

HRC

VENTILATION BASÉE SUR VOS BESOINS



Système de ventilation double flux avec récupération de chaleur qui ventile en fonction des besoins

- ✓ Capacité de 350 m³/h à 150 Pa (350) – 475 m³/h à 150 Pa (450)
- ✓ Unité 2-en-1 : module réversible rapide pour montage à gauche ou à droite
- ✓ Consommation électrique extrêmement faible
- ✓ Échangeur de chaleur à contre-courant à haut rendement
- ✓ Refroidissement passif : bypass 100 %
- ✓ Indicateur de filtre simple à utiliser



Intelligent, extrêmement économe en énergie et silencieux

La faible consommation d'énergie de l'appareil, combinée à son rendement thermique élevé, garantit un score parfait. Le HRC intègre les toutes dernières technologies telles que :

- Échangeur de chaleur Recair Ultimate extra long pour des performances maximales et des pertes minimales ;
- Derniers moteurs EBM-Papst 3D Scroll avec turbines Radical et technologie d'anémomètre intelligente ;
- Meilleure technique d'équilibrage avec une précision jusqu'à 1 % ;
- Capteurs intelligents pour un fonctionnement entièrement automatique et extrêmement précis basé sur la demande.



Facilité d'installation

Le HRC dispose de quatre possibilités de raccordement. Grâce à la possibilité de montage à gauche ou à droite, il offre une grande flexibilité dans les combinaisons de connexions. Cela rend le HRC particulièrement polyvalent et adapté à tout projet, sans nécessiter de matériaux supplémentaires ni de service complémentaire.

Simplicité d'entretien

Le HRC est également un exemple d'efficacité en matière de maintenance : tous les composants de service importants sont facilement accessibles pour être nettoyés ou remplacés. De plus, l'appareil n'a pas besoin d'être retiré du mur lors des opérations d'entretien, ce qui permet une intervention par modules.

Informations produit

HRC

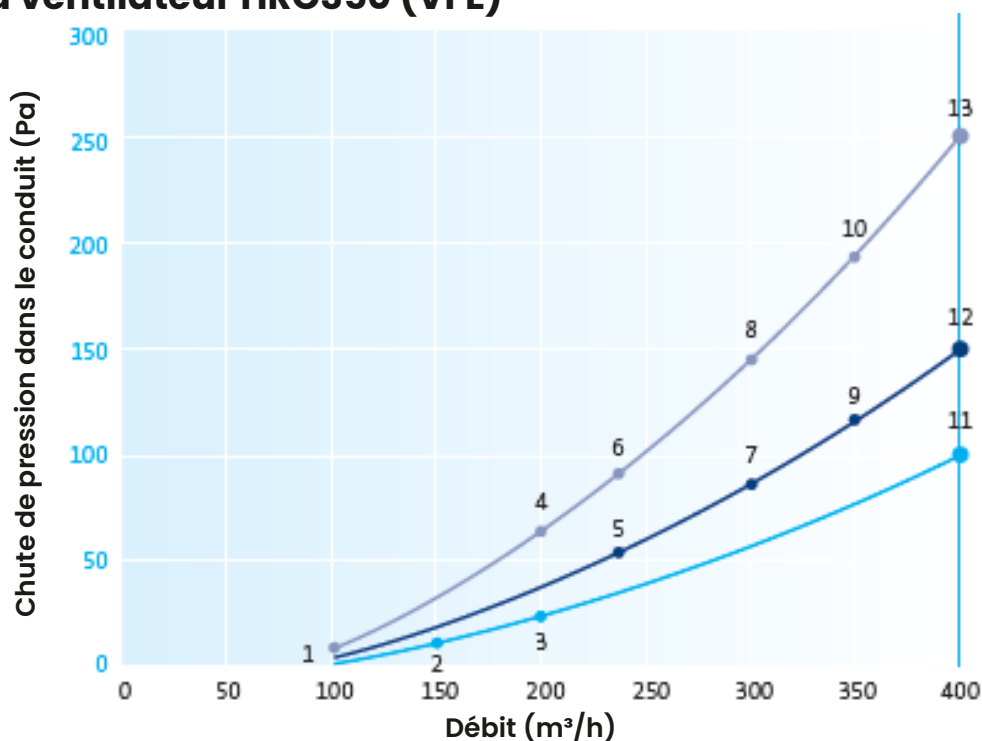
Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	HRC350 EcoMax BE	HRC350 MaxComfort EU	HRC450 EcoMax BE	HRC450-VFE MaxComfort EU
Référence	100064588500	100064588700	100064588600	100064588800
Label énergétique	A+	A+	A	A
Capacité d'air maximale à 150 Pa	350	350	475	475
Résistance maximale admissible du conduit (Pa)	200	200	200	200
Rendement thermique EN13141-7 (%)	89		87	
Raccordement électrique	Prise de terre			
Convient pour la commande RF	Oui			
Raccords de canal (mm)	4X 180			
Bypass modulant	ja, 100%			
Protection contre le gel	Déséquilibre	Préchauffeur	Déséquilibre	Préchauffeur
Capteur d'humidité	Oui			
Classe de filtre d'admission et d'évacuation	Coarse 65%			
Régulation à volume constant	Oui, jusqu'à 1 % de précision			
Caractéristiques physiques				
Dimensions	760x600x830			
Poids (kg)	35			
Matériau du boîtier	EPP/PMMA/PP			
Kleur behuizing	Zwart			
Couleur du boîtier	Wit			
Raccordement évacuation condensat (mm)	ø32 (1 ¼")			
Lengte warmtewisselaar Longueur de l'échan- geur de chaleur (mm)	560			
Matériau de l'échangeur de chaleur	ABS/PS			
Indice de protection (IP)	31			
Niveau sonore (dB(A))	47		45	
Propriétés électriques				
Valeur de raccordement (V/Hz)	230/50			
Puissance nominale (W)	40,4		91	
Entrées	2x digitaal in, 230V			
Longueur du câble (m)	2			
Type de ventilateur	EC			
Commande du ventilateur	MOD-bus			
Puissance maximale absorbée du préchauffeur (W)	-	1000	-	1000

