

CAD HE EC V BASIC



LES + PRODUIT

- Ultra modulable
- Très haut rendement jusqu'à 93%
- Très faible consommation (moteur ECOWATT)

APPLICATION

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

GAMME

- Débit jusqu'à 680 m³/h
- Caissons double flux :
 - CAD HE 325 EC V BASIC
 - CAD HE 450 EC V BASIC
 - CAD HE 575 EC V BASIC

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE

SERIE	GAMME			MOTEUR	CONFIGURATION	VERSION
CAD HE	325	450	575	EC	V	BASIC
Alimentation monophasée	480 m³/h	540 m³/h	680 m³/h	Ecowatt	Verticale	Gamme avec télécommande filaire

CAD HE BASIC	Code	Débit (m³/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	240487	480	1/230V-50Hz	230	1,3	37	43	49	120
CAD HE 450 EC V BASIC	240488	540	1/230V-50Hz	345	2,0	38	42	46	122
CAD HE 575 EC V BASIC	240489	680	1/230V-50Hz	362	2,5	35	48	47	156

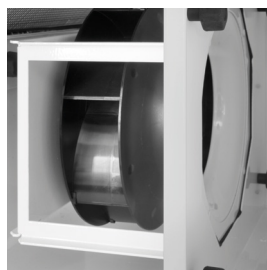
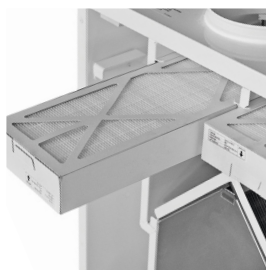
* Mesuré en champ libre

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
- Plots antivibratiles pour limiter la transmission de vibrations



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

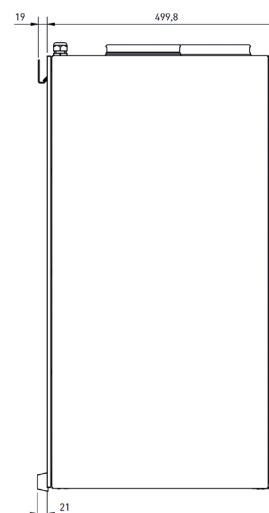
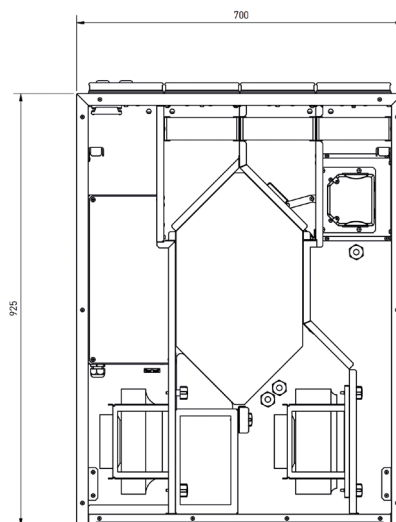
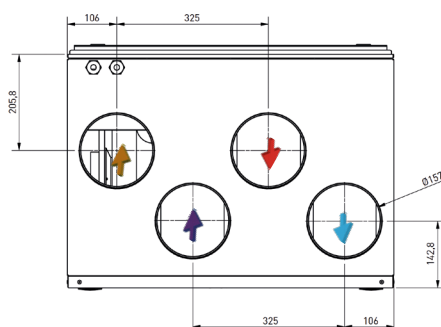
CAD HE EC V BASIC



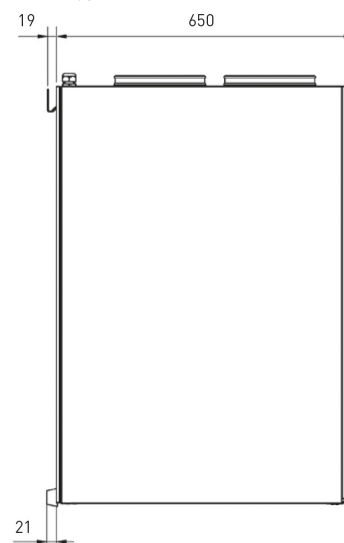
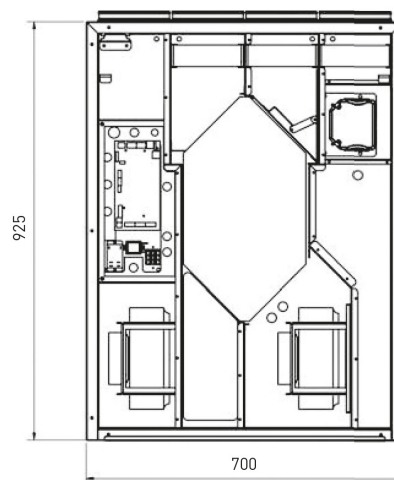
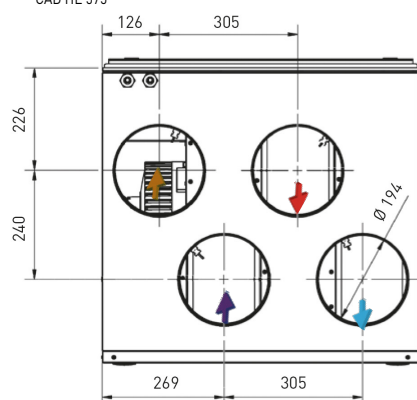
DIMENSIONS (mm)

