Strata

DNSAME230R

VRE - Échangeur d’air récupérateur d’énergie avec recirculation

Modèle avec sorties latérales (Side Port)

CSA-C439-18

Caractéristiques

Débit d’air et performance
- Débit d’air ajustable à 100% jusqu’à 230 pcm @ 0 in.w.g.
- 68% de récupération sensible à 0 °C (32 °F) 30 L/s, 58% de récupération sensible à -25 °C (-13 °F) 26 L/s.
- Dégivrage par recirculation.

Tension
- 120V, 60Hz, 1.1A.

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 : 12 po (305 mm).
- Pas de drain requis.
- Léger pour faciliter l’installation : 43 lb (19.5 kg).
- Dimension des sorties : 6 po (152 mm).
- Filtres polyester au charbon MERV 8.
- Modèle avec sorties latérales (Side Port) seulement.
- Configuration du flot d’air inversé (Reverse) disponible en option, installée en usine (-R). Pour plus d’explications, veuillez-vous référer au document Normal et Inverse.
- Clapet anti-retour sur l’entrée d’air frais nécessaire (non fourni).

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.

Dessins d'approbation

Cube récupérateur d'énergie
- Cube haute efficacité 100% polymère extrêmement résistant.
- Récupère autant l'énergie latente que sensible. (Chaleur et Humidité).
- Atteint ou dépasse les exigences de ASHRAE 90.1-2010.
- Lavable à l'eau savonneuse pour retrouver toute son efficacité sans détérioration ni contamination.
- Protection antimicrobienne - ISO846.
- Ne permet pas le transfert de virus – Selon ASTM F-1671.
- Zéro contamination de flux croisés - Certifié selon AHRI 1060.
- Testé selon UL94 HB pour la flammabilité.

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

Installation
- Peut être fixé au plafond ou suspendu.
- Convient aux installations dans l'entre-plafond ou juste en dessous du plafond coupe-feu.
- Ensemble de courroies de suspension en nylon inclus.
- Entrées et sorties pour interrelier la fournaise, installées en usine.

Réglage
- Balancer l'appareil à l'aide de l'instruction fournie nommée : Balancement.
- 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.

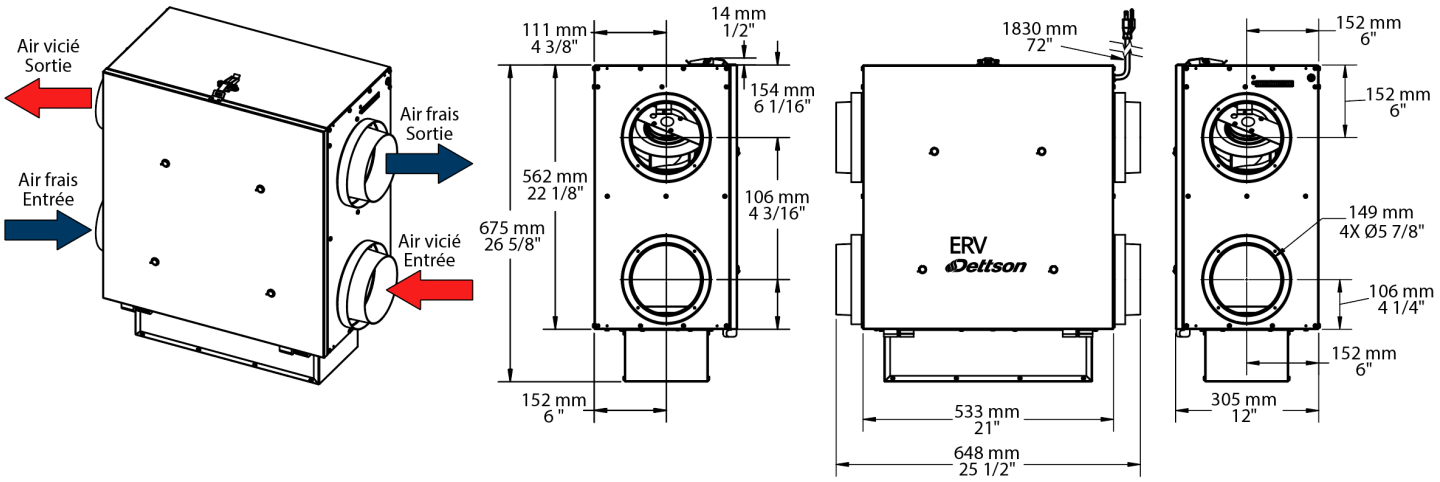
Garantie
- Moteur 5 ans. Autres pièces sauf filtres et préfiltres 1 an.

