

Liaisons Rapides^⑥

Liaisons frigorifiques, climatisation et PAC air/air

POINTS FORTS

- Réduction du temps d'installation : jusqu'à 70% de temps gagné.
- Pas de cintreuse.
- Pas de dudgeon fuyard.
- Pas de tuyau écrasé, garantie de débit à l'intérieur du tuyau.
- Léger.
- Flexible, élastique et repositionnable plusieurs fois.
- Construction multicouche très résistante :
 - aux UV (modèles LFU en particulier),
 - à la pression (60 bar),
 - à la température (-30 à +110°C).



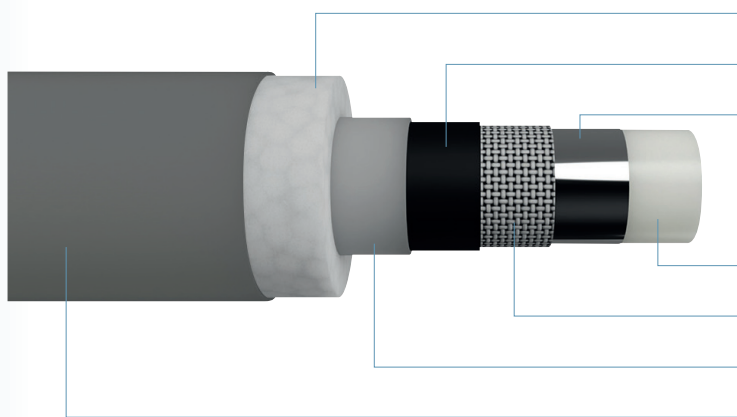
Normes et conditions de test

- La solution « Liaisons Rapides » est brevetée sous la marque **fastpipe®**
 - Elle a été testée sous des pressions > 120 bar et sous 130°C.
 - Elle est compatible avec de nombreux réfrigérants : R410A, R32, R134a, R404A, R407C (pas le R22).
 - Elle a été soumise à 14 tests de certification, concernant l'étanchéité, la perméabilité, l'éclatement, le feu, et l'endurance.
 - Elle est conforme à la norme EN 1736 (conformité globale tuyauterie pour systèmes de réfrigération) et en particulier le §7 (perméabilité). Elle a également obtenu la certification TÜV pour l'ensemble du système. Les certificats sont disponibles sur simple demande.
- NB : la gamme Fastpipe ne doit être installée que par des installateurs agréés.**

ZOOM



Construction du multicouche



Mousse polyéthylène à cellules fermées

Barrière de polymère

Film d'aluminium 4 épaisseurs

Polyamide à longue chaîne

Fibre synthétique haute résistance

Revêtement anti-UV et anti-infrarouge

Pellicule : - anti-UV renforcée grise (LFU)
- anti-UV blanche (LF)

→ RAPIDE
→ INNOVANT
→ SÛR

Mise en œuvre

- L'atout principal de la gamme Liaisons Rapides est le gain de temps global sur l'installation.
- L'installation est rapide, et sûre (pas de surprise une fois l'installation terminée).
- Moins de risque de vol sur chantier par rapport aux tubes en cuivre.
- Les différentes étapes clés du sertissage :



Découpe du tube



Calibrage

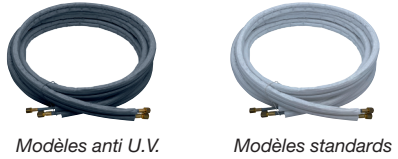


Installation du raccord



Sertissage

Sélection

Description	Longueur	Tailles	Multiple conseillé	Code Article modèles U.V. gris	Prix € H.T.	Code Article modèles standards blancs	Prix € H.T.
	m	pouces					
 Modèles anti U.V. renforcés Modèles standards anti-UV Kit bi-tubes pré-serti, incluant lubrifiant en sachet pour serrage.	3	ø 1/4 + 3/8	-	LFU2303	111,60	LF2303	98,20
	3	ø 1/4 + 1/2	-	LFU2403	140,30	-	-
	3	ø 1/4 + 5/8	-	LFU2503	169,40	-	-
	3	ø 3/8 + 5/8	-	LFU3503	159,30	-	-
	6	ø 1/4 + 3/8	-	LFU2306	164,50	LF2306	144,70
	6	ø 1/4 + 1/2	-	LFU2406	186,30	-	-
	6	ø 1/4 + 5/8	-	LFU2506	216,20	-	-
	6	ø 3/8 + 5/8	-	LFU3506	217,70	-	-
 Modèles anti U.V. renforcé Modèles standards anti-UV Couronne tubes Twin pré-sertis. Les deux tubes sont collés ensemble pour une installation aisée et plus rapide, et facilement détachables.	50	ø 1/4 + 3/8	5	LFU2350	753,00	LF2350	657,00
	50	ø 1/4 + 1/2	5	LFU2450	1 034,00	LF2450	905,00
	25	ø 1/4 + 5/8	2	LFU2525	807,00	-	-
	25	ø 3/8 + 5/8	2	LFU3525	901,00	-	-

Modèle non tenu en stock. Délai 2 semaines environ.

