

Fiche Technique

Renovent Sky 150 (Plus)



L'appareil Brink Renovent Sky 150 est une unité de ventilation à récupérateur de chaleur avec une capacité de ventilation maximale de 150 m³/h et des ventilateurs économiques sur le plan de la consommation d'énergie. Caractéristiques du Renovent Sky 150:

- réglage en continu des débits d'air par le tableau de commande.
- présence d'un indicateur de filtre sur l'appareil et possibilité d'indication du filtre sur le sélecteur de position.
- tout nouveau réglage antigel intelligent qui veille à ce que l'appareil continue de fonctionner de manière optimale sous de basses températures, et qui au besoin démarre le préchauffeur monté standard.
- niveau acoustique faible.
- équipé standard d'un clapet de bypass fonctionnant automatiquement.
- réglage du flux constant.
- économique en énergie.
- rendement élevé.

Le Renovent Sky 150 est disponible en deux versions :

- le **"Renovent Sky 150"**
- le **"Renovent Sky 150 Plus"**

Le Renovent Sky Plus dispose, par rapport au Renovent Sky standard, d'un circuit imprimé de réglages plus amples lui donnant de nombreuses possibilités de connexions supplémentaires.

Il est question dans ces consignes d'installation aussi bien du Renovent Sky 150 standard que du Renovent Sky 150 Plus

Le Renovent Sky 150 (Plus) peut être monté aussi bien contre un mur qu'au plafond, avec les étriers de suspension standard fournis. Pour la position correcte des conduites de raccordement et leurs dimensions, voir page 5.

Veuillez toujours indiquer lors de la commande d'un appareil le code correct du modèle, car la transformation vers un modèle différent est ultérieurement très laborieuse.

Le Renovent Sky 150 est fourni d'usine avec une fiche secteur 230 V.

Un module de commande est fourni standard avec l'appareil, mais le branchement d'un simple commutateur 4 positions est également possible.

Si un commutateur 4 positions est branché à la place d'un module de commande, la modification des réglages de l'appareil n'est possible qu'au moyen d'un ordinateur portable !

Il est également possible de brancher en combinaison un module de commande avec un commutateur à plusieurs positions.

Spécifications techniques

	Renovent Sky 150				
Tension d'alimentation [V/Hz]	230/50				
Degré de protection	IP30				
Dimensions (l x h x p) [mm]	1000 x 660 x 198				
Diamètre de conduite [mm]	Ø125				
Diamètre extérieur d'évacuation de la condensation ["]	3/4				
Poids [kg]	37				
Classe de filtre	G4				
Position ventilateur (usine) - module de réglage					Max.
Sélecteur à 4 positions encastrable		1	2	3	
Capacité de ventilation [m³/h]	30	75	100	125	150
Résistance admissible du réseau de conduites [Pa]	2 - 6	13 - 38	22 - 66	35 - 105	50 - 150
Puissance absorbée (hors préchauffeur) [W]	11 - 12	19 - 27	27 - 37	38 - 52	53 - 72
Courant absorbé (hors préchauffeur) [A]	0,14 - 0,15	0,20 - 0,28	0,27 - 0,35	0,36 - 0,47	0,49 - 0,64
Courant absorbé max. (préchauffeur en marche compris) [A]	2,4				
Cos φ	0,34	0,42	0,44 - 0,47	0,46 - 0,48	0,47 - 0,49

