



Intertek
C22.2 no113
UL 1812



NOYAU

Noyau VRE à contre-courant

BOÎTIER (Standard)

Matériel : tôle prépeinte

Raccords de drainage : optionnel

Raccords de conduits : 6 po

Isolation : polypropylène expansé (PPE)

Longueur : 22 po (560 mm)

Hauteur : 42 5/6 po (251 mm)

Profondeur : 22 po (560 mm)

Poids : 90 lb (41 kg)



MONTAGE (Standard)

Support d'installation et vis inclus

Support de montage au sol (vendu séparément)



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (Standard)

230 V, 50/60 Hz, MCA 4 A, MOP 15 A,

Max watt 350 W



FILTRES

(Standard)

Quantité : 1 évacuation (MERV 8 standard),

1 alimentation (MERV 10 standard) (P/N 699678)*

Types de filtres optionnels : MERV 13 (P/N 699675), 15

(P/N 699676) et MERV 13 avec charbon actif (P/N 699677)

InspirAIR® TOP 450 PREMIUM VRE NA

P/N 699673

265 PCM



UNITÉ



NOYAU



VENTILATEURS ET MOTEURS

Deux ventilateurs à aubes à action (courbé vers l'avant)

Moteurs EC à débit constant



DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ

Capteur d'humidité relative qui ajuste automatiquement le débit de ventilation lorsqu'un niveau excessif est détecté



DÉGIVRAGE

Cycles d'évacuation programmée : Les cycles sont contrôlés par un capteur de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 14°F (-10°C).

Optionnel : Préchauffage électrique de conduit de 6 pouces, 1,5 kW (P/N 699851)

GARANTIE

2 ans limités sur les noyaux et tous les composants couverts.

COMMANDES MURALES

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



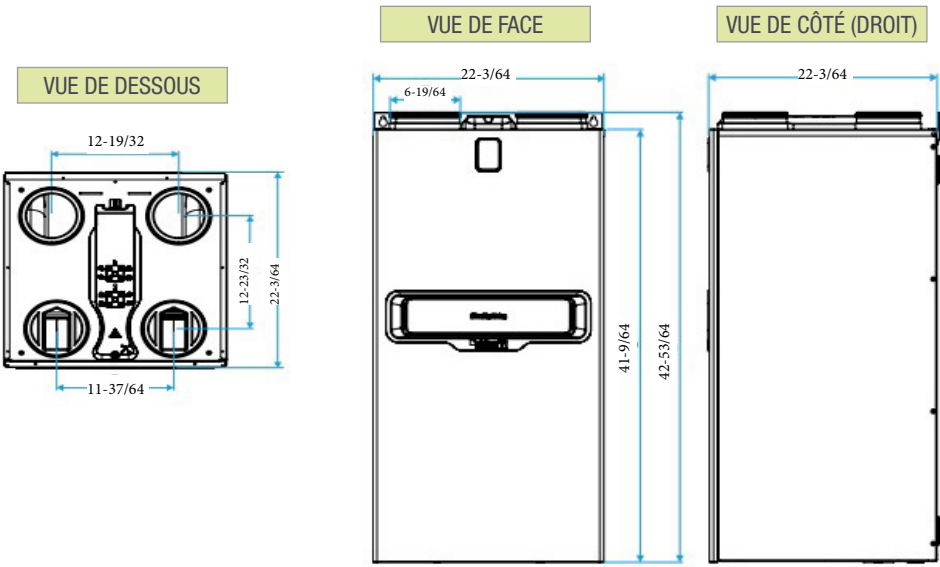
Commande InspirAIR TOP (standard) (P/N 699850)

Commande InspirAIR TOP CO₂ (optionnelle)

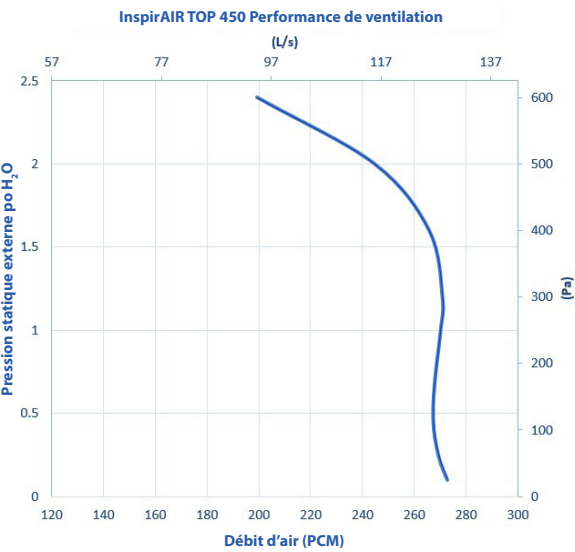
(P/N 699674)

Type de filtres	Pollen >10 microns	Particules fines 10 microns	Particules fines 2.5 microns	Bactéries 1 micron	Composés organiques volatils
Exemples de polluants	Pollution volante : terre, sable, cendres	Pollens, graminés	Pollution urbaine, moisissures, fumée, aérosols	Bactéries, poussières	Odeurs, virus
MERV 8	X	-	-	-	-
MERV 10	X	X	-	-	-
MERV 13	X	X	X	X	-
MERV 15	X	X	X	X	-
MERV 13 avec charbon actif	X	X	X	X	X

Niveaux de filtration exprimés conformément à la norme ISO 16980. * Les filtres MERV 8 et MERV 10 sont vendus ensemble dans un kit (1 unité de chaque).



InspirAIR TOP 450 : PERFORMANCE



Performance thermique – InspirAIR TOP 450								
Température d'air frais		Débit net d'air		Consom- mation d'énergie (w)	Rende- ment de récupé- ration de chaleur sensible	Rendement de récupé- ration sensible ajusté	Récupération latente/ transfert d'humidité	Efficacité totale de la récupération
°F	°C	CFM	L/s					
Chauffage								
32	0	66	31	18	80%	81%	73%	--
32	0	127	60	38	77%	79%	66%	--
32	0	174	82	82	73%	76%	62%	--
Climatisation								
95	35	65	31	18	--	--	89%	84%
95	35	126	59	42	--	--	81%	77%
95	35	175	82	92	--	--	71%	71%

Projet :		Architecte :	
Lieu :		Ingénieur :	
N° modèle :		Entrepreneur :	
Quantité :		Commentaires :	
Soumis par :			
Date :			