Accessoires

Description	Remarques	Tailles	Multiple conseillé	Code Article	Prix € H.T.
		pouces			
 Raccord femelle constitué de l'écrou tourant, l'insert et la bague. Pour installation directe sur le raccord mâle du climatiseur.	-	ø 1/4 SAE	100	RFLF2	6,44
		ø 3/8 SAE	50	RFLF3	8,95
		ø 1/2 SAE	50	RFLF4	12,23
		ø 5/8 SAE	25	RFLF5	18,45
 Raccord mâle constitué de l'insert et la bague. Se connecte sur un raccord femelle, pratique pour réaliser une rallonge.	-	ø 1/4 SAE	20	RMLF2	10,49
		ø 3/8 SAE	10	RMLF3	13,21
		ø 1/2 SAE	10	RMLF4	23,69
		ø 5/8 SAE	5	RMLF5	27,95
 Bouchons en plastique mâle-femelle double usage.	Pack de 10.	ø 1/4	100	BLF2	3,82
		ø 3/8	50	BLF3	4,25
		ø 1/2	50	BLF4	5,03
		ø 5/8	25	BLF5	5,46
 Coude 90° de maintien pour tube de diamètre 5/8". Nécessaire pour un bon maintien du tube dans la goulotte.	-	ø 5/8	25	CMLF905	10,92
 Bande adhésive anti UV, largeur 50 mm longueur 33 m.	-	-	10	BANUV3350	17,00

Accessoires

Description	Remarques	Tailles	Multiple conseillé	Code Article	Prix € H.T.
		pouces			
 Kit "manuel" contenant : - 1 couronne LFU2350 - 1 pince manuelle PINSMLF - 1 mâchoire MACLF2 - 1 mâchoire MACLF3 - 10 raccords RFLF2 - 10 raccords RFLF3 - 1 outil ORLF2 - 1 outil ORLF3 - 1 pince PINCLF Kit "automatique" contenant : - 1 pince automatique PINSALF - Tout le reste idem KMLFU2350 (ci-dessus)	- 1 croix CCLF - 1 bande BANUV3350 - 1 spray SPRAYLF - 1 paire de gants GANTLF - 1 pack BLF2 - 1 pack BLF3 - 1 malette MALF - 1 valise	-	-	KMLFU2350	3 000,00
		-	-	KALFU2350	4 800,00
 Sertisseuse manuelle, 64 kN, nécessaire au sertissage des raccords sur les tubes.	Livré sans mâchoire.	-	2	PINSMLF	1 807,00
 Sertisseuse automatique sur batterie, 64 kN, nécessaire au sertissage des raccords sur les tubes.	Livré sans mâchoire.	-	2	PINSALF	4 273,00
 Mâchoires pour sertisseuse.	Compatible avec les sertisseuses manuelle et automatique.	Ø 1/4	2	MACLF2	326,40
		Ø 3/8	2	MACLF3	326,40
		Ø 1/2	2	MACLF4	326,40
		Ø 5/8	2	MACLF5	326,40
 Outils nécessaires pour insérer les raccords mâles ou femelles dans les tubes. Pour une utilisation sur une visseuse électrique.	-	Ø 1/4 SAE	2	ORLF2	11,35
		Ø 3/8 SAE	2	ORLF3	15,17
		Ø 1/2 SAE	2	ORLF4	16,81
		Ø 5/8 SAE	2	ORLF5	24,02
 Pince coupe tube permettant une coupe parfaite, sans écraser le tube.	Compatible avec tous les diamètres de tube : 1/4, 1/2, 3/8, 5/8"	-	2	PINCLF	92,50
 Croix de calibrage pour tube liaison frigo. A utiliser avant l'insertion des raccords.	Compatible avec tous les diamètres de tube : 1/4, 1/2, 3/8, 5/8"	-	10	CCLF	16,71
 Paire de gants antidérapants, afin d'assurer un bon grip sur le tube lors de l'insertion des raccords.	-	-	5	GANTLF	16,05
 Spray aérosol d'huile, contenance 100ml. Utilisation obligatoire lors du montage des raccords sur le climatiseur.	-	-	5	SPRAYLF	18,48
 Clef dynamométrique + mors 17-29-22-25-27-29 mm de 10 à 80 Nm.	-	17 à 29 mm	-	CDLF	349,00
 Mors 19 mm pour CDLF à emboîtement rectangulaire.	-	19 mm	-	MCDLF19	19,90