

FRIGRO



aircomponents

The shop all your heatpump needs



Pompe à chaleur

P. 3

- Modèle murale Etherea blanc/argent (inverter)
- Modèle murale - modèle de base (inverter)
- Modèle murale - modèle de base (ON/OFF)



Cuivre, raccords & isolation

P. 9

- Cuivre pré-isolé (individuel)
- Cuivre pré-isolé (double)
- Cuivre pré-isolé (m1)
- Rouleau cuivre (15m)
- Longueur (5m)
- T cuivre
- Courbe cuivre
- Manchon cuivre
- Rouleau isolant
- Rouleau d'isolation
- Accessoires isolation
- Rouleau d'isolation Alutec
- Raccords laiton flare
- Raccords filetés
- Produits d'étanchéité
- Schröder



Systèmes de montage - unités

P. 18

- Supports mural
- Bases au sol
- Supports toiture
- Système de support Bigfoot
- Système de support Magnum
- Boîte pré-équipements
- Passage toiture



Systèmes de montage - tuyauteries

P. 19

- Goulotte
- Goulotte outillage
- Goulotte courbe
- Goulotte passage mural
- Goulotte manchon
- Goulotte fixation
- Goulotte réduction
- Goulotte flexible
- Support isolant
- Support isolant avec collier
- Suspenders



Eau de condensation évacuation

P. 31

- Pompe de relevage à flotteur
- Pompe de relevage Blue
- Pompe de relevage goulotte
- Pompe de relevage membrane
- Pompe de relevage péristaltique
- Tube clair et accessoires
- Sifon PVC
- Réductions et accessoires



Outillage

P. 39

- Outillage de tuyau
- Outillage à souder
- Détecteur de fuite
- Outils de mesure
- Pompe à vide
- Outil élévateur
- Pompe d'huile
- Récupération réfrigérant
- Thermomètre
- Tuyau de charge
- Balance
- Outillage vannes
- Redresseur d'ailettes



Système de protection

P. 51

- Cage anti-intrusion
- Toit de protection
- Bâche de protection



Refrigérant

P. 53

- Réfrigérant
- Bouteille de récupération
- Huile frigorigène



Produits de nettoyage

P. 55

- Lingettes de nettoyage
- En bombe
- En flacon
- En bidon



Divers

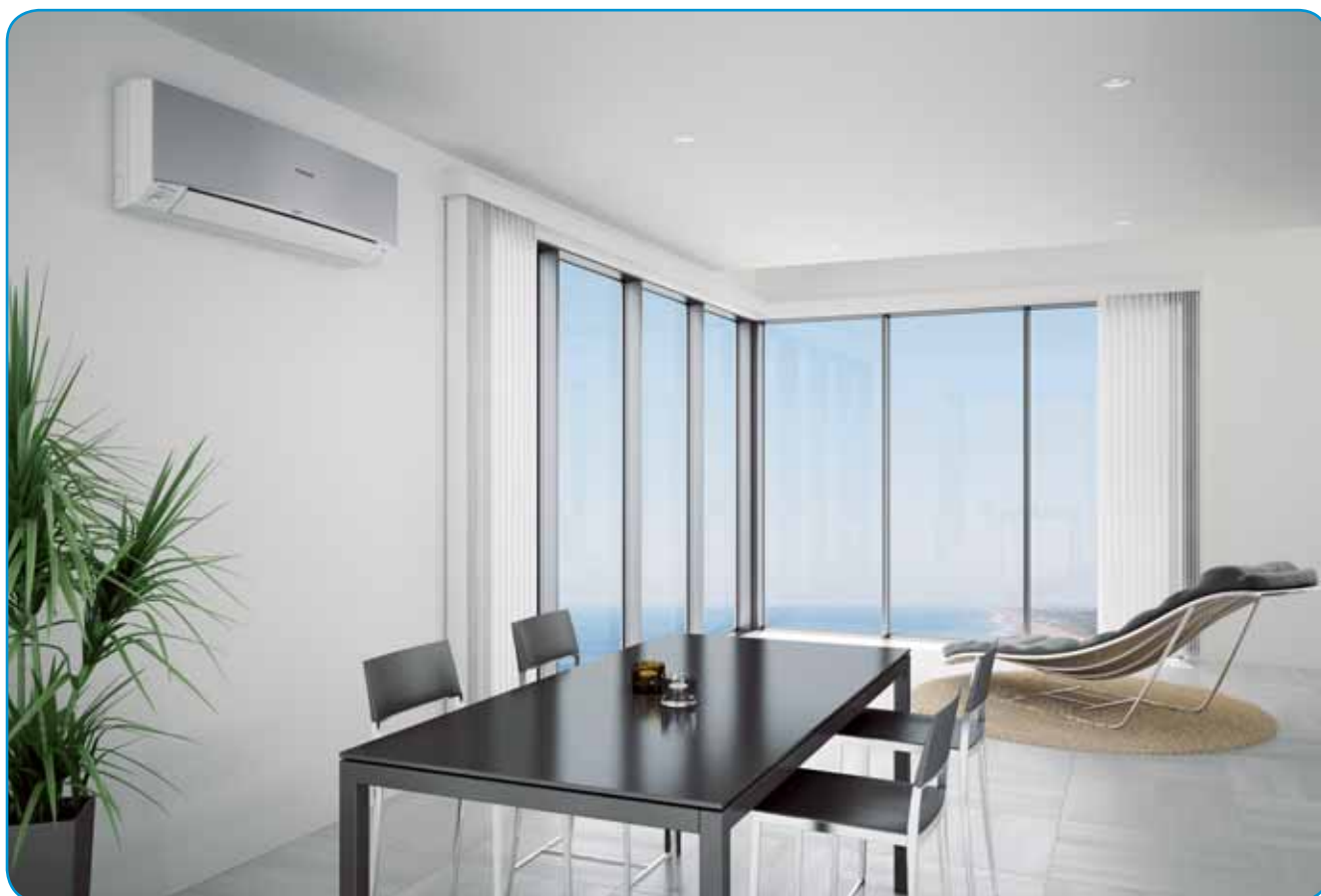
P. 59

- Télécommande universelle
- Accessoires montage - silicone
- Accessoires montage - mousse PU

Les prix des bases matières changent chaque jour. C'est pour ça que les prix mentionnés dans ce catalogue sont que des prix indicatifs. Vous pouvez trouver le prix valables sur www.aircomponents.be

Panasonic

heating and cooling systems



Modèle murale Etherea blanc/argent (inverter) P. 4



Modèle murale - modèle de base (inverter) P. 6



Modèle murale - modèle de base (ON/OFF) P. 8



Assainissement de l'air: système de purification d'air à e-ions

- Refroidissement avec déshumidification douce pour plus de confort

Ecologique et à bon rendement énergétique

- Régulation inverter pour une efficacité énergétique optimale

Grand confort

- Mode silencieux (niveau sonore très bas 20 db(A) sur E7, E9 et E12)
- Mode chauffage par températures extérieures jusqu'à -15 °C (E7, E9 et E12)
- Redémarrage automatique après une panne d'électricité

Convivial

- Télécommande infrarouge avec afficheur LCD

Montage et maintenance aisés

- Système d'autodiagnostic

Etherea

Type (blanc)			KIT-E7MKEW	KIT-E9MKEW	KIT-E12MKEW	KIT-E15MKEW
Type (gris métallique)			KIT-XE7MKEW	KIT-XE9MKEW	KIT-XE12MKEW	KIT-XE15MKEW
	Unité intérieure		CS-E7MKEW	CS-E9MKEW	CS-E12MKEW	CS-E15MKEW
	Unité intérieure		CS-XE7MKEW	CS-XE9MKEW	CS-XE12MKEW	CS-XE15MKEW
	Unité extérieure		CU-E7MKE-3	CU-E9MKE-3	CU-E12MKE-3	CU-E15MKE
kW	Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	2,05 (0,75-2,40)	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,85-5,00)
	Classe d'énergie		A	A	A	A
	EER	Nominale (Min - Max)	4,36 (3,13-4,14)	4,67 (3,47-4,11)	4,07 (3,40-3,54)	3,33 (3,27-3,18)
kW	Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Max)	0,47 (0,240-0,580)	0,535 (0,245-0,730)	0,860 (0,250-1,130)	1,26 (0,260-1,570)
kW	Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,85-5,00)	4,00 (0,85-6,00)	5,30 (0,85-6,80)
kW	Puissance calorifique à -7°C	Nominale	2,35	2,88	3,46	3,94
	Classe d'énergie		A	A	A	A
	COP	Nominale (Min - Max)	4,41 (3,26-3,92)	4,63 (3,54-3,85)	4,21 (3,47-3,51)	3,68 (3,33-3,51)
kW	Puissance absorbée chaud	Nominale (Min - Max)	0,635 (0,23-1,02)	0,735 (0,24-1,30)	0,950 (0,245-1,71)	1,44 (0,255-1,940)
kWh	Consommation annuelle d'énergie		235	268	430	630
	Unité intérieure					
m ³ /h	Volume d'air	Froid / chaud	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804
	Déshumidification		1,3	1,5	2,0	2,4
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25
dB(A)	Niveau de pression sonore	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	53 / 54	55 / 56	58 / 58	59 / 59
mm	Dimensions	L x H x P	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204	870 x 290 x 204
kg	Poids net		9	9	9	9
	Filtre purificateur d'air		Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
	Unité extérieure					
V	Source d'alimentation		230	230	230	230
mm ²	Interconnexion		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
A	Intensité Froid (Nominale)	Froid / chaud	2,2 / 3,0	2,5 / 3,4	4,0 / 4,4	5,7 / 6,6
A	Max intensité		4,7	5,8	7,8	9,0
m ³ /h	Volume d'air	Froid / chaud	2.034 / 2.034	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	1.884 / 1.884
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (Fort) / chaud (fort)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (Fort) chaud (fort)	60 / 61	61 / 62	63 / 65	64 / 66
mm	Dimensions	L x H x P	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289
kg	Poids net	Kg	33	34	34	34
mm (inch)	Connexion des tuyauteries	Tube liquide	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
mm (inch)	Tube gaz	Pouces (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
kg	Charge réfrigérant	R410A	0,830	0,950	0,980	1,01
m	Dénivelé maximum (int./ext.) 5)	Max	15	15	15	15
m	Longueur des tuyauteries	Min / Max	3-15	3-15	3-15	3-15
m	Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Max	7,5	7,5	7,5	7,5
g/m	Quantité à ajouter		20	20	20	20
°C	Limites de fonctionnement	Froid Min / Max	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
°C	Limites de fonctionnement	Chaud Min / Max	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
€	Prix KIT (BLANC)		1199,00	1410,00	1698,00	2104,00
€	Prix KIT (GRIS Métallique)		1268,00	1492,00	1801,00	2251,00

POMPE À CHALEUR

MODELE MURALE ETHEREA BLANC/ARGENT (INVERTER)



Assainissement de l'air: système de purification d'air à e-ions

- Refroidissement avec déshumidification douce pour plus de confort

Ecologique et à bon rendement énergétique

- Régulation inverter pour une efficacité énergétique optimale

Grand confort

- Mode silencieux (niveau sonore très bas 20 db(A) sur E7, E9 et E12)
- Mode chauffage par températures extérieures jusqu'à -15 °C (E7, E9 et E12)
- Redémarrage automatique après une panne d'électricité

Convivial

- Télécommande infrarouge avec afficheur LCD

Montage et maintenance aisés

- Système d'autodiagnostic

Etherea

Type (blanc)			KIT-E18MKEW	KIT-E21MKEW	KIT-E24MKEW	KIT-E28MKEW
Type (gris métallique)			KIT-XE18MKEW	KIT-XE21MKEW	-	-
	Unité intérieure		CS-E18MKEW	CS-E21MKEW	CS-E24MKES	CS-E28MKES
	Unité intérieure		CS-XE18MKEW	CS-XE21MKEW		
	Unité extérieure		CU-E18MKE	CU-E21MKE	CU-E24MKE	CU-E28MKE
kW	Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	5,00 (0,98-6,00)	6,30 (0,98-7,10)	6,80 (0,98-8,10)	7,65 (0,98-8,60)
	Classe d'énergie		A	C	A	B
	EER	Nominale (Min - Max)	3,40 (3,50-2,96)	2,85 (3,50-2,80)	3,21 (2,58-3,00)	3,01 (2,58-2,92)
kW	Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Max)	1,47 (0,28-2,03)	2,21 (0,28-2,54)	2,12 (0,38-2,7)	2,54 (0,38-2,95)
kW	Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	5,80 (0,98-8,00)	7,20 (0,98-8,50)	8,60 (0,98-9,90)	9,60 (0,98-11,00)
kW	Puissance calorifique à -7°C	Nominale	4,98	5,24	6,13	6,77
	Classe d'énergie		A	B	C	D
	COP	Nominale (Min - Max)	3,77 (2,88-3,08)	3,43 (2,88-3,09)	3,23 (2,18-3,09)	2,91 (2,18-2,93)
kW	Puissance absorbée chaud	Nominale (Min - Max)	1,54 (0,34-2,60)	2,10 (0,34-2,75)	2,66 (0,45-3,20)	3,30 (0,45-3,75)
kWh	Consommation annuelle d'énergie		735	1.105	1.060	1.270
Unité intérieure						
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	978 / 1.074	1.038 / 1.110	1.104 / 1.170	1.158 / 1.206
	Déshumidification		2,8	3,5	3,9	4,5
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
dB(A)	Niveau de pression sonore	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	60 / 60	61 / 61	63 / 63	65 / 64
mm	Dimensions	L x H x P	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235
kg	Poids net		12	12	12	12
	Filtre purificateur d'air		Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Unité extérieure						
V	Source d'alimentation		230	230	230	230
mm ²	Interconnexion		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
A	Intensité Froid (Nominale)	Froid / chaud	6,6 / 6,9	9,9 / 9,4	9,7 / 12,1	11,5 / 15
A	Max intensité		11,4	12,1	14,6	15,6
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	2.352 / 2.274	2.502 / 2.424	3.012 / 3.012	3.270 / 3.270
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	61 / 61	62 / 63	66 / 66	67 / 67
mm	Dimensions	L x H x P	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320	875 x 695 x 320
kg	Poids net	Kg	45	46	65	66
mm (inch)	Connexion des tuyauteries	Tube liquide	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
mm (inch)	Tube gaz	Pouces (mm)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
kg	Charge réfrigérant	R410A	1,122	1,28	1,70	1,80
m	Dénivelé maximum (int./ext.) 5)	Max	15	15	20	20
m	Longueur des tuyauteries	Min / Max	3-20	3-20	3-30	3-30
m	Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Max	7,5	7,5	10	10
g/m	Quantité à ajouter		20	20	30	30
°C	Limites de fonctionnement	Froid Min / Max	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43	+16 / +43
°C	Limites de fonctionnement	Chaud Min / Max	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
€	Prix KIT (BLANC)		2314,00	2862,00	3630,00	4066,00
€	Prix KIT (GRIS Métallique)		2488,00	3029,00	-	-