Extraction
 Rejet d'air
 Insufflation
 Prise d'air neuf

CAD HE 325 et CAD HE 450



CAD HE 575



CENTRALES DOUBLE-FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

CAD HE EC V BASIC

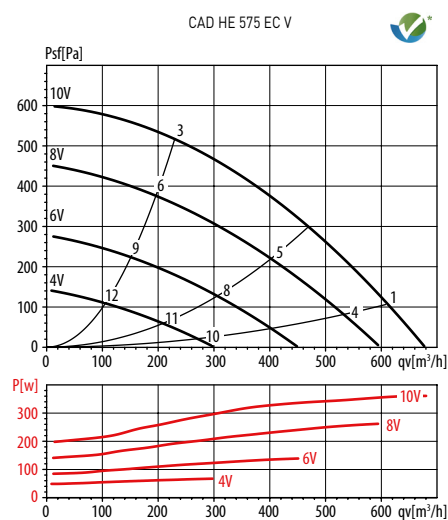
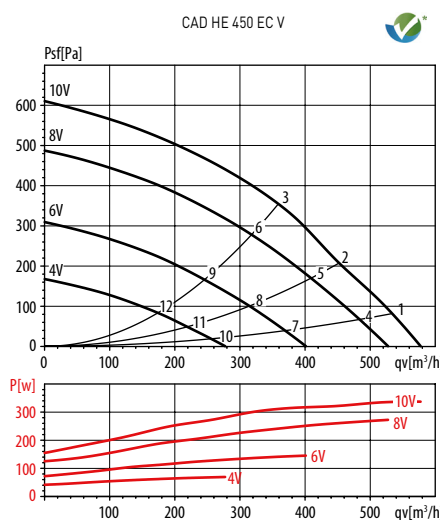
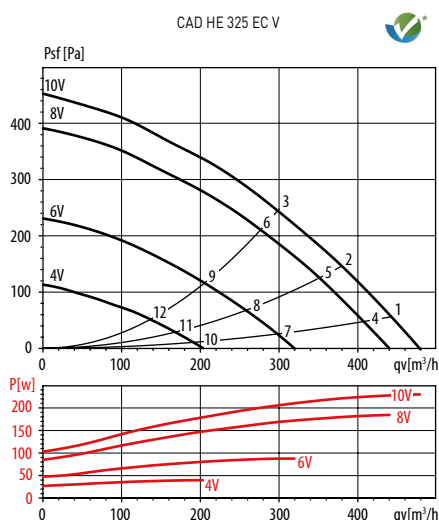


COURBES CARACTERISTIQUES

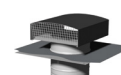
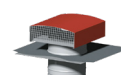
Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³.
Qv = débit en m³/h ; Pst = Pression statique en Pa ; P

= Puissance absorbée en W ; SFP : en W/m³/s. Performances en accord avec la norme ISO 5801 : 1997

Affichage des performances UNICLIMA



ACCESSOIRES DE MONTAGE



CAD HE EC V BASIC	Chassis support (installation au sol)	Code	Dimensions (mm)			Pieds réglables (mise à niveau)	Code	Prise d'air rejet façade	Code	Manchette souple M0 lg. 160mm	Code	Rejet d'air couleur Tuile	Code	Rejet d'air couleur ardoise	Code
			A	B	C										
325	SUP 450/150	600023	700	465	150	KIT 4F	600026	APC 160	875063	MSF 160	975615	CT 160 TUILE	870085	CT 160 ARDOISE	872086
450	SUP 450/150	600023	700	465	150			APC 200	875636	MSF 200	975616	CT 200 TUILE	870075	CT 200 ARDOISE	874151
575	SUP 575/150	600029	700	615	150										

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



CAD HE EC V BASIC	Sonde de Qualité d'Air	Code
Selon application	AIRSENS CO2	700131
	AIRSENS COV	700135
	AIRSENS RH	700132
	REC. AIRSENS RF	700141
	AIRSENS RF CO2	700142
	AIRSENS RF COV	700143
	AIRSENS RF RH	700144

FILTRES

CLASSIFICATION FILTRATION			
EXTRACTION / INSUFFLATION			
Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890
M5	ePM10 ≥ 75%	F7	ePM1 ≥ 55%

CAD HE EC V BASIC	CLASSIFICATION FILTRATION			
	M5	Code	F7	Code
CAD HE 325 EC V	AFR 300/450V-M5	600024	AFR 300/450V-F7	600025
CAD HE 450 EC V	AFR 300/450V-M5	600024	AFR 300/450V-F7	600025
CAD HE 575 EC V	AFR 575V-M5	600032	AFR 575V-F7	600031

* De série, les récupérateurs sont fournis avec un filtre M5 sur l'air neuf et F7 sur l'extraction. Tous les modèles sont prévus pour intégrer un deuxième filtre afin d'obtenir les combinaisons suivantes: F7+F7, M5+F7 ou G4+F7.