



Venmar AVS X24HRV ECM

Produit n° X24HRVE

50 pi³/min à 226 pi³/min (0,4 po d'eau)



LE FUTUR DE L'AIR PUR

Le système de ventilation d'une habitation est une composante essentielle des maisons à haute efficacité énergétique d'aujourd'hui. Venmar AVS présente la toute nouvelle Série X, qui réunit les meilleures performances et la meilleure efficacité énergétique, afin de fournir aux propriétaires de maison de l'air plus frais, de l'air plus pur, à un coût d'utilisation moins élevé. C'est ce qu'on appelle la « Pure efficacité ».

Le X24HRV ECM est la solution parfaite pour les maisons de taille moyenne à grande avec un système de ventilation offrant la meilleure efficacité énergétique.

- Jusqu'à 226 pi³/min à 0,4 po d'eau
- Noyau de récupération de chaleur haute efficacité avec un rendement de récupération sensible de 81 % à 0 °C (32 °F) et 73 % à -25 °C (-13 °F)
- Moteurs ECM de conception allemande
- Consommation électrique minimale de 19W et 3,4 pi³/min/Watt à 64 pi³/min
- Filtres MERV 6 inclus et filtration HEPA offerte en option
- Réglage électronique variable des vitesses qui ne nécessite pas de volets d'équilibrage
- Support mural inclus

ENTRETIEN

Les moteurs ECM* à haut rendement du X24HRV ECM sont lubrifiés de façon permanente. La carte électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

Le X24HRV ECM est appuyé par une garantie complète de 5 ans sur toutes les pièces. Le noyau de récupération est couvert par une garantie à vie limitée, avec la preuve d'achat originale.

*Moteurs à commutation électronique.

Offert chez:

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

Commandes

La commande murale exclusive X-Touch est la seule commande compatible avec la Série X. À l'installation, le panneau de contrôle interne permet un équilibrage de l'appareil sans volets d'équilibrage. Le balancement se fait à l'aide de la commande murale X-Touch.

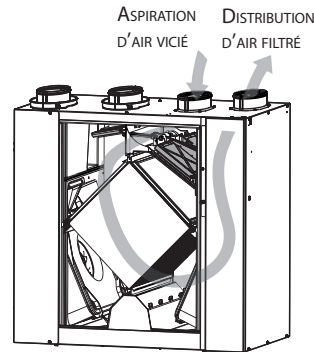
Pour plus de détails concernant la commande murale, consulter le Guide de l'utilisateur - commandes murales principales et auxiliaires sur www.venmar.ca.

Option

Filtre HEPA 21996

Il faut considérer l'ajout de 0,3 po d'eau de pression statique en haute vitesse. Consulter les instructions du filtre HEPA pour plus d'information.

Système de dégivrage Homeshield^{MC}



Le X24HRV ECM utilise une méthode de dégivrage unique, le Homeshield^{MC}. Ainsi, aucune pression négative n'est créée par l'évacuation de l'air à l'extérieur, puisque celui-ci est recirculé dans la maison, aidant à prévenir tout refoulement d'air.

À l'aide de la commande X-Touch, l'appareil permet 3 modes de dégivrage :

- Standard (mode régulier, pré-réglé en usine)
- Plus (dégivrage prolongé pour les régions froides)
- Discrétion (même vitesse en mode dégivrage qu'en mode ventilation)

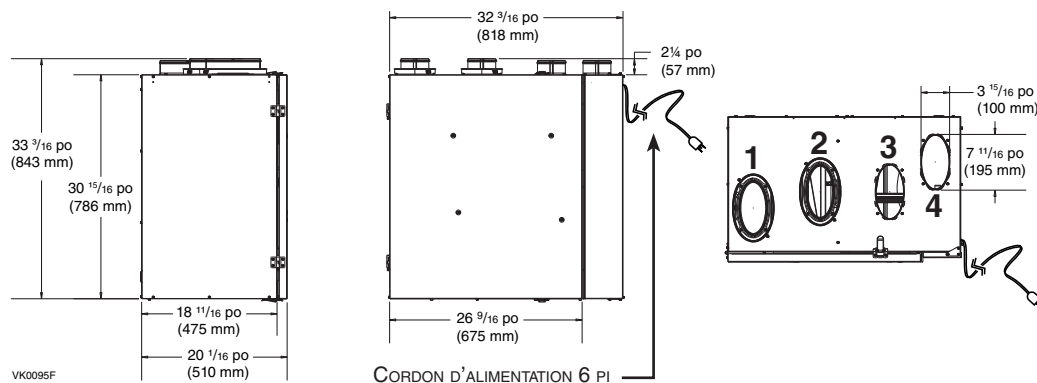
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE*		DÉGIVRAGE EN MINUTES / ÉCHANGE D'AIR EN MINUTES					
		STANDARD		DISCRÉTION		PLUS	
°C	°F	MODE CONTINU	FONCTION TURBO	MODE CONTINU	FONCTION TURBO	MODE CONTINU	FONCTION TURBO
-27 et moins	-17 et moins	8/20	8/15	15/20	15/17	12/15	12/12
-20 à -27	-4 à -17	6/28	6/23	12/28	12/23	10/20	10/15
-15 à -20	5 à -4	6/35	6/32	12/35	12/30	8/25	8/20
-10 à -15	14 à 5	6/40	6/35	12/40	12/35	8/30	8/25
-5 à -10	23 à 14	6/50	6/45	12/50	12/45	8/40	8/30
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE					

*La température extérieure est lue par un thermistor situé à l'intérieur de l'appareil, près de la bouche d'aspiration d'air frais.