Assainissement de l'air: Filtre à air Alleru-buster avec durée de vie de 10 ans

Ecologique et à bon rendement énergétique

• Système inverter

Grand confort

• Effet de refroidissement avec brise douce (RE9, RE12 et RE15)

• Mode silencieux (RE9, RE12 et RE15)

• Mode turbo (RE9, RE12 et RE15)

• Redémarrage automatique après une panne d'électricité

Convivial

• Télécommande infrarouge avec afficheur LCD

Montage et maintenance aisés

• Système d'autodiagnostic

Basic Inverter

Type (KIT)			KIT-RE9JKE-1	KIT-RE12JKE-1	KIT-RE15JKE-1
	Unité intérieure		CS-RE9JKE-1	CS-RE12JKE-1	CS-RE15JKE-1
	Unité extérieure		CU-RE9JKE-1	CU-RE12JKE-1	CU-RE15JKE-1
kW	Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)	4,20 (1,00-4,60)
	Classe d'énergie		A	A	A
Classe d'efficacité énergétique	EER	Nominale (Min - Max)	3,57 (4,74-3,00)	3,47 (5,29-3,25)	3,33 (4,76-2,78)
kW	Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Max)	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)	1,26 (0,21-1,65)
kW	Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	3,30 (0,90-4,10)	4,25 (0,90-5,10)	5,00 (0,90-6,80)
	Classe d'énergie		A	A	A
Classe d'efficacité énergétique	COP	Nominale (Min - Max)	4,02 (5,29-3,57)	3,79 (6,00-3,49)	3,61 (4,28-2,98)
kW	Puissance absorbée chaud	Nominale (Min - Max)	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)	1,385(0,21-2,280)
kWh	Consommation annuelle d'énergie		350	505	630
V	Source d'alimentation		230	230	230
mm ²	Interconnexion		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
A	Intensité Froid / chaud	Nominale	3,30 / 3,70	4,70 / 5,20	6,00 / 6,30
A	Max intensité		5,10	6,80	10,5
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	750 / 750	756 / 798	840 / 936
l/h	Déshumidification		1,4	2,0	2,4
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	42 / 27 / 22	42 / 30 / 22	46 / 31 / 29
dB(A)	Niveau de pression sonore	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	42 / 27 / 25	42 / 33 / 25	46 / 34 / 28
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	58 / 58	58 / 58	62 / 62
mm	Dimensions	L x H x P	848 x 290 x 204	848 x 290 x 204	848 x 290 x 204
kg	Poids net		9	9	9
	Filtre purificateur d'air		Alleru-buster filter	Alleru-buster filter	Alleru-buster filter
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	1.734 / 1.734	1.830 / 1.830	1.872 / 1.794
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	47 / 48	48 / 50	50 / 51
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	63 / 64	64 / 66	66 / 67
mm	Dimensions	L x H x P	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289	780 x 540 x 289
kg	Poids net		24	28	36
Pouces (mm)	Connexion des tuyauteries	Tube liquide	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
		Tube gaz	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)
kg	Charge réfrigérant	R410A	0,85	0,970	1,00
m	Dénivelé maximum (int./ext.)	Max	5	5	5
m	Longueur des tuyauteries	Min / Max	3-15	3-15	3-15
m	Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Max	7,5	7,5	7,5
g/m	Quantité à ajouter		20	20	20
°C	Limites de fonctionnement	Froid Min / Max	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
°C	Limites de fonctionnement	Chaud Min / Max	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24
€	Prix		1132,00	1328,00	1839,00



Pour tous les modèles, voir:

www.pan-airco.be



POMPE À CHALEUR

MODELE MURALE - MODELE DE BASE (INVERTER)



Assainissement de l'air: Filtre à air Alleru-buster avec durée de vie de 10 ans

Ecologique et à bon rendement énergétique

• Système inverter

Grand confort

• Effet de refroidissement avec brise douce (RE9, RE12 et RE15)

• Mode silencieux (RE9, RE12 et RE15)

• Mode turbo (RE9, RE12 et RE15)

• Redémarrage automatique après une panne d'électricité

Convivial

• Télécommande infrarouge avec afficheur LCD

Montage et maintenance aisés

• Système d'autodiagnostic

Basic Inverter

Type (KIT)			KIT-RE18JKE-1	KIT-RE24JKE-1
	Unité intérieure		CS-RE18JKE-1	CS-RE24JKE-1
	Unité extérieure		CU-RE18JKE-1	CU-RE24JKE-1
kW	Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	5,00 (0,90-6,00)	6,80 (0,90-8,10)
	Classe d'énergie		A	A
Classe d'efficacité énergétique	EER	Nominale (Min - Max)	3,40 (4,19-2,96)	3,21 (2,57-3,00)
kW	Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Max)	1,47 (0,215-2,03)	2,12 (0,35-2,70)
kW	Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	5,80 (0,90-8,00)	8,60 (0,90-9,90)
	Classe d'énergie		A	C
Classe d'efficacité énergétique	COP	Nominale (Min - Max)	3,77 (3,67-3,08)	3,23 (2,50-3,09)
kW	Puissance absorbée chaud	Nominale (Min - Max)	1,54 (0,245-2,60)	2,66 (0,36-3,20)
kWh	Consommation annuelle d'énergie		735	1.060
V	Source d'alimentation		230	230
mm ²	Interconnexion		4 x 2,5	4 x 2,5
A	Intensité Froid / chaud	Nominale	6,7 / 7,0	9,7 / 12,1
A	Max intensité		11,7	14,6
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	978 / 1.074	1.104 / 1.170
l/h	Déshumidification		2,8	3,9
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	44 / 37	47 / 38
dB(A)	Niveau de pression sonore	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	44 / 37	47 / 38
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	60 / 60	63 / 63
mm	Dimensions	L x H x P	1.070 x 290 x 235	1.070 x 290 x 235
kg	Poids net		12	12
	Filtre purificateur d'air		Alleru-buster filter	Alleru-buster filter
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	2.400 / 2.316	3.012 / 3.012
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	47 / 47	52 / 52
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	61 / 61	66 / 66
mm	Dimensions	L x H x P	875 x 750 x 345	875 x 795 x 320
kg	Poids net		48	65
Pouces (mm)	Connexion des tuyauteries	Tube liquide	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
		Pouces (mm)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)
kg	Charge réfrigérant	R410A	1,15	1,70
m	Dénivelé maximum (int./ext.)	Max	15	20
m	Longueur des tuyauteries	Min / Max	3-20	3-30
m	Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Max	10	10
g/m	Quantité à ajouter		20	30
°C	Limites de fonctionnement	Froid Min / Max	+5 / +43	+16 / +43
°C	Limites de fonctionnement	Chaud Min / Max	-5 / +24	-5 / +24
€	Prix		2060,00	3097,00



Pour tous les modèles, voir:

www.pan-airco.be





Assainissement de l'air

- Mode déshumidification
- Fonction de réduction des odeurs
- Filtre Alleru-buster en option

Grand confort

- Redémarrage automatique après une panne d'électricité

Convivial

- Télécommande infrarouge avec afficheur LCD

On/Off - Pompe à chaleur

Type (KIT)		KIT-PW9GKE	KIT-PW12GKE	
	Unité intérieure	CS-PW9GKE	CS-PW12GKE	
	Unité extérieure	CU-PW9GKE	CU-PW12GKE	
kW	Puissance frigorifique	Nominale (Min - Max)	2,65	3,50 (0,90-3,90)
	Classe d'énergie	A	A	
Classe d'efficacité énergétique	EER	Nominale (Min - Max)	3,21	3,22
kW	Puissance absorbée froid	Nominale (Min - Max)	0,825	1,055
kW	Puissance calorifique	Nominale (Min - Max)	2,85	3,8
	Classe d'énergie	A	A	
Classe d'efficacité énergétique	COP	Nominale (Min - Max)	3,63	3,61
kW	Puissance absorbée chaud	Nominale (Min - Max)	0,785	1,05
kWh	Consommation annuelle d'énergie 2)		413	528
V	Source d'alimentation		230	230
mm ²	Interconnexion		4 x 1,5	4 x 1,5
A	Intensité Froid / chaud	Nominale	3,9 / 3,7	5 / 4,9
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	618/618	540/552
l/h	Déshumidification		1,6	1,9
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	31/29	32/39
dB(A)	Niveau de pression sonore	Chaud (Fort / Faible / S-Faible)	29/38	21/39
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	50 / 50	50 / 50
mm	Dimensions	L x H x P	770 x 250 x 205	799 x 280 x 183
kg	Poids net		7,5	9
	Filtre purificateur d'air		Alleru-buster filter	Alleru-buster filter
m ³ /h	Volume d'air	Froid / Chaud	630	672
dB(A)	Niveau de pression sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	48 / 49	49 / 50
dB	Niveau de puissance sonore	Froid (fort) / chaud (fort)	61 / 62	62 / 63
mm	Dimensions	L x H x P	650 x 530 x 230	780 x 540 x 289
kg	Poids net		27	30
Pouces (mm)	Connexion des tuyauteries	Tube liquide	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
	Tube gaz	Pouces (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
kg	Charge réfrigérant	R410A	0,8	0,98
m	Dénivelé maximum (int./ext.)	Max	5	5
m	Longueur des tuyauteries	Min / Max	40819	3-15
m	Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant	Max	7,5	7,5
g/m	Quantité à ajouter		20	20
°C	Limites de fonctionnement	Froid Min / Max	21/43	21/43
°C	Limites de fonctionnement	Chaud Min / Max	-5 / +24	-5 / +24
€			977,00	1137,00

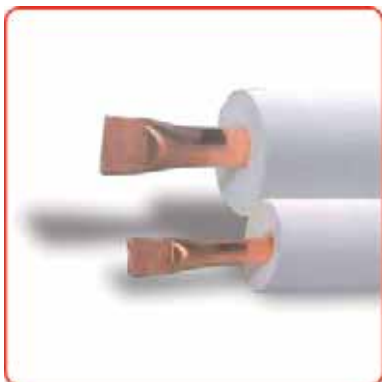
Ce catalogue contient des prix bruts.

Vous pouvez retrouver votre prix net via le webshop www.aircomponents.be.

Vos commandes en large quantités seront récompensées avec un prix encore plus compétitif!

Visitez www.aircomponents.be et profitez!

Cuivre, raccords & isolation



Cuivre pré isolé P. 10



Cuivre pré isolé double P. 10



Cuivre pré isolé M1 P. 11



Rouleau cuivre (15m) P. 11



Longueur (5m) P. 12



Courbe cuivre P. 12



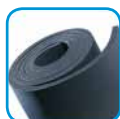
T cuivre P. 13



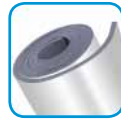
Manchon cuivre P. 14



Rouleau isolant P. 14



Rouleau de isolation P. 15



Rouleau de isolation Alutec P. 15



Accessoires isolation P. 16



Raccords laiton flare P. 17



Raccords filetés P. 17



Produit d'étanchéité P. 18

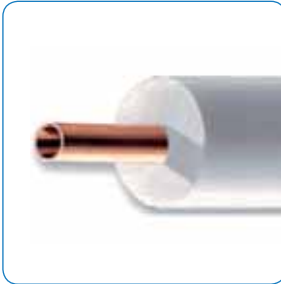


Schräeder P. 18



CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

CUIVRE PRÉ-ISOLÉ INDIVIDUEL



- CuDHP (Cu: 99,90 % min. P: 0,015 – 0,040%) conforme UNI EN 1412,
- Dimensions, tolérances, nettoyage interne conforme UNI EN 12735-1
- Garantie 30 ans contre la corrosion
- Externe : revêtement LD-PE, Interne : isolation polyéthylène 'cross linked' (exempté de CFC)
- Transmission de chaleur λ : 0,0369 W/m°C / Résistance à la vapeur d'eau : $\mu=5297$
- Plage de température : -80°C +120°C
- Auto extinguable classe I
- Marquage : -50-ZS Green Cupex Gel Ø...

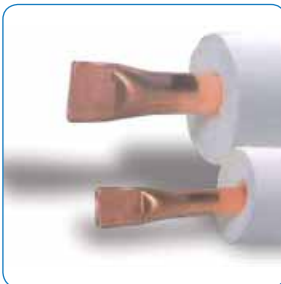
Cuivre pré-isolé individuel

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00024969	Cuivre préisolé 1/4 25m, protection UV	Pièce	Sur demande
00024970	Cuivre préisolé 3/8 25m, protection UV	Pièce	Sur demande
00024971	Cuivre préisolé 1/2 25m, protection UV	Pièce	Sur demande
00024972	Cuivre préisolé 5/8 25m, protection UV	Pièce	Sur demande
00024973	Cuivre préisolé 3/4 25m, protection UV	Pièce	Sur demande



CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

CUIVRE PRÉ-ISOLÉ DOUBLE

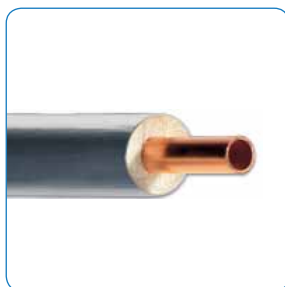


- Cuivre pré-isolé UV-résistant
- CuDHP (Cu: 99,90 % min. P: 0,015 – 0,040%) conforme UNI EN 1412
- Dimensions, tolérances, nettoyage interne conforme UNI EN 12735-1
- Garantie 30 ans contre la corrosion
- Externe : revêtement LD-PE
- Interne : isolation polyéthylène 'cross linked' (exempté de CFC)
- Transmission de chaleur λ : 0,0369 W/m°C / Résistance à la vapeur d'eau : $\mu=5297$
- Plage de température : -80°C +120°C
- Auto extinguable classe I
- Marquage : -50-ZS Green Cupex Gel Ø...

