

# NEUTRAGEL DISTRIBUTION

CHAMBRE FROIDE • MATÉRIEL FRIGORIFIQUE • CLIMATISATION

La référence pour la chambre froide,  
le matériel frigorifique et la climatisation

RÉGULATION, MESURE  
& ÉLECTRICITÉ

CLIMATISATION  
& FILTRATION

OUTILLAGE FRIGORIFIQUE  
& CONSOMMABLES

MOTEURS  
& VENTILATEURS

PORTES ISOTHERMES  
& PIÈCES DÉTACHÉES

CHAMBRES FROIDES  
& ÉQUIPEMENTS

GRANDE CUISINE  
& HYGIÈNE



CATALOGUE 2019-2020

## Merci !

Depuis plus de 10 ans nous sommes heureux de vous accompagner dans toutes vos réalisations de chambres froides, locaux alimentaires, climatisations et bien plus encore. Merci à tous ceux qui nous soutiennent depuis le début de cette belle aventure et à tous ceux qui nous rejoignent chaque jour. Vous êtes toujours plus nombreux à nous accorder votre confiance.

Ce nouveau catalogue n'est plus un mythe, vous l'avez enfin entre les mains. Il contient une grande partie de notre savoir-faire actuel au meilleur prix.

Il a été réalisé en étroite collaboration avec l'ensemble de nos fournisseurs, que nous tenons à remercier à la hauteur de leurs engagements vis-à-vis de notre projet. C'est grâce à leur appui que nous pouvons tenir cette ligne réactive et compétitive qui est une de nos forces majeures.

Nous restons à votre écoute pour toute suggestion et vous donnons rendez-vous très bientôt.

L'équipe Neutragel Distribution

# CONDITIONS COMMERCIALES

## N° CLIENT

### LA COMMANDE

Commandez en toute simplicité et en toute sérénité. **Aucun minimum de commande n'est exigé.**

-  **04 65 02 02 03** du lundi au vendredi 08:00 >12:30 14:00 >18:00
-  04 82 53 77 03  distribution@neutragel.com
-  101 avenue Franklin Roosevelt 69150 Décines-Charpieu

**NEUTRAGEL DISTRIBUTION** est ouvert toute l'année hors jours fériés

### LES PRIX

Forts de nos nombreuses années d'expérience et de notre collaboration auprès de partenaires privilégiés, nous vous permettons d'acquérir tous nos produits aux prix les plus bas. Tous nos prix s'entendent hors taxe départ de Décines (69150).

### LA LIVRAISON

Si les produits sont en stock et si votre commande est validée avant 17h (15h pour les longueurs de plus de 1,50 mètre ou les colis de plus de 30kg), vous recevez vos produits le lendemain avant 13h (jour ouvré, excepté les zones non desservies en Express).

Nous sélectionnons pour vous la société de transport la plus rapide et la plus fiable, adaptée à votre commande et selon la destination de la livraison.

Vous pouvez aussi venir vous-même retirer votre commande dans notre entrepôt.

### LA QUALITÉ

Le souci permanent de satisfaire notre clientèle constitue l'axe principal de notre développement. Nous nous engageons à vous proposer systématiquement des produits de qualité, reconnus comme les meilleurs du marché.

**Désormais Neutragel Distribution s'étend sur 3800 m<sup>2</sup> pour mieux vous servir.**

**Nous avons de nouveaux locaux, de nouvelles références mais nous gardons toujours plus de réactivité et de disponibilité.**

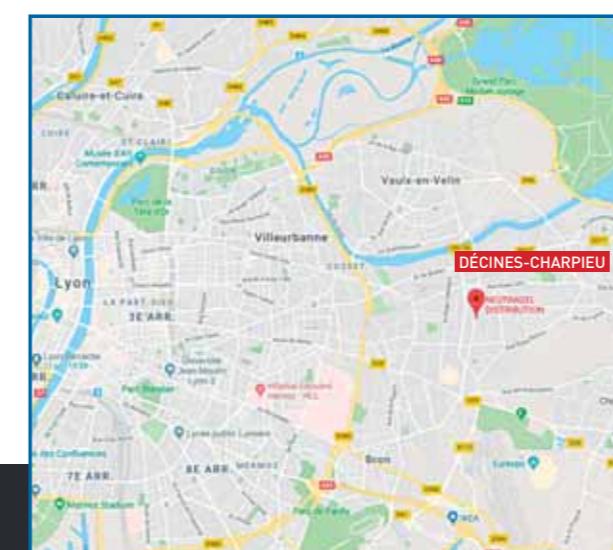


**WWW.NEUTRAGEL-DISTRIBUTION.COM**

Ouvrez votre compte en ligne et commandez vos produits en quelques clics !

### RETRouvez :

- > la liste de tous nos produits référencés, mise à jour régulièrement
- > un accès aux produits complémentaires et accessoires
- > une sélection simplifiée avec un large choix de critères
- > des spécifications et des conseils techniques
- > la gestion du mode de livraison
- > votre espace et vos favoris



# OUVERTURE DE COMPTE



**NOM SOCIÉTÉ**..... Forme Juridique .....

Adresse .....

Activité .....

Nom du dirigeant.....

**RESPONSABLE COMMERCIAL**.....

Téléphone..... Fax.....

E-mail..... Site Internet.....

N° siren..... Code APE.....

N° TVA intra-communautaire .....

Adresse de livraison .....

Adresse de facturation .....

**RESPONSABLE COMPTABILITÉ**.....

Tél. comptabilité..... Fax comptabilité.....

E-mail comptabilité .....

En cas d'exonération de TVA, N° donné par les Impôts et article du CGI .....

**RÉFÉRENCES BANCAIRES (RIB à joindre obligatoirement, même pour les règlements par chèque ou virement)**

MODE DE RÈGLEMENT SOUHAITÉ :  ESPÈCES  CB  CHÈQUE  VIREMENT  LCR/BOR  TRAITE DIRECTE

DÉLAI DE RÈGLEMENT SOUHAITÉ .....

Je soussigné-e..... agissant en qualité de.....  
demande l'ouverture d'un compte client auprès de la société **NEUTRAGEL DISTRIBUTION**.

J'accepte les conditions générales figurant en page 218 du catalogue et sur notre site internet  
[www.neutragel-distribution.com](http://www.neutragel-distribution.com)

Cachet de l'entreprise

Fait le.....

À .....

Signature

# BON DE COMMANDE



Tél. **04 65 02 02 03** - Fax 04 82 53 77 03  
distribution@neutragel.com  
101 av. Franklin Roosevelt 69150 Décines-Charpieu  
[www.neutragel-distribution.com](http://www.neutragel-distribution.com)

DATE..... / ..... / .....  
N° CLIENT .....  
CONTACT .....  
TÉL. ..... FAX .....  
E-MAIL .....

**ADRESSE DE LIVRAISON**

**ADRESSE DE FACTURATION**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PRIX U HT	REMISE	PRIX U NET	QUANTITÉ	UNITÉ	MONTANT HT
1						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
2						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
3						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
4						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
5						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
6						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
7						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
8						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
9						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
10						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	
11						<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m <sup>2</sup>	

**TOTAL HT**

DATE DE LIVRAISON PRÉVUE .....

OBSERVATIONS .....

CONDITIONS DE PAIEMENT .....

PAR .....

**BON POUR ACCORD** Signature + tampon



Crédit agricole Centre-Est : 1 rue Pierre Truchis de Lays 69410 CHAMPAGNE-AU-MONT-D'OR  
BANQUE 17806 | AGENCE 00745 | N° DE COMPTE 04109899270 | CLÉ 61  
IBAN FR76 1780 6007 4504 1098 9927 061 | BIC AGRIFRPP878

# SOMMAIRE GÉNÉRAL

## RÉGULATION, MESURE & ÉLECTRICITÉ PAGES 9 À 24

### RÉGULATION | 10-17

■ Régulateurs Eliwell	10
■ Thermostats Eliwell	11
■ Régulateurs larges   Sondes   Capteurs de pression	12
■ Coffrets de régulation   Mini-coffrets	13
■ Coffrets d'alarme personne enfermée   Porte ouverte	14
■ Indicateurs de température LCD   LED   Géants	15
■ Indicateurs de température mécaniques   Pressostats	16
■ Vannes solénoïdes   Vannes à boisseau sphérique	17

### MESURE | 18-21

■ Enregistreurs de température avec clés usb	18
■ Centrales d'enregistrement de température	19
■ Televis GO : système d'enregistrement et de supervision	20
■ Enregistreurs de température électroniques   WIFI	21

### ÉLECTRICITÉ | 22-24

■ Coffrets électriques   Câbles électriques	22
■ Interrupteurs de proximité   Disjoncteurs	23
■ Accessoires de câblage   Boutons de commande   Piles	24

## CLIMATISATION & FILTRATION PAGES 25 À 48

### CLIMATISATION | 26-46

■ Climatisation Mitsubishi	26-29
■ Goulettes Optimal-duct 60, 80, 90 & 110	30
■ Tubes de condensation souples	31
■ Tubes de condensation rigides	32
■ Passages de toitures	33
■ Cages de protection   Caches climatiseurs	34
■ Supports muraux   Plateaux pour eaux de condensation	35
■ Supports muraux en acier zingué	36
■ Big Foot Systems   Supports au sol	37
■ Big Foot Systems châssis standard et sur-mesure	38
■ Tapis anti-vibrations   Socles isolants	39
■ Colliers de montage	40
■ Accessoires de tuyauterie	41
■ Mini-pompes de relevage pour climatisation Aspen	42
■ Pompes péristaltiques   Pompes à bac   Pompes vitrine Aspen	43
■ Mini-pompes de relevage pour climatisation Sauermann	44
■ Pompes péristaltiques   Pompes à bac   Pompes vitrine Sauermann	45
■ Pompes de relevage Blue Diamond	46

### FILTRATION | 47-48

■ Filtres plans ou plissés   À poches   Ventilo-convection	47
■ Filtres rechargeables   Recharges   Filtres hottes	48

## OUTILLAGE FRIGORIFIQUE & CONSOMMABLES PAGES 49 À 66

### OUTILLAGE | 50-62

■ Manomètres	50
■ Manomètres et vacuomètre digitaux   Flexibles	51
■ pompes à vide   Huiles	52
■ Stations de récupération   Balances électroniques	53
■ DéTECTEURS DE FUITES   Fuite calibrée   Rebouche-fuite	54
■ Dudgeonnières   Coffrets tubes d'extinction	55
■ Pinces à emboîture   Clés dynamométriques   Cintreuses	56
■ Coupes-tubes   Tubes capillaires   Outils	57
■ Kits outillage pour frigoristes et climaticiens	58
■ Kits outillage pour attestation de capacités	59
■ Instruments de mesure portables	60-61
■ Équipements de brasure	62

### CONSOMMABLES | 63-66

■ Consommables pour brasure	63
■ Tubes en cuivre pré-isolés simples et doubles	64
■ Produits d'entretien pour la maintenance	65
■ Caloporteurs   Acitest   Nettagaz   Ceintures chauffantes	66

## MOTEURS & VENTILATEURS PAGES 67-74

### MOTEURS | 68-71

■ Moteurs universels multi-fixations   Pieds	68
■ Moteur à prise   Moteur MK-34   Moto-Ventilateurs à virole	69
■ Moto-ventilateurs hélicoïdes sur grille Teddington	70
■ Moto-ventilateurs hélicoïdes sur support carré Teddington	71

### VENTILATEURS | 72-74

■ Ventilateurs centrifuges   Moto-turbines   Variateurs	72
■ Ventilateurs tangentiels simples et doubles turbines	73
■ Ventilateurs axiaux compacts	74

## PORTES ISOTHERMES & PIÈCES DÉTACHÉES PAGES 75 À 150

### PORTES PIVOTANTES | 76-95

■ Portes pivotantes isothermes complètes	76
■ Tutoriel 1 "Changer une poignée et une charnière de porte pivotante"	77
■ Fermetures   Gâches   Accessoires	78-85
■ Loqueteaux automatiques	86-87
■ Charnières   Paumelles	88-95

### PORTES VA-ET-VIENT | 96-98

■ Portes va-et-vient semi-isolées 40 mm	96
■ Portes va-et-vient 15 mm complètes   Pièces détachées	98
■ Portes à vantaux souples   Relevantes rapides	99

### PORTES DE SERVICE | 100-103

■ Portes de service semi-isolées 40 mm	100-103
--	---------

### PORTES COULISSANTES | 104-137

■ Portes coulissantes isothermes complètes	104
■ Tutoriel 2 "changer une poignée, une charnière, un rail, un guide et un bandeau de sol de porte coulissante"	105
■ Portes coulissantes et accessoires	106-123
■ Guidage panneau 7540   Rappel de porte coulissante	124
■ Poignées Fermatic	125-126
■ Serrures Fermatic   Portes coulissantes motorisées	127
■ Pièces de portes coulissantes motorisées	128-129
■ Retrofit portes vitrées	130-133
■ Vitrines self-service	134-135

### CORDONS CHAUFFANTS | 136-137

■ Tutoriel 3 "changer un cordon chauffant de porte de chambre froide"	136
■ Cordon chauffants pour chambres froides	136-137

### JOINTS ET BOURRELETS | 138-150

■ Tutoriel 4 "commander un joint sur-mesure / changer un joint"	138
■ Joints et bourrelets périphériques et bas de porte	139-143
■ Joints profils PVC plats et à clipser sans bande magnétique	144
■ Joints profils PVC plats et à clipser avec bande magnétique	145
■ Joints profils PVC à clipser avec bande magnétique	146-148
■ Joints mousse   Caoutchouc cellulaire   Silicone	149
■ Joints : manchettes   Coupe-feu   Universels bas de porte	150

## CHAMBRES FROIDES & ÉQUIPEMENTS PAGES 151 À 198

■ Chambres froides modulables à clé	152-155
■ Groupes froids monoblocs latéraux	156
■ Groupes froids Split systèmes	157
■ Ensembles groupes froids + évaporateurs	158-159
■ Cordons chauffants d'écoulements - soupapes	160
■ Bacs évaporateurs polypropylène et aluminium	161
■ Panneaux sandwichs polyuréthane & laine de roche	162-163
■ Profilés "U" de sol   Profilés d'angles PVC	164
■ Profilés d'habillage et de protection - Cornières et "U"	165
■ Profilés "plats"   "H" de jonction   Chevron   Plaques de sol	166
■ Trappes d'accès / de visite   Portillons isothermes	167
■ Suspentes de plafonds	168
■ Vis - rivets alimentaires   Pince à inserts   Tiges nylon	169
■ Mastics silicone   Colle polyuréthane - polymère	170
■ Mousse polyuréthane   Isolation phonique	171
■ Plaques PVC/polyester alimentaire   Tôles inox	172-173
■ Lambris PVC alimentaire pour murs et plafonds	174
■ Dalles et structures de faux plafond	175
■ Peintures   Réparation des sols de chambres froides	176
■ Plinthes PVC	177-178
■ Plinthe PVC plein   Plinthes polyéthylène	179
■ Plinthes et banquettes polyester et quartz	180
■ Lisses de protection murale PVC   Polyéthylène	181
■ Poteaux et barrières de protection polyéthylène	182-183
■ Protections inox pour meubles frigorifiques	184
■ Protections angles   Racks   Passage de câbles	185
■ Signalisation	186
■ Rideaux à lanières composite complets prêt à poser	187
■ Rideaux à lanières inox complets prêt à poser	188
■ Rideaux à lanières à créer   Rouleaux lanières PVC	189
■ Rideaux d'air Teddington   Aérothermes	190-191
■ Humidificateurs   Brumisateurs   Osmoseur	192-193
■ Rayonnages de chambre froide Fermostock	194-195
■ Rayonnages économiques Fermostock   Clayettes Bourgeat	196
■ Caillebotis   Palettes de rétention   Chariots de transport	197
■ Bacs de stockage   Bacs alimentaires	198

## GRANDE CUISINE & HYGIÈNE PAGES 199 À 217

### GRANDE CUISINE | 200-206

■ Machines à glaçons	200
■ Meubles et armoires réfrigérés	201
■ Chariots   Échelles à glissières   Tables inox   Armoires stérilisation	202
■ Désinsectiseurs   Plaques polyéthylène et de présentation	203
■ Plafonniers LED   Câbles suspension	204
■ Éclairages boîtiers étanches   Tubes LED et anti-éclats	205
■ Projecteurs   Éclairage encastré   Ampoules LED	206

### HYGIÈNE | 207-217

■ Centrales et canon à mousse	207
■ Centrales d'hygiène (désinfection et nettoyage)	208
■ Enrouleurs automatiques et accessoires	209
■ Raccords rotatifs   Pistolet pulvérisateur   Lances inox	210
■ Tuyaux de qualité alimentaire	211
■ Douchettes prélavage éco   Mini   Commande au coude	212
■ Douchettes prélavage standard   Haut de gamme	213
■ Robinets mélangeurs   Infrarouge   Doseur d'eau fluï	214
■ Lave-mains   Mastermain   Méludose   Masterdose	215
■ Collecteurs   Poubelles   Tri sélectif	216
■ Cendriers	217

# RÉGULATION, MESURE & ÉLECTRICITÉ

## RÉGULATION | 10-17

<b>RÉGULATEURS ELIWELL</b>	<b>10</b>
■ Régulateurs encastrables > série ID+	10
■ Protections pour régulateurs et thermostats	10
■ Régulateurs en applique > WM9611-WM971	10
■ Régulateurs rail Din > série DR	10
■ Régulateurs de centrales > EWCM 9100 EO	10
<b>THERMOSTATS ELIWELL</b>	<b>11</b>
■ Thermostats encastrables > série ICPLUS	11
■ Thermostats rail din > série DR400	11
■ Thermostats encastrables > série EW	11
■ Thermostats > électromécaniques	11
<b>RÉGULATEURS LARGES   SONDES   CAPTEURS DE PRESSION</b>	<b>12</b>
■ Régulateurs larges > série IWC	12
■ Sondes d'ambiance	12
■ Sondes à piquer semi-conductrices	12
■ Sondes à piquer thermo-résistantes	12
■ Sondes d'hygrométrie et hygrostats	12
■ Capteurs de pression	12
■ CopyCard pour régulateurs et thermostats	12
■ Transformateurs	12
<b>COFFRETS DE RÉGULATION   MINI-COFFRETS</b>	<b>13</b>
■ Coffrets de régulation pour chambre froide > coldface EWCR	13
■ Mini-coffrets de régulation	13
<b>COFFRETS D'ALARME PERSONNE ENFERMÉE   PORTE OUVERTE</b>	<b>14</b>
■ Coffrets alarme personne enfermée > CAPE+	14
■ Coffrets alarme porte ouverte	14
<b>INDICATEURS DE TEMPÉRATURE LCD   LED   GÉANTS</b>	<b>15</b>
■ Indicateurs de T° > LCD à pile ou solaire	15
■ Indicateurs de T° > à LED sur alimentation électrique	15
■ Indicateurs de T° > géants	15
<b>INDICATEURS DE TEMPÉRATURE MÉCANIQUES   PRESSOSTATS</b>	<b>16</b>
■ Indicateurs de T° > mécaniques	16
■ Pressostats > 016 et 017	16
■ Pressostats > D Controls	16
<b>VANNES SOLÉNOÏDES   VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE</b>	<b>17</b>
■ Vannes solénoïdes série EVR > normalement fermées	17
■ Vannes à boisseau sphérique > avec et sans piquage	17

## MESURE | 18-21

<b>ENREGISTREURS DE TEMPÉRATURE AVEC CLÉS USB</b>	<b>18</b>
■ Clés USB enregistreurs portables > DATALOGGERS	18
■ Enregistreur de température 2 voies > MÉMO 200	18
■ Vigiprint APE - Vigiprint régul.	18
<b>CENTRALES D'ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE</b>	<b>19</b>
■ Enregistreurs 4 et 8 voies > MEMORY 1040-1080	19
■ Transmetteurs téléphoniques > EW TRANSTEL 1 - EW TRANSTEL GSM	19
<b>TELEVIS GO : SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET DE SUPERVISION</b>	<b>20</b>
<b>ENREGISTREURS DE TEMPÉRATURE ÉLECTRONIQUES   WIFI</b>	<b>21</b>
■ Systèmes d'enregistrement température > WIFI	21
■ Televisbox	21

## ÉLECTRICITÉ | 22-24

<b>COFFRETS ÉLECTRIQUES   CÂBLES ÉLECTRIQUES</b>	<b>22</b>
■ Coffrets électriques de régulation -> pour chambres froides positives et négatives	22
■ Coffrets électriques > étanches en saillie	22
■ Câbles électriques > rigides	22
■ Câbles électriques > souples blindés	22
<b>INTERRUPECTEURS DE PROXIMITÉ   DISJONCTEURS</b>	<b>23</b>
■ Disjoncteurs	23
■ Disjoncteurs moteurs magnéto-thermiques	23
■ Interrupteurs de proximités > IP 66	23
<b>ACCESOIRES DE CÂBLAGE   BOUTONS DE COMMANDE   PILES</b>	<b>24</b>
■ Prises de courant	24
■ Boîtes de dérivation	24
■ Conduits rigides	24
■ Boutons de commande et de signalisation	24
■ Piles sous blister > 0% mercure 0% plomb	24
■ Piles sous blister > lithium	24

# RÉGULATEURS

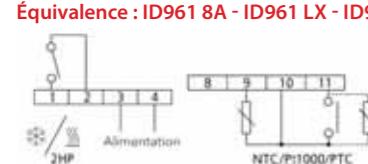
## RÉGULATEURS ENCASTRABLES > série ID+

- Paramétrage simplifié (4 applications prédéfinies)
- Sondes compatibles : NTC/PTC/PT1000/
- Alimentation : 230V ou 12V
- Plage d'affichage -55°C...+150°C
- réglage du point décimal via paramètre
- Connexion : Système TELEVIS
- Configuration contact de porte (arrêt du ventilateur)
- Compatible gamme IC et ID

POUR LE FROID POSITIF > **ID+ 961 - ID+ 971** 1 sonde NTC fournie

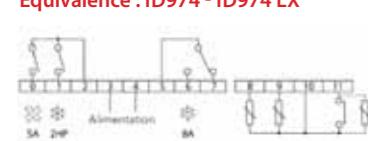
Réf.	Prix	Modèle	Alim.	Nbre relais	Buzzer
RE961230	96,30€ L'unité 86,80€ L'unité par 10 pièces	IDPLUS 961	230V	1	NON
RE96112	106,60€	IDPLUS 961	12V	1	NON

Équivalence : ID961 8A - ID961 LX - ID961 20A

POUR LE FROID NÉGATIF > **ID+ 974 - ID+ 978** 2 sondes NTC fournies

Réf.	Prix	Modèle	Alim.	Nbre relais	Buzzer
RE974230	159,50€ L'unité 148,80€ L'unité par 10 pièces	IDPLUS 974	230V	3	OUI
RE97412	166,10€	IDPLUS 974	12V	3	OUI

Équivalence : ID974 - ID974 LX



## PROTECTIONS POUR RÉGULATEURS ET THERMOSTATS

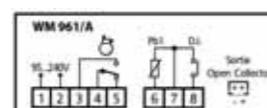


Capot de protection de façade pour les régulateurs et thermostats IC/ID  
Réf. REPFRT 24,60€

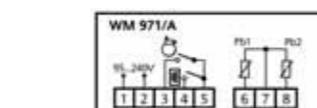


Protection anti-goutte pour l'arrière des régulateurs et thermostats IC/ID  
Réf. REPAGRT 22,20€

## RÉGULATEURS EN APPLIQUE > WM961-WM971



WM961 (REEW961230 ancien modèle)  
Réf. RE961A 199,30€



WM971 (REEW971230 ancien modèle)  
Réf. RE971A 253,00€

## RÉGULATEURS RAIL DIN > série DR

- Thermomètre
- Thermostat (sortie relais compresseur différentes puissances)
- Anti court-cycle



Réf.	Prix	Modèle	Sonde (fournie)	Plage (°C)	Alim. (V)	Sorties (250 Vac)
REDR981	149,50€	DR981	1 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	1 relais
REDR983	162,80€	DR983	1 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	2 relais COMP / DEG / Sortie paramétrable
REDR983LX	318,90€	DR983/LX	1 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	2 relais COMP / DEG / Sortie paramétrable
REDR984	149,50€	DR984	2 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	3 relais
REDR985	196,00€	DR985	2 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	4 relais COMP / DEG / VENT / LUM / Sortie paramétrable
REDR985LX	368,80€	DR985/LX	2 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	4 relais

## RÉGULATEURS DE CENTRALES > EWCM 9100 EO



Ils permettent le contrôle des compresseurs et des ventilateurs condenseurs d'une centrale frigorifique, respectivement à partir de la basse pression et de la haute pression. 2 modèles en fonction du type de sonde utilisée : capteurs de pression 4...20mA ou sondes NTC.

- Dimensions : frontales 72x144 mm, profondeur 120 mm
- Montage : encastrable avec des pattes de fixation
- Gaz compatibles : R22, R134a, R404a, R407a, R507a
- Gestion : 11 compresseurs ou ventilateurs (1 compresseur mini.)

Réf. RECM9100EO 874,40€



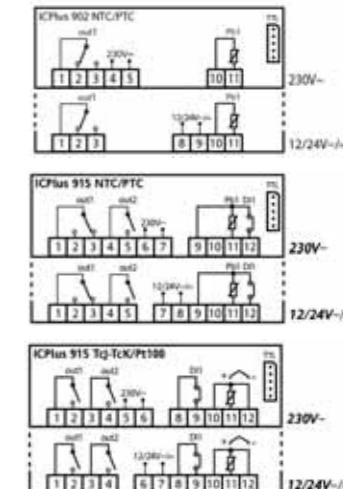
# THERMOSTATS

## THERMOSTATS ENCASTRABLES > série ICPlus

- Dimensions : frontales 74x32 mm, profondeur 59 mm
- Montage : encastrable, avec découpe 71x29 mm (+0,2/-0,1 mm)
- Protection frontale : IP65
- Raccordement : section fil = 4 mm<sup>2</sup>
- Boîtier plastique résine, verre en polycarbonate, touches en résine thermo-plastique
- Connexion TTL pour Copycard
- Rallonge sonde jusqu'à 100 m max (avec câble téléphonique blindé)
- Sondes NTC ou PTC configurable



Thermostats livrés avec sonde PTC 1,5 m sans transformateur (pour modèles 12V)



Réf.	Prix	Anciens modèles	Entrée analogique	Plage (°C)	Alim. (V)	Caractéristiques
RE902128	109,60€				12	1 relais 8A 250V
RE9022308	112,90€	IC 902	NTC ou (PTC)	-55/+99	230	
RE902122HP	121,70€	IC 901 PC 901			12	1 relais 2HP 250V
RE9022302HP	126,00€				230	
RE902128PT100	206,00€	IC 912	PT100 (vendu sans sonde)	150/+1350	12	1 relais 8A 250V
RE9022308PT100	216,00€				230	
RE915128	222,60€	IC 915	NTC (ou PTC)	-50/+140	12	Relais 8(3)A 250V
RE9152308	212,60€	PC 905			230	2 étages liés ou indépendants
RE915128PT100	232,60€	IC 915	PT100 (vendu sans sonde)	-150/+1350	12/24	zone neutre ou 2 points de consigne
RE9151224PT100	264,90€				230	
RE9152308PT100	242,50€					

## THERMOSTATS RAIL DIN > série DR400

Régulateurs 1 étage (DR4010), 2 étages ou zone neutre (DR4020), pouvant avoir une sortie analogique 4...20 mA ou 0.10V (DR4022). Utilisation pour des applications de température, d'hygrométrie ou de pression suivant le type d'entrées.

Configurables : par exemple, le DR4020 dispose de 2 sorties relais et peut être utilisé comme un thermostat, un étage avec le 2<sup>e</sup> relais configuré en contact d'alarme.

