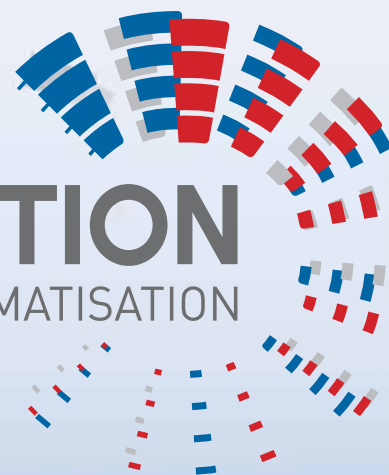


NEUTRAGELDISTRIBUTION

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.

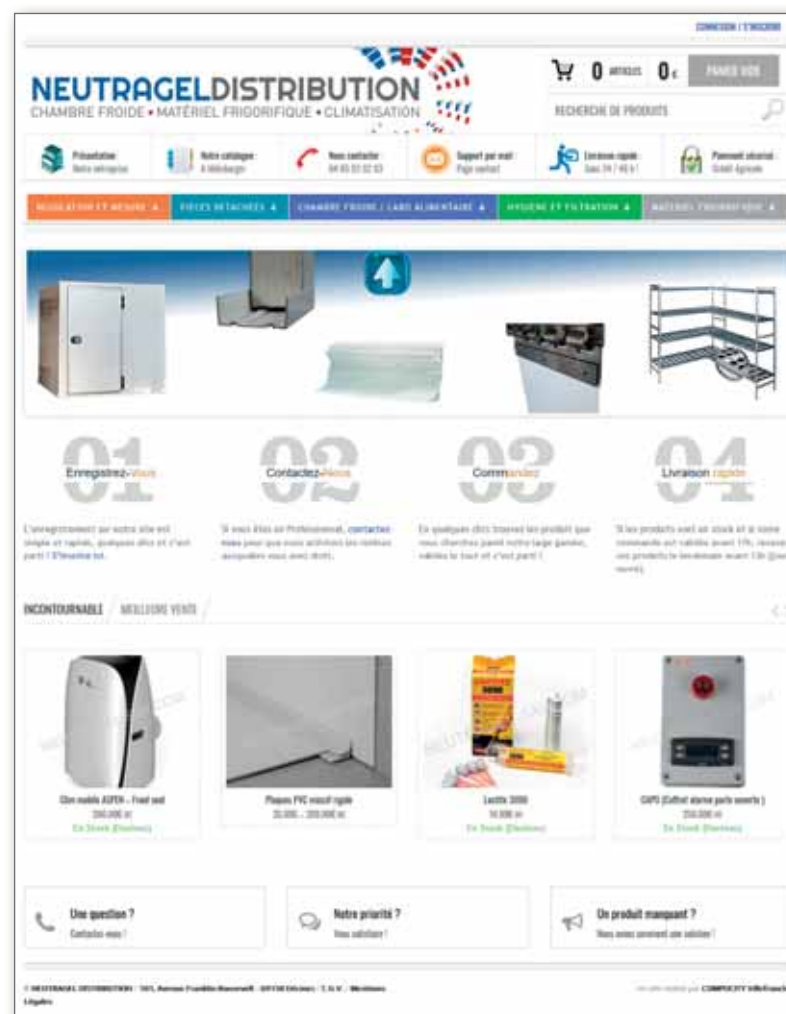
Il a été réalisé en étroite collaboration avec l'ensemble de nos fournisseurs, que nous tenons à remercier à la hauteur de leurs engagements vis-à-vis de notre projet. C'est grâce à leur appui que nous pouvons tenir cette ligne réactive et compétitive qui est une de nos forces majeures.

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

L'équipe Neutrangel Distribution

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

Retrouvez-nous aussi sur




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@neutrangel.com

 101 avenue Franklin Roosevelt 69150 Décines-Charpieu

NEUTRAGELDISTRIBUTION 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 30 kg), vous recevez vos produits le lendemain avant 13h (jour ouvré, excepté les zones non desservies en Express).

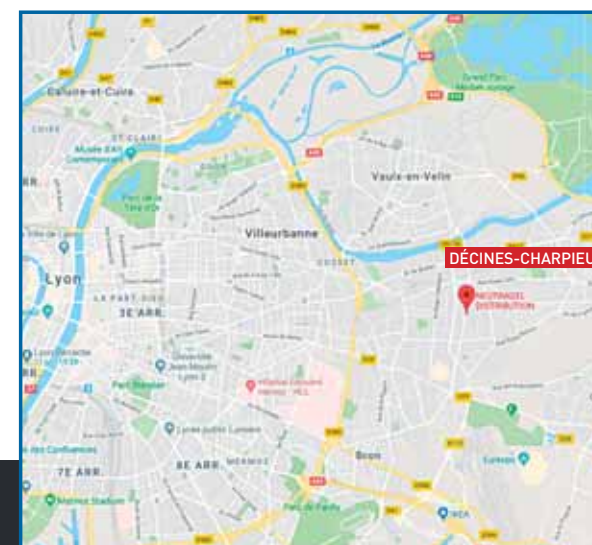
Nous sélectionnons pour vous la société de transport la plus rapide et la plus fiable, adaptée à votre commande et selon la destination de la livraison.

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 Neutrangel Distribution s'étend sur 3800 m² pour mieux vous servir.
Nous avons de nouveaux locaux, de nouvelles références mais nous gardons toujours plus de réactivité et de disponibilité.



Coordonnées GPS
N 45°75'77"
E 4°93'66"



OUVERTURE DE COMPTE



FICHE À NOUS RETOURNER COMPLÉTÉE + RIB ET KBIS DE MOINS DE 3 MOIS

> E-mail : distribution@neutragel.com
> Fax 04 82 53 77 03
> Courrier : 101 avenue Franklin Roosevelt
69150 Décines-Charpieu

NOM SOCIÉTÉ Forme Juridique

Adresse

Activité

Nom du dirigeant

RESPONSABLE COMMERCIAL

Téléphone Fax

E-mail Site Internet

N° siret 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 **NEUTRAGELDISTRIBUTION**.

☐ J'accepte les conditions générales figurant en page 218 du catalogue et sur notre site internet
www.neutragel-distribution.com

Fait le

À

Signature

Cachet de l'entreprise

BON DE COMMANDE



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"/> m²	
2							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
3							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
4							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
5							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
6							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
7							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
8							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
9							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
10							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	
11							<input type="checkbox"/> pièce.s <input type="checkbox"/> mètre.s <input type="checkbox"/> m²	

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
■ Goulottes 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 Ventilateurs-convecteurs	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'extention	55
■ Pincettes à emboîture Clés dynamométriques Cintreuses	56
■ Coupes-tubes Tubes capillaires Outillages	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 Nettogaz 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
■ Cordons 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

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

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 Brumiseurs Osmoseur	192-193
■ Rayonnages de chambre froide Fermstock	194-195
■ Rayonnages économiques Fermstock Clayettes Bourgeat	196
■ Caillebotis Palettes de rétention Chariots de transport	197
■ Bacs de stockage Bacs alimentaires	198

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

RÉGULATEURS ELIWELL	10
■ Régulateurs encastrables > série ID+	10
■ Protections pour régulateurs et thermostats	10
■ Régulateurs en applique > WM961-WM971	10
■ Régulateurs rail Din > série DR	10
■ Régulateurs de centrales > EWCM 9100 EO	10
THERMOSTATS ELIWELL	11
■ Thermostats encastrables > série ICPLUS	11
■ Thermostats rail din > série DR400	11
■ Thermostats encastrables > série EW	11
■ Thermostats > électromécaniques	11
RÉGULATEURS LARGES SONDÉS CAPTEURS DE PRESSION	12
■ 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 hygromètres	12
■ Capteurs de pression	12
■ CopyCard pour régulateurs et thermostats	12
■ Transformateurs	12
COFFRETS DE RÉGULATION MINI-COFFRETS	13
■ Coffrets de régulation pour chambre froide > coldface EWCR	13
■ Mini-coffrets de régulation	13
COFFRETS D'ALARME PERSONNE ENFERMÉE PORTE OUVERTE	14
■ Coffrets alarme personne enfermée > CAPE+	14
■ Coffrets alarme porte ouverte	14
INDICATEURS DE TEMPÉRATURE LCD LED GÉANTS	15
■ Indicateurs de T° > LCD à pile ou solaire	15
■ Indicateurs de T° > à LED sur alimentation électrique	15
■ Indicateurs de T° > géants	15
INDICATEURS DE TEMPÉRATURE MÉCANIQUES PRESSOSTATS	16
■ Indicateurs de T° > mécaniques	16
■ Pressostats > 016 et 017	16
■ Pressostats > D Controls	16
VANNES SOLÉNOÏDES VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE	17
■ Vannes solénoïdes série EVR > normalement fermées	17
■ Vannes à boisseau sphérique > avec et sans piquage	17

MESURE | 18-21

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

ÉLECTRICITÉ | 22-24

COFFRETS ÉLECTRIQUES CÂBLES ÉLECTRIQUES	22
■ 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
INTERRUPTEURS DE PROXIMITÉ DISJONCTEURS	23
■ Disjoncteurs	23
■ Disjoncteurs moteurs magnéto-thermiques	23
■ Interrupteurs de proximités > IP 66	23
ACCESSOIRES DE CÂBLAGE BOUTONS DE COMMANDE PILES	24
■ 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+

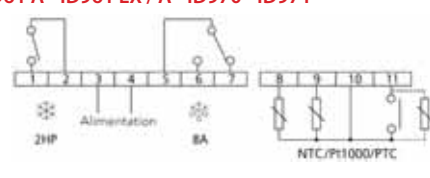
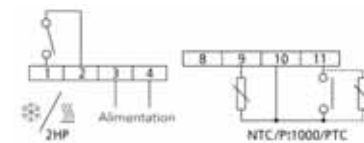
- Paramétrage simplifié (4 applications prédéfinies)
- Sondes compatibles : NTC/PTC/PT1000/
- Alimentation : 230V ou 12V
- Plage d'affichage -55°C...+150°C réglage du point décimal via paramètre
- Connexion : Système TELEVIS

- 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

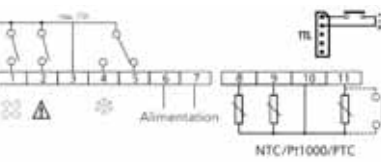
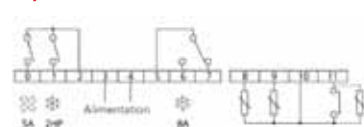
Équivalence : ID961 8A - ID961 LX - ID961 20A



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



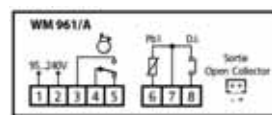
Capot de protection de façade pour les régulateurs et thermostats IC/FD
Réf. REPFR 24.60€



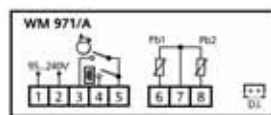
Protection anti-goutte pour l'arrière des régulateurs et thermostats IC/ID
Réf. REPAGRT 22.20€

RÉGULATEURS EN APPLIQUE > WM961-WM971

Peuvent être utilisés comme simples thermostats, en mode chaud ou froid (fonction de dégivrage)



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-circuit
- Affichage 3 digits 1/2 et signe de décimale configurable
- Code d'accès aux paramètres
- Verrouillage du point de consigne
- Entrée TTL + Copycard
- Dégivrage manuel
- IP65
- Connexion système Télévis (LX)
- 2 entrées digitales configurables
- Sortie 12V



Réf.	Prix	Modèle	Sonde (fournie)	Plage (°C)	Alim. (V)	Sorties (250 Vac)
REDR981		DR981	1 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	1 relais
REDR983	162.80€	DR983	1 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	2 relais
REDR983LX	318.90€	DR983/LX	1 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	2 relais
REDR984		DR984	2 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	3 relais
REDR985	196.00€	DR985	2 NTC (ou PTC)	-55/+140	230	4 relais
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

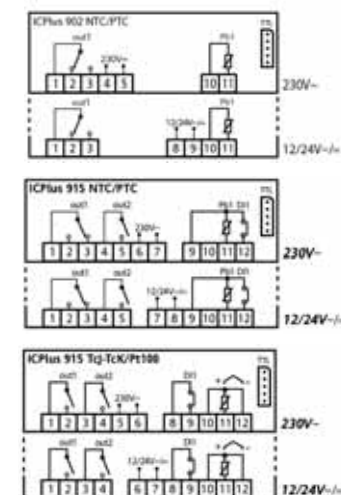
THERMOSTATS ENCASTRABLES > série ICPlus

- 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 mm²
- 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€	IC 902 IC 901 PC 901	NTC ou (PTC)	-55/+99	12	1 relais 8A 250V
RE9022308	112.90€				230	
RE902122HP	121.70€				12	
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 PC 905	NTC (ou PTC)	-50/+140	12	Relais 8(3)A 250V
RE9152308	212.60€				230	
RE915128PT100	232.60€	IC 915	PT100 (vendu sans sonde)	-150/+1350	12	2 étages liés ou indépendants zone neutre ou 2 points de consigne
RE9151224PT100	264.90€				12/24	
RE9152308PT100	242.50€				230	



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° 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				
REDR4022PT100	362.10€	DR4022PT100	Non fournie	PT100	1 entrée contact sec	+ 1 SPST 8(3)A 250V~	V-: 0...1V, 0...5V, 0...10V
RE4020IRP	282.40€	DR4020IRP	Non fournie	TCJ/TCK	Non disponible	1 SPDT 8(3)A 250V~	V-: 0...1V, 0...5V, 0...10V

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 240V



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 BULBE

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.

- Alim. 230 Va $\pm 10\%$ 50/60 Hz
- Protection frontale IP65
- Encastrable, avec découpe 150 x 31 mm
- Borniers débrochables
- + Entrée TTL + copie carte
- Horloge de dégivrage cyclique avec anti court cycle
- Fonction % HR et dégivrage manuel
- Code d'accès aux paramètres et verrouillage du point de consigne

Réf.	Prix	Modèle	Dimensions	Livré 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 69 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 Profondeur 69 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'AMBIANCE



Réf.	Prix	Modèle	Câble	Gamme	Tube inox Ø Long	Câble Nb fils Long
REPTCS	12 ^{40€}	PTC SIL 1,5M	Silicone	-55...+140°C	6 mm 40 mm	2 1,50 m
RENTC15	15 ^{30€}	NTC SIL 1,5M	Silicone	-50...+110°C	6 mm 40 mm	2 1,50 m
RENTC30	25 ^{40€}	NTC SIL 3M	Silicone	-50...+110°C	6 mm 40 mm	2 1,50 m
RENTC60	41 ^{20€}	NTC SIL 6M	Silicone	-50...+110°C	6 mm 40 mm	2 1,50 m
REPT100S	67 ^{40€}	PT 100 SIL 3M	Silicone	-50...+180°C	6 mm 100 mm	3 3 m
REPT100B	91 ^{10€}	PT 100 BLINDEE	3m blindé inox	0... +600°C	6 mm 100 mm	3 3 m

SONDES À PIQUER SEMI-CONDUCTRICES



Réf.	Prix	Modèle	Câble	Gamme	Tube inox Ø Long	Câble Nb fils Long
RESEW05	78 ^{50€}	PTC à piquer EW05 poignée plastique 100 mm	Silicone	-50...+90°C	3 mm 50 mm	2 3 m
RESEW08	78 ^{80€}	PTC à piquer EW08 poignée plastique 100 mm	PVC	-50...+90°C	6 mm 100 mm	2 3 m

SONDES À PIQUER THERMO-RÉSISTANTES



Réf.	Prix	Modèle	Câble	Gamme	Tube inox Ø Long	Câble Nb fils Long
RESEW02	73 ^{90€}	PT100 à piquer EW02 poignée inox 50 mm	Silicone	-50...+180°C	6 mm 80 mm	3 3 m
RESEW09	229 ^{10€}	PT100 à piquer EW09 poignée plastique 150 mm renforcée	PVC	-50...+175°C	6 mm 200 mm	3 2 m

SONDES D'HYGROMÉTRIE ET HYGROSTATS



- 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...28 Vcc
REHS18	Plus fabriqué	HS 18 - modèle en applique	4...20 mA	0...100% RH	8...+18 Vcc

Plus fabriqués remplacés par

Réf.	Prix	Modèle	Entrée	Signal humidité	Signal T°	Alimentation
RE2840W	199 ^{50€}	EWHS2840/W	4...20 mA	0...100% RH	-	9...28 Vcc
RE3040	325 ^{20€}	EWHS3040	4...20 mA	0...100% RH	NTC 10kOhm	9...28 Vcc

CAPTEURS DE PRESSION



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

COPYCARD POUR RÉGULATEURS ET THERMOSTATS



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

TRANSFORMATEURS



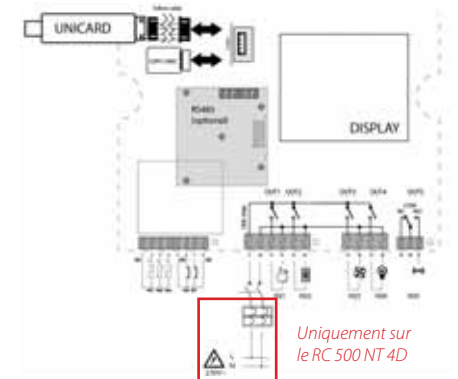
Puissance 3VA
Transformateur 230/12
Réf. RET23012 14^{70€}
Transformateur 230/24
Réf. RET23024 32^{20€}

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 - Grandes 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
- Grandes 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



RC 500 NT 4D
213x318 mm
Profondeur 102 mm
Avec disjoncteur 16A
Réf. RE500NT4D 362^{10€}

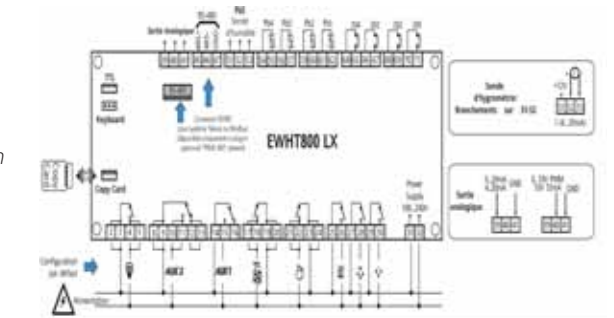
RC 500 LX supprimé remplacé par RC 500 NT et RC 500 NT 4D

Idem RC 500 NT
+ Gestion du chauffage et de l'hygrométrie

- + 3 sorties :
- 1 relais chauffage
- 1 relais pour l'humidification
- 1 relais pour la déshumidification
- Coffret destiné aux chambres de fermentation, de maturation, halloirs...