Cuivre pré-isolé double

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00059643	CUPEX BIGEL 1/4-3/8	Pièce	Sur demande
00059644	CUPEX BIGEL 1/4-1/2	Pièce	Sur demande

CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

CUIVRE PRÉ-ISOLÉ M1


- Cuivre pré-isolé UV-résistant
- CuDHP (Cu: 99,90 % min. P: 0,015 – 0,040%) conforme UNI EN 1412
- Dimensions, tolérances, nettoyage interne conforme UNI EN 12735-1
- Garantie 30 ans contre la corrosion
- Externe : revêtement LD-PE, Interne : isolation polyéthylène 'cross linked' (exempté de CFC)
- Transmission de chaleur λ : 0,0369 W/m°C / Résistance à la vapeur d'eau : $\mu=5297$
- Plage de température : -80°C +120°C
- Auto extinguable classe I
- Marquage : -50-ZS Green Cupex Gel Ø...

Cuivre pré-isolé (M1)

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00051324	Fritub Silver 1/4	Pièce	Sur demande
00051325	Fritub Silver 3/8	Pièce	Sur demande
00051326	Fritub Silver 1/2	Pièce	Sur demande
00051327	Fritub Silver 5/8	Pièce	Sur demande
00051328	Fritub Silver 3/4	Pièce	Sur demande

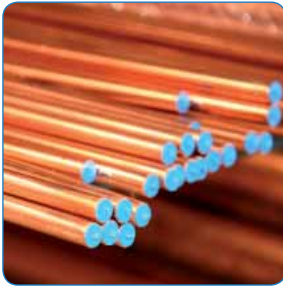
CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

CUIVRE ROULEAU (15M)


- Cuivre recuit sur rouleau
- 15.24m longueur
- Dimensions disponibles : 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- Prix dépendant du cours du jour

Cuivre rouleau (15m)

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00005490	Cuivre recuit sur rouleau, 15.24m 1/4	Pièce	Sur demande
00005493	Cuivre recuit sur rouleau, 15.24m 3/8	Pièce	Sur demande
00005495	Cuivre recuit sur rouleau, 15.24m 1/2	Pièce	Sur demande
00005496	Cuivre recuit sur rouleau, 15.24m 5/8	Pièce	Sur demande
00005497	Cuivre recuit sur rouleau, 15.24m 3/4	Pièce	Sur demande
00005498	Cuivre recuit sur rouleau, 15.24m 7/8	Pièce	Sur demande

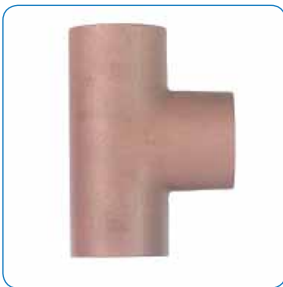


Tubes de cuivre sur longueur:

- Dimensions disponibles: 3/8" jusqu'à 2.5/8"
- Longueur 5 mètres
- Prix dépendant du cours du jour

Longueur de cuivre (5m)

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00015471	Longueur de cuivre 5M 3/8	Pièce	Sur demande
00012007	Longueur de cuivre 5M 1/2	Pièce	Sur demande
00015272	Longueur de cuivre 5M 5/8	Pièce	Sur demande
00015340	Longueur de cuivre 5M 3/4	Pièce	Sur demande
00019216	Longueur de cuivre 5M 7/8	Pièce	Sur demande
00010283	Longueur de cuivre 5M 1.1/8	Pièce	Sur demande
00010284	Longueur de cuivre 5M 1.3/8	Pièce	Sur demande
00010285	Longueur de cuivre 5M 1.5/8	Pièce	Sur demande
00012640	Longueur de cuivre 5M 2.1/8	Pièce	Sur demande
00010286	Longueur de cuivre 5M 2.5/8	Pièce	Sur demande



Cuivre T:

- FFF
- Dimensions disponibles: 1/4" jusqu'à 2.5/8"

Cuivre T

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00000319	T FFF 1/4 W40306 (1bte=50)	Pièce	7,28
00000321	T FFF 3/8 W04000 (1bte=50)	Pièce	7,28
00000323	T FFF 1/2 W04001 (1bte=50)	Pièce	5,54
00000324	T FFF 5/8 W04006 (1bte=50)	Pièce	1,87
00000325	T FFF 3/4 W04017 (1bte=25)	Pièce	12,12
00000326	T FFF 7/8 W04031 (1bte=25)	Pièce	4,59
00000327	T FFF 1.1/8 W04048 (1bte=10)	Pièce	13,34
00000328	T FFF 1.3/8 W04068 (1bte=5)	Pièce	21,17
00000329	T FFF 1.5/8 W04084 (1bte=5)	Pièce	29,42
00000330	T FFF 2.1/8 W40102 (1bte=5)	Pièce	45,95
00000331	T FFF 2.5/8 W40123 (1bte=1)	Pièce	69,23

CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

COURBE CUIVRE



Cuivre courbe:

- FF
- MF
- Dimensions disponibles: 1/4" jusqu'à 2.5/8"

Courbe cuivre FF

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00010061	Courbe FF 1/4 W02715 (1bte=50)	Pièce	5,14
00012284	Courbe FF 5/16 W02710 (1bte=50)	Pièce	5,14
00000232	Courbe FF 3/8 W02716 (1bte=50)	Pièce	5,14
00000233	Courbe FF 1/2 W02717 (1bte=50)	Pièce	6,23
00000245	Courbe FF 5/8 W02722 (1bte=50)	Pièce	5,54
00000234	Courbe FF 3/4 W02728 (1bte=25)	Pièce	5,96
00000235	Courbe FF 7/8 W02734 (1bte=25)	Pièce	7,53
00000237	Courbe FF 1.1/8 W02747 (1bte=10)	Pièce	10,91
00000238	Courbe FF 1.3/8 W02055 (1bte=10)	Pièce	17,37
00000239	Courbe FF 1.5/8 W02063 (1bte=10)	Pièce	21,76
00000240	Courbe FF 2.1/8 W02072 (1bte=5)	Pièce	42,51
00000241	Courbe FF 2.5/8 W02082 (1bte=1)	Pièce	71,81

Courbe cuivre MF

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00000247	Courbe MF 3/8 W02809 (1bte=50)	Pièce	5,96
00000248	Courbe MF 1/2 W02817 (1bte=50)	Pièce	11,28
00000249	Courbe MF 5/8 W02822 (1bte=50)	Pièce	8,04
00000250	Courbe MF 3/4 W02828 (1bte=25)	Pièce	9,47
00000251	Courbe MF 7/8 W02834 (1bte=25)	Pièce	9,64
00000252	Courbe MF 1.1/8 W02847 (1bte=10)	Pièce	15,57
00000253	Courbe MF 1.3/8 W02350 (1bte=10)	Pièce	22,98
00009994	Courbe MF 1.5/8 W02355 (1bte=10)	Pièce	31,07
00000254	Courbe MF 2.1/8 W02359 (1bte=5)	Pièce	51,46
00000255	Courbe MF 2.5/8 W02363 (1bte=1)	Pièce	73,74



Cuivre manchon:

- FF
- Dimensions disponibles: 1/4" jusqu'à 2.5/8"

Cuivre manchon

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00000157	Manchon FF 1/4 W10141 (1bte=50)	Pièce	0,58
00000158	Manchon FF 3/8 W10143 (1bte=50)	Pièce	0,58
00000160	Manchon FF 1/2 W10144 (1bte=50)	Pièce	1,08
00000161	Manchon FF 5/8 W10145 (1bte=100)	Pièce	0,81
00000162	Manchon FF 3/4 W10157 (1bte=25)	Pièce	2,46
00000164	Manchon FF 7/8 W10146 (1bte=50)	Pièce	1,64
00000166	Manchon FF 1.1/8 W10147 (1bte=25)	Pièce	3,38
00000167	Manchon FF 1.3/8 W10148 (1bte=20)	Pièce	5,90
00000168	Manchon FF 1.5/8 W10149 (1bte=10)	Pièce	7,86
00000169	Manchon FF 2.1/8 W10150 (1bte=5)	Pièce	13,00
00000170	Manchon FF 2.5/8 W10151 (1bte=5)	Pièce	23,14



- Coefficient de conductivité : $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (NF x 10 - 021).
- Plage de température : -40° jusqu'à $+105^\circ\text{C}$.
- Résistance au feu : norme M1(NF P92-507).
- Odeur : neutre.
- Diffusion à la vapeur d'eau : $\mu \geq 10.000$ (DIN13469 - EN12086).
- Couleur : noir.
- Rouleau isolant en élastomère, enroulé en une pièce dans un carton
- Dimensions de cartons : $0,4 \times 0,4 \times 0,3 = 0,048 \text{ m}^3$
- Vente seulement par carton complet .

Rouleau isolant

N° Art	Description	Diamètre	Unité	Prix
				EUR
00047523	Rouleau isolant épaisseur 9mm (40 m)	1/4"	Pièce	40,87
00047526	Rouleau isolant épaisseur 9mm (34m)	3/8"	Pièce	37,86
00047527	Rouleau isolant épaisseur 9mm (31m)	1/2"	Pièce	36,42
00047528	Rouleau isolant épaisseur 9mm (27m)	5/8"	Pièce	33,65
00047529	Rouleau isolant épaisseur 9mm (23m)	3/4"	Pièce	30,78
00047530	Rouleau isolant épaisseur 9mm (19m)	7/8"	Pièce	27,17
00047532	Rouleau isolant épaisseur 13mm (26m)	1/4"	Pièce	37,19
00047534	Rouleau isolant épaisseur 13mm (23m)	3/8"	Pièce	34,54
00047535	Rouleau isolant épaisseur 13mm (18m)	1/2"	Pièce	27,58
00047536	Rouleau isolant épaisseur 13mm (17m)	5/8"	Pièce	29,01
00047537	Rouleau isolant épaisseur 13mm (15m)	3/4"	Pièce	28,20
00047538	Rouleau isolant épaisseur 13mm (14m)	7/8"	Pièce	28,61

CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION
ROULEAU D'ISOLATION


- Coefficient de conductivité : $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (NF x 10 - 021)
- Plage de température : -40° jusqu'à $+105^\circ\text{C}$
- Résistance au feu : norme M1 (NF P92-507)
- Odeur : neutre
- Diffusion à la vapeur d'eau : $\mu \geq 10.000$ (DIN13469 - EN12086)

Rouleau d'isolation

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00047390	PL03 3MM rouleau (1B=30M2)	Pièce	396,90
00047391	PL06 6MM rouleau (1B=30M2)	Pièce	576,30
00047392	PL10 10MM rouleau (1B=20M2)	Pièce	446,60
00047393	PL13 13MM rouleau (1B=14M2)	Pièce	363,72
00047395	PL16 16MM rouleau (1B=12M2)	Pièce	389,40
00047396	PL19 19MM rouleau (1B=10M2)	Pièce	385,60
00047397	PL25 25MM rouleau (1B=8M2)	Pièce	392,32
00047398	PL32 32MM rouleau (1B=6M2)	Pièce	379,62

CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION
ROULEAU D'ISOLATION ALUTEC


- Coefficient de conductivité : $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ (NF x 10 - 021)
- Plage de température : -40° jusqu'à $+105^\circ\text{C}$
- Résistance au feu : norme M1 (NF P92-507)
- Odeur : neutre
- Diffusion à la vapeur d'eau : $\mu \geq 10.000$ (DIN13469 - EN12086)

Rouleau d'isolation alutec

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00062935	PL10 ALU TEC rouleau (1 X 20M)	Pièce	696,19
00062937	PL19 ALU TEC rouleau (1 X 10M)	Pièce	464,92
00062938	PL25 ALU TEC rouleau (1 X 8M)	Pièce	461,04
00062939	PL32 ALU TEC rouleau (1 X 6M)	Pièce	426,70



00006537



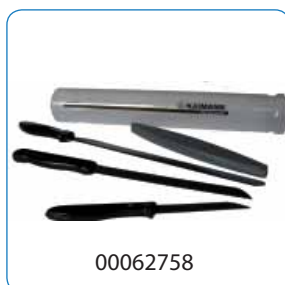
00051064



00063039

Ruban isolant adhésif

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00006537	Noir 3MM*50MM*15M	Pièce	43,37
00051064	Blanc 3MM*50MM*15M	Pièce	46,11
00063039	Protect ALU Butyl Tape L: 25 m, B: 50 mm	Pièce	70,42



00062758



00004299

- Set de 3 couteaux à isolants + pierre à aiguiser
- Couteau pour des tubes isolant

Set de couteaux

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00062758	Set de couteaux à isolants + pierre à aiguiser	Pièce	41,50
00004299	Couteau	Pièce	55,28



- Colle pour la fixation parfaite des produits Kaimann
- Réservoir avec pompe, avec brosse 17 mm
- Idéal pour l'application de colle sur des produits Kaimann

Colle Kaiflex

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00015975	Colle KAIFLEX 0.26L avec brosse 220G	Pièce	12,35
00004298	Colle KAIFLEX 0.54L 450G	Pièce	15,23
00011976	Colle KAIFLEX 0,79L 660G	Pièce	22,19
00060864	Colle KAIFLEX 2,6L 2200G	Pièce	69,57
00049050	Réservoir colle avec pompe	Pièce	56,51

CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION
RACCORDS LAITON FLARE


Ce nouveau système de raccordement apporte plus de sécurité de par le brasage du tube cuivre sur un manchon en laiton. L'écrou matricé est parfaitement en appui sur ce manchon. Le joint cuivre, un élément important, assure l'étanchéité dans la tradition des raccords Flare. En cas de démontage pour réparation, seul ce joint doit être changé.

Uniquement vendu par 5 pièces.

