

**MATÉRIAUX, ACCESSOIRES ET OUTILLAGE PROFESSIONNEL**



**MC DISTRIBUTION**

***L'Installation qui fait  
la différence !***

Toute une **gamme d'accessoires**

pour l'installation de la **climatisation**

Parc d'activités - Secteur D11 - 43, allée des Géomètres  
06700 Saint-Laurent-du-Var - France

Tél. : +33 (0)4 93 19 38 00 - Fax : +33 (0)4 93 07 72 98

E-mail : [contact@mc-distribution.fr](mailto:contact@mc-distribution.fr)

**[www.mc-distribution.fr](http://www.mc-distribution.fr)**

# Cuivre



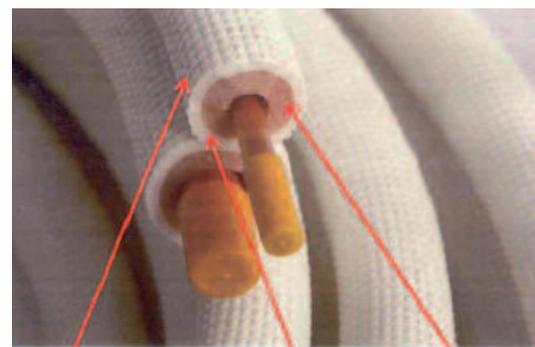
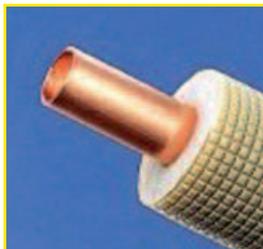
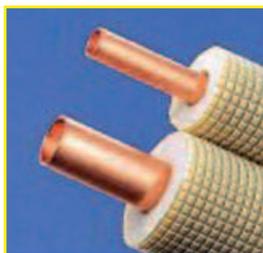
## TUBE CUIVRE Pré-Isolé Standard

selon norme EN-12735-1  
DOUBLE TUBE et SIMPLE TUBE

- COURONNE de 20ML à structure intégrée avec tube en cuivre protégé d'un isolant en polyéthylène avec un film aspect gaufré.
- Haute Qualité, grande longévité.
- Résistance température jusqu'à 120°
- Pratique marquage tous les ML, il peut ainsi facilement être coupé selon besoins, sans chute ni gaspillage
- EMBALLAGE CARTON

**ISOLANT** .....Haute qualité LD-PE  
Densité + apparence.....30-33 Kg/m<sup>3</sup> BLANC  
Conductivité thermique .....0,032W/m.K  
Contraction thermique .....5.8%  
Température d'utilisation.....-40° à +120° (+/-5%)  
Classement de Réaction au Feu.....Non M1  
Résistance aux agents chimiques acides, alcalin, huile...Excellent  
Absorption vapeur eau (g/cm<sup>3</sup>).....<0.001

**CUIVRE**  
Norme .....EN 12735-1  
CU + Ag (%).....Min 99.99%  
P (%).....0.015% - 0.040%



Film protecteur Gaufré      2<sup>ème</sup> couche isolant      1<sup>ère</sup> couche isolant interne

REF	Tube de Cuivre		Epaisseur		Pce carton	Cartons/ palette	Longueur Couronne
	Diamètres	Liaison	Cuivre	Isolant			
P2320	1/4 - 3/8	Double	0,80 x 0,80	8/8	1	26	20 ML
P2420	1/4 - 1/2	Double	0,80 x 0,80	8/8	1	18	20 ML
P2520	1/4 - 5/8	Double	0,80 x 1,00	8/8	1	12	20 ML
P3520	3/8 - 5/8	Double	0,80 x 1,00	8/8	1	13	20 ML
P3420	3/8 - 1/2	Double	0,80 x 0,80	8/8	1	12	20 ML
P3620	3/8 - 3/4	Double	0,80 x 1,00	8/8	1	12	20 ML
NS220	1/4	Simple	0,80	8	2	18	20ML
NS320	3/8	Simple	0,80	8	2	18	20ML
NS420	1/2	Simple	0,80	8	2	18	20ML
NS520	5/8	Simple	1,00	8	1	16	20ML
NS620	3/4	Simple	1,00	8	1	14	20ML
NS720	7/8	Simple	1,10	8	1	12	20ML

## LIAISONS FLARE STANDARD ISOLEES

EPAISSEUR DE CUIVRE COMPATIBLE TOUS GAZ :  
Dont R410A selon norme EN12735-1

- Travail facile et rapide de l'installation des tubes frigorifiques qui sont prêts à l'emploi pour la connexion des unités de split system.
- Haute qualité, haute fiabilité.

Longueurs : 3ml, 5ml, 6 ml, 7ml, 9ml, 10ml, etc.....

Longueurs supérieures sur demande

Diamètres : 1/4-3/8, 1/4-1/2, 1/4-5/8, 3/8-5/8



### ECROU FLARE

Référence	Désignation
MCS-FN2/14	Ecrou flare 1/4 (sachet 10pcs)
MCS-FN3/38	Ecrou flare 3/8 (sachet 10pcs)
MCS-FN4/12	Ecrou flare 1/2 (sachet 10pcs)
MCS-FN5/58	Ecrou flare 5/8 (sachet 10pcs)
MCS-FN6/34	Ecrou flare 3/4 (sachet 10pcs)
MCS-UM14	Raccord union mâle 1/4
MCS-UM38	Raccord union mâle 3/8

### REDUCTIONS

Référence	Désignation
MCD/RFN12/38	Réduction 1/2-3/8
MCD/RFN34/58	Réduction 3/4-5/8
MCD/RFN38/14	Réduction 3/8-1/4
MCD/RFN58/12	Réduction 5/8-1/2



Écrou Flare



Réductions

# Cuivre

PRODUIT TECHNIQUE DE QUALITÉ POUR L'INSTALLATION DE LA CLIMATISATION ET DE LA RÉFRIGÉRATION  
DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.