- Dimensions : frontales 70x85 mm, profondeur 61 mm
- Montage : sur rail DIN (oméga 3) ou encastrable avec découpe 70x45 mm (+0,2/-0,1 mm)
- Boîtier : corps plastique 4 modules DIN
- Connexion TTL pour Copycard
- Fonction Soft Start
- Double affichage de 4 digits + le signe (T° et consigne)
- Affichage au dixième (paramétrable).
- Alimentation : 90...240V~ ±10% 50/60Hz (12/24V sur demande)

Réf.	Prix	Modèle rail din	Sonde	Entrées analogiques	Entrées numériques	Sorties relais	Sortie analogique
REDR4010	149,50€	DR4010	Fournie	NTC/PTC/PT1000	Non disponible	1 SPDT 8(3)A 250V~	Non disponible
REDR4020	206,00€	DR4020	Fournie			1 SPDT 8(3)A 250V~	V-I: 0...1V, 0,5V...10V
REDR4022PT100	362,10€	DR4022PT100	Non fournie	PT100	1 entrée contact sec	+ 1 SPST 8(3)A 250V~	V-I: 0...1V, 0,5V...10V
RE4020IRP	282,40€	DR4020IRP	Non fournie	TCJ/TCK	Non disponible	1 SPDT 8(3)A 250V~	0...20mA, 4...20mA



## THERMOSTATS ENCASTRABLES > série EW

THERMOSTAT EW7210 UNIVERSEL Remplace le TR910TCJ

- Plage de régulation de -50 à +1610 °C
- 1 sortie relais SPDT 8(3)A/250V
- Affichage T° et consigne sur 4 digits
- Face avant 72x72 mm / Profondeur 80 mm
- Multi-entrée sonde : TCJ, K, R, S, T, PTC, NTC, PT100, PT1000, (sonde non fournie)
- Alimentation de 95 à 240 V



Réf. REEW7210 200,40€

THERMOSTAT EW4820 UNIVERSEL Remplace le TQ905TCJ

- Plage de régulation de -210 à +1610 °C
- 2 sorties relais SPDT 3 A/250V
- Affichage T° et consigne sur 4 digits
- Face avant 48x48 mm / Profondeur 113 mm
- Multi-entrée sonde : TCJ, K, R, S, T, PTC, NTC, PT100, PT1000, (sonde non fournie)
- Alimentation de 95 à 240 V



Réf. REEW4820 231,40€

## THERMOSTATS > électromécaniques

Différentes applications (réfrigérateurs, congélateurs, chaudières, autres équipements similaires..)



THERMOSTAT D'AMBIANCE  
Montage en applique  
Pour T°: -35°C à +35°C  
Réf. REA1 25,50€ L'unité  
18,70€ L'unité par 10 pièces



THERMOSTAT AVEC BULLE  
Montage en applique - capillaire 1800 mm  
Pour T°: -35°C à +35°C  
Réf. REC1 25,80€ L'unité  
18,90€ L'unité par 10 pièces

THERMOSTATS ENCASTRABLES ET GAMME VARIFIX SUR DEMANDE

# RÉGULATEURS LARGES | SONDES | CAPTEURS DE PRESSION

## RÉGULATEURS LARGES > série IWC



Ces régulateurs sont encastrables, de format large et avec fonction de dégivrage. Les appareils comportent de 2 à 5 sorties relais.

Réf.	Prix	Modèle	Dimensions	Livrée avec
REIWC720	238,30€	IWC 720-230V-NTC	Frontales 180 x 37 mm Profondeur 69 mm	2 sorties relais, compresseur (2 CV) et sortie relais configurable, 1 entrée digitale configurable, régulation avec 2 sondes fournies
REIWC730	242,10€	IWC 730-230V-NTC	Frontales 180 x 37 mm Profondeur 45 mm	3 sorties relais, compresseur (2 CV), dégivrage, et sortie relais configurable, 1 entrée digitale configurable, régulation avec 2 sondes fournies
REIWC730S	242,10€	IWC 730-230V-NTC	Frontales 180 x 37 mm Profondeur 45 mm	3 sorties relais, compresseur (2 CV), dégivrage, et sortie relais configurable, 1 entrée digitale configurable, régulation avec 2 sondes fournies.
REIWC740	263,40€	IWC 740-230V-NTC	Frontales 180 x 37 mm	4 sorties relais, compresseur (2 CV), dégivrage, ventilateur et sortie relais configurable, 1 entrée digitale configurable, régulation avec 2 sondes fournies
REIWC750	291,30€	IWC 750-230V-NTC	Frontales 180 x 37 mm Profondeur 69 mm	5 sorties relais, compresseur (2 CV), dégivrage, ventilateur, éclairage et sortie relais configurable, 1 entrée digitale configurable, régulation avec 2 sondes fournies

## SONDES

### SONDES D'AMBIAVCE



Réf.	Prix	Modèle	Câble	Gamme	Tube inox	Câble
				Ø	Long	Nb fils : Long
REPTCS	12,40€	PTC SIL 1,5M	Silicone	-55...+140°C	6 mm	40 mm
RENTC15	15,30€	NTC SIL 1,5M	Silicone	-50...+110°C	6 mm	40 mm
RENTC30	25,40€	NTC SIL 3M	Silicone	-50...+110°C	6 mm	40 mm
RENTC60	41,20€	NTC SIL 6M	Silicone	-50...+110°C	6 mm	40 mm
REPT100S	67,40€	PT 100 SIL 3M	Silicone	-50...+180°C	6 mm	100 mm
REPT100B	91,10€	PT 100 BLINDEE	3m blindé inox	0...+600°C	6 mm	100 mm

### SONDES À PIQUER SEMI-COUPDUCTRICES



Réf.	Prix	Modèle	Câble	Gamme	Tube inox	Câble
				Ø	Long	Nb fils : Long
RESEW05	78,50€	PTC à piquer EW05	Silicone	-50...+90°C	3 mm	50 mm
RESEW08	78,80€	PTC à piquer EW08	PVC	-50...+90°C	6 mm	100 mm

### SONDES À PIQUER THERMO-RÉSISTANTES



Réf.	Prix	Modèle	Câble	Gamme	Tube inox	Câble
				Ø	Long	Nb fils : Long
RESEW02	73,90€	PT100 à piquer EW02	Silicone	-50...+180°C	6 mm	80 mm
RESEW09	229,10€	PT100 à piquer EW09	PVC	-50...+175°C	6 mm	200 mm

### SONDES D'HYGROMÉTRIE ET HYGROSTATS



HS 284  
HS 18  
CAPTEUR EWSH AU DÉTAIL  
Réf. REEWHSCD 103,40€

- Nouveau boîtier IP65 incluant la protection capteur
- Nouveau capteur digital avec calibrage embarqué
- 3 versions avec lecture de température incluse : NTC, 4...20mA ou Modbus pour calcul du point de rosée
- Auto-diagnostic assurant une sortie stable de 3mA

Réf.	Prix	Modèle	Entrée	Signal humidité	Alimentation
REHS284	Plus fabriqué	HS 284 - modèle micro	4...20 mA	15...90% RH	9...28Vcc
REHS18	Plus fabriqué	HS 18 - modèle en applique	4...20 mA	0...100% RH	8...+18Vcc
RE2840W	199,50€	EWSH2840/W	4...20 mA	0...100% RH	-
RE3040	325,20€	EWSH3040	4...20 mA	0...100% RH	NTC 10kOhm

### CAPTEURS DE PRESSION



Réf.	Prix	Modèle	Entrée	Gamme	Alimentation
REPA007F	182,70€	PA 007-F	4...20 mA	-0,5...7 bar	8...28V
REPA030F	182,70€	PA 030-F	4...20 mA	0...30 bar	8...28V
REPA007M	182,70€	PA 007-M	4...20 mA	-0,5...7 bar	8...28V
REPA030M	182,70€	PA 030-M	4...20 mA	0...30 bar	8...28V

### COPYCARD POUR RÉGULATEURS ET THERMOSTATS

Carte de copie de paramètres pour les régulateurs et thermostats IC/ID/DR/EW72  
Réf. RECCRT 71,40€

### TRANSFORMATEURS

Puissance 3VA  
Transformateur 230/12 Réf. RET23012 14,70€ Transformateur 230/24 Réf. RET23024 32,20€

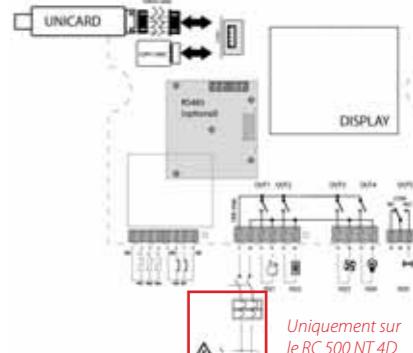
# COFFRETS DE RÉGULATION | MINI-COFFRETS

## COFFRETS DE RÉGULATION POUR CHAMBRES FROIDES > coldface EWCR

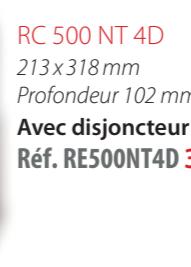
Fonctions de base : Coffret IP 65 - Thermomètre - Thermostat - Double affichage grandes dimensions - écran 2 couleurs avec icônes lumineuses - Larges touches d'accès au menu et fonctions - Horloge de dégivrage en temps réel (HTr) - Fonction HACCP (enregistrement des événements (coupure d'alimentation au dépassement de température) avec calendrier annuel) - Entrée sonde NTC/PTC configurable (non fournis) - Code d'accès aux paramètres - Verrouillage du point de consigne - Entrée TTL + CopyCard - Alimentation 230 Vca - Relais à fort pouvoir de coupure

- 5 sorties relais configurables
- Contrôle direct du compresseur (2Cv) ou Pump Down
- Sorties relais Common Line (sorties 230V directes - 18 amp.)
- Relais alarme indépendant
- 3 entrées digitales
- Fonctions HACCP
- Horloge temps réel

- Charnières amovibles pour ouverture droite ou gauche
- Large espace intérieur pour la disposition d'éléments électromécaniques ou de modules complémentaires pour la gestion de la détente électronique ou de la détection de gaz
- Double affichage à gros digits
- Icônes en couleurs
- Larges boutons de commande



Uniquement sur le RC 500 NT 4D



RC 500 NT  
213x318 mm  
Profondeur 102 mm - IP65  
Réf. RE500NT  
292,40€ L'unité  
272,90€ L'unité par 5 pièces

Avec disjoncteur 16A  
Réf. RE500NT4D 362,10€

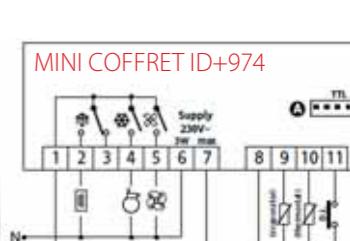
RC 500 LX supprimé remplacé par RC 500 NT et RC 500 NT 4D



HT 800 LX  
210x245 mm  
Profondeur 90 mm  
Réf. RE800LX  
687,70€



MINI COFFRET ID+961  
Réf. RECO961 160,80€



MINI COFFRET ID+974  
Réf. RECO974 208,30€

## MINI-COFFRETS DE REGULATION



- T° d'utilisation -5...55°C / T° de stockage -30...85°C
- Humidité ambiante d'utilisation et de stockage 10...90% RH
- 165x160 mm, profondeur 90 mm
- Index de protection IP65
- Coffret polycarbonate
- Plage de lecture • ID+ 961 : sonde NTC -50...110°C • ID+ 974 : sonde PTC -55...140°C
- Affichage au 10<sup>e</sup> paramétrable
- 2 affichages : 3 digits + signe

Alimentation	230V~ ±10%; 3W max
Fréquence	50/60 Hz
Plage de mesure	• sonde NTC -50...110°C • sonde PTC -55...140°C
Précision	0,5 % de la pleine échelle + 1 digit
Résolution	0,1 ou 1°C (paramétrable)
Connexions	Borniers à vis
Entrée analogique	1 NTC/PTC FOURNIES (paramétrable)
Entrée numérique	1 contact seconde
Sorties relais	1 SPST 12(8)A 250V~ (COMP) + 1 SPDT 8(3)A 250V~ (DEG) + 1 SPST 5(2)A 250V~ (VENT)

# COFFRETS ALARME PERSONNE ENFERMÉE | PORTE OUVERTE

## COFFRETS ALARME PERSONNE ENFERMÉE > CAPE+

Le CAPE+ se compose de 2 parties :

- Un coup de poing avec bouton d'urgence constamment éclairé, à installer à l'intérieur de la chambre froide,
- Un coffret doté d'une alarme sonore et visuelle qui se place à l'extérieur de la chambre.

En cas de coupure de courant, le boîtier est alimenté par la batterie Plomb étanche. Sa fonction principale est d'indiquer la présence d'une personne enfermée dans la chambre froide, en conformité avec la norme NFE 35400.

### OBLIGATOIRE POUR LES CHAMBRES FROIDES NÉGATIVES DE PLUS DE 10 M<sup>3</sup> - NORME : NF EN 378-1+A2



#### Boîtier externe avec voyant lumineux et sonore :

- Alimentation universelle 100-240Vac répondant aux normes UL60601-1 / IEC60601-1/EN60601-1
- Protection anti court-circuit, température, surcharge, surtension
- Possibilité de connecter 3 coups de poing
- LED de signalisation permanente 12V (rouge)
- Puissance : 1,3W sans sirène / 4,5W avec sirène
- Autonomie : 50 h sans alarme, 5 h avec alarme
- Coffret : protection IP 55
- Température de fonctionnement : 0°C à +55°C ;
- Niveau sonore : 100 dB à 1m
- Batterie : 5 NI-CD de 6V 1600 mAh
- 2 sorties relais SPDT (inverseur), capacité totale 5A

#### DÉTECTEUR DE GAZ TYPE LKD100/200

Sur demande



#### CONTACTS DE PORTE

Sur demande



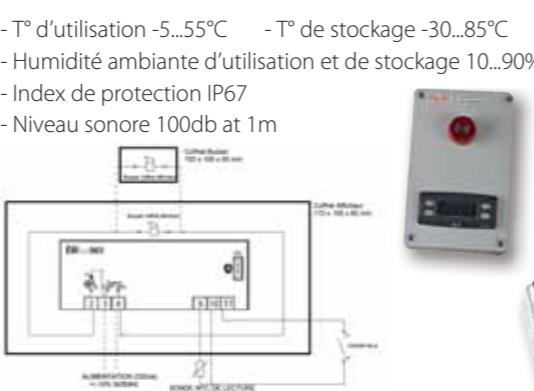
#### OMEGA INOX 15/10<sup>E</sup> : PROTECTION COUP DE POING

Permet de protéger votre boîtier interne des chocs.  
Réf. REPROTCAPE 68,00€



## COFFRETS ALARME PORTE OUVERTE

COFFRET AFFICHEUR Réf. RECPOELI 266,00€	
Dimensions Coffret	170x105 mm, profondeur 82mm
Plage de lecture	Sonde NTC -50...110°C / Sonde PTC -55...140°C
Affichage	Affichage au 10 <sup>e</sup> (paramétrable) 2 affichages : 3 digits + signe
Sonde	NTC
Alimentation	230V~ ±10% : 3W max
Fréquence	50/60 Hz
Plage de mesure	Sonde NTC -50...110°C / Sonde PTC -55...140°C
Précision	0,5% de la pleine échelle + 1 digit
Résolution	0,1 ou 1°C (paramétrable)
Connexions	Borniers à vis
Entrée analogique	1 NTC
Entrée numérique	1 contact seconde
Sortie relais	1 SPST 12(8)A 250V~ (COMP)
COFFRET BUZZER Réf. REBUZZERAP0 148,50€	
Dimensions	100x100 mm, profondeur 50mm
Alimentation	Alimenté par le coffret afficheur



# INDICATEURS DE T° LCD | LED | GÉANTS

## INDICATEURS DE T° > LCD à pile ou solaire

Cette gamme de thermomètres numériques LCD comprend une sonde de température qui est reliée à l'instrument de mesure par un fil d'une longueur de 1 ou 1,5 mètre, suivant le modèle. Elle est idéale pour les vitrines réfrigérées. Le TL300 dispose d'une pile à l'arrière et existe en noir ou en blanc. Le TL310 dispose d'une pile à l'avant et le TLS30 est un thermomètre à capteur solaire.

Réf.	REIT300B 22,90€	REIT300N 22,90€	REIT310B 24,40€	REIT310N 23,40€	REITS30 32,10€
Modèle	TL300 (blanc)	TL300 (noir)	TL310 (blanc)	TL310 (noir)	TLS30 (blanc)
Température de mesure	-50°C...+70°C	-50°C...+70°C	-50°C...+70°C	-50°C...+80°C	-50°C...+80°C
Température d'utilisation	-5°C...+50°C	-5°C...+50°C	-20°C...+60°C	-20°C...+60°C	-20°C...+60°C
Résolution	0,1 (>-20°C) : 1 (<-20°C)	0,1 (>-20°C) : 1 (<-20°C)	0,1°C	0,1°C	0,1°C (± 2°F)
Précision	± 1°C	± 1°C	± 1°C	± 1°C	± 1°C
Alimentation	2x piles bouton 1,5V(LR44)	Piles bouton 1,5V(LR44)	Capteur solaire	Capteur solaire	Capteur solaire
Dimensions frontales	48x28,6x13,5 mm	62x30x19 mm	66x30x11,6 mm	66x30x11,6 mm	66x30x11,6 mm
Découpe	44,5x25 mm	58x26 mm	59,5x26 mm	59,5x26 mm	59,5x26 mm
Indice de protection	NC	NC	IP68	IP68	IP68
Longueur de la sonde	1 m	1,5 m	1 m	1 m	1 m



TL300



TL310

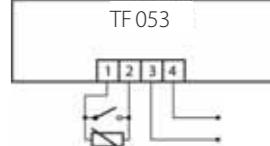


TLS30

## INDICATEURS DE T° > à LED sur alimentation électrique

### TF 053

- Alimentation : 230Va ±10% 50/60Hz
- Protection frontale : IP65
- Dim. frontales 31x64 mm, profondeur 33 mm
- Encastreable, avec découpe 59x26 mm



### REITO53 53,10€

Réf. + Prix	REITO53 53,10€
Modèle	TF 053
Plage de lecture	Sonde NTC : -9,9...+99,9°C
Affichage/Pécision/Résolution	Affichage au dixième / 0,5% de la pleine échelle / 0,1 ou 1°C
Entrées analogiques	1 NTC (PVC 2m inclue, dotée de minis cosses Fast-on)

### SÉRIE EMPLUS 600 (anciennement EM300-EWTM01)

- Alimentation : 12Va/c10% 50/60Hz
- Protection frontale : IP65
- Dim. frontales 32x74 mm, profondeur 30 mm
- Encastreable, avec découpe 71x29 mm (+0,2/-0,1 mm)
- Afficheur d'hygrométrie EMPlus 600 sur demande



### REIT60012NTC 80,30€

EMPlus 600 PTC/NTC 12V

### REIT600230NTC 95,10€

EMPlus 600 PTC/NTC 230V

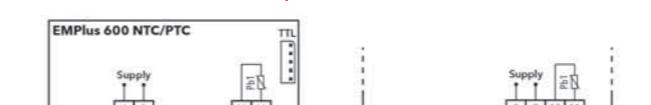
### REIT60012PT100 120,60€

EMPlus 600 TC/PT100 12V

### REIT600230PT100 122,30€

EMPlus 600 TC/PT100 230V

- Sonde NTC : -50...110°C ou PTC : -55...140°C
- Affichage au 10<sup>e</sup> (paramétrable) / 0,5% de la pleine échelle / 0,1 ou 1°C
- Sonde 1 NTC ou PTC (Silicone 1,5m inclue)
- Sonde 1 PT100 ou TCJ/TK non inclue (sonde page 12)



## INDICATEURS DE T° > géants



Afficheur 6 cm = visible à 20m  
Afficheur 10 cm = visible à 30m

### AFFICHEUR TEMPÉRATURE 6 cm

Réf. REITG6 766,30€

### AFFICHEUR TEMPÉRATURE 10 cm

Réf. REITG10 966,20€

### AFFICHEUR JOURNALIER 6 cm

Réf. REIJG6 749,60€

### AFFICHEUR JOURNALIER 10 cm

Réf. REIJG10 932,90€

Coffret	AFFICHEURS ÉLECTRONIQUE DE T°	COMPTEURS JOURNALIERS
Fixation	Murale avec 2 pattes fixées au dos du coffret par 4 vis de type M4	Industriel en polycarbonate, couleur brique, protection IP55
Alimentation	Secteur de 85 à 264 volts alternatif, puissance max: 15 watts	Alimentation par 250V~ 50/60Hz
Programmation	Interface série filaire RS232 (câble non fourni)	Programmation par PC
Luminosité	Prévue pour intérieur sous éclairage artificiel	Prévue pour extérieur sous éclairage artificiel
Sauvegarde	Paramètres de programmation mémorisés sur EEPROM (non volatile)	Paramètres de programmation mémorisés sur EEPROM (non volatile)
Dimensions	L360 x L118 x P80 mm (1,5 kg) ou L525 x L155 x P88 mm (2,4 kg)	L360 x L118 x P80 mm (1,5 kg) ou L525 x L155 x P88 mm (2,4 kg)
Affichage	4 digits 7 segments de 6cm (visible à 20 m) ou 10 cm (visible à 40 m)	4 digits 7 segments de 6cm (visible à 20 m) ou 10 cm (visible à 40 m)
Notice	CD-ROM compris : documentation techniques et logiciel PC en Français	CD-ROM compris : documentation techniques et logiciel PC en Français
LED	Tri-couleurs rouge, vert et ambre Bi-couleurs rouge et vert	Tri-couleurs rouge, vert et ambre Bi-couleurs rouge et vert
Alerte visuelle	De 1 à 5 plages de couleurs de l'affichage programmable	Horloge interne, changement de couleur automatique en fonction du meilleur score en mémoire
Seuil programmable	en fonction de la température par PC	Seuil programmable relais 5 A

# INDICATEURS DE T° MÉCANIQUES | PRESSOSTATS

## INDICATEURS DE T° > mécaniques



TF-KDAR 901

Thermomètre rectangulaire

Dim. hors tout L 64 x h 31 x p 47 mm  
Dim. à encastrer L 58 x h 25 x p 43 mm (clips)

Réf. REIT901 27,30€

TF-KDAR 902

Thermomètre rond

Ø 57 mm à encastrer (clips)  
Réf. REIT902 26,20€

Conception robuste

- Bulbe et capillaire en cuivre
- Gamme : -40°C à +40°C
- Capillaire : longueur 1500 mm



## THERMOMÈTRES UNIVERSEL À COLLERETTE RÉVERSIBLE POUR ENCASTREMENT OU MONTAGE EN APPLIQUE

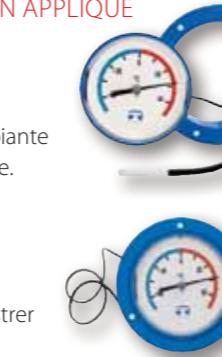
Conçue d'une manière astucieuse, la collarette réversible permet tous types de montages.

- Gamme de température : -40°C à +40°C
- Coffret : plastique ABS bleu résistant jusqu'à 80°C
- Façade : PVC blanc résistant jusqu'à 65°C
- Train thermostatique : simple tube Bourdon, sans compensation bi-métallique - Étalonnage par l'arrière
- Graduation en noir sur fond blanc sur un arc de cercle de 225°
- Aiguille noire
- Résolution : 2°C
- Précision : +/- 3% à 23°C de température ambiante
- Capillaire 1500 mm en cuivre - gaine PVC noire.
- Sortie capillaire : Arrière pour l'enca斯特rement - par le bas en montage en applique
- Bulbe : diamètre 6 mm - Cuivre

KDA U 60 Ø 60 mm à encastrer  
Réf. REIT60 30,90€

KDA U 80 Ø 80 mm à encastrer  
Réf. REIT80 41,50€

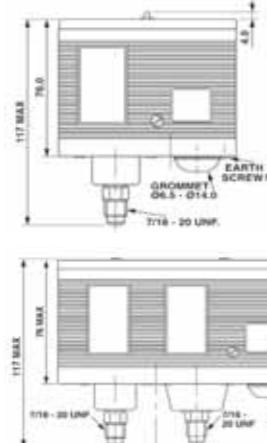
KDA U 100 Ø 100 mm à encastrer  
Réf. REIT100 45,70€



## PRESSOSTATS > 016 et 017



016



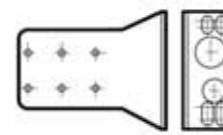
017



017

Réf.	Prix	Type	Plage (bar)	Diff. (bar)	Signal	Réarmement	I.P. PED	Modèle
016H6703	RE016BP 46,50€	BP	-0,3 à 7	0,6 à 4		auto	44	à visser
016H6750	RE016HP 46,50€	HP	7 à 30	2,5 à 8		auto	44	à visser
017H4701	RE017BHP 83,00€	BP	-0,3 à 7	3,5 fixe	double	auto	44	à visser
		HP	7 à 30	0,6 à 4				

BRIDE DE MONTAGE PLATE  
Réf. REPRBMP 5,50€



BRIDE DE MONTAGE ANGULAIRE  
Réf. REPRBMA 6,50€

## PRESSOSTATS > D Controls

### Pressostats et thermostats mécaniques réglables



D16T



D16P



D17P

CAPILLAIRE AVEC  
ÉCROUS

PLATINE DE MONTAGE  
DROITE ET ÉQUERRE

CLIP DE FIXATION  
POUR CAPILLAIRE DE  
TEMPÉRATURE



# VANNES SOLÉNOÏDES | VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

## VANNES SOLÉNOÏDES SÉRIE EVR > normalement fermées

### RACCORDS À VISSEZ

Réf.	Prix	Type	Code danfoss	Raccord	Orifice	Pression max.	M³/H
REVSEVR3V	65,60€	EVR 3	32F1205	1/4"	3,3	35 bar	0,27
REVSEVR6V	94,20€	EVR 6	32F1211	3/8"	6	35 bar	0,8
REVSEVR10V	140,60€	EVR 10	32F1215	1/2"	10	35 bar	1,9
REVSEVR15V	233,80€	EVR 15	32F1221	5/8"	14	32 bar	2,6



### RACCORDS À BRASER

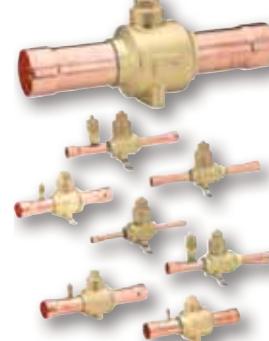
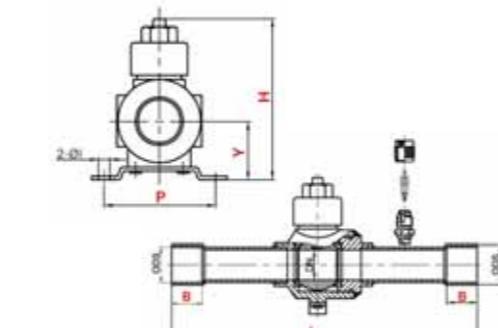
Réf.	Prix	Type	Code danfoss	Raccord	Orifice	Pression max.	M³/H
REVSEVR3B	63,20€	EVR 3	32F1207	6 mm	3,3	35 bar	0,27
REVSEVR6B	101,90€	EVR 6	32F1213	10 mm	6	35 bar	0,8
REVSEVR10B	140,60€	EVR 10	32F1218	12 mm	10	35 bar	1,9
REVSEVR15B	236,10€	EVR 15	32F1228	16 mm	14	32 bar	2,6



### BOBINES POUR VANNES SOLÉNOÏDES

Réf.	Prix	Type	Code danfoss	Tension	Fréquence
REB06707	75,40€		18F6707		
REB06182	44,40€		18F6182	24 Vz	
REB06193	39,20€	Bobine 10 W	18F6193	230 V	
REB06176	47,10€		18F6176	220/230 V	
REB06701	55,70€		18F6701	230/250 V	
REB06991	54,10€	Bobine 18 W	18F6991	220 V	
REB06801	60,40€	Bobine 12 W	18F6801	230 V	
REB06781	45,40€	Bobine 18 W	18F6781	220 V	
REB06701	29,80€		18F6701	220/230 V	
REB06707	75,40€	Bobine 10 W	18F6707	24 V	
REB06711	50,70€		18F6711	115 V	
REB06856	49,80€	Bobine 20 W	18F6856	12 V	
REB06757	74,70€		18F6757	24 V	