Raccords laiton flare

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00014341	Raccords laiton flare 1/4SAE*1/4ODS (1 SAC = 5 pc)	Sachet	50,54
00013895	Raccords laiton flare 3/8SAE*3/8ODS (1 SAC = 5 pc)	Sachet	57,68
00013893	Raccords laiton flare 1/2SAE*1/2ODS (1 SAC = 5 pc)	Sachet	67,29
00013894	Raccords laiton flare 5/8SAE*5/8ODS (1 SAC = 5 pc)	Sachet	70,86
00013896	Raccords laiton flare 3/4SAE*3/4ODS (1 SAC = 5 pc)	Sachet	22,79

CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION
RACCORDS FILETÉS

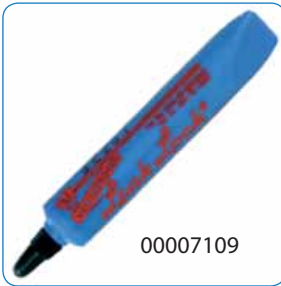
Raccords filetés

N° Art	Description	Unité	Prix/pièce
EUR			
00000281	Ecrou 1/4 SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	1,30
00000336	Ecrou 3/8 SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	2,17
00000338	Ecrou 1/2SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	3,11
00000339	Ecrou 5/8 SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	3,92
00000340	Ecrou 3/4 SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	6,70
00000341	Ecrou 7/8 SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	16,20
00000294	N5-4 ECROU AVEUGLE 1/4SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	1,30
00000345	N5-6 ECROU AVEUGLE 3/8SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	2,25
00000346	N5-8 ECROU AVEUGLE 1/2SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	4,04
00000347	N5-10 ECROU AVEUGLE 5/8SAE (seulement en multiple de 10 pièces)	Pièce	6,73
00006001	B2-4 7580/2 Joints intercalaires 1/4SAE (seulement en multiple de 100 pièces)	Pièce	0,19
00006082	B2-6 7580/3 Joints intercalaires 3/8SAE (seulement en multiple de 100 pièces)	Pièce	0,26
00006083	B2-8 7580/4 Joints intercalaires 1/2SAE (seulement en multiple de 100 pièces)	Pièce	0,32
00006084	B2-10 7580/5 Joints intercalaires 5/8SAE (seulement en multiple de 100 pièces)	Pièce	0,36
00006085	B2-12 7580/6 Joints intercalaires 3/4SAE (seulement en multiple de 100 pièces)	Pièce	0,71



CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ



00007109



00052225

- Leak Lock Parfait pour la réalisation de tous joints.
- Produit d'étanchéité avec téflon pour la réalisation de tous joints. Sèche très vite et supporte les vibrations. Idéal pour les installations frigorifiques.

Pâte d'étanchéité

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00007109	Pâte d'étanchéité Leak Lock	Pièce	10,64
00052225	Produit d'étanchéité avec téflon Tru-Blu	Pièce	7,84



CUIVRE, RACCORDS & ISOLATION

SCHRÄEDER



Vanne à souder avec tube cuivre Ø 1/4" raccord 1/4" SAE + capuchon.

Schräeder

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00006852	SCHRAEDER 1/4 (1 sac=10 pcs)	Sachet	57,40



Outillage schräeder: voir
Outillage vannes

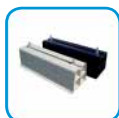
P. 49

Systemes de montage - unités



Supports mural

P. 20



Bases au sol

P. 20



Supports toiture

P. 20



Système de support Bigfoot

P. 21



Système de support Magnum

P. 21



Boîte pré-équipements

P. 22



Passage toiture

P. 22



SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

SUPPORTS MURAL

MS-404



MS-263

MS-150



Support mural

N° Art	Description	Profondeur	Unité	Prix
EUR				
00051935	MS-230 Console de montage 100kg - H375*P420*L375 cm	420 mm	Pièce	28,50
00052814	MS-257 Console de montage 140kg - H375*P550*L800 cm	550 mm	Pièce	41,61
00063332	MS-404 Support Mural Heavy Duty Unité ext., max. 180 kg	800 mm	Pièce	95,00
00052812	MS-263 Console de montage inox 140kg - H375*P465*L800 cm	465 mm	Pièce	131,64
00063333	MS-150 Support Mural Heavy Duty INOX Unité ext., max. 140 kg	620 mm	Pièce	125,00

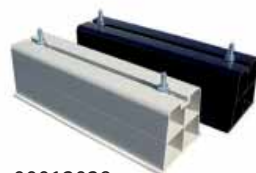


SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

BASES AU SOL



00063334



00012029



00063412

Bases au sol

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00063334	Set supports en PVC rigide - 350mm - max 140 kg	Pièce	10,00
00063335	Set supports en PVC rigide - 350mm - max 210 kg	Pièce	12,64
00012029	Pied de montage PVC noir - 2 x 1000mm	Pièce	36,00
00063412	Profil de montage en PVC 120*60*1000mm	Pièce	22,84



SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS

SUPPORTS TOITURE



- Support pour Toit, unité ext. Max. 140 kg
- Emballé en boîte de carton
- Matériel: acier électro galvanisé
- Traitement: peinture avec résines époxy polyester pour l'extérieur, couleur ral9002
- Dimensions emballage: 980x85x90 mm
- Inclinaison toit: min 10° - max 60°

Supports toiture

N° Art	Description	Profondeur	Unité	Prix
EUR				
00063331	MT-630 Support pour toit, unité ext. max. 140 kg - H450*P420*L800	420 mm	Pièce	105,00

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS
SYSTÈME DE SUPPORT - BIGFOOT

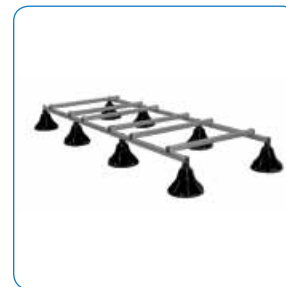


- BIG FOOT UNIT system: 15 ans garantie
- Réduction de bruit et vibrations des installations.
- Résistant aux intempéries.

Système de montage Bigfoot

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063482	BIG FOOT 2 UNIT system - 1m x 1,3m	Pièce	972,00
00063483	BIG FOOT 4 UNIT system - 2m x 1,3m	Pièce	1.325,90
00063484	BIG FOOT 6 UNIT system - 3m x 1,3m	Pièce	1.816,65

SYSTÈMES DE MONTAGE - UNITÉS
SYSTÈME DE SUPPORT - MAGNUM



- Le Modular Magnum est le nouveau système destiné au support des unités et groupes extérieurs des grandes installations.
- Le Modular Magnum aide à réduire les vibrations transmises par les unités extérieures, est construit d'un matériel extrêmement résistant et a un design pur et soigné.

Système de support Magnum

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063374	Support réglable solide (2 u.e.) - 1*1,2m	Pièce	716,56
00063375	Support réglable solide (4 u.e.) - 2*1,2m	Pièce	1.213,98
00063376	Support réglable solide (6 u.e.) - 3*1,2m	Pièce	1.667,23



- Boîtier d'installation convoyeur à 4 sorties inclinées, avec grille de protection, plaquettes réglables pour la fixation du Gabarit.

Boîte pré-équipements

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063411	Pré-équipements boîte de montage à 4 sorties inclinées - - H100*P55*L440 mm	Pièce	19,54



- Passage toiture plate pour tuyaux et câbles
- Pas de rouille, pas de fuites
- Bride de montage large pour un raccordement étanche avec la membrane de la toiture
- Matière synthétique ou aluminium
- Sortie arrondie sous le couvercle protégeant les tuyaux et l'isolation

Passage de toiture

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063383	Passage de toiture en matière synthétique - 125*125*300mm	Pièce	190,84
00063384	Passage de toiture en matière synthétique - 425*425*385mm	Pièce	205,52
00063385	Passage de toiture en Aluminium - 80*80*275mm	Pièce	128,45
00063386	Passage de toiture en Aluminium - 125*125*600mm	Pièce	165,15
00063387	Passage de toiture en Aluminium - 250*125*600mm	Pièce	179,83

Systemes de montage - tuyauteries



Goulotte

P. 24



Goulotte outillage

P. 24



Goulotte courbe

P. 25



Goulotte passage mural

P. 26



Goulotte manchon

P. 27



Goulotte fixation

P. 27



Goulotte réduction

P. 28



Goulotte manchon

P. 28



Support isolant

P. 29



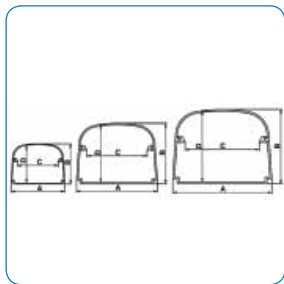
Support Isolant avec collier

P. 29



Suspender

P. 30



Goulottes avec couvercle arrondi de couleur blanche en PVC rigide anti-choc et anti-rayons UVA. Fond prépercé à angle vif pour la fixation murale. Par longueur de 2 mètres.

Goulottes

N° Art	Description		Dimensions L*H (mm)	Unité	Prix EUR
00063336	Goulottes en PVC - 62mm - Optima	1 boîte = 18 pièces (36m)	62*46	Pièce	16,88
00063337	Goulottes en PVC - 75mm - Optima	1 boîte = 14 pièces (28m)	74*55	Pièce	19,68
00063338	Goulottes en PVC - 102mm - Optima	1 boîte = 8 pièces (16m)	100*66	Pièce	28,72

Uniquement valable par carton complet



- Pince à couper les goulottes capable de découper aussi bien le fond que le couvercle en une seule opération.
- Lame de rechange pour pince à couper des goulottes.

Pince à couper les goulottes

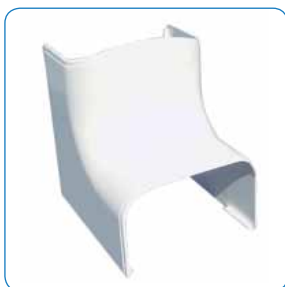
N° Art	Description		Unité	Prix EUR
00063339	Pince à couper les goulottes		Pièce	308,43
00063340	Lame de rechange pour pince à couper des goulottes		Pièce	121,07

SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES
GOULOTTE - COURBE


Courbe plate de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA. Système de fixation ultrarapide à emboîtement.

Courbe plate PVC

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063347	Courbe plate PVC - 90° - 62 mm - Optima	Pièce	5,58
00063348	Courbe plate PVC - 90° - 75 mm - Optima	Pièce	6,94
00063349	Courbe plate PVC - 90° - 102 mm - Optima	Pièce	9,73



Courbe d'angle de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA. Système de fixation ultrarapide à emboîtement.

Courbe d'angle PVC - intérieure

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063350	Courbe d'angle PVC - 90° - 62 mm - Optima	Pièce	4,48
00063351	Courbe d'angle PVC - 90° - 75 mm - Optima	Pièce	5,98
00063352	Courbe d'angle PVC - 90° - 102 mm - Optima	Pièce	12,07



Courbe d'angle de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA. Système de fixation ultrarapide à emboîtement.

Courbe d'angle PVC - extérieure

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063353	Courbe d'angle PVC - 90° - 62 mm	Pièce	4,48
00063354	Courbe d'angle PVC - 90° - 75 mm	Pièce	5,98
00063355	Courbe d'angle PVC - 90° - 102mm	Pièce	12,07



Passage mural de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA. Système de fixation ultrarapide à emboîtement.

Elément terminal mural

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063341	Passage mural PVC - 62 mm - Optima	Pièce	6,02
00063342	Passage mural PVC - 75 mm - Optima	Pièce	7,85
00063343	Passage mural PVC - 102 mm - Optima	Pièce	13,76



Elément de finition d'angle plafond de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA.

Elément terminal d'angle plafond

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063344	Elément de finition d'angle plafond PVC - 62 mm - Optima	Pièce	6,02
00063345	Elément de finition d'angle plafond PVC - 75 mm - Optima	Pièce	7,85
00063346	Elément de finition d'angle plafond PVC - 102 mm - Optima	Pièce	13,76



Bouchon de fermeture PVC de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA.

Bouchon de fermeture

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063357	Bouchon de fermeture PVC - 62 mm - Optima	Pièce	5,95
00063358	Bouchon de fermeture PVC - 75 mm - Optima	Pièce	6,57
00063359	Bouchon de fermeture PVC - 102 mm - Optima	Pièce	8,95

SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES

GOULOTTE - MANCHON



Manchon de jonction de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA. Système de fixation ultrarapide à emboîtement.

Manchon de jonction

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063363	Manchon de jonction PVC 62 mm - Optima	Pièce	4,70
00063364	Manchon de jonction PVC 75 mm - Optima	Pièce	5,03
00063365	Manchon de jonction PVC 102 mm - Optima	Pièce	5,39

SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES

GOULOTTE - FIXATION



Fixation bloque tuyaux "BLOCK" système nouveau très pratique permet de bloquer le contenu de la goutlotte. Disponible en trois mesures différents.

Système de fixation dans goutlotte

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063366	Système de fixation dans goutlotte - 62 mm	Pièce	0,66
00063367	Système de fixation dans goutlotte - 75 mm	Pièce	0,66
00063368	Système de fixation dans goutlotte - 102 mm	Pièce	0,66



- Les colliers permettent de fixer en même temps la goutlotte sur le mur et les tuyaux qu'elle contient. Disponibles en set comprenant 10 colliers, 10 fixe-colliers, 10 chevilles et 10 vis.
- Set de fixation pour goutlotte visserie pour la fixation de la goutlotte sur le mur.

Système de fixation tuyaux

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063369	Système de fixation goutottes mural 62 mm (par 10 pièces)	Pièce	0,70
00063370	Système de fixation mural combinaison goutottes/ tuyaux 75 & 102mm (par 10 pièces)	Pièce	0,70
00063371	Set de fixation pour goutlotte (par 10 pièces)	Pièce	0,15



SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES

GOULOTTE - RÉDUCTION



Réduction pour goulotte RC75/62 de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA.

Réduction pour goulotte

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063356	Réduction pour goulotte RC75/62	Pièce	7,82



SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES

GOULOTTE FLEXIBLE



Manchon Flexible de couleur blanche en PVC rigide antichoc et anti-rayons UVA.

Manchon flexible

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063360	Manchon flexible MF62 - 520 mm - type 62 mm	Pièce	9,29
00063361	Manchon flexible MF75 - 520 mm - type 75 mm	Pièce	11,60
00063362	Manchon flexible MF102 - 520 mm - type 102 mm	Pièce	13,47



Ce catalogue contient des prix bruts.

Vous pouvez retrouver votre prix net via le webshop www.aircomponents.be.

Vos commandes en large quantités seront récompensées avec un prix encore plus compétitif!

Visitez www.aircomponents.be et profitez!

SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES
SUPPORT ISOLANT


- RT13X10 support isolant 3/8"
- RT13X12 support isolant 1/2"
- RT13X15 support isolant 5/8"
- RT13X18 support isolant 3/4"
- RT13X22 support isolant 7/8"
- RT13X28 support isolant 1 1/8"
- RT13X35 support isolant 1 3/8"
- RT13X42 support isolant 1 5/8"
- RT13X54 support isolant 2 1/8"
- RT13X64 support isolant 2 5/8"

Support isolant

N° Art	Description	Epaisseur	Diamètre	Cuivre	Unité	Prix
EUR						
00047325	RT13X10 support isolant	13	10	3/8"	Pièce	4,28
00047326	RT13X12 support isolant	13	12	1/2"	Pièce	4,60
00047327	RT13X15 support isolant	13	15	5/8"	Pièce	6,54
00047328	RT13X18 support isolant	13	18	3/4"	Pièce	4,96
00047329	RT13X22 support isolant	13	22	7/8"	Pièce	5,59
00047389	RT13X28 support isolant	13	28	1 1/8"	Pièce	6,31
00047330	RT13X35 support isolant	13	35	1 3/8"	Pièce	6,80
00047331	RT13X42 support isolant	13	42	1 5/8"	Pièce	6,92
00047333	RT13X54 support isolant	13	54	2 1/8"	Pièce	7,44
00047335	RT13X64 support isolant	13	64	2 5/8"	Pièce	9,24

SYSTÈMES DE MONTAGE - TUYAUTERIES
SUPPORT ISOLANT AVEC COLLIER


- RT 13 x 12 support isolant + collier (M8 +M10) 1/2"
- RT 13 x 15 support isolant + collier (M8 +M10) 5/8"
- RT 13 x 18 support isolant + collier (M8 +M10) 3/4"
- RT 13 x 22 support isolant + collier (M8 +M10) 7/8"
- RT 13 x 28 support isolant + collier (1bte= 16) 1 1/8"
- RT 13 x 35 support isolant + collier (1bte= 12) 1 3/8"
- RT 13 x 42 support isolant + collier (1bte= 12) 1 5/8"
- RT 13 x 54 support isolant + collier (1bte= 12) 2 1/8"
- Vendu par boîte

Support isolant avec collier

N° Art	Description	Epaisseur	Diamètre	Cuivre	Unité	Prix
EUR						
00059899	RT 13 x 12 support isolant + collier B	13	12	1/2"	Pièce	8,55
00059900	RT 13 x 15 support isolant + collier B	13	15	5/8"	Pièce	8,89
00059901	RT 13 x 18 support isolant + collier B	13	18	3/4"	Pièce	9,23
00059902	RT 13 x 22 support isolant + collier B	13	22	7/8"	Pièce	10,39
00059903	RT 13 x 28 support isolant + collier (1B= 16)	13	28	1 1/8"	Pièce	11,41
00059904	RT 13 x 35 support isolant + collier (1B= 12)	13	35	1 3/8"	Pièce	12,23
00059905	RT 13 x 42 support isolant + collier (1B= 12)	13	42	1 5/8"	Pièce	12,67
00059907	RT 13 x 54 support isolant + collier (1B= 12)	13	54	2 1/8"	Pièce	14,00



- Le collier de montage CLIMA Fix est idéal pour fixer des tuyaux.
- Le CLIMA collier est idéal pour fixer sur des tiges filetées: M8 ou M10. Le perçement de Ø 8mm. Le collier peut être facilement démonté avec un clip.
- Le collier BBJ est fabriqué en PVC et peut être utilisé pour le montage des tuyaux isolés. Fixation facile sur des tiges filetées: M8 ou M10.

Supports

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063485	Clima fix - support universel (vendu par 10 pièces)	Pièce	1,73
00063486	Support clima 2 - support tuyeaux 3/8-5/8	Pièce	4,77
00063487	Support clima 3 - support tuyeaux 1/2-7/8	Pièce	5,28
00063488	Support clima 4 - support tuyeaux 5/8-1 1/8	Pièce	5,98
00063489	BBJ Suspenders type 2 / 10pc - 3/8-5/8	Pièce	3,55
00063490	BBJ SUSPENDERS type 3 / 10pc - 1/2-7/8	Pièce	3,85
00063491	BBJ SUSPENDERS type 4 / 10pc - 5/8-1 1/8	Pièce	4,16



Ce catalogue contient des prix bruts.

Vous pouvez retrouver votre prix net via le webshop www.aircomponents.be.

Vos commandes en large quantites seront récompensées avec un prix encore plus compétitif!

Visitez www.aircomponents.be et profitez!

Eau de condensation evacuation



Pompe de relevage à flotteur

P. 32



Pompe de relevage Blue

P. 35



Pompe de relevage goulotte

P. 35



Pompe de relevage membrane

P. 35



Pompe de relevage péristaltique

P. 36



Tube clair et accessoires

P. 36



Sifon PVC

P. 37



Réduction et accessoires

P. 37

EAU DE CONDENSATION EVACUATION POMPE DE RELEVAGE À FLOTTEUR



Caractéristiques:

- Composée d'une pompe monobloc
- Débit: max 8 l/h
- Hauteur de refoulement max: 6 m
- Raccordement rapide grâce à un câble avec connexions rapide
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: Lxlxh: 66x44x77 mm

SI1082 pompe monobloc avec flotteur interne

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00048031	SI1082	Pompe de relevage SI1082	21,5	NC 8A	6mm	Pièce	160,41



Caractéristiques:

- Composée d'une pompe monobloc
- A placer sous ou directement dans le bac de condensats.
- Débit: max 30 l/h
- Hauteur de refoulement max: 13m
- Conçue pour les climatiseurs de grande puissance frigorifique, équipé ou non de bacs de récupération de condensats.
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: Lxlxh: 160x85x88 mm

SI1650 pompe monobloc avec flotteur interne

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00012154	SI1650	EE1650 pompe de relevage 30L/H 13M	≤ 52	NC 8A	6mm	Pièce	296,94



Caractéristiques:

- Composée d'une pompe monobloc et d'un bloc de détection.
- Le bloc de détection se fixe directement à la sortie du tuyau d'évacuation ou du bac de récupération des condensats
- Débit: max 30 l/h
- Aspiration max: 2,5m
- Hauteur de refoulement max: 10m
- Dimensions: Lxlxh: 74x52x95 mm
- Dimensions flotteur: Lxlxh: 55x38x36 mm
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz

SI1730 pompe avec flotteur externe

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00012155	SI1730	SI1730 pompe de relevage 30L/H 10M	≤ 42	NC 8A	6mm	Pièce	250,32

EAU DE CONDENSATION EVACUATION

POMPE DE RELEVAGE À FLOTTEUR



Caractéristiques:

- Une pompe monobloc + une détection de type flotteur + réservoir
- 2,0 l
- Débit: max 500 l/h
- Hauteur de refoulement max: 5m
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: Lxlxh: 279x130x171mm

SI1800

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00060423	SI1800	SI1800 pompe monobloc	≤ 45	NC 4A	10mm	Pièce	133,77



Caractéristiques:

- Une pompe monobloc + une détection de type flotteur + réservoir
- 0,5 l
- Débit: max 500 l/h
- Hauteur de refoulement max: 5,4m
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: Lxlxh: 195x130x122mm

SI1805

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00024959	SI1805	SI1805 pompe de relevage 500l/H 5,4m	≤ 47	NC 4A	10mm	Pièce	147,09



Caractéristiques:

- Une pompe monobloc + un bloc de détection de taille réduite
- Placer la pompe: dans l'appareil, dans la goulotte de câbles ou dans le faux plafond
- Le bloc de détection se fixe directement à la sortie du tuyau d'évacuation ou du bac de récupération des condensats
- Débit: max 10 l/h
- Aspiration max: 2m
- Hauteur de refoulement max: 6m
- Développée pour les climatiseurs disposant de très peu d'espace intérieur
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: Lxlxh: 61x38x76 mm
- Dimensions flotteur: Lxlxh: 55x38x36 mm

SI2750

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00012153	SI2750	SI2750 pompe de relevage 10L/H 6M	≤ 32	NO-NC 8A	6mm	Pièce	132,10



Caractéristiques:

- Une pompe monobloc + détection type flotteur
- Placer la pompe: dans l'appareil, dans la goulotte de câbles ou dans le faux plafond
- Le bloc de détection se fixe directement à la sortie du tuyau d'évacuation ou du bac de récupération des condensats
- Débit: max 8 l/h
- Aspiration max: 2,0m (SI3100 & SI3200)
- Aspiration max: 1,0m (SI3080)
- Hauteur de refoulement max: 6m
- Raccordement rapide grâce à un câble avec prise de courant
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: Lxlxh: 66x44x59 mm
- Dimensions flotteur: Lxlxh: 55x38x36 mm

SI3080 SI3100 SI3200

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00027828	SI3080	SI3080 pompe de relevage 8L/H	20,2	NC 8A	6mm	Pièce	177,06
00041506	SI3100	SI3100 pompe de relevage 10L/H	25,1	NC 8A	6mm	Pièce	183,72
00027829	SI3200	SI3200 pompe de relevage 20L/H	32,4	NC 8A	6mm	Pièce	207,03

**A PARTIR DE SEPTEMBRE 2011** (remplace SI3080/SI3100/SI3200)

Caractéristiques:

- Une pompe monobloc + détection type flotteur
- Placer la pompe: dans l'appareil, dans la goulotte de câbles ou dans le faux plafond
- Débit: max 20 l/u
- Aspiration max: 3m
- Raccordement rapide grâce à un câble avec prise de courant
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz

SI3080 SI3100 SI3200

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00063260	SI30	SI30 pompe de relevage 20L/H - 3m	20	NC 8A	6mm	Pièce	177,06



Bloc détection sans pompe

- Entrée: 15mm
- Sortie: 6mm

Bloc détection

N° Art.	Type	Description	Unité	Prix
				EUR
00051032	SI2958	SI2958 bloc détection	Pièce	71,43

EAU DE CONDENSATION EVACUATION

POMPE DE RELEVAGE - BLUE



- Pompe pour condensats Maxi Blue Diamond avec sondes ou flotteurs. Débite 50l/h
- Petite pompe de condensats Mini Blue réservoir avec sonde de détection. Débit maximal jusque 8 litre/heure. Niveau sonore très faible, hauteur de refoulement max. 10mt. Hauteur aspiration maximale de 5 mt.

Blue Diamond

N° Art.	Type	Description	Unité	Prix
				EUR
00063405		Pompe pour condensats Maxi Bleu Diamond avec sondes diff. Temp	Pièce	436,73
00063404		Pompe pour condensats Maxi Bleu Diamond avec flotteur	Pièce	436,73
00063407		Petite pompe de condensats Mini Blue avec sonde de détection	Pièce	269,08
00063406		Petite pompe de condensats Mini Blue signal froid	Pièce	234,73

EAU DE CONDENSATION EVACUATION

POMPE DE RELEVAGE - GOULOTTE



Caractéristiques:

- Une pompe monobloc dans un kit de montage complet
- Debit: max 8 l/h
- Hauteur de refoulement max: 6 m
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions pompe: Lxlxh: 66 x 44 x 77 mm

Deltapack

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)			EUR	
00048030	Deltapack	Ensemble prêt à poser Deltapack	21,5	NC 8A	6 mm	Pièce	190,38

EAU DE CONDENSATION EVACUATION

POMPE DE RELEVAGE - MEMBRANE



Caractéristiques:

- Pour l'évacuation des condensats chargés des vitrines réfrigérées.
- Debit: max 650 l/h
- Hauteur de refoulement max: 20 m
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: L460*B302*H101 mm
- Dimensions du bac: L283*B302*H66 mm

Pour l'évacuation des condensats chargés des vitrines réfrigérées

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Unité	Prix
			dB(A)			EUR
00051677	SI1930	Pompe de relevage - membrane	63	NO 8A	Pièce	867,00



EAU DE CONDENSATION EVACUATION POMPE DE RELEVAGE - PÉRISTALTIQUE



Caractéristiques:

- Une pompe monobloc (+1 flotteur PE5200)
- Débit: max 6 l/h
- Hauteur de refoulement max: 12 m
- Aspiration max: 2m
- Alimentation 1 x 230V 50 Hz
- Dimensions: LxIxh: 109 x 110 x 91 mm
- PE 5000: Signal compresseur
- PE 5100: Sondes
- PE 5200: Flotteur

PE5000 PE5100 PE5200

N° Art.	Type	Description	Niveau sonore (à 1 m)	Contact d'alarme	Connexion	Unité	Prix
			dB(A)				EUR
00041314	PE5000	Pompe de relevage monobloc	≤ 30	NC 8A	6mm	Pièce	220,35
00048812	PE5100	Pompe de relevage monobloc	≤ 30	NC 8A	6mm	Pièce	271,96
00048828	PE5200	Pompe de relevage monobloc	≤ 30	NC 8A	6mm	Pièce	235,00



EAU DE CONDENSATION EVACUATION TUBE CLAIR ET ACCESSOIRES



- Tube transparent 10 mm int. En bobine 25m.
- Tube transparent dia. Int. 6 mm (1/4") int. En bobine 50m.

