

GeneralGas

PASSIONATELY COOL

HVAC - RÉFRIGÉRATION ET CLIMATISATION

2023

FR

www.generalgas.fr



KRYON



B-BRAZE



G-TEC

GeneralGas

PASSIONATELY COOL



GAZ
DE RÉFRIGÉRATION



Scannez le code et découvrez
tous les Gaz de Réfrigération
sur notre boutique



Nouveaux produits à **Low GWP** et **haute efficacité énergétique** pour la réfrigération et la climatisation

PRODUIT	ASHRAE N°	GWP	ODP						
		IPCC rev.4		Réfrigération Industrielle	Chiller	Réfrigération Commercial	Transports Réfrigérés	A/C Résidentiel	A/C Automobile (MAC)
Solstice® HFO 1234ze	HFO1234ze	6							
Solstice® N15	R515B	299		Température Positive et MT	Remplace R134a	Température Positive Remplace R134a			
Solstice® HFO 1234yf	HFO1234yf	4			 Remplace R134a				
Solstice® N13	R450A	604							
Opteon® XP10	R513A	631		Température Positive et MT	Remplace R134a	Température Positive Remplace R134a			
Solstice® zd	HFO1233zd	1			 Remplace R134a Compresseurs centrifuges				
Solstice® N40	R448A	1387							
Opteon® XP40	R449A	1397		MT (0° ÷ -15°C)		MT (0° ÷ -15°C)			
Kryon® 452B	R452B	698							
Opteon® XL41	R454B	466			Remplace R410A				
Solstice® L40X	R455A	148							
Opteon® XL20	R454C	148				Plug-in systems			
Kryon® 452A	R452A	2141			MT (0° ÷ -15°C) LT (moins de -15°C)				



Scannez le code et accédez aux produits HFO à GWP réduit et tableau des substituts

Basso GWP Medio GWP Zero ODP

www.generalgas.fr

info@generalgas.it

GeneralGas

PASSIONATELY COOL




KRYON


B-BRAZE


G-TEC

www.generalgas.fr

INDEX

GAZ RÉFRIGÉRANTS	06
LUBRIFIANTS	36
LUBRIFIANTS EMKARATE®	41
FLUIDE SECONDAIRE	43
TEST POUR LES LUBRIFIANTS	46
ADAPTATEURS ET VANNES	47
TUYAUX DE RECHARGE	50
SUPPORT AU SOL POUR UNITÉS AC/R	52
OUTILS HVACR	53
POMPE POUR LE REMPLISSAGE ET LE TRANSFERT DE LUBRIFIANT	54
RECHARGE ET RÉCUPÉRATION DE GAZ RÉFRIGÉRANTS	55
POMPES À VIDE ET VACUOMÈTRE	59
KIT DE TUYAUTERIE ET RACCORDS SPÉCIFIQUES POUR VIDE ÉLEVÉ	61
DÉTECTEURS ÉLECTRONIQUES DE FUITES	62
FUITE DE RÉFÉRENCE POUR DÉTECTEURS DE FUITES	66
OUTILS ÉLECTRONIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTÈMES R & AC	67
DÉTECTION DES FUITES	73
ADDITIFS	78
RÉSOLUTION DES PERTES	80
LAVAGE DES LIGNES DE RÉFRIGÉRATION	82
LAVAGE ET DÉSINFECTION DES SYSTÈMES AC	88
NETTOYAGE DES CONDENSEURS / ÉVAPORATEURS	89
DÉSINFECTION	96
ATOM KRYON	97
TRAITEMENTS ASSAINISSANTS POUR ATOMKRYON	98
DÉSINFECTANTS	99
DÉSINFECTANTS PMC - DISPOSITIFS CHIRURGICAUX MÉDICAUX	100
SOUDAGE	102
RECHARGES DE SOUDAGE	110
RECHARGES DE GAZ TECHNIQUES	111

SOLSTICE® HFO - 1234YF

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



Automobile



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE

T_{pos}

Zero ODP

Bas GWP

 GWP 4 (1)
IPCC AR4 (AR5)

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 4e 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.



(adaptateur avec sortie HP J2888 connexion rapide non inclus)



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 Kryon® HFO yf en pack 6,4 Lt / 5 Kg - 42 Bar T-PED -valve 1/2 - 16 ACME

F-GF-HFOYF-5K6-ITAA



1234yf Kryon® HFO1234yf en bouteille T-PED 6,4 Lt / 5 Kg - 42 Bar vendu en boîte d'emballage - valve 21,8 x 1/14 LH

F-GF-HFOYF-5K6-ITAB





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



1234yf Kryon® HFO yf en bouteille T-PED 13 Lt / 5 Kg - 42 Bar vanne 1/2 ACME gauche (adaptateur avec un raccord rapide haute pression non inclus)

F-GF-HFOYF-5K13ITA



1234yf Kryon® HFO yf en bouteille T-PED de 13 Lt / 10 Kg - 42 Bar - vanne 1/2 ACME gauche (adaptateur avec sortie de raccord rapide haute pression HP J2888 non inclus)

F-GF-HFOYF-10K-ITA



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



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'hydrofluoro-oléfine (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.

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 retrofits des installations existantes de R-404A/R507.



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

GWP 1387 (1273)
IPCC AR4 (AR5)



R448A Solstice® N40 (HFO-HFC) en bouteille consignée
40 Lt - 36 Kg

F-GF-N40-R448A-40



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 consignée 13 Lt - 11 Kg

F-GF-MXK-R448A-10



R448A Solstice® N40 in returnable
cylinder 13 Lt - 11 Kg - T-PED

F-GF-N40-R448A-13



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'hydrofluoro-oléfine (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.

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.



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial



Transports Réfrigérés

PLAGE DE TEMPÉRATURE



TN



BT

Zero ODP

Bas GWP

GWP 1397 (1282)
IPCC AR4 (AR5)



R449A Opteon® XP40 (HFO-HFC) en bouteille consignée
40 Lt.- 35 Kg.

F-GF-R449A-40



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



R449A Opteon® XP40 (HFO-HFC)
en bouteille consignée 13 Lt.-
10 Kg.

F-GF-R449A-13



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.

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.



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial



Transports Réfrigérés

PLAGE DE TEMPÉRATURE



TN



BT

Zero ODP

Bas GWP

GWP 2141 (1945)
IPCC AR4 (AR5)



452A Opteon® XP44 (HFO-HFC)(HFO-HFC) en bouteille consignée 40 Lt - 35 Kg

F-GF-R452A-40



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



R452A Opteon® XP44 (HFO-HFC)
(HFO-HFC) en bouteille consignée
13 Lt - 10 Kg

F-GF-R452A-13



KRYON® 134A

Le réfrigérant de référence pour la climatisation automobile



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial



Réfrigération Domestique



AC Residenziale



Automobile



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Moyen GWP

GWP 1.430 (1.300)
IPCC AR4 (AR5)

Kryon® 134a est l'un des principaux substituts des gaz HCFC. Le produit possède une efficacité énergétique et une capacité frigorigène 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 12 bouteilles
KryoSmart alu 134A - 1,1 Lt/0,9 kg. - 48 Bar - aluminium

F-GF-MI-AL134A-1-12



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 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



R134a Kryon® en bouteille consignée 13 Lt - 13 Kg

F-GF-R134A-13



R134a Kryon® bouteille consignée 40 Lt - 40 Kg

F-GF-R134A-40



KRYON® 410A

Le réfrigérant à haute efficacité énergétique

Kryon® R410A est un mélange azéotrope, 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.



Conditionnement d'air
Résidentiel



Thermohydraulique



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Tpos

Zero ODP

Moyen GWP

GWP 2088 (1924)
IPCC AR4 (AR5)



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



R410A Kryon® 410A en bouteille consignée T-PED 13 Lt - 11 kg

F-GF-R410A-13



R410A Kryon® 410A en bouteille consignée T-PED 40 Lt - 35 kg

F-GF-R410A-40



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.



Conditionnement d'air
Résidentiel



Thermohydraulique



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



TN



Tpos

Zero ODP

Moyen GWP

GWP 1774 (1624)
IPCC AR4 (AR5)



R407C Lot de 12 bouteilles
KryoSmart - 1Lt / 0,85 kg. - 48 Bar
- acier au carbone - 1/4 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 - 1/4 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



R407C Kryon® 407C en bouteille T-PED consignée 13 Lt - 12 kg

F-GF-R407C-13



R407C Kryon® 407C en bouteille consignée 40 Lt - 38 kg

F-GF-R407C-40



KRYON® 32

L'alternative au R410A à faible GWP dans les systèmes de climatisation



Conditionnement d'air
Résidentiel



Thermohydraulique

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

GWP 675 (677)
IPCC AR4 (AR5)

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 basse température de refroidissement.