Informations produit

HRC

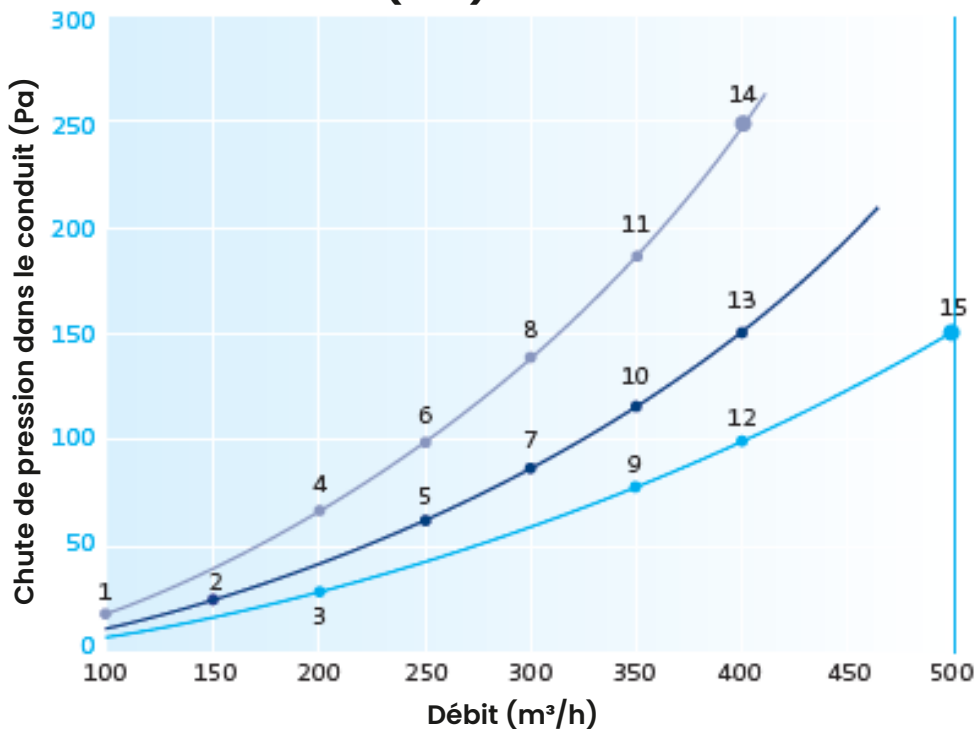
Courbe du ventilateur HRC350 (VFE)



Données relatives au débit

Point de travail	Référence débit (m³/h)	Chute de pression au-dessus du conduit (Pa)	Puissance totale absorbée par ventilateur	Puissance totale absorbée (W)	SPF total (Wh/m³)
1	100	20	5	13	0,13
2	150	20	7	17	0,11
3	200	25	11	25	0,13
4	200	62,5	15	32	0,16
5	240	53	18	39	0,16
6	240	89	21	44	0,18
7	300	140	37	77	0,26
8	300	140	37	77	0,26
9	350	115	44	90	0,26
10	350	190	55	112	0,32
11	400	100	53	108	0,27
12	400	150	62	126	0,32
13	400	250	79	160	0,40

