



*Pentru sisteme split și pompe de încălzire Potrivit
pentru gaz R407/R410/R32, dimensiuni în inch*



Anticondensare
e
Anticondensare

BL-s1,d0
BL-s1,d0

etanșeitate testată
etanșeitate testată



ISOPOLAR

Tuburi de cupru preizolate fabricate în conformitate cu reglementările în vigoare și cu Decretul Ministerial Italian 37/2008 și în conformitate cu reglementările privind economisirea energiei, cum ar fi Legea italiană nr. 10/91, Decretul prezidențial italian 412/93, Decretul legislativ italian nr. 192 din 19 august 2005 și Decretul legislativ italian nr. 192 din 19 august 2005. 192 din 19 august 2005 și Decretul legislativ italian nr. 311 din 29 decembrie 2006.

Tuburile de cupru sunt conforme cu EN 12735-1:2020 "Tuburi rotunde de cupru pentru sisteme de climatizare și refrigerare" și constau dintr-un aliaj CU-DHP, recopt în bobine dezoxidate cu fosfor, cu un conținut minim de cupru de 99,9% și un conținut de fosfor între 0,015% și 0,040%.

Pe baza elementelor de mai sus, tuburile de cupru ale produsului "ISOPOLAR" sunt adecvate pentru transferul gazelor refrigerante precum R407/C, R410/A și R32.

Acoperit cu un înveliș din spumă de polietilenă de joasă densitate, cu celule închise, de grosime adecvată, finisat cu o folie exterioară din PE-LD extrudată, albă, în relief, care conferă produsului protecție mecanică suplimentară, precum și un finisaj estetic, este netoxic, inodor și fără cloro-fluorocarburi (CFC).

IZOLATIA

Învelișul izolant produs de **ISOCLIMA** a obținut clasa de reacție la foc BL-s1,d0 în conformitate cu standardul european UNI EN 13501-1 ca fiind cea mai bună rezistență la foc pentru materialele izolante expandate.

Principalele sale caracteristici sunt: elasticitate excelentă, flexibilitate și rezistență ridicată la difuzia vaporilor de apă, ceea ce face posibilă evitarea formării condensului pe suprafața conductei atunci când fluidele cu temperaturi sub temperatura camerei sunt transferate în interiorul conductei.

"ISOPOLAR" de la **ISOCLIMA** își găsește cea mai bună utilizare în transportul gazelor refrigerante (sisteme split sau VRV).

CARACTERISTICILE TEHNICE ALE IZOLAȚIEI CU SPUMĂ PE

Grosimea peretelui țevii de cupru	0,80 - 1 mm
Grosimea izolației *	6,5 - 10 mm *
Temperaturi de lucru	- 80 °C+ 98 °C
Coeficientul de dispersie a vaporilor de apă.	5901 μ
Conductivitate termică	0,040 W·m ⁽⁻¹⁾ ·K ⁽⁻¹⁾
Densitatea izolației	30 Kg/mS
Rezistența la foc	BL-s1,d0 în conformitate cu EN 13501-1
Ambalaje	Rulouri ambalate individual cu folie transparentă pentru protecție suplimentară Rulouri de 25 metri sau 50 metri

Dimensiunile tubului de cupru gol [mm].	6,35x0,80 (1/4")	9,52x0,80 (3/8")	12,70x0,80 (1/2")	6,35x1 (1/4")	9,52x1 (3/8")	12,70x1 (1/2")	15,88x1 (5/8")	19,05x1 (3/4")	22,22x1 (7/8")
Dimensiuni totale cu izolație [mm]	19,35	25,52	32,7	19,35	25,52	32,7	36,88	39,05	42,22
Grosimea învelișului izolator [mm] *	6,5 *	7 *	10 *	6,5 *	7 *	10 *	10 *	10 *	10 *
Presiunea nominală de spargere [MPa]	56,54	37,71	28,27	70,68	47,14	35,34	28,28	23,55	20,47
Presiunea nominală de lucru (ASTM B111M) [MPa].	14,14	9,43	7,07	17,67	11,79	8,83	7,07	5,89	5,08

* Grosimile aplicate sunt standard, cu toate acestea, vă sugerăm să consultați proiectantul pentru a examina orice cerințe specifice legate de condițiile de instalare, astfel cum este stipulat în EN 12241.

