1/2"	34		ECOM 50104



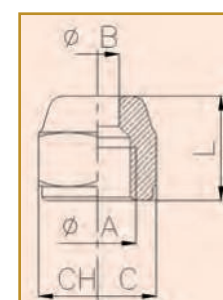
ECROUS FLARE pour tuyaux en millimètres

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17008002	3/8"	6mm	22	18		ECOM 50108
17008003	3/8"	8mm	22	18		ECOM 50109
17008004	3/8"	10mm	22	18		ECOM 50110
17008005	1/2"	10mm	24	20		ECOM 50111
17008006	1/2"	12mm	24	20		ECOM 50112
17008010	5/8"	16mm	27	23		ECOM 50116
17008011	3/4"	16mm	33	30		ECOM 50117
17008012	3/4"	18mm	33	30		ECOM 50118



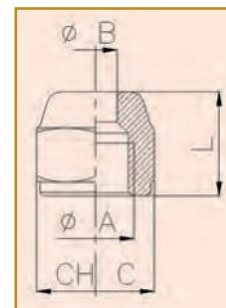
ECROUS FLARE pour tuyaux en pouces

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17009001	1/4"	1/4"	17	15		ECOM 50121
17009003	3/8"	3/8"	22	18		ECOM 50123
17009004	1/2"	1/2"	24	20		ECOM 50124
17009005	5/8"	5/8"	27	23		ECOM 50125
17009006	3/4"	3/4"	33	30		ECOM 50126
17009007	7/8"	7/8"	41	36		ECOM 50127



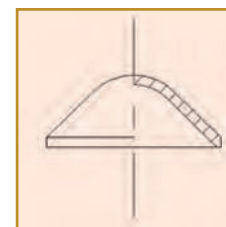
ECROUS FLARE réduits pour tuyaux en pouces

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17010001	3/8"	1/4"	22	18		ECOM 50129
17010002	3/8"	5/16"	22	18		ECOM 50130
17010003	1/2"	3/8"	24	20		ECOM 50131
17010004	5/8"	1/2"	27	25		ECOM 50132



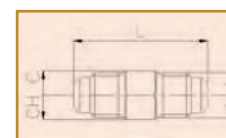
CAPUCHON DE FERMETURE en cuivre pour raccords flare

CODE	Ø A		CODE CBM
17011001	1/4"		ECOM 50133
17011002	5/16"		ECOM 50134
17011003	3/8"		ECOM 50135
17011004	1/2"		ECOM 50136
17011005	5/8"		ECOM 50137
17011006	3/4"		ECOM 50138



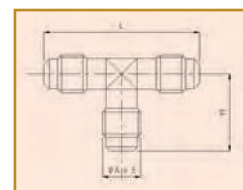
UNIONS FLARE à double dudgeon

CODE	Ø A	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17013001	1/4"	11	33		ECOM 50145
17013002	5/16"	14	33		ECOM 50146
17013003	3/8"	17	39		ECOM 50147
17013004	1/2"	20	45		ECOM 50148
17013005	5/8"	23	50		ECOM 50149
17013006	3/4"	27	57		ECOM 50150



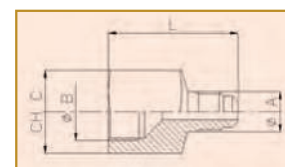
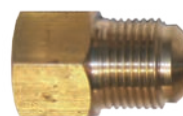
UNIONS FLARE EN T M/M/M

CODE	Ø A	L MM	M MM		CODE CBM
17014001	1/4"	44	24		ECOM 50152
17014003	3/8"	52	26		ECOM 50153
17014004	1/2"	60	31		ECOM 50154



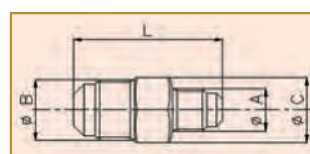
UNIONS DROITS FLARE réduits mâle x femelle

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17025001	1/4"	3/8"	22	33		ECOM 50157
17025003	3/8"	1/4"	17	33		ECOM 50159
17025004	3/8"	1/2"	25	38		ECOM 50160
17025005	1/2"	1/4"	20	35		ECOM 50161
17025006	1/2"	3/8"	22	35		ECOM 50162
17025007	1/2"	5/8"	27	43		ECOM 50163
17025008	5/8"	1/2"	25	43		ECOM 50164
17025009	5/8"	3/4"	32	45		ECOM 50165



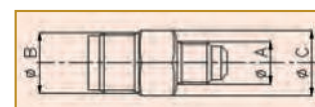
UNIONS DROITS FLARE réduits

CODE	Ø A	Ø B	C ESAG./HEXAG.	L MM		CODE CBM
17023001	1/4"	3/8"	17	39		ECOM 50184
17023002	1/4"	1/2"	20	42		ECOM 50185
17023003	3/8"	1/2"	20	44		ECOM 50186
17023004	1/4"	5/8"	23	43		ECOM 50187
17023005	3/8"	5/8"	23	45		ECOM 50188
17023006	1/2"	5/8"	23	48		ECOM 50189
17023007	1/2"	3/4"	27	52		ECOM 50190
17023008	5/8"	3/4"	27	54		ECOM 50191



UNIONS DOUBLE mâle flare/NPT

CODE	Ø A	Ø B NPT		CODE CBM
17022001	1/4"	1/8"		ECOM 50320
17022002	1/4"	1/4"		ECOM 50321
17022003	1/4"	3/8"		ECOM 50322
17022004	1/4"	1/2"		ECOM 50323
17022006	3/8"	1/4"		ECOM 50325
17022007	3/8"	3/8"		ECOM 50326
17022008	3/8"	1/2"		ECOM 50327
17022010	1/2"	3/8"		ECOM 50329
17022011	1/2"	1/2"		ECOM 50330
17022012	1/2"	3/4"		ECOM 50331
17022014	5/8"	1/2"		ECOM 50333
17022015	5/8"	3/4"		ECOM 50334
17022017	3/4"	3/4"		ECOM 50336



RALLONGES dudgeon



CODE	RÉF. PHOTO	DESCRIPTION	CODE CBM
17038032	A-1	Rallonge dudgeon - 1/4"	ECOM 50340
17038034	A-2	Rallonge dudgeon - 3/8"	ECOM 50341
17038036	A-3	Rallonge dudgeon - 1/2"	ECOM 50342

GARNITURES coniques en cuivres pour raccords flare

CODE	Ø		CODE CBM
17031001	1/4"		ECOM 50192
17031002	5/16"		ECOM 50193
17031003	3/8"		ECOM 50194
17031004	1/2"		ECOM 50195
17031005	5/8"		ECOM 50196



TUBES COUDÉS 180°

CODE	DESCRIPTION	CODE CBM
17038120	Tube coudé 180° 1/4"	ECOM 50246
17038110	Tube coudé 180° 3/8"	ECOM 50244
17038100	Tube coudé 180° 1/2"	ECOM 50242
17038090	Tube coudé 180° 5/8"	ECOM 50240



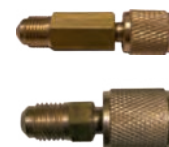
RÉDUCTIONS

CODE	DESCRIPTION	CODE CBM
05011010	Réduction 1/8" NPT femelle x 1/4" SAE mâle	ECOM 15076
05011020	Réduction 1/8" NPT femelle x 5/16" SAE mâle	ECOM 15078



RACCORDS fixes

LIBELLÉS	CODE CBM
5/16" M x 1/4" F	ECOM 50215
1/4" M x 5/16" F	ECOM 50217



RACCORDS pivotants

LIBELLÉS	CODE CBM
5/16" M x 1/4" F	ECOM 50214
1/4" M x 5/16" F	ECOM 50216



RACCORDS T pivotants

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Raccord tournant 1/4"	1/4" M - 1/4" F - 1/4" M	ECOM 50213



RACCORDS rapides

CODE	LIBELLÉS	CODE
17037010	16C raccords rapide droit 1/4" SAE mâle x 1/4" SAE fem.	ECOM 50218
17037020	17C raccords rapide 90° 1/4" SAE mâle x 1/4" SAE fem.	ECOM 50220
17037030	26C raccords rapide droit 5/16" SAE mâle x 5/16" SAE fem.	ECOM 50222
17037040	27C raccords rapide 90° 5/16" SAE mâle x 5/16" SAE fem.	ECOM 50224
17037100	Raccords rapide BP 1/4"	ECOM 50230
17037200	Raccords rapide HP 1/4"	ECOM 50232



VANNES ET ROBINETS

LIBELLÉS	CODE CBM
Vanne de service 1/4"	ECOM 02214
Vanne de service 5/16"	ECOM 02216

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
11004010	Robinet avec connexions de 1/4" M/F	ECOM 30030
11004020	Robinet avec connexions de 5/16" M/F	ECOM 30032
11004022	Robinet avec connexions de 1/4" M et 5/16" F	ECOM 30033

Joint pour raccord COR30030 (sachet de 10)	ECOM 30902
Joint pour raccords COR30032 et COR30033 (sachet de 10)	ECOM 30904



BOUTEILLES DE RÉFRIGÉRANTS 1 KG et accessoires



Bouteilles de réfrigérants rechargeables - Conforme à la réglementation

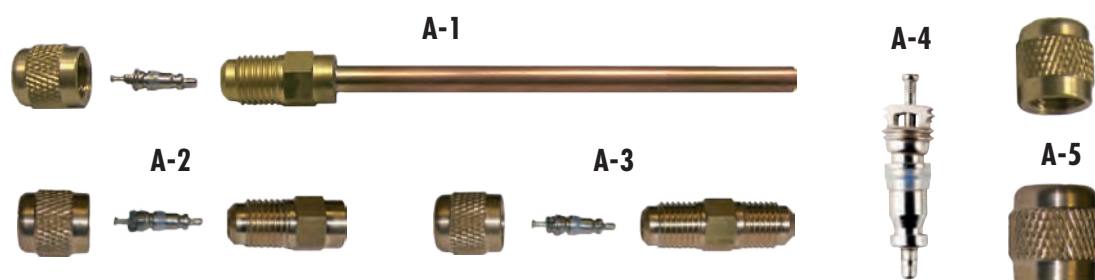
	CONTENU	RACCORDS	QUANTITÉ RÉF.	CODE CBM
11001045	R32	5/16" inversé	900 ml	ECOM 30014
11001010	R422	1/4"	900 ml	ECOM 30003
11001020	R134a	1/4"	900 ml	ECOM 30004
11001030	R404	1/4"	900 ml	ECOM 30006
11001040	R407c	1/4"	900 ml	ECOM 30008
11001050	R410a	5/16"	900 ml	ECOM 30010
11001060	Isobutane	7/16"	900 ml	ECOM 30012



Accessoires pour bouteilles

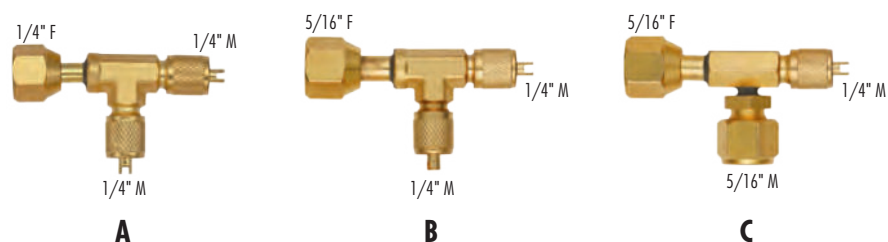
	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
11003010	C1	Base avec connexions de 1/4"	ECOM 30026
11005010	C2	Réduction-sortie 1/4" SAE mâle-munie de garnitures (pour grosse bouteille)	ECOM 30034
11005020	C2	Réduction-sortie 5/16" SAE mâle-munie de garnitures (pour grosse bouteille)	ECOM 30036
11004038	C2	Raccord réduction bouteille R32 sortie 5/16" (pour grosse bouteille)	ECOM 30037
11004030	C3	Adaptateur pour bouteille - 1/4" M - 7/16" F (pour isobutane)	ECOM 30038
11004035	C4	Adaptateur bouteille R32 - 5/16" - 1/4" vissage inversé - Bouteille < 2 kg	ECOM 30039
Joints pour COR30034/36/37 (sachet de 10)			ECOM 30906

PETITES VANNES de remplissage et accessoires



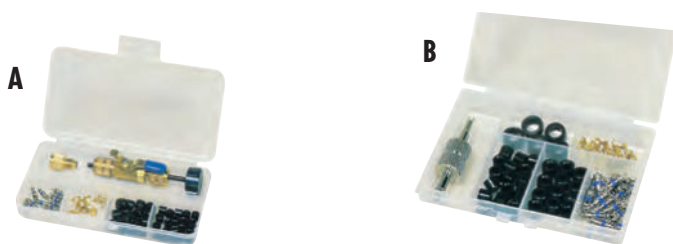
CODE	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS		CODE CBM
17033001	A-1	Tube en cuivre de 100 mm avec mécanisme interne – avec capuchon 1/4		ECOM 50202
17033002	A-2	Raccord à souder ø 6,2 mm avec mécanisme interne – avec capuchon 1/4		ECOM 50204
17033003	A-3	Raccord à dudgeon de 1/4 SAE avec mécanisme interne – avec capuchon 1/4		ECOM 50206
17034001	A-4	Mécanisme pour petites vannes de remplissage		ECOM 50208
17032001	A-5	Capuchon pour petites vannes de remplissage de 1/4 SAE		ECOM 50210
17032002	A-5	Capuchon pour petites vannes de remplissage de 5/16 SAE		ECOM 50212

T DE SERVICE



LIBELLÉS	TYPE	RÉF. PHOTO	CODE CBM
T de service 1/4" M - 1/4" F - 1/4" M	T-V000	A	ECOM 16004
T de service 1/4" M - 5/16" F - 1/4" M	T-V100	B	ECOM 16006
T de service 1/4" M - 5/16" F - 5/16" M	T-V101	C	ECOM 16008

EXTRACTEURS pour petites vannes



CLIMA concept LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

Boîte de vanne et extracteur 1/4" et 5/16"	A	ECOM 02202
Boîte de remplacement vanne	B	ECOM 02204



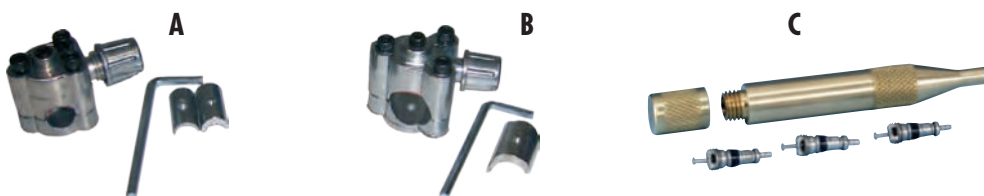
CLIMA concept LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

Extracteur seul 1/4"	A	ECOM 02206
Extracteur seul 1/4" et 5/16"	A	ECOM 02208
Extracteur 1/4" et 5/16" avec vacuo	C	ECOM 02210
Extracteur 1/4" et 5/16" sortie 1/4"	B	ECOM 02212

ROBINETS perforateurs ET TOURNEVIS démonte-vannes shrader



Supco

RÉF.
PHOTO

LIBELLÉS

CODE CBM

BPV31	A	Robinet perforateur sortie 1/4" SAE	ECOM 20002
BPV21	B	Robinet perforateur sortie 1/2" et 5/8" SAE	ECOM 20001
SF3813	C	Tournevis démonte-vannes en acier avec réservoir interne pour les mécanismes de remplissage	ECOM 20010

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

ECOM 30040

MATÉRIEL DE MARQUAGE

CLIMA  concept

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.

