

eid

Fabricant de liaisons frigorifiques et accessoires de climatisation

Tubes isolés

Liaisons frigorifiques

Refnet[®]

Pompes de relevage

Supports muraux

Outillage

2024

eid

ET SON USINE DE FABRICATION DE LIAISONS FRIGORIFIQUES
ET ACCESSOIRES DE CLIMATISATION D'AVIGNON

FABRICATION D'ENVIRON

2000
couronnes / jour

ISOLATION DE

1000
tonnes de cuivre/an



Merci à Vincent SABATIER, Artiste
Français Néo-pop, pour sa vision
d'eid (contact@vincentsabatier.com)

Bienvenue dans le nouveau catalogue Eid !

Chers Clients nous vous souhaitons une belle nouvelle saison !

Après 2 années 2022 et 2023, fortes d'un point de vue "Marché", les prévisions concernant 2024 sont plus timides, les taux d'emprunt hauts étant cités comme principale cause d'un marché immobilier en baisse ! Reste le fait que les tendances profondes pour les années à venir, sont toujours très positives donc poursuivons nos développements !

Cette année l'offre Eid regorge de nouveaux produits. Pour ne citer que les principaux, vous retrouverez : des isolants extrudés BIs1d0(M1) !, un tube condensat réf. 50AC16C fabriqué chez nous donc "made in France", une toute nouvelle gamme d'outillage SUPERSTAR, un nouvelle gamme de produits d'entretien, bref c'est plus de 80 nouvelles références qui font leur apparition dans le tarif. Les prix baissent encore et rendent vos offres plus compétitives que jamais..

Notre société va toujours aussi bien, nous restons plus que jamais motivés par votre satisfaction et notre développement. Cette saison, c'est encore 2 nouvelles lignes de production qui vont voir le jour, avec une capacité toujours plus grande.

Nous fabriquons chaque jour les accessoires permettant d'installer 5 à 6000 appareils !

Nous poursuivons l'automatisation de toutes les tâches tout en conservant autant que possible notre indépendance industrielle (nous fabriquons nous-mêmes 90% des machines qui sont utilisées dans notre usine).

32 ans déjà, car c'est en Mars 1992 qu'Eid a vu le jour. C'est en mars 1992 que la première liaison frigorifique est sortie de nos ateliers, aujourd'hui il en sort entre 1500 et 2000/jour, et le petit atelier du départ s'est transformé en une usine de plusieurs milliers de m², quel chemin parcouru, et c'est en grande partie grâce à vous alors une nouvelle fois MERCI POUR VOTRE CONFIANCE !

Très bonne saison 2024 à tous !

Lionel Bigou
Président



Welcome to Eid!

Eid is a unique French manufacturer of air conditioning refrigerant connections. For 30 years now, Eid has experienced strong growth and has successfully established itself as a leader in the industry not only in Europe but also internationally. Although our principal market remains in France, we have also managed to build a strong foreign clientele. Sales with international clients currently represent approximately 25% of our turnover.

Our greatest asset is our ability to offer a highly customized product. In other words, our customers are able to choose the copper and type of insulation that best suits their particular needs. On the industrial side, we are an independent company and as such are able to bring maximum flexibility and responsiveness to our clients; 80% of our orders are manufactured within 72 hours!

For a quality product at a competitive price, Eid has a range of six products "[Eid Rouge](#)" available offering the best prices on the market. In order to offer such good prices, we take only a small margin on this range to ensure that distributors can position themselves correctly in terms of price. This effort has been made possible through the strong partnerships we have been able to create over the years.

This catalogue will allow you to discover our extensive range of products and offers divided into five main categories : insulated copper tubes, flare dual lines, headers and REFNET®, fittings and tools and finally, insulation and accessories. Our team is at your disposal and ready to provide any information you may require while making your decision.

We are located in Avignon, part of the Provence region in France. To better meet the demands of our valued customers, as of March 2016 Eid will be moving to larger premises. This move will increase our factory's surface area from 3000m² to 9000m² allowing us to eventually double our production capacity. We are confident this year will be a great year for the team...

Again, welcome to Eid and thank you in advance for the trust and confidence you place in us!

Lionel Bigou
President

USINE

EID
481 rue du petit mas
Z.I. Courtine - 84000 Avignon
France
Tel : 04 90 01 22 85
eid@eid-sas.com



COMMERCE

COMMANDES - LIVRAISONS
Laurie COURBIERE
Tel : 04 90 01 22 85
eid@eid-sas.com

COMMANDES - LIVRAISONS
Erika LAFFONT
Tel : 04 90 01 22 85
erika@eid-sas.com

DEVIS - COMMERCE
Céline BIGOU
Tel : 04 90 01 22 86
celinebigou@eid-sas.com

DIRECTION COMMERCIALE
Linda DUTHOIT
Tel : 07 57 76 67 62
lduthoit@eid-sas.com

CONTRÔLE QUALITE - SAV
Driss CHERIF BELKHAYAT
Tel : 04 90 01 22 85
controlequalite@eid-sas.com

DIRECTION GENERALE
Lionel BIGOU
Tel : 04 90 01 22 88
Port : 06 21 05 78 47
lbigou@eid-sas.com

ADMINISTRATIF

ADMINISTRATION - COMPTABILITE
Audrey JACQUEMIN (MUR)
amur@eid-sas.com

Blandine CHALINDAR
compta@eid-sas.com
Tel : 04 90 01 22 87

ASSISTANT ACHATS
Thomas BIGNONE
Tel : 04 90 01 22 85
achats@eid-sas.com

DIRECTION ACHATS
Cyril BIGOU
Tel : 04 90 01 22 91
Port : 06 14 71 64 37
cyrilbigou@eid-sas.com

DIRECTION USINE
Mohamed FATIH
Tel : 04 90 01 22 89
Port : 06 32 12 15 87
mfatih@eid-sas.com

DIRECTION EXPLOITATION
Patrice CROS
Tel : 04 90 01 22 85
Port : 06 37 98 17 45
pcros@eid-sas.com

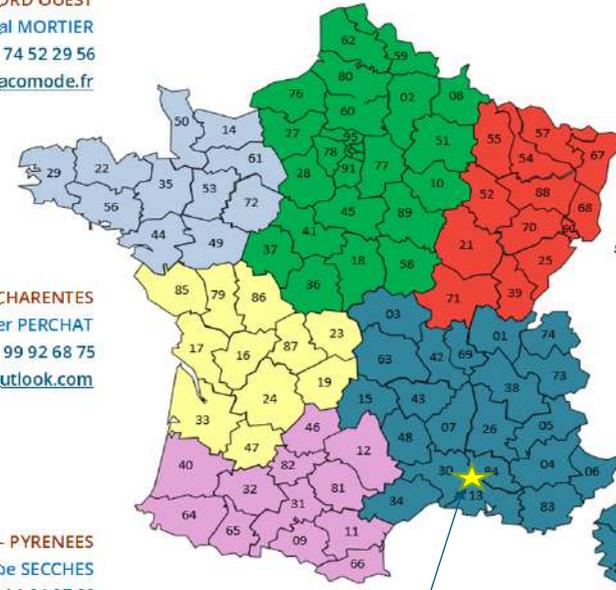
NORD OUEST
Pascal MORTIER
Tel : 06 74 52 29 56
Pascal.mortier@acomode.fr

AQUITAINE - POITOU CHARENTES
Olivier PERCHAT
Tel : 06 99 92 68 75
olivier.perchat@outlook.com

MIDI- PYRENEES
Philippe SECCHES
Tel : 06 14 64 87 29
philippe@secches.fr

EN REGIONS

CENTRE - IDF -NORD
Bruno CAVAZZA
Tel : 06 38 39 41 45
Bruno.cavazza@orange.fr



ALSACE - LORRAINE
FRANCHE COMTE
Stéphane GRASSER
Tel : 06 74 95 24 43
atc.stephane.grasser@orange.fr

RHONE - ALPES
MEDITERRANEE
Didier LABILLE
Tel : 06 25 17 09 82
didier.labille@gmail.com

Eid - Usine et Siège
481 rue du petit mas - Z.I. Courtine
84000 AVIGNON - France
Tel : 04 90 01 22 85
eid@eid-sas.com

EXPORT

EXPORT - SALES
Céline BIGOU
Tel : (+)33 490 012 286
celinebigou@eid-sas.com



TABLES DES MATIERES

1	TUBES ISOLES	Pages 8 à 23
2	REFNET®	Pages 24 à 29
3	RACCORDS SANS BRASURE	Pages 30 à 35
4	RACCORDS - BARRES - VANNES	Pages 36 à 40
5	SUPPORTS	Pages 41 à 51
6	POMPES ET CONDENSATS	Pages 52 à 65
7	GOULOTTES	Pages 66 à 68
8	OUTILLAGE	Pages 69 à 84
9	ENTRETIEN	Pages 85 à 89



Vos produits eid sont disponibles chez tous les bons distributeurs !
Exemple de présentoir représentant la gamme eid :



Il existe plusieurs types d'isolants chez Eid, vous avez le choix en fonction de vos préférences, ou du type de chantier sur lequel vous êtes ! Profitons-en pour rappeler que les isolants en extérieur doivent être protégés !

Pour s'y retrouver voici ce que l'on peut dire : il existe 3 grands types d'isolants en fonction de la technique utilisée pour les fabriquer. Le premier est appelé "L'extrudé", c'est un isolant avec un aspect plastifié, il est dense, et solide, c'est à la fois celui qui résistera le mieux aux déchirures et c'est aussi celui qui sera le moins cher. Cet isolant extrudé est fabriqué par nos soins sur l'usine d'Avignon, il a eu dernièrement une certification du LNE Euroclasse Bls1d0, anciennement M1 qui vous permet donc de l'utiliser partout, dans le résidentiel comme dans le tertiaire. Le seul défaut connu de l'extrusion est la tenue aux U.V. qui entraîne la nécessité de le protéger peut être encore plus que les autres, en l'installant sous goutlotte, sous fourreau ou simplement en appliquant une peinture anti U.V. sur la partie en extérieur pour une longévité sans limite (PIN75 page 17) !

Le deuxième type d'isolant est appelé "Le Réticulé", c'est un isolant avec une belle esthétique de type "mousse", cet isolant est le plus technique, sa technologie de petites cellules fermées permet d'isoler parfaitement vos cuivres, il a la réputation de tenir très bien dans le temps, il n'est pas rare de revenir plusieurs années plus tard sur votre chantier et de voir que l'isolant n'a pas changé. Son film protecteur PE blanc anti U.V. faisant son effet. Cet isolant réticulé est proposé dans 2 versions, l'une en PE résidentiel Blanc et l'autre en PE Euroclasse Bls2d0(M1) pour les bâtiments ERP. La seule différence entre les 2 est la concentration en produits chimiques anti-feu.

Le dernier isolant est appelé "L'Elastomère", contrairement aux 2 précédents il n'est pas Blanc mais Noir et a un aspect mousse sans film protecteur. Cet isolant est très technique, il est proposé dans 2 épaisseurs fortes que sont le 13mm et le 19mm. Cet isolant est technique, plus fragile que les 2 précédents (dans sa résistance aux déchirures des passages de mur par exemple) et est généralement utilisé dans le monde du FROID ou alors dans les pays tropicaux pour limiter les phénomènes de condensation.

Depuis 2012, l'ancienne Norme Française M1 Anti-feu est remplacée par la Nouvelle Norme Européenne EUROCLASS. Dorénavant là où vous aviez besoin d'isolants M1 vous devez aujourd'hui choisir un isolant à minima BI-s3-d1. Toutes nos références habituelles finissant par M1 sont donc, depuis le 1er janvier 2013, livrées avec ces nouveaux isolants Bls1d0(extrusion), Bls2d0 (réticulation) ou Bls3d0 (Elastomère).

CERTIFICAT PE Extrudé BI-s1-d0 Blanc

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2018
 CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2018

Commanditaire / Sponsor: EID, 481 rue du petit mas, 21 Courline, 84000 Avignon, France / France

Elaboré par / Prepared by: Laboratoire national de métrologie et d'essais, Laboratoire de Trappes, 29 avenue Roger Hennequin, 78197 TRAPPES CEDEX, France

N° de l'organisme notifié / Notified body N°: Notification par l'Etat Français auprès de la Commission Européenne sous le N° 0071, Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit / Product name: TIE TUBE ISOLÉ EXTRUDÉ

N° de rapport de classement / Classification report No: P237448

Numéro d'émission / Issue number: DEC/5

Date de validité / Date validity: 5 ans à compter du 14/02/2024, 5 years as from 2024-02-14

Classement de réaction au feu / Reaction to fire Classification: B_s1,d0

Laboratoire national de métrologie et d'essais - Établissement public à caractère industriel et commercial
 Siège social : 1, rue Gaston Brossier 75724 Paris Cedex 15 - Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37
 info@lne.fr - lne.fr - RCS Paris 313 320 244 - NAF : 7120B - TVA : FR 92 313 320 244

CERTIFICAT PE Réticulé BI-s2-d0 Blanc

ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION ASSESSMENT
 ACL/1349/22/CPR/---

Quando applicabile il presente documento viene emesso in conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Modificato di Costruzione o CPR) o stabilisce che
 When applicable the following document has been issued in compliance with the Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation - CPR) or it establishes that

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO / REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT
 N°: 1349.000050/22

CLASSIFICAZIONE RICHIESTA DA / Classification on behalf of: TROCELLEN ITALIA S.p.A.
 Via della Chimica, 21-23 - 20867 CAPONAGO (MB) - Italy

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE / Trade name of the material: TROCELLEN CLASS P Sinevo
 (Spessore e peso nominale / Nominal thickness and weight: 30 mm - 360 g/m²)

DESCRIZIONE DEL MATERIALE / Description of the material: Tubo flessibile (guaina tubolare) in materiale espanso di colore biancastro con la superficie esterna goffata e la parte interna del tubo liscia.
 Flexible tube (tubular sleeve) in foam material of whitish colour with the outer embossed surface and the part inside the smooth tube.

METODI DI PROVA / Test methods: UNI EN ISO 11925-2:2020 and UNI EN 13823:2020
STANDARD DI PRODOTTO / Product Standard: N/A

METODO DI CLASSIFICAZIONE / Classification standard: UNI EN 13501-1:2019
 (Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests) (Classification of fire of products as elements of construction - Part 1: Classification using data from tests in accordance with Annex A)

CLASSIFICAZIONE / Classification: B_s2,d0

La classificazione sopra riportata è valida per lo spessore di 30 mm e per la seguente condizione:
 Montaggio effettuato secondo EN 15715: 2009 punto 5.3.2.2

L'organismo di certificazione (LAPI S.p.A. - Laboratorio prevezioni Incendi N° 0082) ha effettuato le prove finali di tipo richiesto in sistema AVCP 3 su campioni prelevati nello stabilimento installatore e su prove predefinite per verificare la caratteristiche intrinseche del prodotto.
 The above reported classification is valid for the thickness of 30 mm and for the following actual end use:
 Mounting effected according to EN 15715: 2009 point 5.3.2.2

The notified body (LAPI S.p.A. - Laboratorio prevenzione incendi N° 0082) has performed the final type testing on the samples taken at the factory in accordance with the standard test for the relevant characteristics of the product (requirement system AVCP 3).
 The Laboratory has been involved in sampling activity

Valid until: 30/08/2027

egolf

CERTIFICAT BI-s3-d0 Noir

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
 0751-CPR-2-006.0-01

In compliance with Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Factory made flexible elastomeric foam (FEF) products for thermal insulation of building equipment and industrial installations
 (details of annex)

Placed on the market under the name or trade mark of
KAIMANN GmbH
 Hansastr. 2-5
 33161 Hövelhof
 Germany

and produced in the manufacturing plant
Hövelhof
 Hansastr. 2-5
 33161 Hövelhof
 Germany

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 14304:2009+A1:2013

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 27.02.2014 and will remain valid (but no longer than 14.12.2024) as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Grafelfing, 14.12.2023

Certification Body
Dr. Andreas Schmeller M. Sc.

A publication of validity or a referring in the Certificate of Constancy of Performance is not required, the provisions of the standard apply. The certificate is valid until the date of expiry of the certificate, unless otherwise stated in the certificate.
 Eine Veröffentlichung der Gültigkeit oder ein Verweisen in dem Zertifikat der Konstanz der Leistung ist nicht erforderlich, die Bestimmungen der Norm gelten. Das Zertifikat ist bis zum Ablauf der Gültigkeitsdauer des Zertifikats gültig, es sei denn, es ist in dem Zertifikat anders angegeben.

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
 Lehmhuber Gasse 4 · 82151 Grafelfing · Germany
 Telephone: +49 (0)89 25502-0 · Fax: +49 (0)89 25502-41
 info@fiw-muenchen.de · www.fiw-muenchen.de

EUROCLASS Arrêté réaction au feu du 21 novembre 2002 modifié - CSTB

Le Cuivre

Pour le service des installateurs, eid garde sous haut contrôle la qualité du cuivre, des couronnes, des barres, des REFNET® et des liaisons frigorifiques.

Voici quelques lignes d'explications :

LE PROBLÈME TECHNIQUE

Les performances techniques des systèmes de climatisation et de réfrigération avec les nouveaux fluides frigorigènes (R410A, R32, etc...) sont diminuées de manière drastique en raison de l'effet de l'huile minérale résiduelle utilisée lors de la fabrication des tubes ACR, qui sont utilisés pour les échangeurs de chaleur et les liaisons frigorifiques.

LA SOLUTION

La mise en place de tubes SUPERCLEAN garantit une réduction des résidus à l'intérieur des tubes. Le taux de résidu interne fixé à 0,1 mg/m reste 60 fois inférieur à celui des tubes traditionnels. Ceci rend inutile toute opération de nettoyage ultérieur des échangeurs et des liaisons et permet ainsi d'augmenter les performances des systèmes d'air conditionné et de réfrigération. Notre cuivre est fabriqué à partir de cathodes Grade A.

LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE CE PRODUIT

L'échange thermique des systèmes d'air conditionné et de réfrigération est nettement amélioré grâce à des échangeurs de chaleur plus propres.

L'absence de particule solide élimine le problème du bouchage des tubes capillaires, des détendeurs et des filtres.

La durabilité des compresseurs frigorifiques et les performances en service sont augmentées.

Les opérations de maintenance et le nombre de visites de vérification de l'installation frigorifique sont substantiellement réduites en même temps que les coûts.

Cuivre Norme EN 12735/1

Épaisseurs conformes à la directive Européenne 97/23/CE

Épaisseurs Cuivre : 0,7 - 0,8 - 1 ou 1,24mm selon références

Chaque épaisseur est indiquée pour chaque référence

Cuivre déshydraté Ultra pur : 99,95%



Les épaisseurs possibles du cuivre recuit et de l'isolant**

Diamètre extérieur du tube		Gamme Cuivre (eid)	Épaisseur Cuivre* (mm)	Pression de service*** (bars)	Pression de Pression d'éclatement (bars)	Isolant ep.mm Retic.	Isolant ep.mm Extru.	Isolant ep.mm Elast.
(inch)	(mm)							
1/4	6,35	TIS/TISM1/TISK	0,7	101	505	6	7	13
3/8	9,52	TIS/TISM1/TISK	0,7	62	311	8	8	13/19
1/2	12,70	TIS/TISM1/TISK	0,7	45	224	8	8	13/19
5/8	15,88	TIS/TISM1/TISK	0,8	41	206	10		13/19
1/4-3/8	6,35-9,52	TIS/TISM1/TISK	0,7	62	311	6-8	7-8	13/19
1/4-1/2	6,35-12,70	TIS/TISM1/TISK	0,7	45	224	6-8	7-8	13/19
1/4-5/8	6,35-15,88	TIS/TISM1/TISK	0,7-0,8	41	206	6-10		13/19
3/8-5/8	9,52-15,88	TIS/TISM1/TISK	0,7-0,8	41	206	8-10		13/19

Diamètre extérieur du tube		Gamme Cuivre (eid)	Épaisseur Cuivre (mm)	Pression de service*** (bars)	Pression de Pression d'éclatement (bars)	Isolant mini ep.mm Retic.	Isolant ep.mm Extru.	Isolant ep.mm Elast.
(inch)	(mm)							
1/4	6,35	TIB/TIBM1/TIK	0,8	122	608	6	7	13
3/8	9,52	TIB/TIBM1/TIK	0,8	74	368	8	8	13/19
1/2	12,70	TIB/TIBM1/TIK	0,8	53	264	8	8	13/19
5/8	15,88	TIB/TIBM1/TIK	1	52	259	10		13/19
3/4	19,05	TIB/TIBM1/TIK	1	42	211	10		13/19
7/8	22,22	TIB/TIBM1/TIK	1	40	178	10		13/19
1/4-3/8	6,35-9,52	TIB/TIBM1/TIK	0,8-0,8	74	368	6-8	7-8	13/19
1/4-1/2	6,35-12,70	TIB/TIBM1/TIK	0,8-0,8	53	264	6-8	7-8	13/19
1/4-5/8	6,35-15,88	TIB/TIBM1/TIK	0,8-1,0	52	259	6-10		13/19
3/8-5/8	9,52-15,88	TIB/TIBM1/TIK	0,8-1,0	52	259	8-10		13/19

* Selon Norme EN12735-1

** D'autres dimensions, ou épaisseurs sont disponibles sur demande

*** Calculs réalisés avec les caractéristiques mécaniques du cuivre à l'état recuit et avec un coefficient de sécurité de 1,5



Utilisation/Avantages

Les références "produits" chez Eid sont construites de manière à ce que vous puissiez les comprendre, et même les créer en fonction de vos besoins.. Explications ! :

Tout est faisable, du cuivre en 07, en 0,8 ou 1mm, 4 isolants au choix, en extrudé (résistant et prix bas), en réticulé (esthétique mousse, tenue dans le temps et technicité) ou Elastomère Noir (ép. 13/19mm)

Le tout dans 3 emballages possibles (carton individuel, carton commun ou palette "tube") et dans des longueurs allant de 3 à 400m, cela fait des milliers de possibilités au service de vos besoins !



Longueur : Vous pouvez choisir n'importe quelle longueur (en cas de besoin) mais les standards stockés sont généralement 20, 30, et 50 mètres pour le tube isolé et 3, 6, 9, et 12 mètres pour les liaisons Flare. En bitubes 1/4-3/8 nous pouvons réaliser des couronnes jusqu'à 400 mètres !

Choix Produit :

TIS: Cuivre d'épaisseur **0,7mm** pour le 1-4, 3/8 et 1/2 et de 0,8mm d'épaisseur pour le diamètre 5/8 + **isolant réticulé** au choix : PE Résidentiel ou Bls2d0(M1)

TISE: Cuivre d'épaisseur **0,7mm** pour le 1-4, 3/8 et 1/2 et de 0,8mm d'épaisseur pour le diamètre 5/8 + **isolant extrudé** au choix : PE Résidentiel ou Bls1d0(M1)

TIB: Cuivre d'épaisseur **0,8mm** pour le 1-4, 3/8 et 1/2 et de 0,1mm d'épaisseur pour les diamètres 5/8, 3/4, 7/8 + **isolant réticulé** au choix : PE Résidentiel ou Bls2d0(M1)

TIBE: Cuivre d'épaisseur **0,8mm** pour le 1-4, 3/8 et 1/2 et de 1mm d'épaisseur pour les diamètres 5/8, 3/4, 7/8 + **isolant extrudé** au choix : PE Résidentiel ou Bls1d0(M1)

TIK: Cuivre d'épaisseur 0,8mm pour le 1-4, 3/8 et 1/2 et de 1mm d'épaisseur pour les diamètres 5/8, 3/4, 7/8 + Isolant Noir Elastomère Bls3d0 (M1)

FS: Liaison frigorifiques Flare (4 dudgeons) isolant Blanc PE (résidentiel ou Bls2d0 (M1) d'épaisseur 0,8-1mm

Etc..



Emballage :

Si il n'y a rien d'écrit, cela signifie que la couronne sera livrée en carton individuel (voir photo ci contre).

Si on inscrit la lettre F uniquement, exemple 20TIB**F**1438, alors la couronne sera livrée avec un film individuel (sauf extrudé) et un carton container commun (photo ci dessous), attention des minimums de commande sont demandés

Si on inscrit les lettres FT, exemple 20TIB**FT**1438, alors la couronne sera livrée avec un film individuel (sauf extrudé), disposée sur une palette « tube » (photo ci dessous), attention des minimums de commande sont requis.

Diamètre : 4 diamètres en bi-tubes donc 1/4-3/8, 1/4-1/2, 1/4-5/8 et 3/8-5/8 et 6 diamètres en mono tube, donc 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 et 7/8, n'utilisez que les chiffres (donc sans - ou /)

Option ERP :

Ajouter M1 en fin de référence pour les produits réticulés ou extrudés PE Blanc (TIS-TISE-TIB-TIBE) lorsque vous souhaitez que votre isolant réponde aux normes Euroclasses Bls1(ou 2)d0 (M1) anti-feu pour les établissements recevant du Public E.R.P. (pas besoin pour le résidentiel).

20 TIB FT 3858 M1





NOUVEAU!

Utilisation/Avantages

Le Bi TUBES est un ensemble de 2 tubes isolés accolés par l'isolant. Il permet de passer en une seule fois les deux diamètres lors de la pose.

En 0,7mm d'épaisseur il se travaille très facilement en diamètre 1438, nécessite plus de précaution dans les autres diamètres (fil à cintrer recommandé), et offre un prix attractif.

L'isolant PE extrudé offre une excellente résistance aux déchirures, et une bonne densité.

Aujourd'hui développé en 1/4-3/8, et en 1/4-1/2, nous sortirons les autres diamètres dans les prochains mois.

Certification LNE Euroclass Bls1d0 (Anciennement M1) depuis le 14/02/2024

Pour une résistance totale aux UV, pluies acides, (et autres) des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%

1/4 (6,35mm) : 0,7mm

3/8 (9,52mm) : 0,7mm

1/2 (12,7mm) : 0,7mm

5/8 (15,88mm) : 0,8mm



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : **SUPERCLEAN**
- Epaisseur Cuivre : **0,7mm**
- Isolant blanc : **PE Blanc extrudé 110°C Bls1d0(m1)**
- Temp. d'utilisation : **-40 à +110°C**
- Matière isolant : **Bi tubes Polyéthylène**
- Bouchons de protection : **Oui**
- Couronnes : **20 et 30m en Standard**
- Carton individuel : **Oui**
- Emballage Film : **Oui > 3 Palettes**
- Pour une résistance aux UV des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)



Qté/pal			Isolant Blanc extrudé BLs1d0 (M1)		
Film			Référence	PU € HT	
Container	Ø	L(m)	ep. CU		
(TIBF) 24	1/4-3/8	10	0,7	10TISEF1438M1	TARIF GIRM
24	1/4-1/2	10	0,7	10TISEF1412M1	TARIF GIRM
24	1/4-3/8	20	0,7	20TISEF1438M1	TARIF GIRM
24	1/4-1/2	20	0,7	20TISEF1412M1	TARIF GIRM
12	1/4-3/8	50	0,7	50TISEF1438M1	TARIF GIRM
10	1/4-1/2	50	0,7	50TISEF1412M1	TARIF GIRM

Qté			Isolant Blanc extrudé BLs1d0 (M1)		
Palette	Ø	L(m)	ep. CU	Référence	PU € HT
20	1/4-3/8	20	0,7	20TISET1438M1	TARIF GIRM
20	1/4-1/2	20	0,7	20TISET1412M1	TARIF GIRM
9	1/4-3/8	50	0,7	50TISET1438M1	TARIF GIRM
7	1/4-1/2	50	0,7	50TISET1412M1	TARIF GIRM

Ces références en PE résidentiel extrudé (non M1) sont disponibles sur demande



Utilisation/Avantages

Le Bi TUBES est un ensemble de 2 tubes isolés accolés par l'isolant. Il permet de passer en une seule fois les deux diamètres lors de la pose.

En 0,8mm d'épaisseur il se travaille très facilement dans tous les diamètres, c'est le "haut de gamme" du cuivre !

L'isolant PE extrudé offre une excellente résistance aux déchirures, et une bonne densité.

Aujourd'hui développé en 1/4-3/8, et en 1/4-1/2, nous sortirons les autres diamètres dans les prochains mois sur cet isolant.

