



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

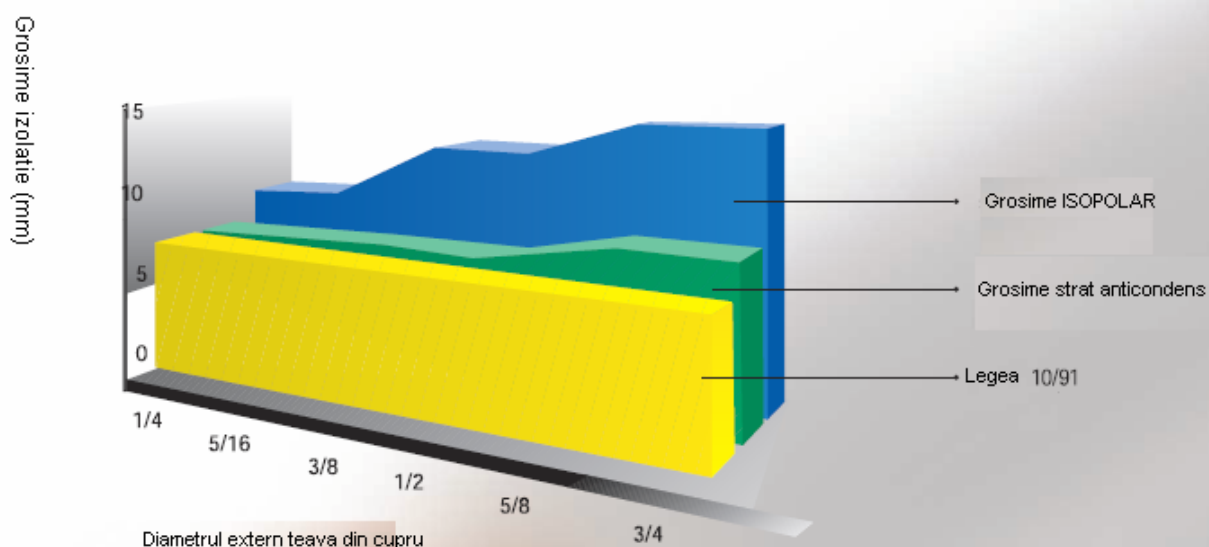
joasa densitate, apoi finisata cu pelicula externa extrudata alcatuita din PE-LD de culoare alba, gofrata, care confera produsului o protectie suplimentara mecanica pe langa aspectul estetic al finisajului. Este atoxic, inodor si nu contine clorflorcarburi (CFC), cu grosimi anticondens in conformitate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

GROSIME IZOLATIE

TEMPERATURA DE LUCRU

COEFICIENT DE DISPERSIE ABURI APOSI

CONDUCTIVITATE TERMICA

DENSITATEA IZOLATIEI

REZISTENTA LA FOC

MOD DE LIVRARE

AMBALARE

0,80 – 1 mm

6,5 - 10 mm

-80°C +98°C

5482  $\mu$ 0.0397 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>45 Kg/m<sup>3</sup>

Clasa 1 (autoextinguent)

Colaci ambalati separat

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)