## LAPONIA M1®

Tube CUIVRE FRIGORIFIQUE pré-isolé.  
**DOUBLE TUBE et SIMPLE TUBE**

Isolant en polyéthylène réticulé, ignifugé de 10mm, revêtu d'un film protecteur (épaisseur 50 µm)

- CUIVRE Compatibilité R410A, recuit, désoxydé au phosphore (DHP-Cu), mini. 99,9%Cu et P=0.015%-0.040%
- Spécifications CUIVRE : dimensions standards suivant **Norme EN 12735-1**
- Propriétés techniques de l'isolant :  
Réaction au feu :  
**Certification M1 CSTB PV N° RA06-0307/R-3**

Matériel.....PE-X  
Densité apparente selon DIN 53 420 ASTM D1667 .....30-33 Kg/m<sup>3</sup>  
Conductivité thermique selon ASTM C 335 .....0,035 W/m.K  
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau µ selon DIN52615 ≥ 9.000  
Température d'utilisation .....-80° à +120°  
Réaction au Feu .....DIN4102-B2-BS476 – M1  
Résistance aux agents chimiques selon ASTM 543-56T .....Excellent  
Absorption sonore selon DIN 4109=60%.....≈ 60%



Référence	Tube de cuivre			Isolant Épaisseur	Pièces palette	Couronne Longueur
	Diamètre	Liaison	Épaisseur			
020/DTM1/2320	1/4"-3/8"	Double	0.80-0.80	10/10	18	20 ml
020/DTM1/2420	1/4"-1/2"	Double	0.80-0.80	10/10	18	20 ml
020/DTM1/2520	1/4"-5/8"	Double	0.80-1.00	10/10	18	20 ml
020/DTM1/3420	3/8"-1/2"	Double	0.80-0.80	10/10	18	20 ml
020/DTM1/3520	3/8"-5/8"	Double	0.80-1.00	10/10	16	20 ml
023/CIM1/14	1/4"	Simple	0.80	10	18	25 ml/50 ml
023/CIM1/38	3/8"	Simple	0.80	10	18	25 ml/50 ml
023/CIM1/12	1/2"	Simple	0.80	10	18	25 ml/50 ml
023/CIM1/58	5/8"	Simple	1.00	10	16	25 ml/50 ml
023/CIM1/34	3/4"	Simple	1.00	10	14	25 ml/50 ml
023/CIM1/78	7/8"	Simple	1.10	10	12	25 ml

## AIRCOSPLIT®

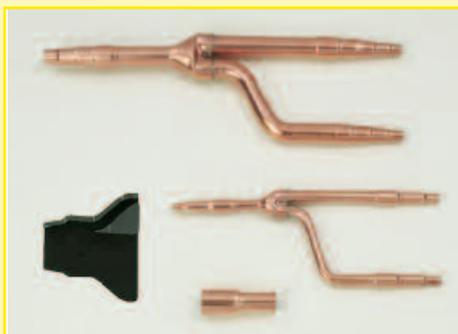
**TUBE DE CUIVRE ISOLE**  
**EN MOUSSE DE POLYETHYLENE EXPANSÉ RETICULÉ**

- Couronnes de 25 ml et de 50 ml
- Épaisseur de cuivre compatible avec les nouveaux fluides, réfrigérants (R407C-R410A) :  
du 1/4 au 1/2 : 0,8" - du 5/8 au 3/4 : 1"
- Tube de cuivre recuit – Norme EN 12735-1, nettoyé et protégé
- Isolant en polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées
- Isolant résistant pour pompe à chaleur jusqu'à 120°



REF 25 ML	REF 50 ML	DIAMÈTRE	La Palette
02/AIRCOSP1425	02/AIRCOSP1450	1/4	18
02/AIRCOSP3825	02/AIRCOSP3850	3/8	18
02/AIRCOSP1225	02/AIRCOSP1250	1/2	18
02/AIRCOSP5825	02/AIRCOSP5850	5/8	16
02/AIRCOSP3425	nous consulter	3/4	14

# Cuivre + Solaire



## BARRE DE CUIVRE NU - LONGUEUR 4 ML

- Tube Cuivre recuit- Norme EN 12735-1.nettoyé et protégé.
- Compatible nouveaux réfrigérants (R410A -R407C) du 1" au 1"5/8

Référence	Barre CU NU	dim"	Épaisseur	Colisage
026/B1	4 ML	1"	1,00 mm	20 ML = 5 pcs
026/B1 1/8	4 ML	1" 1/8	1,00 mm	20 ML = 5 pcs
026/B1 3/8	4 ML	1" 3/8	1,24 mm	20 ML = 5 pcs

## ISOLANT M1

Référence	Description	Colisage	Colisage
028/MAN1325	Manchon M1 - 1"	2 ML	92 ML
028/MAN1328	Manchon M1 - 1" 1/8	2 ML	82 ML
028/MAN1335	Manchon M1 - 1" 3/8	2 ML	72 ML
028/COUR1325	Couronne M1 - 1"	14 ML	14 ML
028/COUR1328	Couronne M1 - 1" 1/8	10 ML	10 ML

## RACCORDS & COUDES A BRASER

Dimension	RACCORD FXF	COUDE 90° FXF
1"	026RACFF1	026COUD90FF1
1" 1/8	026RACFF118	026COUD90FF118
1" 3/8	026RACFF138	026COUD90FF138
1" 5/8	026RACFF158	026COUD90FF158

## RACCORDS de DISTRIBUTION avec COQUE M1 (fournie)

- Kit 2 dérivations gaz/liquide
- Cuivre à souder- entrées/sorties multi-diamètres

Référence	Gaz/Entrée"	Gaz/Sortie"	Liquide/Entrée	Liquide/Sortie
026DER-20-UNA	1/4-3/8-1/2-5/8	5/8-1/2-3/8-1/4	1/4-3/8-1/2	1/2-3/8-1/4
026DER-30-UNA	1/2-5/8-3/4-7/8	7/8-3/4-5/8-1/5-1/2	1/4-3/8-1/2	1/2-3/8-1/4
026DER-45-UNA	5/8-3/4-7/8-1"	1"-7/8-3/4-5/8-1/2	1/4-3/8-1/2	1/2-3/8-1/4

