

RENOVENT EXCELLENT 180

VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

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 (82% selon DIBt)
- 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

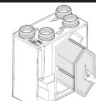



Renovent Excellent 180



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 (à faire tous les ans). Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Options régulation	<p>Avec débit de pointe minuté 30 minutes : 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 d'encrassement des filtres. Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement des filtres.</p> <p>Régulation complémentaire sans débit de pointe minuté 30 minutes : Filaire RJ12 3 vitesses sans indicateur d'encrassement de filtre (indicateur directement sur appareil de ventilation) 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). Touch Control.</p>	
Antigel	Protection antigel par modulation du débit d'air neuf. Option pré-chauffeur électrique.	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires). Rail de fixation murale fourni.	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtres, 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

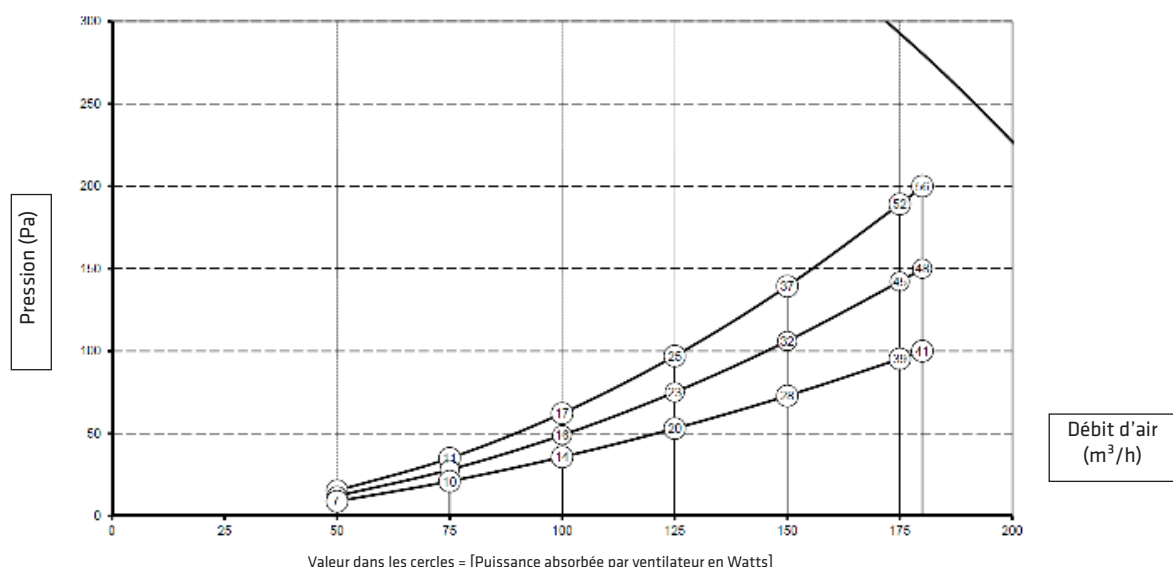
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RENOVENT EXCELLENT 180

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% DIBt

Débit d'air (m ³ /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 (m ³ /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+

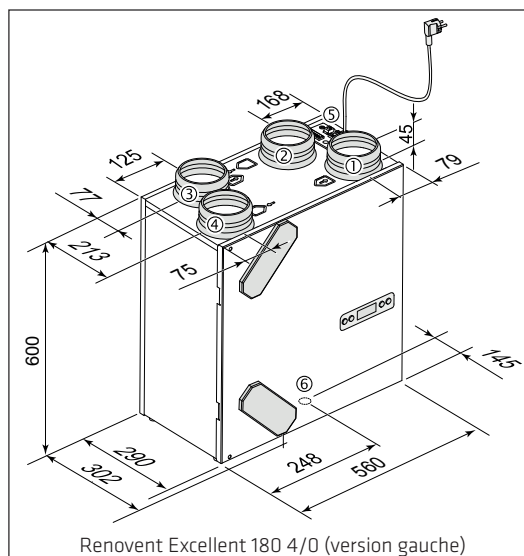
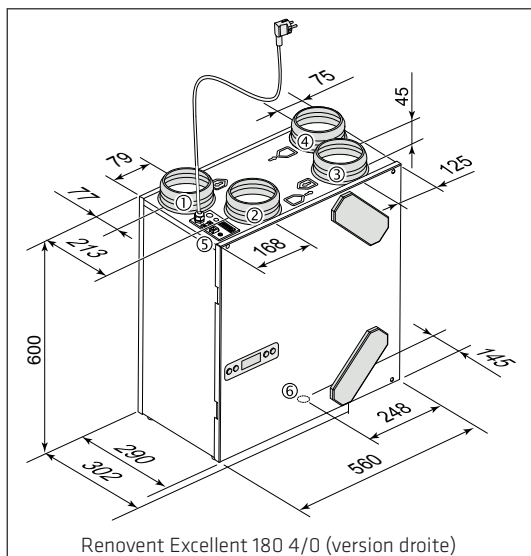


Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
			Air control*	510498	Touch control	532743
Renovent Excellent 180 4/0	282010	282000	Sélecteur 2 pos. RF + récepteur RF*	532173	Lot de 2 filtres ePM2.5 50% (M6) pour Renov. Exc.180/HR Small avec bypass	531600
Renovent Excellent 180 4/0 +	282011	282001	Sélecteur 4 pos. RF + récepteur RF*	532174	Lot de 2 filtres IC 45% (G3) Renov. Exc. 180 et HR Small avec Bypass	531525
Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262		Sélecteur 2 positions RF*	532170	Capteur CO ₂	532126
Brink Home	510510		Sélecteur 4 positions RF*	532171	Capteur humidité de conduit	310657
Brink Connect	532121		Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Réchauffeur 1000W Ren. Exc 180	310730
Module de commande avec horloge*	510490		Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Pré-chauffage 1000W 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

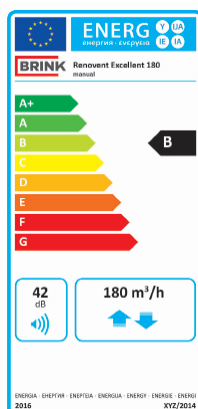
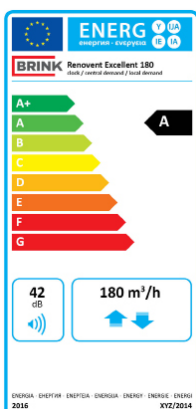
DOMAINE D'EMPLOI

Appareils concernés			
Appareil gauche	Références gauche	Appareil droit	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

Caractéristiques techniques	
Rendement thermique DIBt	82%

Domaine d'emploi et consommations électriques						
Type de logement	Salle de bains	WC	Salle d'eau	Débit de base (m ³ /h)	Débit de pointe (m ³ /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

ÉTIQUETTES ÉNERGÉTIQUES



RENOVENT EXCELLENT 300

VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Centrale de ventilation mécanique double flux haut rendement idéale pour les projets de **maisons neuves individuelles**.
Débit d'air de 300 m³/h maximum.

