

# EVD

## Evaporateur double flux pour la réfrigération commerciale



### Batterie

- Tube en cuivre rainuré à haut rendement avec un diamètre de 9,52mm sertie à des ailettes en aluminium à profil gaufré pour un transfert de chaleur élevé.
- Distributeur venturi pour une alimentation optimale des deux batteries avec un collecteur commun.
- Ecartement des ailettes selon l'application : 3,6 - 4,2 - 6,3 mm.

### Ventilateurs

- Diffusion d'air uniforme et homogène sur les deux côtés.
- Axial à rotor extérieur conforme à l'ERP2015 avec boîte à bornes étanche Protection IP54 Class F.
- 2 diamètres et 2 vitesses disponibles :
  - Ø 350mm : 220V-1Ph-50Hz.
    - H: 4P 1340 tr/min standard pour la réfrigération
    - L: 6P 910 tr/min bas niveau sonore.
  - Ø 450mm : 220V-1Ph-50Hz.
    - H: 4P 1300 tr/min standard pour la réfrigération
    - L: 6P 900 tr/min bas niveau sonore.

### Carrosserie

- Surfaces lisses et plis arrondis conformes aux directives HACCP alimentaires.
- Tôle en acier galvanisée et peinture en poudre polyester RAL9010.
- Collecteur des condensats avec une seule vidange pour les deux bacs.
- Contre bac pour éviter l'effet de la condensation.
- Installation facile, maintenance et nettoyage simplifié.

### Dégivrage

- Electrique en standard, pour des températures inférieures à +2°C, avec un temps de dégivrage très rapide et une température de surface très basse.
- Eléments chauffants en acier inoxydable batterie et contre bac.
- Raccordement des résistances à une boîte étanche.

## PUISSANCE

- Les capacités sont données selon le DT1 comme défini dans la norme EN 328 (conditions standards Eurovent : DT1 = température entrée air - température d'évaporation)
- La puissance est directement proportionnelle à la différence entre la température d'entrée d'air et la température d'évaporation.
- La Puissance nominale souhaitée = Puissance nominale x (DT1 souhaité/DT1 standard).

Conditions standards	SC1	SC2	SC3	SC4	SC5
Température entrée d'air	+10°C	0°C	-18°C	-25°C	-34°C
Température d'évaporation	0°C	-8°C	-25°C	-31°C	-40°C
Humidité relative	85%	85%	95%	95%	95%
Standard DT1	10	8	7	6	6
Fluide R404A	1	1	1	1	1
Fluide R134A	0,93	0,91	0,85	-	-
Fluide R507	0,97	0,97	0,97	0,97	-
Fluide R22	0,95	0,95	0,95	0,95	-
Ailettes aluminium	1	1	1	1	1
Ailettes aluminium protégé	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Ailettes cuivre	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03

### NOMENCLATURE

EVD	100	4F	H	6.3	ED
Série Evaporateur	Puissance du modèle	Nombre de ventilateurs	Vitesse ventilateurs H: Grande vitesse / L: Vitesse réduite	Pas d'ailettes : 3.6mm / 4.2mm / 6.3mm	Options : ED Dégivrage électrique

### OPTIONS

<b>AL</b>	Ailettes protégées
<b>W</b>	Frigorifère
<b>EX</b>	Détendeur thermostatique monté
<b>A</b>	Tube inox
<b>TN</b>	Tension différente
<b>EC</b>	Moteurs EC
<b>ED</b>	Dégivrage électrique
<b>WD</b>	Dégivrage par eau
<b>HD</b>	Dégivrage par gaz chauds
<b>CI</b>	Carrosserie en acier inoxydable
<b>IP</b>	Isolation du bac
<b>TH</b>	Thermostat de sécurité