Certification LNE Euroclass Bls1d0 (Anciennement M1) depuis le 14/02/2024

Pour une résistance totale aux UV, pluies acides, (et autres) des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%

1/4 (6,35mm) : 0,8mm 5/8 (15,88mm) : 1mm

3/8 (9,52mm) : 0,8mm 3/4 (19,05mm) : 1mm

1/2 (12,7mm) : 0,8mm 7/8 (22,23mm) : 1mm



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : **SUPERCLEAN**
- Epaisseur Cuivre : **0,8mm**
- Isolant blanc : **PE Blanc extrudé 110°C Bls1d0(m1)**
- Temp. d'utilisation : **-40 à +110°C**
- Matière isolant : **Bi tubes Polyéthylène**
- Bouchons de protection : **Oui**
- Couronnes : **20 et 30m en Standard**
- Carton individuel : **Oui**
- Emballage Film : **Oui > 3 Palettes**
- Pour une résistance aux UV des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)



Qté/pal Film

		Isolant Blanc extrudé Bls1d0 (M1)			
(TIBF)	Ø	L(m)	ep. CU	Référence	PU € HT
24	1/4-3/8	10	0,8	10TIBEF1438M1	TARIF GIRM
24	1/4-1/2	10	0,8	10TIBEF1412M1	TARIF GIRM
24	1/4-3/8	20	0,8	20TIBEF1438M1	TARIF GIRM
24	1/4-1/2	20	0,8	20TIBEF1412M1	TARIF GIRM
12	1/4-3/8	50	0,8	50TIBEF1438M1	TARIF GIRM
10	1/4-1/2	50	0,8	50TIBEF1412M1	TARIF GIRM

Qté Palette

		Isolant Blanc extrudé Bls1d0 (M1)			
Tour	Ø	L(m)	ep. CU	Référence	PU € HT
20	1/4-3/8	20	0,8	20TIBET1438M1	TARIF GIRM
20	1/4-1/2	20	0,8	20TIBET1412M1	TARIF GIRM
9	1/4-3/8	50	0,8	50TIBET1438M1	TARIF GIRM
7	1/4-1/2	50	0,8	50TIBET1412M1	TARIF GIRM

Ces références en PE résidentiel extrudé (non M1) sont disponibles sur demande



Utilisation/Avantages

Le Bi TUBES est un ensemble de 2 tubes isolés accolés par l'isolant. Il permet de passer en une seule fois les deux diamètres lors de la pose.

En 0,7mm d'épaisseur il se travaille très facilement en diamètre 1438, nécessite plus de précaution dans les autres diamètres (fil à cintrer recommandé), et offre un prix attractif.

L'isolant réticulé est très esthétique, peu salissant, offre une excellente résistance aux UV et une très bonne résistance dans le temps !

Pour une résistance totale aux UV, pluies acides, (et autres) des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%
 1/4 (6,35mm) : 0,7mm
 3/8 (9,52mm) : 0,7mm
 1/2 (12,7mm) : 0,7mm
 5/8 (15,88mm) : 0,8mm



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,7mm (0,8mm pour le 5/8)
- Isolant blanc : PE Blanc 100°C
- Temp. d'utilisation : -40 à +100°C
- Matière isolant : Bi tubes Polyéthylène réticulé
- Couronnes : 20 et 30m en Standard
- Carton individuel : Oui
- Emballage Film : Oui > 3 Palettes

• Pour une résistance aux UV des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)



3 EMBALLAGES POSSIBLES POUR TOUTES LES GAMMES DE CUIVRE ISOLE



Palette Carton
1200*800*1850



Palette "Film-Container"
1200*800*1740
Ajouter un "F" aux 3 lettres
de la référence (ex. TISF au lieu de TIS)



Palette Tube/Film
800*800*2000
Ajouter un "FT" aux 3 lettres
de la référence (ex. TISFT au lieu de TIS)

Qté	Palette	Carton	Qté/pal		Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
			Film	Container	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	16	24	24	16	1/4-3/8	20	20TIS1438	TARIF GIRM
16	16	16	16	16	1/4-3/8	30	30TIS1438	TARIF GIRM
24	16	24	24	16	1/4-1/2	20	20TIS1412	TARIF GIRM
16	16	16	16	16	1/4-1/2	30	30TIS1412	TARIF GIRM
14	8	14	16	12	1/4-5/8	20	20TIS1458	TARIF GIRM
8	8	8	12	12	1/4-5/8	30	30TIS1458	TARIF GIRM
14	8	14	16	12	3/8-5/8	20	20TIS3858	TARIF GIRM
8	8	8	12	12	3/8-5/8	30	30TIS3858	TARIF GIRM

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES
 DE 1M A 50M
 ET EMBALLAGE "FILM-CONTAINER" DISPONIBLE
 A PARTIR DE 3 PALETTES



Utilisation/Avantages

Le Bi TUBES est un ensemble de 2 tubes isolés accolés par l'isolant. Il permet de passer en une seule fois les deux diamètres lors de la pose.
 En 0,7mm d'épaisseur il se travaille très facilement en diamètre 1438, nécessite plus de précaution dans les autres diamètres (fil à cintrer recommandé), et offre un prix attractif.
 L'isolant réticulé BLS2d0(M1) est très esthétique, peu salissant, offre une excellente résistance aux UV et une très bonne résistance dans le temps !
 Pour une résistance totale aux UV, pluies acides, (et autres) des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%
 1/4 (6,35mm) : 0,7mm
 3/8 (9,52mm) : 0,7mm
 1/2 (12,7mm) : 0,7mm
 5/8 (15,88mm) : 0,8mm



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,7mm (sauf 5/8 en 0,8mm)
- Isolant BLANC : BL-s2,d0 (M1) 120°C
- Matière isolant : Polyéthylène réticulé
- Couronnes : 30m et 50m en standard
- Carton individuel : Oui
- Emballage Film : Oui > 3 Palettes



Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	1/4	30	30TIS14M1	TARIF GIRM
24	1/4	50	50TIS14M1	TARIF GIRM
24	3/8	30	30TIS38M1	TARIF GIRM
16	3/8	50	50TIS38M1	TARIF GIRM
24	1/2	30	30TIS12M1	TARIF GIRM
14	1/2	50	50TIS12M1	TARIF GIRM
16	5/8	30	30TIS58M1	TARIF GIRM
8	5/8	50	50TIS58M1	TARIF GIRM



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,7mm
- Isolant BLANC : PE ou BL-s2,d0 (M1) 120°C
- Matière isolant : Polyéthylène réticulé
- Couronnes : 20 et 30m en Standard
- Carton individuel : Oui
- Emballage Film : Oui > 3 Palettes

Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	1/4-3/8	20	20TIS1438M1	TARIF GIRM
16	1/4-3/8	30	30TIS1438M1	TARIF GIRM

Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	1/4-1/2	20	20TIS1412M1	TARIF GIRM
16	1/4-1/2	30	30TIS1412M1	TARIF GIRM

Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
14	1/4-5/8	20	20TIS1458M1	TARIF GIRM
8	1/4-5/8	30	30TIS1458M1	TARIF GIRM

Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
14	3/8-5/8	20	20TIS3858M1	TARIF GIRM
8	3/8-5/8	30	30TIS3858M1	TARIF GIRM

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES
 DE 1M A 50M
 ET EMBALLAGE "FILM-CONTAINER" DISPONIBLE
 A PARTIR DE 3 PALETTES



Utilisation/Avantages

Le Bi TUBES est un ensemble de 2 tubes isolés accolés par l'isolant. Il permet de passer en une seule fois les deux diamètres lors de la pose. En 0,8mm d'épaisseur il se travaille très facilement dans tous les diamètres, c'est le "haut de gamme" du cuivre ! L'isolant est très esthétique, peu salissant, offre une excellente résistance aux UV et une très bonne résistance aux pincements. Pour une résistance totale aux UV, pluies acides, (et autres) des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,8mm ou 1mm cf. tableau
- Isolant blanc : PE Blanc 100°C
- Temp. d'utilisation : -40 à +100°C
- Matière isolant : Bi tubes Polyéthylène réticulé
- Bouchons de protection : Oui
- Couronnes : 20 et 30m en Standard
- Carton individuel : Oui
- Emballage Film : Oui > 3 Palettes
- Pour une résistance aux UV des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)



3 EMBALLAGES POSSIBLES POUR TOUTES LES GAMMES DE CUIVRE ISOLE



Palette Carton
1200*800*1850



Palette "Film-Container"
1200*800*1740
Ajouter un "F" aux 3 lettres de la référence (ex. TIBF au lieu de TIB)



Palette Tube/Film
800*800*2000
Ajouter un "FT" aux 3 lettres de la référence (ex. TIBFT au lieu de TIB)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%

1/4 (6,35mm) : 0,8mm	5/8 (15,88mm) : 1mm
3/8 (9,52mm) : 0,8mm	3/4 (19,05mm) : 1mm
1/2 (12,7mm) : 0,8mm	7/8 (22,23mm) : 1mm

Qté	Film	Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
Palette	Container	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	24	1/4-3/8	20	20TIB1438	TARIF GIRM
24	24	1/4-3/8	25	25TIB1438	TARIF GIRM
16	16	1/4-3/8	30	30TIB1438	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	24	1/4-1/2	20	20TIB1412	TARIF GIRM
16	16	1/4-1/2	25	25TIB1412	TARIF GIRM
16	16	1/4-1/2	30	30TIB1412	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
14	16	1/4-5/8	20	20TIB1458	TARIF GIRM
8	12	1/4-5/8	25	25TIB1458	TARIF GIRM
8	12	1/4-5/8	30	30TIB1458	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
14	16	3/8-5/8	20	20TIB3858	TARIF GIRM
8	12	3/8-5/8	25	25TIB3858	TARIF GIRM
8	12	3/8-5/8	30	30TIB3858	TARIF GIRM

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES
DE 1M A 50M
ET EMBALLAGE "FILM-CONTAINER" DISPONIBLE
A PARTIR DE 3 PALETTES



Utilisation/Avantages

Le tube isolé s'utilise pour fabriquer des liaisons. En couronnes de 20, 25, 30 ou 50m isolées, il se coupe, se flare ou se sertit sur le chantier.

En 0,8mm d'épaisseur il se travaille très facilement dans tous les diamètres, c'est le "haut de gamme" du cuivre !

L'isolant réticulé BLS2d0(M1) est très esthétique, peu salissant, offre une excellente résistance aux UV et une très bonne résistance dans le temps !

Pour une résistance totale aux UV, pluies acides, (et autres) des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%

1/4 (6,35mm) : 0,8mm	5/8 (15,88mm) : 1mm
3/8 (9,52mm) : 0,8mm	3/4 (19,05mm) : 1mm
1/2 (12,7mm) : 0,8mm	7/8 (22,23mm) : 1mm



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,8 / 1mm cf. tableau
- Isolant BLANC : BL-s2,d0 (M1) 120°C
- Matière isolant : Polyéthylène réticulé
- Couronnes : 30 et 50m en Standard
- Carton individuel : Oui
- Emballage Film : Oui > 3 Palettes
- Norme Européenne : BL-s2,d0

Qté	Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Pal.	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	28	1/4	20	20TIB14M1	TARIF GIRM
24	24	1/4	25	25TIB14M1	TARIF GIRM
24	24	1/4	30	30TIB14M1	TARIF GIRM
24	24	1/4	50	50TIB14M1	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	24	3/8	20	20TIB38M1	TARIF GIRM
24	24	3/8	25	25TIB38M1	TARIF GIRM
24	24	3/8	30	30TIB38M1	TARIF GIRM
16	16	3/8	50	50TIB38M1	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	24	1/2	20	20TIB12M1	TARIF GIRM
24	24	1/2	25	25TIB12M1	TARIF GIRM
24	24	1/2	30	30TIB12M1	TARIF GIRM
14	16	1/2	50	50TIB12M1	TARIF GIRM

Qté	Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Palette	Pal.	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
16	16	5/8	20	20TIB58M1	TARIF GIRM
16	16	5/8	25	25TIB58M1	TARIF GIRM
16	16	5/8	30	30TIB58M1	TARIF GIRM
8	12	5/8	50	50TIB58M1	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
7	12	3/4	20	20TIB34M1	TARIF GIRM
7	12	3/4	25	25TIB34M1	TARIF GIRM
ND	12	3/4	30	30TIB34M1	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
7	12	7/8	20	20TIB78M1	TARIF GIRM
7	12	7/8	25	25TIB78M1	TARIF GIRM
ND	12	7/8	30	30TIB78M1	TARIF GIRM

Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,8 / 1mm cf. tableau
- Isolant BLANC : BL-s2,d0 (M1) 120°C
- Matière isolant : Bi tubes Polyéthylène réticulé
- Couronnes : 20, 25, ou 30m en Standard
- Carton individuel : Oui
- Emballage Film : Oui > 3 Palettes
- Norme Européenne : BL-s2,d0

Qté	Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Pal.	Pal.	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	24	1/4-3/8	20	20TIB1438M1	TARIF GIRM
24	24	1/4-3/8	25	25TIB1438M1	TARIF GIRM
16	16	1/4-3/8	30	30TIB1438M1	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
24	24	1/4-1/2	20	20TIB1412M1	TARIF GIRM
16	16	1/4-1/2	25	25TIB1412M1	TARIF GIRM
16	16	1/4-1/2	30	30TIB1412M1	TARIF GIRM

Qté	Qté	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)			
Pal.	Pal.	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
14	16	1/4-5/8	20	20TIB1458M1	TARIF GIRM
8	12	1/4-5/8	25	25TIB1458M1	TARIF GIRM
8	12	1/4-5/8	30	30TIB1458M1	TARIF GIRM
		Ø	L(m)	Référence	PU € HT
14	16	3/8-5/8	20	20TIB3858M1	TARIF GIRM
8	12	3/8-5/8	25	25TIB3858M1	TARIF GIRM
8	12	3/8-5/8	30	30TIB3858M1	TARIF GIRM



TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES
DE 1M A 50M
ET EMBALLAGE "FILM-CONTAINER" DISPONIBLE
A PARTIR DE 3 PALETTES



Utilisation/Avantages

Le tube isolé s'utilise pour fabriquer des liaisons. En couronnes de 20, 25, ou 30m isolées, il se coupe, se flare ou se sertit sur le chantier.
L'isolant elastomere noir (13 ou 19mm) s'utilise généralement dans le domaine du Froid ou alors dans des régions à forte hygrométrie.
La couronne de cuivre offre l'avantage d'être autonome et la possibilité de couper sa liaison à la longueur exacte.
Les tubes sont déjà isolés ce qui permet un gain de temps pendant la pose. Le tube isolé en elastomere n'existe qu'en mono-tube.

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%
1/4 (6,35mm) : 0,8mm 5/8 (15,88mm) : 1mm
3/8 (9,52mm) : 0,8mm 3/4 (19,05mm) : 1mm
1/2 (12,7mm) : 0,8mm 7/8 (22,23mm) : 1mm

* Sur demande nous pouvons isoler du cuivre en 0,7-0,8mm



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Epaisseur Cuivre : 0,8 / 1mm cf. tableau*
- Isolant noir : BLS3D0 (M1) 13mm ou 19mm 116°C
- Matière isolant : Elastomère
- Norme Européenne : BL-s3,d0
- Bouchons de protection : Oui
- Bracelets de fin d'isolant : Oui
- Couronnes : 30m en Standard
- Carton individuel : Oui
- Pour une résistance aux UV des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)



Palette Carton
1200*800*1850

Qté
Palette
Carton

Ø	L(m)	Référence	PU € HT
16	1/4 20	20TIK14	TARIF GIRM
16	1/4 25	25TIK14	TARIF GIRM
16	1/4 30	30TIK14	TARIF GIRM

Isolant Noir BLS3d0 (M1) 13MM				Isolant Noir BLS3d0 (M1) 19MM			
Ø	L(m)	Référence	PU € HT	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
16	3/8 20	20TIK38	TARIF GIRM	13	3/8 20	20TI19K38M1	TARIF GIRM
16	3/8 25	25TIK38	TARIF GIRM	13	3/8 25	25TI19K38M1	TARIF GIRM
16	3/8 30	30TIK38	TARIF GIRM	13	3/8 30	30TI19K38M1	TARIF GIRM

Ø	L(m)	Référence	PU € HT	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
16	1/2 20	20TIK12	TARIF GIRM	13	1/2 20	20TI19K12M1	TARIF GIRM
16	1/2 25	25TIK12	TARIF GIRM	13	1/2 25	25TI19K12M1	TARIF GIRM
16	1/2 30	30TIK12	TARIF GIRM	13	1/2 30	30TI19K12M1	TARIF GIRM

Ø	L(m)	Référence	PU € HT	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
16	5/8 20	20TIK58	TARIF GIRM	13	5/8 20	20TI19K58M1	TARIF GIRM
13	5/8 25	25TIK58	TARIF GIRM	7	5/8 25	25TI19K58M1	TARIF GIRM
13	5/8 30	30TIK58	TARIF GIRM	7	5/8 30	30TI19K58M1	TARIF GIRM

Ø	L(m)	Référence	PU € HT	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
7	3/4 20	20TIK34	TARIF GIRM	7	3/4 20	20TI19K34M1	TARIF GIRM
7	3/4 25	25TIK34	TARIF GIRM	ND	3/4 25	25TI19K34M1	TARIF GIRM
7	3/4 30	30TIK34	TARIF GIRM	ND	3/4 30	30TI19K34M1	TARIF GIRM

Ø	L(m)	Référence	PU € HT	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
7	7/8 20	20TIK78	TARIF GIRM	7	7/8 20	20TI19K78M1	TARIF GIRM
7	7/8 25	25TIK78	TARIF GIRM	ND	7/8 25	25TI19K78M1	TARIF GIRM
7	7/8 30	30TIK78	TARIF GIRM	ND	7/8 30	30TI19K78M1	TARIF GIRM

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES
DE 1M A 30M
ET EMBALLAGE "FILM-CONTAINER" DISPONIBLE
A PARTIR DE 3 PALETTES

Utilisation/Avantages

Pour l'isolation ou la réparation des installations de chauffage et de climatisation.

Les isolants répondent aux normes EUROCLASSE des bâtiments classés au feu. Bobines livrables en continu

ISOLANT EN CONTINU



Caractéristiques

- Matière IK : Elastomère - Noir
- Température : -40°C à +116°C
- Epaisseur 19mm en option : sur dde
- Euroclasse : BLS3d0

- Matière IB-M1 : Polyéthylène réticulé Blanc
- Température : -40 à +120°C
- Euroclasse : BLS2d0

BANDES DE FINITION



Caractéristiques

Retrouvez le même isolant que vos tubes isolés BLS2d0(M1) Blancs (ref. TIB-M1 ou TIS-M1) !

- Isolant : Polyéthylène réticulé Blanc BI2d0(M1)
- Matière : -40 à +120°C
- Température : BLS2d0

- Isolant : BL-s3,d0 (M1)
- Matière : Elastomère Noir
- Température : -40°C à +116°C

- Isolant : PE résidentiel
- Matière : Polyéthylène blanc
- Température : -40°C à +80°C

Protection des tubes lors des passages de mur

- PVC Auto-collant
- Couleur : Blanc-gris

ACCESSOIRES



Caractéristiques

- Peinture blanche : 0,75 Litre
- Sert à protéger les isolants en extérieur des U.V. et des intempéries.

- Colle : 0,25 Litre
- Pour raccorder les manchons isolants

Ø	Ep. mm	Isolant Noir BLS3d0 (M1)	
		Référence	PU € HT/m
1/4	13	I13K14	Sur dde
3/8	13	I13K38	Sur dde
1/2	13	I13K12	Sur dde
5/8	13	I13K58	Sur dde
3/4	13	I13K34	Sur dde
7/8	13	I13K78	Sur dde

Ep. mm	Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)	
	Référence	PU € HT/m
6	IB14M1	8,91
8	IB38M1	8,91
8	IB12M1	9,92
10	IB58M1	9,92
10	IB34M1	10,56
10	IB78M1	10,85

Multiple de Cde	Ep. mm	Larg. (cm)	Long. (m)	Isolant Blanc BLS2d0 (M1)	
				Référence	PU € HT
12	3	5	10	BIB10M1	12,49

Multiple de Cde	Ep. mm	Larg. (cm)	Long. (m)	Isolant Noir BLS3d0 (M1)	
				Référence	PU € HT
12	3	5	10	BIKN10	10,48

Multiple de Cde	Ep. mm	Larg. (cm)	Long. (m)	Isolant Blanc PE	
				Référence	PU € HT
12	3	5	10	BIB10	11,37

Multiple de Cde	Ep. mm	Larg. (cm)	Long. (m)	Isolant Blanc PE	
				Référence	PU € HT
3	0	5	33	BIV33	9,97

Multiple de Cde	Vol. (l)	Isolant Blanc PE	
		Référence	PU € HT
1	1	PIN75	198,36

Multiple de Cde	Vol. (l)	Isolant Blanc PE	
		Référence	PU € HT
1	0,25	CIN25	35,31

Utilisation/Avantages

La liaison frigorifique FLARE sert à acheminer les fluides frigorigènes dans les installations.

Ces liaisons sont isolées et flarées en usine et sont prêtes à poser.

Gain de temps pour le montage des climatiseurs.

Parfaite étanchéité des raccords préparés en usine.

Compatible avec tous les fluides frigorigènes.

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%

Prix pouvant être modifiés

en fonction du cours du cuivre



Caractéristiques

- Qualité Cuivre : **SUPERCLEAN**
- Livraison : **2 Mono-tubes ou 1 Bi-tubes flarés**
- Raccords FLARE matricés : **FE**

Multiple de Cde	Ø	L(m)	Isolant Blanc PE réticulé résidentiel	Référence	PU € HT
1	1/4-3/8	3		03FS1438	80,35
1	1/4-3/8	6		06FS1438	127,08
1	1/4-3/8	9		09FS1438	175,00
1	1/4-3/8	12		12FS1438	221,72
1	1/4-3/8	15		15FS1438	267,52

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
1	1/4-1/2	3		03FS1412	93,12
1	1/4-1/2	6		06FS1412	149,56
1	1/4-1/2	9		09FS1412	206,26
1	1/4-1/2	12		12FS1412	262,70
1	1/4-1/2	15		15FS1412	319,14

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
1	1/4-5/8	3		03FS1458	118,52
1	1/4-5/8	6		06FS1458	196,20
1	1/4-5/8	9		09FS1458	271,76
1	1/4-5/8	12		12FS1458	349,68
1	1/4-5/8	15		15FS1458	426,17

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
1	3/8-5/8	3		03FS3858	133,08
1	3/8-5/8	6		06FS3858	221,12
1	3/8-5/8	9		09FS3858	307,04
1	3/8-5/8	12		12FS3858	395,33
1	3/8-5/8	15		15FS3858	482,18

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FS1438M1	81,53
				06FS1438M1	129,43
				09FS1438M1	178,53
				12FS1438M1	226,43
				15FS1438M1	273,40

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FS1412M1	94,37
				06FS1412M1	152,06
				09FS1412M1	210,01
				12FS1412M1	267,70
				15FS1412M1	325,39

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FS1458M1	120,54
				06FS1458M1	200,24
				09FS1458M1	277,81
				12FS1458M1	357,75
				15FS1458M1	436,25

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FS3858M1	135,33
				06FS3858M1	225,62
				09FS3858M1	313,79
				12FS3858M1	404,32
				15FS3858M1	493,42

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FK1438	92,66
				06FK1438	150,35
				09FK1438	209,29
				12FK1438	266,98
				15FK1438	325,19

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FK1412	107,70
				06FK1412	176,01
				09FK1412	243,35
				12FK1412	311,67
				15FK1412	381,47

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FK1458	131,67
				06FK1458	220,86
				09FK1458	307,84
				12FK1458	397,28
				15FK1458	485,23

	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	Référence	PU € HT
				03FK3858	146,15
				06FK3858	245,46
				09FK3858	342,56
				12FK3858	442,12
				15FK3858	540,19

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES

Utilisation/Avantages

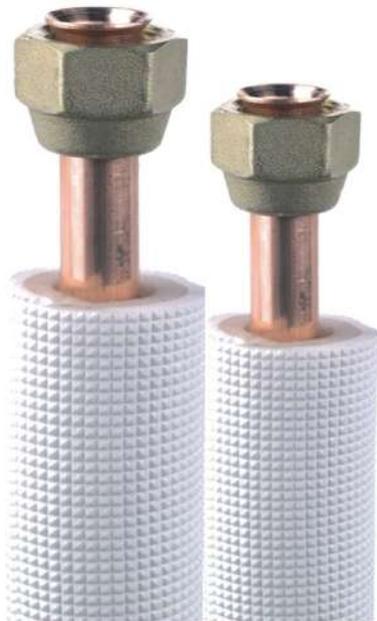
Le KIT D'INSTALLATION offre une solution pratique de pré-équipement : Ensemble des éléments conditionnés dans un même carton.

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%
Prix pouvant être modifiés
en fonction du cours du cuivre



Caractéristiques

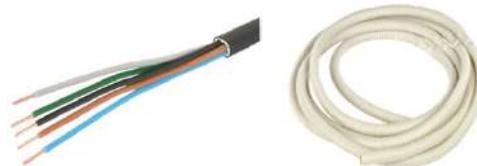
- Raccords FLARE : Oui
- Erous matricés : SUPERCLEAN
- Qualité Cuivre : AC16C 16/18 L(m)
- Tube pour condensats : RO2V 5x1,5mm2 (L+1m)
- Câble d'interconnexion : 2 Mono-tubes ou 1 Bi-tubes flarés
- Livraison : 2 Mono-tubes ou 1 Bi-tubes flarés
- Liaison, câble et tube condensat ...



• Accessoires Fournis :

Câble
RO2V 5*1,5MM2
L = Long. Liaison + 1m

Tube Condensats
AC16C - 16/18
L = Long. Liaison



Multiple de Cde		Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT	
1	1/4-3/8	3	03KFS1438	116,93	
1	1/4-3/8	6	06KFS1438	191,08	
1	1/4-3/8	9	09KFS1438	260,18	
1	1/4-3/8	12	12KFS1438	330,89	
1	1/4-3/8	15	15KFS1438	373,06	

	Ø	L(m)	Référence	PU € HT	
1	1/4-1/2	3	03KFS1412	131,10	
1	1/4-1/2	6	06KFS1412	212,15	
1	1/4-1/2	9	09KFS1412	293,48	
1	1/4-1/2	12	12KFS1412	374,54	
1	1/4-1/2	15	15KFS1412	425,69	

	Ø	L(m)	Référence	PU € HT	
1	1/4-5/8	3	03KFS1458	158,16	
1	1/4-5/8	6	06KFS1458	261,84	
1	1/4-5/8	9	09KFS1458	363,25	
1	1/4-5/8	12	12KFS1458	467,19	
1	1/4-5/8	15	15KFS1458	546,35	

	Ø	L(m)	Référence	PU € HT	
1	3/8-5/8	3	03KFS3858	173,66	
1	3/8-5/8	6	06KFS3858	288,38	
1	3/8-5/8	9	09KFS3858	400,84	
1	3/8-5/8	12	12KFS3858	515,81	
1	3/8-5/8	15	15KFS3858	603,57	

Isolant Blanc réticulé BLS2d0 (M1)	
Référence	PU € HT
03KFS1438M1	118,76
06KFS1438M1	190,71
09KFS1438M1	263,94
12KFS1438M1	335,90
15KFS1438M1	390,26

Référence	PU € HT
03KFS1412M1	132,43
06KFS1412M1	214,82
09KFS1412M1	297,48
12KFS1412M1	379,87
15KFS1412M1	444,85

Référence	PU € HT
03KFS1458M1	160,31
06KFS1458M1	266,14
09KFS1458M1	369,70
12KFS1458M1	475,79
15KFS1458M1	556,65

Référence	PU € HT
03KFS3858M1	176,06
06KFS3858M1	293,17
09KFS3858M1	408,02
12KFS3858M1	525,39
15KFS3858M1	615,06

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES

Utilisation/Avantages

Le PACK'CLIM offre la solution facile du "tout en un".

Il comprend tout le matériel nécessaire à la pose d'un climatiseur dans un seul carton : Liaison, support mural ou de sol, câble et tube condensat ...

Gain de temps considérable grâce à cet ensemble complet. Compatible avec tous fluides frigorigènes.

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%

Prix pouvant être modifiés

en fonction du cours du cuivre



• Accessoires communs Fournis :

La liaison flare :



Câble :



RO2V 5x1,5mm2

Longueur câble = Longueur liaison + 1m

Condensats :



AC16C 16/18

Longueur condensat = Longueur liaison

Caractéristiques

- Raccords FLARE : Oui
- Ecrus matricés : SUPERCLEAN
- Qualité Cuivre : PE 100°C
- Isolant blanc bi tubes : AC16C 16/18 L(m)
- Tube pour condensats : RO2V 5x1,5mm2 (L+1m)
- Câble d'interconnexion : 2 Mono-tubes ou 1 Bi-tubes flarés
- Livraison : AS425L
- Support Mural : 80Kg (40Kg/bras)
- Charge totale : 425mm
- Profondeur : 4
- Rondelles anti-vibratiles : Oui
- Visserie :



Caractéristiques

- Raccords FLARE : Oui
- Ecrus matricés : EN 12735-1 SUPERCLEAN
- Qualité Cuivre : PE 100°C
- Isolant blanc bi tubes : AC16C 16/18 L(m)
- Tube pour condensats : RO2V 5x1,5mm2 (L+1m)
- Câble d'interconnexion : 2 Mono-tubes ou 1 Bi-tubes flarés
- Livraison : AS450P
- Support de Sol : 120Kg
- Charge/Jambe : 450mm
- Longueur :

Multiple de Cde	Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	1/4-3/8	3	03FS1438M	154,33
1	1/4-3/8	6	06FS1438M	226,97
1	1/4-3/8	9	09FS1438M	299,62

Avec support Mural :



Multiple de Cde	Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	1/4-3/8	3	03FS1438S	145,56
1	1/4-3/8	6	06FS1438S	218,20
1	1/4-3/8	9	09FS1438S	290,84

Avec support de sol :



Multiple de Cde	Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	1/4-1/2	3	03FS1412M	167,27
1	1/4-1/2	6	06FS1412M	250,06
1	1/4-1/2	9	09FS1412M	334,33

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES

Multiple de Cde	Isolant Blanc PE réticulé résidentiel			
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	1/4-1/2	3	03FS1412S	158,50
1	1/4-1/2	6	06FS1412S	241,28
1	1/4-1/2	9	09FS1412S	324,06

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES



Utilisation/Avantages

Le KIT D'INSTALLATION offre une solution pratique de pré-équipement notamment lorsque vous souhaitez préparer une mise en service future : Ensemble des éléments conditionnés dans un même carton.



Caractéristiques

- Tubes isolés, câble et tube condensat ...
- Bitubes isolés : **Oui**
- Qualité Cuivre : **SUPERCLEAN**
- Epaisseur Cuivre : **0,8 / 1mm cf. tableau**
- Tube pour condensats : **AC16C 16/18 L(m)**
- Câble d'interconnexion : **RO2V 5x1,5mm2 (L+1m)**
- Isolant BLANC : **PE BL-s2,d0 (M1)**
- Matière isolant : **Bi tubes Polyéthylène réticulé**
- Pour une résistance aux UV des isolants en extérieur, utilisez la Peinture PIN75 (page 17)

IDEAL EN PRE-EQUIPEMENT !

• Accessoires Fournis :

Câble
RO2V 5*1,5MM2
L = Long. Liaison + 1m

Tube Condensats
AC16C - 16/18
L = Long. Liaison



Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%	
1/4 (6,35mm) : 0,8mm	5/8 (15,88mm) : 1mm
3/8 (9,52mm) : 0,8mm	3/4 (19,05mm) : 1mm
1/2 (12,7mm) : 0,8mm	7/8 (22,23mm) : 1mm

Prix pouvant être modifiés en fonction du cours du cuivre

Multiple de Cde	Ø	L(m)	Isolant Blanc réticulé BLs2d0 (M1)	
			Référence	PU € HT
1	1/4-3/8	3	03KTIB1438M1	100,20
1	1/4-3/8	6	06KTIB1438M1	167,75
1	1/4-3/8	9	09KTIB1438M1	236,50
1	1/4-3/8	12	12KTIB1438M1	304,05
1	1/4-3/8	15	15KTIB1438M1	370,67
<hr/>				
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	1/4-1/2	3	03KTIB1412M1	112,15
1	1/4-1/2	6	06KTIB1412M1	189,49
1	1/4-1/2	9	09KTIB1412M1	267,09
1	1/4-1/2	12	12KTIB1412M1	344,44
1	1/4-1/2	15	15KTIB1412M1	421,78
<hr/>				
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	1/4-5/8	3	03KTIB1458M1	135,13
1	1/4-5/8	6	06KTIB1458M1	234,48
1	1/4-5/8	9	09KTIB1458M1	331,70
1	1/4-5/8	12	12KTIB1458M1	429,85
1	1/4-5/8	15	15KTIB1458M1	528,01
<hr/>				
	Ø	L(m)	Référence	PU € HT
1	3/8-5/8	3	03KTIB3858M1	147,88
1	3/8-5/8	6	06KTIB3858M1	257,83
1	3/8-5/8	9	09KTIB3858M1	365,64
1	3/8-5/8	12	12KTIB3858M1	475,83
1	3/8-5/8	15	15KTIB3858M1	584,58

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES

Utilisation/Avantages

Appelée à tort encore aujourd'hui liaison préchargée, la liaison "prête à l'emploi" est une liaison simplement tirée au vide, elle permet de raccorder les 2 éléments d'une installation sans avoir à re-tirer au vide sur le chantier et à charger la liaison en gaz. Aucune manipulation n'est à faire, la ligne est prête à poser et la climatisation à fonctionner. Ce produit existe en version simple ou en Kit complet (avec tube condensat et câble électrique). Toute intervention sur un circuit frigorifique (connexion / M.E.S) doit être réalisée par un opérateur disposant de l'Attestation de Capacité.. (détail ART.543-78.)

Epaisseur Cuivre Norme EN12735-1 Pur 99,95%
Prix pouvant être modifiés
en fonction du cours du cuivre

OPERCULABLES



Caractéristiques

Les raccords operculables sont sertis sur les lignes en usine garantissant une étanchéité de très haute qualité. L'étanchéité des lignes est testée chez nous.

- 4 Adaptateurs Fournis : Type PA82 coté unités
- Raccords operculables : Type PE5780/81 coté liaison
- Qualité Cuivre : SUPERCLEAN
- Isolant : 2 MONO TUBES PE Blanc 100°C
- Compatibilité Gaz : Tous gaz
- Notice : Fournie dans le carton
- Livraison : 2 Mono-tubes
- Longueur max : Cf. surcharge gaz / Groupe extérieur



Multiple de Cde	Ø	L(m)	Liaison tirée au vide	
			Isolant Blanc PE réticulé résidentiel	PU € HT
1	1/4-3/8	3	03PS1438	244,26
1	1/4-3/8	6	06PS1438	321,25
1	1/4-3/8	9	09PS1438	343,98
1	1/4-3/8	12	12PS1438	377,11
1	1/4-3/8	15	15PS1438	398,85

Kit complet tiré au vide	
Isolant Blanc PE réticulé résidentiel	
Référence	PU € HT
03KPS1438	348,01
06KPS1438	379,27
09KPS1438	411,09
12KPS1438	453,32
15KPS1438	484,16

TOUTES LES LONGUEURS POSSIBLES
DE 1M A 15M

- Accessoires PA82 Fournis de base :



- Accessoires Fournis avec le KIT KPS :

Tube Condensats
AC16C - 16/18
L = Long. Liaison



Câble
RO2V 5*1,5MM2
L = Long. Liaison +1m



Utilisation/Avantages

Permet de mettre en relation au moment du serrage deux circuits préchargés.
Serrage des raccords avec deux clés jusqu'à ce que les 2 opercules, mâle et femelle, se brisent.

COUPLEURS PE-80/81 ET PA-82

Caractéristiques

- Fluides R22 & R407
- Coupleurs operculables
- A visser Male ou Femelle
- Avec ou Sans prise mano 1/4 SAE
- Laiton à braser Femelle (PE)
- Laiton à visser Femelle sur la vanne flare (PA)

Multiple

Cde	Type	Ø	Référence	PU € HT
1	P	1/4	PE1480P	21,61
1	P	3/8	PE3880P	19,73
1	M	1/2	PE1280M	27,29

Référence	PU € HT
PE1481P27	24,67
PE3881P27	26,94
PE1281M27	36,17

Référence	PU € HT
PA1482P	16,09
PA3882P	18,78
PA1282M	30,73



COUPLEURS 150PE-80/81/82

Le même raccord avec tube cuivre de 150mm pour faciliter la brasure

Multiple

Lg mm	Cde	Type	Ø	Référence	PU € HT
150	1	P	1/4	150PE1480P	29,24
150	1	P	3/8	150PE3880P	30,78
150	1	M	1/2	150PE1280M	49,36

Référence	PU € HT
150PE1481P27	34,76
150PE3881P27	35,95
150PE1281M27	35,05

Référence	PU € HT
150PE1482P	25,14
150PE3882P	28,09
150PE1282M	37,31



ACCESSOIRES COUPLEURS PE

Caractéristiques

- Valves schrader pour coupleurs PE
- Bouchon de prise mano pour coupleurs PE

Multiple

de Cde	Type	destiné à	Référence	PU € HT
1	Valve	prise mano	PE02V	2,44
1	bouchon	prise mano	PE01B	sur dde



Utilisation/Avantages

Permet de mettre en relation, au moment du serrage, deux circuits frigorifiques préalablement chargés. Il est possible d'accoupler et de désaccoupler plusieurs fois.

AÉROQUIP TYPE 8

Caractéristiques

- Coupleurs rapides
- A visser Mâle
- Laiton /Cuivre à braser femelle.

- Coupleurs rapides
- A visser Femelle
- Laiton /Cuivre à braser femelle.

Multiple

de Cde	Ø	Type	modèle	Référence	PU € HT
1	1/4	8	mâle	PE14208	132,39
1	3/8	8	mâle	PE38208	108,69
1	1/2	8	mâle	PE12208	97,18
1	5/8	8	mâle	PE58208	132,33

Multiple

de Cde	Ø	Type	modèle	Référence	PU € HT
1	1/4	8	Femelle	PE14508	153,29
1	3/8	8	Femelle	PE38508	119,51
1	1/2	8	Femelle	PE12508	119,50
1	5/8	8	Femelle	PE58508	121,23



ACCESSOIRES TYPE 8

- Pour un désaccouplement prolongé prévoir les bouchons PE (F-M)
- Pour une fixation du raccord mâle coté machine, prévoir une bride de fixation

Multiple

de Cde	Type	destiné à	Référence	PU € HT
1	femelle	PE-208	PE8F	15,71
1	mâle	PE-508	PE8M	15,39
1	bride	PE-208	PE8S	2,71



Utilisation/Avantages

Eid est Le Distributeur exclusif de la marque REFNET® dans le monde : Raccords de distribution pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV. Gain de temps avec des entrées sorties multi-diamètres à couper selon le besoin. Minimum de pertes de charges et Minimum de brasures. Nous vous fournissons, sur demande, les modèles qui répondent exactement à vos besoins, que ce soit suite à nos prescriptions, sur plans (synoptiques), ou suite à une fabrication d'ensembles en "Equivalence Constructeur".



Corps HP 150 Bars

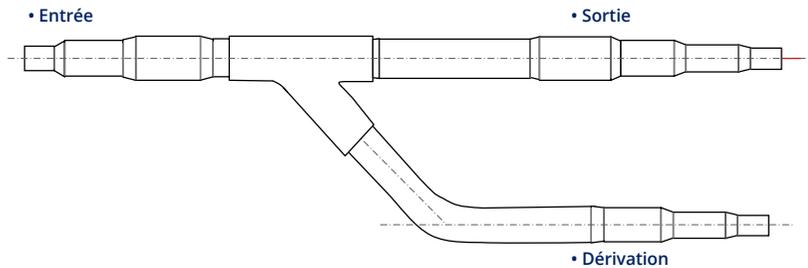
REFNET® CLASSIQUE A BRASER

Caractéristiques



Eid va plus loin et propose en Exclusivité une Gamme Refnet® HP (Haute pression Corps Monobloc).

- Angle maximal de pose : Cf Reco. Fabricant DRV
- Compatibilité DRV : Toutes Marques / Corps Y
- Gamme HP (Haute pression) : 150 bars
- Cuivre femelle à braser : Oui
- Double Coque Isolante : M1 13mm 116°C
- Entrées et sorties multi-diamètres : Oui



	Entrée Ø Femelle			Sortie Ø Femelle				Dérivation Ø Femelle		
MS023	1/2	3/8	-	1/2	3/8	1/4	-	3/8	1/4	-
MS124	5/8	1/2	3/8	5/8	1/2	3/8	1/4	1/2	3/8	1/4
MS224	3/4	5/8	1/2	3/4	5/8	1/2	3/8	5/8	1/2	3/8
MS324	7/8	3/4	5/8	7/8	3/4	5/8	1/2	3/4	5/8	1/2
MS424	1"	7/8	3/4	1"	7/8	3/4	5/8	7/8	3/4	5/8
MS423	1"1/8	7/8	3/4	7/8	3/4	5/8	-	7/8	3/4	5/8
MS524	1" 1/8	1"	7/8	1"1/8	1"	7/8	3/4	1"	7/8	3/4
MS523	1"3/8	1"1/8	7/8	1"1/8	7/8	3/4	-	1"1/8	7/8	3/4
MS624	1"3/8	1" 1/8	1"	1"3/8	1"1/8	1"	7/8	1"1/8	1"	7/8
MS623	1"5/8	1"3/8	1"1/8	1"3/8	1"1/8	7/8	-	1"3/8	1"1/8	7/8

Multiple		Nu - Non Isolé	
Cde	Type	Référence	PU € HT
1	Non Isolé	MS023	22,28
1	Non Isolé	MS124	34,95
1	Non Isolé	MS224	42,52
1	Non Isolé	MS324	52,74
1	Non Isolé	MS424	75,90
1	Non Isolé	MS423	73,44
1	Non Isolé	MS524	111,12
1	Non Isolé	MS523	126,47
1	Non Isolé	MS624	139,32
1	Non Isolé	MS623	169,90

Isolé Noir BLS3d0 (M1)		
Type	Référence	PU € HT
Isolé	MS023I	31,73
Isolé	MS124I	45,47
Isolé	MS224I	53,05
Isolé	MS324I	63,26
Isolé	MS424I	95,07
Isolé	MS423I	91,93
Isolé	MS524I	138,84
Isolé	MS523I	148,58
Isolé	MS624I	159,13
Isolé	MS623I	184,31

Utilisation/Avantages

Les réductions et les augmentations permettent d'abaisser ou d'augmenter le diamètre d'une à trois sections des REFNET®.



Caractéristiques

- Cuivre à braser



Multiple	Entrée	Sortie(s)			Référence	PU € HT
Cde	Mâle	Femelle(s)				
10	3/8	1/4			R20	2,20
10	1/2	3/8	1/4		R30	4,49
10	5/8	1/2	3/8	1/4	R40	7,37
10	3/4	5/8	1/2	3/8	R50	11,10
10	7/8	3/4	5/8	1/2	R60	16,66
1	1"	7/8	3/4	5/8	R60A	20,47
1	1"1/8	7/8	3/4	5/8	R70	28,45
1	1"3/8	1"1/8	7/8	3/4	R80	33,20



Multiple	Entrée	Sortie	Référence	PU € HT
Cde	Mâle	Femelle		
10	1/4	3/8	A1	2,15
10	3/8	1/2	A2	2,67
10	1/2	5/8	A3	4,41
10	5/8	3/4	A4	5,29
10	3/4	7/8	A5	5,84
1	7/8	1"	A61	10,85
1	7/8	1"1/8	A62	12,68
1	1"	1"1/8	A71	12,59
1	1"1/8	1"3/8	A81	16,61
1	1"3/8	1"5/8	A91	22,38



Utilisation/Avantages

Eid est Le Distributeur exclusif de la marque REFNET® : Raccords de distribution pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV.

Gain de temps avec des entrées sorties multi-diamètres à couper selon le besoin. Minimum de pertes de charges et Minimum de brasures.

Nous vous fournissons, sur demande, les modèles qui répondent exactement à vos besoins, que ce soit suite à nos prescriptions, sur plans (synoptiques), ou suite à une fabrication d'ensembles en "Equivalence Constructeur".

Certains fabricants demandent une répartition égale des fluides en sortie et en dérivation. Le corps en U répond à cette exigence :



Corps en U 120 Bars

REFNET® CORPS EN U A BRASER

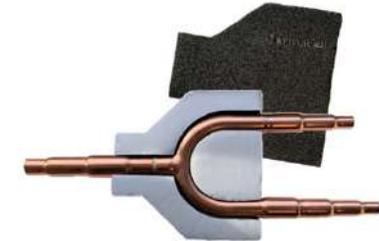
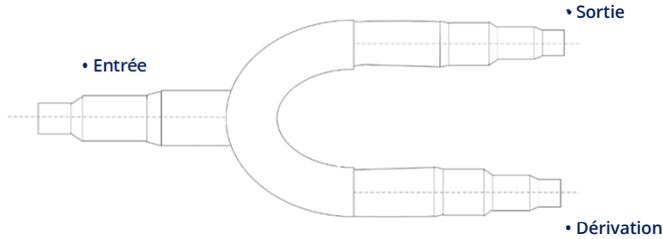
Caractéristiques

NOUVEAU!



Eid va plus loin et propose en Exclusivité une Gamme Refnet® femelle corps en U pour une répartition égale des fluides en sorties.

- Angle maximal de pose : Cf Reco. Fabricant DRV
- Compatibilité DRV : Toutes Marques / Corps en U
- Gamme corps en U : 120 bars
- Cuivre femelle à braser : Oui
- Double Coque Isolante : M1 13mm 116°C
- Entrées et sorties multi-diamètres : Oui



	Entrée Ø Femelle			Sortie Ø Femelle				Dérivation Ø Femelle		
MSU023	1/2	3/8	-	1/2	3/8	1/4	-	3/8	1/4	-
MSU124	5/8	1/2	3/8	5/8	1/2	3/8	1/4	1/2	3/8	1/4
MSU224	3/4	5/8	1/2	3/4	5/8	1/2	3/8	5/8	1/2	3/8
MSU324	7/8	3/4	5/8	7/8	3/4	5/8	1/2	3/4	5/8	1/2
MSU423	1"1/8	7/8	3/4	7/8	3/4	5/8	-	7/8	3/4	5/8
MSU523	1"3/8	1"1/8	7/8	1"1/8	7/8	3/4	-	1"1/8	7/8	3/4
MSU623	1"5/8	1"3/8	1"1/8	1"3/8	1"1/8	7/8	-	1"3/8	1"1/8	7/8

Multiple	Cde	Type	Nu - Non Isolé	
			Référence	PU € HT
1	Non Isolé		MSU023	21,27
1	Non Isolé		MSU124	32,78
1	Non Isolé		MSU224	37,53
1	Non Isolé		MSU324	46,08
1	Non Isolé		MSU423	70,05
1	Non Isolé		MSU523	119,50
1	Non Isolé		MSU623	155,61

Type	Isolé Noir BLs3d0 (M1)	
	Référence	PU € HT
Isolé	MSU023I	31,63
Isolé	MSU124I	44,80
Isolé	MSU224I	49,71
Isolé	MSU324I	58,60
Isolé	MSU423I	88,04
Isolé	MSU523I	132,69
Isolé	MSU623I	168,78

Utilisation/Avantages

Les HEADER sont des clarinettes pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV. Ils centralisent un ensemble de dérivations.

Minimum de pertes de charges. Minimum de brasures.

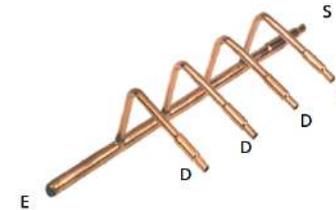
Ils centralisent un ensemble de dérivations (1 seul point de contrôle).

HEADER 4 BRANCHES

Caractéristiques

- 4 dérivations multi-diamètres
- Cuivre à braser
- Isolant noir : Isolant Noir BL-s3,d0 (M1) 13MM
- Forme coudée : MSH44 uniquement

	1 Entrée € Ø Femelles				4 Dérivations (D) Ø Femelles				1 Sortie (S) Ø Mâle (bouchée)
MSH44	5/8	1/2	3/8	-	3/8	1/4	-	-	
MSH45	3/4	5/8	1/2	-	1/2	3/8	-	-	
MSH46	7/8	3/4	5/8	-	5/8	1/2	3/8	-	
MSH47	1"1/8	7/8	3/4	-	3/4	5/8	1/2	-	



Multiple		Nu - Non Isolé	
Cde	Type	Référence	PU € HT
1	Non Isolé	MSH44	42,24
1	Non Isolé	MSH45	47,47
1	Non Isolé	MSH46	71,81
1	Non Isolé	MSH47	97,54

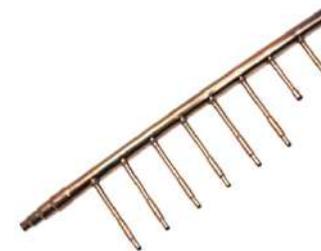
Isolant Noir BLs3d0 (M1)		
Type	Référence	PU € HT
Isolé	MSH44I	61,84
Isolé	MSH45I	69,43
Isolé	MSH46I	98,00
Isolé	MSH47I	121,55

HEADER 8 BRANCHES

Caractéristiques

- 8 dérivations multi-diamètres
- Cuivre à braser
- Isolant noir : Isolant Noir BL-s3,d0 (M1) 13MM
- Forme coudée : MSH85 uniquement

	1 Entrée multiple Ø Femelles				6 Dérivations multiples Ø Femelles			2 Dérivations simple Ø Femelles	1 sortie bouchée Ø Mâle
MSH85	3/4	5/8	1/2	3/8	-	3/8	1/4	3/8	3/4
MSH86	7/8	3/4	5/8	1/2	-	1/2	3/8	1/2	7/8
MSH87	1"1/8	7/8	3/4	5/8	5/8	1/2	3/8	5/8	1"1/8
MSH88	1"3/8	1"1/8	7/8	3/4	3/4	5/8	1/2	3/4	1"3/8



Multiple		Nu - Non Isolé	
Cde	Type	Référence	PU € HT
1	Non Isolé	MSH85	92,13
1	Non Isolé	MSH86	104,45
1	Non Isolé	MSH87	147,74
1	Non Isolé	MSH88	201,48

Isolant Noir BLs3d0 (M1)		
Type	Référence	PU € HT
Isolé	MSH85I	124,28
Isolé	MSH86I	137,81
Isolé	MSH87I	185,21
Isolé	MSH88I	240,72

BOUCHONS

Caractéristiques

Les BOUCHONS permettent d'obturer les diamètres non utilisés des HEADER.

- Cuivre à braser : Mâle



Multiple			
Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	B14	1,48
10	3/8	B38	1,87
10	1/2	B12	2,77
10	5/8	B58	3,41
10	3/4	B34	4,36

Utilisation/Avantages

Eid est Le Distributeur exclusif de la marque REFNET® : Raccords de distribution pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV.

Gain de temps avec une entrée et des sorties mono-diamètres à sertir. Minimum de pertes de charge de par sa conception.

Nous vous fournissons, sur demande, les modèles qui répondent exactement à vos besoins, que ce soit suite à nos prescriptions, sur plans (synoptiques), ou suite à une fabrication d'ensembles en "Equivalence Constructeur".

Ces modèles Mâles avec corps HP (Haute Pression 150bars) vous permettent de travailler en Raccords sans brasure de marque >B<MaxiPro CONEX ou VULKAN LOKRING, ZOOMLOCK ...

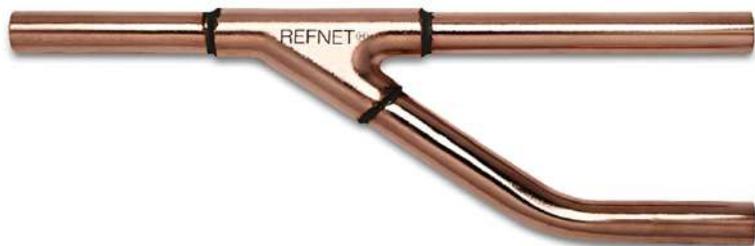


Corps HP 150 Bars

>B< MaxiPro

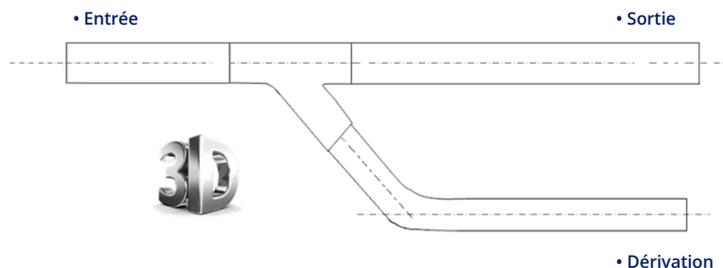
REFNET® CLASSIQUE A SERTIR

Caractéristiques



Eid va plus loin et propose en Exclusivité une Gamme Refnet® HP (Haute pression Corps Monobloc).

- Angle maximal de pose : Cf Reco. Fabricant DRV
- Compatibilité DRV : Toutes Marques / Corps Y
- Gamme HP (Haute pression) : 150 bars
- Cuivre mâle à sertir : Oui
- Double Coque Isolante : M1 13mm 116°C
- Entrées et sorties multi-diamètres : Non (mono Ø)



Multiple de Cde	Entrée Ø Male	2 Sorties Ø Male	Ep. Cu mm	Type	Nu - Non Isolé	
					Référence	PU € HT
1	3/8	3/8	0,8	Non isolé	LOKMS38M	18,49
1	1/2	1/2	0,8	Non isolé	LOKMS12M	29,01
1	5/8	5/8	1	Non isolé	LOKMS58M	42,86
1	3/4	3/4	1	Non isolé	LOKMS34M	51,14
1	7/8	7/8	1	Non isolé	LOKMS78M	69,41
1	1'	1'	1	Non isolé	LOKMS100M	78,93
1	1"1/8	1"1/8	1	Non isolé	LOKMS118M	94,81
1	1"3/8	1"3/8	1,2	Non isolé	LOKMS138M	124,33

Isolant Noir BLS3d0 (M1)		
Type	Référence	PU € HT
Isolé	LOKMS38MI	24,99
Isolé	LOKMS12MI	34,76
Isolé	LOKMS58MI	48,67
Isolé	LOKMS34MI	56,36
Isolé	LOKMS78MI	76,38
Isolé	LOKMS100MI	94,60
Isolé	LOKMS118MI	122,41
Isolé	LOKMS138MI	148,14

Utilisation/Avantages

Eid est Le Distributeur exclusif de la marque REFNET® : Raccords de distribution pour les systèmes de climatisation à débit de réfrigérant variable DRV. Certains fabricants demandent une répartition égale des fluides en sortie et en dérivation. Le corps en U répond à cette exigence :



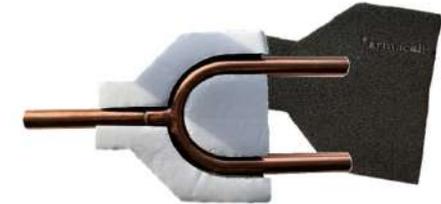
>B< MaxiPro

REFNET® CORPS EN U A SERTIR

Caractéristiques

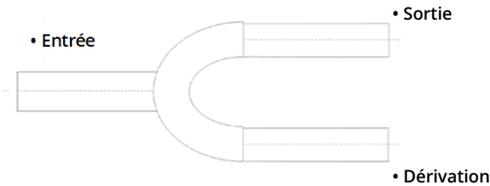
NOUVEAU!

Eid va plus loin et propose en Exclusivité une Gamme Refnet® mâle corps en U pour une répartition égale des fluides en sorties.



- Angle maximal de pose : Cf Reco. Fabricant DRV
- Compatibilité DRV : Toutes Marques / Corps u
- Gamme corps en U : 120 bars
- Cuivre femelle à sertir : Oui
- Double Coque Isolante : M1 13mm 116°C
- Entrées et sorties multi-diamètres : Non (mono Ø)

Multiple de Cde	Entrée Ø Male	2 Sorties Ø Male	Ep. Cu mm	Type	Isolant Noir BLs3d0 (M1)	
					Référence	PU € HT
1	3/8	3/8	0,8	Isolé	LOKMSU38MI	25,88
1	1/2	1/2	0,8	Isolé	LOKMSU12MI	33,78
1	5/8	5/8	1	Isolé	LOKMSU58MI	48,62
1	3/4	3/4	1	Isolé	LOKMSU34MI	56,19
1	7/8	7/8	1	Isolé	LOKMSU78MI	73,03
1	1"1/8	1"1/8	1	Isolé	LOKMSU118MI	106,62
1	1"3/8	1"3/8	1,2	Isolé	LOKMSU138MI	140,68



HEADER® A SERTIR

Caractéristiques

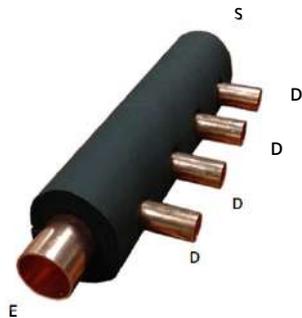
Ils centralisent un ensemble de dérivation (1 seul point de contrôle).