- Vannes à boule en cuivre chromé
- Compatibles avec les types de fluides frigorifiques : R407c - R410a - R134a - R404a - R600a...
- Pression d'air maximale en fonctionnement : 4.5 Mpa
- Pression hydraulique : 6.8 Mpa
- Température d'utilisation comprise entre -40°C et +140°C
- Flux bi-directionnel
- Dimensions : 1/4" à 4-1/8"
- Normalement ouverte
- Joints Teflon traités pour augmenter la résistance et la tenue aux hautes températures (140°C)
- Normes CE et UL respectées



### SANS PIQUAGE

Réf.	Prix	Réf.	Prix	ODS (inch)	DN (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Y (mm)	P (mm)	Ø L (mm)
VABS14SP	23,20€	VABS14AP	26,60€	1/4"	8	8	55	111	19	38,5	4,5
VABS38SP	24,90€	VABS38AP	27,10€	3/8"	8	10	55	126	19	38,5	4,5
VABS12SP	25,90€	VABS12AP	27,60€	1/2"	10	10	58	127,5	20	38,5	4,5
VABS58SP	32,70€	VABS58AP	34,80€	5/8"	13	12	67	150	24	47,5	5,5
VABS34SP	39,50€	VABS34AP	41,60€	3/4"	17	15	74	164	28	52	5,5
VABS78SP	52,80€	VABS78AP	54,50€	7/8"	20	20	83	189,5	31	59,5	6,5
VABS118SP	64,80€	VABS118AP	67,00€	1-1/8"	25	20	95	209	35	69,5	5,5
VABS138SP	106,00€	VABS138AP	108,50€	1-3/8"	32	20	100	246	35	-	-
VABS158SP	157,00€	VABS158AP	159,20€	1-5/8"	40	25	124	282,5	46	-	-
VABS218SP	234,40€	VABS218AP	237								

# CLIMATISATION & FILTRATION

## CLIMATISATION | 26-46

### CLIMATISATION MITSUBISHI

■ Mono-split > muraux .....	<b>26-29</b>
■ Mono-split > cassettes > consoles > plafonniers .....	26
■ Multi-split inverter > SCM-ZS et SCM-ZM .....	27
■ Unités intérieures et accessoires .....	28
■ Climatiseurs TWIN/DRV .....	29
■ Unités de clim mobiles > Aspen Xtra .....	29

### GOULOTTES OPTIMAL-DUCT 60, 80, 90 & 110

■ OPTIMAL-DUCT .....	<b>30</b>
goulettes / connexions / embouts / caches muraux / rosettes murales coudes plats 90° / coudes intérieurs 90° / coudes extérieurs 90° éléments de réduction / raccords "T" .....	30

### TUBES DE CONDENSATION SOUPLES

■ Fast clip .....	<b>31</b>
■ Connexion condensation "Y" .....	31
■ Tubes de condensation annelés souples intérieur lisse .....	31
■ Tubes de condensation transparent souples intérieur lisse .....	31
■ Tuyaux renforcés vinyl .....	31

### TUBES DE CONDENSATION RIGIDES

■ Tubes de condensation rigides .....	<b>32</b>
■ Rallonges droites 180° .....	32
■ Connexions à 90° et 45° .....	32
■ Connexions "T" .....	32
■ Éléments de réduction .....	32
■ Pièces de connexion .....	32
■ Clips de fixation .....	32
■ Connexions d'installation .....	32
■ Siphon pour évacuation des eaux de dégivrage .....	32

### PASSAGES DE TOITURES

■ Passages de toitures > aluminium .....	<b>33</b>
■ Passages de toitures > matière synthétique .....	33

### CAGES DE PROTECTION | CACHES CLIMATISEURS

■ Cages de protection .....	<b>34</b>
■ Caches climatiseurs .....	34

### SUPPORTS MURAUX | PLATEAUX POUR EAUX DE CONDENSATION

■ Supports muraux > acier laqué, avec traverse .....	<b>35</b>
■ Supports muraux > acier inoxydable, avec traverse .....	35
■ Support pour toiture .....	35
■ Plateaux pour eaux de condensation .....	35

### SUPPORTS MURAUX EN ACIER ZINGUÉ

■ Zingué - profil 38x40 mm pour unités larges .....	<b>36</b>
■ Zingué - profil 32x20 mm .....	36
■ Zingué - profil 38x40 mm .....	36

### BIG FOOT SYSTEMS | SUPPORTS AU SOL

■ Big foot systems > Rubber foot fix-it .....	<b>37</b>
■ Supports au sol "MP" .....	37
■ Supports au sol "MP" > réhausse .....	37

### BIG FOOT SYSTEMS CHÂSSIS STANDARD ET SUR-MESURE

■ Big foot systems > châssis standard .....	<b>38</b>
■ Big foot systems > châssis sur-mesure .....	38

## TAPIS ANTI-VIBRATIONS | SOCLES ISOLANTS

■ Tapis anti-vibrations .....	<b>39</b>
■ Socles isolants .....	39
■ Blocs et pieds d'amortissement .....	39
■ Plaques de fixation & pinces pour poutrelles modèles C .....	39

## COLLIERS DE MONTAGE

■ Colliers de montage > simples pour fixation sur tige filetée série en métal standard avec contour caoutchouc / série Stud clip .....	<b>40</b>
■ Colliers de montage > combinés pour fixation sur tige filetée série plastic hanger / Série Stud clip .....	40
■ Colliers de montage > combinés pour fixation directe série Grip locks .....	40

## ACCESOIRES DE TUYAUTERIE

■ Connexions, clapets .....	<b>41</b>
■ Connexions pour pompes d'eau de condensation .....	41
■ Boîte à outils .....	41

## MINI-POMPES DE RELEVAGE POUR CLIMATISATION ASPEN

■ Mini-pompe > Mini verte Silence+ & Maxi verte .....	<b>42</b>
■ Mini-pompe > Mini aqua Silence+ .....	42
■ Mini-pompe > Mini orange Silence+ & Maxi orange .....	42
■ Mini-pompe > Mini blanc .....	42

## POMPES PÉRISTALTIQUES | POMPES À BAC | POMPES VITRINE

■ ASPEN .....	<b>43</b>
■ Pompes péristaltiques .....	43
■ Pompes à bac .....	43
■ Pompes pour vitrines réfrigérées .....	43

## MINI-POMPES DE RELEVAGE POUR CLIMATISATION SAUERMANN

■ Mini-pompe > SI-10 .....	<b>44</b>
■ Kit Delta pack .....	44
■ Mini-pompe > SI-30 .....	44
■ Mini-pompe > SI-33 .....	44
■ Mini-pompe > SI-60 .....	44

## POMPES PÉRISTALTIQUES | POMPES À BAC | POMPES VITRINE

■ SAUERMANN .....	<b>45</b>
■ Pompes péristaltiques PE5000/5100/5200 > jusqu'à 8 kW .....	45
■ Pompes centrifuges avec réservoir .....	45
■ Pompe à membrane > SI-93 .....	45

## POMPES DE RELEVAGE BLUE DIAMOND

■ Pompe > Microblue .....	<b>46</b>
■ Pompe > Miniblue - Miniblue réservoir .....	46
■ Pompe > Maxiblue .....	46
■ Pompe > Mégalblue .....	46
■ Pompe > Artickblue .....	46

## FILTRATION | 47-48

### FILTRES PLANS OU PLISSÉS | À POCHES | VENTILO-CONVECTEURS

■ Filtres > jetables plans ou plissés .....	<b>47</b>
■ Filtres > à poches .....	47
■ Filtres > pour ventilo-convecteurs .....	47

### FILTRES RECHARGEABLES | RECHARGES | FILTRES HOTTES

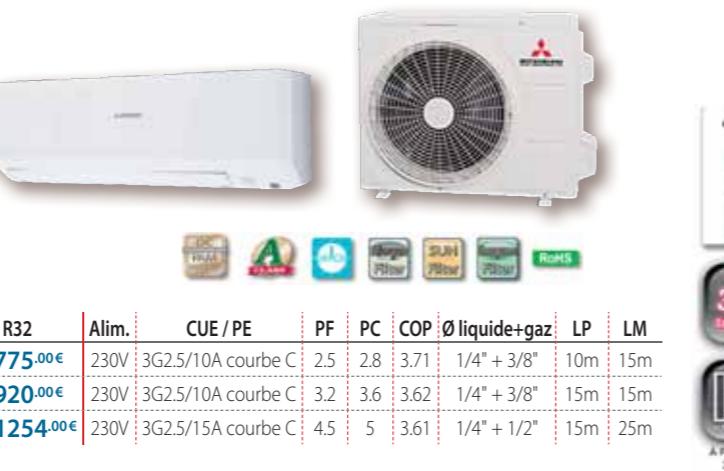
■ Filtres > rechargeables .....	<b>48</b>
■ Recharges filtres .....	48
■ Filtres > à choc pour hottes .....	48
■ Filtres > à tricot métallique .....	48

# CLIMATISATION MONO-SPLIT

## MONO-SPLIT > muraux

### GAMME ACCESS (unité intérieure + extérieure)

- Design moderne
- Excellent rendement
- Fonctionnement en modes chaud et froid jusqu'à -15°C
- Unité intérieure compacte et discrète
- COP élevé
- Groupe extérieur très compact



### GAMME PERFORMANCE (unité intérieure + extérieure)

- Design novateur et épuré réalisé en collaboration avec l'un des plus grands cabinets italiens de design
- Choix de la couleur : blanc ou titane (titane +14% HT)
- Pression sonore réduite à 19dB à 300m³/h
- Balayage motorisé 3D : permet l'activation et le contrôle indépendant des 3 moteurs de volets de balayage
- Fonctionnement en modes chaud et froid jusqu'à -15°C extérieur



Modèle R410	Réf. + Prix R410	Modèle R32	Réf. + Prix R32	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
<b>SRK20ZS</b>	<b>CLSRK20ZS <b>1051,-</b></b>	<b>SRK20ZSW</b>	<b>CLSRK20ZSW <b>1051,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	2	2.7	4.35	1/4" + 3/8"	15m	20m
<b>SRK25ZS</b>	<b>CLSRK25ZS <b>1145,-</b></b>	<b>SRK25ZSW</b>	<b>CLSRK25ZSW <b>1145,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	3.2	4	1/4" + 3/8"	15m	20m
<b>SRK35ZS</b>	<b>CLSRK35ZS <b>1391,-</b></b>	<b>SRK35ZSW</b>	<b>CLSRK35ZSW <b>1391,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	3.5	4	4	1/4" + 3/8"	15m	20m
<b>SRK50ZS</b>	<b>CLSRK50ZS <b>1891,-</b></b>	<b>SRK50ZSW</b>	<b>CLSRK50ZSW <b>1891,-</b></b>	230V	3G2.5/16A courbe C	5	5.8	3.65	1/4" + 1/2"	15m	25m
<b>SRK63ZR</b>	<b>CLSRK63ZR <b>2406,-</b></b>	<b>SRK63ZRW</b>	<b>CLSRK63ZRW <b>2406,-</b></b>	230V	3G2.5/16A courbe C	6.3	7.1	4.08	1/4" + 1/2"	15m	30m
<b>SRK71ZR</b>	<b>CLSRK71ZR <b>2906,-</b></b>	<b>SRK71ZRW</b>	<b>CLSRK71ZRW <b>2906,-</b></b>	230V	3G2.5/20A courbe C	7.1	8	3.88	1/4" + 5/8"	15m	30m
<b>SRK80ZR</b>	<b>CLSRK80ZR <b>3087,-</b></b>	<b>SRK80ZRW</b>	<b>CLSRK80ZRW <b>3087,-</b></b>	230V	3G2.5/20A courbe C	8	9	3.53	1/4" + 5/8"	15m	30m
<b>SRK100ZRN</b>	<b>CLSRK100ZRN <b>3783,-</b></b>			230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	3.41	1/4" + 5/8"	15m	30m
<b>SRK100ZRNA</b>	<b>CLSRK100ZRNA <b>4246,-</b></b>			230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	4.03	1/4" + 5/8"	30m	50m
<b>SRK100ZRSA</b>	<b>CLSRK100ZRSA <b>4514,-</b></b>			400V	5G2.5/20A courbe C	10	11.2	4.03	1/4" + 5/8"	30m	50m

\*SRK20/25/35ZS-S  
ETZS-ST

### GAMME HYPER INVERTER (unité intérieure + extérieure)

- Fonctionnement en chaud jusqu'à -20°C
- Portée d'air jusqu'à 17 mètres
- Distribution de l'air 3D automatique
- DéTECTeur de présence intégré d'origine
- Kit WIFI intégrable dans l'unité intérieure



Nouvelle télécommande infrarouge intégrant :

- Une programmation hebdomadaire : la nouvelle télécommande infrarouge gère 4 programmes par jour (Mode, température, débit d'air, fonction ECO ou hors gel ou silence), permettant une utilisation confortable et économique de votre installation
- Une fonction hors gel 10°C
- Un mode silence réduisant jusqu'à 7 dB(A) le niveau sonore du groupe extérieur
- Réglage de la luminosité des LED

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Modèle R32	Réf. + Prix R32	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
<b>SRK20ZSX</b>	<b>CLSRK20ZSX <b>1514,-</b></b>	<b>SRK20ZSWX</b>	<b>CLSRK20ZSWX <b>1514,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	2	2.7	5.75	1/4" + 3/8"	15m	25m
<b>SRK25ZSX</b>	<b>CLSRK25ZSX <b>1616,-</b></b>	<b>SRK25ZSWX</b>	<b>CLSRK25ZSWX <b>1616,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	3.2	5.42	1/4" + 3/8"	15m	25m
<b>SRK35ZSX</b>	<b>CLSRK35ZSX <b>1964,-</b></b>	<b>SRK35ZSWX</b>	<b>CLSRK35ZSWX <b>1964,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	3.5	4.3	4.78	1/4" + 3/8"	15m	25m
<b>SRK50ZSX</b>	<b>CLSRK50ZSX <b>2123,-</b></b>	<b>SRK50ZSWX</b>	<b>CLSRK50ZSWX <b>2123,-</b></b>	230V	3G2.5/15A courbe C	5	6	4.41	1/4" + 1/2"	15m	30m
<b>SRK60ZSX</b>	<b>CLSRK60ZSX <b>2659,-</b></b>	<b>SRK60ZSWX</b>	<b>CLSRK60ZSWX <b>2659,-</b></b>	230V	3G2.5/15A courbe C	6.1	6.8	4.07	1/4" + 1/2"	15m	30m

CUE / PE = Câble unité extérieure / Protection électrique PF = Puissance frigorifique PC = Puissance calorifique COP = Coefficient de performance pompe à chaleur Ø liquide+gaz = Diamètre tube liquide + diamètre tube gaz LP = Liaison préchargée en gaz LM = Longueur de tube max.

# CLIMATISATION MONO-SPLIT



## MONO-SPLIT > cassettes

- Faible épaisseur et niveau sonore le plus bas du marché
- Jusqu'à 4.0dB(A) de moins que le modèle précédent
- Contrôle par télécommande à fil ou infrarouge, au choix de l'utilisateur
- Hauteur de relevage des condensats augmentée de 20%
- Installation facilitée grâce aux nouveaux crochets de suspension
- Nettoyage facilité de la pompe de relevage

- Soufflage déporté - Apport d'air neuf
- DéTECTeur de présence en option
- Télécommande filaire ou infrarouge
- Volets de soufflage inclinables indépendamment
- Arrêt de ventilation à température atteinte
- Façade standard ou Optiflux (Optiflux + **326,-** HT)



### GAMME HYPER INVERTER CASSETTE 600x600 mm (unité intérieure + extérieure)

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
<b>FDT25VFMX</b>	<b>CLFDT25VFMX <b>2072,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	3.45	4.11	1/4" + 3/8"	15m	15m
<b>FDT35VFMX</b>	<b>CLFDT35VFMX <b>2377,-</b></b>	230V	3G2.5/10A courbe C	3.60	4.25	3.66	1/4" + 3/8"	15m	15m
<b>FDT40VFMX</b>	<b>CLFDT40VFMX <b>2478,-</b></b>	230V	3G2.5/15A courbe C	4	4.5	4.09	1/4" + 1/2"	15m	30m
<b>FDT50VFMX</b>	<b>CLFDT50VFMX <b>2812,-</b></b>	230V	3G2.5/20A courbe C	5	5.4	3.72	1/4" + 1/2"	15m	30m
<b>FDT60VFMX</b>	<b>CLFDT60VFMX <b>3210,-</b></b>	230V	3G2.5/20A courbe C	5.6	6.7	3.24	1/4" + 1/2"	15m	30m

### GAMME PERFORMANCE CASSETTE 800x800 mm (unité intérieure + extérieure)

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
<b>FDT100VGNP</b>	<b>CLFDT100VGNP <b>4580,-</b></b>	230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	4.52	3/8" + 5/8"	15m	30m
<b>FDT100VGNA</b>	<b>CLFDT100VGNA <b>5043,-</b></b>	230V	3G6/32A courbe C	10	11.2	4.26	3/8" + 5/8"	30m	50m
<b>FDT125VGNA</b>	<b>CLFDT125VGNA <b>5355,-</b></b>	230V	5G2.5/20A courbe C	12.5	14	3.74	3/8" + 5/8"	30m	50m
<b>FDT140VGNA</b>	<b>CLFDT140VGNA <b>5949,-</b></b>	230V	5G2.5/20A courbe C	13.6	15.5	3.50	3/8" + 5/8"	30m	50m
<b>FDT100VGSA</b>	<b>CLFDT100VGSA <b>5312,-</b></b>	400V	5G6/32A courbe C	10	11.2	4.26	3/8" + 5/8"	30m	50m
<b>FDT125VGSA</b>	<b>CLFDT125VGSA <b>5667,-</b></b>	400V	5G2.5/20A courbe C	12.5	14	3.74	3/8" + 5/8"	30m	50m
<b>FDT140VGSA</b>	<b>CLFDT140VGSA <b>6275,-</b></b>	400V	5G2.5/20A courbe C	13.6	15.5	3.50	3/8" + 5/8"	30m	50m



### MONO-SPLIT > consoles (unité intérieure + extérieure)

- La plus performante de sa catégorie : COP jusqu'à 4,7
- Double flux assurant une répartition de l'air pour un maximum de confort
- Mode silence réduisant à 41dB(A) le niveau sonore de l'unité extérieure

Modèle R410	Réf. + Prix R410</

# CLIMATISATION MULTI-SPLIT

## MULTI-SPLIT INVERTER > SCM-ZS et SCM-ZM

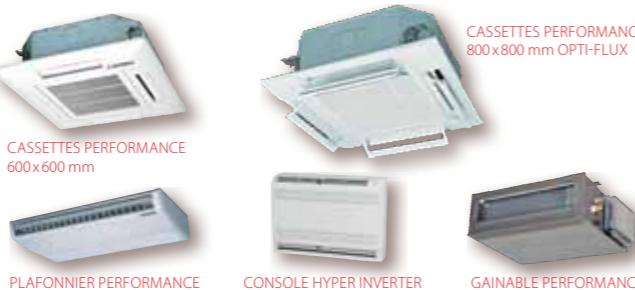
Pour climatiser de 2 à 6 pièces avec une seule unité extérieure. Les unités intérieures s'installent facilement : au sol, au mur, au plafond ou encastrées pour une intégration inégalee. Unité extérieure compacte et silencieuse. Fonctionnement en mode chaud et froid jusqu'à -15°C.



Modèle	A SCM40Z-S	B SCM45Z-S	C SCM50Z-S	D SCM60Z-S	E SCM71Z-S	F SCM80Z-S	G SCM100Z-S	H SCM125Z-S
Nbre unités raccordables	2	2	2 à 3	2 à 3	2 à 4	2 à 4	4* à 5	4* à 6
Alimentation	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
CUE / PE	3G2.5/15A courbe C	3G2.5/15A courbe C	3G2.5/15A courbe C	3G2.5/20A courbe C	3G2.5/20A courbe C	3G2.5/20A courbe C	3G4/25A courbe C	3G6/32A courbe C
PF	4	4.5	5	6	7.1	8	10	12.5
PC	4.5	5.3	6	6.8	8.6	9.3	12	13.5
COP	5	4.61	4.84	4.50	4.30	4.12	4.10	3.90
LP	30m	30m	40m	40m	40m	40m	50m	50m
LMC/LMT	25m/30m	25m/30m	25m/40m	25m/40m	25m/70m	25m/70m	25m/90m	25m/90m
Réf.	CLSCM40ZS	CLSCM45ZS	CLSCM50ZS	CLSCM60ZS	CLSCM71ZS	CLSCM80ZS	CLSCM100ZS	CLSCM125ZS
Prix	1174,00€	1493,00€	1862,00€	2159,00€	2667,00€	2986,00€	3688,00€	4428,00€

\* 3 unités intérieures si SRK ZSX-W, SRK71ZR-S, FDE50VG et 2 unités intérieures si SRK71ZR-S

## UNITÉS INTÉRIEURES ET ACCESSOIRES



Modèle	Réf. + Prix	PF	PC	Ø liquide+gaz	Compatible avec
<b>MURAL ACCESS &gt; ZSP-S</b> Télécommande infra-rouge incluse					
SKM20ZSP-S	297,00€	2	3	1/4" + 3/8"	A B C
SKM25ZSP-S	319,00€	2.5	3.4	1/4" + 3/8"	A B C
SKM35ZSP-S	384,00€	3.5	4.5	1/4" + 3/8"	A B C
<b>MURAL PERFORMANCE &gt; ZS-W (blanc) / ZR-W</b> Télécommande infra-rouge incluse					
SRK20ZS-W	428,00€	2	2.7	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK25ZS-W	471,00€	2.5	3.2	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK35ZS-W	572,00€	3.5	4	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK50ZS-W	674,00€	5	5.8	1/4" + 1/2"	C D E F G H
SRK71ZR-W	929,00€	7.1	8	1/4" + 5/8"	G H
<b>MURAL PERFORMANCE &gt; ZS-WT (titane)</b> Télécommande infra-rouge incluse					
SRK20ZS-WT	572,00€	2	2.7	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK25ZS-WT	616,00€	2.5	3.2	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK35ZS-WT	732,00€	3.5	4	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK50ZS-WT	848,00€	5	5.8	1/4" + 1/2"	C D E F G H
<b>MURAL HYPER INVERTER &gt; ZSX-W</b> Télécommande infra-rouge incluse					
SRK20ZSX-W	565,00€	2	2.7	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK25ZSX-W	652,00€	2.5	3.2	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK35ZSX-W	775,00€	3.5	4.3	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK50ZSX-W	790,00€	5	6	1/4" + 1/2"	C D E F G H
SRK60ZSX-W	1072,00€	6.1	6.8	1/4" + 1/2"	D E F G H



CUE/PE = Câble unité extérieure / Protection électrique PF = Puissance frigorifique PC = Puissance calorifique COP = Coefficient de performance pompe à chaleur Ø liquide+gaz = Diamètre tube liquide + diamètre tube gaz LP = Liaison préchargée en gaz LMC/LMT = Longueur de tube max. pour un circuit / Longueur de tube max. total



# CLIMATISATION TWIN/VRV | MOBILE



## TWIN/DRV

### SYSTÈMES TWIN

Ces systèmes offrent la possibilité de traiter des surfaces importantes tout en assurant une bonne répartition de l'air avec un confort optimal. Les systèmes Twin permettent le raccordement de 2 à 4 unités intérieures à une même unité extérieure avec un seul système de contrôle.

### Avantages

- Solution la plus économique pour les espaces mono-zone
- Confort toute l'année
- Système performant

## SUR DEMANDE



### SYSTÈMES DRV

Pour toutes les surfaces et toutes les typologies de bâtiments, les systèmes DRV sont l'une des gammes les plus performantes et économiques du marché. Leur technologie permet de concilier confort et faible coût de fonctionnement.

### Avantages

- Raccorder jusqu'à 80 unités intérieures sur un seul appareil
- Individualiser le choix de la température dans différentes pièces
- Chauffage/climatisation simultanées grâce à la technologie 3 tubes
- Un système robuste

## SUR DEMANDE

## UNITÉS DE CLIM MOBILES > Aspen Xtra

**Avec les unités de clim mobiles Aspen Xtra et grâce leurs différentes fonctions, vous conservez une température agréable où que vous soyez**



### Avantages

- Deux modèles disponibles : froid seul et réversible
- Multifonctions : réfrigération, chauffage, ventilation et déshumidification
- Grand écran numérique couleur
- Fonction veille, éco et minuterie
- Débit d'air réglable
- Redémarrage automatique
- Télécommande infrarouge
- tuyau de renouvellement pour fenêtre avec fixation murale

### CLIM ASPEN FROID SEUL

Froid seul  
Réf. CLASFS 599,90€

### CLIM ASPEN RÉVERSIBLE

Froid/chaud  
Réf. CLASRE 754,00€



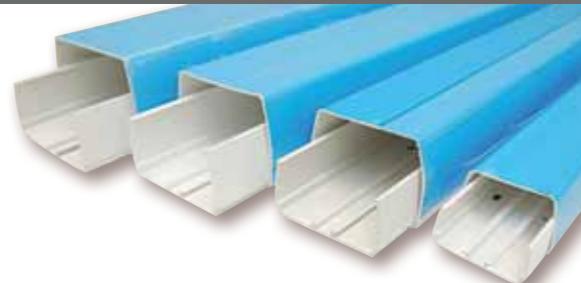
### Caractéristiques

- Puissance frigorifique : 12 000 Btu/h – 3.55 kW
- Câble d'alimentation : 230 v 50 Hz AC, 6 A
- Plage de température : 16-35 °C
- Câble d'alimentation : 1.9 m avec prise
- Tube de sortie flexible : Ø int. de 135 mm, Ø ext. de 147 mm, 1.8 m longueur
- Niveau sonore à 1 m de distance : 45 dB (A)
- Réfrigérant : R410A

# GOULOTTES OPTIMAL-DUCT 60, 80, 90 & 110

## OPTIMAL-DUCT / GOULOTTES

- Pour tuyaux de climatisation et réfrigération
- PVC blanc, résistant aux UV (RAL9003)
- Classement au feu : M1
- Attache clipsable non-inclus
- Longueur standard : 2000 mm



Modèle	Côte A (mm)	Côte B (mm)	Réf.	Prix
<b>60</b>	60	40	CLG0602M	7.15€ La longueur
<b>80</b>	80	60	CLG0802M	10.80€ La longueur
<b>90</b>	90	65	CLG0902M	12.70€ La longueur
<b>110</b>	110	75	CLG01102M	14.10€ La longueur



## OPTIMAL-DUCT / CONNEXIONS

- Pièces de raccord
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
<b>60</b>	CLG0EC060	1.30€ L'unité
<b>80</b>	CLG0EC080	1.50€ L'unité
<b>90</b>	CLG0EC090	1.60€ L'unité
<b>110</b>	CLG0EC0110	1.80€ L'unité

## OPTIMAL-DUCT / EMBOUTS

- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
<b>60</b>	CLG0EM60	2.20€ L'unité
<b>80</b>	CLG0EM80	2.50€ L'unité
<b>90</b>	CLG0EM90	2.60€ L'unité
<b>110</b>	CLG0EM110	2.80€ L'unité

## OPTIMAL-DUCT / CACHES MURAUX

- Finitions parfaites d'un passage de mur avec angle
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
<b>60</b>	CLG0CM60	2.70€ L'unité
<b>80</b>	CLG0CM80	3.00€ L'unité
<b>90</b>	CLG0CM90	3.10€ L'unité
<b>110</b>	CLG0CM110	3.30€ L'unité

## OPTIMAL-DUCT / ROSETTES MURALES

- Rosettes murales plates pour un passage de mur droit
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
<b>60</b>	CLGORM60	2.20€ L'unité
<b>80</b>	CLGORM80	2.40€ L'unité
<b>90</b>	CLGORM90	2.50€ L'unité
<b>110</b>	CLGORM110	2.70€ L'unité

## OPTIMAL-DUCT / COUDES PLATS 90°

- RAL9003

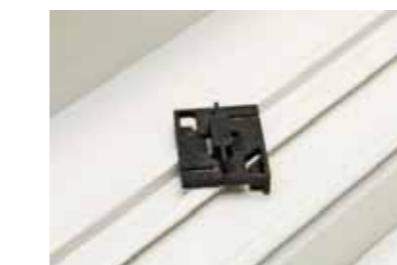
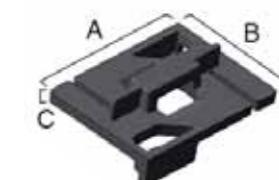


Modèle	Réf.	Prix
<b>60</b>	CLG0CP60	2.30€ L'unité
<b>80</b>	CLG0CP80	2.50€ L'unité
<b>90</b>	CLG0CP90	2.60€ L'unité
<b>110</b>	CLG0CP110	2.80€ L'unité

# TUBES DE CONDENSATION SOUPLES

## FAST CLIP

- Facile à installer dans les goulottes par mouvement de rotation
- Pratique pour maintenir les tuyaux à leur place pendant l'installation
- Gain de temps et d'argent
- Collier de serrage non inclus



Côte A (mm)	Côte B (mm)	Côte C (mm)	Réf.	Prix
32	29	11	CLG0FC	0.60€ L'unité



## CONNEXION CONDENSATION "Y"

- Résistante aux UV - couleur : blanc
- Pour connexion de plusieurs tubes de condensation souples

Côte A (mm)	Ø B (mm)	Côte C (mm)	Réf.	Prix
63	16 - 18 - 20	16	CLG0CY	1.40€ L'unité



## TUBES DE CONDENSATION ANNELÉS SOUPLES INTÉRIEUR LISSE

- Résistants aux UV - couleur blanc
- Côté intérieur parfaitement lisse
- Rouleau de 30 mètres

Ø (mm)	Réf.	Prix
16	CLTCS16	31.00€ Le rouleau
20	CLTCS20	39.10€ Le rouleau

## TUBES DE CONDENSATION TRANSPARENT SOUPLES INTÉRIEUR LISSE

- Rouleau de 50 mètres

Ø extérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Réf.	Prix
6	9	CLTCS6	22.10€ Le rouleau



## TUYAUX RENFORCÉS EN VINYL

- Épaisseur tube : 2 mm
- Convient pour une utilisation sous pression jusqu'à 8 bars
- Résistants aux températures de -10°C à +65°C
- Autres dimensions (1/2" et 5/8") disponibles sur demande
- Rouleau de 30 m

Ø (mm)	Couleur (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix
6 (1/4")	Transparent	2	CLTRV6T	19.00€ Le rouleau
10 (3/8")	Transparent	3	CLTRV10T	27.30€ Le rouleau
6 (1/4")	Noir	2	CLTRV6N	19.00€ Le rouleau
10 (3/8")	Noir	3	CLTRV10N	27.30€ Le rouleau

# OUTILLAGE FRIGORIFIQUE & CONSOMMABLES

## OUTILLAGE | 50-62

<b>MANOMÈTRES</b>	<b>50</b>
■ Coffrets manomètres > 2 voies	50
■ Coffrets manomètres > 4 voies	50
<b>MANOMÈTRES ET VACUOMÈTRE DIGITAUX   FLEXIBLES</b>	<b>51</b>
■ Coffrets manomètres digitaux > 2 et 4 voies	51
■ Vacuomètre digital	51
■ Démonte joints d'étanchéité	51
■ Flexibles avec vannes > 90 et 150 cm	51
<b>POMPES À VIDÉ   HUILES</b>	<b>52</b>
■ Pompes à vide double étages	52
■ Huiles pour pompes à vide	52
<b>STATIONS DE RÉCUPÉRATION   BALANCES ÉLECTRONIQUES</b>	<b>53</b>
■ Mini stations de récupération	53
■ Balances électroniques	53
<b>DÉTECTEURS DE FUITES   FUITE CALIBRÉE   REBOUCHE-FUITE</b>	<b>54</b>
■ DéTECTeurs de fuites électroniques > halogènes	54
■ DéTECTeurs de fuites électroniques > hydrogènes	54
■ DéTECTeurs de fuites > aérosol	54
■ Testeur de détecteur	54
■ Rebouche-fuites	54
<b>DUDGEONNIÈRES   COFFRETS TUBES D'EXTENSION</b>	<b>55</b>
■ Dudgeonnière manuelle > débrayable	55
■ Dudgeonnière électrique > sans fil avec batterie	55
■ Coffrets tube d'extension	55
<b>PINCES À EMBOÎTURE   CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES   CINTREUSES</b>	<b>56</b>
■ Coffret pince et têtes à emboîture	56
■ Outils évaseurs	56
■ Pinces à obturer	56
■ Coffrets clés dynamométriques manuelles et digitales	56
■ Cintreuses	56
<b>COUPES-TUBES   TUBES CAPILLAIRES   OUTILLAGES</b>	<b>57</b>
■ Coupe-tubes / Molettes au détail	57
■ Ebavureurs	57
■ Pince capillaire / tubes capillaires	57
■ Démonte schrader pour R134 et R410	57
■ Extracteur/installateur	57
■ Mécanisme de charge	57
■ Vannes automatiques / vannes d'accès / embout pour valve	57
■ Souffleur d'air	57
■ Clés à cliquet carré	57
■ Peigne à ailettes	57
■ Miroirs articulés télescopiques	57
<b>KITS OUTILLAGE POUR FRIGORISTES ET CLIMATICIENS</b>	<b>58</b>
■ Coffrets complets d'outillage installateurs	58
■ Coffrets complets d'outillage petites installations	58
<b>KITS OUTILLAGE POUR ATTESTATION DE CAPACITÉS</b>	<b>59</b>
■ Sacoche d'outillage	59
■ Kit outillage spécial attestation de capacité	59
■ Kit outillage spécial attestation de capacité > R32	59

## INSTRUMENTS DE MESURE PORTABLES

■ Thermomètres avec sonde à piquer	60
■ Thermomètres infrarouges portables	60
■ Thermomètre/hygromètre	60
■ Thermomètre multisondes	60
■ Thermomètre anémomètre	61
■ Tachymètre à infrarouge	61
■ Luxmètre	61
■ Sonomètre	61
■ Pince ampèremétrique	61
■ Multimètre digital	61

## ÉQUIPEMENTS DE BRASURE

■ Chariots complets oxygène/acétylène > 0,5 et 1 m <sup>3</sup>	62
■ Chalumeaux soudeurs	62
■ Kits chalumeaux aéro-gaz > CTK27	62

## CONSOMMABLES | 63-66

<b>CONSOMMABLES POUR BRASURE</b>	<b>63</b>
■ Écrans thermiques	63
■ Baguettes de brasure	63
■ Décapants > en pâte et en poudre	63
■ Accessoires	63
■ Chalumeau à eau OHM 2,4 complet	63

## TUBES EN CUIVRE PRÉ-ISOLÉS SIMPLES ET DOUBLES

■ Tubes en cuivre pré-isolés	64
------------------------------	----

## PRODUITS D'ENTRETIEN POUR LA MAINTENANCE

■ Détergent > pour évaporateurs	65
■ Bactisan > désinfectant pour évaporateurs	65
■ Détergent > pour plastiques	65
■ Détergent > Pour condenseurs	65
■ Détergent > pour tuyaux d'eaux de condensation	65

## CALOPORTEURS | ACITEST | NETTOGAZ | CEINTURES CHAUFFANTES

■ Fluides caloporeurs > NEUTRAGEL / FROGEL / GREENWAY	66
■ Acitest unipro	66
■ Nettogaz GC+	66
■ Ceintures chauffantes	66
■ Résistances chauffantes de carter pour compresseurs	66

# MANOMÈTRES

## COFFRETS MANOMÈTRES > 2 voies

**POUR LES GAZ RÉFRIGÉRANTS**  
**R404A- R134A - R407C - R22**

- 3 flexibles 150 cm - 1/4" - 1/4"
- Ø jauge 80 mm
- Échelle de pression : -30~400 psi

Réf. OFDM134 **155,50€**



- Précis
- Gaines en caoutchouc anti-collision
- Jauge haute précision
- Corps en aluminium
- Valves métalliques très fiables

**POUR LES GAZ RÉFRIGÉRANTS**  
**R410A - R134A - R407C - R32**

- 1 flexible 150 cm - 1/4" - 1/4"
- 2 flexibles 150 cm - 1/4" - 5/16"
- Ø jauge 80 mm
- Échelle de pression : 0~800 psi

Réf. OFDM410 **179,40€**



**POUR GAZ RÉFRIGÉRANT**  
**1234 YF**

- 3 flexibles 150 cm
- Ø jauge 80 mm
- Échelle de pression : 0~400 psi

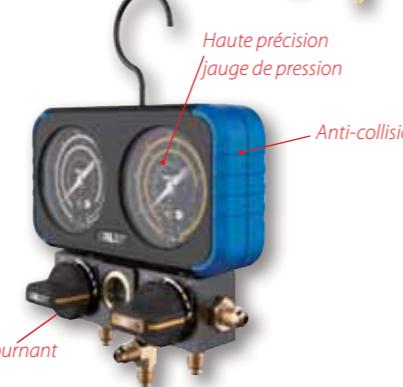
Réf. OFDM1234 **232,60€**



**POUR ISOBUTANES**  
**R600-R600A-R290**

- 3 flexibles 120 cm - 1/4" - 1/4"
- Ø jauge 68 mm
- Échelle de pression : -30~435 psi

Réf. OFDM600 **225,40€**



## TF-VRM2-B-0401A

La conception de carrosserie intégrée et résistante aux chocs offre une protection exceptionnelle. Avec le robinet à tournant sphérique et la conception facile du crochet pliant, il est facile à transporter.

- Manomètre de précision de classe 1.0
- Résistant aux chocs
- Crochet pliant
- Robinet à tournant sphérique
- Efficace, commode, facile
- Résistant aux chocs

- Résistant aux chocs
- Caoutchouc durable

Réf. OFDM401 **285,90€**



## COFFRET MANOMÈTRE > 4 voies

**POUR LES GAZ RÉFRIGÉRANTS** **R410A - R134A - R407C - R32**

- Flexible jaune 150 cm - 1/4" - 1/4" / rouge/bleu 150 cm - 1/4" - 5/16"
- Ø jauge 80 mm
- Échelle de pression : 0~800 psi

Réf. OFDM410V **310,90€**



Flexible : 5/16" - 1/4" - 3/8" - 5/16"

**Malette fournie**

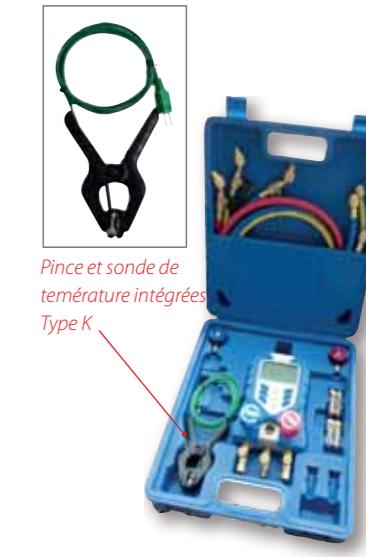


# MANOMÈTRES ET VACUOMÈTRE DIGITAUX | FLEXIBLES

## COFFRETS MANOMÈTRE DIGITAUX > 2 et 4 voies

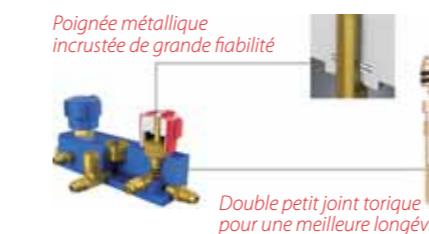
### 2 VOIES TF-VDG1

- 44 réfrigérants en mémoire dont le R32 et R744
- Pince et sonde de température intégrées
- Plage de mesure de la pression : -145~725 psi
- 3 flexibles 1,50 m + vannes
- Raccords voiture
- Poids 1,2 kg



### COFFRET COMPLET

Réf. OFDME2V **649,90€**



### 4 VOIES 99963-EU-E

- Détecte 65 réfrigérants dont le R32 et R744
- Classe de précision 1.0
- Sonde de température à pince
- Vacuomètre électronique en option
- Adaptateurs pour le R410A
- 3 flexibles + 3/8 pour le vide
- CD enregistreur et câble USB

### COFFRET COMPLET

Réf. OFDME4V **1169,00€**



## VACUOMÈTRE DIGITAL



- Design ergonomique
- Facile à transporter
- Alerte par bip
- Rappel de niveau de vide
- Avertissement en cas de fuite
- Capteur de précision
- Capteur de vide Pirani
- Grand écran rétro-éclairé
- Affichage numérique de grande taille facile à lire
- Affichage rétro-éclairé pour plus de clarté

Réf. OFVADI **322,00€**

## DÉMONTE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Enlevez facilement les joints usés des tuyaux et remplacez-les par des joints neufs.  
La lame aiguisee et coudée est assez longue pour tirer le joint d'étanchéité de l'intérieur du tuyau.  
Longueur 130 mm

Réf. OFDJE **24,70€**



## FLEXIBLES AVEC VANNES > 90 et 150 cm

- Sécurisés et efficaces
- Épaisseur de tube en caoutchouc renforcé 12 mm
- Résistance à l'huile élevée, antisuintement
- 3 couches renforcent le tube de réfrigérant
- Connecteurs en cuivre pur pour une meilleure longévité
- Clapets anti-retour



## FLEXIBLES LONGUEUR 90 CM

3 flexibles 1/4"- 1/4" (jaune, rouge, bleu) **avec vannes**  
Réf. OFFV41090 **56,90€**

1 flexible, 1/4" - 1/4" (jaune) + 2 flexibles 1/4" - 5/16" (1 rouge et 1 bleu) **avec vannes**  
Réf. OFFV13490 **59,50€**

## FLEXIBLES LONGUEUR 150 CM

3 flexibles 1/4"- 1/4" (jaune, rouge, bleu) **avec vannes**  
Réf. OFFV410150 **70,80€**

1 flexible, 1/4" - 1/4" (jaune) + 2 flexibles 1/4" - 5/16" (1 rouge et 1 bleu) **avec vannes**  
Réf. OFFV134150 **72,60€**

# POMPES À VIDE | HUILES

## POMPES À VIDE DOUBLE ÉTAGES


**SÉRIE MINI TF-V-i215S**

- Débit : 1.5CFM
- Vide ultime : 2x10<sup>-1</sup> Pa/40 microns
- Design innovant de la vanne solénoïde empêchant le retour d'huile
- Compatible avec les réfrigérants comme R410A, R407C, etc.

- Débit : 1.5CFM
- Vide ultime : 2x10<sup>-1</sup> Pa/40 microns
- Voltage : 230V/50-60Hz
- Poids : 4 Kg

Réf. OFMF215S **79,00€**

**TYPE TF-VEN**


**SANS manomètre**

Modèle	TF-VE215N	TF-VE225N	TF-VE245N	TF-VE260N	TF-VE280N	TF-VE2100N
<b>Débit</b>	50Hz 1.5 CFM 42l/min	2.5 CFM 70l/min	4.5 CFM 128l/min	6 CFM 170l/min	8 CFM 226l/min	10 CFM 283l/min
	60Hz 1.8 CFM 50l/min	3 CFM 84l/min	5 CFM 142l/min	7 CFM 198l/min	9 CFM 254l/min	12 CFM 340l/min
<b>Vide final</b>	Pression partielle 2x10 <sup>-1</sup> Pa 15 microns					
	Pression totale 15 microns					
<b>Puissance</b>	1/4 HP	1/3 HP	1/2 HP	3/4 HP	1 HP	1 HP
<b>Raccord d'entrée</b>	1/4" Flare	1/4" Flare	1/4&3/8" Flare	1/4&3/8" Flare	1/4&3/8" Flare	1/4&3/8" Flare
<b>Capacité d'huile</b>	200 ml	200 ml	325 ml	580 ml	500 ml	590 ml
<b>Dimensions (mm)</b>	308x124x224	318x124x234	338x138x244	395x145x257	395x145x257	395x145x257
<b>Poids</b>	7.5kg	8.5kg	10.4kg	15.8kg	16.2kg	16.7kg
<b>SANS manomètre</b>	OFVE215NS <b>275,30€</b>	OFVE225NS <b>313,70€</b>	OFVE245NS <b>394,10€</b>	OFVE260NS <b>446,70€</b>	OFVE280NS <b>584,80€</b>	OFVE2100NS <b>670,50€</b>
<b>AVEC manomètre</b>	OFVE225NA <b>363,30€</b>	OFVE245NA <b>439,40€</b>	OFVE260NA <b>491,60€</b>	OFVE280NA <b>625,20€</b>	OFVE2100NA <b>692,40€</b>	



**MANOMÈTRE + ÉLECTROVANNE AU DÉTAIL** pour **TF-VE225N**  
**TF-VE245N - TF-VE260N - TF-VE280N**  
Réf. OFME21580 **79,00€**



**MANOMÈTRE + ÉLECTROVANNE AU DÉTAIL** pour **TF-VE2100N**  
Réf. OFME2100 **79,00€**

**TYPE TF-VRP-DV Compatible R32**


**AVEC manomètre**



**AVEC manomètre intégré**

**AVEC manomètre électronique intégré**

Modèle	TF-V-I240Y-R32	TF-V-I260Y-R32	TF-V-I280Y-R32
<b>Débit</b>	3.5 CFM 100l/min	5.0 CFM 142l/min	7.0 CFM 198l/min
	4.0 CFM 113l/min	6.0 CFM 170l/min	8.0 CFM 226l/min
<b>Vide final</b>	Pression partielle 2x10 <sup>-1</sup> Pa	Pression partielle 15 microns	
	Pression totale 15 microns		
<b>Puissance</b>	1/2 HP	3/3 HP	1 HP
<b>Raccord d'entrée</b>	1/4" Flare	1/4" Flare	
<b>Capacité d'huile</b>	325 ml	460 ml	500 ml
<b>Dimensions (mm)</b>	338x138x248	395x145x270	395x145x270
<b>Poids</b>	11.0kg	16.6kg	17.0kg
<b>Réf. + Prix</b>	OFVi240Y <b>603,20€</b>	OFVi260Y <b>741,10€</b>	OFVi280Y <b>879,20€</b>

AVEC manomètre	TF-VRP-6DV	TF-VRP-8DV
Réf. + Prix	OFVRP6DV <b>749,90€</b>	OFVRP8DV <b>913,10€</b>
AVEC manomètre électronique	TF-VRP-6Di	TF-VRP-8Di
Réf. + Prix	OFVRP6DI <b>976,40€</b>	OFVRP8DI <b>1144,90€</b>
<b>Débit</b>	6.0 CFM 170l/min	8.0 CFM 226l/min
<b>Vide ultime</b>	15 microns	
<b>Puissance</b>	3/4 HP	
<b>Raccord d'entrée</b>	1/4 & 3/8" Flare	
<b>Capacité d'huile</b>	600 ml	
<b>Dimensions (mm)</b>	346x145x302	
<b>Poids</b>	11.5kg	

- Plus légères, plus performantes
- Contrôle intelligent et automatique
- Évacuation prolongée pour une meilleure efficacité
- Rappel de tâche

- Technologie de mesure précise (micron)

- Double cylindre

- Vanne de contrôle automatique

- Empêchement du retour du flux d'huile


**HUILES POUR POMPE À VIDE**

Type	Contenance	Viscosité (40°C), mm <sup>2</sup> /s	Index de viscosité	T° d'ignition	Point d'écoulement	Réf.	Prix
<b>HUILE MINÉRALE</b>	330ml	41.4-50.6	110	240°C	-10°C	VEHP330	<b>11,30€</b>
<b>HUILE SYNTHÉTIQUE</b>	1 litre	61.2 ~ 74.8	130	250°C	-35°C	VEHP1000	<b>34,10€</b>

# STATIONS DE RECUPÉRATION | BALANCES ÉLECTRONIQUES

## MINI-STATIONS DE RECUPÉRATION



## FACILES À UTILISER UNE SEULE MANIPULATION

Modèle	TF-VRR12L - R32	TF-VRR24L - R32
<b>Réfrigérants</b>	Catégorie III : R12, R134a, R401C, R406A, R500	Catégorie IV : R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R407B, R410A, R507
<b>Alimentation</b>	220-240V~/50~60Hz	115V-60Hz
<b>Moteur</b>	3/4 HP	1 HP
<b>Vitesse moteur</b>	1450 rpm/1750 rpm	1750 rpm
<b>Intensité max.</b>	4A	8A
<b>Compresseur</b>	à piston sec, refroidi à l'air, 1 piston	à piston sec, refroidi à l'air, 2 pistons
<b>Coupe sécurité auto.</b>	38.5 bar / 3850 kPa (558 psi)	
<b>Taux de récupération</b>	vapeur liquide push/pull	
	0.20 0.25 0.26 0.40 0.50 0.50	0.25 0.26 0.27 0.30 0.35 0.35
	1.60 4.60 5.60 6.30 7.50 8.50	1.80 4.80 5.80 6.50 7.70 8.80
<b>T° d'utilisation</b>	0°C-40°C	
<b>Dimensions</b>	400x250x355 mm	
<b>Poids</b>	13 kg	13.5 kg
<b>Réf. + Prix</b>	<b>SR12LR32 1307,30€</b>	<b>SR24LR32 1552,00€</b>

Modèle	TF-VRR12M - R32	TF-VRR24M - R32
<b>Réfrigérants</b>	Catégorie III : R12, R134a, R401C, R500, 1234yf	Catégorie IV : R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509
<b>Alimentation</b>	Catégorie V : R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32	
<b>Moteur</b>	220-240V~/50~60Hz	115V-60Hz
<b>Vitesse moteur</b>	3000 rpm	3000 rpm
<b>Intensité max.</b>	2.6A	5.5A
<b>Compresseur</b>	à piston sec, refroidi à l'air, 1 piston	à piston sec, refroidi à l'air, 2 pistons
<b>Coupe sécurité auto.</b>	38.5 bar / 3850 kPa (558 psi)	
<b>Taux de récupération</b>	vapeur liquide push/pull	
	0.20 0.25 0.26 0.40 0.50 0.50	0.25 0.26 0.27 0.30 0.35 0.35
	1.60 4.60 5.60 6.30 7.50 8.50	1.80 4.80 5.80 6.50 7.70 8.80
<b>T° d'utilisation</b>	0°C-40°C	
<b>Dimensions</b>	304x202x260 mm	380x250x360 mm
<b>Poids</b>	7.8 kg	10 kg
<b>Réf. + Prix</b>	<b>SR12MR32 1515,00€</b>	<b>SR24MR32 2020,00€</b>



# DÉTECTEURS DE FUITES | FUITE CALIBRÉE | REBOUCHE-FUITE

## DÉTECTEURS DE FUITES ÉLECTRONIQUES > halogènes

### DÉTECTEUR DE FUITES TF-DDF V2

Déetecte tous les frigorigènes halogénés (CFC / HCFC / HFCT) et mélanges tels que AZ-50 HP 62 MP39

- Gestion par Microprocesseur
- Affichage tricolore/ clavier tactile de contrôle
- 7 niveaux de réglage permettant de multiplier par 64 la précision
- Ajustement de la sensibilité en temps réel
- Fonction de test batterie et affichage de son niveau
- Pompe d'aspiration amenant l'air sur l'élément sensible
- Sans fil et portable



Mallette de transport fournie

Réf. OFDFV2 185,80€

### DÉTECTEUR DE FUITES 56100

Déetecte tous les réfrigérants HFC, CFC et HCFC tout en offrant une réponse précise et instantanée

- 3 niveaux de sensibilité
- Indicateur visuel de fuites
- Fonction de test de la batterie
- Déetecte les fuites jusqu'à 3 gr/an
- Sonde flexible de 41 cm

Réf. OFDF56100 453,00€

Mallette de transport fournie



## DÉTECTEURS DE FUITES ÉLECTRONIQUES > hydrogènes

### DÉTECTEUR DE FUITES AZOTE TF-DDF V5

Déetecte l'azote hydrogéné (95% nitrogène + 5% hydrogène) avec une extrême sensibilité.

- Niveau de sensibilité de fuite réglable et 7 indications visuelles LED
- Déetecte moins de 5 ppm de concentration d'hydrogène
- Temps de réponse : immédiat
- Coupure automatique
- Durée des piles : environ 7 heures

Réf. OFDFV5 608,20€

Mallette de transport fournie



### TESTEUR DE DÉTECTEUR

#### FUITE CALIBRÉE TF - TEK CHECK

Source de fuite calibrée qui émet du fluide frigorifique R134a à un taux de 5 à 9 gr/an (selon les conditions ambiantes). C'est un moyen facile et fiable de contrôler la fonctionnalité de vos détecteurs de fuite.

