COPPER TUBES
TALOS®
ACR ECUTHERM 2™

• AIR CONDITIONNÉ & RÉFRIGÉRATION



Avantage évident pour la réfrigération et l'air conditionné

Les tubes en cuivre pré-isolés TALOS® ACR ECUTHERM 2 fabriqués par HALCOR représentent une innovation qui garantit des avantages importants aux installateurs d'équipements de réfrigération et d'air conditionné.

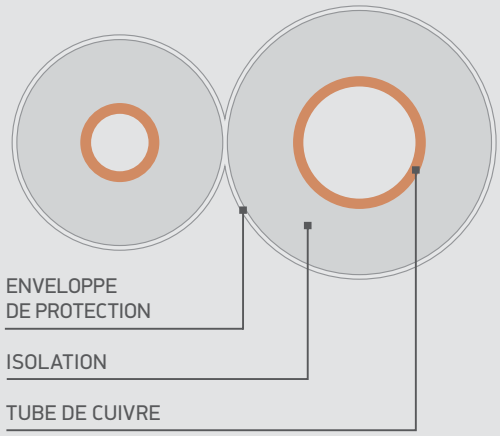
- Procédure d'installation simplifiée et réduction du temps d'installation
- Réduction du coût total d'installation d'un réseau
- Fonctionnement fiable des installations et économies d'énergie importantes
- Résultat esthétique et gain de place

Combinaisons par paire pour toutes les applications

Les tubes en cuivre TALOS® ACR ECUTHERM 2 sont fabriqués par paires, solidement fixés sur toute leur longueur, en huit combinaisons de taille standard qui répondent à la plupart des besoins usuels de branchement en réseau d'appareils de réfrigération ou d'air conditionné. Les paires de tubes en cuivre TALOS® ACR ECUTHERM 2 forment un système unique facile et rapide à installer, garantissant des résultats professionnels.

Qualité certifiée

Les tubes en cuivre pré-isolés TALOS® ACR ECUTHERM 2, sont certifiés par l'organisme allemand de garantie de la qualité RWTÜV, en ce qui concerne les essais et les tests de fabrication. La qualité et la fiabilité de ces produits sont garanties grâce à la mise en place d'un Système de garantie Qualité conforme à la norme ISO 9001: 2005, certifié par TÜV Hellas.



DIAMÈTRE DES BI-TUBES
1/4" + 3/8"
1/4" + 1/2"
1/4" + 5/8"
1/4" + 3/4"
3/8" + 1/2"
3/8" + 5/8"
3/8" + 3/4"
1/2" + 3/4"

COPPER TUBES
TALOS®
ACR ECUTHERM 2™

Convient aussi pour les nouveaux appareils à réfrigération verte

Conforme à la norme européenne EN12735-1, ainsi qu'aux exigences courantes du marché imposées par l'utilisation de nouveaux réfrigérants verts, y compris le R-410A, déjà adoptés par tous les principaux fabricants d'appareils de réfrigération et d'air conditionné, la standardisation suivante est appliquée aux tubes en cuivre TALOS® ACR ECUTHERM 2:

- Pour un diamètre extérieur de 1/4" à 1/2", l'épaisseur de la paroi est normalisée à 0,80 mm
- Pour un diamètre extérieur de 5/8" à 3/4", l'épaisseur de la paroi est normalisée à 1,00 mm

Matériau du tube en cuivre

Cuivre désoxydé phosphoreux (Cu-DHP), avec teneur minimum en cuivre de 99,90% et P = 0,015% - 0,040%

Marques de Qualité

TUBES POUR RÉFRIGÉRATION: AENOR, TÜV, GL, VIK

Propriétés mécaniques

Etat	Classification EN 12735	Résistance à la traction N/mm² (résistance min. à la traction)	Allongement minimum A%
Recuit	R-220	220	40

Propriétés techniques d'isolation

PE X Cross-linked Polyethylene

UV RESISTANCE

MATÉRIAU	Mousse PE-X
DENSITÉ SELON DIN 53420 ASTM D 1667	30-33 Kg/m³
COEFFICIENT DE CONDUCTION THERMIQUE (ƛ) CONFORMÉMENT À EN ISO 8497	0,0357 W/mK (0°C) 0,0389 W/mK (40°C)
COEFFICIENT (μ) DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU SELON EN13469	12,500
TEMPÉRATURE D'EXPLOITATION	de -80°C à +110°C
RÉSISTANCE AU FEU	EN 13501-1 Classe B ou Classe E, DIN 4102, B2, BS 476, NF P 92 501-M1
RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES SELON ASTM 543-56 T	Trés bonne
STABILITÉ DIMENSIONNELLE SELON ISO 2796 POUR DES TEMPÉRATURES JUSQU'À 100°c	<5%

Les valeurs sont mentionnées telles qu'elles ont été obtenues dans des conditions de laboratoire standard et elles peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

Dimensions standard des bi-tubes (bobines de 15m, 20m, 25m, 30m)

Diamètre extérieur du tube de cuivre	pouce	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-3/4	3/8-1/2	3/8-5/8	3/8-3/4	1/2-3/4
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-15,87	6,35-19,05	9,52-12,7	9,52-15,87	9,52-19.05	12,7-19,05
Épaisseur de la paroi du tube de cuivre	mm	0,80-0,80	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-1,00	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-1,00	0,80-1,00
Diamètre extérieur total avec isolation de 10mm d'épaisseur	mm	26,4-29,5	26,4-32,7	26,4-35,9	26,4-39,10	29,5-32,7	29,5-35,9	29,5-39,1	32,7-39,1
Pression de fonctionnement autorisée	bar	171-109	171-80	171-77	171-62	109-80	109-77	109-62	80-62

Autres dimensions et emballage spécial en palettes ou cartons disponibles sur demande.
Les valeurs de la pression d'exploitation autorisée sont calculées conformément à EN14276 qui est conforme à la directive européenne PED 2014/68 / UE (Pressure Equipment Directive)