- 4 dérivation mono diamètre
- Possibilité avec manchon de passer à 8, 12, 16,... sorties
- Cuivre mâle à sertir
- La sortie peut être utilisée ou doit être bouchonnée
- Isolant noir : Isolant Noir BL-s3,d0 (M1) 13MM

Multiple de Cde	Entrée (E) Sortie (S) Ø Male	Ep. Cu mm	4 Dériv. (D) Ø Male	Ep. Cu mm	Type	Isolant Noir BLs3d0 (M1)	
						Référence	PU € HT
1	1/2	0,8	1/4	0,8	Isolé	LOKMSHIM100	66,56
1	5/8	1	3/8	0,8	Isolé	LOKMSHIM200	86,28
1	3/4	1	1/2	0,8	Isolé	LOKMSHIM300	100,68
1	1"1/8	1	5/8	1	Isolé	LOKMSHIM500	137,23

Arguments :

- > Ecartement entre les sorties qui s'adapte à toutes les pinces à sertir
- > La taille des tubes en sortie est suffisante pour permettre une recoupe en cas d'erreur



Utilisation/Avantages

>B< MaxiPro est un système de sertissage robuste, rapide et facile à installer qui offre une étanchéité permanente et sûre. En comparaison des techniques traditionnelles >B< MaxiPro améliore considérablement la productivité, grâce à une réduction considérable de la durée d'installation et à une augmentation de la flexibilité.

>B< MaxiPro peut être utilisé avec des tubes en cuivre dur, demi-dur et recuit conforme à la norme EN12735-1 ou ASTM-B280 dans les applications de climatisation et de réfrigération et a été certifié pour être utilisé avec les réfrigérants suivants : R1234yf, R1234ze, R32, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A et R507

Caractéristiques

• Voici les 8 étapes à respecter pour le sertissage :

ETAPE 1

Couper le tube à la bonne longueur

- Utiliser un coupe tube rotatif
- La coupe doit être propre
- Le tube doit conserver sa forme initiale

ETAPE 2

Ebavurer le tube à l'intérieur comme à l'extérieur.

- Utiliser un ébavureur extérieur et intérieur
- Nettoyer à l'aide de la mousse abrasive l'extrémité du tube en faisant un mouvement rotatif si besoin, mais le tube doit être parfaitement propre à l'intérieur comme à l'extérieur.

ETAPE 3

S'assurer que le joint est bien en place

- Vérifier que le raccord est au bon diamètre par rapport au tube
- Vérifier que le joint est bien positionné

Formation en ligne Obligatoire !
La garantie passe à 10 ans
une fois votre formation validée.

ETAPE 4

Insérer le tube jusqu'à l'arrêt (butée)

- A l'aide du marqueur faire une trace pour relever la profondeur de l'insertion.

ETAPE 5

Vérifier la marque de profondeur

- Retirer le tube du raccord et le comparer grâce à la marque.

ETAPE 6

Remettre le tube en butée avant de presser

- Remettre le tube dans le raccord et s'assurer qu'il est bien en butée (sinon se référer à la marque)

ETAPE 7

Positionner correctement les mâchoires sur le raccord

- S'assurer que l'on utilise bien les mâchoires du bon diamètre
- Les mâchoires doivent être parfaitement positionnées sur le raccord.

ETAPE 8

Réaliser le sertissage avec l'outil approuvé

- Appuyer sur le bouton pour démarrer la compression
- l'outil s'arrêtera automatiquement lorsque le cycle sera complet
- ne pas represser



>B< MaxiPro

Pression de service: 48 bars



Utilisation/Avantages

Les Raccords droits égaux ou réduits permettent d'assembler des tubes de tailles identiques ou différentes.



>B< MaxiPro

RACCORD >B<MaxiPro DROIT



Caractéristiques

- Pour assembler des tubes en cuivre de diamètres extérieurs identiques.
- Raccorder 2 tubes Cuivre sans brasure

> Attention : le diamètre 1 3/8 est validé sur des barres 1 3/8 x 1,65mm d'épaisseur

Multiple de Cde	L (mm)	Ø	Référence	PU € HT
5	39,0	1/4	PROCM14CU	17,94
5	39,0	3/8	PROCM38CU	19,51
5	40,0	1/2	PROCM12CU	19,51
5	45,0	5/8	PROCM58CU	20,30
2	45,1	3/4	PROCM34CU	21,87
2	56,5	7/8	PROCM78CU	23,83
2	49,0	1"	PROCM100CU	25,79
2	57,0	1"1/8	PROCM118CU	28,93
2	70,0	1"3/8	PROCM138CU	38,02

NOUVEAU !

RACCORD >B<MaxiPro REDUIT



Caractéristiques

- Les Réductions MAXI PRO en cuivre.
- Choisissez individuellement votre combinaison de tubes parmi les diamètres 1/4 à 1 1/8 inclus. Pour relier des tubes en cuivre avec des diamètres extérieurs de tubes différents.

> Attention : le diamètre 1 3/8 est validé sur des barres 1 3/8 x 1,65mm d'épaisseur

Multiple de Cde	L (mm)	Ø Entrée	Ø Sortie	Référence	PU € HT
2	42,0	3/8	1/4	PROCD3814CU	27,11
2	44,0	1/2	1/4	PROCD1214CU	28,57
2	42,5	1/2	3/8	PROCD1238CU	34,96
2	52,0	5/8	1/4	PROCD5814CU	34,54
2	47,5	5/8	3/8	PROCD5838CU	34,73
2	45,5	5/8	1/2	PROCD5812CU	37,35
2	51,0	3/4	3/8	PROCD3438CU	40,14
2	46,0	3/4	1/2	PROCD3412CU	36,13
2	52,5	3/4	5/8	PROCD3458CU	37,75
2	52,5	7/8	1/2	PROCD7812CU	42,11
2	52,5	7/8	5/8	PROCD7858CU	42,92
2	52,5	7/8	3/4	PROCD7834CU	45,32
1	55,0	1'	3/4	PROCD10034CU	44,81
1	55,0	1'1/8	5/8	PROCD11858CU	48,50
1	57,5	1'1/8	3/4	PROCD11834CU	50,10
1	58,0	1'1/8	7/8	PROCD11878CU	54,88
1	56,0	1'1/8	1'	PROCD118100CU	55,50
1	60,0	1'3/8	7/8	PROCD13878CU	62,80
1	60,0	1'3/8	1'	PROCD138100CU	65,64
1	60,0	1'3/8	1'1/8	PROCD138118CU	67,31

NOUVEAU !
NOUVEAU !
NOUVEAU !

Formation en ligne Obligatoire !
La garantie passe à 10 ans
une fois votre formation validée.

Utilisation/Avantages

Les Coudes à 90° et les Tés permettent d'assembler des tubes de tailles identiques.
Si vous souhaitez d'autres pièces/tailles non visibles ici, n'hésitez pas à nous demander !



>B< MaxiPro

RACCORD >B<MaxiPro TES



Caractéristiques

- Pour assembler des tubes en cuivre de diamètres extérieurs identiques.
- Raccorder 3 tubes Cuivre sans brasure

> Attention : le diamètre 1"3/8 est validé sur des barres 1"3/8 x 1,65mm d'épaisseur

Formation en ligne Obligatoire !
La garantie passe à 10 ans
une fois votre formation validée.

Multiple de Cde	L (mm)	Ø	Référence	PU € HT
3	51,0	1/4	PROCT14CU	37,35
3	60,0	3/8	PROCT38CU	39,74
3	65,0	1/2	PROCT12CU	42,13
2	76,0	5/8	PROCT58CU	45,32
2	85,0	3/4	PROCT34CU	48,50
2	89,0	7/8	PROCT78CU	50,89
1	93,0	1"	PROCT100CU	53,28
1	99,0	1"1/8	PROCT118CU	58,07
1	99,0	1"3/8	PROCT138CU	91,17



COUDE >B<MaxiPro



Caractéristiques

- Coudes Grand rayon
- Pour raccorder des tubes en cuivre de diamètres extérieurs identiques, avec pertes de charge réduites.

> Attention : le diamètre 1"3/8 est validé sur des barres 1"3/8 x 1,65mm d'épaisseur

Multiple de Cde	L (mm)	Ø	Référence	PU € HT
5	36,5	1/4	PROCC14CU	24,67
5	38,0	3/8	PROCC38CU	25,44
3	37,5	1/2	PROCC12CU	26,99
3	47,0	5/8	PROCC58CU	31,01
3	52,5	3/4	PROCC34CU	34,24
3	61,0	7/8	PROCC78CU	35,46
2	67,0	1"	PROCC100CU	37,88
2	74,0	1"1/8	PROCC118CU	42,73
2	85,0	1"3/8	PROCC138CU	62,14



RACCORD >B<MaxiPro FLARE



Caractéristiques

- Les Raccords MAXI PRO FLARE en cuivre/écrou laiton.

Multiple de Cde	(mm)	Ø	Référence	PU € HT
4	54,0	1/4	PROFL14CU	28,08
4	61,0	3/8	PROFL38CU	37,09
2	63,5	1/2	PROFL12CU	46,03
2	74,0	5/8	PROFL58CU	51,26
2	81,5	3/4	PROFL34CU	66,77

Utilisation/Avantages

Les Coudes à 90° et les Tés permettent d'assembler des tubes de tailles identiques.
Si vous souhaitez d'autres pièces/tailles non visibles ici, n'hésitez pas à nous demander !



BOUCHON >B<MaxiPro



Caractéristiques

- Bouchons spécialement conçus pour fermer les extrémités non utilisées des REFNET® et HEADER Mâles
- > Attention : le diamètre 1"3/8 est validé sur des barres 1"3/8 x 1,65mm d'épaisseur

Multiple de Cde	L (mm)	Ø	Référence	PU € HT
3	19,5	1/4	PROB14	20,02
3	19,5	3/8	PROB38	20,80
3	19,0	1/2	PROB12	24,48
2	22,5	5/8	PROB58	27,76
2	23,5	3/4	PROB34	31,63
2	26,0	7/8	PROB78	35,51
1	25,5	1"	PROB100	39,38
1	27,5	1"1/8	PROB118	43,25
1	27,5	1"3/8	PROB138	49,05



JAUGE DE PROFONDEUR >B<MaxiPro



Caractéristiques

- Jauge de profondeur pour les >B<MaxiPro pour s'assurer du bon emplacement de votre raccord

Multiple de Cde	Diamètres (inch)	Référence	PU € HT
1	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"-1"1/8-1"3/8	PROJP	21,85



LUBRIFIANT 100ML >B<MaxiPro



Caractéristiques

- Lubrifiant special >B<MaxiPro
- Le lubrifiant Conex Bänninger est utilisé pour faciliter l'insertion du tube, en veillant à ce que le tube ne déloge pas le joint torique lorsqu'il est inséré. Le lubrifiant d'un joint torique de raccord à sertir, s'il est stocké ou laissé en dehors de son emballage, peut perdre une partie de son pouvoir lubrifiant au fil du temps. Il est donc conseillé dans ce cas d'ajouter une petite quantité de lubrifiant au joint torique.
- Capacité : Isolant Noir BL-s3,d0 (M1) 13MM

Multiple de Cde	V (ml)	Référence	PU € HT
1	100	PROL100	30,50



LOCATION

Caractéristiques

L'outillage ROTHENBERGER a été spécialement conçu pour le sertissage des raccords >B< MaxiPro. En 19kN, vous allez retrouver la pince ROTHENBERGER ROMAX TT qui sera l'outil parfait, léger et maniable.



>B< MaxiPro

LOCATION COFFRET ROMAX® TT

Caractéristiques



- Pince électro-hydraulique ROMAX® COMPACT TT 19kN
- Batterie lithium-ion et chargeur rapide
- Kit 8 paires de mâchoires : 1/4 au 1'1/8
- Mallette fournie : Oui x 2
- Coupe-tube fourni : Oui
- Mousse de nettoyage : Oui
- Outil de repérage et stylo : Oui
- Ebavureur : Oui

Avant de s'engager on préfère parfois essayer ! Nous vous louons l'ensemble complet vous permettant de réaliser n'importe quel chantier en sertissant du 1/4 au 1'1/8

Nb de Jours	Poids (kg)	Puiss. (kN)	Ø Mâchoires fournies (inch)	Référence	PU € HT
3	20	19	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8	PROLOC3PKC	310,41
9	20	19	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8	PROLOC9PKC	831,25

Pince 19kN Romax TT, légère et maniable, elle sertit jusqu'au 1'1/8

LOCATION COFFRET ROMAX® 4000

Caractéristiques



- Pince électro-hydraulique ROMAX® 4000 32kN
- Batterie lithium-ion et chargeur rapide
- Kit 9 paires de mâchoires : 1/4 au 1'3/8
- Mallette fournie : Oui x 2
- Coupe-tube fourni : Oui
- Mousse de nettoyage : Oui
- Outil de repérage et stylo : Oui
- Ebavureur : Oui

Avant de s'engager on préfère parfois essayer ! Nous vous louons l'ensemble complet vous permettant de réaliser n'importe quel chantier en sertissant du 1/4 au 1'3/8

Nb de Jours	Poids (kg)	Puiss. (kN)	Ø Mâchoires fournies (inch)	Référence	PU € HT
3	25	32	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8-1'3/8	PROLOC3PKR4	372,49
9	25	32	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8-1'3/8	PROLOC9PKR4	997,50

Pince 32kN Romax4000, puissante, elle sertit jusqu'au 1'3/8



Utilisation/Avantages

L'outilage ROTHENBERGER a été spécialement conçu pour le sertissage des raccords >B< MaxiPro en 19kN ou 32kN. Acheter ou louer, tout est possible !

COFFRET COMPLET ROMAX® TT

Caractéristiques



Coffret de démarrage complet comprenant :

- Pince électro-hydraulique ROMAX® COMPACT TT
- Batterie lithium-ion et chargeur rapide
- Kit de 8 paires de mâchoires spécialement conçues pour sertir les >B<MaxiPro
- Coupe-tube fourni : Oui
- Mousse de nettoyage : Oui
- Outil de repérage et stylo : Oui
- Ebavureur : Oui



Pince électro-hydraulique 19kN pour sertir les >B<MaxiPro :

- Batterie : Lithium-ion 14,4 v - 2,6Ah
- Dimensions L * I * h : 336 * 76 * 143 mm
- Temps de presse : 3 secs
- Nbre de sertissages/charge : 140 env.
- Fonctionne sur batterie/secteur : Oui
- Bloc d'alim. Secteur : Batterie 18V 2,0Ah
- Malette et chargeur : Oui



Kit de mâchoires 19kN pour sertir les >B<MaxiPro :

- Nb de mâchoires : 8
- Coupe-tube fourni : Oui
- Mousse de nettoyage : Oui
- Outil de repérage et stylo : Oui
- Ebavureur : Oui



Paire de Mâchoires 19kN à l'unité pour sertir les >B<MaxiPro :

- Paire de mâchoires pour sertir les >B<MaxiPro
- livrée sous blister : Oui
- disponible dans les diamètres : 1/4 au 1 1/8



Pince électro-hydraulique 32kN pour sertir les >B<MaxiPro :

- Batterie : Lithium-ion 18 v - 4,0Ah
- Dimensions L * I * h : 445 * 80 * 75 mm
- Temps de presse : 5 secs
- Nbre de sertissages/charge : 140 env.
- Fonctionne sur batterie/secteur : Oui
- Bloc d'alim. Secteur : Batterie 18V 3,0Ah
- Mâchoires ROTHENBERGER : En Option



Kit de 8 mâchoires 32kN pour sertir les >B<MaxiPro avec ebavureur, outil de repérage et mousses

Multiple de Cde	Poids (kg)	Ø Mâchoires (inch)	Référence	PU € HT
1	20,0	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8	PROKITCOMPLET	5409,85

Multiple de Cde	Poids (kg)	Puiss. (kN)	Bruit dB(A)	Ø de sertissage	Référence	PU € HT
1	2,5	19	71	du 1/4 au 1 1/8	PROROMAX	2465,08

Multiple de Cde	Poids (kg)	Ø Mâchoires (inch)	Référence	PU € HT
1	14	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8	PROKITMACH	3183,91

Multiple de Cde	Poids (kg)	Puiss. (kN)	Ø Mâchoires (inch)	Référence	PU € HT
1	1,93	19	1/4	PROMACH14	343,25
1	1,93	19	3/8	PROMACH38	343,25
1	1,93	19	1/2	PROMACH12	343,25
1	1,93	19	5/8	PROMACH58	343,25
1	1,93	19	3/4	PROMACH34	317,28
1	1,93	19	7/8	PROMACH78	343,25
1	1,93	19	1'	PROMACH100	359,48
1	1,93	19	1'1/8	PROMACH118	359,48

Multiple de Cde	Poids (kg)	Puiss. (kN)	Bruit dB(A)	Ø de sertissage	Référence	PU € HT
1	3,6	32	71	du 1/4 au 1 3/8	PROROMAXR4	3183,91

Multiple de Cde	Poids (kg)	Puiss. (kN)	Ø Mâchoires (inch)	Référence	PU € HT
1	14	32	1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1'-1'1/8	PROKITMACHR4	3183,91
1	1,93	32	Paire mâchoires seules en 1'3/8	PROMACH138R4	440,62

COUDES A BRASER

Caractéristiques

- Cuivre frigorifique
- A braser
- Femelle / Femelle
- Grand rayon

90°



Multiple			
Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	CC14F	1,81
10	3/8	CC38F	2,16
10	1/2	CC12F	2,56
10	5/8	CC58F	3,06
10	3/4	CC34F	4,98
10	7/8	CC78F	6,98
1	1"	CC100F	14,68
1	1"1/8	CC118F	15,64
1	1"3/8	CC138F	27,90
1	1"5/8	CC158F	33,17
1	2"1/8	CC218F	39,98

TES A BRASER

Caractéristiques

- Cuivre frigorifique
- A braser
- Femelle / Femelle / Femelle
- Égaux



Multiple			
Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	CT14F	2,01
10	3/8	CT38F	2,16
10	1/2	CT12F	2,88
10	5/8	CT58F	4,32
10	3/4	CT34F	6,11
10	7/8	CT78F	10,28
1	1"	CT100F	17,12
1	1"1/8	CT118F	19,22
1	1"3/8	CT138F	26,13
1	1"5/8	CT158F	30,95

MANCHONS A BRASER

Caractéristiques

- Cuivre frigorifique
- A braser
- Femelle / Femelle



Multiple			
Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	CM14F	1,67
10	3/8	CM38F	1,83
10	1/2	CM12F	2,16
10	5/8	CM58F	2,03
10	3/4	CM34F	2,68
10	7/8	CM78F	3,83
1	1"	CM100F	9,54
1	1"1/8	CM118F	10,36
1	1"3/8	CM138F	12,62
1	1"5/8	CM158F	15,37
1	2"1/8	CM218F	17,06

REDUCTIONS A BRASER

Caractéristiques

- Cuivre frigorifique
- A braser
- Femelle / Femelle



Multiple			
Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	3/8 - 1/4	CD3814F	1,83
10	1/2 - 3/8	CD1238F	2,24
10	5/8 - 1/2	CD5812F	1,97
10	3/4 - 5/8	CD3458F	2,45
10	7/8 - 3/4	CD7834F	4,08
	1" - 7/8	CD10078F	sur dde
1	1"1/8 - 7/8	CD11878F	6,89
1	1"3/8 - 1"1/8	CD138118F	11,00
1	1"5/8 - 1"3/8	CD158138F	12,95

Utilisation/Avantages

Pour vous faire gagner du temps, les barres peuvent vous être livrées, nues, déjà isolées en 13mm ou en 19mm, bouchonnées et protégées.

Prix pouvant être modifiés en fonction du cours du cuivre

BARRES DE CUIVRE

Caractéristiques

- Cuivre frigorifique de haute qualité.
- Écroui et déshydraté
- Épaisseur : 1 mm à 1,24 mm
- Bouchons de protection : Oui
- Longueur : 4m
- Norme : EN12735-1
- Isolant : Euroclass BIs3d0 (M1)
- Isolant Epais. (mm) : 13 ou 19



Multiple de Cde	Ep. Cuivre		Barres nues	
	mm	Ø	Référence	PU € HT
1	1	3/8	04CB38	50,58
1	1	1/2	04CB12	65,71
1	1	5/8	04CB58	81,38
1	1	3/4	04CB34	96,29
1	1	7/8	04CB78	111,65
1	1	1"	04CB100	128,74
1	1	1"1/8	04CB118	142,73
1	1,24	1"3/8	04CB138	214,21
1	1,65	1"3/8	04CB138EP165	272,14
1	1,24	1"5/8	04CB158	286,45

Ep. Isol. (mm)	Isolant Noir BIs3d0 (M1) 13MM	
	Référence	PU € HT
13	04CBI38	68,53
13	04CBI12	84,10
13	04CBI58	99,70
13	04CBI34	115,39
13	04CBI78	131,18
13	04CBI100	147,83
13	04CBI118	162,29
13	04CBI138	234,75
13	04CBI138EP165	291,15
13	04CBI158	282,58

Ep. Isol. (mm)	Isolant Noir BIs3d0 (M1) 19MM	
	Référence	PU € HT
19	04CBI19K38	86,91
19	04CBI19K12	102,97
19	04CBI19K58	119,94
19	04CBI19K34	135,60
19	04CBI19K78	154,55
19	04CBI19K100	172,09
19	04CBI19K118	185,81
19	04CBI19K138	259,02
19	04CBI19K138EP165	316,95

NOUVEAU! Spécial Sertissage >B<MaxiPro

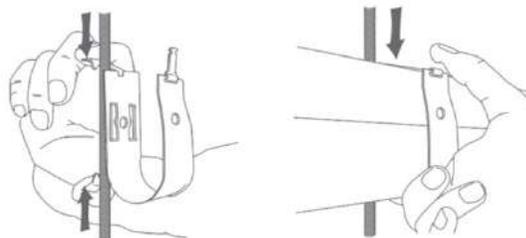
Utilisation/Avantages

Permettent une mise en place rapide et efficace des tubes dans les faux plafonds. Évitent la mise en place d'un chemin de câble.

COLLIER DE MONTAGE

Caractéristiques

- Montage sur tiges filetées de 8 ou 10mm
- Tiges filetées non fournies
- Système rapide PINCH CLIP



Multiple de Cde	Tube 1 (mm) Ø max	Tube 2 (mm) Ø max	Référence	PU € HT
10	26	34	PH02	6,66
10	32	38	PH03	6,66
10	52	55	PH04	7,45

Ø habituels (mm) Extérieurs des tubes et barres isolés					
Ø Pouce	Ø mm	Ep. Isol	Couronne isolée	Ep. Isol	Barre isolée
1/4	6,35	6	18,35		
3/8	9,52	8	25,52	13	35,52
1/2	12,70	8	28,70	13	38,70
5/8	15,88	10	35,88	13	41,88
3/4	19,05	10	39,05	13	45,05
7/8	22,22	10	42,22	13	48,22
1"	25,40			13	51,40
1"1/8	28,58			13	54,58
1"3/8	34,93			13	60,93

Utilisation/Avantages

Vannes de service pour les unités de condensation des climatiseurs.

Facile à mettre en œuvre grâce au tube droit 60 mm expansé



Caractéristiques

- Vannes 3 voies 1/4 SAE
- R407C - R134A - R404
- Laiton matricé
- Prise mano 1/4 SAE
- Tube droit 60mm expansé.



- Vannes 3 voies 1/2 UNF
- R410A - R32
- Laiton matricé
- Prise mano 1/2 20UNF
- Tube droit 60mm expansé.

Utilisation/Avantages

Vannes d'isolement à boisseau sphérique pour isoler certaines parties du réseau.

VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE

Caractéristiques



- Vannes d'isolement
- Caractéristique du boisseau :
Un petit orifice usiné sur une des faces d'étanchéité du boisseau évite que du réfrigérant ne soit piégé dans le boisseau quand la vanne est fermée. Il permet également au boisseau d'exercer une plus grande force contre le joint téflon du boisseau lorsqu'il est fermé, offrant une plus grande sécurité de fermeture.

Multiple

de Cde	Fluide	Ø	Référence	PU € HT
1	R407C-R134A	1/4	FB14TP27	13,97
1	R407C-R134A	3/8	FB38TP27	15,73
1	R407C-R134A	1/2	FB12TP27	17,95
1	R407C-R134A	5/8	FB58TP27	22,94
1	R407C-R134A	3/4	FB34TP27	31,09
1	R407C-R134A	7/8	FB78TP27	42,23

Multiple

de Cde	Fluide	Ø	Référence	PU € HT
1	R410A-R32	1/4	FB14TP41	13,73
1	R410A-R32	3/8	FB38TP41	15,44
1	R410A-R32	1/2	FB12TP41	17,47
1	R410A-R32	5/8	FB58TP41	18,42
1	R410A-R32	3/4	FB34TP41	26,76
1	R410A-R32	7/8	FB78TP41	Sur dde

Multiple

de Cde	Fluide	Prise pression	Ø	Référence	PU € HT
1	tous	Non	1/4	FBVBS14	75,45
1	tous	Oui	3/8	FBVBS38V	84,89
1	tous	Oui	1/2	FBVBS12V	91,76
1	tous	Oui	5/8	FBVBS58V	101,34
1	tous	Oui	3/4	FBVBS34V	111,19

Utilisation/Avantages

Les raccords FLARE servent à se raccorder sur la machine, qu'ils soient simples (dudgeon) ou en version STEC (joint cuivre interchangeable).

ECROUS ET KITS FLARE



Caractéristiques

- Ecrous flare matricés
- Norme : SAE
- Ecoure flare matricé seul FE

Caractéristiques

- Tube cuivre 150mm avec flare et écrou
- Expansion à braser
- Dudgeon déjà réalisé
- Ecrous flare usinés
- Bouchons de protection
- Norme : SAE



JOINT FLARE CUIVRE



Caractéristiques

- La référence et le prix sont pour 1 joint
- Livré par sachet de 10 pièces
- Cuivre écroui

Multiple

Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	FE14	1,67
10	3/8	FE38	2,68
10	1/2	FE12	3,08
10	5/8	FE58	4,68
10	3/4	FE34	8,44
10	7/8	FE78	22,13

Multiple

Cde	Lg mm	Ø	Référence	PU € HT
1	150	1/4	150FE14	8,16
1	150	3/8	150FE38	12,23
1	150	1/2	150FE12	16,57
1	150	5/8	150FE58	21,93
1	150	3/4	150FE34	25,01
1	150	7/8	150FE78	45,00

Multiple

de Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	FJ14	0,88
10	3/8	FJ38	0,98
10	1/2	FJ12	1,13
10	5/8	FJ58	1,37
10	3/4	FJ34	1,53

RACCORD FLARE MALE



Caractéristiques

- Laiton à visser mâle / braser femelle
- Utiliser un joint Cuivre FJ ci-dessous

RACCORD DOUBLE FLARE MALE



Caractéristiques

- Laiton à visser mâle / visser mâle
- Utiliser un joint Cuivre FJ ci-dessous

RACCORD REDUCTEUR FLARE



Caractéristiques

- Laiton à visser
- Réduction Femelle / Mâle
- Utiliser un joint Cuivre FJ ci-dessous

RACCORD AUGMENTATEUR FLARE



Caractéristiques

- Laiton à visser
- Augmentation Femelle /Mâle
- Utiliser un joint Cuivre FJ ci-dessous

Multiple

de Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	CR14	3,00
10	3/8	CR38	4,61
10	1/2	CR12	6,14
10	5/8	CR58	9,71
1	3/4	CR34	15,59
1	7/8	CR78	38,22

Multiple

de Cde	Ø	Référence	PU € HT
10	1/4	CRD14	3,62
10	3/8	CRD38	5,40
10	1/2	CRD12	7,47
10	5/8	CRD58	11,03
1	3/4	CRD34	18,03
1	7/8	CRD78	45,16

Multiple

de Cde	Ø F	Ø M	Référence	PU € HT
10	3/8	1/4	CRR3814FM	6,41
10	1/2	3/8	CRR1238FM	9,62
10	5/8	1/2	CRR5812FM	12,67
10	3/4	5/8	CRR3458FM	18,07

Multiple

de Cde	Ø F	Ø M	Référence	PU € HT
10	1/4	3/8	CRA1438FM	5,91
10	3/8	1/2	CRA3812FM	8,03
10	1/2	5/8	CRA1258FM	9,68
10	5/8	3/4	CRA5834FM	12,96

Utilisation/Avantages

Les CACHES CLIM, qu'ils soient en bois ou en acier sont des solutions Déco astucieuses, esthétiques, qui permettent de cacher et de protéger vos groupes extérieurs.