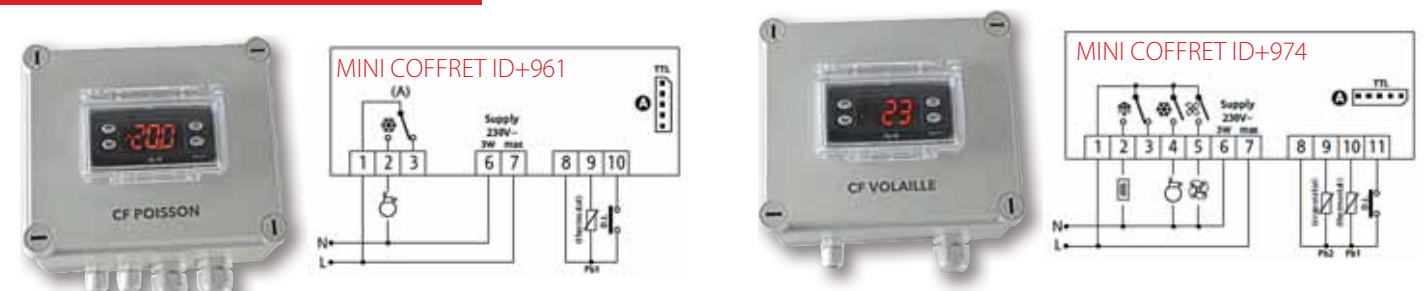


HT 800 LX
210x245 mm
Profondeur 90 mm
Réf. RE800LX
687^{70€}



POSSIBILITÉ DE METTRE À L'INTÉRIEUR UN SECTIONNEUR OU UN CONTACTEUR

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° paramétrable
- 2 affichages : 3 digits + signe

	MINI COFFRET ID+961 Réf. REC0961 160 ^{80€}	MINI COFFRET ID+974 Réf. REC0974 208 ^{30€}
Alimentation	230V~ $\pm 10\%$; 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 FOURNIE (paramétrable)	2 NTC/PTC FOURNIES (paramétrable)
Entrée numérique	1 contact seconde	
Sorties relais	1 SPST 12(8)A 250V~ (COMP)	1 SPST 6(3)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 M³ - 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 : 50h sans alarme, 5h 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 1600mAh
- 2 sorties relais SPDT (inverseur), capacité totale 5A

Boîtier interne coup de poing :

- Coup de poing ¼ de tour
- Lumière permanente par LED avec capuchon rouge
- Presse-étoupe + câble de liaison montés (2m)
- 3 presse-étoupes fournis dont 1 monté sur le coup de poing
- Nouveau coup de poing compatible avec anciens coffrets externes

CAPE+

Coffret externe + coup de poing + câble de liaison monté

Réf. RECAPE+ **337,20€** L'unité
322,40€ L'unité par 5 pièces

COUP DE POING SUPPLÉMENTAIRE

Coup de poing + câble de liaison monté

Réf. RECACP **139,50€**

DÉTECTEUR DE GAZ TYPE
LKD100/200

Sur demande

CONTACTS DE PORTE

Sur demande

OMEGA INOX 15/10^E :
PROTECTION COUP
DE POING

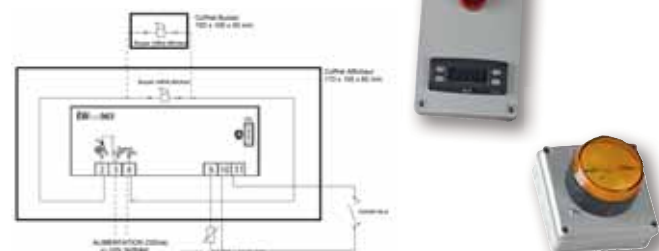
Permet de protéger votre boîtier interne des chocs.

Réf. REPROCAPE **68,00€**

COFFRETS ALARME PORTE OUVERTE

	COFFRET AFFICHEUR Réf. RECPOELI 266,00€
Dimensions	170x105 mm, profondeur 82 mm
Coffret	Polycarbonate
Plage de lecture	Sonde NTC -50...110°C / Sonde PTC -55...140°C
Affichage	Affichage au 10° (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. REBUZZERAPO 148,50€
Dimensions	100x100 mm, profondeur 50 mm
Alimentation	Alimenté par le coffret afficheur

- T° d'utilisation -5...55°C
- T° de stockage -30...85°C
- Humidité ambiante d'utilisation et de stockage 10...90% RH
- Index de protection IP67
- Niveau sonore 100db à 1m



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

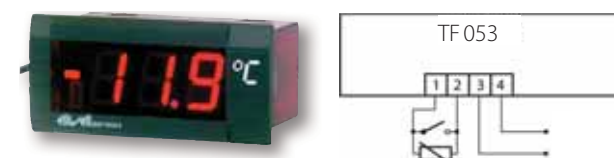


INDICATEURS DE T° > à LED sur alimentation électrique

TF 053

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

Réf. + Prix	REIT053 53,10€
Modèle	TF 053
Plage de lecture	Sonde NTC : -9,9...+99,9°C
Affichage/Précision/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)



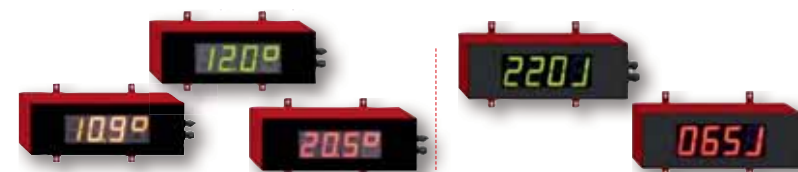
SÉRIE EMPlus 600 (anciennement EM300-EWTM01)

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

Réf. + Prix	REIT60012NTC 80,30€	REIT600230NTC 95,10€	REIT60012PT100 120,60€	REIT600230PT100 122,30€
Modèle	EMPlus 600 PTC/NTC 12V	EMPlus 600 PTC/NTC 230V	EMPlus 600 TC/PT100 12V	EMPlus 600 TC/PT100 230V
Plage de lecture	Sonde NTC : -50...110°C ou PTC : -55...140°C	Sonde NTC : -50...110°C ou PTC : -55...140°C	Sonde PT100 : -150...650°C ou TCJ : -40...750°C ou TCK : -40...1350°C	Sonde PT100 : -150...650°C ou TCJ : -40...750°C ou TCK : -40...1350°C
Affichage/Précision/Résolution	Affichage au 10° (paramétrable) / 0,5% de la pleine échelle / 0,1 ou 1°C			
Entrées analogiques	Sonde 1 NTC ou PTC (Silicone 1,5 m inclue)		Sonde 1 PT100 ou TCJ/TCK non inclue (sonde page 12)	



INDICATEURS DE T° > géants



	AFFICHEURS ÉLECTRONIQUE DE T°	COMPTEURS JOURNALIERS
Coffret	Industriel en polycarbonate, couleur brique, protection IP55	
Fixation	Murale avec 2 pattes fixées au dos du coffret par 4 vis de type M4	
Alimentation	Secteur de 85 à 264 volts alternatif, puissance max: 15 watts	
Programmation	Interface série filaire RS232 (câble non fournie)	
Luminosité	Prévue pour intérieur sous éclairage artificiel	
Sauvegarde	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)	
Affichage	4 digits 7 segments de 6 cm (visible à 20m) ou 10 cm (visible à 40m)	
Notice	CD-ROM comprenant : documentations techniques et logiciel PC en Français	
LED	Tri-couleurs rouge, vert et ambre Bi-couleurs rouge et vert	
Alerte visuelle	De 1 à 5 plages de couleurs de l'affichage programmable en fonction de la température par PC	Horloge interne, changement de couleur automatique en fonction du meilleur score en mémoire
Seuil programmable	Seuils mini et maxi, 2 sorties relais 5 A	Seuil programmable relais 5 A

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€**

COMMANDE RADIO 70m

Réf. RECR70 **410,70€**

OPTION MARQUAGE

Nombre de jours sans accident

Réf. REIGOM **89,40€**

INDICATEURS DE T° MÉCANIQUES | PRESSOSTATS

INDICATEURS DE T° > mécaniques



TF-KDAR 901

Thermomètre rectangulaire

Dim. hors tout L 64xh 31 x p 47 mm

Dim. à encastrer L 58xh 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 UNIVERSELS À COLLERETTE RÉVERSIBLE POUR ENCASTREMENT OU MONTAGE EN APPLIQUE

Conçue d'une manière astucieuse, la collerette 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'encastrement -

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€**

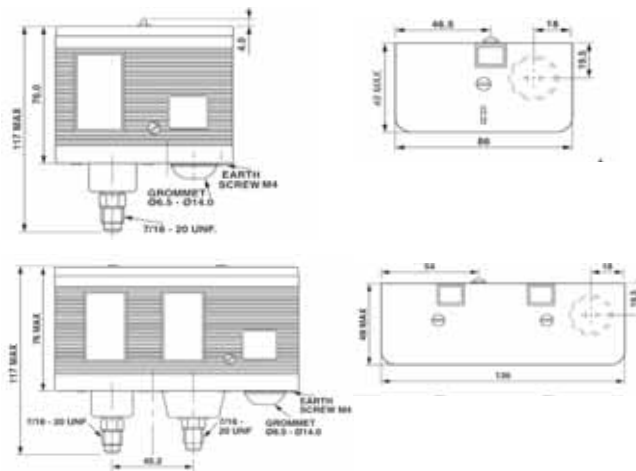
PRESSOSTATS > 016 et 017



016



017



APPAREILS 016

Pressostats mécaniques pour haute ou basse pression, dotés d'un contact unipolaire SPDT, dont l'ouverture et la fermeture sont déterminées en fonction de l'augmentation ou de la diminution de la pression.

APPAREILS 017

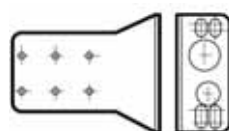
Pressostats mécaniques doubles pour haute et basse pression, à simple ou double contact.

Modèles différents en fonction du réarmement automatique ou manuel, du raccord, du T.U.V ("capsule dans la capsule", de telle manière qu'en cas de perte de gaz dans la capsule de fonctionnement la deuxième capsule retiendra le réfrigérant et stoppera l'installation) et pour les 017 s'ils ont un contact simple ou double.

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

Produits de haute qualité et de grande fiabilité pour vos circuits frigorifiques compatibles.

D16T Réf. RED16T **Sur demande**D16P Réf. RED16P **Sur demande**D17P Réf. RED17P **Sur demande**

CAPILLAIRE AVEC ÉCROUS

PLATINE DE MONTAGE DROITE ET ÉQUERRE

CLIP DE FIXATION POUR CAPILLAIRE DE TEMPÉRATURE

COUVERCLE

MOLETTE

VANNES SOLÉNOÏDES | VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE

VANNES SOLÉNOÏDES SÉRIE EVR > normalement fermées

RACCORDS À VISSER

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

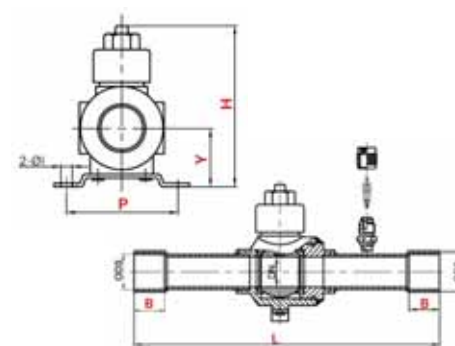
RACCORDS À BRASER

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

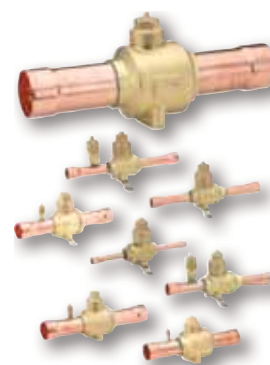
BOBINES POUR VANNES SOLÉNOÏDES

Réf.	Prix	Type	Code danfoss	Tension	Fréquence
REB06707	75.40€	Bobine 10 W	18F6707	24 Vz	50 Hz
REB06182	44.40€		18F6182	230 V	
REB06193	39.20€		18F6193	220/230 V	
REB06176	47.10€		18F6176	230/250 V	
REB06701	55.70€	Bobine 18 W	18F6701	220 V	
REB06991	54.10€		18F6991	220 V	
REB06801	60.40€	Bobine 12 W	18F6801	230 V	
REB06781	45.40€	Bobine 18 W	18F6781	220 V	
REB06701	29.80€	Bobine 10 W	18F6701	220/230 V	
REB06707	75.40€		18F6707	24 V	
REB06711	50.70€	Bobine 20 W	18F6711	115 V	
REB06856	49.80€		18F6856	12 V	
REB06757	74.70€		18F6757	24 V	

VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE > avec et sans piquage



- 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	237.20€	2-1/8"	52	30	135	319.5	51	-	-
VABS258SP	369.60€	VABS258AP	371.60€	2-5/8"	62	35	159.5	380	62	-	-
VABS318SP	Nous consulter	VABS318AP	Nous consulter	3-1/8"	75	35	193	410	76	-	-
VABS418SP	Nous consulter	VABS418AP	Nous consulter	4-1/8"	98	40	226	450	86	-	-

CLIMATISATION & FILTRATION

CLIMATISATION | 26-46

CLIMATISATION MITSUBISHI 26-29

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

GOULOTTES OPTIMAL-DUCT 60, 80, 90 & 110 30

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

TUBES DE CONDENSATION SOUPLES 31

■ Fast clip	31
■ 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 32

■ Tubes de condensation rigides	32
■ Rallonges droites 180°	32
■ Connexions à 90° et 45°	32
■ Connexions "T"	32
■ Eléments 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 33

■ Passages de toitures > aluminium	33
■ Passages de toitures > matière synthétique	33

CAGES DE PROTECTION | CACHES CLIMATISEURS 34

■ Cages de protection	34
■ Caches climatiseurs	34

SUPPORTS MURAUX | PLATEAUX POUR EAUX DE CONDENSATION 35

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

SUPPORTS MURAUX EN ACIER ZINGUÉ 36

■ Zingué - profil 38x40 mm pour unités larges	36
■ Zingué - profil 32x20 mm	36
■ Zingué - profil 38x40 mm	36

BIG FOOT SYSTEMS | SUPPORTS AU SOL 37

■ Big foot systems > Rubber foot fix-it	37
■ Supports au sol "MP"	37
■ Supports au sol "MP" > réhausses	37

BIG FOOT SYSTEMS CHÂSSIS STANDARD ET SUR-MESURE 38

■ Big foot systems > châssis standard	38
■ Big foot systems > châssis sur-mesure	38

TAPIS ANTI-VIBRATIONS | SOCLES ISOLANTS 39

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

COLLIERS DE MONTAGE 40

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

ACCESSOIRES DE TUYAUTERIE 41

■ Connexions, clapets	41
■ Connexions pour pompes d'eau de condensation	41
■ Boîte à outils	41

MINI-POMPES DE RELEVAGE POUR CLIMATISATION ASPEN 42

■ Mini-pompe > Mini verte Silence+ & Maxi verte	42
■ 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 43

■ Pompes péristaltiques	43
■ Pompes à bac	43
■ Pompes pour vitrines réfrigérées	43

MINI-POMPES DE RELEVAGE POUR CLIMATISATION SAUERMAN 44

■ Mini-pompe > SI-10	44
■ 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 SAUERMAN 45

■ 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 46

■ Pompe > Microblue	46
■ Pompe > Miniblu - Miniblu réservoir	46
■ Pompe > Maxiblu	46
■ Pompe > Mégablu	46
■ Pompe > Artickblue	46

FILTRATION | 47-48

FILTRES PLANS OU PLISSÉS | À POCHE | VENTIL-CONVECTEURS 47

■ Filtres > jetables plans ou plissés	47
■ Filtres > à poche	47
■ Filtres > pour ventil-convecteurs	47

FILTRES RECHARGEABLES | RECHARGES | FILTRES HOTTES 48

■ Filtres > rechargeables	48
■ 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

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Modèle R32	Réf. + Prix R32	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
SRK25ZSPS	CLSRK25ZSPS 775^{00€}	SRK25ZSPW	CLSRK25ZSPW 775^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	2.8	3.71	1/4" + 3/8"	10m	15m
SRK35ZSPS	CLSRK35ZSPS 920^{00€}	SRK35ZSPW	CLSRK35ZSPW 920^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	3.2	3.6	3.62	1/4" + 3/8"	15m	15m
SRK45ZSPS	CLSRK45ZSPS 1254^{00€}	SRK45ZSPW	CLSRK45ZSPW 1254^{00€}	230V	3G2.5/15A courbe C	4.5	5	3.61	1/4" + 1/2"	15m	25m

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
SRK20ZS	CLSRK20ZS 1051^{00€}	SRK20ZSW	CLSRK20ZSW 1051^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2	2.7	4.35	1/4" + 3/8"	15m	20m
SRK25ZS	CLSRK25ZS 1145^{00€}	SRK25ZSW	CLSRK25ZSW 1145^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	3.2	4	1/4" + 3/8"	15m	20m
SRK35ZS	CLSRK35ZS 1391^{00€}	SRK35ZSW	CLSRK35ZSW 1391^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	3.5	4	4	1/4" + 3/8"	15m	20m
SRK50ZS	CLSRK50ZS 1891^{00€}	SRK50ZSW	CLSRK50ZSW 1891^{00€}	230V	3G2.5/16A courbe C	5	5.8	3.65	1/4" + 1/2"	15m	25m
SRK63ZR	CLSRK63ZR 2406^{00€}	SRK63ZRW	CLSRK63ZRW 2406^{00€}	230V	3G2.5/16A courbe C	6.3	7.1	4.08	1/4" + 1/2"	15m	30m
SRK71ZR	CLSRK71ZR 2906^{00€}	SRK71ZRW	CLSRK71ZRW 2906^{00€}	230V	3G2.5/20A courbe C	7.1	8	3.88	1/4" + 5/8"	15m	30m
SRK80ZR	CLSRK80ZR 3087^{00€}	SRK80ZRW	CLSRK80ZRW 3087^{00€}	230V	3G2.5/20A courbe C	8	9	3.53	1/4" + 5/8"	15m	30m
SRK100ZRNP	CLSRK100ZRNP 3783^{00€}			230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	3.41	1/4" + 5/8"	15m	30m
SRK100ZRNA	CLSRK100ZRNA 4246^{00€}			230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	4.03	1/4" + 5/8"	30m	50m
SRK100ZRSA	CLSRK100ZRSA 4514^{00€}			400V	5G2.5/20A courbe C	10	11.2	4.03	1/4" + 5/8"	30m	50m

GAMME HYPER INVERTER (unité intérieure + extérieure)