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

Application:

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



R32 Lot de 12 bouteilles
KryoSmart 32 - 1Lt / 0,8 kg. - 48
Bar - acier au carbone - valve 1/2
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 1/2 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



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

F-GF-MXK-R32-13,6

R32 Kryon® 32 en Bouteille T-PED consignée 13 Lt - 9 Kg.
(vanne 21,8 x 1/14 G)

F-GF-R32-13

R32 Kryon® 32 en Bouteille T-Ped consignée 40 Lt - 31 Kg.
(vanne 21,8 x 1/14 G)

F-GF-R32-40



KRYON® 404A

le produit de référence pour la réfrigération commerciale



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial



Transports Réfrigérés

PLAGE DE TEMPÉRATURE



TN



BT

Zero ODP

Haut GWP

GWP 3922 (3943)
IPCC AR4 (AR5)

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.

Applications:

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



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





R404A Kryon® 404A en bouteille consignée 13 litres - 10 Kg

F-GF-R404A-13



R404A Kryon® 404A en bouteille KryonLight consignée 40 litres - 32 Kg

F-GF-R404A-40



R404A régénéré (conforme std. de qualité AHRI-700) en bouteille consignée 13 Lt - 10 Kg

F-GF-R404A-13-R



R404A régénéré (conforme std. de qualité AHRI-700) en bouteille consignée 40 Lt - 32 Kg

F-GF-R404A-40-R



KRYON® 507

Réfrigération commerciale à basse et moyenne température

Kryon® 507 est un gaz réfrigérant, composé de R-125 et R-143a; il a été mis au point par Honeywell comme produit de remplacement à long terme du gaz R-502.

Kryon® 507 est un mélange azéotrope non polluant et non nocif pour la couche d'ozone; c'est un excellent produit pour les applications de réfrigération à basse et moyenne température.

Applications:

Kryon® 507 est utilisé pour un large éventail d'applications de réfrigération commerciale à basse et moyenne température, y compris les comptoirs frigorifiques de supermarchés, le transport réfrigéré, les présentoirs et les machines pour la production de glaçons.



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial



Transports Réfrigérés

PLAGE DE TEMPÉRATURE



TN



BT

Zero ODP

Haut GWP

GWP 3985 (3985)
IPCC AR4 (AR5)



R507 Kryon® 507
en bouteille de 13,6 Lt - 10,7 Kg / 42 bar

F-GF-MXK-R507-13,6



R507 Kryon® 507
en bouteille consignée 13 Lt - 10 Kg

F-GF-R507-13



R507 régénéré
(conforme std. de qualité AHRI-700)
en bouteille consignée 13 Lt - 10 Kg

F-GF-R507-13-R



R507 Kryon® 507
en bouteille consignée 40 Lt - 32 Kg

F-GF-R507-40



R507 régénéré
(conforme std. de qualité AHRI-700)
en bouteille consignée 40 Lt - 32 Kg

F-GF-R507-40-R



KRYON® 422D

Réfrigérant conçu pour les refroidisseurs à expansion directe



Réfrigération Industrielle



Réfrigération Commercial



Conditionnement d'air Résidentiel



Thermohydraulique



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



TN



Tpos

Zero ODP

Haut GWP

GWP 2730 (2473)
IPCC AR4 (AR5)

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 a 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 le stockage des aliments



Lot de 12 bouteilles R422D
KryoSmart - 1Lt / 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 - 1Lt / 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 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 Kryon® 422D en bouteille
Kryobox 13,6 Lt - 10 Kg / 42 bar

F-GF-MXK-R422D-10



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



R422D Kryon® 422D - en bouteille T-PED consignée 13 Lt -
12 Kg

F-GF-R422D-13



R422D Kryon® 422D - en bouteille T-PED consignée 40 Lt -
38 Kg

F-GF-R422D-40



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, le R-134a dans les applications commerciales et industrielles à déplacement positif et à détente directe.

Applications:

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.



Conditionnement d'air
Résidentiel



Réfrigération
Industrielle



Réfrigération
Commercial



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



T_{pos}



BT

Zero ODP

Bas GWP

GWP

631 (572)
IPCC AR4 (AR5)



R513A Chemours™ Opteon® XP10 (HFO-HFC) en bouteille
consignée 40 Lt. - 38 Kg.

F-GF-R513A-40



R513A Opteon® XP10 in KryoBox bouteille 13,6 Lt. -
12,0 Kg. - T-PED

F-GF-MXK-R513A13,6X



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

F-GF-R513A-13



SOLSTICE® HFO - 1234ZE

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



Réfrigération Industrielle



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



T_{pos}



BT

Zero ODP

Bas GWP

GWP 6(<1)
IPCC AR4 (AR5)

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/C02. 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:

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-HF01234ze-13



R1234ze Solstice® HFO ze Qualité frigorifique (pureté > 99,5%) en bouteille consignée 40 Lt - 40 Kg T-PED

F-GF-HF01234ze-40



SOLSTICE® HFO R1233zd(e)

Le substitut Low GWP du R123 dans les refroidisseurs centrifuges à basse pression



Conditionnement d'air
Résidentiel



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



T_{pos}

Zero ODP

Bas GWP

GWP 5 (1)
IPCC AR4 (AR5)

Solstice® HFO 1233zd(e) a été développé dans le Centre de Recherches de Buffalo (USA) par Honeywell Fluorochemicals avec l'objectif de remplacer le R-123 par un réfrigérant à faible effet de serre - LGWP (Low Global warming potential); son GWP est de 1 kg (ASHRAE AR5).

Dans les conditions ambiantes sa durée de vie atmosphérique est seulement de 26 jours; en outre ses caractéristiques thermodynamiques rendent Solstice® HFO 1234zd(e) une excellente solution pour le remplacement du R-245fa dans les cycles ORC (Organic ranking Cycle) à récupération de chaleur; trouve également son application comme solvant et agent d'expansion.

Applications:

Solstice® HFO 1234zd(e) est utilisé comme substitut du R123 dans les refroidisseurs industriels et résidentiels, les refroidisseurs d'eau et les refroidisseurs intermédiaires, les pompes à chaleur à haute température et comme substitut du R245fa dans les cycles ORC.



R1233zd(e) Solstice® HFO zd réfrigérant
en bouteille consignée 13 Lt - 12 Kg

F-GF-HF01233ZDR13



R1233zd(e) Solstice® HFO zd réfrigérant
en bouteille consignée 40 Lt - 40 Kg

F-GF-HF01233ZDR40



SOLSTICE® L40X R455A

L'alternative aux R-404A/R-507
avec très bas GWP pour les
systèmes plug-in

Solstice® L40X (R-455A) est un mélange azéotrope légèrement inflammable, conçu comme une alternative pour des applications à basse, moyenne et haute température dans de nouveaux systèmes.

Son GWP ultra-bas, égal à 145 (inférieur à 150), en fait une solution F-Gas-ready. En outre, sa capacité est presque égale à R-404A, un champ de fonctionnement étendu par rapport au propane ou aux réfrigérants pour la climatisation et une efficacité énergétique élevée.

Applications:

Solstice L40X (R-455A) est une excellente option de réfrigération pour les applications commerciales de réfrigération à basse température, tels que les plug-ins, les groupes frigorifiques, foodservice, systèmes à circuit d'eau et similaires.

Très basse GWP, champ de fonctionnement étendu, haute efficacité, haute température critique et basse pression critique, la rendent potentiellement idéale pour d'autres applications comme les supermarchés, les chillers, les pompes à chaleur, le transport réfrigéré, etc.



Réfrigération
Commercial



Transports
Réfrigérés

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Tpos



TN



BT

Zero ODP

Bas GWP

GWP 145
IPCC AR4 (AR5)



R455A Solstice® L40X (HFO-HFC-CO2)
en bouteille consignée 13 Lt - 10 Kg

F-GF-L40X-R455A-13X



R455A Solstice® L40X (HFO-HFC-CO2)
en bouteille consignée 40 Lt - 35 Kg

F-GF-L40X-R455A-40X



OPTEON® XL20 R454C

Conçu pour le remplacement du R-404A et du R-22 dans de nouvelles installations

Opteon™ XL20 (R-454C) est un réfrigérant légèrement inflammable avec un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) inférieur à 150 conçu pour le remplacement du R-404A et du R-22 dans de nouvelles installations.

Opteon™ XL20 est un réfrigérant à faible PRP à base d'hydro-oléfines (HFO) qui assure un équilibre optimal de propriétés pour le remplacement du R-404A et du R-22 dans les installations industrielles et commerciales volumétriques à expansion directe opérant aux basses et moyennes températures.

Opteon™ XL20 offre des performances similaires aux réfrigérants d'origine, ce qui rend son application facile et pratique dans les nouvelles installations sans nécessiter de modifications significatives.

Classé comme légèrement inflammable (ISO/ASHRAE Classe 2L), il permet des charges de réfrigérant beaucoup plus élevées que d'autres réfrigérants plus inflammables et peut être utilisé en toute sécurité conformément aux codes et réglementations applicables.

Grâce au GWP 148, l'Opteon™ XL20 se situe en dessous de la limite de 150 imposée par les règlements F-Gas 517/2014 et Eco-design, il est donc adapté pour une utilisation dans des installations hermétiquement scellées.



Réfrigération
Commercial



Réfrigération
Industrielle

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

GWP 148 (146)
IPCC AR4 (AR5)



R454C Opteon® XL20
en bouteille consignée 13 Lt. - 10 Kg.

