UNITÉS D'EXTRACTION À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE, POUR VMC DE LOGEMENTS COLLECTIFS

CJV/EW

- MOTEUR E.C. TECHNOLOGY À HAUT RENDEMENT (IE4)
- CONTRÔLE PAR PRESSION CONSTANTE
- AVEC VARIATEUR ÉLECTRONIQUE DE VITESSE (VSD) INCLUS
- CERTIFICATION F-400 (CJV/EW/T)

SODECA

CE ACCORDING ErP 2018

LOW ENERGY · EC TECHNOLOGY · IE4 MOTORS · F.400

SYSTÈMES DE VENTILATION POUR HABITATIONS

Dans son document de base HS3 sur la qualité de l'air intérieur, le Code technique du bâtiment exige que les logements soient équipés de moyens capables de garantir une ventilation appropriée, en apportant un flux d'air extérieur et en garantissant l'extraction de l'air contaminé.

Tel que défini dans le CTB, on cherche par ce système à garantir la salubrité, le confort et l'hygiène des personnes occupant le logement, tout en évitant l'accumulation d'humidité et la dégradation des bâtiments.

Meilleur rendement énergétique E.C. Technology

Haut rendement, systèmes dotés de motorisations de haute technologie pour économiser davantage d'énergie.

EC TECHNOLOGY

SYSTÈME DE VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

Ce système repose sur l'extraction et l'impulsion d'air au moyen d'un extracteur à moteur électrique ; il n'est pas nécessaire d'installer des entrées d'air naturelles.

On peut employer un ventilateur d'extraction et un autre d'impulsion, ou encore recourir à une centrale d'air pour effectuer les deux fonctions simultanément. L'extraction de l'air contaminé est permanente si on ménage un circuit de balayage dans le logement : il faut pour cela que l'air entre à partir des pièces les moins fréquentées, chambres et salle à manger, l'extraction ayant lieu depuis les zones les plus humides comme les salles de bains et les cuisines.

Ce système permet d'intercaler un récupérateur de chaleur et de faire se croiser les flux d'entrée et de sortie d' air, en transmettant à l'air entrant une partie de la température de l'air sortant. On obtient ainsi une importante économie d'énergie.

SOLUTIONS VMC POUR LOGEMENTS COLLECTIFS

IMPULSION

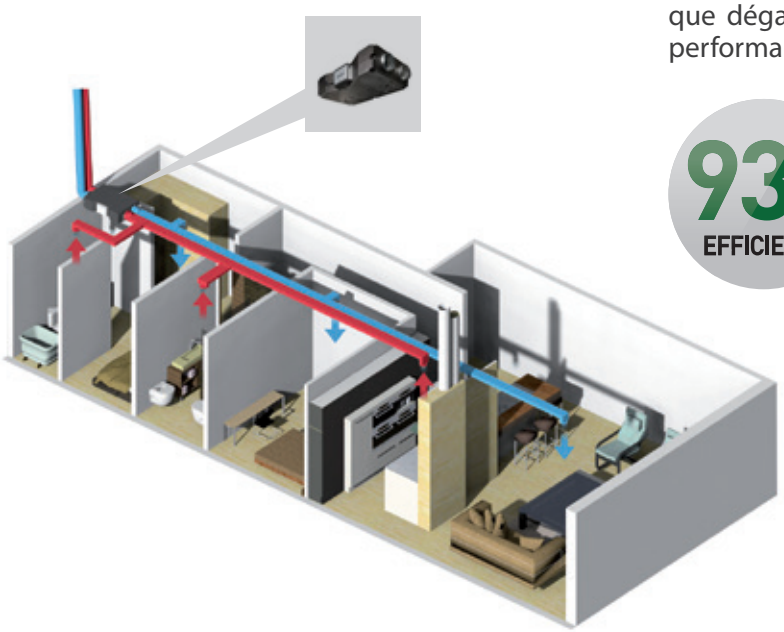
EXTRACTION

EXTRACTION D'AIR DANS LE LOGEMENT

Les ventilateurs de la série CJV/EW ont été spécialement conçus pour les systèmes de ventilation mécanique contrôlée des bâtiments résidentiels collectifs.