Unité d'emballage

Unité d'emballage par palette
4

Période de garantie

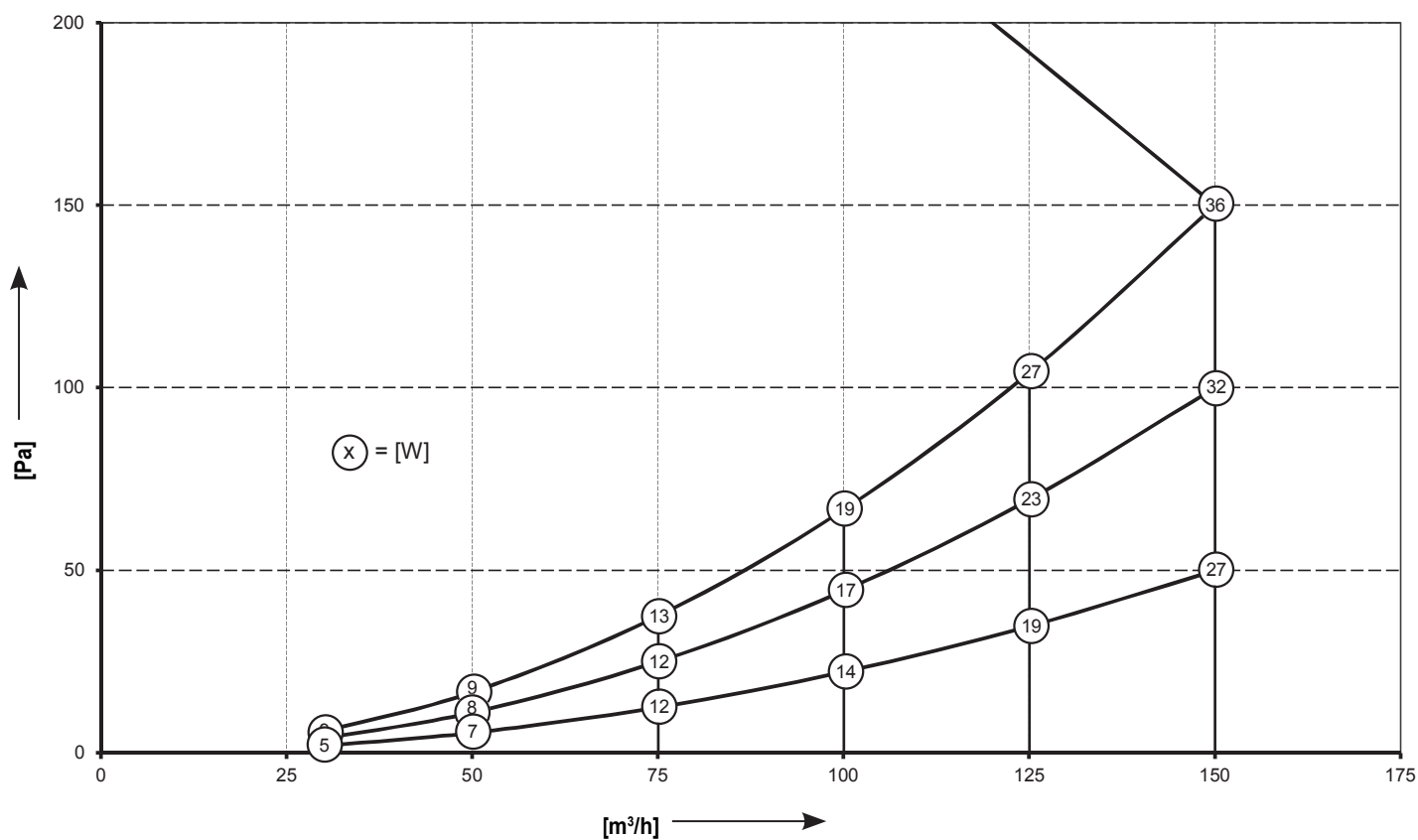
Garantie: 2 ans sur les pièces et 5 ans sur l'échangeur de chaleur.

Puissance sonore

Capacité acoustique Sky 150											
Capacité de ventilation [m³/h]		45			75			105		150	
Niveau de capacité acoustique Lw (A)	Pression statique [Pa]	10	50	100	25	50	100	50	100	50	100
	Émissions du boîtier [dB(A)]	24	33	39	33	35	40	38	41	44	45
	Conduite "en provenance de l'habitation" [dB(A)]	27	36	42	34	37	42	40	43	46	47
	Conduite "vers le logement" [dB(A)]	41	49	58	50	53	57	57	60	62	64

En pratique, la valeur peut diverger de 1 dB(A) en raison des tolérances de mesure