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 par le HVI et homologué ENERGY STAR®

DIMENSIONS ET DÉGAGEMENTS : X24HRV ECM

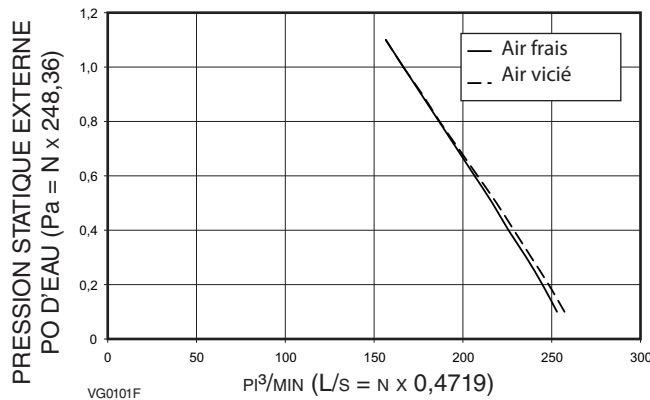


NOTE : TOUTES LES BOUCHES DE L'APPAREIL ONT ÉTÉ CONÇUES POUR ÊTRE RACCORDÉES À DES CONDUITS D'UN MINIMUM DE 6 PO DE DIAMÈTRE, MAIS SI NÉCESSAIRE, ELLES PEUVENT ÊTRE RACCORDÉES À DES CONDUITS DE FORMAT PLUS GRAND EN UTILISANT UNE TRANSITION ADÉQUATE (P. EX. : TRANSITION DE 6 PO À 7 PO DE DIAMÈTRE).

- 1 : BOUCHE D'ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
- 2 : BOUCHE D'ASPIRATION D'AIR FRAIS
- 3 : BOUCHE D'ASPIRATION D'AIR VICIÉ
- 4 : BOUCHE DE DISTRIBUTION D'AIR FRAIS

RENDEMENT DE LA VENTILATION

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT DE L'AIR					
Pa	po d'eau	l/s	pi ³ /min	m ³ /h	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
Pa	po d'eau	l/s	pi ³ /min	m ³ /h	l/s	pi ³ /min	m ³ /h	l/s	pi ³ /min	m ³ /h
25	0,1	119	253	430	120	255	433	121	257	437
50	0,2	116	245	416	116	246	418	117	248	421
75	0,3	111	236	401	112	237	403	113	239	406
100	0,4	107	226	384	107	228	387	108	229	389
125	0,5	102	217	369	103	217	369	103	219	372
150	0,6	97	207	352	98	207	352	98	208	353
175	0,7	93	197	335	93	197	335	93	198	336
200	0,8	88	187	318	88	187	318	88	187	318
225	0,9	83	177	301	84	177	301	84	177	301
250	1,0	79	167	284	79	167	284	79	166	282
275	1,1	74	157	267	74	157	267	74	157	267



VITESSES VARIABLES AJUSTABLES DÉBUTANT À 50 PI³/MIN JUSQU'À LA VITESSE MAXIMALE.

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMP. D'AIR FRAIS		DÉBIT NET D'AIR			PUISSANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/s	pi ³ /min	M ³ /H				
CHAUFFAGE								
0	32	30	64	109	19	81	85	0
0	32	47	100	170	27	75	80	0
0	32	66	140	238	47	70	75	0
-25	-13	30	64	109	29	73	88	0
-25	-13	46	98	167	37	68	83	0

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

SPÉCIFICATIONS

- Modèle : X24HRV ECM
- Numéro de produit : X24HRVE
- Poids total assemblé (incluant le noyau de polypropylène) : 94 lb (43 kg)
- Bouches ovales : pour conduits ronds de 6 po
- Drains : Raccord de 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi de boyau en PVC
- Filtres de noyau : 2 lavables, MERV 6
- Boîtier : acier prépeint
- Filtre HEPA offert en option
- Isolation : Polystyrène expansé
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts ou système de support mural
- 2 moteurs ECM de conception allemande
 - Type de protection : thermique
- Commande murale X-Touch offrant 5 modes manuels : Recirculation, 20 MIN/H, Continu Smart et Turbo
- Noyau de récupération de chaleur :
 - Dimensions : 12 po X 12 po X 16,6 po (30,5 cm X 30,5 cm X 42,2 cm)
 - Surface utile : 175 pi² (16,3 m²)
 - Poids : 12 lb (5,5 kg)
 - Type : courants croisés
 - Matière : polypropylène
 - Garantie : À vie, limitée
- Caractéristiques électriques :

Volts	Fréquence	Ampères	Watts
120	60 Hz	2,2	135

Projet:	REMARQUES
Lieu:	
Numéro de produit : X24HRVE	
Quantité:	
Soumis par:	Date:



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



www.venmar.ca

X24HRVECMd180405F