



**FICHE  
TECHNIQUE**

# **CAD HE EC V BASIC**



# CAD HE EC V BASIC

Centrale double flux  
à Très Haut Rendement 92%



## + LES PLUS

- Très silencieux
- Récupérateur de calories contre-courant
- A haut rendement jusqu'à 92%
- Moteurs basse consommation, moteur EC
- Montage vertical au mur ou au sol, avec raccordement des conduits par le dessus
- By-pass 100%, contrôle du by-pass en manuel ou automatique.
- 3 vitesses de fonctionnement réglables plus position arrêt.
- Echangeur aluminium
- Très bon rapport qualité/prix

## ✓ APPLICATIONS

- Ventilation double flux avec récupération des calories dans les locaux commerciaux, tertiaires et très grandes maisons.

## ✓ GAMME

- Débit jusqu'à 680 m<sup>3</sup>/h
- Caissons double flux :
  - CAD HE 325 EC V BASIC
  - CAD HE 450 EC V BASIC
  - CAD HE 575 EC V BASIC

## ✓ DESCRIPTION

- Caisson en tôle d'acier
- Caisson double peau
- Moteur EC
- By-pass 100%
- Commande déportée



<b>CAD HE</b>	<b>325</b>	<b>EC</b>	<b>V</b>	<b>BASIC</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

- Série :**  
CAD HE : Alimentation monophasée
- Gamme :**  
325 : 480 m<sup>3</sup>/h 450 : 540 m<sup>3</sup>/h 575 : 680 m<sup>3</sup>/h
- Moteur EC**
- Type de configuration :**  
V : Verticale
- BASIC :** Gamme avec télécommande filaire

## ✓ REFERENCES - CODIFICATIONS

Référence	Code	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Tension	Puissance moteur totale (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Niveau de pression sonore à 3 m*			Poids (Kg)
						Rayonné	Aspiration	Soufflage	
CAD HE 325 EC V BASIC	240 487	480	1/230V-50Hz	230	1,3	37	43	49	120
CAD HE 450 EC V BASIC	240 488	540	1/230V-50Hz	345	2,0	38	42	46	122
CAD HE 575 EC V BASIC	240 489	680	1/230V-50Hz	362	2,5	35	48	47	156

\* Mesuré en champ libre

# CAD HE EC V BASIC

Centrale double flux  
à Très Haut Rendement 92%

## ✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Caisson double peau de 25 mm d'épaisseur, en tôle d'acier galvanisé, laqué blanc RAL9003, avec isolation acoustique et thermique en laine minérale.
- Conception permettant un accès aisé à tous les composants par le panneau frontal démontable.
- Brides de raccordement sur le dessus du caisson, pour conduits circulaires de diamètre 160 mm (Types 325 et 450) ou 200 mm (type 575).
- Echangeur haut rendement à contre-courant en aluminium.
- Efficacité thermique jusqu'à 92%.
- Ventilateurs type roue à réaction avec moteur EC basse consommation à courant continu et alimentation monophasée 230 - 50/60Hz.
- Boîtier de raccordement extérieur.
- Filtres M5 sur air neuf et sur air repris pour protéger l'échangeur et assainir l'air introduit dans le local. Sur demande possibilité de monter un filtre F7.
- By-pass 100%, piloté par servomoteur, pour "free-cooling" en été. Contrôle du by-pass manuel ou automatique.
- Electronique de contrôle intégrée et boîtier de raccordement extérieur, avec entrée analogique permettant de raccorder une sonde externe pour régulation proportionnelle et connexion modbus.
- Commande déportée avec câble
- 3 vitesses de fonctionnement réglables et position arrêt.

