

2021

**R&AC - HYDRAULIQUE
ET PLOMBERIE**

CATALOGUE

FR



GeneralGas

P A S S I O N A T E L Y C O O L



KRYON



B-BRAZE



G-TEC

Index

2	GAZ RÉFRIGÉRANTS
13	TUYAUX DE RECHARGE
14	ADAPTATEURS ET VANNES
17	LUBRIFIANTS
22	LUBRIFIANTS EMKARATE®
24	ADDITIFS
26	RÉSOLUTION DES PERTES
29	DÉTECTION DES FUITES
33	DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES DE FUITES
35	ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET TESTEURS DE CLIMATISATION
36	RECHARGE ET RÉCUPÉRATION DE GAZ RÉFRIGÉRANTS
38	LES POMPES À VIDE
39	OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC
46	ATOM MACHINE
47	DÉSINFECTION
49	LAVAGE DES LIGNES DE RÉFRIGÉRATION
51	LAVAGE ET DÉSINFECTION DES SYSTÈMES AC
53	NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS
62	ATOM KRYON
63	PURE ZONE MACHINE
64	TRAITEMENTS ASSAINISSANTS pour AtomKryon et PureZone
65	DÉSINFECTANTS
70	DÉSINFECTANTS PMC - Dispositifs chirurgicaux médicaux
71	SOUDAGE
79	RECHARGES DE SOUDAGE
80	RECHARGES DE GAZ TECHNIQUES

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 410A

Le réfrigérant à haute efficacité énergétique

Kryon® R410A est un mélange azéotrope non ozonolésif, composé de HFC-32-HFC-125, développé et breveté par Honeywell comme substitut à long terme du R-22 (HCFC-22) dans les nouveaux équipements, se mélange n'est pas nuisible à l'ozone de plus il garantit une efficacité énergétique élevée.

Kryon® R410A présente, par rapport au HCFC R-22, une capacité frigorifique et des pressions plus élevées et une toxicité mineure; il convient de souligner le fait que le mélange est azéotrope et non inflammable, rendant ainsi son utilisation extrêmement simple.

Application:

Kryon® R410A est utilisé dans les systèmes de climatisation résidentiels et commerciaux de petite taille; il constitue un excellent réfrigérant dans les refroidisseurs (chiller) d'eau de nouvelle conception, non équipés de compresseurs centrifuges.

Kryon® R410A peut être utilisé comme produit de remplacement du R-22 dans les nouvelles installations de réfrigération commerciale à moyenne et à basse température, y compris les comptoirs frigorifiques pour supermarchés et le transport frigorifique.



R410A Lot de 12 bouteilles
KryoSmart - 1 Lt / 0,8 kg. - 48
Bar - acier carbone - vanne 5/16
SAE DR
F-GF-MI-R410A-1LT



R410A Lot de 12 bouteilles
KryoSmart alu - 1,1 Lt / 0,8 kg. -
48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL410A-1-12



R410A Lot de 6 bouteilles
KryoSmart - 1 Lt / 0,8 kg. - 48
Bar - acier au carbone
F-GF-MI-R410A-1LT-6



R410A Lot de 6 bouteilles
KryoSmart alu - 1,1 Lt / 0,8 kg. -
48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL410A-1-6



R410A Lot de 6 bouteilles
R410A KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg -
48 Bar - acier au carbone -
vanne 5/16 SAE DR
F-GF-MI-R410A-2,5LT



R410A Kryon® 410A en
bouteille Kryobox 6,4 Lt - 5 kg /
42 bar
F-GF-MD-R410A-6



R410A Kryon® 410A en
bouteille Kryobox 13,6 Lt - 10 kg
/ 42 bar
F-GF-MXK-R410A-10



R410A Kryon® 410A en
bouteille Kryobox 13,6 Lt - 11,3
Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R410A-13,6

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 32**L'alternative au R410A à faible GWP dans les systèmes de climatisation**

Kryon® 32 est un réfrigérant HFC précédemment utilisé comme composant dans les mélanges R-410A et R-407C. Grâce à ses propriétés d'efficacité énergétique et environnementale, Kryon® 32 a déjà été utilisé par les principaux fabricants de climatiseurs domestiques.

Le Kryon® 32 a un potentiel de réchauffement global - GWP - nettement inférieur à celui du R-410A; le produit est utilisé dans des systèmes à basses températures de refroidissement.

Le Kryon® 32 est un gaz légèrement inflammable et nécessite l'utilisation d'huile polyester (POE), avec une viscosité spécifique pour le R-32.

Application:

Kryon® 32 est utilisé dans les systèmes de climatisation résidentiels et commercial.



R32 Lot de 12 bouteilles
KryoSmart 32 - 1Lt / 0,8 kg. -
48 Bar - acier au carbone - valve
½ 16 ACME LH
F-GF-MI-R32-1LT



R32 Lot de 12 bouteilles
KryoSmart alu 32 - 1,1 Lt / 0,8
kg. - 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL32-1-12



R32 Lot de 6 bouteilles
KryoSmart 32 - 1Lt / 0,8 kg. - 48
Bar - acier carbone - valve ½ 16
ACME LH
F-GF-MI-R32-6B-1LT



R32 Lot de 6 bouteilles
KryoSmart alu 32 - 1,1 Lt. / 0,8
kg. - 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL32-1-6



R32 Lot de 6 bouteilles
KryoSmart 32 - 2,5 Lt/1,8 kg -
48 Bar - AC
F-GF-MI-R32-2,5LT



R32 Kryon® 32 en bouteille
Kryobox 7 Lt - 5 Kg / 48 bar
F-GF-MD-R32-7



Bouteille rechargeable Kryobox
13,6 Lt - 10 Kg / 48 bar - vanne
21,8x 1/14 LH
F-GF-MXK-R32-W21,8



R32 Kryon® 32 en bouteille
rechargeable Kryobox 13,6 Lt -
10 Kg / 48 bar
F-GF-MXK-R32-13,6

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 407C

Le réfrigérant pour la climatisation résidentielle

Kryon® R407C est un mélange ternaire, sans ozone, composé de HFC-32 - HFC-125 - HFC-134a; il a été développé comme produit de remplacement du R-22 (HCFC-22) dans les applications de climatisation et de réfrigération.

Kryon® R407C est un mélange zéotropique qui, contrairement aux fluides azéotropes, varie sa température pendant les phases d'évaporation ou de condensation, pour une valeur de pression donnée; Kryon® R407C a une T (température) de glissement peu élevé, et correspond à 5÷7 °C.

Il est cependant important de charger les installations uniquement en utilisant le réfrigérant en phase liquide et non en phase vapeur; la charge du gaz en phase vapeur entraînerait en effet une altération de la composition initiale du réfrigérant, entraînant des dommages potentiels pour l'installation et/ou une détérioration des performances de l'installation.

Application:

Kryon® R407C est principalement utilisé dans les petites installations de climatisation résidentielles et commerciales.



R407C Lot de 12 bouteilles
KryoSmart - 1 Lt / 0,85 kg. -
48 Bar - acier au carbone - ¼
SAE RH valve
F-GF-MI-R407C-1LT



R407C Lot de 12 bouteilles
KryoSmart alu - 1,1 Lt / 0,85 kg.
- 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL407C-1-12



R407C Lot de 6 bouteilles
KryoSmart de R407C - 1 Lt/0,85
kg. - 48 Bar - acier au carbone
F-GF-MI-R407C-1LT-6



R407C Lot de 6 bouteilles
KryoSmart alu - 1,1 Lt / 0,85 kg.
- 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL407C-1-6



R407C Lot de 6 bouteilles
KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg - 48 Bar
- acier au carbone - ¼ SAE RH
valve
F-GF-MI-R407C-2,5LT



R407C Kryon® 407C en
bouteille Kryobox 6,4 Lt - 5 kg /
42 bar
F-GF-MD-R407C-6



R407C Kryon® 407C en
bouteille Kryobox 13,6 Lt - 10 kg
/ 42 bar
F-GF-MXK-R407C-10



R407C Kryon® 407C en
bouteille Kryobox 13,6 Lt - 12,5
Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R407C-13,6

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 422D

Réfrigérant conçu pour les refroidisseurs à expansion directe

Le Kryon® 422D est un réfrigérant HFC facile à utiliser, non nocif pour l'ozone, spécialement formulé pour remplacer le R 22 dans les Chiller à eau et à détente directe et dans les installations de réfrigération à température normale et moyenne-basse.

Application:

- les systèmes de climatisation résidentielle et commerciale
- les refroidisseurs à eau à détente directe
- la restauration
- présentoirs de grandes surfaces
- la transformation et stockage des aliments



Lot de 12 bouteilles R422D
KryoSmart - 1 Lt / 0,9 kg.- 48
Bar - acier au carbone - vanne ¼
SAE DR
F-GF-MI-R422D-1LT



R422D Lot de 12 Bouteilles
KryoSmart Alu di R422D - 1,1
Lt/ 0,9 kg. - 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL422D-1-12



R422D Lot de 6 bouteilles
KryoSmart - 1 Lt / 0,9 kg.- 48
Bar - AC
F-GF-MI-R422D-1LT-6



R422D Lot de 6 bouteilles
KryoSmart alu de R422D - 1,1 Lt
/ 0,9 kg. - 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL422D-1-6



R422D Lot de 6 bouteilles
KryoSmart - 2,5Lt / 2Kg - 48 Bar
- acier au carbone - vanne ¼
SAE DR
F-GF-MI-R422D-2,5LT



R422D Kryon® 422D en
bouteille Kryobox 6,4 Lt - 5 kg /
42 bar
F-GF-MD-R422D-6



R422D Kryon® 422D en
bouteille Kryobox 13,6 Lt - 10
Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R422D-10



R422D 100% régénéré (conforme
aux normes qualitatives
AHRI-700) en bouteille Kryobox
6,4 Lt - 5 Kg / 42 bar
F-GF-MD-R422D-6-R



R422D 100% régénéré (conforme
aux normes de qualité AHRI-700)
en bouteille Kryobox 13,6 Lt - 10
Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R422D-10R



R422D Kryon® 422D en
bouteille Kryobox 13,6 Lt - 13
Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R422D-13,6

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 422B

Le gaz réfrigérant conçu pour les systèmes de climatisation à détente directe

Le Kryon®422B est un réfrigérant HFC facile à utiliser et n'appauvrissant pas la couche d'ozone. Il a été développé pour remplacer le R-22 utilisé dans la climatisation résidentielle.

Performance:

- Kryon® 422B permet une conversion facile, rapide et favorable.
- Il permet l'utilisation continue des installations existantes.
- Une température de livraison inférieure à celle du R-22.
- Il est possible de faire le plein du système pendant l'entretien, sans avoir à retirer toute la charge de réfrigérant.



R422B Kryon® 422B -
KryoSmart 1 Lt - 0,9 kg. - Lot
de 12 pièces - vanne ¼ SAE RH
F-GF-MI-AC422B-1-12



KryoSmart Alu T-PED bouteille
rechargeable en aluminium 1,1
Lt/ 0,9 kgs - 48 Bar - lot de 12
pièces - vanne ¼ SAE RH
F-GF-MI-AL422B-1-12



R422B Kryon® 422B -
KryoSmart 1 Lt - 0,9 kg. - Lot de
6 pièces - vanne ¼ SAE RH

F-GF-MI-AC422B-1-6



KryoSmart Alu T-PED bouteille
rechargeable en aluminium 1,1
Lt/ 0,9 kgs - 48 Bar - lot de 6
pièces - vanne ¼ SAE RH
F-GF-MI-AL422B-1-6



R422B Kryon® 422B -
KryoSmart 2,5 Lt - Lot de 6
Pièces - vanne ¼ SAE RH

F-GF-MI-R422B-2,5LT



KryoBox T-PED bouteille
rechargeable 6,4 Lt - 5 Kg / 42
bar avec vanne 1/4 SAE
F-GF-MD-R422B-6



R422B Kryon® 422B - KryoBox
T-PED bouteille rechargeable
13,6 Lt - 10 Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R422B-10

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 134a**Le réfrigérant de référence pour la climatisation automobile**

Kryon® 134a est l'un des principaux substituts des gaz HCFC. Le produit possède une efficacité énergétique et une capacité frigorifique analogues à la R-12, mais avec une moindre toxicité. Kryon® 134a est le réfrigérant de référence pour la climatisation de l'air dans le secteur automobile. Il peut être utilisé dans la réfrigération résidentielle et commerciale ainsi que dans la climatisation commerciale et industrielle. Kryon® 134a est l'un des composants les plus répandus des mélanges réfrigérants présents sur le marché.

Applications:

Kryon® 134a est utilisé dans les systèmes de climatisation de tous les véhicules automobiles

Kryon® 134a a été conçu pour différentes applications dans le secteur de la réfrigération, y compris les comptoirs frigorifiques pour supermarchés, les chambres froides et les réfrigérateurs domestiques; le produit est également utilisé dans les groupes frigorifiques centrifuges.



R134a Lot de 12 bouteilles
KryoSmart 134A - 1Lt / 0,9 kg. -
48 Bar - acier au carbone - valve
¼ SAE RH
F-GF-MI-R134A-1LT



R134a Lot de 6 bouteilles
KryoSmart 134A - 1Lt / 0,9 kg. -
48 Bar - acier au carbone - valve
¼ SAE RH
F-GF-MI-R134A-1LT-6



R134a Lot de 12 bouteilles
KryoSmart alu 134A - 1,1 Lt / 900
Gr - 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL134A-1-12



R134a Lot de 6 bouteilles
KryoSmart alu 134A - 1,1 Lt / 0,9
kg. - 48 Bar - aluminium
F-GF-MI-AL134A-1-6



R134a Lot de 6 bouteilles
KryoSmart R134A - 2,5Lt / 2Kg -
48 Bar - acier au carbone -
vanne ¼ SAE RH
F-GF-MI-R134A-2,5LT



R134a Kryon® RAC en bouteille
KryoBox 6,4 Lt - 5,0 Kg / 42 bar
(vanne à volants 1/4)
F-GF-MD-R134A-6



R134a Kryon® RAC en bouteille
KryoBox 13,6 Lt - 10,0 Kg / 42
bar (vanne à volants 1/4)
F-GF-MXK-R134A-10K



R134a Kryon® RAC en bouteille
KryoBox 13,6 Lt - 12,0 Kg / 42
bar (vanne à volants 1/4)
F-GF-MXK-R134A-12K

GAZ RÉFRIGÉRANTS

SOLSTICE® HFO 1234yf

Le réfrigérant à faible effet de serre idéal pour les systèmes de climatisation automobile et pour Chiller.

Solstice® HFO 1234yf a été mis au point dans le Centre de Recherches de Buffalo (USA) par Honeywell Fluorochemicals avec l'objectif de remplacer l'HFC r134a dans la climatisation automobile. Ses caractéristiques thermodynamiques le rendent extrêmement semblable à l'R134a, tant dans les performances, que dans l'efficacité énergétique et dans les pressions d'exercices.

En utilisant le HFO 1234yf les constructeurs automobiles ont pu facilement adapter les systèmes fonctionnant avec R134a, en obtenant des résultats similaires et dans certains cas meilleurs.

Même dans la comparaison avec le dioxyde de carbone (CO₂), le HFO 1234yf peut se vanter d'une meilleure efficacité énergétique et d'une moindre contribution à l'effet de serre total (Effet direct + Effet indirect).

Son effet Serre direct limité (GWP 1 kg CO₂) fait du HFO 1234yf la meilleure solution possible du point de vue de l'impact environnemental. Avec son efficacité énergétique l'HFO1234yf constitue la meilleure solution dans la climatisation automobile; Solstice® HFO 1234yf appartient à la 4^e Génération de fluides réfrigérants appelée HFO (hydrofluoro-oléfine), qui garantissent une très faible valeur de GWP et maintiennent les propriétés d'application nécessaires et le rendement élevé des HFC.



