



Venmar X24ERV ECM

Produit n° X24ERVE

50 pi³/min à 210 pi³/min (0,4 po d'eau)



VB0232

LE FUTUR DE L'AIR PUR

Venmar AVS présente sa Série X qui surpasse les standards de l'industrie en réunissant les meilleures performances et la meilleure efficacité énergétique. Son haut débit d'air, sa récupération d'énergie élevée, sa faible consommation électrique et sa filtration supérieure font d'elle une plateforme des plus performantes et sophistiquées.

Le X24ERV ECM est la solution parfaite pour les maisons de taille moyenne à grande désirant un système de ventilation offrant la meilleure efficacité énergétique. Il est également possible de l'utiliser dans certaines applications commerciales léger grâce à son apport d'air frais élevé.

- Jusqu'à 210 pi³/min à 0,4 po d'eau
- Noyau de récupération d'énergie haute efficacité avec un rendement de récupération sensible de 83 % à 0 °C (32 °F) et 65 % à -25 °C (-13 °F)
- Moteurs ECM*
- Consommation électrique minimale de 21 W et 3,0 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

*Moteurs à commutation électronique.

ENTRETIEN

Les moteurs ECM à haut rendement du X24ERV ECM sont lubrifiés de façon permanente. La carte électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

Le X24ERV ECM est appuyé par une garantie complète de 5 ans sur toutes les pièces. Le noyau de récupération est couvert par une garantie de 10 ans, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez:



**Ces présents produits sont homologués ENERGY STAR[®] parce qu'ils respectent des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établies par Ressources naturelles Canada et la EPA des États-Unis. Ils répondent aux exigences ENERGY STAR seulement lorsqu'ils sont utilisés au Canada.

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

Commandes

La commande murale exclusive X-Touch est la seule commande compatible avec la Série X. À l'installation, l'équilibrage de l'appareil s'effectue à l'aide de la commande murale X-Touch, sans volets d'équilibrage!

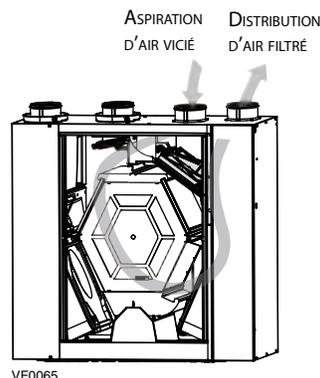
Pour plus de détails concernant la commande murale, consulter le Guide de l'utilisateur - commandes murales principales et auxiliaires sur www.venmar.ca.

Option

Filtre HEPA 22528

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'informations.

Système de dégivrage



VF0065

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

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

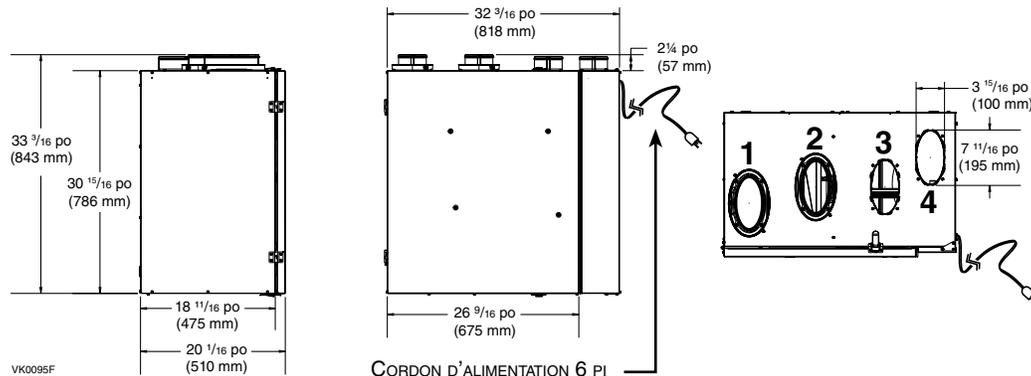
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE*		DÉGIVRAGE EN MINUTES / ÉCHANGE D'AIR EN MINUTES					
		STANDARD		DISCRÉTION		PLUS	
°C	°F	MODE CONTINU	FONCTION TURBO	MODE CONTINU	FONCTION TURBO	MODE CONTINU	FONCTION TURBO
-27 et moins	-17 et moins	10/20	10/15	18/20	18/15	15/15	15/12
-20 À -27	-4 À -17	8/30	8/25	16/30	16/20	12/20	12/15
-15 À -20	5 À -4	8/40	8/30	16/40	16/30	10/25	10/20
-10 À -15	14 À 5	8/50	8/40	16/50	16/40	10/30	10/25
PLUS CHAUD QUE -10	PLUS CHAUD QUE 14	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 C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme F326 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs d'énergie
- 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 : X24ERV ECM



