

# isosplit



## Tubo de cobre ACR preaislado anticondensación específico para sistemas Split-System. Pre-insulated, ACR copper pipe, with condensation barrier designed specifically for split systems.

### Características del tubo de cobre

Cobre ACR recocido (R220), características mecánicas, dimensiones, tolerancias y excentricidad conformes a la normativa UNI EN 12735-1 o según especificaciones técnicas del cliente. Utilizable con fluidos refrigerantes R407C y R410A, limpieza interior y deshumidificación con gas inerte con residuo total máximo 0,034 gr/m<sup>2</sup> y extremos sellados según ASTM B280.

### Revestimiento

Cubierta aislante de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas con los siguientes valores técnicos:

- conductividad térmica a 40°C  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
- factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (anticondensación)  $\mu \geq 15000$
- reacción al fuego clase 1
- temperatura de uso  $-80^{\circ}/+120^{\circ}\text{C}$
- no contiene CFC

**Película exterior de polietileno extruido (LDPE) color blanco, con aditivo retardante de llama, adherente a la espuma para garantizar un grado anticondensación alto, excelente resistencia a la abrasión y a los desgarros.**

### 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  $\mu \geq 15000$
- reaction to fire class 1
- operating temperature  $-80^{\circ}/+120^{\circ}\text{C}$
- CFC free

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

| Ø Tubo de cobre mm (pulgadas) | Espesor Tubo cobre mm    | Peso nominal Tubo cobre gr/m    | Espesor aislante mm     | Presión máx. de Servicio Bar | Largo* rollos 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                     | 19 8                            | 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               |

\* otras medidas disponibles a pedido / \* others sizes available on request



ACONDICIONAMIENTO / AIR-CONDITIONING

**ZECCHINI**  
coated and pre-insulated pipes

**Zecchini srl**  
Viale dell'industria, 60  
Cittadella (PD) 35013  
Tel 049 5970300  
Fax 049 9404633  
info@zecchinisrl.it  
www.zecchinisrl.it