CACHE CLIM BOIS

Caractéristiques

- Type de bois : Pin Sylvestre
- Traitement anti-U.V. : Oui
- Peinture/Teinte : Wolmanit CX-10
- Pré-travail avt peinture : Non nécessaire
- Prêt à peindre : Oui
- Dimensions indiquées : Dim. Intérieures du Cache
- Bord de mer : mieux adapté que l'Acier

Multiple de Cde	Conseil	Poids (Kg)	Dimensions intérieures			Référence	PU € HT
			Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm		
1	Mono	23	950	700	500	CACHEBOIS	306,89
1	PAC-multi	29	1000	950	500	CACHEMULTI	365,55

Autres tailles sur demande



Utilisation/Avantages

Support mural des groupes extérieurs.

La gamme BTNP facilite la pose grâce à tous ses accessoires fournis, niveau de positionnement, barre transversale qui permet d'ajuster l'écartement des bras, molettes arrière montées sur tiges filetées pour le réglage de la verticalité, vrais plots anti-vibratiles 4AS04, visserie inox avec frein filet... le haut de gamme !

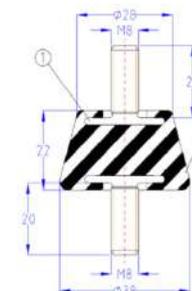
SUPPORT PLIABLE
BARRE, NIVEAU ET 4 PLOTS

Caractéristiques



Multiple de Cde	Barre transv. (mm)	Ø & charge / plot	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	800	Ø30/80kg	70	90	460	AS450BTNP	37,02
1	800	Ø30/80kg	70	90	550	AS550BTNP	41,65

- 2 bras pré-montés en acier électro-zingué avec 2 axes frein filet
- 2 Axes de sécurité et 2 écrous frein filet
- Peinture laquée époxye RAL9002
- Barre transversale réglable
- Niveau de positionnement
- Molettes arrière montées sur tiges filetées en acier pour réglage
- Emballage individuel en carton
- 4 vrais plots 4AS04 anti-vibratiles en caoutchouc et visserie fournie
- 3 chevilles "mur plein" et vis de fixation au mur
- Quantité par palette : 98
- Certification TÜV : Oui



Caractéristiques



Multiple de Cde	Barre transv. (mm)	Ø & charge / plot	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	1000	Ø50/300kg	150	190	650	AS650BTNP	205,80
1	1000	Ø50/300kg	225	290	800	AS800BTNP	369,75

- Accessoires identiques aux BTNP précédents (sauf les plots, ici plus gros)
- Les BTNP en gamme industrielle sont pour les lourdes charges
- Certification TÜV : Oui

L'INSTALLATEUR DEVRA PREVOIR
LES FIXATIONS ADAPTEES AU
TYPE DE MUR

*Un groupe extérieur a une répartition de son poids déséquilibrée du fait de la présence, sur un côté, du compresseur. Ici, calcul avec +/- 80% du poids de l'unité côté compresseur (se référer au manuel du fabricant).

Utilisation/Avantages

Support mural des groupes extérieurs.

La gamme grise anthracite, GBTNP facilite la pose grâce à tous ses accessoires fournis, niveau de positionnement, barre transversale qui permet d'ajuster l'écartement des bras, molettes arrières montées sur tiges filetées pour le réglage de la verticalité, vrais plots anti-vibratiles 4AS04, visserie inox avec frein filet... Le haut de gamme ! Et le Gris anthracite est juste magnifique !

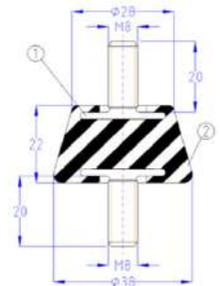
SUPPORT PLIABLE
BARRE, NIVEAU ET 4 PLOTS

Caractéristiques

Multiple de Cde	Barre transv. (mm)	Ø & charge / plot	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	800	Ø30/80kg	70	90	550	AS550GBTNP	45,90
1	800	Ø30/80kg	90	110	630	AS630GBTNP	82,26



- 2 bras pré-montés en acier électro-zingué avec 2 axes frein filet
- 2 Axes de sécurité et 2 écrous frein filet
- Peinture laquée époxye RAL7016
- Barre transversale réglable
- Niveau de positionnement
- Molettes arrières montées sur tiges filetées en acier pour réglage
- Emballage individuel en carton
- 4 vrais plots 4AS04 anti-vibratiles en caoutchouc et visserie fournie
- 3 chevilles "mur plein" et vis de fixation au mur
- Quantité par palette : 98
- Certification TÜV AS550GBTNP : Oui
- Certification TÜV AS630GBTNP : En cours



Utilisation/Avantages

L'électro-zinguage de l'acier et la peinture Epoxy sont de bonnes armes face aux phénomènes de rouille. Mais en bord de mer, le meilleur moyen d'éviter la rouille, c'est encore d'éviter l'Acier !

Ici nous vous proposons une solution parfaitement adaptée aux installations en bord de mer et économique : Le polyamide..

SUPPORT POLYAMIDE

Caractéristiques

- 2 bras pliables pré-montés en POLYAMIDE
- Emballage individuel en carton
- Barre outil réutilisable non fournie
- Fixations non fournies



Multiple de Cde	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	65	80	450	ASPOLY450L	73,79
1	55	70	520	ASPOLY520L	82,56



BARRE POUR SUPPORT POLYAMIDE

Caractéristiques

- Cette Barre est un outil, elle est réutilisable à chaque pose ! On installe son support grâce à la barre puis on récupère la barre !
- Barre en option pour supports en polyamide
- Niveau de positionnement
- Barre Aluminium



Multiple de Cde	Barre transv. (mm)	Référence	PU € HT
1	1000	ASPOLYBTN	130,22

PLOTS ANTI VIBRATILES

Caractéristiques

- Sachet de 4 plots anti vibratiles POSE RAPIDE !
- Cette référence est réservée aux supports en Polyamide
- Matière de la rondelle : PVC



Multiple de Cde	Ø & charge / plot	Charge Totale (kg)	Ø (mm)	Référence	PU € HT
1	Ø30/25kg	100	40	4AS07	22,07

Utilisation/Avantages

Evidemment que l'électro-zinguage de l'acier et la peinture Epoxy sont de bonnes armes face aux phénomènes de rouille. Mais en bord de mer, le meilleur moyen d'éviter la rouille, c'est encore d'éviter l'Acier !

Ici nous vous proposons une solution parfaitement adaptée aux installations en bord de mer : l'INOX !

SUPPORT INOX 304*Caractéristiques*

- 2 bras en montage rapide INOX 304 1,8mm
- Barre transversale en INOX 304
- Fixations et chevilles INOX304
- 4 rondelles antivibratiles
- Molettes arrières de réglage et niveau
- Emballage individuel en carton

Multiple de Cde	Barre tr. (mm)	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	780	80	100	550	AS550BTNI	124,25



UN MAGNIFIQUE SUPPORT INOX QUI METTRA EN VALEUR VOS INSTALLATIONS EN BORD DE MER !

PLOTS ANTI VIBRATILES*Caractéristiques*

- Sachet de 4 plots anti vibratiles POSE RAPIDE !
- Cette référence est réservée aux supports en Acier/Inox
- Matière de la rondelle : Caoutchouc

Multiple de Cde	Ø & charge / plot	Charge Totale (kg)	Ø (mm)	Référence	PU € HT
1	Ø30/25kg	100	44	4AS06	21,37

Utilisation/Avantages

Support mural de groupe extérieur, disponible en EID ROUGE par demi-palettes de 98 supports. Le support BTE est le même qu'en gamme BTNP mais les accessoires sont différents.

Ce support est parfait pour proposer un prix très attractif tout en conservant un produit de qualité. La finition électro-zinguée est la meilleure protection anti-corrosion possible sur de l'acier.

*Un groupe extérieur a une répartition de son poids déséquilibrée du fait de la présence, sur un côté, du compresseur. Ici, calcul avec +/- 80% du poids de l'unité côté compresseur (se référer au manuel du fabricant)

**SUPPORT PLIABLE
BARRE, NIVEAU ET RONDELLES**
Caractéristiques

- 2 bras pré-montés en acier électro-zingué
- Peinture laquée époxye RAL9002
- Barre transversale réglable
- Niveau de positionnement
- Emballage individuel en carton

Multiple de Cde	Barre tr. (mm)	Ø & charge / plot	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	800	Ø30/80kg	70	90	460	AS465BTE	28,92
1	800	Ø30/80kg	70	90	550	AS550BTE	33,54

**Accessoires présents dans le carton :**

- 2 Axes et écrous centraux
- 2 Axes de sécurité et écrous frein filet
- 2 Molettes arrières en plastique pour réglage
- 4 Vis, rondelles et écrous de fixation du Groupe
- 4 Rondelles en plastique anti-vibratiles
- Notice de montage
- Quantité par palette : 98



SUPPORT PLIABLE SIMPLE

Caractéristiques



- 2 bras pré-montés en acier électro-zingué avec axe Frein Filet
- Peinture laquée époxye RAL9002
- Emballage individuel en carton
- Rondelles anti-vibratiles plastique
- 4 chevilles "mur plein" et vis de fixation au mur
- 4 vis, rondelles et écrous de fixation du Groupe

Multiple de Cde	type	Charge / bras (kg)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	Industriel	100	120	550	AS550L	82,01

PLOTS ANTI VIBRATILES

Caractéristiques



- Sachet de 4 plots anti vibratiles avec leur visserie
- Caoutchouc traditionnel
- Sachet de 4 plots anti vibratiles POSE RAPIDE !
- Cette référence est réservée aux supports en Acier/Inox
- Matière de la rondelle : Caoutchouc

Multiple de Cde	Ø & charge / plot	Charge Totale (kg)	Ø (mm)	Référence	PU € HT
10	Ø30/80kg	320	38	4AS04	7,42

Multiple de Cde	Ø & charge / plot	Charge Totale (kg)	Ø (mm)	Référence	PU € HT
1	Ø30/25kg	100	44	4AS06	21,37

Utilisation/Avantages

Support de toiture de groupe extérieur, quand on ne peut pas faire autrement que de mettre son groupe sur son toit.

SUPPORT DE TOITURE

Caractéristiques



- Support de toiture des groupes extérieurs
- Spécial tuiles canal et bac acier
- 2 bras en acier galvanisé
- Peinture laquée époxye RAL9002
- 4 plots anti vibratiles avec leur visserie
- Emballage individuel en carton
- Réglage de la pente
- Pente maxi : 22°

Multiple de Cde	Barre transv. (mm)	Poids max / unité (kg)*	Profondeur (mm)	Référence	PU € HT
1	800	140	450	AS460TT	263,77



Utilisation/Avantages

Supports de sol pour chemins de câbles ou supportage de gaines
Support à base de pneumatiques recyclés, vendu ici à l'unité.

MINI RUBBER 250
POUR CHEMINS DE CABLES

Caractéristiques



Mini Rubber anti-vibratile à l'unité
Fabriqué à base de pneumatiques recyclés

- Traitement de protection aux U.V.
- Barre aluminium moulée (Grand Rail) :
- Hauteur du support :
- Poids de l'unité (250) :

210 x 40mm
50 mm
1,3 kg

Caractéristiques



- Un écrou parfaitement adapté pour fixer une grille de chemin de câble sur un Mini Rubber Foot
- Adaptable sur toute la gamme de Rubber (400, 600,..)

Multiple de Cde	Charge/unité (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	50	250	130	AS250MBF	13,90



Multiple de Cde	Tige filée (mm)	Référence	PU € HT
10	8	AS250FIX	4,42

Utilisation/Avantages

Supports à base de pneumatiques recyclés, disponibles en 3 tailles (400-600-1000mm) et conformes aux préconisations des principaux fabricants de climatiseurs.
Supports de sol pour groupes extérieurs de climatiseurs.

PAIRE RUBBER EID 400

Caractéristiques



Paire de Mini Rubber anti-vibratile
Fabriqué à base de pneumatiques recyclés

- Traitement de protection aux U.V.
- Barre aluminium moulée (Grand Rail) :
- Hauteur du support :
- Poids de la paire (400) :
- Visserie fournie :
- Quantité par palette :

377 x 40mm
50 mm
4,4 Kg
Oui
54 paires



Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
10	400	400	130	AS400PMBFP	34,59



Utilisation/Avantages

Supports à base de pneumatiques recyclés, disponibles en 3 tailles (400-600-1000mm) et conformes aux préconisations des principaux fabricants de climatiseurs.
Supports de sol pour groupes extérieurs de climatiseurs.

PAIRE RUBBER EID 600

Caractéristiques



- Paire de Rubber anti-vibratile
Fabriqué à base de pneumatiques recyclés
- Traitement de protection aux U.V.
 - Barre aluminium moulée (Grand Rail) : 570 x 40mm
 - Hauteur du support : 95 mm
 - Poids de la paire (600) : 12,5 kg
 - Encoches de fixation : Oui
 - Visserie fournie : Oui
 - Quantité par palette : 45 paires



Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
9	600	600	160	AS600PBFP	53,22



PAIRE RUBBER EID 1000

Caractéristiques



- Paire de Rubber anti-vibratile
Fabriqué à base de pneumatiques recyclés
- Traitement de protection aux U.V.
 - Barre aluminium moulée (Grand Rail) : 962 x 40mm
 - Hauteur du support : 95 mm
 - Poids de la paire (1000): 21,50 kg
 - Encoches de fixation : Oui
 - Visserie fournie : Oui
 - Niveau : non fourni
 - Quantité par palette : 30 paires



Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	1000	1000	160	AS1000PBFP	102,46



Utilisation/Avantages

Supports de sol pour groupes extérieurs de climatiseurs.

PAIRE CLASSIQUE



Caractéristiques

- Paire de jambes en PVC
- Protection anti UV
- Emballage individuel par paire avec Visserie
- Couleur ivoire RAL 9013
- Quantité par palette : 252 paires

SACHET DE 4 CACHES DE FINITION

- Embouts plastiques de la même couleur que le support pour cacher les extrémités et l'intérieur du support



4 PLOTS



Caractéristiques

- Ensemble 4 plots avec Protection anti UV
- Emballage individuel par 4 avec Visserie
- Couleur ivoire RAL 9002
- Hauteur totale : 90 mm

Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Longueur (mm)	Haut./Larg. (mm)	Référence	PU € HT
6	400	450	100*100	AS450P	22,02
1	400	1000	100*100	AS1000P	43,76

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	4AS02P	14,79

Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Largeur basse (mm)	Largeur haute (mm)	Référence	PU € HT
1	500	105	55	4AS05	27,42

Utilisation/Avantages

Supports de sol pour groupes extérieurs de climatiseurs.

2 PLOTS



Caractéristiques

- Ensemble 2 plots orientables
- Emballage individuel par 2 avec Visserie
- Tête en caoutchouc pour absorber les vibrations
- Hauteur ajustable : 180-210 mm

Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Largeur basse (mm)	Largeur haute (mm)	Référence	PU € HT
1	750	300	100	2AS300	135,11

PLAQUES ULTRALITE



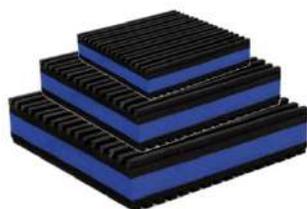
Caractéristiques

- Plaque Ultralite
- 3 tailles disponibles : 40*90 / 60*60 / 60*120 cm
- Base en Polystyrène / Poids : 6,8 / 7,2 / 11,2 Kg
- Revêtement Ciment renforcé de fibres : Oui
- Enduit de protection : Oui
- Epaisseur des plaques : 75 mm

Multiple de Cde	Charge/paire (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	343	900	400	AS4090ULP	68,19
1	270	600	600	AS6060ULP	70,69
1	240	600	1200	AS60120ULP	147,19



PLAQUES ANTI VIBRATILES



Caractéristiques

- Absorbent les vibrations au niveau des fixations des machines et atténuent les nuisances sonores.
- Nombreux modèles de plaques disponibles qui peuvent se couper pour être réduites
- Charge statique maximum : 3,5 Kg/cm²

Multiple de Cde	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	22	50	50	AS01AV	5,38
1	22	76	76	AS02AV	7,92
1	22	101	101	AS03AV	10,20
1	22	152	152	AS04AV	21,39
1	22	304	304	AS05AV	59,26
1	22	457	457	AS06AV	125,75

Utilisation/Avantages

Constituée d'un bloc pompe et d'un système de détection indépendant ou intégré, une pompe de relevage permet, en l'absence de de pente (écoulement gravitaire), d'évacuer l'eau de condensation vers une tuyauterie d'eaux usées.

Laquelle choisir en fonction de son besoin ?

eid	Choisissez la pompe idéale	Appareil compatible						Performances		Niveau sonore
								Débit max	Hauteur de refoulement max	
	AP20	Blue	Blue	Blue				20 l/h	10 m	
	AP21	Blue	Blue	Blue				20 l/h	10 m	
	AP01	Blue	Blue	Blue				15 l/h	10 m	
	AP06	Blue						15 l/h	10 m	
	AP16	Blue	Blue	Blue				15 l/h	10 m	
	AP17	Blue						15 l/h	10 m	
	AP12	Blue						15 l/h	10 m	
	AP14				Blue			60 l/h	110 cm	
	AP00	Grey	Grey	Grey				13.2 l/h	10 m	
	AP15	Grey	Grey	Grey				13.2 l/h	10 m	
	AP08	Grey	Grey	Grey				13.2 l/h	10 m	
	AP00MAXI	Grey	Grey	Grey				40 l/h	10 m	
	AP13	Grey						13.2 l/h	10 m	
	AP07	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	800 l/h	5.6 m	
	AP12CHAU	Orange					Orange	19 l/h	10 m	
	AP11	Orange	Orange			Orange	Orange	19 l/h	10 m	

Utilisation/Avantages

Relevage des condensats des unités de climatisation murales, consoles et plafonniers, jusqu'à 10 kW de puissance frigorifique.

La pompe WIFI, analyse en permanence les eaux de condensats et le fonctionnement de l'installation et vous alerte en cas de problème !

Elle existe en version nue (AP16) ou en version goulotte (AP17).

POMPE CONNECTEE WIFI
AVEC OU SANS GOULOTTE
≤ 10 kW / 35 000 BTU

Caractéristiques

Version nue sans goulotte : AP16



- POMPE DE RELEVAGE SICCOM MF3 WIFI
- Compacte, polyvalente et performante, l'AP16 est une pompe connectée qui vous informe...
- Poids : 0,5Kg
- Alarme : Avec Alarme et alerte Mail
- Niveau sonore : 18,6 dBa
- Hauteur d'aspi max : 1,8m
- Hauteur de refoulement : 10 m
- Dim. Pompe/detection : 250x35x42 - 75x38x36mm
- Protection thermique : Oui
- Protection IP : IPX4
- Facteur de marche* : 100%
- Diamètre de sortie de pompe : 6/9 mm
- Longueur câble alim : 1,5m
- Réservoir transparent : Démontable
- Accessoires : Inclus

Wifi !!



Multiple de Cde	Goulotte	Débit (l/h) à 0m	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	Non	15	50-60	19	AP16	333,08



Caractéristiques

Version sous goulotte : AP17

Spécificités de la version sous goulotte

- Dimension hauteur : 940 mm
- Dimension largeur : 80 mm
- Dimension profondeur : 55 mm
- Dimension carton : 950*145*65mm
- Platine reversible dte/gauche : Oui
- Livré pré-assemblée : Oui
- Passage maxi des tubes : 3/8-5/8
- Facteur de marche* : 100%
- Présence anti-syphoning : Oui
- RAL : 9003

Multiple de Cde	Goulotte	Débit (l/h) à 0m	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	Oui	15	50-60	19	AP17	377,09



*La pompe est capable de fonctionner 100 % du temps si nécessaire (piston en laiton)

Utilisation/Avantages

Relevage des condensats des unités de climatisation murales, consoles et plafonniers, jusqu'à 20 kW de puissance frigorifique.

La pompe AP20 (AP21 en version sous goulotte) est l'alliance parfaite entre silence, performances, fiabilité, et simplicité !

AP20
≤ 20 kW / 68250 BTU

Caractéristiques

- Références : AP20 (nue)
- Débit : 20 l/h
 - Puissance Elec : (conso très faible) 3 W
 - Tension Elec : 100-240v 50-60Hz
 - Alarme : oui - NF
 - Niveau sonore AP20 : 17 dBA
 - Hauteur d'aspi max : 3m
 - Hauteur refoulement : 10m
 - Dim.Pompe/bloc détection : 168x37x40 - 75x36x38mm
 - Protection thermique : Oui
 - Protection IP : IP24
 - Facteur de marche : 100%
 - Diamètre de sortie de pompe : 6/9mm
 - Longueur câble Alim. : 1,6m
 - Réservoir transparent : démontable
 - Connecteur Plug&play : Oui
 - Stop siphoning inclus : Oui
 - Certifications : CE, UKCA, EAC

Multiple de Cde	Goulotte	Débit (l/h) à 0m	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	Non	20	50-60	3	AP20	174,00



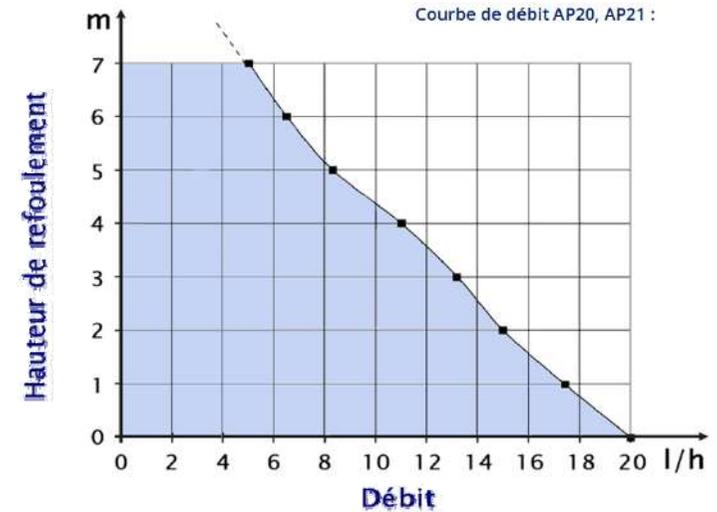
Avec alarme



• Stop siphoning inclus :



• Connecteur Plug&play :



*La pompe est capable de fonctionner 100 % du temps si nécessaire (piston en laiton)

Utilisation/Avantages

Relevage des condensats des unités de climatisation murales, consoles et plafonniers, jusqu'à 20 kW de puissance frigorifique. La pompe AP20 (AP21 en version sous goulotte) est l'alliance parfaite entre silence, performances, fiabilité, et simplicité !

 **Silence extrême**
La pompe en goulotte
LA PLUS SILENCIEUSE AU MONDE !

AP21
≤ 20 kW / 68250 BTU

Caractéristiques

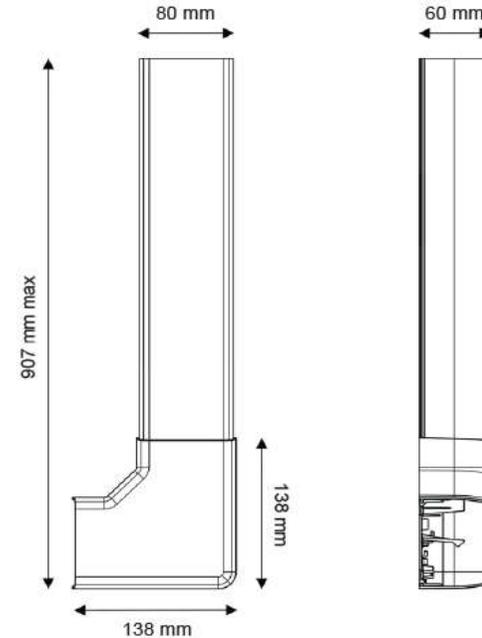
Référence : AP21 (version sous goulotte)
Spécificités générales : Voir ci contre idem AP20

- SPECIFICITES DE LA VERSION "SOUS GOULOTTE" :
- Type Goulotte : OPTIMAL
 - Dimensions carton : 970 x 145 x 70 mm
 - Platine réversible Droite/Gauche : Oui
 - Livrée préassemblée : Oui
 - RAL : 9003 (blanc)



 **16 dBA**
certifié par un
laboratoire officiel
NF EN ISO 3744 : 2012

Multiple de Cde	Goulotte	Débit (l/h) à 0m	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	oUI	20	50-60	3	AP21	205,20



Avec alarme

- Contenu dans la boîte : Goulotte avec coude, lèvre de finition, Passage de mur, Pompe dans manchon anti-vibration, Stop Siphoning, Bloc de detection, avec tube d'event, Câble d'alimentation / Alarme, Tube d'entrée, Tube d'aspiration 0,25m, Vis et chevilles



Utilisation/Avantages

Constituée d'un bloc pompe et d'un système de détection indépendant ou intégré, une pompe de relevage permet, en l'absence de pente (écoulement gravitaire), d'évacuer l'eau de condensation vers une tuyauterie d'eaux usées. Le bloc de détection se place à l'horizontale, dans le bac de condensats.



POMPE ECO
≤ 8 kW / 27 000 BTU



Sans
alarme

Caractéristiques

La qualité SICCOM et le prix le plus attractif du marché !

- Alarme : **Sans Alarme**
- Niveau sonore : <23 dBa à 1m
- Hauteur d'aspiration max : 1,5 m
- Hauteur de refoulement max : 10 m
- Protection thermique : Oui
- Protection IP : IP20
- Diamètre de sortie de pompe : 6/9 mm
- Facteur de marche* : 100%
- Tube clair en option : 50TC03
- Filtre intégré, réservoir démontable
- Dim. bloc pompe (LxIxH) : 98x30x41mm
- Dim. bloc détection : 90,5x32x42,5mm
- Flotteur déconnectable : Non

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	13,2	220-240	50-60	19	AP00	99,25

Rapport Qualité/Prix
imbattable !



POMPE ECO SOUS GOULOTTE
≤ 10 kW / 35 000 BTU



Caractéristiques

• Caractéristiques gles : idem AP00 ci-dessus

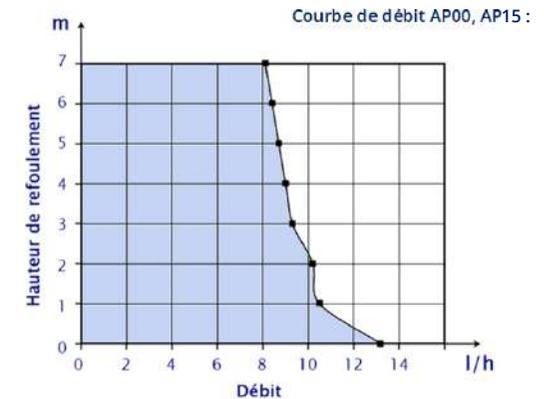
Spécificités AP15

- Dimension hauteur : 800 mm
- Dimension largeur : 80 mm
- Dimension profondeur : 55 mm
- Platine reversible dte/gauche : Oui
- Longueur cable alim. : 1,5m
- Livré pré-assemblée : Oui
- Passage maxi des tubes : 3/8-5/8
- Facteur de marche* : 100%
- Présence anti-syphoning : Non
- RAL : 9003
- Quantité par palette : 112

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	13,2	220-240	50-60	19	AP15	135,06



Sans
alarme



*La pompe est capable de fonctionner 100 % du temps si nécessaire (piston en laiton)

Utilisation/Avantages

Relevage des condensats des unités de climatisation murales, consoles et plafonniers, jusqu'à 10 kW de puissance frigorifique.