Application
- Le meilleur choix pour les tours d'habitation et les maisons de grandeur moyenne.
- 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.

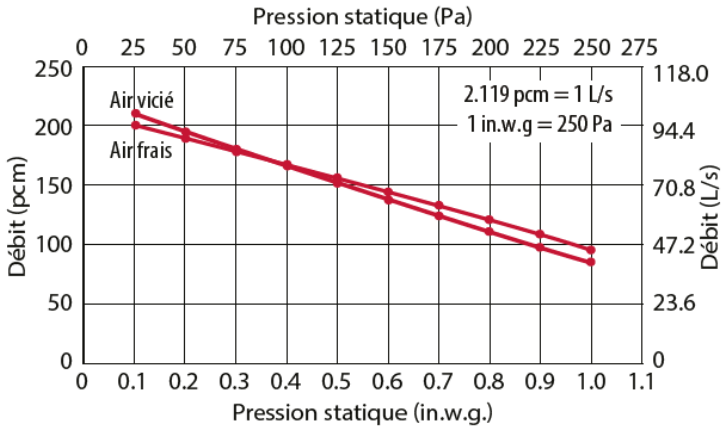
***Note importante:**
- Aucun contrôle n'est inclus lors de l'achat d'un échangeur d'air. Les contrôles SA-LT15 et SA-LCD15 doivent être achetés séparément.

Dessins d'approbation

Modèle avec sorties latérales (Side Port) DNSAME230RS



VRE DNSAME230R – Courbes des ventilateurs à la plus haute vitesse



Performances énergétiques - Certifié HVI

Température extérieure		Débit d'air		Puissance	Récup. sensible (SRE)[1]	Récup. sensible ajustée	Récup. latente / Transfert humidité
°C	°F	pcm	L/s	W	%	%	%
Chauffage							
0	32	47	22	62	70	79	67
0	32	64	30	76	68	76	61
0	32	85	40	90	66	73	56
-25	-13	55	26	81	58	62	56
Climatisation					Efficacité total récupération	Efficacité total ajustée récupération	
35	95	47	22	62	56	62	63

Dessins d'approbation

Modèle

# Produit	pcm	Recirculation	SRE[1] 0 °C (32 °F) 30 L/s	SRE[1] -25 °C (-13 °F) 26 L/s	Sortie po	Sortie mm	Volts	Hertz	Amp.	Poids lb	Poids kg
Échangeur d'air récupérateur d'énergie VRE 230 pcm avec sorties latérales (Side Port) avec recirculation											
DNSAME230RS	230	Oui	68%	58%	6	152	120	60	1.1	43	19.5

Options

# Produit En trousse	# Produit Installée en usine*	Description	Qté
-	R	Flot d'air inversé (Reverse)	
KIT-SA-FI-230	-	Trousse de 2 filtres pour échangeur d'air 230R	

Contrôles

# Produit	Description	Qté
SA-LCD15[2]	Contrôle/minuterie mural digital de type Decora pour les échangeurs d'air résidentiel	
SA-LT15[2]	Contrôle/minuterie mural de type Decora pour les échangeurs d'air résidentiel	

[2] *Doivent être achetés séparément.*

Autres

Type	Quantité	Modèle et description Informations complémentaires	Volts	Phase	Watts	Longueur mm/po	Informations Couleur/installation

Les spécifications peuvent changer sans préavis

Projet :	Approbation Information
Ingénieur conseil :	
Entrepreneur électricien :	
Distributeur :	
Date :	
Référence du manufacturier :	
Commentaires :	