

MATÉRIEL VIDE ET CHARGE FRIGORIFIQUE

P. 115 > 132





Pack attestation R32 - Pack outillage - Attestation de capacité

Comprend tout le matériel obligatoire et conforme à la réglementation



CLI02304 :
station de récupération
R32



COR40806 :
balance électronique
100kg



CLI20240 :
détecteur de fuite
électronique



CLI02150 :
rouleau 50 étiquettes
signalétiques



COR15052 :
bypass 2 voies R410/R32/
R407/R134 + 3 flexibles



COR15030 :
bypass 2 voies digital
+ 3 flexibles



COR15077 :
bypass 2 voies électronique
+ 3 flexibles



COR15072 :
bypass 4 voies R410/R32/
R407/R134 + 4 flexibles



COR15032 :
bypass 4 voies digital
+ 4 flexibles



COP14028 :
thermomètre infrarouge
+ thermocouple type K

OUTILLAGE

	Pack 2 voies LOT01006	Pack 2 voies digital LOT01012	Pack 2 voies électronique LOT01010	Pack 4 voies LOT01008	Pack 4 voies digital LOT01014
CLI02304	✓	✓	✓	✓	✓
COR40806	✓	✓	✓	✓	✓
COR15052	✓				
COR15030		✓			
COR15077			✓		
COR15072				✓	
COR15032					✓
CLI20240	✓	✓	✓	✓	✓
COP14028	✓	✓	✓	✓	✓
CLI02150	✓	✓	✓	✓	✓

Stations de récupération

Stations de récupération portable conçues pour la récupération des gaz réfrigérants. Faîtes dans un boîtier en plastique moulé de construction robuste, anti-corrosion et anti-choc. Elles disposent d'un compresseur 3/4 CV à piston sec haute performance et de manomètres haute et basse pression. Permet la récupération de tous les fluides frigorigènes y compris le R32.



Caractéristiques

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

	CLI02304	CLI02306
Refrigérants	CAT III : R-12, R-134a, R-401C, R-406A, R-500 - HFO-1234yf	
	CAT IV : R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509	
	CAT V : R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R32	
Homologation	EN 35-421	
Alimentation	220-240 VAC 50 Hz	
Moteur	3/4 CV	
Courant	4A@50Hz	
Type compresseur	Sec	
Pression maxi	38 bar/3800 kPa (558psi)	
Vapeur	0,23 kg/min	
Liquide	1,57 kg/min	
Push/Pull	4,64 kg/min	
Température max	0°C-40°C	
Dimensions	495 mm (L) x 230 mm (l) x 365 mm (H)	418 mm (L) x 230 mm (l) x 345 mm (H)
Poids	12 kg	14 kg

CLIMA CONCEPT

LIBELLÉS

CODE CBM

Station de récupération R32	CLI02304
Station de récupération R32 avec séparateur d'huile	CLI02306

Accessoires station de récupération

CLIMA CONCEPT

LIBELLÉS

CODE CBM

Flexible bleu FF 1/4"	CLI02324
Filtre deshydrateur MM 1/4"	CLI02326
Mano BP	CLI02314
Mano HP	CLI02315
Cordon d'alimentation	CLI02328



Nous assurons la vérification et la certification de vos appareils

Station de récupération numérique

Station de récupération portable conçue pour la récupération des gaz réfrigérants.

Très compacte, elle est faite dans un boîtier en plastique design et robuste, anti-corrosion et anti-choc.

Elle dispose d'un compresseur 1 CV à piston sec haute performance et d'un écran numérique simple d'utilisation. Permet la récupération de tous les fluides frigorigènes (CAT III, IV, et V) y compris le R32 et 1234yf.



Caractéristiques

Spécifications techniques	CLI02302
Réfrigérants	CAT III : R-12, R-134a, R-401 C, R-406A, R-500 - HFO-R-1234yf CAT IV : R-22, R-401A, R-401 B, R-4028, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411 A, R-411 B, R-412A, R-502, R-509 CAT V : R-402A, R-404A, R-407 A, R-4078, R-410A, R-507, R32
Homologation	EN 35-421
Alimentation	220-240 VAC 50/60 Hz
Moteur	1 CV - 750W
Courant	6A - 50Hz
Type compresseur	Sec - Sans huile
Pression maxi	38 bar/3800 kPa (558 psi)
Vapeur	CA T III : 0,40 kg/min - CAT IV : 0,50 kg/min - CAT V : 0,50 kg/min CA T III : 3,30 kg/min
Liquide	CA T IV : 3,85 kg/min - CA T V : 3,85 kg/min CAT III : 7,50 kg/min
Push / Pull	CA T IV : 8,50 kg/min - CAT V : 9,50 kg/min
Température max.	0°C - 40°C
Dimensions	375mm (L) x 250 mm (W) x 320 mm (H)
Poids	10 Kg



CODE CBM

LIBELLÉS

Station de récupération numérique

CLI02302



Nous assurons la vérification
et la certification de vos appareils

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 réparation des climatiseurs, pompes 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, R600
- 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

LIBELLÉS

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

Pompe à vide sur batterie

Pompe à vide double étage rechargeable compatible avec la plupart des gaz réfrigérant du marché : R32, R290, R600, R1234yf... Portable et légère. Batterie 18V.

Livrée en mallette avec batterie et chargeur.



CODE CBM

LIBELLÉS

Pompe à vide sur batterie 71 L/min	CLI02355
------------------------------------	-----------------

Accessoires supplémentaires pompe à vide

LIBELLÉS

Batterie 5.0 Ah pour pompe à vide	CLI02357
Chargeur de batterie	CLI02359



Nous assurons la vérification et la certification de vos appareils

Pompe à vide numérique

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 réparation des climatiseurs, pompes 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 à cristaux liquides qui permet de contrôler le fonctionnement de la pompe.



Caractéristiques

- Affichage digitale
- Compatible R1234YF, R290, R32, R600
- 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	2×10^{-1} Pa	2×10^{-1} Pa	2×10^{-1} Pa
	15 microns	15 microns	15 microns
Puissance	1 HP	1 HP	1 HP
Raccordement	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"	1/4" et 3/8"
Capacité huile	550 ml	550 ml	600 ml
Type d'huile	46 cst	46 cst	46 cst
Dimensions	315x136x313 mm	315x136x312 mm	315x136x312 mm
Poids	11,5 Kg	11,5 Kg	11,5 Kg



CODE CBM

LIBELLÉS

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

Accessoires pour pompes à vide numérique

LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Cordon d'alimentation	Longueur 1,5 m	CLI02328



Nous assurons la vérification
et la certification de vos appareils

Huiles pour pompes à vide



CODE CBM



LIBELLÉS

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

Vacuomètre

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



CODE CBM



LIBELLÉS

PLAGE

CONNEXIONS

LIBELLÉS	PLAGE	CONNEXIONS	CODE CBM
Vacuomètre 1 voie	0 - 1000 mbar	1/4 SAE	COR15014

Vacuomètre digital

Caractéristiques

- Plage : 0-1000 mbar, 0-100 000 Pa
- Précision : 5% à 20°C
- Résolution : 0,1 Pa (< 10 PA); 1 Pa (< 100 Pa); 10 Pa (< 1000 PA)
- Unité : Pa, mbar, mmHg, mTorr, InHg, Microns
- Durée batterie : 40 heures (4 piles AA)
- Surpression admissible : 0,5 MPA - 5 bars
- Température travail : -5 à 50°C
- Alarme sonore : 90 dB (s'éteint après 10s)
- Raccord 1/4"

LIBELLÉS	PLAGE	CODE CBM
Vacuomètre digital	0 - 1000 mbar	CLI02380



Vacuomètre digital

Caractéristiques

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

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

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

LIBELLÉS		CODE CBM
VG64	Vacuomètre digital 2 raccords	COP18002
VGC	Raccords pour vacuomètre digital	COP18006



CODE CBM



Nous assurons la vérification
et la certification de vos appareils

Balance électronique

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



Caractéristiques balance 100 kg

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

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

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

Certificat de conformité sur demande.