F-GF-R454C-13X



R454C Opteon® XL20
en bouteille consignée 40 Lt - 32 Kg

F-GF-R454C-40X



SOLSTICE® L41y 452B

Alternative à bas GWP du R-410A



Conditionnement d'air
Résidentiel



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



T_{pos}

Zero ODP

Bas GWP

GWP 698 (676)
IPCC AR4 (AR5)

Kryon® 452B (Honeywell Solstice® L41y) est un mélange non azéotrope, non lésif pour l'ozone, développé comme alternative à bas GWP du R-410A, en particulier dans les pompes à chaleur, les climatisations commerciales type Roof Top et systèmes VRF et les refroidisseurs de liquide moyenne pression (chillers air/eau).

Une caractéristique fondamentale de Kryon® 452B est la réduction de 67% du GWP, avec une efficacité et une capacité presque égale à R-410A, caractéristique qui contribue à réduire encore les coûts de reconception et d'investissement des systèmes A/C.

La compatibilité, en termes de conception, des systèmes fonctionnant avec Kryon® 452B, par rapport aux systèmes traditionnels à R410A, permet aux constructeurs (OEM) de passer facilement du R-410A à une alternative caractérisée par un moindre potentiel GWP.

La température d'échappement du compresseur de Kryon® 452B est nettement inférieure à celle de R-32, et très similaire à celle du R-410A; grâce à cette caractéristique, l'utilisation de modifications de conception du système, susceptibles d'en réduire la valeur, est évitable.

Kryon® 452B a un débit de masse moindre que le R-410A, ce qui garantit une chute de pression inférieure et élimine l'augmentation potentielle du coût de conception des échangeurs de chaleur.



R452B Kryon® 452B (Solstice® L41y)
en bouteille consignée 13 Lt. - 10 Kg.

F-GF-R452B-13



R452B Kryon® 452B (Solstice® L41y)
en bouteille consignée 40 Lt - 33 Kg

F-GF-R452B-40X



OPTEON® XL40 R454A

Conçu pour remplacer le R-404A
dans de nouvelles installations



Conditionnement d'air
Résidentiel



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

GWP 239 (238)
IPCC AR4 (AR5)

Opteon™ XL40 (R-454A) est un réfrigérant légèrement inflammable à faible potentiel de réchauffement climatique (PRP), conçu pour remplacer le R-404A dans de nouvelles installations.

C'est un réfrigérant à faible PRP à base d'hydro-électro-oléfines (HFO) qui assure un équilibre optimal de propriétés pour le remplacement du R-404A dans des installations industrielles et commerciales volumétriques à expansion directe opérant à basse et moyenne température.

Il offre de meilleures performances énergétiques et des capacités de réfrigération plus élevées que le R-404A, ce qui rend son application facile et économique dans les nouvelles installations sans nécessiter de modifications significatives.

Classée comme légèrement inflammable (ISO/ASHRAE Classe 2L), Opteon™ XL40 permet des charges de réfrigérant beaucoup plus importantes que d'autres réfrigérants plus inflammables et peut être utilisé en toute sécurité conformément aux codes et réglementations applicables.

Étant donné que Opteon™ XL40 est un réfrigérant légèrement inflammable (classe 2L), il est recommandé de consulter les réglementations et réglementations nationales comme PED, EN 378 ou ISO 5149 pour vérifier la charge admissible, les caractéristiques des installations et les exigences pour une manutention sûre en rapport avec l'application à laquelle elles sont destinées.



R454A Opteon® XL40
en bouteille consignée 13 Lt. - 10 Kg.

F-GF-R454A-13



R454A Opteon® XL40
en bouteille consignée 40 Lt - 32 Kg

F-GF-R454A-40



OPTEON® XL41 R454B

Conçu pour remplacer le R-410A
dans les nouvelles installations

Opteon™ XL41(R-454B) est un réfrigérant légèrement inflammable à faible potentiel de réchauffement climatique (GWP) à base d'hydro-électricité-oléfines (HFO) conçu pour remplacer le R-410A dans les nouvelles installations.

Il assure un équilibre optimal de propriétés pour le remplacement du R-410A dans les systèmes de climatisation volumétrique à expansion directe, les pompes à chaleur et les refroidisseurs.

C'est le réfrigérant de la famille Opteon™ il remplace le R-410A, qui présente le plus faible GWP (78% de moins) et qui assure de meilleures performances.

Il offre des propriétés similaires à la R-410A, ce qui rend son application facile et pratique dans les nouvelles installations sans nécessiter de modifications significatives.

Opteon™ XL41 est classé comme réfrigérant légèrement inflammable (ISO/ASHRAE classe 2L).

Il est recommandé de consulter les réglementations nationales telles que PED, EN 378 ou ISO 5149 afin de vérifier la charge admissible, les caractéristiques des installations et les exigences pour une manutention sûre en rapport avec l'application à laquelle il est destiné.



Conditionnement d'air
Résidentiel



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



T_{pos}

Zero ODP

Bas GWP

GWP 466 (467)
IPCC AR4 (AR5)



R454B Opteon® XL41
en bouteille consignée 13 Lt. - 11 Kg.

F-GF-R454B-13X



R454B Opteon® XL41
en bouteille consignée 40 Lt - 35 Kg

F-GF-R454B-40X



KRYON® 456A

Drop-in and go remplacement du R134a dans la climatisation automobile

Le R456A a été conçu pour prolonger la disponibilité du R-134a dans les systèmes MVAC automobiles tout en augmentant la capacité de refroidissement des véhicules plus anciens.

Le R456A est un produit de remplacement "drop-in and go", qui ne nécessite aucune vidange d'huile ni aucun autre changement. Il peut être chargé en plus de la charge existante de R-134a.

Comme le R456A utilise un réfrigérant HFO (R-1234zeE), l'entretien du véhicule peut utiliser une vente à valeur ajoutée de l'additif HFO Zerol de Shrieve.



Automobile

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

 GWP 687 (626)
IPCC AR4 (AR5)


R456A
T-PED bouteille KryoBox 13 Lt - 12 kg

F-GF-MXK-R456A-12K


R456A
T-PED bouteille consignée 13 Lt - 12 kg

F-GF-R456A-12


R456A
T-PED bouteille consignée 40 Lt

F-GF-R456A-40


SOLSTICE® N15 R515B

Conditionnement d'air commercial
et réfrigération à moyenne
température



Réfrigération
Commercial



Chiller

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

GWP 299
IPCC AR4 (AR5)

Solstice® N15 (R515B), est un réfrigérant A1 ininflammable et à faible GWP qui remplace le R134a et il est utilisé dans les refroidisseurs et les pompes à chaleur. Avec un PRG inférieur à 300, il peut être utilisé là où les normes de sécurité et les codes du bâtiment limitent l'utilisation des réfrigérants A2L.

Le nouveau compresseur Danfoss Turbocor TGS490 a été entièrement optimisé pour les fluides frigorigènes R1234ze et R515B, ce qui signifie que les clients peuvent bénéficier d'une meilleure efficacité du système tout en égalant la capacité de refroidissement du R134a grâce aux caractéristiques de pression inférieure de ce nouveau compresseur.

Le R515B a été formulé pour avoir une capacité, des performances et une enveloppe de fonctionnement similaires à celles du HFO-1234(E), ce qui assure une transition sans heurts pour un futur changement potentiel.

Ce mélange d'hydrofluorooléfines (HFO) présente des avantages sur le plan de l'environnement et de la performance dans les nouveaux systèmes; il est classé A1 par l'ASHRAE et n'est donc pas inflammable.



Honeywell Solstice® N15 (R515B)
in T-Ped bouteille consignée de 13 lt - 12 Kg
(vanne 21,7 x 1/14 RH)

F-GF-N15-R515B-13



Honeywell Solstice® N15 (R515B)
in T-Ped bouteille à rendre de 40 lt - 40 Kg
(vanne 21,7 x 1/14 RH)

F-GF-N15-R515B-40



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.

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.



KryoSmart R290
Grade 2,5-99,5% - 1Lt / 430Gr - AC - vanne 7/16 20 UNEF
12 x bouteilles

F-GF-MI-ACR290-1-12



KryoSmart R290
Grade 2,5-99,5% - 1Lt / 430Gr - AC - vanne 7/16 20 UNEF
6 x bouteilles

F-GF-MI-ACR290-1-6



R290 Kryon® 290 - degré de réfrigération 2,5-99,5%
en bouteille 13 Lt. - 5 Kg

F-GF-R290-13



R290 Kryon® 290 - degré de réfrigération 2,5-99,5%
en bouteille 40 Lt. - 17 Kg

F-GF-R290-40



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.

Kryon® 600a, comme les autres hydrocarbures, est un gaz inflammable et son utilisation pose des problèmes de sécurité. Mais l'utilisation du Kryon®600a permet de réduire la charge de réfrigérant grâce à ses propriétés thermodynamiques.

Applicazioni:

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.



R600a Kryon® 600a isobutane - Aerosol 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® 744

CO₂ dioxyde de carbone

Le Kryon® 744 (CO₂ - dioxyde de carbone pour la réfrigération) est un gaz réfrigérant adapté à la fois à la réfrigération commerciale et industrielle ; le produit est généralement utilisé dans le rang de basse température dans les systèmes en cascade, avec un premier rang fonctionnant avec R-134a, R-407F (Performax® LT) ou Solstice® HFO 1234ze.

