



VENTILATION DE L'HABITATION CENTRALISÉE

Appareil de ventilation de l'habitation avec récupération de chaleur :

VITOAIR FS



Le Vitoair FS apporte de l'air frais dans chaque pièce

La solution complète pour une ventilation fiable de l'habitation.

Le système de ventilation de l'habitation centralisée Vitoair FS assure un climat ambiant sain et des températures agréables partout dans la maison.



Système de ventilation de l'habitation Vitoair FS avec pompe à chaleur air/eau Vitocal 252-A et accumulateur d'électricité Vitocharge VX3

Les variations climatiques croissantes de notre époque constituent un risque pour notre santé. Il est d'autant plus important d'assurer une ventilation fiable de notre habitation. Le nouveau système de ventilation de l'habitation Vitoair FS de Viessmann offre la solution idéale.

Intégration système dans Viessmann One Base

Le Vitoair FS est compatible avec Viessmann One Base et peut être facilement combiné aux chaudières gaz à condensation Vitodens ou aux pompes à chaleur Vitocal de Viessmann. Il est possible aussi d'ajouter à tout moment une installation photovoltaïque Vitovolt et un accumulateur d'électricité Vitocharge VX3 pour l'électricité autogénérée. Le fonctionnement du Vitoair FS et de la Vitocal est alors quasi indépendant du réseau public.

L'application ViCare permet à l'utilisateur de régler facilement son système énergétique complet à tout moment.

Compact, silencieux et hautement performant

Avec une hauteur de seulement 245 millimètres et un débit volumique d'air maximal de 300 m³/h, le Vitoair FS n'est pas seulement plat, mais également compact. À cela s'ajoute un fonctionnement particulièrement silencieux pour une puissance élevée.

Qualité optimale de l'air ambiant grâce à l'échangeur de chaleur

La membrane polymère spéciale de l'échangeur récupérateur de chaleur enthalpique du Vitoair FS permet de récupérer non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité. Cela garantit un air ambiant agréable et contribue au bien-être.

Les molécules de vapeur d'eau contenues dans l'air sortant se diffusent à travers la membrane et sont absorbées par l'air extérieur du côté de l'air entrant. Ainsi, l'air ambiant trop sec ou trop humide peut être réduit. Comme la membrane polymère empêche la transmission de virus, de moisissures et de bactéries, le Vitoair FS offre une solution parfaitement hygiénique.

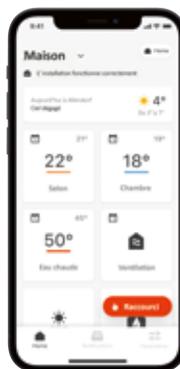
VITOAIR FS

Débit volumique d'air : max. 300 m³/h

Facilité d'installation et de mise en service

L'appareil peut être installé de manière flexible : sous le plafond, contre le mur ou à même le sol. La disposition des raccordements peut être adaptée aux conditions respectives. Une évacuation des condensats n'est pas nécessaire.

En option, le chauffagiste peut être autorisé à effectuer une surveillance à distance afin de réparer une panne directement en ligne ou à l'aide d'une opération de maintenance rapide.