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



Nous assurons la vérification et la certification de vos appareils

Détecteur de gaz réfrigérant

Le détecteur de fuite de fluide frigorigène DSZH est conçu pour trouver les fuites de fluide frigorigène halogéné (CFC, HCFC, HFC, R32) à un niveau très faible : < 3 gr/an. Lorsque la fuite a lieu dans une pièce fermée et que la fuite est importante, la pièce peut avoir été privée d'oxygène et présenter un danger si l'on y pénètre, veillez à aérer l'espace clos avant d'y pénétrer.



Caractéristiques

- Conforme à la norme EN14624
- Capteur à diode chauffée
- Détecte tous les fluides frigorigènes CFC, HFC, HCFC tels que le R32, R290, R1234yf, R410a, R22, R134A, R502, R12, R404a, R407 etc..
- Microprocesseur avec traitement de signal optimisé
- La présence d'humidité ne déclenchera pas de fausse alarme
- Affichage visuel polychrome
- Dimensions et poids : 173 x 66 x 56mm - 400g
- Autonomie de 7h en continue (4 piles AA 6V)
- Étui de transport de protection et de stockage en plastique dur



CODE CBM

DESCRIPTION

Détecteur de gaz réfrigérant RLD - 382P

CL120240

Accessoire détecteur de gaz réfrigérant



CODE CBM

DESCRIPTION

Cellule pour détecteur RLD - 382P

CL120420



Nous assurons la vérification et la certification de vos appareils

Détecteur de fuite électronique gaz réfrigérant

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

Mettant à profit les technologies commandées par microprocesseur, l'eL-520 est totalement automatisé et nécessite très peu d'énergie pour fonctionner, ce qui augmente la longévité de la batterie. Un capteur de rechange, 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.
- Malette de transport solide.
- Signal de détection de fuites à la fois visuel et auditif.
- Témoin de piles faibles.
- Mise sur OFF automatique pour préserver la longévité de la batterie.
- Capteur supplémentaire de stockage.
- **Livré avec deux capteurs.**

LIBELLÉ

Détecteur gaz réfrigérant EL520

AccuTools®
CODE CBM

CLI20204



Détecteur de fuite électronique gaz combustible

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

Caractéristiques

- Utilisation par pression d'un simple bouton.
- Deux modes de sensibilité.
- Malette de transport solide.
- 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

Détecteur gaz combustible EL320

AccuTools®
CODE CBM

CLI20202



Nous assurons la vérification
et la certification de vos appareils

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

- Toutes 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

Détecteur de CO2 EL720

AccuTools®
CODE CBM

CLI20206



Accessoires détecteurs électroniques

LIBELLÉ

Cellule pour EL520

CLI20402

Cellule pour EL320

CLI20404

Kit cellule pour EL720

CLI20406

Pack de 10 filtres pour EL720

CLI20408



Test fuite de gaz

LIBELLÉ

Bouteille fuite calibrée 5 gr/an

R134

CORE
EQUIPMENT
CODE CBM

COR30020

Raccord fuite R134 - 5 gr/an

COR30022

Raccord fuite R410 - 5 gr/an

COR30024



Kit lampe U.V.

Caractéristiques

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

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



CODE CBM

LIBELLÉ		
29028005	Kit lampe U.V. rechargeable	COR40911



Caractéristiques

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

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



CODE CBM

LIBELLÉ		
29028007	Kit lampe U.V. non rechargeable	COR40913



Accessoires systems U.V.



CODE CBM

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



Détecteurs de fuites en spray

Caractéristiques

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

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



Caractéristiques

Détecteur de fuites en spray, bouteille de ml. 400

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

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



Traceur

Caractéristiques

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

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

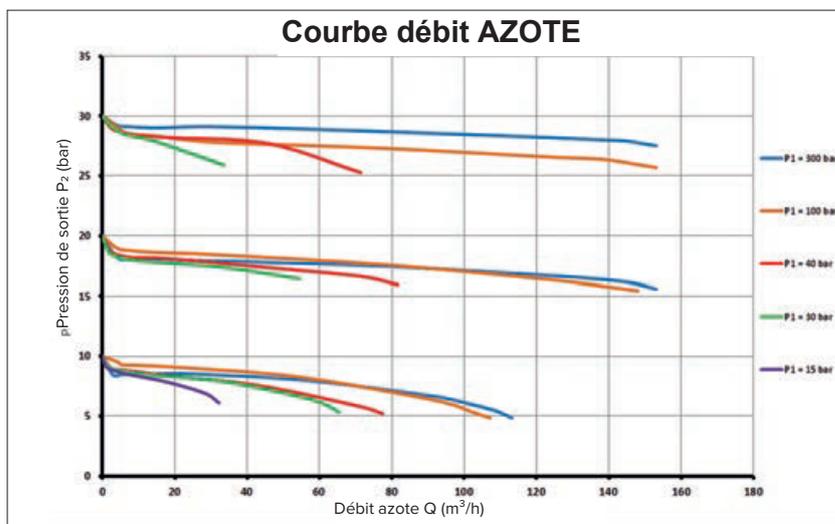


RÉDUCTEUR DE PRESSION AZOTE 50 BARS

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Normes ISO2503 et ISO5171
- ✓ Pression max. : 300 bars
- ✓ Réglage précis grâce à la molette de contrôle
- ✓ Gaz compatibles : O₂, N₂, H₂, He, Ar, Ar/CO₂, F.G, CO₂, Acétylène, Propane
- ✓ Protection robuste des manomètres
- ✓ Livré dans une malette de protection permettant son transport sur n'importe quel chantier

Le détendeur ATX10002 est un détendeur très performant qui convient à l'utilisation courante de gaz techniques.