Le bloc de détection se place à l'horizontale, dans le bac de condensats. Pompe ultra silencieuse : 19,7dBA et Pompe étanche IP64

Tous les accessoires sont fournis dans la boîte, l'AP01 est la référence des pompes de relevage de condensats (AP06 = AP01 sous goulotte d'angle 80)



POMPE COMPACTE
≤ 10 kW / 35 000 BTU



Avec
alarme

Caractéristiques

- Dim. bloc pompe (Lxlxh) : 86x28x48mm
- Dim. bloc détection : 75x36x38mm
- Débit : 15 l/h à 0 m
- Alarme : 5 Amp résistifs NO-NF
- Protection de surchauffe : 70°C
- Tube clair flotteur-pompe :
- Niveau sonore : <19,7 dBA à 1m
- Connecteurs : Plug & play IP64
- Facteur de marche* : 100%
- Tube clair en option : 50TC03
- Flotteur déconnectable : Oui
- Coque confort sonore jaune : Oui



Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	15	220-240	50-60	19	AP01	144,20



POMPE SOUS GOULOTTE
≤ 10 kW / 35 000 BTU



Caractéristiques

- Caractéristiques gles : idem AP01 ci-dessus sauf coque confort

Spécificités AP06

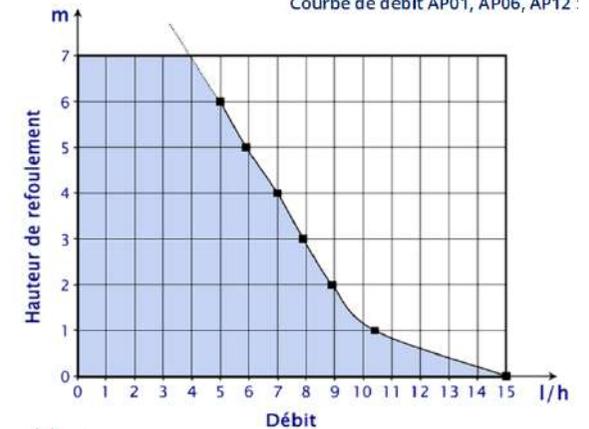
- Dimension hauteur : 907 mm (avec coude)
- Dimension largeur : 80 mm
- Dimension profondeur : 60 mm
- Platine reversible dte/gauche : Oui
- Livré pré-assemblée : Oui
- Passage maxi des tubes : 3/8-5/8
- Facteur de marche* : 100%
- Présence anti-syphoning : Oui
- RAL : 9003
- Quantité par palette : 112



Avec
alarme

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	15	220-240	50-60	19	AP06	165,65

Courbe de débit AP01, AP06, AP12 :



*La pompe est capable de fonctionner 100 % du temps si nécessaire (piston en laiton)

Utilisation/Avantages

Relevage des condensats des unités de climatisation murales, consoles et plafonniers, jusqu'à 10 kW de puissance frigorifique.

La pompe se place à l'intérieur de l'unité.



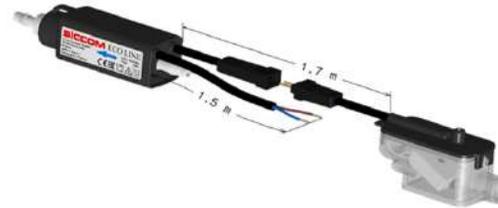
POMPE ULTRA COMPACTE
≤ 10 kW / 35 000 BTU



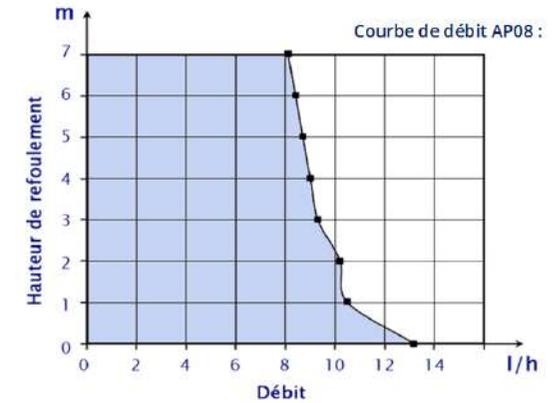
Sans
alarme

Caractéristiques

- POMPE DE RELEVAGE SICCOM ECO-LINE
- Compacte, polyvalente et performante, l'AP08 est une pompe à piston en ligne ultra compacte et facile à installer.
- Débit : 13,2 l/h à 0 m
- Alarme : Sans Alarme
- Niveau sonore : NC
- Hauteur d'aspi max : 1,5 m
- Hauteur de refoulement : 10 m
- Dim. Pompe/détection : 125x30x30 - 90x32x42mm
- Protection thermique : Oui
- Protection IP : IP64
- Facteur de marche* : 100%
- Diamètre de sortie de pompe : 6/9 mm
- Longueur câble alim : 1,5m
- Connecteurs : Plug & play IP64
- Réservoir transparent : Démontable
- Accessoires : Inclus
- Flotteur déconnectable : Oui



Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	13,2	220-240	50-60	19	AP08	135,73



POMPE ECO MAXI
≤ 30 kW / 102 000 BTU



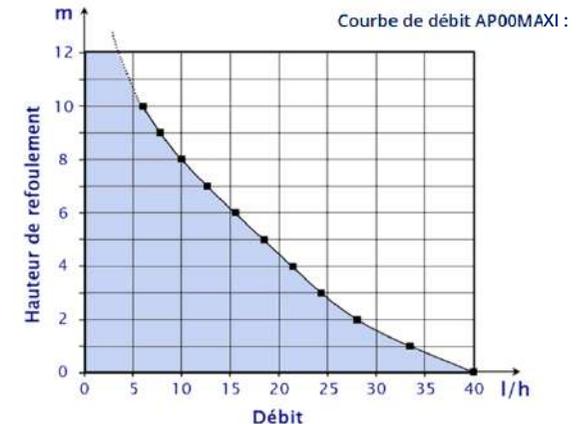
Sans
alarme

Caractéristiques

- La qualité SICCOM et le prix le plus attractif du marché !
- Alarme : Sans Alarme
 - Niveau sonore : <23 dBa à 1m
 - Hauteur d'aspiration max : 2 m
 - Hauteur de refoulement max : 10 m
 - Protection thermique : Oui
 - Diamètre de sortie de pompe : 6/9 mm
 - Facteur de marche* : 100%
 - Tube clair en option : 50TC03
 - Filtre intégré, réservoir démontable
 - Dim. bloc pompe (Lxlxh) : 111x41x48,5mm
 - Dim. bloc détection : 90,5x32x42,5mm
 - Flotteur déconnectable : Non



Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	40	220-240	50-60	16	AP00MAXI	165,11



Recommandé dans les zones à fortes hygrométrie !

*La pompe est capable de fonctionner 100 % du temps si nécessaire (piston en laiton)

Utilisation/Avantages

Relevage des condensats des unités de climatisation murales, consoles et plafonniers, jusqu'à 10 kW de puissance frigorifique. La pompe se place à l'extérieur de l'unité pour une mise en place et une maintenance plus facile !

POMPE EXTERIEURE



Caractéristiques

- POMPE DE RELEVAGE SICCOM FLOWATCH® VISION
- Compacte, polyvalente, silencieuse et performante, la FLOWATCH® VISION s'impose comme la référence des pompes de relevage Monobloc de condensats murales !
- Débit : 15l/h ou 19l/h
- Puissance (w) : 19
- Alarme : 5 Amp résistifs NO-NF
- Niveau sonore : <19,7 dBa
- Hauteur de refoulement : 10 m
- Dim. bloc pompe : H55 L230 P62mm
- Protection thermique : Oui
- Fixations et visseries fournies : Oui
- Facteur de marche* : 100%
- Tube clair en option : 50TC03

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Utilisat°	Référence	PU € HT
1	15	220-240	50-60	Clim	AP12	193,44
1	19	220-240	50-60	Chaudière	AP12CHAU	241,47



Sur un climatiseur ou sur une chaudière on la dispose sur le coté ou dessous !



POMPE EXTERIEURE ≤ 10 kW / 35 000 BTU



Caractéristiques

- POMPE DE RELEVAGE SICCOM FLOWATCH® FLOWITA+
- Entrée de gamme
- Hauteur de refoulement : 10 m
- Protection thermique : Oui
- Facteur de marche* : 100%
- Dim. bloc pompe : H106,5 L135 P55mm
- Tube clair en option : 50TC03

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	13,2	220-240	50-60	19	AP13	124,78



POMPE RELEVAGE CENTRIFUGE
CHAUDIERE ET CLIM



Avec
alarme

Caractéristiques

- Pour relevage de condensats chargés et acides
- Pompe Bac contenance 2,5l et débit 800l/h !!
- Etanchéité : IP24
- Position moteur reversible : Droite / gauche
- Hauteur de refoulement max : 5,6 m
- Acidité des condensats mini : pH = 2,5
- Alarme Intégrée : NO / NF
- Tube clair en option : 50TC04
- Température max des liquides : 60°C

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	800	230	50	65	AP07	174,12

RÉDUCTEUR NOIR SUPPLEMENTAIRE Ø22, Ø25, Ø32, Ø40 POUR AP07



Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	AP12RR	21,62

POMPE RELEVAGE CHAUDIERE
CHAUDIERE ET CLIM



Avec
alarme

Caractéristiques

- Pour les chaudières gaz à condensation ≤ 60kW
- Niveau sonore : 20,2 dBA
- Etanchéité : IPX4
- Protect. Thermique surchauffe : 100°C
- Hauteur de refoulement max : 10 m
- Acidité des condensats mini : pH = 2,5
- Alarme Intégrée : 5 Amp résistifs NO-NF
- Réducteur : 1 x AP11RR Fourni
- Dim. bloc pompe : L180*1110*P100mm
- Tube clair en option : 50TC03

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	19	220-240	50-60	19	AP11	198,57

RÉDUCTEUR BLANC SUPPLEMENTAIRE Ø33, Ø26, Ø22, Ø16, Ø12 POUR AP11



Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	AP11RR	21,62

POMPE CENTRIFUGE
≤ 20 kW / Air/eau



Sans
alarme

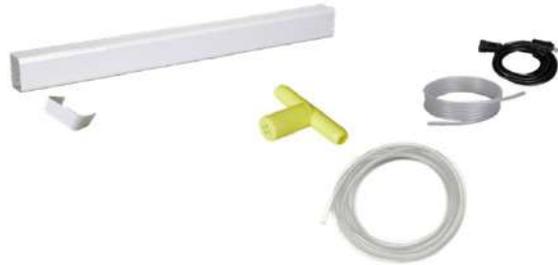
Caractéristiques

- Pompe centrifuge avec platine multi fixations
- Pompe pour Splits cassettes et gainables
- Facteur de marche* : 100%
- Dim. bloc pompe : H82,5 L76 P97,3mm
- Hauteur de refoulement : 30cm - débit 50l/h
- Hauteur de refoulement : 1 m - débit 20l/h
- Compatible avec les standards du marché
- tube d'évacuation : 14 mm

Multiple de Cde	Débit (l/h) à 0m	Tension (v)	Fréquence (Hz)	Puissance (w)	Référence	PU € HT
1	60	220-240	50-60	8	AP14	92,28

ACCESSOIRES POUR POMPES

Caractéristiques



- EXTENSION ET JOINTURE GOULOTTE 800MM
- KIT D'EXTERNALISATION POMPE POUR AP06 MAX 2M
- ANTI-SIPHONING ÉVITE LES DÉCHARGES NÉGATIVES
- SUPPLEMENT TUBE CLAIR 50M

Multiple de Cde

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
2	AP06BCGC	57,86
1	AP06KITEXT	62,16
10	APANTISYPH	11,87
1	50TC03	27,44

SYPHON SEC MECANIQUE

Caractéristiques



- Syphon sec mécanique : à bille
- Diamètre d'entrée : 18mm
- Diamètre de sortie : 20 mm
- Diamètre de corps : 50 mn
- Boîtier ouvrable pour inspection et nettoyage
- Reversible droite/gauche
- le syphon ne fonctionne qu'en position verticale avec l'entrée d'eau en haut
- Fonctionne aussi sans eau

Multiple de Cde	Profondeur (m)	Longueur (m)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	58	174	154	SYPH01	46,66

CORDON CHAUFFANT THERMOSTAT INTEGRE

Caractéristiques



Conçu pour être disposé au fond des bacs de récupération afin d'éviter le gel et permettre l'écoulement de l'eau des condensats

- Thermostat intégré
- Double Isolation : IMMERGEABLE
- Température d'utilisation : -40°C à +110°C
- Partie froide (raccordement) : 1 m
- Plage de régulation : 5°- 15°C

Multiple de Cde	Lg totale (m)	Tension (v)	Puis. (w/m)	Référence	PU € HT
1	3	230	40	AS03B	42,49
1	4	230	40	AS04B	46,49

CORDON CHAUFFANT

Caractéristiques

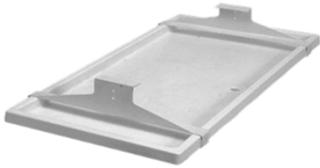


• Permet la protection contre le gel des tubes de condensats avec une faible consommation énergétique

- S'utilise avec le thermostat antigel.
- Longueur totale (m) : 3,5
- Tension (v) : 220
- Puissance(w/m) : 40
- T° de surface admissible : -70° à +200°C

Multiple de Cde	Isolation cordon	Immergeable	Partie froide raccordement (m)	Référence	PU € HT
1	Simple	Non	0,5 de chaque coté	AS01B	25,61
1	Double	Oui	1m d'un coté	AS05B	31,91

BACS DE CONDENSATS



Caractéristiques

- Récupération des condensats des groupes extérieurs
- Bac PVC blanc adaptable tous supports muraux
- Fixation par deux bras à installer sous le support.
- Profondeur : 30 mm
- Ecartement (Longueur) réglable

Multiple de Cde	Lg totale (mm)	Ø Évacuation pré-percée	Pour les supports	Référence	PU € HT
1	790	16/18/20	450-460-465	AS465B	56,45
1	940	16/18/20	545-550-650	AS545B	59,29

BACS CONDENSATS CHAUFFANT



Caractéristiques

- Bac PVC blanc adaptable tous supports muraux
- Tapis Chauffant intégré : 57 w (+/- 10%)
- Thermostat intégré : oui
- Température d'utilisation : -40°C à +110°C
- Partie froide (raccordement) : 1 m
- Plage de régulation : 6°- 16°C
- Tension : 230v

Multiple de Cde	Lg totale (mm)	Ø Évacuation pré-percée	Pour les supports	Référence	PU € HT
1	790	16/18/20	450-460-465	AS465BCH	167,68
1	940	16/18/20	545-550-650	AS545BCH	170,58

BACS CONDENSATS PAC

Caractéristiques

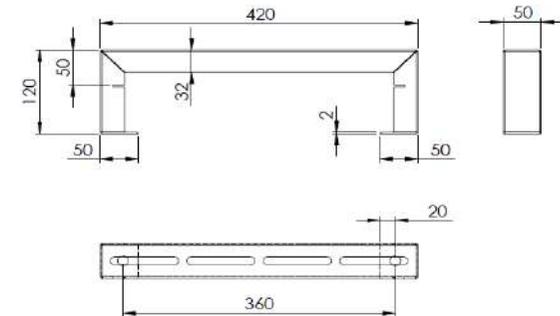
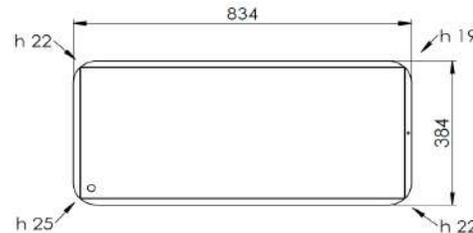
- Bac acier zingué gris anthracite adaptable sur Rubbers 600 et 1000



Multiple de Cde	Lg totale (mm)	Ø Évacuation pré-percée	Pour les rubbers	Référence	PU € HT
1	790	16	600-1000	AS800GPB	149,08



- Récupération des condensats des groupes extérieurs
- 2 bras de fixation fournis à fixer les rubbers 420 mm
- Profondeur : 30 mm
- Ecartement (Longueur) réglable Oui
- Evacuation clipsée sous le bac : derrière à droite (fournie)
- Pente gérée du bac grace aux encoches des bras
- Rubbers non fournis
- RAL 7016



Utilisation/Avantages

Tubes condensats pour gérer les évacuations des eaux de condensats de vos appareils

TUBE CONDENSAT CLASSIQUE

Caractéristiques



- TUBE condensats
- Application : Climatisation
- Couleur : Ivoire
- Sécable tous les 50 centimètres
- Quantité par palette : 54



Multiple de Cde	Couleur	Longueur (m)	Ø Int. (mm)	Référence	PU € HT
1	Ivoire	50	16/18	50AC16C	32,38



TUBE CONDENSAT LISSE INTERIEUR

Caractéristiques



- TUBE condensats lisse intérieur
- Pour un meilleur écoulement des eaux de condensats
- Application : Climatisation
- Couleur : Blanc cassé
- Quantité par palette : 72

Multiple de Cde	Couleur	Longueur (m)	Ø Int. (mm)	Référence	PU € HT
1	Blanc cassé	30	16	30AC16L	37,03

TUBE CLAIR

Caractéristiques



- Bobines : 25 ou 50m
- Info : Pour la pompe de relevage AP01 il faut du TC03 (6/9)

Multiple de Cde	Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	Transparent	50	4/6	50TC02	47,47
1	Transparent	25	6/9	25TC03	22,63
1	Transparent	50	6/9	50TC03	27,44
1	Transparent	50	9/12	50TC04	90,73

TUBE CONDENSAT ARMÉ

Caractéristiques



- Application: outillage à air comprimé, transfert de produits chimiques, refoulement et traitement des eaux ...
- TUBE condensats armé
 - Pour un meilleur écoulement des eaux de condensats
 - Application : Climatisation
 - Pression utilisation (bars) : 13
 - Diamètre (mm) : 16*22
 - Rayon courbure (cm) : 7,25
 - Température (°c) : -15°c à +60°c

Multiple de Cde	Couleur	Longueur (m)	Ø Int. (mm)	Référence	PU € HT
1	Transparent	25	16	25TA1622	92,01

Utilisation/Avantages

Tubes condensats pour gérer les évacuations des eaux de condensats de vos appareils.

ACCESSOIRES

Caractéristiques

- Réducteurs souples multi sorties pour tubes condensats



ACCESSOIRES

Caractéristiques

- Jonctions souples multi sorties pour tubes condensats
- Pour les raccordements de tubes condensats en diamètres 16, 18 ou 20



Caractéristiques

- Y pour Tube condensats 50AC16C
- Diamètre de sortie : 18 mm



ACCESSOIRES

Caractéristiques

- Raccords cannelés droits pour tubes clairs
- Raccords cannelés Tés pour tubes clairs



Multiple de Cde	Couleur	Ø Femelle (mm)	Ø Mâle (mm)	Référence	PU € HT
1	JAUNE	16	20-18-16-14	ACSR16	7,84
1	ROUGE	18	20-18-16-14	ACSR18	7,90
1	BLEU	20	20-18-16-14	ACSR20	7,96
1	VERT	25	20-18-16-14	ACSR25	8,08
1	IVOIRE	32	20-18-16-14	ACSR32	8,14

		Ø (mm)	Référence	PU € HT
1	MANCHON	16-18-20	AC161820M	5,04
1	TES	16-18-20	AC161820T	6,80

Multiple de Cde		Ø (mm)	Référence	PU € HT
20		16/18	ACY01	2,21

Multiple de Cde		Ø (mm)	Référence	PU € HT
10		4/6	CMTC02	1,89
10		6/9	CMTC03	2,01
10		9/12	CMTC04	2,06
10		4/6	CTTC02	2,62
10		6/9	CTTC03	2,62
10		9/12	CTTC04	2,62

NOUVEAU!

Utilisation/Avantages

Tube condensat rigide pour gérer les évacuations des eaux de condensats de vos appareils. Pour des eaux qui s'écoulent encore mieux !

TUBE CONDENSAT RIGIDE



Caractéristiques

- TUBE condensats
- Application : **Climatisation**
- Couleur Tube et accessoires : **RAL9003**
- Longueur de la barre (m) : **2**
- Ø de la barre (mm) : **20**
- Quantité par carton (barres) : **35**

Multiple de Cde	Longueur (m)	Ø Int. (mm)	Référence	PU € HT
35	2	20	02PTR20	4,12

ACCESSOIRES



Caractéristiques

- Clips fixe femelle tube rigide Ø 20
- Manchon femelle pour tube rigide Ø 20
- Coude 90° pour tube rigide Ø 20
- Coude sortie Angle 135° pour tube rigide Ø 20
- Dérivation à « T » pour tube rigide Ø 20
- Raccord flexible-rigide pour tube Ø 20

Multiple de Cde	Ø (mm)	Référence	PU € HT
100	20	PF20F	0,75

20	20	PM20F	3,34
----	----	-------	------

20	20	PC20F	3,68
----	----	-------	------

20	20	PS20F	3,68
----	----	-------	------

20	20	PT20F	4,63
----	----	-------	------

20	20	PR2016M	1,33
----	----	---------	------

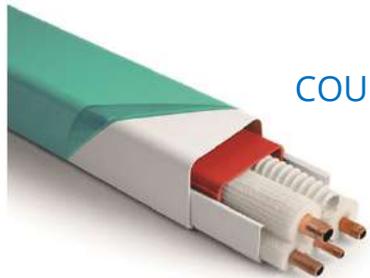
Passer d'un tube condensat rigide à un tube condensat flexible :



Utilisation/Avantages

Assure la protection contre les chocs, les UV, ainsi que les intempéries, des circuits frigorifiques et de leurs accessoires, câbles électriques et tubes condensats. Goulottes PVC couleur blanc pur RAL9003 avec un fond à fixer au mur et un couvercle recouvrant et clipsable. Se coupe avec la Pince Référence AGPINCE (page 64)

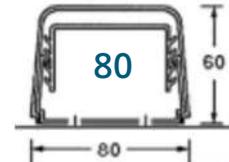
Goulottes M1 ! Film de protection vert !



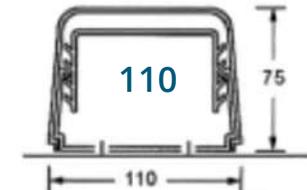
COULEUR BLANC PUR



11 & 12



- Largeur : 80mm
- Hauteur : 60mm
- Ø de tube : Ø 1/4-3/8 au 3/8 -5/8



- Largeur : 110mm
- Hauteur : 75mm
- Ø de tube : Ø 3/8 -5/8 ou +

	Multiple		
	Cde	Référence	PU € HT
GOULOTTES	8	AGB80BC	14,26
1 - ETRIER DE FIXATION	30	AG80ST	0,66
2 - AMORCE DE MUR	6	AGB80CM	6,26
3 - COUDE 90° A PLAT	8	AGB80CP	5,96
4 - COUDE 90° INTERIEUR D'ANGLE	6	AGB80AI	4,33
5 - COUDE 90° EXTERIEUR D'ANGLE	9	AGB80AE	4,47
6 - EMBOUT DE FINITION	9	AGB80TT	4,17
7 - MANCHON	30	AGB80GC	2,71
8 - TE	4	AGB80DT	9,40
9 - ROSACE MURALE	16	AGB80PM	5,58
11 - ANGLE VERTICAL GAUCHE	4	AGB80VG	10,17
12 - ANGLE VERTICAL DROIT	4	AGB80VD	10,60

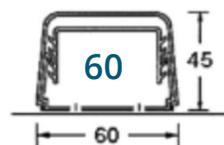
	Multiple		
	Cde	Référence	PU € HT
GOULOTTES	4	AGB110BC	22,90
	20	AG110ST	0,78
	4	AGB110CM	8,46
	6	AGB110CP	7,60
	4	AGB110AI	5,76
	6	AGB110AE	5,48
	20	AGB110GC	2,82
	4	AGB110DT	13,33
	8	AGB110PM	6,70

Utilisation/Avantages

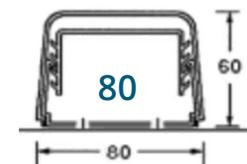
Assure la protection contre les chocs, les UV, ainsi que les intempéries, des circuits frigorifiques et de leurs accessoires, câbles électriques et tubes condensats. Goulottes PVC couleur ivoire RAL9001 avec un fond à fixer au mur et un couvercle recouvrant et clipsable. Se coupe avec la Pince Référence AGPINCE (page 64)
Goulottes M1 ! Film de protection bleu !



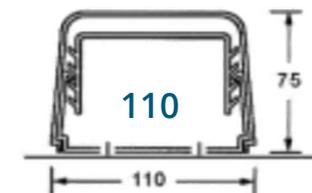
COULEUR IVOIRE CLASSIQUE



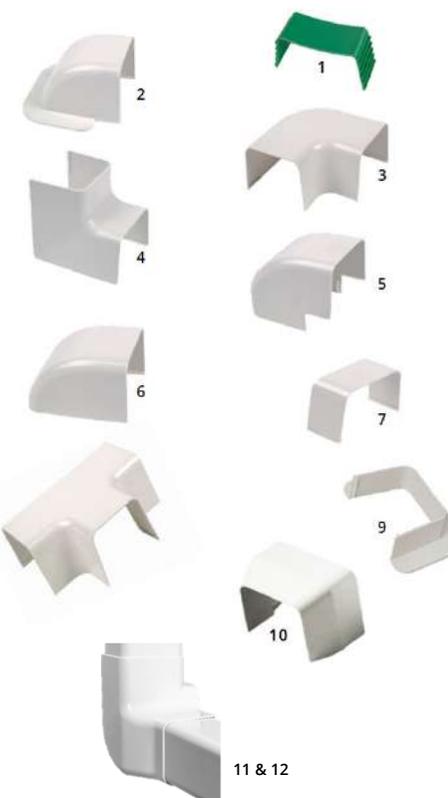
- Largeur : 60mm
- Hauteur : 45mm
- Ø de tube : 1/4-3/8



- 80mm
- 60mm
- Ø 1/4-3/8 au 3/8 -5/8



- 110mm
- 75mm
- Ø 3/8 -5/8 ou +



GOULOTTES	Long.	Multiple		PU € HT
	(m)	Cde	Référence	
	2	12	AG60BC	11,72
1 - ETRIER DE FIXATION	30		AG60ST	0,59
2 - AMORCE DE MUR	9		AG60CM	5,46
3 - COUDE 90° A PLAT	10		AG60CP	4,34
4 - COUDE 90° INTERIEUR D'ANGLE	8		AG60AI	3,87
5 - COUDE 90° EXTERIEUR D'ANGLE	12		AG60AE	3,76
6 - EMBOUT DE FINITION	12		AG60TT	3,65
7 - MANCHON	30		AG60GC	1,92
8 - TE				
9 - ROSACE MURALE	10		AG60PM	4,14
10 - REDUCTEUR 110 VS 80				
11 - ANGLE VERTICAL GAUCHE				
12 - ANGLE VERTICAL DROIT				

Multiple		Référence	PU € HT
Cde			
8		AG80BC	14,26
30		AG80ST	0,66
6		AG80CM	6,72
8		AG80CP	5,82
6		AG80AI	4,47
9		AG80AE	4,28
9		AG80TT	4,17
30		AG80GC	2,44
4		AG80DT	10,14
16		AG80PM	5,15
4		AG80VG	13,40
4		AG80VD	13,40

Multiple		Référence	PU € HT
Cde			
4		AG110BC	22,90
20		AG110ST	0,78
4		AG110CM	8,46
6		AG110CP	7,60
4		AG110AI	5,76
6		AG110AE	5,48
20		AG110GC	2,82
4		AG110DT	13,33
8		AG110PM	6,70
8		AGRED11080	7,25

Utilisation/Avantages

Boîtier à encastrer qui permet la mise en attente des lignes frigorifiques et accessoires à l'emplacement de l'unité intérieure.

Kit de protection pour protéger les lignes frigorifiques pendant les travaux. Il facilite l'intégration des pompes de relevage et est idéal pour les chantiers de pré-équipement.

BOITIER ENCASTRABLE

Caractéristiques



- Boîtier en PVC à encastrer avec couvercle
- Longueur : 427mm
- Largeur : 95mm
- Profondeur : 65mm

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	AB200	19,77

KIT DE PROTECTION FLEXIBLE

Caractéristiques

Protège la liaison frigorifique et les cables depuis le mur (sortie goulotte) jusqu'à l'appareil !



- Flexible 39' : 1000 mm
- Connecteurs coté goulotte : 2
- Bouchons de fin de flexible : 1
- Fixation Acier de maintien / mur : 2
- Protection contre les U.V., les oiseaux, rongeurs, etc..
- Possibilité de faire le joint entre 2 goulottes grace aux deux adaptateurs fournis
- RAL9002

Multiple de Cde	Ø (mm)	Référence	PU € HT
1	80	AG80FLEXXKIT	56,83
1	110	AG110FLEXXKIT	68,80



Utilisation/Avantages

La Pince Coupe-Goulottes coupe toutes les goulottes "Clim" ou "Electriques"

en plastique jusqu'à la gamme AG90BC (90*65). La coupe est nette, sans bavure et ne laisse aucun déchet.

