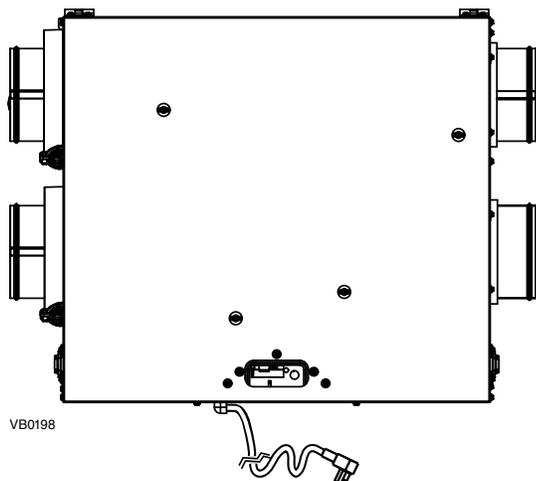


Venmar AVS S10 ERV

Produit n° 41700

Basse vitesse : 50 pi³/min (0,2 po d'eau), choix de 65 pi³/min
Haute vitesse : 100 pi³/min (0,4 po d'eau), choix de 85 pi³/min



VB0198

FABRICATION

- Boîtier et porte en acier galvanisé de calibre 22
- Isolant moulé monocoque, (polystyrène expansé certifié selon UL 94 HF-1)
- Bouches en acier galvanisé de 5 po* de diamètre
- Penture et loquets de porte en acier
- Bouches du côté froid munies d'un anneau en plastique; permettent l'étanchéité du pare-vapeur des conduits
- Nul besoin de boyau de drainage

*Toutes les bouches de l'appareil ont été conçues pour être raccordées à des conduits d'un minimum de 5 po de diamètre, mais si nécessaire, elles peuvent être raccordées à des conduits de format plus grand en utilisant une transition adéquate (ex. : transition de 5 po à 6 po de diamètre).

MOTEURS

- Deux moteurs à rotor externe de haute fiabilité, complètement fermés et protégés contre la surchauffe
- Ventilateurs centrifuges, peuvent supporter un environnement à pression statique élevée

FILTRES

- Deux filtres lavables en mousse réticulée de 20 ppp en polyesteruréthane, certifiés UL 900 classe 2
- Ensemble de filtres optionnel MERV 7, pièce n° 21030 (tenir compte d'une pression statique additionnelle de 0,1 po d'eau) (vendu séparément)

NOYAU VRE

- À courants croisés, en aluminium et papier polymérisé, certifié UL723
- Polymère hygroscopique échange l'eau par transfert direct de vapeur par transport moléculaire sans passer par la condensation
- Fabriqué de couches successives d'aluminium ondulé et de média imprégné de dessicatif polymérique bactéricide; ne favorisera pas la croissance de moisissures ou de bactéries
- Design unique en canaux rectangulaires pour l'atteinte de très faibles valeurs de baisse de pression

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE

Commandes

- Commande à bouton-poussoir intégré pour un fonctionnement en basse ou haute vitesse
- Voir en page 3 pour les commandes offertes
- Bornier amovible inclus pour le raccordement plus rapide des commandes à basse tension
- Témoin à DEL indique les modes de fonctionnement et les codes d'erreur
- L'appareil doit être constamment sous tension; aucune commande ne doit être installée sur l'alimentation électrique de l'appareil

Débit de l'air

- Prises de pression et tableau d'équilibrage rendant l'équilibrage de l'appareil plus facile
- Volet d'équilibrage/anti-retour intégré dans la bouche d'aspiration d'air frais et la bouche d'évacuation d'air vicié

Cycles de dégivrage

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

CYCLES DE DÉGIVRAGE RÉGULIER			
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE*		DÉGIVRAGE EN MINUTES / ÉCHANGE D'AIR EN MINUTES	
°C	°F	BASSE VITESSE	HAUTE VITESSE
PLUS CHAUD QUE -10	PLUS CHAUD QUE 14	PAS DE DÉGIVRAGE	PAS DE DÉGIVRAGE
DE -10 À -15	DE 14 À 5	6/40	9/40
DE -15 À -27	DE 5 À -17	6/20	9/20
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	8/12	11/12