LIBELLÉ

Coffret réducteur de pression azote 50 bars

CODE CBM

ATX10002

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



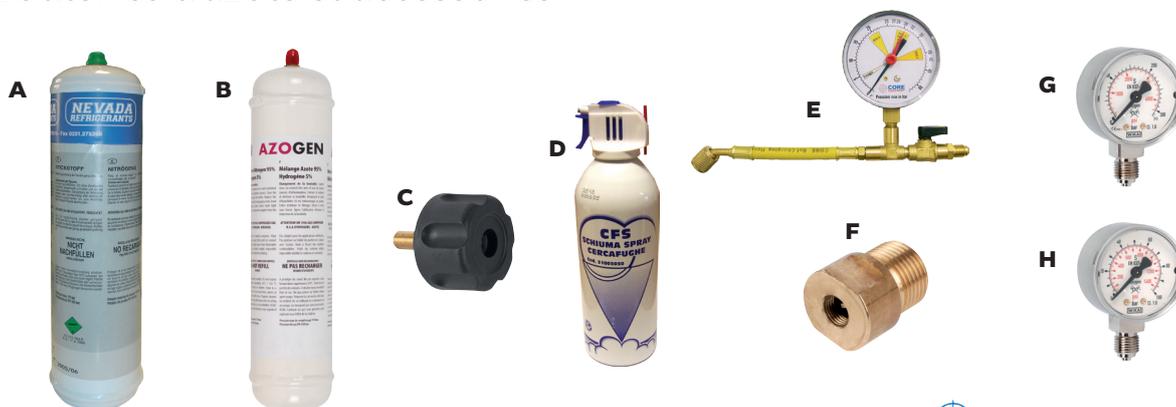
CODE CBM



LIBELLÉS

01004016	Kit de pressurisation des installations avec azote muni d'une bouteille d'azote et d'un détecteur de fuites spray	COR10006
----------	---	-----------------

Bouteilles d'azote et accessoires



CODE CBM

RÉF. PHOTO LIBELLÉS

01005010	A	Bouteille azote de 1 kg - Non rechargeable	COR10008
01005008	B	Bouteille azote 95% - Hydrogène 5%	COR10011
01006005	C	Molette de rechange pour régulateur de pression CORE	COR10015
31003030	D	Détecteur de fuites spray 400 ml jusqu'à -40°C	COR55018
01004106	E	Tuyau flexible avec vanne et manomètre 1/4"	COR10016
01004121	F	Raccord MF réducteur pression petite bouteille azote	COR10017
01006120	G	Mano HP 0-300 Bar pour réducteur azote CORE	COR10014
01006110	H	Mano BP 0-100 Bar pour réducteur azote CORE	COR10013

Vérification - Étalonnage

Contrôle, étalonnage et réparation toutes marques de tous vos outillages de climatisation.
Nous nous engageons à vérifier le matériel sous une semaine et à vous le renvoyer franco de port !



Forfait contrôle et étalonnage

Pack 5 outils
kit attestation

LOT02002

Forfait contrôle et étalonnage

Station
de récupération

PRS02006

Forfait contrôle et étalonnage

By pass

PRS02008

Forfait contrôle et étalonnage

Balance
électronique

PRS02002

Forfait contrôle et étalonnage

Pompe
à vide

PRS02010

Forfait contrôle et étalonnage

Détecteur
de fuite de gaz

PRS02004

Forfait contrôle et étalonnage

Vacuomètre

PRS02014

Forfait contrôle et étalonnage

Thermomètre
électronique

PRS02012



OUTILLAGE FRIGORIFIQUE

P. 133 > 158





Dudgeonnières électriques

Caractéristiques

Coffret plastique complet et robuste.

Livré avec :

- une matrice en pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
- une matrice en mm : 6-8-10-12-16-19
- 1 batterie
- 1 chargeur
- 1 coupe tube 3/16" - 1" 1/4
- 1 ébavureur
- utilisation continue :
90 minutes soit 700 dudgeons
- charge rapide 90 minutes



CODE CBM

LIBELLÉS

Dudgeonnière électrique avec matrices

CLI02280



TÊTE ÉVASÉE À CÔNE DE 45 DEGRÉS



POSITION DE LA BALLE SIMPLE



BLOC DOUBLE POUCES ET MÉTRIQUES

Caractéristiques

Coffret plastique complet et robuste.

Livré avec :

- têtes en pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
- têtes en mm : 6-8-10-12-16-19
- 1 batterie
- 1 chargeur
- 1 coupe tube 3/16" - 1" 1/4
- 1 ébavureur
- Utilisation continue :
90 minutes soit 700 dudgeons
- Charge rapide 90 minutes



CODE CBM

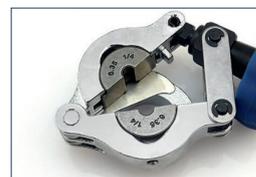
LIBELLÉS

Dudgeonnière électrique avec têtes de serrage

CLI02281



TÊTE ÉVASÉE À CÔNE DE 45 DEGRÉS



PINCES AVEC PLAQUE DE LIMITE



GALETS 2 EN 1 : POUCE ET MM

Accessoires dudgeonnières électriques

LIBELLÉS



CODE CBM

Batterie de recharge dudgeonnière	CLI02290
Chargeur de batterie	CLI02292
Lot de matrices pouces et millimètres	CLI02294
Lot de 9 galets pour tête de serrage pouce et millimètres	CLI02296
Tête de serrage pour dudgeonnière électrique	CLI02298



Dudgeonnières manuelles

Caractéristiques

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



CODE CBM

LIBELLÉS

Dudgeonnière excentrique avec embrayage pour tuyaux en millimètres et en pouces	Livré en carton	COR35101
Dudgeonnière excentrique avec embrayage pour tuyaux en millimètres et en pouces	Livré dans un coffret plastique	COR35106
Lot de matrices pouces et millimètres		CLI02294



Caractéristiques

Coffret plastique comprenant dudgeonnière en pouces 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



CODE CBM

LIBELLÉS

Dudgeonnière excentrique à cliquet		COR35102
---	--	-----------------



Caractéristiques

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



CODE CBM

LIBELLÉS

Dudgeonnière à cliquet tuyaux en pouces RIDGID		COR35108
---	--	-----------------



Caractéristiques

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



CODE CBM

LIBELLÉS

Dudgeonnière universelle "IMPERIAL"		COR35114
--	--	-----------------



Dudgeonnière 45°

Caractéristiques

- Dudgeonnière pouces : 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"
mm : 6-8-10-12-16-19
- 1 coupe tube 3/16" - 1" 1/4
- 1 ébavureur



CODE CBM



LIBELLÉS

Dudgeonnière excentrique 45° mm et pouces

COR35104

Mallette 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"



CODE CBM



LIBELLÉS

Mallette complète

CLIO2218

Caractéristiques

- Embouts permettant de faire un dudgeon avec une perceuse en quelques secondes.
- Fournis dans un coffret PVC pratique.
- Diamètres disponibles : 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4".
- Acier trempé forgé deux fois plus résistant.

LIBELLÉS

CODE CBM

Coffret embout flare

CLIO2282



Huile dudgeon

Caractéristiques

- Permet de lubrifier.

LIBELLÉS



CODE CBM

Huile universelle pour dudgeons - 200 ml

Réf. 31008010

COR55030



Coupe-tubes

LIBELLÉS



CODE CBM

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



Molettes de rechange

LIBELLÉS



CODE CBM

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



Coupe-tubes à cliquet

LIBELLÉS

CLIMA  CONCEPT

CODE CBM

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



Coupe-tubes semi automatiques

LIBELLÉS

TASCO

CODE CBM

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



Cintreuses



LIBELLÉS

DÉTAILS

CODE CBM

Cintreuse à cliquet pour tubes en pouces et en mm

Dans une mallette
mm: 10 - 12 - 16 - 19 - 22
inch: 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8
1 coupe tube 3/16" à 1"1/4
1 stylo évabueur

COR35618

LIBELLÉS

DIAMÈTRES



CODE CBM

Cintreuse aluminium multiple – pour tubes en millimètres et en pouces – plis à 90°

mm : 6 - 8 - 10
inch: 1/4" - 5/16" - 3/8"

COR35602



LIBELLÉS

DIAMÈTRES



CODE CBM

Cintreuse pour tubes en millimètres

10

COR35604

Cintreuse pour tubes en millimètres

12

COR35606

Cintreuse pour tubes en pouces/millimètres

5/8" ou 16

COR35608

Cintreuse pour tubes en pouces/millimètres

3/4" ou 19

COR35610

Cintreuse pour tubes en pouces

3/8"