PINCE COUPE GOULOTTE

Caractéristiques



- Poids : 670 g
- Adaptée aux gammes : 60 et 80

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	AGPINCE	397,72

LAME DE RECHANGE ET ETUI

Caractéristiques



- La lame de rechange est disponible en Option, elle assurera une longue vie à votre Pince
- Poids : 150 g

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	AGLAME	135,69



- Cet Etui fabriqué sur mesure pour votre pince, garantira sa protection à long terme.
- Poids : 200 g

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	AGETUI	70,52



Utilisation/Avantages

La nouvelle manière de bien traiter l'eau. Bien mieux qu'un adoucisseur, sans aucun de ses inconvénients et à un prix raisonnable ! De plus en plus nous utilisons des pompes à chaleur et des ballons thermodynamiques pour la production d'eau chaude sanitaire, L'anti calcaire DROPSON vous permet de protéger au mieux vos installations et sans bruit ! Garantie 5 ANS

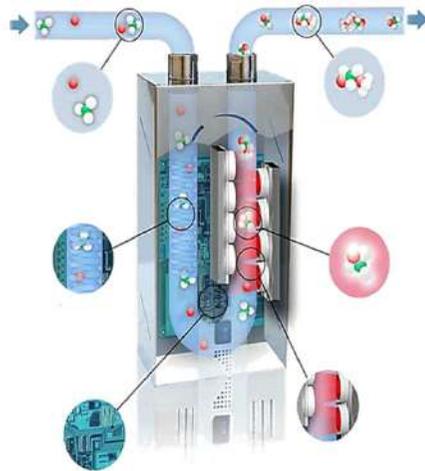


Caractéristiques

- Efficace : Evite l'incrustation. Le tartre existant est progressivement dissous au passage de l'eau
- Sans Maintenance : DROPSON ne nécessite aucune maintenance ni ajout de sel.
- Ecologique : DROPSON ne génère aucune pollution, aucun rejet de produit chimique ou de sel
- Economique : DROPSON vous fera économiser de l'énergie en agissant sur le rendement de votre installation
- Installation simple : Occupe très peu d'espace et n'a besoin que d'une connexion électrique.
- Potabilité : Respecte votre eau et sa composition naturelle. Utilisable pour l'alimentation humaine

ENTREE D'EAU
Les ions de calcium (CA) et les ions de carbonate (CO3), responsables de la formation du tartre, se trouvent en suspension dans l'eau

EFFET VORTEX
Le flux laminaire de votre installation est transformé en flux turbulent par un système Vortex



MODULE ELECTRONIQUE
Contrôle en Multizones, différents générateurs d'impacts magnétiques

MICROCRISTAUX
Les microcristaux ainsi créés possèdent une structure non incrustante. Ils ne peuvent adhérer sur aucun support, puisqu'ils sont déjà cristallisés. Ils vont traverser votre installation, sans s'incruster et s'évacuer par vos robinets ou sorties d'eau.

CRISTALLISATION
L'association des impacts magnétiques et de l'énergie cinétique du Vortex génère une cristallisation entre les ions de calcium et les ions de carbonate en suspension dans l'eau.

GENERATEURS D'IMPACTS MAGNETIQUES
Les impacts sont cadencés à des fréquences spécifiques et agissent directement sur le débit d'eau turbulent.



Multiple de Cde	Connect	Taille (cm)	Poids (Kg)	Débit d'eau nécessaire	Référence	PU € HT
1	DN20-3/4	30*17*5,5	4,3	< 3m3/h	DROP2500	1021,61
1	DN25-1'	40*21*8,5	7,5	< 5m3/h	DROP4000	1761,37
1	DN33-1'1/4	49,5*19*8	10,0	< 7m3/h	DROP7500	4849,58
1	DN33-1'1/4	39*24,2*14,2	15,0	< 9,5m3/h	DROP8000	5888,21
1	DN36-1'1/2	52*25*14,2	19,0	< 12,5m3/h	DROP9000	6892,23

Accessoires pour le DROP2500 et le DROP4000 uniquement :		Référence	PU € HT
1	FILTRE A TAMIS 25 µ	CT25	12,59
1	KIT PORTE FILTRE + EQUERRE	FLS25	70,22

* 5 ans sur le DROP2500 / 4000

DROPSON	Adoucisseur	
✔	✔	Protège les installations et les équipements contre le tartre
✔	✘	Produit un effet détartrant sur le calcaire déjà existant
✔	✘	Limite les risques sanitaires et la prolifération des bactéries.
✔	✘	Optimise l'efficacité énergétique des réseaux, engendre des économies d'énergie.
✔	✘	Évite la corrosion des installations et des équipements.
✔	✘	Ne nécessite aucune maintenance, aucun ajout de sel ou produit chimique.
✔	✘	Ne génère aucune consommation d'eau, aucun rejet et l'épouille, aucune pollution.
✔	✘	Conserve la potabilité de l'eau, ne modifie pas les propriétés chimiques de l'eau.
Traitement physique. Technologie EMU	Traitement chimique.	
✔	✔	Traitement efficace.
✔	✘	Traitement partiel.
✔	✘	Traitement inefficace.
✔	✘	Contre-indiqué.

NOUVEAU!

Utilisation/Avantages

Encore plus simples et rapides à installer, les nouveaux interrupteurs de proximité sont parfaits pour rendre vos installations plus sûres.

Obligatoires sur tous les groupes extérieurs selon décret actuel : D.2010-1118 : Nouvelle protection des travailleurs contre les risques électriques.

8 modèles, 3 tailles, un boîtier petit pour les 20A, un moyen pour les 32A et 40A et un grand pour les 63A, tous avec des presses étoupes IP68 adaptés aux câbles que vous utiliserez !



INTERRUPTEUR PROXIMITE

Caractéristiques



Multiple de Cde	Phase	Taille Boîtier	Type Presse-étoupe	Diam Ø de câble (mm)	Nb de pôles (qté)	Ampères (A)	Référence	PU € HT
1	triphasé ou mono	P	2 x M20	6 - 11	3	20	PRO3P20A65	25,44
1	triphasé ou mono	M	2 x M25	11 - 15	3	32	PRO3P32A65	30,08
1	triphasé ou mono	M	2 x M25XL	13 - 18	3	40	PRO3P40A65	36,27
1	triphasé ou mono	G	2 x M32	16 - 21	3	63	PRO3P63A65	80,13
1	triphasé ou mono	P	2 x M20	6 - 11	4	20	PRO4P20A65	29,29
1	triphasé ou mono	M	2 x M25XL	13 - 18	4	32	PRO4P32A65	34,50
1	triphasé ou mono	M	2 x M25XL	13 - 18	4	40	PRO4P40A65	39,72
1	triphasé ou mono	G	2 x M32	16 - 21	4	63	PRO4P63A65	90,80

Coffrets 3 pôles :

- 50-60Hz
- 3 phases + terre

Coffrets 4 pôles :

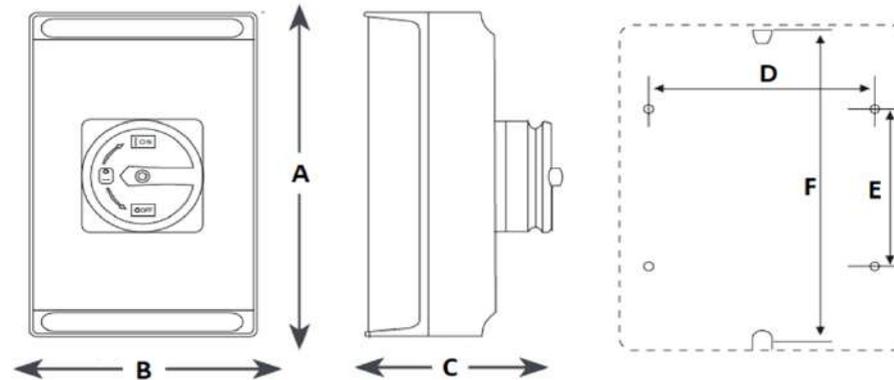
- 50-60Hz
- 3 phases + terre + neutre (bleu)

Caractéristiques techniques :

- Boîtier IP65 pour une installation en extérieur
- Presses-étoupe IP68 fournis dans la boîte de l'interrupteur
- Compatible avec la norme IEC 60947-3
- Pré-perçage pour fixations murales sur les 20/32/40 A :
- Pré-perçage pour fixations murales sur les 63 A :
- Cadenassable en position "OFF" avec 3 cadenas possibles
- Tension (V) :

- Oui
- 2
- 4 mm
- 5 mm
- 415

Taille Boîte	Références	Dimensions en mm						Presse-étoupes	
		A	B	C	D entre-axes H	E entre-axes V	F entre-axes V	Type de P.E.	Ø mini/maxi Câble
petite	PRO3P20A65	126	101	121	80	80	115	M20	6 à 11 mm
	PRO4P20A65							M20	6 à 11 mm
moyenne	PRO3P32A65	176	116	136	90	90	165	M25	11 à 15 mm
	PRO4P32A65							M25XL	13 à 18 mm
moyenne	PRO3P40A65	176	116	136	90	90	165	M25XL	13 à 18 mm
	PRO4P40A65							M25XL	13 à 18 mm
Grande	PRO3P63A65	240	160	166	138	179		M32	16 à 21 mm
	PRO4P63A65							M32	16 à 21 mm



Obligatoire selon décret actuel : D.2010-1118 : Nouvelle protection des travailleurs contre les risques électriques.

Utilisation/Avantages

Retrouvez dans votre PACK CAPACITE R32 tous les outillages conformes y compris pour le R32, demandés dans le cadre de l'attestation de capacité.

LE PACK OUTILLAGE R32



Caractéristiques

Référence	Contenant	30M41V	OH09	25GR04	OF07	OM21	OB08	OG10	PU € HT
PACKCAPAR32SC	CARTON	X	X	X	X	X	X	X	2387,52
PACKCAPAR32SV	VALISE	X	X	X	X	X	X	X	2946,05
Plus d'infos ? Rdv page	p. 77	p. 78	p. 75	p. 77	p. 76	p. 79	p. 82	p. 79	

Valise ou Carton

Flexible avec vannes

Thermomètre 12:1 lazer

Etiquettes et marqueur

Détecteur de fuite électronique

Manomètre électronique

Balance électronique

Station de récupération

- Valise ou Carton
- Flexible de charge R410A avec vannes
- 2 Adaptateurs R410
- Thermomètre IR 12:1
- 25 Etiquettes de marquage et marqueur indélébile
- Détecteur de fuite électronique 3g/an (y compris R32)
- Manomètre électronique superstar R32-R407C-R410A-R22 2 voies
- Balance électronique capacité 100kg précision +/- 10g.
- Station de récupération SUPERSTAR tous gaz (y compris R32)



• En photo le PACKCAPAR32SV (livré avec cette grande valise à roulettes)

Utilisation/Avantages

Retrouvez dans ces pages tous les Outillages du climaticien, à l'unité.

OUTILLAGES MANUEL

Caractéristiques



- Mini coupe tube pour les endroits difficiles d'accès, y compris pour les Bi-tubes. Idéal pour les REFNET® !



- Coupe tube superstar



- Coupe tube superstar premium
- Plus lourd et plus solide l'OT2748 permet de très nombreuses coupes sans changement de molette
- Equipé du système de ressort maintenant la molette collée au tube



Molette de rechange pour OT2744



Molette de rechange pour OT2746

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	3/16	1"1/8	OT2744	25,42
2			OT2745	11,14

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	3/16	1"1/4	OT2746	36,14
2			OT2747	15,34

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	3/16	1"1/4	OT2748	46,80



Caractéristiques



- Pince à obturer
- Pour pincement des tubes cuivre et aluminium
- Acier de haute qualité, poids (g) : 500
- Longueur (mm) : 228

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4	3/8	OO01	27,04



- Pour ébavurage Intérieur / extérieur de vos tubes
- Corps en Aluminium, outil léger et robuste

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4	1"5/8	OE208	40,96

- Ebavureur stylo
- Pour ébavurage Intérieur
- Ebavurage pratique, lame pivotante

1	tous	tous	OE209	22,68
---	------	------	-------	-------

FILS A CINTRER



Caractéristiques

- Impossible de pincer un tube en le cintrant avec ces Fils à cintrer !
- Pour réalisation manuelle de cintres
- Se glisse à l'intérieur du tube
- Taille des fils : 4 mètres
- Matière : Nylon - 600g

RESSORTS A CINTRER



Caractéristiques

- Ressorts à cintrer en acier
- Pour tubes cuivre et aluminium
- Pour réalisation manuelle de cintres
- Taille des ressorts OR3858 : 21 cm
- Taille du ressort OR34 : 34 cm

CINTREUSES



Caractéristiques

- Cintreuse triple ou simple
- Pour tubes cuivre et aluminium
- Pour réalisation de cintres jusqu'à 180°
- Corps résistant en alliage d'aluminium
- Technologie permettant de cintrer les tubes cuivre sans distorsion et sans effort de la main droite comme de la main gauche



- Cintreuse Arbalète
- Cintrage dans les 2 sens possible (angle vers nous ou inversé)
- Pour réalisation de cintres jusqu'à 90°
- Fonctionnement facile et cintrage parfait
- Ø pouces (inches) possibles : 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8
- Ø métriques possibles : 6-8-10-12-16-19-22
- Rouages en Aluminium
- Livrée en malette de transport moulée

Multiple de Cde	Fils Nb	Ø cuivre (pouce)	Référence	PU € HT
1	3	1/2 5/8 3/4	4OF125834	49,83

Multiple de Cde	Ressort Nb	Ø (pouce)	Référence	PU € HT
1	5	1/4 3/8 1/2 5/8	OR3858	11,54
1	1	3/4	OR34	11,19

Multiple de Cde	Type	Ø (pouce)	Référence	PU € HT
1	Triple	1/4-3/8-1/2	OI143812	60,89

1	Simple	5/8	OI58	149,77
1	Simple	3/4	OI34	168,55
1	Simple	7/8	OI78	187,45

Multiple de Cde	Type	Ø (pouce)	Référence	PU € HT
1	Triple	1/4 au 7/8	OI1478AR	294,83

COFFRETS DUDGEONNIERE



Caractéristiques

- Dudgeonnière simple + Expanseurs
- Pour réalisation des " FLARE " en Pouce sur vos tubes Cuivre
- Pour réalisation des évasements
- Fabriquée en acier
- Livrée en coffret plastique
- Livrée avec Expanseurs (emboitures)



- Dudgeonnière Débrayable
- Avec excentrique
- Pour réalisation des " FLARE " sur vos tubes Cuivre en Pouce et en Métrique
- Fabriquée en acier
- Livrée en coffret plastique avec coupe tube et ébavureur
- La dudgeonnière débraye automatiquement quand le Flare est réalisé

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4	3/4	OD530	62,08

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4	3/4	OD531	135,93

COFFRETS DUDGEONNIERE

Caractéristiques



- Dudgeonnière Débrayable électrique
- batterie Lithium de 11,1 V
- Pour réalisation des dudgeons " FLARE " sur vos tubes jusqu'au 3/4 inclus
- Fabriquée en aluminium
- Livrée en coffret plastique avec 5 machoires 1/4-3/8-1/2-5/8 et 3/4
- La dudgeonnière débraye automatiquement quand le Flare est réalisé
- Poids (Kg) : 3,5
- Dimensions (mm) : 243 x101 x 102

Multiple de Cde	Ø mini (pouce)	Ø maxi (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4	3/4	OD500	596,14

Voyant lumineux de fonctionnement



Batterie Lithium 50W soit 1h de charge pour 220 Flares !



5 paires de machoires

Utilisation/Avantages

Enfin un moyen rapide et sûr de faire d'excellents dudgeons et de très belles emboitures.
Système rapide recuisant le cuivre/l'aluminium pour une réalisation parfaite.



COFFRET FLARE



Caractéristiques

- Embout en acier forgé s'adaptant sur toutes sortes de perceuses/visseuses avec ou sans fil, tournant au minimum à 1800 tours/mn
- S'utilise avec un gant pour éviter au tube de glisser et réduire la chaleur
- Permet de réaliser jusqu'à 100 000 Flares avec le même emboût
- Permet de réaliser un Flare 10 fois plus vite qu'avec une méthode traditionnelle
- Butée permettant une réalisation parfaite
- L'outil va donner une forme conique au cuivre et le recuire de manière à le rendre ultra malléable et qu'au moment du serrage, le FLARE parfait se forme



COFFRET EMBOITURE



Caractéristiques

- Embout en acier forgé s'adaptant sur toutes sortes de perceuses/visseuses avec ou sans fil, tournant au minimum à 1800 tours/mn
- S'utilise avec un gant pour éviter au tube de glisser et réduire la chaleur
- Permet de réaliser jusqu'à 100 000 Emboitures avec le même emboût
- Permet de réaliser une Emboiture 10 fois plus vite qu'avec une méthode traditionnelle
- Butée permettant une réalisation parfaite



EMBOITURE PLOMBERIE



Caractéristiques

- Pour le **cuivre sanitaire utilisé en plomberie !**
- Embout en acier forgé s'adaptant sur toutes sortes de perceuses/visseuses avec ou sans fil, tournant au minimum à 1800 tours/mn
- S'utilise avec un gant pour éviter au tube de glisser et réduire la chaleur
- Permet de réaliser jusqu'à 100 000 Emboitures avec le même emboût
- Permet de réaliser une Emboiture 10 fois plus vite qu'avec une méthode traditionnelle
- Butée permettant une réalisation parfaite



Multiple de Cde	Ø (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4 3/8 1/2 5/8	FLARE4	144,12



Multiple de Cde	Ø (pouce)	Référence	PU € HT
1	1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 7/8	EMBOITURE6	192,51



Multiple de Cde	Ø (mm)	Référence	PU € HT
1	12-14-16-18-22	EMBOITURESS	210,15



Chaleur par frottement
Système révolutionnaire

Flares et Emboitures en 5 sec.
10 fois plus rapide qu'à la normale !

Flares et Emboitures standardisés
La butée contrôle la profondeur des réalisations

Pas de préparation requise
Moins d'étapes, plus de rapidité

CLÉS



Caractéristiques

CLÉ À CLIQUET BELZER
 • Pour carrés de vannes : 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES
 • 7 têtes : 17 - 19 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29
 • Livrées en mallette plastique

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	OQ01	11,52

Multiple de Cde	Couple de serrage de	à	Référence	PU € HT
1	10Nm	75Nm	OQ02	173,14

PEIGNE A AILETTES

Caractéristiques

PEIGNE À AILETTES
 • Pour nettoyer et redresser les ailettes des condenseurs

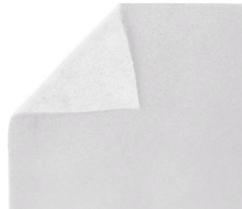


Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	OA01	19,38

FILTRE

Caractéristiques

FILTRINE MÉDIA
 • Efficacité selon EN779 G2
 • Poids (g/m2) 80
 • Epaisseur (mm) 10
 • Respect de la norme en vigueur : ISO 16890



Multiple de Cde	longueur (m)	largeur (m)	Référence	PU € HT
1	2	1	CF01	41,13

ANENOMETRE

Caractéristiques

• Mesure la vitesse de l'air, son débit, et sa température !
 • Conserve les données : max/min/moyenne
 • La limite supérieure et la limite inférieure peuvent être réglées séparément. En cas de dépassement de la limite supérieure, il y aura une alarme sonore et le voyant clignotera.
 • Echelle de débit de l'air : 0 - 10 000m3/mn
 • Echelle de mesure de Température : 0 - 45°C
 • Poids : 210g
 • Résolution : 0,1/1
 • Dimensions : 239 x 73 x 35 mm
 • Piles fournies : Oui 3 x 1,5V AAA



Multiple de Cde	Précision	Echèle de mesure	Vitesse	Référence	PU € HT
1	+/-2%	0,06 m/s	à 45m/s	OW01	169,10

Perche télescopique 1M !

THERMOMETRES



Caractéristiques

THERMOMETRE HYGROMETRE DIGITAL

- Thermomètre d'ambiance avec 1 sonde extérieure et 2 sondes d'ambiance
- Mesure d'Hygrométrie : 10 à 95%
- Dimensions : 107 x 66 x 24 mm
- Poids : 100g
- Résolution : 0,1°C



THERMOMETRE DIGITAL INFRA-ROUGE 12 :1

- Thermomètre Pistolet infra-rouge de poche avec visée laser sphérique
- Température d'ambiance : -50°C à +680°C
- Résolution : 0,1°C
- Dimensions : 155 x 92 x 42 mm
- Champ de visée : 12:01
- Piles fournies : Oui



THERMOMETRE DOUBLE SONDE D'AMBIANCE ET DE CONTACT

Idéal pour contrôler et régler une surchauffe ou un sous-refroidissement

- Thermomètre différentiel
- Température d'utilisation sonde : -50 à +300°C
- Nombre de sondes : 2
- Mesures possibles : T1, T2 ou T1-T2
- Résolution : 0,1°C
- Sauvegarde données / auto-coupage : Oui
- Piles fournies (extinction automatique) : Oui
- Type connectique : K

SONOMETRE



Caractéristiques

- Mesure le niveau sonore
- Unité de mesure : dB
- Utilisation : de -10 à 50°C
- Résolution : 0,1dB
- Fréquence de pondération : A
- Auto-coupage : Oui après 15mn
- Piles fournies : Oui

Multiple

de Cde	Précision	T° mini	T° maxi	Référence	PU € HT
1	+/-1°C	-50°C	+70°C	OH05	28,17

Etalonnage.. explications p 88 !

Multiple

de Cde	Précision	T° mini	T° maxi	Référence	PU € HT
1	+/-1,5%	-50°C	+680°C	OH09	66,76

Etalonnage.. explications p 88 !

Multiple

de Cde	Précision	T° mini	T° maxi	Référence	PU € HT
1	+/-1,5%	-50°C	+300°C	OH07	118,15

Etalonnage.. explications p 88 !

AUTRES SONDES DISPONIBLES SUR COMMANDE

Multiple

de Cde	Précision	Plages de mesure		Référence	PU € HT
		Basse	Haute		
1	+/-1,5dB	30 à 100 dB	60 à 130 dB	SO01	57,11

DETECTEUR AEROSOL



Caractéristiques

DÉTECTEUR DE FUITES - AÉROSOL À BULLES

- Contrôle efficace et rapide de l'étanchéité des raccords et des assemblages soudés ou brasés des installations de réfrigération et de conditionnement d'air
- Pratique pour les endroits inaccessibles

Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	400	CB06	16,37

DETECTEUR ELECTRONIQUE



Caractéristiques

DÉTECTEUR DE FUITES ELECTRONIQUE A SEMI CONDUCTEUR CHAUFFÉ

- Tous fluides frigorigènes (HFO, R32, 134A, R404, R410A, R407C, R290, R22,... AZOTE HYDROGENE NH)
- Nouveaux gaz : R-290, R-1234ze, R-1234yf,...
- Pompe d'aspiration de gros débit pour un temps de réponse plus rapide et une meilleure sensibilité
- Ensemble contrôlé et piloté par un micro-processeur de dernière génération

- Préchauffage conseillé : 1 mn
- Réglages de sensibilité : 3
- Diodes colorées de signal visuel : 7
- Mallette plastique moulé : Oui
- Fonctionne avec : 4 piles AA
- Poids : 421g
- Dimensions : 221*74*47 mm
- Longueur sonde : 400 mm
- Norme Européenne : SAE J1627 & SAE J2791 EN14-624
- Arrêt automatique après : 10mn
- Piles fournies : Oui



Multiple de Cde	Gaz Incluant	Précision (g/an)	Référence	PU € HT
1	R32-NH-CFC-HCFC-HFC	3 à 4	OF07	306,86

Etalonnage.. explications p 88 !

Gaz	Résolution (g/an)
134-404-407-22-HFO-1234yf	3
R32	4
NH: 5% Hydrogene (H2), 95% Nitogene (N)	4

Rapport Qualité/Prix imbattable !

DETECTEUR DE FUITE FIXE



Caractéristiques

DÉTECTEUR DE FUITE MURAL ENCASTRABLE FIXE

- Répond à la Norme EN 378-1 exigeant le non dépassement de la concentration en R410A de 0,44kg/m3 dans les espaces occupés (chambres, bureaux,...)
- Concerne essentiellement les installations en DRV quand l'évaporateur se situe dans l'espace occupé (sécurité des personnes).

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
50	RMVHFC	609,98



ETIQUETTES DE MARQUAGE

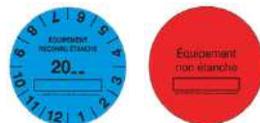


Caractéristiques

25 ETIQUETTES ADHESIVES ALUMINISEES ET MARQUEUR INDELEBILE

- Lot de 25 étiquettes, 25 films protecteurs et 1 marqueur
- Cette étiquette souple permet d'inscrire le type ainsi que la quantité de fluide frigorigène contenue dans la machine.

CONTRÔLE ETANCHEITE



ROULEAU DE 100 ETIQUETTES ADHESIVES BLEUES
ROULEAU DE 50 ETIQUETTES ADHESIVES ROUGES

- Pour identifier les équipements reconnus (ou non) étanches
- Obligatoires depuis le 01/07/2016 selon arrêté du 29/02/16
- La vignette bleue précise la date limite de validité de l'équipement. Si un contrôle d'étanchéité n'est pas effectué avant, aucune opération de recharge ne peut être envisagée.
- La vignette rouge est apposée dès qu'une fuite est constatée lors d'un contrôle si l'opérateur ne peut y remédier sur le champ. Aucune opération de rechargement ne peut être effectuée avant la réparation de l'équipement.

Multiple de Cde	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence	PU € HT
1	100	75	25GR04	49,18

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	100ETIQBLEU	16,71
1	50ETIQROUGE	12,49

Caractéristiques



- Valise vide pour ranger vos outils
 - Dimensions extérieures : 580 * 300 *290 mm
 - Dimensions intérieures sous le rangement : 510 * 210 *150mm
 - Dimensions intérieures sans le rangement : 510 * 210 *200mm

Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	VO	95,44

GRANDE VALISE DE RANGEMENT OUTILLAGES



- Grande valise vide pour ranger vos outillages (station de récup, pompe à vide, etc..)
 - Capacité : 144 litres
 - Dimensions extérieures : 816 * 540 *426mm
 - Dimensions intérieures sous le rangement : 750 * 480 *400mm
 - Roues avec goupille en acier inoxydable : Oui
 - Etanchéité : Oui IP67

Multiple de Cde	Poids (Kg)	Référence	PU € HT
1	12,1	VALISE	496,91



Utilisation/Avantages

Le manifold est une aide pour les techniciens frigoristes lors de l'installation ou de l'entretien des installations frigorifiques et des pompes à chaleur.

RESPECT DE LA F-GAZ

Vannes obligatoires sur vos flexibles

VANNES ET ADAPTATEUR

Caractéristiques



VANNE À BOULE POUR FLEXIBLE DE CHARGE

- Gaz : R22 - R407C - R134A - R404A
- Gaz : R410A

Multiple de Cde	Entrée Ø Mâle	Sortie Ø Femelle	Référence	PU € HT
1	1/4SAE	1/4SAE	CA27	19,85
1	1/4SAE	1/2 20UNF	CA41	19,85



ADAPTATEUR R410A AUTO-OBTURANT

- Retient le gaz dans le flexible lorsque celui-ci est dévissé
- Gaz : R410A

A utiliser avec des gants et des lunettes de protection

1	1/4SAE	1/2 20UNF	OM94	17,95
---	--------	-----------	------	-------

FLEXIBLES DE CHARGE ET VANNES

Caractéristiques



3 FLEXIBLES DE CHARGE AVEC VANNE D'ARRÊT

- 3 Flexibles de charge : 3 X 0,90m
- 3 Flexibles de charge : 3 X 1,5m
- Pression : 55 bars
- Rouge - Jaune - Bleu
- Vannes : 1/4 de tour



Multiple de Cde	Ø Entrée	Ø Sortie	Gaz	Lg (m)	Référence	PU € HT
1	1/4SAE	1/2 20UNF	R410A - R32	0,9	3OM41V	82,57
1	1/4SAE	1/2 20UNF	R410A - R32	1,5	3OM41V15	90,97

DEMONTE VALVES

Caractéristiques



DÉMONTE ET REMPLACE VALVES

- Pour valves 1/4" SAE et 1/2 UNF
- L'opération se fait circuit sous pression
- Facilite les opérations de récupération
- Vanne d'arrêt et prise mano intégrée

Multiple de Cde	Ø des valves	Référence	PU € HT
1	1/4SAE ou 1/2 20UNF	OV03	0,00



DÉMONTE VALVES

- Fabriqué en Laiton

Multiple de Cde	Ø des valves	Référence	PU € HT
1	1/4SAE ou 1/2 20UNF	OV02	16,03

Utilisation/Avantages

Le manifold électronique est une aide pour les techniciens frigoristes lors de l'installation ou de l'entretien des installations frigorifiques et des pompes à chaleur. Votre travail sur les installations frigorifiques et des pompes à chaleur n'aura jamais été aussi facile grâce aux fonctions du manifold électronique comme l'étalonnage ou l'arrêt automatique.