1234yf Solstice® HFO yf bouteille de 6,4 Lt / 5 Kg - 42 Bar T-PED -valve 1/2 - 16 ACME (configuration EXPORT, adaptateur avec sortie rapide haute pression pas compris)

F-GF-HFOYF-5K-EXITA



1234yf Solstice® en bouteille T-PED 6,4 Lt / 5 Kg - 42 Bar - valve 21,8 x 1/14" LH (paquet EXPORT, adaptateur avec sortie HP J639 connexion rapide non inclus)

F-GF-HFOYF-5K-EXITB



Bouteille T-PED de 3,1 L / 3 Kg - 42 Bar - vanne avec raccord rapide haute pression J2888 (aucun adaptateur requis)

F-GF-MI-HFOYF-3,1LT



1234yf Solstice® HFO yf - Lot de 6 bouteilles en aluminium 1,1 Lt / 0,8 Kg - 48 Bar T-PED

F-GF-MI-ALYF-1-6



Hfo1234yf - Adaptateur pour vanne femelle 1/2 - 16 ACME gauche - sortie avec raccord rapide mâle HP

F-AF-AL-AD-12ACME



Hfo1234yf - Adaptateur pour vanne femelle W21,8x1/14 gauche - sortie avec raccord rapide mâle HP

F-AF-VA-HFOYF-W21,8



Adaptateur avec vanne R32/R290/R600a/1234yf - entrée femelle 1/2 ACME g. - sortie mâle 1 / 4 SAE dr. avec dépresseur

F-AF-AL-VA-12A-U1/4

GAZ RÉFRIGÉRANTS

SOLSTICE® N40 - R448A

L'alternative à la R-404A/R-507 avec faible GWP et meilleure efficacité énergétique

Solstice® N40 est un réfrigérant à base d'hydrofluorooléfine (HFO), caractérisé par une valeur de PRP - Potentiel de Chauffage Global - particulièrement faible (réduction > 65% par rapport à R-404A). Le produit est le candidat idéal pour remplacer R-404A et R-507 dans les installations de réfrigération commerciale et industrielle à expansion directe, opérant à moyenne et basse température.

Solstice® N40 garantit une amélioration sensible de l'efficacité énergétique tant en moyenne qu'en basse température ; il est utilisable dans les nouvelles installations, et il permet aussi une rénovation rapide, simple et économique des systèmes déjà opérationnels avec R-404A et R-507.



R448A Solstice® N40
(HFO-HFC) en bouteille Kryobox
6,4 Lt - 5 Kg / 42 bar
F-GF-MD-R448A-6



R448A Solstice® N40
(HFO-HFC) en bouteille Kryobox
13,6 Lt - 10 Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R448A-10

Applications:

Solstice® N40 est utilisé dans les installations de réfrigération à expansion directe opérant à basse et moyenne température : installations de réfrigération centralisées et chambres froides de supermarchés, entrepôts frigorifiques, bancs frigorifiques et vitrines réfrigérées (plug-in). Il convient aux nouvelles installations et aux rétrofit des installations existantes de R-404A/R507.

OPTEON® XP 40 - R449A

Le substitut bas GWP de la R-404A / R-507 dans la réfrigération commerciale et industrielle

Opteon® XP40 est un réfrigérant à base d'hydrofluorooléfine (HFO), caractérisé par une valeur de GWP - Potentiel de réchauffement climatique Global - extrêmement faible (réduction > 65% par rapport au R-404A). Le produit est destiné à remplacer le R404A et le R507 dans les installations de réfrigération commerciale et industrielle à expansion directe opérant à des températures moyennes et basses.

Opteon® XP40 garantit une amélioration de l'efficacité énergétique aussi bien en moyenne qu'en basse température ; c'est un mélange adapté aux nouvelles installations, et permet également une rétrofit rapide, simple et économique des installations fonctionnant avec R-404A et R-507.



R449A Opteon® XP 40
(HFO-HFC) en bouteille Kryobox
6,4 Lt - 5 Kg / 42 bar
F-GF-MD-R449A-6



R449A Opteon® XP 40
(HFO-HFC) en bouteille Kryobox
13,6 Lt - 10 Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R449A-13,6

Applications:

Opteon® XP40 est utilisé dans les installations de réfrigération à expansion directe opérant à basse et moyenne température : installations de réfrigération centralisées et chambres froides de supermarchés, entrepôts frigorifiques, comptoirs frigorifiques et vitrines réfrigérées (plug-in). Il convient aux nouvelles installations et à la rénovation des installations existantes de R-404A/R507.

GAZ RÉFRIGÉRANTS

OPTEON® XP 44 - R452A

à faible GWP et faible température des gaz d'échappement dans les transports réfrigérés et la réfrigération

Opteon® XP44 . un mélange d'hydrofluor-oléfines (HFO) et d'hydrofluorocarbures (HFC) dont l'utilisation réduit l'impact environnemental de 50% par rapport à la R-404A / R-507.

Ses performances en termes d'efficacité énergétique sont équivalentes à celles de R-404A, dont la disponibilité diminuera au fil du temps, conformément au Règlement Européen 517/2014. Opteon® XP44 est utilisé dans les transports réfrigérés à expansion directe et dans les installations de réfrigération commerciale et industrielle à moyenne et basse température.



R452A Opteon® XP 44
(HFO-HFC) en bouteille Kryobox
6,4 Lt - 5 Kg / 42 bar
F-GF-MD-R452A-6



R452A Opteon® XP 44
(HFO-HFC) en bouteille Kryobox
13,6 Lt - 10 Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R452A-13,6

KRYON® 404A

le produit de référence pour la réfrigération commerciale

Kryon® 404A est un gaz réfrigérant non nocif pour la couche d'ozone, il a été créé comme alternative à long terme du R-22 (HCFC) pour la réfrigération commerciale à basse et moyenne température.

Kryon® 404A est un mélange légèrement zéotropique; il est donc nécessaire que les installations soient chargées uniquement avec un réfrigérant en phase liquide, et non pas avec de la vapeur, car cela entraînerait une altération de la composition initiale du réfrigérant, présentant un risque potentiel d'endommagement de l'installation.



R404A Kryon® 404A en
bouteille Kryobox 6,4 litres /5 kg
- 42 bar
F-GF-MD-R404A-6



R404A 100% régénéré (conforme
aux normes qualitatives
AHRI-700) en bouteille Kryobox
6,4 litres / 42 bar - 5 Kg
F-GF-MD-R404A-6-R



R404A Kryon® 404A en
bouteille Kryobox 13,6 litres /10
Kg - 42 bar
F-GF-MXK-R404A-10



R404A 100% régénéré (conforme
aux normes de qualité AHRI-700)
en bouteille Kryobox 13,6 litres /
42 bar - 10 Kg / 42 bar
F-GF-MXK-R404A-10R

Applications:

Opteon® XP44 est utilisé dans les transports réfrigérés avec des systèmes à expansion directe à moyenne et basse température (conteneurs réfrigérés, fourgonnettes, camions et remorques réfrigérés); est également adapté pour la rénovation des installations industrielles et commerciales de réfrigération à expansion directe fonctionnant à basse et moyenne température.

Applications:

Kryon® 404A est couramment utilisé dans une large gamme d'applications de réfrigération commerciale et industrielle à des températures moyennes et basses.

GAZ RÉFRIGÉRANTS

OPTEON® XP10 - R513A

Remplacement à faible PRG du R-134a dans la réfrigération commerciale et industrielle

Opteon® XP10 (R513A) est un réfrigérant à base d'hydrofluorooléfine (HFO) à faible potentiel de réchauffement global (PRG), n'appauvrissant pas la couche d'ozone, avec une valeur PRG particulièrement faible (réduction >55 % par rapport au R-134a), développé pour remplacer, avec une performance proche, le R-134a dans les applications commerciales et industrielles à déplacement positif et à détente directe.

L'Opteon® XP10 est sûr et ininflammable, il a fait l'objet de nombreux essais sur le terrain et est soutenu par les principaux fabricants d'équipements et de composants.

Applications:

OpteonMD XP10 peut être utilisé dans les systèmes commerciaux et industriels MT à déplacement positif et à détente directe.

L'Opteon® XP10 est également bien adapté pour être utilisé dans les refroidisseurs d'eau centrifuges et pour remplacer le R-134a dans le circuit MT des systèmes hybrides en cascade dont le deuxième étage fonctionne au CO₂.



R513A Chemours™ Opteon® XP10 (HFO-HFC) en bouteille a rendre 13 Lt. - 12 Kg.
F-GF-R513A-13



R513A Opteon® XP10 in KryoBox bouteille 13,6 Lt. - 12,0 Kg. - T-PED
F-GF-MXK-R513A13,6X

SOLSTICE® HFO 1234ZE

Le réfrigérant idéal à faible potentiel de réchauffement planétaire pour les groupes frigorifiques

Le Solstice® HFO 1234ze a été développé par Honeywell Fluorochemicals dans le but de remplacer le R-134a par un réfrigérant à faible potentiel de réchauffement global (PRG).

En effet, Solstice® HFO 1234ze a un PRG de 1 kg/CO₂. Dans des conditions environnementales, sa durée de vie dans l'atmosphère n'est que de 18 jours, bien inférieure aux 13 ans du R-134a.

En outre, ses caractéristiques thermodynamiques font du Solstice® HFO 1234ze une excellente solution pour remplacer le R-134a, car son efficacité énergétique est similaire ou même supérieure à celle du R-134a.

Applications:

Le Solstice® HFO 1234ze est utilisé dans les refroidisseurs pour les applications de climatisation et de réfrigération, dans les compresseurs frigorifiques hermétiques, les distributeurs automatiques, les armoires réfrigérées et les chambres froides.



R1234ze Solstice® HFO ze Qualité frigorifique (pureté > 99,5%) en bouteille consignée 13 Lt - 13 Kg T-PED
F-GF-HFO1234ze-13

GAZ RÉFRIGÉRANTS

KRYON® 600a

Excellentes propriétés de refroidissement des Hydrocarbures

Kryon® 600a (isobutane) est un hydrocarbure (HC) classé parmi les alcanes. Les hydrocarbures sont des réfrigérants entièrement constitués d'atomes d'hydrogène et de carbone. Ces éléments sont déjà présents dans l'atmosphère par nature, ils ne constituent donc pas un risque pour l'environnement.

Kryon® 600a, comme les autres hydrocarbures, est un gaz inflammable et son utilisation pose des problèmes de sécurité. Mais l'utilisation du Kryon® 600a, un hydrocarbure réfrigérant très efficace, permet de réduire la charge de réfrigérant grâce à ses propriétés thermodynamiques. Cette charge de réfrigérant extrêmement faible (quelques grammes) rend Kryon® 600a totalement sûr et très performant.

Applications:

Kryon® 600a est utilisé dans la réfrigération commerciale: comptoirs de service et de self-service, chambres froides, machines à glaçons, distributeurs automatiques et entrepôts frigorifiques.

Kryon® 600a est également utilisé dans la réfrigération domestique: congélateurs et réfrigérateurs domestiques.



Aérosol en bouteille aluminium (usage unique non rechargeable) 1.000 ml. / 420 gr - 30 bar - vanne B188 7/16 20 UNF EU - Lot de 12 pièces.
F-GF-MI-R600a-1LT

KRYON® 290

Le Fluide réfrigérant utilisé sur les Systèmes "Plug-In" pour la réfrigération commerciale

Kryon® 290 (propane pour réfrigération) est un hydrocarbure HC appartenant à la série des alcanes linéaires saturés; les hydrocarbures sont des réfrigérants composés exclusivement d'atomes de carbone et d'hydrogène. Ces composés sont déjà présents naturellement dans l'atmosphère et ne présentent donc pas de risque du point de vue de l'environnement (effet de serre et ozonolésivité).

Kryon® 290 est, comme tous les hydrocarbures, un gaz hautement inflammable (classe A3), et ses implications en matière de sécurité doivent donc être dûment prises en compte lors du stockage, de la transport et de la manipulation; la charge de propane dans les systèmes de réfrigération de type 'plug-in' (ex. bancs frigorifiques et vitrines réfrigérées) est en effet limitée à un maximum de 150 grammes.

Applications:

Kryon® 290 est principalement utilisé en la réfrigération commerciale, sur des systèmes à température positive: bancs et chambres froides, machines pour la production de glace, distributeurs automatiques.



Lot de 6 bouteilles KryoSmart de R290 - Grade 2,5-99,5% - 1lt/430Gr - AC

F-GF-MI-R290-1LT-6



Lot de 12 bouteilles KryoSmart R290 - Grade 2,5-99,5% - 1Lt / 430Gr - AC - vanne 7/16 28 UNE

F-GF-MI-R290-1LT

TUYAUX DE RECHARGE

Tuyau de recharge, haute qualité fabriqués en Italie (original Continental) avec vanne à boule

**BLEU**

Connexion 1/4 SAE - J2196 L - 300 cm



1 pièce - longueur 300 cm
F-ER-AT-TVA-01

**ROUGE**

Connexion 1/4 SAE - J2196 L - 300 cm



1 pièce - longueur 300 cm
F-ER-AT-TVA-02

**JAUNE**

Connexion 1/4 SAE - J2196 L - 300 cm



1 pièce - longueur 300 cm
F-ER-AT-TVA-03

**BLEU**

Connexion 1/4" SAE - J2196 L - 200 cm



1 pièce - longueur 200 cm
F-ER-AT-TVA-04

**ROUGE**

Connexion 1/4" SAE - J2196 L - 200 cm



1 pièce - longueur 200 cm
F-ER-AT-TVA-05

**JAUNE**

Connexion 1/4" SAE - J2196 L - 200 cm



1 pièce - longueur 200 cm
F-ER-AT-TVA-06

**BLEU**

Connexion 5/16" SAE - J2196 - 200 cm



1 pièce - longueur 200 cm
F-ER-AT-TVA-07

**ROUGE**

Connexion 5/16" SAE - J2196 - 200 cm



1 pièce - longueur 200 cm
F-ER-AT-TVA-08

**JAUNE**

Connexion 5/16" SAE - J2196 - 200 cm



1 pièce - longueur 200 cm
F-ER-AT-TVA-09

**BLEU**

Connexion 5/16" SAE - J2196 - 300 cm



1 pièce - longueur 300 cm
F-ER-AT-TVA-10

**ROUGE**

Connexion 5/16" SAE - J2196 - 300 cm



1 pièce - longueur 300 cm
F-ER-AT-TVA-11

**JAUNE**

Connexion 5/16" SAE - J2196 - 300 cm



1 pièce - longueur 300 cm
F-ER-AT-TVA-12

ADAPTATEURS ET VANNES



R32 et autre réfrigérants inflammables -
adaptateur soupape entrée femelle W
21,8-1/14 LH - sortie 1/4 mâle RH

F-AF-AL-AD-21,8-001



R32 et autre réfrigérants inflammables -
adaptateur soupape entrée femelle W
21,8-1/14 LH - sortie 5/16 mâle RH

F-AF-AL-AD-21,8-002



R32 et autre réfrigérants inflammables -
adaptateur soupape entrée femelle W
21,8-1/14 LH - sortie 5/16 SAE mâle RH

F-AF-AL-AD-16ACME02



R32 et autre réfrigérants inflammables -
adaptateur soupape entrée femelle W
21,8-1/14 LH - sortie 5/16 SAE mâle RH

F-AF-AL-AD-16ACME02

ADAPTATEURS ET VANNES



Raccord pour bouteille d'aérosol, entrée femelle 7/16 20 UNF, sortie 1/4 SAE mâle RAC (r134a, R22, R600a, R290)

F-AF-AL-RAC-1_4SAE



R410A - adaptateur pour vanne 1/4 SAE femelle, sortie 5/16 mâle

F-AF-AL-RID-1_4SAE



Adaptateur pour vanne femelle W21,7-1/14 RH (droite) - sortie 1/4 SAE RH (droite) pour r134a, R22, R404A, R407C, R407F etc

F-AF-AL-AD-14W21,7



R290/R600a - adaptateur pour vanne femelle W20- 1/14 LH (gauche)- sortie 1/2 16 ACME mâle LH (gauche)

F-AF-AL-AD-12W20



R32 - adaptateur pour vanne femelle W 21,8 - 1/14 LH, sortie mâle 1/2-16 ACME LH

F-AF-AL-AD-16ACME



R410A -adaptateur pour vanne femelle W 21,7x1/14 RH (droite) sortie 5/16 SAE RH (droite)

F-AF-AL-AD-516W21,7

ADAPTATEURS ET VANNES



R410A vanne (adaptateur) femelle 5/16
sortie mâle 1/4

F-AF-AL-VA-5/16-1/4



R32 - vanne (adaptateur) femelle 1/2 ACME
LH (gauche) - Sortie mâle 5/16 SAE RH
(droite)

F-AF-AL-VA-12A-U516



K-Leak Stop 42 - Leak Stop for HVAC & R
Systems - Blister: 1 cartouche 42 ml +
adaptateurs 1/4

F-AF-AL-VA-12A-U1/4



Vanne de contrôle de rétention de réfrigérant
(fermeture) R410 -- entrée 1/4 SAE DR. -
sortie 5/16 DR.