COR35614

Cintreuse pour tubes en pouces

1/2"

COR35615

Cintreuse pour tubes en pouces/millimètres

7/8" ou 22 mm

COR35616



Cintreuses spécifiques



A



DIAMÈTRES

PHOTO



B



TASCO
CODE CBM

LIBELLÉS

Cintreuse à engrenages sur pied

7/8" - 1" - 1"1/8

A

COR35630

Cintreuse télescopique

3/4"

B

COR35640

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

LIBELLÉS



CODE CBM



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

COR35202

Caractéristiques

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

LIBELLÉS



CODE CBM



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

COR35204

Caractéristiques

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

LIBELLÉS



CODE CBM



Evaseur hydraulique en coffret plastique avec coupe tube et ebavureur

CLI02276

Caractéristiques

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

LIBELLÉS



CODE CBM



Evaseur à tige tubes mesurés en pouces

COR35214

Caractéristiques

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

LIBELLÉS



CODE CBM



Evaseur multiple

CLI02272

Caractéristiques

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

LIBELLÉS



CODE CBM



Evaseur multiple pratique

CLI02274

Caractéristiques

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

LIBELLÉS

CODE CBM



Coffret emboitage

CLI02278

Têtes pour évaseur de tubes



CODE CBM

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



Cintrage



A



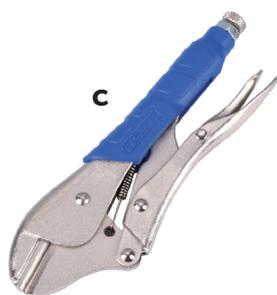
B



CODE CBM

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	DIAMÈTRES	CODE CBM
Kit tube plastique à cintrer livré dans un sac	A	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" L. 4000 mm	COR35803
Kit cintrreuse à ressort pour tubes en pouce et en mm (5 pièces)	B	1/4" - 5/16" - 3/8" 1/2" - 5/8"	COR35809
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	B	3/8" (10 mm)	COR35802
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	B	1/2" (12 mm)	COR35804
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	B	5/8" (16 mm)	COR35806
Ressort à cintrer pour tubes en pouces et en mm	B	3/4" (19 mm)	COR35808

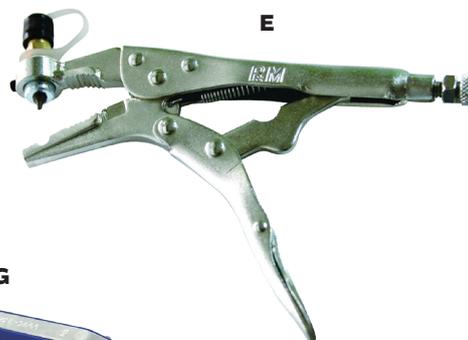
Pincettes et clés



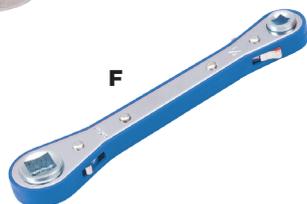
C



D



E



F



G



CODE CBM

LIBELLÉS	RÉF. PHOTO	DIAMÈTRES	CODE CBM
Pince à obturer	C	jusqu'à 5/16"	COR35810
Pince coupe-capillaire	D	jusqu'à 3 mm	COR35812
Pince à percer	E		COR35860
Clés à cliquet	F	1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"	COR35864
Clés à cliquet	G	1/4" - 3/16" - 9/16" - 1/2"	COR35866

Clés dynamométriques

LIBELLÉS	DIAMÈTRES	COUPLE DE SERRAGE	 CODE CBM	
Clés dynamométriques digitale ajustable	5 à 30 mm	4,2 à 85 Nm	COR35818	
Clés dynamométriques professionnel	17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm	19-80 Nm	COR35811	
Clés dynamométriques	17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm	10-75 Nm	COR35816	
			TASCO CODE CBM	
Clés dynamométriques 1/4" - 17 mm		17 Nm	COR35826	
Clés dynamométriques 3/8" - 22 mm		39 Nm	COR35827	
Clés dynamométriques 1/2" - 24 mm		54 Nm	COR35882	
Clés dynamométriques 1/2" - 26 mm		53 Nm	COR35828	
Clés dynamométriques 5/8" - 27 mm		75 Nm	COR35883	
Clés dynamométriques 5/8" - 29 mm		75 Nm	COR35829	
Clés dynamométriques 5/8" - 29 mm		75 Nm	COR35884	
Clés dynamométriques 3/4" - 36 mm		110 Nm	COR35885	
Clés dynamométriques 3/4" - 36 mm		120 Nm	COR35886	
			TASCO CODE CBM	
Clés double dynamométriques	1/4" et 3/8"	3/8" = 39,8 Nm 1/4" = 17,2 Nm	COR35830	
			TASCO CODE CBM	
Kit de 3 clés dynamométriques	1/4" 3/8" 1/2"	17 Nm 40 Nm 53 Nm	COR35880	

Ebarbeur en métal et stylo ébarbeur



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

Miroir télescopique



LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Miroir télescopique ø 32 mm	L : 110 à 440 mm	COR35850
Miroir télescopique ø 50 mm	L : 180 à 320 mm	COR35852