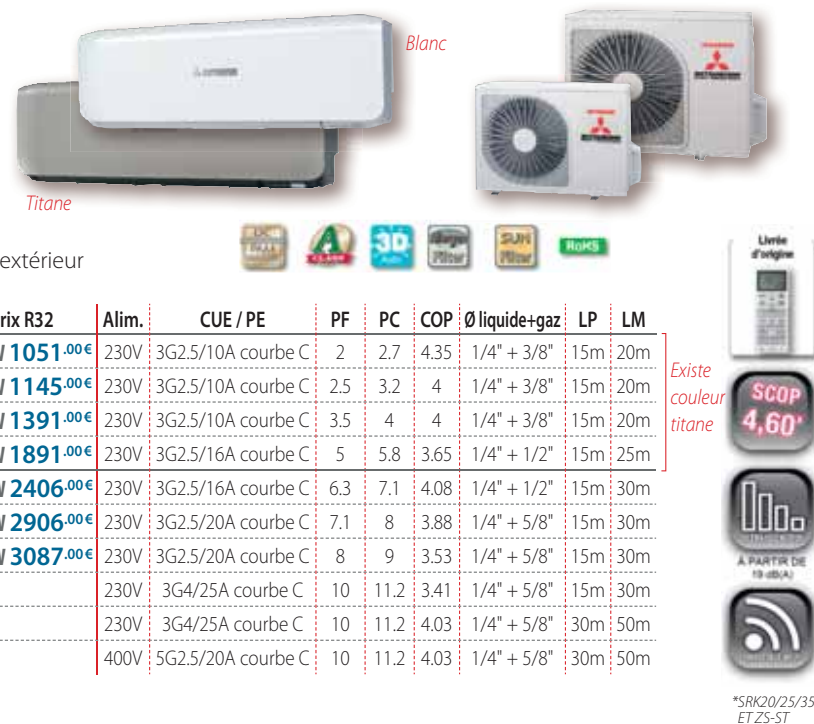
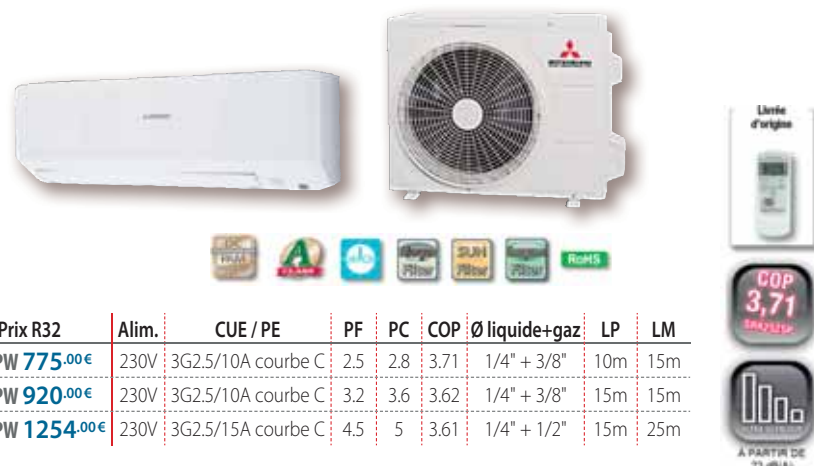
- Fonctionnement en chaud jusqu'à -20°C
- Portée d'air jusqu'à 17 mètres
- Distribution de l'air 3D automatique
- Détecteur de présence intégré d'origine
- Kit WIFI intégrable dans l'unité intérieure

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
SRK20ZSX	CLSRK20ZSX 1514^{00€}	SRK20ZSXW	CLSRK20ZSXW 1514^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2	2.7	5.75	1/4" + 3/8"	15m	25m
SRK25ZSX	CLSRK25ZSX 1616^{00€}	SRK25ZSXW	CLSRK25ZSXW 1616^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	3.2	5.42	1/4" + 3/8"	15m	25m
SRK35ZSX	CLSRK35ZSX 1964^{00€}	SRK35ZSXW	CLSRK35ZSXW 1964^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	3.5	4.3	4.78	1/4" + 3/8"	15m	25m
SRK50ZSX	CLSRK50ZSX 2123^{00€}	SRK50ZSXW	CLSRK50ZSXW 2123^{00€}	230V	3G2.5/15A courbe C	5	6	4.41	1/4" + 1/2"	15m	30m
SRK60ZSX	CLSRK60ZSX 2659^{00€}	SRK60ZSXW	CLSRK60ZSXW 2659^{00€}	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.



*SRK20/25/35ZS-S ET ZS-ST



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

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
FDTCT25VFMX	CLFDTCT25VFMX 2072^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2.55	3.45	4.11	1/4" + 3/8"	15m	15m
FDTCT35VFMX	CLFDTCT35VFMX 2377^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	3.60	4.25	3.66	1/4" + 3/8"	15m	15m
FDTCT40VFMX	CLFDTCT40VFMX 2478^{00€}	230V	3G2.5/15A courbe C	4	4.5	4.09	1/4" + 1/2"	15m	30m
FDTCT50VFMX	CLFDTCT50VFMX 2812^{00€}	230V	3G2.5/20A courbe C	5	5.4	3.72	1/4" + 1/2"	15m	30m
FDTCT60VFMX	CLFDTCT60VFMX 3210^{00€}	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
FDTCT100VGNP	CLFDTCT100VGNP 4580^{00€}	230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	4.52	3/8" + 5/8"	15m	30m
FDTCT100VGNA	CLFDTCT100VGNA 5043^{00€}	230V	3G6/32A courbe C	10	11.2	4.26	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDTCT125VGNA	CLFDTCT125VGNA 5355^{00€}	230V	5G2.5/20A courbe C	12.5	14	3.74	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDTCT140VGNA	CLFDTCT140VGNA 5949^{00€}	230V	5G2.5/20A courbe C	13.6	15.5	3.50	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDTCT100VGSA	CLFDTCT100VGSA 5312^{00€}	400V	5G6/32A courbe C	10	11.2	4.26	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDTCT125VGSA	CLFDTCT125VGSA 5667^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	12.5	14	3.74	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDTCT140VGSA	CLFDTCT140VGSA 6275^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	13.6	15.5	350	3/8" + 5/8"	30m	50m

GAMME HYPER INVERTER CASSETTE 800x800 mm (unité intérieure + extérieure)

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
FDTCT71VFNX	CLFDTCT71VFNX 3971^{00€}	230V	3G2.5/20A courbe C	7.1	8	4.12	3/8" + 5/8"	30m	71.5m
FDTCT100VGNX	CLFDTCT100VGNX 5971^{00€}	230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	4.34	3/8" + 5/8"	30m	100m
FDTCT125VGNX	CLFDTCT125VGNX 6268^{00€}	230V	3G6/32A courbe C	12.5	14	4.08	3/8" + 5/8"	30m	100m
FDTCT140VGNX	CLFDTCT140VGNX 6877^{00€}	230V	5G6/32A courbe C	14	16	3.81	3/8" + 5/8"	30m	100m
FDTCT100VG SX	CLFDTCT100VG SX 6167^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	10	11.2	4.34	3/8" + 5/8"	30m	100m
FDTCT125VG SX	CLFDTCT125VG SX 5423^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	12.5	14	4.08	3/8" + 5/8"	30m	100m
FDTCT140VG SX	CLFDTCT140VG SX 7225^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	14	16	3.81	3/8" + 5/8"	30m	100m

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 41 dB(A) le niveau sonore de l'unité extérieure

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
SRF25ZMX	CLSRF25ZMX 1797^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	2.5	3.4	4.70	1/4" + 3/8"	15m	15m
SRF35ZMX	CLSRF35ZMX 2101^{00€}	230V	3G2.5/10A courbe C	3.5	4.5	4	1/4" + 3/8"	15m	15m
SRF50ZMX	CLSRF50ZMX 2420^{00€}	230V	3G2.5/15A courbe C	5	6	3.90	1/4" + 1/2"	15m	30m

MONO-SPLIT > plafonniers

(unité intérieure + extérieure)

- La meilleure performance du marché
- Hauteur d'installation importante, portée d'air jusqu'à 9 m
- Faible épaisseur : les plafonniers s'adaptent à tous les intérieurs
- Un des plus bas niveaux sonores du marché

Modèle R410	Réf. + Prix R410	Alim.	CUE / PE	PF	PC	COP	Ø liquide+gaz	LP	LM
FDE40VGZSX	CLFDE40VGZSX 2203^{00€}	230V	3G2.5/15A courbe C	4	4.5	4.09	1/4" + 1/2"	15m	30m
FDE50VGZSX	CLFDE50VGZSX 2464^{00€}	230V	3G2.5/20A courbe C	5	5.4	3.70	1/4" + 1/2"	15m	30m
FDE60VGZSX	CLFDE60VGZSX 2891^{00€}	230V	3G2.5/20A courbe C	5.6	6.7	3.60	1/4" + 1/2"	15m	30m
FDE100VGNP	CLFDE100VGNP 4123^{00€}	230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	3.81	3/8" + 5/8"	15m	30m
FDE100VGNA	CLFDE100VGNA 4587^{00€}	230V	3G4/25A courbe C	10	11.2	4.15	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDE125VGNA	CLFDE125VGNA 5022^{00€}	230V	3G4/25A courbe C	12.5	14	3.74	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDE140VGNA	CLFDE140VGNA 5551^{00€}	230V	3G4/25A courbe C	13.6	15.5	3.51	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDE100VGSA	CLFDE100VGSA 4855^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	10	11.2	4.15	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDE125VGSA	CLFDE125VGSA 5333^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	12.5	14	3.74	3/8" + 5/8"	30m	50m
FDE140VGSA	CLFDE140VGSA 5877^{00€}	400V	5G2.5/20A courbe C	13.6	15.5	3.51	3/8" + 5/8"	30m	50m

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.



- 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^{00€} HT)



Cassette 600x600 mm



Cassette 800x800 mm



PERFORMANCE > VGNP/VGNA

HYPER INVERTER > GZSX

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 inégalée. 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, FDES0VG et 2 unités intérieures si SRK71ZR-S

UNITÉS INTÉRIEURES ET ACCESSOIRES



Modèle	Réf. + Prix	PF	PC	Ø liquide+gaz	Compatible avec
MURAL ACCESS > ZSP-S Télécommande infra-rouge incluse					
SKM20ZSP-S	CLSKM20ZSPS 297.00€	2	3	1/4" + 3/8"	A B C
SKM25ZSP-S	CLSKM25ZSPS 319.00€	2.5	3.4	1/4" + 3/8"	A B C
SKM35ZSP-S	CLSKM35ZSPS 384.00€	3.5	4.5	1/4" + 3/8"	A B C
MURAL PERFORMANCE > ZS-W (blanc) / ZR-W Télécommande infra-rouge incluse					
SRK20ZS-W	CLSRK20ZSW 428.00€	2	2.7	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK25ZS-W	CLSRK25ZSW 471.00€	2.5	3.2	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK35ZS-W	CLSRK35ZSW 572.00€	3.5	4	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK50ZS-W	CLSRK50ZSW 674.00€	5	5.8	1/4" + 1/2"	C D E F G H
SRK71ZR-W	CLSRK71ZRW 929.00€	7.1	8	1/4" + 5/8"	G H
MURAL PERFORMANCE > ZS-WT (titane) Télécommande infra-rouge incluse					
SRK20ZS-WT	CLSRK20ZSWT 572.00€	2	2.7	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK25ZS-WT	CLSRK25ZSWT 616.00€	2.5	3.2	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK35ZS-WT	CLSRK35ZSWT 732.00€	3.5	4	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK50ZS-WT	CLSRK50ZSWT 848.00€	5	5.8	1/4" + 1/2"	C D E F G H
MURAL HYPER INVERTER > ZSX-W Télécommande infra-rouge incluse					
SRK20ZSX-W	CLSRK20ZSXW 565.00€	2	2.7	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK25ZSX-W	CLSRK25ZSXW 652.00€	2.5	3.2	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK35ZSX-W	CLSRK35ZSXW 775.00€	3.5	4.3	1/4" + 3/8"	A B C D E F G H
SRK50ZSX-W	CLSRK50ZSXW 790.00€	5	6	1/4" + 1/2"	C D E F G H
SRK60ZSX-W	CLSRK60ZSXW 1072.00€	6.1	6.8	1/4" + 1/2"	D E F G H

TÉLÉCOMMANDE RC-ES A fils (câblage 2 fils)
Réf. CLRCES 116.00€

TÉLÉCOMMANDE RC-EX3A Tactile
Réf. CLRCX3A 174.00€

TÉLÉCOMMANDE RCN-TC-24W-E2
Sans fil + récepteur signal
Réf. CLRCNTC24WE2 232.00€

ADAPTATEUR SC-BIKN2-E
Pour télécommande à fils et CnT
Réf. CLSCBIKN2E 181.00€



MODULE WIFI AM-MHI-01
Pour gamme ZSX, ZS, ZR, ZMX, ZM
Réf. CLAMMHI01 159.00€

MODULE WIFI MH-RC-WIFI-1
Pour télécommande filaire
Réf. CLMHRWIFI1 384.00€

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



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 refoulement pour fenêtre avec fixation murale

Caractéristiques

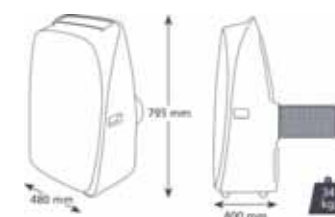
- Puissance frigorifique : 12 000 Btu/h – 3.55 kW
- Câble d'alimentation : 230 v 50 Hz AC, 6 A
- Plage de température : 16-35 °C
- Câble d'alimentation : 1.9 m avec prise
- Tube de sortie flexible : Ø int. de 135 mm, Ø ext. de 147 mm, 1.8 m longueur
- Niveau sonore à 1 m de distance : 45 dB (A)
- Réfrigérant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

CLIM ASPEN FROID SEUL

Froid seul
Réf. CLASFS 599.90€

CLIM ASPEN RÉVERSIBLE

Froid/chaud
Réf. CLASRE 754.00€



Fixation pour fenêtre comprise



GOULOTTES OPTIMAL-DUCT 60, 80, 90 & 110

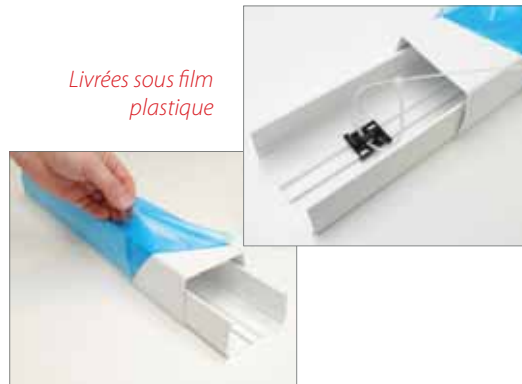
OPTIMAL-DUCT / GOULOTTES

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



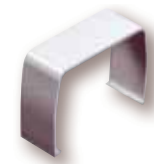
Modèle	Côte A (mm)	Côte B (mm)	Réf.	Prix
60	60	40	CLG0602M	7.15€ <i>La longueur</i>
80	80	60	CLG0802M	10.80€ <i>La longueur</i>
90	90	65	CLG0902M	12.70€ <i>La longueur</i>
110	110	75	CLG01102M	14.10€ <i>La longueur</i>

Livrées sous film plastique



OPTIMAL-DUCT / CONNEXIONS

- Pièces de raccord
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
60	CLGOEC060	1.30€ <i>L'unité</i>
80	CLGOEC080	1.50€ <i>L'unité</i>
90	CLGOEC090	1.60€ <i>L'unité</i>
110	CLGOEC0110	1.80€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / EMBOUTS

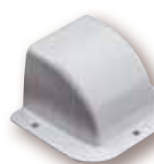
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
60	CLGOEM60	2.20€ <i>L'unité</i>
80	CLGOEM80	2.50€ <i>L'unité</i>
90	CLGOEM90	2.60€ <i>L'unité</i>
110	CLGOEM110	2.80€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / CACHES MURAUX

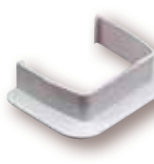
- Finitions parfaites d'un passage de mur avec angle
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
60	CLGOCM60	2.70€ <i>L'unité</i>
80	CLGOCM80	3.00€ <i>L'unité</i>
90	CLGOCM90	3.10€ <i>L'unité</i>
110	CLGOCM110	3.30€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / ROSETTES MURALES

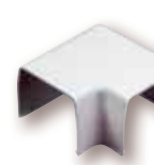
- Rosettes murales plates pour un passage de mur droit
- RAL9003



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

OPTIMAL-DUCT / COUDES PLATS 90°

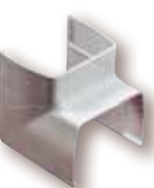
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
60	CLGOCP60	2.30€ <i>L'unité</i>
80	CLGOCP80	2.50€ <i>L'unité</i>
90	CLGOCP90	2.60€ <i>L'unité</i>
110	CLGOCP110	2.80€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / COUDES INTÉRIEURS 90°

- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
60	CLGOCI60	2.00€ <i>L'unité</i>
80	CLGOCI80	2.20€ <i>L'unité</i>
90	CLGOCI90	2.30€ <i>L'unité</i>
110	CLGOCI110	2.50€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / COUDES EXTÉRIEURS 90°

- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
60	CLGOCE60	2.00€ <i>L'unité</i>
80	CLGOCE80	2.20€ <i>L'unité</i>
90	CLGOCE90	2.30€ <i>L'unité</i>
110	CLGOCE110	2.50€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / ÉLÉMENTS DE RÉDUCTION

- Pour connecter des goulottes de tailles différentes
- Compatibles avec article CLGOT110
- RAL9003



Modèle	Réf.	Prix
de 110 à 60	CLGOER60	2.60€ <i>L'unité</i>
de 110 à 80	CLGOER80	2.80€ <i>L'unité</i>
de 110 à 90	CLGOER90	2.90€ <i>L'unité</i>

OPTIMAL-DUCT / RACCORDS "T"

- Dérivations en "T" pour des systèmes multi-goulottes
- RAL9003



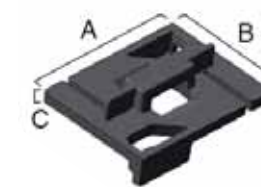
Modèle	Réf.	Prix
80	CLGOT80	5.50€ <i>L'unité</i>
110	CLGOT110	5.90€ <i>L'unité</i>

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€ <i>L'unité</i>



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	CLGOCY	1.40€ <i>L'unité</i>



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€ <i>Le rouleau</i>
20	CLTCS20	39.10€ <i>Le rouleau</i>



TUBES DE CONDENSATION TRANSPARENT SOUPLES INTÉRIEUR LISSE

- **Rouleau de 50 mètres**

Ø extérieur (mm)	Ø extérieur (mm)	Réf.	Prix
6	9	CLTCS6	22.10€ <i>Le rouleau</i>



TUYAUX RENFORCÉS EN VINYL

- Épaisseur tube : 2 mm
- Convienient 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€ <i>Le rouleau</i>
10 (3/8")	Transparent	3	CLTRV10T	27.30€ <i>Le rouleau</i>
6 (1/4")	Noir	2	CLTRV6N	19.00€ <i>Le rouleau</i>
10 (3/8")	Noir	3	CLTRV10N	27.30€ <i>Le rouleau</i>

OUTILLAGE FRIGORIFIQUE & CONSOMMABLES

OUTILLAGE | 50-62

MANOMÈTRES	50
■ Coffrets manomètres > 2 voies	50
■ Coffrets manomètres > 4 voies	50

