



Tubo rame ACR preisolato anticondensa specifico per impianti Split-System.
Pre-insulated, ACR copper pipe, with condensation barrier designed specifically for split systems.

Caratteristiche Tubo rame

Rame ACR ricotto (R220), caratteristiche meccaniche, dimensioni, tolleranze ed eccentricità rispondenti alla normativa UNI EN 12735-1. Utilizzabile con fluidi refrigeranti R407C e R410A, pulizia interna e deumidificazione con gas inerte con residuo complessivo max 0,034 gr/mq ed estremità sigillate come da ASTM B280.

Rivestimento

Guaina isolante in polietilene espanso reticolato fisico a cellule chiuse con i seguenti valori tecnici:

- conducibilità termica a 40°C $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (anticondensa) $\mu \geq 10000$
- reazione al fuoco classe 1
- temperatura di utilizzo -80°/+120°C
- non contiene CFC

Pellicola esterna in Polietilene estruso (LDPE) colore bianco, additivata con ritardante in fiamma, aderente all'espanso in modo da garantire un grado di anticondensa elevato, ottima resistenza alle abrasioni e alle lacerazioni.

Properties of Copper pipe

ACR annealed (R220) copper; mechanical properties, dimensions, tolerances and eccentricity in conformity with standard UNI EN 12735-1. Can be used with refrigerants R407C and R410A gases, internal cleaning and dehumidifying with inert gas with max overall residue 0.034 g/sq m and ends sealed as laid down by ASTM B280.

Insulation

Closed-cell physically cross-linked expanded polyethylene insulating sheath with the following specifications:

- thermal conductivity at 40°C $\lambda \leq 0.040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- water vapour diffusion resistance (anti-condensation) factor $\mu \geq 10000$
- reaction to fire class 1
- operating temperature -80°/+120°C
- CFC free

External protective film (LDPE) in extruded polyethylene, white colour, with added flme retardant, adherent to expanded foam in order to guarantee a high level of anti-condensation, high resistance to abrasion and tears.

Ø Tubo rame mm (inch)	Spessore Tubo rame mm	Peso nominale Tubo rame gr/m	Spessore isolante mm	Pressione max Esercizio Bar	Lunghezza Rotoli mt
Ø Copper pipe mm (inch)	Thickness Copper pipe mm	Nominal weight copper pipe gr/m	Insulation Thickness mm	Max working pressure Bar	Roll Length mt
6,35 (1/4")	0,80	126	6	130	25-50
9,52 (3/8")	0,80	198	7	87	25-50
12,7 (1/2")	0,80	270	7	70	25-50
6,35 (1/4")	1	150	6	150	25-50
9,52 (3/8")	1	238	7	100	25-50
12,7 (1/2")	1	327	7	80	25-50
15,87 (5/8")	1	416	9	63	25-50
19,05 (3/4")	1	505	9	58	25
22,22 (7/8")	1	600	9	50	25

Isopipes srl

viale dell'Industria 60
Cittadella 35013 PD Italy
tel +39 049 5970300
fax +39 049 9404633
www.isopipes.it
info@isopipes.it

iso pipes

Tubi rivestiti e preisolati