Tige aimanté



LIBELLÉS	DÉTAILS	CODE CBM
Tige aimant télescopique	L : 130 à 640 mm	COR35853



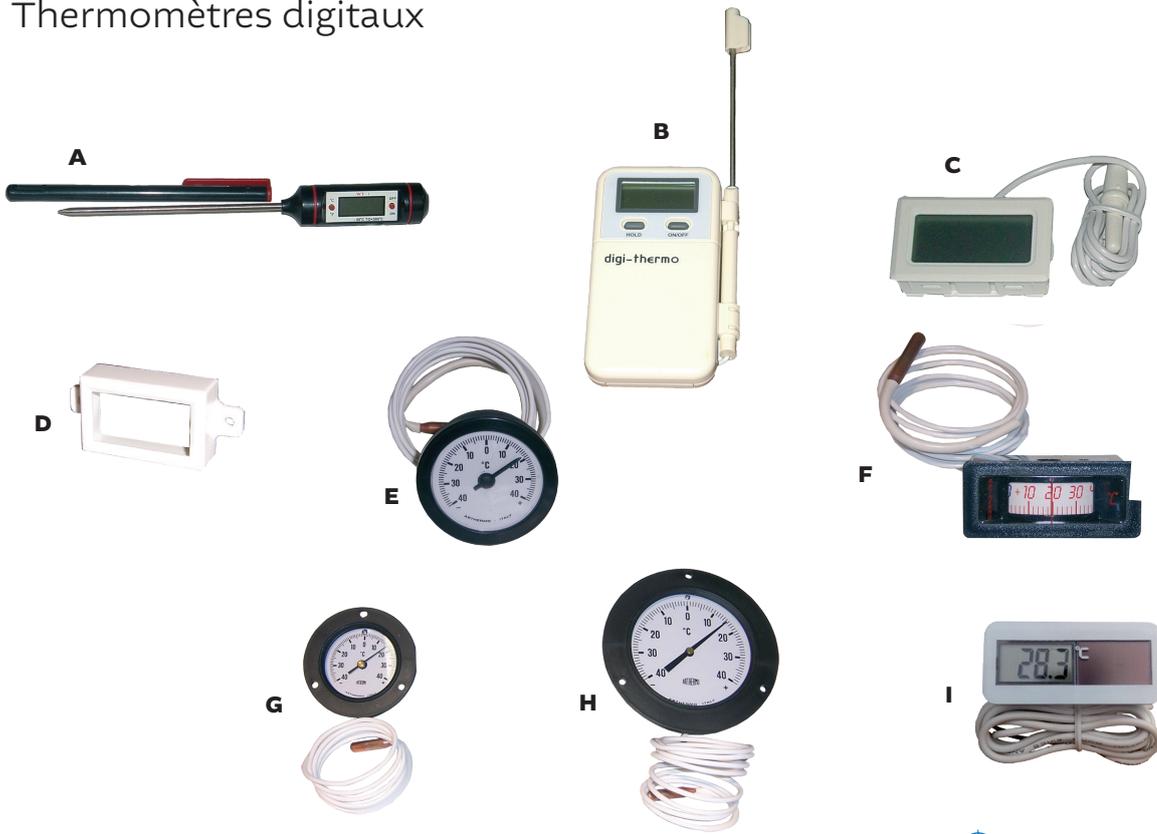
Redresseurs d'ailettes



LIBELLÉS	CODE CBM
Redresseur d'ailettes en plastique	COR35820
Redresseur d'ailettes en métal	COR35822
Peignes plastique	COR35823



Thermomètres digitaux



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

Thermomètres électroniques

Caractéristiques

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

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



KLEIN TOOLS
CODE CBM

LIBELLÉS	
Thermomètre professionnel infrarouge	MES40002

Caractéristiques

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

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



KLEIN TOOLS
CODE CBM

LIBELLÉS	
Thermomètre professionnel infrarouge avec sonde K	MES40004

Accessoires

LIBELLÉS		KLEIN TOOLS CODE CBM
Thermocouple type K pour thermomètre infrarouge	MES42002	
Thermocouple type K haute température pour thermomètre infrarouge	MES42004	
Pince thermocouple type K pour thermomètre infrarouge	MES42006	

Caractéristiques

Coffret thermomètre numérique professionnel pour climatisation et réfrigération.

- Un capteur de surface -50 +200°C
- Un capteur d'air télescopique 23 à 110cm
- -150 +220°C
- Min / max et moyenne des température
- Coffret de transport



TASCO
CODE CBM

LIBELLÉS	
Thermomètre numérique Deluxe	COR40170

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%



Supco
CODE CBM

CODE	LIBELLÉS	
LIT11TC	Thermomètre Infrarouge	COP14028

Caractéristiques

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

Supco
CODE CBM



CODE	LIBELLÉS	
LIT6P	Thermomètre à infrarouge + aiguille	COP14026

Caractéristiques

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

Supco
CODE CBM



CODE	LIBELLÉS	
EM02	Thermomètre de poche	COP14010

Caractéristiques

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

Supco
CODE CBM



CODE	LIBELLÉS	
PIT6L	Mini thermomètre infrarouge	COP14012

Thermomètres électroniques

Caractéristiques

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

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
EM60	Thermomètre différentiel 2 voies	COP14014



Caractéristiques

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

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
EM90	Thermomètre sonde et Infrarouge	COP14016



Caractéristiques

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

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



Caractéristiques

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

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
EM20	Thermomètre & Anémomètre Volume®	COP14020



Multimètre

Caractéristiques

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

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



LIBELLÉS	
Multimètre MM400 E	MES40008
Pochette pour multimètre	MES40012

Caractéristiques

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

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



LIBELLÉS	
Multimètre MM700	MES40010
Pochette pour multimètre	MES40012

Caractéristiques

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

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



LIBELLÉS	
Pince ampèremétrique AC/DC et température	MES40014

Tachymètre

Caractéristiques

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



CODE CBM

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
29034006	Tachymètre digital	COR40946



Caractéristiques

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



CODE CBM

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
EM30	Tachymètre	COP14022



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



CODE CBM

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
EM80	Sonomètre	COP14024



Manomètre

Caractéristiques

- Gamme : de -137 à +137 mbar
- Précision : $\pm 0,3\%$

- Indicateur batterie - 1 pile 9V incluse
- Affichage LCD



CODE CBM

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
DDM55	Manomètre digital	COP14032



Caractéristiques

- Gamme : de 0 - 100 mbar
- 1 pile 9V

- Précision : $\pm 0,5\%$
- Affichage LCD



CODE CBM

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
477AV-2	Manomètre digital 0 - 100 mbar	MES25002
477AV-3	Manomètre digital 0 - 520 mbar	MES25003





PRODUITS DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION

P. 177 > 192







NANOCLEAN[®] AIR

HVAC Disinfection Leader

Gamme complète de produits pour nettoyer et désinfecter vos climatisations

— Composition Display complet —

NA002002	Mousse fongicide - Aérosol 400 ml Unités intérieures et extérieures 12 ex
NA002008	Liquide tout en un PAE - Spray 500 ml agrumes - Unités intérieures 12 ex
NA002009	Liquide tout en un PAE - Spray 500 ml lavande - Unités intérieures 12 ex
NA002004	Liquide tout en un PAE - Bidon 1 L agrumes - Unités intérieures 3 ex
NA002005	Liquide tout en un PAE - Bidon 1 L lavande - Unités intérieures 3 ex
NA002006	Liquide tout en un PAE - Bidon 5 L agrumes - Unités intérieures 2 ex
NA002007	Liquide tout en un PAE - Bidon 5 L lavande - Unités intérieures 1 ex
NA002010	Liquide tout en un concentré - Bidon 1 L agrumes - Unités intérieures 2 ex
NA002011	Liquide tout en un concentré - Bidon 1 L lavande - Unités intérieures 1 ex
NA004002	Nettoyant puissant AC Foamclean Bidon 900 ml - Unités extérieures 4 ex
NA004004	Nettoyant puissant AC Foamclean Bidon 4,5 L - Unités extérieures 1 ex
NA006002	Détartrant AC descaler eco Bidon 750 ml - Unités extérieures 2 ex
NA008002	Nettoyant MC6840 PV NEW concentré Bidon 1L - Panneaux solaires 2 ex



NETTOYAGE
DESINFECTION



Nettoyant moussant unités intérieures
Aérosol - Nettoyant et désinfectant



**TOUT EN UN =
RAFRAÎCHISSEMENT + NETTOYAGE + FONGICIDE
+ ÉLIMINATION DES MAUVAISES ODEURS
+ DÉSINFECTION À SPECTRE D'ACTION COMPLET**

Désinfection de haut niveau - réduit les bactéries, les champignons, les mycobactéries, les virus enveloppés et non enveloppés (les plus difficiles à éliminer : Poliovirus, adénovirus, norovirus) et les spores, c'est-à-dire les spores bactériennes. C'est.. UNE DÉSINFECTION BIOCIDÉ À SPECTRE COMPLET.

