

TUBO in RAME 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 : $-80^{\circ} \div +115^{\circ} \text{C.}$;

Conducibilità Termica (λ) : $0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$;

Densità Guaina Isolante : 33 Kg/m^3 ;

Permeabilità al Vapore : 7128;

Classe di Reazione al Fuoco : 1

GARANZIA : 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 in rame preisolato.



CARATTERISTICHE TECNICHE - TUBO in RAME per R-407c							
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	383	37,37	35,98	32,18	22,14	
3/4"	0,91	455	30,44	29,06	25,95	17,99	

Mod.	Descrizione
B90-002	Tubo in rame ricotto preisolato Standard Ø 1/4" O.D. esterno x Spessore 0,76 mm. Isolante Spessore 6 mm. Rotolo di 50 m. Per R22, R134a, R404a, R-407c, R-507.
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. 0,91 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.

TUBO in RAME PREISOLATO per 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 a Pompe di Calore ON-OFF o Inverter con Potenza $1.750 \div 15.000 \text{ Frig/h}$ ($7.000 \div 60.000 \text{ Btu/h}$ - $2,0 \div 17,5 \text{ Kw}$) 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. E' possibile impiegare il Kit di Predisposizione con Pressurizzazione Serie W05 per evitare il lavaggio delle tubazioni (fare riferimento alla pag. 2d)..

- Marchiatura R-410a sulla lunghezza. Striscia di colore rosso per una facile identificazione. Lunghezza marchiata progressivamente;
- Incremento dello spessore di isolante termico in funzione del diametro del tubo;

Campo di Temperatura : $-80^{\circ} \div +115^{\circ} \text{C.}$;

Conducibilità Termica (λ) : $0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$;

Densità Guaina Isolante : 33 Kg/m^3 ;

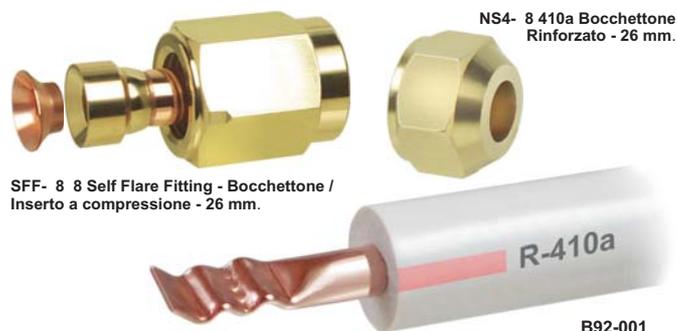
Permeabilità al Vapore : 7128;

Classe di Reazione al Fuoco : 1

AVVERTENZE : Si raccomanda l'impiego di tubo in rame "crudo" in verga nel Ø 3/4" OD esterno.

Impiegare Bocchettoni e/o Raccordi Rinforzati specifici per R-410a nei Ø 1/2" e 5/8" O.D. esterno.

GARANZIA : 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 in rame preisolato.



CARATTERISTICHE TECNICHE - TUBO in RAME per R410a						
Ø est. "	Spess. mm.	Peso gr. / m.	PRESSIONE di LAVORO - Bar			
			50,0°C.	65,0°C.	75,0°C.	
1/4"	0,81	138	106,3	95,45	88,20	
3/8"	0,81	200	68,00	61,05	56,40	
1/2"	0,91	302	59,80	53,76	49,65	
5/8"	1,02	424	50,30	45,15	41,70	
3/4"	1,14	455	46,97	41,81	38,95	

Mod.	Descrizione
B92-002	Tubo in rame ricotto preisolato Ø 1/4" O.D. esterno x Spessore 0,81 mm. Isolante Spessore 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. 0,91 mm. x 8 mm. - 50 m.
B92-007	C.s. Ø 5/8" OD est. Sp. 1,02 mm. x 10 mm. - 50 m.
B92-004	C.s. Ø 3/4" OD est. Sp. 1,14 mm. x 10 mm. - 25 m.