F-AF-AL-VA-SH-003



Vanne de contrôle de rétention de réfrigérant
(fermeture) R32 -- entrée 1/2 ACME G. - sortie
1/4 DR.

F-AF-AL-VA-SH-005



Vanne de contrôle de rétention de réfrigérant
(fermeture) R410 - entrée 5/16 SAE DR. -
sortie 1/4 DR.

F-AF-AL-VA-SH-002



Vanne de contrôle de rétention de réfrigérant
(fermeture) R410 -- entrée 5/16 SAE DR. -
sortie 5/16 DR

F-AF-AL-VA-SH-004



Vanne de contrôle de rétention de réfrigérant
(fermeture) R32 -- entrée 1/2 ACME G. -
sortie 5/16 DR.

F-AF-AL-VA-SH-001

LUBRIFIANTS

ERRECOM POE OIL

Les POE sont des lubrifiants synthétiques à haute stabilité chimique et thermique.

En raison de leur bonne miscibilité avec les réfrigérants, ils constituent le meilleur choix pour les applications avec des HFC/FC tels que R134a, R404A, R407C.

Les huiles POE sont également compatibles avec les hydrocarbures tels que le propane R290 et le propylène R1270. De plus, notre offre d'additifs est en constante évolution : POE Errecom est également la meilleure solution pour les applications avec des HFO (hydrogénation d'oléfines fluorées) de nouvelle génération comme le R1234yf et le R1234ze, qui sont tous deux des gaz de dernière génération à faible PRG.

L'indice de viscosité élevé assure une excellente fluidité à basse température et un film stable à haute température, confirmant ainsi l'efficacité maximale dans toutes les conditions de fonctionnement.



Les objectifs poursuivis dans le développement des nouveaux lubrifiants ERRECOM sont:

- Un excellent pouvoir lubrifiant ;
- Stabilité hydrolytique ;
- Haute compatibilité avec les matériaux de tous les types de systèmes, qu'ils soient nouveaux ou anciens (avec une attention constante à leur évolution dans le temps) ;
- Excellentes propriétés à basse température ;
- Isolation électrique ;
- Faible toxicité et haut niveau de biodégradabilité, en suivant toujours les préceptes de notre philosophie verte ;
- Faible hygroscopicité et additif anti-humidité ;
- Haute stabilité thermique à l'oxydation ;
- Hautes performances de solubilité avec les réfrigérants ;
- Miscibilité optimale avec les réfrigérants.



LUBRIFIANTS

POE 22

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces
F-ER-OL-POE022-01
Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces
F-ER-OL-POE022-02
Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces
F-ER-OL-POE022-03
Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces
F-ER-OL-POE022-07

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces
F-ER-OL-POE022-04
Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces
F-ER-OL-POE022-08
Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE022-09
Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE022-10

POE 32

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces
F-ER-OL-POE032-01
Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces
F-ER-OL-POE032-02
Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces
F-ER-OL-POE032-03
Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces
F-ER-OL-POE032-07

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces
F-ER-OL-POE032-04
Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces
F-ER-OL-POE032-08
Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE032-09
Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE032-10

POE 46

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces
F-ER-OL-POE046-01
Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces
F-ER-OL-POE046-02
Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces
F-ER-OL-POE046-03
Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces
F-ER-OL-POE046-07

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces
F-ER-OL-POE046-04
Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces
F-ER-OL-POE046-08
Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE046-09
Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE046-10

LUBRIFIANTS

POE 55



Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces

F-ER-OL-POE055-02

Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces

F-ER-OL-POE055-07

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces

F-ER-OL-POE055-01

Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces

F-ER-OL-POE055-03

Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces

F-ER-OL-POE055-08

Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE055-09

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces

F-ER-OL-POE055-04

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE055-10

POE 68



Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces

F-ER-OL-POE068-02

Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces

F-ER-OL-POE068-07

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces

F-ER-OL-POE068-01

Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces

F-ER-OL-POE068-03

Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces

F-ER-OL-POE068-08

Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE068-09

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces

F-ER-OL-POE068-04

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE068-10

LUBRIFIANTS

POE 100



Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces

F-ER-OL-POE100-02

Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces

F-ER-OL-POE100-07

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces

F-ER-OL-POE100-01

Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces

F-ER-OL-POE100-03

Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces

F-ER-OL-POE100-08

Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE100-09

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces

F-ER-OL-POE100-04

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE100-10

POE 170



Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces

F-ER-OL-POE170-02

Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces

F-ER-OL-POE170-07

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces

F-ER-OL-POE170-01

Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces

F-ER-OL-POE170-03

Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièce

F-ER-OL-POE170-08

Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE170-09

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces

F-ER-OL-POE170-04

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-ER-OL-POE170-10

LUBRIFIANTS

ERRECOM POE CO₂ OIL

Lubrifiants pour les systèmes de réfrigération fonctionnant au CO₂ (R744)

Le lubrifiant synthétique CO₂ POE Errecom est composé d'un mélange d'esters de polyol et d'additifs qui ont été spécifiquement formulés pour une meilleure lubrification, stabilité chimique et thermique et une excellente protection anti-usure de tous les composants des systèmes de réfrigération fonctionnant au CO₂ (R744).

En optimisant la miscibilité, nous avons obtenu une augmentation en termes d'échange thermique même dans la zone de basse température.



POE 55 CO₂

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces
F-ER-OL-POE55CO2-01
Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces
F-ER-OL-POE55CO2-02
Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces
F-ER-OL-POE55CO2-03
Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces
F-ER-OL-POE55CO2-07

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces
F-ER-OL-POE55CO2-04
Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces
F-ER-OL-POE55CO2-08
Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE55CO2-09
Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE55CO2-10

POE 85 CO₂

Bouteille en plastique de 250 ml – 24 pièces
F-ER-OL-POE85CO2-01
Bouteille en plastique de 500 ml – 12 pièces
F-ER-OL-POE85CO2-02
Bouteille en plastique de 1 lt – 12 pièces
F-ER-OL-POE85CO2-03
Bouteille en plastique de 5 lt – 2 pièces
F-ER-OL-POE85CO2-07

Bidon en métal de 1 Litres – 12 pièces
F-ER-OL-POE85CO2-04
Bidon en métal de 5 Litres – 2 pièces
F-ER-OL-POE85CO2-08
Bidon en métal de 25 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE85CO2-09
Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce
F-ER-OL-POE85CO2-10

LUBRIFIANTS EMKARATE®

EMKARATE

Les systèmes de réfrigération et de climatisation utilisent les types d'huiles suivants:

- Huiles polyol ester - POE, utilisées avec du gaz HFC
- Huiles d'alkylbenzène - ALK, utilisées avec des mélanges de rétrofit
- Huiles polyalkylglycol - PAG, utilisées avec le R-134a dans la climatisation automobile
- Huiles minérales - MIN, utilisées avec HCFC

Parmi les principales caractéristiques de ces produits on retrouve une bonne lubrification en présence de gaz réfrigérants, une bonne solubilité dans le gaz froid aspiré par le compresseur, une faible pression de vapeur et une faible propulsion à s'entraîner dans les gaz chauds.

La gamme de produits General Gas comprend toutes les huiles Emkarate® Poe.

Performance:

Les caractéristiques de pureté de la base Poe et les performances des additifs développés par Emkarate en font l'un des meilleurs produits de lubrification à utiliser avec les gaz réfrigérants HFC.



RL100H

Boite de 12 bidons - 1 litre
F-OL-EM-100H-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre
F-OL-EM-100H-5LT

RL170H

Boite de 12 bidons - 1 litre
F-OL-EM-170H-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre
F-OL-EM-170H-5LT

RL22H

Boite de 12 bidons - 1 litre
F-OL-EM-22H-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre
F-OL-EM-22H-5LT

Bidon en métal de 20 Litres – 1 pièce
F-OL-EM-22H-20LT

LUBRIFIANTS EMKARATE®

RL220H

Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-220H-5LT

RL32 3MAF

Boite de 12 bidons - 1 litre

F-OL-EM-32-3MAF-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-32-3MAF-5LT

Bidon en métal de 20 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-32-3MAF20LT

RL32H

Boite de 12 bidons - 1 litre

F-OL-EM-32H-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-32H-5LT

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-32H-200LT

Bidon en métal de 20 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-32H-20LT

RL46H

Boite de 12 bidons - 1 litre

F-OL-EM-46H-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-46H-5LT

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-46H-200LT

Bidon en métal de 20 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-46H-20LT

RL68H

Boite de 12 bidons - 1 litre

F-OL-EM-68H-1LT

Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-68H-5LT

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-68H-200LT

Bidon en métal de 20 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-68H-20LT

RL68HB

Bidon en métal de 200 Litres – 1 pièce

F-OL-EM-68HB-20LT

Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-68HB-5LT

ADDITIFS

TRAITEMENT DE RESTAURATION AC / R
(ULTRA KIT)

Solutions chimiques respectueuses de l'environnement pour les systèmes de climatisation et de réfrigération

Kit de traitement complet:

- No Acid Ultra - 6 ml
- Super Dry Ultra - 6 ml
- Cool Shot Ultra - 6 ml
- Extreme Ultra - 6 ml



Blister avec 4 cartouches - Paquet de 20 pièces
(sans adaptateurs)

F-ER-PC-KIT-01



Blister avec 4 cartouches - Paquet de 20 pièces
+ adaptateurs 1/4 SAE et 5/16 SAE plus flexibles

F-ER-PC-KIT-02

ADAPTERS FOR SYRINGES
ULTRA SYSTEM

Kit d'adaptateurs en plastique pour les seringues du système ULTRA et les traceurs- 1/4 SAE - Lot de 20 Pcs.

F-ER-AT-ADA-06



Kit d'adaptateurs en plastique pour les seringues du système ULTRA et les traceurs- 5/16 SAE - Lot de 20 Pcs.

F-ER-AT-ADA-07



Kit d'adaptateurs plastiques R&AC 1/4" SAE & 5/16" SAE + tuyau flexible - Emballage avec n° 30 Kits

F-ER-AT-ADA-02



Tuyau flexible R&AC et AUTO pour seringues ULTRA System et traceurs - Lot de 20 Pcs.

F-ER-AT-ADA-09

ADDITIFS



SUPER DRY ULTRA

SUPER DRY ULTRA est le nouvel additif déshydratant capable de prévenir la formation d'humidité et d'éliminer celle déjà présente dans les systèmes de réfrigération et de climatisation, évitant ainsi le risque de corrosion et de gel dans différentes zones du système.

Cartouche 6 ml

La dose de 6 ml est suffisante pour traiter les systèmes R&AC jusqu'à 21 kW (6 tonnes)



Additif anti-humidité (sans adaptateurs) - SUPER DRY ULTRA - Cartouche 6 ml - Paquet de 30 pièces

F-ER-PC-ADD-03



Additif Anti Humidité + Adaptateurs 1/4 SAE et 5/16 SAE + Flexible - SUPER DRY ULTRA - Cartouche 6 ml - Paquet de 30 pcs

F-ER-PC-ADD-04



NO ACID ULTRA

NO-ACID ULTRA est le nouveau neutralisant qui élimine complètement les résidus d'acide présents dans les systèmes de climatisation et de réfrigération et réduit le niveau d'humidité.

Cartouche 6 ml

La dose de 6 ml est suffisante pour traiter les systèmes R&AC jusqu'à 21 kW (6 tonnes)



Neutralisant d'acide (sans adaptateurs) - NO ACID ULTRA - Cartouche 6 ml - Paquet de 30 pièces

F-ER-PC-NOA-01



Neutralisant d'acide + adaptateur 1/4 SAE et 5/16 SAE + flexible - NO ACID ULTRA - Cartouche 6 ml - Paquet de 30 pcs

F-ER-PC-NOA-02



COOL-SHOT ULTRA

COOL-SHOT ULTRA est un catalyseur synthétique capable de restaurer en conditions d'origine les systèmes AC / R, réduisant la consommation d'énergie et les émissions de CO2.

Cartouche 6 ml

La dose de 6 ml est suffisante pour traiter les systèmes R&AC jusqu'à 21 kW (6 tonnes)



Additif pour restaurer l'efficacité des systèmes (sans adaptateurs) - COOL SHOT ULTRA - Cartouche 6 ml - Pack de 30 pièces

F-ER-PC-ADD-01



Additif pour restaurer l'efficacité des plantes (avec 1/4 SAE + 5/16 SAE + adaptateurs flexibles) - COOL SHOT ULTRA - Cartouche 6 ml - Pack de 30 pcs

F-ER-PC-ADD-02

RÉSOLUTION DES PERTES



EXTERNAL

Arrêt de fuite externe pour les fuites jusqu'à 5 mm.

EXTERNAL est un arrêt de fuite adapté à tout matériau et scelle efficacement tous les types de fuites jusqu'à 5 mm.

Spécialement conçu pour être inerte à tous types de lubrifiants et de liquides de refroidissement, EXTERNAL ne subit pas de changements brusques de température.



Lot de 60 pièces

F-ER-PC-TUR-05



FIXQUICK

FixQuick est le nouvel arrêt de fuite ultra-rapide, spécialement conçu pour réparer durablement les fuites jusqu'à 1 mm. De diamètre, sur des surfaces planes et courbes.

En seulement 20 secondes, il garantit une étanchéité jusqu'à 20 bars de pression et 250 ° C.

Il peut être utilisé sur tous les métaux et matières plastiques utilisés dans les systèmes de climatisation et de réfrigération.



Lot de 30 pièces

F-ER-PC-TUR-09



EXTERNAL P

EXTERNAL P est un arrêt de fuite qui adhère à tous les types de plastiques, scellant efficacement tous les types de fuites jusqu'à 5 mm.

Spécialement conçu pour être inerte et résister au contact avec toutes les solutions thermiques, EXTERNAL P présente une bonne élasticité et suit donc la dilatation de la canalisation.

Il résiste aux liquides de lavage normaux et résiste à des températures comprises entre -10 ° C et + 270 ° C. La résistance à la pression dépend de la taille de la fuite.



Lot de 60 pièces

F-ER-PC-TUR-06

RÉSOLUTION DES PERTES

EXTREME ULTRA

Le Leak Stop EXTREME ULTRA est l'évolution d'Extreme, avec une efficacité supérieure et de manière à permettre la réduction de la dose nécessaire à l'intérieur du système.

L'application conçue pour réparer définitivement les micro-fuites dans la parti en caoutchouc et celle en métal dans le système.

