



Venmar AVS ERV EKO 1.5

Produit n° 43910

84 à 140 PCM (0,4 po d'eau) 53 à 105 PCM (0,4 po d'eau)
67 à 120 PCM (0,4 po d'eau) 40 à 80 PCM (0,4 po d'eau)



VB0136

UNE NOUVELLE ÈRE DÉBUTE AVEC LE ERV EKO 1.5 DE VENMAR, LE VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉCOLOGIQUE ET ÉCONERGÉTIQUE

Le ERV EKO 1.5 à été conçu pour être le ventilateur récupérateur d'énergie le plus éconergétique sur le marché. Sa conception novatrice intègre les moteurs ECM*, reconnus pour leur faible consommation d'électricité. Ce VRE est idéal pour les projets résidentiels certifiés LEED®, ainsi que pour d'autres résidences éconergétiques, car il récupère la chaleur ou la fraîcheur de l'air intérieur tout en aidant à garder un niveau confortable d'humidité dans la maison.

- Parfait pour les maisons ayant besoin d'un humidificateur en hiver et d'un climatiseur en été
- Boîtier compact convenant aux espaces restreints
- Aucun boyau de drainage requis**
- Moteurs ECM à la fine pointe de la technologie procurant une réduction significative de la consommation électrique
- Bouches de métal de 6 po, d'aspect soigné, situées sur le dessus de l'appareil simplifient l'installation
- Volets de balancement et prises de pression intégrés, pour rapidement mesurer et balancer le débit d'air de l'appareil
- Courroies pratiques qui facilitent et réduisent le temps d'installation des tuyaux flexibles isolés
- Système de dégivrage Homeshield^{MC} (sans pression négative)
- Homologué ENERGY STAR®; idéal pour les résidences éconergétiques de moyenne à petite dimension

*Moteurs à commutation électronique

**Dans la plupart des zones climatiques

ENTRETIEN

Les moteurs ECM à haut rendement du ERV EKO 1.5 sont lubrifiés de façon permanente. La plaque électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

L'appareil ERV EKO 1.5 est appuyé par une garantie complète de 5 ans sur toutes les pièces, incluant le noyau de récupération d'énergie.

Offert chez :

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

Commandes

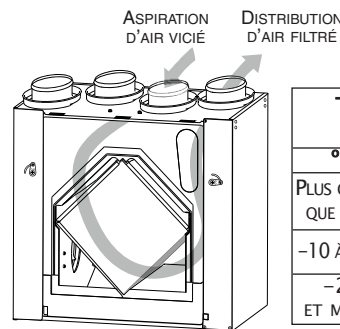
- Le fonctionnement de cet appareil est la simplicité même. Une fois installé, appuyer sur le bouton-poussoir situé en dessous de l'appareil pour l'activer. Appuyer une fois pour la basse vitesse, une autre fois pour la haute vitesse et encore une fois pour arrêter l'appareil.
- Notre toute nouvelle commande principale Altitude (n° 40440), incluse avec l'appareil, vous permet de programmer la ventilation selon la période du jour; jamais la ventilation résidentielle n'aura été si personnalisée! De plus, lorsque sélectionné, le mode Smart optimise automatiquement les fonctions de ventilation de façon à assurer un confort inégalé dans la maison.
- De 1 à 5 des commandes optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
 - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03364
 - Minuterie mécanique 60 minutes n° 00910

Options

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs
- Chauffage d'appoint électrique

Système de dégivrage Homeshield^{MC}

Le ERV EKO 1.5 utilise une méthode de dégivrage unique, le Homeshield^{MC}. Ainsi, aucune pression négative n'est créée par l'évacuation d'air à l'extérieur, puisque l'air est recirculé dans la maison, évitant ainsi tout retour de cheminée. De plus, un dégivrage par circulation d'air comme celui-ci assure de ne pas créer un manque d'air pour les appareils de combustion.



VF0050

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE DÉGIVRAGE MIN./ FONCTIONNEMENT MIN.
°C	°F	
PLUS CHAUD QUE -10	PLUS CHAUD QUE 14	PAS DE DÉGIVRAGE
-10 à -27	14 à -17	7/25
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	10/22

Noyau de récupération d'énergie

Dimensions : 10 po x 10 po x 14,25 po (25,4 x 25,4 x 36,2 cm)

Surface utile : 110 pi² (10,2 m²)

Poids : 20 lb (9,1 kg)

