

BRINK

EASE 200

Nouveauté



EASE 200

VENTILATION DOUBLE FLUX COMPACTE HAUT RENDEMENT

Centrale de ventilation mécanique double flux haut rendement, très compacte. S'intègre facilement dans les appartements, les logements à surfaces réduites, en neuf et en rénovation. Débit d'air de 200 m³/h maximum.

LES AVANTAGES

- Rendement thermique élevé, jusqu'à 87% selon PHI et EN 13141-7
- Consommation moteurs très faible (à partir de 0.26 W-Th-C W)
- Ventilateurs à débit constant
- Extrêmement compacte avec une profondeur d'encastrement de seulement 31,5 cm
S'installe facilement dans un placard (débaras) ou un meuble de cuisine de 60cm de large
- Fonctionnement silencieux
- Bypass 100% automatique de série
- Protection antigel intelligente
- Indicateur d'encrassement filtres
- Nombreuses possibilités de régulation
- Mise en service «Plug & Play»
- Pose murale (support fourni)
- Entretien simple et facile
- Construction robuste et poids optimisé (seulement 17 kg)



Ease 200

A+

A

Classe d'efficacité énergétique :
A+ : x2 capteurs ou plus
A : x1 régulation ou capteur

CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	EASE 200 en version standard - modèle droit ou gauche EASE 200 enthalpique	
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 constant, ventilateur à courant continu à action (aubes inclinées à l'avant) : débit constant assuré, qualité d'air optimale. 4 modes de ventilation avec des débits d'air réglables (sélection via le bouton-poussoir situé à l'avant).	
Filtres	IC 60% (G4) de série, ePM1 50% (F7) en option	
Entretien	Changement des filtres préconisé tous les 6 mois ou selon le voyant notifiant l'encrassement des filtres. Indication de l'état du filtre et de défaut sur l'appareil (via led située à l'avant) et possibilité d'indication du filtre et de défaut sur le commutateur multiposition. Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et des ventilateurs sans outil (à faire tous les ans).	
Options régulation	Pour modifier les réglages de l'appareil, une commande externe (en option) doit être connectée: Brink Air Control. Autres accessoires possibles pour la commande externe : - Commutateur multiposition (connecteur filaire RJ12) - Commandes et capteurs sans fil : Air control / Touch control (Ebus) - Capteur d'humidité filaire et sans fil - Capteur de CO2 filaire et sans fil - Modbus, de série.	
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 intelligente. Pré-chauffeur électrique externe en option (il permet de ventiler plus longtemps et de manière équilibrée lorsque la température extérieure baisse).	
Montage	Montage mural - Support de fixation murale fourni avec gabarit de perçage. Installation sur un mur ou dans un meuble (de cuisine).	
Programmation	Un bouton-poussoir situé à l'avant de l'appareil permet les réglages suivant : Réglage du mode de ventilation souhaité - Réinitialisation de l'indication du filtre.	

EASE 200

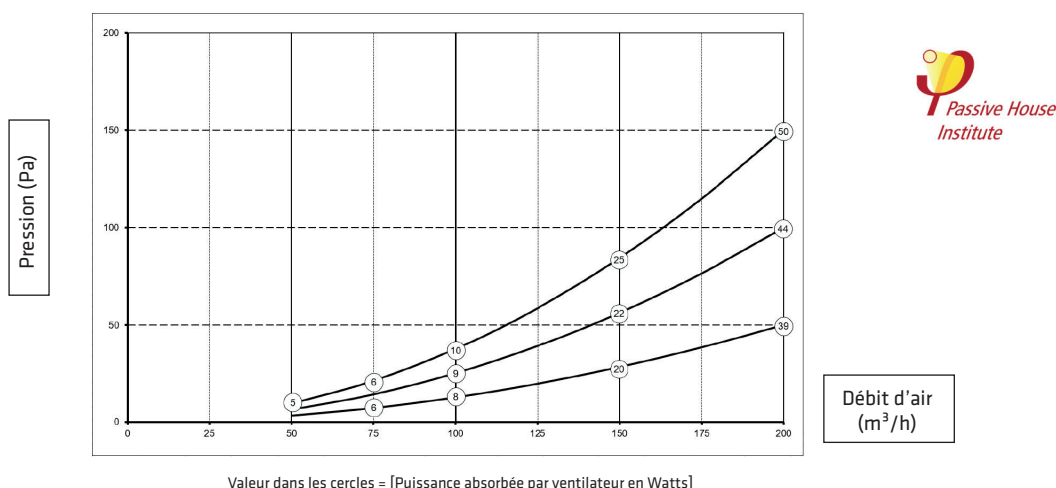
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES EASE 200

Tension d'alimentation	230 V / 50 Hz	Raccordement des condensats (en mm)	Ø 32 - siphon sec de série
Indice de protection	IP 20	Poids	17 kg
Dimensions (l x p x h)	560 x 315 x 660 mm	Filtres	IC 60% - ePM 150% (F7) en option
Raccordement conduits d'air	Ø 125 mm	Rendement thermique	87% selon EN 13141-7 et PHI

Réglage du ventilateur	0	1	2	3	max
Débit d'air (m³/h) - réglage usine	50	75	100	150	200
Pression disponible (Pa)	3 - 9	7 - 21	13 - 38	28 - 84	50 - 150
Puissance absorbée totale (W)	8.5 - 9.2	11 - 12.8	17 - 20.7	39.6 - 50.2	77.5 - 100.4
Courant absorbé (A)	0.12 - 0.13	0.13 - 0.15	0.17 - 0.21	0.35 - 0.43	0.64 - 0.82
Cos phi	0.310 - 0.316	0.372 - 0.383	0.425 - 0.437	0.496 - 0.507	0.528 - 0.535

Niveau de puissance acoustique Lw(A) (Puissance acoustique testée sans silencieux au sein du laboratoire Brink Climate Systems)				
Débits d'air (m³/h) - réglage usine	80	120	160	200
Pression statique (Pa)	25	50	75	100
Rayonnement caisson de ventilation dB (A)	36.2	41.7	45.5	49.7
Conduit d'air vicié venant du logement dB (A)	37.5	45.5	50.5	55.5
Conduit d'air neuf vers logement dB (A)	53.0	61.5	66.5	70.5

Diagramme débit (m³/h) / Pression (Pa) EASE 200



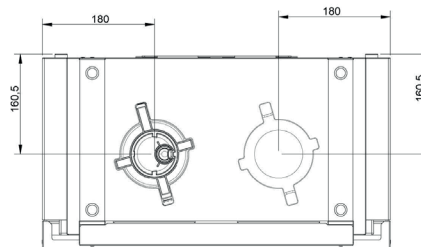
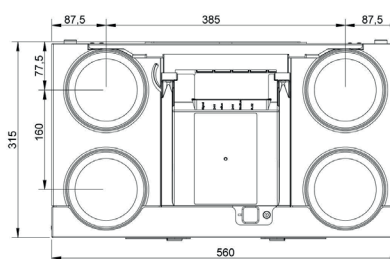
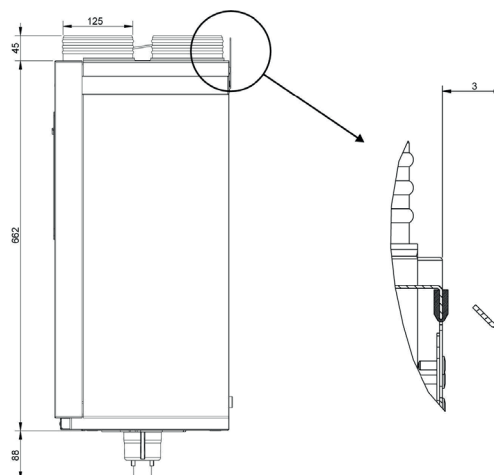
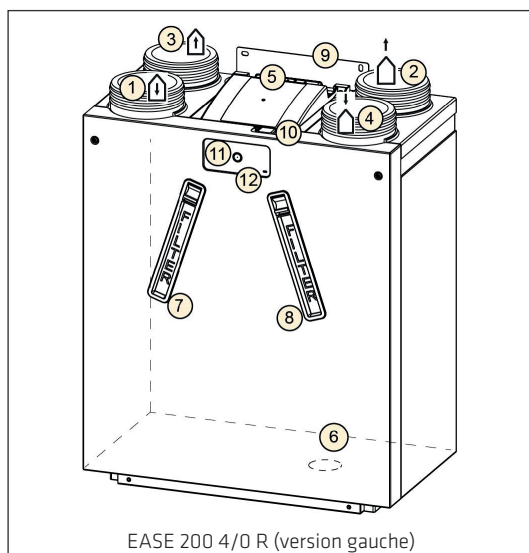
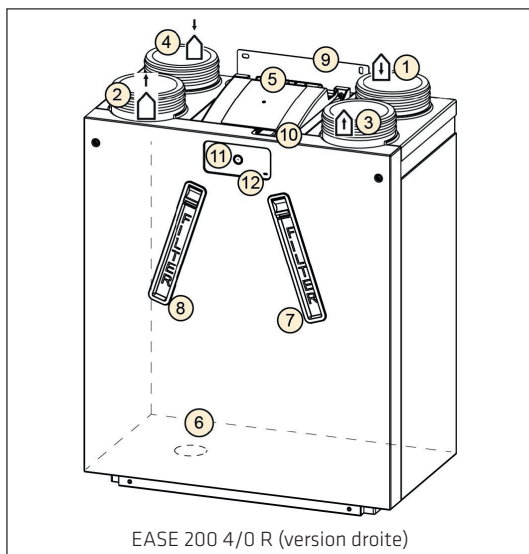
DÉSIGNATIONS ET RÉFÉRENCES

Désignation	Référence		Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
	Modèle gauche	Modèle droit				
EASE 200 4/0 EU	433100	433101	Sélecteur 2 pos. RF + récepteur RF*	532173	Sélecteur sans fil 4 vit + indicateur filtre (nécessite le récepteur USB)	532711
EASE 200 4/0 ENTHALPIQUE EU	433108	433109	Sélecteur 4 pos. RF + récepteur RF*	532174	Sélecteur sans fil 4 vitesses + CO2 (nécessite le récepteur USB)	532727
Échangeur enthalpique Ease 200	532976		Sélecteur 2 positions RF*	532170	Capteur d'humidité sans fil + indic filtre (nécessite le récepteur USB)	532728
Châssis de montage Ease 200	532990		Sélecteur 4 positions RF*	532171	Capteur de CO2 sans fil (nécessite le récepteur USB)	532712
Air control*	510498		Câble RJ12 longueur 15 mètres	73790	Capteur d'humidité relative sans fil (nécessite le récepteur USB)	532713
Touch control	532743		Répartiteur plusieurs sélecteurs	510472	Récepteur USB pour régulation sans fil	532714
Sélecteur 4 pos. + alarme filtre*	540262		Préchauffeur externe Ease 200	310702	Filtres ePM1 50%+IC 60% (F7 (1pc)+G4 (1pc))	532993
Capteur CO ₂	532126		Filtre à charbon actif (1pc)	532998	Lot de 2 filtres IC 60% (G4) (2pc)	532994
Capteur humidité de conduit	310657		Filtres Charbon + IC 60% (1pc Charbon + 1pc G4)	532992	Filtre ePM1 50% (F7) (1pc)	532996

* Débit de pointe minuté 30 minutes

EASE 200

DIMENSIONS EASE 200



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. Connexions électriques de la carte de circuit imprimé

6. Raccordement siphon sec

7. Filtre air extrait / 8. Filtre air entrant

9. Support de montage

10. Connexion USB et outil de service

11. Bouton-poussoir

12. LED d'état



EASE 200 installé dans un grenier isolé



EASE 200 installé dans un placard de cuisine