Cartouche 6 ml



Lot de 30 pièces
(sans adaptateurs)

F-ER-PC-TUR-01



Lot de 30 pièces
+ adaptateurs 1/4 SAE e 5/16 SAE + Flexible

F-ER-PC-TUR-02

EXTREME WHITE ULTRA

Le Leak Stop EXTREME WHITE ULTRA est l'évolution de l'Extreme White: ses particules, plus efficaces, vous permettent d'utiliser que de la moitié du volume de la version précédente pour avoir le meme résultat

EXTREME WHITE ULTRA est la solution optimale pour réparer durablement les micro-fuites dans les parties en caoutchouc et en métal d'une installation.

Cartouche 6 ml



Lot de 30 pièces
(sans adaptateurs)

F-ER-PC-TUR-03



Lot de 30 pièces
+ adaptateurs 1/4 SAE e 5/16 SAE + Flexible

F-ER-PC-TUR-04

RÉSOLUTION DES PERTES



SEALUP

Scellant universel pour les raccords des systèmes AC/R

SEALUP est un scellant universel indispensable pour éliminer toute les fuites entre les filetages, les garnitures et les jonctions.

Le SEALUP crée un film flexible et résistant qui permet la réouverture des raccords.

Tube de 50 ml



Lot de 30 pièces

F-ER-PC-TUR-07



THOR

Aérosol préparateur et dissolvant de scellant

THOR est un produit fondamental à double fonction, à utiliser en combinaison avec tout type de produit d'étanchéité.

Il élimine les graisses et les résidus des points de traitement du système, en les nettoyant en profondeur, afin qu'ils soient prêts à être traités avec des mastics tels que SEALUP.

Non seulement THOR améliore les performances du scellant, mais il augmente également la vitesse d'action.

De plus, THOR est la meilleure solution pour enlever le scellant après son application et pour laisser la surface de travail propre.

200 ml



Lot de 24 pièces

F-ER-PC-TUR-08

DÉTECTION DES FUITES

K-LEAK TESTER N2

Kit de test d'étanchéité à l'azote pour les systèmes R&A/C

Convient également pour:

- le raccordement de bouteilles industrielles de N2 et N2/H2 avec sortie de soupape 21,7 x 1/14" dr.
- le raccordement à Kryon® HydroCheck (mélange d'azote +5% d'hydrogène) 5 litres - 1 mc

Le kit est fourni avec les éléments suivants:

- Mallette en plastique
- Tube flexible avec vanne à bille et manomètre (avec sections codifiées par couleur)
- Tube flexible 1 mt. (Jaune) - 4000 psi
- Adaptateur 1/4" SAE femelle - 5/16" SAE mâle
- Adaptateur 1/4" SAE mâle - 5/16" femelle
- Régulateur de pression d'azote (pression de sortie max 50 bar)



F-AF-AL-KIT-N2-RAC

K-LEAK TESTER N2H2

Kit de détection de fuites azote/hydrogène pour systèmes de réfrigération & A/C

K-leak Tester – kit détecteur de fuites avec mélange d'azote/5% d'hydrogène pour les systèmes de réfrigération et de climatisation. Le testeur K-leak est un équipement indispensable qui permet de pressuriser les installations de réfrigération et de climatisation; le système fonctionne en simulant la pression de service atteinte par le système, dans les conditions de fonctionnement.

Le Kit K-leak Testeur azote/hydrogène est composé de:

- Mallette en plastique
- Tube flexible jaune avec vanne à bille et manomètre (avec des zones colorées en fonction du type de gaz)
- Flexible longueur 1000 mm. jaune – 4000 psi
- Adaptateur 1/4" SAE femelle – 5/16" amia. SAE mâle
- Adaptateur 1/4" SAE mâle – 5/16" femelle
- Réducteur de pression d'azote (pression de sortie maximale 50 bar)
- bouteille G-TEC azote/5% hydrogène (N2-H2) - capacité 0,95 litres – contenu du mélange N2/H2 105 nlt./114 gr.
- Base de support en plastique pour bouteille d'azote 0,95 lts.
- Boîte en carton
- Mode d'emploi du kit



F-AF-AL-KIT-N2H2RAC

DÉTECTION DES FUITES



KRYON® HYDROCHECK

cylindre chargé avec 1000 litre d'azote + 5% d'hydrogène (mélange détecteur de fuite) - 5 litres 200 bar

Cylindre conforme au règlement 99/36/CE (TPED).

Chargé avec 1000 litres d'azote + 5% d'hydrogène (azohydro) mélange

Surface interne traitée par grenailage, surface externe peinte avec une base d'apprêt, poinçonnage et test selon les réglementations requises.

Pression de service 200 bar, pression d'épreuve 300 bar.

Complet avec vanne de production italienne sortie N2 - UNI 11144 - femelle dia. 21,7 mm. x 1/14 "HR

Bouteille haute pression et valve fabriquées en Italie.



Manomètre pour la vérification des fuites (avec zones colorées en fonction du type de gaz), avec tube flexible et vanne à bille

G-GTX-N2H2-5L



Manomètre pour la vérification des fuites (avec zones colorées en fonction du type de gaz), avec tube flexible et vanne à bille

F-AF-AL-KIT-N2-03



Réducteur de pression d'azote et mélange azote/5% hydrogène (pression de sortie maximale 50 bar)

F-AF-AL-KIT-N2-06

DÉTECTION DES FUITES



BOUTEILLE G-MIX - MÉLANGE DÉTECTEUR DE FUITES AZOTE HYDROGÈNE

G-Mix nitrogen hydrogen (N₂ - H₂) est un mélange d'azote (95%) et d'hydrogène (5%) comprimé à 110 bar dans des bouteilles de 0,95 litres.

Applications

G-Mix nitrogen hydrogen est utilisé pour la mise sous pression de petites installations de réfrigération, de climatisation et plombiers, pour la détection des fuites à l'aide d'un détecteur à hydrogène.



Lot de 6 pièces

G-GTX-N2H2-0,95L-6



Lot de 12 pièces

G-GTX-N2H2-0,95L-12



BOUTEILLE AZOTE G-NITROGEN DE 0,95 LITRES. / 0,105 MC

G-nitrogen est Azote comprimé à 110 bars dans des bouteilles de 0,95 litres. L'azote est un gaz inerte. Dans les conditions atmosphériques (15°C et 760mm Hg) est un gaz incolore, inodore et insipide qui est présent dans l'atmosphère terrestre dans une proportion de 78,08 %.

Applications

- Essais d'étanchéité systèmes et circuits sous pression
- Fluxation des tubes en cuivre pendant le brasage afin d'éviter leur oxydation interne



Lot de 6 pièces

G-GTX-AZ-B-0,95L-6



Lot de 12 pièces

G-GTX-AZ-B-0,95L-12

DÉTECTION DES FUITES



BEST BUBBLES FLUO

Micro-détecteur de fuites fluorescent

BEST BUBBLES FLUO est une solution rapide et facile pour identifier les fuites sur les lignes de réfrigération et les composants des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air, même dans des situations de mauvaise visibilité, car il devient fluorescent lorsqu'il est exposé à une lumière UV.



Lot de 12 pièces - 1 lt.

F-ER-PC-DYE-BBF-02



G-FIND

Produits chimiques de GeneralGas Kryon Chemical Solutions

G-Find, produit tensioactif non moussant prêt à l'emploi en sachet de 1 litre.

Particulièrement adapté pour:
- Identification des fuites des systèmes de réfrigération et de climatisation



Lot de 12 pièces - 1 lt.

F-PC-RE-FIN-12

DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES DE FUITES

DÉTECTEUR DE FUITES - KRYON® ÉLECTRONIQUE UNIVERSEL POUR GAZ RÉFRIGÉRANTS ET MÉLANGES AZOTE-HYDROGÈNE



Appareil électronique spécialement conçu pour détecter un mélange de 5% d'hydrogène (H₂) + 95% d'azote (N₂) gazeux.

Il est également capable de détecter les gaz réfrigérants R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32 - R404a - R502 - R600 - R290.

Le détecteur de fuite est équipé d'un capteur de température et d'un microprocesseur, qui garantissent un signal réaliste et très précis.

- Capteur à semi-conducteur chauffé.
- Sonde flexible en acier inoxydable de 40 cm.
- Température de fonctionnement de 0 à 40 ° C
- 3 niveaux de sensibilité.
- Indicateur de détection de fuite avec échelle visuelle tricolore à 7 LED.
- Gaz réfrigérants détectables: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Conforme à la réglementation CE SAE J1627
- Alimentation: 2 piles alcalines de taille C.
- Chargeur de batterie 3,3 V / 0,5 A
- Coffret en plastique pour le stockage et le transport

F-ER-AT-DYE-02



INFICON D-TEK STRATUS®

Détecteur de fuites de réfrigérant portable avec moniteur

DÉTECTEUR ET MONITEUR DE FUITE RÉFRIGÉRANT PORTABLE INFICON D-TEK Stratus™ - sensibilité 1 gramme / an

Identifiez instantanément les pertes pour assurer la rentabilité.

D-TEK Stratus combine les excellentes capacités de détection des fuites de D-TEK Select avec la capacité de «recherche dans le cloud» d'un moniteur portable, le tout dans une seule unité portable.

Identifiez rapidement la zone où la fuite a eu lieu grâce au grand écran LCD facile à lire, en la détectant avec précision avec un seul outil.

D-TEK Stratus est à la pointe de la technologie des détecteurs de fuites de réfrigérants.



F-AF-AC-INFDTEK-01

DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES DE FUITES



FIELDPIECE USA - SRL2K7

Détecteur de fuite d'agent frigorigène infrarouge

Sensibilité supérieure dans une conception robuste pour CVCR. Comme tous les instruments de test de Fieldpiece, l'avertisseur infrarouge de fuite d'agent frigorigène SRL2 est conçu exclusivement pour rendre le travail des techniciens de CVCR plus facile, plus rapide, plus sûr et plus efficace. Nous nous sommes fixés la mission de développer le meilleur avertisseur de fuite d'agent frigorigène pour CVCR.

Nous pensons qu'il s'agit du SRL2. Il est fourni dans un kit avec boîtier moulé par soufflage robuste et tous les accessoires (voir l'onglet Contenu).



F-AF-AC-FP-SRL2K7



INFICON D-TEK 3

Détecteur de fuite de réfrigérant portable

DÉTECTEUR DE FUITES DE RÉFRIGÉRANT INFICON D-TEK® 3 - sensibilité: 1 gramme/an

La technologie qui a amené D-Tek Stratus sur le marché est désormais disponible, avec D-Tek 3, également en version «light»!

Le D-TEK 3, basé sur l'expérience positive des modèles précédents de la série D-TEK, offre des performances supplémentaires qui vous aident à faire le travail plus rapidement.



F-AF-AC-INFDTEK-04



CAPTEUR IR POUR LA RÉFRIGÉRATION AU CO2

Convient aux détecteurs de fuites Inficon D-TEK STRATUS et D-TEK 3 - capteur uniquement, détecteur de fuites non inclus

Accessoire d'origine Inficon - capteur CO2r code 724-701-G2

Capteur infrarouge pour détecter les fuites de CO2 de réfrigération; à utiliser avec le détecteur de fuites Inficon D-TEK STRATUS et D-TEK 3, comme alternative au capteur pour les gaz réfrigérants CFC, HCFC, HFC et HFO



F-AF-AC-INFDTEK-05

ÉQUIPEMENTS, OUTILS ET TESTEURS DE CLIMATISATION

K-TESTER

K-Tester est utilisé lors de la première installation des systèmes R&AC.

Grâce à l'échelle colorée du manomètre, il est possible de vérifier immédiatement la quantité de gaz réfrigérant présente dans le nouveau système.

K-TESTER R 134A

Testeur pour systèmes AC / R avec R134a



F-AF-AL-TEST-R134

**K-TESTER R 407C**

Testeur pour systèmes AC / R avec R407C



F-AF-AL-TEST-R407

**K-TESTER R 422D**

Testeur pour systèmes AC / R avec R422D



F-AF-AL-TEST-R422

**K-TESTER R 410A-R32**

Testeur pour systèmes AC avec R410A



F-AF-AL-TEST-R410



RECHARGE ET RÉCUPÉRATION DE GAZ RÉFRIGÉRANTS



BALANCE INFICON WEY-TEK™ POUR LE REMPLISSAGE DE GAZ RÉFRIGÉRANT

La balance de charge de réfrigérant Wey-TEK est un outil sur lequel vous pouvez vraiment compter.

Fonctionnement simple, durabilité exceptionnelle et précision supérieure - c'est pourquoi Wey-TEK est un choix idéal pour chaque technicien.

Grâce à une grande plate-forme de pesage, une capacité de 100 kg et un prix compétitif, Wey-TEK offre un excellent rapport qualité / prix.

Il est facile de comprendre pourquoi Wey-TEK est la balance de réfrigérant la plus demandée sur le marché.



F-AF-SM-INFWEYT-01



FIELDPIECE USA - SRS3 Balance sans fil pour gaz réfrigérants

Connexion sans fil à l'application Job Link® * et aux collecteurs sans fil (SM380V et SM480V) 114 kg

Autonomie de la batterie de la plaque-forme étanche de 200 heures

La balance de réfrigérant sans fil SRS3 combine une électronique sans fil moderne et des matériaux robustes pour fonctionner au niveau élevé que vous exigez. La plaque-forme est en aluminium épais pour maintenir la précision tout au long de la vie du produit.

Le tampon en caoutchouc et les pare-chocs amortissent à la fois le réservoir et la balance elle-même. Un nouveau protocole sans fil envoie les mesures de la plaque-forme à l'affichage à distance incluse et à l'application mobile du système Fieldpiece Job Link®. Les mesures de poids peuvent également être visualisées sans fil sur les collecteurs de réfrigérant SM380V et SM480V.



F-AF-SM-BILELT-001

RECHARGE ET RÉCUPÉRATION DE GAZ RÉFRIGÉRANTS



INFICON VORTEX®

Unité de récupération de gaz réfrigérant

Le variateur le plus puissant du marché avec la meilleure garantie de l'industrie.

Le Vortex Dual est le meilleur récupérateur de réfrigérant d'INFICON à ce jour.

Réalisez vos travaux avec la confiance en matière de performances de Vortex Dual, offrant une vitesse de récupération de pointe et une garantie inégalée de trois ans.

Vortex Dual est vraiment un outil sur lequel vous pouvez compter.



F-AF-RE-INVORT-01



FIELDPIECE USA - MR45INT

Machine de récupération numérique 1 CV - 0,75 Kw

La machine de récupération Fieldpiece MR45 dispose d'un système de surveillance intégré qui ajuste les performances du moteur pour gérer le liquide et fonctionner deux fois plus vite sur la vapeur.

Le MR45 augmente également la basse tension au niveau de la prise d'alimentation pour fournir la pleine puissance au moteur là où une chute de tension élevée est un problème.

Avec un moteur puissant de 1 CV et un condenseur surdimensionné, cette machine excelle sur les travaux plus longs et plus chauds.

Bienvenue dans la Révolution de la Récupération.



F-AF-RE-REDIG-001

LES POMPES À VIDE

INFICON QS5

Pompe à vide haute performance (142 l / min - 8,52 m³ / h) - degré de vide 2 x10 (-2) mbar - 0,02 mbar / 2 Pa / 15 microns

QS5 est une pompe à vide de 142 l / min avec une fonctionnalité élevée pour un prix abordable.

Fonctionnement double tension, raccords en laiton et soupape de ballast de décharge, QS5 est une pompe polyvalente et durable pour une utilisation quotidienne.



Avantages:

- Débit nominal de 142 l / min pour un vide jusqu'à 0,02 mbar
- La valve anti-reflux d'entrée empêche l'huile de retourner dans le système
- Raccords métalliques résistants à l'usure
- La soupape de ballast aide à réduire l'huile dans le drain
- Fonctionnement double tension polyvalent



F-AF-PV-INFQS5-01

FIELDPIECE USA - VP85 INT

pompe à vide de haute qualité, performance supérieure - débit 227 litres/minute (13,6 mc/heure) - vide 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron



Fieldpiece mène la charge en effectuant correctement l'évacuation du système avec ses nouvelles pompes à vide avec le système de changement d'huile RunQuick™.