## ✓ MAINTENANCE OPTIMISEE



**Glissières** permettant le démontage/remontage rapide et facile de l'échangeur tout en assurant une très bonne étanchéité



**Accès et démontage facile aux filtres et aux ventilateurs** pour favoriser la maintenance



### Commande déportée avec câble (1,5 m inclus)

Fonctions de la commande déportée

- Marche/Arrêt
- Sélection des vitesses (3 vitesses)
- Passage manuel du By-Pass
- Alarme de filtres encrassés

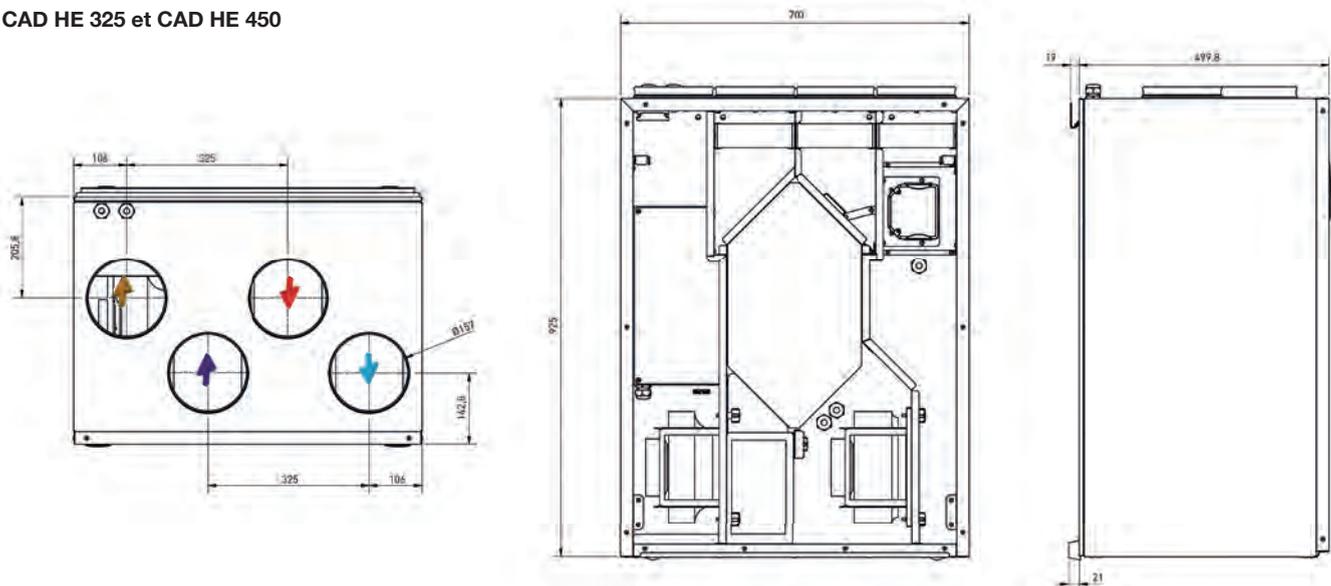
# CAD HE EC V BASIC

Centrale double flux  
à Très Haut Rendement 92%

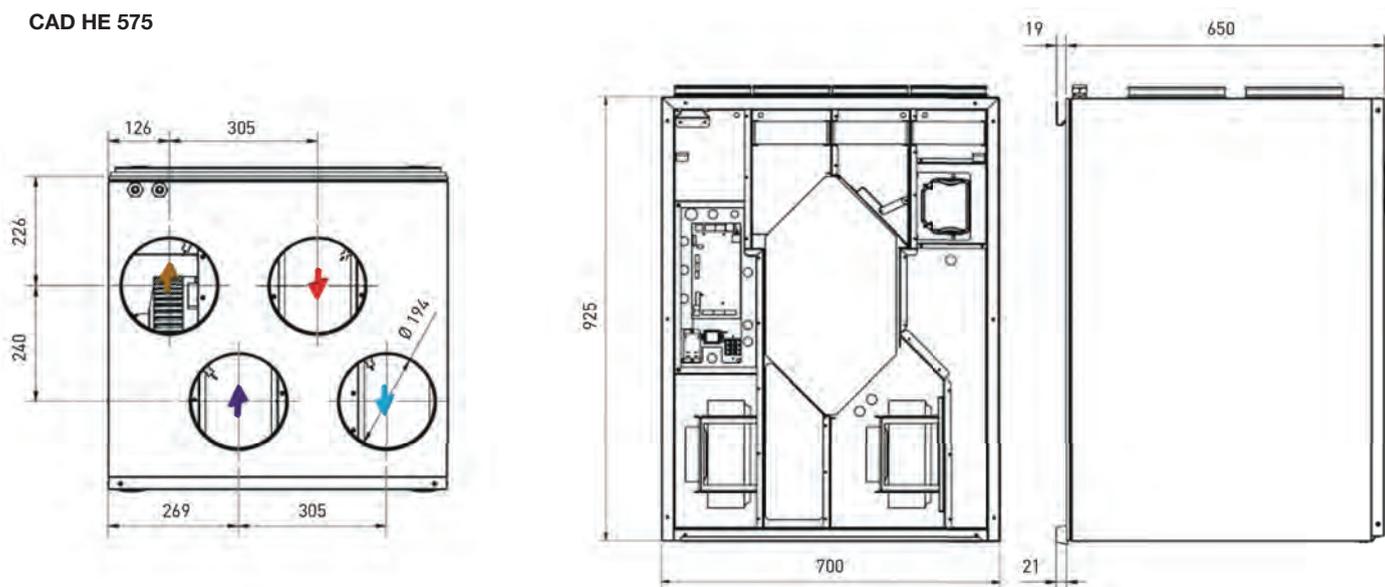
## ✓ DIMENSIONS (MM)

