Unité de ventilation Viessmann Vitoair FS 300E enthalpique

Ventilation 300 m³/h performante, haute récupération de chaleur et régulation d'humidité



Réf. article	LB10605
Réf. fabricant	Z023297
Fabricant	Viessmann

3 119,88 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Viessmann Unité centrale de ventilation domestique Vitoair FS, type 300E MA - Qualité d'air et efficacité énergétique optimales

Découvrez une nouvelle façon de vivre avec le Viessmann Vitoair FS, type 300E MA – pour un air intérieur frais, sain et des économies de chauffage palpables.

Le Viessmann Vitoair FS, type 300E MA, est une unité centrale de ventilation domestique très compacte et efficace, spécialement conçue pour une intégration flexible dans des espaces de vie jusqu'à environ 280 m². Grâce à sa conception plate innovante, il permet un montage discret dans les faux plafonds, les niches ou au sol. Équipé d'un échangeur de chaleur enthalpique moderne, il assure non seulement une récupération de chaleur efficace, mais aussi une récupération d'humidité essentielle, éliminant le besoin d'un raccordement de condensat et améliorant durablement le climat intérieur.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Conception extrêmement compacte** : Idéale pour une installation peu encombrante dans des niches, sous des faux plafonds ou au sol, adaptée aux surfaces habitables jusqu'à environ 280 m².
- **Récupération de chaleur et d'humidité** : Grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique intégré, jusqu'à 80 % de la chaleur et 74 % de l'humidité sont récupérés, ce qui élimine le besoin d'un raccordement de condensat et permet d'économiser sur les coûts de chauffage.
- **Connectivité intelligente** : Avec le module WLAN intégré et la connexion à l'application ViCare ainsi qu'à Vitoguide, le contrôle et la mise en service sont particulièrement confortables.
- **Fonctionnement basé sur la demande** : Un capteur d'humidité intégré permet d'adapter automatiquement le fonctionnement de la ventilation aux besoins actuels, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'augmenter le confort.
- **Climat intérieur sain** : Le filtrage efficace de l'air extérieur est particulièrement bénéfique pour les personnes allergiques et assure un apport continu d'air frais et propre.
- **Flux d'air constant et économique** : Les moteurs à courant continu économes en énergie avec roue à aubes anémomètre garantissent un flux d'air stable, quelle que soit la pression statique, pour un fonctionnement efficace et silencieux.
- **Installation flexible** : L'unité est pré-câblée et prête à l'emploi, livrée avec une prise Schuko et offre diverses possibilités d'installation grâce aux accessoires de montage fournis.

Récupération intelligente de chaleur et d'humidité avec échangeur de chaleur enthalpique

Le cœur du Vitoair FS, type 300E MA, est l'échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant hautement développé. Cet échangeur innovant récupère non seulement jusqu'à 80 % de la chaleur de l'air extrait et la transfère à l'air neuf entrant, mais assure également une récupération d'humidité impressionnante allant jusqu'à 74 %. Ainsi, l'humidité de l'air intérieur reste à un niveau agréable, surtout pendant les

périodes de chauffage sèches, et le problème désagréable de condensation est complètement éliminé.

Le bypass été intégré, régulé par la température, assure également des températures agréables pendant les mois les plus chauds en contournant la récupération de chaleur si nécessaire et en dirigeant l'air extérieur frais directement dans la pièce.

Régulation précise du débit d'air et ventilateurs efficaces

Deux ventilateurs centrifuges à courant continu puissants, équipés d'un anémomètre à roue à aubes de précision, forment l'épine dorsale de la ventilation. Ils assurent une régulation constante du débit volumique et de l'équilibre, de sorte que le renouvellement d'air souhaité est maintenu avec précision à tout moment, indépendamment des fluctuations de pression dans le système de conduits. Cela se traduit par une ventilation uniforme, une efficacité énergétique optimisée et un fonctionnement particulièrement silencieux de l'appareil.

Maintenance facile et options de filtres flexibles

Le Vitoair FS est conçu pour une maintenance aisée. Les filtres (standard G4 pour l'air extérieur et extrait) peuvent être changés sans outils et par l'avant. Des filtres F7/G4 sont également disponibles en option dans les accessoires, garantissant une qualité d'air encore meilleure, en particulier pour les personnes allergiques, en filtrant efficacement les particules fines telles que le pollen.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Remarque
Type	300E MA	–
Débit d'air (réglable en continu)	50 - 300 m³/h	Pour unités d'habitation jusqu'à env. 280 m² de surface habitable
Raccords	DN 160	4 raccords pour l'air extérieur, l'air soufflé, l'air extrait et l'air évacué
Récupération de chaleur	80 %	Par échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant
Récupération d'humidité	74 %	Par échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant, pas de raccordement de condensat nécessaire
Type d'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur enthalpique	Avec bypass été régulé par la température intégré
Type de filtre (air soufflé/air extrait standard)	G4 / G4	Selon DIN EN 779 ; Filtres F7 / G4 disponibles en option
Niveau de puissance acoustique LWA	39 dB(A)	Au débit d'air maximal (300 m³/h)
Typologie générale	Unité de ventilation bidirectionnelle	–