Applicazioni:

Kryon® 744 est appliqué dans la réfrigération commerciale dans l'étage basse température dans les systèmes en cascade, avec un premier étage fonctionnant avec R-134a, R-407F ou HFO 1234ze.



Automobile



Réfrigération Commercial

PLAGE DE TEMPÉRATURE



Zero ODP

Bas GWP

GWP
1 (1)
IPCC AR4 (AR5)



R744 Kryon®744
14 Lt - 10 Kg - avec tube
d'aspiration et vanne monophasée
(liquide)

F-GF-MXK-R744-10K



R744 Kryon® 744
en bouteille consignée 27 Lt - 20 Kg
vanne diphasique (liquide + gaz)

F-GF-R744A-27LT-VB



R744 Kryon® 744
en bouteille consignée 40 Lt - 30 Kg
vanne diphasique (liquide + gaz)

F-GF-R744A-40LT-VB



ERRECOM POE LUBRIFIANT

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.



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

ERRECOM POE LUBRIFIANT



POE 22

Bouteille en plastique de 1lt - 12 pièces

F-ER-OL-POE022-03



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-POE022-08



Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE022-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE022-09



Bouteille en plastique de 5 lt - 2 pièces

F-ER-OL-POE022-07



Bidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE022-10



POE 32

Bouteille en plastique de 1lt - 12 pièces

F-ER-OL-POE032-03



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-POE032-08



Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE032-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE032-09



Bouteille en plastique de 5 lt - 2 pièces

F-ER-OL-POE032-07



Bidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE032-10



POE 46

Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE046-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE046-09



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-POE046-08



Bidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE046-10



POE 55

Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE055-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE055-09



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-POE055-08



MBidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE055-10



POE 68

Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE068-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE068-09



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-POE068-08



Bidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE068-10



POE 100

Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE100-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE100-09



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-POE100-08



Bidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE100-10



POE 170

Bidon en métal de 1 Litres - 12 pièces

F-ER-OL-POE170-04



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE170-09



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièce

F-ER-OL-POE170-08



Bidon en métal de 200 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-POE170-10



ERRECOM POE CO₂ LUBRIFIANT

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.



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

ERRECOM POE CO₂ LUBRIFIANT



POE 55 CO₂

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

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



ERRECOM PAG CO₂ OIL

Lubrifiants pour systèmes de réfrigération fonctionnant au CO₂ (R744)

Les lubrifiants CO₂ - PAG sont composés de polyalkylène glycols innovants à double extrémité (double end-capping), spécialement conçus pour fonctionner dans des conditions de haute pression et de haute température typiques du CO₂.

Ils assurent une lubrification très efficace des compresseurs de CO₂ et une miscibilité optimisée avec le fluide frigorigène pour garantir une protection contre l'usure, même aux niveaux les plus élevés de dilution du CO₂, où les lubrifiants alternatifs tels que le PAO ou l'ABZ peuvent révéler une perte de lubrification hydrodynamique.

Les PAG CO₂ d'Errecom sont approuvés par les équipementiers pour les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels fonctionnant au CO₂ et sont disponibles en différentes viscosités (entre ISO 46 et 100).



PAG 68 CO₂



Bidon en métal de 5 Litres - 2 pièces

F-ER-OL-PAGCO2-01



PAG 68 CO₂



Bidon en métal de 25 Litres - 1 pièce

F-ER-OL-PAGCO2-02



EMKARATE®

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 propension 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.

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



Lubricants for Air Conditioning
& Refrigeration Systems

EMKARATE



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



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



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

Boite de 12 bidons - 1 litre

F-OL-EM-68HB-20LT



Boite de 4 bidons - 5 litre

F-OL-EM-68HB-5LT



TEMPER

Le fluide secondaire à hautes capacités thermiques

Les fluides secondaires sont utilisés lors du transport des frigorifiques générés par un système primaire vers l'utilisateur au moyen d'un produit liquide qui ne peut pas être congelé dans les conditions de fonctionnement.

Les principales caractéristiques d'un réfrigérant secondaire sont une chaleur spécifique élevée, une conductivité thermique élevée, une viscosité limitée, la compatibilité avec les produits alimentaires et l'éco-compatibilité, ce qui le rend non polluant pour l'environnement; ces caractéristiques sont mieux résumées dans Temper, une solution saline de sels organiques.

Temper est actuellement la meilleure solution disponible.

Temper est un fluide d'échange thermique secondaire à base d'acétate de potassium et de formiate de potassium inhibé par un produit breveté par Temper Technology. Le produit est disponible déjà dilué, donc prêt à l'emploi, dans différentes formulations en fonction des températures minimales de fonctionnement.

Applications:

Temper trouve une application là où un fluide d'échange de chaleur est requis dans les systèmes fixes ou mobiles:

- industrie alimentaire
- supermarchés,
- pistes de ski artificielles et patinoires
- industrie pharmaceutique
- systèmes de climatisation à haute température

CRANE Temper®



TEMPER 10



Temper 10
bidon de 25 LT - 27,15 KG

F-FS-TE_10-25 LT



Temper 10
fût métallique 208 litres - 225,89 KG

F-FS-TE_10-208 LT



Temper 10
Citerne cube en matière plastique
de 1.000 LT - 1.086 KG

F-FS-TE_10-1000 LT



TEMPER

Le fluide secondaire à hautes capacités thermiques

CRANE Temper®

TEMPER 20



Temper 20
bidon de 25 LT - 27,15 KG

F-FS-TE_20-25 LT



Temper 20
fût métallique 208 litres - 225,89 KG

F-FS-TE_20-208 LT



Temper 20
Citerne cube en matière plastique
de 1.000 LT - 1.086 KG

F-FS-TE_20-1000 LT



TEMPER 30



Temper 30
bidon de 25 LT - 27,15 KG

F-FS-TE_30-25 LT



Temper 30
fût métallique 208 litres - 225,89 KG

F-FS-TE_30-208 LT



Temper 30
Citerne cube en matière plastique
de 1.000 LT - 1.086 KG

F-FS-TE_30-1000 LT



TEMPER 40



Temper 40
bidon de 25 LT - 27,15 KG

F-FS-TE_40-25 LT



Temper 40
fût métallique 208 litres - 225,89 KG

F-FS-TE_40-208 LT



Temper 40
Citerne cube en matière plastique
de 1.000 LT - 1.086 KG

F-FS-TE_40-1000 LT



TEMPER 55



Temper 55
bidon de 25 LT - 27,15 KG

F-FS-TE_55-25 LT



Temper 55
fût métallique 208 litres - 225,89 KG

F-FS-TE_55-208 LT



Temper 55
Citerne cube en matière plastique
de 1.000 LT - 1.086 KG

F-FS-TE_55-1000 LT



KRYON® NEOGEL ET PROGEL

Fluide secondaire

Les glycols sont des fluides secondaires de transfert thermique et sont utilisés dans les installations de réfrigération pour réduire la quantité de gaz réfrigérant à utiliser dans l'installation même.

Les glycols sont également utilisés pour des raisons de sécurité, lorsqu'il est nécessaire de maintenir le circuit contenant le gaz réfrigérant à l'écart des zones publiques. Les glycols contiennent des inhibiteurs spéciaux de corrosion, qui évitent la corrosion des parties métalliques de l'installation.

Les glycols les plus utilisés sont:

- **L'éthylène glycol inhibiteur**: est le fluide le plus économique et le plus largement utilisé pour l'échange thermique.
- **Inhibiteur de polypropylène glycol**: il est moins toxique que l'éthylène glycol et est donc recommandé pour les applications alimentaires.



ÉTHYLÈNE GLYCOL INHIBÉ



Kryon® NeoGel - éthylène glycol inhibé (MEG) en tunique capacité 25 kg - couleur blue

F-FS-GL_ETNG-25KG



Kryon® NeoGel - éthylène glycol inhibé (MEG) dans tige métallique capacité 200 kg - couleur blue

F-FS-GL_ETNG-200KG



Kryon® NeoGel - éthylène glycol inhibé (MEG) en cube IBC capacité 1.100 kg - couleur blue

F-FS-GL_ETNG-1100KG



PROPYLÈNE GLYCOL INHIBÉ



Kryon® ProGel - Propylène glycol inhibé (MPG) en tunique de capacité 25 kg - couleur rouge

F-FS-GL_PROG-25KG



Kryon® ProGel - Propylène glycol inhibé (MPG) en fût métallique capacité 200 kg - couleur rouge

F-FS-GL_PROG-200KG



Kryon® ProGel - propylène glycol inhibé (MPG) en cube (IBC) capacité 1.000 kg - couleur rouge

F-FS-GL_PROG-1000KG





CHECKMATE - Test RT700K pour mesurer sur site les niveaux de contaminants dans l'huile du compresseur et dans tout gaz réfrigérant, fournis dans une mallette

F-AF-AC-CHECKMATE



CHECKMATE - RT752C - kit de 3 ampoules de recharge pour mesurer sur place les niveaux de contaminants dans l'huile de compresseur et tout gaz réfrigérant

F-AF-AC-CHECKM-KT



Kit de test d'acidité pour les lubrifiants
TEST D'ACIDE - kit 4 tests

F-ER-PC-TEST-01



Kit de test d'acidité pour les lubrifiants
TEST D'ACIDE - kit 4 tests

F-ER-PC-TEST-01-01





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-16ACME01



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



Adaptateur pour vanne 5/16 SAE femelle,
sortie 1/4 SAE 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 L

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



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

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



Adaptateur pour vanne 1/4 SAE femelle, sortie 5/16 SAE mâle

F-AF-AL-KIT-N2-05





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)
R32 - entrée 1/2 ACME G. - sortie 5/16 DR.