Si vous souhaitez minimiser les temps d'évacuation, procurez-vous une pompe à vide Fieldpiece VP85.

Cette pompe puissante vous permet rapidement et correctement des évacuations du système. Notre immense fenêtre de réservoir d'huile vous donne une vue claire de votre huile de pompe. Vous connaîtrez instantanément l'état de l'huile et du système.



F-AF-PV-VP85-001

FIELDPIECE USA - OIL32

Huile spécifique pour pompes à vide (optimisée pour des performances supérieures)

Format de 946 ml



F-AF-PV-OILQUA-001

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC



FIELDPIECE USA - SM480V

Collecteur de réfrigérant à 4 ports sans fil et jauge de micron (système wireless Job Link)

Connaissance, puissance et expérience sont réunis dans les nouveaux collecteurs de réfrigérant SMAN™. Des années de commentaires de la part des spécialistes de la climatisation et de la réfrigération sont combinées à la concentration laser de Fieldpiece sur l'amélioration continue pour vous offrir le collecteur de réfrigérant numérique le plus robuste et le plus avancé du marché.

Du boîtier de surmoulage extrêmement robuste, du crochet renforcé et du voyant hermétique aux capacités sans fil, à l'enregistrement des données et au test classé, le SM480V est conçu pour que vous puissiez faire votre travail plus facilement, plus rapidement et mieux.

Le nouveau SM480V est tout simplement fort. Le boîtier robuste, le crochet renforcé, la résistance à l'eau, l'écran résistant aux chocs, les ports de thermocouple stratégiquement placés et le verre sig ht hermétiquement scellé garantissent que les SMAN sont prêts à résister aux rigueurs de l'utilisation sur le terrain.



F-AF-GM-GM-001



FIELDPIECE USA - JL3KR4

Kit de charge des sondes du système

Portée sans fil de 106 mètres. Se connecte directement à un appareil mobile avec l'application Job Link System App. Température rapide et précise grâce à la nouvelle technologie Rapid Rail.

Les pressions se calibrent automatiquement à n'importe quelle altitude. Idéal pour les systèmes à charge critique.

Connectez deux sondes de pression et deux colliers de température pour tuyaux afin de visualiser immédiatement la charge du système sur votre application mobile Job Link® System. Déterminez facilement si l'unité fonctionne correctement ou si un dépannage est nécessaire. Toutes les mesures peuvent être envoyées jusqu'à 350' de distance directement sur votre appareil mobile. Chaque outil est conçu pour être agile et rapide. La sonde de pression s'adapte aux espaces restreints. Le collier de serrage utilise une nouvelle conception de capteur Rapid Rail™ pour offrir précision, vitesse et agilité, même sur les configurations de tuyaux les plus gênantes. Faites-en plus avec les sondes Job Link !



F-AF-GM-KTPRTM-001

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC

**FIELDPIECE USA - JL3LC****Grande pince de serrage du système Job Link®**

Le plus gros. Serrer. Jamais.

Mesureur les tuyaux de 3/4" à 4 1/8".

- Parfait pour les applications commerciales et de réfrigération
- Commande d'une seule main
- Extrêmement précis et rapide
- Compacteur
- Poignée ergonomique confortable
- Capteur Rapid Rail™ breveté
- Fonctionne sans fil à une portée maximale de 305 m (1 000 pi)
- Communique avec l'application Job Link et les collecteurs sans fil (SM380V/SM480V)



F-AF-GM-TRTE-002

**FIELDPIECE USA - TC48****Grande pince de serrage**

Tout simplement le plus grand.

- Adaptée aux tuyaux de 1,9 à 10,5 cm (3/4 à 4 1/8 po) de diamètre
- Parfait pour les applications commerciales et de réfrigération
- Commande d'une seule main
- Extrêmement précis et rapide
- Conception compacte
- Prix ergonomique et confortable
- La technologie de capteur Rapid Rail™ mesure la température rapidement



F-AF-GM-TRTE-003

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC

SONDES SANS FIL JOB LINK

Facile à utiliser, longue portée, puissant ; Les sondes Job Link vous permettent d'obtenir un instantané complet rapidement et facilement.

Chaque modèle est conçu pour offrir agilité et vitesse.

Le collier de serrage utilise un nouveau thermocouple Rapid Rail qui garantit précision, vitesse et agilité même avec les plus grandes structures de tuyaux.

Toutes les sondes sont extensibles pour les systèmes multicircuits.



FIELDPIECE USA - JL3PR
Job Link® System Pressure Probe



F-AF-GM-TRUM-002



FIELDPIECE USA - JL3PC
Job Link® System Premium Pipe Clamp Probe



F-AF-GM-TRTE-001



FIELDPIECE USA - JL3RH
Job Link® System Flex Psychrometer Probe



F-AF-GM-TRUM-001

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC

TESTO 557S

Manifold électronique intelligent avec sondes de vide et de température à pince sans fil et jeu de 4 flexibles

Mesurer et documenter avec plus de facilité et de flexibilité : avec le manifold électronique testo 557s avec Bluetooth et bloc de vanes à 4 voies, vous êtes parfaitement équipé pour vos tâches de mesure concernant la mise en service, l'entretien et la maintenance d'installations frigorifiques et de climatisation ainsi que de pompes à chaleur.



F-AF-GM-GM-TE01

TESTO SMART PROBES

Kit de 2 x 549i manomètre haute pression + 2 x 115i thermomètre à pince

Ce kit compact et facile à transporter contient les appareils de mesure les plus importants pour le frigoriste : le manomètre haute pression testo 549i ainsi que le thermomètre à pince testo 115i (respectivement deux appareils).

Les appareils de mesure peuvent être connectés rapidement et aisément à votre Smartphone ou à votre tablette via Bluetooth. Ainsi, ils permettent de réaliser l'entretien commandé par une App et la recherche de défaillances aux installations frigorifiques, de climatisation et aux pompes à chaleur.

La commande des appareils de mesure n'est pas seulement très moderne mais aussi extrêmement facile. Car le testo 115i ainsi que le testo 549i peuvent se fixer rapidement et facilement directement au point de mesure de la température ou au raccord de pression.



F-AF-GM-KTPRTM-002

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC



TESTO 770-3

Pince ampèremétrique avec Bluetooth®

La pince ampèremétrique testo 770-3 est l'ampèremètre à pince idéal pour les tâches de mesure exigeantes dans des environnements exigus.

Sa branche mobile peut être totalement rétractée dans l'appareil. L'appareil permet ainsi de saisir les conducteurs rapprochés avec une précision énorme.

Cette pince ampèremétrique permet en outre de procéder à des applications plus particulières, telles que des mesures du courant de démarrage, de la puissance et des intensités de courant de l'ordre du μA .

L'adaptateur de température disponible en option pour la sonde thermocouple permet de mesurer les températures en plus des paramètres électriques (sonde thermocouple type K appropriée à commander à part).



F-AF-SM-PINAMP-002



FIELDPIECE USA - SC680 INT

Pince ampèremétrique sans fil

Puissant. Capable. Sans fil.

- Système sans fil direct vers Job Link® pour documentation électrique
- Filtre passe-bas pour systèmes VFD
- Pince AC / DC
- Cordons de test Molex pour petits circuits
- Test triphasé avec deux fils
- Sécurité nominale CAT IV - 600V / CAT III - 1000V

Power Meter pour HVACR avec intégration directe avec l'application Job Link®

Que vous travailliez sur de petits circuits dans des mini-splits ou sur de grandes unités commerciales, le nouveau SC680 contient tout ce dont vous avez besoin pour installer, entretenir et dépanner quel que soit le système HVACR.



F-AF-SM-PINAMP-001

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC

**FIELDPIECE USA - SIG1****Thermomètre IR de type pistole**

Parmi nos thermomètres IR les plus populaires, le thermomètre à pistolet SIG2 offre un champ de vision de 10: 1.

Un rétroéclairage bleu vif et un guide laser permettent de prendre des mesures de température rapide et précise plus facilement, mieux et plus rapidement.

Le SIG1 est livré avec un capuchon d'objectif et une enveloppe corporelle.

Il fonctionne plus rapidement que les instruments de température à thermistance et une plage de -30 °C à 550 °C.

Comprend la mise hors tension automatique pour économiser la batterie.



F-AF-SM-TEMINF-001

**FIELDPIECE USA - SMG5****Mégohmmètre numérique - évaluez l'isolation du compresseur**

Le mégohmmètre numérique de Fieldpiece, modèle SMG5, est un multimètre autonome compact conçu pour vérifier l'isolation d'un compresseur en CVCR. Il fournit une source de tension de 1 000 V, contrôle le courant et affiche la résistance entre les points de test. Le courant de sortie max. est <1 mA. Il peut être utilisé pour déterminer l'état de l'isolation entre l'enroulement et la masse d'un moteur, d'un compresseur ou d'un transformateur. Il comprend un étui, un fil conducteur à pince crocodile et des fils conducteurs avec embouts amovibles.

Pour tester la résistance, un multimètre numérique fournit une tension basse (<1 V) aux points de test et ne peut produire que quelques milliampères. Cette faible tension ne suffit pas pour détecter les problèmes de haute résistance susceptibles d'indiquer la présence d'humidité ou d'autres contaminants, et cette faible intensité ne suffit pas non plus pour mesurer les valeurs de résistance plus faibles.



F-AF-SM-MEGGER-001

OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC

INFICON PILOT® PLUS vacuomètre professionnel 0,01 mbar

Pilot Plus est une jauge à vide abordable et fiable qui peut mesurer l'ensemble de votre processus de vide, de l'atmosphère jusqu'à un micron.

Un capteur Pirani avec un filtre de protection et d'autres caractéristiques haut de gamme vous offrent de grandes performances.

Une garantie de deux ans sur le comptoir assure sa performance pour les années à venir.



SPÉCIFICATIONS:

- Comprend : Pilot Plus, pile alcaline 9 V, filtres de rechange, étui de rangement
- Autonomie de la pile 45 heures
- Source d'alimentation Pile alcaline 9 V
- Type de raccord 1/4 in. male flare (modèle 710-202-G1)
- Filetage du raccord 7/16-20 UNF (modèle 710-202-G1)
- Unités d'affichage Microns, Pascal, millibar, Torr
- Plage d'affichage atm (760 000 microns) à 1 micron
- Arrêt automatique 60 min.
- Précision 0 à 200 microns : 10 microns >200 microns : ±10% de la lecture
- Résolution de l'affichage 1 micron 0,1 Pa 0,001 mbar 0,001 Torr
- Suppression maximale 150 psi (7,76 x 10⁶ microns)
- Dimensions 8,2 x 2,9 x 18,0 cm.
- Poids 240 grammes
- Garantie Deux ans en vente libre



F-AF-MV-INFPPL-01



FIELDPIECE USA - SVG3

Microvacuomètre numérique professionnel 0,01 mbar

Le microvacuomètre numérique SVG3 est un microvacuomètre compact et robuste équipé des fonctions dont les professionnels de CVCR ont besoin pour accroître leur productivité. Il comprend un grand affichage double avec indicateur de débit, alarmes, minuterie, boîtier caoutchouté robuste et une sangle qui permet d'accrocher le microvacuomètre à tout angle.

Le SVG3 intègre des fonctionnalités pour faciliter et accélérer les évacuations. L'écran rétro-éclairé lumineux permet une meilleure visibilité dans toutes les situations. Pour minimiser les fuites, le SVG3 intègre un dépresseur Schrader pouvant se connecter directement à votre outil d'évacuation, ou directement à un prix de service. Le nombre réduit de connexions limite les risques de fuites externes au système. L'indicateur de taux aide à déterminer la présence de fuites dans le système.



F-AF-MV-VACDIG-001

ATOM MACHINE

NÉBULISEUR ULTRASONIQUE POUR PURIFIER LE SYSTÈME DE CLIMATISATION

ATOM MACHINE est un dispositif électronique à ultrasons qui génère instantanément la nébulisation d'un liquide assainissant qui doit être aspiré et propagé par le système de recirculation A/C pour être assaini.

La principale caractéristique du système de nébulisation ultrasonique consiste à obtenir des particules nébulisées de liquide à température ambiante, en évitant le phénomène de condensation qui se produit différemment lorsqu'un liquide est nébulisé par chauffage.

Les particules ATOM ULTRA ont une taille inférieure à $5 \mu\text{m}$: de cette façon, elles ne peuvent pas se déposer facilement sur les surfaces, mais se propagent totalement dans le système A/C et dans l'environnement.

Un traitement assainissant avec ATOM ULTRA dure environ 30 minutes à 20°C et s'arrête automatiquement.

La durée du traitement a été étudiée pour s'assurer que toutes les parties des Systèmes sont correctement atteintes, que l'environnement est saturé et que les ingrédients actifs ont le bon temps de contact pour assurer un bon assainissement.



ATOM MACHINE

F-ER-PC-IGI-01



Kit ATOM MACHINE + n° 48 ATOM ULTRA cartouches de 120 ml

Mint	Lemon	Pure	Smoki	Woofi
F-ER-PC-IGI-02	F-ER-PC-IGI-03	F-ER-PC-IGI-04	F-ER-PC-IGI-05	F-ER-PC-IGI-06



Kit de recharge de traitement purifiant pour nébuliseur ultrasonique - n° 12 pcs. - 120 ml

Lemon	Mint	Pure	Smoki	Woofi
F-ER-PC-PUR-01	F-ER-PC-PUR-03	F-ER-PC-PUR-02	F-ER-PC-PUR-04	F-ER-PC-PUR-05

DÉSINFECTION

LUXEDO

Désinfectant parfumé pour surfaces et évaporateurs -
Désinfectant enregistré en Allemagne (N69541)

Le traitement régénérant parfumé LUXEDO pour évaporateurs est un produit parfumé, à action rapide et efficace pour l'entretien complet des unités intérieures.

Élimine les résidus organiques et la saleté accumulés au fil du temps, ralentissant leur réapparition; il a également une action désinfectante intense.

LUXEDO n'est pas agressif pour les surfaces et peut être utilisé fréquemment pour maintenir l'efficacité du système de climatisation.

Il est sans danger pour l'opérateur et laisse un agréable parfum de propreté.

Il est adapté au plan HACCP.



1 pc. - 10 L

F-ER-PC-PUE-09



pack de 2 pcs - 5 L

F-ER-PC-PUE-08



pack de 6 pcs. - 1 L

F-ER-PC-PUE-07



INTERIOR PURIFIER PRO

Traitement en aérosol désinfectant pour les environnements -
Désinfectant enregistré en Allemagne (N69547)

INTERIOR PURIFIER PRO est un traitement qui assainit l'environnement et les surfaces en éliminant les contaminants, laissant un parfum agréable.

Le port de gants, de lunettes et d'un masque est recommandé, 30 secondes suffiront pour désinfecter en un seul passage un environnement de 70 m² à 160 m³ (habitations, bureaux, magasins, restaurants, cinémas, salles de classe, cantines) ou jusqu'à 3 cockpits de voitures, bus, véhicules d'urgence, fourgons, wagons de train et de métro, cabines d'avion, etc.

Le puissant jet du cylindre de 600 ml délivre 20 ml / seconde. Cela garantit une saturation complète de l'air en seulement 30 secondes, permettant aux molécules désinfectantes de se déposer uniformément sur toutes les surfaces de l'environnement. L'assainissement total est garanti en laissant INTERIOR PURIFIER PRO agir pendant au moins 10 minutes.



pack de 2 pcs - 600 ml

F-ER-PC-PUR-27

DÉSINFECTION

INTERIOR PURIFIER

Traitement purifiant pour intérieurs - SANS BIOCIDÉ

INTERIOR PURIFIER est un traitement qui purifie l'air à l'intérieur d'une pièce.

Il élimine les différents contaminants de l'air et laisse une odeur agréable.