Application ViCare

Régulation du système énergétique complet



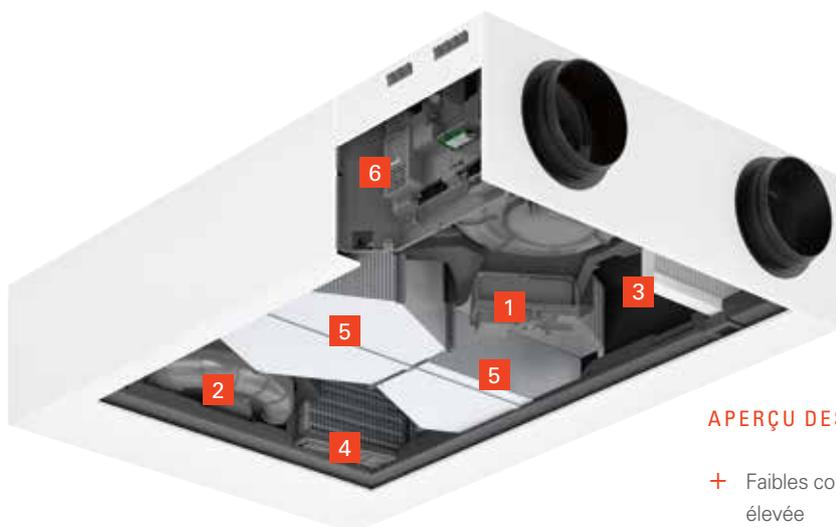
Vitolrol 300-E

Commande radio à distance disponible comme accessoire



Bouton 4 positions

avec indicateur de remplacement de filtre



VITOAIR FS

- 1 Clapet bypass
- 2 Ventilateur EC à débit constant avec mesure du débit volumique
- 3 Filtre
- 4 Préchauffage (option)
- 5 Échangeur de chaleur enthalpique
- 6 Carte de contrôle

APERÇU DES AVANTAGES

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à une récupération de chaleur élevée
- + Faibles coûts d'électricité grâce à une puissance absorbée réduite
- + Encombrement réduit, p. ex. dans un plafond suspendu
- + Température ambiante agréable et saine
- + Une teneur équilibrée en humidité permet d'éviter le développement des moisissures et les malfaçons
- + Plus de sécurité contre les effractions et protection contre le bruit grâce aux fenêtres fermées
- + Filtrage de l'air extérieur – important pour les personnes allergiques
- + Régulation du système par application ViCare (commande à distance en option)
- + Compatible avec Viessmann One Base
- + Possibilité de choisir une disposition des raccordements à droite ou à gauche
- + Évacuation des condensats inutile
- + Facilité de mise en service et de surveillance en ligne par le chauffagiste



Animation produit Vitoair FS –
l'appareil de ventilation le plus compact de sa catégorie

Viessmann Belgium s.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tél. : 0800/999 40
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél. : +352 26 33 62 01
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Système de ventilation de l'habitation **VITOAIR FS**

Vitoair FS	Type	300-E
Débit volumique d'air max.	m ³ /h	300
Perte de pression externe max.	Pa	215
Surface d'habitation jusqu'à env.	m ²	280
Dimensions (sans tubulure de raccordement)		
Longueur (profondeur) x largeur x hauteur (avec rail de montage)	mm	1254 x 808 x 248
Poids	kg	51,5
Classe d'efficacité énergétique		
selon le règlement de l'UE n° 1254/2014		
- Commande manuelle		A
- Commande temporisée		A
- Gestion centralisée des besoins		A
- Commande selon les besoins locaux		-
Classe de filtre selon ISO 16890		
Filtre d'air extérieur (état de livraison/accessoire)	%	ISO Coarse 60/ISO ePM1 50
Filtre d'air sortant (état de livraison)	%	ISO Coarse 60
Récupération de la chaleur		
Taux de variation de la température selon ErP	%	80
Degré de production de chaleur selon DIBt	%	80
Degré de production de chaleur selon PHI	%	80
Matériau échangeur à contre-courant/de chaleur enthalpique		PETG
Taux de variation de l'humidité selon DIBt	%	jusqu'à 74
Domaines d'application		
- Nouvelle construction		■
- Maison individuelle		■

Types de filtre selon ISO 16890 – EN779

G4 = ISO Coarse 60 %
 F7 = ISO ePM1 50 %

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Débit volumique d'air maximal : 300 m³/h
- + Récupération de chaleur : 80 %
- + Récupération d'humidité : 74 %
- + Courant consommé : 0,19 W/(m³/h)
- + Bruit de fonctionnement : 39 dB(A)
- + Dimensions (longueur x largeur x hauteur) : 1254 x 800 x 245 mm
- + Classe d'efficacité énergétique : A