Tube clair en rouleau

N° Art.	Type diamètre	Description	Longueur	Unité	Prix
					EUR
00012321	10mm	Tube transparent 6 mm	25m	Rouleau	27,21
00051033	6mm	Tube transparent 10 mm	50m	Rouleau	39,56



Connecteurs

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00060849	ACC00205 Raccord d'évacuation 6 mm (pour SI1082/SI3080/SI3100/SI3200/SI1730/PE500/PE5100/PE5200)	Pièce	41,00
00060850	ACC00204 Connecteurs droits et coudés 6mm (pour SI1082/SI3080/SI3100/SI3200/SI1730/PE5000/PE5100/PE5200)	Pièce	25,00
00060851	ACC00207 Connecteur rigides droits 6mm (pour SI1082/SI3080/SI3100/SI3200/SI1730/PE5000/PE5100/PE5200)	Pièce	25,00
00060852	ACC00213 Connecteur rigides droits 10mm (pour SI1800/SI1805/SI1820)	Pièce	13,00
00061918	ACC00801 Clapets anti-retour 10mm (pour SI1800/SI1805/SI1820/SI2052)	Pièce	6,00



- Tuyau d'évacuation de la condensation en polyéthylène, anti UVA , raccordement possible chaque 50cm.
- Rouleau de 55m

Tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063373	Tuyau d'évacuation 16/18 mm	Rouleau	70,62
00063388	Tuyau d'évacuation 18/20 mm	Rouleau	89,88



EAU DE CONDENSATION EVACUATION

SIFON PVC



00063390



00063389

- Siphon pour évacuation de la condensation - hor. diamètre 21 mm
- Siphon vert. pour tuyau flexible d'évacuation de la condensation diamètre 16/18/20/25 mm

Sifon pour tuyau d'évacuation de la condensation

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063389	Siphon pour tuyau d'évacuation de la condensation diamètre 21	Pièce	10,48
00063390	Siphon pour tuyau flexible d'évacuation de la condensation diamètre 16/18/20/25	Pièce	12,20



EAU DE CONDENSATION EVACUATION

RÉDUCTIONS ET ACCESSOIRES



Raccords droit pour tube 16 mm, vers 14-16-18-20 mm. Ils sont idéals pour les connexions rapides entre les tubes rigides et les tubes flexibles d'évacuation de la condensation, qui possèdent des diamètres différents.

Raccords

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063408	Raccord droit pour tube 16 mm, vers 14-16-18-20 mm jaune	Pièce	3,95
00063409	Raccord droit pour tube 18 mm, vers 14-16-18-20 mm rouge	Pièce	4,40
00063410	Raccord droit pour tube 21 mm, vers 14-16-18-20 mm blue	Pièce	4,80

Panasonic

heating and cooling systems
best in class



AQUAREA

engineered for high performance
engineered for high performance

eco ideas

Le nouveau système Aquarea de Panasonic, basé sur une technologie de pompe à chaleur à haut rendement, permet non seulement de chauffer la maison et l'eau sanitaire, mais aussi de rafraîchir en été avec des performances et un confort exceptionnels quelles que soient les conditions climatiques, même jusqu'à des températures extérieures de -20°C.

high efficiency heating INVERTER+	environmentally friendly refrigerant R410A	down to -20°C in the heat pump OUTDOOR TEMPERATURE	boiler connection RETROFIT	solar panels connection SOLAR KIT	domestic hot water DHW
---	--	--	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------

energy saving
energy saving

high connectivity
high connectivity



Outillage de tuyau

P. 40



Outillage à souder

P. 42



Détecteur de fuite

P. 43



Outils de mesure

P. 44



Pompe à vide

P. 45



Outil élévateur

P. 46



Récupération réfrigérant

P. 46



Thermomètre

P. 47



Tuyau de charge

P. 47



Balance

P. 49



Outillage vannes

P. 49



Redresseur d'ailettes

P. 50



OUTILLAGE

OUTILLAGE DE TUYAU



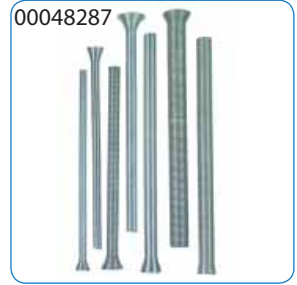
0004784



00049121



00051174



00048287

Cintreuses

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00004784	Cintreuse Refco 1/4 180°	Pièce	90,64
00056001	Cintreuse Refco 5/16	Pièce	96,13
00005529	Cintreuse Refco 3/8 180°	Pièce	122,23
00005530	Cintreuse Refco 1/2 180°	Pièce	151,07
00048285	Cintreuse Refco 5/8"	Pièce	212,87
00048286	Cintreuse Refco 3/4"	Pièce	260,93
00049121	Cintreuse Triple Refco 1/4 - 5/16 & 3/8"	Pièce	76,63
00051174	Cintreuse arbalète 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8	Pièce	388,65
00048287	kit ressorts à cintrer	Pièce	55,21



Pince à évaser

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00041555	Appareil à évaser Ritchie	Pièce	677,66
00005579	Tête à évaser 3/8	Pièce	168,82
00005580	Tête à évaser 1/2	Pièce	168,82
00005581	Tête à évaser 5/8	Pièce	168,82
00005582	Tête à évaser 3/4	Pièce	168,82
00005583	Tête à évaser 7/8	Pièce	168,82
00005585	Tête à évaser 1 1/8	Pièce	230,62
00005587	Tête à évaser 1 3/8	Pièce	230,62
00005589	Tête à évaser 1 5/8	Pièce	230,62

OUTILLAGE
OUTILLAGE DE TUYAU



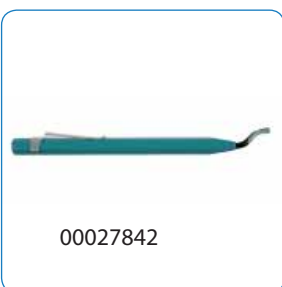
Coupe-tubes

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063267	RS-35 Coupe-tube 1/8" (3mm) - 1 3/8" (35mm)	Pièce	46,20
00063310	RS-42 Coupe-tube 1/8" (3mm) - 1 5/8" (45mm)	Pièce	60,80
00005564	Molettes de remplacement coupe tube Refco	Pièce	11,95



Coupe-tubes

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063294	RS-16 Coupe-tube 1/8" (3mm) - 5/8" (16mm)	Pièce	20,40
00063309	RS-25 Coupe-tube 1/8" (3mm) - 1" (25mm)	Pièce	24,40
00048399	Coupe-tube à cliquet		72,26



Ebarbeur

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00027842	RFA-209-Stylo Ebarbeur à main	Pièce	27,19
00049045	RFA-209 Ebarbeur INT/EXT	Pièce	22,25

60278



RF-500-FB



RF-275-FS



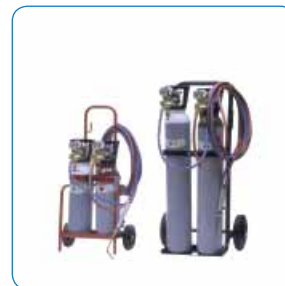
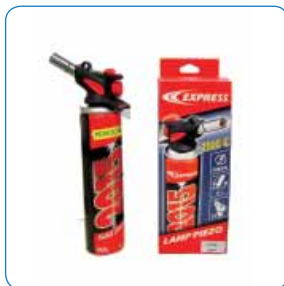
RF-888-Z

Dudgeonnière

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00054969	60278 Dudgeonnière à 45° deluxe 1/8 - 3/4	Pièce	266,71
00004817	RF-500-FB Dudgeonnière à 45° en pouces	Pièce	155,19
00005541	RF-275-FS Dudgeonnière à 45° et évaseur en pouces.	Pièce	199,13
00052242	RF-888-Z Dudgeonnière débrayable à 45°	Pièce	277,41

OUTILLAGE

OUTILLAGE À SOUDER



Outillage à souder

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00005995	Bouteille acétylène 5 L	Pièce	459,00
00006357	Bouteille acétylène 10 L	Pièce	550,00
00006632	Recharge acétylène 5 L (excl.bouteille)	Pièce	66,00
00006633	Recharge acétylène 10 L (excl.bouteille)	Pièce	86,00
00006359	Bouteille oxygène 5L	Pièce	488,00
00006358	Bouteille oxygène 10L	Pièce	594,00
00006635	Recharge oxygène 5 L (excl.bouteille)	Pièce	44,00
00006634	Recharge oxygène 10 L (excl.bouteille)	Pièce	49,00
00053107	Bouteille de réserve pour Kit MAP	Pièce	17,93
00052070	MAP kit à souder compact	Pièce	150,00
00012216	Laspack complet: mobile, détendeur, bouteille	Pièce	1.676,00

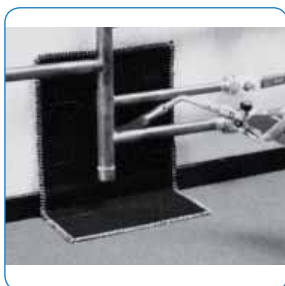
webshop

www.aircomponents.be



Soudure

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00006361	Soudure argent 5% 2mm par Kg	Pièce	Sur demande
00059563	Soudure argent avec décapant 30%	Pièce	Sur demande
00059564	Soudure argent avec décapant 40%	Pièce	Sur demande



Nappe à souder

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00005998	Nappe à souder Rothenberger 330*500mm	Pièce	87,45
00005997	Décapant, emballage de 160G Rothenberger	Pièce	21,22
00007092	14225 Miroir d'inspection	Pièce	27,74

OUTILLAGE

DÉTECTEUR DE FUITE



- Détecteur de fuite UV
- Très fiable
 - Longue durée de vie
 - Design ergonomique
 - Pour tous les réfrigérants disponibles

Détecteur de fuite

N° Art	Description	Unité	Prix
EUR			
00006158	10620 Détecteur de fuites en spray Refco	Pièce	18,41
00063162	Détecteur de fuite UV + électronique	Pièce	975,00
00049108	69383 KIT - SENSOR, FILTRES BOUTEILLE	Pièce	108,64



OUTILLAGE

OUTILS DE MESURE

00041379



00060841



00053712

BM2-3-DS-CLIM

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00041379	By-pass 2 voies R22-R407C-R410A - tuyaux incl.	Pièce	321,36
00060841	By-pass 4 voies avec manomètres R22-R407C-R410A - tuyaux incl.	Pièce	400,96
00053712	By-pass digitale à 2 voies - tuyaux incl. - Digimon 3 plus	Pièce	725,12

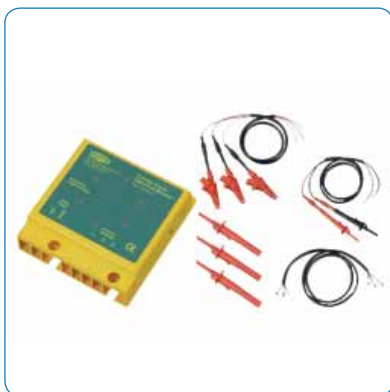


Mastercool anémo-thermo-humidité mètre digitale

- Vitesse d'air: 0,3 - 35m/s
- Température de -20 - 60 °C précision de +/- 0,6 °C
- Humidité de 0 - 100 % RH précision de +/- 3 % (10-90 % RH)

Anémomètre

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00047707	52236 Anémo-thermo-humidité mètre	Pièce	367,40



INVERTER CHECK KIT

Le contrôleur de phase Inverter Check Kit est un instrument de diagnostic pour les appareils de climatisation. Conçu pour être utilisé en permanence sur une installation ou pour la maintenance.

Inverter checker kit

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063266	INVERTER CHECK KIT	Pièce	346,63

OUTILLAGE

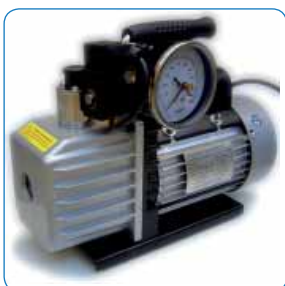
VACUMER POMPE À VIDE



- Pompe à vide Ritchie 2 étages 95L/min 50Hz (4,0 cfm) 13,4 kg racc. 1/4" en 3/8" avec indicateur vacuüm intégré
- Pompe à vide Ritchie 2 étages 142L/min 50Hz (6,0 cfm) 14,3 kg racc. 1/4" en 3/8" avec indicateur vacuüm intégré
- Pompe à vide Ritchie 2 étages 190L/min 50Hz (8,0 cfm) 14,5 kg racc. 1/4" en 1/2" avec indicateur vacuüm intégré

Pompe à vide

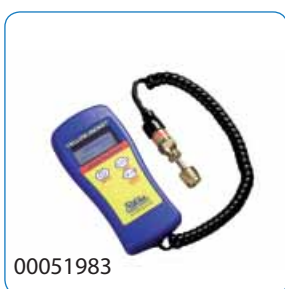
N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00006452	Pompe à vide Ritchie 2 étages 95L/min 50Hz	Pièce	1.071,38
00006018	Pompe à vide Ritchie 2 étages 142L/min	Pièce	1.138,70
00006454	Pompe à vide Ritchie 2 étages 190L/min 50Hz	Pièce	1.598,91



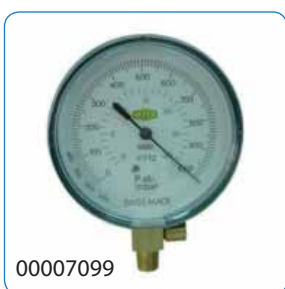
Pompe à vide 2 étages 70l/min 9kg avec clapet anti retour et vacuomètre analogue

Pompe à vide

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00062068	Pompe à vide 2 étages 70l/min	Pièce	492,00



00051983



00007099



00006023

Accessoires

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00051983	69086 Vacuomètre digitale Ritchie	Pièce	515,58
00007099	1980-SV Vacuomètre analogue	Pièce	113,99
00006023	93192 huile pompe à vide RITCHIE0,95L	Pièce	17,56
00053242	93194 huile pompe à vide RITCHIE3,785L	Pièce	70,88



Elévateur portable électrique télescopique pour installation facile de l'unité intérieure.

Elévateur électrique

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063382	Elévateur électrique télescopique hauteur cm340	Pièce	3.630,07



Station de récupération entièrement automatique.

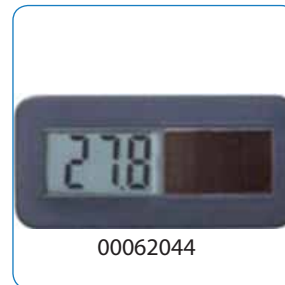
- Gain de temps, S'arrête automatiquement, un LED indique la fin du cycle de récupération.
- Récupération très rapide. Grâce au condenseur surdimensionné et un ventilateur performant
- 1 seul machine pour tout les CFC's, HCFC's et HFC's, R410A incl.
- Un design compact & léger.

XLT recovery unit

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00033252	Station de récupération XLT - RITCHIE	Pièce	2.364,99

OUTILLAGE

THERMOMÈTRE



Thermomètres

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00047706	Thermomètre électronique infra-rouge à laser -20 °C / 500 °C	Pièce	164,00
00062046	Thermomètre digitale avec sonde thermocouple - infrarouge: -50 / 300 °C - Sonde: -200 / 1300 °C	Pièce	155,00
00062069	Sonde TCK -5 °C / 900 °C	Pièce	25,00
00062044	Thermomètre avec cellule photovoltaïque -50 °C / 80 °C	Pièce	37,50

OUTILLAGE

TUYAU DE CHARGE



Les tuyaux sont fournis avec un joint usiné en teflon La durée de vie est allongée d'environ 10 fois par rapport au joint néoprène.

