

WICU®Clim

Tubes en cuivre isolés pour les techniques de réfrigération et de traitement de l'air



Information produit

Wicu® clim est un tube cuivre sans soudure, pré-isolé en usine pour la distribution des fluides frigorigènes dans les installations frigorifiques, de climatisation et de conditionnement d'air. Basé sur la norme EN 12735-1, le tube cuivre Wicu® clim bénéficie d'un état de surface interne dégraissé et propre, ainsi que des bouchons aux extrémités pour garantir un état impeccable jusqu'au chantier. L'isolation thermique est constituée d'une mousse de polyéthylène à cellule fermée, revêtue d'un film protecteur pare-vapeur pour une efficacité durable et efficace. Marquage métrique de la gaine et dimensions en pouce du tube.

Avantage produit

- Isolation continue: absence de point de condensation
- Pose du tube pré-isolé en une seule phase: gain de temps sur chantier.
- Propriétés du tube protégées lors des manipulations de stockage et de manutention.

Techniques de pose

- Sertissage
- Brasure forte
- Brasure tendre

Résistance au feu

- Selon B_L-s1, d0, EN 13501-1

Coefficient de conductivité thermique

- $\lambda \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ à 20°C

Applications

- Climatisation
- Systèmes de réfrigération

Matière

- Cu-DHP, cuivre désouffré au phosphore
- Numéro de la matière: CW024A

Isolant

- Structure en mousse PE à structure fermée avec un film protecteur en PE
- 100 % sans CFC, ni HCFC conformément à la réglementation CE

Etat de livraison

- Surface interne du tube propre et dégraissée selon EN12735-1
- Tolérances dimensionnelles selon EN12735-1
- Dureté métallurgique: Recuit - R 220
- Forme de livraison: couronnes de 20, 25 et 50m

Emballage

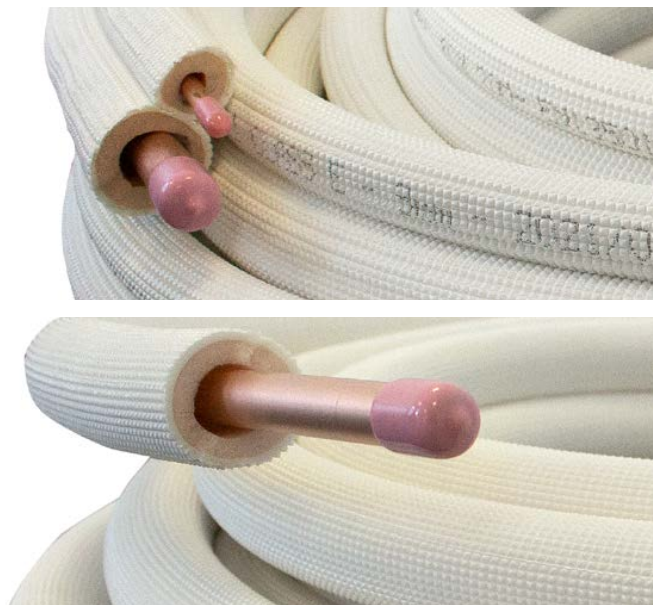
- Conditionnement de chaque couronne sous film plastique, et emballage individuel dans un carton



HME Copper Germany GmbH, France
Eric Pfeuty • Tel: +33 (0)1 47 89 68 59 • Mob: +33 (0)6 07 84 40 76
Eric.Pfeuty@HMEmetal.com • www.HMEmetal.com

WICU®Clim

Tubes en cuivre isolés pour les techniques de réfrigération et de traitement de l'air



Programme de livraison

WICU® Clim Dimension des tubes en pouces avec revêtement blanc

WICU CLIM, dureté R220 recuit, tubes enroulés, emballage en carton

N° de réf.	Diamètre extérieur (")	Diamètre extérieur x épaisseur du tube (mm)	Configuration	Longueur des couronnes (m)	épaisseur minimale de l'isolant (mm)	pression maximale admissible (bar)	Volume d'eau (l/m)
7500755	1/4"	6,35x0,8	simple	50	9	171	0,018
7500757	3/8"	9,52x0,8	simple	50	9	109	0,049
7500759	1/2"	12,70x0,8	simple	50	9	80	0,097
7500754	1/4"	6,35x0,8	simple	25	9	171	0,018
7500756	3/8"	9,52x0,8	simple	25	9	109	0,049
7500758	1/2"	12,70x0,8	simple	25	9	80	0,097
7500760	5/8"	15,88x1,0	simple	25	9	77	0,151
7500762	3/4"	19,05x1,0	simple	25	9	62	0,228
7500761	7/8"	22,22x1,0	simple	25	9	53	0,321
7500763	1/4"+3/8"	6,35x0,8 & 9,52x0,8	double	20	9	171/109	0,018/0,049
7500764	1/4"+1/2"	6,35x0,8 & 12,7x0,8	double	20	9	171/80	0,018/0,097
7500765	1/4"+5/8"	6,35x0,8 & 15,88x1,0	double	20	9	171/77	0,018/0,151
7500766	3/8"+5/8"	9,52x0,8 & 15,88x1,0	double	20	9	109/77	0,049/0,151

Les valeurs de la pression de service maximale admissible se réfèrent à la dureté R200 et à la dimension correspondante, **calculées avec un facteur de sécurité de 3,0**, selon la norme EN 14276:2020, conforme à la directive européenne PED 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive). La tolérance négative de l'épaisseur est prise en compte. Le traitement ultérieur n'est pas pris en compte. Ces valeurs sont valables jusqu'à une température de fonctionnement de 100 °C. Pour des températures de service ↑ 100 °C jusqu'à 250 °C, la pression de service doit être recalculée.



HME Copper Germany GmbH, France
Eric Pfeuty • Tel: +33 (0)1 47 89 68 59 • Mob: +33 (0)6 07 84 40 76
Eric.Pfeuty@HMEmetal.com • www.HMEmetal.com