Courbe du ventilateur HRC450 (VFE)



Données relatives au débit

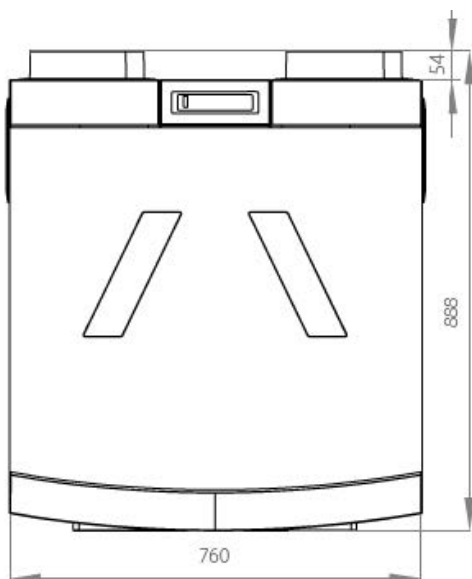
Point de travail	Référence débit (m³/h)	Chute de pression au-dessus du conduit (Pa)	Puissance totale absorbée par ventilateur	Puissance totale absorbée (W)	SPF total (Wh/m³)
1	100	20	5	13	0,13
2	150	20	7	17	0,11
3	200	25	11	25	0,13
4	200	62,5	15	32	0,16
5	250	60	20	42	0,17
6	250	100	21	50	0,20
7	300	85	29	60	0,20
8	300	140	37	77	0,26
9	350	75	38	79	0,23
10	350	115	44	90	0,26
11	350	190	55	112	0,32
12	400	100	53	108	0,27
13	400	150	62	79	0,32
14	400	250	79	160	0,40
15	500	150	91	185	0,37

Informations produit

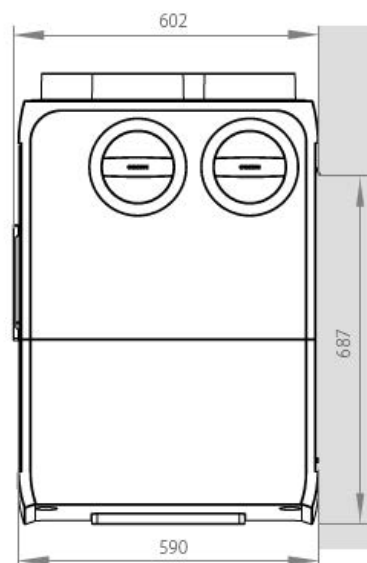
HRC

Dimensions

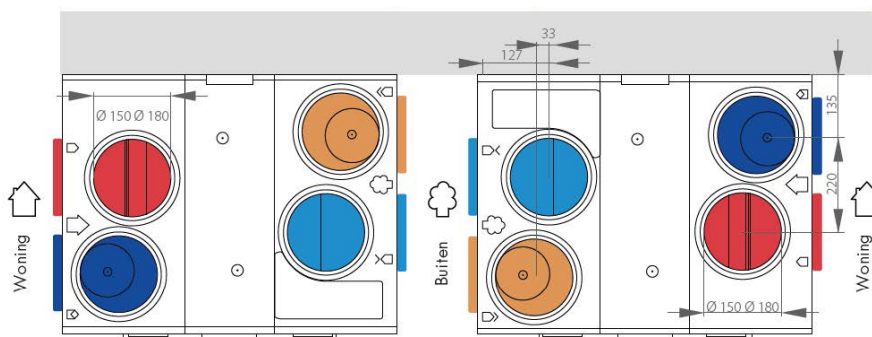
Face avant



vue latérale



Possibilités d'installation



- Air frais de dehors aspiré vers l'appareil
- Air extrait de l'appareil poussé vers l'extérieur
- Air extrait de l'habitation vers appareil
- Air frais pulsé de l'appareil vers l'habitation

Informations produit

HRC



Kit 2 zones 15RF pour
régulation par zone



Commande encastrable
avec affichage 15RF



Télécommande 15RF



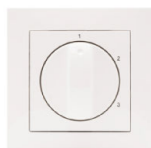
Capteur de CO₂
d'ambiance 15RF



Capteur de commande
CO₂ 15RF



Capteur de commande
CO₂ encastrable 15RF



Interrupteur CV-3
encastré ou en saillie



Détecteur de mouvement
encastrable 15RF



Capteur de commande
d'humidité encastrable
15RF



Évacuation de condensats
à sec



Support pour HRC



Bride de raccordement
180/150

Informations produit

HRC

Facteurs de réduction potentiels obtenus avec la régulation par zones