Paramètre	Valeur	Caractéristique / Remarque
Système de récupération de chaleur	récupératif	–
Degré de transformation de température de la récupération de chaleur	0,8	–

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur	1254 mm	sans raccords
Largeur	800 mm	sans raccords
Hauteur	244 mm	sans raccords
Poids	50 kg	–

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le Viessmann Vitoair FS, type 300E MA, est la solution idéale pour les concepts d'habitation modernes. Il est parfaitement adapté aux unités d'habitation jusqu'à environ 280 m² de surface habitable et est parfaitement aligné sur les exigences des nouvelles constructions et des rénovations complètes où une efficacité énergétique maximale et un climat intérieur sain sont privilégiés. Grâce à son filtrage avancé de l'air extérieur, il constitue un excellent choix pour les ménages souffrant d'allergies, qui bénéficient d'un air soufflé pauvre en pollen et en particules.

Son montage flexible (mural, au sol, au plafond) en fait le premier choix pour les architectes et les constructeurs qui privilégient une intégration discrète sans compromis sur les performances.

Fabricant & Qualité

En tant que produit de Viessmann, un fabricant leader dans le domaine de la technologie du chauffage, du refroidissement et de la ventilation, le Vitoair FS, type 300E MA, représente la plus haute ingénierie allemande et une qualité fiable. C'est un composant certifié par le Passivhaus Institut, ce qui souligne son efficacité énergétique et ses performances exceptionnelles et vous garantit une sécurité et un confort à long terme.

Optez dès maintenant pour le Viessmann Vitoair FS, type 300E MA, et profitez à tout moment d'un air frais et sain dans votre foyer – combiné à une efficacité énergétique maximale.

Vous avez des questions ou souhaitez un conseil personnalisé sur cette unité de ventilation domestique de haute qualité ? Notre équipe d'experts est à votre entière disposition pour trouver la solution parfaite à vos besoins d'habitation.

Caractéristiques techniques

Débit d'air	300 m³/h

Type d'échangeur de chaleur	Échangeur enthalpique
Type de filtre (air entrant / air sortant)	G4 / G4 F7 / G4
Récupération de chaleur	jusqu'à 80
Récupération d'humidité	jusqu'à 74
Dimensions (HxLxL) en mm	244x800x1254
Évacuation de l'eau de condensation	Oui
Composant certifié par le Passivhaus Institut	Oui
Plage de réglage des débits d'air Ventilation réduite (niveau 1) Ventilation normale (niveau 2) Ventilation de confort (niveau 3) Ventilation intensive (niveau 4)	 50 à 300m^3/h 50 à 300m3/h 50 à 300m3/h 50 à 300m3/h
Température d'entrée d'air en °C Minimale (en combinaison avec un registre de préchauffage électrique) Maximale	 -20 +40
Température ambiante en °C Minimale Maximale	 3 40
Humidité Max. Humidité relative de l'air ambiant (température ambiante de 20°C) en % Humidité absolue max. de l'air évacué en g/kg	 70 12
Boîtier Matériau Couleur	 Tôle d'acier/plastique Vitopearlwhite
Poids total en kg	51
Nombre de ventilateurs radiaux avec régulation de débit constante	2
Classe de filtres selon ISO 16890 Filtre à air extérieur - état de livraison - accessoires Filtre à air de rejet - état de livraison	 ISO Coarse 60% ISO ePM1 55% ISO Coarse 60
Tension nominale	1/N/PE 230 V/50 Hz
Consommation électrique spécifique selon DIBt en W/m^3/h	0,19
Protection par fusible du raccordement au réseau	1 x B 16A

Consommation électrique maximale en W	
Fonctionnement sans registre de préchauffage	150
Fonctionnement avec registre de préchauffage électrique intégré	1950
Classe d'efficacité énergétique selon le règlement UE n° 1254/2014	
- Commande manuelle	A
- Commande horaire	A
- Commande centralisée à la demande	A
- Commande selon les besoins locaux	–
.	

