

TRÉFICLIM[®]



TUBES DE CUIVRE
FRIGORIFIQUES
PRÉ-ISOLÉS

Tréfinétaux SAS
COPPER DIVISION
[FR]





CLIMATISATION



TRANSPORT DE FLUIDES
FRIGORIGÈNES



TREFI[®]CLIM MONO ET DUO :

TREFI[®]Clim est un tube de cuivre recuit, conforme à la norme EN 12735-1. Le tube de cuivre TREFI[®]Clim bénéficie d'un état de surface interne de très haute qualité, brillant et exempt de poussière et d'humidité, répondant ainsi aux exigences les plus sévères dans le domaine du transport des fluides frigorigènes pour la climatisation, le conditionnement d'air et la réfrigération (fluides R410A, R407C,...). Cet état de propreté est maintenu jusqu'au chantier grâce à des capes posées aux extrémités du tube.

La gaine isolante en mousse de polyéthylène à cellules fermées (densité 30 kg/m³) est revêtue d'un film de protection de couleur blanche, pare-vapeur ($\mu > 12000$).

PRODUIT

Désignation	R220
Résistance minimale à la traction (N/mm ²)	220
Allongement mini à la rupture	40%

CARACTÉRISTIQUES

Alliage	Cu DHP - CW024A
Norme de référence	NF EN 12735-1
Droit d'usage de la marque NF	Non
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,0166 mm/m.°C
Conductivité thermique	à 20 °C = 364 W/m.°C
Rugosité absolue	$\mu = 0,0015$ mm
Carbone résiduel sur les parois internes	recuit superclean [®]

Absolument imperméable aux gaz et résistant aux UV

COURONNES

Désignation	R220
Résistance minimale à la traction (N/mm ²)	220
Allongement mini à la rupture	40%

VALEURS

Alliage	Cu DHP - CW024A
Norme de référence	NF EN 12735-1
Droit d'usage de la marque NF	Non
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,0166 mm/m.°C
Conductivité thermique	à 20 °C = 364 W/m.°C
Rugosité absolue	$\mu = 0,0015$ mm
Carbone résiduel sur les parois internes	recuit superclean [®]



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR Ø x ÉPAISSEUR DES PAROIS D x S		POIDS CUIVRE	ISOLATION	VOLUME EN EAU	CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU	TUBES RECUTS EN COURONNES ¹⁾	
[mm]	[inch]	[kg/m]	[mm]	[l/m]	[l/m]	mono 25 m	duo 20 m
TREFI[®]CLIM Mono							
6,350 x 0,8	1/4"	0,124	6	0,018	B _L -s2,d0	5074736	
9,525 x 0,8	3/8"	0,195	8	0,049	B _L -s2,d0	5074737	
12,700 x 0,8	1/2"	0,266	8	0,097	B _L -s2,d0	5074738	
15,875 x 1,0	5/8"	0,416	10	0,151	B _L -s2,d0	5074739	
19,050 x 1,0	3/4"	0,505	10	0,228	B _L -s2,d0	5074740	
22,225 x 1,0	7/8"	0,593	10	0,321	B _L -s2,d0	5074741	
TREFI[®]CLIM Duo							
6,35 x 0,7 / 9,52 x 0,7	1/4 - 3/8	0,284	6 - 8	0,071	B _L -s2,d0		5074727
6,35 x 0,7 / 12,7 x 0,7	1/4 - 1/2	0,346	6 - 8	0,119	B _L -s2,d0		5074728
6,35 x 0,7 / 15,87 x 0,8	1/4 - 5/8	0,448	6 - 10	0,179	B _L -s2,d0		5074729
6,35 x 0,8 / 9,52 x 0,8	1/4 - 3/8	0,319	6 - 8	0,067	B _L -s2,d0		5074731
6,35 x 0,8 / 12,7 x 0,8	1/4 - 1/2	0,390	6 - 8	0,115	B _L -s2,d0		5074732
6,35 x 0,8 / 15,87 x 1,0	1/4 - 5/8	0,540	6 - 10	0,169	B _L -s2,d0		5074733
9,52 x 0,7 / 15,87 x 0,8	3/8 - 1,2	0,510	8 - 10	0,212	B _L -s2,d0		5074730
9,52 x 0,8 / 15,87 x 1,0	3/8 - 5/8	0,611	8 - 10	0,200	B _L -s2,d0		5074734

1)

- Résistance minimale à la rupture : 220 N/mm²
- Allongement à la rupture > 40%

Pour toute information complémentaire :

e-mail : info-tubes@kme.com

Tél. : +33 (0) 1 47 89 68 68

Retrouvez toute l'information et la documentation en ligne sur www.trefimetaux.fr

Tréfimétaux SAS *Siège Social - Etablissement de Givet*
46 rue des Vieilles Forges 08600 Fromelennes FRANCE

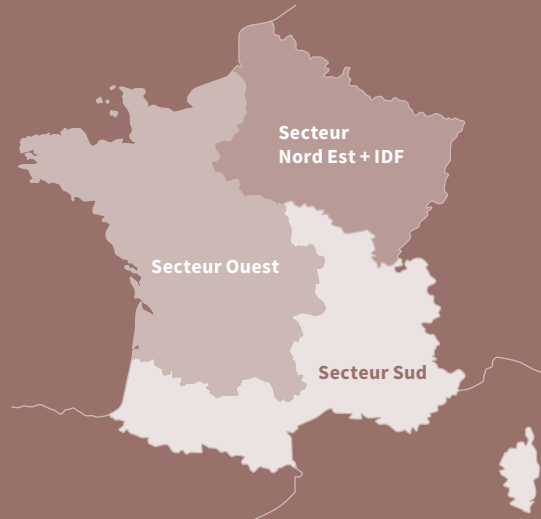
Bureaux de Courbevoie 11 bis, rue de l'Hôtel de ville 92411 Courbevoie FRANCE T +33 (0) 1 47 89 68 68 info-tubes@kme.com

WWW.TREFIMETAUX.FR

Secteur Ouest *Alban Verger*
alban.verger@trefimetaux.fr +33 6 08 26 30 72
départements
76, 27, 14, 61, 50, 29, 22, 35, 56, 53, 72, 49, 44, 85, 79, 86, 16, 17
41, 37, 36, 18, 23, 87, 19, 33, 24, 47, 03, 63, 15, 46, 82, 12

Secteur Nord Est + IDF *Pierre Rivassou*
pierre.rivassou@trefimetaux.fr +33 6 80 26 93 69
départements
62, 59, 60, 80, 02, 08, 51, 52, 10, 55, 54, 57, 88, 67, 68, 70,
25, 90, 39, 89, 21, 28, 45, 95, 94, 91, 92, 93, 78, 75, 77

Secteur Sud *Anthony Lombardi*
anthony.lombardir@trefimetaux.fr +33 6 78 86 68 43
départements
20, 58, 71, 42, 69, 01, 74, 73, 38, 26, 07, 43, 05, 04, 84, 13, 83, 06,
48, 30, 34, 11, 66, 40, 64, 32, 65, 31, 81, 09, 32 + DOM-TOM



@ = registered trademark

Sous réserve de modifications au service du progrès technique.
Les teintes présentes sur ce prospectus ont été reproduites à l'aide d'un
procédé d'impression et ne pourront être considérées qu'approximatives.

0520.000.0108

