



NOVO+ 100H

Produit n° 1601717

66 à 150 PCM (0,4 po d'eau)



VB0171

LA SÉRIE NOVO+® : LA VENTILATION ÉCOÉNERGÉTIQUE ABORDABLE

Les entrepreneurs en construction ont besoin de systèmes de ventilation mécanique rentables, fiables et conformes au code du bâtiment pour les nouvelles constructions résidentielles. La série NOVO+ de vaneE offre toutes ces caractéristiques en plus de répondre aux exigences québécoises du programme Novoclimat® pour les maisons. Combinez le NOVO+ avec la commande murale numérique Deco-Touch^{MC} pour une valeur exceptionnelle, ou avec la commande murale programmable Platinum avec mode SMART (ventilation automatisée basée sur l'humidité relative intérieure et la température extérieure) pour un contrôle encore plus sophistiqué de la ventilation de votre maison. Le NOVO+ 100H est le fruit de plus de 15 ans d'amélioration continue afin de fournir aux entrepreneurs en construction la durabilité ainsi que la fiabilité attendues des appareils vaneE.

- Moteur sans entretien, entièrement fermé avec roulements scellés
- Prises de pression, volets d'équilibrage et courroies pour le raccord des conduits isolés pour une installation rapide et efficace
- Système de drainage intégré; le raccordement du boyau s'effectue en quelques secondes
- Le mode recirculation permet de faire circuler l'air dans les maisons sans chauffage à air pulsé
- Homologué ENERGY STAR®
- Approuvé pour le programme Novoclimat®* pour les nouvelles maisons lorsque utilisé avec une commande murale principale

*Novoclimat est un programme de l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec.

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Toutes les pièces du NOVO+ 100H qui pourraient avoir besoin d'entretien peuvent être retirées de l'appareil en moins de 5 minutes. Le moteur est lubrifié à vie.

GARANTIE

Le NOVO+ 100H est couvert par une garantie de 5 ans sur les pièces. Le noyau de récupération de chaleur bénéficie d'une garantie à vie limitée, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez :

VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

Commandes

- Le fonctionnement de cet appareil est fort simple : 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.
- Les commandes principales suivantes sont offertes :
 - Commande numérique programmable Platinum avec mode SMART n° 40460
 - Commande numérique Deco-Touch n° 40295
- Jusqu'à 5 commandes auxiliaires optionnelles suivantes peuvent également être ajoutées :
 - Bouton-poussoir 20/40/60 minutes n° 03701

Pour plus de détails concernant les commandes, consulter leur fiche technique sur vane-ventilation.com.

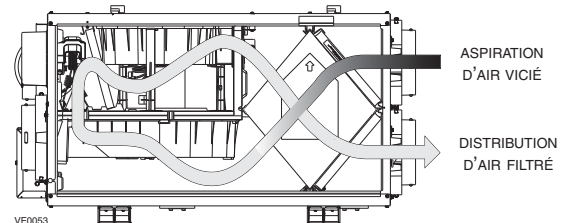
Option

- Gamme complète de grilles et de diffuseurs

Dégivrage sans pression négative

Le NOVO+ 100H utilise une méthode de dégivrage efficace, qui fait qu'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.

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE
°C	°F	DÉGIVRAGE MIN. / FONCTIONNEMENT MIN.
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
-5 À -15	23 À 5	7/50
-15 À -27	5 À -17	7/25
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	10/20



Noyau de récupération de chaleur

Dimensions : 12 po x 14 po x 15,5 po
(30,5 cm x 35,5 cm x 39,4 cm)

Surface utile : 102 pi² (9,54 m²)

Poids : 6,2 lb (2,8 kg)

