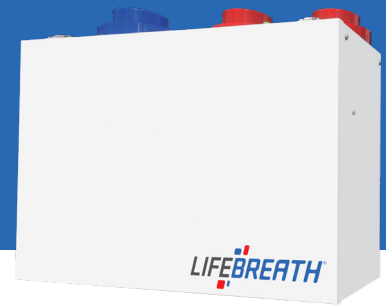


# 180 ERVD-AB

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



### UNE PERFORMANCE SUPÉRIEURE VRE À PORT SUPÉRIEUR

La conception compacte du modèle 180 ERVD combinée à des performances supérieures font de Lifebreath le premier choix. Comprend une conception à port supérieur, des connexions de conduit de 5 po et notre noyau ERV.

- VRE certifié HVI pour temps froid
- Noyau d'échange d'énergie enthalpique
- Moteur de registre de dégivrage intelligent
  - Registre intelligent avec circuit imprimé intégré
  - Moteur à courant continu économe en énergie
  - Mode veille d'économie d'énergie
  - Technologie Ice Breaker intégrée
- Certifié Energy Star

### FICHE TECHNIQUE :

**ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE**  
La commande DXPLO3 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 SOUFLANTES**  
Moteurs ECM à haut rendement. Chaque flux d'air est pourvu d'une soufflante motorisée indépendante pouvant fonctionner à plusieurs vitesses.

### FILTRES

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

### MONTAGE

Les sangles de suspension fournis avec l'appareil.

### DÉGIVRAGE

Cycle de dégivrage à registre de recirculation.

### COFFRET

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

### ÉLECTRONIQUE

La commande principale peut être fixée au mur dans un emplacement central. Câble à 3 fils de calibre 20 (mini), longueur 100 pi (maxi).

### ACCESSOIRES OPTIONNELS :

Capuchon à sortie concentrique  
99-190  
99-194



Capuchons anti-intempéries  
99-185  
99-186  
99-187



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



Raccord Terminator  
99-TM4  
99-TM5  
99-TM6



### CARACTÉRISTIQUES DU DXPL-03

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	✓
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 Lifebreath 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 Lifebreath 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.

**Exclusif à Lifebreath.**

#### 99-RX02 - Répéteur sans fil Lifebreath

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-DXPLO3



99-DET02

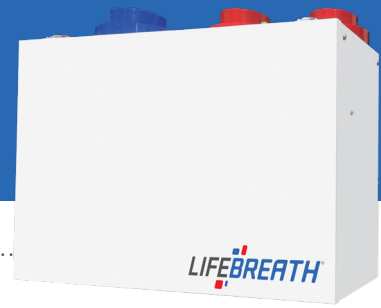


99-DET01

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

# 180 ERVD-AB

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

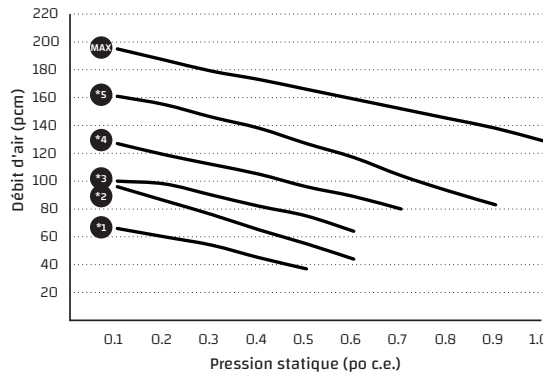


### PERFORMANCE

PO H <sub>2</sub> O (PA)	0.1 (25) PCM (L/s)	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)	1.0 (250) PCM (L/s)
Débit net alimentation	195 (92)	186 (88)	178 (84)	172 (81)	165 (78)	159 (75)	153 (72)	144 (68)	136 (64)	127 (60)
Débit brut alimentation	197 (93)	191 (90)	182 (86)	176 (83)	170 (80)	161 (76)	155 (73)	148 (70)	140 (66)	131 (62)
Débit brut évacuation	193 (91)	182 (86)	174 (82)	165 (78)	159 (75)	153 (72)	146 (69)	140 (66)	133 (63)	125 (59)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
VAC @ 60Hz	120
*Watts @ 67CFM (32 L/s)	26
Intensité nominale (A)	1.86

