



Venmar AVS CR12 ERV

Produit n° CR12ERV

66 pi³/min à 129 pi³/min (0,4 po d'eau)



VB0255

UNE UNITÉ POLYVALENTE, CONÇUE SELON LES RECOMMANDATIONS DES INSTALLATEURS

Créé afin de combler les besoins des entrepreneurs en construction, le CR12 ERV est l'un des produits les plus économiques sur le marché, tout en étant fiable, durable et conforme au code du bâtiment pour les nouvelles constructions résidentielles. Il peut être installé dans les maisons moyennes à grandes en quelques minutes grâce à ces nombreuses caractéristiques :

- Noyau de récupération d'énergie avec un rendement de récupération sensible de 75% à 0°C et à -10°C.
- Prises de pression, volets d'équilibrage et crochets intégrés pour une installation rapide et efficace
- Aucun tuyau de drain à installer
- Volet anti-retour aimanté dans chaque bouche d'aspiration
- Réversible pour une plus grande flexibilité d'installation
- Cordon d'alimentation de 6 pieds
- Fonctionnement très silencieux
- Homologué ENERGY STAR®

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Le design modulaire du CR12 ERV permet de retirer chacun des composants en moins de 5 minutes. Les moteurs, de faible consommation électrique, sont lubrifiés de façon permanente. Finalement, le circuit électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

GARANTIE

Le CR12 ERV est appuyé par une garantie complète de 5 ans sur les pièces. Le noyau de récupération d'énergie est couvert par une garantie de 5 ans, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez:

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

Commandes

- Cet appareil est la simplicité même : une fois l'installation terminée, appuyer sur le bouton-poussoir (situé sur le compartiment électrique) pour l'activer. Appuyer une fois pour la basse vitesse, une autre fois pour la haute et encore une fois pour arrêter l'appareil.
- Pour plus de commodité, cet appareil peut aussi être contrôlé par une commande principale optionnelle. Consulter le tableau de **Compatibilité des commandes murales** (dernière page de la fiche technique des commandes) pour la liste complète des commandes principales et auxiliaires optionnelles offertes, sur www.venmar.ca.
- Pour plus de détails sur les commandes, consulter le guide d'utilisateur des **Commandes principales et auxiliaires** sur www.venmar.ca.

Options

- Filtres MERV 8 (pièce n° V65683)
- Gamme complète de grilles et de diffuseurs
- Compatible avec le kit de transition Tandem (Voir section *Rendement de la ventilation*)

Cycles de dégivrage (par pression négative)

- Choix entre cycles de dégivrage régulier ou prolongé, selon les conditions climatiques.
- Pour régler le cycle de dégivrage prolongé, consulter le guide de l'appareil.

CYCLES DE DÉGIVRAGE BASSE VITESSE			
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE*		DÉGIVRAGE/ÉCHANGE D'AIR (EN MINUTES)	
°C	°F	RÉGULIER	PROLONGÉ
PLUS CHAUD QUE -12	PLUS CHAUD QUE 10	PAS DE DÉGIVRAGE	PAS DE DÉGIVRAGE
-12 A -17	10 A 1	6/40	12/35
-17 A -27	1 A -17	6/20	12/20
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	8/12	12/15

CYCLES DE DÉGIVRAGE HAUTE VITESSE			
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE*		DÉGIVRAGE/ÉCHANGE D'AIR (EN MINUTES)	
°C	°F	RÉGULIER	PROLONGÉ
PLUS CHAUD QUE -12	PLUS CHAUD QUE 10	PAS DE DÉGIVRAGE	PAS DE DÉGIVRAGE
-12 A -17	10 A 1	9/40	12/30
-17 A -27	1 A -17	9/20	12/16
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	9/12	12/12

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

Noyau de récupération d'énergie

Dimensions: 12 po x 12 po x 12 po (30,5 cm x 30,5 cm x 30,5 cm)