LES AVANTAGES

- Consommations moteurs très faibles (à partir de 16.8 W-Th-C pour un T2 pour les 2 moteurs de ventilateur).
- Rendements thermiques élevés, 84% selon PassivHaus Institute
- Domaine d'emploi large étendu de T2 à T5+
- Moteurs de ventilateurs à débit constant utilisant la technologie brevetée Brink
- Fonctionnement silencieux
- Pré-chauffeur électrique de série
- Bypass 100% automatique de série
- Alarme encrassement filtres
- Nombreuses possibilités de régulation
- Mise en service «Plug & Play»
- Modularité des raccordements (dessus / dessous)
- Pose murale (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis
- Entretien simple et facile
- Construction robuste



Renovent Excellent 300



Classe d'efficacité énergétique :
A+ : x2 capteurs + set ventilation 2 zones
A : x1 régulation ou capteur

CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	Renovent Excellent 300 en version standard. Renovent Excellent 300 version + (options complémentaires possibles).	
Échangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems). En option : échangeur de chaleur enthalpique, nettoyeur.	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit constant, ventilateur à courant continu à réaction (aubes inclinées vers l'arrière) brevetée par Brink Climate Systems : débit constant assuré, confort acoustique amélioré, consommations électriques réduites, maintenance facilitée, qualité d'air optimale.	
Filtres	IC 45% (G3) de série, en option ePM1 50% (F7)	
Entretien	Changement des filtres directement par le panneau avant (tous les 6 mois ou selon alarme encrassement filtres) Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et ventilateur sans outil (à faire tous les ans). Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Options régulation	Avec débit de pointe minuté 30 minutes : 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 d'encrassement des filtres. Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement des filtres. Régulation complémentaire sans débit de pointe minuté 30 minutes : Filaire RJ11 3 vitesses sans indicateur d'encrassement de filtres (présent directement sur l'appareil de ventilation) 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). Touch Control.	
Bypass	Bypass 100% motorisé automatique de série pour les saisons chaudes d'été. Système de détection de la saison afin d'éviter l'ouverture du bypass en plein hiver.	
Antigel	Protection antigel : pré-chauffeur électrique de série : ventilation équilibrée obtenue en continu lors de températures extérieures basses.	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis. Rail de fixation murale fourni.	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtres, pression du réseau d'air, T°C intérieure et extérieure, état du bypass et pré-chauffeur électrique. Menu installateur : accès aux réglages de l'appareil (T°C de bypass, débit d'air). Mise en service « Plug and Play » grâce à la technologie brevetée Brink de ventilateur à débit constant.	
Construction	Interne étanche en EPS. 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 Pré-chauffeur complémentaire ou réchauffeur électrique de 1kW.	Entrée 0-10 Volts pour pilotage domotique externe. Pilotage d'un puits canadien aéraulique ou hydraulique possible.

RENOVENT EXCELLENT 300

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RENOVENT EXCELLENT 300

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Ø 32
Indice de protection	IP 30	Poids	38 kg
Dimensions (l x p x H)	675 x 564 x 765 mm	Filtres	IC 45% (G3) de série, en option ePM1 50% (F7)
Raccordement conduits d'air	Ø 160 mm	Rendement thermique	84% PHI - 86% EN 13141-7 - 90% selon test NF EN 13141-7

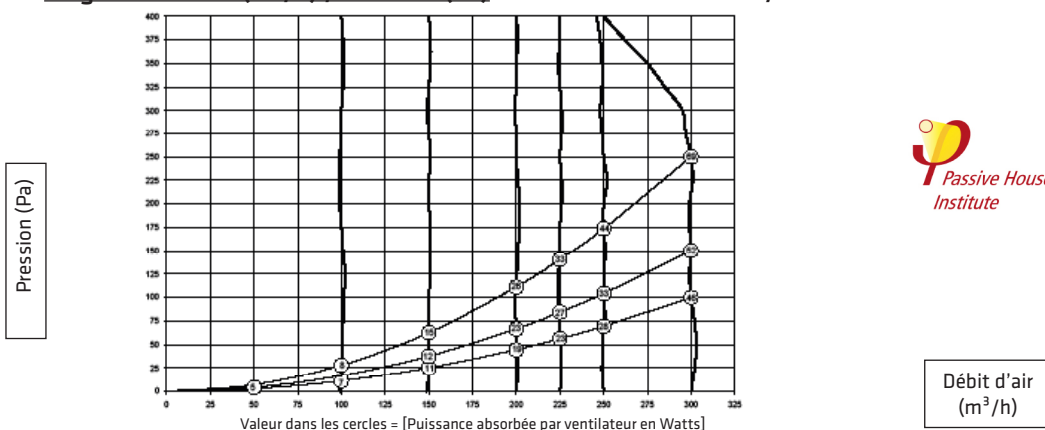
Débit d'air (m ³ /h) - réglage usine	50	100	150	225
Pression disponible (Pa)	3 - 7	11 - 28	26 - 66	56 - 142
Puissance absorbée totale (W)	9	13.7 - 15.4	22 - 29.2	46.8 - 66.2
Courant absorbé (A)	0.104 - 0.107	0.150 - 0.161	0.214 - 0.274	0.403 - 0.578
Courant absorbé maxi (A) - préchauffeur en marche	6			
Cos phi	0.368 - 0.374	0.391 - 0.416	0.447 - 0.463	0.505

Niveau de puissance acoustique (Puissance acoustique testée sans silencieux au sein du laboratoire Brink Climate Systems)				
Débits d'air (m ³ /h) - réglage usine	90	150	210	300
Pression statique (Pa)	50	100	100	100
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	30	38	46	52
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	44	55	60	67
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	34	42	46	54

Exemples de consommations Selon NF WMC*	T2	T3	T4	T3	T4	T5	T6	T6
Pièces d'extraction	1 Sdb + 2 WC	1 Sdb + 1 WC	1 Sdb + 1 WC	1 Sdb + 2 WC + 1 cellier	2 Sdb + 2 WC	3 Sdb + 2 WC	3 Sdb + 2 WC + 1 cellier	3 Sdb + 4 WC + 1 cellier
Débit d'air de base m ³ /h	75	90	105	120	135	165	180	210
Consommation en W-Th-C	16.8	19.6	21.9	25.8	29.4	39.9	46.5	64.1

*Consommation totale pour les 2 moteurs de ventilateurs en W-Th-C, calculée avec l'utilisation de débit de pointe usine 1 heure par jour selon référentiel NF VMC

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) Renovent Excellent 300 / 300 +



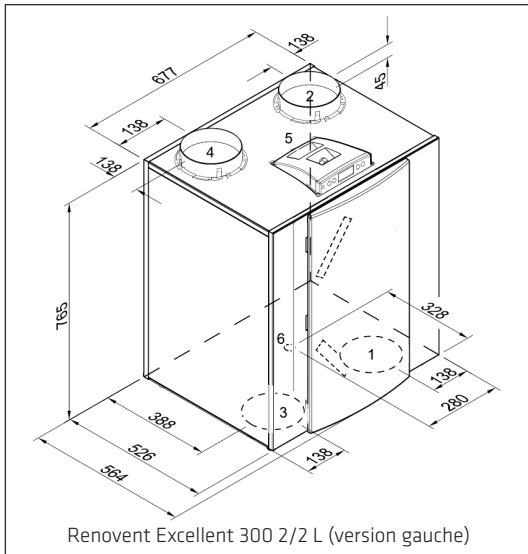
Valeur dans les cercles = [Puissance absorbée par ventilateur en Watts]

Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
Renovent Excellent 300 2/2 EU	411030	410029	Sélecteur 2 pos. RF + récepteur RF*	532173	Capteur humidité de conduit	310657
Renovent Excellent 300 2/2 + EU	411031	410030	Sélecteur 4 pos. RF + récepteur RF*	532174	Siphon sec Ren. Exc 300/400/450	541033
Renovent Excellent 300 3/1 EU	411028	410027	Sélecteur 2 positions RF*	532170	Échangeur enthalpique Ren. Exc. 300	532059
Renovent Excellent 300 3/1+ EU	411029	410028	Sélecteur 4 positions RF*	532171	Filtre ePM 1 50% (F7) (1pce) pour Renovent Excellent 300/400/450	531171
Renovent Excellent 300 4/0 EU	411032	410031	Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Lot de 2 filtres IC 45% (G3) pour Renovent Excellent 300/400/450	531770
Renovent Excellent 300 4/0 + EU	411033	410032	Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Filtres ePM1 50% + IC45% (F7+G3) pour Renov. Excellent 300/400/450	531773
Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262		Brink Home	510510	Filtres ePM1 50%+IC 60% (F7+G4) pour Renov. Excellent 300/400/450	531839
Châssis de montage Ren Excellent 300 / 400 / 450	217035		Brink Connect	532121	Pré-chauffage 1000 W Ren. Exc. 300 DN 160 (complémentaire)	310640
Air control*	510498		Capteur CO ₂	532126	Réchauffeur 1000 W Ren. Exc. 300 DN 160	310630
Touch control	532743					