MANOMÈTRES ET VACUOMÈTRE DIGITAUX FLEXIBLES	51
■ Coffrets manomètres digitaux > 2 et 4 voies	51
■ Vacuomètre digital	51
■ Démonte joints d'étanchéité	51
■ Flexibles avec vannes > 90 et 150 cm	51

POMPES À VIDE HUILES	52
■ Pompes à vide double étages	52
■ Huiles pour pompes à vide	52

STATIONS DE RÉCUPÉRATION BALANCES ÉLECTRONIQUES	53
■ Mini stations de récupération	53
■ Balances électroniques	53

DÉTECTEURS DE FUITES FUITE CALBRÉE REBOUCHE-FUITE	54
■ Détecteurs de fuites électroniques > halogènes	54
■ Détecteurs de fuites électroniques > hydrogènes	54
■ Détecteurs de fuites > aérosol	54
■ Testeur de détecteur	54
■ Rebouche-fuites	54

DUDGEONNIÈRES COFFRETS TUBES D'EXTENSION	55
■ Dudgeonnière manuelle > débrayable	55
■ Dudgeonnière électrique > sans fil avec batterie	55
■ Coffrets tube d'extension	55

PINCES À EMBOÎTURE CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES CINTREUSES	56
■ Coffret pince et têtes à emboîture	56
■ Outils évaseurs	56
■ Pinces à obturer	56
■ Coffrets clés dynamométriques manuelles et digitales	56
■ Cintreuses	56

COUPES-TUBES TUBES CAPILLAIRES OUTILLAGES	57
■ 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

KITS OUTILLAGE POUR FRIGORISTES ET CLIMATICIENS	58
■ Coffrets complets d'outillage installateurs	58
■ Coffrets complets d'outillage petites installations	58

KITS OUTILLAGE POUR ATTESTATION DE CAPACITÉS	59
■ Sacoche d'outillage	59
■ Kit outillage spécial attestation de capacité	59
■ Kit outillage spécial attestation de capacité > R32	59

INSTRUMENTS DE MESURE PORTABLES	60-61
■ 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	62
■ Chariots complets oxygène/acétylène > 0,5 et 1 m³	62
■ Chalumeaux soudeurs	62
■ Kits chalumeaux aéro-gaz > CTK27	62

CONSOMMABLES | 63-66

CONSOMMABLES POUR BRASURE	63
■ 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	64
■ Tubes en cuivre pré-isolés	64

PRODUITS D'ENTRETIEN POUR LA MAINTENANCE	65
■ 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	66
■ Fluides caloporteurs > NEUTRAGEL / FRIOGEL / 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 jauges 80 mm
- Échelle de pression : -30~400 psi

Réf. OFDM134 **155.50€**



POUR GAZ RÉFRIGÉRANT 1234 YF

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

Réf. OFDM1234 **232.60€**



Poignée métallique
incrassée de grande fiabilité



Double petit joint
torique pour une
meilleure longévité

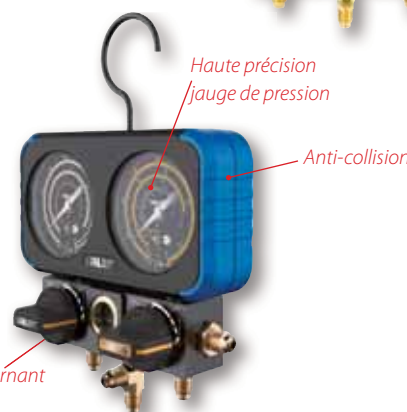
TF-VRM2-B-0401A

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
- Crochet pliant
- Robinet à tournant sphérique
- Efficace, commode, facile
- Résistant aux chocs

- Résistant aux chocs
- Caoutchouc durable

Réf. OFDM401 **285.90€**



Haute précision
jauges de pression

Anti-collision

Robinet à tournant
sphérique

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"
- noir 150 cm - 3/8" - 3/8"

- Ø jauges 80 mm
- Échelle de pression : 0~800 psi

Réf. OFDM4104V **310.90€**



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

Poignée métallique
incrassée de grande fiabilité



Double petit joint
torique pour une
meilleure longévité



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 : -14,5~725 psi
- 3 flexibles 1,50 m + vannes
- Raccords voiture
- Poids 1,2 kg

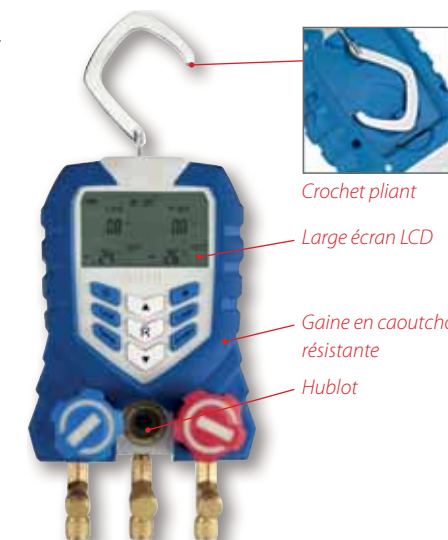
COFFRET COMPLET

Réf. OFDME2V **649.90€**

Poignée métallique
incrassée de grande fiabilité



Double petit joint torique
pour une meilleure longévité



Crochet pliant

Large écran LCD

Gaine en caoutchouc
résistante

Hublot



Pince et sonde de
température intégrées
Type K



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€**



NOU-
VEAU

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€**

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€**

DÉMONTE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

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

Réf. OFDJE **24.70€**



POMPES À VIDE | HUILES

POMPES À VIDE DOUBLE ÉTAGES



SÉRIE MINI TF-V-i215S

- Design innovant de la vanne solénoïde empêchant le retour d'huile
- Compatible avec les réfrigérants comme 410A, 407C, etc.

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

Réf. VEMINI **307.80€**

MANOMÈTRE

Pour mini pompe à vide **TF-V-i215S**

Réf. OFMF215S **79.00€**



TYPE TF-VEN



SANS manomètre



AVEC manomètre

Modèle	TF-VE215N	TF-VE225N	TF-VE245N	TF-VE260N	TF-VE280N	TF-VE2100N
50 Hz	1.5 CFM	2.5 CFM	4.5 CFM	6 CFM	8 CFM	10 CFM
Débit	42 l/min	70 l/min	128 l/min	170 l/min	226 l/min	283 l/min
60 Hz	1.8 CFM	3 CFM	5 CFM	7 CFM	9 CFM	12 CFM
	50 l/min	84 l/min	142 l/min	198 l/min	254 l/min	340 l/min
Vide final	Pression partielle 2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa
	Pression totale 15 microns	15 microns	15 microns	15 microns	15 microns	15 microns
Puissance	1/4 HP	1/3 HP	1/2 HP	3/4 HP	1 HP	1 HP
Raccord d'entrée	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
Capacité d'huile	200 ml	200 ml	325 ml	580 ml	500 ml	590 ml
Dimensions (mm)	308x124x224	318x124x234	338x138x244	395x145x257	395x145x257	395x145x257
Poids	7.5 kg	8.5 kg	10.4 kg	15.8 kg	16.2 kg	16.7 kg
SANS manomètre	OFVE215NS 275.30€	OFVE225NS 313.70€	OFVE245NS 394.10€	OFVE260NS 446.70€	OFVE280NS 584.80€	OFVE2100NS 670.50€
AVEC manomètre		OFVE225NA 363.30€	OFVE245NA 439.40€	OFVE260NA 491.60€	OFVE280NA 625.20€	OFVE2100NA 692.40€



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
50 Hz	3.5 CFM	5.0 CFM	7.0 CFM
Débit	100 l/min	142 l/min	198 l/min
60 Hz	4.0 CFM	6.0 CFM	8.0 CFM
	113 l/min	170 l/min	226 l/min
Vide final	Pression partielle 2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa	2x10 ⁻¹ Pa
	Pression totale 15 microns	15 microns	15 microns
Puissance	1/2 HP	3/3 HP	1 HP
Raccord d'entrée	1/4" Flare	1/4" Flare	1/4" Flare
Capacité d'huile	325 ml	460 ml	500 ml
Dimensions (mm)	338x138x248	395x145x270	395x145x270
Poids	11.0 kg	16.6 kg	17.0 kg
Réf. + Prix	OFVi240Y 603.20€	OFVi260Y 741.10€	OFVi280Y 879.20€

Modèle	TF-VRP-6DV	TF-VRP-8DV
AVEC manomètre	OFVRP6DV 749.90€	OFVRP8DV 913.10€
Réf. + Prix		
AVEC manomètre électronique	TF-VRP-6Di	TF-VRP-8Di
Réf. + Prix	OFVRP6Di 976.40€	OFVRP8Di 1144.90€
Débit	6.0 CFM	8.0 CFM
	170 l/min	226 l/min
Vide ultime	15 microns	15 microns
Puissance	3/4 HP	3/4 HP
Raccord d'entrée	1/4" & 3/8" Flare	1/4" & 3/8" Flare
Capacité d'huile	600 ml	600 ml
Dimensions (mm)	346x145x302	346x145x302
Poids	11.5 kg	11.5 kg

- 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



330 ml

1 litre

HUILES POUR POMPE À VIDE

Type	Contenance	Viscosité (40°C), mm²/s	Index de viscosité	T° d'ignition	Point d'écoulement	Réf.	Prix
HUILE MINÉRALE	330 ml	41.4 ~50.6	110	240°C	-10°C	VEHP330	11.30€
HUILE SYNTHÉTIQUE	1 litre	61.2 ~74.8	130	250°C	-35°C	VEHP1000	34.10€

STATIONS DE RECUPÉRATION | BALANCES ÉLECTRONIQUES

MINI-STATIONS DE RÉCUPÉRATION



TF-VRR12L - R32



TF-VRR24L - R32

- Plus légères, plus rapides, seulement 13 kg
- Faciles à transporter
- Equipées d'une protection haute et basse pression
- Protection anti-débordement
- Compresseur double piston pour récupération plus rapide



TF-VRR24M-B



TF-VRR12M

- Conviennent aux gaz R32, 1234yf
- Rapides et faciles d'utilisation
- Jauges digitales pratiques
- Equipées d'une protection haute et basse
- Protection anti-débordement
- Fonction auto-purge

Faciles à utiliser

Une seule manipulation

Modèle	TF-VRR12L - R32		TF-VRR24L - R32			
Réfrigérants	Catégorie III : R12, R134a, R401C, R406A, R500 - Catégorie IV : R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509 - Catégorie V : R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507					
Alimentation	220-240V~/50~60Hz	115V~60Hz	220-240V~/50~60Hz	115V~60Hz		
Moteur	3/4 HP		1 HP			
Vitesse moteur	1450 rpm/1750 rpm	1750 rpm	1450 rpm/1750 rpm	1750 rpm		
Intensité max.	4A	8A	5A	40A		
Compresseur	à piston sec, refroidi à l'air, 1 piston		à piston sec, refroidi à l'air, 2 pistons			
Coupure sécurité auto.	38.5 bar / 3850 kPa (558 psi)					
Taux de récupération (kg/min)	catégorie III	catégorie IV	catégorie V	catégorie III	catégorie IV	catégorie V
	vapeur 0.20	0.25	0.26	0.40	0.50	0.50
	liquide 1.60	1.80	2.20	3.00	3.50	3.50
	push/pull 4.60	5.60	6.30	7.50	8.50	9.50
T° d'utilisation	0°C~40°C					
Dimensions	400x250x355 mm					
Poids	13 kg			13.5 kg		
Réf. + Prix	SR12LR32 1307.30€			SR24LR32 1552.00€		

Modèle	TF-VRR12M - R32			TF-VRR24M - R32		
Réfrigérants	Catégorie III : R12, R134a, R401C, R500, 1234yf Catégorie IV : R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509 Catégorie V : R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507, R32					
Alimentation	220-240V~/50~60Hz		115V~60Hz		220-240V~/50~60Hz 115V~60Hz	
Moteur	3/4 HP			1 HP		
Vitesse moteur	3000 rpm			3000 rpm		
Intensité max.	2.6A		5.5A		5A 10A	
Compresseur	à piston sec, refroidi à l'air, 1 piston			à piston sec, refroidi à l'air, 2 pistons		
Coupure sécurité auto.	38.5 bar / 3850 kPa (558 psi)					
Taux de récupération (kg/min)	catégorie III	catégorie IV	catégorie V	catégorie III	catégorie IV	catégorie V
	vapeur 0.20	0.25	0.25	0.40	0.50	0.50
	liquide 1.60	1.80	2.42	3.30	3.85	3.85
	push/pull 4.60	5.60	6.30	7.50	8.50	9.50
T° d'utilisation	0°C~40°C					
Dimensions	304x202x260 mm			380x250x360 mm		
Poids	7.8kg			10kg		
Réf. + Prix	SR12MR32 1515.00€			SR24MR32 2020.00€		

BALANCES ÉLECTRONIQUES



MODÈLE STANDARD
- Alimentation 9 V CC
Réf. OFBA1200S **289.80€**

- Mesure précise
- Protection contre les collisions
- Quantité de charge
 - Alarme
 - Résolution 5 g
 - Précision 0,05 %
 - Affichage LCD
 - T° d'utilisation 0°C~45°C
- Taille du plateau 237x237 mm



COUPURE AUTO-MATIQUE

MODÈLE AVEC ÉLECTROVANNE
- Alimentation 4 x 1,5 V
Réf. OFBA1200SP **392.10€**



MODÈLE STANDARD
- Alimentation 9 V CC
- Poids 5 kg
Réf. OFBA100A **336.60€**

- Mesure précise
- Protection contre les collisions
- Quantité de charge
 - Alarme
 - Résolution 5 g
 - Précision 0,05 %
 - Affichage LCD
 - T° d'utilisation -10°C~40°C ≤ 75% RH
- Taille du plateau 237x237 mm



COUPURE AUTO-MATIQUE

MODÈLE AVEC ÉLECTROVANNE
- Alimentation 9 V CC et 100V~220 V AC
- Poids 6,5 kg
Réf. OFBA100B **448.0€**

DÉTECTEURS DE FUITES | FUIE CALBRÉE | REBOUCHE-FUIE

DÉTECTEURS DE FUITES ÉLECTRONIQUES > halogènes

DÉTECTEUR DE FUITES TF-DDF V2

Détecte 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

Réf. OFDFV2 **185.80€**

Mallette de transport fournie



DÉTECTEUR DE FUITES TF-VML-1

Détecte tous les réfrigérants (CFC, HCFC, HFC et le R32) grâce à son capteur semi-conducteur

- Précis et longue autonomie
- Design ergonomique
- Facile à transporter
- Batterie au lithium rechargeable
- Capteur semi-conducteur
- Mesure précise
- Autonomie prolongée
- Alimentation externe

Réf. OFDFVML1 **429.30€**

Mallette de transport fournie



DÉTECTEUR DE FUITES 56100

Détecte 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
- Détecte les fuites jusqu'à 3 gr/an
- Sonde flexible de 41 cm

Réf. OFDF56100 **453.00€**

Mallette de transport fournie



DÉTECTEUR DE FUITES 55800

Détecte tous les réfrigérants (HFC, CFC HCFC et leurs dérivés), a été testé et approuvé pour détecter le R1234yf, le R32 ainsi que le R410a.

- Capteur capable d'éliminer les potentielles de fausses alarmes.
- Durée de vie de vie > 2000h
- Fonctionne à piles
- Temps de réponse < 1s
- Affichage LCD 40x30 mm

Réf. OFDF55800 **690.00€**

Mallette de transport fournie



DÉTECTEURS DE FUITES ÉLECTRONIQUES > hydrogènes

DÉTECTEUR DE FUITES AZOTE TF-DDF V5

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

- Niveau de sensibilité de fuite réglable et 7 indications visuelles LED
- Détecte 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



DÉTECTEUR DE FUITES CO2 TF-DDF V4

Détecte la variété des réfrigérants R744 à l'aide de son nouveau capteur de gaz optique

- Affichage LED tricolore, indicateur batterie faible
- Temps de réchauffement : 45 secondes
- Fonctionne à pile 3.7 V rechargeable

Réf. OFDFV4 **1325.60€**

Mallette de transport fournie



DÉTECTEUR DE FUIE > aérosol

PRESTOBUL MAX

Permet la détection des fuites dans les circuits frigorifiques, thermiques ou divers contenant un fluide frigorigène ou un gaz sous pression.