Matériau : Polypropylène

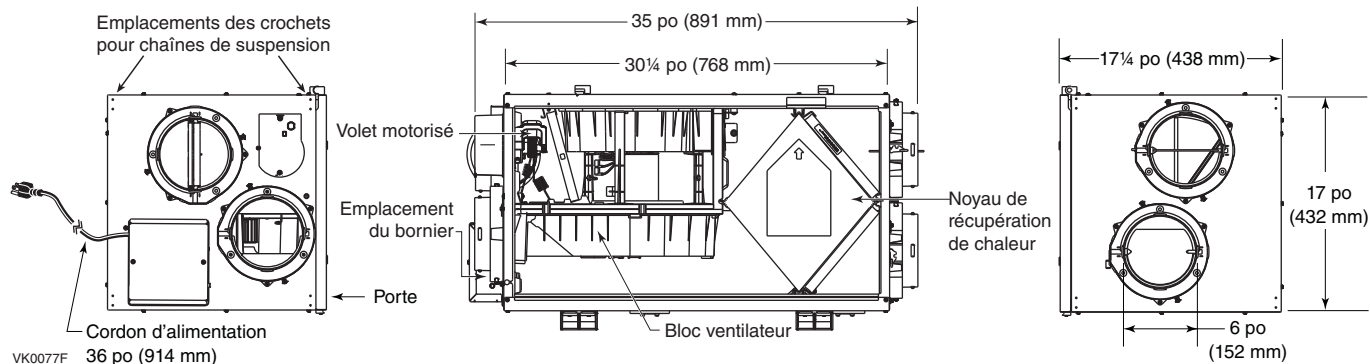
Type : Courants croisés

Garantie : À vie limitée

Normes et exigences

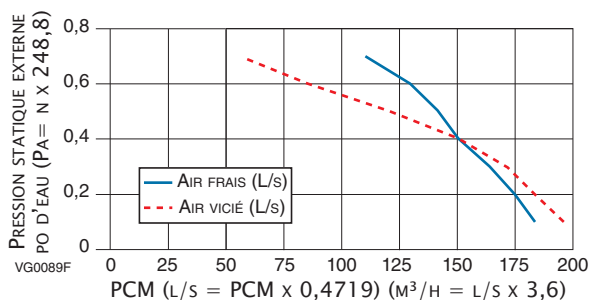
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Certifié par le HVI et homologué ENERGY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

Dimensions : NOVO+ 100H



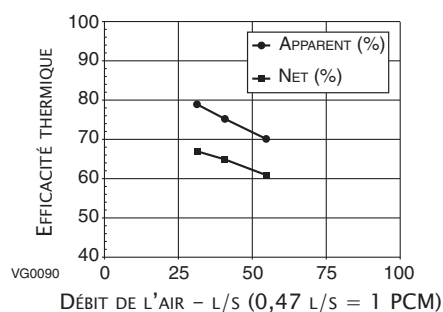
Rendement de la ventilation

PRESSION STATIQUE EXT.	DÉBIT NET D'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT D'AIR							
	PA	PO D'EAU	L/S	PCM	M ³ /H	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
						L/S	PCM	M ³ /H	L/S	PCM	M ³ /H
25	0,1	85	180	306	86	182	309	92	194	330	
50	0,2	82	174	296	82	175	297	86	182	309	
75	0,3	77	163	277	77	164	279	81	171	291	
100	0,4	71	150	255	71	151	257	71	151	257	
125	0,5	67	141	240	67	142	241	57	120	204	
150	0,6	60	128	217	61	130	221	40	85	144	
175	0,7	51	108	183	52	110	187	27	57	97	



Rendement énergétique

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET D'AIR			PUISANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PCM	M ³ /H				
CHAUFFAGE								
0	32	31	66	112	67	67	79	-0,01
0	32	40	86	146	74	65	75	-0,01
0	32	54	115	195	90	61	70	-0,01
-25	-13	38	81	138	87	60	76	0,02



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

Spécifications

- Modèle : NOVO+ 100H
- Produit n° : 1601717
- Poids total assemblé incluant le noyau de polypropylène : 65 lb (29,5 kg)
- Bouches rondes de 6 po
- Drains : Raccords 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de drain en PVC
- Filtres : Mousse lavable réticulée de 15 ppi 15,375 po x 7,125 po x 0,75 po (39 cm x 18 cm x 1,9 cm)

- Boîtier : Acier prépeint
- Isolant : Polystyrène expansé
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- Moteur du ventilateur (distribution et aspiration) : 1 moteur à condensateur permanent
 - Type de protection : Thermique
 - Classe d'isolant : B

- Commande de vitesse sur l'appareil : Basse et haute vitesse. Autres modes offerts avec les commandes principales optionnelles.
- Noyau de récupération de chaleur :
 - Surface utile : 102 pi² (9,54 m²)
 - Type : Courants croisés
 - Matériau : Polypropylène
- Caractéristiques électriques :

Volts	Fréquence	Ampères	Watts
120	60 Hz	1,5	160

PROJET :	REMARQUES
LIEU :	
MODÈLE N° :	
QUANTITÉ :	
SOU MIS PAR : DATE :	



550, boul. Lemire, Drummondville, QC, Canada J2C 7W9 – Tél. : 1 800 567-3855 Téléc. : 1 800 567-1715



www.vanee-ventilation.com

NOVO+100Hd120518F