

FLAIR 325

VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT «PLUG & PLAY»

Centrale de ventilation mécanique double flux très haut rendement idéale pour les projets de maisons neuves individuelles.
Débit d'air de 325 m³/h maximum.

LES AVANTAGES

- Consommations moteurs les plus faibles du marché (à partir du 15.4 W-Th-c pour un T2 pour les 2 moteurs de ventilateur, selon NF205) et 0,21 Wh/m selon PHI
- Rendements thermiques élevés, 95.4% selon NF205 et 91% selon PassivHaus Institute
- Domaine d'emploi large étendu de T2 à T5+
- Moteurs de ventilateurs très basse consommation, uniques et innovants à débit constant utilisant la technologie développée en partenariat avec EBM
- Fonctionnement ultra silencieux
- Pré-chauffeur électrique de série
- Bypass 100% automatique de série avec fonction «Boost» automatique
- 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
- Connectivité internet Brink ou domotique Modbus Brink Connect en option



CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	Flair 325 en version standard Flair 325 version + (addition d'une carte électronique Plus sur la version standard)	
Echangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems, Holmak TST35)	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit constant, ventilateur centrifuge à courant continu à réaction à aubes inclinées vers l'arrière équipé d'un anémomètre assurant une mesure de débit d'air très précise : débit constant assuré, confort acoustique amélioré, consommations électriques réduites, maintenance facilitée, qualité d'air optimale. Technologie développée en partenariat avec EBM	
Filtres	IC 60%/ ePM1 50% (G4/F7) - ePM1 50% (F7) en option sur les modèles Enthalpique	
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 (tous les 3 ans) Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Régulation	De série : Ecran tactile avec assistant de maintenance et mise en service intégré (photo ci-après), changement vitesses, et débit de pointe minuté 30 minutes. En option : Air control (Filaire eBus avec régulation électronique hebdomadaire 4 vit. et indicateur encrassement filtres) (photo ci-après) Sélecteur 4 positions (Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement de filtres) Capteur d'humidité et/ou CO ₂ (régulation du débit d'air selon les besoins)	
Bypass	Bypass motorisé automatique de série 100% étanche 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.	
Montage	Montage mural (tampons antivibratoires). Siphon sec livré de série	
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 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 innovante de débit constant EBM Communication : eBus - Modbus - RJ12 - USB pour régulation sans fil - 24V	
Construction	Interne étanche en EPS. Externe en acier galvanisé recouvert d'une peinture thermolaquée RAL 9016	
Options disponibles sur modèles +	Connexion internet (W)Lan - Brink Home	2 entrées 0-10 Volts pour pilotage domotique externe Pilotage d'un puits canadien aéraulique ou hydraulique possible

FLAIR 325

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES FLAIR 325

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Siphon sec de série
Indice de protection	IP 30	Poids	37 kg
Dimensions (l x p x H)	750 x 560 x 650 mm	Filtres	IC 60%/ ePM1 50% (G4/F7) - ePM1 50% (F7) en option sur les modèles Enthalpique
Raccordement conduits d'air	Ø 160 mm	Rendement thermique	95,4% NF205 et 91% PHI

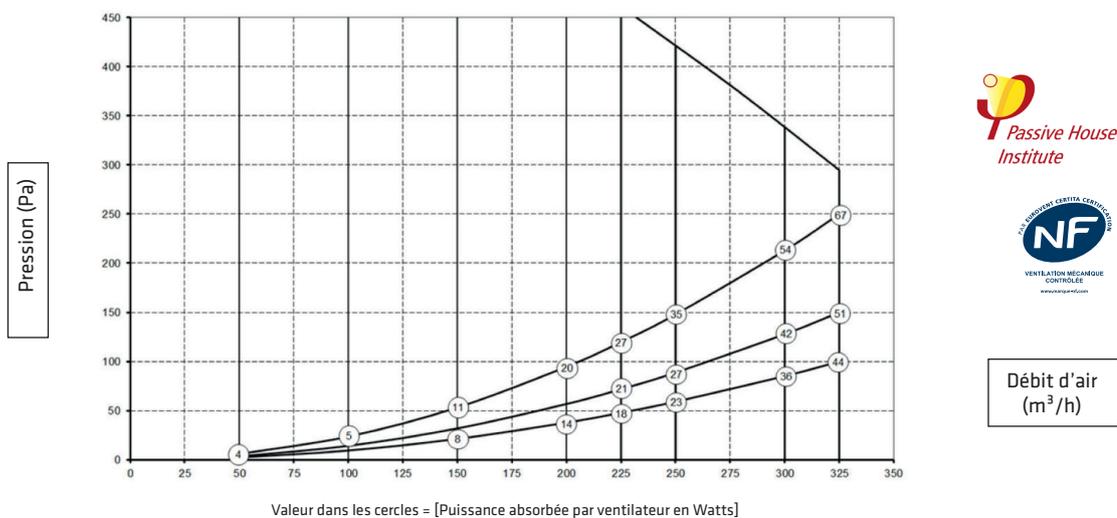
Débit d'air (m ³ /h) - réglage usine	50	100	150	250	325
Pression disponible (Pa)	2 - 6	9 - 24	21 - 53	59 - 148	100 - 250
Puissance absorbée totale (W)	6.1 - 6.6	7.9 - 10.3	15.1 - 21	46.6 - 69.1	87.5 - 144.5
Courant absorbé (A)	0.08 - 0.08	0.09 - 0.11	0.15 - 0.21	0.41 - 0.59	0.73 - 1.07
Courant absorbé maxi (A) - préchauffeur en marche	6				
Cos phi	0.341 - 0.343	0.389 - 0.394	0.430 - 0.439	0.492 - 0.507	0.521 - 0.542