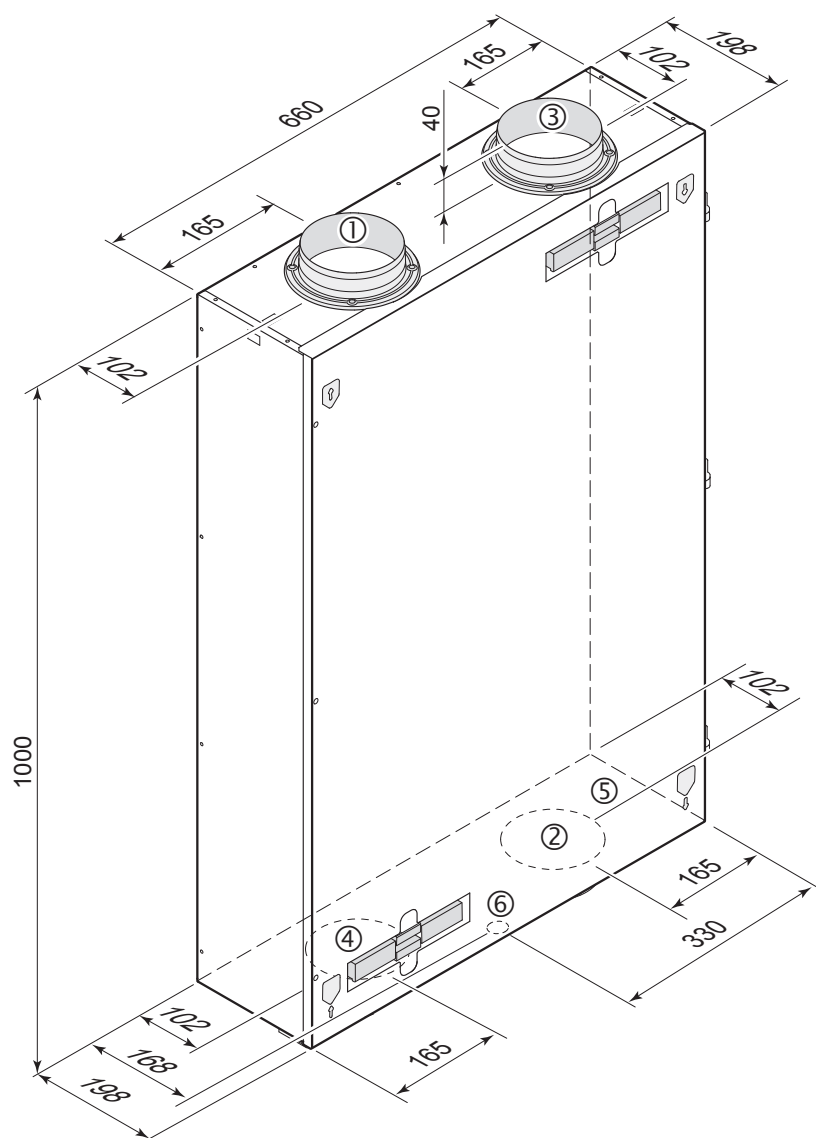
Graphique du ventilateur



Graphique du ventilateur Renavent Sky 150

Attention : La valeur mentionnée dans le cercle est la puissance (en Watt) par ventilateur