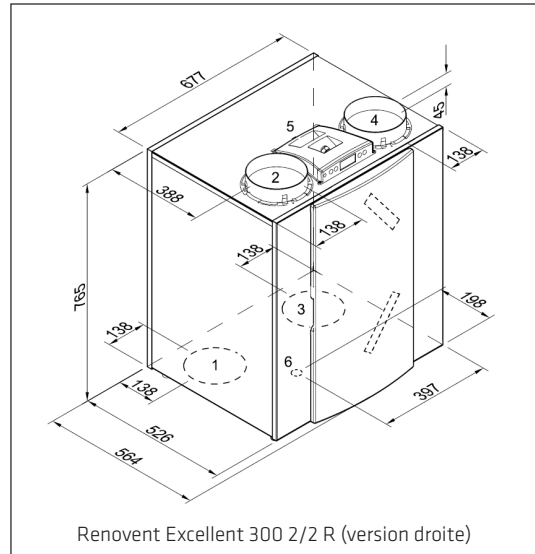
BRINK

RENOVENT EXCELLENT 300

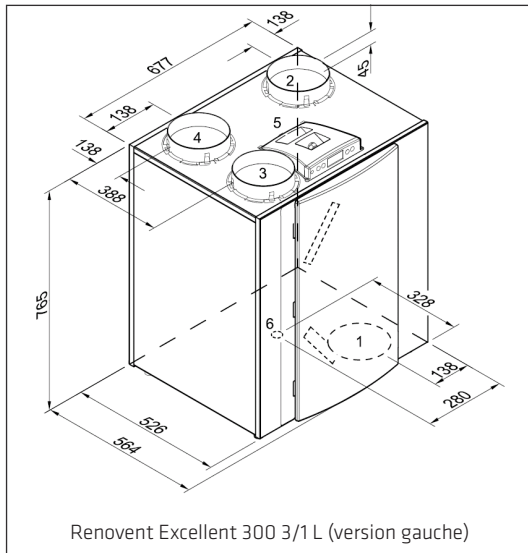
DIMENSIONS RENOVENT EXCELLENT 300



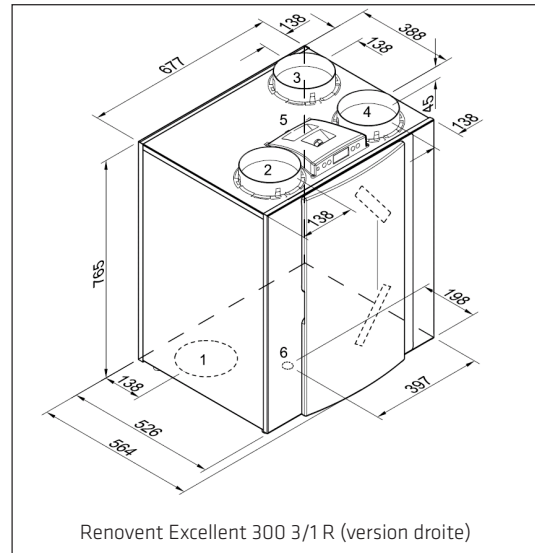
Renovent Excellent 300 2/2 L (version gauche)



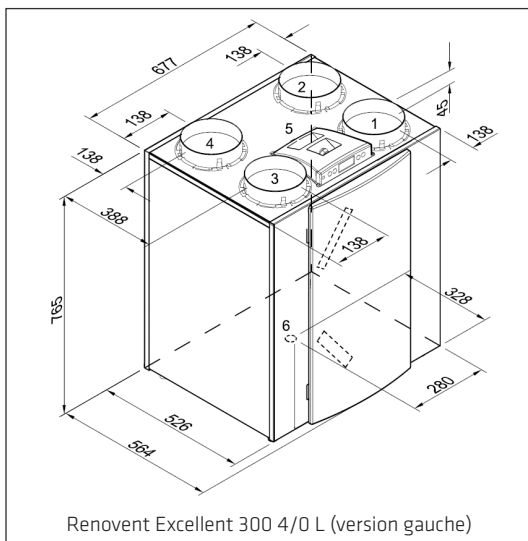
Renovent Excellent 300 2/2 R (version droite)



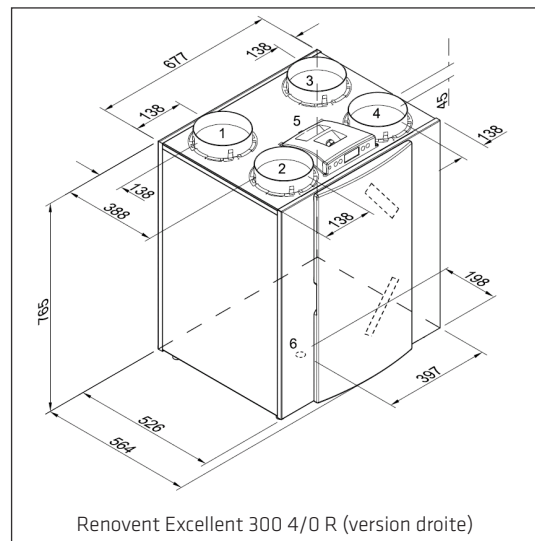
Renovent Excellent 300 3/1 L (version gauche)



Renovent Excellent 300 3/1 R (version droite)



Renovent Excellent 300 4/0 L (version gauche)



Renovent Excellent 300 4/0 R (version droite)

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

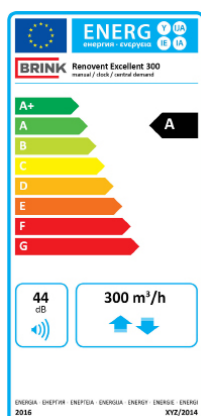
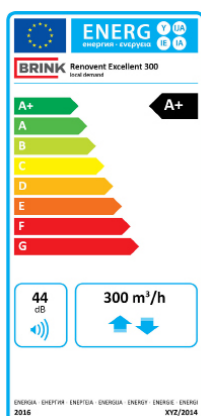
RENOVENT EXCELLENT 300

DOMAINE D'EMPLOI

Appareils concernés			
Appareils 4/0	Références	Appareils 2/2	Références
Renovent Excellent 300 4/0 R EU	410031	Renovent Excellent 300 2/2 R EU	410029
Renovent Excellent 300 4/0 R+ EU	410032	Renovent Excellent 300 2/2 R+ EU	410030
Renovent Excellent 300 4/0 L EU	411032	Renovent Excellent 300 2/2 L EU	411030
Renovent Excellent 300 4/0 L+ EU	411033	Renovent Excellent 300 2/2 L+ EU	411031
Caractéristiques techniques			
Rendement thermique PassivHauss Institute	84%		
Rendement thermique EN13141-7	86% (90% selon test NF EN 13141-7)		

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	2	0	75	135	16.8
T3	1	1	0	90	150	19.6
	1	2	0	105	165	21.6
	1	2	1	120	180	25.8
	2	2	0	135	195	29.0
	2	2	1	150	210	32.9
	3	2	0	165	225	39.0
	3	2	1	180	240	45.6
T4	3	3	1	195	255	53.0
	1	1 ou 2	0	105	180	21.9
	1	1 ou 2	1	120	195	26.1
	1	1 ou 2	0	135	210	29.4
	2	1 ou 2	1	150	225	33.3
	3	1 ou 2	0	165	240	39.5
	3	1 ou 2	1	180	255	46.0
T5 ou +	3	3	1	195	270	53.6
	1	1 ou 2	0	105	195	22.2
	1	1 ou 2	1	120	210	26.5
	2	1 ou 2	0	135	225	29.8
	2	1 ou 2	1	150	240	33.7
	3	1 ou 2	0	165	255	39.9
	3	1 ou 2	1	180	270	46.5
	3	3	1	195	285	54.2
	3	4	1	210	300	64.1

ÉTIQUETTES ÉNERGÉTIQUES



RENOVENT EXCELLENT 400

VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Centrale de ventilation mécanique double flux haut rendement idéale pour les projets de **maisons neuves individuelles**.
Débit d'air de 400 m³/h maximum.