L'AÉROSOL A DEUX BUSES :

- Buse pour la pulvérisation de surface
- Tuyau de 60 cm avec buse à 360° pour canaux fermés

- Sans odeur
- Sans rinçage

Caractéristiques

- Apparence : Mousse blanche, liquide
- pH à 20°C : 11,3
- Contenance : 400 mL
- Densité à 20°C : 1,00 g/cm³
- Solubilité dans l'eau : miscible en toute proportion
- Gaz propulseur dans un aérosol : non inflammable

LIBELLÉS



CODE CBM

Mousse fongicide - aérosol 400 ml

NAO02002

Nettoyant et désinfectant unités intérieures
Prêt à l'emploi



**TOUT EN UN =
RAFRAICHISSEMENT + NETTOYAGE + FONGICIDE
+ ÉLIMINATION DES MAUVAISES ODEURS
+ DÉSINFECTION À SPECTRE D'ACTION COMPLET**

Désinfection de haut niveau - réduit les bactéries, les champignons, les mycobactéries, les virus enveloppés et non enveloppés (les plus difficiles à éliminer : Poliovirus, adénovirus, norovirus) et les spores, c'est-à-dire les spores bactériennes. C'est.. **UNE DÉSINFECTION BIOCIDÉ À SPECTRE COMPLET.**

Caractéristiques

- Apparence : liquide
- Parfum agrumes ou lavande
- pH à 20°C : 11 ,3
- Non inflammable
- Densité à 20°C : 1,00 g/cm³
- Solubilité dans l'eau : miscible en toute proportion



LIBELLÉS	PARFUM	CODE CBM
Liquide tout en un PAE - pulvérisateur 500 ml	Lavande	NAO02009
Liquide tout en un PAE - bidon 1 L	Lavande	NAO02005
Liquide tout en un PAE - bidon 5 L	Lavande	NAO02007
Liquide tout en un PAE - pulvérisateur 500 ml	Agrumes	NAO02008
Liquide tout en un PAE - bidon 1 L	Agrumes	NAO02004
Liquide tout en un PAE - bidon 5 L	Agrumes	NAO02006

Nettoyant et désinfectant unités intérieures
Concentré



**TOUT EN UN =
RAFRAICHISSEMENT + NETTOYAGE + FONGICIDE
+ ÉLIMINATION DES MAUVAISES ODEURS
+ DÉSINFECTION À SPECTRE D'ACTION COMPLET**

Désinfection de haut niveau - réduit les bactéries, les champignons, les mycobactéries, les virus enveloppés et non enveloppés (les plus difficiles à éliminer : Poliovirus, adénovirus, norovirus) et les spores, c'est-à-dire les spores bactériennes. C'est.. **UNE DÉSINFECTION BIOCIDÉ À SPECTRE COMPLET.**

Caractéristiques

- Apparence : liquide
- Parfum agrumes ou lavande
- pH à 20°C : 11,3 (en solution 5 %), 12,2 - 12,6 (pour concentré)
- Non inflammable
- Densité à 20°C : 1,02 g/cm³
- Solubilité dans l'eau : miscible en toute proportion
- Concentration de la préparation (%) : 5%
- Taux de dilution : 1 : 20



LIBELLÉS	PARFUM	CODE CBM
Liquide tout en un concentré - bidon 1L	Agrumes	NAO02010
Liquide tout en un concentré - bidon 1L	Lavande	NAO02011

Nettoyant unités extérieures Produit nettoyant concentré AC-Foamclean



**MOUSSE ALCALINE ACTIVE ET PUISSANTE
POUR LE NETTOYAGE, ENTRE AUTRES,
DES UNITÉS DE CLIMATISATION (CONDENSEURS),
DES APPAREILS DE CHAUFFAGE, DES CHAUFFE-EAU,
DES VENTILOCONVECTEURS, DES REFROIDISSEURS
SECS, DES GAINES DE VENTILATION,
DES VENTILATEURS, DES GAINES DE DISTRIBUTION
D'AIR, DES BACS DE RÉCUPÉRATION.**

<p>CONCENTRÉ ÉCONOMIQUE</p> <p>50ml = 1L 1L = 20L</p>	<p>COMPATIBLES</p> <p>MÉTAL MATIÈRE PLASTIQUE CAOUTCHOUC</p>	<p>MOUSSE ACTIVE</p>	<p>BIODÉGRADABLE</p>
---	--	-----------------------------	-----------------------------

Caractéristiques

- Apparence : liquide jaune
- Odeur : détergent
- pH à 20°C : 13,5 (concentré), 12,25 (en solution 1%)
- Point d'éclair : non inflammable
- Densité à 20°C : 1,1 g/cm³
- Solubilité dans l'eau : complètement miscible
- Taux de dilution : 1:20
- Rinçage à l'eau après utilisation

LIBELLÉS

NANOCLEAN AIR
HVAC Disinfection Leader
CODE CBM

Nettoyant AC Foamclean ext. - bidon 900 mL concentré	NAO04002
Nettoyant AC Foamclean ext. - bidon 4.5 L concentré	NAO04004

Détartrant unités extérieures Détartrant puissant acide concentré Ac descaler eco



Superconcentré.

Élimine efficacement les différents types de calcaire, sédiments de pluie, tartre, taches, ternissures, rouille et autres dépôts organiques.

À utiliser avec de l'eau pour un nettoyage sûr des échangeurs de chaleur, condenseurs, des installations de chaudières, des appareils de chauffage, des chaudières, des raccords, l'élimination des résidus de béton, etc.

Contient des inhibiteurs de corrosion.

Sans danger pour les métaux ferreux et non ferreux, aluminium, cuivre, laiton, zinc, acier inoxydable.

Sans danger pour la plupart des revêtements de peinture, les plastiques, le caoutchouc, les joints.

Nettoie efficacement et rapidement.

Caractéristiques

- Dilution : application
- 5% (1 pour 20) : lavage à la main, métaux délicats
- 20% (1 pour 5) : détartrage des systèmes en circuit fermé
- 25% (1 pour 4) : lavage par immersion, bain. Suppression de très fortes salissures
- 50% (1 pour 2) : retrait de la rouille sur les pièces corrodées
- Rinçage à l'eau après utilisation

LIBELLÉS

NANOCLEAN AIR
with disinfection level

CODE CBM

Détartrant AC descaler eco - bidon 750 mL concentré

NAO06002

Nettoyant panneau solaire Concentré Smarmax® PV New



**AGENT DE NETTOYAGE SPÉCIFIQUE
POUR LES PANNEAUX SOLAIRES
ET PHOTOVOLTAÏQUES. SUPERCONCENTRÉ.**

CONCENTRÉ
ÉCONOMIQUE

50ml = 1L à 5L
1L = 20L à 100L

COMPATIBLES

MÉTAL
MATIÈRE
PLASTIQUE
CAOUTCHOUC

MOUSSE
ACTIVE



NON
INFLAMMABLE



Caractéristiques

- Apparence : liquide orange
- Odeur : agrumes
- pH à 20°C : 13 (concentré), 11 (en solution 1%)
- Point d'éclair : > 70 °C, non inflammable
- Densité à 20°C : 1,1 g/cm³
- Solubilité dans l'eau : complètement miscible
- Taux de dilution : 1:20 à 1:100
- Rinçage à l'eau après utilisation

LIBELLÉS

NANOCLEAN AIR
NAC Disinfection Leader
CODE CBM

Nettoyant solaire PV New - bidon 1L concentré

NAO08002

Détergents aérosols, nettoyage évaporateurs et condenseurs

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



CODE	LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
31006022	Détergent pour condenseurs	400 cc	COR10036



Produits anti-bactériens, nettoyage filtre split

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.