Aérosol 400 ml Réf. OFPRESTO **17.00€**



TESTEUR DE DÉTECTEUR

FUIE CALBRÉE TF - TEK CHECK

Source de fuite calibrée qui émet du fluide frigorigène 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

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 frigorigènes - Neutre et inoffensif

Avec raccords 1/4" & 5/16"

Cartouches de 12 ml pour systèmes jusque 15kW

Réf. OFLEAK12 **165.50€** Le blister de 6

Cartouche de 30 ml pour systèmes jusque 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'EXTENTION

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. OFDME **129.30€**



DUDGEONNIÈRE ÉLECTRIQUE > sans fil avec batterie

Connexion rapide

Plusieurs vitesses d'évasement

Batterie au Lithium à grande capacité



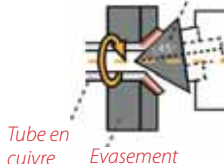
Mallette fournie

TF-VET-19S

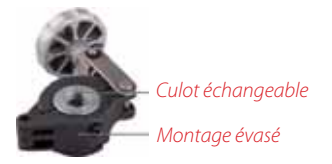
- Précision et rapidité : dudgeon formé en **5 secondes seulement**
- Symétrie parfaite, facile à utiliser
- Livrée avec une mallette en plastique
- Coffret complet composé de :
 - 6 matrices tubes Ø1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
 - 3 supports de matrice avec une butée pour régler la profondeur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

Réf. OFDESF **734.90€**

Design angle 45°



Tube en cuivre en position axiale Evasement précis



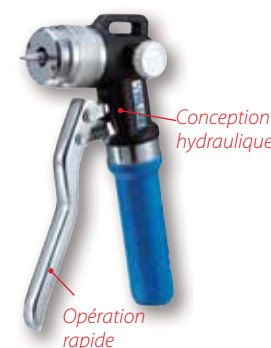
Culot échangeable Montage évasé



COFFRETS TUBES D'EXTENSION

Poignée anti-dérappante

Rainure



Conception hydraulique

Opération rapide

TF-VST-22

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

Réf. OFVST22 **73.30€**



Facilement transportable



Permet la précision du tube d'extension et évite tout excès

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

MOTEURS UNIVERSELS MULTI-FIXATIONS PIEDS	68
■ Moteurs universels > multi-fixations	68
■ Moteurs universels > arbres longs 23/35/40	68
■ Pieds	68

MOTEUR À PRISE MOTEUR MK-34 MOTO-VENTILATEURS À VIROLE	69
■ Moteur à connexion par prise	69
■ Moteur multi-fixations MK-34	69
■ Moto-ventilateurs à virole > action aspirante	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
■ 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

VENTILATEURS TANGENTIELS SIMPLES ET DOUBLES TURBINES	73
■ Ventilateurs tangentiels > simples	73
■ Ventilateurs tangentiels > doubles	73
■ Résistances électriques > pour ventilateurs tangentiels	73

VENTILATEURS AXIAUX COMPACTS	74
■ Ventilateurs axiaux compacts > carrés Teddington	74
■ Ventilateurs axiaux compacts > autres modèles Rosenberg/NMB/ETRI	74

MOTEURS UNIVERSELS MULTI-FIXATIONS | PIEDS

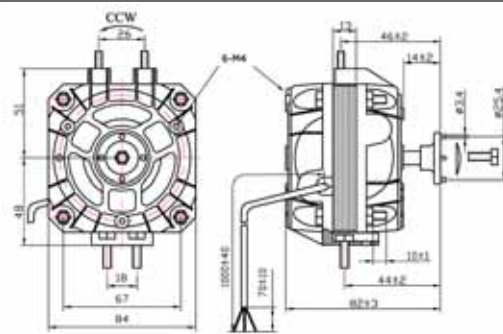


MOTEURS UNIVERSELS > multi-fixations

PRIX
EN
BAISSE

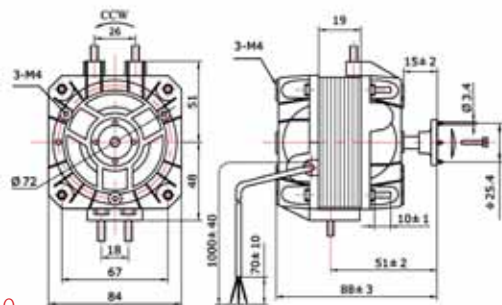
5 fixations différentes

- 3 trous taraudés M4 à 120° sur 72 mm sur la flasque arrière avec guides de blocage
- 3 trous taraudés M4 à 120° sur Ø72 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



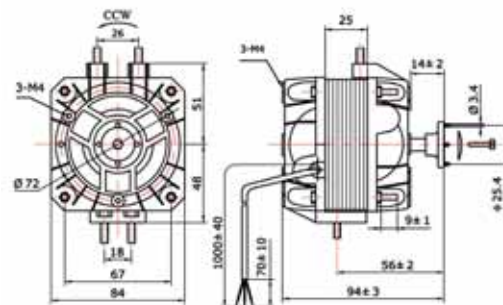
VN5

- 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



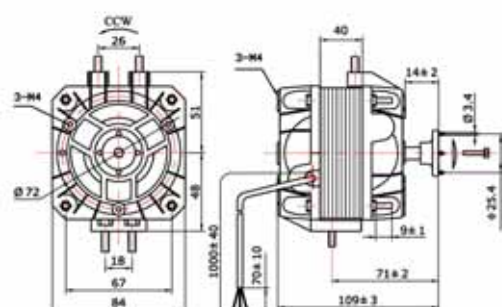
VN10

- 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



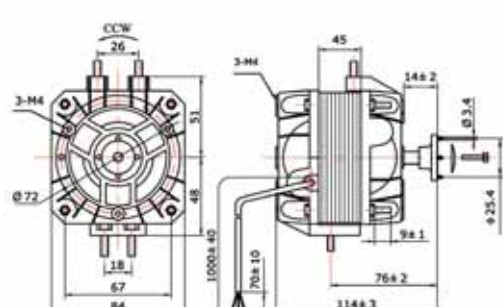
VN16

- 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



VN25

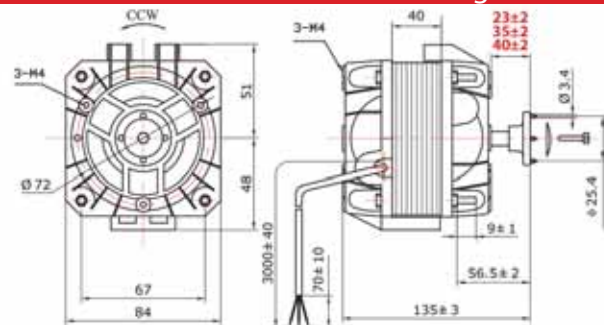
- Puissance 25 W (95 W absorbés) - Vitesse 1300 T/min - Câble 0,50 m
Tension 230 V Réf. MOVN25 **33,20€** L'unité
28,80€ L'unité par carton de 12
Tension 380 V Réf. MOVN25380 **33,20€** L'unité



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 UNIVERSELS > 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

PIEDS



PIED MULTI-HAUTEURS
(pour un moteur, commander 2 pièces)
Réf. MOPMH **3,40€**



PIEDS SIMPLES
hauteur 72 mm
Pour multifixations 5 W
Réf. MOP5 **0,80€**
hauteur 109 mm
Pour multifixations 25 W Pour multifixations 34 W
Réf. MOP25 **2,00€** Réf. MOP34 **2,50€**

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

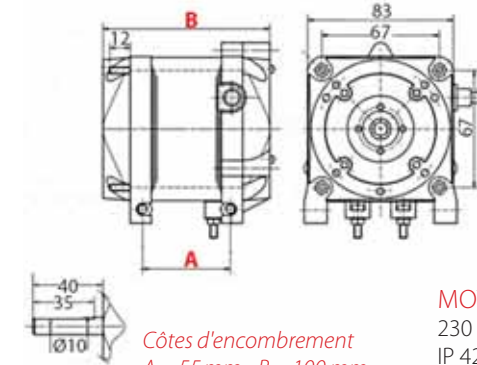
MOTEUR À CONNEXION PAR PRISE



VN 10.20-118

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

MOTEUR MULTI-FIXATIONS MK-34



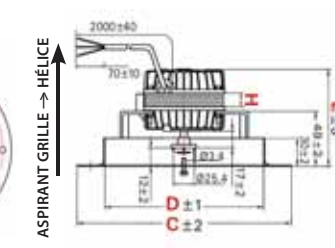
Côtes d'encombrement
A = 55 mm - B = 100 mm



MOTEUR À CONNEXION PAR CÂBLE MK34

230 V - 50/60 Hz - 0,77 A - 34/117 W
IP 42 - 1330 T/mn - câble 2m
Réf. MOVK34 **133,00€** L'unité
122,70€ L'unité par carton de 12

MOTO-VENTILATEURS À VIROLE > action aspirante



- Alimentation : 230 Vca/50 Hz
- Vitesse : 1300 t/min
- Protection : IP42 - Classe : H
- Connexion : Câble tri filaire
- Longueur : 2 m
- Boîtier : aluminium avec arbre monté sur coussinets auto-lubrifiants
- Plage de température de -30° à +50°
- Protection thermique
- Hélice fournie

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

TOUTE LA GAMME DES
MOTO-VENTILATEURS
À VIROLE
EST DISPONIBLE
EN ACTION
SOUFFLANTE
SUR DEMANDE

HÉLICES ALUMINIUM

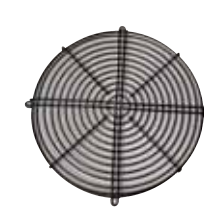


Réf.	Prix	Désignation
VVH154A	1,80€	Hélice Ø154 mm aspirante
VVH172A	2,10€	Hélice Ø172 mm aspirante
VVH200A	2,30€	Hélice Ø200 mm aspirante
VVH230A	3,80€	Hélice Ø230 mm aspirante
VVH254A	4,00€	Hélice Ø254 mm aspirante
VVH300A	8,00€	Hélice Ø300 mm aspirante

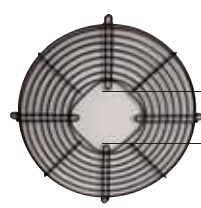
Réf.	Prix	Désignation
VVH154S	1,80€	Hélice Ø154 mm soufflante
VVH172S	2,10€	Hélice Ø172 mm soufflante
VVH200S	2,30€	Hélice Ø200 mm soufflante
VVH230S	3,80€	Hélice Ø230 mm soufflante
VVH254S	4,00€	Hélice Ø254 mm soufflante
VVH300S	8,00€	Hélice Ø300 mm soufflante



GRILLES



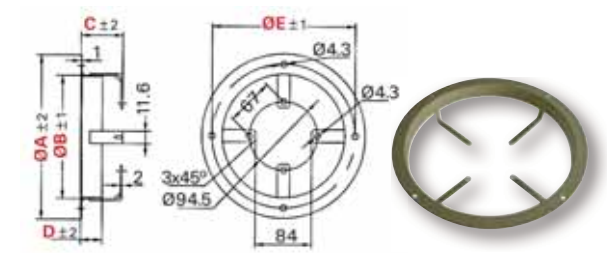
Grille fermée



Grille ouverte

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

VIROLES



Réf.	Prix	Ø Hélice	A	B	ØC	ØD	H
VVVS154	8,80€	154	200	162	49	25	190
VVVS172	9,30€	172	223	180	49	25	208
VVVS200	10,20€	200	246	208	49	25	236
VVVS230	12,20€	230	278	238	49	25	266
VVVS254	13,80€	254	300	262	49	25	290
VVVS300	22,80€	300	378	308	49	25	365

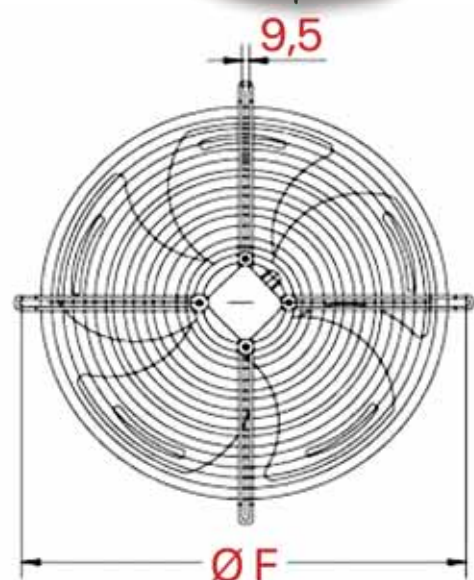
MOTO-VENTILATEURS HÉLICOÏDES SUR GRILLE



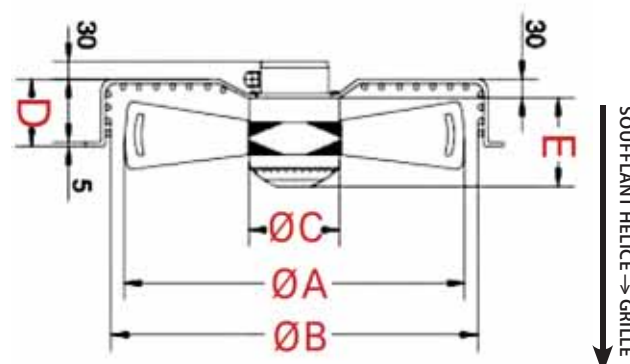
MOTO-VENTILATEURS HÉLICOÏDES SUR SUPPORT CARRÉ

VUE DE
FACEVUE DE
DOSNORME
CE-ROHS

PLAGE DE TEMPÉRATURE -30°C À +60°C+



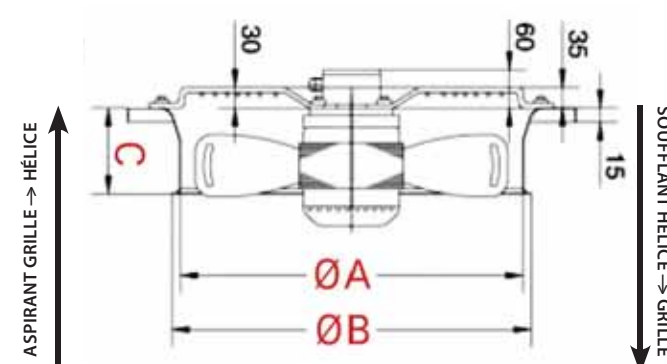
ASPIRANT GRILLE → HÉLICE



SOUFFLANT HÉLICE → GRILLE

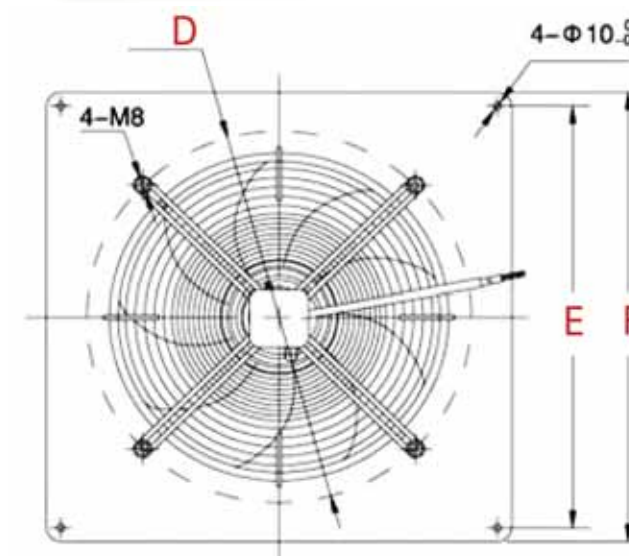
VUE DE
FACEVUE DE
DOSNORME
CE-ROHS

PLAGE DE TEMPÉRATURE -30°C À +60°C+



ASPIRANT GRILLE → HÉLICE

SOUFFLANT HÉLICE → GRILLE

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

Ø	RÉF. ASPIRANT	RÉF. SOUFFLANT	Volts	Amp.	W	RPM pôles	Débit	DB	Cond.	Prix
250	MVG250MA	MVG250MS	220V	0,23 A	50W	1380T/mn	730 m³/h	55 dba	2 mf	165 ²⁰ €
Côtes : A = 250 mm / B = 270 mm / C = 92 mm / D = 55 mm / E = 76 mm / F = 320 mm										
300	MVG300MA	MVG300MS	220V	0,35 A	75W	1350T/mn	1220 m³/h	58 dba	3 mf	172 ⁷⁰ €
	MVG300TA	MVG300TS	380V	0,22 A	75W	1380T/mn	1170 m³/h	58 dba		172 ⁷⁰ €
Côtes : A = 300 mm / B = 320 mm / C = 92 mm / D = 80 mm / E = 86 mm / F = 360 mm										
315	MVG315MA	MVG315MS	220V	0,45 A	85W	1350T/mn	1537 m³/h	60 dba	4 mf	218 ⁷⁰ €
Côtes : A = 315 mm / B = 335 mm / C = 92 mm / D = 80 mm / E = 86 mm / F = 402 mm										
330	MVG330MA	MVG330MS	220V	0,50 A	95W	1300T/mn	1635 m³/h	62 dba	4 mf	193 ⁰⁰ €
Côtes : A = 330 mm / B = 350 mm / C = 92 mm / D = 80 mm / E = 86 mm / F = 402 mm										
350	MVG350MA	MVG350MS	220V	0,65 A	140W	1380T/mn	1270 m³/h	62 dba	4 mf	216 ⁴⁰ €
	MVG350TA	MVG350TS	380V	0,38 A	140W	1380T/mn	2290 m³/h	62 dba		216 ⁴⁰ €
Côtes : A = 350 mm / B = 370 mm / C = 102 mm / D = 80 mm / E = 104 mm / F = 422 mm										
400	MVG400MA	MVG400MS	220V	0,82 A	180W	1380T/mn	3260 m³/h	68 dba	6 mf	242 ⁷⁰ €
	MVG400TA	MVG400TS	380V	0,47 A	180W	1380T/mn	3400 m³/h	68 dba		242 ⁷⁰ €
Côtes : A = 400 mm / B = 420 mm / C = 102 mm / D = 90 mm / E = 117 mm / F = 470 mm										
450	MVG450MA	MVG450MS	220V	1,2 A	250W	1350T/mn	4260 m³/h	68 dba	8 mf	269 ¹⁰ €
	MVG450TA	MVG450TS	380V	0,60 A	250W	1360T/mn	4800 m³/h	68 dba		304 ⁶⁰ €
Côtes : A = 450 mm / B = 470 mm / C = 102 mm / D = 90 mm / E = 130 mm / F = 522 mm										
500	MVG500MA	MVG500MS	220V	1,95 A	420W	1300T/mn	6420 m³/h	72 dba	10 mf	339 ⁶⁰ €
	MVG500TA	MVG500TS	380V	0,90 A	450W	1300T/mn	6570 m³/h	72 dba		407 ⁵⁰ €
Côtes : A = 500 mm / B = 520 mm / C = 137 mm / D = 90 mm / E = 129 mm / F = 570 mm										
630	MVG630MA	MVG630MS	220V	3,5 A	750W	1360T/mn	10860 m³/h	78 dba	16 mf	594 ⁴⁰ €
	MVG630TA	MVG630TS	380V	1,6 A	800W	1320T/mn	12200 m³/h	78 dba		594 ⁴ €
Côtes : A = 630 mm / B = 650 mm / C = 137 mm / D = 100 mm / E = 164 mm / F = 750 mm										

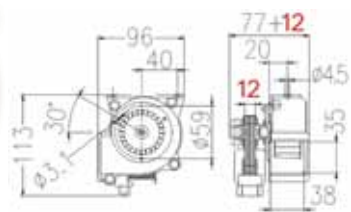
AUTRES MODÈLES ET DIAMÈTRES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Ø	RÉF. ASPIRANT	RÉF. SOUFFLANT	VOLTS	Amp.	W	RPM pôles	Débit	DB	Cond.	Prix
250	MVS250MA	MVS250MS	220V	0,23 A	50W	1380T/mn	730 m³/h	55 dba	2 mf	217.50€
Côtes : A = 250 mm / B = 270 mm / C = 90 mm / D = 320 mm / E = 320 mm / F = 370 mm										
300	MVS300MA	MVS300MS	220V	0,35 A	75W	1350T/mn	1220 m³/h	58 dba	3 mf	248.20€
	MVS300TA	MVS300TS	380V	0,22 A	75W	1380T/mn	1170 m³/h	58 dba		268.90€
Côtes : A = 315 mm / B = 325 mm / C = 90 mm / D = 380 mm / E = 380 mm / F = 430 mm										
315	NON DISPONIBLE									
330	NON DISPONIBLE									
350	MVS350MA	MVS350MS	220V	0,65 A	140W	1380T/mn	2270 m³/h	62 dba	4 mf	319.30€
	MVS350TA	MVS350TS	380V	0,38 A	140W	1380T/mn	2290 m³/h	62 dba		321.60€
Côtes : A = 350 mm / B = 360 mm / C = 90 mm / D = 415 mm / E = 435 mm / F = 485 mm										
400	MVS400MA	MVS400MS	220V	0,82 A	180W	1380T/mn	3260 m³/h	68 dba	6 mf	388.90€
	MVS400TA	MVS400TS	380V	0,47 A	180W	1380T/mn	3400 m³/h	68 dba		400.40€
Côtes : A = 400 mm / B = 410 mm / C = 110 mm / D = 470 mm / E = 490 mm / F = 540 mm										
450	MVS450MA	MVS450MS	220V	1,2 A	250W	1350T/mn	4260 m³/h	68 dba	8 mf	436.10€
	MVS450TA	MVS450TS	380V	0,60 A	250W	1360T/mn	4800 m³/h	68 dba		436.10€
Côtes : A = 450 mm / B = 460 mm / C = 110 mm / D = 520 mm / E = 535 mm / F = 575 mm										
500	MVG500MA	MVG500MS	220V	1,95 A	420W	1300T/mn	6420 m³/h	72 dba	10 mf	550.70€
	MVS500TA	MVS500TS	380V	0,90 A	450W	1300T/mn	6570 m³/h	72 dba		550.70€
Côtes : A = 500 mm / B = 510 mm / C = 115 mm / D = 580 mm / E = 615 mm / F = 655 mm										
630	MVG630MA	MVG630MS	220V	3,5 A	750W	1360T/mn	10860 m³/h	78 dba	16 mf	910.90€
	MVG630TA	MVG630TS	380V	1,6 A	800W	1320T/mn	12200 m³/h	78 dba		910.90€
Côtes : A = 630 mm / B = 645 mm / C = 125 mm / D = 730 mm / E = 750 mm / F = 805 mm										