F-AF-AL-VA-SH-001



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 1/4 SAE DR. - sortie 5/16 DR.

F-AF-AL-VA-SH-003



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

F-AF-AL-VA-SH-004



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

F-AF-AL-VA-SH-005



**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

**BLEU**

Tube de Charge 5/16 SAE J2196
avec valve à 45° - 200 cm
avec Vanne à Sphère et
dépresseur
1 pièce - longueur 200 cm

**F-ER-AT-TVA-17****ROUGE**

Tube de Charge 5/16 SAE J2196
avec valve à 45° - 200 cm
avec Vanne à Sphère et
dépresseur
1 pièce - longueur 200 cm

**F-ER-AT-TVA-18****JAUNE**

Tube de Charge 5/16 SAE J2196
avec valve à 45° - 200 cm
avec Vanne à Sphère et
dépresseur
1 pièce - longueur 200 cm

**F-ER-AT-TVA-19****BLEU**

Tube de Charge 1/4 SAE J2196
avec valve à 45° - 200 cm
avec Vanne à Sphère et
dépresseur
1 pièce - longueur 200 cm

**F-ER-AT-TVA-14****ROUGE**

Tube de Charge 1/4 SAE J2196
avec valve à 45° - 200 cm
avec Vanne à Sphère et
dépresseur
1 pièce - longueur 200 cm

**F-ER-AT-TVA-15****JAUNE**

Tube de Charge 1/4 SAE J2196
avec valve à 45° - 200 cm
avec Vanne à Sphère et
dépresseur
1 pièce - longueur 200 cm

**F-ER-AT-TVA-16**

Kit n° 3 tuyaux de charge (rouge + jaune + bleu) longueur 150
cm. - avec valve 45° - raccords 1/4 SAE des deux côtés, avec
clapet anti-retour

F-AF-RE-TU1_4-45-V

Kit n° 3 tuyaux de charge R410A/R32 (rouge + jaune + bleu) -
longueur 150 cm. - raccord 5/16 SAE côté clapet anti-retour
45°, raccord 1/4 SAE côté droit.

F-AF-RE-TU5_16-45-V

STEADY

Support au sol pour unités AC/R

Steady est le nouveau support au sol pour unités AC/R d'Errecom.

Grâce à son design innovant, il garantit une installation rapide et sûre de tous les groupes de condensation, quels que soient leur poids et leur taille, sur des plans inclinés jusqu'à 35°, et un support correct même sur des sols à double inclinaison.

Caractéristiques techniques:

- Capacité de charge jusqu'à 1500 kg
- Inclinaison jusqu'à 35°
- Rotation à 360°
- Haute résistance mécanique
- Palier en caoutchouc anti-vibration de 6 mm
- Fixation au sol avec 6 trous
- Ecran annulaire de réglage avec moletage antidérapant
- Hauteur réglable de 165 à 255 mm
- Goupille de fixation avec vis M12
- Matériau: MOPLEN
- Disponible en deux couleurs: Blanc (RAL9016) ; Noir (RAL9004)



Avantages:

- Extrêmement stable et résistant : assure une installation rapide et sûre des unités extérieures.
- Universel : convient à toutes les unités de condensation, quels que soient leur poids et leur taille
- La base de 192 mm correspond à la surface entre les tôles ondulées de la toiture.
- Permet d'installer les unités même sur des sols ayant des inclinaisons différentes
- Idéal pour installer des systèmes même sur des surfaces/toits inclinés jusqu'à 35°.
- Prêt à l'emploi : ne nécessite pas de support supplémentaire, se visse directement sur l'unité extérieure.



couleur noir RAL9004

F-ER-AT-STEADY-BK



couleur blanc RAL9016

F-ER-AT-STEADY-WH





Kit Mastercool de monte/démont de vannes schrader
(pour systèmes R410A, R32 avec raccord 1/4 SAE)

F-AF-RE-KT-ES-IN-01



Coupe-tube en cuivre 32 mm - VTC-32
pour tubes dia. 4-32 mm (1/8 à 1 1/4)

F-AF-AL-VAL-VTC32



Dudgeonnière professionnelle VFT-808-MI
pour réalisation de collets sur tube cuivre frigoriste

F-AF-AL-VAL-808MI



Ebavureur de tubes frigoriste HD-2 - revêtement en titane
lame spéciale (ébavurage et fraisage)

F-AF-AL-WIP-HD-1



Fieldpiece BG44
Sac d'outils de maintenance frigoriste HVACR

F-AF-AL-FP-BG44



Fieldpiece BG36
Sac d'outils de maintenance frigoriste HVACR

F-AF-AL-FP-BG36





Pompe manuelle pour le chargement et le transfert de lubrifiant HVACR - 10 bar (145 psi)

F-AF-PO-WIP-PM-10B



Pompe manuelle pour le chargement et le transfert de lubrifiant HVACR - 15 bar (218 psi)

F-AF-PO-WIP-PM-15B



Pompe électrique pour le chargement et le transfert de lubrifiant HVACR - 16 bar (232 psi)

F-AF-PO-WIP-PE-16B



Pompe électrique pour le chargement et le transfert de lubrifiant HVACR - 25 bar (362 psi)

F-AF-PO-WIP-PE-25B



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.

Refrigerante	R134a	R407C	R410A
Recupero in modalità push/pull (scarico/aspirazione)	324 kg/ora	312 kg/ora	432 kg/ora
Recupero del liquido	174 kg/ora	306 kg/ora	336 kg/ora
Recupero del vapore	16,8 kg/ora	19,8 kg/ora	19,8 kg/ora
Grado finale di vuoto del recupero	50,8 kPa	50,8 kPa	50,8 kPa
Refrigerante residuo intrappolato	0,008 kg	0,004 kg	0,005 kg



RDA HC3

Récupérateur pour gaz réfrigérants inflammables R290 et R600a (classe d'inflammabilité A3)

L'unité de récupération du réfrigérant HC-3 est une unité portable et facile à utiliser pour toutes les applications de transfert, que ce soit en atelier ou sur site.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Longueur 417 mm
- Profondeur 232 mm
- Hauteur 326 mm
- Poids 17 kg
- Fluides frigorigènes R290, R660a, R32, R1234yz et R1234yf
- Capacité de récupération jusqu'à 32 kg/h (push-pull) 7,5 kg
- Réservoir intégré 250 g
- Environnement Max T 35°C
- Alimentation 230 V
- Actuel 1.3 A
- Consommation électrique 145 W
- Protection du compresseur à commutateur thermique HP
- Entrée 1/4" SAE M
- Échappement 1/4" SAE M
- Drainage d'huile 1/4" SAE M



F-AF-RE-HC3-REC-A3



RDA HC-AIR

Ventilateur avec moteur ATEX pour la ventilation ambiante lors de la récupération des gaz réfrigérants inflammables R290 et R600a

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Longueur 300 mm
- Profondeur 220 mm
- Hauteur 380 mm
- Poids 6,48kg
- Débit d'air 700m3/h
- Environnement Max T de -20°C à + 55°C
- Consommation électrique 25W
- Tension 230V-50Hz



F-AF-RE-HC3-FAN-A3



MASTERCool BALANCE

Balance haute précision Mastercool pour le remplissage de gaz réfrigérant - capacité 5 kg +/- 1 gram (avec boîte en plastique moulée)

CARACTÉRISTIQUES:

- Adaptateur de cylindre hexagonal inclus pour l'attachement facile de la bouteille de réfrigérant à la balance
- Spécialement conçu pour le R600a et le R290 (adaptateurs pour la connexion à cylindres KryoSmart 1-2,5 litres, remplis de R134a-R410A-R407C-R422D-R32, seront disponibles fin octobre 2022)
- La vanne de contrôle tiendra tout réfrigérant restant dans le tube en nylon de 90cm.
- Petit modèle - se range facilement
- Deux boutons pour une utilisation facile
- Changement d'unité (grammes et pouces)
- Pesage de la tare par simple touche tactile
- Auto zéro
- L'auto-éteint automatiquement si la balance n'est pas utilisée dans les 3 heures



F-AF-SM-BIL-MAS-5K



FIELDPIECE USA - SR47INT

Balance sans fil pour gaz réfrigérants

La balance sans fil pour fluides frigorigènes SR47INT, très légère, combine une électronique sans fil moderne et des matériaux robustes pour atteindre le haut niveau de performance que vous exigez.

