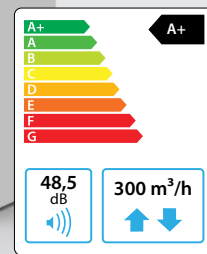
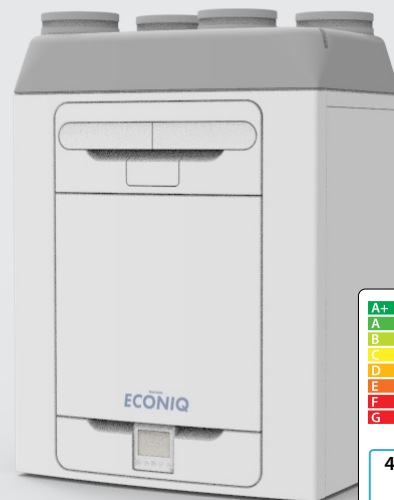


Vent-Axia Econiq 300

Caractéristiques et avantages

- Volume d'air : 300 m³/h à une résistance de +200Pa
- Corps EPP avec boîtier ABS
- Raccordement supérieur Ø160mm
- Fourni avec un câble de 1,5 m avec fiche européenne
- Échangeur de chaleur à contre-courant en plastique
- Moteurs EC à haut rendement énergétique
- 2 filtres G4 basse pression avec média plissé et indicateur de filtre
- By-pass 100% : une vanne ferme l'échangeur et ouvre le by-pass au-delà de l'échangeur
- Capteurs de CO₂ (EQ300 CO₂), d'humidité, de température et de pression intégrés
- Écran embarqué avec touches tactiles
- Service par l'avant de l'unité de ventilation
- Support de montage et capuchon d'évacuation de la condensation inclus
- Électronique intégrée avec RF, Bluetooth, Wifi et entrées de signal



Vent-Axia Econiq 300 CO₂ LDC

Vent-Axia Econiq, Naturally

Vent-Axia Econiq est une gamme de 4 unités de ventilation (300/375/450/600 m³/h) pour une ventilation équilibrée avec récupération de chaleur (système D) et adaptée aux maisons et appartements à faible consommation d'énergie. Vent-Axia Econiq extrait l'air pollué vers l'extérieur et fournit de l'air extérieur frais et filtré aux pièces de vie. Les unités de ventilation ont tout ce qu'il faut pour créer un climat intérieur sain et informent l'utilisateur au moyen d'un code couleur sur l'application. Le capteur de CO₂ intégré (EQ300 CO₂), les capteurs d'ambiance, les commandes et une application mobile gratuite complètent le système. Associé à son propre écosystème de commandes et de capteurs sans fil ou câblés, l'appareil assure une ventilation automatique, silencieuse et économe en énergie.

Performance

- Volume d'air : 300 m³/h à une résistance de +200Pa
- 4 niveaux de ventilation réglables (réglage en % ou en m³/h)
- Réserve supplémentaire disponible pour un ajustement correct
- Rendement thermique élevé selon la norme NBN EN308
- Régulation automatique du volume d'air réglé grâce à la fonction "débit constant".
- Convient à la régulation de la demande basée sur la mesure du CO₂
- Protection contre le gel grâce au contrôle du déséquilibre temporaire
- Refroidissement passif par dérivation complète

Installation

- Réversible numériquement en version gauche ou droite
- Réglage et utilisation sur l'écran de bord ou l'application mobile gratuite
- Connexion sans fil ou câblée des commandes et des capteurs
- Entrées de signaux multiples pour les commandes externes
- Paramètres complets via l'application mobile avec un assistant
- Importation de paramètres à l'aide d'un fichier de données préparé
- Fonction de copie : copie des réglages dans différentes unités
- Exporter le rapport de mise en service par courrier ou par message vers le back-office

Fonctionnement

ON-BOARD

- 4 niveaux de ventilation : faible - normal - élevé - intense
- Programme hebdomadaire/heures de tranquillité
- Un capteur d'humidité intégré mesure l'humidité des pièces humides et ajuste le volume d'air en conséquence.
- Le capteur de CO₂ intégré (EQ300 CO₂) ajuste l'intensité de la ventilation en fonction de la présence dans la maison.
- Filtre et message d'erreur

CONTRÔLES EXTERNES

- Jusqu'à 32 commandes externes possibles : interrupteur à 4 positions, capteurs de CO₂, de température, d'humidité ou de présence (PIR)
- Contrôle complet via l'application mobile (Wi-Fi domestique)
- Gestion des bâtiments (Modbus)
- Communications : RF868 Mhz, RS485, Modbus, Bluetooth,
- Wifi, 5 entrées numériques (réversibles), 2 entrées LS, 2 entrées 1-10V, sorties LED

Caractéristiques de l'application

- Mises à jour automatiques
- Assistant d'installation
- Paramètres Wi-Fi
- Gestionnaire de zone
- Détails du service
- Programmation et heures calmes
- Mode vacances
- Gestion de la QAI
- Contrôle des données
- Rapport sur les paramètres
- Réglage des niveaux de ventilation



Bonne qualité de l'air



Qualité de l'air médiocre



Mauvaise qualité de l'air

Vent-Axia
by Ventilair Group

V 1.1 - 202411

Certification

Classe énergétique de l'Ecodesign	A+
Niveau de puissance acoustique de l'Ecodesign	300 m³/h
Volume d'air Ecodesign	48,5 dB(A)
Efficacité thermique déterminée selon la norme NBN EN208	83% à 350 m³/h 85% à 305 m³/h 88% à 203 m³/h 90% à 102 m³/h
Puissance absorbée P max	2 x 82 W (164 W)
Type de by-pass	By-pass complet
Commande automatique	Oui, < 5% déviation
Commande à la demande	Capteur de CO2 interne (f_{reduc} : 0.93) Capteurs de CO2 dans les principales zones de vie et de sommeil (f_{reduc} : 0.87) Capteurs de CO2 dans chaque chambre à coucher (f_{reduc} : 0.70) Capteurs de CO2 dans chaque pièce sèche (f_{reduc} : 0.61)
Facteur de réduction pour le calcul et l'évaluation du risque de surchauffe	$f_{\text{reduc}}^{\text{cool}} = 1$ $f_{\text{reduc}}^{\text{overh}} = 1$

Versions



Vent-Axia Econiq 300

Type	Numéro d'article
EQ300	1004000257
EQ300 CO2	1004000258

Accessoires - capteurs



Capteur CO2, sans fil/RS485, 230V

Type	Numéro d'article
CO2M	4003000074



Capteur température et d'humidité, sans fil, piles

Type	Numéro d'article
HUMB	4001000121



Capteur température et d'humidité, sans fil/RS485, 230V

Type	Numéro d'article
HUMM	4003000075



Capteur de présence PIR, 230V

Type	Numéro d'article
PIRM	4003000076

Accessoires - filtres



G4/M5/F7 filtres pour VA Econiq 300

Type	Numéro d'article
FI-EQ 300 G4	5501000289
FI-EQ 300 M5	5501000290
FI-EQ 300 F7	5501000291