LES AVANTAGES

- Rendement thermique élevé, jusqu'à 85% selon EN 13141-7 et 84% selon PHI
- Consommation moteurs très faible (à partir de 17,73 W-Th-C W)
- Ventilateurs à débit constant (brevet Brink)
- Fonctionnement silencieux
- Pré-chauffeur électrique de série
- Bypass 100% automatique de série
- Alarme encrassement filtres
- Nombreuses possibilités de régulation
- Mise en service «Plug & Play»
- Modularité des raccordements (dessus / dessous)
- Pose murale (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis
- Entretien simple et facile
- Construction robuste





Renovent Excellent 400



A+
A

Classe d'efficacité énergétique :
A+ : x2 capteurs + set ventilation 2 zones
A : x1 régulation ou capteur

CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	Renovent Excellent 400 en version standard. Renovent Excellent 400 version + (options complémentaires possibles).	
Échangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems). En option : échangeur de chaleur enthalpique, nettoyeable.	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit constant, ventilateur à courant continu à réaction (aubes inclinées vers l'arrière) brevetée par Brink Climate Systems : débit constant assuré, confort acoustique amélioré, consommations électriques réduites, maintenance facilitée, qualité d'air optimale.	
Filtres	IC 45% (G3) de série, ePM1 50% (F7) en option	
Entretien	Changement des filtres directement par le panneau avant (tous les 6 mois ou selon alarme encrassement filtres) Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et ventilateur sans outil (à faire tous les ans). Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Options régulation	<p>Avec débit de pointe minuté 30 minutes : Sans-fil 2 ou 4 vitesses avec indicateur d'encrassement filtres (présent directement sur l'appareil de ventilation). Filaire eBus avec régulation électronique hebdomadaire 4 vit. et indicateur d'encrassement des filtres. Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement des filtres.</p> <p>Régulation complémentaire sans débit de pointe minuté 30 minutes : Filaire RJ11 3 vitesses sans indicateur d'encrassement de filtre (présent directement sur l'appareil de ventilation). 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). Touch Control.</p>	
Bypass	Bypass 100% motorisé automatique de série pour les saisons chaudes d'été. Système de détection de la saison afin d'éviter l'ouverture du bypass en plein hiver.	
Antigel	Protection antigel : pré-chauffeur électrique de série : ventilation équilibrée obtenue en continu lors de températures extérieures basses.	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis. Rail de fixation murale fourni.	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtres, pression du réseau d'air, T°C intérieure et extérieure, état du bypass et pré-chauffeur électrique. Menu installateur : accès aux réglages de l'appareil (T°C de bypass, débit d'air). Mise en service « Plug and Play » grâce à la technologie brevetée Brink de ventilateur à débit constant.	
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 Pré-chauffage complémentaire ou réchauffeur électrique de 1kW.	Entrée 0-10 Volts pour pilotage domotique externe. Pilotage d'un puits canadien aéraulique ou hydraulique possible.

RENOVENT EXCELLENT 400

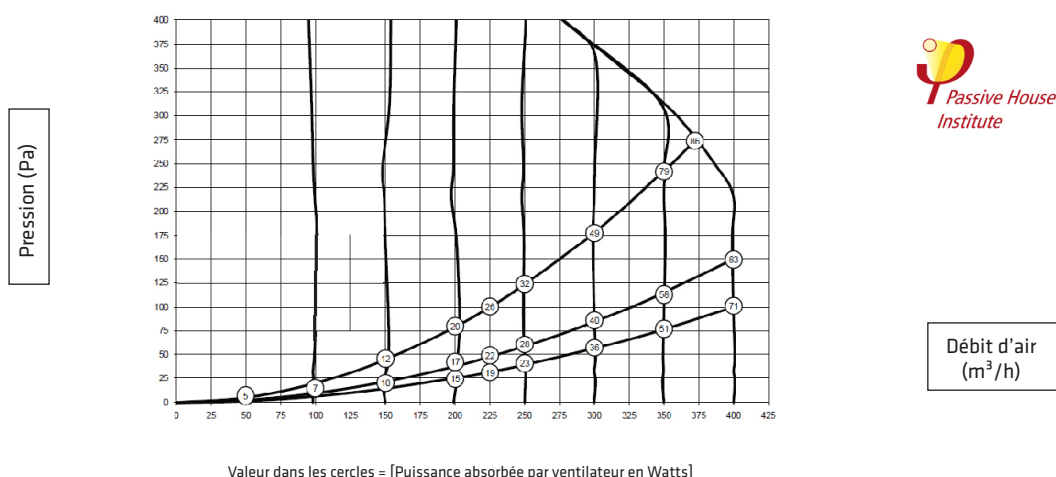
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RENOVENT EXCELLENT 400

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Ø 32
Indice de protection	IP 30	Poids	38 kg
Dimensions (l x p x H)	675 x 564 x 765 mm	Filtres	IC 45% (G3) - ePM 1 50% (F7) en option
Raccordement conduits d'air	Ø 180 mm	Rendement thermique	85% EN 13141-7 - 84% PHI

Débit d'air (m ³ /h) - réglage usine	50	100	200	300
Pression disponible (Pa)	3 - 6	6 - 20	25 - 79	56 - 178
Puissance absorbée totale (W)	8.6	9.5 - 15	29 - 40	72 - 98
Courant absorbé (A)	0.10	0.12 - 0.14	0.24 - 0.31	0.51 - 0.7
Courant absorbé maxi (A) - pré-chauffeur en marche	6			
Cos phi	0.38	0.45 - 0.40	0.56 - 0.58	0.60 - 0.61

Niveau de puissance acoustique (Puissance acoustique testée sans silencieux au sein du laboratoire Brink Climate Systems)				
Débits d'air (m ³ /h) - réglage usine	100	200	300	400
Pression statique (Pa)	40	80	175	225
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	32.5	41.5	53	57
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	47.5	59	68.5	71.5
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	34.5	48	57	60

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) Renovent Excellent 400 / 400 +



Valeur dans les cercles = [Puissance absorbée par ventilateur en Watts]