Un nouveau protocole sans fil envoie les mesures de la plate-forme à l'écran à distance inclus et à l'application mobile Fieldpiece Job Link® System. Les mesures de poids peuvent également être visualisées sans fil sur les collecteurs de réfrigérant SM380VINT et SM480VINT.



F-AF-SM-BILELT-003



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.



FILTRE DÉSHYDRATEUR À TAMIS MOLÉCULAIRE
mod. SC032MM PLUS - Made in Italy

F-AF-RE-FILDIS-001



FILTRE DÉSHYDRATEUR À TAMIS MOLÉCULAIRE AVEC
INDICATEUR D'HUMIDITÉ
mod. SCMI032MM PLUS - Made in Italy

F-AF-RE-FILDIS-002



Pompe à vide, haute qualité, haute performance - degré de vide 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron

Doté d'une grande fenêtre de réservoir d'huile pour vous donner un indicateur instantané de l'état de votre huile et de votre système. Il est également doté de notre système de vidange d'huile RunQuick™ qui vous permet de changer l'huile sans mettre hors tension et sans perdre le vide. Vous ne ferez pas de gâchis. Notre nouvelle fenêtre d'huile amovible facilite le nettoyage et permet de voir facilement les lumières opérationnelles concernant le ballast à gaz et le démarrage à froid.

Il est assez léger pour être transporté n'importe où et sa base extra-large signifie qu'il ne renversera pas ou ne renversera pas d'huile une fois que vous l'aurez là. En outre, il dispose de quatre ports en ligne, vous aurez donc beaucoup d'espace pour faire fonctionner plusieurs tuyaux sans enchevêtrement ni encombrement.

FIELDPIECE USA - VPX7 INT

Pompe à vide 283 litres/minute (17,0 mc/heure), haute qualité, haute performance - degré de vide 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron

VPX7 avec le motor 283 litres/minute (17,0 mc/heure).

Caractéristiques:

- Moteur à courant continu HP
- Pèse 24 livres.
- Pompe brevetée la plus légère
- Le système de vidange d'huile RunQuick™ offre des vidanges d'huile à la volée en quelques secondes
- Réservoir d'huile rétroéclairé - vous permet de visualiser l'état de votre huile et de votre système
- Stockage supplémentaire de bouteilles d'huile
- Tailles des ports : (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2" pour des connexions de tuyaux faciles
- La base robuste reste droite
- Ballast à gaz quart de tour avec indicateur LED
- Rangement pratique et amovible du cordon
- Messages d'erreur : indiquez une mauvaise source d'alimentation ou d'autres erreurs



F-AF-PV-VPX7INT-001



FIELDPIECE USA - VP67 INT

Pompe à vide 170 litres/minute (10,2 mc/heure), haute qualité, haute performance - degré de vide 2 x10(-2) mbar - 0,02 mbar/2 Pa/15 micron

VP67 avec le motor 170 litres/minute (10,2 mc/heure).



F-AF-PV-VP67INT-001



KIT D'ÉLECTROVANNE PROFESSIONNELLE POUR POMPES À VIDE

Kit d'électrovanne professionnelle pour pompes à vide
Fieldpiece - connexion 3/8 SAE pour pompe, connexion 3/8 SAE
pour tuyau à vide (raccord de sortie mâle 1/2 SAE inclus)

Le kit comprend :

- Nr 1 électrovanne professionnelle Burkert (fabriquée en Italie)
- 1/2" avec entraînement direct, avec bobine 230Vac
- Nr 1 raccord femelle 3/8" pivotant moleté - M 1/2" NPT
- Nr 1 mamelon mâle 3/8"- mâle 1/2" TNP
- Nr 1 réduction femelle 3/8"- mâle 1/2" SAE
- Câble en néoprène noir de 3mt
- Nr 1 prise industrielle 230V AC



F-AF-PV-KTELVA-001



Adaptateur pour pompes à vide Fieldpiece - de 3/8 SAE
femelle à 5/16 SAE mâle

F-AF-PV-RID3-8_5-16



Adaptateur pour pompes à vide Fieldpiece - de 1/2 SAE
femelle à 5/16 SAE mâle

F-AF-PV-RID1-2_5-16



FIELDPIECE USA - MG44

Vacuomètre professionnel sans fil (système JobLink)

- Plage de mesure 0-25.000 micron (0-3.333 Pascal, 0-33 mbar)
- Rapport d'étalonnage inclus



F-AF-MV-VACDIG-002



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport
d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.

TRUBLUE ADVANCED KIT BY ACCUTOOLS USA

Ce tuyau garantit une évacuation 80 fois plus rapide que celle permise par les tuyaux normaux d'un diamètre interne de 1/4", et jusqu'à 6 fois plus rapide que les autres tuyaux "classés pour le vide" disponibles sur le marché.



Le tube TruBlu est extrêmement résistant, avec une finition interne percée à la machine-outil, dans le but d'obtenir une surface ultra lisse ; fabriqué en PVC renforcé avec sangle interne souple, il résiste parfaitement à la flexion, sans s'affaisser ni s'étouffer.



Kit 2 tuyaux
pour pompes à vide hautes performances
- diamètre intérieur 3/4"
(avec adaptateurs et accessoires)

F-AF-PV-TUBVUO-001



Kit de tuyaux
pour pompes à vide hautes performances
- diamètre intérieur 3/4"
(avec adaptateurs et accessoires)

F-AF-PV-TUBVUO-002



Tuyau pour pompes à vide (noir) - SAEJ2196/ EN1736 -
longueur 150 cm. - raccords 3/8" SAE femelle

F-AF-PV-TUBVUO-003



FIELDPIECE USA - OIL32
Huile spécifique pour pompes à vide (optimisée pour des performances supérieures) Format de 946 ml

F-AF-PV-OILQUA-001



FIELDPIECE USA - DR82

Détecteur de fuite de réfrigérant infrarouge portable avec moniteur LCD - sensibilité 1 gramme/an

Caractéristiques:

- Capteur infrarouge à la pointe de la technologie
- Sensibilité supérieure à 1 gramme/an (0,03 oz/an)
- Écran LCD lumineux avec graphiques à barres haute visibilité et lectures numériques
- Batterie lithium-ion rechargeable d'une durée de 10 heures
- Détecte tous les gaz réfrigérants HFC, CFC, HCFC, HFO et leurs mélanges
- Pointe clignotante, alarmes multiples et indicateur numérique la taille des pertes
- Réinitialisation manuelle ou automatique
- Ne s'active pas accidentellement au contact d'agents moussants et d'huile



F-AF-AC-FP-DR82EUR



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.

FIELDPIECE USA - DR58

Recherche de fuite de réfrigérant à diode chauffée avec moniteur LCD - sensibilité 1 gramme/an

Caractéristiques:

- Sensibilité supérieure à 1 gramme/an (0,03 oz/an)
- Écran LCD lumineux avec graphiques à barres haute visibilité et lectures numériques
- Batterie lithium-ion rechargeable d'une durée de 18 heures
- Détecte tous les gaz réfrigérants HFC, CFC, HCFC, HFO et leurs mélanges
- Pointe clignotante, alarmes multiples et indicateur numérique la taille des pertes
- Réinitialisation manuelle ou automatique



F-AF-AC-FP-DR58EUR



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.

FIELDPIECE USA - SCL2

Détecteur de fuite de dioxyde de carbone CO2 - R744 - sensibilité 6 grammes/an

Inclus:

- Détecteur de fuite de dioxyde de carbone - SCL2
- Sonde à aiguille de 23 cm (9 po)
- Extension flexible de 23 cm (9 po)
- 10 filtres d'humidité
- Joints toriques
- Chargeur mural
- Chargeur de voiture
- Mallette moulée par soufflage



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.



F-AF-AC-FP-SCL2



DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DE FUTES

Appareil électronique spécialement conçu pour détecter un mélange de 5% d'hydrogène (H₂) + 95% d'azote (N₂) gazeux. Le détecteur de fuite est équipé d'un capteur de température et d'un microprocesseur, qui garantissent un signal réaliste et très précis.

Caractéristiques techniques:

- 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: 4 piles alcalines de taille C.
- Chargeur de batterie 3,3 V / 0,5 A
- Coffret en plastique pour le stockage et le transport
- Poids: 418 gr



F-AF-AC-KRYONU-01



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.

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



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.

INFICON D-TEK 3

Détecteur de fuite de réfrigérant portable

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

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-INFDEK-04



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.



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-INFDEK-05



Accessoire original Inficon - Capteur IR pour gaz réfrigérants HFC, HFO, HCFC, CFC. Capteur infrarouge pour détecter les fuites de HFC, HFO, HCFC, CFC; à utiliser avec les dispositifs de détection de fuites D-TEK STRATUS et D-TEK 3.