Son flux continu remplit l'environnement sans mouiller ni laisser aucun type de résidu.



MENTE	TALC	FRAISES	PECHE	CITRON	VANILLE	POMME VERTE
pack de 30 pcs						
F-ER-PC-PUR-06	F-ER-PC-PUR-07	F-ER-PC-PUR-08	F-ER-PC-PUR-09	F-ER-PC-PUR-10	F-ER-PC-PUR-11	F-ER-PC-PUR-12

LAVAGE DES LIGNES DE RÉFRIGÉRATION



KIT POUR LE RINÇAGE DES LIGNES FRIGORIFIQUES

Comprend une bouteille de 0,75 l, un pistolet, un tuyau flexible, un manomètre, un adaptateur avec vanne à bille.

Équipement économique pour le rinçage des climatiseurs

Vanne à bille
Connexion femelle 1/4
Volume : 0,75 Litres
Longueur du tuyau : 60 cm.
Jauge 0=12 Bar
Soupape de sécurité 10 Bar.



Kit pour le rinçage des lignes frigorifiques - 1 pc

F-ER-AT-LAV-01



Adaptateur pour liquide de rinçage Belnet Aerosol - 1/4 SAE avec vanne à bille - 1 pièce

F-ER-AT-ADA-08



ALPHA FLUSH

Fluide pour systèmes de rinçage automatique des lignes de réfrigération

ALPHA FLUSH est un fluide spécialement développé dans les laboratoires Errecom pour le nettoyage interne des systèmes de réfrigération.

Indispensable pour assurer le bon fonctionnement d'une unité, ALPHA FLUSH est optimal aussi bien pour l'application sur des systèmes neufs que pour rétablir l'efficacité des lignes plus anciennes (qui ont subi une intervention). Sur ces dernières, en effet, ALPHA FLUSH intervient en évitant que d'éventuels résidus puissent endommager le système lui-même.

ALPHA FLUSH élimine les lubrifiants protecteurs déposés à l'intérieur des nouveaux tuyaux pendant une installation, la saleté tant du processus de travail que celle qui a pénétré à travers le temps dans les tuyaux d'une prédisposition. Idéal pour effectuer un lavage lors d'une opération de rétrofit, ALPHA FLUSH est également adapté au nettoyage en cas de remplacement d'un compresseur brûlé.



ALPHA FLUSH - 1 Lt
12 pcs

F-ER-PC-LAV-05



ALPHA FLUSH - 5 Lt
2 pcs

F-ER-PC-LAV-06

LAVAGE DES LIGNES DE RÉFRIGÉRATION

BELNET - Liquide de rinçage pour lignes frigorifiques

BELNET est un liquide inflammable et nettoyant spécialement formulé pour le rinçage des lignes de réfrigération.

BELNET élimine tous les résidus de poussière, de graisse et de lubrifiants.

Grâce à sa grande capacité d'évaporation, il ne laisse aucun résidu à l'intérieur des lignes frigorifiques.

AEROSOL - 600 ml



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-LAV-01



AEROSOL - 750 ml



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-LAV-02



Metal Container 1 lt.



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-LAV-03



Metal Container 5 lt.



Lot de 2 pièces

F-ER-PC-LAV-04



Pistolet pour liquide de rinçage BELNET AEROSOL, avec tuyau flexible et adaptateur 1/4 sae avec vanne à bille - 1 pièce

F-ER-AT-LAV-02



Pistolet pour fluide de rinçage BELNET AEROSOL, 1 pièce

F-ER-AT-LAV-03

LAVAGE ET DÉSINFECTION DES SYSTÈMES AC

JET GUN

nettoyeur haute pression portable avec bandoulière, avec alimentation par batterie, pour le nettoyage des systèmes de climatisation (A / C)



JET GUN est un nettoyeur haute pression portable pratique avec bandoulière conçu et testé pour être utilisé indifféremment avec des détergents acides, alcalins, désinfectants et aqueux, pour laver et stériliser les unités internes et externes des climatiseurs (split et fanoil).

Excellente praticité:

Les trois sacs refermables, fournis, peuvent être remplis de détergents acides ou alcalins, de désinfectant Sanibact dilué dans de l'eau 1:25 ou de l'eau pure, et peuvent être utilisés et changés rapidement selon l'application souhaitée.



JET GUN

F-ER-AT-LAV-04

**SANI GUN**

Pistolet de désinfection à utiliser avec Jet Gun

SaniGun est un pistolet à long tuyau de refoulement (600 mm), en aluminium nickelé et équipé d'une buse en laiton, qui génère un jet en forme d'éventail.

Spécialement conçu pour être utilisé avec le nettoyeur sans fil JetGun; SaniGun transforme JetGun en un allié puissant pour l'assainissement de l'environnement.

La désinfection des entrepôts, des machines, des bureaux, des magasins, des environnements de travail ne sera plus un problème. Le long fût de 600 mm en aluminium nickelé est idéal pour atteindre même les points les plus difficiles tels que les sols sous les palettes.

La buse en laiton génère un jet en forme d'éventail qui permet une diffusion parfaite du désinfectant avec une large plage d'action.

- Poignée ergonomique en caoutchouc
- Spécifique aux opérations d'assainissement
- Raccord instantané spécifique pour JetGun



SANI GUN

F-ER-AT-LAV-05



LAVAGE ET DÉSINFECTION DES SYSTÈMES AC

Splitty

Housse réutilisable pour le nettoyage de la climatisation séparée (unités intérieures)

Splitty est une housse complètement étanche en nylon, PVC et plastifiant, qui assure une protection totale de la zone autour de la fente lors des opérations de nettoyage effectuées avec des nettoyeurs de batterie (JetGun) et des nettoyeurs.



Q-532
MEDIUM

Grâce à Splitty, le technicien peut nettoyer l'évaporateur et ses serpentins à ailettes avec un démontage minimal, laissant la fente sur le mur et sans endommager les murs et le sol.

La taille convient au nettoyage des tailles divisées de 9000 BTU, 12000 BTU et 18000 BTU; Splitty est conçu de manière à garantir une parfaite adhérence au climatiseur mural.

Splitty est équipé d'un tuyau d'évacuation flexible de 2,8 mètres de long, à travers lequel le nettoyeur, l'eau de rinçage et la saleté peuvent s'écouler, sans risquer d'endommager les surfaces environnantes.



- > Produit breveté
- > Tissu respectueux de l'environnement, non toxique
- > Avantages: pas de fuite d'eau, convenant à climatiseurs avec une circonférence jusqu'à 2,4 mètres et ayant une taille de 9000 BTU, 1200 BTU, 18000 BTU.
- > Couleur: BLEU



External type outlet



Excellent sewing technology



Adopt PU waterproof sealing strip



Fabric and coating are both waterproof materials



SPLITTY

F-AF-AL-COVER-01

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS

**Acid Ultra****Nettoyant concentré acide pour condenseurs**

Acid Ultra est une formulation d'ingrédients actifs qui, une fois diluée avec de l'eau, crée un nettoyant acide puissant de dernière génération capable d'éliminer même les dépôts salés et la rouille les plus tenaces, rétablissant l'efficacité de l'échange thermique du condenseur.

Le doseur fourni vous permet d'obtenir la quantité désirée de nettoyant avec la précision que requiert un produit chimique aussi performant, sans nécessairement avoir à diluer tout le produit dans une seule solution.



250 ml - Lot de 24 pièce

F-ER-PC-PUC-18

**Alkaline Ultra****Nettoyant alcalin concentré pour condenseurs**

Alkaline Ultra est une formulation d'ingrédients actifs qui, dilués avec de l'eau, créent un puissant nettoyant alcalin de dernière génération capable d'éliminer les saletés grasses et environnementales les plus tenaces (poussière, smog, pollen), rétablissant l'efficacité de l'échange thermique du condenseur.

La dilution optimale recommandée est de 50 ml par litre d'eau. Le doseur fourni vous permet d'obtenir la quantité de nettoyant souhaitée avec la précision que requiert un produit chimique aussi performant, sans nécessairement avoir à diluer tout le produit dans une seule solution.



250 ml - Lot de 24 pièce

F-ER-PC-PUC-17

**Evo Ultra****Nettoyant concentré pour évaporateurs**

Evo Ultra est une formulation d'ingrédients actifs qui, dilués avec de l'eau, créent un nettoyant neutre puissant de dernière génération capable d'éliminer les saletés grasses et environnementales, les résidus organiques et les incrustations les plus tenaces des évaporateurs.

Le doseur fourni vous permet d'obtenir la quantité désirée de nettoyant avec la précision que requiert un produit chimique aussi performant, sans nécessairement avoir à diluer tout le produit dans une seule solution.



250 ml - Lot de 24 pièce

F-ER-PC-PUE-11

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS

G-Eco Clean

G-Eco Clean, produit alcalin concentré dans un bidon de 5 litres.

Particulièrement adapté pour:

- Nettoyage des climatiseurs split ,unités intérieures
- Nettoyage des climatiseurs split ,unités extérieures
- Conditionnement du ventilo-convecteur
- Chiller, refroidisseurs de climatisation
- Canaux de ventilation de climatisation
- Évaporateurs de réfrigération
- Condensateurs frigorifiques



4 packs de 5 litres

F-PC-IN-ECC-4

G-Extra Clean C

G-Extra Clean C, produit à base d'acide concentré en pack de 5 litres

Particulièrement adapté pour:

- Nettoyage des climatiseurs split des unités extérieures
- Condensateurs de refroidisseurs de climatisation
- Condensateurs frigorifiques



4 packs de 5 litres

F-PC-IN-EXC-4

G-Free Kal

Produits chimiques "industriels" de GeneralGas Kryon Chemical Solutions

G-Free Cal, produit à base d'acide concentré, bidon de 20 litres.

Particulièrement adapté pour:

- Élimination des dépôts de calcaire



4 packs de 5 litres

F-PC-IN-FRK-20LT

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS

**G-Super Clean E**

Produits chimiques de GeneralGas Kryon Chemical Solutions

G-Super Clean E, produit à base alcaline prêt à l'emploi en bouteille de 1 litre.

Particulièrement adapté pour:

- Nettoyage des climatiseurs split intérieurs
- Nettoyage des climatiseurs split des unités extérieures
- Nettoyage de ventilo-convecteurs de climatisation



boite de 12 pièces x 1 litre

F-PC-RE-SCLE-12

**G-Super Clean C**

Produits chimiques de GeneralGas Kryon Chemical Solutions

G-Super Clean C, produit à base d'acide prêt à l'emploi en bouteille de 1 litre.

Particulièrement adapté pour:

- Nettoyage des pièces des climatiseurs des unités extérieures



boite de 12 pièces x 1 litre

F-PC-RE-CLCC-12

**NO AGE**

NO-AGE est la solution de protection pour tous les systèmes exposés à des environnements fortement oxydants (comme les zones maritimes) ou fortement pollués, où le sel et les pluies acides ont visiblement réduit la durée de vie d'un compresseur, mais aussi pour prolonger la vie naturelle de tous les systèmes.

Le produit génère un microfilm qui ne limite pas l'échange thermique, mais réduit la capacité de la saleté à rester sur les surfaces et protège les métaux avec une barrière contre la corrosion.



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-11



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUC-12



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUC-13

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUE-01

JAB

JAB est un nettoyant utile pour l'évaporateur.

Il est en outre extrêmement efficace et rapide envers tous les matériaux dont sont constitués les composants de l'évaporateur du système de climatisation.

Proposé en solution concentrée, JAB doit être dilué en fonction du degré de saleté, afin de mieux éliminer les restes organiques, la poussière et les moisissures.

JAB est un produit sûr et ne laisse pas de résidus qui peuvent être dangereux pour l'environnement.



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUE-02



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUE-03



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUE-04

CLENCH

Le Nettoyant Evaporateur avec Pouvoir Anticorrosion CLENCH est un produit d'application rapide et efficace pour traiter les unités intérieures, efficace comme un nettoyant acide mais plus sûr.

Il élimine facilement les résidus organiques, les graisses, les saletés tenaces et la corrosion, empêchant même sa nouvelle formation.

C'est le produit idéal pour restaurer les systèmes négligés ou les installations soumises à de fortes agressions environnementales telles que les cuisines, la production alimentaire, les zones de friture ou les abattoirs.



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUE-06



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUE-05

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-01

BEST COND CLEANER

Nettoyant alcalin concentré pour condenseurs de climatisation et de réfrigération - Dilution 1:6

BEST COND CLEANER est un nettoyant alcalin pour les condenseurs dans des conditions extrêmes de saleté sédimentée.

Grâce à ses propriétés, BEST COND CLEANER élimine efficacement les graisses, en enlevant même les dépôts les plus tenaces.

Ce produit est concentré et doit être dilué, afin d'éliminer facilement les résidus organiques, les graisses, la poussière, le pollen et le smog.



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUC-02



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUC-03



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-05

BEST ACID COND CLEANER

Désoxydant concentré pour condenseurs de climatisation et de réfrigération - Prêt à l'emploi

BEST ACID COND CLEANER est un nettoyant acide désoxydant pour condenseurs dans des conditions d'extrême saleté sédimentée.

Grâce à ses propriétés, BEST ACID COND CLEANER est un désoxydant très efficace car il élimine également les taches tenaces. BEST ACID COND CLEANER est une solution prête à l'emploi, adaptée pour éliminer facilement les oxydations, le sel séché et les dépôts.



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUC-07



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUC-06

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS

**ECO RESTORE SPRAY**

ECORESTORE est un nettoyant utile pour les unités extérieures.

Conçu dans une vision verte, ECORESTORE ne contient pas d'acides, de phosphates, de solvants et de bicarbonate de soude.

Sa biodégradabilité est hautement garantie grâce à l'utilisation de tensioactifs naturels : ceux-ci présentent en effet un niveau de biodégradabilité supérieur, même si on les compare à ceux exigés par les lois européennes.



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-15

**NO AGE PLUS**

Les unités extérieures des systèmes de climatisation et de réfrigération sont constamment soumises aux agressions des intempéries, de l'humidité, du smog, du sel, du sable et de la poussière qui déclenchent inévitablement un processus de corrosion de tous leurs composants.

Qu'est-ce que c'est ? NO-AGE PLUS est un aérosol liquide à appliquer sur l'unité extérieure (sur le condenseur et sur la coque) après l'opération de nettoyage.



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUC-14

**POWER CLEAN OUT**

POWER CLEAN OUT est la solution idéale pour nettoyer les condenseurs, même lorsqu'ils sont situés dans des endroits difficiles.

POWER CLEAN OUT a été conçu pour obtenir une pression constante et élevée, ce qui facilite l'élimination de la saleté qui s'accumule entre les plaques.

La haute pression travaille avec l'action de nettoyage de POWER CLEAN OUT, afin d'augmenter son efficacité, sans endommager les matériaux avec des substances agressives.



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUL-06

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS



POWER CLEAN IN

POWER CLEAN IN est la solution idéale pour nettoyer les évaporateurs même s'ils sont placés dans des endroits difficilement accessibles.

POWER CLEAN IN a été conçu pour obtenir une pression de refoulement constante et élevée qui vous permet d'éliminer facilement la saleté qui s'accumule entre les lamelles.

La haute pression se combine avec son action nettoyante pour augmenter son efficacité et attaquer vigoureusement la saleté sans affecter les matériaux avec des substances agressives.



600 ml. - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUL-05



EVAPORATOR CLEANER

EVAPORATOR CLEANER purifie le conduit de distribution d'air, incorporant et expulsant toutes les particules contaminantes qui peuvent affecter la qualité de l'air, qu'il s'agisse de poussière, de saleté, d'allergènes ou de micro-organismes, éliminant ainsi les mauvaises odeurs et laissant un agréable parfum propre.

Sa formulation spéciale a été conçue pour sécher rapidement et ne pas endommager les matériaux normalement utilisés dans les systèmes de climatisation.



