

Date d'édition : 12.04.2026

Ref : EWTGUET499.25

**ET 499.25 Modèle en coupe vanne d'inversion 4/2 voies**  
(Réf. 061.49925)



La vanne d'inversion à 4 voies permet une inversion du circuit dans une installation frigorifique, et donc un système de dégivrage.

L'inversion du sens de coulement fait que l'évaporateur devient un condenseur pendant le processus de dégivrage. Les modèles en coupe montrent les éléments courants du génie frigorifique, tels que compresseurs, soupapes, sècheurs et réservoirs sur la ligne d'aspiration.

Les coupes sont conçues de sorte que les détails de conception sont facilement reconnaissables.

Les modèles plus grands sont montés de manière claire sur une plaque de base.

Deux poignées facilitent le transport.

Contenu didactique / Essais

mode de fonctionnement et conception d'une vanne d'inversion industrielle à 4 voies

Les grandes lignes

modèle en coupe d'une vanne d'inversion industrielle à 4 voies

Les caractéristiques techniques

Raccord

- côté refoulement: Ø 8mm
- côté aspiration: Ø 12,85mm
- poids: 0,35kg

Max. pression de service

- 34bar

Différence de pression max. pour l'inversion-

- 27,5bar

Différence de pression min. pour l'inversion

- 1bar

Température de gaz de refoulement max. à l'entrée de la vanne

- 122°C

Caractéristiques en kW pour R22

- 3,5 max./1,7 min.

Bobine d'induction

- tension: 230V
- fréquence: 50Hz
- puissance: 1W

Dimensions et poids



Date d'édition : 12.04.2026

Necessaire au fonctionnement

Liste de livraison

1 modèle en coupe

1 description

Catégories / Arborescence

Techniques > Maintenance - Productique > Modèles en coupe > Composants frigorifiques

Techniques > Thermique > Génie frigorifique et climatique > Composants du génie frigorifique: étude d'appareillage et modèles en coupe