

Renovent Excellent 180

Ventilation double flux haut rendement «Plug & Play»

Centrale de ventilation mécanique double flux haut rendement idéale pour les projets de rénovation, maisons neuves individuelles ou projets collectifs pour une gestion individualisée.
Débit d'air de 180 m³/h maximum.

Les avantages

- Consommations moteurs faibles
- Rendement thermique élevé jusqu'à 95%
- Moteurs de ventilateurs à débit constant
- Fonctionnement silencieux
- Alarme encrassement filtres
- Nombreuses possibilités de régulation
- Mise en service «Plug & Play»
- Pose murale (tampons anti-vibratoires)
- Entretien simple et facile
- Construction robuste



Renovent Excellent 180

A

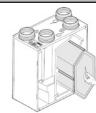


B

Classe d'efficacité énergétique :

A : x2 capteurs + set ventilation 2 zones

B : x1 régulation ou capteur

Caractéristiques

Modèles disponibles	Renovent Excellent 180 en version standard Renovent Excellent 180 version + (options complémentaires possibles)	
Échangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems)	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit constant, ventilateur à courant continu à action (aubes inclinées vers l'avant) : débit constant assuré, qualité d'air optimale.	
Filtres	IC 45% (G3) de série (ePM 2.5 50% (M6) en option)	
Entretien	Changement des filtres directement derrière la trappe des filtres (tous les 6 mois ou selon alarme encrassement filtres) Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et ventilateurs (tous les 3 ans) Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Options régulation	<p>Avec débit de pointe minuté 30 minutes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sans-fil 2 ou 4 vitesses avec indicateur de filtres (indicateur directement sur appareil de ventilation) - Filaire eBus avec régulation électronique hebdomadaire 4 vit. et indicateur encrassement filtres (photo ci-après) - Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement de filtres <p>Régulation complémentaire sans débit de pointe minuté 30 minutes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filaire RJ11 3 vitesses sans indicateur d'encrassement de filtre (indicateur directement sur appareil de ventilation) <p>Régulation du débit d'air selon les besoins à l'aide d'un capteur d'humidité Pilotage à distance de la centrale : Brink Home (smartphone/tablette) et/ou Brink Connect (modbus)</p>	
Bypass	Bypass de série. Déclenchement selon la température de confort sélectionnée (arrêt du moteur d'air neuf).	
Antigel	Protection antigel par modulation du débit d'air neuf. Option pré-chauffeur électrique	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires).	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtre, pression du réseau d'air, T°C intérieure et extérieure, état du bypass et antigel. Menu installateur : accès aux réglages de l'appareil (T°C de bypass, débit d'air).	
Construction	Construction interne étanche en EPS. Construction externe en acier galvanisé recouvert d'une peinture thermolaquée RAL 9016.	
Options disponibles sur modèles +	Régulation du débit d'air selon les besoins à l'aide de capteur CO ₂ Réchauffeur électrique de 1kW	Entrée 0-10 Volts pour pilotage domotique externe Pilotage d'un puits canadien aéraulique ou hydraulique possible