ECOM 02150

Rouleau de 100 étiquettes bleu

Boîte comprenant 1 rouleau de 100 étiquettes

ECOM 02152

Rouleau de 100 étiquettes rouge

Boîte comprenant 1 rouleau de 100 étiquettes

ECOM 02154Carnet fiche intervention clim
(Certa 15497*02)

50 feuillets

ECOM 25022

BOUTEILLES DE RÉFRIGÉRANTS

LIBELLÉS	TYPE	CODE CBM
Bouteille acier R407C 11 kg*	R407C	ECOM 17407C11
Mini bouteille acier R410A 4,9 kg*	R410A	ECOM 17410A4
Bouteille acier R410A 10 kg*	R410A	ECOM 17410A10
Bouteille acier R32 9 kg*	R32	ECOM 17329
Bouteille acier R134A 12 kg*	R134A	ECOM 17134A12

**COMPRIS :: redevance entretien forfaitaire et forfait consigne bouteille

LIBELLÉS	CODE CBM
KIT GAZECCLEAN 365*	ECOM 17GC365

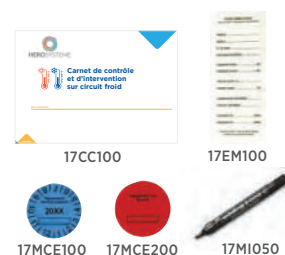
*COMPRIS :: bidon de récupération 30l homologué et forfait consigne bouteille



LIBELLÉS	VOLUME EN L	CODE CBM
Bouteille de récupération (consigne)	12	ECOM 17REC12
Bouteille de récupération (consigne)	27	ECOM 17REC27
Bouteille de récupération pour R32 (consigne)	27	ECOM 17REC27INF
Bouteille de transfert (consigne)	27	ECOM 17TRA27
Forfait nettoyage pour bouteille de transfert	27	ECOM 17FORFAIT

MARQUAGE ET IDENTIFICATION

LIBELLÉS	CODE CBM
Carnet de contrôle et d'intervention sur circuits froids (50 fiches)	ECOM 17CC100
Lot de 10 étiquettes de marquage	ECOM 17EM100
Lot de 10 vignettes bleues de contrôle d'étanchéité	ECOM 17MCE1000
Lot de 10 vignettes rouges de contrôle d'étanchéité	ECOM 17MCE200
Marqueur indélébile	ECOM MI050



TESTS D'ACIDITE

LIBELLÉS	CODE CBM
Test d'acidité pour huile Polyolester	ECOM 17T100
Test d'acidité CHECK-MATE	ECOM 17T110



BOUTEILLES DE GAZ INDUSTRIELS



LIBELLÉS	CODE CBM
Bouteille + recharge OXYGÈNE (Petit Prodige) S02 0,5 m ³	ECOM 270102
Bouteille + recharge OXYGÈNE (Oxyflam) S05 1 m ³	ECOM 270105
Bouteille + recharge OXYGÈNE (Minitop) S05 1 m ³	ECOM 270115
Bouteille + recharge OXYGÈNE (Rollerflam) S11 2,3 m ³	ECOM 270125
Bouteille + recharge ACÉTYLÈNE (Petit Prodige) S02 0,4 m ³	ECOM 27A102
Bouteille + recharge ACÉTYLÈNE (Oxyflam) S05 0,8 m ³	ECOM 27A105
Bouteille + recharge ACÉTYLÈNE (Minitop) S05 0,8 m ³	ECOM 27A112
Bouteille + recharge ACÉTYLÈNE (Rollerflam) S11 1,4 m ³	ECOM 27A122
Bouteille + recharge AZOTE S05 0,9 m ³	ECOM 27A105
Bouteille + recharge AZOTE (Smartop) S11 2 m ³	ECOM 27A110
Bouteille + recharge AZOTE HYDROGÉNÉ (Smartop) S11 2m ³	ECOM 27A150
Recharge OXYGÈNE (Petit Prodige) S02 0,5 m ³	ECOM 270602
Recharge OXYGÈNE (Oxyflam) S05 1 m ³	ECOM 270605
Recharge OXYGÈNE (Minitop) S05 1 m ³	ECOM 270615
Recharge OXYGÈNE (Rollerflam) S11 2,3 m ³	ECOM 270625
Recharge ACÉTYLÈNE (Petit Prodige) S02 0,4 m ³	ECOM 27A602
Recharge ACÉTYLÈNE (Oxyflam) S05 0,8 m ³	ECOM 27A605
Recharge ACÉTYLÈNE (Minitop) S05 0,8 m ³	ECOM 27A612
Recharge ACÉTYLÈNE (Rollerflam) S11 1,4 m ³	ECOM 27A622
Recharge AZOTE S05 0,9 m ³	ECOM 27A605

LIBELLÉS

CODE CBM

Recharge AZOTE (Smartop) S11 2 m ³	ECOM 27A610
Recharge AZOTE M20 3,7 m ³	ECOM 27A620
Recharge AZOTE HYDROGÉNÉ (Smartop) S11 2 m ³	ECOM 27A650



LIBELLÉS

CODE CBM

Bouteille OXYGÈNE mini 1 m ³ LINDE sans gaz - Dues	ECOM 27LO105
Bouteille ACÉTYLÈNE mini 0,7 m ³ LINDE sans gaz - Dues	ECOM 27LA105
Bouteille AZOTE mini 1 m ³ LINDE sans gaz - Dues	ECOM 27LA105
Bouteille AZOTE mobile 2 m ³ LINDE sans gaz - Dues	ECOM 27LA120
Bouteille NIDRON mobile 2 m ³ LINDE sans gaz - Dues	ECOM 27LN120
Recharge OXYGÈNE mini 1 m ³ LINDE	ECOM 27LO605
Recharge ACÉTYLÈNE mini 0,7 m ³ LINDE	ECOM 27LA605
Recharge AZOTE 4.5 mini 1 m ³ LINDE	ECOM 27LA605
Recharge AZOTE 4.5 mobile 2 m ³ LINDE	ECOM 27LA620
Recharge NIDRON mobile 2 m ³ LINDE	ECOM 27LN620

MANODETENTEURS AZOTE

Caractéristiques

- 1 manodétendeur pour bouteille 300 bar, graduation du manomètre BP de 0 à 60 bar
- Sortie 1/4" flare M
- 1 flexible de charge 1/4" 55 bar*
- 1 manomètre d'essai de fuite et flexible avec vanne
- Livré en mallette

LIBELLÉS

CODE CBM

Kit Manodétendeur azote HEROCRAFT HP 55 bar	ECOM 18M005
---	--------------------



Caractéristiques

- 1 manodétendeur pour bouteille 200 bar, graduation du manomètre BP de 0 à 60 bar
- Sortie 1/4" flare M
- 1 clé de service
- 1 flexible de charge 1/4" 55 bar avec vanne
- Livré en mallette

LIBELLÉS

CODE CBM

Kit Manodétendeur azote HAMPIAUX LE LORRAIN HP 50 bar	ECOM 18M105
---	--------------------



POSTES A SOUDER

Kit comprenant

- 2 détendeurs, Oxygène et Acétylène avec protections
- 2 tuyaux de 5 m avec clapets anti-retour pré-montés
- 1 chalumeau soudeur
- 1 étoile porte-becs avec de becs de 40 à 400 l/h
- 1 lance rigide
- 1 paire de lunettes
- 1 bouteille oxygène 1 m³
- 1 bouteille acétylène 0,8 m³ 1 chariot



LIBELLÉS

CODE CBM

Poste à souder OXYFLAMTM complet

ECOM 15P200

Kit comprenant

- 2 tuyaux de 5 m avec clapets anti-retour pré-montés
- 1 chalumeau soudeur
- 1 paire de lunettes
- 1 bouteille oxygène MINITOPTM 1 m³ avec détendeur intégré
- 1 bouteille acétylène MINITOPTM 0,8 m³ avec détendeur intégré
- 1 chariot



LIBELLÉS

CODE CBM

Poste à souder MINITOPTM complet

ECOM 15P202

Kit comprenant

- 2 détendeurs, Oxygène et Acétylène avec protections
- 2 tuyaux de 5 m avec clapets anti-retour pré-montés
- 1 chalumeau soudeur
- 1 étoile porte-becs avec becs de 40 à 400 l/h
- 1 lance rigide
- 1 paire de lunettes
- 1 bouteille oxygène 2,3 m³
- 1 bouteille acétylène 1,4 m³
- 1 chariot



LIBELLÉS

CODE CBM

Poste à souder ROLLERFLAMTM complet

ECOM 15P205

Kit comprenant

- 2 détendeurs, Oxygène et Acétylène avec protections
- 2 tuyaux de 5 m avec clapets anti-retour pare-flamme
- 1 chalumeau soudeur
- 1 étoile porte-becs avec 7 becs de 40 à 400 l/h
- 1 paire de lunettes
- 1 bouteille oxygène 1 m³
- 1 bouteille acétylène 0,7 m³
- 1 chariot



LIBELLÉS

CODE CBM

Poste à souder ARTIGAZTM complet

ECOM 15P201

LIBELLÉS

CODE CBM

Recharge Azote en fibre de carbone 3,8m3

ECOM AZOTE3I8M3

Recharge Nidron en fibre de carbone 3,8m3

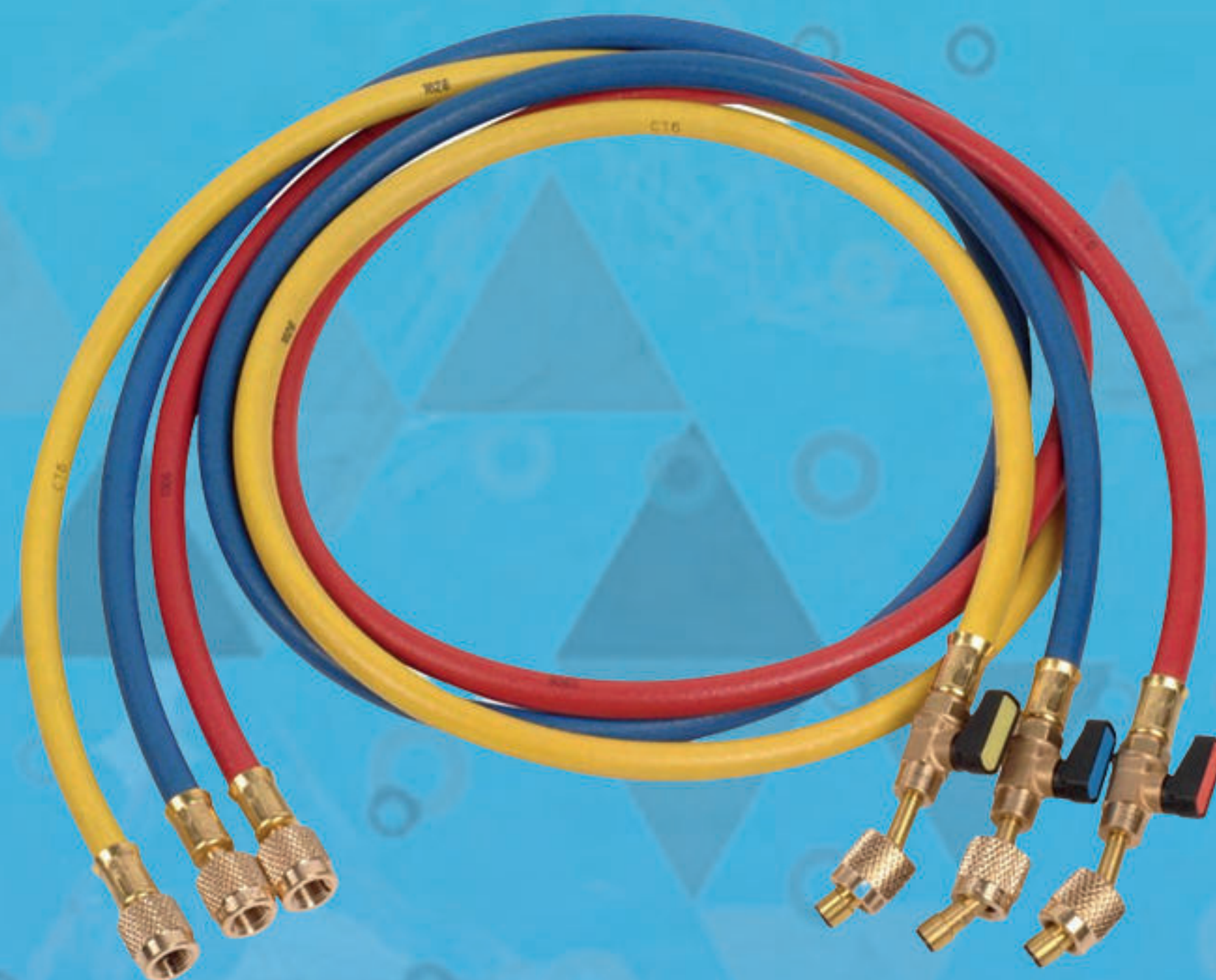
ECOM TRACER3I8

Consigne en fibre de carbone B20

ECOM CONSIGNEB20



BY-PASS ET FLEXIBLES



HEROSYSTEME

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
R134 - R22	3 x 1/4" SAE	3 x 1500 mm	Oui	ECOM 15048
R410 - R32 - R134 - R407	Bleu, rouge 1/4" - 5/16" Jaune 1/4" - 1/4"	3 x 1500 mm	Oui	ECOM 15052

*Livré avec raccord COR50214 pour passer 1/4" - 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
R134 - R22	4 x 1/4" SAE	4 x 1500 mm	Oui	ECOM 15068
R410 - R32 - R134 - R407	Bleu, rouge 1/4" - 5/16" Jaune, noir 1/4" - 1/4"	4 x 1500 mm	Oui	ECOM 15072

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

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

TESTO 550s Deux voies



Mallette contenant un kit avec un Testo 550s à deux voies , avec piles (4 AA)
Conforme à la réglementation.

GAMME
DE RÉFRIGÉRANTS

CODE CBM

R114 - R22

ECOM 0564 5504

TESTO 557s Quatre voies



Mallette contenant un kit avec un Testo 557s à quatre voies, avec piles (4 AA)
Conforme à la réglementation.

GAMME
DE RÉFRIGÉRANTS

CODE CBM

R114 - R22

ECOM 0564 5572

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

TESTO 550i Deux voies



Mallette contenant un kit avec un Testo 551i à deux voies , avec piles (3 AAA)
Conforme à la réglementation.

GAMME
DE RÉFRIGÉRANTS

CODE CBM

R114 - R22

ECOM 0564 3550

FIELDPIECE SM380V et SM480V Deux & Quatre voies



SSM380V



SSM480V

Mallette contenant un kit avec un FIELDPIECE à deux ou quatre voies, thermocouples avec pince de serrage de type K câblé TC24, thermocouple à bille de type K avec clip ATA1 et une poche rembourrée avec cordon ANC11
Conforme à la réglementation.

GAMME
DE RÉFRIGÉRANT

CODE CBM

R332

ECOM SM380V

R332

ECOM SM480V

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

BY-PASS électronique



Kit by pass électronique dans une valise plastique.
Comprend 3 flexibles 1500 mm 1/4" - 5/16" et 2 raccords pivotants. Sonde 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 Thermo-couple donne la température actuelle et calcule automatiquement la surchauffe.



LIBELLÉS

CODE CBM

By pass digital complet

ECOM 15077

ACCESSOIRES pour by-pass



CONNEXIONS

CODE CBM

05011010	Réduction 1/8" NPT femelle x 1/4" SAE mâle	ECOM 15076
05011020	Réduction 1/8" NPT femelle x 5/16" SAE mâle	ECOM 15078
05011030	Réduction 1/8" NPT mâle x 1/4" SAE mâle	ECOM 15080
05011040	Réduction 1/8" NPT mâle x 5/16" SAE mâle	ECOM 15082
	Mano BP pour bypass 2 voies et 4 voies	ECOM 15090
	Mano HP pour bypass 2 voies et 4 voies	ECOM 15092



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

LOT DE 3 TUYAUX FLEXIBLES

1500 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	ECOM 25818
	5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45°	1500 mm	Bleu, Rouge et Jaune	R410/R32	ECOM 25822
	Bleu 1/4" - 5/16" Rouge 1/4" - 5/16" Jaune 1/4" - 5/16"	1500 mm	Bleu, Rouge et Jaune	R410/R32	ECOM 25816



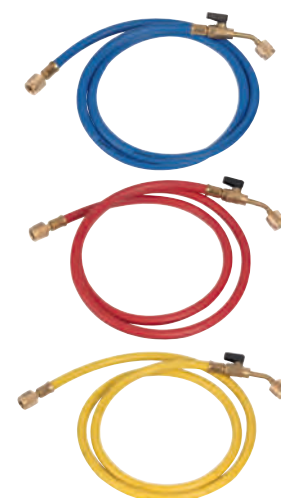
TUYAUX FLEXIBLES

1500 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	ECOM 25414
	1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Rouge	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25416
	1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25418
	5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Bleu	R410/R32	ECOM 25426
	5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Rouge	R410/R32	ECOM 25428
	5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle 45° avec vanne	1500 mm	Jaune	R410/R32	ECOM 25430



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	ECOM 25602
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	3000 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25604
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	5000 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25612
1/4" SAE femelle droit x 1/4" SAE femelle droit	10000 mm	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25614
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	2500 mm	Jaune	R410	ECOM 25606
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	3000 mm	Jaune	R410	ECOM 25608
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	5000 mm	Jaune	R410	ECOM 25616
5/16" SAE femelle droit x 5/16" SAE femelle droit	10000 mm	Jaune	R410	ECOM 25618



TUYAUX FLEXIBLES 900 mm



CONNEXIONS	COULEUR	UTILISATION	CODE CBM
09002010 3/8" SAE femelle droit x 3/8" SAE femelle droit	Jaune	Vide	ECOM 25114



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	ECOM 25002
1/4" SAE mâle droit x 1/4" SAE femelle 45°	Rouge	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25004
1/4" SAE mâle droit x 1/4" SAE femelle 45°	Jaune	R22 - 134 - 404 - 407	ECOM 25006
5/16" SAE mâle droit x 5/16" SAE femelle 45°	Bleu	R410	ECOM 25008
5/16" SAE mâle droit x 5/16" SAE femelle 45°	Rouge	R410	ECOM 25010
5/16" SAE mâle droit x 5/16" SAE femelle 45°	Jaune	R410	ECOM 25012



PIÈCES DE RECHANGE pour tuyaux flexibles



LIBELLÉS

CONNEXIONS

CODE CBM

Garnitures en téflon pour tuyaux	1/4		ECOM 25902
Garnitures en téflon pour tuyaux	3/8		ECOM 25904
Garnitures en téflon pour tuyaux	5/16		ECOM 25906
Joint NBR	1/4		ECOM 25910
Joint NBR	5/16		ECOM 25911
Joint NBR	3/8		ECOM 25912
Dépresseur			ECOM 25914
Dépresseur universel			ECOM 25908



MATERIEL VIDE ET CHARGE FRIGORIFIQUE



HEROSYSTEME

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	1/2 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  concept

CODE CBM

Station de récupération R32

ECOM 02304

ACCESSOIRES STATION DE RÉCUPÉRATION

CLIMA  concept

CODE CBM

Flexible bleu	ECOM 02324
Filtre deshydrateur	ECOM 02326



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	ECOM 02350
Pompe à vide 127 L/min	ECOM 02352
Pompe à vide 354 L/min	ECOM 02354

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

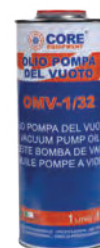
- Affichage digitale
- Compatible R1234YF, R290, R32
- Portable et légère
- Cylindre intégré, meilleur tirage au vide
- Avec manomètre et électrovanne

 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	1/4 HP	1/2 HP	1 HP
Raccordement	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"
Capacité huile	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	ECOM 02360
Pompe à vide 241 L/min	ECOM 02362
Pompe à vide 354 L/min	ECOM 02366

HUILES pour pompes à vide

	LIBELLÉS	CODE CBM
03007010	Huile minérale pour pompes à vide - I 1 - 32 cst de viscosité	ECOM 05050
03007020	Huile minérale pour pompes à vide - I 1 - 46 cst de viscosité	ECOM 05052
03007030	Huile minérale pour pompes à vide - I 1 - 68 cst de viscosité	ECOM 05054



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	ECOM 15014



	LIBELLÉS	CODE CBM
VG64	Vacuomètre digital 2 raccords	ECOM 18002
VGC	Raccords pour vacuomètre digital	ECOM 18006

* voir détails techniques p.136



BALANCE ÉLECTRONIQUE

Balance électronique compacte pouvant peser jusqu'à 100 KG. C'est un instrument de mesure de haute précision ($\pm 0.5\%$) 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

ECOM 40806

100 Kg - avec module de charge

B

ECOM 40802

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

Certificat de conformité sur demande.



CODE CBM

Balance DS220R

100 kg

ECOM 20208



BALANCE ÉLECTRONIQUE SRS-3

La balance sans fil pour fluide frigorigène SRS3 tire le meilleur parti de la technologie électronique sans fil de pointe et des matériaux robustes pour assurer des performances à la hauteur de vos attentes. Ses parois en aluminium épais maintiennent la précision durant toute la vie du produit. Les plaquettes et amortisseurs protègent le réservoir et la balance. Un nouveau protocole sans fil permet de transmettre les relevés de la plate-forme vers l'affichage à distance inclus ainsi que vers l'application mobile du système Job Link® Fieldpiece.

Caractéristiques

- Connexion sans fil à l'application du système Job Link®* et aux manifolds sans fil (SM380V et SM480V)
- 114 kg (252 lb)
- Résistant à l'eau
- Autonomie de la batterie de plate-forme de 200 heures

Certificat de conformité sur demande.

LIBELLÉ

CODE CBM

Balance SRS-3

ECOM SRS-3



**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 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.
- **Contient deux capteurs.**



LIBELLÉ

CODE CBM

Détecteur gaz réfrigérant EL520

ECOM 20204



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

ECOM 20202



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).



LIBELLÉ

CODE CBM

Détecteur de CO2 EL720

ECOM 20206



ACCESSOIRES détecteurs électroniques



LIBELLÉ

CODE CBM

Pack de 2 cellules pour EL520

ECOM 20402

Cellule pour EL320

ECOM 20404

Kit cellule pour EL720

ECOM 20406

Pack de 10 filtres pour EL720

ECOM 20408



TEST FUITE DE GAZ



LIBELLÉS

CODE CBM

Bouteille fuite calibrée 5 gr/an

R134

ECOM 30020

Raccord fuite R134 - 5 gr/an

ECOM 30022

Raccord fuite R410 - 5 gr/an

ECOM 30024



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

ECOM 40911



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 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

ECOM 40913



ACCESSOIRES systems U.V.



LIBELLÉS

CODE CBM

31004040

Traceur universel 250 ml

ECOM 55025



31004036

Traceur monodose - 12 doses de 7,5 ml - 1 dose pour 1,4 kg de réfrigérant



ECOM 40932



29028001

Lampe U.V. 60 w

ECOM 40933



29028004

Dye cleaner 400 ml

ECOM 40934



29028002

Injecteur

ECOM 40935



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.

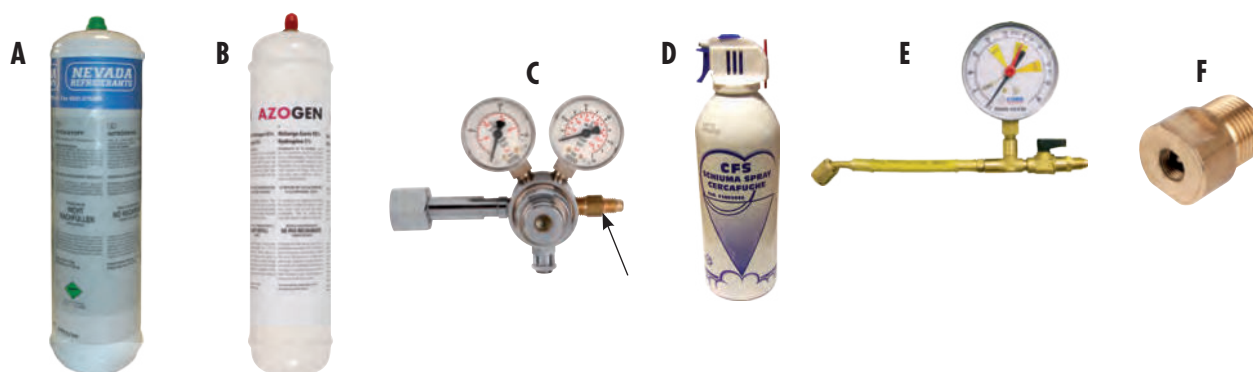
La fourniture comprend :

- 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	ECOM 10006

BOUTEILLES D'AZOTE et accessoires



	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	CODE CBM
01005010	A	Bouteille azote de 1 kg - Non rechargeable	ECOM 10008
01005008	B	Bouteille azote 95% - Hydrogène 5%	ECOM 10011
01006000	C	Réducteur de press. azote - 50 bars avec vanne sécurité 1/4"	ECOM 10012
31003030	D	Détecteur de fuites spray ml. 400 jusqu'à -40°C	ECOM 55018
01004106	E	Tuyau flexible avec vanne et manomètre 1/4"	ECOM 10016
01004121	F	Raccord MF réducteur pression petite bouteille azote	ECOM 10017
01006120	-	Mano HP 0-300 Bar pour réducteur azote	ECOM 10014
01006110	-	Mano BP 0-100 Bar pour réducteur azote	ECOM 10013

OUTILLAGE FRIGORIFIQUE



HEROSYSTEME

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

ECOM 35106


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

ECOM 35102


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

ECOM 35108


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

ECOM 35114


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

ECOM 02282


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

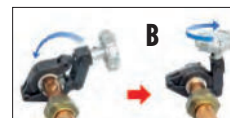
- 1 batterie
- 1 coupe tube 3/16" - 1" 1/4
- 1 ébavureur



LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

A



CODE CBM

Dudgeonnière électrique	A	ECOM 02280
Dudgeonnière électrique avec tête de serrage	B	ECOM 02281
Batterie de recharge dudgeonnière		ECOM 02290



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



LIBELLÉS



CODE CBM

Dudgeonnière excentrique 45° mm et pouces	ECOM 35104
---	------------



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	ECOM 02218
-------------------	------------



HUILE DUDGEON

Caractéristiques

Permet de lubrifier.



