



Produktinformation

WICU®Clim ist ein werksseitig wärme- bzw. kältegedämmtes Kupferrohr, das in der Kälte- und Klimatechnik sowie in der Heizungstechnik eingesetzt wird. WICU®Clim wird in zölligen Abmessungen hergestellt. Das Medium führende Kupferrohr wird in Anlehnung an die EN 12735-1 gefertigt. Die Rohre sind mit einem geschlossenzelligen PE-Schaum ummantelt, der Verluste von Kälte- bzw. Wärmeenergie reduziert. Eine PE-Folie mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand verhindert die Wasserdampfdiffusion in die Isolation und bewahrt so eine nachhaltig isolierende Wirkung der flexiblen PE-Ummantelung.

● Produktvorteile

- Flexible weichfedernde Kälte- und Wärmedämmung
- Wirtschaftliche Verarbeitung mit wenigen Verbindungsstellen
- Hoher Wasserdampf-Diffusionswiderstand

● Verbindungstechnik

- Pressen
- Hartlöten
- Weichlöten

● Brandverhalten

- gemäß B_L-s1,d0

● Wärmeleitfähigkeit der Dämmung

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

● Anwendung

- Raumklimatisierung
- Kälteanlagen

● Werkstoff

- Cu-DHP, sauerstofffreies mit Phosphor desoxidiertes Kupfer
- Werkstoff-Nummer: CW024A

● Ummantelung

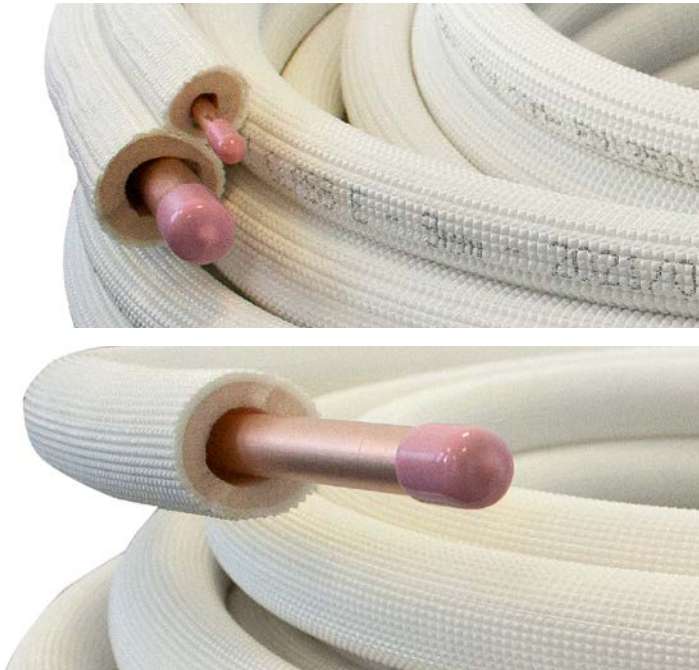
- geschlossenzelliger PE-Schaum mit robustem PE-Mantel
- 100 % FCKW /FKW-frei
- gemäß EN 13501-1

● Lieferform

- Innenoberfläche blank nach EN 12735-1
- Maßtoleranzen nach EN 12735-1
- Festigkeit R220 (weich)
- in Ringen von 20, 25 und 50 m

● Verpackung

- Ringe einzeln einfoliert und in Kartons verpackt



● Lieferprogramm

WICU® Clim Klimarohre in zölliger Abmessung mit weißem Isoliermantel

WICU CLIM, Festigkeit R220 weich, Ringe, verpackt in Kartons

Artikel Nummer	Abmessung (")	Abmessung (mm)	Ummantelung	Ringlänge (mm)	min. Dicke der Ummantelung (mm)	max. zulässiger Betriebsdruck (bar)	Wasserinhalt (l/m)
7500755	1/4"	6,35x0,8	einfach	50	9	171	0,018
7500757	3/8"	9,52x0,8	einfach	50	9	109	0,049
7500759	1/2"	12,70x0,8	einfach	50	9	80	0,097
7500754	1/4"	6,35x0,8	einfach	25	9	171	0,018
7500756	3/8"	9,52x0,8	einfach	25	9	109	0,049
7500758	1/2"	12,70x0,8	einfach	25	9	80	0,097
7500760	5/8"	15,88x1,0	einfach	25	9	77	0,151
7500762	3/4"	19,05x1,0	einfach	25	9	62	0,228
7500761	7/8"	22,22x1,0	einfach	25	9	53	0,321
7500763	1/4"+3/8"	6,35x0,8 & 9,52x0,8	doppelt	20	9	171/109	0,018/0,049
7500764	1/4"+1/2"	6,35x0,8 & 12,7x0,8	doppelt	20	9	171/80	0,018/0,097
7500765	1/4"+5/8"	6,35x0,8 & 15,88x1,0	doppelt	20	9	171/77	0,018/0,151
7500766	3/8"+5/8"	9,52x0,8 & 15,88x1,0	doppelt	20	9	109/77	0,049/0,151

Die Werte des maximal zulässigen Betriebsdrucks beziehen sich immer auf den Werkstoff R200 und die jeweilige Abmessung, **berechnet mit 3,0-facher Sicherheit**, gemäß Norm EN 14276:2020, die mit der europäischen Richtlinie PED 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) übereinstimmt. Die Minustoleranz der Wanddicke wird berücksichtigt. Eine weitere Verarbeitung wird nicht berücksichtigt. Werte gültig bis 100°C Betriebstemperatur. Bei Betriebstemperaturen \uparrow 100°C bis 250°C ist der Betriebsdruck temperaturabhängig neu zu berechnen.