AUTRES MODÈLES ET DIAMÈTRES DISPONIBLES SUR DEMANDE

VENTILATEURS CENTRIFUGES | MOTO-TURBINES | VARIATEURS

VENTILATEUR CENTRIFUGE > VC 55



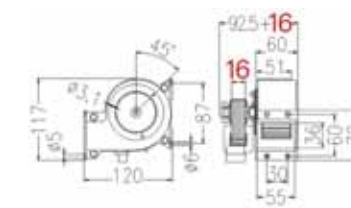
- Alimentation : 230 Vca - 50/60 Hz
- Puissance : 16 W
- Largeur moteur : 12 mm
- Volute : Nylon
- Turbine : Nylon
- Ø de la turbine : 60 mm
- Longueur de la turbine : 30 mm
- Goulot d'aspiration : 50 mm
- Goulot de décharge : 34 x 38 mm

- Débit : 33 m³/h
- Pression : 41 Pa
- Protection : IP00
- Connexion : 2 x Cosses Faston
- T° d'utilisation : -10°C à +50°C
- Vitesse de rotation : 2350 t/min
- Niveau sonore : 35 dBA
- Poids net : 0,55 kg

Ref. VC5516 **43.70€**



VENTILATEUR CENTRIFUGE > VC 70Q

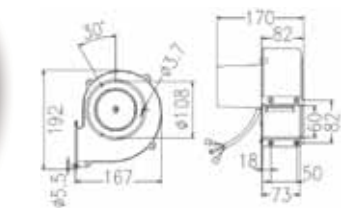


- Alimentation : 230 Vca - 50/60 Hz
- Puissance : 26 W
- Largeur moteur : 16 mm
- Volute : Nylon
- Turbine : Nylon
- Ø de la turbine : 70 mm
- Longueur de la turbine : 46 mm
- Goulot d'aspiration : 59 mm
- Goulot de décharge : 36 x 55 mm

- Débit : 70 m³/h
- Pression : 51 Pa
- Protection : IP00
- Connexion : Cosses Faston
- T° d'utilisation : -10°C à +60°C
- Vitesse de rotation : 2480 t/min
- Niveau sonore : 44 dBA
- Poids net : 0,90 kg

Ref. VC70Q26 **58.20€**

VENTILATEUR CENTRIFUGE > VC 100A

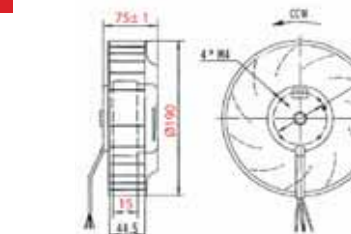


- Alimentation : 230 Vca - 50/60 Hz
- Puissance : 64 W
- Largeur moteur : 50 mm
- Volute : Aluminium
- Turbine : Nylon
- Ø de la turbine : 100 mm
- Longueur de la turbine : 54 mm
- Goulot d'aspiration : 82 mm
- Goulot de décharge : 60 x 72 mm

- Débit : 190 m³/h
- Pression : 270 Pa
- Protection : IP00
- Connexion : 2 x Cosses Faston + 1 Terre
- T° d'utilisation : -10°C à +50°C
- Vitesse de rotation : 2320 t/min
- Niveau sonore : 55 dBA
- Poids net : 2,35 kg

Ref. VC100A64 **145.60€**

MOTO-TURBINES

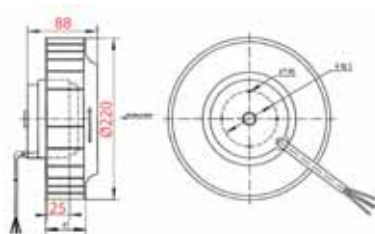


92-2E-15B-190

- Alimentation : 220 - 50/60 Hz
- Puissance utile : 54 W
- Puissance absorbée : 60 W
- Intensité : 0,27 A
- Vitesse : 2330 t/min

- T° : 0°C à +40°C
- Capacité électrique : 2 µF
- Niveau sonore : 64 dBA

Ref. MT15B190 **128.10€**



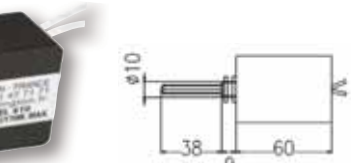
92-2E-25B-220

- Alimentation : 220 - 50/60 Hz
- Puissance utile : 80 W
- Puissance absorbée : 100 W
- Intensité : 0,38 / 0,46 A
- Vitesse : 2490/2730 t/min

- Température d'utilisation : 0°C à +40°C
- Capacité électrique : 3 µF
- Niveau sonore : 65 dBA

Ref. MT25B220 **138.80€**

VARIATEUR DE VITESSE > type VEV EL 410



- 230 Vca - 50/60 Hz
- Contrôle de phase du courant pour des puissances de 41 à 170 W
- Interrupteur on/off
- Simple raccordement électrique en série

- Conforme aux normes anti-brouillage
- Ajustement manuel de la vitesse minimale
- Intensité : 1,5 A

Ref. VVEL410 **50.10€**

VARIATEURS DE VITESSE > pour ventilateurs monophasés 500W maxi



FASEC 33
Ref. VVFA33
156.12€



FASEC 43
Ref. VVFA43
187.30€



FASEC 53
Ref. VVFA53
240.80€

FASEC 33 ET 43

- Type de contrôle : automatique
- Type de sonde : PTC (1,5 m comprise)
- FASeC 33 : Quand la température augmente, la vitesse augmente.
- FASeC 43 : Quand la température augmente, la vitesse diminue.

FASEC 53

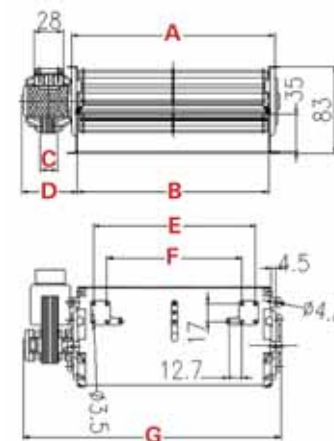
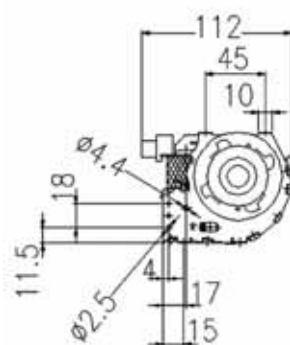
- Type de contrôle : manuel
- Variation potentiométrique jusqu'à 500 W

Montage encastré : découpe de 45 x 92 mm - Hors tout : 48 x 96 mm

VENTILATEURS TANGENTIELS SIMPLES ET DOUBLES TURBINES

VENTILATEURS TANGENTIELS > simples

- Alimentation : 230 Vca / 50 Hz
- Température d'utilisation : -10°C à +60°C
- Support turbine : bague-coussinet lubrifiée



- A 108** VT60 90 Ref. VT609018 **54.40€**
B 97
C 12
D 49
E 69
F 43.6
G 156
- Puissance : 18 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 90 mm
 - Sortie flux d'air : 97 mm
 - Débit : 60 m³/h

- Pression : 60 Pa
- Connexion : Cosse Faston 6.3 x 0.8 mm
- Vitesse de rotation : 1900 t/min
- Position moteur : droite
- Poids net : 0,70 kg



- A 193** VT60 180 Ref. VT6018028 **60.50€**
B 182
C 16
D 53
E 154
F 128.6
G 245
- Puissance : 28 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 180 mm
 - Sortie flux d'air : 182 mm
 - Débit : 140 m³/h

- Pression : 60 Pa
- Connexion : Cosse Faston 6.3 x 0.8 mm
- Vitesse de rotation : 1500 t/min
- Position moteur : gauche
- Poids net : 0,95 kg



- A 193** VT60 180 A Ref. VT60180A24 **73.50€**
B 182
C 12
D 49
E 154
F 128.6
G 241
- Puissance : 24 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 180 mm
 - Sortie flux d'air : 182 mm
 - Débit : 100 m³/h

- Pression : 40 Pa
- Connexion : Cosse Faston 6.3 x 0.8 mm
- Vitesse de rotation : 1120 t/min
- Position moteur : gauche
- Poids net : 0,80 kg



- A 283** VT60 270 Ref. VT6027030 **67.90€**
B 272
C 16
D 53
E 244
F 118.6
G 335
- Puissance : 30 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 270 mm
 - Sortie flux d'air : 272 mm
 - Débit : 165 m³/h

- Pression : 44 Pa
- Connexion : Cosse Faston 6.3 x 0.8 mm
- Vitesse de rotation : 1140 t/min
- Position moteur : gauche
- Poids net : 1,05 kg

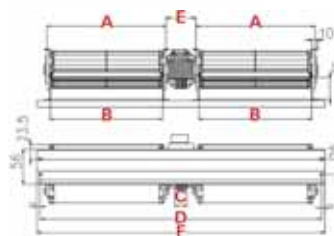
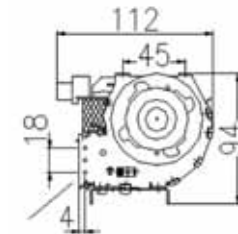


- A 193** VT 18 F3D Ref. VT18F3D28 **68.90€**
B 182
C 16
D 53
E 154
F 128.6
G 245
- Puissance : 28 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 180 mm
 - Sortie flux d'air : 182 mm
 - Débit : 140 m³/h

- Pression : 60 Pa
- Connexion : câble 3 fils (1.20 m)
- Vitesse de rotation : 1500 t/min
- Position moteur : droite
- Poids net : 1,00 kg



VENTILATEURS TANGENTIELS > doubles



- A 193** VT60 180X2 Ref. VT60180X238 **117.90€**
B 182
C 30
D 454
E 58
F 465
- Alimentation : 230 Vca / 50/60 Hz
 - Puissance : 38 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 180 mm
 - Sortie flux d'air : 182 mm
 - Débit : 235 m³/h
 - Pression : 60 Pa

- Connexion : Cosse Faston 6.3 x 0.8 mm
- Température d'utilisation : -10°C à +60°C
- Vitesse de rotation : 1300 t/min
- Support turbine : bague-coussinet lubrifiée
- Position moteur : centrale
- Poids net : 0,70 kg



- A 283** VT60 270X2 Ref. VT270X238 **134.70€**
B 272
C 30
D 634
E 58
F 645
- Alimentation : 230 Vca / 50/60 Hz
 - Puissance : 38 W
 - Ø de la turbine : 60 mm
 - Longueur de la turbine : 180 mm
 - Sortie flux d'air : 182 mm
 - Débit : 235 m³/h
 - Pression : 60 Pa

- Connexion : Cosse Faston 6.3 x 0.8 mm
- Température d'utilisation : -10°C à +60°C
- Vitesse de rotation : 1300 t/min
- Support turbine : bague-coussinet lubrifiée
- Position moteur : centrale
- Poids net : 0,70 kg



RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES > pour ventilateurs tangentiels



- Protection thermique à réarmement automatique
- Raccordement électrique par câbles (3 fils longueur 200 mm)

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE RH23
pour ventilateurs tangentiels
VT60-180 et VT60-180 X 2
Ref. VTH23R **35.70€**

- Pré-perçages prévus pour la fixation au niveau du refoulement d'air
- Boîtier : h 45 mm - profondeur 39 mm
- Puissance : 1000 W + 1000 W

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE RH25
pour ventilateurs tangentiels
VT60-270 et VT60-270 X 2
Ref. VTH25R **43.10€**

PORTES ISOTHERMES & PIÈCES DÉTACHÉES

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

■ 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 crémonne extérieure > 224	85

LOQUETEAUX AUTOMATIQUES 86-87

■ 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

CHARNIÈRES | PAUMELLES 88-95

■ Charnières > 480/481 > 1670/1671 > 470/471/476 > 1573	88
■ Charnières > 446/456 > 466	89
■ Charnières dégonflables > 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 dégonflables > 306/308	94
■ Charnières > 309 > 710/720 > 730/731 > 760/761	95

PORTES VA-ET-VIENT | 96-98

PORTES VA-ET-VIENT SEMI-ISOLÉES 40 MM 96-97

■ 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

PORTES VA-ET-VIENT 15 MM COMPLÈTES | PIÈCES DÉTACHÉES 98

■ 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

PORTES À VANTAUX SOUPLES | RELEVANTES RAPIDES 99

PORTES DE SERVICE | 100-103

PORTES DE SERVICE SEMI-ISOLÉES 40 MM 100-103

■ 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

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

■ Portes coulissantes et accessoires > TN65 - BT95 - BT140	106-107
■ Portes coulissantes et accessoires > N°900	108-109
■ Portes coulissantes et accessoires > Série CE-CI-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

GUIDAGE PANNEAU 7540 | RAPPEL DE PORTE COULISSANTE 124

POIGNÉES FERMATIC 125-126

■ 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

SERRURES FERMATIC | PORTES COULISSANTES MOTORISÉES 127

PIÈCES DE PORTES COULISSANTES MOTORISÉES 128-129

RETROFIT PORTES VITRÉES 130-133

■ Présentation Schott Thermofrost	130
■ Tutoriel Schott Portes vitrées AGD2	131
■ Portes vitrées AGD3/TAGD3 Smart Look	132
■ Pièces détachées Keep Cool Teknodor Koxka	133

VITRINES SELF-SERVICE 134-135

■ Vitrines self-service SCHOTT Thermofrost®	134
■ Vitrines self-service Cisaplast	135

CORDONS CHAUFFANTS | 136-137

TUTORIEL 3 "Changer un cordon chauffant de porte de chambre froide" 136

CORDONS CHAUFFANTS POUR CHAMBRES FROIDES 136-137

■ 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
---	-----

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

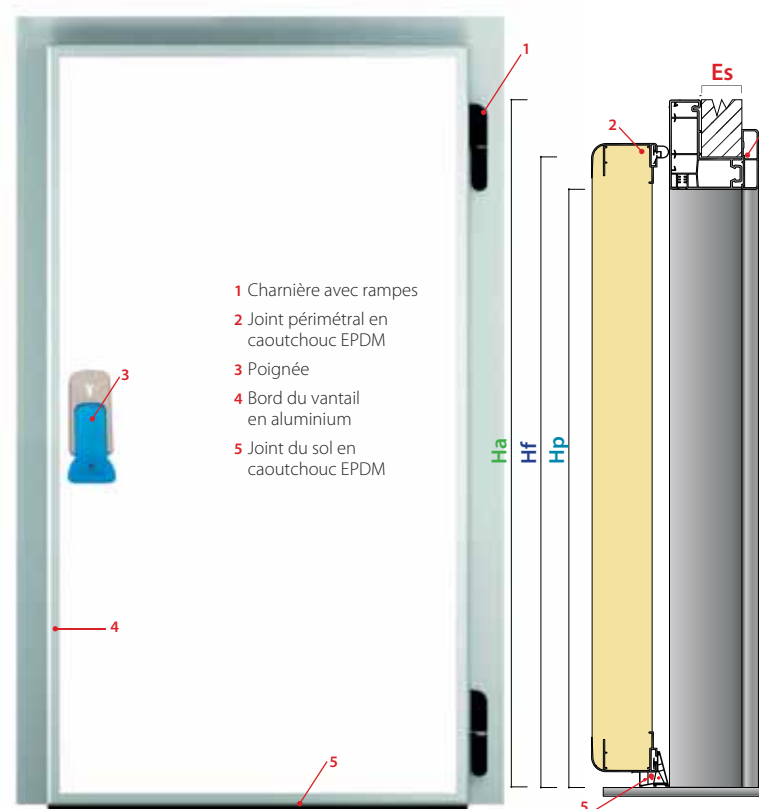
JOINTS PROFILS PVC À CLIPSER AVEC BANDE MAGNÉTIQUE 146-148

JOINTS MOUSSE | CAOUTCHOUC CELLULAIRE | SILICONE 149

JOINTS : MANCHETTES | COUPE-FEU | UNIVERSELS BAS DE PORTE 150

PORTES PIVOTANTES ISOTHERMES COMPLÈTES

PORTES PIVOTANTES COMPLÈTES > positives ou négatives



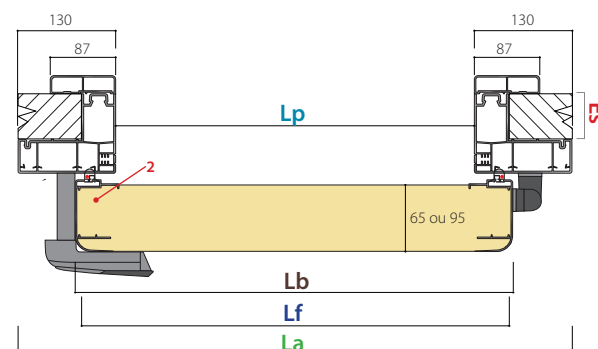
DIMENSIONS

CÔTES LARGEUR

- > Côte de passage **Lp**
- > Découpe panneaux **Lf**
= **Lp** + 100 mm
- > Hors tout **La**
= **Lp** + 260 mm
- > Panneau porte **Lb**
= **Lp** + 80 mm

CÔTES HAUTEUR

- > Côte de passage **Hp**
- > Découpe panneau **Hf**
= **Hp** + 50 mm
- > Hors tout **Ha**
= **Hp** + 130 mm
- > Épaisseur support **Es**



PORTES STANDARD
(800/1000 x 2000 mm)
EN STOCK livrables sous 24/48 h
PORTES 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.

PORTES 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

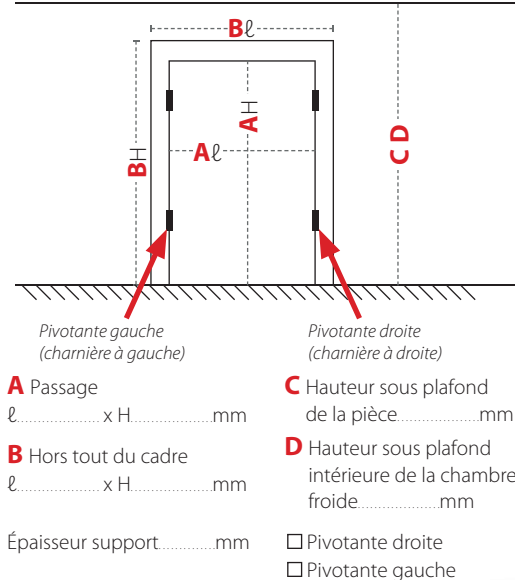
PORTES POUR T° NÉGATIVE

Cordon chauffant 220V intégré
BT95 (épaisseur de porte 95 mm)
Pour T° jusqu'à -20°C
Conductivité thermique : 0.022 W/mK
Transmission thermique : 0.230 W/m²K

BT120 (épaisseur de porte 120 mm)
Pour T° jusqu'à -25°C
Conductivité thermique : 0.022 W/mK
Transmission thermique : 0.178 W/m²K

BT140 (épaisseur de porte 140 mm)
Pour T° jusqu'à -30°C
Conductivité thermique : 0.022 W/mK
Transmission thermique : 0.153 W/m²K

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



Configurez votre porte sur
www.neutrager-distribution.com/cotesportes/

Options possibles

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

TUTORIEL 1

CHANGER UNE POIGNÉE DE PORTE PIVOTANTE

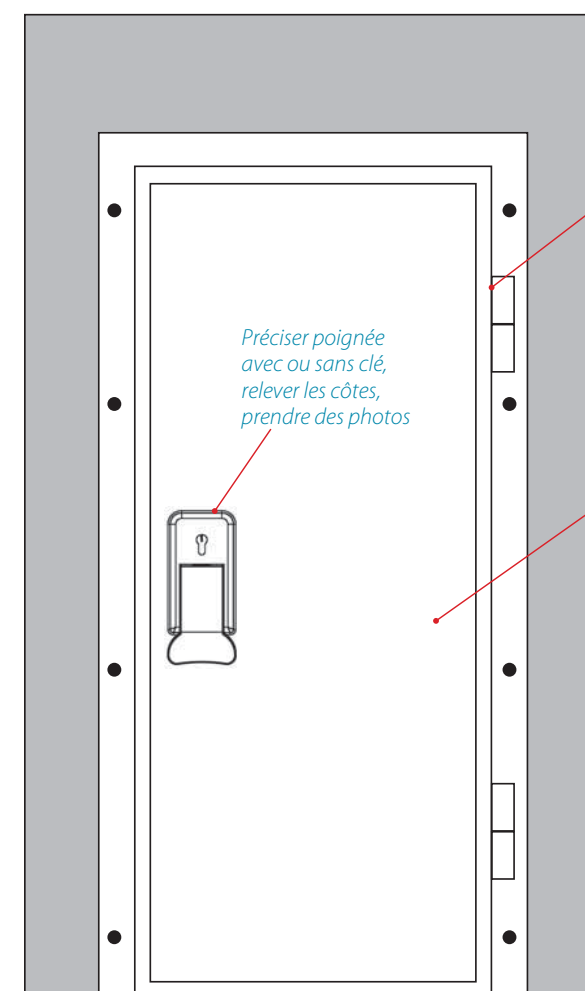
CHANGER UNE CHARNIÈRE DE PORTE PIVOTANTE

QUELLES INFORMATIONS 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

QUELLES INFORMATIONS 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

Mesurer l'épaisseur du vantail

3

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

FERMETURES MÉTALLIQUES AUTOMATIQUES À 1 POINT > 620/621

Avec décondamnation intérieure
par coup de poing

BARILLETS À CLÉ POUR 431/521/621/921

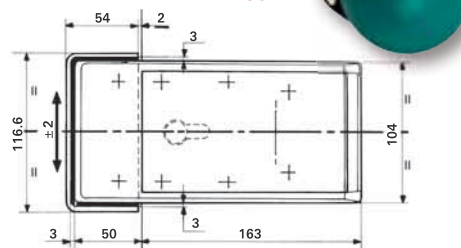
Réf. PPBCF1 32.40€

HP* Réf. PPBCF1HP 82.00€



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

Coup de poing
fourni



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€

- Gâche réglable sur 3 dimensions
- Fixations et axes invisibles et inaccessibles

- Interchangeables gauche ou droite

- Finition :

Epoxy gris pour le boîtier et la gâche

Gris martelé pour la poignée

Option : poignée anti-panique

Réf. PPBAPF (voir ci-dessous)

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

FERMETURES COMPOSITE AUTOMATIQUES À 1 POINT > 920/921

Avec décondamnation intérieure
par coup de poing

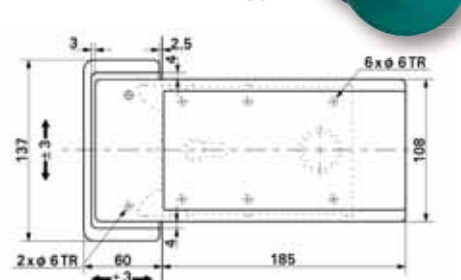
BARILLETS À CLÉ POUR 431/521/621/921

Réf. PPBCF1 32.40€

HP* Réf. PPBCF1HP 82.00€



Coup de poing
fourni



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

BARRE ANTI-PANIQUE

Pour portes jusqu'à 1200 mm de large

Réf. PPBAPF 388.60€



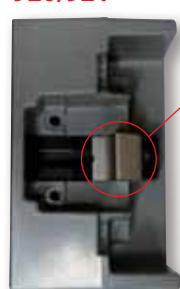
DÉCONDAMNATION INTÉRIEURE
POUR 920-921/
620-621/520-521

Réf. PPDICP 28.80€



PLASTIQUE SEUL
Réf. PPDICPPS 5.80€

GÂCHE POUR FERMETURES
920/921



EMBASE SEULE
POUR GÂCHE
920/921
Réf. PPEG920
17.70€

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€		

Avantages gâche contact

Gâche contact avec minirupteur intégré dans le pêne 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 > 430/431

Avec décondamnation intérieure

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

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 Réf. PPFA430S 122.40€

de 40 à 66 mm 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 Réf. PPFA431S 131.30€

de 40 à 66 mm Réf. PPFA431A 131.30€

de 67 à 115 mm Réf. PPFA431B 131.30€

de 116 à 165 mm Réf. PPFA431C 131.30€



BARILLETS À CLÉ POUR
431/521/621/921

Réf. PPBCF1 32.40€

HP* Réf. PPBCF1HP 82.00€

SACHET GÂCHE
+ KIT TRAVERSANT
UNIVERSEL 430-431

Réf. PPGK430 49.30€

GÂCHE SEULE

Réf. PPGK430

10.00€



DÉVERROUILLAGE
INTÉRIEUR 420-421
Plus fabriqué

Remplacé par (côtes identiques pour montage)

DÉVERROUILLAGE
INTÉRIEUR 430-431

Réf. PPDI430

46.30€

FERMETURES COMPOSITE AUTOMATIQUES À 1 POINT > 520/521

Avec décondamnation intérieure
par coup de poing

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.

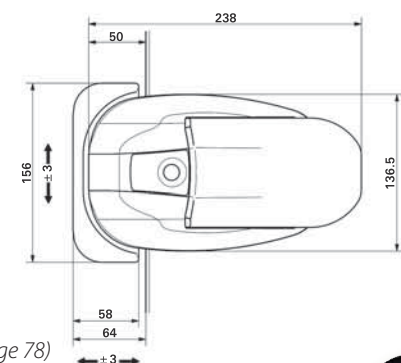
Version HP (Haute Performance) en inox

- Fixation et axe invisibles et inaccessibles

- Interchangeables gauche ou droite

- Fonctionnement particulièrement doux et silencieux

OPTION : poignée avec barre anti-panique Réf. PPBAPF (page 78)



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

Réf. PPDICP 28.80€

Coup de poing fourni

BARILLETS À CLÉ
POUR 431/521/621/921

Réf. PPBCF1 32.40€

HP* Réf. PPBCF1HP 82.00€

ATTENTION : modification qui rend incompatible les nouvelles fermetures 520/521 avec les anciennes



Ancienne version 520/521 :
galet noir, commander
impérativement poignée + gâche

Nouvelle version 520/521 :
galet gris clair. Possibilité de
changer uniquement la poignée

CHAMBRES FROIDES & ÉQUIPEMENTS

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

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

ACCESSOIRES POSSIBLES



Équipements froids
au détail
Pages 156 à 161



Profiles sanitaires
au détail
Pages 164 à 167



Rideaux à lanières
au détail
Pages 187 à 189



Déshumidificateurs
Page 192



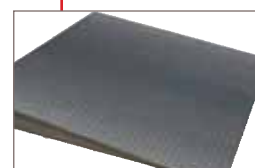
Rayonnages
au détail
Pages 194 à 196



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

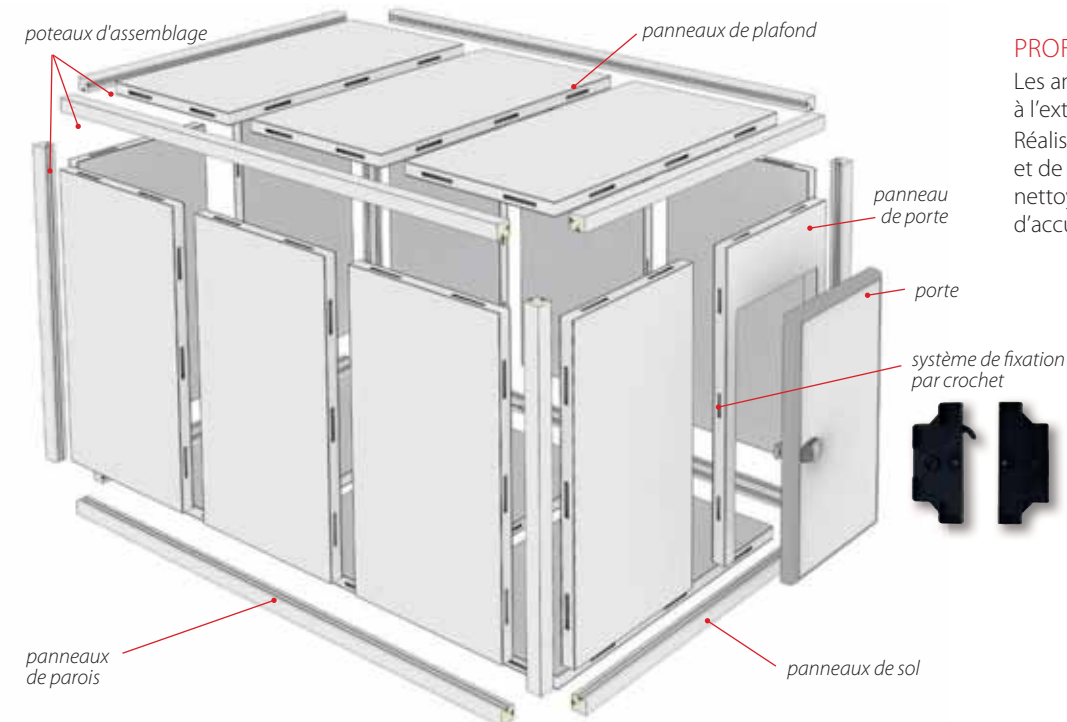


ISOLATION

Standard en mousse polyuréthanique 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

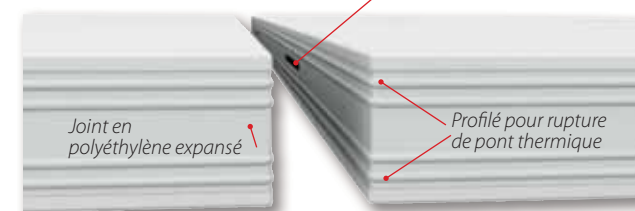
PLATEAUX D'ASSEMBLAGE



Plateau 2 directions
60/80/100/140

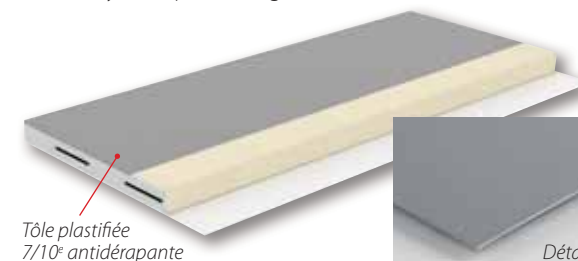
Plateau 3 directions
60/80/100/140

EMBOÎTEMENT

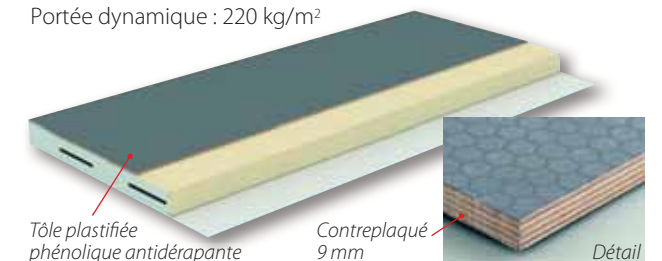


SOLS

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

Épaisseur 0,6 à 12 cm - bleu - 1 paire
Réf. PPNX12 94.90€

Épaisseur 5,7 à 14 cm - noir - 1 paire
Réf. PPNX14 116.10€



PANNEAUX SANDWICHS POLYURÉTHANE

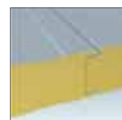
PANNEAUX > isolation thermique

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

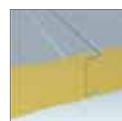
Largeur : 1 150 mm
Longueur : 750 à 14 500 mm
Épaisseur : 40/60/80/100/120/140/160/180/200 mm

EMBOÎTEMENTS



FROID POSITIF

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



FROID NÉGATIF

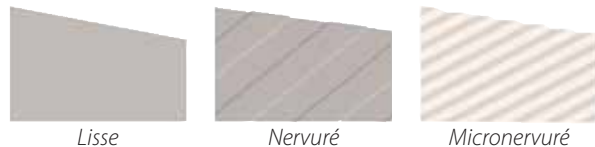
Simple emboîtement (SE)
Épaisseur : 100 mm



FROID NÉGATIF

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

PAREMENTS



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

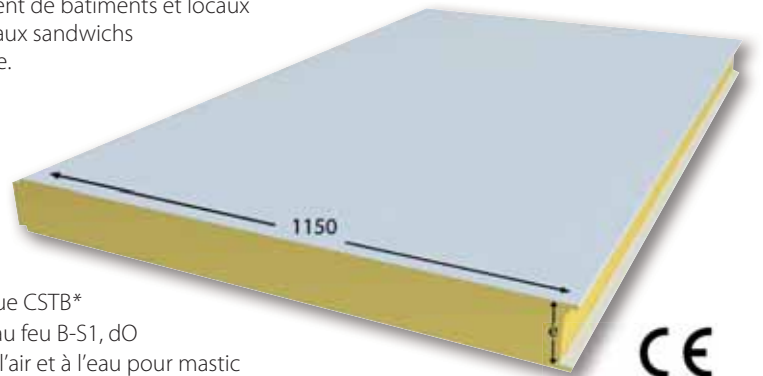
Mousse polyuréthane injectée, densité moyenne 40 kg/m³
U = Coefficient U de conductivité thermique suivant NF EN 14509 (W/m² K)
M = Masse surfacique nominale des panneaux

Épaisseur	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
U W/m² K	0,563	0,387	0,295	0,237	0,195	0,168	0,148	0,131	0,119
M kg/m²	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 : 1 150 mm
- > Épaisseur **40 mm**
 ☒ L. 2500 et 3000 mm
- > Épaisseur **60, 80 et 100 mm**
 ☒ L. 2500, 3000, 5000 et 6000 mm



- Avis technique CSTB*
- Classement au feu B-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



REVÊTEMENTS

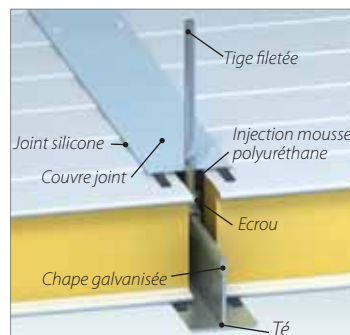
PET 25 μ (le standard) - Acier pré-laqué référencé pour des applications non exigeantes de parois dans des environnements non agressifs. Ce revêtement lisse en résine polyester possède un revêtement verso haute performance.

PET 55 μ : 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 fabricant allant jusqu'à 10 ans.

PET 120 μ : 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 fabricant allant jusqu'à 15 ans.

REPRISE DE PLAFONDS

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



PRIX SUR DEMANDE

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

PANNEAUX SANDWICHS LAINE DE ROCHE

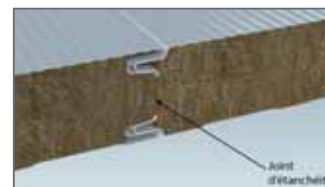
PANNEAUX > isolation thermique

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

ISOLATION THERMIQUE ET MASSE

Acier + laine de roche de masse volumique nominale 100 kg/m³
U = Coefficient U de conductivité thermique suivant NF EN 14509 (W/m² K)
M = Masse surfacique nominale des panneaux

Épaisseur	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm
U W/m² K	0,761	0,647	0,499	0,406	0,339	0,274
M kg/m³	14,6	15,6	17,6	19,6	21,6	24,6

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

SUR DEMANDE

PANNEAUX > isolation phonique

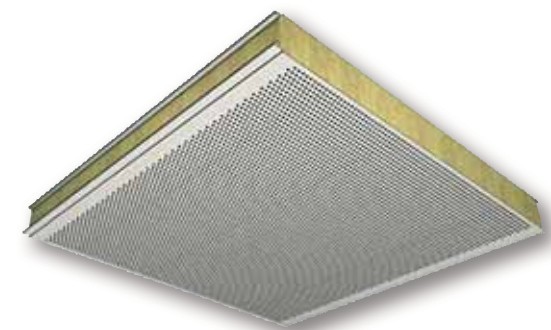
DIMENSIONS

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

ISOLATION THERMIQUE ET MASSE

Acier Laine de roche de masse volumique nominale 100 kg/m³
U = Coefficient U de conductivité thermique suivant NF EN 14509 (W/m² K)
M = Masse surfacique nominale des panneaux

Épaisseur	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
U W/m² K	0,76	0,63	0,47	0,38	0,32	0,25	0,19
M kg/m²	100	100	100	100	100	100	100



SUR DEMANDE

OUTILLAGE

STYLO RETOUCHE
RAL9010
Réf. STYRAL9010
27,50€



BOMBE DE PEINTURE
RAL9010
Réf. BOMBE9010
39,90€

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€

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

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

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€

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	USOL90120P			
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€



CHEVILLE Ø6X 50 MM

Utilisée pour la fixation des "U" de sol.
Tête fraisée plate, cruciforme.

Réf. CHD6 10.20€ Boîte de 100



PROFILÉS D'ANGLE



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. PAMALA 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

□ Réf. PAEAB 3.30 L'unité

■ Réf. PAEAG 3.80€ L'unité

■ Réf. PAEAA 3.80€ L'unité

■ Réf. PAEAR 3.80€ L'unité

■ 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.

□ Réf. PAAJEB 3.40€ L'unité

■ Réf. PAAJEG 3.80€ L'unité

■ Réf. PAAJEA 3.80€ L'unité

■ Réf. PAAJER 3.80€ L'unité

■ Réf. PAAJEBU 3.80€ L'unité

SUPPORT PROFILÉ FEMELLE ALUMINIUM

Pas de préperçage mais plus de rigidité.

