

Systeme de ventilation de l'habitation

VITOVENT 300-F

VIESSMANN

climate of innovation



Systemes de chauffage ◀
Systemes industriels
Systemes de réfrigération

Appareil de ventilation de l'habitation avec pompe à chaleur – une combinaison de systèmes idéale pour les nouvelles constructions

Associé à une pompe à chaleur compacte air ou sol*, l'appareil de ventilation de l'habitation Vitovent 300-F combine les avantages d'un appareil intégré avec les pompes à chaleur Viessmann. Les puissances de chauffe des pompes à chaleur combinables atteignent entre 3,0 et 10,6 kW.

Toutes les fonctions dans un espace minimum

L'appareil de ventilation Vitovent 300-F est particulièrement adapté aux nouvelles constructions, car toutes les fonctions telles que la ventilation, mais aussi le chauffage ou le refroidissement en combinaison avec une pompe à chaleur air/eau Vitocal en mode split, ainsi que la production d'eau chaude, peuvent être réalisées dans un espace réduit au minimum. Le Vitovent 300-F peut être installé directement à droite ou à gauche de la pompe à chaleur et forme un ensemble coordonné et harmonieux.

Une récupération de chaleur jusqu'à 98 %

L'appareil de ventilation Vitovent 300-F récupère jusqu'à 98 pour cent de la chaleur contenue dans l'air extrait des pièces et réchauffe en même temps l'air frais pénétrant.

Climatisation dans la maison passive

Dans la maison passive, il est possible de combiner le Vitovent 300-F et une pompe à chaleur pour la climatisation. Un système de distribution hydraulique devient donc superflu. Pour cela, une batterie de post-chauffage d'une puissance de 1,5 kW est intégrée. De plus, un réservoir tampon d'eau de chauffage (option) d'une contenance de 25 litres est intégré dans le Vitovent 300-F.

Utilisation supplémentaire du solaire thermique

En cas d'utilisation des pompes à chaleur Vitocal 343-G/242-G ou Vitocal 242-S, il est possible de raccorder directement des capteurs solaires pour la production d'eau chaude. La fonction solaire intégrée pour la production d'eau chaude solaire permet de réduire les coûts énergétiques. Enfin, l'utilisation de l'électricité produite pour ses propres besoins au moyen d'une installation photovoltaïque contribue à accroître davantage les économies d'énergie.

Montage rapide avec système de gaines plates

Un système de gaines plates en plastique facilite largement la pose dans la maçonnerie brute. Pour les coffrets de distribution d'air avec silencieux intégrés, les soupapes d'entrée et de sortie d'air sont raccordées via les gaines plates en plastique souple. Le revêtement intérieur lisse des gaines plates en plastique est antibactérien et antistatique.

* La Vitovent 300-F peut être combinée aux pompes à chaleur Vitocal 200/222-S/242-S, 200-A, 222-G/242-G, 333/343-G, 300-A (301.B11 et B14), 200-G, 300-G (301.B06 et B17), 350-G (351.A07) et à la Vitocaldens 222-F.



Vitovent 300-F
Système de ventilation d'habitation avec
récupération de chaleur

- 1 Ventilateur
- 2 Filtre d'air sortant
- 3 Filtre d'air entrant
- 4 Echangeur de chaleur
- 5 Surveillance active du filtre
- 6 Tampon
(en option pour la climatisation des maisons passives)
- 7 Batterie de post-chauffage
(en option pour la climatisation des maisons passives)



Appareil de ventilation de l'habitation Vitovent 300-F avec pompe à chaleur air/eau split Vitocal 222-S

Profitez de ces avantages :

- Combinaison avec les pompes à chaleur compactes air/eau ou sol/eau
- Système intégré adapté avec encombrement réduit
- Ventilation de l'habitation flexible pour les maisons passives et à basse énergie
- Jusqu'à 98 % de la récupération de chaleur de l'air consommé
- Régulation confortable via la Vitotronic 200 (WO1C) de la pompe à chaleur
- Batterie de post-chauffage (option) pour la climatisation des maisons passives
- Fonction de protection antigel grâce au préchauffage électrique fourni
- Moteurs à courant continu économiques avec débit volumique constant et régulation pour un échange d'air continu
- Filtre à pollen F7 efficace avec surveillance active – avantageux pour les personnes souffrant d'une allergie
- Pose facilitée par la structure modulaire
- Commande confortable via la régulation de la pompe à chaleur et l'utilisation des accessoires communs, p. ex. les commandes à distance Vitotrol ou Vitotrol App

Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax.: +32 2 725 12 39
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél.: 26 33 62 01
 Fax.: 26 33 62 31
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Données techniques Vitovent 300-F



| | | |
|--|-------------------|------------------|
| Vitovent 300-F | | |
| Débit volumique d'air | m ³ /h | 285 |
| Débit volumique d'air maximal avec pression | Pa | 170 |
| Dimensions sans tubulure de raccordement | | |
| Longueur (profondeur) x Largeur x Hauteur | mm | 680 x 400 x 1486 |
| Poids | kg | 80 |
| Filtre DIN EN 779 | | |
| Air extérieur | Classe de filtre | F7 |
| Air sortant | Classe de filtre | G4 |
| Echangeur de chaleur à contre-courant | | |
| Niveau d'apport en chaleur jusqu'à | % | 98 |
| Classe d'efficacité énergétique | | |
| selon le règlement de l'UE n° 1254/2014 | | |
| – Commande temporisée | | |
| – Commande selon les besoins locaux | | |
| | | A |
| | | A+ |

Votre chauffagiste :