Accessoires - Installation



Docking kit pour VA Econiq écran

Type	Numéro d'article
EQ-WM	1009000140



Siphon compact

Type	Numéro d'article
ADVBSP	1009000129



Cellule d'enthalpie pour VA Econiq 300

Type	Numéro d'article
EQ-ENTS	1009000143

Accessoires - fonctionnement



Commande 4 positions sans fil, piles, blanc/noir

Type	Numéro d'article
SSU-B	4001000117
SSU-BZ	4001000122



Commande 4 positions sans fil, 230V, blanc/noir

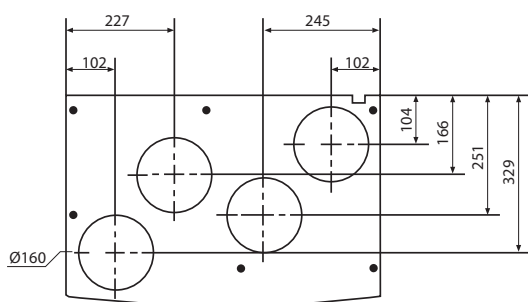
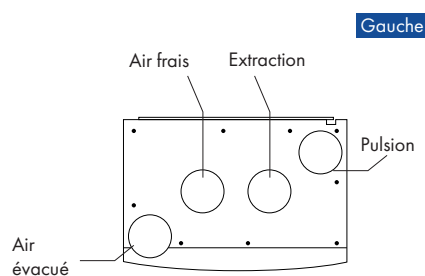
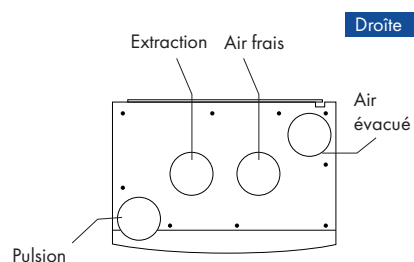
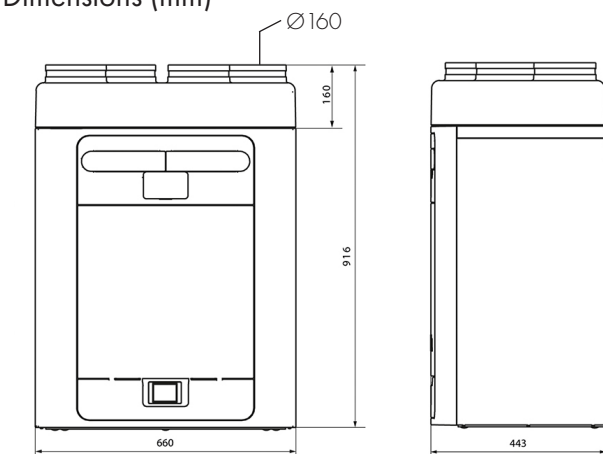
Type	Numéro d'article
SSU-R	4001000119
SSU-RZ	4001000123



Commande 4 positions RS485, 230V, blanc/noir

Type	Numéro d'article
SSU-W	4001000118
SSU-WZ	4001000124

Dimensions (mm)



Valeurs techniques

Plage de fonctionnement du volume d'air	60-300 m³/h
Dimensions (Br x D x H, en mm)	660x443x916mm
Poids	32 kg
Diamètre de raccordement en mm	$\varnothing 160$ mm
Volume d'air recommandé à 150 Pa	300 m³/h
Volume d'air max. à 200 Pa	330 m³/h
Résistance externe maximale disponible	250 Pa
Matériau de l'échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur à contre-courant en plastique
Tension d'alimentation	230 V 50 Hz
Raccordement de l'évacuation des condensats	1-1/4" 32mm
Couleur du boîtier	Blanc
Matériau du boîtier	ABS
Matériau du corps	EPP
Type de by-pass d'été	100 % by-pass
Température d'enclenchement du by-pass	Réglable depuis l'application
Capteurs intégrés	2 capteurs de température 2 capteurs d'humidité et de température 2 capteurs de pression différentielle 2 capteurs de CO2 (EQ375 CO2)
Réseau câblé (BUS)	RS485
Communication	RF868 Mhz, Wifi 2.4G, Bluetooth
Classe de filtre pulsion	G4, Iso Coarse 65%
Classe de filtre extraction	G4, Iso Coarse 65%
Dimensions du filtre	350x125x25mm
Filtres de remplacement	G4/M5/F7

Puissance

Volume d'air en m³/h	Résistance en Pa	Puissance en W	SFP en W/m³
150	50	21	0,14
200	50	33	0,17
200	100	42	0,21
250	100	60	0,24
250	150	71	0,28
300	100	88	0,29
300	150	99	0,33
300	200	113	0,38

Données acoustiques

Débit d'air en m³/h	Résistance en Pa	Niveau de puissance acoustique de l'air soufflé en dB(A)	Niveau de puissance acoustique de l'air évacué en dB(A)	Puissance sonore en dB(A)	Pression acoustique de rupture en dB(A) 1 m
100	25	48	38	41	33
150	100	59	51	49	51
200	100	65	52	56	48
250	150	68	57	60	52
300	100	72	59	62	54
300	150	74	60	64	56

* Puissance sonore déterminée conformément à la norme BS EN 13141-7:2021, fréquences de 63 Hz à 8 kHz. Rayonnement de l'armoire et niveau de puissance acoustique du canal en LwA (niveau de puissance acoustique moyen dB(A), corrigé avec une paroi arrière)

Graphique de performance