Réf. OFDFCHECK 295,70€



## REBOUCHE-FUITES



OFLEAK12



OFLEAK30



OFLEAK12S

### EXTREME LEAK STOP

- Répare les fuites dans les tuyaux acier ou caoutchouc des systèmes AC/R
- Idéal en préventif. Arrête les fuites jusqu'à 12 mois après l'injection
- Réduit les vibrations et le bruit du compresseur
- Compatible avec tous fluides frigorifiques - Neutre et inoffensif

### Avec raccords 1/4" & 5/16"

Cartouches de 12 ml pour systèmes jusqu'à 15kW

Réf. OFLEAK12 165,50€ Le blister de 6

Cartouche de 30 ml pour systèmes jusqu'à 21kW

Réf. OFLEAK30 63,80€ L'unité

### Avec raccords 1/4" SAE pour R600 et R290

Cartouches de 12 ml avec 1/4"

Réf. OFLEAK12S 169,90€ Le blister de 6

# DUDGEONNIÈRES | COFFRETS TUBES D'EXTENSION

## DUDGEONNIÈRE MANUELLE > débrayable



- Évaseur conique excentrique
- Système débrayable protégeant le tube à évaser d'un serrage excessif.
- Pour tubes 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" OD
- + coupe-tube (4~28mm)

Réf. OFDMD 109,20€



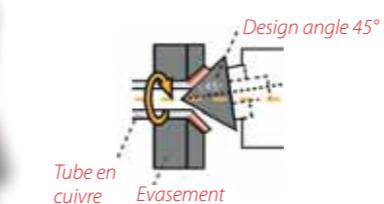
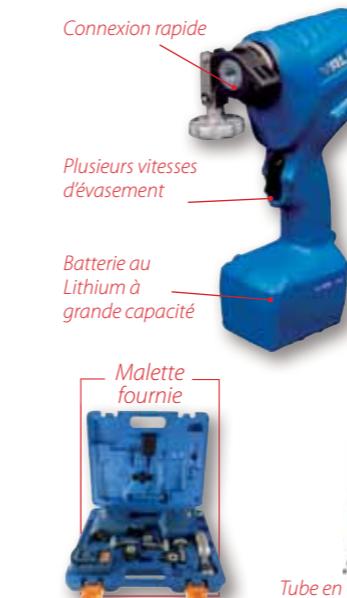
- Idem que Réf. OFDMD  
+ échelle pour tubes + 6, 8, 10, 12, 14, 16, 19 mm  
+ coupe-tube (4~28mm)

Réf. OFDMDE 129,30€



Mallette fournie

## DUDGEONNIÈRE ÉLECTRIQUE > sans fil avec batterie



Tube en cuivre Evasement

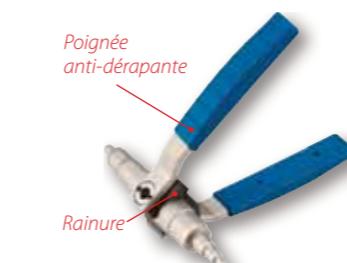
- TF-VET-19S  
- Précision et rapidité : dudgeon formé en **5 secondes seulement**  
- Symétrie parfaite, facile à utiliser  
- Livrée avec une mallette en plastique  
- Coffret complet composé de :  
- 6 matrices tubes Ø1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"  
- 3 supports de matrice avec une butée pour régler la profondeur du tube en cuivre  
- 2 batteries (300 dudgeons d'autonomie par batterie)  
- un chargeur - un outil ébavureur - un coupe-tube

Réf. OFDESF 734,90€



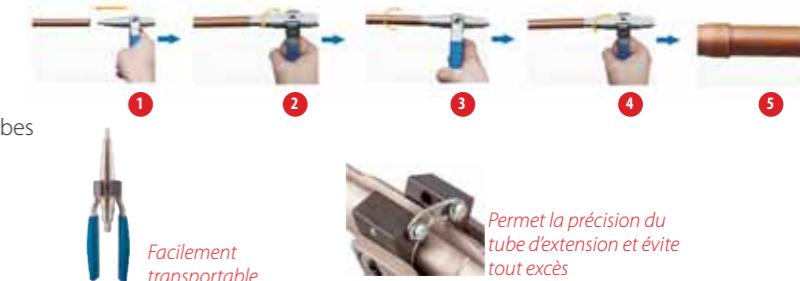
Culot échangeable Montage évasé

## COFFRETS TUBES D'EXTENSION



- TF-VST-22  
- Outil innovant  
- Structure simple pour tubes en laiton d'extension  
- Blister individuel

Réf. OFVST22 73,30€



- TF-VHE-29A  
- Un seul côté doit être soudé  
- Moins de baguettes de brasure et de gaz à utiliser  
- Conception hydraulique manuelle pour étendre les tubes de 3/8" à 1-1/8"  
- Ø du tube : 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8" - Ø 46 mm  
- 390 x 245 x 74 mm - 3,3 kg

Réf. OFVHE29A 565,40€



# MOTEURS & VENTILATEURS

## MOTEURS | 68-71

<b>MOTEURS UNIVERSELS MULTI-FIXATIONS   PIEDS</b>	<b>68</b>
■ Moteurs universels > multi-fixations	68
■ Moteurs universels > arbres longs 23/35/40	68
■ Pieds	68
<b>MOTEUR À PRISE   MOTEUR MK-34  </b>	
<b>MOTO-VENTILATEURS À VIROLE</b>	<b>69</b>
■ Moteur à connexion par prise	69
■ Moteur multi-fixations MK-34	69
■ Moto-ventilateurs à virole > action aspirante	69
<b>MOTO-VENTILATEURS HÉLICOÏDES SUR GRILLE TEDDINGTON</b>	<b>70</b>
<b>MOTO-VENTILATEURS HÉLICOÏDES SUR SUPPORT CARRÉ TEDDINGTON</b>	<b>71</b>

## VENTILATEURS | 72-74

<b>VENTILATEURS CENTRIFUGES   MOTO-TURBINES   VARIATEURS</b>	<b>72</b>
■ Ventilateur centrifuge > VC 55	72
■ Ventilateur centrifuge > VC 70Q	72
■ Ventilateur centrifuge > VC 100A	72
■ Moto-turbines	72
■ Variateur de vitesse > type VEV EL 410	72
■ Variateurs de vitesse > pour ventilateurs monophasés 500W maxi	72
<b>VENTILATEURS TANGENTIELS SIMPLES ET DOUBLES TURBINES</b>	<b>73</b>
■ Ventilateurs tangentiels > simples	73
■ Ventilateurs tangentiels > doubles	73
■ Résistances électriques > pour ventilateurs tangentiels	73
<b>VENTILATEURS AXIAUX COMPACTS</b>	<b>74</b>
■ Ventilateurs axiaux compacts > carrés Teddington	74
■ Ventilateurs axiaux compacts > autres modèles Rosenberg/NMB/ETRI	74

## MOTEURS UNIVERSEL MULTI-FIXATIONS | PIEDS

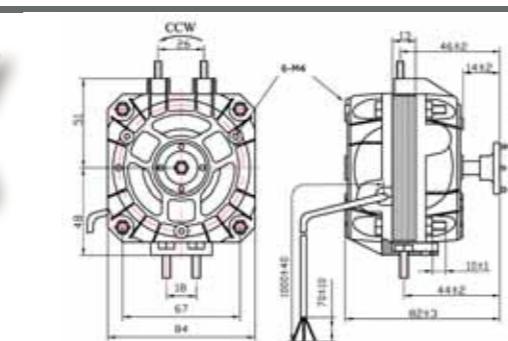
## MOTEURS UNIVERSEL &gt; multi-fixations

PRIX  
EN  
BAISSE



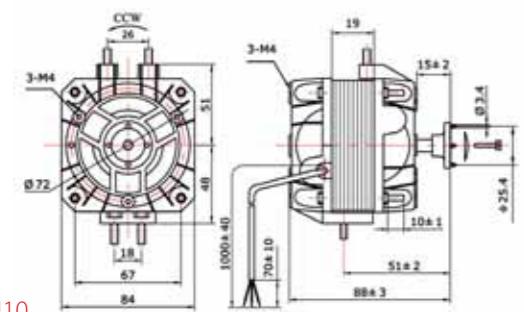
## 5 fixations différentes

- 3 trous taraudés M4 à 120° sur 72 mm sur la flasque arrière avec guides de blocage
- 3 trous taraudés M4 à 120° sur Ø 72 mm sur la flasque avant
- 4 tiges filetées M4 côté arbre pour montage type virole
- 2 tiges M4 entraxe 26 mm pour fixation d'un pied support
- 2 tiges M4 entraxe 18 mm pour fixation d'un pied support



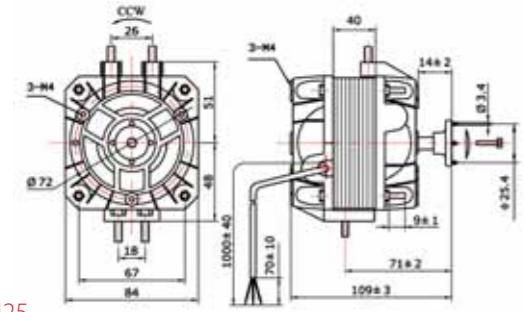
VN5

- Puissance 5 W (33 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m  
Tension 230 V Réf. MOVN5 **18,20€** L'unité  
**15,80€** L'unité par carton de 24



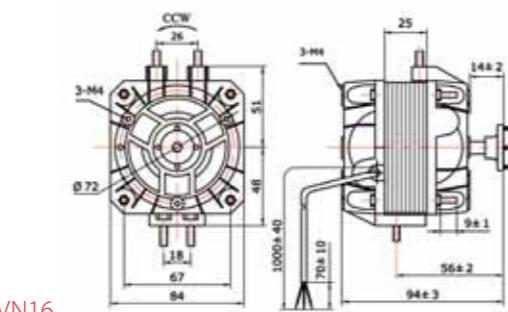
VN10

- Puissance 10 W (40 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m  
Tension 230 V Réf. MOVN10 **22,40€** L'unité  
**19,40€** L'unité par carton de 24

Tension 380 V Réf. MOVN10380 **22,40€** L'unité

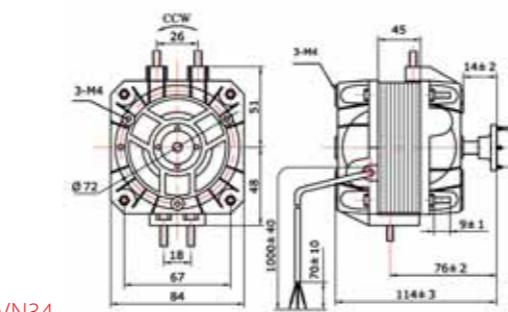
VN25

- Puissance 25 W (95 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m  
Tension 230 V Réf. MOVN25 **33,20€** L'unité  
**28,80€** L'unité par carton de 12

Tension 380 V Réf. MOVN25380 **33,20€** L'unité

VN16

- Puissance 16 W (70 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m  
Tension 230 V Réf. MOVN16 **24,30€** L'unité  
**21,10€** L'unité par carton de 12

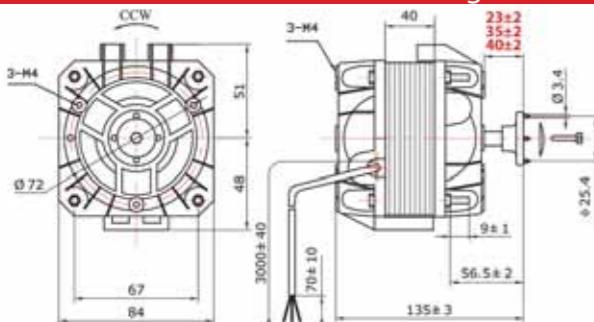
Tension 380 V Réf. MOVN16380 **24,30€** L'unité

VN34

- Puissance 34 W (120 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m  
Tension 230 V Réf. MOVN34 **35,60€** L'unité  
**30,80€** L'unité par carton de 12

Tension 380 V Réf. MOVN34380 **35,60€** L'unité

## MOTEURS UNIVERSEL &gt; arbres longs 23/35/40



VN25 L23/35/40

- Puissance 25 W (95 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m

**L23** Tension : 230 V Réf. MOVN25L23 **39,30€** L'unité**L35** Tension : 230 V Réf. MOVN25L35 **39,30€** L'unité**L40** Tension : 230 V Réf. MOVN25L40 **39,30€** L'unité

## MOTEUR À PRISE | MOTEUR MK-34 | MOTO-VENTILATEURS À VIROLE

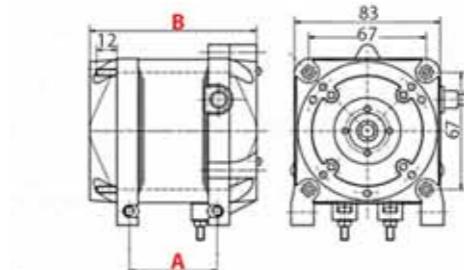
## MOTEUR À CONNEXION PAR PRISE



VN 10.20-118

230 V - 50/60 Hz - 0,23 A - 10/38 W  
- IP 42 - 1300/1550 T/min  
Réf. MOVN1020118 **45,30€**

## MOTEUR MULTI-FIXATIONS MK-34



Côtes d'encombrement  
A = 55 mm - B = 100 mm



## MOTEUR À CONNEXION PAR CÂBLE MK34

230 V - 50/60 Hz - 0,77 A - 34/117 W  
IP 42 - 1300 T/min - câble 2m  
Réf. MOVK34 **133,00€** L'unité  
**122,70€** L'unité par carton de 12

## PIEDS



## PIED MULTI-HAUTEURS

(pour un moteur, commander 2 pièces)

Réf. MOPMH **3,40€**

## PIEDS SIMPLES

hauteur 72 mm

Pour multifixations 5W

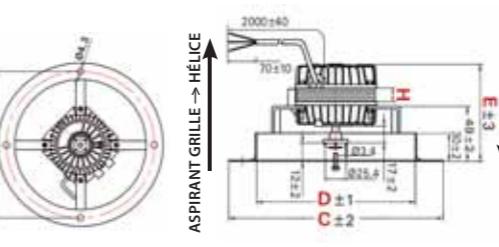
Réf. MOP5 **0,80€**

hauteur 109 mm

Pour multifixations 25W Pour multifixations 34W

Réf. MOP25 **2,00€** Réf. MOP34 **2,50€**

## MOTO-VENTILATEURS À VIROLE &gt; action aspirante



Réf.	Prix	Modèles	W	Puissance absorbée	Intensité	Hélice	Diamètre (mm)
B	C	D	E	H			
VV5W154A	<b>31,50€</b>	MV5W 150A	5W	33 W	0,21A	Ø154 mm - 28°	190 200 162 95 13
VV5W170A	<b>33,60€</b>	MV5W 170A	5W	33 W	0,25A	Ø172 mm - 28°	208 223 180 95 13
VV10W200A	<b>43,20€</b>	MV10W 200A	10W	40 W	0,25A	Ø200 mm - 28°	236 246 208 101 19
VV10W230A	<b>46,80€</b>	MV10W 230A	10W	40 W	0,25A	Ø230 mm - 25°	266 278 238 101 19
VV10W254A	<b>47,40€</b>	MV10W 254A	10W	40 W	0,35A	Ø254 mm - 22°	290 300 262 101 19
VV16W254A	<b>53,40€</b>	MV16W 254A	16W	38 W	0,50A	Ø254 mm - 28°	290 300 262 106 25
VV18W300A	<b>56,40€</b>	MV18W 300A	18W	73 W	0,50A	Ø300 mm - 22°	365 378 308 111 30

## HÉLICES ALUMINIUM



Réf.	Prix	Désignation
VVH154A	<b>1,80€</b>	Hélice Ø 154 mm aspirante
VVH172A	<b>2,10€</b>	Hélice Ø 172 mm aspirante
VVH200A	<b>2,30€</b>	Hélice Ø 200 mm aspirante
VVH230A	<b>3,80€</b>	Hélice Ø 230 mm aspirante
VVH254A	<b>4,00€</b>	Hélice Ø 254 mm aspirante
VVH300A	<b>8,00€</b>	Hélice Ø 300 mm aspirante

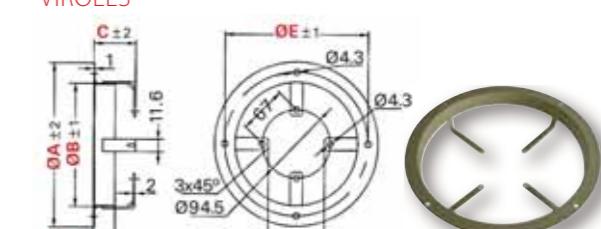
Réf.	Prix	Désignation
VVH154S	<b>1,80€</b>	Hélice Ø 154 mm soufflante
VVH172S	<b>2,10€</b>	Hélice Ø 172 mm soufflante
VVH200S	<b>2,30€</b>	Hélice Ø 200 mm soufflante
VVH230S	<b>3,80€</b>	Hélice Ø 230 mm soufflante
VVH254S	<b>4,00€</b>	Hélice Ø 254 mm soufflante
VVH300S	<b>8,00€</b>	Hélice Ø 300 mm soufflante

## GRILLES



Réf. grille fermée	Réf. grille ouverte	Ø Hélice	A	B	ØC	ØD	H		
VVG154F	<b>4,60€</b>	VVG154A	<b>5,50€</b>	154	170	202	190	2,8	11
VVG172A	<b>4,90€</b>	VVG172A	<b>5,90€</b>	172	188	220	208	2,8	11
VVG200A	<b>5,90€</b>	VVG200A	<b>7,40€</b>	200	214	248	236	2,8	25
VVG230A	<b>6,60€</b>	VVG230A	<b>9,30€</b>	230	246	278	266	2,8	27
VVG254A	<b>8,30€</b>	VVG254A	<b>12,50€</b>	254	270	300	290	3,0	17
VVG300A	<b>9,90€</b>	VVG300A	<b>13,30€</b>	300	324	354	344	3,0	17

## VIROLES



Réf.	Prix	Ø Hélice	A	B	ØC	ØD	H
VVS154	<b>8,80€</b>	154	200	162	49	25	190
VVS172	<b>9,30€</b>	172	223	180	49	25	208
VVS200	<b>10,20€</b>	200	246	208	49	25	236
VVS230	<b>12,20€</b>	230	278	238	49	25	266
VVS254	<b>13,80€</b>	254	300	262	49	25	290
VVS300	<b>22,80€</b>	300	378	308	49	25	365

# MOTO-VENTILATEURS HÉLICOÏDES SUR GRILLI



A large black axial fan with a diameter of approximately 12 inches. It features four mounting holes around the perimeter of the frame. A red label with the text "VUFA" is attached to the top right side of the fan. The fan blades are black with white diagonal stripes.

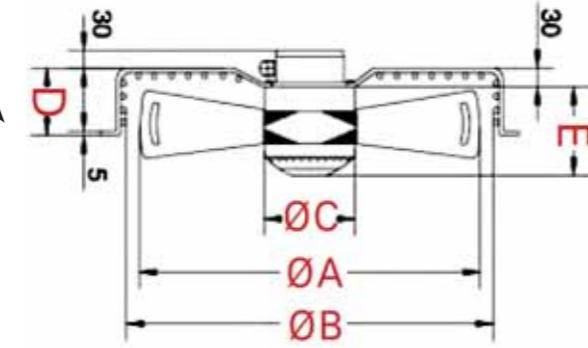
A large, black, axial flow fan with a prominent metal cage and a central hub. The fan is shown from a top-down perspective, highlighting its circular design and the pattern of its blades.

NORM  
CE-ROH

95

ASPIRANT GRILLE → HÉLICE

PLAGE DE TEMPÉRATURE -30°C À +60°C



THE JOURNAL OF CLIMATE

#### **AUTRES MODÈLES ET DIAMÈTRES DISPONIBLES SUR DEMANDE**

# MOTO-VENTILATEURS HÉLICOÏDES SUR SUPPORT CARRÉ



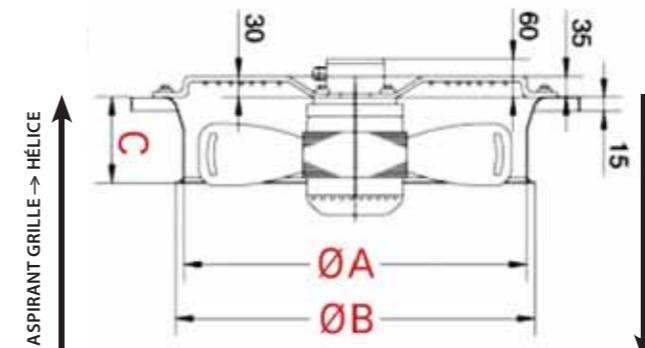
VUE D'FACE



# VUE DE DOS

**NORME  
CE-ROHS**

PLAGE DE TEMPÉRATURE -30°C À +60°C



*Toutes les références ne sont pas stockées  
demander le délai avant commande*

#### **AUTRES MODÈLES ET DIAMÈTRES DISPONIBLES SUR DEMANDE**



# PORTE ISOTHERMES & PIÈCES DÉTACHÉES

## PORTE PIVOTANTES | 76-95

<b>PORTE PIVOTANTES ISOTHERMES COMPLÈTES</b>	<b>76</b>
TUTORIEL 1 "Changer une poignée et une charnière de porte pivotante"	77
<b>FERMETURES   GÂCHES   ACCESSOIRES</b>	<b>78-85</b>
■ Fermetures métalliques automatiques à 1 point > 620/621 > 920/921	78
■ Fermetures composite automatiques à 1 point > 430/431 > 520/521	79
■ Fermetures automatiques à 1 point > 500/501 > F8/F12/F16	80
■ Fermetures automatiques à 1 point > 4025/4225 > 5000 > 7000	81
■ Fermetures complètes > Jumbo > 7101 > 7501 > V8/V10/V12	82
■ Fermetures complètes à 1 point > Euro 2000 > Euro 2001 > Euro 2006	83
■ Poignées 1/4 de tour	83
■ Fermetures automatiques > 216 > 217 > 1216	84
■ Fermetures automatiques > 1925/1926/6925	85
■ Fermeture crémone extérieure > 224	85
<b>LOQUETEAUX AUTOMATIQUES</b>	<b>86-87</b>
■ Loqueteaux automatiques > 560/570/571 > 790/795 > 791/796	86
■ Loqueteaux automatiques > 880/885	86
■ Loqueteaux automatiques > 1225/6225 > 1825/1826	87
■ Loqueteaux automatiques avec gâche réglable > 651/652	87
<b>CHARNIÈRES   PAUMELLES</b>	<b>88-95</b>
■ Charnières > 480/481 > 1670/1671 > 470/471/476 > 1573	88
■ Charnières > 446/456 > 466	89
■ Charnières dégondables > 546/556	89
■ Charnières inox > C8/C12/C16	90
■ Charnières > VC8/VC12/VC16 > 800/801	90
■ Charnières composite > 4542HP	90
■ Charnières composite > 68AM/92TN/121LWT	91
■ Charnières composite à rampe plastique > 68AM/68MG/92MD/92MG	91
■ Charnières composite auto-réglables > 40PO/68PO/100PO	91
■ Charnières > 927/928 > 525 > 2530	92
■ Corps de pivots à ressort > 175/176	93
■ Charnières > 746/748/758 > 362/363	93
■ Mécanisme de fermeture automatique va-et-vient > 129 > 156/158	94
■ Charnières > 401/402 > 408	94
■ Charnières dégondables > 306/308	94
■ Charnières > 309 > 710/720 > 730/731 > 760/761	95

## PORTE VA-ET-VIENT | 96-98

<b>PORTE VA-ET-VIENT SEMI-ISOLÉES 40 MM</b>	<b>96-97</b>
■ Portes va-et-vient semi-isolées 40 mm complètes	96
■ Charnières portes va-et-vient semi-isolées 40 mm > 4521 > 13 > 739 > 739 > 300 > 400 > N°1/N°2/N°3	97
■ Réparation de hublots	97
<b>PORTE VA-ET-VIENT 15 MM COMPLÈTES   PIÈCES DÉTACHÉES</b>	<b>98</b>
■ Portes va-et-vient 15 mm complètes	98
■ Charnières portes va-et-vient semi-isolées 15 mm > 100 > 900	98
■ Protection Aile d'avion	98
<b>PORTE À VANTAUX SOUPLES   RELEVANTES RAPIDES</b>	<b>99</b>

## PORTE DE SERVICE | 100-103

<b>PORTE DE SERVICE SEMI-ISOLÉES 40 MM</b>	<b>100-103</b>
■ Portes de service semi-isolées 40 mm complètes	100
■ Pièces détachées pour portes de service semi-isolées 40 mm	101-102
■ Accessoires pour portes de service semi-isolées 40 mm	103

## PORTE COUSSIANTES | 104-137

<b>PORTE COUSSIANTES ISOTHERMES COMPLÈTES</b>	<b>104</b>
TUTORIEL 2 "Changer une poignée, une charnière, un rail, un guide et un bandeau de sol de porte coulissante"	105
<b>PORTE COUSSIANTES ET ACCESSOIRES</b>	<b>106-123</b>
■ Portes coulissantes et accessoires > TN65 - BT95 - BT140	106-107
■ Portes coulissantes et accessoires > N°900	108-109
■ Portes coulissantes et accessoires > Série CE-CL-SF	110-111
■ Portes coulissantes et accessoires > Série SI 8/12	112
■ Portes coulissantes et accessoires > EMS	113
■ Portes coulissantes et accessoires > Système 200	113
■ Portes coulissantes et accessoires > 2120/2130/2150	114-115
■ Portes coulissantes et accessoires > 2320/2420	116-117
■ Portes coulissantes et accessoires > 3520/3530/7530	118-119
■ Portes coulissantes et accessoires > 3320/3330/3340/4440	120-121
■ Portes coulissantes et accessoires > 8530/8730	122-123
<b>GUIDAGE PANNEAU 7540   RAPPEL DE PORTE COUSSIANTES</b>	<b>124</b>
<b>POIGNÉES FERMATIC</b>	<b>125-126</b>
■ Poignées > fixes	125
■ Poignées de décollement > 8530/8730 > 3530/7530	125
■ Poignées de décollement traversantes > 6200	126
■ Poignées de décollement > 3340/4440	126
■ Poignées > pour portes double-vantaux 3530 DV	126
<b>SERRURES FERMATIC   PORTES COUSSIANTES MOTORISÉES</b>	<b>127</b>
<b>PIÈCES DE PORTES COUSSIANTES MOTORISÉES</b>	<b>128-129</b>
<b>RETROFIT PORTES VITRÉES</b>	<b>130-133</b>
■ Présentation Schott Thermofrost	130
■ Tutoriel Schott   Portes vitrées AGD2	131
■ Portes vitrées AGD3/TAGD3   Smart Look	132
■ Pièces détachées Keep Cool   Teknodor   Koxka	133
<b>VITRINES SELF-SERVICE</b>	<b>134-135</b>
■ Vitrines self-service SCHOTT Termofrost®	134
■ Vitrines self-service Cisoplast	135

## CORDONS CHAUFFANTS | 136-137

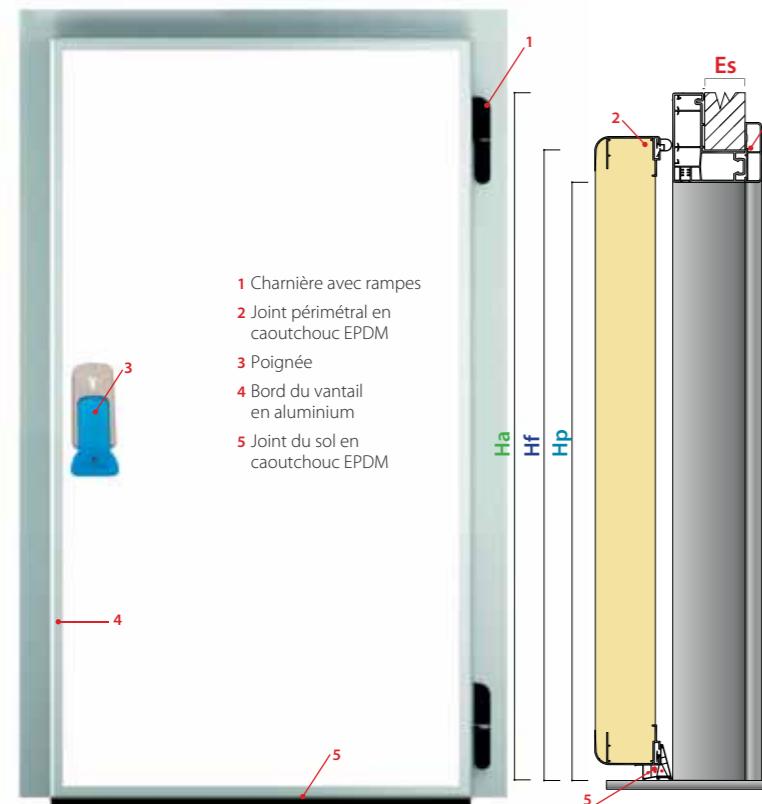
TUTORIEL 3 "Changer un cordon chauffant de porte de chambre froide"	136
<b>CORDONS CHAUFFANTS POUR CHAMBRES FROIDES</b>	<b>136-137</b>
■ Cordons chauffants > pour intégration dans joints de porte de chambres froides	136
■ Cordons chauffants > auto-régulants ESR-R-30	136
■ Bandes de dégivrage	136
■ Cordons chauffants > pour entourages de portes 1 alimentation	137
■ Cordons chauffants > pour entourages de portes 2 alimentations	137

## JOINTS ET BOURRELETS | 138-150

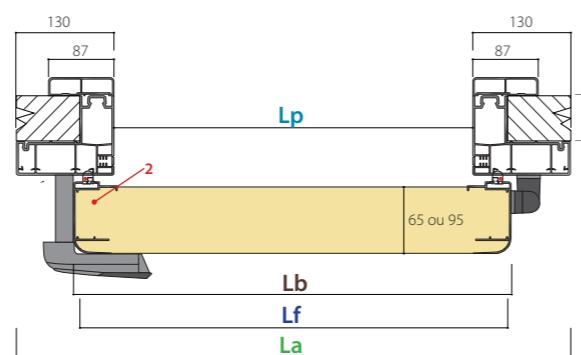
TUTORIEL 4 "Commander un joint sur-mesure / changer un joint"	138
■ Accessoires pour pose de joints et bourrelets	138
<b>JOINTS ET BOURRELETS PÉRIPHÉRIQUES ET BAS DE PORTE</b>	<b>139-143</b>
<b>JOINTS PROFILS PVC PLATS ET À CLIPSER SANS BANDE MAGNÉTIQUE</b>	<b>144</b>
<b>JOINTS PROFILS PVC PLATS ET À CLIPSER AVEC BANDE MAGNÉTIQUE</b>	<b>145</b>
<b>JOINTS PROFILS PVC À CLIPSER AVEC BANDE MAGNÉTIQUE</b>	<b>146-148</b>
<b>JOINTS MOUSSE   CAOUTCHOUC CELLULAIRE   SILICONE</b>	<b>149</b>
<b>JOINTS : MANCHETTES   COUPE-FEU   UNIVERSEL BAS DE PORTE</b>	<b>150</b>

# PORTE PIVOTANTE ISOTHERME COMPLÈTE

## PORTE PIVOTANTE COMPLÈTE > positives ou négatives



DIMENSIONS	
CÔTES LARGEUR	
> Côte de passage <b>Lp</b>	
> Côte de passage <b>Hp</b>	
> Découpe panneaux <b>Lf</b>	= <b>Lp</b> + 100 mm
> Hors tout <b>La</b>	= <b>Lp</b> + 260 mm
> Panneau porte <b>Lb</b>	= <b>Lp</b> + 80 mm
CÔTES HAUTEUR	
> Côte de passage <b>Hp</b>	
> Découpe panneau <b>Hf</b>	= <b>Hp</b> + 50 mm
> Hors tout <b>Ha</b>	= <b>Hp</b> + 130 mm
> Epaisseur support <b>Es</b>	



**PORTE STANDARD**  
(800/1000 x 2000 mm)  
**EN STOCK livrables sous 24/48 h**  
**PORTE SUR-MESURE**  
livrables sous 7 à 12 jours



RÉSISTANCE  
pour portes négatives

Les portes pivotantes isothermes sont utilisées pour les chambres froides avec une température de -30°C à +8°C. Elles sont construites avec un vantail injecté en polyuréthane expansé à haute densité et fournies avec un cadre PVC ou INOX. Elles disposent d'une poignée ergonomique avec serrure à clé et décondamnation de sécurité intérieure. Les charnières sont dotées de rampes hélicoïdales pour faciliter l'ouverture. L'étanchéité de la porte est garantie grâce aux joints en EPDM montés le long du périmètre du vantail. Dans le cas d'une porte pour température négative, le cordon chauffant se situe dans le joint.