LIBELLÉS

CODE CBM

Huile universelle pour dudgeons - 200 ml	Réf. 31008010	ECOM 55030
--	---------------	------------



COUPE-TUBES



LIBELLÉS

CODE CBM

Coupe tube 1/8-3/4" – 3-19 mm	ECOM 02232
Coupe tube 3/16-1"1/8 – 4-28 mm	ECOM 02234
Coupe tube 3/16-1"1/4 – 5-32 mm	ECOM 02236
Coupe tube 1/4"-2" – 6-50 mm	ECOM 02238
Coupe tube 1/4"-2"3/4 – 6-70 mm	ECOM 02240



MOLETTE DE RECHANGE



LIBELLÉS

CODE CBM

Molette de rechange pour CL102232	ECOM 02245
Molette de rechange pour CL102234	ECOM 02246
Molette de rechange pour CL102236/38	ECOM 02247
Molette de rechange pour CL102240	ECOM 02248



COUPE-TUBES à cliquet

CLIMA  concept

LIBELLÉS

CODE CBM

Coupe tube à cliquet 1/4" – 7/8" (6 - 23 mm)	ECOM 02222
Coupe tube à cliquet 1/4" – 1" 1/8" (6 - 29 mm)	ECOM 02224



COUPE-TUBES PVC

LIBELLÉS

CODE CBM

Coupe-tube PVC	ECOM 02226
----------------	-------------------



CINTREUSES



RÉF. PHOTO

LIBELLÉS

DIAMÈTRES

CODE CBM

A	Pieuse 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"	ECOM 35618
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"	ECOM 35602
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	10	ECOM 35604
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	12	ECOM 35606
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	16 ou 5/8"	ECOM 35608
C	Cintreuse pour tubes en millimètres	19 ou 3/4"	ECOM 35610
C	Cintreuse pour tubes en pouces	1/2	ECOM 35615
C	Cintreuse pour tubes en pouces	3/8	ECOM 35614
C	Cintreuse pour tubes en pouces	7/8 ou 22 mm	ECOM 35616

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

ECOM 35202


Caractéristiques

Dimensions mm : 10 - 12 - 16 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 - 38 - 42



CODE CBM

Evaseur de tubes en coffret plastique fourni avec pinces et têtes mesurée en millimètres

ECOM 35204


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

ECOM 02276


Caractéristiques

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



CODE CBM

Evaseur à tige tubes mesurés en pouces

ECOM 35214


Caractéristiques

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



CODE CBM

Evaseur multiple

ECOM 02272


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

ECOM 02274


Caractéristiques

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



CODE CBM

Mallette emboitage

ECOM 02278


TÊTES POUR ÉVASEUR de tubes



LIBELLÉS

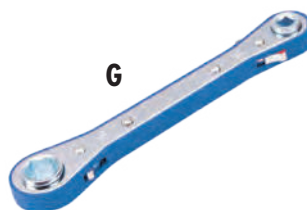
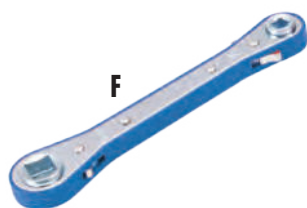
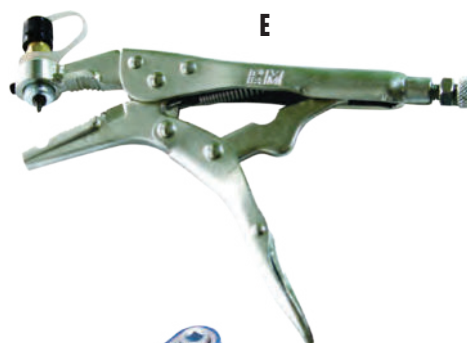
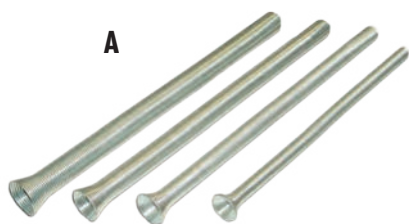
DIAMÈTRES

CODE CBM

Tête en pouces pour évaseur	1/4"	ECOM 35215
Tête en pouces pour évaseur	3/8"	ECOM 35216
Tête en pouces pour évaseur	1/2"	ECOM 35218
Tête en pouces pour évaseur	5/8"	ECOM 35220
Tête en pouces pour évaseur	3/4"	ECOM 35222
Tête en millimètres pour évaseur	10 mm	ECOM 35224
Tête en millimètres pour évaseur	12 mm	ECOM 35226
Tête en millimètres pour évaseur	16 mm	ECOM 35228
Tête en millimètres pour évaseur	19 mm	ECOM 35230
Tête en millimètres pour évaseur	22 mm	ECOM 35232
Tête en millimètres pour évaseur	28 mm	ECOM 35234
Tête en millimètres pour évaseur	35 mm	ECOM 35236
Tête en millimètres pour évaseur	45 mm	ECOM 35238
Tête en millimètres pour évaseur	54 mm	ECOM 35239



CINTREUSES, PINCES ET CLEFS



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"	ECOM 35809
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	3/8" (10 mm)	ECOM 35802
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	1/2" (12 mm)	ECOM 35804
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	5/8" (16 mm)	ECOM 35806
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	A	3/4" (19 mm)	ECOM 35808
Kit tube plastique à cintrer livré dans un sac	B	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" L. 4000 mm	ECOM 35803
Pince à obturer	C	jusqu'à 5/16"	ECOM 35810
Pince coupe-capillaire	D	jusqu'à 3 mm	ECOM 35812
Pince à percer	E		ECOM 35860
Clefs à cliquet	F	1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"	ECOM 35864
Clefs à cliquet	G	1/4" - 3/16" - 9/16" - 1/2"	ECOM 35866

CLEFS DYNAMOMÉTRIQUES



RÉF. PHOTO

LIBELLÉS

DIAMÈTRES

CODE CBM

21017012	B	Clefs dynamométriques professionnel Couple de serrage 19-110 Nm	17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm	ECOM 35811
21017010	A	Clefs dynamométriques Couple de serrage 10-75 Nm	17, 19, 22, 24, 27 et 29 mm	ECOM 35816
	C	Clefs dynamométriques 1/4"	17 mm	ECOM 35826
	C	Clefs dynamométriques 3/8"	22 mm	ECOM 35827
	C	Clefs dynamométriques 1/2"	26 mm	ECOM 35828
	C	Clefs dynamométriques 5/8"	29 mm	ECOM 35829

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	ECOM 35426
Stylo ébarbeur	B		ECOM 35428
Lame de rechange pour COR35428			ECOM 35429

MIROIR télescopique



LIBELLÉS

CODE CBM

Miroir télescopique ø 32 mm	ECOM 35850
Miroir télescopique ø 50 mm	ECOM 35852
Tige aimant télescopique	ECOM 35853

REDRESSEURS D'AILETTES



LIBELLÉS

CODE CBM

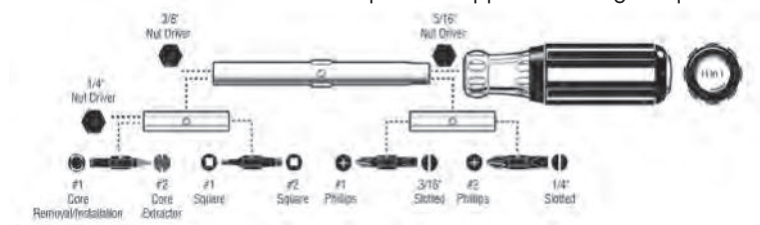
Redresseur d'ailettes en plastique	ECOM 35820
Redresseur d'ailettes en métal	ECOM 35822
Peignes plastique	ECOM 35823



TOURNEVIS 11 en 1

Caractéristiques

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

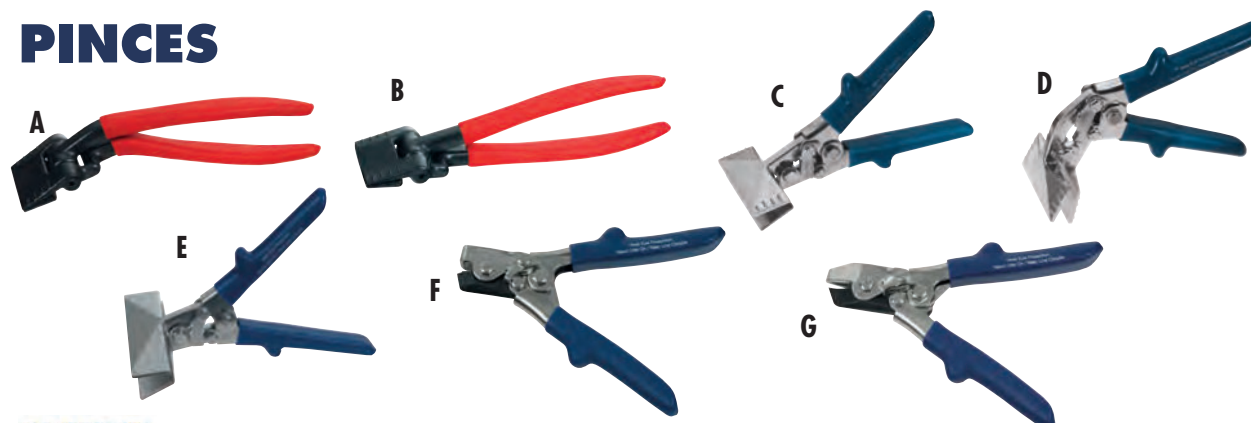


LIBELLÉS

CODE CBM

Tournevis 11 en 1	ECOM 10430
-------------------	------------

PINCES



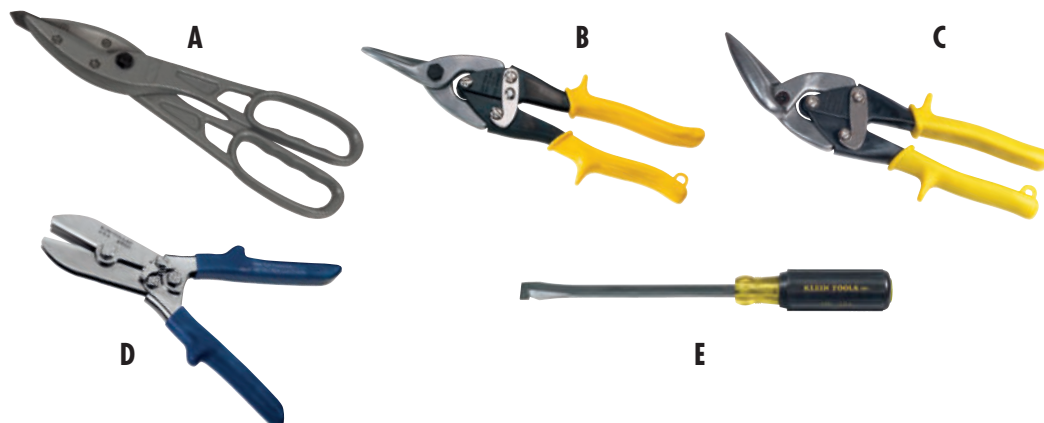
LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

Pince 45°	A	ECOM 10404
Pince droite	B	ECOM 10406
Pince à plier droite 200 mm L3	C	ECOM 10408
Pince à plier 45° 200 mm L3	D	ECOM 10410
Pince à plier droite 212 mm L6	E	ECOM 10412
Pince Snap 3/8"	F	ECOM 10414
Pince coupante 30°	G	ECOM 10416

CISEAUX ET COUPE TOLÉ



LIBELLÉS

RÉF. PHOTO

CODE CBM

Ciseaux métal	A	ECOM 10418
Lames ciseaux métal		ECOM 10420
Coupe Tôle droit 38 mm	B	ECOM 10422
Coupe Tôle 45° 38 mm	C	ECOM 10424
Pince à retreindre	D	ECOM 104266
Tournevis élargisseur	E	ECOM 10428

CINTREUSE

Caractéristiques

Une solution unique pour toutes les tailles, pour plier vos tubes. L'indicateur breveté permet à l'utilisateur de voir clairement lorsque le tube a atteint 90°. Disponibilité de l'adaptateur réversible pour le besoin de cintrer le tube de l'autre côté. Rapide et efficace. 6 coudes : 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" et 3/4".



Black Diamond LIBELLÉS

TAILLE

CODE CBM

Cintreuse		ECOM 3501
Coudes	1/4"	ECOM 3514
Coudes	3/8"	ECOM 3538
Coudes	1/2"	ECOM 3512
Coudes	5/8"	ECOM 3558
Coudes	3/4"	ECOM 3534
Adaptateur et matrice	7/8"	ECOM 3578

TENDEUR

Caractéristiques

Ligne compacte et légère, à la fois la civière et les têtes sont en aluminium. Poignée ergonomique pour l'utilisateur :

8 tailles d'agrandissement : 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8".



Black Diamond® LIBELLÉS

TAILLE

CODE CBM

Tendeur		ECOM 3301
Tête	1/4"	ECOM 3314
Tête	3/8"	ECOM 3338
Tête	1/2"	ECOM 3312
Tête	5/8"	ECOM 3358
Tête	3/4"	ECOM 3334
Tête	7/8"	ECOM 3378
Tête	1"	ECOM 3321
Tête	1-1/8"	ECOM 3328
Tête	1-1/4"	ECOM 3324
Tête	1-3/8"	ECOM 3323
Tête	1-1/2"	ECOM 3322
Tête	1-5/8"	ECOM 3325

COUPE TUBE

Caractéristiques

Black Diamond® LIBELLÉS

TAILLE

CODE CBM



Mini coupe tube XS		ECOM 1858
Mini coupe tube		ECOM 1878
Coupe tube professionnel	1/8" a 1-1/4"	ECOM 1814
Coupe tube professionnel	1/8" a 1-5/8"	ECOM 5858
Coupe tube double ressorts		ECOM 1818
Coupe tube double ressorts renforcés		ECOM 1414
Coupe tube trinquet		ECOM 1801
Coupe tube super professionnel		ECOM 3858

TORCHAGE

Caractéristiques

Cet outil d'évasement a un design avant-gardiste créé pour permettre à une perceuse d'évaser un tuyau en cuivre. Livré avec double embrayage, afin de libérer la friction interne lorsque l'évasement est terminé. L'embrayage est également relâché lorsque le cône d'évasement il est entièrement déverrouillé. Tailles, 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".


