



Producator: **ISOCLIMA Italia**

Teava din cupru izolata in colac pentru instalatie aer conditionat

Model: Isopolar

Cod Romstal: 40TC9901, 40TC9902, 40TC9903, 40TC9904, 40TC9905



FISA TEHNICA

Revizia nr. 0 / mai 2013

Pentru gaz freon, pentru instalatii split si pompe de caldura. Anticondens. Adecvate pentru gazele R407 si R410. Diametre masurate in toli.

CLASA 1



ISOpolar este produs in conformitate cu normativele in vigoare si avand drept referinta legile nr. 46 din 5.3.90 si prescriptiile din DPR nr. 1095 din 03.08.1968, este o teava din cupru LWC, aliaj CU-DHP, conform normativului european EN 12735-1 cu curatare interna, moale in colaci, dezoxidat cu fosfor, cu concentratie minima de cupru de 99,9% si de fosfor cuprinsa intre 0,015% si 0,040%, in conformitate cu Uni 5649/71 seria B greu si cu poansonul stantat: „ISOCLIMA DxSp CU-DHP 99,9% SLM 1 00”. Aceasta teava din cupru dupa ce a fost supusa unei spalari a suprafetelor interne si astupata cu un dop pentru a pastra curatenia pana la momentul punerii in opera, este izolata cu o teaca din polietilena expandata cu celule inchise de

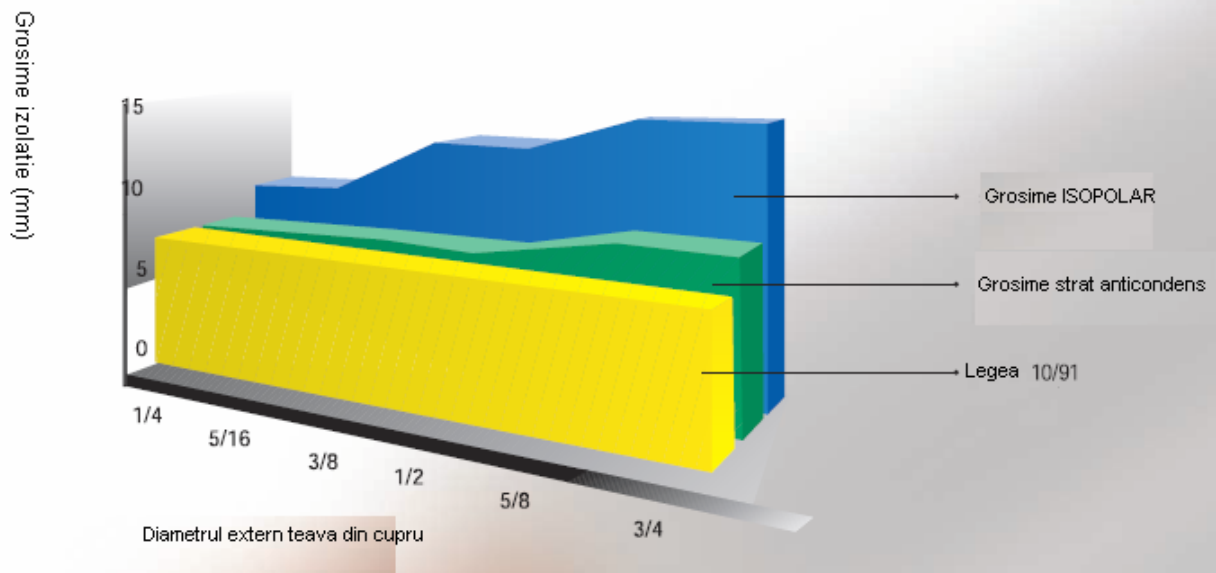
joasa densitate, apoi finisata cu pelicula externa extrudata alcatuita din PE-LD de culoare alba, gofrata, care confera produsului o protectie suplimentara mecanica pe langa aspectul estetic al finisajului. Este atoxic, inodor si nu contine clorflorcarburi (CFC), cu grosimi anticondens in conformitate cu legea 10/91.

Teaca

Teaca izolanta produsa de ISOCLIMA, aderenta pe un suport incombustibil care se topeste fara sa dezvolte flacara; este clasificata in CLASA 1 de rezistenta la foc (conform normei UNI 9177-87) si prezinta marcajul progresiv: „00 ISO-STAR RIV.L. 10/91 D x Sp CL.1 EN 12735-1 adecvata R407/R410 pe langa indicarea zilei, orei, minutului si liniei de productie pentru controlul calitatii. Principalele caracteristici ale tecii ISO POLAR sunt rezistenta optima la difuzarea vaporilor de apa, constand in reducerea fenomenelor de umiditate pe suprafata externa a tevii cu transportul apei la temperatura punctului de roua pentru aerul din ambientul inconjurator.

„ISO POLAR” de la ISOCLIMA isi gaseste cea mai buna utilizare in transportul agentului frigorific (instalatii split).





GROSIME PERETE TEAVA DIN CUPRU

0,80 – 1 mm

GROSIME IZOLATIE

6,5 - 10 mm

TEMPERATURA DE LUCRU

-80°C +98°C

COEFICIENT DE DISPERSIE ABURI APOSI

5482 μ

CONDUCTIVITATE TERMICA

0.0397 W.m⁻¹.K⁻¹

DENSITATEA IZOLATIEI

45 Kg/m³

REZISTENTA LA FOC

Clasa 1 (autoextinguent)

MOD DE LIVRARE

Colaci ambalati separat

AMBALARE

Cu folie transparenta si o protectie suplimentara, colaci de 25 de metri sau 50 metri

| DIMENSIUNI TEAVA DIN CUPRU FARA IZOLATIE [mm] | DIMENSIUNI TOTALE TEAVA CU IZOLATIE [mm] | GROSIMEA TECII DE IZOLATIE [mm] | PRESIUNE NOMINALA DE EXPLOZIE [MPa] | PRESIUNE NOMINALA DE LUCRU (ASTM B 111 M) [atm] | MASA TEAVA DIN CUPRU [Kg/m] |
|--|---|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| 6,35x0,80 (1/4") | 19,35 | 6,5 | 56,54 | 14,14 | 0,124/0,150 |
| 9,52x0,80 (3/8") | 25,52 | 7 | 37,71 | 9,43 | 0,194/0,238 |
| 12,70x0,80 (1/2") | 32,7 | 10 | 28,27 | 7,07 | 0,265/0,325 |
| 15,88x1 (5/8") | 36,88 | 10 | 28,28 | 7,07 | 0,415 |
| 19,05x1 (3/4") | 39,05 | 10 | 23,55 | 5,89 | 0,504 |

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**
Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

L'Azienda **ISOCLIMA** S.p.A.

produttrice di tubi di rame preisolati ed isolamenti in polietilene espanso per tubazioni di impianti idrotermosanitari con sede in Rezzato (BS), via Giovanni XXIII n° 58, reg. imp di Brescia n° 03295180172, R.E.A. BS-354531

DICHIARA CHE

- i tubi di rame rivestiti ISOPOLAR prodotti per il trasporto di gas refrigeranti negli impianti di climatizzazione sono costruiti a regola d'arte come previsto dall' articolo 6, D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008
- i tubi di rame rivestiti ISOPOLAR sono realizzati con i seguenti materiali:

RAME disossidato al fosforo qualità Cu-DHP avente caratteristiche meccaniche, dimensionali e tolleranze di lavorazione conformi a quanto prescritto dalla norma UNI EN 12735-1


RIVESTIMENTO ISOLANTE costituito da polietilene PE-LD espanso a cellule chiuse con fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua pari a 5482 μ (in esito a prove di laboratorio effettuate secondo la norma UNI 9233)

- i tubi di rame rivestiti ISOPOLAR sono idonei al passaggio di gas R407C, R410A, R32
- in ottemperanza al regolamento (CE) n° 2037/2000 del Parlamento Europeo e del consiglio del 29 giugno 2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, l'isolamento dei tubi di rame rivestiti ISOPOLAR non contiene CFC e HCFC
- in esito a prove di laboratorio, di cui al D.M. del 26 giugno 1984 all'isolamento dei tubi di rame rivestiti ISOPOLAR è attribuita la "CLASSE 1" - "BL-s2-d0" di reazione al fuoco in attuazione della norma **UNI EN13501-1:2009**

La conformità é subordinata al pieno rispetto nell'installazione delle normative vigenti in merito.

Si rilascia la presente dichiarazione per gli usi di legge consentiti.

Gennaio 2019


ISOCLIMA S.p.A.