Raccordements et dimensions Renovent Sky 150



① = Vers le logement



② = Vers l'extérieur



③ = Sortie du logement



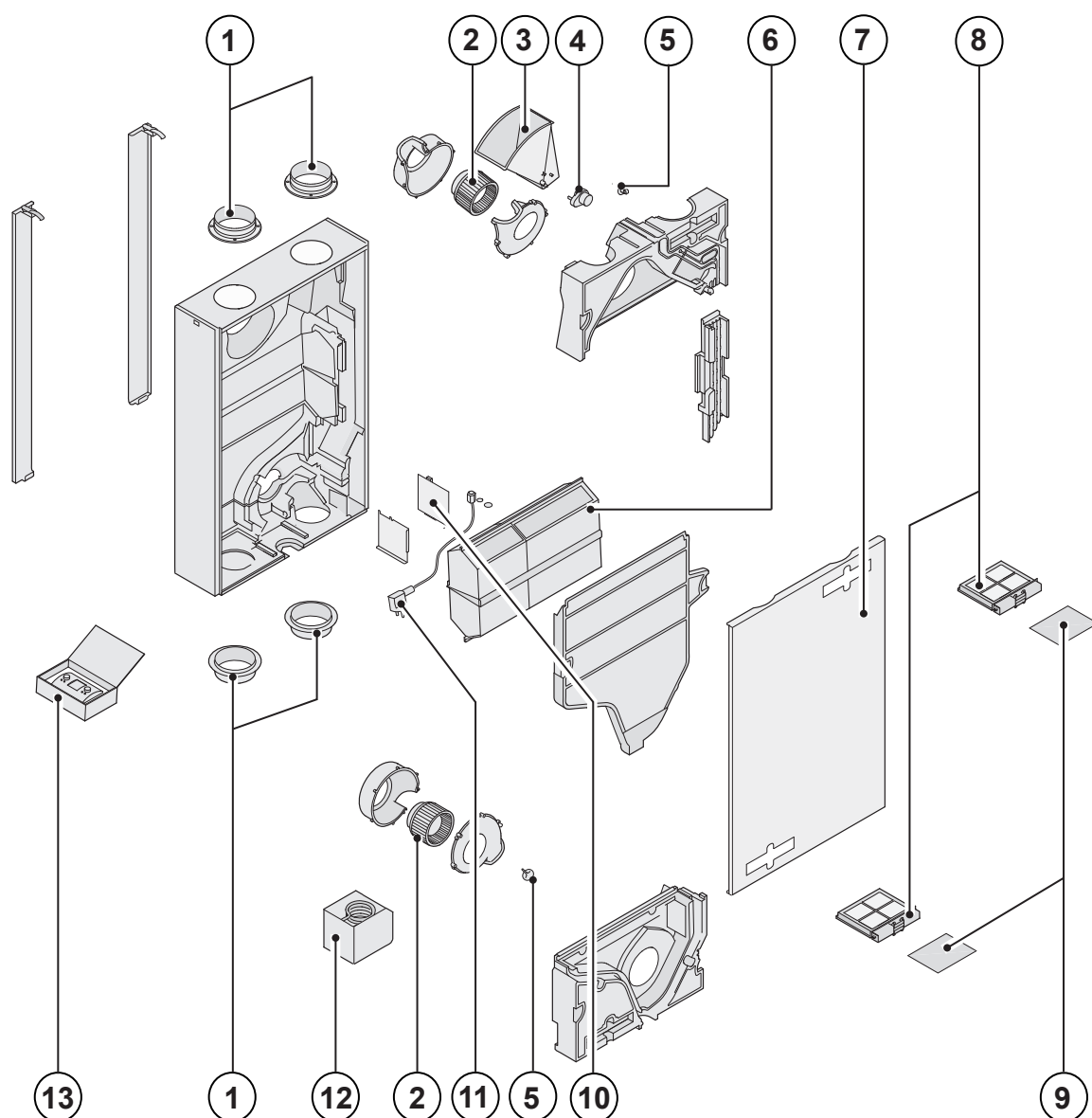
④ = En provenance de l'extérieur



⑤ = Raccordements électriques

⑥ = Raccordement de l'évacuation de la condensation

Articles de maintenance



		Code
1	Colliers (4 pièces)	532004
2	Ventilateur (1 unité)	533003
3	Clapet de bypass	533008
4	Moteur clapet de bypass	531778
5	Sonde thermostatique (1 pièce)	531775
6	Échangeur de chaleur	533006
7	Capot avant avec charnières	513007
8	Ensemble porte-filtre (2 pièces)	533005
9	Ensemble filtre 2x filtres G4 (modèle standard)	533000

		Code
10	Circuit imprimé de réglage (modèle Plus). Penser au bon réglage des interrupteurs lors du remplacement.	531780
11	Fil avec prise secteur 230 volt *	533009
12	Spirale de chauffage 375 W. de préchauffeur	533020
13	Module de réglage	510490

* Le fil d'alimentation est pourvu d'un connecteur de circuit imprimé.
 En cas de remplacement de capot d'écran, commander le toujours chez Brink avec un fil d'alimentation de remplacement.
Pour éviter les situations dangereuses, si un capot d'écran que par une personne qualifiée pour être remplacé!

Declaration of Conformity Renovent Sky 150

	
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	
Zulassungsnummer: Z-61.3-281	
Antragsteller: Brink Climate Systems B.V. P.O. Dijksteeg 3 7951 DA Staphorst NIEDERLANDE	
Zulassungsgegenstand: Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung vom Typ "Renovent Sky 300"	
	
Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst neun Seiten und sechs Anlagen.	
	
DIBt Kolonnenstraße 30 D-10829 Berlin Tel.: +49 30 78730-0 Fax: +49 30 78730-220 E-Mail: dibr@dibt.de www.dibt.de	

Sous réserve de modifications

Brink Climate Systems B.V. vise en permanence à l'amélioration de ses produits et se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications sans notification préalable.



BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.

P.O. Box 11 7950 AA Staphorst
Tel. +31 (0) 522 46 99 44
Fax +31 (0) 522 46 94 00
info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl