talosplit



Tubo bimetallico specifico per impianti Split-System.

Caratteristiche del Tubo Bimetallico
Il tubo TALOS ACR DUAL è costituito da due strati metallici trafilati, di cui quello interno in rame e quello esterno in alluminio. I due strati sono unificati da un potente legame metallurgico chiamato "Bonding"(vedi fig. 1.1. legame metallurgico), questa unione tra rame ad elevata purezza (Cu-DHP 99.9%) ed alluminio (Alu min 99.7%) permette ai tubi TALOSPLIT di comportarsi come tubi omogenei privi di saldature, dotati al tempo stesso delle proprietà uniche che sono proprie di ciascuno dei componenti.
Lo strato interno del TALOS DUAL assicura elevata solidità, durevolezza, eccellente resistenza alla corrosione, perfetta pulizia interna e deumidificazione; quindi perfettamente idoneo all'utilizzo con i gas refrigeranti R407C e R410A.
Lo strato esterno in alluminio di TALOS DUAL assicura resistenza, ed offre una riduzione sia del peso che del prezzo.



(fig. 1.1 legame metallurgico)

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

- conducibilità termica a 40°C ≤ 0,040 W/m*K
- fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (anticondensa) μ ≥ 15000
- reazione al fuoco classe 1
- temperatura di utilizzo -80°/+120°C
- non contiene CFC

Pellicola esterna in Polietilene estruso (LDPE) colore bianco, adittivata con anti UV e ritardante di fiamma

Vantaggi
- Mantenimento delle proprietà del rame
- Prezzo di mercato competitivo
- Peso per metro ridotto

TALOSPLIT soddisfa i requisiti di pressione e temperatura dei sistemi SPLIT funzionanti con i refrigeranti di nuova generazione "R410A", anche in pompa di calore.

Ø Tubo TALOS ACR DUAL mm (inch)	Spessore tubo TALOS ACR DUAL mm	Spessore isolante mm	Pressione max Esercizio Bar	Lunghezza Rotoli mt
6,35 (1/4")	0,80	6	55 Bar (800 psi)	50/25
9,52 (3/8")	0,80	7	55 Bar (800 psi)	50/25
12,7 (1/2")	1	7	55 Bar (800 psi)	50/25
15,87 (5/8")	1	9	55 Bar (800 psi)	50/25

ZECCHINI
tubi rivestiti e preisolati

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

sistemi di giunzione

Il TALOSPLIT può essere unito con dei tubi di rame oppure con degli elementi prodotti in rame espandendo la parte finale del tubo in modo che lo strato interno di rame di TALOS DUAL vada a contatto con il rame presente negli elementi da connettere per creare un contatto rame-rame. E' possibile effettuare una connessione diretta tra due tubi TALOS DUAL attraverso l'espansione dell'estremità di un tubo ed inserendovi l'altro. In questi casi, per ottenere l'unione rame-alluminio, si deve utilizzare solo una lega brasante ZnAl.





Connessione di condizionatori d'aria tipo Split con il tubo Talosplit.
Esistono due sistemi di connessione per il tubo TALOSPLIT al sistema di condizionamento, l'installatore può scegliere se utilizzare il raccordo in ottone fornito con l'unità di condizionamento applicando una guaina termoretraibile di protezione; oppure utilizzare lo speciale raccordo TALOSPLIT. Entrambi i sistemi garantiscono la massima sicurezza della connessione.

installazione

1- Istruzione di installazione con i dadi standard
La guaina termoretraibile viene utilizzata con i dadi di ottone standard che sono forniti con l'unità di condizionamento. La guaina copre esternamente la giunzione ed ha un rivestimento adesivo che quando viene riscaldato si scoglie e sigilla il tubo in modo da proteggerlo dagli agenti ambientali esterni. La durata di tenuta della guaina è stata provata da Test sulla corrosione accelerata in camera a nebbia salina in base alle procedure industriali standard della norma ASTM B – 117. Questo tipo guaina viene fornito da in confezioni pronte all'uso e pre-tagliate.

1. Sbavatura
2. Posizione guaina rispetto al raccordo standard
3. Cartellatura
4. Ispezione visiva
5. Installazione del dado standard
6. Installazione completata (stringere come da manuale di installazione condizionatore)
7. Connessione completata















2- Istruzione di installazione con i dadi TALOSPLIT
Il dado di raccordo in ottone TALOSPLIT deve essere sostituito a quello fornito con l'unità di condizionamento, il dado è costituito da un corpo in ottone con un adattatore integrato in fibra polimerica contenente una guarnizione elastomerica sigillante (oring).
La forma di questo dado in ottone è tale da isolare l'ottone e l'alluminio e proteggere la connessione contro gli agenti esterni. Questi dadi sono stati appositamente creati per il tubo bimetallico TALOS DUAL e sono anche compatibili con i tubi di rame standard.

1. Sbavatura
2. Posizionamento dello speciale raccordo sul TALOSPLIT
3. Cartellatura
4. Ispezione visiva
5. Installazione del dado speciale TALOSPLIT (stringere come da manuale di installazione condizionatore)
6. Installazione completata













ZECCHINI
tubi rivestiti e preisolati

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