

INSULATED COPPER TUBE FOR AIR CONDITIONERS - TUBO IN RAME RICOTTO PREISOLATO

Espressamente studiato per l'installazione di apparecchiature di Condizionamento e Refrigerazione ad espansione diretta.

Il tubo di rame viene pulito, disidratato, spurgato con Azoto secco e crimpato alle estremità per garantire l'assenza di impurità fino all'installazione e protetto dagli agenti atmosferici contaminanti.

- Per impiego con tutti i refrigeranti CFC, HCFC e HFC (Escuso R-410a, AZ20, Puron® e R-717 Ammoniaca);
- Guaina isolante in Polietilene reticolato espanso a Raggi, a cellule chiuse. Assenza di gas espandenti CFC, HCFC e HFC;
- Incremento dello spessore di isolante termico in funzione del diametro del tubo;
- Alto valore Fonoassorbente;
- Barriera vapore esterna in Polietilene estruso colore Avorio. Alta resistenza alla lacerazione;
- Resistente agli Agenti Chimici, Atmosferici, ai Raggi Ultravioletti UVA e agli Olii lubrificanti;
- Non Tossico;
- Lunghezza marchiata progressivamente sulla guaina per una facile identificazione delle lunghezze richieste;
- Rispondente alle Normative Standard ASTM B280 per il settore refrigerazione.

Campo di Temperatura : -80° ÷ +115° C.;

Conducibilità Termica (λ) : 0,040 W/m²K;

Densità Guaina Isolante : 33 Kg/m³;

Permeabilità al Vapore : 7128;

Classe di Reazione al Fuoco : 1.

Dal momento che la ENALT non ha il controllo sulla progettazione, sulla posa in opera, sulla fornitura di accessori o sulle condizioni di applicazione, non può garantire le caratteristiche o i risultati di ogni installazione comprendente il tubo preisolato.



CARATTERISTICHE TECNICHE - TUBO DI RAME						
Ø est. "	Spess. mm.	Peso gr. / m.	PRESSIONE DI LAVORO - Bar			
			65,6°C.	93,3°C.	149°C.	204°C.
1/4"	0,76	120	85,11	81,65	72,66	49,82
3/8"	0,76	188	56,05	49,82	48,78	31,14
1/2"	0,81	272	43,60	41,86	37,02	25,60
5/8"	0,91	374	37,37	35,98	32,18	22,14
3/4"	0,91	455	30,44	29,06	25,95	17,99
7/8"	1,14	679	34,60	33,21	29,41	20,76

Mod.	Descrizione
B90-002	Insulated Copper Tube - Standard. Tubo in rame ricotto preisolato Standard Ø 1/4" O.D. est. x 0,76 mm. Isolante sp. 6 mm. Rotolo di 50 m. Per R-22, R-407c (Klea 66)
B90-005	C.s. Std. Ø 3/8" OD est. Sp. 0,76 mm. x 8 mm. - 50 m.
B90-001	C.s. Std. Ø 1/2" OD est. Sp. 0,81 mm. x 8 mm. - 50 m.
B90-007	C.s. Std. Ø 5/8" OD est. Sp. 0,81 mm. x 10 mm. - 50 m.
B90-004	C.s. Std. Ø 3/4" OD est. Sp. 0,91 mm. x 10 mm. - 25 m.
B90-006	C.s. Std. Ø 7/8" OD est. Sp. 1,00 mm. x 10 mm. - 25 m.

INSULATED COPPER TUBE FOR R-410a AIR CONDITIONERS - TUBO IN RAME RICOTTO PREISOLATO PER CONDIZIONATORI con GAS R-410a

Per l'installazione di apparecchiature di Condizionamento funzionanti con il nuovo refrigerante ecologico R-410a (AZ-20, Puron®...).

Il gas R-410a sostituisce definitivamente l'R-22 e generalmente viene impiegato nei Condizionatori Split-System e Pompe di Calore con Potenza 1.750 ÷ 15.000 Frig/h (7.000 ÷ 60.000 Btu/h - 2,0 ÷ 17,5 Kw) pertanto questo tubo è particolarmente raccomandato nelle predisposizioni. I costruttori raccomandano la pressatura delle tubazioni, con Azoto secco, in modo da mantenerle pulite e disidratate.

- Spessore del tubo maggiorato per sopportare le alte pressioni di funzionamento (8,2 ÷ 33,2 Bar);
- Marchiatura R-410a sulla lunghezza. Striscia di colore rosso per una facile identificazione. Lunghezza marchiata progressivamente;
- Guaina isolante in Polietilene reticolato espanso a Raggi, a cellule chiuse. Assenza di gas espandenti CFC, HCFC e HFC;
- Incremento dello spessore di isolante termico in funzione del diametro del tubo;
- Alto valore Fonoassorbente;
- Barriera vapore esterna in Polietilene estruso colore Avorio. Alta resistenza alla lacerazione;
- Resistente agli Agenti Chimici, Atmosferici, ai Raggi Ultravioletti UVA e agli Olii lubrificanti. Non Tossico;
- Lunghezza marchiata progressivamente sulla guaina per una facile identificazione delle lunghezze richieste;
- Rispondente alle Normative Standard ASTM B280.

Spessore del tubo : 0,81 mm. per Ø 1/4", 3/8" O.D. est.;
0,91 mm. per Ø 1/2", 5/8" O.D. est.;
1,00 mm. per Ø 3/4" O.D. est.;

Pressione di lavoro : >120 Bar per Ø 1/4" O.D. est.;
> 80 Bar per Ø 3/8" O.D. est.;
> 70 Bar per Ø 1/2" O.D. est.;
> 50 Bar per Ø 5/8", 3/4" O.D. est.;

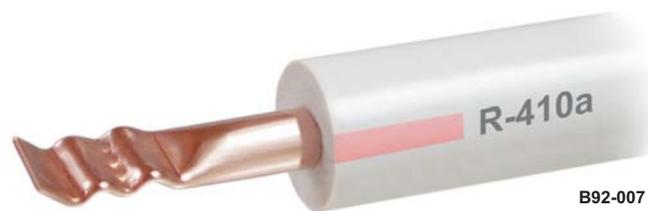
Campo di Temperatura : -80° ÷ +115° C.;

Conducibilità Termica (λ) : 0,040 W/m²K;

Densità Guaina Isolante : 33 Kg/m³;

Permeabilità al Vapore : 7128;

Dal momento che la ENALT non ha il controllo sulla progettazione, sulla posa in opera, sulla fornitura di accessori o sulle condizioni di applicazione, non può garantire le caratteristiche o i risultati di ogni installazione comprendente il tubo preisolato.



Mod.	Descrizione
B92-002	Insulated Copper Tube for R-410a. Tubo in rame ricotto preisolato Ø 1/4" O.D. est. x 0,81 mm. Isolante sp. 6 mm. Rotolo di 50 m. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).
B92-005	C.s. Ø 3/8" OD est. Sp. 0,81 mm. x 8 mm. - 50 m.
B92-001	C.s. Ø 1/2" OD est. Sp. 0,81 mm. x 8 mm. - 50 m.
B92-007	C.s. Ø 5/8" OD est. Sp. 0,91 mm. x 10 mm. - 50 m.
B92-004	C.s. Ø 3/4" OD est. Sp. 1,00 mm. x 10 mm. - 25 m.
B92-006	C.s. Ø 7/8" OD est. Sp. 1,14 mm. x 10 mm. - 25 m.