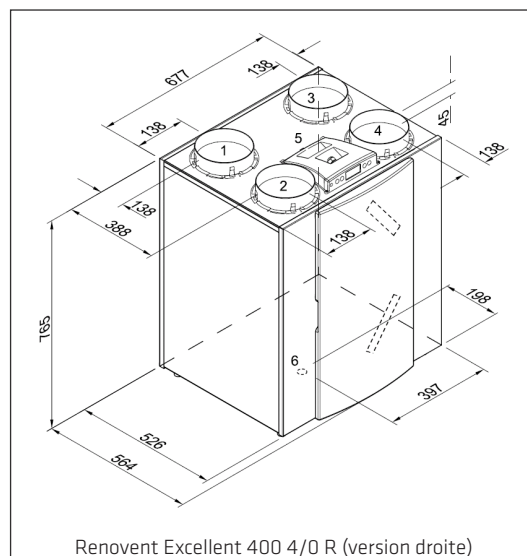
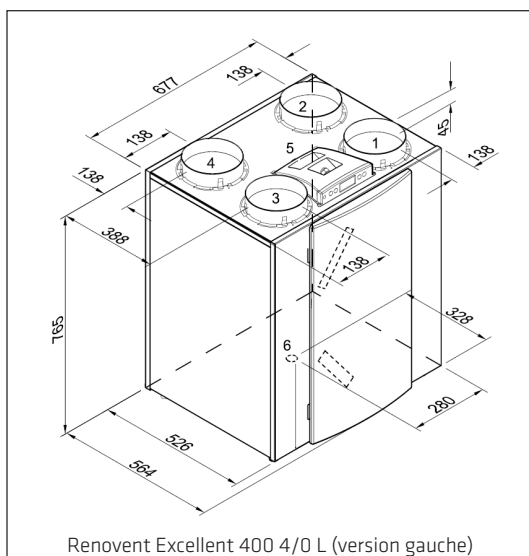
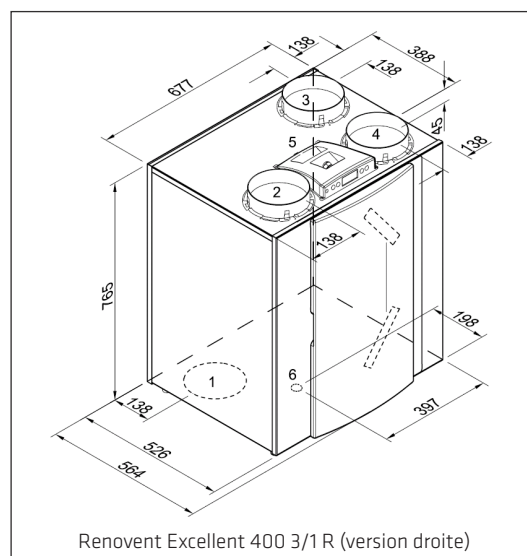
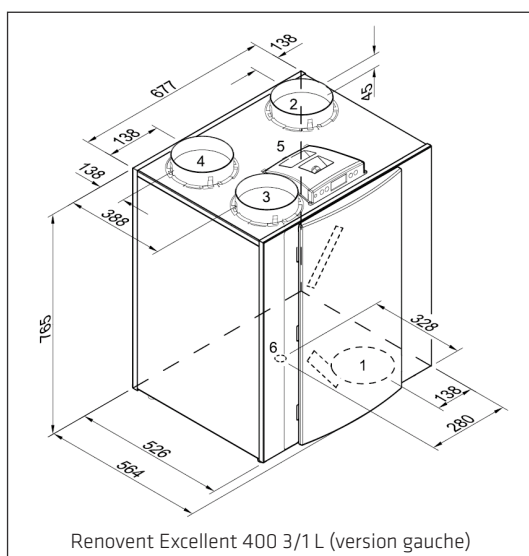
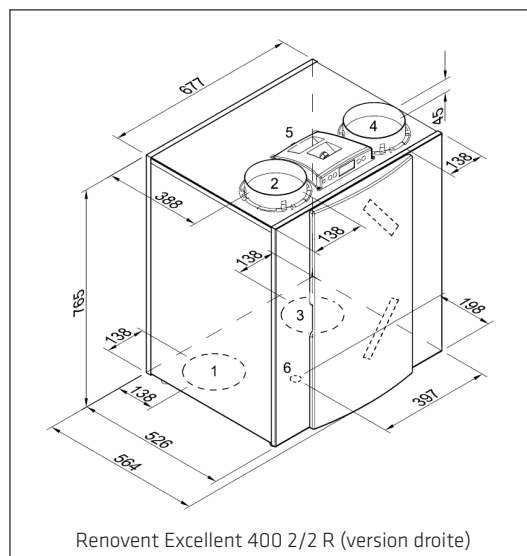
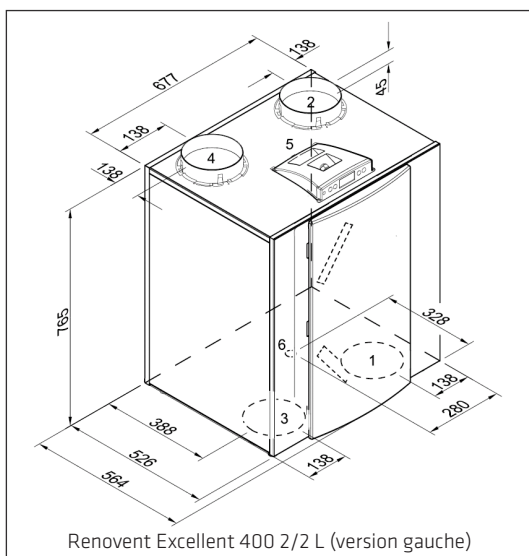
DÉSIGNATIONS ET RÉFÉRENCES

Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
Renovent Excellent 400 2/2 EU	421014	420014	Sélecteur 2 pos. RF + récepteur RF*	532173	Capteur humidité de conduit	310657
Renovent Excellent 400 2/2 + EU	421015	420015	Sélecteur 4 pos. RF + récepteur RF*	532174	Siphon sec Ren. Exc 300/400/450	541033
Renovent Excellent 400 3/1 EU	421004	420004	Sélecteur 2 positions RF*	532170	Échangeur enthalpique Ren. Exc. 300	532059
Renovent Excellent 400 3/1+ EU	421005	420005	Sélecteur 4 positions RF*	532171	Filtre ePM 1 50% (F7) (1pce) pour Renovent Excellent 300/400/450	531771
Renovent Excellent 400 4/0 EU	421024	420024	Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Lot de 2 filtres IC 45% (G3) pour Renovent Excellent 300/400/450	531770
Renovent Excellent 400 4/0 + EU	421025	420025	Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Filtres ePM 1 50% + IC45% (F7+G3) pour Renovent Excellent 300/400/450	531773
Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262		Brink Home	510510	Filtres ePM 1 50%+IC 60% (F7+G4) pour Renovent Excellent 300/400/450	531839
Châssis de montage Renovent Excellent 300 / 400 / 450	217035		Brink Connect	532121	Pré-chauffage 1000 W Ren. Exc. 400/450 DN 180 (complémentaire)	310660
Air control*	510498		Capteur CO ₂	532126	Réchauffeur 1000 W Ren. Exc. 400/450 DN 180	310650
Touch control	532743					

* Débit de pointe minuté 30 minutes

RENOVENT EXCELLENT 400

DIMENSIONS RENOVENT EXCELLENT 400



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

RENOVENT EXCELLENT 400

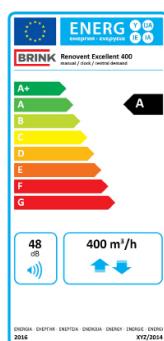
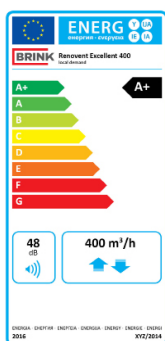
DOMAINE D'EMPLOI

Appareils concernés			
Appareil gauche	Références gauche	Appareil droite	Références
Renovent Excellent 400 2/2 L EU	421014	Renovent Excellent 400 2/2 R EU	420014
Renovent Excellent 400 2/2 L+ EU	421015	Renovent Excellent 400 2/2 R+ EU	420015
Renovent Excellent 400 3/1 L EU	421004	Renovent Excellent 400 3/1 R EU	420004
Renovent Excellent 400 3/1 L+ EU	421005	Renovent Excellent 400 3/1 R+ EU	420005
Renovent Excellent 400 4/0 L EU	421024	Renovent Excellent 400 4/0 R EU	420024
Renovent Excellent 400 4/0 L+ EU	421025	Renovent Excellent 400 4/0 R+ EU	420025

Caractéristiques techniques	
Rendement thermique Passive House Institute	84%
Rendement thermique EN13141-7	85%

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	2	0	75	135	17.73
T3	1	1	0	90	150	20.57
	1	2	0	105	165	22.98
	1	2	1	120	180	25.13
	2	2	0	135	195	28.47
	2	2	1	150	210	32.33
	3	2	0	165	225	37.47
	3	2	1	180	240	43.18
T4	3	3	1	195	255	49.95
	1	1 ou 2	0	105	180	23.21
	1	1 ou 2	1	120	195	23.49
	1	1 ou 2	0	135	210	28.78
	2	1 ou 2	1	150	225	32.68
	3	1 ou 2	0	165	240	37.81
	3	1 ou 2	1	180	255	43.62
T5 ou +	3	3	1	195	270	50.35
	1	1 ou 2	0	105	195	23.49
	1	1 ou 2	1	120	210	23.80
	2	1 ou 2	0	135	225	29.13
	2	1 ou 2	1	150	240	33.02
	3	1 ou 2	0	165	255	38.25
	3	1 ou 2	1	180	270	44.03
	3	3	1	195	285	50.88
	3	4	1	210	300	58.53
	4	3	1	225	315	67.21
	4	4	1	240	330	75.85
5	4	1	270	360	97.03	

ÉTIQUETTES ÉNERGÉTIQUES



RENOVENT EXCELLENT 450

VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Centrale de ventilation mécanique double flux haut rendement idéale pour les projets de **maisons neuves individuelles**.
Débit d'air de 450 m³/h maximum.