➔ Extraction   ➔ Rejet d'air   ➔ Insufflation   ➔ Prise d'air neuf

CAD HE 325 et CAD HE 450



CAD HE 575



# CAD HE EC V BASIC

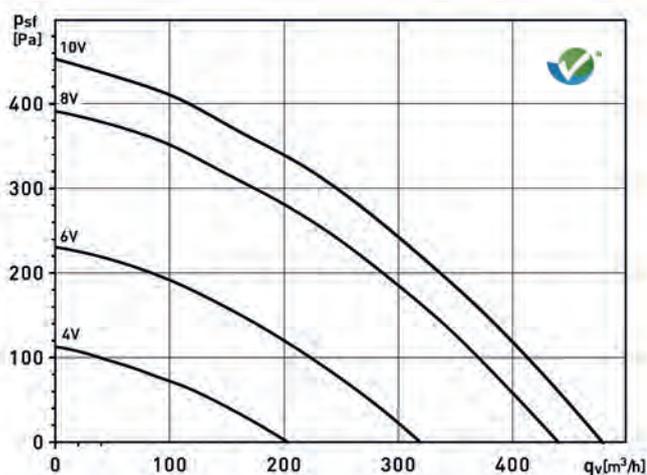
Centrale double flux  
à Très Haut Rendement 92%

## ✓ COURBES CARACTERISTIQUES

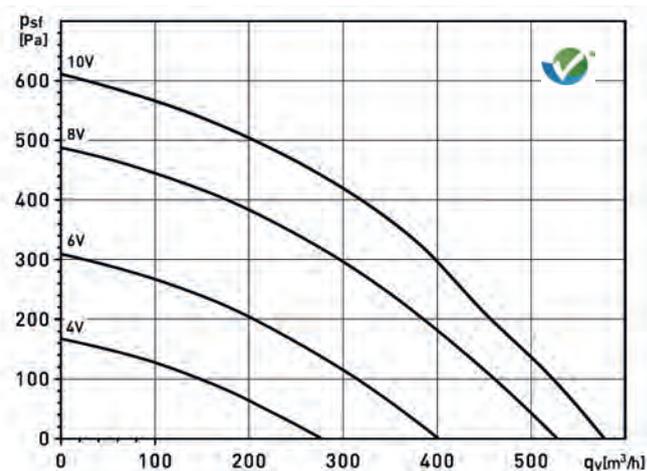
- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$ .
- $p_{st}$ : Pression statique en Pa.
- + Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