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

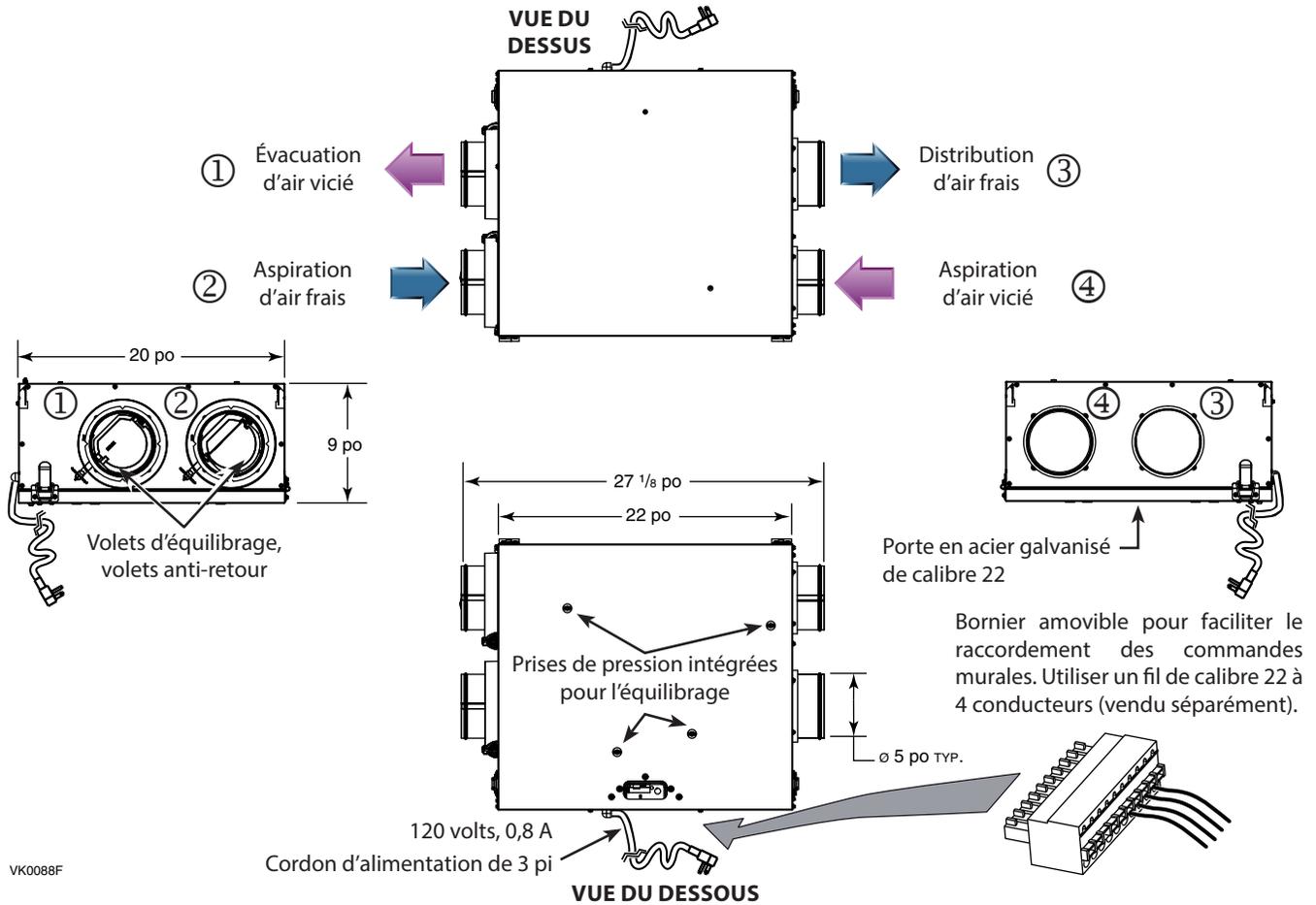
Garantie

Le Venmar AVS S10 ERV est protégé par une garantie de 5 ans sur les pièces seulement, avec la preuve d'achat originale.