Renovent Excellent 180

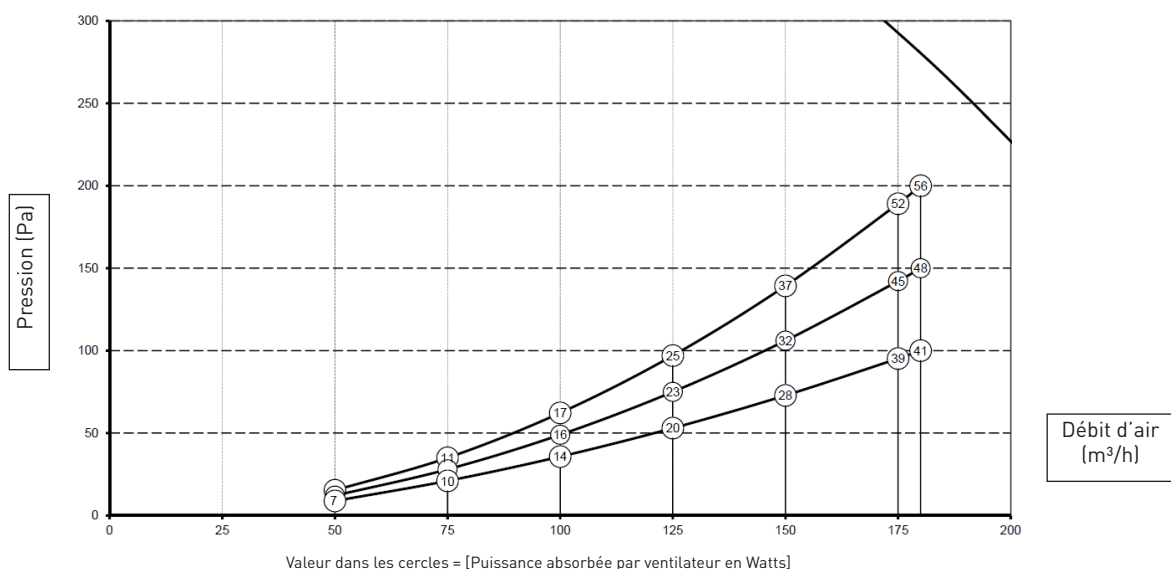
Spécifications techniques Renovent Excellent 180

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Ø 20
Indice de protection	IP 30	Poids	25 kg
Dimensions (L x p x H)	560 x 600 x 315 mm	Filtres	IC 45% (G3) de série (ePM 2.5 50% (M6) en option)
Raccordement conduits d'air	Ø 125 mm	Rendement thermique	82% (EN 13141-7)

Débit d'air (m³/h) - réglage usine	50	75	100	150
Pression disponible (Pa)	9 - 15	21 - 35	36 - 62	73 - 139
Puissance absorbée totale (W)	13 - 14	20 - 22	28 - 34	56 - 74
Courant absorbé (A)	0.12 - 0.14	0.19 - 0.20	0.26 - 0.29	0.51 - 0.62
Courant absorbé maxi (A) - préchauffeur en marche	1.46			
Cos phi	0.44 - 0.46	0.45 - 0.49	0.47 - 0.51	0.48 - 0.52

Niveau de puissance acoustique [Puissance acoustique testée sans silencieux au sein du laboratoire Brink Climate Systems]			
Débits d'air (m³/h) - réglage usine	75	100	150
Pression statique (Pa)	40	80	160
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	32	39	48
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	31	37	45.5
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	49	56	66

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) Renovent Excellent 180/180+

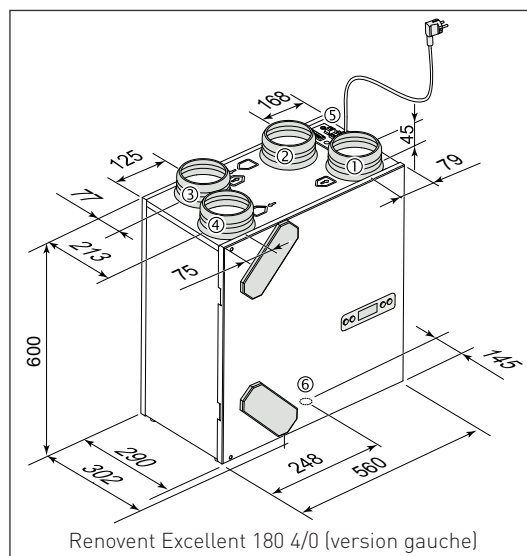
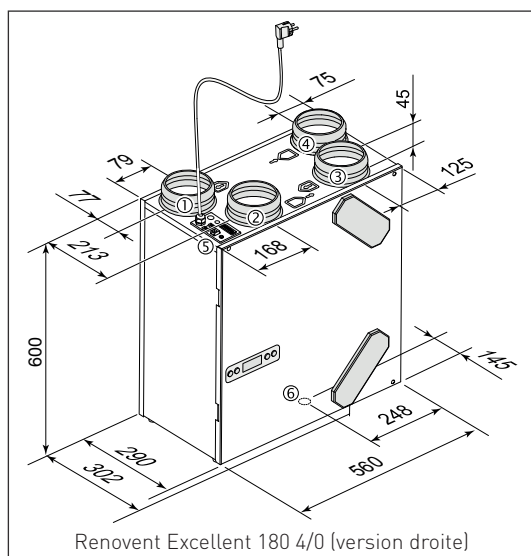


Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
Renovent Excellent 180 4/0	282010	282000	Air control*	510498	Lot de 2 filtres ePM2.5 50% (M6) pour Renov. Exc.180/HR Small avec bypass	531600
Renovent Excellent 180 4/0 +	282011	282001	Sélecteur 2 pos. SF + récepteur SF*	532173	Lot de 2 filtres IC 45% (G3) Renov. Exc. 180 et HR Small avec Bypass	531525
Sélecteur 3 positions	540214		Sélecteur 4 pos. SF + récepteur SF*	532174	Capteur CO ₂	532126
Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262		Sélecteur 2 positions SF*	532170	Capteur humidité de conduit	310657
Brink Home	510510		Sélecteur 4 positions SF*	532171	Réchauffeur 1000 W Ren. Exc 180	310730
Brink Connect	532121		Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Pré-chauffage 1000 W Ren. Exc. 180	310740

* Débit de pointe minuté 30 minutes

Renovent Excellent 180

Dimensions Renovent Excellent 180



Légende :

- 1 Air neuf vers l'intérieur du logement
- 2 Air vicié vers l'extérieur du logement
- 3 Extraction air vicié depuis intérieur logement

- 4 Air neuf depuis l'extérieur du logement
- 5 Raccordement électrique
- 6 Raccordement de l'évacuation de la condensation

Domaine d'emploi

Appareils concernés

Appareil gauche	Références	Appareil droite	Références
Renovent Excellent 180 4/0 L	282010	Renovent Excellent 180 4/0 R	282000
Renovent Excellent 180 4/0 L+	282011	Renovent Excellent 180 4/0 R+	282001

Rendement thermique

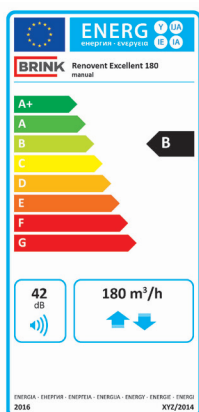
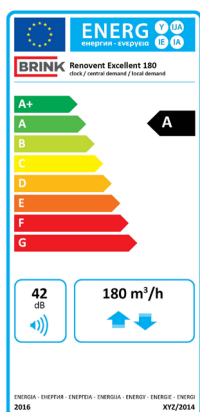
Rendement thermique	82% (EN 13141-7)
---------------------	------------------

* Tests réalisés par un laboratoire indépendant accrédité par un organisme d'accréditation signataire de l'accord européen multilatéral pertinent pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation selon la norme EN ISO/CEI 17025 (la EN450011 étant remplacée par la EN ISO/CEI 17025 depuis le 15 septembre 2015).

Domaine d'emploi et consommations électriques

Type de logement	Salle de bains	WC	Salle d'eau	Débit de base (m3/h)	Débit de pointe (m3/h)	Puissance électrique pondérée en W-Th-C (pour les 2 moteurs)
T2	1	1	0	60	120	30.19
	1	1	1	75	135	32.18
T3	1	1	0	90	150	35.57
	1	2	0	105	165	40.41
	1	2	1	120	180	46.65
T4	1	1 ou 2	0	105	180	40.95

Etiquette énergétique



BRINK

Air for Life