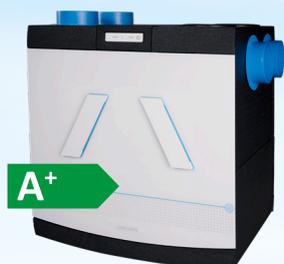


HRC-350/450-Ventiflow

La ventilation équilibrée la plus silencieuse,
intelligente et économique pour la construction résidentielle.



NIVEAU-E
LE PLUS
FAVORABLE

Dmax[®]
ventilation à la demande

Le HRC (Orcon) est le système de ventilation équilibré pour toutes les applications. Le volume d'apport en air extérieur sain et filtré équivaut à celui de l'évacuation d'air pollué. La chaleur de l'air pollué évacué est récupérée et transférée à l'air extérieur filtré entrant. Grâce à son fonctionnement intelligent, il ventile uniquement en cas de besoin. Le résultat : un climat intérieur éminemment sain et confortable, et une facture énergétique réduite à tout moment.

QU'EST-CE QUI REND LE HRC-350/450-VENTIFLOW EXCEPTIONNEL

- Capacité de 399 m³/h et 499 m³/h
- Rendement thermique jusqu'à 89% NBN EN308 BE
- Puissance absorbée extrêmement faible
- Très silencieux
- Bypass révolutionnaire modulant à 100%
- Possède des raccords supérieurs et latéraux
- Très facilement extensible avec capteurs RF et/ou commandes RF, jusqu'à 20 exemplaires
- L'appareil dispose de la possibilité de montage gauche ou droit
- D'origine avec capteur d'humidité
- Logement en EPP hautement isolant
- Témoin de filtre
- Moteurs constant flow / contrôle du débit automatique
- Configurable avec le module de ventilation domestique Niko

VENTILATION ÉQUILBRÉE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Le HRC-350/450-Ventiflow constitue le cas d'école de rendement économique et répond dès maintenant aux exigences plus strictes. La faible consommation d'énergie de l'appareil, combinée au rendement thermique élevé, garantit un niveau E parfait. La consommation d'énergie est extrêmement faible grâce au fait que l'appareil a été complètement repensé et incorpore les techniques de ventilation les plus récentes.

En voici quelques exemples :

L'échangeur de chaleur extralong pour des performances maximales et des déperditions minimales. La meilleure technique d'équilibrage précise jusqu'à 1 %, toujours parfaitement en équilibre. Scrolls 3D EBM-papst dernier cri avec soufflantes Radical et technologie intelligente d'anémomètre. Capteurs intelligents pour un fonctionnement piloté par la demande entièrement automatique et très précis. Les

deux réglages entrent en ligne de compte pour une maison passive.



FACILITÉ D'INSTALLATION

Le HRC-350/450-Ventiflow brille non seulement par son rendement, mais certainement aussi par sa facilité d'installation. Grâce à 8 possibilités de raccordement différentes, l'appareil offre pas moins de 16 combinaisons de raccordement possibles. En outre, l'appareil présente une exécution tant gauche que droite, ce qui le rend utilisable partout. Le HRC-350/450-Ventiflow convient aussi bien pour Perilex que prise de terre périphérique. Cela signifie littéralement : un seul modèle pour toutes les applications. Facile pour l'entrepreneur et l'installateur, et moins de frais de stock.

PROFIT MAXIMALE DE NIVEAU-E

- f_{reduc} 0.49 si pourvu d'un commutateur de commande CO₂B intégrée dans chaque pièce sèche + valve jour et nuit
- f_{reduc} 0.53 si pourvu d'un commutateur de commande CO₂B intégrée dans l'espace de vie principal et un commutateur de commande CO₂B intégrée dans la chambre à coucher principale + valve jour et nuit
- f_{reduc} 0.61 si pourvue d'un commutateur de commande à sonde CO₂B intégrée dans chaque pièce sèche
- f_{reduc} 0.70 si pourvu d'un commutateur de commande à sonde intégrée CO₂B intégrée dans chaque chambre à coucher
- f_{reduc} 0.87 si pourvu d'un commutateur de commande à sonde CO₂B intégrée dans l'espace de vie principal et un commutateur de commande à sonde CO₂B intégrée dans la chambre à coucher principale

