



CONSTRUCTO 1.0 HRV

Produit n° 41502 (BOUCHES SUR LE DESSUS)

Produit n° 41500 (BOUCHES LATÉRALES)

39 à 98 pi³/min (0,4 po d'eau)



VB0069

UN ÉCHANGEUR D'AIR INGÉNIEUX AUSSI POLYVALENT QUE COMPACT!

Doté en usine de bouches verticales ou horizontales, le AVS Constructo 1.0 HRV est l'échangeur d'air de 98 pi³/min le plus polyvalent présentement offert sur le marché. Parmi ses caractéristiques exclusives, citons ses bouches d'évacuation d'air vicié et de distribution d'air frais munies de volet anti-retour et de balancement intégré. Il y a aussi la possibilité de relocaliser les loquets à l'avant de l'appareil (tel qu'il est illustré) ainsi que la synchronisation avec une fournaise sans ajout de relais supplémentaire. Cet appareil compact, léger et puissant, représente le choix parfait pour les petites maisons unifamiliales, les tours d'habitation et toutes autres résidences de petite superficie. De plus, il s'agit du seul échangeur d'air de cette dimension pouvant être transformé d'un modèle VRC en un VRE simplement en remplaçant le noyau.

- Configuration polyvalente des bouches (sur le dessus ou latérales)
- Bornier amovible facilitant le branchement des commandes murales optionnelles
- Prises de pression intégrées si l'équilibrage est exigé par le code du bâtiment
- Deux ventilateurs haute pression
- Homologué ENERGY STAR®

ENTRETIEN

Toutes les pièces du AVS Constructo 1.0 HRV qui pourraient avoir besoin d'entretien peuvent être retirées en moins de 5 minutes. Les moteurs, dotés de condensateurs permanents, sont lubrifiés à vie. Finalement, le tiroir électrique amovible permet un accès rapide et direct aux sous-composants électroniques principaux.

GARANTIE

Le AVS Constructo 1.0 HRV est couvert par une garantie de 2 ans sur les pièces seulement et le noyau de récupération de chaleur bénéficie d'une garantie à vie limitée.

Offert chez :

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

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 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** (en dernières pages de la fiche technique des commandes) pour la liste complète des commandes principales et auxiliaires optionnelles disponibles, sur www.venmar.ca.

- Pour plus de détails sur les commandes, veuillez consulter le guide d'utilisateur des **Commandes principales et auxiliaires** sur www.venmar.ca.

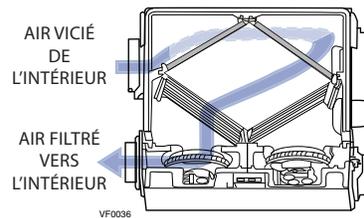
Options

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs
- Chauffage d'appoint électrique
- Ensemble de bouche extérieure double (incluant la transition Tandem®), pièce n° 14690

Système de dégivrage Homeshield^{MC}

Le AVS Constructo 1.0 HRV utilise une méthode de dégivrage unique. Ainsi, aucune pression négative n'est créée par l'évacuation d'air à l'extérieur, puisque celui-ci est recirculé dans la maison, aidant à prévenir tout refoulement d'air.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE (EN MINUTES)
°C	°F	DÉGIVRAGE/ FONCTIONNEMENT
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
-5 À -27	23 À -17	8/25
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	10/22



Noyau de récupération de chaleur

Dimensions: 13 po x 19 po x 6 7/8 po (33 cm x 48,3 cm x 17,3 cm)

Surface utile: 55 pi² (5,1 m²)

Poids: 3,75 lb (1,7 kg)

Matériau: Polypropylène

Type: Courants croisés

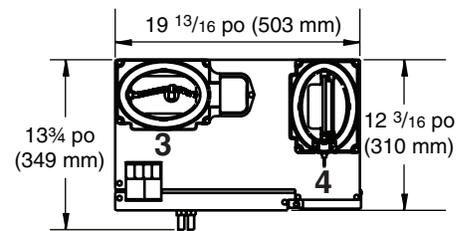
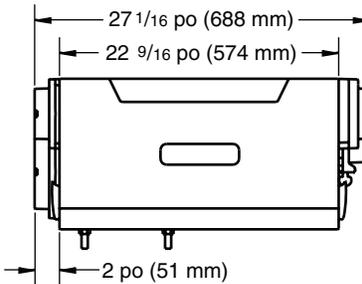
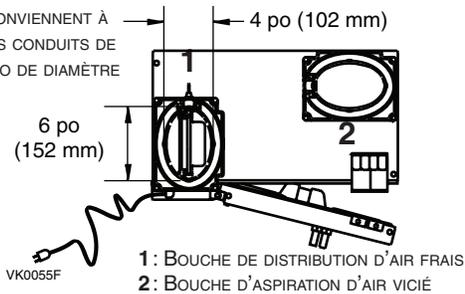
Garantie: À vie limitée