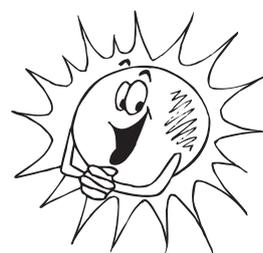
Réductions	Entrée	Sorties
02/MCR-20	3/8	1/2-3/8-1/4
02/MCDR-30	1/2	3/8-1/4
02/MCR-50	3/4	5/8-1/2-3/8
02/MCR-60	7/8	3/4-5/8-1/2

Augmentations	Entrée	Sorties
02/MCA-1438	1/4	3/8
02/MCA-3812	3/8	1/2
02/MCA-1258	1/2	5/8
02/MCA-5834	5/8	3/4
02/MCA-3478	3/4	7/8

## SOLAIRE

### TUBES ISOLANTS POUR LE CHAUFFAGE SOLAIRE

- Technique d'assemblage unique
- Deux tubes en acier inoxydable, respectivement pré-isolés avec un isolant souple et résistant à des hautes températures et aux UV. Les manchons isolants sont revêtus d'un film résistant de couleur noire.
- Système de liaisons entre les capteurs solaires et le réservoir d'eau chaude, ainsi que pour d'autres applications.



Référence	Diam. Ext. mm	Diam. Nomin. mm	Dimension	Diam.tuyau + Isolation en mm	m / Carton
2MCSOLAR/1610	21,4	16	14 x 16	100	10
2MCSOLAR/1615	21,4	16	14 x 16	100	15
2MCSOLAR/1620	21,4	16	14 x 16	100	20
2MCSOLAR/1625	21,4	16	14 x 16	100	25
2MCSOLAR/2010	26,7	20	14 x 20	110	10
2MCSOLAR/2015	26,7	20	14 x 20	110	15
2MCSOLAR/2020	26,7	20	14 x 20	110	20



# Matériel électrique & de contrôle

## COFFRETS MONTÉS-CABLÉS avec alimentation sur bornes pour P.A.C.

### BIPOLAIRE 255L X 200 H 96P

- 1 **Compteur électronique** double comptage avec remise à zéro
- 1 **interrupteur différentiel 2X63A** - 30mA - type AC
- 1 **disjoncteur Uni+Neutre 32A** courbe D pour la protection de la pompe
- 1 **disjoncteur Uni+Neutre 32A** courbe C pour la protection de la résistance
- 2 bornes 10 mm<sup>2</sup> pour raccordement + borne de terre
- 1 **disjoncteur Uni+Neutre 10A** courbe C pour la protection de la régulation



### TETRAPOLAIRE 270 X 325 H 100P

- 1 **Compteur électro-mécanique** tétrapolaire
- 1 **interrupteur différentiel 4X40A** - 30mA - type AC
- 1 **disjoncteur 4X16A** courbe D pour la protection de la pompe
- 1 **disjoncteur Uni+Neutre 10A** courbe C
- 1 **disjoncteur tétra 4X16A** courbe C pour la protection de la résistance
- 4 bornes 10 mm<sup>2</sup> pour raccordement



## CÂBLES ÉLECTRIQUES

Référence	Désignation
029/CE3G.1	Câble élec. 3G.1.5 R02V Long. 100 ml
029/CE4G	Câble élec. 4G.1.5 R02V Long. 100 ml
029/CE5G	Câble élec. 5G.1.5 R02V Long. 100 ml
029/CE3.2	Câble élec. 3G.2.5 R02V Long. 100 ml
029/CE5.2	Câble élec. 5G.2.5 R02V Long. 100 ml



## AQUASWITCH

Ref. : 080/AQUASWITCH

Commutateur électronique de détection d'eau pour valves, pompes et alarmes. Multi-usages : Peut être le relais de toute motorisation dès la détection d'eau.

## CONTRÔLEUR POUR TEMPERATURE BASSE KIT TOUTES SAISONS

Ref: 081/LAC-2/1

- Contribue à prévenir le gel des échangeurs intérieurs et groupes
- Compatible avec tous les réfrigérants , y compris R410A
- Abrège les cycles de fonctionnement des compresseurs les plus compacts
- Convient aux groupes compresseur-condenseur
- Contrôle en douceur la vitesse du ventilateur



Réf. : 08/INVERTERCONT

## CONTRÔLEUR DE PHASES POUR INVERTER PINCES CROCODILE

La réponse économique idéale qui permet de **diagnostiquer les problèmes** rencontrés dans les installations de climatisation. Ce dispositif a été construit tant pour l'installation que pour l'entretien. Il indique le bon fonctionnement de l'onduleur et de la communication sensorielle. Ceci permet au technicien d'identifier simplement les problèmes et fait gagner beaucoup de temps dans la recherche et la résolution de problèmes.

- **Analyse instantanée des défauts du compresseur ou de l'Inverter**
- Rangement très facile dans une boîte à outils (81X73X28mm seulement!)
- Affichage visuel rapide
- Homologué CE pour une utilisation sur les Inverters triphasés jusqu'à 440 V.