### PORTE POUR T° POSITIVE

**TN65** (épaisseur de porte 65 mm)

Pour T° de +2°C à +60°C

Conductivité thermique : 0.022 W/mK  
Transmission thermique : 0.307 W/m²K

**TN95** (épaisseur de porte 95 mm)

Pour T° de 0°C à +2°C

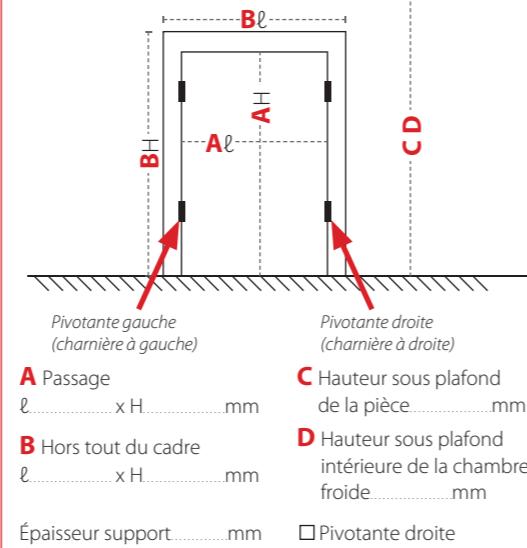
Conductivité thermique : 0.022 W/mK  
Transmission thermique : 0.230 W/m²K

### PRIX SUR DEMANDE

#### Options possibles

> Serrure à clé > Passage de rail > Oculus ou chassis PVC  
> Protection bas de porte aluminium ou inox > Porte deux vantaux

### QUELLES CÔTES NOUS DONNER POUR CHANGER D'UNE PORTE EXISTANTE ?



Configurez votre porte sur  
[www.neutragel-distribution.com/cotesportes/](http://www.neutragel-distribution.com/cotesportes/)

QUELLES INFORMATION TRANSMETTRE POUR CHANGER UNE POIGNÉE ? (pages 78 à 87)

1 PRENDRE DES PHOTOS DE LA POIGNÉE intérieure et extérieure

2 PRÉCISER POIGNÉE AVEC OU SANS CLÉ

3 MESURER L'ÉPAISSEUR DU VANTAIL (ou du panneau de porte) bourrelet comprimé (porte fermée) compris

4 PRÉCISER LE SENS D'OUVERTURE DE LA PORTE côté extérieur

Le sens d'ouverture correspond à l'emplacement de la charnière (*par exemple charnière à droite = pivotante droite = porte droite*)

5 RELEVER LES CÔTES DES POIGNÉES

CHANGER UNE POIGNÉE DE PORTE PIVOTANTE  
CHANGER UNE CHARNIÈRE DE PORTE PIVOTANTE

QUELLES INFORMATION TRANSMETTRE POUR CHANGER UNE CHARNIÈRE ? (pages 88 à 95)

1 PRENDRE DES PHOTOS DE LA CHARNIÈRE

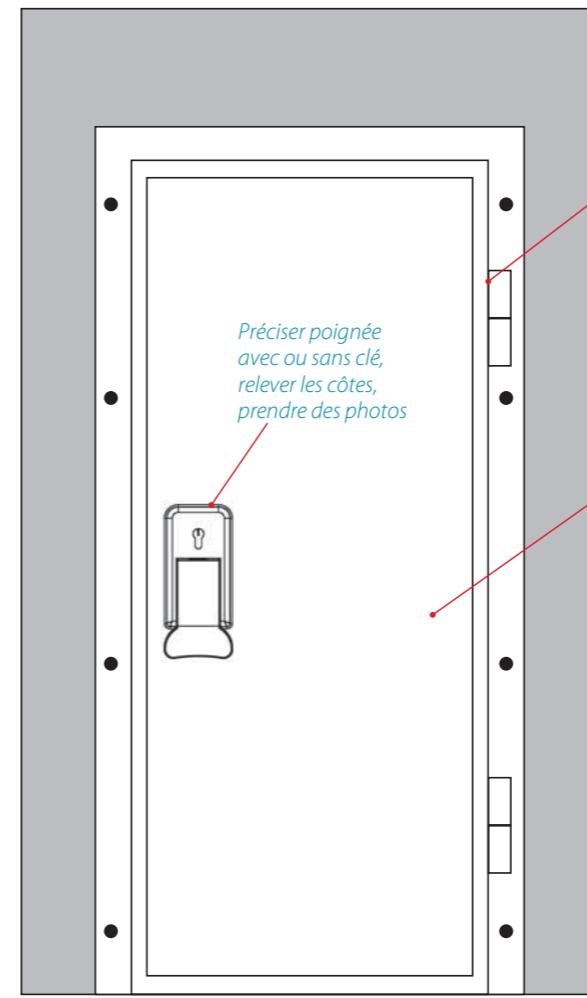
2 PRÉCISER CHARNIÈRE AVEC OU SANS RAMPE

3 MESURER L'ÉPAISSEUR DU VANTAIL (ou du panneau de porte) bourrelet comprimé (porte fermée) compris

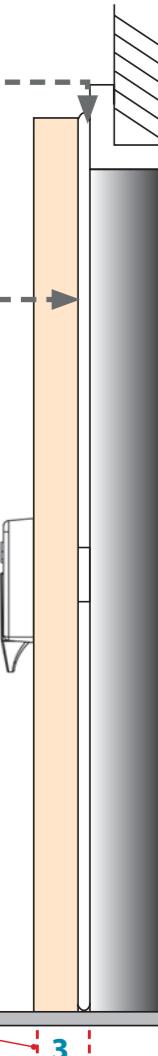
4 PRÉCISER LE SENS D'OUVERTURE DE LA PORTE côté extérieur

Le sens d'ouverture correspond à l'emplacement de la charnière (*par exemple charnière à droite = pivotante droite = porte droite*)

5 RELEVER LES CÔTES DE LA CHARNIÈRE



CHANGER LE JOINT  
Pages 138 à 150



CHANGER LE CORDON CHAUFFANT  
Pages 136-137

# FERMETURES | GÂCHES | ACCESSOIRES 620/621 - 920/921

## FERMETURES MÉTALLIQUES AUTOMATIQUES À 1 POINT > 620/621

BARILLETS À CLÉ POUR 431/521/621/921

Réf. PPBCF1 32,40€  
HP\* Réf. PPBCF1HP 82,00€

## Pour portes pivotantes

- encastrées : de 27 à 42 mm (bourrelet compris)
- en semi-surépaisseur : déc. 42 mm maxi gâche + cale éventuelle
- en surépaisseur : gâche + cale

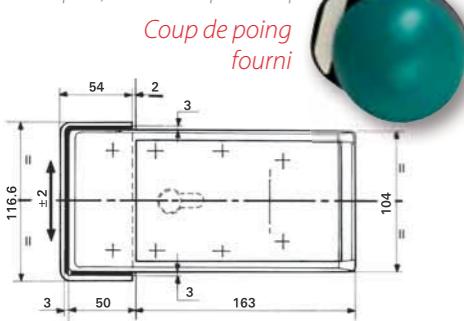
620 VERSION SANS CLÉ COMPLÈTE  
(coup de poing+gâche)

Réf. PPFA620 217,10€

621 VERSION À CLÉ COMPLÈTE  
(coup de poing+gâche)

Réf. PPFA621 234,00€

Pour choisir la cale, mesurer le décalage de la porte, bourrelet comprimé compris.



## FERMETURES COMPOSITE AUTOMATIQUES À 1 POINT &gt; 920/921

BARILLETS À CLÉ POUR 431/521/621/921

Réf. PPBCF1 32,40€  
HP\* Réf. PPBCF1HP 82,00€

## Pour portes pivotantes

encastrées ou en surépaisseur, de 27 à 157 mm de décalage.

## - Interchangeables gauche ou droite

## 2 MODÈLES ET 2 VERSIONS

920 VERSION STANDARD SANS CLÉ  
+ coup de poing  
PPFA920 143,40€921 VERSION STANDARD À CLÉ  
+ coup de poing  
PPFA921 157,40€FERMETURE 920 HP\* SANS CLÉ  
(inox et duralinox) + coup de poing  
PPFA920HP 235,80€FERMETURE 921 HP\* À CLÉ  
(inox et duralinox) + coup de poing  
PPFA921HP 292,90€

\*HP-Haute performance : ne rouille pas, meilleure résistance aux ambiances agressives

## GÂCHE POUR FERMETURES 920/921



Décalage de porte Bourrelet comprimé	Gâche version standard	Gâche contact	
Réf.	Prix	Réf.	Prix
27 à 42 mm	PPGC2742 23,00€	Non fabriqué	
42 à 57 mm	PPGC4257 25,70€	Non fabriqué	
52 à 72 mm	PPGC5272 26,50€	PPGC5272C 118,40€	
69 à 89 mm	PPGC6989 31,80€	PPGC6989C 121,40€	
86 à 106 mm	PPGC89106 36,10€	PPGC89106C 128,10€	
103 à 123 mm	PPGC103123 41,00€	PPGC103123C 132,90€	
120 à 140 mm	PPGC120140 45,30€	PPGC120140C 137,70€	
137 à 157 mm	PPGC137157 50,60€	PPGC137157C 146,90€	
Cale seule 17 mm	PPGCS920 10,20€		

## Avec décondamnation intérieure par coup de poing

## GÂCHE SEULE POUR 620/621

27 à 42 mm  
Épaisseur de porte  
Réf. PPGS620 54,40€

## CALES SEULES

Réf.	Prix	Cale (seule)	Décalage de porte Bourrelet comprimé
PPCS15	10,00€	15 mm	42 à 57 mm
PPCS30	13,30€	30 mm	57 à 72 mm
PPCS40	13,90€	40 mm	72 à 82 mm
PPCS50	42,90€	50 mm	77 à 92 mm
PPCS65	56,40€	65 mm	92 à 107 mm
PPCS80	59,10€	80 mm	107 à 122 mm
PPCS95	73,20€	95 mm	122 à 137 mm

## Avec décondamnation intérieure par coup de poing

## BARRE ANTI-PANIQUE

Pour portes jusqu'à 1200 mm de large

Réf. PPBAFP 388,60€

DÉCONDAMNATION INTÉRIEURE POUR 920-921/  
620-621/520-521

Réf. PPDICP 28,80€



## PLASTIQUE SEUL

Réf. PPDICPPS 5,80€

## Avantages gâche contact

Gâche contact avec minirupteur intégré dans le penne de la gâche qui permet :

- l'indication porte ouverte/fermée
- le comptage des manœuvres
- le déclenchement d'une alarme
- l'arrêt des évaporateurs/ventilateurs

# FERMETURES | GÂCHES | ACCESSOIRES 430/431 - 520/521

## FERMETURES COMPOSITE AUTOMATIQUES À 1 POINT &gt; 430/431

Pour portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur, de 40 à 165 mm d'épaisseur. Gâche réglable sur chant d'huissier fourni.

Matière : poignée, boîtier et gâche en composite.

- Fixation traversante et axe invisible et inaccessible

## - Interchangeables gauche ou droite

- Fonctionnement particulièrement doux et silencieux
- Hygiène : pas de vis apparente

## 2 MODÈLES (se montent en lieu et place de la 420/421)

430 VERSION STANDARD SANS CLÉ + déverrouillage sans décalage de 40 à 66 mm Réf. PPFA430 122,40€  
Réf. PPFA430A 122,40€  
de 67 à 115 mm Réf. PPFA430B 122,40€  
de 116 à 165 mm Réf. PPFA430C 122,40€

## 431 VERSION STANDARD À CLÉ + déverrouillage

sans décalage de 40 à 66 mm Réf. PPFA431 131,30€  
Réf. PPFA431A 131,30€  
de 67 à 115 mm Réf. PPFA431B 131,30€  
de 116 à 165 mm Réf. PPFA431C 131,30€

## Avec décondamnation intérieure

## Remplacé par (côtes identiques pour montage)

## DÉVERROUILLAGE INTÉRIEUR 420-421

Plus fabriqué



## FERMETURES COMPOSITE AUTOMATIQUES À 1 POINT &gt; 520/521

Pour portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur, de 27 à 213 mm de décalage, à préciser.

## - Gâches réglables sur 3 dimensions

- Mécanisme déporté pour portes de grandes épaisseurs, possible à partir de 77 mm

Matière : poignée, boîtier et gâche en composite.

Mécanisme : version standard en acier zingué bichromaté.

Version HP (Haute Performance) en inox

- Fixation et axe invisibles et inaccessibles

## - Interchangeables gauche ou droite

- Fonctionnement particulièrement doux et silencieux

OPTION : poignée avec barre anti-panic Réf. PPBAFP (page 78)

Réf.	Prix	Désignation
PPFA520	107,20€	520 Fermeture composite
PPFA520AM*	520	Fermeture composite - Ancien modèle
PPFA520HP	142,00€	520HP Fermeture composite (version inoxydable)
PPFM520*	520	Fermeture mécanisme déporté - composite
PPFM520HP*	520HP	Fermeture mécanisme déporté - composite (version inoxydable)
PPFA521	120,60€	521 Fermeture à clé - composite
PPFA521AM*	521	Fermeture à clé - composite - Ancien modèle
PPFA521HP	202,70€	521HP Fermeture à clé - composite (version inoxydable)
PPFM521*	521	Fermeture à clé - mécanisme déporté composite
PPFM521HP*	521	Fermeture à clé - mécanisme déporté composite (version inoxydable)

\* Référence plus fabriquée, remplacée par la 520/521 avec changement de gâche

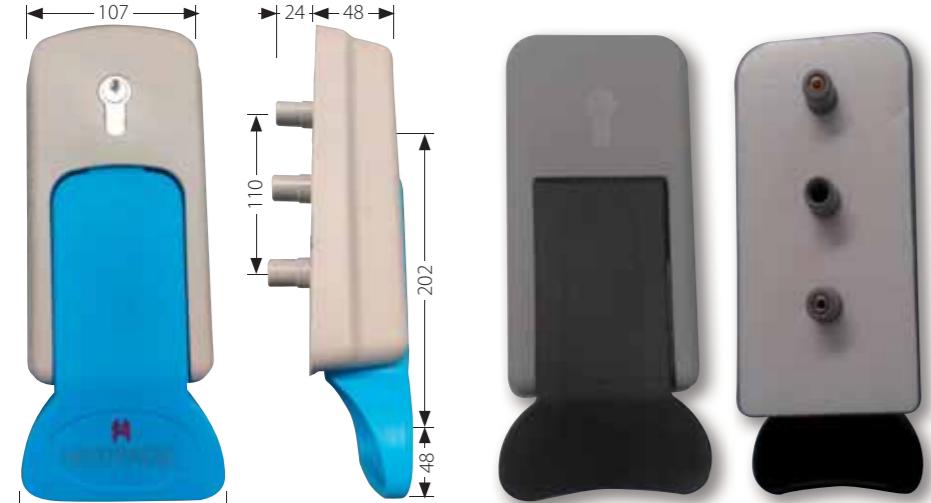
## GÂCHES POUR FERMETURES 520/521

Décalage de porte Bourrelet comprimé	Gâche version standard		Gâche version HP	
Réf.	Prix	Réf.	Prix	
27 à 43 mm	PPGV52743 19,80€	PPGVHP2743 25,70€		
44 à 60 mm	PPGV54460 22,50€	PPGVHP4460 28,40€		
61 à 77				

# FERMETURES | GÂCHES | ACCESSOIRES 500/501 - F8/F12/F16

## FERMETURES AUTOMATIQUES À 1 POINT > 500/501 Avec décondamnation intérieure

Pour portes pivotantes - Fixation et axe invisibles et inaccessibles  
- Interchangeables gauche ou droite


**SIGLÉES NEUTRAGEL**

**500 FERMETURE EXTÉRIEURE sans serrure**  
Réf. PPFA500 **68,80€**

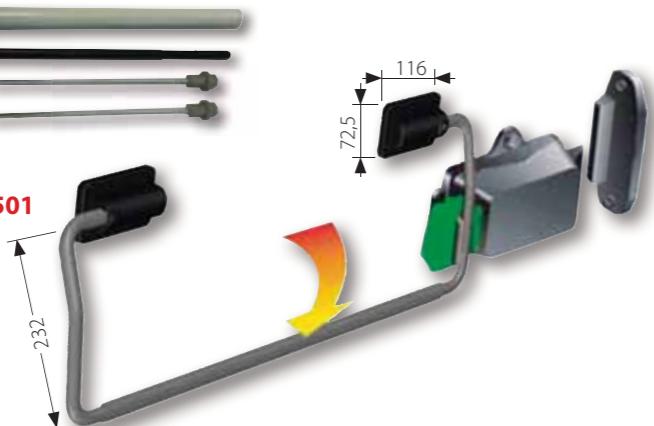
**501 FERMETURE EXTÉRIEURE avec serrure**  
Réf. PPFA501 **91,30€**

**KIT DE TRANSMISSION UNIVERSEL POUR FERMETURE 500/501**

Comprend : un tube de transmission gris, une tige de transmission noire, deux tiges filetées avec écrous.  
Réf. PPKT500 **25,80€**

**BARRE ANTI-PANIQUE POUR FERMETURE AUTOMATIQUE 500/501**

- Extrême simplicité de montage avec fixations cachées  
- Protège votre décondamnation intérieure des éventuels chocs  
- Répond aux normes EN1125



Largeur vantail de porte	Réf.	Prix
600 mm	PPBAPM600	<b>234,30€</b>
700 mm	PPBAPM700	<b>234,30€</b>
800 mm	PPBAPM800	<b>234,30€</b>
900 mm	PPBAPM900	<b>234,30€</b>
1000 mm	PPBAPM1000	<b>234,30€</b>
1100 mm	PPBAPM1100	<b>234,30€</b>
1200 mm	PPBAPM1200	<b>234,30€</b>
1300 mm	PPBAPM1300	<b>234,30€</b>

## FERMETURES AUTOMATIQUES À 1 POINT > F8/F12/F16 Avec décondamnation intérieure

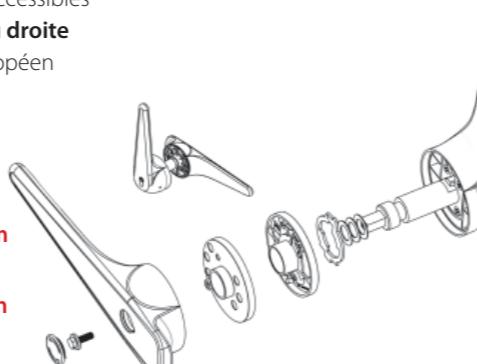
- Fixation et axe invisibles et inaccessibles  
- Interchangeables gauche ou droite  
- Versions à clé avec barillet européen



**F8** Épaisseur de porte **80 mm**  
Réf. PPFAF8 **344,50€**

**F12** Épaisseur de porte **120 mm**  
Réf. PPFAF12 **344,50€**

**F16** Épaisseur de porte **160 mm**  
Réf. PPFAF16 **344,50€**

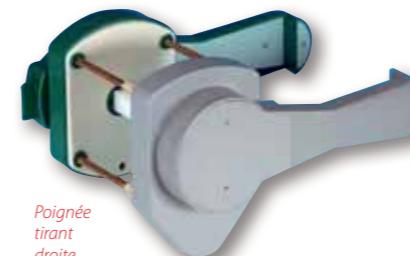


PIÈCES DÉTACHÉES EN PROVENANCE DES USA POUR LES MEUBLES FROIDS ET GRANDES CUISINES SUR DEMANDE

# FERMETURES | GÂCHES | ACCESSOIRES 4025/4225 - 5000 - 7000

## FERMETURES AUTOMATIQUES À 1 POINT > 4025/4225 Avec décondamnation intérieure

- Pour épaisseur de porte de 40 à 140 mm  
- Matériaux très résistants à la corrosion  
- Composants solides même en basse température  
- Montage rapide et facile  
- En conformité avec les normes Européennes  
- Fixations traversantes et axe invisibles et inaccessibles  
- Gâche sur chant d'huisserie fournie  
- Préciser si droite ou gauche


**4025 VERSIONS STANDARD SANS CLÉ**

Droite Réf. PPFA4025D **172,20€**

Gauche Réf. PPFA4025G **172,20€**


**4125 Plus fabriqué**
**4225 VERSIONS STANDARD À CLÉ**

Droite Réf. PPFA4225D **184,80€**

Gauche Réf. PPFA4225G **184,80€**

## FERMETURE AUTOMATIQUE À 1 POINT > 5000 Avec décondamnation intérieure par coup de poing

- Composite résistant même en basse température  
- Montage facile par 3 trous de fixations  
- Système de réglage sur le verrou (breveté)  
- Interchangeable droite ou gauche  
- Dispositif d'encliquetage automatique  
- Cylindre conforme aux normes Européennes

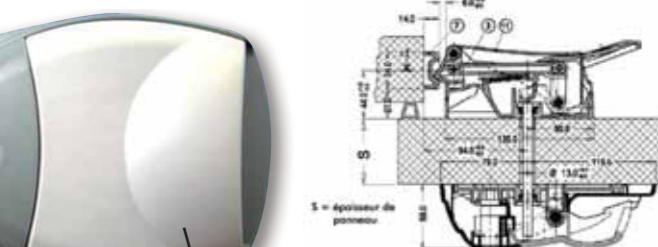
**5000 FERMETURE EXTÉRIEURE SEULE À CLÉ**  
Réf. PPPE5000 **138,90€**


**FERMETURE AUTOMATIQUE À 1 POINT > 7000 Avec décondamnation intérieure par coup de poing**

- Épaisseur de porte de 40 à 140 mm  
- Composite résistant même en basse température et à la corrosion  
- Montage facile  
- Système de réglage horizontal et en profondeur  
- Interchangeable droite ou gauche  
- Dispositif d'encliquetage automatique  
- Ne nécessite pas de renfort intérieur

**BOUTON POUSSOIR INTÉRIEUR**
**- Réversible**

- Gâche à fixer sur l'huisserie  
- Fixation inviolable lorsque la porte est fermée  
- Couleur phosphorescente  
Réf. PPPI7000 **69,70€**


**KITS DE TRANSMISSION**

Pour épaisseur de panneau

De 50/60 mm Réf. PPKT500060 **9,80€**

De 61/80 mm Réf. PPKT500080 **12,20€**

De 81/100 mm Réf. PPKT5000100 **18,60€**

De 101/120 mm Réf. PPKT5000120 **20,80€**

De 121/140 mm Réf. PPKT5000140 **26,50€**



# CHAMBRES FROIDES & ÉQUIPEMENTS

<b>CHAMBRES FROIDES MODULABLES À CLÉ</b>	<b>152-155</b>	
■ Présentation chambres froides modulables à clé	152-153	
■ Chambres froides modulables à clé 60 mm positives	154	
■ Chambres froides modulables à clé 100 mm négatives	155	
<b>GROUPES FROIDS MONOBLOCS LATÉRAUX</b>	<b>156</b>	
■ Groupes monoblocs latéraux cavaliers > positifs > négatifs	156	
<b>GROUPES FROIDS SPLIT SYSTÈMES</b>	<b>157</b>	
■ Groupes froids split systèmes > positifs > négatifs	157	
<b>ENSEMBLES GROUPES FROIDS + ÉVAPORATEURS</b>	<b>158-159</b>	
■ Groupes non carénés + évaporateurs à +2°C ambiance et dt 8°C	158	
■ Groupes non carénés + évaporateurs à -20°C ambiance et dt 8°C	158	
■ Groupes carénés silences + évaporateurs à +2°C ambiance et dt 8°C	159	
■ Groupes carénés silences + évaporateurs à -20°C ambiance et dt 6°C	159	
<b>CORDONS CHAUFFANTS D'ÉCOULEMENTS - SOUPAPES</b>	<b>160</b>	
■ Cordon chauffants > puissance constante 50w/m TF-KDL SLB	160	
■ Cordon chauffants > puissance constante avec thermostat intégré	160	
■ Cordon chauffants > autorégulateurs 230 V	160	
■ Soupapes > 2220TN/2221TN/2230/2231/2260	160	
<b>BACS ÉVAPORATEURS POLYPROPYLÈNE ET ALUMINIUM</b>	<b>161</b>	
■ Bacs évaporateurs > polypropylène > aluminium	161	
■ Bacs évaporateurs > bacs seuls et résistances chauffantes	161	
<b>PANNEAUX SANDWICHES POLYURÉTHANE &amp; LAINÉ DE ROCHE</b>	<b>162-163</b>	
■ Panneaux > isolation thermique	162	
■ Panneaux > isolation phonique	163	
■ Outilage	163	
<b>PROFILÉS "U" DE SOL   PROFILÉS D'ANGLES PVC</b>	<b>164</b>	
■ "U" de sol pour panneaux sandwichs	164	
■ Profilés d'angle	164	
<b>PROFILÉS D'HABILLAGE ET DE PROTECTION - CORNières ET "U"</b>	<b>165</b>	
■ Cornières d'habillage > PVC > acier laqué blanc ou inox	165	
■ "U" d'habillage > PVC pour chants de panneaux > acier laqué blanc ou inox	165	
<b>PROFILÉS "PLATS"   "H" DE JONCTION   CHEVRON   PLAQUES DE SOL</b>	<b>166</b>	
■ "Plats" d'habillage PVC et acier laqué blanc	166	
■ "H" de jonction pour raccorder les panneaux sandwichs	166	
■ Chevron de sol 60x40 - Tasseau de sol 30x10	166	
■ Plaques agglomérées CTBH hydrofuge 16 mm	166	
■ Tôles alu à damier antidérapantes	166	
■ Plaques bouleau antidérapantes	166	
<b>TRAPPES D'ACCÈS / DE VISITE   PORTILLONS ISOTHERMES</b>	<b>167</b>	
■ Trappes de visite > non isolées > semi-isolées	167	
■ Trappes d'accès > semi-isolées	167	
■ Trappes isothermiques pour t° positive et négative > isolées	167	
<b>SUSPENTES DE PLAFONDS</b>	<b>168</b>	
■ "T" de suspente aluminium et polyester	168	
■ Ensemble suspente de plafonds pour panneaux sandwichs	168	
■ Boulons Pom et rondelles - Chapeau chinois	168	
■ Crampon serre-joint et rail Müpro	168	
<b>VIS - RIVETS ALIMENTAIRES   PINCE À INSERTS   TIGES NYLON</b>	<b>169</b>	
■ Vis et rivets alimentaires - Coffret pince à inserts filetés	169	
■ Tiges filetées et écrous nylon	169	
■ Système de fixation pour panneaux sandwichs	169	
<b>MASTICS SILICONE   COLLE POLYURÉTHANE - POLYMÈRE</b>	<b>170</b>	
<b>MOUSSES POLYURÉTHANE   ISOLATION PHONIQUE</b>	<b>171</b>	
■ Mousse polyuréthane	171	
■ Produits d'étanchéité	171	
■ Absorbeurs de son > pyramides	171	
<b>PLAQUES PVC/POLYESTER ALIMENTAIRE   TÔLES INOX</b>	<b>172-173</b>	
■ Plaques PVC alimentaire pour murs et plafonds - Coupe sur-mesure	172	
■ Plaques polyester pour murs et plafonds - Accessoires de fintion	173	
■ Tôles inox alimentaire	173	
<b>LAMBRIS PVC ALIMENTAIRE POUR MURS ET PLAFONDS</b>	<b>174</b>	
<b>DALLES ET STRUCTURES DE FAUX PLAFOND</b>	<b>175</b>	
■ Dalles de faux plafond > dalles hygiéniques	175	
■ Ossature apparente	175	
<b>PEINTURES   RÉPARATION DES SOLS DE CHAMBRES FROIDES</b>	<b>176</b>	
■ Peintures alimentaires pour sols, murs et plafonds	176	
■ Revêtements de sol à haute résistance - Mortiers de réparation	176	
<b>PLINTHES PVC</b>	<b>177-178</b>	
■ Plinthes PVC 80 mm avec cache-vis > H80 mm	177	
■ Plinthes PVC semi-rigide > H100 mm	177	
■ Plinthes PVC renforcé avec cache-vis > h100 mm	178	
■ Plinthes PVC renforcé avec cache-vis > h200 mm	178	
<b>PLINTHE PVC PLEIN   PLINTHES POLYÉTHYLÈNE</b>	<b>179</b>	
■ Plinthe PVC PLEIN > H94 mm	179	
■ Plinthe polyéthylène > avec ou sans talon	179	
<b>PLINTHES ET BANQUETTES POLYESTER ET QUARTZ</b>	<b>180</b>	
<b>LISSES DE PROTECTION MURALE PVC   POLYÉTHYLÈNE</b>	<b>181</b>	
■ Lisse de protection > pare-choc PVC rigide 120x18 mm - 70x30 mm	181	
■ Lisse de protection > pare-choc PVC souple 80x15 mm	181	
■ Lisses de protection > polyéthylène toutes hauteurs	181	
<b>POTEAUX ET BARRIÈRES DE PROTECTION POLYÉTHYLÈNE</b>	<b>182-183</b>	
■ Poteaux - Rails de guidage pour chariot - Barrières - Portes	182-183	
<b>PROTECTIONS INOX POUR MEUBLES FRIGORIFIQUES</b>	<b>184</b>	
■ Système clipline	184	
■ Angles et arcs de protection	184	
■ Poteau et barrière de protection	184	
<b>PROTECTIONS ANGLES   RACKS   PASSAGE DE CÂBLES</b>	<b>185</b>	
■ Angles de protection > polypropylène > élastomère armé	185	
■ Protections > conduits > pied de rack	185	
■ Passages et protections de câbles	185	
<b>SIGNALISATION</b>	<b>186</b>	
■ Bandes de marquage > surfaces vitrées	186	
■ Film auto-adhésif en PVC > photoluminescent	186	
■ Ergonomie des sols - auto-adhésifs puissants	186	
■ Nez de marche - Repérage de marche	186	
■ Dalle et kit podo-tactile intérieurs	186	
<b>RIDEAUX À LANIÈRES COMPOSITE COMPLETS PRÊT À POSER</b>	<b>187</b>	
<b>RIDEAUX À LANIÈRES INOX COMPLETS PRÊT À POSER</b>	<b>188</b>	
<b>RIDEAUX À LANIÈRES À CRÉER   ROULEAUX LANIÈRES PVC</b>	<b>189</b>	
<b>RIDEAUX D'AIR TEDDINGTON   AÉROTHERMES</b>	<b>190-191</b>	
■ Séparations d'ambiance > simples > avec résistances électriques	190	
■ À chauffage eau chaude	190	
■ Rideaux d'air avec et sans échangeur électrique	191	
■ Aérothermes mobiles et fixes	191	
<b>HUMIDIFICATEURS   BRUMISATEURS   OSMOSEUR</b>	<b>192-193</b>	
■ Humidificateurs > centrifuges Vapadisc > sonde d'humidité HS 91	192	
■ Brumisateurs à ultrasons - Osmoseur	193	
<b>RAYONNAGES DE CHAMBRE FROIDE FERMOSTOCK</b>	<b>194-195</b>	
<b>RAYONNAGES ÉCONOMIQUES FERMOSTOCK   CLAYETTES BOURGEAT</b>	<b>196</b>	
<b>CAILLEBOTIS   PALETTES DE RÉTENTION   CHARIOTS DE TRANSPORT</b>	<b>197</b>	
■ Caillebotis > professionnels > en caoutchouc	197	
■ Palettes > de stockage pour chambres froides	197	
■ Chariots de transport de bacs	197	
<b>BACS DE STOCKAGE   BACS ALIMENTAIRES</b>	<b>198</b>	
■ Bacs Euronorm - Bacs stockage - Bacs alimentaires	198	

# PRÉSENTATION CHAMBRES FROIDES MODULABLES À CLÉ



**CHAMBRES FROIDES  
MODULABLES SUR-MESURE  
AU MEILLEUR PRIX  
DANS LES MEILLEURS  
DÉLAIS GARANTIS.  
TARIFS PAGE 154-155**

Les 4 épaisseurs (60, 80, 100 et 140 mm) de la gamme permettent de trouver le parfait équilibre énergétique pour les différentes applications possibles

**ACCESOIRES POSSIBLES**

- Équipements froids au détail Pages 156 à 161
- Profils sanitaires au détail Pages 164 à 167
- Rideaux à lanières au détail Pages 187 à 189
- Déshumidificateurs Page 192
- Rayonnages au détail Pages 194 à 196
- Eclairages Pages 204 à 206
- Chassis vitrés Sur demande
- Rampe d'accès disponible Sur demande

**ÉPAISSEUR DU MODULE PANNEAU**



T60 = 60 mm  
T80 = 80 mm  
T100 = 100 mm  
T140 = 140 mm

**PORTE STANDARD**



**LARGEUR DU MODULE PANNEAU**

400/800/1000 / 1200 mm.  
Également possible sur-mesure

**REVÊTEMENT PANNEAU**

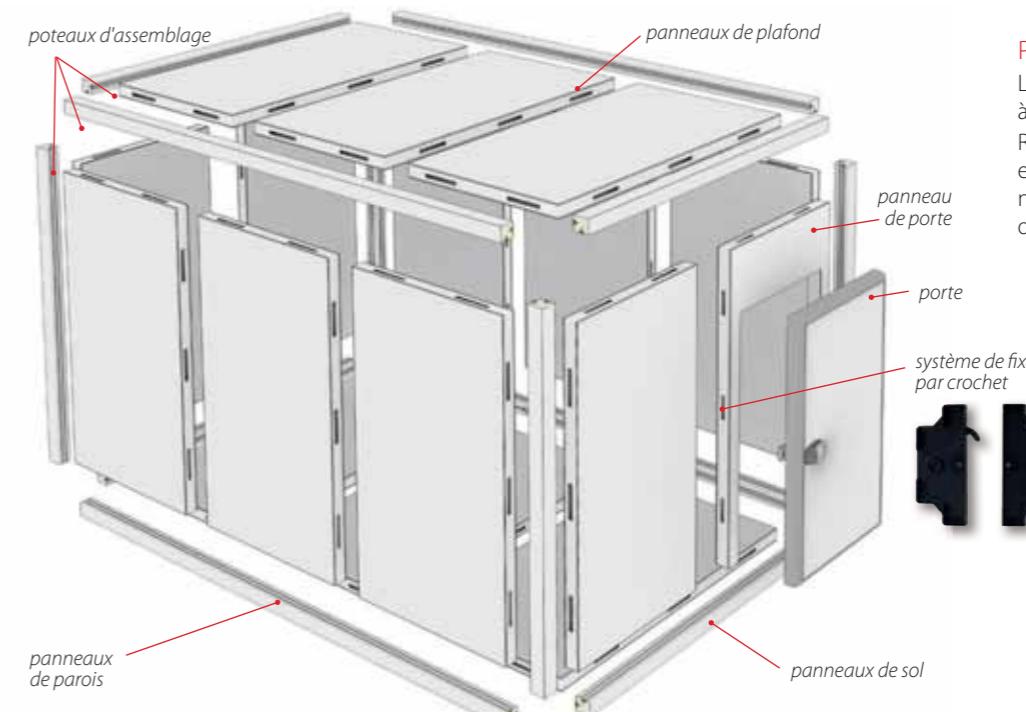


**ISOLATION**

Standard en mousse polyuréthanaque sans CFC  
Pourcentage de cellules fermées: 95%  
Adhésion > 0,018 MPa  
Compression > 0,150 Mpa  
Domaine d'application : -40°C/+80°C  
Densité : 40+2 kg/m³

Épaisseur	60 mm	80 mm	100 mm	140 mm
W/m²K	0,35	0,26	0,21	0,15
T range	0°/+5°C	-5°/+5°C	-15°/-25°C	-25°/-35°C

# PRÉSENTATION CHAMBRES FROIDES MODULABLES À CLÉ



**PROFILS DE POSE**

Les angles de la chambre sont arrondis à l'extérieur.  
Réalisés avec des matériaux résistants et de grande qualité, ils permettent un nettoyage simple et réduisent le risque d'accumulation de germes

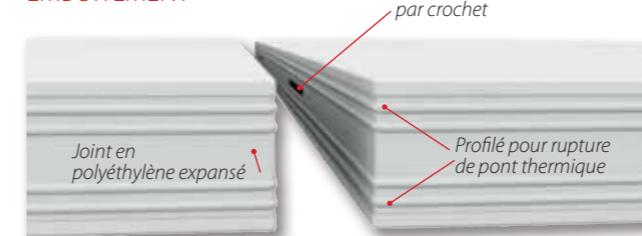


**PROFIL À "U"**

pour chambres froides sans sol

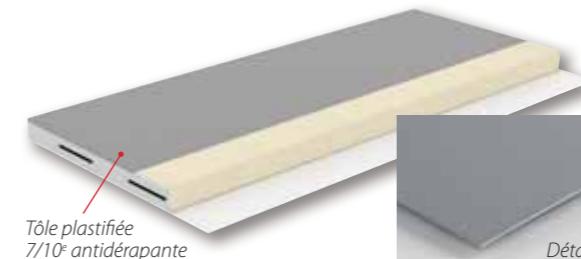


**EMBOÎTEMENT**

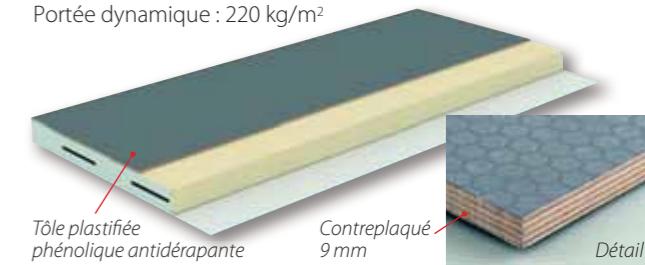


**SOLS**

Sol **PIETONNIER** standard avec tôle plastifiée 7/10° antidérapante  
Portée statique : 1 600 kg/m²  
Portée dynamique : 100 kg/m²



Sol **RENFORCÉ** en contreplaqué 9 mm + tôle stratifiée phénolique antidérapante  
Portée statique : 4 000 kg/m²  
Portée dynamique : 220 kg/m²



**PORTE-PANNEAUX**



Spécialement conçus pour lever et déplacer facilement un ou plusieurs panneaux  
- Pour panneaux isolants, portes, plaques métalliques, ...  
- Le levier se raccroche automatiquement au panneau  
- Couche de protection  
Epaisseur 0,6 à 12 cm - bleu - 1 paire  
Réf. PPNX12 94.90€  
Epaisseur 5,7 à 14 cm - noir - 1 paire  
Réf. PPNX14 116.10€



# PANNEAUX SANDWICH POLYURÉTHANE

## PANNEAUX > isolation thermique

Procédé permettant la réalisation de l'enveloppe et du cloisonnement de bâtiments et locaux agro-alimentaires et frigorifiques à partir de l'assemblage de panneaux sandwichs dont les parois sont en tôle d'acier et l'âme en mousse polyuréthane.

### DIMENSIONS

Largeur : 1150 mm  
Longueur : 750 à 14 500 mm  
Épaisseur : 40/60/80/100/120/140/160/180/200 mm

### EMBOÎTEMENTS



**FROID POSITIF**  
Simple emboîtement (SE)  
Épaisseur : 40/60/80 mm



**FROID NÉGATIF**  
Simple emboîtement (SE)  
Épaisseur : 100 mm



**FROID NÉGATIF**  
Double emboîtement (DE)  
Épaisseur : 120/140/160/  
180/200 mm

### PAREMENTS



Lisse



Nervuré



Micronervuré

Épaisseur (mm)	Face extérieure			Face intérieure		
	0,5	0,63	0,75	0,5	0,63	0,75
Lisse	—	●	●	—	●	●
Nervuré	●*	●	●	●	●	●
Micronervuré	—	●	●	—	—	—

● Disponible — Non disponible

\* non disponible pour les panneaux Laine de Roche

### ISOLATION THERMIQUE ET MASSE

Mousse polyuréthane injectée, densité moyenne 40 kg/m<sup>3</sup>

**U** = Coefficient U de conductivité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup> K)

**M** = Masse surfacique nominale des panneaux

Épaisseur	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
U W/m <sup>2</sup> K	0,563	0,387	0,295	0,237	0,195	0,168	0,148	0,131	0,119
M kg/m <sup>2</sup>	12,1	12,9	13,7	14,51	15,3	16,1	16,9	17,7	18,5

## EN STOCK

PANNEAUX 2 FACES LISSES 0,63 PET 25 µ DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT

> Largeur : 1150 mm

> Épaisseur **40 mm**

☒ L. 2500 et 3000 mm

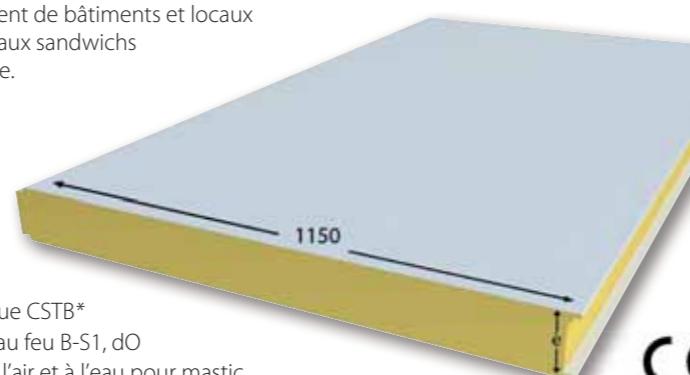
> Épaisseur **60, 80 et 100 mm**

☒ L. 2500, 3000, 5000 et 6000 mm



## PRIX SUR DEMANDE

Retrouvez toutes nos portes  
pages 76-96-98-100-134



### REVÊTEMENTS

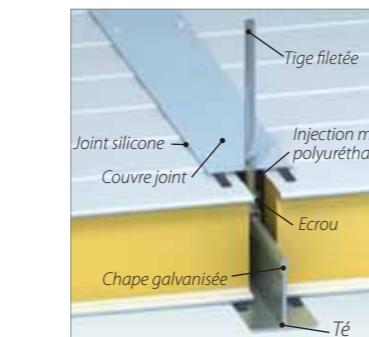
**PET 25 µ** (le standard) - Acier pré-laqué référencé pour des applications non exigeantes de parois dans des environnements non agressifs. Ce revêtement lisse en résine polyester possède un revêtement verso haute performance.

**PET 55µ** : Produit en acier pré-revêtu d'un film PET 55 µ développé pour les environnements contrôlés tels que les chambres froides et salles propres. Bonne résistance aux produits chimiques et détergents. Revêtement préconisé pour les fromageries, marées... Garantie fabriquant allant jusqu'à 10 ans.

**PET 120µ** : Produit en acier pré-revêtu d'un film PVC PET 120 µ développé pour les environnements contrôlés tels que les chambres froides et salles propres. Excellente résistance à l'abrasion ainsi qu'une bonne résistance aux produits chimiques et détergents. Propriétés antistatiques. Revêtement préconisé pour les fromageries, marées... Garantie fabriquant allant jusqu'à 15 ans.

### REPRISE DE PLAFONDS

Tableau des portées sur simple demande.  
Accessoires de reprise voir page 168



# PANNEAUX SANDWICH LAINÉ DE ROCHE

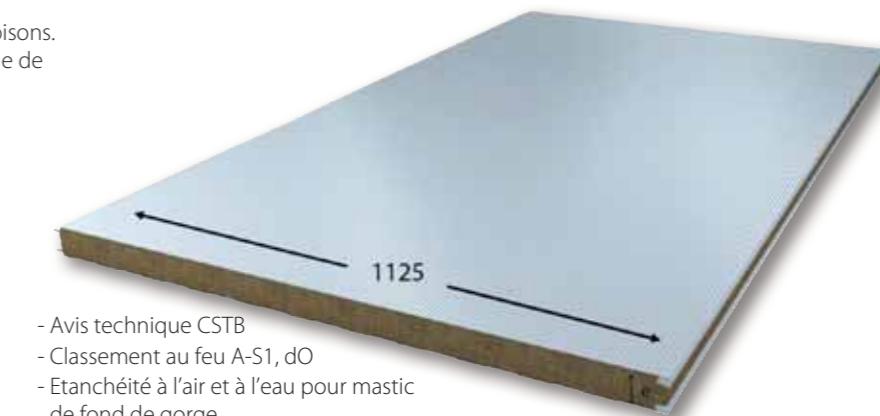
## PANNEAUX > isolation thermique

Procédé utilisé pour la réalisation des parois et cloisons. Il s'agit de panneaux sandwichs constitués de laine de roche et de deux parements en tôles d'acier. Le domaine d'emploi visé est celui des parois des bâtiments ou locaux à température positive.

### DIMENSIONS

Largeur : 1125 mm  
Longueur : 750 à 12700 mm  
Épaisseur : 50/60/80/100/120/150 mm  
(40 mm hors standard sur demande)

### EMBOÎTEMENTS

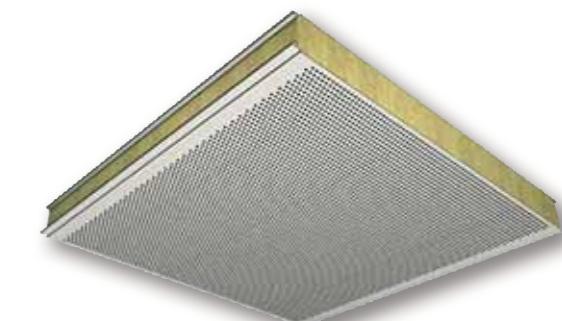


- Avis technique CSTB
- Classement au feu A-S1, dO
- Etanchéité à l'air et à l'eau pour mastic de fond de gorge
- Montage par emboîtement mâle-femelle

\* avis technique valable sur toutes les épaisseurs sauf pour le 25 mm

PAREMENTS ET REVÊTEMENTS  
(idem panneaux sandwichs polyuréthane voir page de gauche)

## SUR DEMANDE



## PANNEAUX > isolation phonique

### DIMENSIONS

Largeur : 1000 mm - Longueur : 750 à 12700 mm  
Epaisseur : 50/60/80/100/120/150/200 mm

### ISOLATION THERMIQUE ET MASSE

Acier Laine de roche de masse volumique nominale 100 kg/m<sup>3</sup>

**U** = Coefficient U de conductivité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup> K)

**M** = Masse surfacique nominale des panneaux

Épaisseur	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
U W/m <sup>2</sup> K	0,76	0,63	0,47	0,38	0,32	0,25	0,19
M kg/m <sup>2</sup>	100	100	100	100	100	100	100

## SUR DEMANDE

### OUTILLAGE

#### SCIE CIRCULAIRE 2200 W Ø 355 mm

Scie circulaire polyvalente et puissante, profondeur de coupe 130 mm  
- Amortisseur de torsion : protection en cas de blocage  
- Démarrage progressif  
- Éjection optimisée des copeaux pour une bonne visibilité  
- Réglages faciles sans outil  
- Repères gradués pour un réglage précis  
- Équipée d'un couteau diviseur  
- Blocage de l'arbre pour un changement rapide de l'outil  
- Livrée avec adaptateur pour aspirateur

Réf. SC13U 1293,10€



#### STYLO RETOUCHE RAL9010

Réf. STYRAL9010  
27,50€



#### BOMBE DE PEINTURE RAL9010

Réf. BOMBE9010  
39,90€



#### LAME SPÉCIALE PANNEAU SANDWICH Ø 355 mm

Réf. LAME335 310,40€



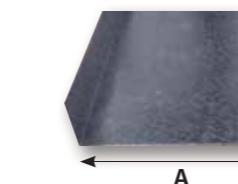
# PROFILÉS "U" DE SOL | PROFILÉS D'ANGLES PVC

## "U" DE SOL POUR PANNEAUX SANDWICHES

EN TÔLE GALVANISÉE épaisseur 10/10e

Désignation	25 mm	30 mm	40 mm	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Côte A (mm)	26	31	41	61	81	91	102	122	142
Réf.	USOL25G	USOL30G	USOL40G	USOL60G	USOL80G	USOL90G	USOL100G	USOL120G	USOL140G
Prix (au m.)	2,50€	2,60€	2,70€	2,90€	3,50€	3,90€	4,90€	5,90€	6,90€

Permettent la fixation des panneaux sandwichs au sol.  
Vendus par 3 mètres. Prévoir multiple de 3.



EN PVC épaisseur 2,2 mm

Désignation	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm
Côte A (mm)	41	61	81	102	122	91	102	112	122
Réf.	USOL40P	USOL60P	USOL80P	USOL100P	USOL120P				
Prix (au m.)	2,80€	3,00€	3,60€	6,30€	8,40€	8,90€	1 référence = 4 épaisseurs de panneau		

## MASTIC PLASTIC BUTYL

Mastic plastique pour joints à base de polybutène et d'huiles spéciales.  
Permet l'isolation entre le "U" de sol et le sol

Réf. SBUTYL 5,80€



## PROFILÉS D'ANGLE

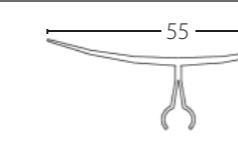


Profilé mâle bidureté

### PROFILÉ MÂLE MONODURETÉ (sans lèvres)

Permet d'arrondir les angles pour faciliter le nettoyage des locaux.

Vendu par 3 mètres. Prévoir multiple de 3.  
 Réf. PAMSL 2,90€ Le mètre



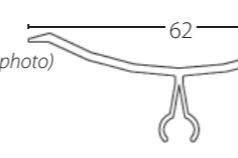
### PROFILÉS MÂLES BIDURETÉ (avec lèvres, voir photo)

Permettent d'arrondir les angles pour faciliter le nettoyage des locaux.

Vendus par 3 mètres. Prévoir multiple de 3.

- Réf. PAMALB 2,80€ Le mètre
- Réf. PAMALG 3,60€ Le mètre
- Réf. PAMALR 3,60€ Le mètre
- Réf. PAMALBU 3,60€ Le mètre

- Réf. PAMALN 3,60€ Le mètre
- Réf. PAMALR 3,60€ Le mètre
- Réf. PAMALBU 3,60€ Le mètre



## EMBOUTS DE FINITION

<input type="checkbox"/> Réf. PAEB 3,30€ L'unité
<input checked="" type="checkbox"/> Réf. PAEG 3,80€ L'unité
<input checked="" type="checkbox"/> Réf. PAAEA 3,80€ L'unité
<input checked="" type="checkbox"/> Réf. PEAR 3,80€ L'unité
<input checked="" type="checkbox"/> Réf. PAEABU 3,80€ L'unité



## SUPPORT PROFILÉ FEMELLE PVC

Préperçage Ø4 mm, entraxe 200 mm.  
Vendu par 3 mètres. Prévoir multiple de 3.

Réf. PAAF 2,20€ Le mètre

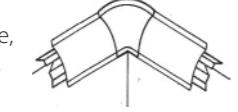


## ANGLES DE JONCTION EXTERNE 2D

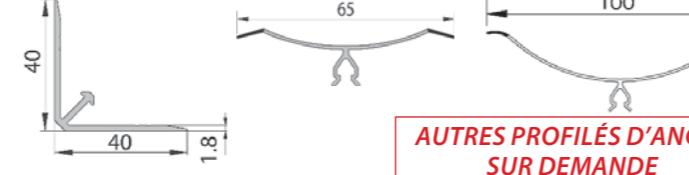
(Pour profilés avec lèvres uniquement)

Accessoires de finition en élastomère,  
2 directions pour les angles sortants.

<input type="checkbox"/> Réf. PAAJEB 3,40€ L'unité
<input checked="" type="checkbox"/> Réf. PAAJEG 3,80€ L'unité
<input checked="" type="checkbox"/> Réf. PAAJEA 3,80€ L'unité



## AUTRES PROFILÉS D'ANGLE



AUTRES PROFILÉS D'ANGLE SUR DEMANDE

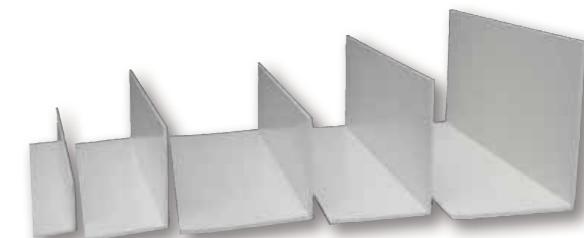
# PROFILÉS D'HABILLAGE ET DE PROTECTION | CORNIÈRES ET "U"

## CORNIÈRES D'HABILLAGE > PVC

La finition parfaite facile à poser pour tout type d'angles - Couleur : blanc 9010  
Prix au mètre. Vendues par 3 mètres. Prévoir multiple de 3.

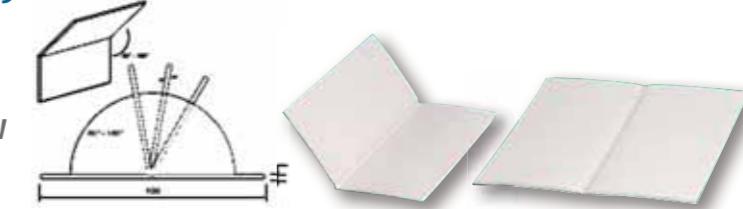
### CORNIÈRES À ANGLE DROIT

30x30x2 mm	50x50x2 mm	80x80x2,5 mm
Réf. CPVC33 3,70€	Réf. CPVC55 6,20€	Réf. CPVC88 8,00€
40x40x2,5 mm	60x25x1,5 mm	100x60x2,5 mm
avec ailes bisautées		
	Réf. CPVC625 6,90€	Réf. CPVC106 8,60€
		100x100x2,5 mm
		Réf. CPVC66 7,40€
		Réf. CPVC1010 9,50€



### CORNIÈRES À ANGLE VARIABLE

50x50x2 mm	80x80x2 mm	150x150x2 mm
Réf. CPVC55V 4,10€	Réf. CPVC88V 8,20€	Réf. CPVC1515V
60x60x3 mm	100x100x2 mm	13,40€
Réf. CPVC66V 7,30€	Réf. CPVC1010V 11,20€	

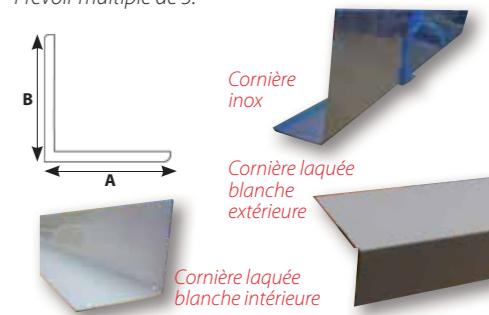


## CORNIÈRES D'HABILLAGE > acier laqué blanc ou inox

Épaisseur acier laqué blanc: 7,5/10e - Épaisseur inox: 10/10e  
Tous nos profilés d'habillage en acier sont livrés avec un film de protection sur la face destinée à être vue.

