

	Liaisons frigorifiques isolées en cuivre	p. 1
	Scotch isolant	p. 2
	Goulottes	p. 2
	Supports pour unités de condensation	p. 2
	Passages de toit	p. 2
	Câble chauffant auto-régulant	p. 3
	Pompes de relevage de condensats	p. 3
	Pompes composées	p. 4
	Pompes péristaltiques (monobloc)	p. 4
	Pompes monobloc avec réservoir	p. 4
	Tuyaux d'évacuation des condensats	p. 5
	Produits d'entretien	p. 5
	Télécommande universelle	p. 5
	Auto-transformateurs électriques	p. 5
	Gaines, diffuseurs d'air en textile, grilles et plenum sur demande: voir chapitre <i>VENTILATION & Air TREATMENT Units</i>	

Liaisons frigorifiques isolées en cuivre

Liaisons frigorifiques simples POLAR



	Diamètre	Épaisseur cuivre	Longueur
Polar 1/4"	1/4" (6,35 mm)	0,8 mm	25 m
Polar 3/8"	3/8" (9,52 mm)	0,8 mm	25 m
Polar 1/2"	1/2" (12,70 mm)	0,8 mm	25 m
Polar 5/8"	5/8" (15,88 mm)	1 mm	25 m

Isolation renforcée en mousse polyéthylène. Utilisation: de -80°C à +98°C.
Auto-extinguible: Classe Feu I (UNI 9177-87). Pression nominale autorisée (ASTM B 111 M): 1/4" - 14,14 ATM; 3/8" - 9,43 ATM; 1/2" - 7,07 ATM; 5/8" - 7,07 ATM; 3/4" - 5,89 ATM.
Ces liaisons frigorifiques sont conformes aux normes EN 1735-1 et UNI 5649/71 série B.

Liaisons frigorifiques simples AS



	Diamètre	Épaisseur cuivre	Longueur
AS-230	1/4"	0,8 mm	30 m
AS-331	3/8"	0,8 mm	30 m
AS-430	1/2"	0,8 mm	30 m
AS-530	5/8"	1 mm	30 m
AS-6-M	3/4"	1 mm	20 m
AS-7-M	7/8"	1,15 mm	20 m

Isolation renforcée en mousse polyéthylène. Utilisation: ininterrompue jusqu'à + 100°C et par intermittence jusqu'à + 120°C.
Pression autorisée selon les normes JIS H3300: 1/4" - 47 bar; 3/8" - 47 bar; 1/2" - 41,5 bar; 5/8" - 41,5 bar.
Ces liaisons frigorifiques sont conformes aux normes BS EN 12735 - 1:2001. Isolation 10 mm résistante jusque 120°C, résistante aux UV.
Installation aisée, finition impeccable, cintrage possible sans pli dans l'isolation.

Liaisons frigorifiques doubles AP



	Diamètre	Épaisseur cuivre	Longueur
AP 23	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8 mm	20 m
AP 24	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8 mm	20 m
AP 25	1/4" + 5/8"	0,8 + 1 mm	20 m
AP 35	3/8" + 5/8"	0,8 + 1 mm	20 m

Isolation renforcée en mousse polyéthylène. Utilisation: ininterrompue jusqu'à + 100°C et par intermittence jusqu'à + 120°C.
Pression autorisée selon les normes JIS H3300: 1/4" - 47 bar; 3/8" - 47 bar; 1/2" - 41,5 bar; 5/8" - 41,5 bar.
Ces liaisons frigorifiques sont conformes aux normes BS EN 12735 - 1:2001. Isolation 10 mm résistante jusque 120°C, résistante aux UV.
Installation aisée, finition impeccable, cintrage possible sans pli dans l'isolation.