Réf. : 08/ICM2508

# Supports muraux



## SUPPORTS MURAUX PEINTS DE 100 À 250 KG

Référence	Portée*	Barre	Bras H	Bras V	Emballage	Palette
130/MCT100	100 kg	800	380	400	Carton	200 Pcs
130/MCT150	150 kg	800	430	500	Carton	150 Pcs
130/MCT250/90	250 kg	900	550	500	Carton	100 Pcs

- Sachet de fixation murale inclus avec Silentbloc



## EQUERRES MURALES PEINTES DE 100 À 250 KG

Référence	Portée*	Bras V	Bras H	Emballage	Palette
131/MC100	100 kg	400	380	Carton	200 Pcs
131/MC120	120 kg	400	400	Carton	200 Pcs
131/MC150	150 kg	500	430	Carton	150 Pcs
131/MC250	250 kg	500	550	Carton	100 Pcs



## SUPPORTS AVEC NIVEAU 120/140/250 KG

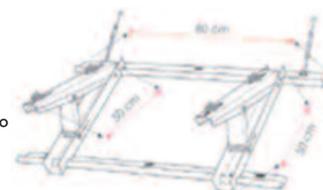
Référence	Portée* kg	Hor.	Vert.	Barre	Emballage	Palette
130MCD/BB450*	140 (70+70)	450 mm	365 mm	780 mm	Carton	144 Pcs
130MCD/BB550*	140 (70+70)	550 mm	365 mm	780 mm	Carton	144 Pcs
130MCD/BB420*	120 (60+60)	420 mm	370 mm	780 mm	Carton	180 Pcs
130/MCT250/1000N	250 (125+125)	400 mm	600 mm	<b>1000 mm</b>	Carton	100 Pcs

- Acier galvanisé - épaisseur 1,5 mm\* - Peinture poudre : blanc ivoire - RAL 9002



## SUPPORT TOITURE

- Support de toit, inclinable de 18° à 35°
- Capacité : 150 kg
- Vernissage pour usage externe RAL 9002
- Couleur : Ivoire / Visserie en acier inoxydable
- Emballage individuel carton



Ref. : 130/MCT01150



## SUPPORT MURAL ANTI CORROSION

- Nouveau matériau en **composite**, anti-corrosion
- Livré avec un kit visserie en acier inoxydable,
- Recommandé pour les installations en milieu humide ou salin
- Portée 160 kg soit 80 kg par bras

Référence	Portée*	Hor.	Vert.	Barre
130MCD/BP460	80+80	460 mm	410 mm	790 mm

\* Pour tous les modèles de support, la portée de chaque bras correspond au poids total indiqué divisé par 2

## KIT ANTI-VIBRATIONS

Ref. : MCD/AVCO

Composé de 4 plots anti-vibrations, cylindriques ou coniques selon disponibilité  
+ écrous + rondelles  
Colisage : par sachet de 4 pièces - Minimum commande : 10 sachets



# Materiel Professionnel

## LES PALANS POUR UNE INSTALLATION FACILE, RAPIDE ET SANS EFFORTS



### SIMPLICIO

- Le modèle "éco" du palan BRANCO (ci-contre)
- Modèle breveté
- Alimentation 220 V
- Portée 90 kg
- Hauteur 12 mètres
- Adaptable à tout type de support avec étrier universel
- Livré avec étrier, support pour ancrage et sangles

Réf. : 13/SIMPLICIO



### BRANCO PALAN 125 KG

- Équipé de la potence avec bras
- Modèle breveté
- Alimentation 220 V
- Portée 125 KG
- Hauteur 12 mètres
- Adaptable à tout type de support avec étrier universel
- Livré avec étrier, support pour ancrage et sangles

Réf. : 13/PAL125

## DUDGEONNIERE ELECTRIQUE SANS FIL

Appareil de haute technologie (made in Japan) pour un travail de qualité et rapide, même dans les endroits les plus étroits.

- Petite taille
- Faible poids
- Batterie de 9,6 v
- Serre tube permettant un travail rapide grâce à son ouverture et sa fermeture par simple action de mécanisme
- Livré dans mallette avec accessoires, coupe tube, chargeur & batterie

Réf. : MCD/RF20N



## SUPPORT PVC AU SOL

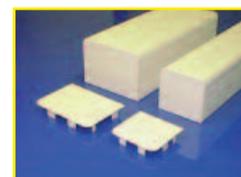
- Capacité maximum par pièce 200kg
- Excellente résistance aux températures -20°C +60°C
- Installation facile et rapide
- Ajustable à tout type d'unité extérieure (rail de fixation)
- Kit de visserie inclus, filmé par paire. Vente au carton.
- Equipé de patins antidérapants et anti-vibrations.
- Couleur standard : BLANC (Noir sur demande spéciale)

Longueur	Réf. BLANC	Réf. NOIR	Le Carton =
350mm	14010/PR351I	14020/PR350N	6 paires
450mm	14050/PR451I	14060/PR450N	6 paires
1.000mm	14080/PR1000I	14070/PR1000N	2 pcs (1paire)

## COUVERCLE (inj)

En OPTION : le couvercle INJ

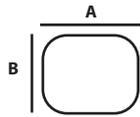
Réf. : 14/INJ-181



# Goulottes

## GAMME "AIRCO" CE

- P.V.C. RIGIDE. Longueur 2ML
- Résistance aux U.V. et au feu.
- INSTALLATION FACILE, composée d'un couvercle et d'une base facile à poser.
- DESIGN élégant : PEINTURE possible pour une finition harmonieuse sur site.
- 3 dimensions disponibles
- Longueur : 2ML
- Visserie INOX comprise



REFERENCE	A	B	Longueur	Colisage
CE/D70	70 mm	65 mm	2000 mm	6 pcs = 12 ML
CE/D105	105 mm	75 mm	2000 mm	6 pcs = 12 ML
CE/D150	150 mm	80 mm	2000 mm	5 pcs = 10 ML

**ACCESSOIRES** - en déclinaison par taille de goulotte 70/105/150. - 1 Carton=10pcs



WC - Entrée-Sortie Mur



FB - Coude plat arrondi 90°



FB45 - Coude Plat arrondi 45°



EIN - coude EXT. 90°



EB - Coude intérieur 90°



CP - Raccord de Goulotte



TJ - Raccord T jonction



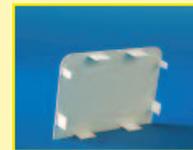
WR - Rosace murale



RJ - Raccord pour réduction



TCLIP clip de fixation



DC - Couvercle goulotte



DE - embout fin de goulotte

## GAMME "ECO"



Référence	A	B	C	Carton
CE/ECODUCT80	80mm	60mm	74mm	10 pcs
CE/ECODUCT105	105mm	60mm	99mm	10 pcs



ECOWC - Cache Mur



ECO-ECAP Couvercle



ECO-ECON Raccord



CE-TCLIP par 10pcs



ECO-T T jonction



ECO-I Coude 90° int

**ACCESSOIRES**  
en déclinaison  
selon taille goulotte  
ECO 80 ou 105



ECO-O Coude 90° Ext



ECOEFE Coude plat 90°

- Matériau = P.V.C. rigide, résistance UV . Couleur : IVOIRE (RAL 9002)
- Installation facile, en deux parties base + couvercle . Fixation de la base sur le mur puis des tuyauteries avec l'aide du TCLIP et finalement pose du couvercle.
- MULTIFONCTIONS : Les dimensions ont été particulièrement étudiées pour l'utilisation en Climatisation, Plomberie, Electricité, systèmes d'évacuation....
- Longueur : 2ML = 1 pce

# Goulottes

## GAMME "OPTIMAL" M1



- Résistant au feu
  - Matériau = P.V.C. rigide, résistant au feu, antichoc, stabilisateur UV .
  - Couleur : Blanc (RAL 9003)
  - Installation facile, fixation rail avec TCLIP vendu par sachet de 10pcs
  - Résistance températures -20°C + 60°C
  - 4 tailles disponibles
  - Longueur : 2ML
- Revêtue d'un film protecteur.



REF :	l (mm)	H (mm)	L (mm(=))	Carton
04/OP60	60	40	2000	12pcs
04/OP80	80	60	2000	8pcs
04/OP90	90	65	2000	8pcs
04/OP110	110	75	2000	4pcs



TCLIP  
le sachet de 10 clips



ODRJ  
Raccord REDUCTION



ODWC  
Entrée-Sortie Mu



ODFE  
Coude arrondi 90°



ODIC-Coude IN 90°



ODCO  
Coude EXT. 90°

### ACCESSOIRES

en déclinaison  
par taille de goulotte  
60/80/90/110.  
1 Carton=10pcs



ODCL  
Clamp



ODWR  
Rosace murale



ODC  
Raccord de Goulotte



ODEC  
Fin de goulotte



ODTJ – Raccord T

## KIT DE PRE-INSTALLATION CLIM

Permet de laisser en attente l'arrivée des tubes frigorifiques pour le raccordement ultérieur pour tout type de split-system

- 2 modèles de boîtes avec sortie verticale ou horizontale
- Pré-équipée de la sortie condensat, raccords pour tuyaux d'évacuation Ø 16 mm, Ø 18mm, Ø 20 mm
- Vente au carton - colisage 20 pièces

### Couvercle à clips



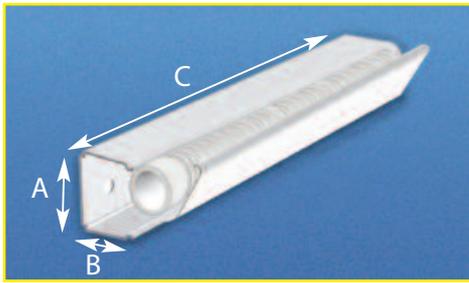
Horizontal - Ref. : CE/EBOX-HO



Vertical - Ref. : CE/EBOX-V0

# Drainage & Évacuation condensats

## GOULOTTE pour TUYAU DE CONDENSATS



REF.	A	B	C	PCS/CARTON
08/DPD	32mm	30mm	2ML	32pcs



Réf. : 0801/DPD

## ACCESSOIRES pour Goulotte DPD



	Coude Intérieur 90°	Coude Extérieur 90°	Coude plat 90° arrondi	Raccord goulotte	Entrée Sortie Mur
REF.	08/DPD-CI	08/DPD-CO	08/DPD-FE	08/DPD-C	08/DPD-WC
A	35mm	35mm	35mm	35mm	35mm
B	32mm	32mm	32mm	32mm	32mm
C	57mm	47mm	65mm	30mm	63mm
Carton	20pcs	20pcs	20pcs	20pcs	20pcs

## TUYAU DE CONDENSATS



- Couleur blanche
- Sécable tous les mètres



- Compatible avec Ø 16, Ø 18, Ø 20 mm

Réf. : 0801/TE16 - 0801/TE-ADP94

## RACCORD "Y"

Réf. : 0813/CCY



## TUYAU DE CONDENSATS

- Lisse à l'intérieur
- Couleur blanche
- Compatible avec Ø 16, Ø 20 mm
- Couronne de 30 m



Réf. : 0801/TS16/30 - 0801/TS20

REFERENCE	Ø int	Ø ext	unité	Emballage
0801/TE16	16	18	50ML	Carton
0801/TE-ADP94	18	20	50ML	Carton
0813/CCY	Compatible Ø16+18+20		20pcs	sachet
0801/TS16/30	16	18	30ML	Sous film
0801/TS20	20	22	30ML	Sous film

## BACS de RECUPERATION pour CONDENSAT

### 100% ANTI-ROUILLE

- En PVC Rigide
- Fixation universelle sur tout type de support mural
- Pas d'eau stagnante : moulage intérieur conique dans la masse pour bonne évacuation de l'eau vers vidange Ø 16, Ø 18 et Ø 20,



Référence	Longueur	Largeur	PCS/CARTON
132/TCCW94	940	420	10
132/TCCW79	790	390	9



## TUBES CLAIRS pour relevage CONDENSATS

**Tubes mono couche en PVC souple transparent**

- Très Flexible, polyvalent.
- Idéal pour Pompes de Relevage.