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	150	150	200	200	250	325
Pression statique (Pa)	25	25	50	50	100	150	150
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	27	34	35	40	41	46	51
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	44	49	51	55	57	62	69
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	32	40	38	46	44	49	55

Exemples des consommations selon NF VMC*	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 + 2 WC + 1 cellier
Débit d'air de base m ³ /h	75	90	105	120	135	165	180	210
Débit d'air de pointe m ³ /h	135	150	180	180	210	255	270	300
Consommation en W-Th-C	15.4	17.6	20.3	22.6	26.5	35.3	40.4	53

* Consommations totale pour les 2 moteurs de ventilateurs en W-Th-C, calculée selon 23h00 en débit de base et 1h00 en débit de pointe - référentiel NF 205 VMC double flux

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) Renovent Flair 325



Débit d'air (m³/h)

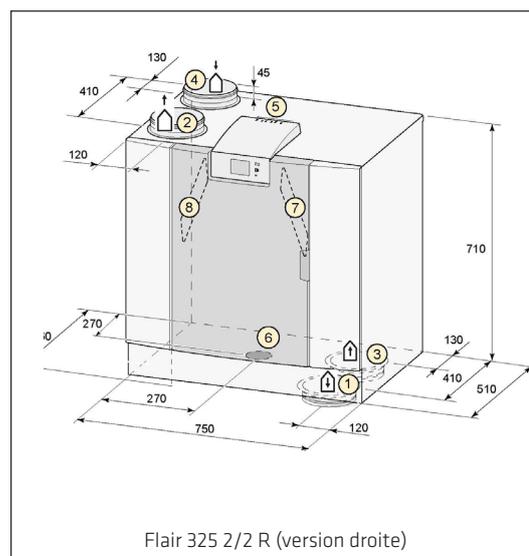
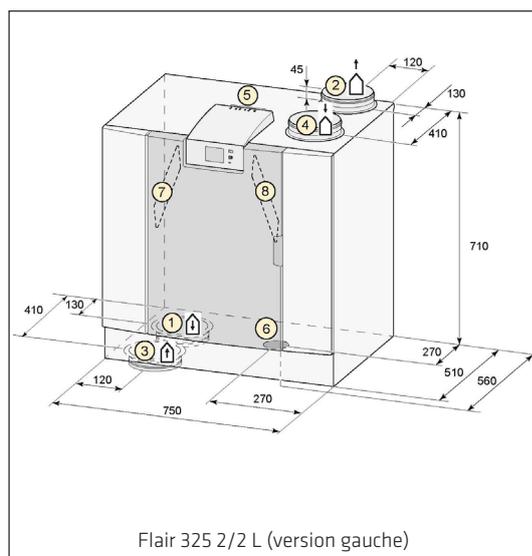
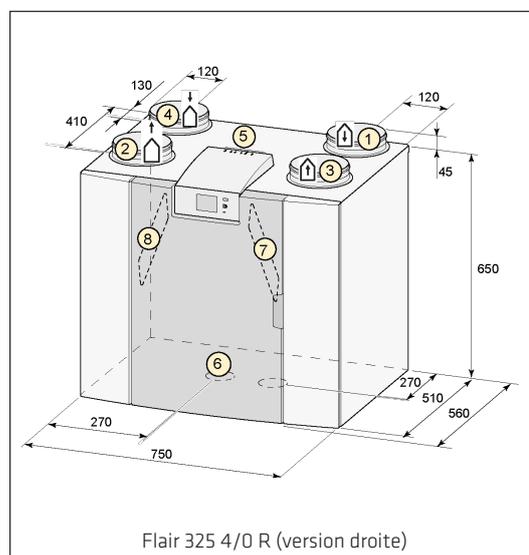
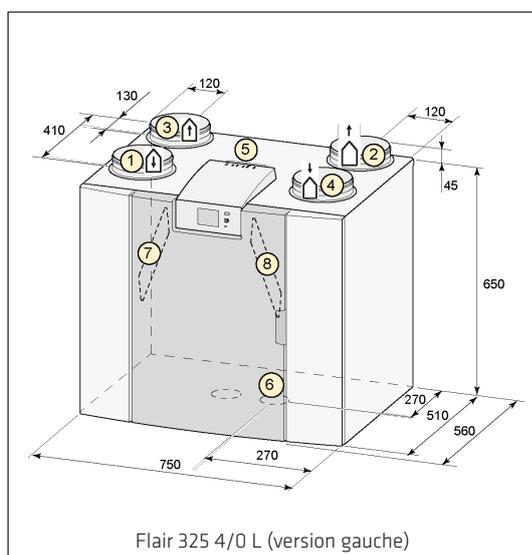