Liaisons frigorifiques préparées S



	Diamètre	Épaisseur cuivre	Longueur
S 14383	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8 mm	3 m
S 14385	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8 mm	5 m
S 14387	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8 mm	7 m
S 14389	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8 mm	9 m
S 143812	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8 mm	12 m
S 1438S	le mètre supplémentaire		1 m
S 14123	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8 mm	3 m
S 14125	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8 mm	5 m
S 14127	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8 mm	7 m
S 14129	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8 mm	9 m
S 141212	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8 mm	12 m
S 1412S	le mètre supplémentaire		1 m
S 38583	3/8" + 5/8"	0,8 + 1 mm	3 m
S 38585	3/8" + 5/8"	0,8 + 1 mm	5 m
S 38587	3/8" + 5/8"	0,8 + 1 mm	7 m
S 38589	3/8" + 5/8"	0,8 + 1 mm	9 m
S 385812	3/8" + 5/8"	0,8 + 1 mm	12 m
S 3858S	le mètre supplémentaire		1 m

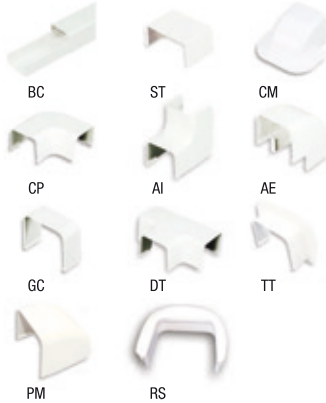
Isolation renforcée en mousse polyéthylène. Utilisation: de -80°C à +98°C.
Auto-extinguible: Classe Feu I (UNI 9177-87). Pression nominale autorisée (ASTM B 111 M): 1/4" - 14,14 ATM; 3/8" - 9,43 ATM; 1/2" - 7,07 ATM; 5/8" - 7,07 ATM; 3/4" - 5,89 ATM.
Ces liaisons frigorifiques sont conformes aux normes EN 1735-1 et UNI 5649/71 série B.

Scotch isolant



FA - 102	Bande autocollante isolante blanche 50 mm x 3 mm x 10 m
-----------------	---

Goulottes



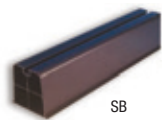
AG 90 BC	Goulotte 2 m - largeur 90 mm - hauteur 65 mm
AG 90 ST	Etrier de fixation
AG 90 CM	Amorce de mur
AG 90 CP	Coude 90° à plat
AG 90 AI	Coude 90° intérieur d'angle
AG 90 AE	Coude 90° extérieur d'angle
AG 90 TT	Embout pour goulotte
AG 90 GC	Manchon pour goulotte
AG 90 DT	Déviator en T
AG 90 PM	Rosace murale
AG 90 RS	Raccord souple

