

Date d'édition : 22.01.2026

Ref : EWTGUET499.01

**ET 499.01 Modèle en coupe compresseur d'agent réfrigérant hermétique (Réf. 061.49901)**



Les compresseurs d'agent réfrigérant hermétiques tels le ET 499.01 sont dotés d'un bâti en tôle soudé.

Le moteur d'entraînement et le compresseur d'agent réfrigérant sont intégrés dans cet étui.

De cette façon, le compresseur d'agent réfrigérant est directement relié au moteur d'entraînement et, par conséquent, ne nécessite pas de garniture mécanique d'étanchéité contrairement aux compresseurs ouverts.

Le motocompresseur est suspendu dans la capsule avec des ressorts, réduisant ainsi l'émission de bruit par vibrations via la capsule.

#### Contenu didactique / Essais

- mode de fonctionnement et structure d'un compresseur d'agent réfrigérant hermétique

#### Les grandes lignes

- Modèle en coupe d'un compresseur d'agent réfrigérant industriel

#### Les caractéristiques techniques

Compresseur monocylindrique selon CECOMAF

- puissance frigorifique à 5/55°C: 592W

- puissance absorbée: 321W

#### Dimensions et poids

Lxlxh: 300x300x240mm

Poids: env. 12kg

#### Liste de livraison

1 modèle en coupe

1 description

1 vue en coupe

#### Produits alternatifs

VS101 - Modèle en coupe: prise d'eau souterraine

ET499.30 - Modèle en coupe: évaporateur à air forcé plafonnier

GL300.01 - Modèle en coupe: engrenage à vis sans fin

HM700.01 - Modèle en coupe: diaphragme normalisé

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.01.2026

### 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

GSDE s.a.r.l.

181 Rue Franz Liszt - F 73000 CHAMBERY

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