Normes et exigences

- **Certifié par le HVI**
- 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 C444 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs d'Énergie

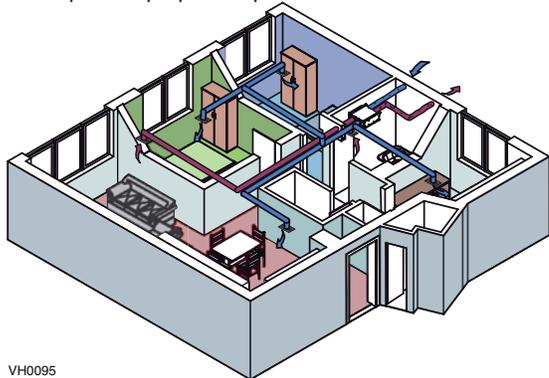
VENMAR AVS S10 ERV



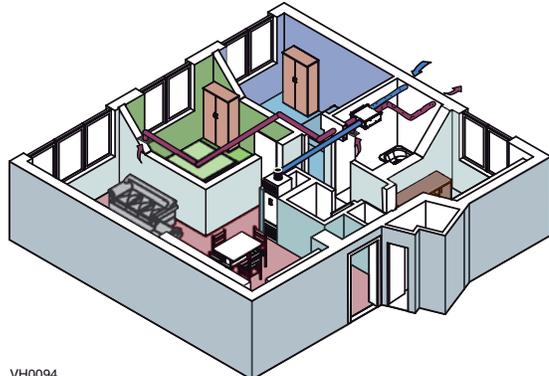
VK0088F

INSTALLATION

Prévoir une ouverture minimale de 24 po x 30 po pour la porte d'accès.



Exemple d'une installation indépendante



Exemple d'une évacuation à la source

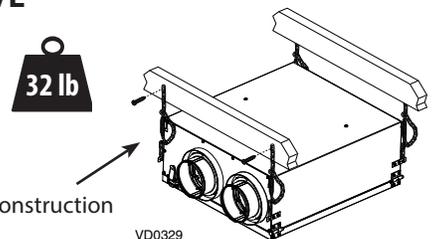
INSTALLATION UNIQUE AU PLAFOND EN 3 ÉTAPES FACILES

- Assembler les supports au plafond.
- Plier les crochets intégrés (2 sur le même côté) et accrocher l'appareil.
 - Amortisseurs intégrés pour prévenir la transmission de vibrations.
- Enclencher l'autre côté de l'appareil aux supports.

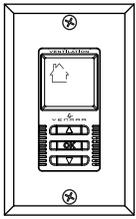
V00256

OU INSTALLATION ALTERNATIVE

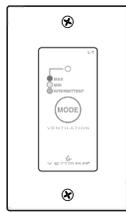
- Ensemble de chaînes et ressorts optionnel (vendu séparément, pièce n° 61239, pour construction en bois ou en métal)



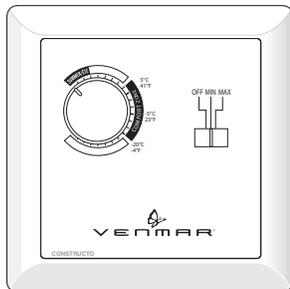
Commandes principales (non incluses)



VC0151
Deco-Touch, pièce n° 40395
Min., Max., Intermittent,
Déshumidistat



VC0194
Lite-Touch Constructo,
pièce n° 40370
Min., Max., Intermittent

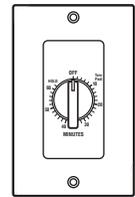


VC0086
Constructo, pièce n° 40350
Min., Max., Déshumidistat

Commandes auxiliaires (non incluses)