- Finition PVC blanc RAL 9010
- Protection UV

Supports pour unités de condensation



AS 550 L



SB



MIT 400 / 12



LAC-530



FX1000-100

FX1000-SB



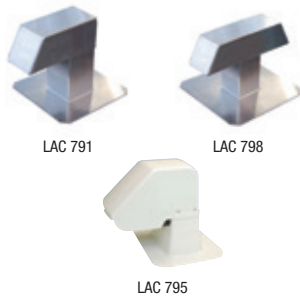
FX600-200

Supports muraux et supports de sol

	Charge max. (kg)	Dimensions Lxhxp (mm)	Description	Pour modèles
MS 230	70	800 x 420	Châssis avec barre transversale et plots antivibratoires. Supports électro-zingués après le poinçon-nage et pliage, ce qui évite les risques de corrosion. Finition résine époxy blanc cassé.	≤ 12000 BTU
MS 214	200	1000 x 550		≥ 60000 BTU
MS 219	140	1000 x 545		18000 - 48000 BTU + multi-split
SB 450	60	450	PVC noir résistant aux UV, Fourni par paire + kit boulons	≤ 12000 BTU
SB 1000	210	1000	PVC noir résistant aux UV, fourni par paire + kit boulons	> 18000 BTU
MIT 400/12	-	370 x 370	Tapis anti-vibratoire 12 mm	-
LAC-530 ¹	300 (statique par pied)	600 x 95 x 180	Pied multi-fonctions très solide pour le montage d'unités extérieures. Profil aluminium 41x20 mm incorporé dans la structure en caoutchouc noir. Résiste aux rayons UV, imperméable, anti-vibrations.	
LAC-530-OH ¹		600 x 125 x 180	Profil de rehausse pour LAC-530	
LAC-539			Ensemble d'écrous (2 pièces) M10 x 60 mm pour LAC-530	
FX1000-100	645	1000 x 100 x 183	Profil anti-vibratoire en aluminium anodisé complètement intégré dans le caoutchouc, 2 vis, 2 écrous et 2 rondelles compris.	> 18000 BTU
FX1000-SB	-	1015 x 100 x 190	Profil de rehausse pour FX1000-100	
FX600-200	450 (statique par pied)	610 x 200 x 230	Profil anti-vibratoire en aluminium anodisé complètement intégré dans le caoutchouc, 2 vis, 2 écrous et 2 rondelles compris.	

¹ La combinaison du LAC-530 et du LAC-530-OH donne une hauteur totale de 22 cm.

Passages de toit



	Description
LAC 791	Simple passage en aluminium, plaque de base 370 x 370 mm, manchon 125 x 125 mm, hauteur 275 mm
LAC 798	Double passage en aluminium, plaque de base 500 x 500 mm, manchon 200 x 200 mm, hauteur 600 mm
LAC 795	Simple passage en PVC, plaque de base 360 x 360 mm, manchon 125 x 125 mm, hauteur 410 mm

Câble chauffant auto-régulant



DPH-10	Description
98300020	20W, longueur 2m, 230V

- Prêt à l'emploi avec fiche, bout froid de raccordement: 2 m
- Convient pour placement dans le bac de récupération de condensats des groupes extérieures et permet l'écoulement de l'eau en hiver
- Puissance 10 W par mètre à 10°C
- Ne nécessite pas de thermostat, s'auto-régule en fonction de la température extérieure

Pompes de relevage de condensats

Pompes monobloc à diaphragme rotatif

Ces pompes à membrane peuvent tourner à sec et aspirer les petites particules, elles ne sont pas équipées de filtre et ne demandent aucun entretien. Elles sont très silencieuses et peuvent être placées verticalement ou horizontalement.



	MicroBlue	MiniBlue MiniBlue Sensor	MaxiBlue MaxiBlue Sensor	MegaBlue MegaBlue Sensor
Débit maximal	l/h 5	8	14	50
Refolement max.	m 5	8	8	20
Aspiration max.	m 2	5	8	7
Dimensions (l x h x p)	mm 150x37x40	138x60x67	158x60x67	234x60x68
Dimensions réservoir (l x h x p)	mm 90x35x40	-	90x35x40	70x40x50

MicroBlue

- Livrée avec réservoir séparé
- Placement dans le climatiseur, dans le plafond ou dans la goulotte (option)
- Option kit canal x 85 - 507 (placement en goulotte)
- Alarme visuelle et sonore si les condensats atteignent un niveau critique dans le réservoir

MiniBlue

- La MiniBlue est prévue pour un fonctionnement continu
- La MiniBlue Sensor fonctionne avec 2 sondes de 2 m en fonction de l'écart de température
- Accessoire: C13-103 rallonge sonde 5 m

MaxiBlue

- Prévues pour les climatiseurs de moyenne capacité
- La pompe MaxiBlue est livrée avec réservoir séparé
- Le modèle MaxiBlue Sensor fonctionne avec 2 sondes de 2 m en fonction de l'écart de température
- Accessoire: C13-103 rallonge sonde 5 m

MegaBlue

- Prévues pour les climatiseurs de grande capacité
- La pompe MegaBlue est livrée avec réservoir séparé
- Le modèle MegaBlue Sensor fonctionne avec 2 sondes de 2 m en fonction de l'écart de température
- Accessoire: C13-103 rallonge sonde 5 m