Matériau : papier polymérisé

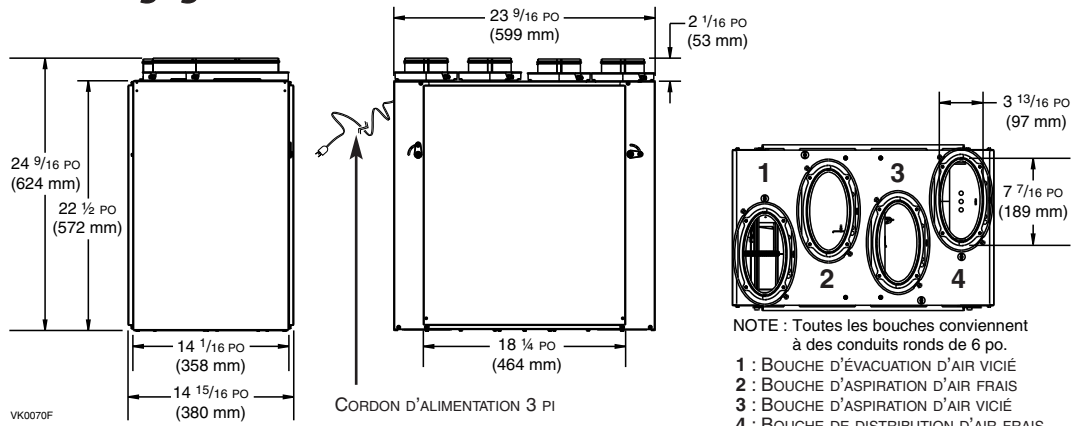
Type : courants croisés

Garantie : 5 ans

Normes et exigences

- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur.
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs.
- Conforme à la norme C444 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur.
- Les données techniques ont été obtenues suite à des résultats publiés après des essais relatifs aux normes C439 de la CSA.
- Certifié HVI et homologué ENERGY STAR®.

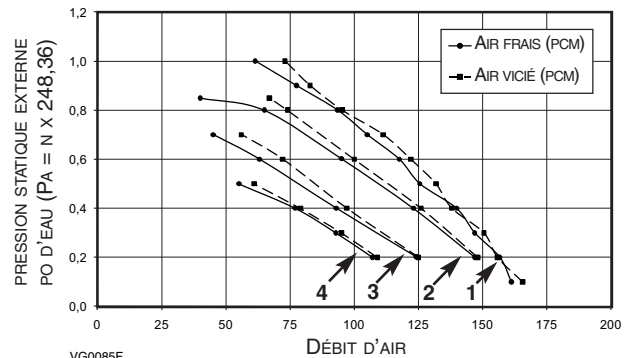
Dimensions et dégagements : ERV EKO 1.5 de Venmar



Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS	DÉBIT BRUT D'AIR								
		AIR FRAIS			AIR VICIÉ					
Pa	po d'eau	l/s	pcm	m ³ /h	l/s	pcm	m ³ /h	l/s	pcm	m ³ /h
25	0,1	76	161	274	77	163	277	78	166	282
50	0,2	74	157	267	75	158	268	74	156	265
75	0,3	69	147	250	70	149	253	71	150	255
100	0,4	66	140	238	67	142	241	65	138	234
125	0,5	59	125	212	60	127	216	62	132	224
150	0,6	55	117	199	56	119	202	58	122	207
175	0,7	50	105	178	50	107	182	53	111	189
200	0,8	44	93	158	45	95	161	45	95	161
225	0,9	37	77	131	37	79	134	39	83	141
250	1,0	29	61	104	29	62	105	34	73	124

Courbe de ventilation selon la vitesse



Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS	DÉBIT NET D'AIR	PUISANCE CONSOMMÉE	RENDIMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ		
						°C	°F
CHAUFFAGE							
0	32	24	52	24	67	73	0,59
0	32	31	65	30	67	72	0,55
0	32	39	83	36	65	71	0,52
0	32	57	122	60	62	67	0,46
-25	-13	33	70	39	60	75	0,61
35	95	24	51	24	52*	71	0,51

*Efficacité de récupération totale

NOTE : Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Spécifications

- Modèle : ERV EKO 1.5
- Numéro de produit : 43910
- Poids total assemblé incluant le noyau de papier polymérisé : 65 lb (29.5 kg)
- Bouches ovales : pour conduits ronds de 6 po
- Drains : en option
- Filtres de noyau : 2 lavables, Merv 7 9,2 po x 14,25 po x 3,8 po (23,4 x 36,2 x 9,6 cm)

- Boîtier : acier prépeint
- Isolation : polystyrène expansé
- Installation : chaînes de suspension et ressorts
- Moteur (distribution et aspiration) : 2 moteurs ECM
 - Type de protection : thermique
 - Classe d'isolant : F
- Commande de vitesse sur l'appareil :
 - Basse et haute vitesse
 - Autres modes disponibles avec la commande Altitude

- Noyau de récupération d'énergie :
 - Surface utile : 110 pi² (10,2 m²)
 - Type : courants croisés
 - Matériau : papier polymérisé
- Caractéristiques électriques :

Volts	Fréquence	Ampère	Watts
120	60 Hz	1,3	90

Soumis par :		Date :	Projet :
Qté :	N° de modèle :	Remarques :	Lieu :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :



Groupe de produits résidentiels, 550, boul. Lemire, Drummondville, QC, Canada J2C 7W9 – Tél. : 1 800 567-3855 Fax : 1 800 567-1715



www.venmar.ca

AVSERVEKO1.5d100901F