MANIFOLDS 2 VOIES ANTI PULSATION



Caractéristiques

- MANIFOLD ELECTRONIQUE 2 VOIES CLASSE 1.0
- + de 90 réfrigérants inclus le R410A, 407C, R22, R32,...
 - Etalonnage automatique mais pas de possibilité de mise à jour de la liste
 - 3 Modes : Pression de réfrigérant, Pourcentage de vide, Détection de fuite
 - Test de pression de vide en temps réel et pourcentage indiqué
 - Unités de pression: Kpa, Bar, PSI, InHg, KgF/cm2
 - Plage d'essai: 0Kpa ~ 6000KPa
 - Précision de température: +/-0,5°C entre -20°C et 60°C
 - Piles et malette fournies : Oui

Multiple de Cde	Gaz	Flexibles fournis	Référence	PU € HT
1	R32 - R407C - R410A - R22	3 x 90cm	OM21	430,06

Etalonnage.. explications p 88 !

3 Flexibles fournis :
2 Flexibles pour le R410A
1 Flexible jaune commun 1/4 SAE



MANIFOLD ELECTRONIQUE



Caractéristiques

- MANIFOLD ELECTRONIQUE 2 VOIES CLASSE 1.0
- 89 réfrigérants inclus le R410A, 407C, R22, R32,...
 - Etalonnage automatique mais pas de possibilité de mise à jour de la liste
 - 2 sondes type Pinces de températures fournies pour mesure simultanée HP-BP
 - Haute et basse pression et températures
 - Calculs de surchauffe et de sous-refroidissement
 - Indication du niveau de vide
 - Ecran LCD rétro-éclairé
 - Précision de température : +/-0,5°C entre 0° et 71°C
 - Alimentation par piles seulement : Piles 4*1,5V AA/LR6 fournies
 - Mallette contenant l'ensemble, fournie
 - Piles et malette fournies : Oui

Multiple de Cde	Flexibles fournis	Référence	PU € HT
1	3 x 90 cm	OM20	392,64

Etalonnage.. explications p 88 !

3 flexibles type R410/R32 x 90 cm sans vanne

1 Accessoire fourni :



POMPES A VIDE A2L



POMPE A VIDE A2L DOUBLE ETAGE 71L/MN

- Compatible tous fluides HFC (HCFC et CGC) HFO ... y compris R32
- Normes : 2006/42/EC, 2014/35/EU et 2014/30/EU
- Utilisation d'un moteur « brushless » courant continu, Pap de haute précision
- Raccord 1/4 SAE : Oui
- Livrée avec huile/capacité : 230/240 ml
- Vide : 15 Microns-1 X 10⁻¹ Pa
- Tension/voltage : 220V/50-60Hz
- Dimensions (mm) : 215,5 x 105 x 132,5



POMPE A VIDE A2L DOUBLE ETAGE 127L/MN AVEC VACUOMETRE

- Compatible tous fluides HFC (HCFC et CGC) HFO ... y compris R32
- Normes : 2006/42/EC, 2014/35/EU et 2014/30/EU
- Utilisation d'un moteur « brushless » courant continu, Pap de haute précision
- Raccord 1/4 SAE : Oui
- Livrée avec huile/capacité : 690/730ml
- Vide : 15 Microns-1 X 10⁻¹ Pa
- Tension/voltage : 220V/50-60Hz
- Dimensions (mm) : 290 x 128 x 170,5



POMPE A VIDE A2L DOUBLE ETAGE 241L/MN AVEC VACUOMETRE

- Compatible tous fluides HFC (HCFC et CGC) HFO ... y compris R32
- Normes : 2006/42/EC, 2014/35/EU et 2014/30/EU
- Utilisation d'un moteur « brushless » courant continu, Pap de haute précision
- Raccord 1/4 SAE : 1/4" + 3/8" SAE
- Livrée avec huile/capacité : 660/600 ml
- Vide : 15 Microns -2 x 10-1 Pa- 2,5 x 10-3mbar
- Tension/voltage : 220V/50-60Hz
- Dimensions (mm) : 352 x 136 x 312

Caractéristiques



POMPE A VIDE A2L DOUBLE ETAGE 71L/MN BATTERIE 18V LITHIUM

- Compatible tous fluides HFC (HCFC et CGC) HFO ... y compris R32
- Normes : 2006/42/EC, 2014/35/EU et 2014/30/EU
- Raccord 1/4 SAE : Oui
- Livrée avec huile/capacité : 230/240 ml
- Batterie : Lithium 18V
- 100-240V - 50/60Hz
- 200W
- Voltage/courant de sortie : 21V - 5A
- Autonomie après charge : 1h à 25°C
- Dimensions (mm) : 189 x 155 x 81
- Malette incluse : Oui

Multiple de Cde	Puiss.	Poids (Kg)	Débit (l/mn)	Vacuomètre Electrovanne	Référence	PU € HT
1	1/4HP	3,5	71	Sans	OP16	308,15

Etalonnage.. explications p 88 !

Multiple de Cde	Puiss.	Poids (Kg)	Débit (l/mn)	Vacuomètre Electrovanne	Référence	PU € HT
1	1/4HP	5,3	127	Avec	OP17	535,11

Etalonnage.. explications p 88 !

Multiple de Cde	Puiss.	Poids (Kg)	Débit (l/mn)	Vacuomètre Electrovanne	Référence	PU € HT
1	1/3HP	11	241	Avec	OP18	765,38

Etalonnage.. explications p 88 !

Multiple de Cde	Puiss.	Poids (Kg)	Débit (l/mn)	Vacuomètre Electrovanne	Référence	PU € HT
1	1/4HP	3,3	71	Sans	OP19	806,18

Etalonnage.. explications p 88 !



HUILE POUR POMPE A VIDE



Caractéristiques

HUILE MINÉRALE POUR POMPE À VIDE

- Capacité du flacon : 1 l
- Viscosité exceptionnelle : 100

Multiple de Cde	Capacité (litre)	Référence	PU € HT
1	1	OP10	28,04

VACUOMETRE



Caractéristiques

VACUOMÈTRE AVEC VANNE D'ARRÊT

- 1/4 SAE à monter sur Pompe à vide
- Système de détection des fuites sous vide :
- Autonomie (3 x AA piles) : 40 h
- Pression maximale de surcharge : 0,5MPa/72PSI
- Température de fonctionnement : -5-50°C
- Alarme sonore : 90 dB pdt 10 sec.
- Fonction d'alarme selon objectif de tirage au vide



Multiple de Cde	Résolution	Résolution	Résolution	Echelle (mb)	Référence	PU € HT
1	0,1 Pa<10Pa	1 Pa<100Pa	10 Pa<1000Pa	0 - 1000	VA04	304,28

STATION DE RECUPERATION

Caractéristiques



STATION DE RÉCUPÉRATION R32 BICYLINDRE

- Moteur Brushless 1 HP
- Norme : EN ISO 12100/2010, EN61000-6-3/2021, EN61000-6-1/2019, EN 60335-1/2012-A2/2019
- Puissance électrique : 0,75kW
- Pressostat de sécurité HP : 38,5bar
- Flexibles en option : 3OM27 / 3OM41
- Rejet à l'atmosphère : Aucun
- Gaz spécifiques : R32/R600 - R1234yf - HFO
- Gaz classiques : Tous (HFC 404-410-134-HCFC,...)
- Filtre de protection d'entrée : Oui
- Résultats (Kg/h)* : Données pour le R410a
- Dimensions (mm) : 375*250*320
- Vitesse de rotation : (trs/mn) : 2500

Multiple de Cde	Poids (Kg)	Surpression (Kg/h)*	Liquide (Kg/h)*	Vapeur (Kg/h)*	Référence	PU € HT
1	10	570	210	12	OG10	1650,11

Etalonnage.. explications p 88 !

Ultra légère ultra puissante !



BALANCE ELECTRONIQUE



Caractéristiques

- Contrôle de la tare : oui
- Livrée avec mallette : oui
- Alimentation : Pile 9V fournie
- Conforme / normes en vigueur : oui
- Poids (Kg) : 2,485
- Capacité (Kg) : 100
- Dimensions plateforme (mm) : 223 x 223

Multiple de Cde	Précision (%)	Précision (g)	Référence	PU € HT
1	0,05	+/-5	OB08	204,84

Etalonnage.. explications p 88 !

DETENDEUR D'AZOTE



Caractéristiques

DÉTENDEUR AZOTE ET BOUTEILLE AZOTE HYDROGENEE

- Manomètre de contrôle d'étanchéité indiquant les pressions d'essai : 300/60 bars
- Bouteille Azote hydrogénée : 1 Litre - 110 bars
- Régulateur de pression pour le cylindre de 5 litres
- 1 flexible : 1,5m
- Raccord M1/4 SAE X F5/16 : Oui
- 1 adaptateur pour R410A : 1/4" * 5/16"
- 1 réducteur pour bouteille NH : Oui
- 1 mallette en polypropylène : Oui
- 1 vanne d'arrêt : Oui
- Débitmètre en fonction séchage : Oui
- K-Classe : 4
- Q1 m3/h : 50

Multiple de Cde	Poids (Kg)	Gaz	Capacité (bars)	Référence	PU € HT
1	4,35	N2	60	CO16A	530,51



Multiple de Cde	Capacité (L)	Référence	PU € HT
1	1	CONH01	68,56

AZOTE HYDROGENEE NH - 1KG :
• Bouteille sortie : NH



Multiple de Cde	Référence	PU € HT
1	VB04	24,69

ADAPTATEUR DETENDEUR NH BOUTEILLE 1L :

CEINTURE CHAUFFANTE



Caractéristiques

CEINTURE CHAUFFANTE

- Longueur / hauteur : 700 x 80 mm
- Diamètre mini : 230 mm
- Diamètre maxi : 370 mm

Multiple de Cde	Puissance	Référence	PU € HT
1	400W - 240V/50Hz	CO04	186,52

Convient à toutes les bouteilles. Ceinture chauffante avec thermostat de sécurité qui se coupe automatiquement lorsque la température à la surface de la bouteille dépasse les 55°C.
Explications : Les gaz allant toujours vers les zones les plus froides, cette ceinture permet d'accélérer la charge car en chauffant les bouteilles, on oblige le gaz à sortir plus vite.

Utilisation/Avantages

Un compresseur qui casse ou un changement d'unité, si vous voulez nettoyer vos réseaux voici la solution :

KIT DE RINCAGE COMPLET



Caractéristiques

KIT DE RINCAGE CIRCUITS FRIGORIFIQUES

• Grâce à une pression constante de 6 bars, le nouveau Kit de Rinçage est la solution idéale pour le lavage des petits systèmes de climatisation et de réfrigération, sans l'aide d'autre équipement. Le tuyau est muni d'un pistolet. Il est pratique, et peut être réutilisé.

Procédure :

- Isoler les composants frigorifiques comme le compresseur et le filtre déshydrateur pour pouvoir procéder au nettoyage du réseau uniquement.
- Insérer l'embout du pistolet dans la liaison à nettoyer.
- Placer un récipient pour la collecte du liquide à l'extrémité de cette liaison.
- Appuyer sur la gâchette et vider l'intégralité de la cartouche.
- Enlever le pistolet et laisser s'évaporer le liquide resté à l'intérieur des tuyaux.

Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	600	KITRINCAGE	91,95

CARTOUCHE RINCAGE



Caractéristiques

CARTOUCHE POUR KIT DE RINCAGE 600ML

- Cartouche de recharge pour le Kit de Rinçage ci-dessus.
- Solution à base de solvant pour le rinçage des circuits frigorifiques (600ml).
- Une cartouche de 600ml permet de nettoyer environ :

- 1/4-3/8 : 6 mètres
- 1/4-1/2 : 4 mètres
- 3/8-5/8 : 2 mètres

Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	600	CARTRINCAGE	30,76



Caractéristiques

DÉSINFECTANT CLIM EVAPORATEUR (Odeur citron)

Produit désodorisant spécifique élaboré à partir d'un désinfectant aux propriétés :

- Bactéricide : selon la norme EN 1276 en conditions de propreté à la concentration de 1% en 5 minutes et en conditions de saleté à la concentration de 3% en 5 minutes.
- Fongicide : selon la norme NF T 72201 à la concentration de 1,5% en 15 minutes.
- Virucide : selon la norme NF EN 14476 : 2005. Actif sur le virus Avian influenza virus (H5N8/H5N1), virus de la grippe aviaire en conditions de saleté à la concentration de 1% en 15 minutes. Actif sur le virus de l'hépatite B en conditions de saleté à la concentration de 3% en 30 minutes.
- Sans rinçage

Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
12	400	CB25	11,19

Utilisation/Avantages

Une toute nouvelle gamme de produits d'entretien efficaces et, parce qu'il est aussi temps de changer, .. Ils sont dorénavant Biodégradables !

NOUVEAU!

Caractéristiques



KIT NETTOYANT DEGRAISSANT AVEC TRAITEMENT

- Désinfectant, antibactérien
- Bactéricide, fongicide, virucide
- Améliore la qualité de l'air intérieur
- Application type : Unités intérieures des climatiseurs
- Avec rinçage

Conforme à la norme EN 13697

Conforme à la norme EN 14476

Produit biodégradable



Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	750*2	CB40	45,56



Caractéristiques



NETTOYANT DEGRAISSANT
PULVERISATEUR
BIDON DE RECHARGE

- Désinfectant, antibactérien
- Efficace pour retirer la saleté persistante
- Elimine bactéries, graisses, champignons et autres résidus
- Garantit une protection contre les mauvaises odeurs

Conforme à la norme EN 13697

Conforme à la norme EN 14476

• Rinçage après utilisation

Produit biodégradable



Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	750	CB41	24,13
1	5000	CB42	86,22



Caractéristiques



TRAITEMENT DESODORISANT ET PROTECTEUR
PULVERISATEUR
BIDON DE RECHARGE

- Bactéricide, fongicide, virucide
- Améliore la qualité de l'air
- Protège et prévient des bactéries, virus, champignons.

Conforme à la norme EN 13697

Conforme à la norme EN 14476

Produit biodégradable



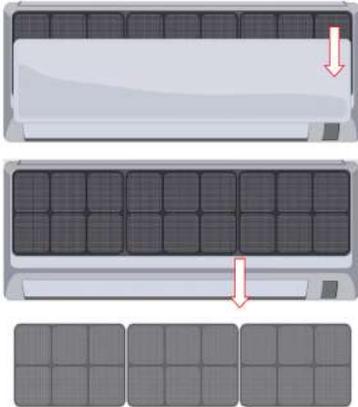
Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	750	CB43	32,98
1	5000	CB44	124,78





ETAPE 1

Retirer le capot de l'unité intérieure ainsi que les filtres.



ETAPE 2

Mettre la climatisation en marche.



ETAPE 3

Vaporiser AIRNET sur l'échangeur jusqu'à ce que la saleté soit recouverte et puisse être évacuée dans le bac de condensation.



ETAPE 4



15 mins

Printemps/Été : mettre la climatisation en marche, en mode Froid. Laisser tourner. Grâce à la condensation, l'étape est validée lorsque la saleté est bien évacuée à la sortie des condensats.

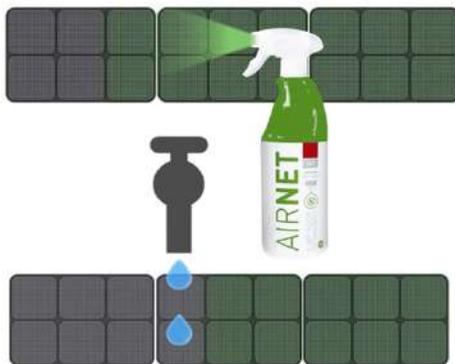
Automne, Hiver : Pas de condensation, aider l'évacuation des saletés par vaporisation d'eau sur l'échangeur (rincage).



ETAPE 5

Pour une élimination totale, appliquer également AIRNET sur vos filtres afin de les laver et de les désinfecter.

Puis, rincer avec de l'eau



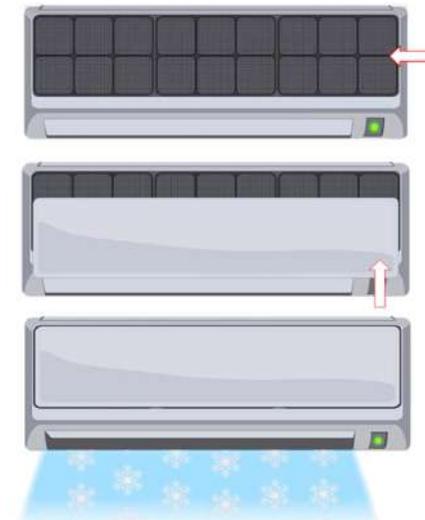
ETAPE 6

Finir le nettoyage et l'entretien par la désinfection en vaporisant AIRPUR sur l'échangeur.



ETAPE 7

Remettre les filtres et le capot en place. Le réseau est propre et désinfecté.





Caractéristiques

BIDON AIR SERNET-SUPER 5L

Elimine les dépôts de poussières, graisses et huiles.
 Améliore l'efficacité énergétique des unités de chauffage et de climatisation

- Dilution 1:5 (5 litres de produit = 1 litre de CB51 et 4 litres d'eau)
- Temps d'attente après application et avant rinçage: 5 mins
- Rinçage après utilisation

Propriété Alkaline
 Produit biodégradable qui s'utilise avec un pulvérisateur



Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	5000	CB51	89,25



Caractéristiques

BIDON AIR AC+ : MOUSSE ACTIVE 5L

Nettoyant acide moussant dégraissant pour les serpentins du condenseur
 Maintien l'efficacité thermique et augmente la circulation de l'air

- Dilution 1:1 (2 litres de produit = 1 litre de CB52 et 1 litre d'eau)
- Temps d'attente après application et avant rinçage: 15 mins
- Rinçage après utilisation

Propriété Acide
 Produit biodégradable qui s'utilise avec un pulvérisateur



Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	5000	CB52	80,63



ETAPE 1

Dilution le produit de son choix (CB51 ou CB52).

ETAPE 2

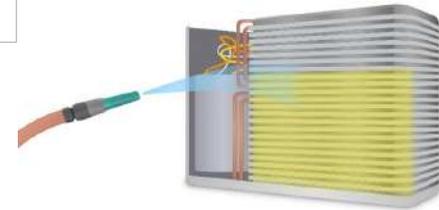
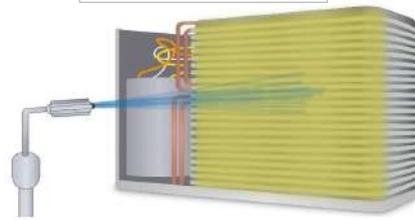
Bien appliquer partout la solution diluée sur le groupe.

ETAPE 3

Attendre le temps conseillé en fonction du produit choisi.

ETAPE 4

Rincer.



Utilisation/Avantages



Caractéristiques

SPRAY AIR PROTECT

Maintien l'efficacité du système tout en prolongeant sa durée de vie

Protège les appareils contre l'oxydation dans les environnements atmosphériques agressifs (marins, poussiéreux, sujets aux pluies acides).

- Application à faire sur un appareil dégraissé, propre et sec
- Pulvériser à une distance d'environ 15 cm
- Sans rinçage

Produit biodégradable

Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	400	CB55	32,88



Caractéristiques

TRAITEMENT DESODORISANT POUR GAINABLE

- Bactéricide, fongicide
 - Dose unique
 - Un aérosol correspond à un traitement pour 100-120m² de surface habitable
- Conforme à la norme EN 13697
Produit biodégradable



Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	100	CB45	19,59



Caractéristiques

NETTOYANT DE SURFACE

Utile pour éliminer tous types de salissures tenaces sur des surfaces non endommageables par l'eau

- Traitement nettoyant désinfectant, dégraissant.

Conforme à la norme EN 13697

Conforme à la norme EN 14476

Produit biodégradable.

Multiple de Cde	Capacité (ml)	Référence	PU € HT
1	750	CB60	15,55



Utilisation/Avantages

Vous devez faire étalonner et contrôler vos outils... Obligation annuelle cf. loi/décret du 28/11/11 EN14624

Vous souhaitez recevoir un Certificat de Conformité ou une Fiche de Vie ? Ou retourner une bouteille consignée ? Suivez le guide !

Nous avons maintenant notre propre laboratoire de contrôle au sein d'Eid les prix et les procédures changent (hors Station de récupération):



CONFORMITE *Caractéristiques*

- Temps d'immobilisation moyen : **7 jours**
- Frais de Retour chez vous : **Inclus dans le Prix**
- Fiche de Vie : **Suite à Vérification**
- Conformité / Non-Conformité : **Certificat selon résultats**
- Remplacement éventuel des Pièces : **Accord sur Devis**

Merci de joindre vos flexibles avec l'envoi des manifolds ! (nous les vérifierons par la même occasion..)

Produits concernés	Référence	PU € HT
Détecteur de Fuite :	CANDET	90,00
Balance :	CANDRM	90,00
Manifold à Aiguilles :	CANMAN	90,00
Manifold électronique :	CANDIG	90,00
Thermomètre :	CANTHE	90,00
Station de Récupération :	CANTRA	200,00

RIEN DE PLUS SIMPLE, SUIVEZ LE GUIDE :

1. Passez votre commande à Eid avec la référence ci-jointe et le prix brut correspondant
2. Vous recevez votre accusé de commande ainsi qu'un Numéro de Retour à inscrire sur le colis
3. Vous faites parvenir votre colis à l'adresse indiquée ci contre avec votre n° de retour bien visible :
4. Vos produits vous sont retournés directement par le laboratoire et la prestation vous est facturée par Eid

Adresse de Retour pour votre outillage :

EID / CONTRÔLE QUALITE
 Numéro de Retour n° : **xxx**
 481 RUE DU PETIT MAS
 ZI COURTINE - 84000 AVIGNON

PROCEDURE SAV *Caractéristiques*

RIEN DE PLUS SIMPLE, SUIVEZ LE GUIDE :

1. Faire une demande de Numéro de Retour auprès de notre Service SAV, TEL : 04 90 01 22 85 ou mail: controlequalite@eid-sas.com
2. Eid vous attribue ce Numéro de Retour ainsi qu'un tableau à compléter et à signer
 A savoir : Un produit non pris en charge par la garantie (erreur client) donne lieu à une facturation de 39€ HT
3. Envoyer le Colis et Le Tableau (Numéro de Retour indiqué sur ce dernier) en Port Payé à l'adresse d'Eid :
 Eid - SAV
 481 rue du petit mas
 ZI Courtine
 84000 Avignon
4. A réception de votre Colis : émission d'un rapport d'expertise, réparation éventuelle, ou échange standard, dans le cadre d'une prise en charge de la garantie.
 Dans le cadre d'une non prise en charge un devis vous sera proposé si la réparation est possible.

PROCEDURE CONSIGNES TOURET *Caractéristiques*

Pour le retour de vos tourets consignés merci de faire une demande de N° de retour au service SAV
 Attention vous avez un délai maximum de 2 ans après l'achat pour renvoyer votre touret
NE PAS LES DEMONTER AVANT RENVOI

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Généralités

Toute commande implique la connaissance et l'acceptation des présentes conditions sauf accord particulier écrit. Toutes spécifications, caractéristiques et présentations des matériels sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Prix

Les prix sont susceptibles d'être modifiés et s'entendent hors taxes, départ usine pour matériel emballé (France standard) à l'exclusion de l'assurance.

Confirmation de commande

Les commandes seront confirmées par écrit. L'accusé de réception confirme l'acceptation de la commande.

Variations de quantité / Photos

Il est admis une variation de +/- 10% de la quantité commandée. Photos non contractuelles.

Délai de livraison

Les délais indiqués seront observés dans la limite du possible mais sont susceptibles d'être modifiés. En aucun cas, le client ne peut annuler la commande ni réclamer des dommages et intérêts.

Livraison partielle

Toute livraison partielle est acceptable et est considérée comme un contrat particulier.

Risques

La marchandise voyage toujours aux risques et périls de l'acheteur.

Les dommages dus au transport sont de la responsabilité du transporteur. Eid décline toute responsabilité dans les risques et dangers de la vente de certains produits par ces clients à des personnes autres que des professionnels.

Reprise Matériel

Tout matériel hors fabrication ne sera repris qu'à 45% de sa valeur et sous condition qu'il soit renvoyé en port payé dans son emballage individuel d'origine et dans un état impeccable, sous un délai de trois mois à compter de la date de livraison, et accompagné de sa preuve d'achat. Aucun matériel ne sera repris sans l'accord préalable de notre direction et sans numéro de retour (disponible auprès du SAV).

Consigne

Le remboursement de la consigne s'effectue si la bouteille est renvoyée en port payé dans un délai de 2 ans, et accompagné d'une preuve d'achat.

Réserve de propriété

La propriété de la marchandise livrée est réservée à Eid jusqu'au paiement intégral de la facture.

Paiement

Les règlements s'effectuent aux conditions spécifiées entre les parties lors de l'ouverture de compte. Ces conditions ne peuvent être modifiées en aucune façon par le client qui ne peut ni retenir un escompte, ni prolonger le délai. Si les conditions ne sont pas respectées, ceci entraînera une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages et intérêts, d'une indemnité égale à 15% de la somme impayée, outre les frais de procédure judiciaire et intérêts légaux.

Garantie

1 an contre tout vice de fabrication et dans des conditions normales d'utilisation. La garantie est limitée à la réparation, le remplacement, ou l'établissement d'une note de crédit sur les produits considérés comme défectueux après examen. L'acceptation finale de la réclamation ainsi que la solution à apporter appartiennent à Eid. Une demande préalable de retour est obligatoire, elle donne lieu à un numéro de retour ainsi qu'à un bon de commande pour la prise en charge des frais de port A/R. Ces frais ne vous seront pas facturés en cas de prise en charge par la garantie. Les dégradations sur les matériaux en aluminium qui sont dues aux phénomènes d'électrolyse, ne rentrent pas en compte dans la prise en charge de la garantie. En effet, l'électrolyse est un phénomène naturel, physique, il est indépendant de la qualité du produit.

Juridiction

Seuls sont compétents les Tribunaux d'Avignon - France, selon la jurisprudence française.

Transport en France Métropolitaine

Franco 750 euros HT, pour les commandes et livraisons en France métropolitaine.

Pour toutes commandes inférieures, un forfait logistique de 39€ HT euros vous sera facturé.

Pour toutes livraisons en Corse et autres îles (France métropolitaine), le forfait sera de 100€ HT quel que soit le montant de la commande.

SALES TERMS

General

All orders imply the knowledge and acceptance of the present conditions, excepting any specific understanding in writing. All specifications, features, technical information and presentation of equipment have been given as a guide and may be modified without prior notice.

Prices

Prices are subject to modification and are exclusive of tax. They apply to packaged equipment when it leaves the factory (Standard French packaging), and do not include insurance. Sales price departure factory.

Technical data

Technical data are only information. Eid do not certify their accuracy.

Order confirmation

Orders must be confirmed in writing. The receipt voucher confirms the acceptance of the order.

Variation in quantity

The quantity may vary $\pm 10\%$ from the quantity ordered.

Delivery schedule

Schedules will be adhered to as far as possible, but may be modified. In no case can the client cancel the order or claim damages.

Partial delivery

All partial deliveries are acceptable and considered as a contract in itself.

Risks

All shipping is at the risk of the buyer. Damaged in transit is the responsibility of the carrier company.

Return of goods

All standard material returned shall be reimbursed to 45% of its value provided that it is returned post paid within three months of the delivery date, in its original packaging and in perfect condition. No goods, of any kind, will be accepted without the prior approval of our management.

Property reservation

Eid reserves the property rights of all goods delivered till the full payment of the invoice.

Payment

The conditions agreed to by the parties come into effect with the opening of the account. They can not be modified in any way by the client, who can neither retain a discount, nor delay the payment. In case these conditions are not kept, litigation procedures will ensue and 15% of the outstanding amount will be claimed as damages, in addition to the cost of the legal proceedings and judiciary expenses.

Guarantee

1 year against manufacturing defects, under normal operating conditions. 6 months for electrical appliances and electronic instruments. Products are guaranteed to the extent that usage is as per recommendations. The liability is limited to the repair, replacement or the issue of a credit note against the products found to be defective. Eid retains all rights regarding the acceptance of any claim, as well as the solution given.

Jurisdiction

All judicial matters are to be settled by the Tribunal of Vienne - France, under French Law. This document is the exclusive property of Eid. Any reproduction, even partial, is prohibited.

www.eid-sas.com