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUL-04



EVAPORATOR CLEANER FOAM

EVAPORATOR CLEANER FOAM purifie le conduit de distribution d'air, incorporant et expulsant toutes les particules contaminantes qui peuvent affecter la qualité de l'air, qu'il s'agisse de poussière, de saleté, d'allergènes ou de micro-organismes, éliminant ainsi les mauvaises odeurs et laissant un agréable parfum de propreté.

Grâce à sa formulation conçue pour délivrer le produit sous forme de mousse, EVAPORATOR CLEANER FOAM adhère parfaitement aux ailettes de l'évaporateur et garantit un haut degré d'efficacité.



Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUL-03

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS

**CHINOOK**

CHINOOK est un nettoyant efficace pour les filtres de tout type d'unité intérieure, non agressif pour leurs matériaux.

Prêt à l'emploi, il nettoie rapidement et efficacement, éliminant facilement le smog, la poussière, les moisissures et les contaminants microbiens et laissant un parfum frais de propreté.

CHINOOK est sans danger pour l'opérateur et pour les filtres, ne laissant aucun résidu nocif dans l'environnement car, une fois son action de nettoyage terminée, il est facile à rincer.



1 lt. - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-16

**DRIZZLE**

DRIZZLE est un produit qui a été spécialement formulé pour tous les types de systèmes de climatisation et de réfrigération où il y a de la condensation.

L'eau contenue dans les plateaux de récupération des condensats ou dans le bac d'évacuation est pleine de tous les polluants que l'on peut normalement trouver dans l'environnement : la poussière et les microbes peuvent s'accumuler, se rassembler et former des masses qui bloquent l'évacuation des condensats, générant également des débordements gênants.

L'utilisation constante de DRIZZLE n'endommage pas les métaux et évite de nouvelles obstructions.



1 lt. - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-19

NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS

**EVO TABS**

Nettoyant purifiant pour évaporateurs en comprimés



Pot de 18 comprimés - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUE-10

**EMERALD TABS**

Comprimés biodégradables pour le nettoyage de l'évacuation de l'eau condensée dans les Split et Fan-Coil



Pot de 18 comprimés - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUC-09

**DRAIN TABS**

Comprimés pour le nettoyage de l'évacuation de l'eau condensée dans les Split et Fan-Coil - No Biocide



Pot de 18 comprimés - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUC-10

**ACID TABS**

Nettoyant acide en comprimés pour condenseur



Pot de 18 comprimés - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUC-08

**ALKALINE TABS**

Nettoyant alcalin pour condensateurs en comprimés



Pot de 18 comprimés - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-PUC-04

ATOM KRYON



Nébuliseur
ultrasonique
professionnel pour
les traitements
purifiants



ATOMKRYON

F-AF-AL-NEBU-ATKR

AtomKryon permet la nébulisation de liquides purifiants et assainissants, pour l'assainissement des systèmes de climatisation civils, industriels et automobiles et des environnements et cabines.

Le système utilise un circuit électronique pour convertir une oscillation électrique avec une fréquence de 1,7 MHz en une oscillation mécanique, via un transducteur à ultrasons.

Une atomisation instantanée du liquide est ainsi créée sur le transducteur ultrasonique lui-même.

Le liquide nébulisé est ensuite acheminé, à travers un ventilateur, vers une conduite de sortie réglable et aspiré par le système de recirculation du système de climatisation du véhicule à assainir.

Un traitement de 100 ml dure environ 12 minutes à 20 ° C et s'arrête automatiquement lorsque le niveau minimum de liquide à l'intérieur du réservoir est atteint, ou lorsque le temps de traitement est écoulé.



À des températures ambiantes plus élevées, le traitement aura une durée plus courte, à l'inverse à des températures plus basses, il durera plus longtemps.

L'un des principaux avantages du système de nébulisation ultrasonique est d'obtenir des particules atomisées de liquide à température ambiante.

Pour cette raison, ces particules ne se déposent pas facilement sur les surfaces qu'elles rencontrent sur leur chemin.

Caractéristiques techniques:

- Alimentation: 230 Vac 50/60 Hz +/- 10%
- Thermocontact 100 ° C sur le primaire du transformateur de puissance et fusibles réarmables sur ses deux sorties 220V - 50/60 Hz
- Type de prise: SCHUCO.
- Durée du cycle: 11 '45' à 20 ° C
- Arrêt automatique lorsque le liquide minimum est atteint
- Niveau sonore: ≤ 70 dB.
- Température d'utilisation: 0 ° C ÷ 60 ° C
- Taux de nébulisation: ≈ 500 mL / h.
- Capacité du ventilateur: 34m³ / h.
- Dimensions: L285 X P130 X H210 mm.
- Poids: 3,1 Kg.



AtomKryon - Kit d'accessoires, complet avec raccord pivotant, collecteur de liquide et tuyau Airflex / N D.20 - L 2,5 m - boîte de 1 pcs.

F-AF-AL-NEBU-KITAK



PURE ZONE MACHINE

Nébuliseur professionnel à ultrasons pour traitement assainissant

ATOM MACHINE est un dispositif électronique à ultrasons qui génère instantanément la nébulisation d'un liquide assainissant qui doit être aspiré et propagé par le système de recirculation A/C pour être assaini.

La principale caractéristique du système de nébulisation ultrasonique consiste à obtenir des particules nébulisées de liquide à température ambiante, en évitant le phénomène de condensation qui se produit différemment lorsqu'un liquide est nébulisé par chauffage.

Les particules ATOM ULTRA ont une taille inférieure à 5 µm : de cette façon, elles ne peuvent pas se déposer facilement sur les surfaces, mais se propagent totalement dans le système A/C et dans l'environnement.

Un traitement assainissant avec ATOM ULTRA dure environ 30 minutes à 20°C et s'arrête automatiquement.

La durée du traitement a été étudiée pour s'assurer que toutes les parties des Systèmes sont correctement atteintes, que l'environnement est saturé et que les ingrédients actifs ont le bon temps de contact pour assurer un bon assainissement.

Le traitement ATOM a été formulé en différents parfums et traitements :

- PURE, note marine ;
- LEMON, note d'agrumes ;
- MINT, note mentholée ;
- SMOKI, élimine les odeurs de fumée et de cigarette ;
- WOOFI, élimine les odeurs d'animaux domestiques.



PURE ZONE MACHINE

F-ER-PC-IGI-07

TRAITEMENTS ASSAINISSANTS pour AtomKryon et PureZone



ATOM PURE

Désinfectant ATOM LIQUID - kit de recharge pour nébuliseurs ultrasoniques AtomKryon et Purezone Machine.

Désinfectant enregistré en Allemagne (N69544)



Lot de 24 pièces - 250 ml

F-ER-PC-PUR-21



Lot de 2 pièces - 5 lt

F-ER-PC-PUR-22



ATOM SMOKI

Désinfectant ATOM LIQUID - kit de recharge pour nébuliseur ultrasonique PUREZONE MACHINE.

Désinfectant enregistré en Allemagne (N69544)



Lot de 24 pièces - 250 ml

F-ER-PC-PUR-23



Lot de 2 pièces - 5 lt

F-ER-PC-PUR-24



KILLER ODOR

KILLER ODOR Traitement anti-odeurs - kit de recharge pour nébuliseur ultrasonique PUREZONE MACHINE



Lot de 12 pièces - 200 ml

F-ER-PC-PUR-25



Lot de 2 pièces - 10 l

F-ER-PC-PUR-26

DÉSINFECTANTS

SONTARA (SAMPEL) EC® Large - DUPONT tissu non tissé haute performance

Ce n'est pas un tissu normal, ni du papier. C'est quelque chose de complètement différent.

SONTARA EC® représente la nouvelle alternative des méthodes de nettoyage, une technologie de pointe au service des utilisateurs professionnels.

SONTARA EC® est un système économique et pratique appelé «POP-UP SYSTEM» pour mettre en évidence le système de distribution immédiatement prêt à l'emploi grâce aux boîtes spéciales spécialement conçues dans différents formats donc adaptées à chaque utilisation et à chaque utilisateur.

Les SONTARA EC® sont des chiffons hautes performances, à la fois humides et secs, ils sont polyvalents, résistants (même aux solvants), durables, absorbants, non pelucheux, autoclavables mais surtout économiques et idéaux pour une large gamme d'applications et de secteurs.

Ils ne contiennent ni liants, ni produits chimiques, ni adhésifs, ils sont donc conformes aux réglementations en vigueur dans le secteur alimentaire

SPECIFICATION:

Emballage: 250 feuilles de 42x50 cm

Composition: 51% polyester, 49% pâte de cellulose

Poids / Grammage: 76 g / m² ERT 40.3-90

Épaisseur: 0,51 mm ERT 30,5-99

Capacité d'absorption d'eau intrinsèque: 358 ml / g IES-RP-CC-004.2

Capacité d'absorption d'eau extrinsèque: 378 ml / m²

Taux d'absorption intrinsèque: 9,74 ml / g / s

Taux d'absorption extrinsèque: 775 ml / m² / s

Résistance à la traction: MD 159 N ASTM D5034 - XD 80 N



avec la collaboration de



250 feuilles 42x50 cm.

F-PC-RE-SONTARA-01

DÉSINFECTANTS

CleanSi

désinfectant pour surfaces à base d'alcool 80%

CleanSi est un désinfectant puissant à base d'alcool 80% en aérosol qui, pulvérisé directement sur une surface quelconque, l'hygiénise profondément avec un simple passage.

CleanSi s'évapore rapidement et complètement sans laisser de résidus et de traces.

Grâce à sa teneur élevée en alcool, il est particulièrement indiqué pour l'assainissement et le nettoyage de toutes les surfaces de contact fréquentes qui nécessitent un niveau d'hygiène profond.

Particulièrement indiqué dans les environnements domestiques : peut être utilisé sur les poignées, chaises, tables, tables en verre, clés, télécommandes et écrans TV, smartphones et tablettes, consoles de jeux vidéo, jouets, meubles, boutons d'ascenseur, accessoires de salle de bain, plans de travail dans la cuisine et les petits appareils électroménagers, balustrades et fenêtres.

Il peut également être utilisé sur les bureaux, fauteuils, cintres, moniteurs, claviers, souris, ordinateurs portables, imprimantes, photocopieuses, téléphones et tout autre équipement de bureau et distributeurs de boissons.

Peut également être utilisé sur les véhicules, pulvérisé directement sur les poignées, tableaux de bord, boîtes de vitesse, volant.

Il est également recommandé pour nettoyer et désinfecter les filtres et les conduits de ventilation des systèmes de climatisation en éliminant les microorganismes qui nuisent à la qualité et à la salubrité de l'air entrant dans les locaux ou les habitats.

CleanSi élimine les germes, les allergènes, la poussière et la saleté environnementale.

CleanSi est un produit approprié pour le plan HACCP, il peut donc également être utilisé sur les surfaces en contact avec les aliments.

Caractéristiques:

- teneur élevée en alcool (80%)
- désinfecte toutes les surfaces
- s'évapore rapidement sans laisser de résidus ni d'halos
- élimine les germes, les allergènes, la saleté environnementale, les empreintes, et la graisse
- prêt à l'emploi, pas besoin de rinçage
- approprié pour le plan HACCP



Lot de 9 pièces - 400 ml

F-ER-PC-PUR-20

DÉSINFECTANTS PMC - DISPOSITIFS CHIRURGICAUX MÉDICAUX

SaniBact

Disinfectant Medical Surgical Device Registration No. 20145 -
Solution concentrée à diluer 1:25 dans l'eau

SANIBACT est un désinfectant qui a été conçu pour les évaporateurs, les canaux d'air et tout type de surface qui nécessite un nettoyage au niveau de la désinfection profonde.

Sanibact fonctionne même comme un nettoyant solide et garantit le plus haut niveau d'hygiène pendant le processus de nettoyage

Sanibact est un produit HACCP et il est idéal pour les applications suivantes:

- les hôpitaux
- les maisons de soins
- les centres médicaux
- les cliniques
- les écoles
- les Complex sportifs
- les centres de bien-être
- les boucheries
- les pâtisseries
- les boulangeries
- les restaurants.



Ce produit ne libère pas d'odeur et / ou reste.
Il désinfecte, permettant une action profonde et rapide.

Sanibact est un produit extrêmement concentré: une dilution de 1:25 est suffisante.

Il est efficace contre le virus suivant:

l'hépatite B / C, le VIH, le virus Rota, le virus Noro et le virus Ebola.

En ce qui concerne les bactéries, Sanibact est conforme aux tests EN1276 EN 13697 et à l'essai EN13697 des moisissures.



				
Lot de 24 pièces - 250 ml	Lot de 12 pièces - 500 ml	Lot de 6 pièces - 1 l	Lot de 2 pièces - 5 l	1 pièces - 10 l
F-ER-PC-PMC-01	F-ER-PC-PMC-02	F-ER-PC-PMC-03	F-ER-PC-PMC-04	F-ER-PC-PMC-05
				

PMC DISINFECTANTS - MEDICAL SURGICAL DEVICES

SmartBact

Kit pour la préparation de désinfectant liquide prêt à l'emploi pour les surfaces, bactéricide et lévuricide (bloc opératoire médical) - SANIBACT - chaque boîte contient Flacon 500 ml, gobelet gradué de 20 ml et flacon vide 500 ml avec vaporisateur

SANIBACT est un désinfectant qui a été conçu pour les évaporateurs, les canaux d'air et tout type de surface qui nécessite un nettoyage au niveau de la désinfection profonde.

Sanibact fonctionne même comme un nettoyant solide et garantit le plus haut niveau d'hygiène pendant le processus de nettoyage.

Sanibact est un produit extrêmement concentré: une dilution de 1:25 est suffisante.

Il est efficace contre le virus suivant:

l'hépatite B / C, le VIH, le virus Rota, le virus Noro et le virus Ebola.

En ce qui concerne les bactéries, Sanibact est conforme aux tests EN1276 EN 13697 et à l'essai EN13697 des moisissures.



Lot de 9 pièces - 500 ml

F-ER-PC-PMC-06

KryonAlk 75

Nettoyant désinfectant alcoolique 75% - 750 ml

Nettoyant alcoolique organique pour les surfaces, avec une teneur minimale en alcool de 75% (conformément aux instructions du ministère de la Santé et de Federfarma - association italienne producteur des médicaments).

Applications:

Nettoyant à base d'alcool délicatement parfumé, idéal pour l'assainissement et le nettoyage de : bureaux, meubles, surfaces métalliques, verre, sols, parquets, véhicules intérieurs et toutes surfaces dures.

Caractéristiques:

Aspect: liquide bleu clair
Odeur: parfumée
pH: 6.0÷ 7.0
Densité: 0.85÷0.89 kg/l
Solubilité: Mélangé dans l'eau

Comment l'utiliser :

Pré-éliminer la saleté grossière des surfaces.

Vaporiser le produit sur les surfaces, passer avec un chiffon propre en microfibre ou jetable et laisser agir.

Le produit s'évapore en séchant les surfaces. Il n'est pas nécessaire de le rincer.



Lot de 9 pièces - 750 ml

F-PC-RE-KRALC-9

PMC DISINFECTANTS - MEDICAL SURGICAL DEVICES



GD90 Spray

Désinfectant professionnel à large spectre PMC (virucide contre la famille des coronavirus, bactéricide et lévuricide)

Spray désinfectant germicide et virucide, efficace contre le Coronavirus - PMC (Medical Surgical Presidium) Reg Min. Sal. N ° 13431

Spray désinfectant pour environnements, surfaces et objets.

Mélange d'ingrédients actifs, qui garantit un large spectre d'action contre les virus encapsulés (VIH, VHC, HBV, famille des coronavirus), Gram +, bactéries Gram- , champignons.

Temps de contact 15 minutes (selon les tests effectués dans un laboratoire accrédité de l'UE).