LES AVANTAGES

- Rendement thermique élevé, 84% selon EN308
- Ventilateurs à débit constant (brevet Brink)
- Consommation faible des moteurs de ventilateur
- Fonctionnement silencieux
- Pré-chauffeur électrique de série
- Bypass 100% automatique de série
- Alarme encrassement filtres
- Nombreuses possibilités de régulation
- Mise en service «Plug & Play»
- Pose murale (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis
- Entretien simple et facile
- Construction robuste





Renovent Excellent 450



Classe d'efficacité énergétique :
A : x1 régulation ou capteur

CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	Renovent Excellent 450 en version standard. Renovent Excellent 450 version + (options complémentaires possibles).	
Échangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems). En option : échangeur de chaleur enthalpique, nettoyeable.	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit constant, ventilateur à courant continu à réaction (aubes inclinées vers l'arrière) brevetée par Brink Climate Systems : débit constant assuré, confort acoustique amélioré, consommations électriques réduites, maintenance facilitée, qualité d'air optimale.	
Filtres	IC 45% (G3) de série, ePM1 50% (F7) en option	
Entretien	Changement des filtres directement par le panneau avant (tous les 6 mois ou selon alarme encrassement filtres) Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et ventilateur sans outil (à faire tous les ans). Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Options régulation	<p>Avec débit de pointe minuté 30 minutes : Sans-fil 2 ou 4 vitesses avec indicateur de filtres (présent directement sur l'appareil de ventilation). Filaire eBus avec régulation électronique hebdomadaire 4 vit. et indicateur d'encrassement des filtres. Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement des filtres.</p> <p>Régulation complémentaire sans débit de pointe minuté 30 minutes : Filaire RJ12 3 vitesses sans indicateur d'encrassement de filtre (présent directement sur appareil de ventilation) 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). Touch Control.</p>	
Bypass	Bypass 100% motorisé automatique de série pour les saisons chaudes d'été. Système de détection de la saison afin d'éviter l'ouverture du bypass en plein hiver.	
Antigel	Protection antigel : pré-chauffeur électrique de série : ventilation équilibrée obtenue en continu lors de températures extérieures basses.	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis. Rail de fixation murale fourni.	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtres, pression du réseau d'air, T°C intérieure et extérieure, état du Bypass et pré-chauffeur électrique. Menu installateur : accès aux réglages de l'appareil (T°C de bypass, débit d'air). Mise en service « Plug and Play » grâce à la technologie brevetée Brink de ventilateur à débit constant.	
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 Pré-chauffage complémentaire ou réchauffeur électrique de 1kW.	Entrée 0-10 Volts pour pilotage domotique externe. Pilotage d'un puits canadien aéraulique ou hydraulique possible.

RENOVENT EXCELLENT 450

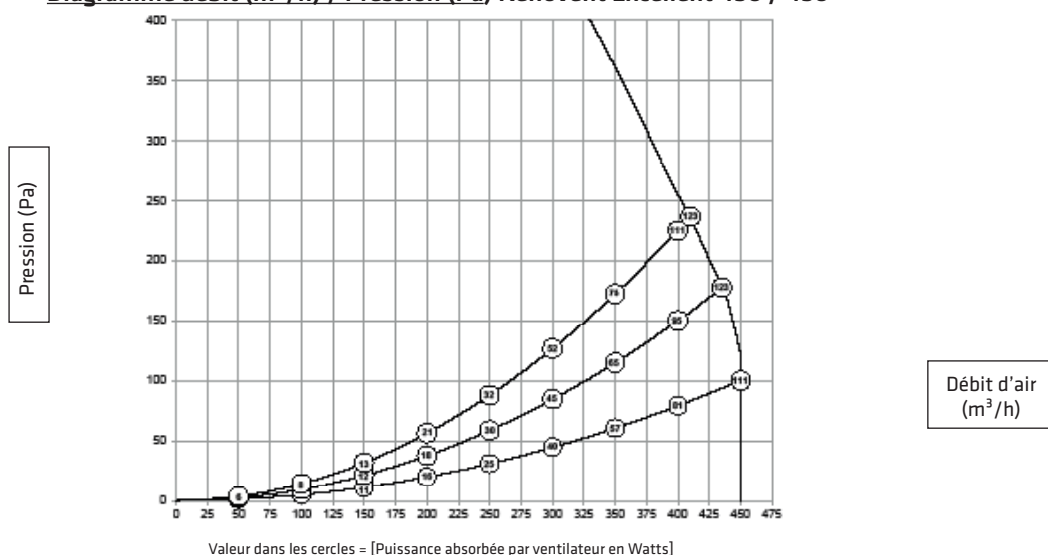
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RENOVENT EXCELLENT 450

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Ø 32
Indice de protection	IP 30	Poids	38 kg
Dimensions (l x p x H)	675 x 564 x 765 mm	Filtres	IC 45% (G3) série, ePM150% (F7) option
Raccordement conduits d'air	Ø 180 mm	Rendement thermique	84% EN308

Débit d'air (m ³ /h) - réglage usine	50	100	200	300
Pression disponible (Pa)	2 - 5	5 - 15	20 - 60	40 - 130
Puissance absorbée totale (W)	9.5	11 - 18	32 - 45	80 - 105
Courant absorbé (A)	0.1	0.10 - 0.18	0.30 - 0.46	0.70 - 0.95
Courant absorbé maxi (A) - pré-chauffeur en marche	6			
Cos phi	0.43	0.43 - 0.45	0.43 - 0.45	0.48 - 0.50

Niveau de puissance acoustique (Puissance acoustique testée sans silencieux au sein du laboratoire Brink Climate Systems)				
Débits d'air (m ³ /h) - réglage usine	100	200	300	400
Pression statique (Pa)	40	80	175	225
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	32.5	41.5	53	57
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	47.5	59	68.5	71.5
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	34.5	48	57	60

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) Renovent Excellent 450 / 450 +



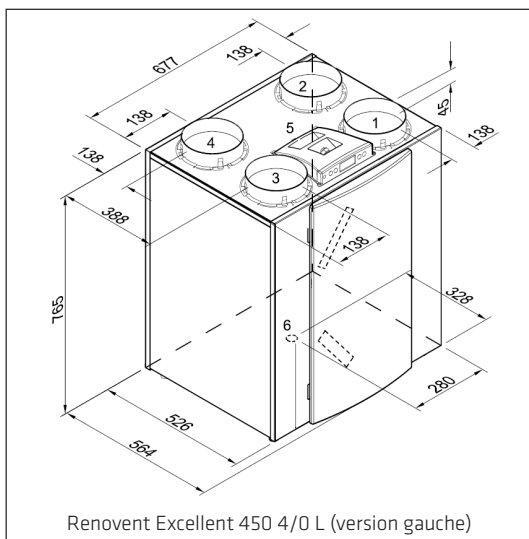
DÉSIGNATIONS ET RÉFÉRENCES

Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
Renovent Excellent 450 4/0 FR	421200	420200	Sélecteur 2 pos. RF + récepteur RF*	532173	Capteur humidité de conduit	310657
Renovent Excellent 450 4/0 + FR	421201	420201	Sélecteur 4 pos. RF + récepteur RF*	532174	Siphon sec Ren. Exc 300/400/450	541033
Air control*	510498		Sélecteur 2 positions RF*	532170	Filtres ePM1 50% + IC45% (F7+G3) pour Renov. Excellent 300/400/450	531773
Touch control	532743		Sélecteur 4 positions RF*	532171	Lot de 2 filtres IC 45% (G3) pour Renovent Excellent 300/400/450	531770
Brink Home	510510		Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262	Filtres ePM1 50% + IC45% (F7+G3) pour Renov. Excellent 300/400/450	531773
Brink Connect	532121		Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Filtres ePM1 50%+IC 60% (F7+G4) pour Renov. Excellent 300/400/450	531839
Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790		Châssis de montage Renovent Excellent 300 / 400 / 450	217035	Pré-chauffage 1000 W Ren. Exc. 400/450 DN 180 (complémentaire)	310660
Échangeur enthalpique Renovent Excellent 300	532059		Capteur CO ₂	532126	Réchauffeur 1000 W Ren. Exc. 400/450 DN 180	310650

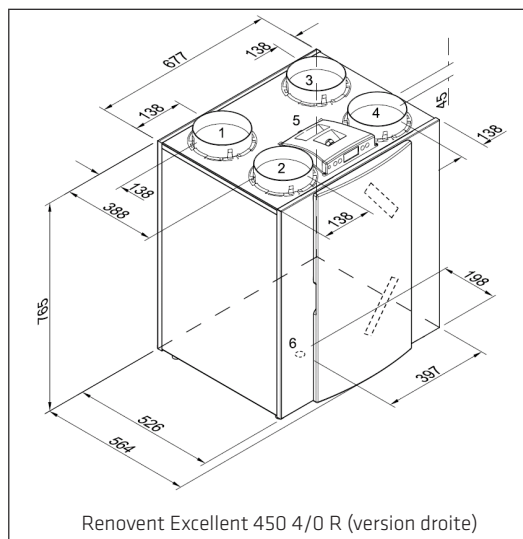
* Débit de pointe minuté 30 minutes

RENOVENT EXCELLENT 450

DIMENSIONS RENOVENT EXCELLENT 450



Renovent Excellent 450 4/0 L (version gauche)



Renovent Excellent 450 4/0 R (version droite)

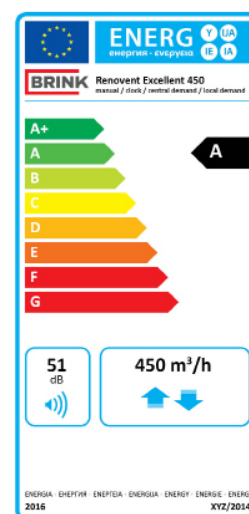
Légende :

- 1 Air neuf vers l'intérieur du logement
- 4 Air neuf depuis l'extérieur du logement
- 2 Air vicié vers l'extérieur du logement
- 5 Raccordement électrique
- 3 Extraction air vicié depuis intérieur logement
- 6 Raccordement de l'évacuation de la condensation

DOMAINE D'EMPLOI

Domaine d'emploi et consommations électriques						
Type de logement	Salle de bains	WC	Salle d'eau	Débit de base (m ³ /h)	Débit de pointe (m ³ /h)	Puissance électrique pondérée en W-Th-C (pour les 2 moteurs)
T2	1	2	0	75	135	23,3
T3	1	1	0	90	150	25,0
	1	2	0	105	165	27,1
	1	2	1	120	180	29,7
	2	2	0	135	195	32,8
	2	2	1	150	210	36,5
	3	2	0	165	225	41,8
	3	2	1	180	240	47,6
T4	1	1 ou 2	0	105	180	27,3
	1	1 ou 2	1	120	195	30,0
	1	1 ou 2	0	135	210	33,1
	2	1 ou 2	1	150	225	36,8
	3	1 ou 2	0	165	240	42,1
	3	1 ou 2	1	180	255	48,0
	3	3	1	195	270	54,7
T5 ou +	1	1 ou 2	0	105	195	27,6
	1	1 ou 2	1	120	210	30,3
	2	1 ou 2	0	135	225	33,4
	2	1 ou 2	1	150	240	37,1
	3	1 ou 2	0	165	255	42,5
	3	1 ou 2	1	180	270	48,5
	3	3	1	195	285	55,2
	3	4	1	210	300	62,5
	4	3	1	225	315	70,7
	4	4	1	240	330	79,7
	5	4	1	270	360	101,8
	5	5	1	285	375	115,1
	5	6	1	300	390	128,4

ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE



RENOVENT EXCELLENT P 300

VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Centrale de ventilation mécanique double flux haut rendement idéale pour les projets de **maisons individuelles dans le neuf et la rénovation**.
Débit d'air de 300 m³/h maximum.

LES AVANTAGES



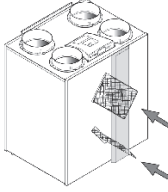

- Consommations moteurs très faibles (à partir de 16.8 W-Th-C pour un T2 pour les 2 moteurs de ventilateur).
- Rendements thermiques élevés, 86% selon EN13141-7
- Domaine d'emploi large étendu de T2 à T5+
- Moteurs de ventilateurs à débit régulé à aubes inclinées vers l'arrière
- Fonctionnement silencieux
- Bypass 100% automatique de série
- Alarme encrassement filtres
- Pose murale (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis
- Entretien simple et facile
- Construction robuste



Renovent Excellent P 300


A

CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	Renovent Excellent P 300 en version 4/0 droite et gauche.	
Échangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems). En option : échangeur de chaleur enthalpique, nettoyable.	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit régulé (réglage du débit de ventilation par pas de 1%, ventilateur à réaction (aubes inclinées vers l'arrière)) : confort acoustique amélioré, consommations électriques réduites, maintenance facilitée. Réglages du débit des ventilateurs en pourcentage de capacité du ventilateur.	
Filtres	IC 45% (G3) de série, en option ePM1 50% (F7)	
Entretien	Changement des filtres directement par le panneau avant (tous les 6 mois ou selon alarme encrassement filtres) Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et ventilateur sans outil (à faire tous les ans). Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Options régulation	Avec débit de pointe minuté 30 minutes : Sans-fil 2 ou 4 vitesses avec indicateur d'encrassement des filtres (présent directement sur l'appareil de ventilation). Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement des filtres. Régulation complémentaire sans débit de pointe minuté 30 minutes : Régulation du débit d'air selon les besoins à l'aide d'un capteur d'humidité.	
Bypass	Bypass 100% motorisé automatique de série pour les saisons chaudes d'été.	
Antigel	Protection antigel : de série obtenue par un déséquilibre ponctuel du débit d'air neuf, en option pré-chauffeur électrique.	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis. Rail de fixation murale fourni.	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtres, pression du réseau d'air, T°C intérieure et extérieure, état du Bypass et pré-chauffeur électrique (option). Menu installateur : accès aux réglages de l'appareil (T°C de bypass, débit d'air).	
Construction	Interne étanche en EPS. Externe en acier galvanisé recouvert d'une peinture thermolaquée RAL 9016.	

