

CAD HR Micro

ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT
HAUT RENDEMENT

- Montage Vertical ou Horizontal
- Moteur ECM basse consommation
- Filtration haute efficacité F5
- Module de programmation et bouton poussoir grand débit

Application

- VMC double flux petits tertiaires et résidences (maisons de retraite, centres de vacances...) : extraction d'air dans les pièces techniques et introduction d'air neuf dans les pièces principales.
- Utilisation en intérieur uniquement.
- Montage en position verticale ou horizontale.

Gamme

- 1 modèle jusqu'à 275 m³/h.

Description

Construction

- Caisson blanc en acier galvanisé.
- 4 piquages de Ø150/160 mm situés en partie haute du caisson.
- Antenne d'une puissance d'émission/réception de 150 m en champ libre.
- Trappe d'accès filtres face avant avec charnières.



Motorisation

- Moteurs ECM basse consommation.
- Fonctionnement à débit constant.

Échangeur

- Échangeur à contre courant, haut rendement.

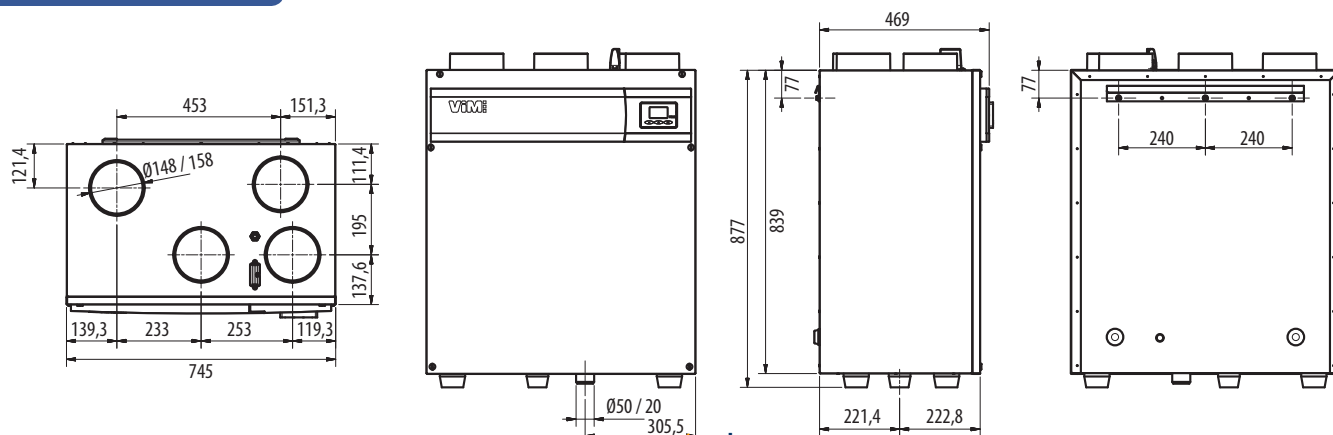
Filtres

- Introduction : F5 avec pré-filtration G4.
- Extraction : G4.

Régulation

- Régulation complète pilotable par radiofréquence via :
 - Un module de programmation situé en face avant de la machine et pouvant être positionné à distance sur un mur ou un support horizontal.
 - Un bouton poussoir permettant le passage en grand débit cuisine temporisé ½ heure.

Encombrement



Nouveau
Disponible à partir
de Février 2011



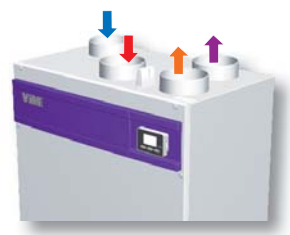
Accessoires - Options

Accessoires

- Bouches :
 - Bouches plastiques multidirectionnelles insufflation/extraction BDOP.
 - Régulateur de débit RD pour bouches BDOP.
- Prises d'air neuf :
 - Prise d'air en sous-toiture PAST diamètre 150.
 - Prise d'air en pignon PAPI diamètre 150.
- Extraction air vicié :
 - Sortie de toiture CT diamètre 125, 150, 160.
 - Grille de conduit GCMA Ø 125 pour rejet en façade.
- Composants du réseau :
 - Répartiteur insufflation 4 piquages REPA 4 : 4 x Ø80 + 2 bouchons.
 - Plenum reprise 7 piquages PLEN 7 : 6 x Ø80 avec régulateurs 15/30 m³/h + 1 x Ø125 avec régulateur cuisine + 5 bouchons.
 - Répartiteur insufflation 10 piquages REPA 10 : 10 x Ø80 + 5 bouchons.
 - Plenum reprise 5 piquages PLEN 5 : 4 x Ø80 avec régulateurs 15/30 m³/h + 1 x Ø125 avec régulateur cuisine.
 - Conduits flexibles PVC.
 - Dérivation PVC 150-125-125 DERI.

Options

- Antenne d'une puissance d'émission/réception de 200 m en champ libre.
- Filtres F7 sur l'introduction d'air neuf.