Puissance sonore dans le local d'installation

Débit d'air m^3/h	**Puissance sonore en dB(A)** De - À
100	31,6 - 31,6
150	34,2 - 34,2
210	38,7 - 40,2
300	47,6 - 47,6

Notice de montage



1 ; ; - ; ; Soupape de dérivation

2 ; ; - ; ; Ventilateur à volume constant EC avec mesure du débit volumétrique

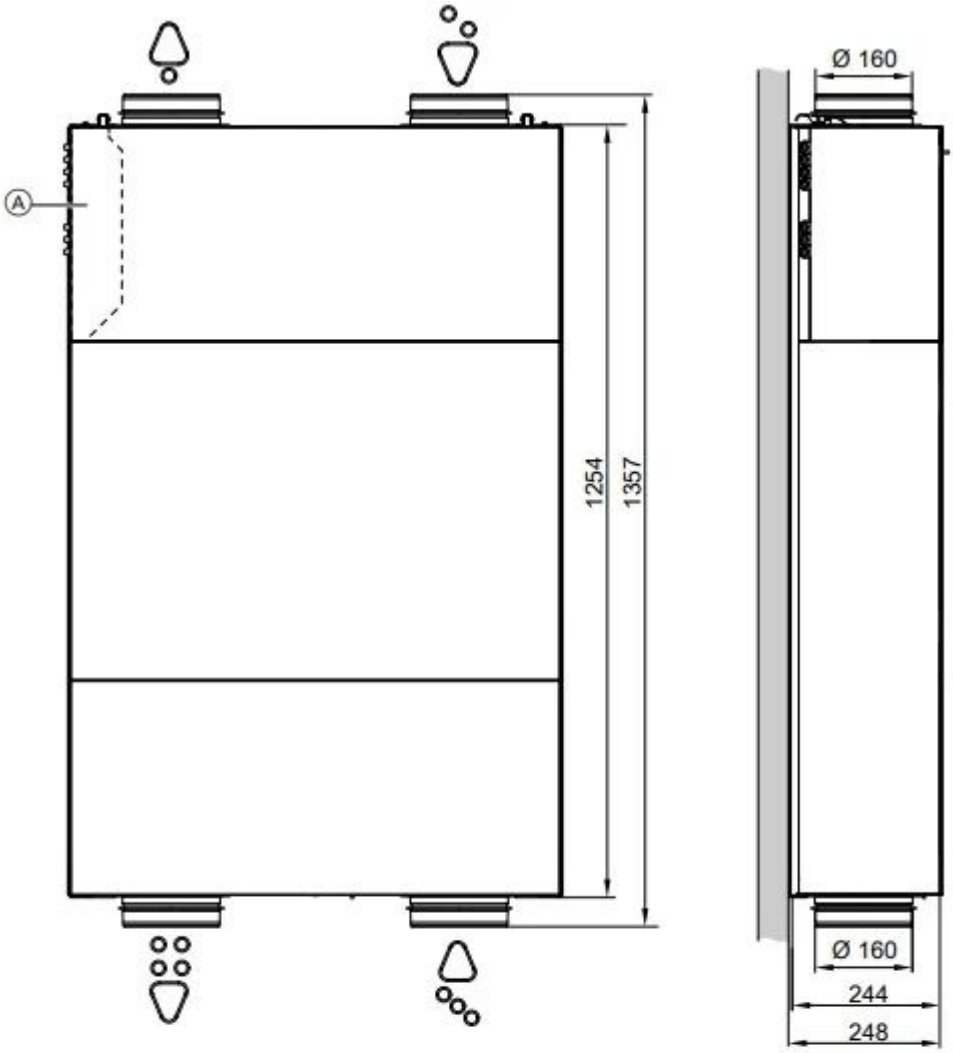
3 ; - ; Filtre

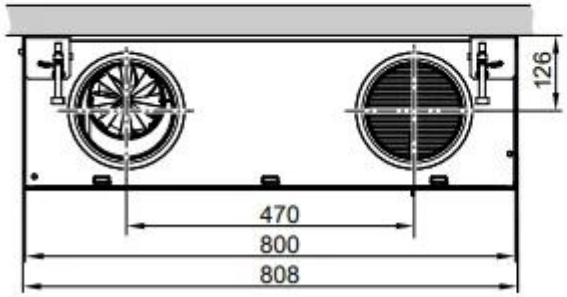
4 ; ; - ; ; Registre de préchauffage

5 ; ; - ; ; Échangeur de chaleur enthalpique

6 ; ; - ; ; PCB de contrôle

>pour la


Ⓐ
1254
1357
Ø 160
Ø 160
244
248


126
470
800
808

Téléchargements

- Brochure Vitoair FS
- Fiche technique Vitoair FS
- Brochure technologique sur les systèmes de ventilation résidentiels
- Label énergétique ErP
-
-
-
-
-