✓ Affichage des performances UNICLIMA

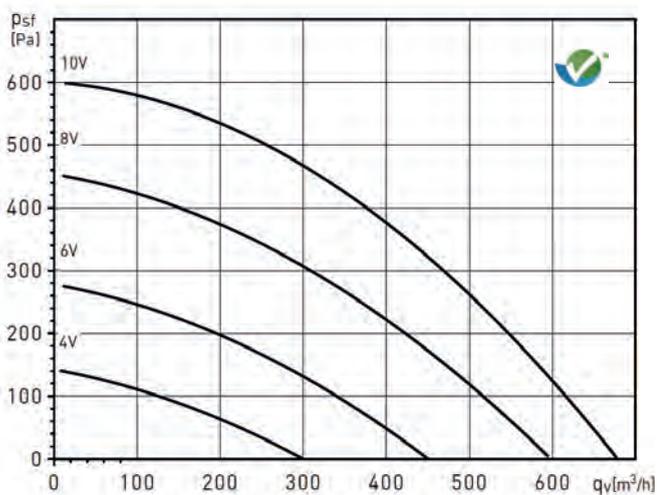
CAD HE 325 EC V BASIC



CAD HE 450 EC V BASIC



CAD HE 575 EC V BASIC

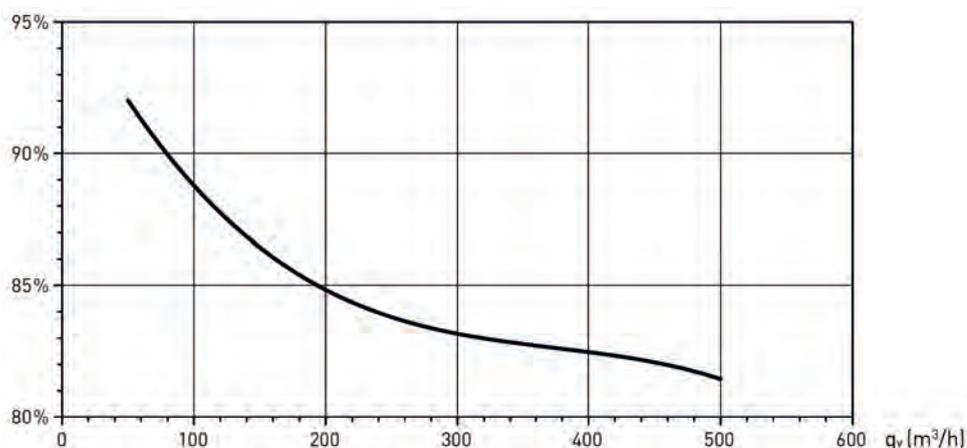


# CAD HE EC V BASIC

Accessoires

## ✓ RENDEMENT THERMIQUE

CAD HE 325 EC V BASIC  
CAD HE 450 EC V BASIC  
CAD HE 575 EC V BASIC



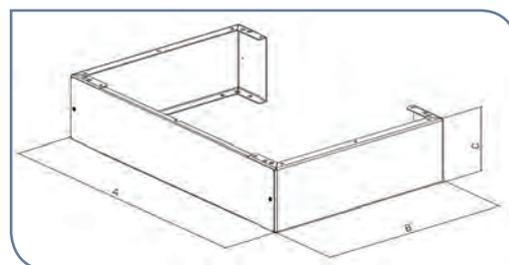
## ✓ ACCESSOIRES DE MONTAGE



### Châssis support

• A prévoir pour une installation au sol

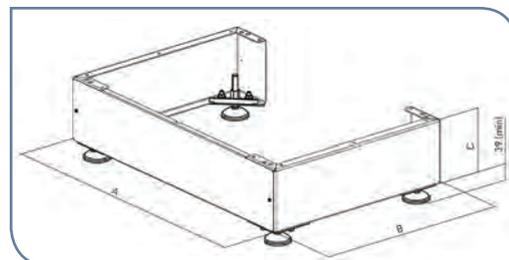
Type	Référence	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CAD HE 325 EC V	SUP 450/150	600 023	700	465	150
CAD HE 450 EC V	SUP 450/150	600 023	700	465	150
CAD HE 575 EC V	SUP 575/150	600 029	700	615	150



### Pieds réglables

• Associés au châssis support pour faciliter la mise à niveau de l'appareil

Référence	Code
KIT 4 AF	600 026



### Filtres de rechange

• Filtres M5 et F7

Type	Référence	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CAD HE 325 EC V	AFR 300/450V-M5	600 025	150	410	48
CAD HE 450 EC V	AFR 300/450V-M5	600 025	150	410	48
CAD HE 575 EC V	AFR 575V-M5	600 032	150	560	48
CAD HE 325 EC V	AFR 300/450V-F7	600 024	150	410	48
CAD HE 450 EC V	AFR 300/450V-F7	600 024	150	410	48
CAD HE 575 EC V	AFR 575V-F7	600 031	150	560	48