A	Cornière laquée blanche ext.			Cornière laquée blanche int.			Cornière inox*		
	50	80	100	50	80	100	50	80	100
50	150-50 6,50€	180-50 7,00€	1100-50 7,50€	250-50 6,50€	280-50 7,00€	2100-50 7,50€	350-50 15,00€	380-50 19,00€	3100-50 23,00€
80	180-50 7,00€	180-80 7,50€	1100-80 8,00€	280-50 7,00€	280-80 7,50€	2100-80 8,00€	380-50 19,00€	380-80 22,00€	3100-80 26,00€
100	1100-50 7,50€	1100-80 8,00€	1100-100 8,50€	2100-50 7,50€	2100-80 8,00€	2100-100 8,50€	3100-50 20,00€	3100-80 23,00€	3100-100 27,00€
120	1120-50 8,00€	1120-80 8,50€	1120-100 9,00€	2120-50 8,00€	2120-80 8,50€	2120-100 9,00€	3120-50 24,00€	3120-80 28,00€	3120-100 31,00€
150	1150-50 8,50€	1150-80 9,00€	1150-100 9,50€	2150-50 8,50€	2150-80 9,00€	2150-100 9,50€	3150-50 28,00€	3150-80 32,00€	3150-100 35,00€

Prix au mètre. Vendues par 3 mètres.  
Prévoir multiple de 3.



## "U" D'HABILLAGE > PVC pour chants de panneaux

Ces "U" d'habillage en PVC sont faciles à poser en les collant ou vissant sur les découpes de panneaux. Ils assurent une finition propre et une bonne résistance aux chocs dans les passages de portes.

Produit	Côte A (mm)	Côte B (mm)	Côte C (mm)	Réf.	Prix

<tbl\_r cells="6" ix

# GRANDE CUISINE & HYGIÈNE

## GRANDE CUISINE | 200-206

<b>MACHINES À GLAÇONS</b>	<b>200</b>
■ Système > glaçons creux.....	200
■ Système > glaçons compacts .....	200
■ Système > à paillettes.....	200
■ Pelles à glace.....	200
<b>MEUBLES ET ARMOIRES RÉFRIGÉRÉS</b>	<b>201</b>
■ Armoires réfrigérées inox.....	201
■ Dessertes réfrigérées centrale inox.....	201
<b>CHARIOTS   ÉCHELLES À GLISIÈRES   TABLES INOX   ARMOIRES STÉRILISATION</b>	<b>202</b>
■ Chariots en inox alimentaire.....	202
■ Echelles à glisières en inox alimentaire.....	202
■ Table en inox alimentaire.....	202
■ Armoires de stérilisation.....	202
<b>DÉSINSECTISEURS   PLAQUES POLYÉTHYLÈNE ET DE PRÉSENTATION</b>	<b>203</b>
■ Désinsectiseurs.....	203
■ Plaques en polyéthylène .....	203
■ Plaques de présentation alimentaires.....	203
<b>PLAFONNIERS LED   CÂBLES SUSPENSION</b>	<b>204</b>
■ Plafonniers LED > hublots.....	204
■ Plafonniers LED > carrés .....	204
■ Systèmes de câbles de suspension.....	204
<b>ÉCLAIRAGES BOÎTIERS ÉTANCHES   TUBES LED ET ANTI-ÉCLATS</b>	<b>205</b>
■ Boîtiers étanches > LED intégrées pour chambre froide.....	205
■ Boîtiers étanches > sans ballasts.....	205
■ Tubes LED > T8-10W/18W/24W-220V.....	205
■ Tubes gainés > anti-éclats.....	205
<b>PROJECTEURS   ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ   AMPOULES LEDS</b>	<b>206</b>
■ Projecteurs extérieurs LED > IP65 / 30 000 heures / -20°C +45°C .....	206
■ Projecteurs extérieurs LED > IP65 / 30 000 heures / -20°C +45°C .....	206
■ Eclairage encastré > pour hottes .....	206
■ Ampoules LED.....	206

## HYGIÈNE | 207-217

<b>CENTRALES ET CANON À MOUSSE</b>	<b>207</b>
■ Centrales mousse > fixes.....	207
■ Centrales mousse > avec compresseur mobile.....	207
■ Centrales mousse > pour petites surfaces .....	207
■ Canon à mousse.....	207
<b>CENTRALES D'HYGIÈNE (DÉSINFECTION ET NETTOYAGE)</b>	<b>208</b>
■ Centrales d'hygiène > pour moyennes et grandes surfaces .....	208
<b>ENROULEURS AUTOMATIQUES ET ACCESSOIRES</b>	<b>209</b>
■ Tuyaux alimentaires centrales d'hygiène .....	209
■ Neutralisant et transformateur de rouille.....	209
■ Enrouleurs automatiques > polypropylène et inox .....	209
■ Enrouleurs automatiques > air-eau/air seul .....	209
■ Pistolets de pulvérisation et accessoires .....	209
<b>RACCORDS ROTATIFS   PISTOLET PULVÉRISATEUR   LANCE INOX</b>	<b>210</b>
■ Raccords rotatifs articulés .....	210
■ Pistolet pulvérisateur portatif > multi-usage .....	210
■ Lances inox .....	210
<b>TUYAUX DE QUALITÉ ALIMENTAIRE</b>	<b>211</b>
■ Profiltress al-température .....	211
■ Filclair al-transparent .....	211
■ Alfafood bleu - Alfasteam bleu .....	211
■ Cristal transparent .....	211
<b>DOUCHETTES PRÉLAVAGE ÉCO   MINI   COMMANDE AU COUDE</b>	<b>212</b>
■ Douchettes prélavage > modèle éco .....	212
■ Douchettes prélavage > mini douchette .....	212
■ Douchettes prélavage > à commande au coude .....	212
<b>DOUCHETTES PRÉLAVAGE STANDARD   HAUT DE GAMME</b>	<b>213</b>
■ Douchettes prélavage > modèle standard .....	213
■ Douchettes prélavage > modèles haut de gamme .....	213
<b>ROBINETS MÉLANGEURS   INFRAROUGE   DOSEUR D'EAU FLUÏ</b>	<b>214</b>
■ Robinets mélangeurs > mono-trou .....	214
■ Robinet > commande au genou .....	214
■ Robinet > infrarouge .....	214
■ Doseur d'eau > aide de cuisine FLUÏ .....	214
<b>LAVE-MAINS   MASTERMAIN   MÉLUODE   MASTERDOSE</b>	<b>215</b>
■ Lave-mains .....	215
■ Doseurs > Mastermain lavage et plonge .....	215
■ Système de dosage et de dilution > Meludose .....	215
■ Masterdose lavage-rincage > pour lave-vaisselles automatiques .....	215
<b>COLLECTEURS   POUBELLES   TRI SÉLECTIF</b>	<b>216</b>
■ Collecteurs 60 et 80 L > tri sélectif .....	216
■ Poubelles polypropylène > à pédale .....	216
■ Poubelles polypropylène > basculantes .....	216
■ Joints et couvercle > pour vide-ordures .....	216
<b>CENDRIERS</b>	<b>217</b>
■ Cendriers > muraux .....	217
■ Cendriers > sur pied .....	217

# MACHINES À GLAÇONS | PELLES À GLACE

**SYSTÈME > glaçons creux****TOUS TYPES DE BOISSONS  
REFROIDISSEMENT MAXIMAL**20g  
GLAÇONS  
CREUX

Avec la carrosserie en acier inoxydable et la porte rentrante pour un accès plus facile à la glace. Les machines à glaçons sont douées d'un dispositif de friction® sur l'arbre des palettes et sur le motoréducteur de renversement de la cuve, pour permettre l'optimisation du cycle productif, tandis que les solutions mécaniques intérieures assurent un fonctionnement parfait, même en cas d'eau hautement calcaire.

**SYSTÈME > glaçons compacts****LA GLACE PAR EXCELLENCE, HAUTE  
QUALITÉ, CRISTALLINE ET COMPACTE**22g  
GLAÇONS  
COMPACTS

Ces machines à glaçons sont des appareils de haute qualité avec bac de glace isolé de polyuréthane. La formation de glaçons est provoquée par l'eau qui est arrosée sur un évaporateur en cuivre, lequel se refroidit. Il a une surface compacte refroidissante (inversion de cycle qui fait tomber les glaçons cristallins dans le dépôt situé au-dessous).

La carrosserie en acier est inoxydable.

**SYSTÈME > glace paillettes****ACTION DE REFROIDISSEMENT  
RAPIDE**GLACE  
PAILLETTES

Avec la carrosserie en acier inoxydable, la porte rentrante pour un accès plus facile à la glace, il adopte un concept novateur de mécanique intérieure.

Il est équipé d'un réducteur placé dans la partie supérieure de l'évaporateur.

**NETTOYANT MACHINE  
À GLAÇON**  
 Prêt à l'emploi  
**Réf. MGNMG 52,80€**

Réf.	Prix	Condenseur	Consommation eau (l/kg)	Type de glace	Production (dans les 24h jusqu'à... Kg)	Capacité de stockage (kg)	Poids (Net kg - Brut kg)	Consommation (Watt)	Dim. machine sans emballage (LxPxH - H pied)
MGCX25	1242,10€	AIR	4,5	Glaçons creux	25	6,5	34-39	320	420x515x620 - +65
MGCX45	1953,90€	AIR	3,3	Glaçons creux	45	13	41-48	440	420x615x680 - +65
MGCX80	2610,00€	AIR	3,3	Glaçons creux	80	35	62-70	590	630x655x910 - +110
MGCP23	1796,30€	AIR	3,2	Glaçons compact	23	6	32-37	350	375x487x595 - +65
MGCP45	2309,20€	AIR	3,5	Glaçons compact	45	13	41-48	450	440x606x710 - +65
MGCP77	2805,70€	AIR	2,8	Glaçons compact	77	30	62-70	700	650x645x875 - +110
MGPA60	3444,30€	AIR	1	Glace paillette	60	10	61-70	600	450x620x680 - +65
MGPA100	3920,10€	AIR	1	Glace paillette	100	20	76-84	650	496x660x685 - +110
		EAU	13						

ATTENTION : Les modèles refroidis par air ont besoin d'au moins 15 cm de chaque côté (droite, gauche, dos) pour assurer une ventilation correcte de la machine et permettre la dissipation de la chaleur.

Machines à stockage intégré / Réfrigérant R404A / 220-240V - 50Hz - Fiches techniques sur demande

**PELLES À GLACE**

- Polyéthylène blanc
- Qualité alimentaire

PELLE À MAIN 2 L  
527x247x315 mm  
Réf. PELLE2L 32,20€

PELLE 1,4 L  
330x112 mm  
Réf. PELLE14L 2,50€

PELLE 3 L  
420x165 mm  
Réf. PELLE3L 6,40€

PELLE GOBELET 2 L  
175x190x150 mm  
Réf. PELLE2L 3,70€

PELLE POLYMIÈRE  
1100x310x347 mm  
Réf. PELLEM 100,60€

**ARMOIRES RÉFRIGÉRÉES INOX**

- Construction tout inox
- Réfrigération ventilée +2 / +8°C à 40°C ou -18 / -22°C (statique + ventilateur), groupe logé, compresseur ASPERA
- Thermostat électronique DIXELL
- Affichage numérique de la température
- Isolation : 60 mm (mousse de joint polyuréthane)
- Réfrigérant : R134 A (meubles positifs) R404 A (meubles négatifs)
- Dégivrage automatique
- Dotation : 3 niveaux de glissières et 3 grilles GN 2/1 par porte
- Porte à fermeture automatique avec joint magnétique
- Fermeture à clé
- Éclairage intérieur
- Possibilité de mettre des roulettes pour rendre l'armoire mobile

Réf.	Prix	Température	Contenance (litre)	KW	KW/24H	Dimensions (LxPxH en mm)	Poids (kg)
<b>Armoires réfrigérées inox 1 porte</b>							
ARP650	1759,00€	-2/+8°C	650	0,4	3,2	680x800x2010	120
ARN650	2311,00€	-18/-25°C	650	0,6	9	680x800x2010	130
<b>Armoires réfrigérées inox 2 portes</b>							
ARP1410	2597,00€	-2/+8°C	1410	0,8	5,4	1340x800x2010	190
ARN1410	3152,00€	-18/-25°C	1410	1,3	11	1340x458x1838	200

**DESSERTES RÉFRIGÉRÉES CENTRALE INOX**

- Construction tout inox
- Plan de travail en inox
- Réfrigération ventilée +2 / +8°C, groupe logé, compresseur ASPERA
- Thermostat électronique DIXELL
- Affichage numérique de la température
- Isolation : 50 mm (mousse de joint polyuréthane)
- Réfrigérant : r134a
- Dégivrage automatique
- Dotation : 3 niveaux de glissières et 3 grilles GN 2/1 par porte

Réf.	Prix	Type	Contenance (litre)	V	KW	Puissance absorbée (KWH/24H)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
<b>Gamme snacking P-600 mm - GRILLES 430x333 mm</b>								
DRP6002	1619,00€	2 portes	228	230 mono	0,3	1,8	1360x600x850	103
DRP6003	1822,00€	3 portes	339	230 mono	0,4	2,2	1795x600x850	145
DRP6004	2203,00€	4 portes	449	230 mono	0,6	2,3	2230x600x850	163
<b>Gamme GASTRO GN1/1 P-700 mm - GRILLES 530x325 mm</b>								
DRP7002	2017,00€	2 portes	282	230 mono	0,3	2,0	1360x700x850	115
DRP7003	2193,00€	3 portes	417	230 mono	0,4	2,4	1795x700x850	160
DRP7004	2821,00€	4 portes	553	230 mono	0,6	2,8	2230x700x850	190
<b>Gamme PATISSIÈRE P-800 mm - GRILLES 600x400 mm</b>								
DRP8002	2129,00€	2 portes	390	230 mono	0,3	2,0	1510x800x850	155
DRP8003	2470,00€	3 portes	580	230 mono	0,4	2,9	2020x800x850	175

**NEUTRAGEL DISTRIBUTION FOURNIT TOUT ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL POUR LA CUISINE  
(four, friteuses, rotissoires, ...) ET TOUT MEUBLE RÉFRIGÉRÉ SUR DEMANDE**

# CHARIOTS | ÉCHELLES À GLISIÈRES | TABLES INOX | ARMOIRES STÉRILISATION

## CHARIOTS EN INOX ALIMENTAIRE

### Hauteur 900 mm

- Construction inox 18/10e AISI 304 alimentaire
- Arceaux en tube Ø 25 mm
- 4 roulettes Ø 125 mm pivotantes dont 2 avec freins
- Pare-chocs non marquants
- Disponibles en 2 ou 3 plateaux avec charge possible jusqu'à 50 kg par niveau

Réf.	Prix	Dimensions (mm)	Dimensions HT (mm)	Passage entre plateaux (mm)	Plateaux
CHI80502	349,70€	800x500	890x585	546	2
CHI10502	448,50€	1000x500	1090x585	546	2
CHI80503	377,80€	800x500	890x585	253	3
CHI10503	477,90€	1000x500	1090x585	253	3



## ÉCHELLES À GLISIÈRES EN INOX ALIMENTAIRE

- Construction inox alimentaire, finition poli grain 240
- Montants en tube 25 x 25 mm
- Glissières soudées
- 4 roulettes Ø 125 mm pivotantes dont 2 avec freins
- Pare-chocs non marquants
- Disponibles en 15 ou 20 niveaux

Réf.	Prix	Désignation	Dimensions (mm)	Espacement entre glissières
<b>Echelles à glissières soudée</b>				
EGS6415	427,50€	600x400 15N	625x468x1785	105
EGS6420	456,80€	600x400 20N	625x468x1785	75
<b>Echelles à glissières démontables</b>				
EGD6415	381,20€	600x400	625x458x1838	105
EGD6420	419,00€	600x400	625x458x1838	75



## TABLES EN INOX ALIMENTAIRE

### Hauteur 900 mm - Existant en versions soudées ou démontables

- Construction inox 18/10e AISI 304 alimentaire
- Piètement tube inox 40x40 mm, vérin inox réglable +/- 30 mm
- Dessus inox doublé mélaminé en 19 mm
- Dosseret arrière de 100x20 mm (pour les tables adossées)

Longueur (mm)	Réf.+Prix Centrale	Réf.+Prix Adossée	Réf.+Prix Centrale + étagère	Réf.+Prix Adossée + étagère
<b>Tables montées soudées</b>				
1200	TCS1270 439,50€	TAS1270 474,90€	TCS1270E 506,10€	TAS1270E 541,50€
1400	TCS1470 468,10€	TAS1470 503,40€	TCS1470E 532,30€	TAS1470E 567,70€
1600	TCS1670 493,50€	TAS1670 528,90€	TCS1670E 562,60€	TAS1670E 598,10€
1800	TCS1870 520,40€	TAS11870 555,90€	TCS1870E 588,80€	TAS1870E 624,20€
<b>Tables démontables</b>				
1200	TCD1270 439,50€	TAD1270 469,00€	TCD1270E 500,10€	TAD1270E 535,10€
1400	TCD1470 463,90€	TAD1470 494,30€	TCD1470E 526,00€	TAD1470E 561,00€
1600	TCD1670 485,90€	TAD1670 516,20€	TCD1670E 552,90€	TAD1670E 591,00€
1800	TCD1870 509,50€	TAD1870 539,80€	TCD1870E 581,80€	TAD1870E 616,80€



Exemple avec traverse arrière

**TOUTES DIMENSIONS POSSIBLES**



Exemple avec étagère

## ARMOIRES DE STÉRILISATION

- Armoires nouvelle génération en inox
- Conformes aux procédures HACCP
- Lampes UVC longue durée à économies d'énergie
- Nettoyage facile - Support panier

### ARMOIRES À COUTEAUX MAGNÉTIQUES

10 couteaux  
Réf. AS10M 309,20€

20 couteaux  
Réf. AS20M 337,60€

30 couteaux  
Réf. AS30M 561,70€



### ARMOIRES À COUTEAUX À PANIER

10 couteaux  
Réf. AS10P 309,20€

20 couteaux  
Réf. AS20P 337,60€

30 couteaux  
Réf. AS30P 561,70€



### ARMOIRE GRANDS COUTEAUX

510x1000x1250

Réf. AS1000 633,70€



LAMPE UV 15 W DE RECHANGE Sur demande

# DÉSINSECTISEURS | PLAQUES POLYÉTHYLÈNE ET DE PRÉSENTATION

## DÉSINSECTISEURS



### À COLLE

20 W / 220 V / 1,2 kg  
200x300x75 mm  
Prévu pour 50 m²



### À GRILLE ÉLECTRIQUE

Prévu pour 50 m²  
330x110x260 / 40W / 220V



### LOT DE 6 PLAQUES DE COLLE

Réf. EIGEP6 32,00€

À COLLE +  
GRILLE ÉLECTRIQUE

Prévu pour 80 m²  
495x280x65 / 30W /  
Réf. EIGE30i 228,10€

PLAQUE UV 15 W  
DE RECHANGE

Réf. EIGEL6 15,00€



À COLLE +  
GRILLE ÉLECTRIQUE

Prévu pour 14/16 m²  
2,5 kg / 32W  
Réf. EIS32 212,70€

TUBE DE RECHANGE

Réf. EGPL 45,90€

## PLAQUES EN POLYÉTHYLÈNE SUR DEMANDE

- Qualité alimentaire professionnelle
- Conformes pour le travail et découpe des fromages, produits laitiers et pain (cadre HACCP)
- Grande résistance dans le temps
- Ne se déforment pas à l'utilisation et lors des nettoyages à chaud
- Disponibles en multiples formats et multiples couleurs



## PLAQUES DE PRÉSENTATION ALIMENTAIRES



Utilisation : fromagerie,  
boucherie, pâtisserie...

Étanche et lavable

L 200 x P 200 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA2020N 14,70€

Blanc smoke

Réf. FCPPA2020B 14,70€

L 300 x P 150 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA3015N 15,10€

Blanc smoke

Réf. FCPPA3015B 15,10€

L 300 x P 200 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA3020N 18,30€

Blanc smoke

Réf. FCPPA3020B 18,30€

L 400 x P 300 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA4030N 22,00€

Blanc smoke

Réf. FCPPA4030B 22,00€

L 600 x P 105 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA6010N 21,60€

Blanc smoke

Réf. FCPPA6010B 21,60€

L 600 x P 150 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA6015N 28,70€

Blanc smoke

Réf. FCPPA6015B 28,70€

L 600 x P 200 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA6020N 33,70€

Blanc smoke

# PLAFONNIERS LED | CÂBLES SUSPENSION

## PLAFONNIERS LED > hublots



ALIMENTATION 220 V INCLUSE

18W  
=  
160W

### HUBLOTS ÉTANCHES Ø 300 - 18 W - 160° - 30 000 h

Hublots étanches avec en face avant une plaque opale diffusante en polycarbonate

- 230VAC; 50 Hz - 60 Hz

- 1680 lumens

**IP 65 - TOLÉRANCE TEMPÉRATURE ENTRE -25°C ET +45°C**



### Hublots sans détecteur

Réf. ECHESD18B 50,00€

Réf. ECHESD18G 50,00€

### Hublots avec détecteur infrarouge

Réf. ECHEIR18B 75,00€

Réf. ECHEIR18G 75,00€

### Hublots avec détecteur radiofréquence

Réf. ECHEHF18B 75,00€

Réf. ECHEHF18G 75,00€



INFRAROUGE = émet des impulsions de lumière avec une longueur d'onde infrarouge

RADIOFRÉQUENCE = émet des ondes radio. Portée de la détection plus grande car elle peut traverser les murs

## PLAFONNIERS LED > carrés



ALIMENTATION 220 V INCLUSE



## SYSTÈMES DE CÂBLES DE SUSPENSION

Max. 500 kg



### LOT DE SUSPENSION Charge 10kg (accroche + câble)

Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
ECCM103	55,90€ Les 10	ECCM503	67,80€ Les 10	ECCM1203	86,10€ Les 10	ECCM2303	83,90€ Les 5	ECM5003	142,00€ Les 4
ECCM105	66,40€ Les 10	ECCM505	75,30€ Les 10	ECCM1205	96,90€ Les 10	ECCM2305	94,70€ Les 5	ECM5005	159,30€ Les 4
ECCM1010	77,50€ Les 10	ECCM5010	94,70€ Les 10	ECCM12010	63,50€ Les 5	ECCM23010	51,10€ Les 2	ECM50010	203,40€ Les 4

- 1 - Tirez le câble à travers le zip-clip
  - 2 - Passez le câble à travers le point d'ancrage
  - 3 - Insérez le câble une 2<sup>e</sup> fois à travers le zip-clip et assurez-vous qu'il dépasse de 15 cm
  - 4 - Créez la tension
  - 5 - Pour ajuster, enlevez le poids et tirez légèrement afin de desserrer la dent, puis desserrez à l'aide de la broche de réglage
- 

Charge 10kg (accroche + câble)	Charge 50kg	Charge 120kg	Charge 230kg	Charge 500kg
Câble métallique L 3 m	ECCM103 55,90€ Les 10	ECCM503 67,80€ Les 10	ECCM1203 86,10€ Les 10	ECCM2303 83,90€ Les 5
Câble métallique L 5 m	ECCM105 66,40€ Les 10	ECCM505 75,30€ Les 10	ECCM1205 96,90€ Les 10	ECCM2305 94,70€ Les 5
Câble métallique L 10 m	ECCM1010 77,50€ Les 10	ECCM5010 94,70€ Les 10	ECCM12010 63,50€ Les 5	ECCM23010 51,10€ Les 2

# ÉCLAIRAGES BOÎTIERS ÉTANCHES | TUBES LED ET ANTI-ÉCLATS

## BOÎTIERS ÉTANCHES > LED intégrées pour chambres froides



### UTILISATIONS

- Chambres froides, réserves (2 p/15 m<sup>3</sup>)  
= 19 watts / (1 p/15 m<sup>3</sup>) = 36 watts
- Préparations alimentaires (4 p/15 m<sup>3</sup>)  
= 19 watts / (2 p/15 m<sup>3</sup>) = 36 watts
- Parkings intérieurs et extérieurs, couloirs, dégagements, entrepôts de stockage...
- Fixation par 2 clips
- Conformités C.E ; RoHS
- Raccordement électrique sans terre (coffret en PVC)
- Absence de starter / Absence de ballast

**IP 65 - TOLÉRANCE TEMPÉRATURE ENTRE -25°C ET +45°C**

Réf.	Prix	Puissance absorbée	Dimensions (LxLxH mm)	Couleur	Lumens	Puissance restituée
ECBEI6004K	106,20€	24 W	600x110x86	4000 °K	2640	210W
ECBEI12004K	152,90€	48 W	1200x110x86	4000 °K	5100	430W
ECBEI12006K	152,90€	48 W	1200x110x86	6000 °K	5100	430W
ECBEI15304K	225,40€	80 W	1530x110x86	4000 °K	8200	680W



## BOÎTIERS ÉTANCHES > sans ballasts

Réf.	Prix	Dim. (LxLxH mm)	Dim. tubes
ECBES6571	20,10€	657x91x110	1x60 cm
ECBES12651	30,00€	1265x91x110	1x60 cm
ECBES15651	36,10€	1565x133x110	1x60 cm
ECBES12652	36,20€	1265x133x110	2x120 cm
ECBES15652	46,90€	1565x135x110	2x150 cm



## TUBES LED > T8-10W/18W/24W-220 V



Réf.	Prix	Dimension	Puissance absorbée	Puissance restituée	Couleur	Lumens	Tension
ECTU106K	6,50€	600 mm	10 W	18W	6000 °K	1000	230V
ECTU104K	7,00€	600 mm	10 W	18W	4000 °K	960	230 V
ECTU186K	9,70€	1200 mm	18 W	36W	6000 °K	1998	230 V
ECTU184K	10,40€	1200 mm	18 W	36W	4000 °K	1998	230 V
ECTU256K	15,40€	1500 mm	25 W	58W	6000 °K	2420	230 V
ECTU254K	15,60€	1500 mm	25 W	58W	4000 °K	2308	230 V



## TUBES GAINÉS > anti-éclats



Polyéthylène



Ethylene Methacrylic Acid



PET



Vision-EL

### TUBES FLUORESCENTS HE T5 (Ø 16 mm)

Tube 14 W - T5 840 - L 549 mm	Réf. ECTG14W549 17,60€
Tube 21 W - T5 840 - L 849 mm	Réf. ECTG21W849 22,10€
Tube 28 W - T5 840 - L 1149 mm	Réf. ECTG28W1149 22,40€
Tube 35 W - T5 840 - L 1449 mm	Réf. ECTG35W1449 29,80€

### TUBES FLUORESCENTS HO T5 (Ø 16 mm)

Tube 54 W - T5 840 - L 1149 mm	Réf. ECTG54W1149 24,20€
Tube 49 W - T5 840 - L 1449 mm	Réf. ECTG49W1449 29,80€
Tube 80 W - T5 840 - L 1449 mm	Réf. ECTG80W1449 31,90€

### TUBES FLUORESCENTS T8 (Ø 26 mm)

Tube 18 W - T5 830 - L 600



CLIMATISATION & FILTRATION P25 À 48



OUTILLAGE FRIGORIFIQUE & CONSOMMABLES P49 À 66



MOTEURS & VENTILATEURS P67 À 74



PORTES ISOTHERMES & PIÈCES DÉTACHÉES P75 À 150



CHAMBRES FROIDES & ÉQUIPEMENTS P151 À 198



GRANDE CUISINE & HYGIÈNE P199 À 217



**NEUTRAGEL DISTRIBUTION**  
CHAMBRE FROIDE • MATÉRIEL FRIGORIFIQUE • CLIMATISATION

Tél. 04 65 02 02 03 | Fax 04 82 53 77 03 | distribution@neutragel.com  
101 av. Franklin Roosevelt 69150 Décines-Charpieu | www.neutragel-distribution.com

