

ISO polar UV

Per gas freon, per impianti split e pompe di calore.
Anticondensa. Idoneo per gas R407, R410 e R32. Diametri in pollici.

*For use with freon gas in split systems and heating pumps.
Suitable for gas R407 / R410 / R32. Inches sizes. No condensation.*

EN 12735
ASTM B280

EUROCLASS
EN 13501

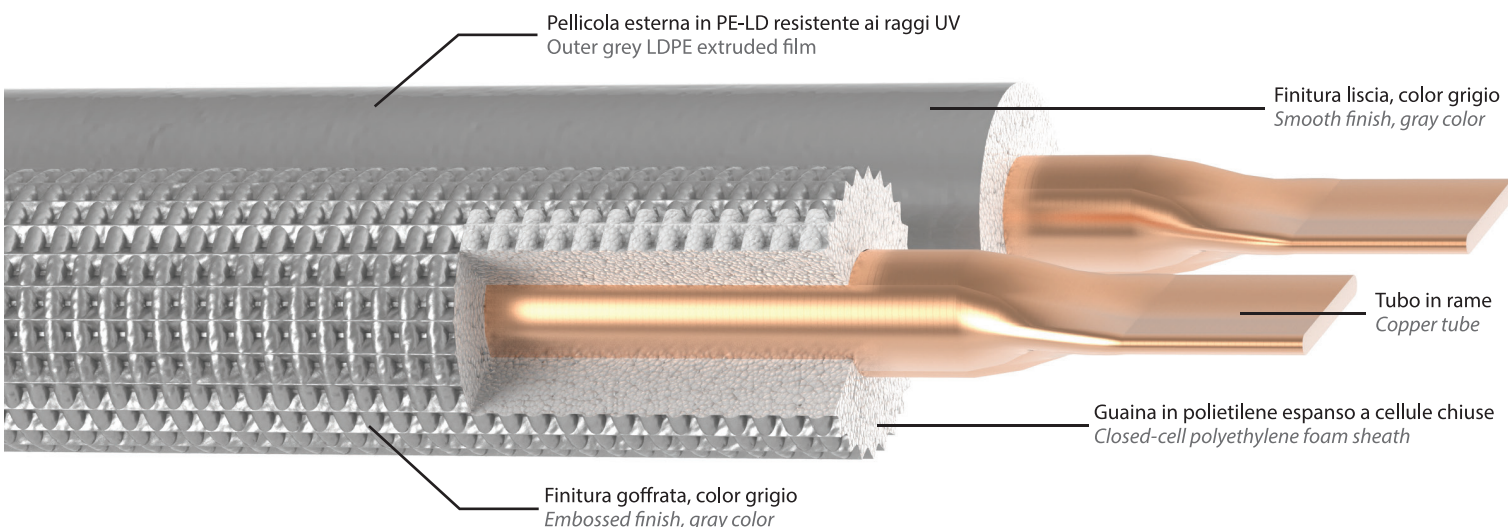


ISOCLIMA

Costruito in osservanza delle normative vigenti ed in riferimento alle leggi n.46 del 5/3/1990 ed alle prescrizioni del DPR n°1095 del 03/08/1968, è un tubo di rame LWC, lega CU-DHP, rispondente alla normativa europea EN 12735-1 / ASTM B280, con pulizia interna, ricotto in rotoli, disossidato al fosforo, con tenore di rame minimo 99,9% e di fosforo compreso tra 0.015% e 0,040% conforme alla Uni 5649171 serie B pesante, e riportante la punzonatura: "ISOCLIMA D x Sp CU-DHP 99,9% SLM I 00".

Questo tubo di rame, dopo essere stato sottoposto al lavaggio delle superfici interne e tappato per preservarne la pulizia fino al momento della posa in opera, viene rivestito con una guaina in polietilene espanso a cellule chiuse a bassa densità, poi rifinita con un'apellicola esterna estrusa costituita da PE-LD di colore bianco, gofrata, che conferisce al prodotto una ulteriore protezione meccanica oltre che una finitura estetica; è atossico, inodore, esente da clorofluorocarburi (CFC), con spessori anticondensa conformi legge 10/91.