Couronnes de 50ML - REF :	0808/TUB	0809/TUB	0807/TUB
<b>Diamètre intérieur (mm)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
+/- (mm)	+/- 0.2	+/- 0.3	+/- 0.5
<b>Diamètre extérieur (mm)</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
+/- (mm)	+/- 0.2	+/- 0.3	+/- 0.5
Epaisseur (mm)	1.5	1.5	2
Masse linéaire (g/m)	31	43	76
Température d'utilisation (°C)	0 à +60	0 à +60	0 à +60
Pression d'utilisation à 23°	2 bar maximum		

# Pompes de Relevages Électroniques

## POMPE PACIFIC ELECTRONIC

DÉBIT : 14L/HEURE

REFOULEMENT : 6 MÈTRES

SANS FLOTTEUR

- Pompe à une seule entrée/sortie, pour un faible encombrement
- Pompe bas profil pour une facilité de montage
- Silencieuse
- Commande électrique équipée d'une alarme
- Protection thermique
- Réservoir/détecteur électrique de petite taille inclinable jusqu'à 70°
- Montage vertical ou horizontal
- Pas de flotteur risquant de se coincer
- S'adapte à tous les climatiseurs muraux split system
- Garantie 2 ans



Filtre pour PACIFIC



### ETUI ACOUSTIQUE

Ref. : 080/ETUIPACIFIC

Étui moulé dans un élastomère épais, permet de supprimer quasiment tous bruits et vibrations de la pompe déjà très silencieuse.

## LA LIMPET

Ref. : 080/LIMPET

SANS FLOTTEUR

Pour une autre installation esthétique SANS GOULOTTE !

S'adapte à tous les climatiseurs muraux modernes jusqu'à 9KW

Entièrement électronique, équipée d'un module de contrôle du bruit ElectronicNoiseControl® pour un fonctionnement très silencieux. Connectée directement à la sortie condensat du climatiseur, l'eau tombe par gravité dans le bac du module qui l'évacue immédiatement. **Prête à l'emploi**, la LIMPET se raccorde très simplement au climatiseur.

DEBIT : 12L/H - Refoulement Vertical maxi : 15 M - Horizontal : 60 M

Dimensions (mm) : 242x55x50



## LA BLUE MICROPOMPE II

MINI mais PUISSANTE ! Pompe monobloc

- DEBIT : 12L/H
- Refoulement : VERTICAL : 15 M / HORIZONTAL : 100 M
- De petite taille elle s'intègre dans la plupart des climatiseurs
- Détection de l'eau entièrement électronique par AquaSensor.
- SILENCIEUSE, équipée du module Electronic Noise Control (démarrages et arrêts silencieux)
- Polyvalente, installation Horizontale ou Verticale
- Alarme de niveau d'eau trop élevé/disjoncteur de sécurité.



SANS FLOTTEUR

Ref. : 080/MICROPUMP



SANS FLOTTEUR

## DPP - La solution verte

Ref. : 080/DPP

Elimination économique de l'eau de dégivrage des armoires ou rayonnages frigorifiques, des déshumidificateurs ou climatiseurs. **A poser tout simplement à plat dans un bac de récupération d'eau et la mettre sous tension.**

- Module entièrement électronique qui pilote le circuit protégé de la pompe.
- DEBIT jusqu'à 14L/H REFOULEMENT maximal VERTICAL : 6M

# Pompes de Relevages de Condensat

## FLOWATCH® DESIGN

Ref. : 08/MFDESIGN

Pack conçu pour l'équipement de climatiseurs jusqu'à 10KW.



KIT Prêt à Poser composé de :

- La pompe mini FLOWATCH®2 Jusqu'à 10L/H. Refoul. maxi 7M
- Une Goulotte de 80mm x 80mm
- Une platine de fixation réversible
- un capot aux lignes épurées,
- accessoires + notice
- Pompe fiable et très silencieuse

<21dBa\*

\*niveau de pression moyen à 1mètre selon norme \*\*NF EN ISO 3744 et 4874. Conféré fiche technique produit.

## La SKYJET

Ref. : 080/SKYJET

### HAUT DEBIT – HAUT REFOULEMENT

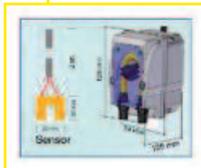
Pour Climatiseurs importants et unités de Réfrigération

Portée de REFOULEMENT maxi = 50 mètres

Capacité du réservoir : 2 litres - DEBIT maxi = 70L/H

Détection électronique de l'eau. Clapet anti-retour intégré

Circuit alarme de haut niveau. Equipé du ElectricNoiseControl®



## Power PERISTALTIC DELUXE

Ref. : 09/PERISDELUXE

SENSOR électronique avec câble de 2ML

RELEVAGE maxi = 6 mètres - DEBIT maxi = 6L/H

- Aspiration : 3M
- Niveau sonore = 16dBa
- Fonctionnement de type péristaltique, équipé d'un tube Haute qualité en Santoprène, longue vie.
- Montage FACILE - Dimensions : 124x84 x 105 mm

## MP PowerTank Série

POMPE à BAC de HAUT DEBIT

Fonctionnement entièrement automatique  
Flotteur fiable – Clapet anti-retour – Alarme – Conduit inox

MODELE	MP1	MP2	MP3
Capacité réservoir	0,2L	1,7L	1,7L
Relevage maxi	1,5M	4M	6M
Débit	96L/H à 1M	168L/H à 2M	504L/H à 2M
Débit	60L/H à 2M	84L/H à 4M	216L/H à 6M
Dimensions	72x170x115mm	127x282x177mm	127x282x177mm



## POMPE à NEBULISATION

Ref. : 09/NEBULISATION

Nouveau concept qui permet d'évacuer directement l'eau de condensat depuis le groupe extérieur par nébulisation.

