

OSKHE130R

VRE – Ventilateur récupérateur d'énergie
avec recirculation



Modèle avec sorties au-dessus
(Top Port)



CSA-C439-18



Caractéristiques

Débit d'air et performance

- Débit d'air 130 pcm à 0.2 po c.e.
- 75% de récupération sensible à 0 °C (32 °F) 30 L/s,
60% de récupération sensible à -25 °C (-13 °F) 27 L/s.
- Dégivrage par recirculation.

Tension

- 120V, 60Hz, 1.5A, 172W.

Avantage

- Réduction de la demande en chauffage l'hiver et de la demande en climatisation l'été.
- Ultra silencieux : étalonné et équilibré en usine.
- Facile à installer et facile d'entretien.
- Conçu et fabriqué au Canada pour fonctionner dans des conditions climatiques variables.

Construction

- Porte et boîtier en acier galvanisé résistant à la corrosion, calibre 24, prépeint blanc neutre.
- Porte à charnières pratique, sans vis.
- Ultramince : 14 1/8 po (359 mm).
- Aucun drain requis.
- Facile à installer : 64 lb (29.1 kg).
- Dimension des sorties : 5 po (127 mm).
- Modèle avec sorties au-dessus (Top Port) seulement.
- Filtres lavables Merv8. Filtre lavable Merv13 en option (SK-FI-M13).

Moteur

- Moteur européen étanche à haut rendement énergétique, boîtier fermé et protection thermique à réarmement automatique.
- Balancement sans clés de débit. Ajustement électronique à 100%. Ports de pression intégrés dans la porte pour un balancement précis et facile.

Cube récupérateur d'énergie

- Cube récupérateur d'énergie à contre-courant en polymère offrant un haut rendement énergétique pour des performances supérieures.
- Lavable à l'eau savonneuse pour retrouver toute son efficacité sans détérioration ni contamination.

Contrôle/minuterie

- 2 choix de contrôle disponibles :
 - Contrôle/minuterie mural de type Decora disponible en option (SA-LT15). INTERMITTENT (20-40) – CONTINU – OFF – Minuterie (20-40-60 minutes).
 - Contrôle/minuterie mural digital de type Decora disponible en option (SA-LCD15). INTERMITTENT (20-40) – CONTINU – Humidité – Recirculation – OFF.

Installation

- Peut être fixé au mur ou suspendu.
- Ensemble de courroies de suspension en nylon inclus.
- S'installe dans une garde-robe de 24 po (610 mm) de profondeur.
- Bornier amovible d'interconnexion à une fournaise, fourni avec l'appareil.

Réglage

- Balancer l'appareil à l'aide de l'instruction fournie.
- L'installateur aura seulement besoin des débits requis, d'un manomètre et de 5 minutes pour régler et équilibrer le tout.
- Vous n'avez qu'à spécifier les débits pour la BASSE VITESSE ainsi que la HAUTE VITESSE.
- La pression statique du système doit idéalement être moindre ou égale à la pression statique indiquée par le graphique pour la HAUTE VITESSE.
- Vous n'avez pas à vous préoccuper de la pression statique afin de limiter le débit d'air ou d'ajouter des clés de débits comme avec d'autres appareils. Il suffit de prévoir des conduits qui ne limitent pas le débit maximal et les réglages de l'appareil permettront d'ajuster les débits avec précision.

Garantie

- Moteur 5 ans. Autres pièces sauf filtres et préfiltres 1 an.

