

AIR-140-ERVF

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Certifié par temps froid pour ventiler à longueur d'année



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:

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 condensateur permanent (PSC) 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.

RÉGLAGE DE HAUTE VITESSE PAR L'UTILISATEUR

Réglage d'usine : Hi3; des commutateurs DIP réglables sont situés sur le circuit imprimé. Se reporter au manuel d'installation pour les directives de réglage.

ÉQUILIBRAGE

Équilibrage facilité par les ports d'équilibrage intégrés montés sur collier.

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-GDXPLO3	99-GBC02	99-GBC03	99-GBC04
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-GDXPLO3



99-DET02

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

AIR-140-ERVF

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Certifié par temps froid pour ventiler à longueur d'année

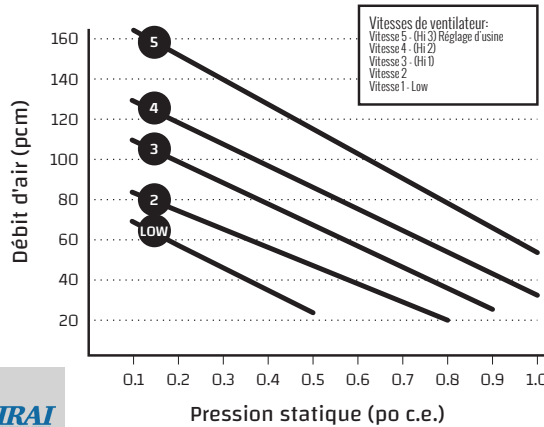


RENDEMENT (CERTIFIÉ HVI)

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	151 (71)	139 (66)	128 (60)	117 (55)	105 (50)	93 (44)	81 (38)	66 (32)
Débit brut Alimentation	152 (72)	141 (66)	129 (61)	118 (56)	106 (50)	94 (44)	82 (39)	69 (33)
Débit brut Évacuation	152 (72)	141 (66)	129 (61)	117 (55)	104 (49)	91 (43)	78 (37)	64 (30)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
V CA à 60 Hz	120
Watts @ 64 pcm (30 L/s)	54
Intensité nominale (A)	1,2

Efficacité sensible apparente (ASE) @ 64 pcm (30 L/s)	32°F (0°C)	85%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 64 pcm (30 L/s)	32°F (0°C)	77%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 70 pcm (33 L/s)	-13°F (-25°C)	63%
Efficacité de récupération totale (TRE) @ 64 pcm (30 L/s)	95°F (35°C)	53%



POIDS:
42 lb (19 kg)

POIDS À L'EXPÉDITION:
44 lb (20 kg)

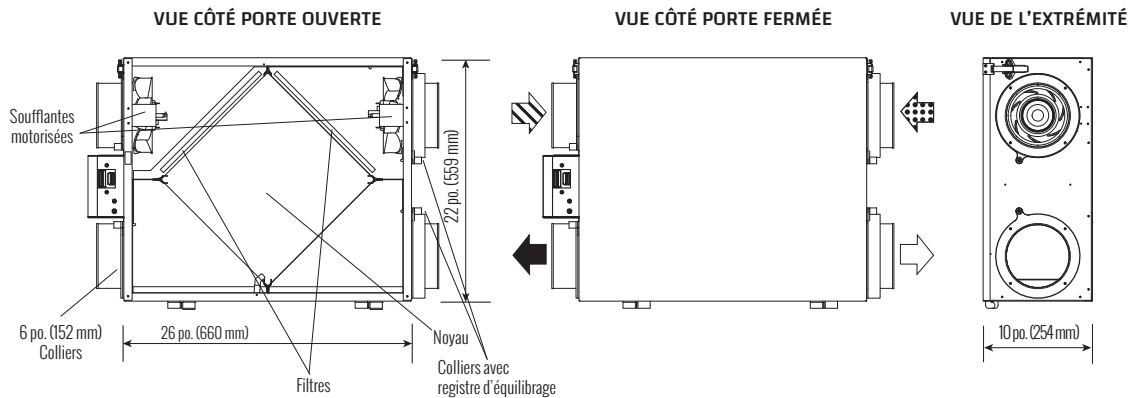
REMARQUE:

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 : 65-192-6R



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

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

Date: _____

Entrepreneur: _____

Étiquette: _____

Fournisseur: _____

Projet: _____ Qté: _____

Soumission #: _____

Ingénieur: _____

Soumis par: _____

Commande: _____

Minuterie: _____ Qté minuterie: _____

AIR-140-ERVF FRE 0523



airflowiaq.com