Viessmann Vitoair CT 300 EMA Ventilation résidentielle

Récupération enthalpique pour un climat intérieur sain et régulation de l'humidité



Réf. article	LB31981.1
Réf. fabricant	Z029241
Fabricant	Viessmann

4 189,68 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (24 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

VIESSMANN Vitoair CT 300 EMA – Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Optimisez votre climat intérieur avec le VIESSMANN Vitoair CT 300 EMA pour un habitat sain et confortable.

L'unité de ventilation Viessmann Vitoair CT 300 EMA offre une solution avancée pour une ventilation optimale des espaces de vie et commerciaux. Elle se distingue par ses performances flexibles et sa récupération de chaleur innovante avec échangeur de chaleur enthalpique, qui favorise un climat intérieur sain et agréable tout en régulant l'humidité de l'air.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Climat intérieur sain** : Assure un confort thermique et réduit les nuisances olfactives grâce à un échange d'air continu.
- **Protection contre les dommages structurels** : Un équilibre hydrique optimal empêche la formation de moisissures et protège la structure du bâtiment.
- **Efficacité énergétique** : Des moteurs à courant continu économes et un taux de récupération de chaleur élevé jusqu'à 82 % réduisent considérablement les coûts de chauffage.
- **Flexibilité et confort** : Installation simple et rapide, mise en service guidée via ViGuide et commande flexible par application ou éléments de commande optionnels.
- **Adapté aux personnes allergiques** : Le filtrage efficace de l'air extérieur protège contre le pollen et les particules fines.

Unité de ventilation efficace et compacte

La VIESSMANN Vitoair CT 300 EMA est une unité d'alimentation et d'extraction efficace et compacte, qui peut être installée indifféremment en applique murale ou en pose au sol (accessoires requis). Le boîtier en tôle d'acier thermolaquée Vitopearlwhite est isolé acoustiquement et thermiquement grâce à des éléments moulés en plastique EPP.

Commande et régulation intelligentes

La commande s'effectue intuitivement via l'application ViCare ou en option via des unités de commande de ventilation, le Vitotrol 300-E ou un interrupteur à 4 positions. Pour une régulation automatique et à la demande, des capteurs CO2, d'humidité et de température (accessoires) peuvent être intégrés. L'appareil est câblé prêt à être raccordé et est équipé d'un câble de raccordement et d'une fiche Schuko. Le kit de montage et un siphon de sol sont inclus dans la livraison.

Échangeur de chaleur et ventilateurs de pointe

L'appareil est équipé d'un échangeur de chaleur à contre-courant performant pour la récupération de chaleur et d'un bypass été intégré et régulé en température. Deux ventilateurs centrifuges à courant

continu avec anémomètre à roue garantissent une régulation constante du débit volumique et de l'équilibre, maintenant le flux d'air constant indépendamment de la pression statique. Quatre raccords sans pont thermique assurent une intégration optimale dans le système de ventilation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Modèle	VIESSMANN Vitoair CT 300 EMA	
Débit d'air (réglable en continu)	50 à 300 m³/h	Régulation du débit volumique constant et de l'équilibre
Convient pour une surface habitable jusqu'à env.	240 m²	
Tension nominale	230 V	AC
Fréquence nominale	50 Hz	
Diamètre des raccords	DN 160	
Taux max. de récupération de chaleur	82 %	Réduit les pertes de chaleur de ventilation
Filtre extraction d'air	G4 (ISO Coarse 60 %)	Conformément à EN 779 / ISO 16890
Filtre air extérieur	G4 (ISO Coarse 60 %)	Conformément à EN 779 / ISO 16890
Filtre optionnel	F7 (ISO ePM1 50 %) / G4 (ISO Coarse 60 %)	Amélioration de la performance de filtration
Ventilateurs	2 x ventilateurs centrifuges à courant continu	Avec anémomètre à roue
Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à contre-courant	Pour la récupération de chaleur
Bypass	Bypass été intégré et régulé en température	
Matériau du boîtier	Tôle d'acier, thermolaquée	Vitopearlwhite
Isolation	Éléments moulés en plastique EPP	Isolé acoustiquement et thermiquement
Régulateur de préchauffage électrique	Optionnel (accessoire)	Modulant, pour un fonctionnement hors gel

Dimension	Mesure	Remarque
Longueur (sans raccords)	600 mm	
Largeur (sans raccords)	777 mm	
Hauteur (sans raccords)	847 mm	

Dimension	Mesure	Remarque
Poids	48 kg	

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La VIESSMANN Vitoair CT 300 EMA est idéale pour les maisons individuelles et les appartements afin d'assurer un apport d'air frais continu tout en récupérant de l'énergie. Elle contribue de manière significative à l'amélioration de la qualité de l'air et à la réduction des coûts de chauffage.

L'appareil est également un excellent choix pour les petits locaux commerciaux tels que les bureaux ou les cabinets médicaux, car il garantit un confort constant et élevé tout en fonctionnant de manière économe en énergie. La possibilité d'intégration dans des systèmes connectés avec des pompes à chaleur Viessmann compatibles One Base ouvre de nouvelles possibilités d'application.

La Vitoair CT 300 EMA révèle tout son potentiel, en particulier dans les nouvelles constructions et lors des rénovations énergétiques, en offrant une solution de ventilation peu encombrante et efficace tout en augmentant le confort de vie.

Fabricant et qualité

Viessmann, en tant que fabricant allemand renommé, est synonyme de qualité, de fiabilité et de technologie innovante dans le domaine de la technique du chauffage et de la climatisation. La série Vitoair CT incarne ces exigences de qualité.

Bénéficiez de la longévité et de l'efficacité garanties par des années d'expérience et un développement de produits continu. Faites confiance à un système qui assure un confort durable et la préservation de la valeur de votre bâtiment.

La VIESSMANN Vitoair CT 300 EMA est plus qu'un simple appareil de ventilation – c'est un investissement dans votre bien-être et la préservation de la valeur de votre bien immobilier.

Caractéristiques techniques

Eigenschaft	Wert	Einheit
Luftvolumenstrom(stufenlos einstellbar)	50 - 300	m³/h
Wohnfläche [max.]	280	m²
Nennspannung AC	230	V
Nennfrequenz	50	Hz
Anschluss-Stutzen DN	160	
Wärmebereitstellungsgrad [max.]	82	%
Gewicht	48	kg
Abmessungen ohne Stutzen		
Länge	600	mm
Breite	777	mm
Höhe	847	mm