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 F326 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- 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 : AVS CONSTRUCTO 1.0 HRV (BOUCHES LATÉRALES)

TOUTES LES BOUCHES
CONVIENNENT À
DES CONDUITS DE
5 PO DE DIAMÈTRE



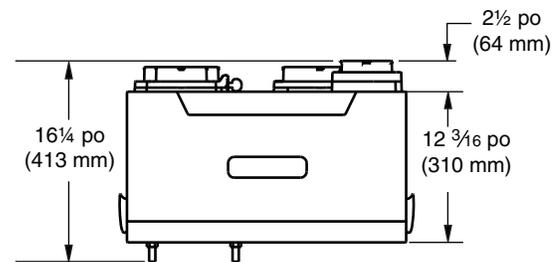
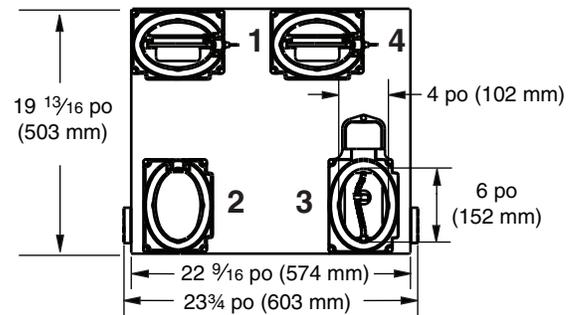
3 : BOUCHE D'ASPIRATION D'AIR FRAIS
4 : BOUCHE D'ÉVACUATION D'AIR VICIÉ

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	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	53	112	191	53	112	190	57	121	204
50	0,2	51	108	184	51	108	184	54	114	194
75	0,3	48	102	172	48	102	173	52	110	187
100	0,4	46	97	167	47	100	168	49	104	178
125	0,5	43	91	155	43	91	156	47	100	170
150	0,6	41	87	148	42	89	151	45	95	163
175	0,7	39	83	139	39	83	141	43	91	155
200	0,8	37	78	134	38	81	136	40	85	144
225	0,9	34	72	122	35	74	126	37	78	134
250	1,0	34	72	122	34	72	122	36	76	129

AVS CONSTRUCTO 1.0 HRV (BOUCHES SUR LE DESSUS)

TOUTES LES BOUCHES CONVIENNENT À
DES CONDUITS DE 5 PO DE DIAMÈTRE



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

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMP. 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	23	49	85	43	65	70	74	0,00
0	32	30	64	109	58	62	67	70	0,00
0	32	39	83	141	70	59	64	66	0,00
-25	-13	23	49	82	56	60	63	78	0,00
-25	-13	30	64	109	64	55	58	72	0,00

* Données non homologuées par le HVI.

NOTE : Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.

SPÉCIFICATIONS

- Modèle: AVS Constructo 1.0 HRV
- N° de produit bouches sur le dessus: 41502
- N° de produit bouches latérales: 41500
- Poids total assemblé (incluant le noyau de polypropylène): 42 lb (19 kg)
- Bouches ovales; conviennent à des conduits de 5 po de diamètre
- Drain: Raccords de 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres de noyau: mousse lavable de 30 ppi 10,5 po x 6,75 po x 0,5 po (26,7 cm x 17,2 cm x 1,3 cm)
- Boîtier: Acier prépeint
- Isolant: Polystyrène expansé
- Installation: Chaînes de suspension et ressorts
- Moteurs du ventilateur (distribution et aspiration): 2 moteurs
 - Type de protection: Thermique
 - Classe d'isolant: B
- Commande de vitesse sur l'appareil: basse et haute vitesses, autres modes disponibles avec commandes principales et optionnelles
- Noyau de récupération de chaleur:
 - Surface utile: 55 pi² (5,1 m²)
 - Type/Matériau: Courants croisés/Polypropylène
- Caractéristiques électriques:

Volts	Fréquence	Ampère	Watts
120	60 Hz	1	120

Projet:	REMARQUES
Emplacement:	
Numéro de produit:	
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

19/12 FICHE TECHNIQUE N° 91046