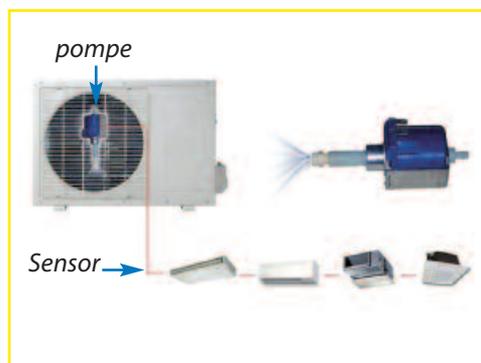
Peut être également utilisée comme une pompe de relevage normale

• Version à NEBULISATION avec SENSOR

DEBIT maxi = 15L/H RELEVAGE maxi = 3 mètres Horizontal 7M  
ANGLE DE NEBULISATION 120°

• Version évacuation normale

DEBIT maxi = 15L/H RELEVAGE maxi = 3 mètres Horizontal 7M



# Outillage Professionnel

CES INSTRUMENTS ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉS EN CONFORMITÉ DE LA NORME POUR L'OBTENTION DE L'ATTESTATION DE CAPACITÉ À MANIPULER DES FLUIDES FRIGORIGÈNES.

## DIGIMON 3plus CA

LE BY-PASS 1ÈRE CLASSE

TOUT EN UN !

Ref. : MCDR/DIGIMON

ELECTRONIQUE à 2V multi-fonctions Classe 1.0

61 réfrigérants programmés inclus R410A-R422D et R744 (CO2)

Livré avec VALISE + KIT 5 Flexibles 1500mm tous gaz avec vannes d'arrêt+sonde de température externe typeK (à pince en option)

Plage de pression : -0,95bar à +60bar.

Excellente précision . Contrôle des valeurs toutes les 3 secondes

Indication du niveau de vide.

Grand écran LCD rétro-éclairé – Etalonnable – Protections renforcées

**SONDE à PINCE Type K (en OPTION)**

Ref. : MCDR/DIGICLAMP



## KIT Installateur spécial CLIM

BY-PASS 2V Echelles pour GAZ R410A + R407C + R22

Manomètre de type Bourdon  $\varnothing$  80mm – Classe 1,0

Mouvement anti-vibratoire – Vis de réglage du Zéro

Le kit comprend : VALISE + BY-PASS + 5 flexibles tous gaz avec vannes d'arrêt

Ref. : MCDR/2DSCLIM



## BALANCES de CHARGE

ELECTRONIQUES - programmables - de 0 à 100 KG  
2 modèles au choix

Résolution 2Gr –Zéro automatique -

Précision 0,5% - Protection surcharge – ECRAN LCD

Livrée avec SACOCHE de TRANSPORT

Ref. : MCD/TIF-9030

Ref. : MCD/REF-METER



## DETECTEURS de FUITES



### TIF-XP1A

Sensibilité : moins de 3g/an

Longueur sonde 30cm - Poids 190g

Températures 0°C à +50°C

Temps chauffe : - de 2 secondes

Temps réponse : instantané

Temps remise à zéro : instantané

LIVRE avec MALETTE

Ref. : MCD/TIF-XP1A



### STARTEK

Sensibilité : moins de 3g/an

Longueur sonde 30cm - Poids 190g

Températures 0°C à +50°C

Temps chauffe : - de 2 secondes

Temps réponse : instantané

Temps remise à zéro : instantané

LIVRE avec MALETTE

Ref. : MCDR/STARTEK



## DUDGEONNIERE à cliquet

Dudgeonnière excentrique,

débrayable, à cliquet

$\varnothing$  3/16 , 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4

Ref. : MCDR/899Z



## COUPE TUBE

Avec molette de recharge incluse. Pour  $\varnothing$  de 1/4 à 1.5/8"

Ref. : MCDR/312FB

# Outillage Professionnel



Ref. : MCD/MINIMAX-CE

## STATION DE RECUPERATION GAZ

Taille minimum, Performance Maximum !

Petite compacte légère, carrosserie robuste en plastique moulé, la **MINIMAX** est protégée de la corrosion et des chocs de la manutention.

- Compresseur PROMAX à piston à sec pouvant travailler du réfrigérant en phase liquide ou gazeuse.
- Fonction auto-purge, Auto-évacuation de la machine en fin de cycle
- Pour tous réfrigérants usuels (CFC-HCFC-HFC, y compris le R410A) sauf hydrocarbures et NH3.
- Récupération : liquide > 50 - Vapeur < 17Kg/H - Push/Pull < 240kg/H
- Vide final < 29 ins HG Coupure haute pression 38bar
- Poids machine = 12kg dimensions 432x280x229mm



## POMPE à VIDE

- 50L/H DOUBLE ETAGE
- Tous gaz y compris R410A
- Electrovanne avec Clapet anti-retour.
- Equipée d'un VACUOMETRE Ø 80mm

Ref. : MCST-2410/DS



MANIFOLD 4V  
classe 1,6 Ø 80  
Echelle R410A +  
R407 + R22

Ref. : MCD/2004-E8-4V



## MALETTE DE CINTRAGE

Cintreuse à Arbalète Hydrolique  
du 3/8" au 7/8" livrée avec Ma-  
lette + Coupe Tube + ébavureur

Ref. : MCST-404L



## CLES DYNAMOMETRIQUES

COFFRET de CLES  
17-22-24-27-29

Ref. : MCS-CLEDYNAMO



## COFFRET EVASEUR

3/8" au 1.1/8"

Ref. : MCS-STE-6



## ISOLANT ADHESIF

pour TUBES

Ref. : MCD/ISOLAD (noir)

Ref. : MCD/ISOLALU (aluminium)



## THERMOMETRE digital

Très précis avec SONDE en ACIER  
Seuils de températures :  
-50 °C à 260 °C  
Résolution : 0.1 °C  
Echelles : °C et °F  
Alarme programmable pour  
BASSE ou HAUTE Température.  
SONDE de 96mm

Ref. : MCST-SA880SSX



## EBAVUREUR

3/8" au 1/2"