Matière: Papier polymérisé et aluminium

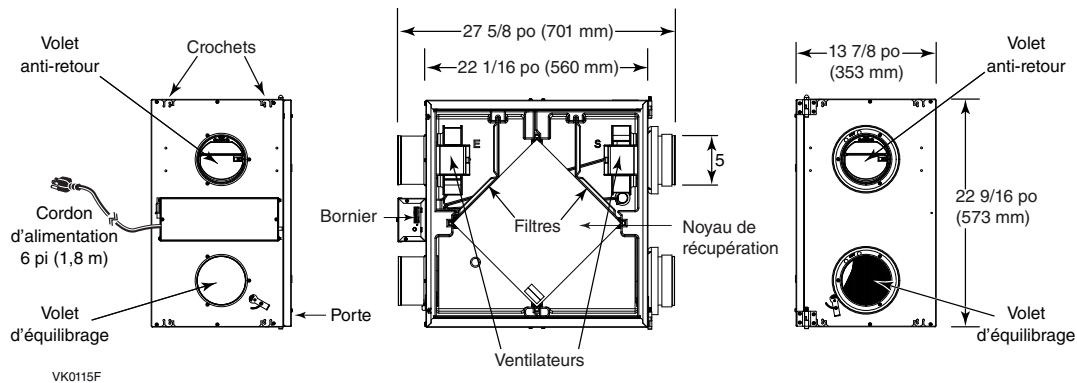
Type: Courants croisés

Garantie: 5 ans

Normes et exigences

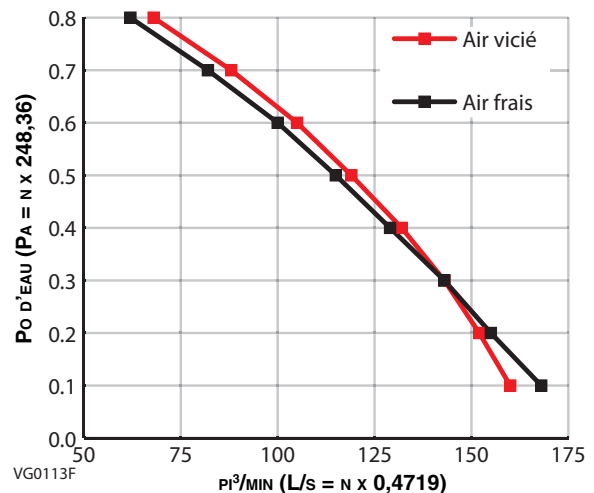
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de ventilateurs récupérateurs d'énergie
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme F326 de la CSA régissant l'installation de ventilateurs récupérateurs d'énergie
- Les données techniques ont été obtenues suite à des résultats publiés auprès des essais relatifs aux normes C439 de la CSA
- Certifié par le HVI et homologué ENERGY STAR®

DIMENSIONS : CR12 ERV



RENDEMENT DE LA VENTILATION

PRESSION STATIQUE EXT.		DÉBIT NET DE L'AIR FRAIS		DÉBIT BRUT DE L'AIR			
PA	PO D'EAU	L/s	PI ³ /MIN	AIR FRAIS		AIR VICIÉ	
				L/s	PI ³ /MIN	L/s	PI ³ /MIN
25	0,1	79	168	79	168	76	160
50	0,2	73	155	73	155	72	152
75	0,3	67	142	67	143	67	143
100	0,4	61	129	61	129	62	132
125	0,5	54	115	54	115	56	119
150	0,6	47	100	47	100	49	105
175	0,7	39	82	39	82	41	88
200	0,8	29	61	29	62	32	68



L'utilisation du Tandem entraîne une hausse de pression statique d'environ 0,2 po d'eau, selon l'installation.

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMP. D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR		PUISANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE AJUSTÉ	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/s	PI ³ /MIN					
CHAUFFAGE								
0	32	30	64	62	75	81	82	67
0	32	55	117	120	70	78	78	60
-10	14	30	64	62	75	79	82	70
-25	-13	30	64	57	60	61	81	51
CLIMATISATION					Efficacité de récupération totale		Efficacité de récupération totale ajustée	
35	95	30	64	60	60		64	

SPÉCIFICATIONS

- Modèle: CR12 ERV
- N° de produit: CR12ERV
- Poids total assemblé (incl. noyau): 44 lb (20 kg)
- Poids d'expédition: 50,5 lb (23 kg)
- Filtres: mousse lavable réticulée MERV 6
12 po x 12 po x 0,5 po
(30,5 cm x 30,5 cm x 1,3 cm)
- Bouches rondes de 5 po
- Boîtier: Acier prépeint
- Isolant: Polystyrène expansé
- Installation: Chaînes de suspension
- Moteurs des ventilateurs (distribution et aspiration): 2 moteurs à condensateur permanent
 - Type de protection: Thermique
 - Classe d'isolant: B
- Commande intégrée: arrêt/basse/haute vitesse, autres modes disponibles avec les commandes principales optionnelles
- Noyau de récupération d'énergie:
 - Type: Courants croisés
 - Matière: Papier polymérisé et aluminium
- Caractéristiques électriques: 120 volts, 60 Hz, 1,2 ampère, 144 watts

Projet:	REMARQUES
Emplacement:	
Numéro de produit: CR12ERV	
Qté:	
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

CR12ERVd181010F