* Efficacité sensible apparente (ASE) @ 67 PCM (32 L/s)	32°F (0°C)	83%
* Efficacité de récupération sensible (ASRE) @ 96 PCM (45 L/s)	32°F (0°C)	79%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 67 PCM (32 L/s)	32°F (0°C)	77%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 96 PCM (45 L/s)	32°F (0°C)	73%
Efficacité de récupération sensible (SRE) @ 66 PCM (31 L/s)	13°F (-25°C)	60%
Efficacité totale (TRE) @ 65 PCM (31 L/s)	95°F (35°C)	50%



POIDS :  
**53 LBS (24 KG)**

POIDS D'EXPÉDITION :  
**56 LBS (25 KG)**

### REMARQUES :

Un dégagement à l'avant de 25 po (635 mm) est recommandé aux fins d'entretien. Tous les conduits utilisent des colliers ronds de 5 po (125 mm). Les registres d'équilibrage sont installés sur tous les colliers.

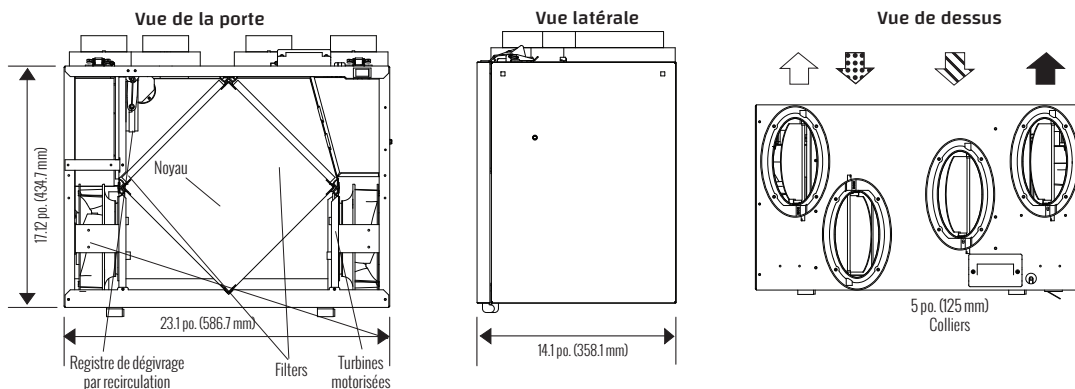
Option MERV-13 : 65-192-6R

Le présent produit est homologué ENERGY STAR® parce qu'il respecte des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des États-Unis. Il répond aux exigences ENERGY STAR® uniquement lorsqu'il est utilisé au Canada.

\* Pas un point de données certifié HVI



### DIMENSIONS



### Débit d'air:

- ⇨ Air vicié vers l'extérieur
- ⇦ Air frais de l'extérieur
- ⇨ Air vicié de l'intérieur
- ⇦ Air frais vers l'intérieur

Date : \_\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

No projet : \_\_\_\_\_

Fournisseur : \_\_\_\_\_

Projet : \_\_\_\_\_ Qté : \_\_\_\_\_

Soumission # : \_\_\_\_\_

Ingénieur : \_\_\_\_\_

Soumis par : \_\_\_\_\_

Commande : \_\_\_\_\_

Minuterie : \_\_\_\_\_ Qté : \_\_\_\_\_

### GARANTIE

Nos appareils comportent une garantie de 5 ans sur le noyau du VRE et une garantie de remplacement de pièces de 5 ans.

Tous nos appareils sont conformes aux normes CSA et UL



www.lifebreath.com