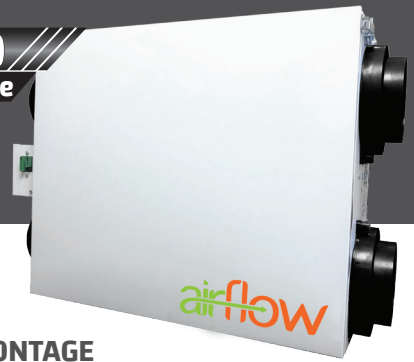


AIR-180-ERVF-ECM

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DESIGN COMPACT ET D'EFFICACITÉ

- Conçu pour les copropriétés de grande hauteur, les appartements et maisons en rangée à local technique limité
- Faible hauteur de 10 po convenant aux cloisons et plafonds suspendus
- Montage mural ou au plafond
- Plage de débit (pcm) flexible
- Sélection de 3 hautes vitesses
- Supports inclus pour une installation facile
- Aucune évacuation de condensat
- Boîte de commande à couvercle d'accès rapide à la carte de circuit imprimé et aux commutateurs DIP
- Porte à charnières pratique, sans vis

DONNÉES TECHNIQUES:

ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE

La commande DXPL03 permet de sélectionner un débit d'air adapté aux flux d'air d'alimentation et d'évacuation. La mesure de pression d'air en direct procure un réglage automatique et continu des vitesses de ventilateurs pour assurer le débit d'air constant sélectionné par l'utilisateur.

NOYAU À RÉCUPÉRATION TOTALE

Le noyau de récupération d'énergie (VRE) à flux croisés transfère la chaleur et la vapeur d'eau entre les 2 flux d'air. S'enlève facilement pour le nettoyage ou l'entretien.

MOTEURS ET VENTILATEURS

Les 2 flux d'air sont chacun propulsés par une soufflante motorisée à commutation électronique (ECM) indépendante fonctionnant à plusieurs vitesses.

FILTRES MERV 6

Filtres à air MERV 6 lavables dans les flux d'air d'alimentation et d'évacuation. Filtration MERV 13 offerte en option.

MONTAGE

Supports de fixation fournis pour montage mural ou au plafond.

PRÉVENTION DU GEL

Une sonde de température éteint périodiquement le ventilateur d'alimentation. Aucun besoin de siphon d'évacuation.

COFFRET

Coffret en acier galvanisé de calibre 20 prépeint pour une résistance supérieure à la corrosion, isolé pour éviter la condensation extérieure.

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

Câblé, miroir et affichage d'indication de défaut (FID) sont disponibles. Voir le manuel pour plus de détails.

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

TechGrille
99-EAG4
99-EAG5
99-EAG6
99-EAG8



Raccord d'extrémité
99-TM4
99-TM5



Minuterie sans fil
20/40/60
99-DET02



Capot concentrique
99-190



Capot anti-intempéries
99-185



CHOIX DE COMMANDES AIRFLOW

CARACTÉRISTIQUES	99-GDXP03
Ventilation 5 vitesses dans chaque mode	✓
Ventilation 2 vitesses (Low/High)	
Ventilation continue à basse vitesse	✓
Gestion de l'humidité par déshumidistat réglable	✓
Grand écran ACL numérique	✓
Témoins d'état à DEL	
Ventilation continue	✓
Recirculation continue*	✓
20 ON/40 OFF	✓
10 ON/50 OFF	✓
20 ON/40 Recirculation*	✓
Priorité haute vitesse 20/40/60 min	✓
Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02	✓
Connexion à 3 fils	✓
Équilibrage automatique	✓

OPTIONS DE MINUTERIE

99-DET01 - Minuterie Airflow 20/40/60 min

Enclenche une ventilation à haute vitesse pendant 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à 3 fils.

99-DET02 - Minuterie sans fil Airflow 20/40/60 min

Enclenche une ventilation à haute vitesse pendant 20, 40 ou 60 minutes. Se connecte sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée approximative de 40 pieds.

99-RX02 - Répéteur sans fil Airflow

Prolonge la portée de la minuterie sans fil 99-DET02 en la reliant sans fil à la commande principale quand la minuterie se trouve hors de portée. Se branche dans une prise de courant 120 V et s'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale.



99-GDXP03



99-DET02



99-DET01

*Les fonctions de recirculation ne sont pas disponibles sur les modèles à dégivrage par ventilation.

