

## NOVO+ 100H

Produit n° 1601717

66 à 150 pi<sup>3</sup>/min (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 vånEE 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<sup>MC</sup> 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 vånEE.

- 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 lorsqu'il est utilisé avec une commande murale principale.

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

#### ENTRETIEN

Toutes les pièces du NOVO+ 100H qui pourraient avoir besoin d'entretien peuvent être retirées 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 seulement et 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.
- 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.vanee.ca](http://www.vanee.ca).
- Pour plus de détails sur les commandes, veuillez consulter le guide d'utilisateur des **Commandes principales et auxiliaires** sur [www.vanee.ca](http://www.vanee.ca).

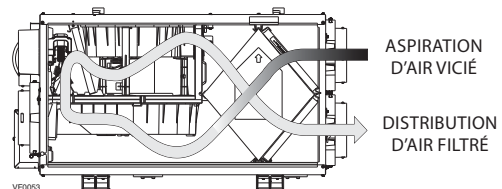
## Options

- 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, car 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 -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 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)

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

Matière: Polypropylène

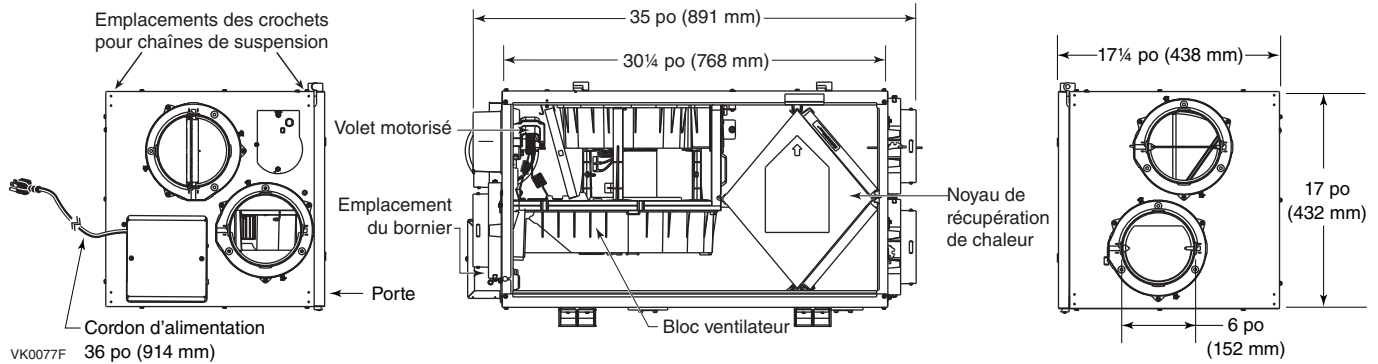
Type: Courants croisés

Garantie: À vie limitée

## Normes et exigences

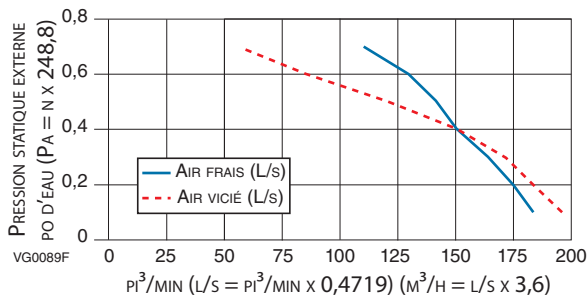
- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 n° 113 applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues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

## DIMENSIONS: NOVO+ 100H



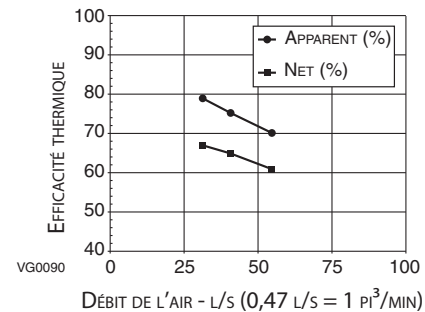
## RENDEMENT DE LA VENTILATION

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET DE L'AIR FRAIS			DÉBIT BRUT DE L'AIR					
PA	PO D'EAU	L/S	PI <sup>3</sup> /M	M <sup>3</sup> /H	AIR FRAIS			AIR VICIÉ		
					L/S	PI <sup>3</sup> /M	M <sup>3</sup> /H	L/S	PI <sup>3</sup> /M	M <sup>3</sup> /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

TEMP. 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 <sup>3</sup> /M	M <sup>3</sup> /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
- N° de produit: 1601717
- Poids total assemblé (incluant le noyau de polypropylène): 65 lb (29,5 kg)
- Drain: Raccords de 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres: mousse lavable réticulée de 15 ppp 15,375 po x 7,125 po x 0,75 po (39 cm x 18 cm x 1,9 cm)
- Bouches rondes de 6 po
- 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 vitesses, autres modes offerts avec les commandes principales optionnelles
- Noyau de récupération de chaleur:
  - Surface utile: 102 pi<sup>2</sup> (9,54 m<sup>2</sup>)
  - Type/Matière: Courants croisés/Polypropylène
- Caractéristiques électriques:
 

Volts	Fréquence	Ampère	Watts
120	60 Hz	1,5	160

Projet:	REMARQUES
Emplacement:	
Numéro de produit: 1601717	
Quantité:	
Soumis par: _____ Date: _____	



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



www.vanee.ca

NOVO+100Hd151008F