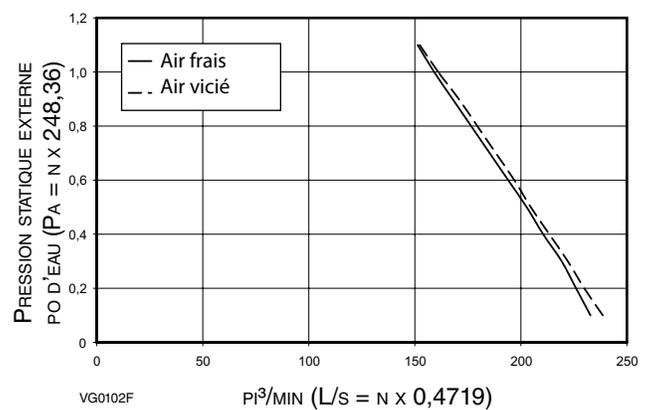
NOTE : TOUTES LES BOUCHES DE L'APPAREIL ONT ÉTÉ CONÇUES POUR ÊTRE RACCORDÉES À DES CONDUITS D'UN MINIMUM DE 6 PO DE DIAMÈTRE, MAIS SI NÉCESSAIRE, ELLES PEUVENT ÊTRE RACCORDÉES À DES CONDUITS DE FORMAT PLUS GRAND EN UTILISANT UNE TRANSITION ADÉQUATE (P. EX. : TRANSITION DE 6 PO À 7 PO DE DIAMÈTRE).

- 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		
					l/s	pi ³ /min	m ³ /h	l/s	pi ³ /min	m ³ /h
25	0,1	110	233	396	111	235	401	113	239	406
50	0,2	107	227	384	108	229	389	108	229	391
75	0,3	103	218	372	105	222	377	105	222	377
100	0,4	99	210	357	101	214	364	101	214	362
125	0,5	96	203	345	97	206	350	97	206	348
150	0,6	92	195	330	93	197	335	93	197	335
175	0,7	87	184	314	89	189	319	89	189	319
200	0,8	83	176	301	85	180	304	85	180	304
225	0,9	79	167	285	81	172	290	81	172	290
250	1,0	75	159	270	76	161	275	76	161	273
275	1,1	71	150	257	72	153	260	72	153	258

COURBES DE VENTILATION SELON LA VITESSE



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

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR			PUISSANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE AJUSTÉ	EFFICACITÉ SENSIBLE APPARENTE*	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PI ³ /MIN	M ³ /H					
CHAUFFAGE									
0	32	30	64	109	21	83	85	86	0,68
0	32	55	117	199	43	76	78	80	0,58
0	32	80	170	289	101	70	74	72	0,48
-25	-13	30	64	109	34	65	67	86	0,62
CLIMATISATION									
35	95	30	64	109	21	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION TOTALE 68		RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION TOTALE AJUSTÉ 69	
35	95	64	136	231	62	57		58	

* Données non homologuées par le HVI.

NOTE: Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.

SPÉCIFICATIONS

- Modèle: X24ERV ECM
- Numéro de produit: X24ERVE
- Poids total assemblé (incluant le noyau de papier polymérisé): 108 lb (49 kg)
- Bouches ovales: pour conduits ronds de 6 po
- Drains: En option
- 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
- Deux moteurs ECM
 - Type de protection: thermique
- Commande murale X-Touch offrant 5 modes manuels: Recirculation, 20 MIN/H, Continu Smart et Turbo
- Noyau de récupération d'énergie:
 - Dimensions: 14,25 po x 14,25 po x 16,6 po (36,2 cm x 36,2 cm x 42,2 cm)
 - Surface utile: 136 pi² (12,6 m²)
 - Poids: 26 lb (11,8 kg)
 - Type: contre-courants
 - Matière: papier polymérisé
 - Garantie: 10 ans
- Caractéristiques électriques:

Volts	Fréquence	Ampères	Watts
120	60 Hz	2,2	135

Projet:	REMARQUES
Lieu:	
Numéro de produit: X24ERVE	
Quantité:	
Soumis par: _____ Date: _____	



Venmar Ventilation ULC, 550 boul. Lemire, Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 venmar.ca 800 567-3855



X24ERVECmd2110F