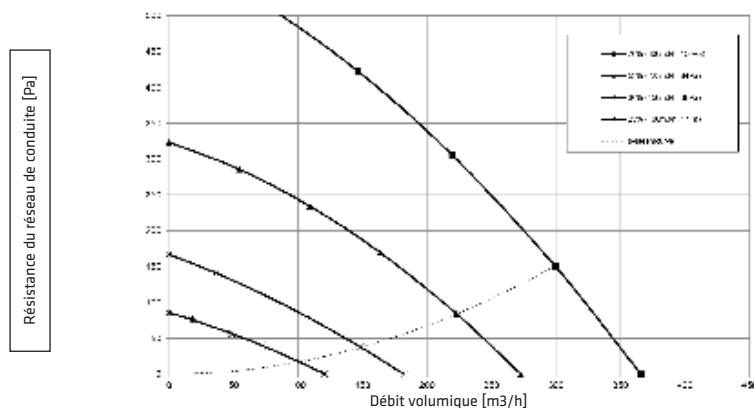
RENOVENT EXCELLENT P 300

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RENOVENT EXCELLENT P 300

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Ø 32					
Indice de protection	IP 30	Poids	38 kg					
Dimensions (l x p x H)	675 x 564 x 765 mm	Filtres	IC 45% (G3) de série, en option ePM1 50% (F7)					
Raccordement conduits d'air	Ø 160 mm	Rendement thermique	86% EN13141-7					
Position ventilateur - réglage usine par défaut		1	2	3				
Capacité de ventilation ajustable lors de la mise en route	15%	25%	48%	68%				
Débit d'air (m ³ /h) et puissance selon réglage en % du ventilateur et courbe débit/pression ci-dessous	100	150	225	300				
Réglage % ventilateur	25%	36%	53%	70%				
Pression statique (Pa)	17	38	84	150				
Courant absorbé (A)	0.16	0.23	0.43	0.89				
Puissance absorbée totale (W)	14	24	52	107				
Cos phi	0.4	0.4	0.5	0.5				
Niveau de puissance acoustique (Puissance acoustique testée sans silencieux au sein du laboratoire Brink Climate Systems)								
Débits d'air (m ³ /h) - réglage usine	90	150	210	300				
Pression statique (Pa)	50	100	100	100				
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	30	38	46	52				
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	44	55	60	67				
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	33	42	46	54				
Exemples de consommations Selon NF WMC*	T2	T3	T4	T3	T4	T5	T6	T6
Pièces d'extraction	1 Sdb + 2 WC	1 Sdb + 1WC	1 Sdb + 1 WC	1 Sdb + 2 WC + 1 cellier	2 Sdb + 2 WC	3 Sdb + 2 WC	3 Sdb + 2 WC + 1 cellier	3 Sdb + 4 WC + 1 cellier
Débit d'air de base m ³ /h	75	90	105	120	135	150	180	210
Consommation en W-Th-C	16.8	19.6	21.9	25.8	29.4	33.7	46.5	64.1

*Consommation totale pour les 2 moteurs de ventilateurs en W-Th-C, calculée avec l'utilisation de débit de pointe usine 1 heure par jour selon référentiel NF VMC

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) Renovent Excellent P 300

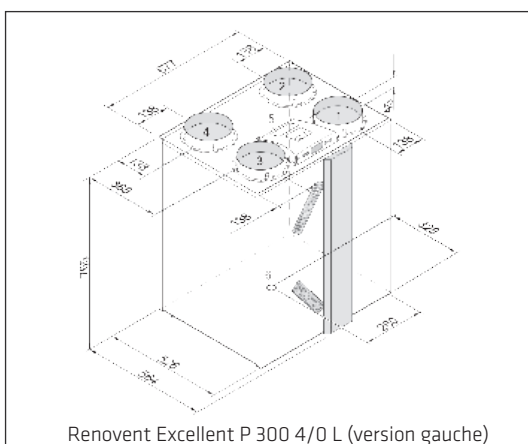


Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
Renovent Excellent P 300 4/0	411100	410100	Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Échangeur enthalpique Ren. Exc. 300	532059
Sélecteur 2 pos. RF + récepteur RF*	532173		Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Filtre ePM1 150% (F7) (1pce) pour Renovent Excellent 300/400/450	531171
Sélecteur 4 pos. RF + récepteur RF*	532174		Capteur humidité de conduit	310657	Lot de 2 filtres IC 45% (G3) pour Renovent Excellent 300/400/450	531770
Sélecteur 2 positions RF*	532170		Siphon sec Ren. Exc 300/400/450	541033	Filtres ePM1 50% + IC45% (F7+G3) pour Renov. Excellent 300/400/450	531773
Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262		Préchauffeur externe Renovent Excellent P 300	310642	Filtres ePM1 50%+IC 60% (F7+G4) pour Renov. Excellent 300/400/450	531839
Sélecteur 4 positions RF*	532171		Châssis de montage Ren Excellent 300 / 400 / 450	217035		

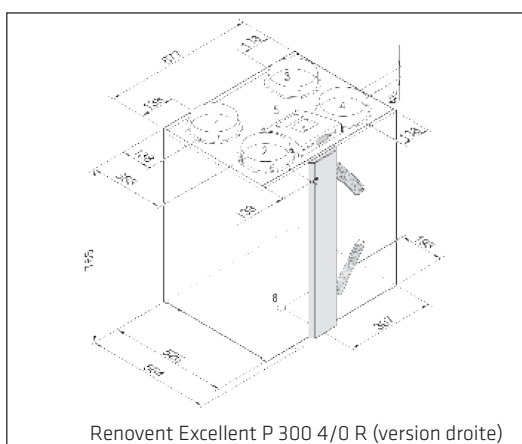
* Débit de pointe minuté 30 minutes

RENOVENT EXCELLENT P 300

DIMENSIONS RENOVENT P 300

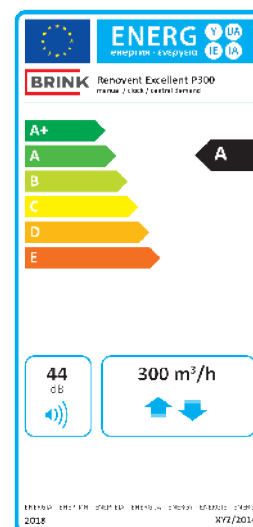


Renovent Excellent P 300 4/0 L (version gauche)



Renovent Excellent P 300 4/0 R (version droite)

ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE



Légende :

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | 1 Air neuf vers l'intérieur du logement | | 4 Air neuf depuis l'extérieur du logement |
| | 2 Air vicié vers l'extérieur du logement | | 5 Raccordement électrique |
| | 3 Extraction air vicié depuis intérieur logement | | 6 Raccordement de l'évacuation de la condensation |

DOMAINE D'EMPLOI

Appareils concernés			
Renovent Excellent P 300 4/0 L	411100	Renovent Excellent P 300 4/0 R	410100
Caractéristiques techniques			
Rendement thermique EN13141-7	86%		

Domaine d'emploi et consommations électriques						
Type de logement	Salle de bains	WC	Salle d'eau	Débit de base (m ³ /h)	Débit de pointe (m ³ /h)	Puissance électrique pondérée en W-Th-C (pour les 2 moteurs)
T2	1	2	0	75	135	16.8
T3	1	1	0	90	150	19.6
	1	2	0	105	165	21.6
	1	2	1	120	180	25.8
	2	2	0	135	195	29.0
	2	2	1	150	210	32.9
	3	2	0	165	225	39.0
	3	2	1	180	240	45.6
T4	3	3	1	195	255	53.0
	1	1 ou 2	0	105	180	21.9
	1	1 ou 2	1	120	195	26.1
	1	1 ou 2	0	135	210	29.4
	2	1 ou 2	1	150	225	33.3
	3	1 ou 2	0	165	240	39.5
	3	1 ou 2	1	180	255	46.0
T5 ou +	3	3	1	195	270	53.6
	1	1 ou 2	0	105	195	22.2
	1	1 ou 2	1	120	210	26.5
	2	1 ou 2	0	135	225	29.8
	2	1 ou 2	1	150	240	33.7
	3	1 ou 2	0	165	255	39.9
	3	1 ou 2	1	180	270	46.5
	3	3	1	195	285	54.2
	3	4	1	210	300	64.1