Made in accordance with the applicable rules and law no. 46 of 5th March 1990 and Presidential Decree no. 1095 dated 3rd August 1968, it is an LWC CU DHP copper alloy pipe complying with EN 12735 / American Standard ASTM B 280, with inside surfaces, cleaned annealed in coils and phosphorous deoxidised, with minimum 99.9% copper content and 0.015-0.040% phosphorous, in compliance with UNI 56491n series B, heavy, bearing the marking "ISOCLIMA D x thickness CU DHP 99.9% SLM I 00". The inside surfaces are thoroughly cleaned and plugs are fitted at the ends to keep the pipe clean until it has been laid. Covered with a low-density closed-cell polyethylene foam sheath that is finished with an outer white LDPE extruded film and embossed to ensure improved mechanical protection and appearance. It is non-toxic, odour/less and free from chlorofluorocarbons (CFC) with thicknesses complying with law no. 10/91.



La guaina isolante prodotta da ISOCLIMA, in aderenza a supporto incombustibile, fonde senza sviluppo di fiamma; è quindi classificata in CLASSE 1 di resistenza al fuoco (anorma UNI 917787) e riportata la marcatura progressiva: "00 ISOPOLAR RIV. L. 10/91 Dx SP CL.1 EN 12735-1 / ASTM B280 idoneo R407IR410 oltre all'indicazione del giorno, ora, minuto e linea di produzione per il controllo qualità. Principali caratteristiche della guaina di ISOPOLAR sono ottima resistenza alla diffusione del vapore acqueo, consistente riduzione dei fenomeni di umidità sulla superficie esterna del tubo con conduzione di acqua a temperatura del punto di rugiada per l'aria ambiente circostante.

"ISOPOLAR" di ISOCLIMA trova il suo migliore impiego nel trasporto di gas refrigeranti (impianti split).

This ISOCLIMA insulating sheath, which adheres to a non-flammable base, melts flamelessly and thus belongs to self-extinguishing CLA55 1 (UNI 9177-87) and bears the progressive marking "00 ISOPOLAR RIV. L. 10/91 OD x thickness CL. 1" as well as an indication of the date, time and production line for quality control purposes. The main features of the ISOPOLAR sheath are excellent to water vapour, significant reduction in moisture on the outersurface of the pipe when supplying water at dew point temperature in air at ambient temperature.

"ISOPOLAR" by ISOCLIMA is mainly used for conveying coolant gases in split systems.



ANTI CONDENSA
ANTI CONDENSING



COLLAUDATO A
TENUTA
TIGHTNESS TESTED



RESISTENTE AI
RAGGI UV
UV RESISTANT



DUREVOLE
DURABLE



RESISTENZA AL FUOCO
euroclass
FIRE RESISTANT euroclass



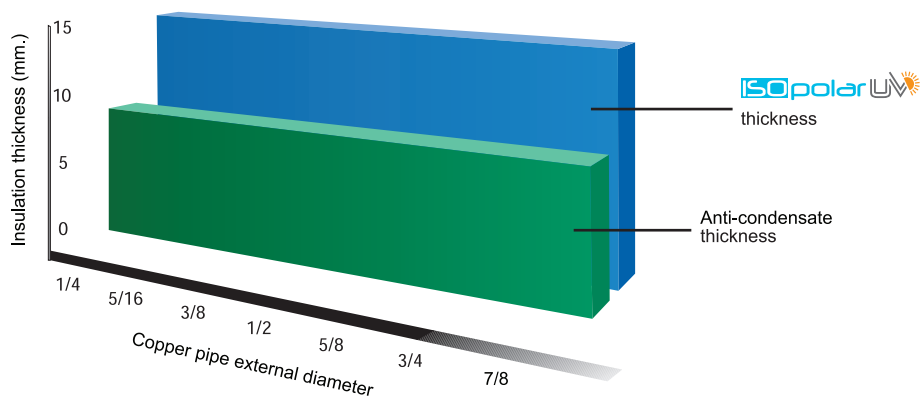
RESISTENTE
ALL'ACQUA
WATER RESISTANT



RESISTENTE AI
GRAFFI
SCRATCH RESISTANT



PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY



SPESSORE PARETE TUBO DI RAME COPPER PIPE WALL THICKNESS	0,80 - 1 mm
SPESSORE ISOLAMENTO INSULATION THICKNESS	6,5 - 10 mm / 1/2" / 3/4" / 1"
TEMPERATURE D'IMPIEGO OPERATING TEMPERATURE RANGE	- 80°C + 98°C
COEFF. DISPERSIONE VAPORE ACQUEO COEFF. OF WATER VAPOUR DISPERSION	5482 μ
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	0,0397 W. m-1 . K-1
DENSITÀ ISOLAMENTO INSULATION DENSITY	45 KG/m3
RESISTENZA AL FUOCO FIRE RESISTANCE	BL-s2-d0
CONFEZIONE PACKAGING	Rotoli confezionati singolarmente con film trasparente ad ulteriore protezione, rotoli da 25 metri o 50 metri. Comes in single coils wrapped in clear film for added protection, 25 and 50 - metre coils.

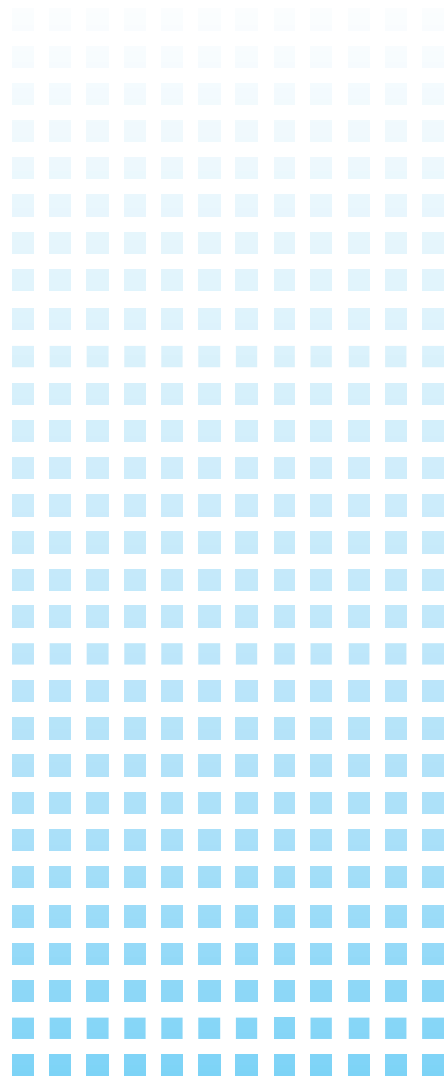
DIMENSIONI DEL TUBO DI RAME NUDO [mm] BARE COPPER PIPE DIMENSIONS [mm]	SPESSORE DELLA GUAINA ISOLANTE [mm] THICKNESS OF INSULATING SHEATH [mm]	PRESSIONE DI SCOPPIO NOMINALE [MPa] NOMINAL BURSTING PRESSURE [MPa]	PRESSIONE DI ESERCIZIO NOMINALE (ASTM B 111 M) [atm] NOMINAL NOMINATING PRESSURE (ASTM B 111 M) [atm]	PESO NOMINALE DEL TUBO DI RAME [Kg/m] NOMINAL WEIGHT OF COPPER PIPE [Kg/m]
6.35 x 0.80 - 1/4"	6.5	56.54	14.14	0.124 / 0.150
9.52 x 0.80 - 3/8"	7	37.71	9.43	0.194 / 0.238
12.70 x 0.80 - 1/2"	10	28.27	7.07	0.265 / 0.325
15.88 x 1.00 - 5/8"	10	28.28	7.07	0.415
19.05 x 1.00 - 3/4"	10	23.55	5.89	0.504
22.22 x 1.00 - 7/8"	10	20.47	5.08	0.592



ISO POLAR UV



ISOCLIMA



www.isoclima.com