Le modèle CJV/EW réalise l'extraction d'air des bains, cuisines et toilettes. On peut utiliser aussi le modèle CJV/EW/T avec certification F-400, apte par l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

RÉCUPÉRATEUR D'AIR DANS LE LOGEMENT



Avec ce système, chaque logement peut avoir son propre récupérateur de chaleur pour économiser de l'énergie en récupérant 93 % des calories que dégage l'air aspiré grâce à l'échangeur haute performance.

VENUS : Récupérateurs de chaleur haute performance à installer dans les bâtiments résidentiels ou les logements. Ils se caractérisent par une faible consommation électrique et jusqu'à 93 % d'efficacité de récupération. Ils peuvent être installés dans un faux-plafond.

SODECA

CJV/EW

ACCORDING ErP 2018

E.C. TECHNOLOGY AVEC VSD INTÉGRÉ

EC TECHNOLOGY · IE4 MOTORS · F.400 · VMC

Unités d'extraction à fonctionnement automatique avec sortie d'air verticale, moteur industriel E.C. Brushless et contrôle de pression constante pour la ventilation mécanique d'habitations (VMC).

F.400

Modèle CJV/EW-1800/T homologué pour 400° / 2 h

Ventilateur :
- Unités d'extraction avec impulsion verticale et deux bouches d'extraction circulaires.
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine avec aubes vers l'avant, en tôle d'acier galvanisée.
- Variateur électronique de vitesse (VSD) monophasé, livré avec le ventilateur.

Moteur :
- Moteurs synchrones E.C. à haut rendement (IE4). Équipés d'aimants au néodyme haute intensité.
- Commande sans capteur très fiable et sans entretien.
- Équipés de roulements à billes de longue durée.
- Protection IP55.
- Température de fonctionnement du ventilateur : -25 °C à +60 °C.
- CJV/EW-1800/T : Température de fonctionnement du ventilateur : Service S1 -25 °C à +60 °C en continu. Service S2 400 °C / 2 h.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

Régulateur électronique de vitesse :
- Vitesse réglée selon consigne de pression.
- Contrôle automatique PI intégré dans le variateur et sonde de pression différentielle.
- Paramètres du variateur faciles à configurer par Display et Keypad.
- Livré avec un interrupteur MARCHE/ ARRÊT de sécurité, entièrement câblé et prêt à installer.
- Disponibles avec une entrée monophasée 220-240 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement (VSD) : -25 °C à +50 °C.

Finition :
- Anticorrosion, tôle d'acier galvanisée préparée pour être installé à l'extérieur.

Sur demande :
- Ventilateur avec impulsion horizontale.

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse min./max.s (tr/min)	VSD monophasé 230 V et 50 / 60 Hz Intensité maximale à l'entrée (A)	Puissance électrique maximale (W)	Niveau de pression acoustique min./max. Lp dB(A)	Poids approx. (kg)	According ErP
CJV/EW-1800	300 / 1800	5,2	660	21 / 60	35	2018
CJV/EW-1800/T	300 / 1800	5,2	660	21 / 60	35	2018

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz.

Valeurs irradiées à 1700 m3/h -250 Pa

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJV/EW-1800	44	54	65	72	76	73	71	64
CJV/EW-1800/T	44	54	65	72	76	73	71	64