FLAIR 325

Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
Flair 325 4/0 FR	430014	430015	Sélecteur 2 pos. SF + récepteur SF*	532173	Pré-Chauffage ou Réchauffeur 1000W Flair 325	310690
Flair 325 2/2 EU	430100	430101	Sélecteur 4 pos. SF + récepteur SF*	532174	Filtre ePM1 50% (F7) (1pce) pour Flair 325/400	532702
Flair 325 4/0 + EU	430002	430003	Sélecteur 2 positions SF*	532170	Filtres ePM1 50%+IC 60% (F7(1pc)+G4(1pc)) pour Flair 325/400	532703
Flair 325 4/0 EU Enthalpique	430012	430013	Sélecteur 4 positions SF*	532171	Filtre à charbon actif pour Flair 325/400	532704
Brink Home	510510		Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262	Filtres Charbon+IC 60% (Charbon(1pc)+G4(1pc)) pour Flair 325/400	532705
Brink Connect	532121		Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Filtre IC60% longue durée (G4) (1pce) Flair 325/400	532706
Air control*	510498		Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Lot de 2 filtres IC60% (G4) (2 pces) Flair 325/400	532716
Châssis de montage Flair 325/400	532708		Capteur CO2	532126	Lot de 2 filtres IC 60% pour Flair 325/400-exclus. pour Cadre 532719	532718
Chassis de montage Flair 325/400 2/2	532817		Capteur humidité de conduit	310657	Cadre filtre Flair 325/400 (pour Filtres 532718)	532719
Carte électronique Option Plus FLAIR	532700					

* Débit de pointe minuté 30 minutes

DIMENSIONS FLAIR 325



Légende :

- 1 Air neuf vers l'intérieur du logement
- 2 Air vicié vers extérieur du logement
- 3 Extraction air vicié depuis intérieur logement
- 4 Air neuf depuis l'extérieur du logement
- 5 Ecran tactile avec assistant de réglage
- 6 Siphon sec
- 7&8 filtres

BRINK

FLAIR 325

DONNÉES TECHNIQUES SELON RÉSULTATS OBTENUS NF VMC - MODÈLES 4/0



Appareils concernés	
Appareils 4/0	Références
Flair 325 4/0 R FR	430015
Flair 325 4/0 L FR	430014
Caractéristiques techniques	
Rendement thermique NF205	95.4%
Puissance acoustique au soufflage en dB (A) (testé avec un silencieux DN 160 mm, longueur 1 mètre)	41 dB (A)

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	15.4
T3	1	1	0	90	150	17.6
	1	2	0	105	165	20.1
	1	2	1	120	180	22.6
	2	2	0	135	195	26.2
	2	2	1	150	210	30.0
	3	2	0	165	225	34.6
	3	2	1	180	240	39.6
T4	3	3	1	195	255	45.1
	1	1 ou 2	0	105	180	20.3
	1	1 ou 2	1	120	195	22.8
	2	1 ou 2	0	135	210	26.5
	2	1 ou 2	1	150	225	30.3
	3	1 ou 2	0	165	240	34.9
	3	1 ou 2	1	180	255	39.9
T5 ou +	3	3	1	195	270	45.5
	1	1 ou 2	0	105	195	20.6
	1	1 ou 2	1	120	210	23.1
	2	1 ou 2	0	135	225	26.8
	2	1 ou 2	1	150	240	30.6
	3	1 ou 2	0	165	255	35.3
	3	1 ou 2	1	180	270	40.4
	3	3	1	195	285	46.0
	3	4	1	210	300	53
	4	3	1	225	315	60.3

ETIQUETTES ÉNERGÉTIQUES