G Garantie: 3 ans



ECO LINE

Pompes composées (pompe et système de détection séparés)

		ECO LINE	E2850	E1750
Pour climatiseurs jusque	kW	20	20	30
Débit maximal ¹	l/h	13,2	10	30
Fixation anti-vibratoire		✓	✓	✓
Aspiration max.	m	1,5	2,5	2,5
Refolement max.	m	10	10	10
Bloc pompe (l x h x p)	mm	25 x 30 x 30	77 x 35 x 62	90 x 90 x 62
Bloc détection (l x h x p)	mm	90 x 32 x 42	82 x 39 x 39	80 x 40 x 35
Filtre à peigne (moins d'encrassements)		✓	✓	✓

¹ Varie en fonction de la hauteur d'aspiration et de refolement
² Le groupe MINI-LIME est intégré dans une goulotte de 1 m x 75 mm.



Pompes péristaltiques (monobloc)

Cette pompe fonctionne avec deux capteurs, le capteur rouge étant installé côté « air ambiant » et le capteur bleu côté « sortie d'air ». La pompe fonctionne uniquement lorsque le climatiseur est en mode refroidissement et que la différence de température entre les deux capteurs est d'au moins 5°C. Lorsque le refroidissement cesse, une minuterie de trois minutes incorporée dans la pompe garantit que le bac de condensats se vide avant la mise hors tension de la pompe.

		PE 5100 ¹
Pour climatiseurs jusque	kW	8
Débit maximal ²	l/h	6
Aspiration max.	m	2
Refolement max.	m	12
Dimensions (l x h x p)	mm	109 x 110 x 91

¹ Pompe silencieuse
² Pour hauteur de refolement de 12 m

Pompes monobloc avec réservoir



HI-FLOW



HI-LIFT

		HI-FLOW ¹	HI-LIFT ²
Débit maximal	l/h	288	11 ³
Réservoir	l	2	2
Refolement max.	m	5	12
Dimensions (l x h x p)	mm	244 x 164 x 148	244 x 164 x 148

¹ Pour climatiseurs, vitrines réfrigérées et chaudières à condensation
² Pour hauteur de refolement élevée et pas de retour par siphon
³ Pour hauteur de refolement de 12 m

Tuyaux d'évacuation des condensats



DH 16	Tuyau annelé souple Ø 16 mm (rouleau de 50 mètres, prix par mètre)
DH16Y	Pièce Y pour DH 16
FP 2633	Réduction - raccord rigide/souple 16 mm < 14 - 16 - 18 - 29 mm
FP 2634	Réduction - raccord rigide/souple 18 mm < 14 - 16 - 18 - 29 mm
FP 2635	Réduction - raccord rigide/souple 20 mm < 14 - 16 - 18 - 29 mm
CRIST	Tuyau cristallin 6-9 mm, bobine 50 m

Produits d'entretien



SCP-001 SCP-002



SCP-310

Nettoyage - détergent - désodorisant

Développé pour l'entretien général des climatiseurs intérieurs et extérieurs. Dégraisse et désodorise.

SCP-001	Concentré 5 litres (à diluer). Pour condenseur et évaporateur.
SCP-002	Vaporisateur 1 litre. Pour condenseur et évaporateur.
SCP-310	Vaporisateur (1 litre) pour éliminer les odeurs fortes. Rapide et sûr.

Télécommande universelle



KT208	Cette télécommande permet de contrôler le fonctionnement de la majorité des climatiseurs split de différentes marques. Après sélection du code imputable au climatiseur, il est possible d'activer les différents modes, de sélectionner la température désirée ainsi que la vitesse du ventilateur.
--------------	--

Auto-transformateurs électriques (3x230V - 3x400V): sur demande

Gaines, diffuseurs d'air en textile, grilles et plenum : voir chapitre

VENTILATION & Air TREATMENT Units