Tuyaux de charge - 1/4 SAE

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00010162	Set tuyaux de charge 90cm 1/4SAE	Pièce	48,34
00006443	Set tuyaux de charge 120CM 1/4SAE	Pièce	60,70
00006444	Set tuyaux de charge 150CM 1/4SAE	Pièce	73,34
00006445	Set tuyaux de charge 180CM 1/4SAE	Pièce	86,52
00054958	CA-CCL-60 KIT Tuyaux de charge avec petite vanne à boule Set de 3 pièces 150CM	Pièce	123,60
00060930	CA-CCL-72 KIT Tuyaux de charge avec petite vanne à boule Set de 3 pièces 180CM	Pièce	131,88
00060513	CL600Y 1 tuyeau de charge de 15m - jaune	Pièce	173,04

Tuyaux de charge - R410A

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00026522	Set tuyaux de charge 3*90cm 1/2 20 UNF R410a	Pièce	62,35
00026556	Set tuyaux de charge 150CM 1/2 20 UNF R410a	Pièce	93,39
00054986	Set tuyaux de charge 150CM 1/2 20 UNF R410a vanne	Pièce	146,82



OUTILLAGE

TUYAU DE CHARGE



A-33010



V-35010



V-35012



V-35012



CX-1/4SAE B/R



RC01 Service valve



RC01 Service valve



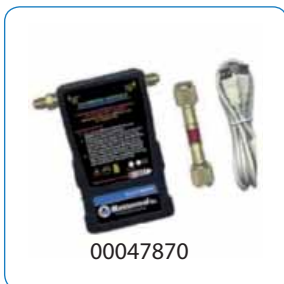
CX Service valves

Raccords et vannes

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00007104	A-33010 Raccord coudé avec poussoir 1/4SAE X 1/4SAE	Pièce	48,34
00061296	A-33410 Raccord coudé avec poussoir 1/4"SAEx1/2-20UNF R410a	Pièce	43,26
00007105	V-35010 Raccord droit	Pièce	44,50
00011275	V-35012 Raccord coudé	Pièce	50,82
00047258	CA-1/2"-20UNF Vanne avec 2 raccords 1/2"-20UNF	Pièce	359,81
00047259	CA-1/4" SAE-1/2"-20UNF Vanne avec raccord mâle 1/4" SAE et écrou tournant 1/2"-20UNF	Pièce	403,76
00030141	CA-1/4" SAE Vanne complète bleu, avec raccords 1/4" SAE des deux côtés	Pièce	26,65
00030142	CA-1/4" SAE Vanne complète rouge, avec raccords 1/4" SAE des deux côtés	Pièce	26,65
00030143	CA-1/4" SAE Vanne complète jaune, avec raccords 1/4" SAE des deux côtés	Pièce	26,65
00060783	V-35410 Raccord rapide droit pour R410A	Pièce	42,02
00060784	V-35412 Raccord coudé pour R410A	Pièce	38,44
00006447	CX-1/4" SAE-B Vanne avec raccords 1/4" SAE mâle 1/4" SAE femelle, bleu	Pièce	32,14
00006448	CX-1/4" SAE-R Vanne avec raccords 1/4" SAE mâle 1/4" SAE femelle, rouge	Pièce	32,14
00022149	RC01 Auto-service-valve Blue 1/4 SAE	Pièce	108,49
00022150	RC01 Auto-service-valve Rouge 1/4 SAE	Pièce	108,49
00011099	CX-Auto-service-valve Blue 1/4 SAE	Pièce	83,77
00024057	CX-Auto-service-valve Blue 3/8 SAE	Pièce	83,77

OUTILLAGE

BALANCE



Balance digitale MASTERCOOL 98210-A:
 Capacité: 110 kg (240 lbs)
 Plateforme: 22 x 22 cm
 Précision: 0.01kg
 Résolution: 0.01k g
 Alimentation: 1 x 9V batterie
 Durée de vie: 40 uur

Balance réfrigérants

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00061647	Balance réfrigérants électronique	Pièce	650,96
00047870	Module de charge Mastercool	Pièce	307,28
00047704	Balance réfrigérants Accu-charge 110 kg	Pièce	417,50

OUTILLAGE

OUTILLAGE VANNES



Clé à cliquet

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00007118	60613 Clé à cliquet - Ritchie	Pièce	26,82
00007119	60616 Clé à cliquet coudée - Ritchie	Pièce	27,54
00012462	RFA-127-C Clé à cliquet Refco	Pièce	24,44
00029165	Clé à cliquet coudée Refco	Pièce	26,37



- Tournevis démonte-vanne contient 6 mécanismes de rechange.
- clé de rechange.

Tournevis démonte-vanne

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00007102	A-32000 Tournevis démonte-vanne	Pièce	27,74
00011273	clé de rechange (vendu par 10)	Pièce	40,38



OUTILLAGE

OUTILLAGE VANNES



32515



32520

- Outil de charge pour le remplissage rapide à travers les vannes avec raccord 1/2"-20UNF
- Outil de changement de mécanismes sans vider l'installation avec raccord 1/2"-20UNF
- Outil de changement de mécanismes sans vider l'installation avec vanne à bille

Outils

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00030317	32515 - Outil de charge - raccord 1/2-20UNF	Pièce	130,47
00051662	32520 - Outil de changement de mécanismes - 1/2-20UNF	Pièce	149,69
00007103	32520 - Outil de changement de mécanismes - 1/4SAE	Pièce	130,47



OUTILLAGE

REDRESSEUR D'AILETTES



Redresseur d'ailettes fourni avec peigne de rechange

Redresseur d'ailettes

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00006154	14142 Redresseur d'ailettes Refco	Pièce	31,03

Système de protection



Cage anti-intrusion

P. 51



Toit de protection

P. 51



Bâche de protection

P. 51

SYSTÈME DE PROTECTION

CAGE ANTI INTRUSION



Cette cage anti-intrusion pour unités extérieures est fabriquée avec un châssis et un grillage en acier galvanisé peint de couleur ivoire. La cage a été conçue pour protéger les unités des chocs accidentels, des accès indésirables etc. Dimensions: GA700: 1000*700*450 mm, GA1100: 1100*1100*600mm, GA1400: 1100*1400*600 mm

Cage anti-intrusion

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063379	Cage anti-intrusion - H700*L1000*P450 mm	Pièce	585,92
00063380	Cage anti-intrusion - H1100*L1100*P600 mm	Pièce	690,11
00063381	Cage anti-intrusion - H1400*L1100*P600 mm	Pièce	781,97

SYSTÈME DE PROTECTION

TOIT DE PROTECTION



Ces petits abris sont particulièrement indiqués pour protéger l'unité extérieure des agents atmosphériques. Les toits sont réalisés en Tôle galvanisée à chaud, et sont peints avec une poudre polyester hautement résistante aux agents atmosphériques. Profondeur: 398 mm, hauteur: 118,5 mm, Largeur: 800 mm

Toit de protection

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063377	Toit de protection 800 - L800*D398 mm	Pièce	110,50
00063378	Toit de protection 1000 - L1000*D476 mm	Pièce	131,42

SYSTÈME DE PROTECTION

BÂCHE DE PROTECTION



Bâche de protection

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063399	Bâches de protection pour groupe de condensation 770*530*260 mm (LxHxP)	Pièce	30,72
00063400	Bâches de protection pour groupe de condensation 870*530*280 mm (LxHxP)	Pièce	35,08
00063401	Bâches de protection pour groupe de condensation 880*530*330 mm (LxHxP)	Pièce	37,44
00063402	Bâches de protection pour groupe de condensation 880*620*400 mm (LxHxP)	Pièce	42,12
00063403	Bâches de protection pour groupe de condensation 950*890*370 mm (LxHxP)	Pièce	54,00

Le plate-forme web e-Frigro pour l'installateur

Via notre plate-forme web www.e-frigro.be vous pouvez, quand vous le voulez, calculer des offres personnelles, contrôler le stock, commander des produits et télécharger des manuels.

Demandez encore aujourd'hui votre code personnelle!

E-FRIGROWEB

e-FRiGRO e-FRiGRO e-FRiGRO e-FRiGRO

Toujours à votre service!
7 jours sur 7, 24 heures sur 24

e-FRiGRO CapacityCalculator Calculez rapidement et précisément vos bilans frigorifiques!

e-FRiGRO Kits Calculez des offres en prix bruts et nets!

e-FRiGRO Webshop Commander, vérifier le stock, ...
Quand cela vous convient!

e-FRiGRO Manuals Consultez les manuels d'utilisation et certificats CE de toutes nos marques.

Visitez www.frigro.be pour plus d'information et demandez aujourd'hui votre code personnel.

FRiGRO
Drieslaan 10 - B-8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93 - Fax +32 (0)56 40 31 55
www.frigro.be - info@frigro.be - www.e-frigro.be

aircomponents

Ce catalogue contient des prix bruts.

Vous pouvez retrouver votre prix net via le webshop www.aircomponents.be.
Vos commandes en large quantités seront récompensées avec un prix encore plus compétitif!

Visitez www.aircomponents.be et profitez!



Refrigérant

P. 53



Bouteille de récupération

P. 53



Huile frigorifique

P. 53

REFRIGÉRANT

REFRIGÉRANT



Réfrigérant

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00058591	Frigorigène R410a, cylindre inox - 11 kg	Pièce	Sur demande
00058593	Frigorigène R134a - cylindre acier - 12 kg	Pièce	Sur demande
00058597	Frigorigène R404a - cylindre acier - 10 kg	Pièce	Sur demande
00058599	Frigorigène R407c - cylindre acier - 11 kg	Pièce	Sur demande
00058603	Frigorigène R507 - - cylindre acier - 10 kg	Pièce	Sur demande
00059640	Frigorigène R22REG - cylindre acier - 10 kg	Pièce	Sur demande

REFRIGÉRANT

BOUEILLE DE RÉCUPÉRATION



Cilindre récupération

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00040024	Cilindre récupération 12L	Pièce	Sur demande
00040025	Cilindre récupération 25L	Pièce	Sur demande

Pour la procédure de traitement: voir www.frigro.be

REFRIGÉRANT

HUILE FRIGORIFIQUE



Huile frigorifique

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00012177	RL32H 1L huile EMKARATE	Pièce	45,23
00012046	RL32H 5L huile EMKARATE	Pièce	195,50

Panasonic

heating and cooling systems
perfect indoor climate

FS MULTI

AIR CONDITIONING SYSTEM



NOUVEAU SYSTEME FS MULTI-VRF DE PANASONIC

Un nouveau système VRF pour des maisons, appartements et petites entreprises, facile à installer.

Un grand choix entre des unités intérieures comme des modèles murales avec design Etherea (blanc ou argent) et des unités extérieures avec une puissance de 4/5/6hp (monophasé) et 8/10hp (tri-phasé).

A
energy
saving air

INVERTER+

down to **-20°C**
in heating mode

OUTDOOR TEMPERATURE

maximum
flexibility

VRF

R410A
environmentally
friendly refrigerant

5 years
warranty on
compressor

Produits de nettoyage



Lingettes de nettoyage

P. 56



En bombe

P. 56



En flacon

P. 57



En bidon

P. 57



Les EasyWipes sont des lingettes nettoyantes et dégraissantes à usages multiples. Sans danger, on peut s'en servir pour se laver les mains ou pour nettoyer toutes sortes de surfaces. Elles enlèvent toutes les saletés: graisses, goudron, peinture et poussières. Vendues dans un emballage refermable, elles sont pratiques et se rangent facilement dans la boîte à outils ou dans la boîte à gants. EasyWipes conservent leur fraîcheur jusqu'à la dernière.

Lingettes de nettoyage

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00049773	Lingettes de nettoyage	Pièce	27,50


Easycare

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00049751	Easycare 500ml - Nettoyant et désinfectant	Pièce	34,00
00049759	Easyclean 500ml - Nettoyant universel	Pièce	34,00
00049749	Easyfoam 500ml - Mousse nettoyante	Pièce	34,00
00049769	Easyfinish 500ml - Nettoyant pour carrosserie	Pièce	34,00


Dissolvant

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00008637	D10 0,4L spray dissolvant	Pièce	38,84
00049770	Nettoyant solvant pour condenseurs - Grease Gobbler	Pièce	34,00

PRODUITS DE NETTOYAGE

EN FLACON



"RTU® EC est le nettoyant idéal pour évaporateurs à inclure régulièrement dans votre plan de maintenance et d'entretien. Vendu en format pulvérisateur pratique, il élimine efficacement tous les types de saletés et débris les plus courants. RTU est biodégradable et sans danger pour l'homme et l'environnement.

Nettoyant

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00049753	Nettoyant condenseur RTU 1l	Pièce	34,00
00062147	Nettoyant évaporateur RTU 1l NSF	Pièce	34,00
00049757	Nettoyant évaporateur RTU 1l	Pièce	34,00

PRODUITS DE NETTOYAGE

EN BIDON



- Mousse de nettoyage 3,8 litres
- Bidon de nettoyant dégraissant contenu 3,8 litres

Mousse de nettoyage & dissolvant





N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00011975	Mousse de nettoyage 3,8 litres	Pièce	47,67
00008638	D10 3,78L bidon dissolvant	Pièce	106,03



Nettoyant

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00049755	Envirocoil - Nettoyant de condenseur à base de solvant. Dissout la graisse par contact.	Pièce	95,00
00049760	Condencide - Nettoyant pour évaporateur et condenseur	Pièce	108,00
00062146	Coolsafe - Nettoyant et désinfectant pour évaporateur et condenseur	Pièce	103,00
00062182	Superclean - Nettoyant pour batterie du condenseur 5L	Pièce	127,00

Tableau récapitulatif des produits de nettoyage

	Concentrée Pour usage avec pulvérisateur (rinçage nécessaire) 	RTU Prêt à l'emploi, sans rinçage	Aérosol
Nettoyant évaporateur	 Condenside+ (4 sur 1)	   Evaporator cleaner Recharge Si disponible	   EasyCare +
Nettoyant universel	 Envirocoll (8 sur 1 jusqu'à 4 tot 1)	 FRIGRO	 EasyClean
Nettoyant condenseur	 SuperClean (10 sur 1 jusqu'à 3 sur 1)	 Condensor Cleaner	 EasyFoam



Télécommande universelle

P. 60



Accessoires montage - silicone

P. 60



Accessoires montage - mousse PU

P. 60


Télécommande universelle

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00063372	Télécommande universelle	Pièce	51,07

Télécommande universelle Rayon d'action (max.) 8m alimentation 2x AAA possibilité de contrôler la plupart des modèles de climatiseurs du commerce.