CODE	LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
31006010	Désinfectant et désodorisant spray	400 cc	COR10038



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, EN 13697, levuricide EN 1650 (Candida Albicans), virucide EN 14476, EN 14476, EN 14476



EN14476



LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
Désinfectant surface et atmosphère	400 ml	COR10034



Virucides et bactéricides, désinfection surface

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



LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
Désinfectant surface	5 litres	COR10075



Désinfection One shot

Spécialement conçu pour le traitement des gaines de climatisation et ventilation, le désinfectant virucide et bactéricide permet de purifier les atmosphères et conduits d'air. Il permet d'éliminer ou retarder l'apparition des virus, bactéries, levures et moisissures. Il contient des substances désinfectantes à base d'ammoniums quaternaires, spécialement élaborées, ayant les propriétés suivantes : bactéricide EN 1276, EN 13697, levuricide EN 1650 (Candida Albicans), virucide EN 14476, EN 14476, EN 14476. Système « one-shot » à usage unique : 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 ou 20 à 30 ml de gaine. Parfum : menthe chlorophylle.



LIBELLÉS	CONTENU	CODE CBM
Désinfectant ONE SHOT	150 ml	COR10035



DÉSINFECTION AIR PAR UV - BLUE SCIENCE

La technologie BlueScience UV-c a été développée pour fournir un système de mise à niveau facile pour tous les équipements de climatisation existants pour traiter et protéger l'air, par une désinfection constante.

Après des décennies d'utilisation éprouvée, la désinfection UV-c rend déjà salubre l'eau que nous buvons et la nourriture que nous mangeons. À travers le processus d'irradiation germicide, la lumière 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.



BLUESCIENCE
UV AIR DISINFECTION SYSTEM
CODE CBM

LIBELLÉS

Kit LED standard X07-001 L=700mm	CLI52702
Extension LED pro X07-002 L=1000mm	CLI52704

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.



LIBELLÉS

CODE CBM

Flacon de 200 Pièces

COR10040

Monodose x3

COR10042



Caractéristiques

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



CODE

LIBELLÉS

CONTENU

CODE CBM

31007030

Antibactérien bac condensat pour utilisation allant jusqu'à 52 kw

Monodose

COR10044

31007040

Antibactérien bac condensat pour utilisation allant jusqu'à 17 kw

Monodose avec 3 pastilles

COR10046



Caractéristiques

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



CODE

LIBELLÉS

CODE CBM

31007015

Tablette pour bac condensat clim split

COR10047



Kit nettoyage bacs condensats

LIBELLÉS



CODE CBM

Kit Clean Aire

CLI05210



Airsafe filtre

Airsafe 57 - Préfiltre k7

Filtre de climatisation de qualité supérieure, il suffit de l'attacher à votre climatiseur pour nettoyer l'air dans votre pièce. Supprime la croissance des moisissures. Désodorisation puissante. Antibactérien.

Coupez-le pour s'adapter à la taille de votre climatiseur. "Air Safe" peut être coupé librement pour diverses utilisations. Ajuster la taille en la coupant avec des ciseaux pour s'adapter à la taille de l'entrée du climatiseur.

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



LIBELLÉS

Airsafe
CODE CBM



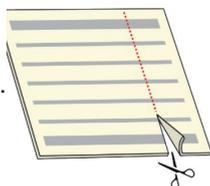
Airsafe 57	2 pièces - 57 x 57 cm	ASF02004
-------------------	-----------------------	-----------------

Airsafe 38 - Préfiltre Minisplit

Filtre de climatisation de qualité supérieure, il suffit de l'attacher à votre climatiseur pour nettoyer l'air dans votre pièce. Supprime la croissance des moisissures. Désodorisation puissante. Antibactérien.

Coupez-le pour s'adapter à la taille de votre climatiseur. "Air Safe" peut être coupé librement pour diverses utilisations. Ajuster la taille en la coupant avec des ciseaux pour s'adapter à la taille de l'entrée du climatiseur.

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



LIBELLÉS

Airsafe
CODE CBM



Airsafe 38	2 pièces - 38 x 80 cm	ASF02002
-------------------	-----------------------	-----------------

Filtres Média

LIBELLÉS

Airsafe
CODE CBM

Filtre à air Média rouleau G2	20 m x 1 m	ASF04002
Filtre à air Média rouleau G3	20 m x 1 m	ASF04004
Filtre à air Média rouleau G4	20 m x 1 m	ASF04006



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.



CODE	LIBELLÉS	
01004016	Kit de pressurisation des installations avec azote muni d'une bouteille d'azote et d'un détecteur de fuites spray	COR10006

Nettoyage chimique et mécanique, tuyauteries internes

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		
Kit turbo clean	Comprend : • 1 buse d'injection et pistolet • Tube de connection • Bouteille • 1 recharge produit chimique 470 ml	COR10061
Recharge turbo clean 470 ml		COR10062
Recharge turbo clean 3,8 litres		COR10063



Caractéristiques

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



CODE	LIBELLÉS	
31006065	Mallette kit de lavage avec raccords	COR10060



Détergents, tuyauteries internes

Caractéristiques

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

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

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
31006970	Solvant pour lavage - 1 litre	COR10019
31006975	Solvant pour lavage - 5 litres	COR10021



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.

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



Détergents, tuyauteries internes sans azote

Caractéristiques

Produit particulièrement innovant, conçu pour le secteur de la climatisation. Détergeant très puissant pressurisé avec du nitrogène. Pratique, ce spray garantit 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.

CODE	LIBELLÉS	CODE CBM
31006053	Spray détergent 500 ml	COR10065







COMPOSANTS CIRCUIT

P. 201 > 214



Détendeurs automatiques Honeywell AEL

Honeywell

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



Détendeurs thermostatiques Honeywell TMV

Honeywell

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



Détendeurs thermostatiques Honeywell TLK

Honeywell

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



Orifices calibrés Honeywell

Honeywell

LIBELLÉS

CODE CBM

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



Détendeurs Danfoss

Danfoss

CODE	RÉF.	GAZ	TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION	CODE CBM
TX2	068Z3206	R22	-40°C / +10°C	CRE30002
TS2	068Z3400	507/404/502	-40°C / +10°C	CRE30004
TN2	068Z3346	R134/R12	-40°C / +10°C	CRE30006
TZ2	068Z3496	R457	-40°C / +10°C	CRE30008



Orifices calibrés Danfoss

Danfoss

RÉF.	DESCRIPTION	CODE CBM
068 2003	Orifice 00	CRE34002
068 2010	Orifice 01	CRE34004
068 2015	Orifice 02	CRE34006
068 2006	Orifice 03	CRE34008



Electrovannes (sans bobine)

Caractéristiques

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

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



Bobines

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



Voyants liquides avec indicateur d'humidité



Honeywell

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

Amortisseurs de vibrations

Caractéristiques

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



Honeywell

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

Vannes à boule réfrigération

Caractéristiques

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



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

Déshydrateurs Supco



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

Déshydrateurs Danfoss simple flux

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



LIBELLÉS	RACCORD	CODE FAB.	CODE CBM
DCL 032	Flare 1/4"	023Z 5075	CRE20002
DCL 052	Flare 1/4"	023Z 5002	CRE20004
DML 053	Flare 3/8"	023Z 5038	CRE20006
DML052	Flare 1/4"	023Z 5037	CRE20003
DCL 082	Flare 1/4"	023Z 5004	CRE20005
DCL 163	Flare 3/8"	023Z 5008	CRE20008
DML 083	Flare 3/8"	023Z 5040	CRE20010
DML 163	Flare 3/8"	023Z 5043	CRE20012
DCL 164	Flare 1/2"	023Z 5009	CRE20014
DCL 165	Flare 5/8"	023Z 5010	CRE20016
DCL 032S	A souder 1/4"	023Z 4501	CRE22002
DML 052S	A souder 1/4"	023Z 4506	CRE22004
DML 053S	A souder 3/8"	023Z 5054	CRE22006
DCL 082S	A souder 1/4"	023Z 4511	CRE22003
DCL 083S	A souder 3/8"	023Z 4514	CRE22008
DCL 0163S	A souder 3/8"	023Z 5029	CRE22010
DCL 0305S	A souder 5/8"	023Z 4531	CRE22012
DCL 0165S	A souder 3/4"	023Z 5070	CRE22014
DMB 165S	A souder 5/8" - Double flux	023Z 1674	CRE22102



Compresseurs rotatifs R407 C

Copeland
brand products

LIBELLÉS

CODE CBM

ZR-40 K3E TFD 522	CRE50102
ZR-48 K3E TFD 522	CRE50104
ZR-61 KCE TFD 522	CRE50106
ZR-72 KCE TFD 522	CRE50108
ZR-81 KCE TFD 522	CRE50110



Compresseurs rotatifs R410 A

Copeland
brand products

LIBELLÉS

CODE CBM

ZP-54 K3E TFD 522	CRE50202
ZP-61 KCE TFD 422	CRE50204
ZP-61 KCE TFD 522	CRE50206
ZP-72 KCE TFD 422	CRE50208
ZP-72 KCE TFD 522	CRE50210
ZP-83 KCE TFD 422	CRE50212
ZP-90 KCE TFD 455	CRE50214
ZP-91 KCE TFD 455	CRE50216
ZP-103 KCE TFD 455	CRE50218
ZP-120 KQE TFD 455	CRE50220
ZP-137 KCE TFD 455	CRE50222
ZP-154 KQE TFD 455	CRE50224
ZP-182 KCE TFD 455	CRE50226
ZP-295 KCE TWD 522	CRE50228
ZP-235 KCE TWD 522	CRE50230



Compresseurs rotatifs R407 C

LIBELLÉS

Danfoss

CODE CBM

SZ-090 S4VC	CRE52102
SZ-120 S4VC	CRE52104
SZ-160 T4RC	CRE52106
SZ-185 S4RC	CRE52108
SY-240 A4PBE	CRE52110



Compresseurs rotatifs R410 A

LIBELLÉS

Danfoss

CODE CBM

SH-090 A4ALC	CRE52202
SH-105 A4ALC	CRE52204
SH-120 A4ALC	CRE52206
SH-140 A4ALC	CRE52208
SH-161 A4ALC	CRE52210
SH-180 B4ABE	CRE52212
SH-184 A4ALC	CRE52214
SH-240 A4ABE	CRE52216
SH-295 A4ABE	CRE52218
SH-300 B4ABE	CRE52220
SH-380 A4ABE	CRE52222



Pistons 407 C

LIBELLÉS

Danfoss

CODE CBM

MTZ-100 HS4AVE	CRE52302
MTZ-125 HU4AVE	CRE52304
MTZ-160 HW4AVE	CRE52306
MTZ-160 HW6VE	CRE52308



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



CODE CBM

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



Assistance de démarrage avec relais PTC

Caractéristiques

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

Applications :

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



CODE CBM

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



Assistance de démarrage avec relais et condensateur

Caractéristiques

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

Applications :

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



CODE CBM

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



Relais de démarrage

Caractéristiques

Serie ICG20

Applications :

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

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

Supco
CODE CBM



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

CODE	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
RO82	1/12 c.v. à 1/3 c.v.	230	COP02005
RO62	1/6 c.v. à 1/5 c.v.	230	COP02006
RO42	1/4 c.v. à 1/3 c.v.	230	COP02007
RO22	1/2 c.v.	230	COP02008

Supco
CODE CBM



Module de démarrage

LIBELLÉS

LIBELLÉS	CODE CBM
Module CSS-25U - 25A	COP06002
Module CSS-32U - 32A	COP06004



Condensateurs pour climatisation

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



Manomètres glycérine - Acier Inox - avec collerette avant



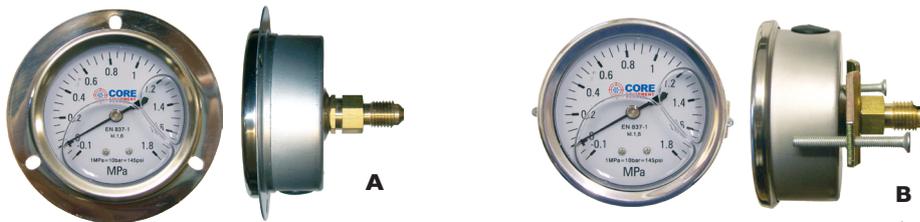
CODE	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07003010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	COR20034
07003020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	COR20036

Manomètres glycérine - Acier Inox - avec étrier et vis de fixation



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

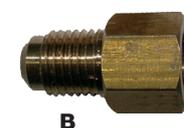
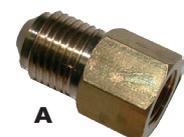
Manomètres glycérine - Plage 0 -18 bars



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

Réductions

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







CONSOMMABLES

P. 225 > 232





Huiles minérales

Caractéristiques

Huile minérale pour pompe à vide.

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

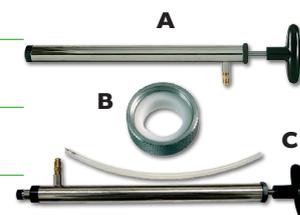


Pompe de remplissage huile

Caractéristiques

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

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



Neutraliseur acidité

Caractéristiques

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



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

Caractéristiques

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

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



Caractéristiques

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



LIBELLÉS	CODE CBM
Acid Away pro	COR55003



Détection acidité

Caractéristiques

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

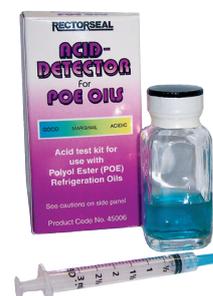


CODE CBM

LIBELLÉS

Pour les installations qui utilisent l'huile POE, synthétique

COR55004



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



CODE CBM

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



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...

LIBELLÉS



CODE CBM

Leak Lock regular 39 ml

CLI05202

Caractéristiques

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

LIBELLÉS



CODE CBM

Leak Lock teflon 39 ml

CLI05204

Pâte epoxy

Caractéristiques

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

CODE

LIBELLÉS



CODE CBM

31010001

Pâte epoxy

COR55084



Pâte absorption de chaleur

LIBELLÉS



CODE CBM

Pot cool braze

Modelable et réutilisable 236 mL

CLI05212



Zeroleak Big

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 Zeroleak Big 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

CODE

LIBELLÉS



CODE CBM

32000505

Zeroleak Big

Monodose 60 ml + adaptateur

COR55019



GulfCoat™

CONTRACTOR SERIES COIL COATING

MODINE

Protection ultime contre la corrosion



GulfCoat™



Peinture anti corrosion

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



CARACTÉRISTIQUES

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

Résiste à la corrosion de :

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



MODINE
CODE CBM

LIBELLÉS

Gulf Coat bleu	Aérosol 340g	PRO15006
Gulf Coat transparent	Aérosol 340g	PRO15008
Gulf Coat circuit électrique		PRO15010