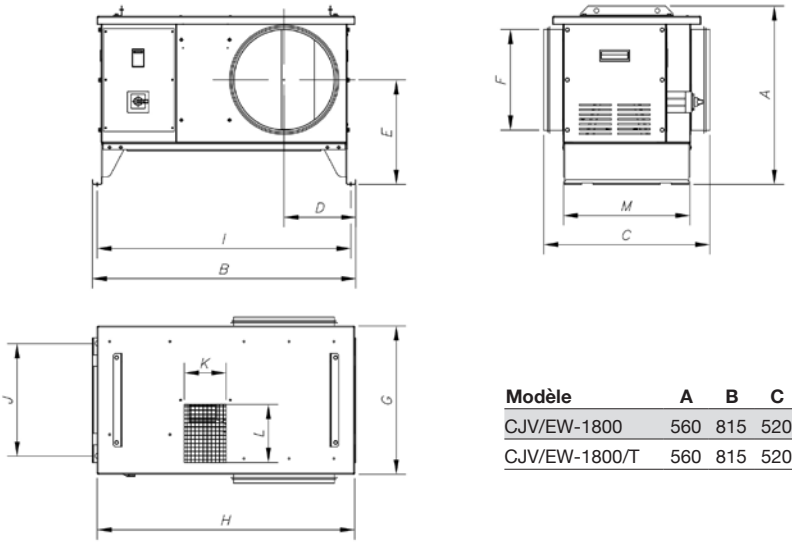
Accessoires

Voir le paragraphe « Accessoires ».

Kits d'entrée et de sortie · Grilles rectangulaires · Grilles de protection · Grilles circulaires · Batteries électriques · Vannes papillon · Bouches de sortie · Bouches d'entrée · Bouches d'aspiration/ impulsion · Volets de surpression · Boîtes de filtres à air · Bouches de sortie domestiques

Silencieux · BIC · ACE

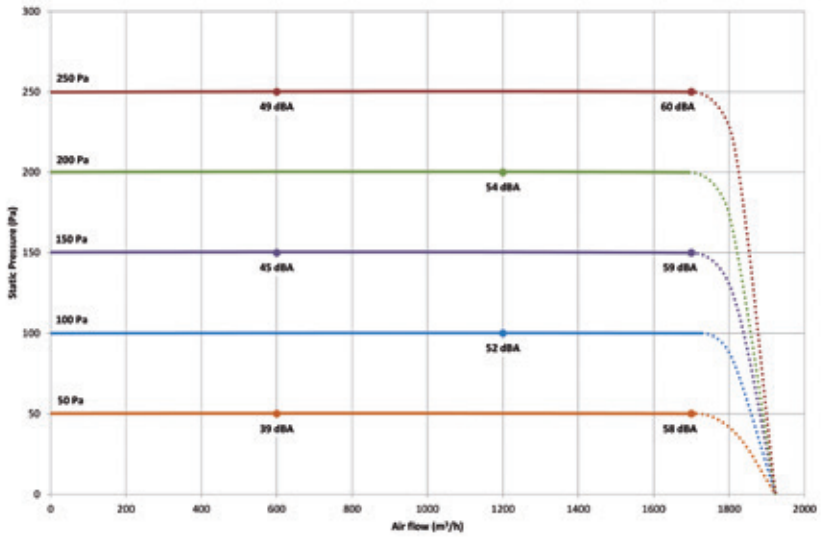
Dimensions (mm)

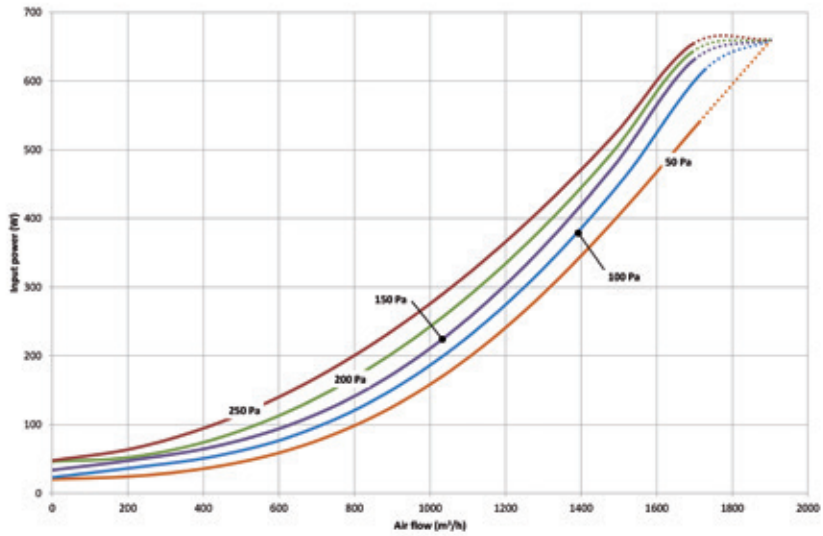


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

Courbes caractéristiques

Débit en m³/h. Pression statique en Pa. Puissance électrique en W. Pression sonore irradiée à 4 m.





