Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 02.11.2026



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 caracteristiques 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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 02.11.2026

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr