

Date d'édition : 14.01.2026

Ref : EWTGUET499.25

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



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

Linversion du sens découlement 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, sécheurs et réservoirs sur la ligne daspiration.

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 dinversion industrielle à 4 voies

Les grandes lignes  
modèle en coupe d'une vanne dinversion 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 linversion-

- 27,5bar

Différence de pression min. pour linversion

- 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>

[www.systemes-didactiques.fr](http://www.systemes-didactiques.fr)

Date d'édition : 14.01.2026

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