 LIBELLÉS

CODE CBM

Torchage avec adaptateur pour perceuse	ECOM 3302
Évaseur excentrique avec embrayage	ECOM 3303
Torchage et brancard 2 en 1	ECOM 3301

CINTREURS DE TUBES

Caractéristiques

Les cintruses de tuyaux traditionnelles sont difficiles à utiliser car elles doivent plier les tubes à 90°. La cintruse à action rapide a une conception à double charnière qui le rend très simple à plier tuyau jusqu'à 180° sans l'aide d'aucun autre type d'outil. Avec ce mécanisme, l'utilisateur peut d'abord plier le tube à 90°, et dans un second instant fixer la poignée sur la deuxième charnière. Cela crée un avantage supplémentaire qui permet de plier très simplement le tube à 180°.


 LIBELLÉS

TAILLE

CODE CBM

Cintriseurs de tubes	3/8"	ECOM 3800
Cintriseurs de tubes	1/2"	ECOM 1200
Cintriseurs de tubes	5/8"	ECOM 5800
Cintriseurs de tubes	3/4"	ECOM 3400

ANALYSEUR

Caractéristiques

Notre groupe de jauge est forgé à partir d'un alliage aluminium de haute qualité. Cela réduit le poids, vous donnant une durée de vie plus longue de l'analyseur. La boucle magnétique brevetée permet une manière pratique 2 en 1 de suspendre l'analyseur en travaillant. Pour les surfaces magnétiques, vous pouvez utiliser la partie magnétique de la boucle, vous pouvez également utiliser le crochet. Le pointeur de 80 mm donne une lecture claire et précise.


 LIBELLÉS

TAILLE

CODE CBM

Analyseur		ECOM 7007-4100
Analyseur et flexibles		ECOM 7005-1200
Kit de mangueras	1/4" - 5/16"	ECOM 7006-4100
Kit de mangueras	1/4" - 1/4"	ECOM 7006-4070

MATÉRIEL DE NETTOYAGE ET PRODUITS D'ENTRETIEN



HEROSYSTEME



SPEEDCLEAN®

Nouvelle solution de nettoyage pour climatiseurs



NETTOYEUR HP COILJET®



Caractéristiques

Pas d'eau. Pas d'électricité. Pas de problème.

Un choix idéal pour nettoyer des condenseurs à des endroits sans eau ni électricité, notamment sur les toits et dans les greniers. Le système CoilJet est totalement portable, avec ses réservoirs intégrés d'eau et de produit chimique, ainsi qu'une batterie rechargeable longue durée. Nettoie les condenseurs et les évaporateurs même dans les endroits les plus inaccessibles.

Batterie : fonctionnement continue 1h. Intermittent 4 à 6 heures.
Pressin max. 8 bars.



CODE CBM

Nettoyeur HP COILJET CJ-125

Sur batterie

ECOM 55402



Caractéristiques

Système portable et puissant pour le nettoyage des condenseurs.

Par rapport au modèle CJ-125, le système CoilJet CJ-200E offre plus de pression, une alimentation en eau continue et la commodité d'une alimentation électrique sous 220 volts. Il offre aussi une pression pouvant atteindre 12 Bar, idéale pour nettoyer les condenseurs important et très encrassés. Il est parfait pour nettoyer les appareils de climatisation sur les toits d'immeubles, les évaporateurs, les condenseurs.

Pressin max. 12 bars.



CODE CBM

Nettoyeur HP COILJET CJ-200E

Alimentation 230 Volts

ECOM 55404

PRODUIT NETTOYANT SPEEDCLEAN



CODE CBM

Steady Foam

3,8 litres

ECOM 55602



ACCESSOIRES COILJET SPEEDCLEAN

 SPEEDCLEAN LIBELLÉS

CODE CBM

Raccord rapide 45°		ECOM 55902
Raccord rapide 90°		ECOM 55903
Lance flexible pulvérisation 90°	L = 60 cm	ECOM 55904
Lance flexible pulvérisation 0°	L = 60 cm	ECOM 55906
Lance de pulvérisation 90°	Rigide en 3 parties L : 45 jusqu'à 90 cm, inox	ECOM 55922
Extension rigide	L = 40 cm Pour CLJ55922	ECOM 55924
Rallonge rigide	L = 60 cm	ECOM 55908
Rallonge rigide L=120 cm		ECOM 55909
Lance L=120 cm - Pulvérisation 90°		ECOM 55905
Gicleur mousseur		ECOM 55912
Gicleur de rechange 0° (rouge)	pour CJ-125	ECOM 55914
Gicleur de rechange 15° (jaune)	pour CJ-125	ECOM 55916
Gicleur de rechange 25° (vert)	pour CJ-200E	ECOM 55918
Gicleur de rechange 15° (jaune)	pour CJ-200E	ECOM 55920



PIÈCES DE RECHANGE SPEEDCLEAN

 SPEEDCLEAN LIBELLÉS

CODE CBM

Pistolet complet		ECOM 55926
Flexible pur Coiljet CJ-125	L = 3 m	ECOM 55928
Flexible pur Coiljet CJ-200E	L = 6 m	ECOM 55930
Batterie de rechange 12V	15 ampères	ECOM 55910
Chargeur de batterie Coiljet		ECOM 55911
Interrupteur pour Coiljet		ECOM 55901
Vanne de réglage Coiljet		ECOM 55932



KIT DE MAINTENANCE SPEEDCLEAN

 SPEEDCLEAN LIBELLÉS

CODE CBM

Kit de maintenance SUCKIT		ECOM 55702
Kit de maintenance 8933 ASSEMBLY		ECOM 55704

BACHES PROTECTION NETTOYAGE unité intérieure



Caractéristiques

Moyen le plus rapide de nettoyer les condenseurs de climatiseurs, les ventilateurs, etc. Nettoyez correctement et en toute sécurité n'importe quel climatiseur, avec de l'eau pressurisée. Cette technologie brevetée empêche l'eau de souiller les murs et les autres surfaces environnantes en l'acheminant dans un seau de 19 litres.

- Facile à installer et à déplacer
- Avec tuyau de drainage
- Livré complet avec fixations et seau de 19 litres
- Longueur tuyau d'évacuation 2400 mm
- 1 rouleau de bande protection fourni

 LIBELLÉS	DIAMÈTRES	RÉF. PHOTO	CODE CBM
Bâche protection Mini Split Bib	L 1100 mm max.	A	ECOM 55202
Bâche protection Mini Split Bib XL	L 1500 mm max.	B	ECOM 55204
Bâche protection Cassette	1200 x 1200 mm	C	ECOM 55206
Bâche remplacement	Mini Split bib		ECOM 55250
Bâche remplacement XL	Mini Split bib XL		ECOM 55252

ACCESSOIRE BÂCHE SPEEDCLEAN

 LIBELLÉ	CODE CBM
Support pour bâche cassette	ECOM 55950



ACCESSOIRES INTERVENTION

LIBELLÉ	CODE CBM
Support chariot X-CART 300 L	ECOM 56002
Sac noir 150 L	2 par chariot ECOM 56010
Sac noir 300 L	1 par chariot ECOM 56012
Porte accessoires	ECOM 56014





SPEEDCLEAN®

Nouvelle solution de nettoyage pour les groupes extérieurs



PISTOLET DE NETTOYAGE COILSHOT®

pour serpentins de condenseur

L'avenir des technologies de nettoyage de serpentins.

Les systèmes à tablettes utilisent moins de nettoyant à serpentins et d'espace que les gros bidons de nettoyage. Un paquet de tablettes remplace 15 litres de nettoyant. Pour de meilleurs résultats, utilisez cet appareil avec le bras CoilShot permettant d'aller en profondeur et d'obtenir un meilleur nettoyage à tout les coups.

- Débit de sortie : 11,4 litres/minute
- Se fixe à un tuyau d'arrosage ordinaire
- CoilShot prédosées
- Basculement facile entre nettoyant mousse et eau avec vanne de commande
- Connexion rapide d'accessoires
- Poids : 454 g
- Utilise des tablettes



CODE CBM

Pistolet COILSHOT

ECOM 55302



SYSTÈME DE NETTOYAGE COILSHOT®

tablette prédosée

Le système de nettoyage CoilShot révolutionnaire est conçu pour permettre le nettoyage facile et rapide des serpentins de systèmes de climatisation à simple passage résidentiels et commerciaux sans les inconvénients des produits de nettoyage sous forme liquide.

- 8 tablettes CoilShot® par boîte de 200g
- Chaque tablette équivaut à environ deux litres de produit nettoyant pour serpentins
- Plus besoin d'acheter des liquides encombrants
- Sans danger pour les serpentins et les plantes, sans acide et non caustique



CODE CBM

Boîte de 8 tablettes de nettoyage

ECOM 55308



LANCE DE NETTOYAGE COILSHOT®

pour serpentins de condenseur

Performances augmentées. La lance de 90 cm a été spécialement conçue pour être raccordée rapidement au CoilShot et nettoyer les serpentins à l'intérieur comme à l'extérieur. Son profil fin lui permet de se glisser dans la grille de façon à ce que vous n'ayez pas à retirer le haut du ventilateur et le boîtier

- Poids : 450 g
- Raccord rapide
- Lance en aluminium très résistante



CODE CBM

Lance COILSHOT

ECOM 55306



PULVÉRISATEUR SUR BATTERIE

Caractéristiques

Permet de pulvériser et de nettoyer. La pression de ce pulvérisateur portable est suffisante pour nettoyer les unités intérieures. Son fonctionnement sur batterie vous permet une autonomie totale. Un raccord jet plat 30° spécifique à l'utilisation du nettoyage des climatiseurs se met directement au bout du pistolet. Une lance et 4 autres buses vous permettent d'envisager plusieurs utilisations de ce produit. Pression max 4,5 bar - Moteur 18WDC - Réservoir 16L - 5 buses de pulvérisation - Batterie 18V/2AH - Chargeur 0.4AH.



LIBELLÉS

CODE CBM

Ez spray - Pulvérisateur sur batterie 16 litres

ECOM 05002


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

ECOM 10030


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

ECOM 05004


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.



CODE CBM

Coil désinfectant	5 litres	ECOM 10080
Coil désinfectant spray	1 litre	ECOM 10081



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.



CODE CBM

CLEAN-N-SAFE™	5 litres	ECOM 10082
---------------	----------	-------------------



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 RENEWZ™ 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 RENEWZ™ 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.



CODE CBM

RENEWZ™	5 litres	ECOM 10084
---------	----------	-------------------



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)	ECOM 10028
31006024	5 litres à diluer (1 pour 9)	ECOM 10029



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

ECOM 10006



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

ECOM 10061

Recharge turbo clean 470 ml

ECOM 10062

Recharge turbo clean 3,8 litres

ECOM 10063



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

ECOM 10060



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	ECOM 10018
31006081 Solvant pour lavage - 10 litres	ECOM 10020



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	ECOM 10024
31006052 Liquide de lavage tuyauteries - Bidon de 1 L	ECOM 10025



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	ECOM 10065



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	ECOM 10033
----------	------------------------------------	------------



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	ECOM 10036
----------	----------------------------	--------	------------



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	ECOM 10038
31006012	Désinfectant en bidon (prêt à l'emploi à utiliser avec un pulvérisateur)	5 L	ECOM 10039



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	ECOM 10034
------------------------------------	--------	------------



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	ECOM 10075
----------------------	----------	------------



Désinfection One shot

Désinfecte les surfaces souillées ou à assainir dans les atmosphères risquant de contenir des germes. Spécialement conçu pour un nettoyage rapide et efficace de la plupart des surfaces : sol, mur, mobilier, sanitaires,...(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	ECOM 10035
-----------------------	--------	------------



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 UV-C 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		ECOM 52702
Kit LED pro X07-002 L=1000mm	Permet de faire une extension	ECOM 52704

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	ECOM 40002
---------------------------	------------

BLACKMAMBA Gants étanches

LIBELLÉS

CODE CBM

Paire gants étanches nylon/nitrile taille M	ECOM 35002
Paire gants étanches nylon/nitrile taille L	ECOM 35004
Paire gants étanches nylon/nitrile taille XL	ECOM 35006
Paire gants étanches nylon/nitrile taille XXL	ECOM 35008



Nettoyage

LIBELLÉS

DÉTAILS

CODE CBM

Bobine essuyage	450 formats 20 x 30 cm		ECOM 20002
Bobine essuyage	1000 formats 20 x 30 cm		ECOM 20004
Seau de 100 lingettes	Dégraissante 27 x 27		ECOM 20006
Tube de 40 lingettes	Dégraissante 15 x 20		ECOM 20008



Protection

LIBELLÉS

CODE CBM

Combinaison jetable	ECOM 50004
Masque anti poussière	ECOM 50006

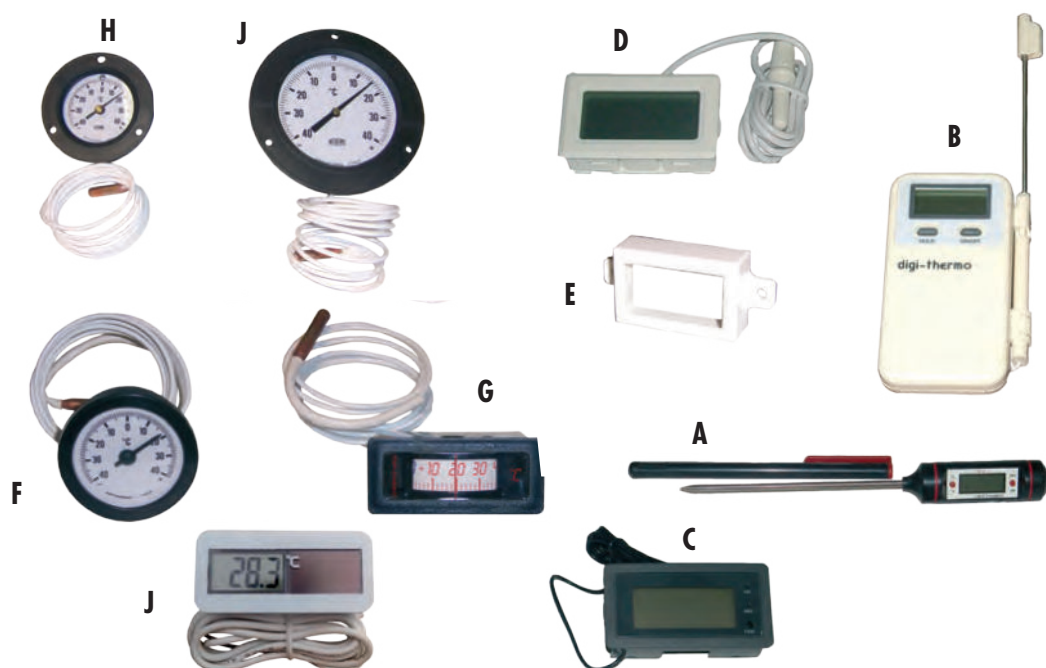


INSTRUMENTS DE MESURE FRIGORIFIQUE



HEROSYSTEME

THERMOMÈTRES digitaux



	RÉF. PHOTO	LIBELLÉS	TEMP. MINI	TEMP. MAXI	CODE CBM
29004010	A	Thermomètre stylo	-50°C	+300°C	ECOM 40116
29004020	B	Thermomètre digital de poche avec sonde d'ambiance et câble	-50°C	+300°C	ECOM 40118
29005010	C	Thermomètre digital – avec décimal - 80 x 40	-50°C	+70°C	ECOM 40122
29005020	D	Thermomètre digital - sans décimal avec sonde longueur mm.900 - 50 x 30	-50°C	+70°C	ECOM 40124
29005021	E	Boîte de fixation pour COR40124			ECOM 40125
29005030	F	Thermomètre rond D52 L1500	-40°C	-40°C	ECOM 40154
29005050	G	Thermomètre rectangulaire L1500	-40°C	-40°C	ECOM 40156
29005040	H	Thermomètre à collerette L1500 D60	-40°C	+40°C	ECOM 40150
29005044	I	Thermomètre à collerette L1500 D100	-40°C	+40°C	ECOM 40152
29005024	J	Thermomère de surface digitale	-50°C	+80°C	ECOM 40158

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 -58° à 1000 °F ou 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

ECOM 40002

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 -76° à 1022 °F ou de -60°C ~ +550°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

ECOM 40004

ACCESSOIRES



LIBELLÉS

CODE CBM

Thermocouple type K pour thermomètre infrarouge

ECOM 42002

Thermocouple type K haute température pour thermomètre infrarouge

ECOM 42004

Pince thermocouple type K pour thermomètre infrarouge

ECOM 42006

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	CODE CBM
LIT11TC Thermomètre Infrarouge	ECOM 14028

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

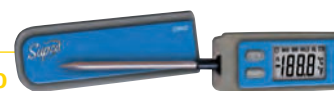


CODE CBM

LIBELLÉS	CODE CBM
LIT6P Thermomètre à infrarouge + aiguille	ECOM 14026

Caractéristiques

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



CODE CBM

LIBELLÉS	CODE CBM
EM02 Thermomètre de poche	ECOM 14010

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	CODE CBM
PIT6L Mini thermomètre infrarouge	ECOM 14012

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

ECOM 14014



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

ECOM 14016



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

ECOM 14018



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

ECOM 14020



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	ECOM 40008
Pochette pour multimètre	ECOM 40012



Caractéristiques

L'appareil Klein Tools MM2000 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 MM2000	ECOM 40010
Pochette pour multimètre	ECOM 40012



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	ECOM 40014
---	------------



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

ECOM 40946



Caractéristiques

Gamme de mesures: 100~30K R.P.M., 1.7~500 R.P.S.

Min / Max., No. de paramètres de l'agitateur, 7 Fonction Data-Hold, Rétro-éclairage
Arrêt automatique. Indicateur de batterie faible. Livré avec housse de rangement



LIBELLÉS

CODE CBM

EM30

Tachymètre

ECOM 14022



SONOMÈTRE

Caractéristiques

Gamme de mesure manuelle & automatique sélectionnable. Barre d'indication analogique.

Possibilité de calibrer 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

ECOM 14024



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

ECOM 14032



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

ECOM 25002

477AV-3

Manomètre digital 0 - 520 mbar

ECOM 25003



MÉGOHMMÈTRE

Caractéristiques

- 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

ECOM 14004


INSTRUMENTS DE MESURE ÉLECTRIQUE

Caractéristiques

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

ECOM 40016


Caractéristiques

- 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

ECOM 40006


Caractéristiques

- 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

ECOM 14003


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	ECOM 18002
VGC	Raccords pour vacuomètre digital	ECOM 18006



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	ECOM 20220
-------------------------	-----------	------------



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

ECOM 20216



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

ECOM 20214



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

ECOM 20218



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	ECOM 18008
DPG1000	Manomètre digital 0-1000 PSI	ECOM 18010

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	ECOM 10020

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	ECOM 10014

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	ECOM 10015

DATA LOGGER

Caractéristiques

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

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	21.500 points pour temp. 10.750 points pour temp., humidité et point de condensation
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour temp. et humidité
Plage de temp. (capteur interne)	de 0°C à 60°C avec batterie alcaline / De -40°C à 65°C avec batterie au lithium
Précision	±1°C (2°F)
Résolution	0,05°C (0.1°F)
Humidité	de 0% à 99.9% RH, non condensée
Précision humidité	±2% de 0% à 95% RH de 0°C à 60°C
Temp. de stockage	-40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel. L'humidité 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

LTH

Température et humidité

ECOM 10017

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

ECOM 10018

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

ECOM 10019

MINI ENREGISTREUR de température

Caractéristiques

- Mini enregistreur de température de -40° C à +85° C
- Mémoire de 4400 points et alarme visuel
- Livré avec logiciel

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	43.400 points
Taux échantillonnage	de 1 seconde à 18 heures
Alarmes	Alarmes hautes et basses pour chaque sonde
Plage de température	de -40 à +85° C
Précision	±0,5°C (1.0°F)
Résolution	0,01°C (0.1°F)
Temp. de stockage	-40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Étalonnage	Point d'étalonnage simple à travers le logiciel
Dimensions et poids	7,6 cm x 4,0 cm x 1,5 cm
Alimentation	Batt. de 3 volts au lithium inclu
Durée de la batterie	6 ans



LIBELLÉS

CODE CBM

SL500T	Mini enregistreur de température	ECOM 10010
--------	----------------------------------	------------

Caractéristiques

- Mini enregistreur de température de -40° C à +85° C
- Mémoire de 4400 points et 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 -40 à +70° C
Précision	±0,5°C (1.0°F)
Résolution	0,01°C (0.1°F)
Gamme humidité relative	de 0% à 99% RH, non condensée
Temp. de stockage	-40°C à 77°C (-40°F à 170°F)
Étalonnage	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) 7,6 x 4,0 x 1,5
Alimentation	Batt. de 3 volts au lithium inclu
Durée de la batterie	6 ans



LIBELLÉS

CODE CBM

SL500TH	Mini enregistreur de température et humidité	ECOM 10011
---------	--	------------

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	ECOM 10012
DVT4	Enregistreur avec écran et 4 sondes	ECOM 10013

ENREGISTREUR de température circulaire

Caractéristiques

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



LIBELLÉS

CODE CBM

CR87B220C	ECOM 10025
-----------	------------



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 1 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
- Ecran : affichage des valeurs en temps réel
- Indicateurs : batteries faibles, défaut de sonde, de papier
- Alarme sonore interne et sortie 0,5A (10V)
- Sondes déportées de 10 mètres

Spécifications techniques	
Capacité de stockage	16.200 points
Gamme d'humidité relative	10 à 89,9 X RH
Plage 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



LIBELLÉS

CODE CBM

VLTH220

Enregistreur de température et humidité avec imprimante

ECOM 10023

COMPOSANTS CIRCUIT



HEROSYSTEME

DÉTENDEURS AUTOMATIQUES Honeywell AEL

Honeywell	RÉF.	RACCORD	PRESSION	KWR410A	CODE CBM
AEL 0,5	AEL222210	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	0,98	ECOM 02002
AEL 1,0	AEL222211	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	1,40	ECOM 02004
AEL 2,0	AEL222212	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	2,90	ECOM 02006
AEL 3,0	AEL222213	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	6,70	ECOM 02008
AEL 4,0	AEL222214	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	8,90	ECOM 02010



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	ECOM 04002
TMV	TMV00008	5/8" - 3/4"	Flare	R404	0°/- 50° C	ECOM 04004
TMVX	TMVX00105	5/8" - 3/4" - 7/16"	Flare	R134A	+ 50°/- 30° C	ECOM 04006
TMVX	TMVX00108	5/8" - 3/4" - 7/16"	Flare	R404	0°/- 50° C	ECOM 04008
TMVBL	TMVBL00205	5/8" - 1/2"	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	ECOM 04010
TMVBL	TMVBL00208	5/8" - 1/2"	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	ECOM 04012
TMVXBL	TMVXBL00105	5/8 x 12 x 6 mm	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	ECOM 04014
TMVXBL	TMVXBL00108	5/8 x 12 x 6 mm	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	ECOM 04016
TMVXBL	TMVXBL00205	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	ECOM 04018
TMVXBL	TMVXBL00208	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	ECOM 04020
TMVXBL	TMVXBL00218	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R410	0°/- 50° C	ECOM 04022



DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TLK

Honeywell	RÉF.	RACCORD	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TLK 0,5	TLK00077	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	ECOM 06008
TLK 0,7	TLK00099	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	ECOM 06012
TLK 1,0	TLK00024	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	ECOM 06016



DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TLEX

Honeywell	RÉF.	RACCORD	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TLEX 1,0	TLEX-00023	1/4" x 1/2" x 1/4"	R404	-10°/- 50° C	ECOM 08004
TLEX 1,5	TLEX-00048	1/4" x 1/2" x 1/4"	R404	-10°/- 50° C	ECOM 08008



ORIFICES CALBRÉS Honeywell

Honeywell

LIBELLÉS

CODE CBM

Orifice calibré 0,3 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05002
Orifice calibré 0,5 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05004
Orifice calibré 0,7 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05006
Orifice calibré 1,0 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05008
Orifice calibré 1,5 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05010
Orifice calibré 2,0 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05012
Orifice calibré 2,5 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05014
Orifice calibré 3,0 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05016
Orifice calibré 3,5 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05018
Orifice calibré 4,5 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05020
Orifice calibré 4,75 pour TMV/TMVX-TMVB/TMVXBL	ECOM 05022



DÉTENDEURS Danfoss



RÉF.

GAZ

TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION

CODE CBM

TX2	068Z3206	R22	-40°C / +10°C	ECOM 30002
TS2	068Z3400	507/404/502	-40°C / +10°C	ECOM 30004
TN2	068Z3346	R134/R12	-40°C / +10°C	ECOM 30006
TZ2	068Z3496	R457	-40°C / +10°C	ECOM 30008



ORIFICES CALBRÉS Danfoss



RÉF.

DESCRIPTION

CODE CBM

068 2003	Orifice 00	ECOM 34002
068 2010	Orifice 01	ECOM 34004
068 2015	Orifice 02	ECOM 34006
068 2006	Orifice 03	ECOM 34008

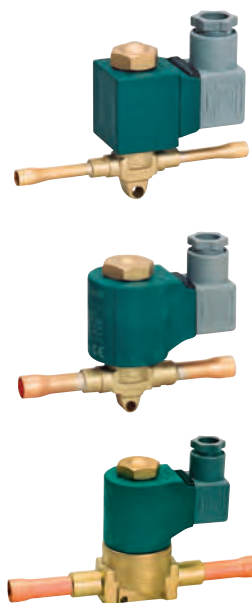


ELECTROVANNES (sans bobine)

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	ECOM 10202
MS103S	MS-00022	0,05 bar	3/8" x 3/8" ODF	0,90	ECOM 10208
MS124S	MS-00025	0,05 bar	1/2" x 1/2" ODF	1,60	ECOM 10210
MS165S	MS-00026	0,05 bar	5/8" x 5/8" ODF	2,00	ECOM 10212
MS227S	MS-00031	0,05 bar	7/8" x 7/8" ODF	4,00	ECOM 10214



BOBINES

Honeywell	RÉF.	POUR VANNES	WATT	TENSION	CODE CBM
MC062	MC-00001	MD062	8	230 volts	ECOM 10402
MC062	MC-00002	MD062	8	110 volts	ECOM 10404
MC062	MC-00003	MD062	8	24 volts/AC	ECOM 10406
MC102227	MC-00005	MD102 et 103 MS103 à 227	13	220 volts	ECOM 10408
MC102227	MC-00006	MD102 et 103 MS103 à 227	13	110 volts	ECOM 10410
MC102227	MC-00007	MD102 et 103 MS103 à 227	13	24 volts/AC	ECOM 10412
MC102227	MC-00013	MD102 et 103 MS103 à 227	20	24 volts/DC	ECOM 10414



VOYANTS LIQUIDES avec indicateur d'humidité



Honeywell

RACCORD

CODE CBM

1/4"	1/4" x 1/4" ODF	ECOM 12002
3/8"	3/8" x 3/8" ODF	ECOM 12004
1/2"	1/2" x 1/2" ODF	ECOM 12006
5/8"	3/4" x 3/4" ODF	ECOM 12010
7/8"	7/8" x 7/8" ODF	ECOM 12012

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	ECOM 14008
SA 3/4	SA-00010	3/4" x 3/4"	255 mm	ECOM 14010
SA 22-7/8	SA-00011	7/8" x 7/8"	290 mm	ECOM 14012

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.

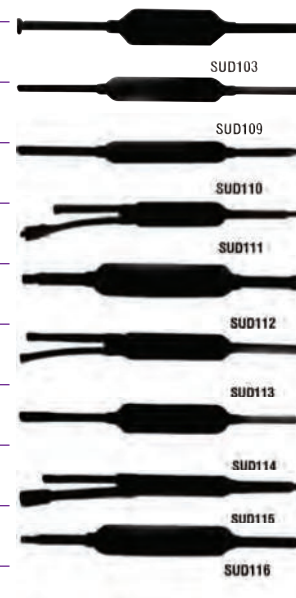


LIBELLÉS	DÉBIT M ³ /H	CODE CBM
Vanne à boule 1/4"	1,2	ECOM 16002
Vanne à boule 3/8"	3,8	ECOM 16004
Vanne à boule 1/2"	7,8	ECOM 16006
Vanne à boule 5/8"	12	ECOM 16008
Vanne à boule 3/4"	22	ECOM 16010
Vanne à boule 7/8"	28	ECOM 16012
Vanne à boule 1" 1/8"	43	ECOM 16014
Vanne à boule 1" 3/8"	74	ECOM 16016
Vanne à boule 1" 5/8"	125	ECOM 16018

DÉSHYDRATEURS Supco



LIBELLÉS	ENTRÉE	SORTIE	FLUX	CODE CBM
Déshydrateur Sud 103	1/4"	1/4"	Simple	ECOM 18002
Déshydrateur Sud 109	1/4"	1/4"	Double	ECOM 18004
Déshydrateur Sud 110	1/4"	1/4"	Simple	ECOM 18006
Déshydrateur Sud 111	1/4" Flare	1/4"	Simple	ECOM 18008
Déshydrateur Sud 112	5/16"	5/16"	Simple	ECOM 18010
Déshydrateur Sud 113	1/4"	1/4"	Simple	ECOM 18012
Déshydrateur Sud 114	1/4"	1/4"	Simple	ECOM 18014
Déshydrateur Sud 115	1/4" Flare	1/4"	Simple	ECOM 18016
Déshydrateur Sud 116	3/16", 1/4", 5/16"	3/16", 1/4", 5/16"	Double	ECOM 18018



DÉSHYDRATEURS Danfoss simple flux



LIBELLÉS	RACCORD	CODE CBM
DCL 032	023Z 5075 1/4" - Flare	ECOM 20002
DCL 052	023Z 5002 1/4" - Flare	ECOM 20004
DML 053	023Z 5038 3/8" - Flare	ECOM 20006
DCL 032S	023Z 4501 1/4" - A souder	ECOM 22002
DML 052S	023Z 5052 1/4" - A souder	ECOM 22004
DCL 053S	023Z 5019 3/8" - A souder	ECOM 22006



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
RC0820	1/12 à 1/8 HP	230	ECOM 02013
RC0620	1/6 à 1/5 HP	230	ECOM 02014
RC0420	1/4 à 1/3 HP	230	ECOM 02015
RC0220	1/2 HP	230	ECOM 02016



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	ECOM 04002



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	ECOM 04003
SPP6	+500%	115 - 230	ECOM 04004
SPP8	Relais électronique	115 - 230	ECOM 04005



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	ECOM 02001



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	ECOM 02002



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	ECOM 02005
R062	1/6 c.v. à 1/5 c.v.	230	ECOM 02006
R042	1/4 c.v. à 1/3 c.v.	230	ECOM 02007
R022	1/2 c.v.	230	ECOM 02008



CONDENSATEURS pour climatisation

LIBELLÉS	TYPE	CODE CBM
Condensateurs 10 μ F	CBB65	ECOM 40002
Condensateurs 15 μ F	CBB65	ECOM 40004
Condensateurs 20 μ F	CBB65	ECOM 40006
Condensateurs 25 μ F	CBB65	ECOM 40008
Condensateurs 30 μ F	CBB65	ECOM 40010
Condensateurs 35 μ F	CBB65	ECOM 40012
Condensateurs 40 μ F	CBB65	ECOM 40014
Condensateurs 45 μ F	CBB65	ECOM 40016
Condensateurs 50 μ F	CBB65	ECOM 40018
Condensateurs 55 μ F	CBB65	ECOM 40020
Condensateurs 60 μ F	CBB65	ECOM 40022
Condensateurs 65 μ F	CBB65	ECOM 40024
Condensateurs 70 μ F	CBB65	ECOM 40026



MANOMÈTRES glycérine - Acier Inox - avec collerette avant



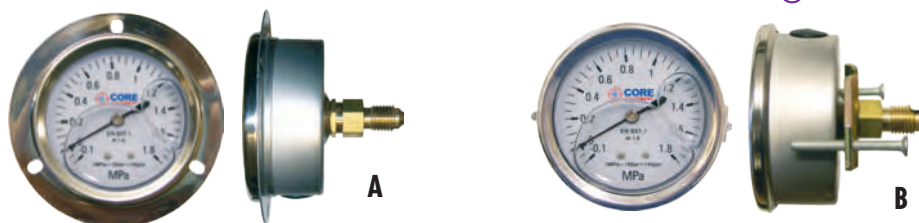
CORE EQUIPMENT	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07003010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	ECOM 20034
07003020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	ECOM 20036

MANOMÈTRES glycérine - 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	ECOM 20030
07002020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	ECOM 20032

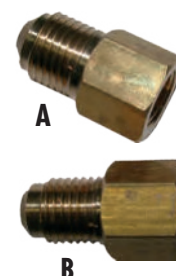
MANOMÈTRES GLYCÉRINE - Plage 0 -18 bars



CORE EQUIPMENT	RÉF. PHOTO	RACCORDS	DIAMÈTRE	NOTA	CODE CBM
07005010	A	1/4" SAE - Arrière central	63 mm	Avec collerette avant	ECOM 20042
07005020	B	1/4" SAE - Arrière central	63 mm	Avec étrier et vis de fixation	ECOM 20044

RÉDUCTIONS

CORE EQUIPMENT	RÉF. PHOTO	DESCRIPTION	CODE CBM
05011010	A	Réduction 1/8 NPT femelle x 1/4 SAE mâle	ECOM 15076
05011020	B	Réduction 1/8 NPT femelle x 5/16 SAE mâle	ECOM 15078



RÉGULATION ET CONTRÔLE



HEROSYSTEME

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

ECOM 05002


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

ECOM 05004


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

ECOM 05010


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

ECOM 05012


THERMOSTATS D'AMBIANCE à tension de vapeur



Classe I



LIBELLÉS

PLAGE DE
TEMPERATURE

DIFFERENTIEL

TEMPERATURE
ADMISSIBLE CORPSCOURANT DE
COMMUTATION

CODE CBM

C16EH

avec contact "été-hiver"

ECOM 50010

C16EHL

avec contact "été-hiver" et lampe de signalisation

ECOM 50012

THERMOSTATS D'AMBIANCE



Classe IV



LIBELLÉS

COULEUR

PLAGE DE
TEMPERATURETENSION DE
FONCTIONNEMENTCOURANT DE
COMMUTATION

CODE CBM

CH110

blanc

2 ÷ 40 °C

2 piles AAA 1,5V

5(3)A 250V~

ECOM 52002

CH111

argent

2 ÷ 40 °C

2 piles AAA 1,5V

5(3)A 250V~

ECOM 52004

CH112

anthracite

2 ÷ 40 °C

2 piles AAA 1,5V

5(3)A 250V~

ECOM 52006

THERMOSTATS D'AMBIANCE/RF

pour ventiloconvecteurs (fan-coil)



Classe IV



LIBELLÉS

DESCRIPTION

VITESSES

PLAGE DE
TEMPERATURE

ALIMENTATION

CODE CBM

C61

pour fan-coils

3 vitesses

6 ÷ 30 °C

230V~

ECOM 54002

CH130RR

relais à distance

3 vitesses

2 ÷ 40 °C

230V via émetteur

ECOM 54004

CH130RFR

radiofréquence

3 vitesses

2 ÷ 40 °C

230V via émetteur

ECOM 54006

CH130ARR

relais à distance

3 vitesses + auto

2 ÷ 40 °C

2 piles

ECOM 54008

CH130ARFR

radiofréquence

3 vitesses + auto

2 ÷ 40 °C

2 piles

ECOM 54010

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

HYGROSTAT d'ambiance électronique



LIBELLÉ

PLAGE DE
D'HUMIDITÉ RELATIVE

DIFFÉRENTIEL

TENSION DE
FONCTIONNEMENT

COURANT DE
COMMUTATION

CODE CBM

D40

30 ÷ 90

5 UR%

230V~ 50Hz

6(3)A 250V~

ECOM 66004


BOÎTIER THERMOSTAT

LIBELLÉS

CODE CBM

Boîte pour Thermostat 206 x 117 x 92

ECOM 87006


PILES THERMOSTATS

LIBELLÉS

DÉTAILS

CODE CBM

Pile Duracell LR03 AAA

Boîte de 10 piles

ECOM 65002

Pile Duracell LR6 AA

Boîte de 10 piles

ECOM 65004

Pile Duracell 6LR61

Boîte de 10 piles

ECOM 65006

Pile Duracell 3LR12

Boîte de 10 piles

ECOM 65008

Pile Duracell LR14

Boîte de 10 piles

ECOM 65010

Pile Duracell CR2032

En carte de 5 piles

ECOM 65020

Pile Duracell CR2016

En carte de 5 piles

ECOM 65024

Pile lithium CR2

ECOM 65030


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 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	ECOM 08002
Centrale de détection 3 sondes	Réf. : GS 300 MC	ECOM 08004
Centrale de détection 4 sondes	Réf. : BX 444 MC	ECOM 08006

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 frigorifique

CODE CBM

Sonde 3S Hydrogène	Réf. : SGM533 (IDR) avec 3 sorties relais	ECOM 14006
Sonde pour gaz R134A	Réf. : HCF100 FRE1 avec 1 sortie relais	ECOM 16002
Sonde pour gaz R404	Réf. : HCF100 FRE2 avec 1 sortie relais	ECOM 16004
Sonde pour gaz R407	Réf. : HCF100 FRE3 avec 1 sortie relais	ECOM 16006
Sonde pour gaz R410	Réf. : HCF100 FRE4 avec 1 sortie relais	ECOM 16008
Sonde pour gaz R32	Réf. : HCF100 FRE5 avec 1 sortie relais	ECOM 16010



BOUTEILLES TEST

DTEKGaz LIBELLÉS		CODE CBM
Bouteille de test R134a	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	ECOM 20042
Bouteille de test R404a	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	ECOM 20044
Bouteille de test R407	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	ECOM 20046
Bouteille de test R410	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	ECOM 20048
Vanne pour bouteille 1 litre		ECOM 20050



BATTERIES

DTEKGaz LIBELLÉS		CODE CBM
Batterie 12V - 1,2 Ah	• AC100 • Dimensions : 97 x 50 x 47 mm • Autonomie : 1h30	ECOM 20020
Batterie 12V - 2,2 Ah	• AC150 • Dimensions : 175 x 25 x 55 mm • Autonomie : 3h00	ECOM 20022



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	• FS012M • 100 dB	ECOM 20006
Alarme sonore avec flash 24V DC	• FS024M • 100 dB	ECOM 20008
Alarme sonore avec flash 230V AC	• FS230M • 100 dB	ECOM 20010



CORDON CHAUFFANT auto régulant

- Tension standard : 230 V

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Ruban autorégulant 15W le mètre	230 Volt 	ECOM 12102
Ruban autorégulant 20W le mètre	230 Volt 	ECOM 12104
Kit alimentation		ECOM 12106
Thermostat réglage interne 0-40°C		ECOM 60004



CORDON CHAUFFANT simple

- Tension standard : 230 V

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Cordon chauffant L. 1m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12202
Cordon chauffant L. 2m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12204
Cordon chauffant L. 4m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12206
Cordon chauffant L. 6m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12208



CORDON CHAUFFANT avec thermostat 5°C intégré

LIBELLÉS	DESCRIPTION	CODE CBM
Cordon chauffant avec thermostat L. 1m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12302
Cordon chauffant avec thermostat L. 2m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12304
Cordon chauffant avec thermostat L. 4m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12306
Cordon chauffant avec thermostat L. 6m	30 w/mètre - 230 Volt	ECOM 12308



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	ECOM 22026
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 6m	K10C6KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	ECOM 22028
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 9m	K10C9KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	ECOM 22030
Cordon chauffant avec thermostat et prise L. 14m	K10C14KIT	10 w/mètre - Thermostat ON 5°C / OFF 15°C Avec prise Shuko	ECOM 22032



PRESSOSTAT AIR complets avec kits de raccordement

LIBELLÉS

CODE CBM

Pressostat air complet 0,2 à 3 mbar	930 80B 222 534	ECOM 05002
Pressostat air complet 0,3 à 4 mbar	930 84 222 534	ECOM 05004
Pressostat air complet 0,5 à 5 mbar	930 83 222 534	ECOM 05008
Pressostat air complet 2 à 10 mbar	930 85 222 534	ECOM 05010
Pressostat air complet 5 à 25 mbar	930 86 222 534	ECOM 05012
Pressostat air complet 10 à 40 mbar	930 87 222 534	ECOM 05014
Pressostat air complet 10 à 50 mbar	930 87 222 534	ECOM 05016



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.

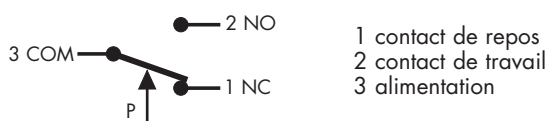
Pouvoir de coupure électrique

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

LIBELLÉS

CODE CBM

Télécommande Universelle

ECOM 30002



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

ECOM 02270



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	ECOM 58002
Interrupteur de proximité 25A 4P	ECOM 58004
Interrupteur de proximité 32A 3P	ECOM 58006
Interrupteur de proximité 32A 4P	ECOM 58008



CONSOMMABLES



HEROSYSTEME

HUILES minérales et synthétiques

Caractéristiques

Huile synthétique pour réfrigération et climatisation pour compresseur.



LIBELLÉS

CODE CBM

31001014	Huile synthétique pour climatisation 32cst - 5 L	ECOM 55052
31001016	Huile synthétique pour climatisation 46cst - 5 L	ECOM 55054



Caractéristiques

Huile minérale pour pompe à vide.



LIBELLÉS

CODE CBM

03007010	Huile minérale pour pompes à vide - 1 L - 32 cst de viscosité	ECOM 05050
03007020	Huile minérale pour pompes à vide - 1 L - 46 cst de viscosité	ECOM 05052
03007030	Huile minérale pour pompes à vide - 1 L - 68 cst de viscosité	ECOM 05054



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.

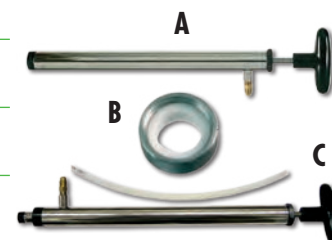


RÉF. PHOTO

LIBELLÉS

CODE CBM

21018010	A	Pompe de remplissage huile	ECOM 35832
21018020	B	Raccord pour bidon Suniso	ECOM 35834
21018012	C	Pompe de remplissage huile compresseur	ECOM 35833



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.



REF. PHOTO	CONTENU	CODE CBM
31002030 A	Pour les installations qui utilisent l'huile POE, synthétique 118 ml	ECOM 55008
31002040 B	Pour les installations qui utilisent de l'huile minérale 118 ml	ECOM 55010

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.	ECOM 55012



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	ECOM 55003



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.	ECOM 55020
31004020	Liquide déshydratant - Thawzone - petites bouteilles en plastique	113,2 gr.	ECOM 55022



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 Flacon de 200 Pièces	ECOM 10040
	31007020	A-2 Monodose	ECOM 10042



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	ECOM 10044
	31007040	Antibactérien bac condensat pour utilisation allant jusqu'à 17 kw Monodose avec 3 pastilles	ECOM 10046



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	ECOM 10047



KIT NETTOYAGE bacs condensats

	LIBELLÉS	CODE CBM
	Kit Clean Aire	ECOM 05210



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.

ECOM 55016


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.

ECOM 55018


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

CODE CBM

31004030

Pour tous les gaz et huiles - fluorescent petites bouteilles en plastique

ECOM 55024


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

ECOM 05202

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

ECOM 05204

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

ECOM 55084



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

ECOM 55019



GulfCoat™

CONTRACTOR SERIES COIL COATING

MODINE

Protection ultime contre la corrosion



GulfCoat™



Peinture anti corrosion

- APPLICATIONS** • Mini-splits • Rooftops
• Chillers • Evaporateurs • Échangeurs
• 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

ECOM 15006

Gulf Coat transparent

Aérosol 340g

ECOM 15008



INDEX



HEROSYSTEME

A	Accessoire détergent tuyauterie interne	131
	Accessoire support sol	14
	Accroche tuyau condensat	50
	Adaptateur pour bouteille	85
	Adaptateur tuyau condensat	37, 42, 43, 44, 50, 52
	Aérosol	132, 133, 134
	Alarme sonore DTEKGaz	173
	Amorce de mur goulotte	24 à 29
	Amortisseur de vibration	159
	Angle extérieur goulotte	23 à 28
	Antibactérien bac condensat	184
	Arbalète	114
	Assistance de démarrage	162
	Attache pvc liaison frigorifique	59
	Azote	108, 131

B	Bac condensat	17
	Bac condensat avec résistance	17
	Bac condensat sur pied	17
	Bac condensat sur pied avec résistance	17
	Bâche protection nettoyage unité intérieure	126
	Bâche protection unité extérieure	19
	Bac d'évaporation des condensats	46
	Balance électronique	103, 104
	Bande adhésive	61
	Bande blanche	60
	Bande non adhésive	61
	Bande isolante	60
	Base avec connexion pour bouteille frigo	85
	Batterie SpeedClean	125
	Batterie DTEKGaz	173
	Batterie DSZH	112
	Bobine essuyage	136
	Bobine MC Honeywell	158
	Boîte de 8 tablettes de nettoyage	184
	Boîte nylon pour cutter	30
	Boîte vanne et extracteur	87
	Boîtier Thermostat	171
	Bouchon	67
	Bouchon fermeture	32
	Bouchon passage de mur	32
	Bouchon support de sol	12
	Bouteille fuite calibrée	106
	Bouteille d'azote et accessoire	108
	Bouteille de réfrigérant	85
	Bouteille de test	173
	Bride passage de mur	31
	By-pass et flexibles	89
	By-pass digital	92
	By-pass deux voies	91
	By-pass quatre voies	91

C	Cache climatisation	18, 19
	Cage de protection	18, 19
	Canal de drainage	51
	Capuchon cuivre	80
	Capuchon pour vannes	86
	Capuchon tuyau condensat	51
	Carnet fiche intervention clim	88
	Cellule pour détecteur	106
	Ceinture chauffante	88
	Centrale de détection gaz	172
	Chargeur SPEEDCLEAN	125
	Chariot de nettoyage	126

	Châssis et supports	9, 10
	Cintreuse à ressort pour tubes	117
	Cintreuse	114
	Ciseaux métal	120
	Clapet anti retour	49, 51
	Clapet anti retour/odeur	51
	Clef à cliquet	117
	Clef dynamométrique	118
	Coffret embout flare	115
	Collier de montage liaison frigorifique	60
	Composants circuit	155
	Combinaison jetable	136
	Condensateur	164
	Consommables	179
	Connecteur Y	49
	Cordon chauffant	174
	Coude 90° raccord flare	73
	Coude plat goulotte	23 à 29
	Coupe tôle	120
	Coupe tube	113
	Coupe tube PVC	48, 113
	Coupe tube à cliquet	113
	Coupleur tuyau condensat	52
	Courbe cuivre	65, 66
	Croix cuivre	68
	Crosse cuivre	68
	Cuivre pré isolé double	57, 58
	Cuivre pré isolé simple	57
	Cutter goulotte	30

D	Data logger	149 à 152
	Défecteur unité intérieure	33
	Déshydrateur	161
	Désinfectant	130, 133, 134, 135
	Désinfectant virucide	134
	Désinfectant unité intérieure	130
	Désinfection par UV	135
	Dépresseur	95
	Détecteur de fuite électronique	105
	Détecteur de tension	145
	Détecteur de fuites en spray	185
	Défection gaz frigorifique	105, 172, 173
	Détection humidité	183
	Détection fuite de gaz UV	107
	Détendeur	156, 157
	Détendeur automatique	156
	Détendeur thermostatique	156, 157
	Détergent et désinfectant	130, 133, 134
	Détergent tuyauterie interne	132
	Détergent tuyauterie interne sans azote	132
	Dudgeonnière	111, 112
	Dudgeonnière électrique	112
	DVTH	152

E	Ebarbeur métal et stylo ébarbeur	118
	Ebavureur	118
	Ecrou flare	79, 80
	Electrovanne	158
	Embout goulotte	23 à 29
	Epoxy	186
	Enregistreur de température	149 à 153
	Enregistreur de température et humidité	153
	Etiquette de marquage	88
	Etrier de fixation goulotte	24 à 29

Evacuation des condensats	35	Manifold quatre voies.....	91
Evaseur	115	Manifold électronique.....	92
Extracteur	87	Manomètre digital	144, 148
F Flexible.....	93, 94	Manomètre	92, 165
Flexible station récupération	99	Masque anti-poussière	136
Filtre déshydrateur station de récupération	99	Matériel vide et charge frigorifique	97
Filtre déshydrateur	161	Matériel de nettoyage et produits d'entretien	121
G Gant étanche.....	136	Mécanisme pour vanne.....	86
Garniture flexible.....	95	Mégohmmètre.....	145
Garniture cuivre	82	Miroir télescopique	118
Gicleur SPEEDCLEAN	125	Module de chargement	104
Goulottes.....	23 à 29	Molette rechange coupe tube	113
H Huile.....	181	Multimètre	143
Huile minérale.....	181	N Nettoyage pour climatiseur	123
Huile synthétique	181	Nettoyant unité	130
Huile universelle pour dudgeon.....	112	Nettoyeur haute pression.....	124
Huile pour pompe à vide	102	Neutraliseur acidité.....	182
Hygrostat d'ambiance électronique	171	No Leak	186
I Interrupteur de proximité	177	O Orifice calibré.....	157
Injecteur.....	107	Outil extraction CAÏMAN	71
Instruments de mesure frigorifique	125	Outils frigorifique	109
J Jeu de 3 flexibles.....	93	Outil marquage CAÏMAN	71
Joint flexible	95	P PAD anti-vibrations.....	16
Joint cuivre	72, 82	Paire gant étanche	136
K Kit accessoire visserie Footbloc.....	14	Palan manuel.....	20
Kit azote	108	Parapluie maintenance	136
Kit flexible goulotte	30	Passage de mur avec bride	31
Kit lampe torche.....	107	Passage de mur extensible	31
Kit passage de mur.....	31	Passage de mur simple	31
Kit pompe goulotte.....	37, 39, 40	Pâte à joint pour filetage	186
Kit ressort à cintrer.....	117	Pâte absorption de chaleur	68
Kit turbo clean.....	131	Pâte époxy.....	186
Kit de mise en pression des installations.....	108, 131	Peigne plastique.....	119
Kit de maintenance SPEEDCLEAN.....	125	Peinture anti corrosion.....	187
L Lame cutter	30	Petite vanne de remplissage	86
Lame ciseaux	120	Pied anti-vibration	15
Lampe UV	107	Piège à huile cuivre	68
Lance flexible.....	125	Pile	171
Leak lock	186	Pince.....	119
Lève charge.....	20	Pince à obturer.....	117
Liaisons cuivre et accessoires.....	55	Pince à percer	117
Liaison aluminium	58	Pince à plier.....	119
Lingette dégraissante.....	136	Pince à retreindre.....	120
Liquide de lavage tuyauterie.....	132	Pince ampèremétrique.....	143
Liquide déshydratant	183	Pince calibration CAÏMAN	71
Lubrifiant	112	Pince coupante	119
Malette dudgeonnière.....	111	Pince coupe-capillaire	117
M Magnetcover	136	Pistolet SpeedClean CJ	125
Malette evaseur.....	115	Pistolet nettoyage Coilshot	128
Mallette kit de lavage avec raccords.....	131	Plaque anti-vibrations.....	16
Malette outil clim.....	112	Plaque groupe extérieur	16
Manchon goulotte.....	23 à 29	Plieuse à cliquet	114
Manchon cuivre FF.....	64	Plot amortisseur	15
Manchon réducteur cuivre FF	64	Plot anti-vibration.....	11
Manchon réducteur cuivre MF	65	Plot de rechange Footbloc.....	14
Manifold deux voies	91	Plot intermédiaire.....	11
		Plot support traversant	11
		Pochette anti-vibration.....	11
		Pompe à pression	129
		Pompe à vide	100, 101
		Pompe condensat	37 à 45

Pompe condensat avec bac	41
Pompe de remplissage huile	181
Pompe diaphragme	35, 36, 37
Pompe manuelle évacuation condensat	53
Pompe péristaltique	45
Pompe vitrine réfrigérante	45
Pressostat air	175
Produit nettoyant	113
Produit antibactérien	133, 184
Produit anti-obstruction bac condensat	184
Protection extérieure clim	18, 19
Pulvérisateur	129
Pulvérisateur sur batterie	129
R Raccord flare à souder	72, 73, 74
Raccord fuite	106
Raccord Caïman	69, 70
Raccord rallonge	49
Raccord réduction	49
Raccords flare, vannes et gaz frigorifiques	77
Raccord tuyau condensat	50
Raccordement cuivre flexible	57
Raccord distribution DRV	76
Raccord dudgeon	75
Raccord fixes	83
Raccord flare 90°	79
Raccords frigorifiques	63
Raccord pivotant	83
Raccord rapide flexible	84
Raccord rapide coudé CAÏMAN	70
Raccord rapide droit CAÏMAN	69
Raccord rapide T CAÏMAN	70
Raccord rapide union CAÏMAN	69
Rallonge tuyau condensat	49
Rallonge SPEEDCLEAN	125
Rallonge dudgeon	82
Recharge turbo clean	131
Ressort à cintrer	117
Redresseur d'ailette	119
Réduction	83, 92
Réfractomètre	176
Régulation et contrôle	167
Relais de démarrage	163
Résistance pour bouteille	88
Robinet avec connexions	84
Rosace goulotte	24 à 29
Rouleau étiquettes	88
Ruban isolant	60
S Sac noir pour chariot	126
Seau lingettes dégraissantes	136
Siphon	49
Solvant pour lavage	132
Sonde de détection	172
Sonomètre	144
Sortie de mur goulotte flexible	30
Sortie de toit	74
Spray détergent	132
Station de récupération	99
Stylo ébavureur	118
Super détergent	130
Support amortisseur	15
Support anti-vibration pied	15
Support anti-vibration plaque	16
Support chariot	126
Support de sol	12
Support de sol métal	14
Support de sol PVC	15
Support Footbloc	12
Support mural réglable	9
Support mural traditionnel	9
Support mural galva	10
Support mural inox	10
Support PVC	12
Support de toit	10
Support installation unité intérieure	33
Support Rubber	13
T T de dérivation goulotte	25 à 29
T de service	70, 86
Tablette prédosée SPEEDCLEAN	128
Tachymètre digital	144
Té égal	67
Té réduit	67
Télécommande	176
Testeur d'impédance	145
Testeur de continuité	145
Tête pour évaseur de tubes	116
Thermocouple	140
Thermomètre	141
Thermomètre & Anémomètre	142
Thermomètre Infrarouge	141, 142
Thermomètre poche	141
Thermomètre électronique	140, 141, 142
Thermostat d'ambiance	169, 170
Tige aimant télescopique	118
Tournevis	119
Tournevis élargisseur	120
Traceur	107, 185
Tube aluminium	58
Tube 15 cm raccord flare	73
Tube clair renforcé	47
Tube coudé 180°	83
Tube cristal	47
Tube cuivre	57
Tube de condensats rigide	48
Tube liangettes	136
Tube plastique à cintrer	117
Tube silicone	48
Turbo Clean	131
Tuyau d'évacuation condensat intérieur lisse	47
Tuyau d'évacuation des condensats	47, 48
Tuyau flexible	93, 94
U Union droit	69, 81
Union réduction droit	69, 80, 81, 82
Union flare	80, 81, 82
V Vacuomètre	102
Vacuomètre digital	102, 146, 147
Vanne	125
Vanne à boule	160
Vanne de service	84
Vanne pour bouteille	85
Visière anti-pluie	19
Voyant liquide	159
Y Y de dérivation	49

