



SÉRIE RÉSIDENIELLE

H110-TF

Ventilateur Récupérateur de Chaleur

SPÉCIFICATIONS
DE PRODUIT
ET INFORMATION
TECHNIQUE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur récupérateur de chaleur H110-TF est compact et performant. Il fournit **95 PCM** à 0.20 po H₂O (pression externe) et récupère la chaleur grâce à son cube en polypropylène de haute efficacité. L'échangeur H110-TF a été conçu pour une installation simple dans des appartements, condominiums et des petites maisons. Les conduits avec collets amovibles sur le dessus de l'appareil le rendent à la fois étroit et peu profond pour s'adapter aux espaces restreints, comme l'intérieur des placards, entre autres.

Le H110-TF a deux caractéristiques exclusives. EvacMAX^{MC}, fonction innovatrice activée sur demande, pour augmenter au maximum la capacité d'évacuation. FLEXControl permet d'améliorer l'efficacité globale par le calibrage électronique des débits.

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
- Collets amovibles facilitant le branchement aux conduits flexibles
- Moteurs complètement scellés, antipoussière, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière
- Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour entretien
- Noyau de récupération en polypropylène extrêmement résistant
- Filtres haute efficacité en option
- Plusieurs options de contrôleur pour les différents modes d'utilisation
- Le dégivrage automatique par évacuation protège le noyau de récupération contre le risque de gel

BOÎTIER

Matériel: acier galvanisé 24 ga pré-peint
Branchement du drain: Ø 3/8po (Ø 10 mm)
Diamètre des conduits: Ø 4po (Ø 102 mm)
Isolation: Polystyrène expansé moulé
Largeur: 23-1/8po (587 mm)
Hauteur: 16-3/4po (425 mm)
Profondeur: 12-3/8po (314 mm)
Poids: 29 lb (13 kg); Poids d'expédition: 37 lb (17 kg)

MONTAGE

- Suspendu par des chaînes avec des ressorts anti-vibration
- Support mural disponible en option (#608575)

NOYAU DE RÉCUPÉRATION

Matériel: Polypropylène

VENTILATEURS

Quantité: 2
Type: moto-turbine à aubes à réaction recourbées vers l'arrière

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

120 VAC, 60 Hz, 0.6 A, 72 W
Câble d'extension: 48po (1219 mm) avec prise à 3 pattes

CONTRÔLES

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour:

- Contact d'entrebarrage du ventilateur d'air frais (NO et NC)
- Contrôle multifonctionnel numérique (# 611242)
- Hygrostat électronique à cristaux liquides (# 611227)
- Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)
- Minuterie 20/40/60 (# 611228)

DÉGIVRAGE

- Cycles d'évacuation contrôlés automatiquement
- Activés par une sonde de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 23°F (-5°C)

FILTRES

Quantité: 2
Type: MERV 6 (# 612409)
En option : Haute efficacité (#612410)

GARANTIE

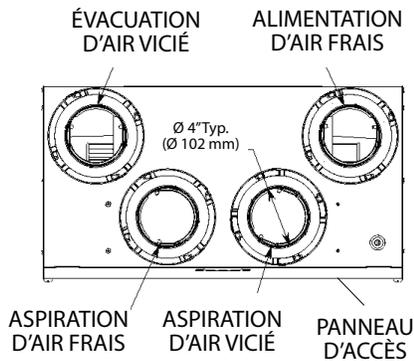
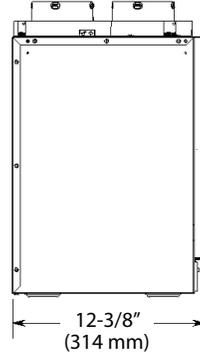
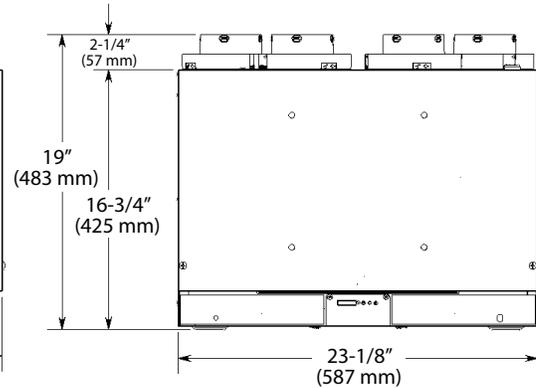
Assemblage du cube: à vie limitée
Toutes les autres composantes: limitée à 5 ans

CERTIFICATIONS ET NORMES

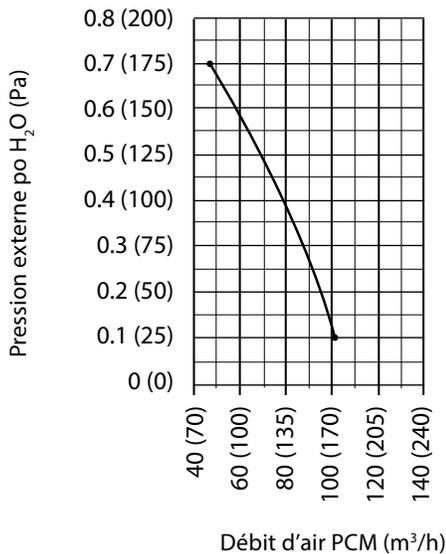
Performances certifiées par:
Conforme aux normes:
• C22.2 no113
• UL 1812



Dimensions

VUE DE DESSUS

VUE DE CÔTÉ

VUE DE FACE


Rendement de la ventilation

H110-TF
Rendement de la ventilation


Rendement énergétique						
Température d'air frais		Débit net d'air		Consommation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté
°F	°C	PCM	L/s			
32	0	40	19	26	64%	70%
32	0	65	31	34	62%	67%
32	0	85	40	56	60%	66%
-13	-25	43	20	91	54%	77%



Projet:		Architecte:	
Emplacement:		Ingénieur:	
Modèle #:		Entrepreneur:	
Quantité:		Commentaires:	
Soumis par:			
Date:			

For more information, contact your Aldes sales advisor, visit aldes-na.com, call 1.800.255.7749, or find us on

