



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur récupérateur de chaleur H190-TRG est compact et très performant. Il peut fournir jusqu'à 200 PCM d'air frais à 0,4 po H₂O (pression statique externe) et récupère la chaleur grâce à son cube en polypropylène de haute efficacité. L'échangeur H190-TRG a été conçu pour une installation simple dans la plupart des maisons.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le balancement électronique des moteurs permet d'ajuster les débits des circuits d'air FRAIS et d'air VICIÉ, indépendamment et sans clé de balancement (FLEXControl)

La prise de mesure de débit intégrée donne une lecture rapide et fiable des débits des deux circuits d'air tout en assurant un ajustement et un balancement rapide

Moteurs complètement scellés, antipoussière, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière

Les collets sur le dessus se démontent par rotation facilitant ainsi le branchement aux conduits flexibles

Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour entretien

Noyau de récupération en polypropylène extrêmement résistant

Un conduit flexible peut être raccordé sur le côté du boîtier ayant des orifices pré-poinçonnés pour le dégivrage par recirculation

SÉRIE RÉSIDENTIELLE

VRC

H190-TRG

Ventilateur récupérateur de chaleur
200 PCM à 0,40 po H₂O



AUTRES NOYAU



Noyau

Matériel: Polypropylène

Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré-peint
Branchement du drain: Ø 3/8 po (Ø 10 mm)
Diamètre des conduits: Ø 6 po (Ø 152 mm)
Isolation: Polystyrène expansé moulé
Largeur: 29-3/16 po (741 mm)
Hauteur: 21 po (533 mm)
Profondeur: 15-1/8 po (384 mm)
Poids: 46 lb (21 kg); Poids d'expédition: 51 lb (23 kg)
Volet d'alimentation d'air frais: Motorisé
Volet d'évacuation : Par gravité



Montage

Suspendu par des chaînes avec des ressorts anti-vibration



Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 1.95 A, 155 W
Câble d'extension: 48po (1219 mm) avec prise à 3 pattes



Dégivrage

Cycles de recirculation via la cinquième bouche contrôlés par une sonde lorsque que la température extérieure descend sous -5°C (23°F)



Filtres

Type : Deux filtres aluminium (#683959)
Option : Deux filtres MERV6 (#683958) ou MERV13 (#683957)



Ventilateurs

Deux moto-turbines à aubes à réaction recourbées vers l'arrière

VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ



VUE DE DESSUS



H190-TRG Rendement de la ventilation

The graph shows the static pressure (Pa) on the y-axis (0.00 to 1.00) versus the air flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 250). It includes two sets of curves for 'Basse Vitesse' (Low Speed) and 'Haute Vitesse' (High Speed), each with 'max' (solid line) and 'min' (dotted line) performance levels. A shaded blue area represents the operating range. A control knob icon is shown with settings 1, 2, 3, and 4. A table on the right lists power consumption for each setting.

Setting	Power (W)
4 HV	141 W
4 BV	98 W
1 HV	56 W
1 BV	36 W

Projet: