

WICU®Clim

Geïsoleerde flexibele koperen buis voor koelings- en luchtbehandelingstechnieken



Productinformatie

WICU®Clim is een in de fabriek gemaakte warmte- of koude voorgeïsoleerde koperen buis die wordt gebruikt in koel-, airconditioning- en verwarmingstoepassingen. WICU®Clim wordt geproduceerd in inch-afmetingen. Het medium koper is geproduceerd gebaseerd op de standaard EN 12735-1. De buizen zijn ommanteld met een PE-schuim met gesloten cellen, waardoor verliezen aan koel- of verwarmings-energie sterk worden gereduceerd. Een PE-folie met hoge diffusieweerstand voorkomt waterdampdiffusie in de isolatie en behoudt op die manier een efficiënt en duurzaam isolerend effect.

Productvoordelen

- Flexibele, zachte, verende koude - en warmte - isolatie
- Economische verwerking met weinig koppelstukken
- Hoge waterdampdiffusieweerstand

Verbindingstechnieken

- Persen
- Hardsolderen
- Zachtsolderen

Brandklasse

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

Warmtegeleidingscoëfficiënt

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

Toepassingen

- Air conditioning
- Koelsystemen

Materiaal

- Cu-DHP, met fosfor gedeseoxideerd koper
- Materiaalnummer: CW024A

Ommanteling

- Goede UV-bestendigheid
(werd bepaald onder typische laboratoriumomstandigheden)
- Gesloten PE-schuimstructuur met robuuste PE-mantel
- 100 % CFC /FC-vrij

Leveringsvorm

- Zuiver binnenoppervlak volgens EN 12735-1
- Toleranties afmetingen volgens EN 12735-1
- Hardheid R220 (zacht)
- Op rollen van 20, 25 en 50 m

Verpakking

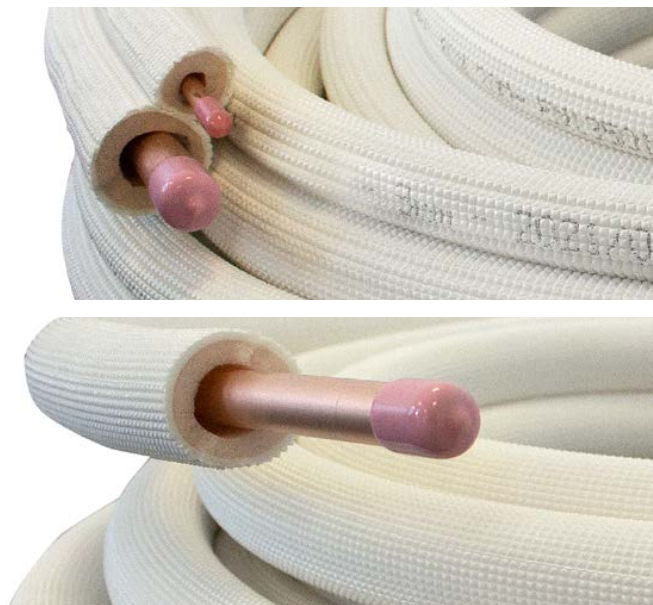
- Elke rol is omwikkeld met folie en afzonderlijk verpakt in een kartonnen doos



HME Copper Germany GmbH, Nederland
Math Brepoels • Tel: +31 (0) 653 51 98 09
Math.Brepoels@hmemetal.com • www.HMEmetal.com

WICU® Clim

Geïsoleerde flexibele koperen buis voor koelings- en luchtbehandelingstechnieken



Leveringsprogramma

WICU® Clim Airco-leidingen in inch-afmetingen met witte coating

WICU® CLIM, hardheid R220 zacht, op rol, verpakt in kartonnen dozen

Art.-Nr.	Afmeting ["]	Buitendiameter x wanddikte [mm]	Isolatie	Rollengte [m]	minimale isolatie-dikte [mm]	max. toelaatbare werkdruk [bar]	Water-inhoud [l/m]
7500755	1/4"	6,35x0,8	enkel	50	9	171	0,018
7500757	3/8"	9,52x0,8	enkel	50	9	109	0,049
7500759	1/2"	12,70x0,8	enkel	50	9	80	0,097
7500754	1/4"	6,35x0,8	enkel	25	9	171	0,018
7500756	3/8"	9,52x0,8	enkel	25	9	109	0,049
7500758	1/2"	12,70x0,8	enkel	25	9	80	0,097
7500760	5/8"	15,88x1,0	enkel	25	9	77	0,151
7500762	3/4"	19,05x1,0	enkel	25	9	62	0,228
7500761	7/8"	22,22x1,0	enkel	25	9	53	0,321
7500763	1/4"+3/8"	6,35x0,8 & 9,52x0,8	dubbel	20	9	171/109	0,018/0,049
7500764	1/4"+1/2"	6,35x0,8 & 12,7x0,8	dubbel	20	9	171/80	0,018/0,097
7500765	1/4"+5/8"	6,35x0,8 & 15,88x1,0	dubbel	20	9	171/77	0,018/0,151
7500766	3/8"+5/8"	9,52x0,8 & 15,88x1,0	dubbel	20	9	109/77	0,049/0,151

De vermelde toelaatbare werkdruk verwijst naar het materiaal R200 en de respectievelijke afmeting, **berekend met een veiligheidsfactor van 3,0**, volgens norm EN 14276:2020, die voldoet aan de Europese richtlijn PED 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive). Er wordt rekening gehouden met de minimumtolerantie van de wanddikte. Er wordt geen rekening gehouden met verdere verwerking. De waarden zijn geldig tot een bedrijfstemperatuur van 100 °C. Voor bedrijfstemperaturen $\uparrow$ 100 °C tot 250 °C dient de werkdruk opnieuw berekend te worden.



HME Copper Germany GmbH, Nederland
Math Brepoels • Tel: +31 (0) 653 51 98 09
Math.Brepoels@hmemetal.com • www.HMEmetal.com