F-AF-AC-INFDEK-06



Capteur infrarouge pour fluides frigorigènes HC R290 et R600a (à utiliser avec les détecteurs de fuites Inficon D-TEK STRATUS et D-TEK 3 - capteur uniquement, détecteur de fuite non inclus)



F-AF-AC-INFDEK-07



LS-4 - fuite de référence pour le détecteur/contrôle de fuites de gaz réfrigérants - taux de fuite de 5 grammes/an HFC 410A

F-AF-AC-HTP-UK-LS4



Inficon TEK-Check - fuite de référence pour vérifier détecteurs électroniques de fuites de gaz réfrigérants - taux de fuite 5 g/an

F-AF-AC-INFDETEK-08



Kit composé de:

- LS-4, fuite de référence 5 grammes/an
- bidon de 800 grammes de R410A
- robinet - pour la détection/contrôle des fuites de gaz réfrigérants

F-AF-AC-HTP-UK-LS4 + F-GF-MI-AL410A-1-1 + F-AF-AL-VA-5/16-1/4



FIELDPIECE USA - SM480V INT

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

Enregistrement des données

- Stocke jusqu'à 9 travaux en interne
- Téléchargement facile via le port USB
- Affiche le % d'espace de stockage libre avant le début de l'enregistrement
- Enregistre jusqu'à 7 jours (168 heures continuer)

Test vérifier

- Vérifier s'il y a des fuites après des réparations ou des installations
- Visualisez le différentiel de pression au fil du temps
- La minuterie enregistre la durée du test
- Compensation de température avec SL temp pour éviter les faux positifs

Personnalisable

- Ajustez la durée de la mise hors tension automatique
- Ajustez la durée du rétroéclairage
- Réglez les alarmes de vide haut et bas
- Sélectionnez chaque unité de mesure individuelle

Comprend:

SM480V

(2) Thermocouple à collier de serrage TC24 filaire

(1) Thermocouple à billes ATA1 Type-K avec clip

(1) Étui à cordon rembourré ANC11



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.

F-AF-GM-GM-001



FIELDPIECE USA - JL3KR4

Kit de charge des sondes du système

Quick system checks just got quicker.

Wireless range of 106 meters

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 !



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.



F-AF-GM-KTPRTM-001





Fieldpiece USA - JL3KM2 Job Link® System - Kit de sonde manométrique double port

F-AF-GM-TRPR-001



FIELDPIECE USA JL3PR
Job Link® System
Pressure Probe

F-AF-GM-TRUM-002



FIELDPIECE USA JL3PC
Job Link® System
Transducteur de température pour tube de 1/4 à 3/8

F-AF-GM-TRTE-001



FIELDPIECE USA JL3RH
Job Link® System
Flex Psychrometer Probe

F-AF-GM-TRUM-001



FIELDPIECE USA JL3LC
Grande pince de serrage du système Job Link®
Mesureur les tuyaux de 3/4" à 4 1/8".

F-AF-GM-TRTE-002



FIELDPIECE USA TC48
Grande pince de serrage A
daptée aux tuyaux de 1,9 à 10,5 cm (3/4 à 4 1/8 po) de diamètre

F-AF-GM-TRTE-003



TESTO 557S

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



F-AF-GM-GM-TE01



TESTO SMART PROBES

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



F-AF-GM-KTPRTM-002



TESTO 410i

Anémomètre à hélice Testo 410i commandé par smartphone



F-AF-GM-ANEMOM-001



TESTO 605i

Thermohygromètre Testo 605i fonctionnant avec un smartphone



F-AF-GM-TERIGRO-001



FIELDPIECE USA - SC260 INT

Pince multimètre compacte avec valeur quadratique moyenne vraie

Vraie valeur quadratique moyenne, volts ca/cc, température, rétroéclairage.

La pince multimètre compacte SC260 est un excellent outil pour effectuer des mesures électriques sur les systèmes HVACR.

Il vous permet de mesurer la vraie moyenne quadratique pour vérifier plus précisément les systèmes avec variateurs de fréquence, ainsi que la température en degrés Celsius et Fahrenheit.



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.



F-AF-SM-PINAMP-003



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®



IMPORTANT: l'instrument est fourni avec un rapport d'étalonnage, délivré par un laboratoire accrédité.



F-AF-SM-PINAMP-001



FIELDPIECE USA - STA2

Anémomètre fil chaud intra-conduit

Le STA2 est un anémomètre fil chaud conçu pour les besoins des professionnels de CVCR en matière d'équilibrage de l'air. L'embout de la sonde compact simplifie considérablement la prise de mesure de la vitesse de l'air intra-conduit.

Il est idéal pour traverser un conduit et calculer automatiquement le CFM sans la complexité et le coût d'un capot encombrant. La sonde télescopique de 96 cm (38 po) dotée d'une règle gravée au laser et de bords plats permet aux techniciens de localiser les points de mesure adéquats à l'intérieur d'un conduit et garantit l'alignement correct de la sonde.



F-AF-SM-ANESOT-001



FIELDPIECE USA - ST4

Multimètre température double

Le multimètre à température double Fieldpiece, modèle ST4, mesure deux températures simultanément à l'aide des thermocouples à bille de type K avec languette d'enroulement inclus. La technologie du ST4 permet de mieux compenser les températures rapidement changeantes pendant les interventions sur le terrain. Utilisez le ST4 pour trouver le Delta T et toute différence de température que vous voulez mesurer. Il affiche T1, T2 et T1-T2 en grand sur l'écran LCD. Il comprend deux potentiomètres d'étalonnage à l'avant et est fourni avec un étui transparent avec porteur magnétique modèle ANC6. Utilisez-le avec notre thermocouple de relevé de température de thermomètre humide ATWB1 optionnel pour déterminer la surchauffe cible, ou avec nos thermocouples à pince de serrage pour vérifier les filtres de déshydrateurs colmatés.



F-AF-SM-TER2TE-001



FIELDPIECE USA - SIG1

Thermomètre IR de type pistolet

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

Megaohmmètre 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.



F-AF-SM-MEGGER-001



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 ml (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)



K-LEAK TESTER N2

F-AF-AL-KIT-N2-RAC



K-LEAK TESTER N2H2

Kit 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)
- Tube flexible 1 ml (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 litre - contenu du mélange N2/H2 105 nlt./114 gr.
- Base de support en plastique pour bouteille d'azote 0,95 litre
- Boîte en carton
- Mode d'emploi du kit



K-LEAK TESTER N2H2

F-AF-AL-KIT-N2H2RAC



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



Package # 12 pcs - 1 lt.

F-PC-RE-FIN-12



KRYONBUBBLES

KryonBubbles: détecteur de microfuites moussant professionnel et ininflammable .

KryonBubbles est un détecteur de fuite (fabriqué en Italie) qui agit par formation de bulles; assure un contrôle rapide et efficace des fuites de gaz provenant des composants d'un système de réfrigération et de climatisation (raccords, vannes, éléments soudés et brasés, etc.)



12 x KryonBubbles - Aérosol en aluminium 400 ml - contenu net hors propulseur 300 ml. - paquet de 12 pièces

F-PC-RE-KRY-BUBB-12



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 litre.

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 LITRE / 0,105 MC

G-nitrogen est Azote comprimé à 110 bars dans des bouteilles de 0,95 litre. 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 des systèmes et circuits sous pression
- Rinçage 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



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



KRYON® HYDROCHECK

Cylindre chargé avec 1000 litres 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.



Cylindre chargé 5 lt. / 200 bar

G-GTX-N2H2-5L



KRYON® HYDROCHECK 3.000 LITERS - 3 CUM

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

Chargé avec 3 mc (3000 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.



Kryon® HydroCheck 3000 lts. - cylindre chargé avec 3 mc d'azote + 5% d'hydrogène (mélange détecteur de fuite) - 14 litres 200 bar

G-GTX-N2H2-14L



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



Package # 12 pcs - 1 lt.

F-PC-RE-FIN-12



KRYONBUBBLES

KryonBubbles: détecteur de microfuites moussant professionnel et ininflammable .

KryonBubbles est un détecteur de fuite (fabriqué en Italie) qui agit par formation de bulles; assure un contrôle rapide et efficace des fuites de gaz provenant des composants d'un système de réfrigération et de climatisation (raccords, vannes, éléments soudés et brasés, etc.)



12 x KryonBubbles - Aérosol en aluminium 400 ml - contenu net hors propulseur 300 ml. - paquet de 12 pièces

F-PC-RE-KRY-BUBB-12



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



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



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.

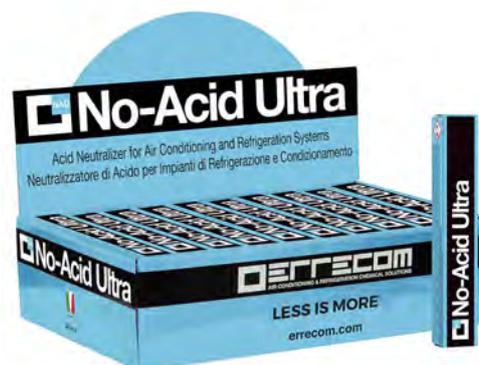
Cartouche 6 ml

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



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



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



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



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.

200 ml



Lot de 24 pièces

F-ER-PC-TUR-08



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



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.



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

F-ER-AT-ADA-08



Kit pour le rinçage des lignes frigorigères - 1 pc

F-ER-AT-LAV-01



KRYONET TOPFLUSH

Fluide de lavage pour systèmes de climatisation (split, multisplit dual et trial), pressurisés avec de l'azote à 40 bar, prêt à l'emploi et facile à utiliser, avec le liquide de lavage KryoNet.