Vendu par 3 mètres. Prévoir multiple de 3.

Réf. PAAFA 3.90€ Le mètre

ANGLES DE JONCTION INTERNES 3D

(Pour profilés avec lèvres uniquement)

Accessoires de finition en élastomère, 3 directions pour les angles rentrants.

□ Réf. PAAJIB 3.40€ L'unité

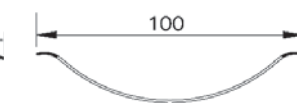
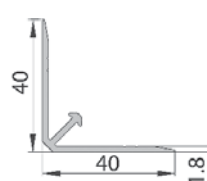
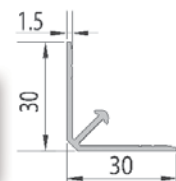
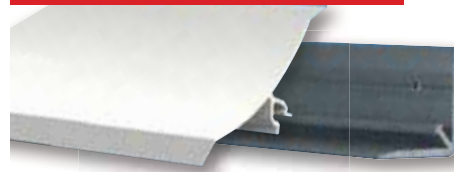
■ Réf. PAAJIG 3.80€ L'unité

■ Réf. PAAJIA 3.80€ L'unité

■ Réf. PAAJIR 3.80€ L'unité

■ Réf. PAAJIBU 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

Réf. CPVC33 3.70€

40x40x2,5 mm

avec ailes bisautées

Réf. CPVC44 5.40€

50x50x2 mm

Réf. CPVC55 6.20€

60x25x1,5 mm

Réf. CPVC625 6.90€

60x60x2,5 mm

Réf. CPVC66 7.40€

80x80x2,5 mm

Réf. CPVC88 8.00€

100x60x2,5 mm

Réf. CPVC106 8.60€

100x100x2,5 mm

Réf. CPVC1010 9.50€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

CORNIÈRES À ANGLE VARIABLE

50x50x2 mm

Réf. CPVC55V 4.10€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

CORNIÈRES À ANGLE VARIABLE

50x50x2 mm

Réf. CPVC55V 4.10€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

Réf. CPVC66V 7.30€

100x100x2 mm

Réf. CPVC1010V 11.20€

80x80x2 mm

Réf. CPVC88V 8.20€

150x150x2 mm

Réf. CPVC1515V 13.40€

60x60x3 mm

GRANDE CUISINE & HYGIÈNE

GRANDE CUISINE | 200-206

MACHINES À GLAÇONS	200
■ Système > glaçons creux	200
■ Système > glaçons compacts	200
■ Système > à paillettes	200
■ Pelles à glace	200

MEUBLES ET ARMOIRES RÉFRIGÉRÉS	201
■ Armoires réfrigérées inox	201
■ Dessertes réfrigérées centrale inox	201

CHARIOTS ÉCHELLES À GLISSIÈRES TABLES INOX ARMOIRES STÉRILISATION	202
■ Chariots en inox alimentaire	202
■ Echelles à glissières en inox alimentaire	202
■ Table en inox alimentaire	202
■ Armoires de stérilisation	202

DÉSINSECTISEURS PLAQUES POLYÉTHYLÈNE ET DE PRÉSENTATION	203
■ Désinsectiseurs	203
■ Plaques en polyéthylène	203
■ Plaques de présentation alimentaires	203

PLAFONNIERS LED CÂBLES SUSPENSION	204
■ Plafonniers LED > hublots	204
■ Plafonniers LED > carrés	204
■ Systèmes de câbles de suspension	204

ÉCLAIRAGES BOÎTIERS ÉTANCHES TUBES LED ET ANTI-ÉCLATS	205
■ 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

PROJECTEURS ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ AMPOULES LEDS	206
■ 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

CENTRALES ET CANON À MOUSSE	207
■ Centrales mousse > fixes	207
■ Centrales mousse > avec compresseur mobile	207
■ Centrales mousse > pour petites surfaces	207
■ Canon à mousse	207

CENTRALES D'HYGIÈNE (DÉSINFECTION ET NETTOYAGE)	208
■ Centrales d'hygiène > pour moyennes et grandes surfaces	208

ENROULEURS AUTOMATIQUES ET ACCESSOIRES	209
■ 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

RACCORDS ROTATIFS PISTOLET PULVÉRISATEUR LANCE INOX	210
■ Raccords rotatifs articulés	210
■ Pistolet pulvérisateur portatif > multi-usage	210
■ Lances inox	210

TUYAUX DE QUALITÉ ALIMENTAIRE	211
■ Profiltress al-température	211
■ Filclair al-transparent	211
■ Alfafood bleu - Alfasteam bleu	211
■ Cristal transparent	211

DOUCHETTES PRÉLAVAGE ÉCO MINI COMMANDE AU COUDE	212
■ Douchettes pré lavage > modèle éco	212
■ Douchettes pré lavage > mini douchette	212
■ Douchettes pré lavage > à commande au coude	212

DOUCHETTES PRÉLAVAGE STANDARD HAUT DE GAMME	213
■ Douchettes pré lavage > modèle standard	213
■ Douchettes pré lavage > modèles haut de gamme	213

ROBINETS MÉLANGEURS INFRAROUGE DOSEUR D'EAU FLUÏ	214
■ Robinets mélangeurs > mono-trou	214
■ Robinet > commande au genou	214
■ Robinet > infrarouge	214
■ Doseur d'eau > aide de cuisine FLUÏ	214

LAVE-MAINS MASTERMAIN MÉLUDOSE MASTERDOSE	215
■ Lave-mains	215
■ Doseurs > Mastermain lavage et plonge	215
■ Système de dosage et de dilution > Meludose	215
■ Masterdose lavage-rinçage > pour lave-vaisselles automatiques	215

COLLECTEURS POUBELLES TRI SÉLECTIF	216
■ Collecteurs 60 et 80 L > tri sélectif	216
■ Poubelles polypropylène > à pédale	216
■ Poubelles polypropylène > basculantes	216
■ Joints et couvercle > pour vide-ordures	216

CENDRIERS	217
■ 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 dotées 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
PAILLETES

Avec la carrosserie en acier inoxydable, la porte rentrante pour un accès plus facile à la glace, il adopte un concept novateur de la 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	Conden- seur	Consomation eau (l/kg)	Type de glace	Production (dans les 24h jusqu'à... Kg)	Capacité de stockage (kg)	Poids (Net kg - Brut kg)	Consomation (Watt)	Dim. machine sans emballage (LxPxH - H pied)
MGCX25	1242.10€	AIR EAU	4,5 13	Glaçons creux	25	6,5	34-39	320	420x515x620 - +65
MGCX45	1953.90€	AIR EAU	3,3 11	Glaçons creux	45	13	41-48	440	420x615x680 - +65
MGCX80	2610.00€	AIR EAU	3,3 11	Glaçons creux	80	35	62-70	590	630x655x910 - +110
MGCP23	1796.30€	AIR EAU	3,2 14	Glaçons compact	23	6	32-37	350	375x487x595 - +65
MGCP45	2309.20€	AIR EAU	3,5 15	Glaçons compact	45	13	41-48	450	440x606x710 - +65
MGCP77	2805.70€	AIR EAU	2,8 14	Glaçons compact	77	30	62-70	700	650x645x875 - +110
MGPA60	3444.30€	AIR EAU	1 5,3	Glace paillette	60	10	61-70	600	450x620x680 - +65
MGPA100	3920.10€	AIR EAU	1 6,3	Glace paillette	100	20	76-84	650	496x660x685 - +110

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
- Utilisation entre -20°C et +80°C
- 100% recyclable, fabriquées en une seule pièce
- Qualité alimentaire
- Lisses, facile à nettoyer
- Très solides et ergonomiques



PELLE À MAIN 2 L
527x247x315 mm
Réf. PELLE20L 32.20€



PELLE 1,4 L
330x112 mm
Réf. PELLE14L 2.50€



PELLE 3 L
420x165 mm
Réf. PELLE3L 6.40€



PELLE GOBLET 2 L
175x190x150 mm
Réf. PELLE2L 3.70€



PELLE POLYMÈRE
1100x310x347 mm
Réf. PELLEM 100.60€

ARMOIRES ET MEUBLES RÉFRIGÉRÉS

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)
Armoires réfrigérées inox 1 porte							
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
Armoires réfrigérées inox 2 portes							
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)
Gamme snacking P-600 mm - GRILLES 430x333 mm								
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
Gamme GASTRO GN1/1 P-700 mm - GRILLES 530x325 mm								
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
Gamme PATISSIÈRE P-800 mm - GRILLES 600x400 mm								
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 (fours, friteuses, rôtissoires, ...) ET TOUT MEUBLE RÉFRIGÉRÉ SUR DEMANDE

CHARIOTS | ÉCHELLES À GLISSIÈRES | 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

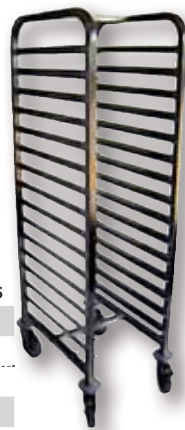
Réf.	Prix	Dimensions (mm)	Dimensions HT (mm)	Passage entre plateaux (mm)	Plateaux
CHI80502	349.70€	800x500	890x585	546	2
CHI10502	448.50€	1000x500	1090x585	546	2
CHI80503	377.80€	800x500	890x585	253	3
CHI10503	477.90€	1000x500	1090x585	253	3



ÉCHELLES À GLISSIÈRES EN INOX ALIMENTAIRE

- Construction inox alimentaire, finition poli grain 240
- Montants en tube 25x25 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
Echelles à glissières soudée				
EGS6415	427.50€	600x400 15N	625x468x1785	105
EGS6420	456.80€	600x400 20N	625x468x1785	75
Echelles à glissières démontables				
EGD6415	381.20€	600x400	625x458x1838	105
EGD6420	419.00€	600x400	625x458x1838	75

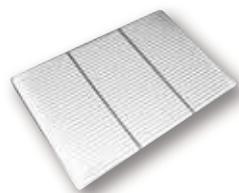


GRILLS INOX

- AISI 304 alimentaire
- Disponibles en 18 ou 29 fils
- 600x400 mm

18 fils Réf. GI6418 7.30€

29 fils Réf. GI6429 8.40€



PLATEAUX DE SERVICE

- En ABS qui résiste aux chocs et rayures
- Qualité alimentaire pratiquement incassable
- Utilisables entre -40° et +80°, ne se déforment pas
- 600x400x20 mm

Blanc Réf. PS642B 27.50€

Rouge Réf. PS642R 27.50€

Autres couleurs sur demande



TABLES EN INOX ALIMENTAIRE

Hauteur 900 mm - Existent 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
- Dossieret arrière de 100x20 mm (pour les tables adossées)

Longueur (mm)	Réf. + Prix Centrale	Réf. + Prix Adossée	Réf. + Prix Centrale + étagère	Réf. + Prix Adossée + étagère
Tables montées soudées				
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€	TAS1870 555.90€	TCS1870E 588.80€	TAS1870E 624.20€
Tables démontables				
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
- Lampes UVC longue durée à économies d'énergie
- Conformes aux procédures HACCP
- 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 GLUE

20 W / 220 V / 1.2 kg
200x300x75 mm
Prévu pour 50 m²



À GRILLE ÉLECTRIQUE

Prévu pour 50 m²
330x110x260 / 40W / 220 V
Réf. EIE40i 155.20€

Prévu pour 120 m²
635x110x260 / 60W / 220 V
Réf. EIE60i 234.30€

Prévu pour 240 m²
635x110x260 / 100W / 220 V
Réf. EIE100i 251.20€

Réf. EIG20WB 69.80€

Réf. EIG20WV 69.80€

Réf. EIG20WJ 69.80€

Réf. EIG20WR 69.80€

Réf. EIG20WN 69.80€

Réf. EIG20WBL 69.80€

LOT DE 6 PLAQUES DE GLUE blanche

Réf. EIG6PG 12.80€



LOT DE 6 PLAQUES DE GLUE
Réf. EIGEP6 32.00€

À GLUE + GRILLE ÉLECTRIQUE

Prévu pour 80 m²
495x280x65 / 30W /
Réf. EIGE30i 228.10€

LAMPE UV 15 W DE RECHANGE

Réf. EIGEL6 15.00€

À GLUE + GRILLE ÉLECTRIQUE

Prévu pour 14/16 m²
2.5 kg / 32W
Réf. EIS32 212.70€

TUBE DE RECHANGE

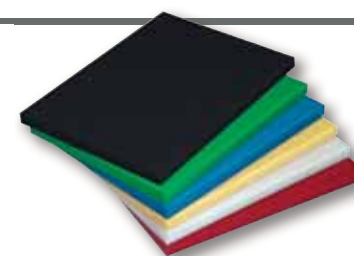
Réf. EIGPL 45.90€



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

Plaques d'aspect pailleté mat "smoke" pour la présentation de pâtisseries, viennoiseries, pains, snacks, pralines et bonbons. Présentation valorisante. Fabriquées en plexi (PMMA) durable - Sans Bisphénol A (BPA free) - Qualité alimentaire selon normes de l'UE



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

Réf. FCPPA6020B 33.70€



L 600 x P 400 x H 3 mm

Noir smoke

Réf. FCPPA6040N 47.90€

Blanc smoke

Réf. FCPPA6040B 47.90€

PLAFONNIERS LED | CÂBLES SUSPENSION

PLAFONNIERS LED > hublots



ALIMENTATION 220 V INCLUSE

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

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

- 230 VAC ; 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

HUBLOT EXTRA-PLAT ENCASTRABLE
Ø 300 - 18 W - 160° - 30 000 h

- 6 000°K
- 1 575 lumens
- IP54

Réf. ECHE3006K 33.10€

HUBLOT EN SAILLIE
Ø 240 x 40 mm - 18 W - 120° - 30 000 h

- 4 000°K
- 1 800 lumens
- IP54

Réf. ECHS2404K 40.50€

HUBLOTS OBLONGS
Ø 230 x 105 x 59 mm - 12 W - 120° - 30 000 h

- 1 050 lumens
- IP54

4 000°K

Réf. ECHS2304K 35.50€

6 000°K

Réf. ECHS2306K 35.50€

PLAFONNIERS LED > carrés



ALIMENTATION 220 V INCLUSE



595 x 595 mm - 38 W - 160° - 30 000 h
- 4 000°K - IP44
- 3 400 lumens

Cadre Alu

Réf. ECDFP595A 61.70€

Cadre Blanc

Réf. ECDFP595B 62.20€



595 x 1 195 mm - 60 W - 160° - 30 000 h
- 4 000°K - IP44
- 3 400 lumens

Cadre Blanc

Réf. ECDFP1195B 223.70€

SYSTÈMES DE CÂBLES DE SUSPENSION

Max. 500 kg



Max. 230 kg



Max. 120 kg



Max. 50 kg

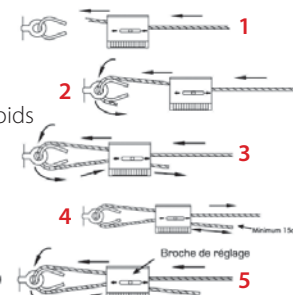


Max. 10 kg



LOT DE SUSPENSION (accroche + câble)	Charge 10 kg	Charge 50 kg	Charge 120 kg	Charge 230 kg	Charge 500 kg
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Prix	Prix	Prix	Prix	Prix	Prix
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	ECCM5003 142.00€ Les 4
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	ECCM5005 159.30€ Les 4
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	ECCM50010 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^e 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



ÉCLAIRAGES BOÎTIERS ÉTANCHES | TUBES LED ET ANTI-ÉCLATS

BOÎTIERS ÉTANCHES > LED intégrées pour chambres froides



Connecteur rapide

UTILISATIONS

- Chambres froides, réserves (2 p/15 m²) = 19 watts / (1 p/15 m²) = 36 watts
- Préparations alimentaires (4 p/15 m²) = 19 watts / (2 p/15 m²) = 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 (L x l x H mm)	Couleur	Lumens	Puissance restituée
ECBEI6004K	106.20€	24 W	600 x 110 x 86	4000°K	2640	210 W
ECBEI12004K	152.90€	48 W	1200 x 110 x 86	4000°K	5100	430 W
ECBEI12006K	152.90€	48 W	1200 x 110 x 86	6000°K	5100	430 W
ECBEI15304K	225.40€	80 W	1530 x 110 x 86	4000°K	8200	680 W



BOÎTIERS ÉTANCHES > sans ballasts

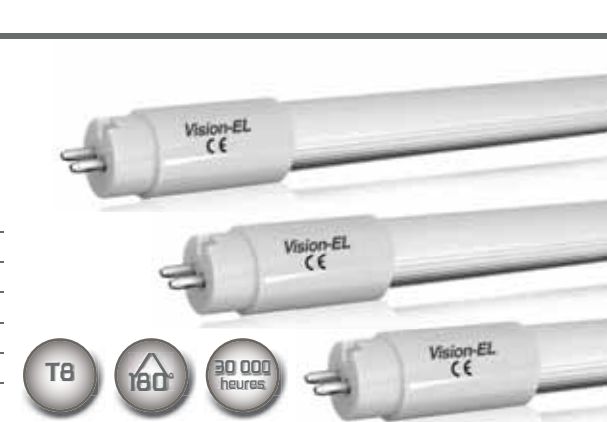


Réf.	Prix	Dim. (L x l x H mm)	Dim. tubes
ECBES6571	20.10€	657 x 91 x 110	1 x 60 cm
ECBES12651	30.00€	1265 x 91 x 110	1 x 60 cm
ECBES15651	36.10€	1565 x 133 x 110	1 x 60 cm
ECBES12652	36.20€	1265 x 133 x 110	2 x 120 cm
ECBES15652	46.90€	1565 x 135 x 110	2 x 150 cm



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	18 W	6000°K	1000	230 V
ECTU104K	7.00€	600 mm	10 W	18 W	4000°K	960	230 V
ECTU186K	9.70€	1200 mm	18 W	36 W	6000°K	1998	230 V
ECTU184K	10.40€	1200 mm	18 W	36 W	4000°K	1998	230 V
ECTU256K	15.40€	1500 mm	25 W	58 W	6000°K	2420	230 V
ECTU254K	15.60€	1500 mm	25 W	58 W	4000°K	2308	230 V



TUBES GAINÉS > anti-éclats



Polyéthylène



Ethlene Methacrylic Acid



PET



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 mm

Réf. ECTG18W6003 10.50€

Tube 18 W - T5 840 - L 600 mm

Réf. ECTG18W6004 20.60€

Tube 36 W - T5 830 - L 1200 mm

Réf. ECTG36W12003 25.90€

Tube 36 W - T5 840 - L 1200 mm

Réf. ECTG36W12004 31.40€

Tube 58 W - T5 830 - L 1500 mm

Réf. ECTG58W15003 27.90€

Tube 58 W - T5 840 - L 1500 mm

Réf. ECTG58W15004 21.30€

RÉGULATION, MESURE & ÉLECTRICITÉ P9 À 24



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



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