Ref. : MCS-208F



Tube de colle pate bleue pour rac-  
cord filetés

Ref. : MCST-LEAKLOCK



## Flexibles AVEC VANNES d'arrêt

Longueur 1500mm 1/4-1/4"SAE

Ref. : MCDR/CA-CCL60

# Produits Maintenance & Fixations

## Pour les circuits d'air conditionné



Ref. : 09/AIRNET

### AIRNET

**NETTOYAGE HI-TECH**  
Élimine SANS EFFORT tout type de saleté, évite la prolifération des BACTERIES et autres ferments

**Pulvérisateur de 1 LITRE**  
Carton = 12 flacons



Ref. : 09/AIRPUR

### AIRPUR

**ASSAINIT & PURIFIE**  
Spécialement conçu pour éliminer les mauvaises odeurs.  
A utiliser de préférence après l'application du nettoyant AIRNET  
**Pulvérisateur de 1 LITRE**  
Carton = 12 flacons

## FIRE STOP

### PROTECTION THERMIQUE POUR SOUDURE

évite, Brûlures, Distorsions et autres effets indésirables pouvant se produire sur les surfaces entourant un point de soudure.

protège, Bois, Matières Synthétiques, Caoutchouc, Joints etc....

facile à utiliser, pulvériser le gel sur les surfaces qui doivent être protégées.

GEL qui ne coule pas, il est idéal pour les applications verticales

**Pulvérisateur de 1 LITRE** - Carton = 12 flacons

Ref. : 09/FIRESTOP



# Fixations liaisons frigorifiques isolées

## Simple et rapide. Protection renforcée de l'isolant

### SUSPENSION sur tige filetée (8 ou 10 mm)



Système de blocage performant

Références	Ø approx. liaisons isolées
15/SUSPENFIX2	3/8" x 5/8"
15/SUSPENFIX3	1/2" x 7/8"
15/SUSPENFIX4	5/8" x 1.1/8"

### FIXATION sur Mur, Sol ou plafond (par 10 pces)

Passage liaisons, câbles électriques et tuyaux de condensats



Références	Ø approx. liaisons isolées	Haut. mm	Larg. mm
15/FIXAGRIP1	1/4" x 1/2"	54	30
15/FIXAGRIP2	3/8" x 5/8"	60	32
15/FIXAGRIP3	1/2" x 7/8"	67	37
15/FIXAGRIP4	5/8" x 1.1/8"	80	46

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Ces conditions générales de vente prévalent sur toutes conditions générales d'achat.

**COMMANDES** : Toute commande adressée à la société MC Distribution implique l'acceptation tacite des normes et caractéristiques techniques du constructeur ainsi que des conditions générales de vente telles que précisées ici.

**DELAIS** : Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Les retards de livraison ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation même partielle d'une commande.

**PRIX ET FACTURATION** : Nos tarifs ne constituent pas une offre, ils peuvent être modifiés sans préavis. Nos marchandises sont toujours facturées au tarif en vigueur au moment de la livraison.

Les prix s'entendent Hors TVA en EUROS, pour le matériel emballé. Le Franco de port est accordé pour toute livraison d'un montant supérieur à 700 Euros Net Hors Taxes (sept cent euros).

**REGLEMENTS** : Les règlements s'effectuent aux conditions spécifiées entre nous et selon la Loi LME N° 2008776 mise en application à partir du 1er Janvier 2009. Ces conditions ne peuvent être modifiées en aucune façon par le client qui ne peut notamment ni retenir un escompte, ni prolonger le délai. Toute fourniture d'un montant inférieur à 700 Euros

sera expédiée en port dû. De convention expresse, et sauf report accepté par nous, le défaut de paiement de nos factures à l'échéance fixée entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu, 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 les intérêts calculés sur la base de 1,5 fois l'intérêt légal en vigueur conformément à la loi 92-1442 du 31/12/92. Toute facture dont le montant TTC sera inférieur à 155 Euros, entraînera un règlement par chèque.

**GARANTIE** : Le matériel est garanti pendant une durée de 3 mois après la livraison contre tout vice de fabrication et de matière, à l'exclusion de la main-d'œuvre et des frais de déplacement pour autant que le matériel n'ait été ni démonté, ni réparé.

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS EN CAS D'AVARIES PROVOQUEES PAR UNE ERREUR DE BRANCHEMENT OU DE MONTAGE, UN MANQUE DE PROTECTION OU DE SOINS, UNE FAUSSE MANŒUVRE, ETC.

Les longueurs et diamètres des canalisations proposés pour chaque modèle ou famille de modèle, le sont à titre indicatif. Le client devra, lors de chaque commande, tenir compte des recommandations techniques du constructeur. La garantie est strictement limitée au remplacement de la ou des pièces défectueuses par nos services techniques. Les frais de transport aller et retour restent à la charge du client.

**RESPONSABILITE TRANSPORT** : Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire qui doit exercer son recours contre le transporteur même lorsque l'envoi est fait en port payé.

**LITIGES** : Toute contestation relative à un contrat de vente sera soumise à l'arbitrage du Tribunal de Commerce d'ANTIBES expressément reconnu par les deux parties comme seul compétent.

**RETOUR MATERIEL** : Tout matériel standard rendu ne sera repris qu'à 50 % de sa valeur et sous conditions qu'il soit renvoyé en port payé, dans son emballage individuel d'origine, avec manuel d'utilisation, dans un état impeccable et sous un délai de deux mois de la date de livraison. Aucun matériel quel qu'il soit ne sera repris sans l'accord préalable de notre Direction.

**RESERVE DE PROPRIETE** : Les marchandises ci-dessus décrites sont vendues sous réserve de propriété jusqu'au paiement intégral du prix à l'échéance convenue.

Tous les risques sont à la charge de l'acheteur dès mise à disposition des marchandises dans notre entrepôt de Saint Laurent du Var. L'acheteur s'oblige à les assurer dès cet instant, pour tous risques et pour le compte de qui il appartiendra.

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS ET LEUR FICHE TECHNIQUE SUR :

***[www.mc-distribution.fr](http://www.mc-distribution.fr)***



*Distribué par*