AIR-180-ERVF-ECM

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Certifié par temps froid pour ventiler à longueur d'année

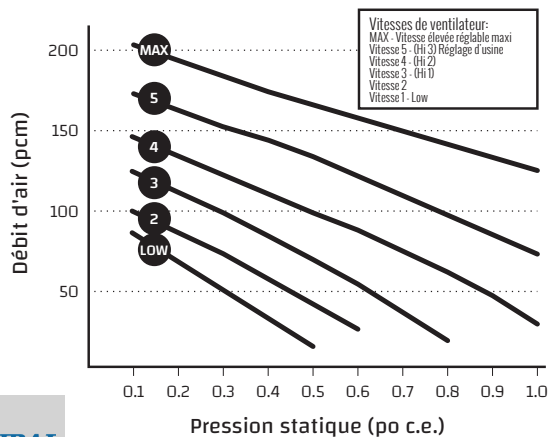


RENDEMENT (CERTIFIÉ HVI)

PO C.E. (PA)	0.2 (50) pcm (L/s)	0.3 (75) pcm (L/s)	0.4 (100) pcm (L/s)	0.5 (125) pcm (L/s)	0.6 (150) pcm (L/s)	0.7 (175) pcm (L/s)	0.8 (200) pcm (L/s)	0.9 (225) pcm (L/s)
Débit net Alimentation	191 (90)	184 (87)	176 (83)	167 (79)	159 (75)	150 (71)	140 (66)	133 (63)
Débit brut Alimentation	193 (91)	186 (88)	178 (84)	170 (80)	159 (75)	150 (71)	142 (67)	133 (63)
Débit brut Évacuation	201 (95)	193 (91)	184 (87)	176 (83)	167 (79)	159 (75)	148 (70)	140 (66)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VCA à 60 Hz	120
Watts @ 64 pcm (30 L/s)	28
Intensité nominale (A)	2,0

	WATT/PCM		
Efficacité sensible apparente (ASE) @ 64 pcm (30 L/s)	32°F (0°C)	88%	0,44
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 pcm (30 L/s)	32°F (0°C)	84%	0,44
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 72 pcm (34 L/s)	-13°F (-25°C)	62%	0,40
Efficacité de récupération totale (TRE) @ 64 pcm (30 L/s)	95°F (35°C)	60%	0,50



POIDS:
42 lb (19 kg)

POIDS À L'EXPÉDITION:
44 lb (20 kg)

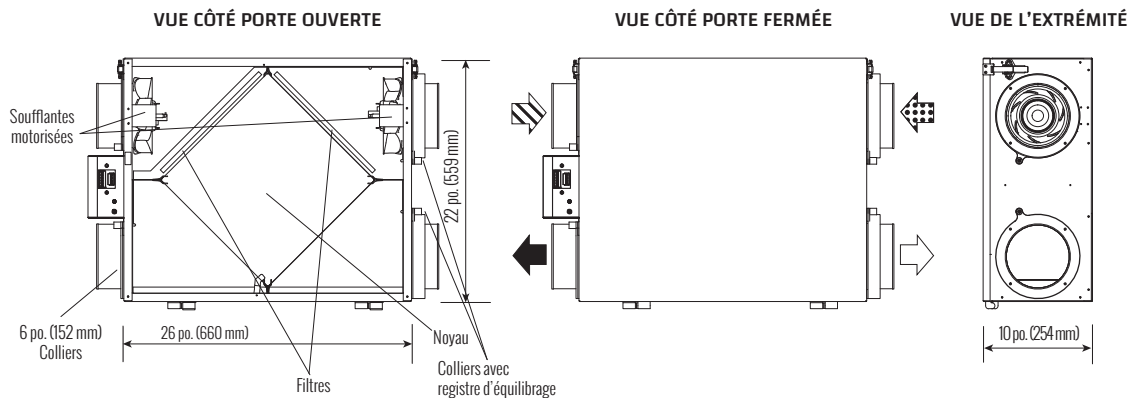
REMARQUE:

Nous recommandons un dégagement à l'avant de 22 po (559 mm) pour l'entretien. Tous les conduits ont un collier rond de 6 po, doté d'un registre d'équilibrage.

Option MERV-13 : 65-195-6R



DIMENSIONS



Débit d'air Standard:

- Air vicié vers l'extérieur
- ▣ Air frais de l'extérieur
- ▤ Air vicié de l'intérieur
- ▥ Air frais vers l'intérieur

Débit d'air en miroir:

- Air frais vers l'intérieur
- ▣ Air vicié de l'intérieur
- ▤ Air frais de l'extérieur
- ▥ Air vicié vers l'extérieur

Date: _____

Entrepreneur: _____

Étiquette: _____

Fournisseur: _____

Projet: _____ Qté: _____

Soumission #: _____

Ingénieur: _____

Soumis par: _____

Commande: _____

Minuterie: _____ Qté minuterie: _____

GARANTIE

Nos appareils comportent une garantie de 5 ans sur le noyau enthalpique (VRE) et une garantie de remplacement de pièces de 5 ans

Toutes les unités sont conformes aux normes CSA et UL



airflowiaq.com