Silicone Sanitaire NEUTRE

- Très bonne résistance à la formation de moisissures.
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des supports et particulièrement sur les matériaux synthétiques.
- Applications: Joints d'étanchéité et de raccordement pour locaux à taux élevé d'humidité constante : douches, salles de bains, buanderies, cuisines ...
- Joints en chambres froides et gaines de ventilation. Coloris: Translucide, Blanc. Emballages: Cartouche 310 ml.

Silicone

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00010359	Silicone blanc	Pièce	5,12
00051380	Silicone transparente	Pièce	7,780


Mousse-PU

N° Art	Description	Unité	Prix
			EUR
00015380	Mousse PU - 750 ml. - prêt-à-utiliser	Pièce	9,18

Gamme professionnelle, pour remplissage de joints et d'ouvertures.

Lined writing area with horizontal red dotted lines.

Lined writing area with horizontal red dotted lines.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
1. APPLICATION

Ces conditions sont valables pour toutes transactions et excluent toutes conditions d'achat imposées par l'acheteur, pour autant qu'il n'y ait pas de conditions particulières confirmées par nous.

2. OFFRES

- a. Toutes nos offres sous n'importe quelle forme, s'entendent sans engagement.
- b. Catalogues, plans, schémas et mesures y reprises, ainsi que d'autres données sont sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité pour de possibles erreurs d'impression, d'écrite ou de calcul.
- c. Nous nous réservons tous droits de propriété et d'auteur concernant nos offres, plans et schémas. Ces derniers ne peuvent en aucun cas être communiqués à des tiers.

3. PRIX ET FRAIS

- a. Les prix en vigueur lors de la commande, annulent tous les précédents. Ils s'entendent sans engagement.
- b. Nos prix s'entendent «départ usine».
- c. Pour toute commande dont le montant net est inférieur à 50 EUR (tva excluse), un montant de 10 EUR sera facturé comme frais administratifs.
- d. Pour tous les envois dans le Benelux ou la France, d'un montant net à facturer inférieur à 500 EUR (tva excluse), les frais de transport sont à la charge du client, sauf s'il s'agit de reliquats. Les chambres froides et/ou panneaux et accessoires sont toujours livrés «départ usine».
- e. Pour les transports spéciaux (comme livraisons à une heure précise, avec camion à chariot élévateur, etc...) le coût de transport supplémentaire sera facturé séparément.
- f. Pour les livraisons «contre remboursement» un supplément de 4 EUR sera ajouté.

4. DÉLAIS DE LIVRAISON

- a. Les délais de livraison ne sont communiqués qu'à titre indicatif, en tenant compte de nos possibilités de production et d'approvisionnement. Chaque retard, pour n'importe quelle raison ne peut jamais donner droit à des dommages ou amendes, ni à l'annulation de la commande.
- b. Toute circonstance imprévue et même les cas de force majeure, survenus chez nous ou chez nos fournisseurs, nous autorisent à renoncer en tout ou en partie à l'exécution de toute commande, sans dommage(s) ou intérêt(s)

5. EXPÉDITION

- a. Si aucune indication précise n'a été donnée par l'acheteur, le mode de transport, d'emballage etc. sont déterminés par nous-mêmes sans responsabilité de notre part.
- b. L'envoi de marchandise se fait toujours pour le compte et aux risques de l'acheteur.
- c. L'emballage nécessaire à l'expédition de grosses pièces ou les emballages d'exportation seront facturés.
- d. L'acceptation de la marchandise se fait toujours en nos magasins.

6. ANNULATION

- a. En cas d'annulation d'une commande dont la construction a été commencée par nous, l'acheteur s'oblige à nous dédommager pour les deux tiers de la valeur de cette commande.
- b. Pour les marchandises commandées par nous-mêmes spécialement pour l'acheteur, se situant en dehors de notre gamme habituelle, nous nous verrons forcés de livrer et de facturer même en cas d'annulation de la commande.
- c. S'il y a des doutes chez le vendeur envers la solvabilité de l'acheteur, notamment s'il y a des mesures d'exécution judiciaire prises contre l'acheteur et/ou en cas d'événements qui mettent en question la bonne exécution des engagements pris ou les rendent impossibles, le vendeur se réserve le droit d'annuler entièrement ou partiellement la commande, même si la marchandise a déjà été expédiée en partie ou dans sa totalité.

7. PAIEMENT ET DROIT DE PROPRIÉTÉ

- a. Conformément aux stipulations légales nos factures sont payables à 30 jours de la réception de la facture, sauf stipulations contraires.
- b. Sauf stipulation contraire, toutes nos factures ainsi que celles de nos succursales sont payables au comptant au siège social de notre société Frigo à Courtrai Belgique ou au siège social de notre société Mafril à Carvin France, soit par virement à notre compte postal ou bancaire.
- c. L'acceptation et la remise de traites n'entraînent pas de remplacement de dette.
- d. Les achats inférieurs à 90 EUR (tva excluse) sont réglés «au comptant» ou livrés «contre remboursement» (un supplément de 40 EUR sera ajouté en cas de livraison contre remboursement).
- e. Toute somme impayée à son échéance porte de plein droit et sans mise en demeure un intérêt de 1 % par mois.
- f. En cas de non-paiement du montant intégral ou partiel de la dette à l'échéance sans motif valable, et après une mise en demeure restée sans résultat, le solde dû sera majoré de 15 % avec un minimum de 125 EUR et un maximum de 2000 EUR même si des délais de répit auraient été accordés. En plus, tous les frais d'encaissement seront facturés.
- g. La marchandise livrée reste tout propriété aussi longtemps que celle-ci n'a pas été réglée pour sa totalité, entendu qu'entretiens tous risques, sans exception, tombent à la charge de l'acheteur. A défaut de paiement à l'échéance, nous nous réservons le droit de reprendre la marchandise, ce que le client nous autorise implicitement et irrévocablement et sans intervention judiciaire de sa part.
- h. La marchandise livrée en consignation ne peut en aucun cas être utilisée par l'acheteur comme gage ou garantie et doit être assurée pour le compte de qui il appartient.
- i. Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde dû de toutes les autres factures, même celles non-échues. Si l'acheteur nie l'exécution de ces obligations, la vente pourra être dissoute de plein droit sans mise en demeure. La volonté du vendeur sera suffisamment reconnue par l'envoi d'une lettre recommandée.
- j. De nouvelles commandes éventuelles ne seront exécutées qu'après règlement complet des factures échues.

8. GARANTIE

- a. Pour les articles que nous ne fabriquons pas nous-mêmes, il nous est uniquement possible d'accorder la même garantie que celle obtenue par le fournisseur pour ces produits. Aussi bien la durée de la garantie que les conditions de garantie sont déterminées par ce dernier.
- b. La période de garantie commence à la date de facturation.
- c. La marchandise nous rendue pour vérification doit nous être retournée franco à notre adresse, accompagné du «formulaire retour» dûment rempli (voir site internet www.frigo.be ou sur simple demande). La marchandise renvoyée peut être sujet d'une note de crédit ou d'un remplacement seulement si elle a été vérifiée dans nos magasins ou chez le fabricant et si la cause du défaut a été trouvée.
- d. Les pièces reconnues par nous comme étant défectueuses, par suite de défauts de construction ou de matériel, seront remplacées ou réparées gratuitement par nous ou par le fournisseur. En dehors de cette réparation ou ce remplacement aucune obligation ni responsabilité ne peuvent être mises à notre charge et aucune note de frais de quelque nature que ce soit ne peut nous être soumise.
- e. Au cas où l'acheteur aurait voulu, de sa propre initiative, procéder lui-même à une réparation, il nous déchargera complètement de toute responsabilité à ce sujet.
- f. Aucune garantie ne peut être accordée pour les articles qui sont vendus à des prix fort réduits, ainsi que pour des pièces de rechange ou articles qui ne font pas partie de notre gamme «standard».
- g. Lors de renvoi de marchandise sans motif valable et sans permission à l'avance, FRIGRO/MAFRIL se réserve le droit soit de refuser la marchandise et de la rendre au fournisseur, soit de l'accepter et de la créditer, sous déduction d'au moins 10 % de la valeur, avec un minimum de 75 EUR, comme intervention forfaitaire dans les frais d'administration et de manutention.

9. RÉCLAMATIONS

- a. L'acheteur est tenu de contrôler le nombre et la quantité des colis au moment de la livraison.
- b. Toute réserve à ce sujet doit être faite sur le document de livraison au moment de la réception de la marchandise. Cette réclamation doit nous être envoyée par écrit le jour même de la livraison en y ajoutant une copie du document de livraison signé et mentionnant les réserves. Le manque de ces documents annule tout droit de réclamation. Si aucune réclamation n'a été faite le jour même de la réception de la marchandise, les quantités mentionnées sur la lettre de transport, sur les autres documents ou sur d'éventuelles factures accompagnantes seront les seules valables.
- c. Si lors de la livraison aucune réserve écrite n'a été faite par l'acheteur quant à l'aspect externe de la marchandise livrée, cette dernière est considérée comme étant livrée en état externe normal et impeccable. Dans ce cas également, l'acheteur est tenu à communiquer par écrit les dommages externes visibles aux marchandises et/ou à l'emballage le jour même de la livraison et ceci de la même façon que celle reprise sous 9a & 9b ci-dessus (réserve à faire par écrit sur le bon de livraison signé et à nous envoyer le jour même), faute de quoi tout droit de réclamation ne sera plus valable. S'il s'agirait éventuellement de dommages à cause du transport, copie des mêmes documents devra être envoyée en même temps le jour même au transporteur ou son donneur d'ordre.
- d. Des réclamations sur des dommages non visibles à l'extérieur et sur une qualité non conforme, y compris les défauts cachés de la marchandise livrée, doivent nous être adressés par écrit endéans les huit jours après réception, faute de quoi tout droit de réclamation sera nul.
- e. Des réclamations ne donnent pas le droit à l'acheteur de bloquer son paiement ou d'invoquer quelque compensation ou remise que ce soit.
- f. Tout renvoi se fera franco nos établissements sous l'emballage original, pour autant que nous nous sommes mis d'accord à l'avance avec le renvoi ou l'échange des pièces.

10. PROCÉDURE D'ACHAT DE FRIGORIGÈNE

- a. Cylindres < 20 kg.
Ils s'agit de cylindres achetés. Ils sont facturés entièrement lors du premier achat et deviennent votre propriété (aucune reprise possible de notre part). Vous payez le RÉFRIGÉRANT + le CYLINDRE. Chaque cylindre vide peut à tout moment être échangé contre une nouvelle bouteille pleine et vous payez alors le réfrigérant à chaque fois. Lors d'une éventuelle restitution du cylindre aucun remboursement de la contre-valeur ne sera possible (cylindre d'achat).
Cylindre acier: 75€ net Cylindre inox: 100€ net.
- b. Cylindres ≥ 20 kg.
Ce sont des cylindres de location.
Deux systèmes sont possibles:
1) SYSTÈME DE LOCATION
Les cylindres de location sont livrés sans obligation de paiement de location pendant les deux premiers mois. A partir du troisième mois, une location mensuelle de 30 EUR par cylindre sera facturée, sans tenir compte du conditionnement des cylindres. Chaque mois commencé sera considéré comme mois entier.
2) SYSTÈME DE CAUTION
Lors de la livraison une caution est facturée par bouteille:
- 155 EUR pour cylindres ≥ 40 kg.
- 115 EUR pour cylindres < 40 kg.
- Si le cylindre nous est retourné pendant la première année, une note de crédit sera établie pour le montant total de la caution facturée endéans les 10 jours après retour.
- Si le cylindre nous est retourné pendant la seconde année, une note de crédit sera établie pour le montant de la caution facturée, sous déduction de 25 EUR.
- Si le cylindre nous est retourné pendant la troisième année, une note de crédit sera établie pour le montant de la caution facturée, sous déduction de 50 EUR.
- A partir de la quatrième année, aucun cylindre ne peut ni être repris, ni crédité.
Des cylindres vides nous doivent être retournés franco.

11A. COMPÉTENCE FRIGRO

A titre de garantie et d'engagement réciproques d'une résolution de litiges rapide par arbitrage, l'Institution Belge d'Arbitrage I.B.A. est chargée de la désignation des arbitres qui seront compétents pour régler chaque litige émanant du présent contrat de façon définitive et conformément à son règlement de fonctionnement qui peut être obtenu gratuitement à I.B.A., Lieven Bauwensstraat 20 à 8200 Bruges (tél. 050 32 35 95 et fax 050 31 37 34). La présente clause remplace toutes clauses de compétence contraires.

11A. COMPÉTENCE MAFRIL

Seul le tribunal de Lille France est compétent, même si les conditions du client spécifient autrement.

NOTE IMPORTANTE

- Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit de la présente publication, faite sans l'autorisation de FRIGRO/MAFRIL est illicite et constitue une contrefaçon.
- Bien que cette publication ait été exécutée avec la plus grande attention à l'exactitude de toutes les données, il est toujours possibles qu'une ou plusieurs erreurs puissent y figurer. Toutefois la société FRIGRO/MAFRIL ne peut en aucun cas être rendu responsable pour ces erreurs éventuelles.
- FRIGRO/MAFRIL se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans préavis par écrit, ce qui est également valable pour des produits déjà commandés.

aircomponents

www.aircomponents.be

FRIGRO

Drieslaan 10
B-8560 Moorsele
Tel. +32 (0)56 41 95 93
Fax +32 (0)56 40 31 55
info@frigro.be
www.frigro.be

MAFRIL

8, rue du Marechal de Lattre
de Tassigny
F-59000 Lille
Tél. Azur 0810 37 37 11
Fax Azur 0810 37 35 61
info@mafril.fr
www.mafril.fr

