

CUPEX GEL



Aria condizionata - Air conditioning

I nuovi apparecchi funzionanti con i fluidi refrigeranti tipo R407C, R410A, raggiungendo temperature più elevate dei precedenti (possono arrivare a 100 - 105° C costanti) rendono necessario l'utilizzo di tubi rivestiti che soddisfino tali esigenze.

ZETAESSE Spa per il rivestimento dei tubi di rame utilizza esclusivamente polietilene espanso reticolato ed è pertanto in grado di dichiarare che i propri tubi rivestiti resistono fino ad una temperatura di 120°C costanti.

Tubo di rame Super Green Five Stars

- CuDHP (Cu: 99,90% min. P: 0,015 ÷ 0,040%) secondo UNI EN 1412
- Dimensioni, tolleranze, pulizia interna secondo UNI EN 12735-1
- Garanzia: 30 anni contro la corrosione

Rivestimento

Esterno: rivestimento di LD-PE

Interno: POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO a cellule chiuse (non contiene CFC dannosi per l'ambiente)

Conduttività termica: $\lambda = 0,0369 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$

Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua: $\mu = 5297$

Temperatura di utilizzo: -80° +120°

Autoestinguenza: classe 1

Marcatura: -50-ZS Green Cupex Gel Ø... EN 12735-1 CL 1 per gas R407 - R410

Campi di utilizzo

Impianti di climatizzazione, Split
Pompe di calore

The new appliances that operate with coolant type R407C, R410A, reach higher temperatures than the previous models (they can reach constant temperatures of 100-105°). That requires the pipes to have a special covering to stand up to these performances.

For covering its copper pipes, ZETAESSE Spa uses exclusively cross-linked polyethylene foam and can guarantee that these coated pipes can resist up to a constant temperature of 120°C.

Super Green Five Stars copper tube

- CuDHP (Cu: 99,90% min. P: 0,015 ÷ 0,040%) according to UNI EN 1412 standard
- Dimensions, tolerances, internal cleaning according to UNI EN 12735-1 standard
- Guarantee: 30 years against corrosion

Sheating

External: LD-PE sheath

Internal: CROSS-LINKED CLOSED CELL FOAMED POLYETHYLENE (free of harmful CFC)

Heat conductivity: $\lambda = 0,0369 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$

Resistance to steam diffusion: $\mu = 5297$

Operating temperature: -80° +120°

Self-extinguishing: class 1

Marking: -50-ZS Green Cupex Gel Ø... EN 12735-1 CL 1 per gas R407 - R410

Fields of use

Air conditioning systems, Split systems
Heat pumps

Tubo rame Ø est. Copper pipe ø OD		Spessori disponibili Available thickness	Spessore nominale isolante Insulation thickness	Max pressione di esercizio Max working pressure	Peso nominale tubo rame Nominal weight copper pipe
Inch	mm	mm	mm	Bar	g/m
1/4	6,35	0,8 - 1	9	134	150
3/8	9,52	0,8 - 1	11	89	238
1/2	12,70	0,8 - 1	11	72	327
5/8	15,87	1	11	57	416
3/4	19,10	1	11	52	505
7/8	22,22	1	11	42	594



Sede Commerciale e Stabilimento

via Vicenza, 45 - 31050 - Veduggio (TV) Tel. 0423.400621 - Fax 0423.401177

info@zetaesse.it