VC0141
Bouton-poussoir
illuminé 20 minutes
Pièce n° 12030



VC0117
Minuterie mécanique
60 minutes
Pièce n° 00910

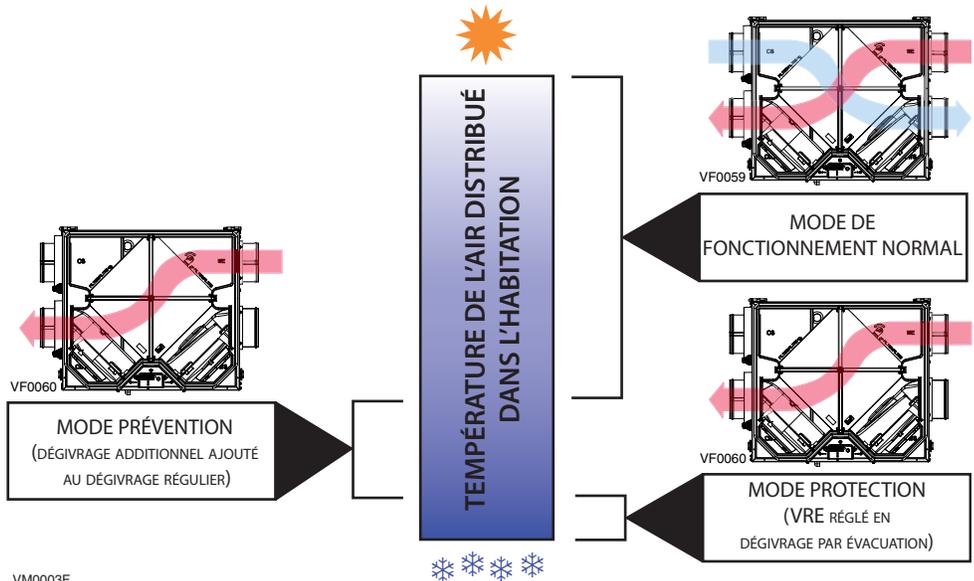


VC0009
Déshumidistat
Pièce n° 11297

Protection Coldshield^{MC}

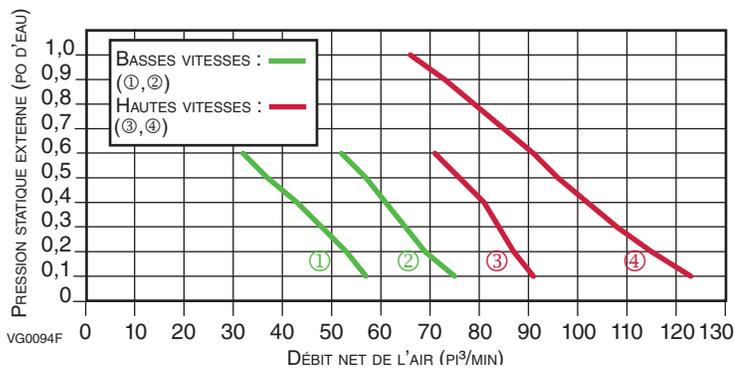
MODES DE L'APPAREIL VRE SELON LA TEMPÉRATURE DE L'AIR DISTRIBUÉ

- L'appareil VRE est muni d'une protection électronique supplémentaire qui stoppe la distribution de l'air dans l'habitation si la température de l'air distribué descendait sous le point de congélation, en raison de conditions anormales.



VM0003F

RENDEMENT DE LA VENTILATION



NOTE : Basse vitesse ① et haute vitesse ④ réglées en usine, basse vitesse ② et haute vitesse ③ sont au choix.

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR			PUISANCE 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	23	48	82	44	67	75	55	
0	32	30	64	109	55	65	73	51	
0	32	40	85	144	70	61	69	47	
-25	-13	24	50	85	36	51	79	39	
CLIMATISATION									
35	95	24	50	85	44	EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION TOTALE			
							54		

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

