



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le E80-HRG échange 74 PCM d'air à 0,2 po. d'eau de pression statique externe, assez pour les petits logements dans les immeubles collectifs. La solution de ventilation équilibrée et éconergétique idéale pour les immeubles collectifs, avec un boîtier compact et facile à installer de seulement 9 pouces (230 mm) d'hauteur.

Recommandation :
Idéale pour de petites unités multilogement

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 durable HTL permet un transfert d'humidité supérieur pour plus de confort. Aucun drain n'est requis.

Le dégivrage par cycles de recirculation protège le noyau de récupération contre le risque de gel sans mettre le logement en pression négative

INSPIRAIR® COMPACT

VRE

E80-HRG

Ventilateur récupérateur d'énergie
74 PCM à 0.20 po H₂O



AUTRES NOYAU



Noyau

Matériel: Plaque à flux croisé Haut Transfert Latent

Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré-peint
Branchement du drain: aucun
Diamètre des conduits: Ø 5" (127 mm)
Isolation: 1 po (25 mm)
Largeur: 22 po (559 mm)
Hauteur: 9 po (230 mm)
Profondeur: 27 po (686 mm)
Poids: 43 lbs (19,5 kg); Poids d'expédition: 48 lbs (22 kg)
Volet d'alimentation d'air frais: Motorisé



Montage

Suspendu au plafond par des chaînes avec des ressorts anti-vibration (inclus)
Support pour le plafond pour montage rapide (option # 609419)



Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 0.6 A, 72W (MAX)
Câble d'extension: 36" (914 mm) avec prise à 3 pattes



Dégivrage

Cycles de recirculation contrôlés automatiquement
Activé par une sonde de température lorsque la température externe descend en dessous de -8°C (18°F)



Filtres

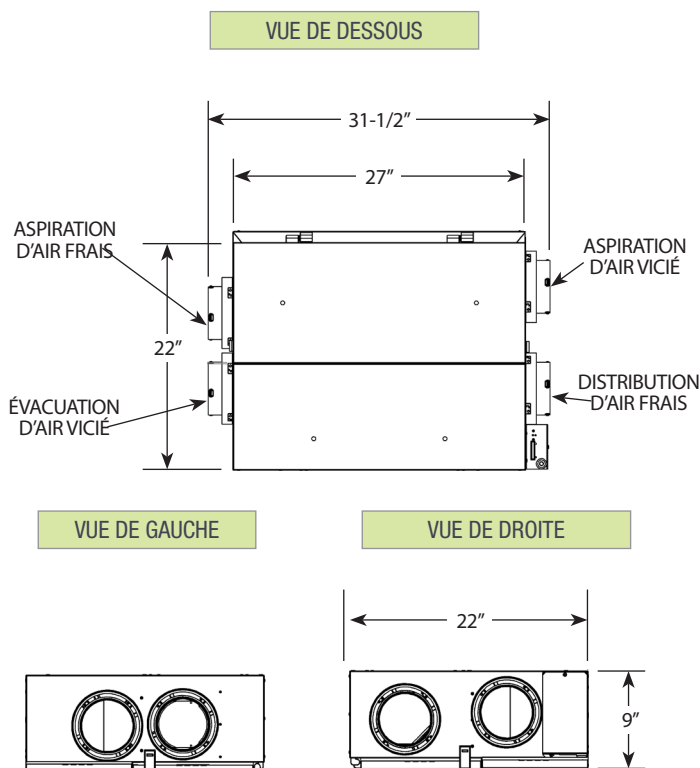
Type : MERV 6 lavable (kit de deux filtres: #612415)



Ventilateurs

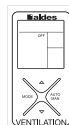
Deux Moto-turbine à aubes inclinées vers l'arrière

Dessins techniques

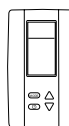


Contrôleurs

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/climatisation



Contrôle multifonctionnel numérique (#611242-FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides (# 611227)



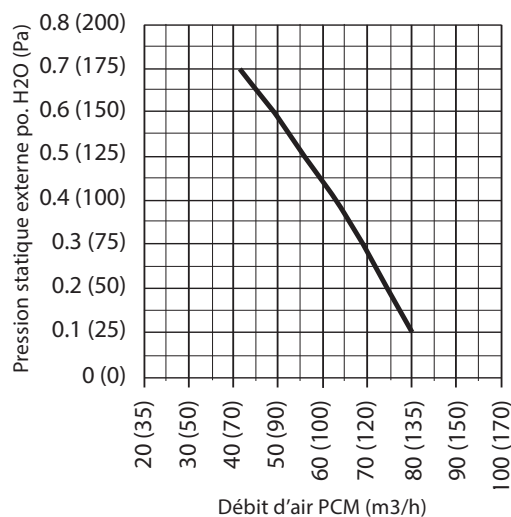
Minuterie 20/40/60 (# 611228)



Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)

Performance

E80-HRG
Performance de ventilation



Performance Acoustique

Débit d'air	Rayonné	Air d'alimentation	Air d'évacuation
55 PCM	34 dBA	34 dBA	23 dBA
64 PCM	42 dBA	41 dBA	33 dBA

Basé sur la publication HVI 915, utilisant un conduit flexible isolé.

Performance de récupération – E80-HRG

Température d'air frais		Débit net d'air		Consom-mation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté	Récup. latente/ Transfert d'humidi-té	Énergie totale récupérée
°F	°C	PCM	L/s					
Chauffage								
32	0	56	23	34	73%	81%	0.63	--
32	0	65	30	50	70%	79%	0.60	--
32	0	80	38	70	68%	77%	0.56	--
-13	-25	56	23	54	62%	78%	0.64	--
Refroidissement					TRE	ATRE		
95	35	50	23	32	n/a	74%	0.66	65%

Spécifications du refroidissement naturel – E80-HRG

Volet d'évitement	Température intérieure		Température extérieure		Débit net en mode ref. (PCM à 0.4 po.H ₂ O)			
	°F	°C	°F	°C	Haute vitesse		Basse vitesse	
					PCM	L/s	PCM	L/s
Ouvert - mode refroidissement naturel	>72°	>22°	>55° OU <66°	>13° OU <19°	74	35	50	24
Fermé - mode récupération de chaleur	<72°	<22°	<55° OU >66°	<13° OU >19°	--	--	--	--

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez aldes.ca, appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

