

# CONDY

IL TUBO DI RAME IDEALE PER IL TRASPORTO DI GAS REFRIGERANTI.

## TUBO RAME CONDY

È fornito con tappi alle estremità per preservare l'elevato grado di pulizia della superficie interna richiesto sino alla posa in opera.

Il rivestimento, particolarmente curato, è realizzato con polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità e garantisce un'ottima resistenza alla diffusione del vapore acqueo con conseguente riduzione di formazione di umidità sulla superficie esterna del tubo.

Il rivestimento è inodore, atossico e realizzato senza l'impiego di CFC, la sua superficie esterna è corrugata conferendo un'ulteriore protezione meccanica. Inoltre, è

classificato in classe 1 di resistenza al fuoco ed è idoneo per essere utilizzato in impianti con temperature di esercizio da -80°C a +120°C.

Il tubo rame **CONDY** viene fornito in rotoli da 50 metri ed è marcato progressivamente, indicando anche le relative metrature.

L'anima del **CONDY** è il tubo rame **SILMET ICE**, fabbricato secondo la normativa europea EN 12735-1 e con un grado di pulizia interna rispondente anche alla normativa ASTM B280.

DENSITÀ DELL'ISOLAMENTO	:	45 kg/m <sup>3</sup>
SPESSORE DELLA GUAINA ISOLANTE	:	da 7,5 a 10 mm
TEMPERATURE D'IMPIEGO	:	-80 °C +120 °C
COEFFICIENTE DISPERSIONE VAPORE	:	5482
CONDUCIBILITÀ TERMICA	:	0,0397 W · m <sup>-1</sup> · K <sup>-1</sup>
RESISTENZA AL FUOCO	:	Classe 1 (autoestinguente)
CONFEZIONE	:	rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione

### CARATTERISTICHE DEL TUBO DI RAME ICE

Lega	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. - P = 0,015 ÷ 0,040%)
Stato fisico	Ricotto
Carico unitario a rottura	220 MPa/mm <sup>2</sup> min.
Allungamento percentuale	40% min.
Pulizia interna	C max. 0,20 mg/dm <sup>2</sup>
Dimensioni e tolleranze <sup>1</sup>	secondo la normativa EN 12735-1
Rugosità della superficie interna	RA 1/10 di micron
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,00168 mm/m °C
Conduttività termica a 20 °C	364 W/m k

<sup>1</sup> Prodotti con marcature, tolleranze dimensionali e lunghezze diverse possono essere approntati su specifica richiesta del Cliente



**TABELLA DELLE DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME SILMET CONDY**

dimensioni del tubo nudo mm	diametro col rivestimento mm	spessore guaina isolante mm	pressione di scoppio MPa	pressione di esercizio MPa	lunghezza rotolo m	contenuto di acqua per metro l/m
<b>spessore 0,70 mm</b>						
6,35 X 0,70 - 1/4"	21,35	7,5	49,47	12,37	50	0,0192
9,52 X 0,70 - 3/8"	25,52	8	33,00	8,25	50	0,0518
12,70 X 0,70 - 1/2"	32,7	10	24,74	6,18	50	0,1003
<b>spessore 0,80 mm</b>						
6,35 X 0,80 - 1/4"	21,35	7,5	56,54	14,14	50	0,0177
9,52 X 0,80 - 3/8"	25,52	8	37,71	9,43	50	0,0493
12,70 X 0,80 - 1/2"	32,7	10	28,27	7,07	50	0,0968
15,87 X 0,80 - 5/8"	35,87	10	22,62	5,66	50	0,1599
<b>spessore 1 mm</b>						
6,35 X 1 - 1/4"	21,35	7,5	70,68	17,67	50	0,0149
9,52 X 1 - 3/8"	25,52	8	47,14	11,79	50	0,0444
12,70 X 1 - 1/2"	32,7	10	35,34	8,83	50	0,0899
15,87 X 1 - 5/8"	35,87	10	28,28	7,07	50	0,1511
19,05 X 1 - 3/4"	39,05	10	23,55	5,89	50	0,2286
22,22 X 1 - 7/8"	42,22	10	20,20	5,05	25	0,3211

**PALLETIZZAZIONE ROTOLI RIVESTITI SILMET CONDY**

misura Ø x spessore mm	lunghezza rotolo m	rotoli per pallet n	metratura per pallet m	però lordo indicativo pallet kg	dimensioni imballo cm
<b>spessore 0,70 mm</b>					
6,35 X 0,70 - 1/4"	50	16	800	113	h 220 X Ø 80
9,52 X 0,70 - 3/8"	50	14	700	145	h 220 X Ø 80
12,70 X 0,70 - 1/2"	50	15	750	200	h 220 X Ø 80
<b>spessore 0,80 mm</b>					
6,35 X 0,80 - 1/4"	50	16	800	128	h 220 X Ø 80
9,52 X 0,80 - 3/8"	50	14	700	162	h 220 X Ø 80
12,70 X 0,80 - 1/2"	50	15	750	225	h 220 X Ø 80
15,87 X 0,80 - 5/8"	50	12	600	227	h 220 X Ø 90
<b>spessore 1 mm</b>					
6,35 X 1 - 1/4"	50	16	800	150	h 220 X Ø 80
9,52 X 1 - 3/8"	50	14	700	190	h 220 X Ø 80
12,70 X 1 - 1/2"	50	15	750	290	h 220 X Ø 80
15,87 X 1 - 5/8"	50	12	600	288	h 220 X Ø 90
19,05 X 1 - 3/4"	50	10	500	285	h 220 X Ø 90
22,22 X 1 - 7/8"	50	20	500	328	h 220 X Ø 90

Gli imballi non possono essere impilati.

Gli imballi di maggior diametro e disponibili per altri prodotti rivestiti (h 220 x Ø 90 cm) sono caricati sul pianale al massimo di 2 affiancati unitamente ad un terzo bancale di dimensioni inferiori.

Gli altri possono essere affiancati in numero di 3.