

WICU® Clim

O profissional
do clima



KME
THE EVOLUTION OF COPPER

WICU® Clim

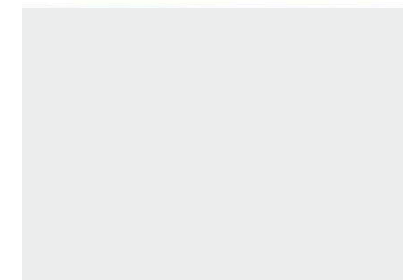
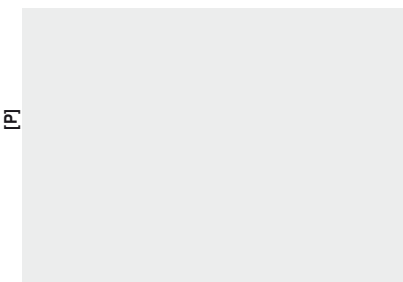
O profissional do clima

KME
THE EVOLUTION OF COPPER

Plumbing Tubes



[P]



Centro Empresarial e Industrial de Loulé, Zona
Centro - Lt 11 A , 8100-302 Loulé
Telf. 289 098128 ; Fax 289 098106; Email :
geral@be-air.pt ; www.be-air.pt

Member of the
KME Group

O profissional do clima

WICU® Clim representa a solução ideal para a realização de instalações de climatização.

A especial limpeza da superfície interna do tubo torna-o indicado para a distribuição de gases refrigerantes.

O revestimento, estudado para impedir a formação de condensação, é acoplado ao tubo directamente na fase de produção.

O tubo de cobre é fabricado conforme as características técnicas para a climatização e distribuição de fluídos refrigerantes (R410A, R407C, ...) segundo a norma europeia UNE EN 12735-1. Está revestido em polietileno expandido com células fechadas, distribuídas uniformemente segundo a norma EN 14114.

O revestimento é produzido sem a utilização de CFC nem de HCFC (gases nocivos para a saúde), em pleno cumprimento do regulamento europeu, CEE/UE 2037/2000.

A espessura do revestimento está ainda dimensionada de modo a satisfazer as múltiplas exigências de este campo de aplicação. Por isso, e também em consideração à particularidade do

mesmo, destinou-se uma especial atenção à película protectora externa de polietileno liso, com o objectivo de impedir a formação de condensação na parede externa do produto.

A superfície interna do tubo de cobre apresenta-se brilhante, limpa e isenta de resíduos, características fundamentais de um tubo destinado ao mercado de utilização industrial. Esta peculiaridade permite obter um sistema totalmente integrado com os elementos terminais da instalação.

A particular limpeza do WICU® Clim, está salvaguardada mediante a selagem com cápsulas nas extremidades de cada rolo, directamente na fase de produção.

O resultado da experiência neste sector, é confirmado com a realização de um revestimento que se coloca perfeitamente em linha, com o nível de qualidade do tubo de cobre contido no interior.

As novas tecnologias no campo da climatização exigem a utilização de materiais da máxima qualidade, característica em que o Grupo KME se encontra decididamente na vanguarda.

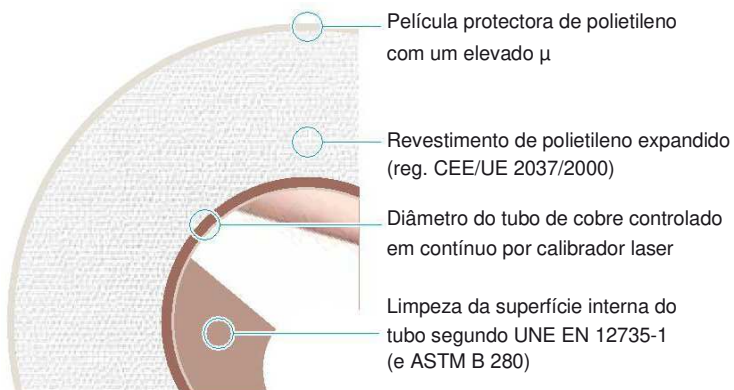


VANTAGENS DO PRODUTO E SUA UTILIZAÇÃO

- Revestimento flexível e maleável.
- Montagem mais fácil e cómoda.
- Importante poupança em mão-de-obra e material.
- Protecção eficaz contra a condensação.
- Maior segurança no resultado final da instalação.
- Optimização de custos e espaço de armazenagem.

CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO

- Polietileno expandido com células fechadas.
- Coeficiente "μ" 14000 (Valor médio do factor de resistência à difusão do vapor de água).
- Densidade média do revestimento: 33 Kg/m³.
- Não inflamável classe 1 (D.M. ITA 26/06/84).
- Isento de CFC e HCFC (reg. CEE/UE 2037/2000).
- Isento de resíduos de amoníaco.



Dimensão	Esp. revestimento (mm)	Comprimento (m)	Pressão de ruptura (MPa)	Pressão de Exercício ASTM (MPa)	Conteúdo de água (l/m)
1/4" - (6,35 x 0,8)	6	50/25	56,54	14,14	0,018
1/4" - (6,35 x 1)	6	50	70,68	17,67	0,015
3/8" - (9,52 x 0,8)	8	50/25	37,71	9,43	0,049
3/8" - (9,52 x 1)	8	50	47,14	11,79	0,045
1/2" - (12,70 x 0,8)	10	50/25	28,27	7,07	0,097
1/2" - (12,70 x 1)	10	50	35,34	8,83	0,089
5/8" - (15,87 x 1)	10	25	28,28	7,07	0,151
3/4" - (19,05 x 1)	10	25	23,56	5,89	0,228
7/8" - (22,22 x 1)	10	25	20,20	5,05	0,321