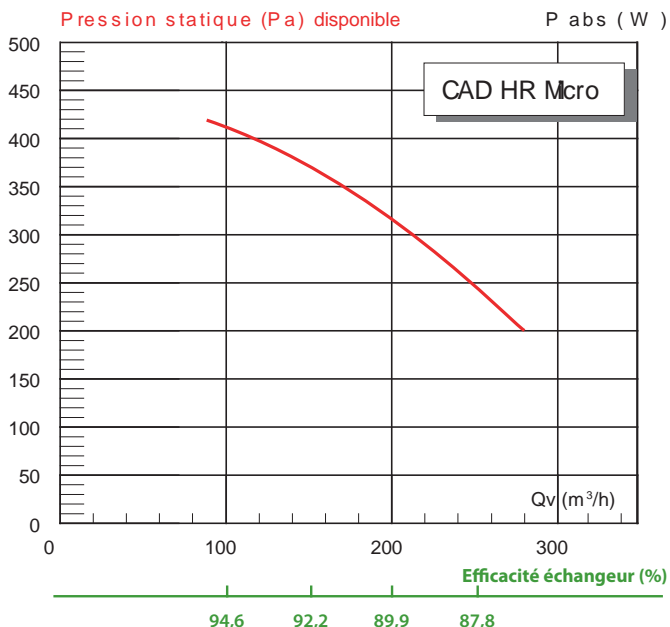


- ➔ Aspiration air neuf
- ➔ Soufflage air neuf
- ➔ Reprise air vicié
- ➔ Rejet air vicié

CAD HR Micro

ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT
HAUT RENDEMENT

Caractéristiques aérauliques



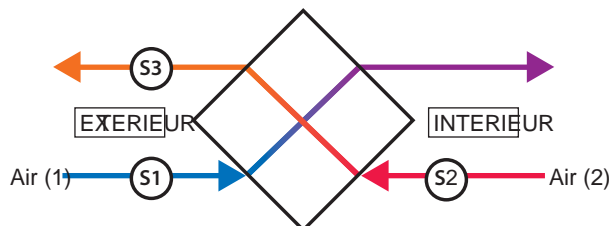
Caractéristiques techniques

By-pass automatique

Fonctionnement si T°intérieure > T°extérieure et T°intérieure > 24°C

Fonctionnement de l'antigel

- Si T°Ext(S3) > 1 : fonctionnement normal
- Si T°Ext(S3) ≤ 1 : Le débit d'introduction d'air diminue de 50% pendant 2 minutes, puis de 25% et 15%. Ce dernier repasse à 100% lorsque T°Ext(S3) > 1.



Air (1) = air frais (extérieur > intérieur) Air (2) = extrait (intérieur < extérieur)

Module de programmation

- Visualisation gain énergétique, encrassement filtres, températures intérieures et extérieures, dysfonctionnement
- Réglage des débits minimum et maximum en fonction du type de logement
- Sélection du mode de programmation :
 - 2 modes préprogrammés
 - 1 mode au choix de l'utilisateur
 - 1 mode absence / hors gel
- Possibilité de forcer le by-pass manuellement

Bouton poussoir

- Passage au grand débit cuisine temporisé ½ heure



Caractéristiques électriques

Modèle	Tension alimentation (V)	Intensité absorbée maxi (A)
CAD HR Micro	230	0.7

Caractéristiques techniques

Type de logement	EXTRACTION								INSUFFLATION						
	Débit cuisine	Débit SdB1	Débit SdB2	Débit SdB3	Débit WC1	Débit WC2	Débit WC3	Total	Séjour	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Total	
T3	Qmin	45	30			15			90	30	30	30			90
	Qmax	105	30			15			150	90	30	30			150
	Qmin	45	30			15	15		105	45	30	30			105
	Qmax	105	30			15	15		165	105	30	30			165
	Qmin	45	30	30		15			120	60	30	30			120
	Qmax	105	30	30		15			180	120	30	30			180
	Qmin	45	30	30		15	15		135	75	30	30			135
	Qmax	105	30	30		15	15		195	135	30	30			195
T4	Qmin	45	30	30	30	15	15	15	180	120	30	30			180
	Qmax	105	30	30	30	15	15	15	240	180	30	30			240
	Qmin	45	30			30			105	30	30	30	15		105
	Qmax	120	30			30			180	105	30	30	15		180
	Qmin	45	30	30		30			135	40	30	30	30		135
	Qmax	120	30	30		30			210	120	30	30	30		210
	Qmin	45	30	30		15	15		135	45	30	30	30		135
	Qmax	120	30	30		15	15		210	120	30	30	30		210
T5 et T	Qmin	45	30	30	30	15	15	15	180	90	30	30	30	30	180
	Qmax	120	30	30	30	15	15	15	255	165	30	30	30		255
	Qmin	45	30			15	15		105	45	15	15	15	15	105
	Qmax	135	30			15	15		195	135	15	15	15	15	195
	Qmin	45	30	30		15			120	60	15	15	15	15	120
	Qmax	115	30	30		15			210	60	15	15	15	15	210
	Qmin	45	30	30		15	15		135	60	30	15	15	15	135
	Qmax	135	30	30		15	15		225	150	30	15	15	15	225
T5 et T	Qmin	45	30	30	30	15	15	15	180	60	30	30	30	30	180
	Qmax	135	30	30	30	15	15	15	270	150	30	30	30	30	270