Le récipient sous pression permet, en quatre étapes simples, de laver le système et le rinçage qui en résulte.

KryoNet Top Flush ne contient pas de produits inflammables, ne contient pas de produits toxiques et ne contient pas de produits nocifs.

Le solvant a été largement testé au laboratoire GeneralGas pour assurer une parfaite compatibilité avec les fluides chargés dans le système et avec les joints / joints (qui ne sont absolument pas endommagés par le contact avec le solvant).



KRYONET TOPFLUSH - 6 x cylindre 1,1 Litres

F-AF-LA-KRNET-TP01





SAFENET Fluide de rinçage pou tuyauterie frigorifique, inflammable à haut niveau d'évaporation - récipient métallique 5 litres (2 pièces)

F-ER-PC-LAV-07



SAFENET Fluide de rinçage pou tuyauterie frigorifique, inflammable à haut niveau d'évaporation - récipient métallique 1 litre (12 pièces)

F-ER-PC-LAV-08



KryoNet Pro - solvant pour usage professionnel, inflammable, adapté aux systèmes de climatisation et de réfrigération, pressurisé à l'azote, rempli dans bouteilles consignées 13 litres - 10 kg

F-AF-LA-KRNETPR-13L



KryoNet Pro - solvant pour usage professionnel, inflammable, adapté aux systèmes de climatisation et de réfrigération, pressurisé à l'azote, rempli dans des bouteilles consignées 40 litres - 30 kg

F-AF-LA-KRNETPR-40L



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.

De plus, il est particulièrement indiqué pour les opérations de rétrofit, pour le pré-nettoyage des pré-assemblages et pour le lavage des conduites.

Avant de procéder au rinçage, déconnecter le COMPRESSEUR, la VALVE D'EXPANSION et le FILTRE DE DÉHYDRATATION : ces composants ne peuvent pas être rincés.

Pour les systèmes plus importants ou les systèmes de climatisation automobile, il est recommandé de rincer en séparant des fractions de la tuyauterie.



AEROSOL - 600 ml
Lot de 12 pièces

F-ER-PC-LAV-01



AEROSOL - 750 ml
Lot de 12 pièces

F-ER-PC-LAV-02





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



Pistola per Liquido di Lavaggio BELNET AEROSOL - Confezione n° 1 pz.

F-ER-AT-LAV-03



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





JET GUN

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.

Idéal pour nettoyer les climatiseurs:

JET GUN fonctionne avec une batterie rechargeable qui permet la distribution de 90 litres de produit et une utilisation ininterrompue pendant 30 minutes.



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

Pièce de rechange

Pistolet de distribution F-ER-AT-LAV-04A	Joints de raccord rapide en plastique - 5 pcs. F-ER-AT-LAV-04B	Raccord rapide femelle plastique pour tuyau noir F-ER-AT-LAV-04C	Raccord femelle en plastique pour raccord de sac F-ER-AT-LAV-04D	Connexion plastique mâle pour connexion sac F-ER-AT-LAV-04E
Tuyau PVC noir (3 mètres) F-ER-AT-LAV-04F	Batterie lithium-ion 12.000mAh + chargeur F-ER-AT-LAV-04G	bandoulière de recharge F-ER-AT-LAV-04I	Sac plastique capacité 9 litres, pour nettoyant ou eau F-ER-AT-LAV-04L	Chargeur pour batterie Ni-Cd F-ER-AT-LAV-04H

F-ER-AT-LAV-04



SANIGUN

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.



Sani Gun
Pistolet de désinfection

F-ER-AT-LAV-05



WIPCOOL - MOD. C30S

Nettoyeur à vapeur et ozoniseur pour les unités intérieures des systèmes A/C

Spécifications techniques :

Tension : 220 V 50 Hz
 Puissance (max) : 3.300 W
 Débit (max) : 3 litres/min.
 Pression de travail (max) : 3-6 bar
 Hauteur d'aspiration (max) : 1,5 mètres
 Température de la vapeur : 130-150 °C
 Température de sortie de l'eau (max) : 60-85 °C
 Tuyau d'eau : 2 mètres de tuyau d'entrée, 4 mètres de tuyau de sortie

Inclus dans le paquet:

Clarinette à vapeur et ozoniseur
 Pistolet de pulvérisation avec télécommande intelligente
 Buse de pulvérisation coudée à 90° (35 cm.)
 Brosse en nylon
 Buse à vapeur longue (17 cm.)
 Buse de pulvérisation rotative à 220° (20 cm.)



F-AF-LA-WIP-CS03



WIPCOOL - MOD. C10B

Machine de nettoyage portable à batterie pour les systèmes HVACR - mod. C10B - avec adaptateurs de batterie pour Bosch et Makita

- Structure à enrouleur, libre de libérer et d'escamoter le tuyau d'entrée et de sortie d'eau
- Deux pressions, à la fois loin interne et externe de la machine
- Contrôleur de pression intégré, suspension automatique
- Nettoyage à pression moyenne pour éviter d'endommager les ailettes



F-AF-LA-WIP-C10B



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.

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



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 - Package # 24 pcs.

F-ER-PC-PUE-11



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



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



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.



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUE-01



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUE-02



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUE-03



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.



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUE-04



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUE-06



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUE-05



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



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.



1 Litre - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-05



5 Litre - Lot de 2 pièces

F-ER-PC-PUC-06



10 Litre - Lot de 1 pièce

F-ER-PC-PUC-07



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



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



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



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.



1lt. - 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.



1lt. - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-PUC-19



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. - 1L

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.



pack de 2 pcs - 600 ml

F-ER-PC-PUR-27





NÉBULISEUR

ULTRASONIQUE

PROFESSIONNEL POUR

LES TRAITEMENTS

PURIFIANTS



ATOM KRYON

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



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



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



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



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 surfaces qui nécessitent 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 6 pièces - 1l

F-ER-PC-PMC-03



Lot de 2 pièces - 5l

F-ER-PC-PMC-04



1 pièces - 10l

F-ER-PC-PMC-05



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

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 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).



1L - Lot de 7 pièces

F-PC-RE-GD90LIQ-7

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 bouteilles 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



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



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





Détendeur avec manomètre pour bouteille de gaz MAP
MAXIFLAME kit

G-ABA-RP-MAP



Détendeur avec manomètre pour bouteille de G-Oxygen pour kit
MAXIFLAME

G-ABA-RPM-OXY



Régulateur de pression pour le récipient aérosol de mix de
propane pour le Kit MINIFLAME

G-ABA-RP-PROP



Détendeur sans manomètre pour bouteille de G-Oxygen, pour
kit MiniFlame

G-ABA-RP-OXY



Torche de brasage, avec tuyau 2 mt, lance et pointe 160 inclus
pour le kit MAXI FLAME

G-ABA-TORB-MXFL-001



Torche de brasage, avec tuyau 2 mt, lance et pointe 160 inclus
pour le kit MINIFLAME

G-ABA-TORB-MIFL-001



4 welding tips kit MAXIFLAME (63-100-250- 315)

G-ABA-PU-MXFL-001



4 welding tips kit MINIFLAME (63-100-250- 315)

G-ABA-PU-MIFL-001



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





Régulateur de pression adapté au CO2, à l'argon et aux mélanges Ar/CO2 (pression de sortie max 2,7 bar - 40 psi)

G-GTX-RIDPR-001



PROTECT GEL

Gel résistant à la chaleur pour le soudage

PROTECT GEL est un produit chimique spécial formulé en gel pour protéger les surfaces entourants 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.

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.



Régulateur de pression avec manomètre, adapté au CO2 (pression de sortie max 2,7 bar - 40 psi)

G-GTX-RIDPR-002



1 lt - Lot de 6 pièces

F-ER-PC-SAL-01



500 gr. - Lot de 12 pièces

F-ER-PC-SAL-02



FLASHBK - KIT SMART CODE KD01

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



FLASHBK K40M

Recharge pour bouteille de 40 ml.



1 pc

F-AF-AB-BRA-K40M



FLASHBK - KIT JUMBO 40 CODE KD03

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



FLASHBK KT20M

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



1 pc

F-AF-AB-BRA-KT20M



FLASHBK - 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



FLASHBK 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



FLASHBK K AP1 + 4 X TAMP D03

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



F-AF-AB-BRA-KIT02



FLASHBK 4 X TAMP D03

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



F-AF-AB-BRA-TAM02



B-MAP - 1 LT. / 420 GRAMMES

B-M.A.P. est un mélange de gaz spécial à haute valeur calorique 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



G-CO2

0,95 LITRES / 390 GRAMMES

Le G-Carbon dioxyde est dioxyde de carbone (dioxyde de carbone - CO₂) liquéfié dans des bouteilles de 0,95 litre. 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



G-ARGON

0,95 LITRES / 0,112 MC

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

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 %. À 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



GeneralGas

PASSIONATELY COOL



www.generalgas.fr

GeneralGas

PASSIONATELY COOL

Ed. Avril 2023



www.generalgas.fr