Application

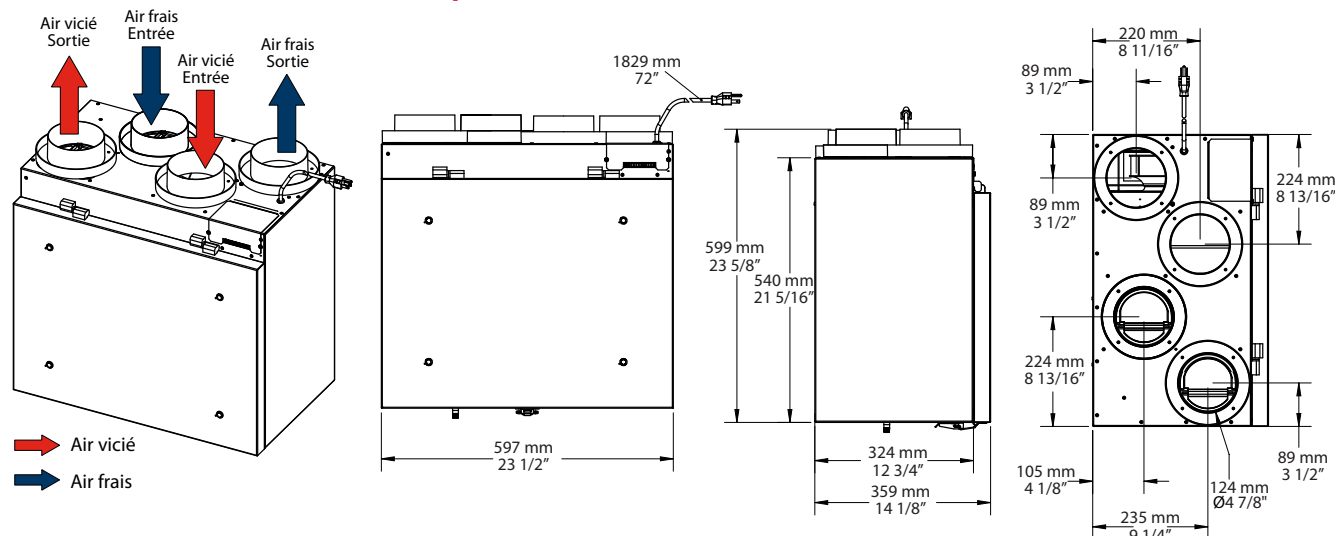
- Le meilleur choix pour les tours d'habitation et les maisons de grandeur petite à moyenne.
- Le ventilateur récupérateur d'énergie le plus efficace sur le marché. Idéal pour les projets demandant une très haute performance énergétique afin de bénéficier de toutes les crédits et subventions disponibles.
- Permet de purifier l'air en permettant l'expulsion de nombreux polluants, de poussière ou d'allergènes vers l'extérieur, tout en assurant un apport équivalent d'air frais dans la maison.

Note importante

- Aucun contrôle n'est inclus lors de l'achat d'un VRE ou VRC. Les contrôles SA-LT15 et SA-LCD15 doivent être achetés séparément.

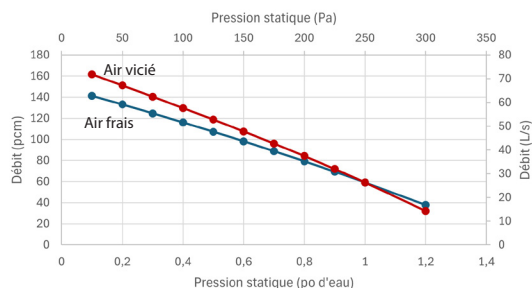
OSKHE130R

Modèle avec sorties au-dessus (Top Port)



VRE OSKHE130R

Courbes à la plus haute vitesse



Performances de ventilation à la plus haute vitesse

po. d'eau (Pa)	0.2 (50)	0.3 (75)	0.4 (100)	0.5 (125)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit net d'air frais	129 (61)	121 (57)	113 (53)	104 (49)
Débit brut d'air frais	133 (62)	124 (58)	116 (54)	107 (50)
Débit brut air vicié	151 (71)	140 (66)	129 (61)	118 (56)

Performances énergétiques - Certifié HVI

Température extérieure	Débit d'air	Puissance	Récup. sensible(SRE) ¹	Récup. sensible ajustée	Récupération latente / Transfert humidité
°C	°F	pcm	L/s	W	%
Chauffage					
0	32	49	23	66	78
0	32	64	30	76	75
0	32	84	40	92	73
-25	-13	58	27	82	60
Climatisation					
35	95	64	30	76	68
Efficacité total récupération					
Efficacité total ajustée récupération					
Récupération latente / Transfert humidité					

Modèle

# Produit	pcm	Recirculation	SRE ¹ 0 °C (32 °F) 30 L/s	SRE ¹ -25 °C (-13 °F) 27 L/s	Sortie po mm	Volts	Hertz	Amp.	Poids lb kg
Ventilateur récupérateur d'énergie VRE 130 pcm avec recirculation sorties au-dessus (Top Port)									
OSKHE130RT	130	Oui	75%	60%	5 127	120	60	1.5	64 29.1

¹ SRE: Efficacité de récupération sensible (Sensible Recovery Effectiveness).

Options

# Produit En trousse	# Produit Installée en usine*	Description
KIT-OSA-INS-5	-	Trousse d'installation de base pour VRE et VRC, conduits 5 po (127 mm)
KIT-SA-FI-150	-	Trousse de 2 filtres lavables Merv8 pour VRE 130R et VRC 150R
KIT-SK-DRAIN	-	Trousse de raccordement de drain pour VRE et VRC
SK-FI-M13	-	Filtre lavable Merv13 pour VRE 130R et VRC 150R

* Pour les options installées en usine, ajouter le numéro de l'option au produit.
Voir la section **Codification des produits** au début du catalogue.

Contrôles (vendus séparément)

# Produit	Description
SA-LCD15 ²	Contrôle/minuterie mural digital de type Decora pour VRE et VRC résidentiels
SA-LT15 ²	Contrôle/minuterie mural de type Decora pour VRE et VRC résidentiels

² Doivent être achetés séparément.