COMMUTATEUR DE COMMANDE À SONDE CO₂B 230V

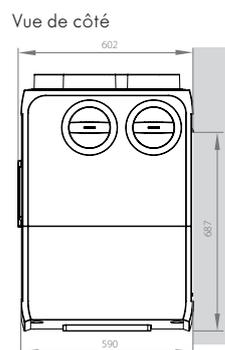
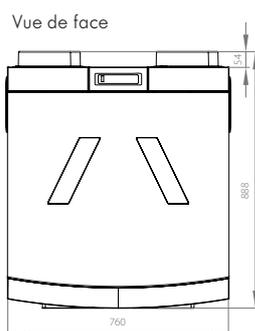
APPARENT OU ENCASTRÉ



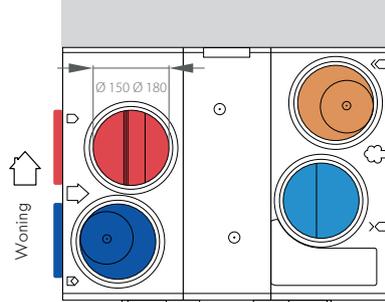
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (HRC-350/450-Ventiflow)

SPÉCIFICATIONS	HRC-350-VENTIFLOW	HRC-450-VENTIFLOW
Dimensions (L x P x H) [mm]	760x600x830	760x600x830
Débit d'air [m ³ /h]	399	499
Puissance absorbée total <0,45 W/m ³ h	58W/ventilator à 399m ³ /h	94W/ventilator à 499m ³ /h
Dimensions raccordement de gaine [mm]	180	
Diamètre évacuation de condensat [mm]	32	32
Classe de filtre	Iso Coarse 45% ou 65% option ePM1 70%	Iso Coarse 45% ou 65% option ePM1 70%
Poids [kg]	34	35
Tension de raccordement [V/Hz]	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Indice de protection [IP]	31	31
Niveau de puissance acoustique (Lwa) selon Ecodesign	47dB (A) à 0,078m ³ /s ou 280m ³ /h (70% de 400m ³)	52dB (A) à 0,097m ³ /s ou 349m ³ /h (70% de 500m ³ /h)
Rendement maximal NBN EN308 [%]	Jusqu'à 89%	Jusqu'à 87%
Convient pour commande RF	Oui	Oui
Régulation automatique du débit précise à < 1 %	Oui	Oui
Bypass modulant à 100 %	Oui	Oui
Label d'énergie	A+	A+
RENDEMENT THERMIQUE		
Débit (m ³ /h)	249 / 300 / 350 / 399	399 / 450 / 499
Rendement thermique (%)	89 / 88 / 87 / 86	87 / 86 / 85
Stratégie de contrôle	Régulation de vitesse et pression variable	
Type de vitesse	Moteur EC avec contrôle de communication	

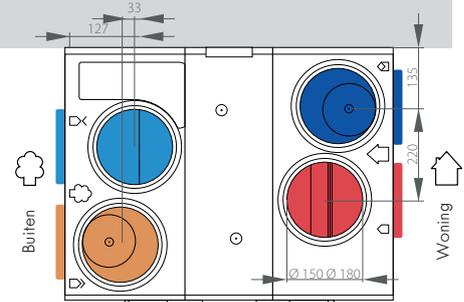
DIMENSIONS HRC-350/450-Ventiflow



VERSION GAUCHE



VERSION DROITE



CONDUITS D'AIR CÔTÉ EXTÉRIEURE

-  Air admis de l'extérieur ► l'appareil
-  Air évacué de l'appareil ► l'extérieur

CONDUITS D'AIR CÔTÉ HABITATION

-  Air fourni de l'appareil ► l'habitation
-  Air repris de l'habitation ► l'appareil