400 ml. - Lot de 12 pièces

F-PC-RE-GD90-12



GOLMAR GD STERIXIDINA

Désinfectant prêt à l'emploi pour dispositifs, surfaces et équipements médicaux non invasifs

GD STERIXIDINA5 - Désinfectant puissant PMC (Medical Surgical Device) bactéricide, fongicide et virucide (notamment VIH, VHB et VHC - Hépatite B et C) en 5 minutes de contact.

Également actif en présence de matériel biologique; désinfecte et nettoie rapidement toutes les surfaces et l'équipement.



750 ml - Lot de 6 pièces

F-PC-RE-GDSTERIX-6

GOLMAR GD90

Désinfectant professionnel à large spectre PMC (virucide contre la famille des coronavirus, bactéricide et lévuricide)

Liquide désinfectant germicide et virucide, efficace contre le Coronavirus - PMC (Medical Surgical Presidium) Reg Min. Sal. N ° 13431

CARACTÉRISTIQUES

Liquide désinfectant pour environnements, surfaces et objets.

Mélange d'ingrédients actifs, qui garantit un large spectre d'action contre les virus encapsulés (VIH, VHC, HBV, famille des coronavirus), Gram +, bactéries Gram- , champignons.

Temps de contact 15 minutes (selon les tests effectués dans un laboratoire accrédité de l'UE).



1 L - Lot de 7 pièces

F-PC-RE-GD90LIQ-7

DÉSINFECTANTS

KryonBact

Gel désinfectant alcool 70%

KRYON BACT est un gel désinfectant conforme aux indications du ministère de la Santé et de la Federfarma (association italien de producteur de médicaments), idéal pour le nettoyage des mains.

INGRÉDIENTS

Alcool, eau, alcool isopropylique, hydroxyéthylcellulose, propylène glycol, parfum, citronnelle, citral (huile essentielle), jus de feuilles d'aloë vera.

ALOE VERA

Composé de polysaccharides contenant du D-glucose et du D-mannose, de phytostérols, de vitamines, d'enzymes, d'oligo-éléments et d'acides aminés. L'aloès agit principalement comme une peau et un hydratant, son gel forme un film protecteur sur la peau, assurant sa fonction d'hydratation.

PROPYLÈNE GLYCOL

Humectant, il retient l'eau au niveau de l'épiderme assure la déshydratation.

MÉLANGE D'ALCOOL ÉTHYLIQUE ET ISOPROPYLIQUE

Solvant aux propriétés bactériostatiques et conservatrices intrinsèques utilisé comme ingrédient principal des produits d'assainissement.



Lot de 12 pièces - 500 ml

F-PC-RE-KRBAC-05



Lot de 12 pièces - 1 l

F-PC-RE-KRBACT-1



Lot de 4 pièces- 5 l

F-PC-RE-KRBACT-5

SOUDAGE

B-BRAZE® KIT

kit professionnel à utiliser pour la construction et la maintenance des systèmes dans le secteur HVAC&R
 - Réfrigération, Climatisation et Thermohydraulique.



B-BRAZE® KIT 1

- N° 2 bouteilles B-M.A.P. - 1 lt./420 gr. chacune
- N° 1 B-TORCH - Chalumeau à flamme avec buse SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 buse FLAMME FINE
- N° 1 buse FLAMME CYCLON MOYENNE
- N° 1 B-ADAPTOR - Adaptateur USA-EU
- N° 1 Tuyau flexible
- N° 1 Crochet porte-bouteille

G-ABA-BRAZEKIT-01



B-BRAZE® KIT 1 LIGHT

- N° 2 bouteilles B-M.A.P. - 1 lt./420 gr. chacun
- N° 1 B-TORCH - Chalumeau à flamme avec buse SUPER CYCLON FLAME.

G-ABA-BRAZEKIT-01L



B-BRAZE® KIT 2

- N° 2 cylindres B-FLAME - 1 lt./385 gr. chacun
- N° 1 B-TORCH - Chalumeau à flamme avec buse SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 buse de FLAMME FINE
- N° 1 buse FLAMME CYCLON MOYENNE
- N° 1 B-ADAPTOR - Adaptateur USA-EU
- N° 1 Tuyau flexible
- N° 1 Crochet porte-bouteille.

G-ABA-BRAZEKIT-02



B-BRAZE® KIT 2 LIGHT

- N° 2 bouteilles B-FLAME - 1 lt./385 gr. chacune
- N° 1 B-TORCH - Chalumeau à flamme avec buse SUPER CYCLON FLAME
- N° 1 B-ADAPTOR - Adaptateur USA-EU

G-ABA-BRAZEKIT-02L



SOUDAGE

MAXIFLAME

Le Kit Maxi Flame est un kit de brasage professionnel, indispensable pour obtenir des soudures à haute performance. Le kit est compact, puissant et efficace, il est particulièrement adapté aux applications de soudage de travaux de précision où la puissance maximale est requise dans le respect de la sécurité.

Le Kit Maxi Flame est le plus professionnel parmi les petites installations de soudage autogène avec bouteilles non rechargeables. Le kit est monté sur un support métallique solide, muni d'une poignée, pour faciliter la manutention.

Le support est incliné de façon à éviter le basculement, et il est équipé de dispositifs de verrouillage des bouteilles.



Le Kit comprend:

- 1 bouteille B-M.A.P. - Capacité 1 lt./ Contenu Gaz 420 gr. - Raccordement Valve USA CGA 600
- 1 bouteille G-OXYGEN - 1 litre - 110 bar - Connexion Valve m12x1
- 1 Réducteur d'oxygène G-NANO avec manomètre AP et BP, et soupape anti-retour double protection
- 1 Réducteur gaz G-NANO avec manomètre BP et vanne anti-retour double protection
- Tuyaux raccordés de 2 m.
- Poignée avec robinets de réglage, vannes à double protection pour oxygène et gaz intégrés
- Lance et pointe 160 lt/h.
- Croix à 4 pointes de 63-100-250-315 lt/h - raccord m8x1
- Lunettes de protection, clé multi-usage et allumeur



Pack. 1 pc

G-ABA-MAXIFLAME-01

SOUDAGE

MINIFLAME

Le Kit MINIFLAME est un kit de brasage compact, puissant et efficace, particulièrement adapté aux applications de soudage dans les secteurs de la réfrigération, de la climatisation, de l'hydraulique, de l'orfèvrerie et des loisirs.

Le kit est compact et monté sur un support métallique solide, muni d'une poignée, pour faciliter la manutention. Le support est incliné de façon à éviter le basculement et est équipé de dispositifs de verrouillage des bouteilles.



Le Kit comprend:

- 1 bouteille B-FLAME - Capacité 1 lt./ Contenu Gaz 385 gr. - Raccordement Valve EU 7/16"
- 1 bouteille G-OXYGEN - 1 litre - 110 bar - Connexion Valve m12x1
- 1 Réducteur d'oxygène G-NANO avec vanne anti-retour
- 1 Réducteur G-NANO gaz avec vanne anti-retour
- Tuyaux raccordés de 2 m.
- Poignée avec robinets de réglage et soupapes anti-retour oxygène et gaz intégrés
- Lance et sa pointe de 160 lt/h.
- Croix à 4 pointes de différentes tailles inférieures à 160 lt/h - culot m6x1
- Lunettes de protection, clé multi-usage et allumeur



Pack. 1 pz.

G-ABA-MINIFLAME-01

SOUDAGE



B-TORCH

B-TORCH est un chalumeau à flamme haute performance pour le brasage avec amorce piézoélectrique. Il est utilisé dans toutes les opérations de brasage haut de gamme.

Le kit comprend une boîte contenant :

B-TORCH - Le chalumeau peut être utilisé avec n'importe quel mélange de gaz inflammables - connecteur chalumeau/cylindre CGA600 - vanne de contrôle du débit de gaz - bouton d'arrêt de flamme.



G-ABA-BTORCH-01



B-adaptor - Adaptateur pour
bouteille avec filetage EU 7/16 à
filetage USA CGA 600

G-ABA-BTOR-ADPTOR01



B-adaptor - Adaptateur pour
bouteille avec filetage USA CGA 600
à filetage EU 7/16

G-ABA-BTOR-ADPTOR02



Lance MEDIUM S CYCLON FLAME
pour B-TORCH

G-ABA-BTORCH-NOZ-02



Lance FINE FLAME pour B-TORCH

G-ABA-BTORCH-NOZ-01



Flexible pour B-torch avec crochet
pour bouteille B-M.A.P.

G-ABA-BTOR-TUFLEX-1

SOUDAGE

**PROTECT GEL**

Gel résistant à la chaleur pour le soudage

PROTECT GEL est un produit chimique spécial formulé en gel pour protéger les surfaces entourant le point de contact de la flamme de la torche de soudage, s'utilise lors des opérations de soudage ou de brasage.

PROTECT GEL est facile à utiliser, c'est un produit sûr et non toxique, il agit sans tacher, ne laisse aucun résidu et protège les surfaces peintes des changements de couleur.

Avec PROTECT GEL, vous pouvez éviter des dommages thermiques coûteux aux composants et matériaux.



1 lt - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-SAL-01

**STOP HEAT**

Pâte résistante à la chaleur pour le soudage

Pendant les opérations de brasage, STOP-HEAT bloque la conduction thermique, protège les surfaces et empêche les zones entourant de soudure de brûler ou de se déformer.

Sa formule en pâte adhère sans couler, glisser ou laisser des résidus, protégeant également les surfaces peintes et vernies par des changements de couleur.



500 gr. - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-SAL-02

SOUDAGE

**Brasotek - Kit Smart code KD01**

Brasotek est le système innovant de nettoyage des métaux, un must pour des opérations de soudage et de brasage de qualité supérieure (convient pour nettoyer en profondeur le cuivre, l'acier, le bronze, le laiton, le fer, l'aluminium, l'acier inoxydable).

Kit Composé de:

- 1 flacon 20 ml
- 1 distributeur vertical
- 1 ampon éponge
- 1 bouchon hermétique

Tuyaux de diamètre 6 à 35 mm



F-AF-AB-BRA-KD01

**Brasotek - Kit Jumbo 40 code KD03**

Brasotek est le système innovant de nettoyage des métaux, un must pour des opérations de soudage et de brasage de qualité supérieure (convient pour nettoyer en profondeur le cuivre, l'acier, le bronze, le laiton, le fer, l'aluminium, l'acier inoxydable).

Kit Composé de:

- 1 flacon 40 ml
- 1 distributeur vertical
- 1 tampon éponge
- 1 bouchon hermétique

Tuyaux de diamètre supérieur à 35 mm



F-AF-AB-BRA-KD03

SOUDAGE

BRASOTEK - K40M

Recharge pour bouteille de 40 ml.



1 pc

F-AF-AB-BRA-K40M

BRASOTEK - KT20M

Recharge pour bouteille de 20 ml. complète de 1 un tampon éponge (TAMP D03)



1 pc

F-AF-AB-BRA-KT20M

**BRASOTEK - ER JUMBO 40 + 12 ROULEAUX ER2 JUMBO**

Pièces détachées composé de 1 bouteille de 40 ml. + 12 grands rouleaux en éponge



F-AF-AB-BRA-KIT01

SOUDAGE

**BRASOTEK - K AP1 + 4 X TAMP D03**

Pièces détachés composé par : 1 distributeur vertical + 12 rouleaux en éponge SMART (bouteille de 20 ml)



F-AF-AB-BRA-KIT02

**BRASOTEK - 6 X ROLLER ER2 JUMBO**

Kit de pièces détachées composé de 6 rouleaux en éponge (pour bouteille de 40 ml)



F-AF-AB-BRA-TAM01

**BRASOTEK - 4 X TAMP D03**

Kit de pièces détachées composé de 12 rouleaux éponge SMART (pour bouteille de 20 ml)



F-AF-AB-BRA-TAM02

RECHARGES DE SOUDAGE

**B-MAP - 1 lt. / 420 grammes**

B-M.A.P. est un mélange de gaz spécial à haute valeur calorifique et convient pour les travaux de soudage et de brasage. La température de la flamme peut atteindre 3.100°C et elle est 35% plus rapide que le gaz propane. La bouteille B-M.A.P. est en acier (construite selon la norme EN 12205); sa capacité est de 1 litre et contient 420 grammes de produit - Valve USA CGA 600.



Lot de 6 pièces

G-ABB-BMAP-1L-6



Lot de 12 pièces

G-ABB-BMAP-1L-12

**B-FLAME - 1 lt./385 gr.**

B-FLAME est un mélange de gaz avec ajout de chémtane, qui augmente la chaleur de la flamme. La température de la flamme peut atteindre 2.900°C.

La bouteille B-FLAME est produite en aluminium. Elle a une capacité de 1 litre et contient 385 gr. produit - vanne d'aérosol - Attaque 7/16" 20 UNF (raccord le plus couramment utilisé en Europe). Il est disponible en boîtes de 6 bouteilles.



Lot de 6 pièces

G-ABB-BFLA-1L-6

RECHARGES DE GAZ TECHNIQUES

**G-CO₂ - 0,95 litres / 390 grammes**

Le G-Carbon dioxide est dioxyde de carbone (dioxyde de carbone - CO₂) liquéfié dans des bouteilles de 0,95 litres. Le dioxyde de carbone dans les conditions atmosphériques (15°C et 760mm Hg) est un gaz présent dans l'atmosphère terrestre à des concentrations comprises entre 0,03 et 0,05 %. Le dioxyde de carbone est incolore, inodore, non inflammable mais, à des concentrations élevées, il est asphyxiant.

Le dioxyde de carbone est transporté à l'état liquide sous sa pression de vapeur saturée. G-Carbon dioxide est utilisé comme gaz protecteur pour le soudage MAG d'aciers non alliés et à faible alliage. Il est également utilisé comme gaz propulseur dans les aérosols.



Lot de 12 pièces

G-GTX-CO2-B0,95L-12

Lot de 6 pièces

G-GTX-CO2-B0,95L-6**G-MIX ARGON CO₂ - 0,95 litres / 0,117 mc**

G-Mix Dioxyde de carbone d'Argon (Ar - CO₂) est un mélange d'Argon (85%) et de dioxyde de carbone (15%) comprimé à 110 bar dans des bouteilles de 0,95 litres.

Le G-Mix Argon Dioxyde Carbon est incolore, inodore, non inflammable, mais à des concentrations élevées, il est asphyxiant.



Lot de 12 pièces

G-GTX-ARCO-0,95L-12

Lot de 6 pièces

G-GTX-ARCO-0,95L-6

RECHARGES DE GAZ TECHNIQUES

**G-ARGON - 0,95 litres / 0,112 mc**

G-Argon est compressé à 110 bars Argon en bouteilles de 0,95 litres.

L'argon dans les conditions atmosphériques (15°C et 760mm Hg) est un gaz incolore, inodore et insipide qui est présent dans l'atmosphère terrestre dans une proportion de 0,93 %.

Non toxique et non inflammable, l'Argon présente une grande stabilité physique et chimique, ne réagissant avec aucune substance connue.



Lot de 12 pièces

G-GTX-AR-B-0,95L-12



Lot de 6 pièces

G-GTX-AR-B-0,95L-6

**G-OXYGEN - 0,95 litres / 0,112 mc**

G-oxygen est de l'oxygène comprimé à 110 bar dans des bouteilles de 0,95 litres.

L'Oxygène dans les conditions atmosphériques (15°C et 760mm Hg) est un gaz indispensable au maintien de la vie, faisant partie intégrante de tous les processus de respiration et d'oxydation.

L'oxygène est incolore, inodore et sans goût il est présent dans l'atmosphère terrestre dans une proportion de 20,94 %. A la pression atmosphérique, et à des températures inférieures à -183°C, l'oxygène est un liquide incolore légèrement plus dense que l'eau.



Lot de 12 pièces

G-GTX-OX-B-0,95L-12



Lot de 6 pièces

G-GTX-OX-B-0,95L-6

www.generalgas.fr

Ed. Juin 2021

GeneralGas

PASSIONATELY COOL



KRYON



B-BRAZE



G-TEC