VENUS

E.C. TECHNOLOGY

Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles.

Contrôle version E.C.

Récupérateurs de chaleur haute performance à installer dans les bâtiments résidentiels. Ils se caractérisent par une faible consommation électrique et jusqu'à 93 % d'efficacité de récupération. Installation pour faux plafond.

Finition :
- Corps en polypropylène expansé à faible poids et basses émissions acoustiques.
- Profil mince pour installation dans faux plafond.
- Bouches de 160 mm (modèles 150 et 300) et 250 mm (modèles 500 et 700).

Caractéristiques communes à toutes les versions :
- Échangeur de chaleur méthodique.
- Capacité de réglage du débit selon signal de contrôle externe.
- Purge de condensats à siphon incorporé.
- Accès aux filtres et à la purge de condensats, par le haut et le bas.

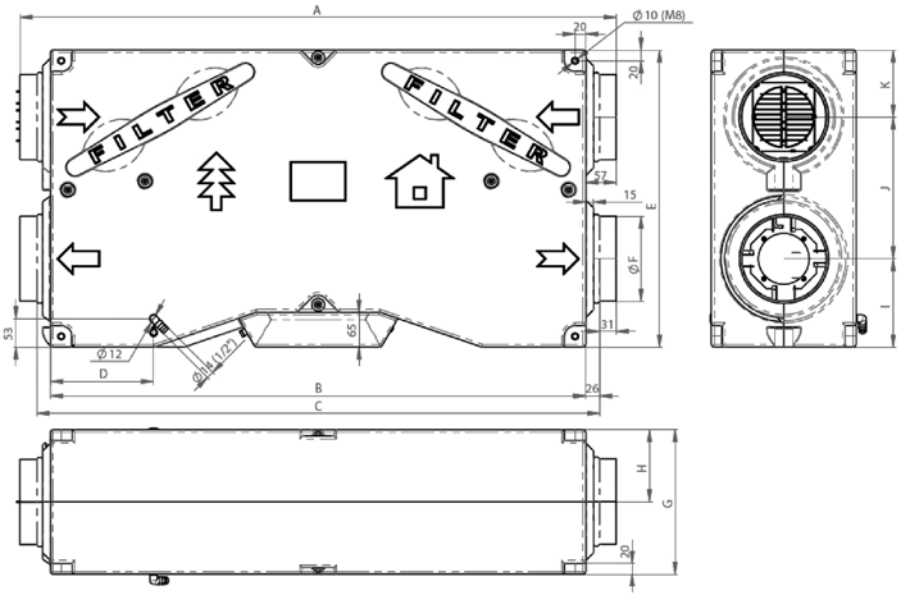
Caractéristiques supplémentaires de la version E.C. :
- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres d'apport d'efficacité F7.
- Ventilateurs E.C. haut rendement.
- Panneau de contrôle à distance numérique compris.
- Protection antigel et free cooling.
- Contrôle multizone par connexion de capteur de CO2, PIR (présence) et HR (humidité relative). Signal type TOUT / RIEN.

Version	AC	EC
Type de moteur	AC	EC (haut rendement)
Panneau de commande	Sélecteur manuel CP-SM-V-4 (accessoire non compris)	Numérique (compris)
Câble du panneau de contrôle	4 fils 230 V (non compris)	4 fils PTPM-RJ12 10 m compris / Maximum 30 m
Nbre de vitesses des ventilateurs	3	3
Efficacité filtres Apport / Extraction	F5 / G4	F7 / G4
Gestion des alarmes	OUI	OUI
Contrôle de débit selon contrôle externe	OUI	OUI
Réglage fin de chaque ventilateur	-	OUI
Contrôle des vannes de fermeture	-	OUI (vannes non fournies)
Connexion à 5 capteurs optionnels	-	Types : CO2 / PIR / HR
Alimentation des capteurs	-	15V DC
Contrôle externe pour forcer débit maximal	-	OUI
Free cooling par arrêt d'un ventilateur	-	OUI (avec réglage du temporisateur)
Protection antigel	-	OUI
Alarme de remplacement des filtres réglable	-	OUI

Caractéristiques techniques

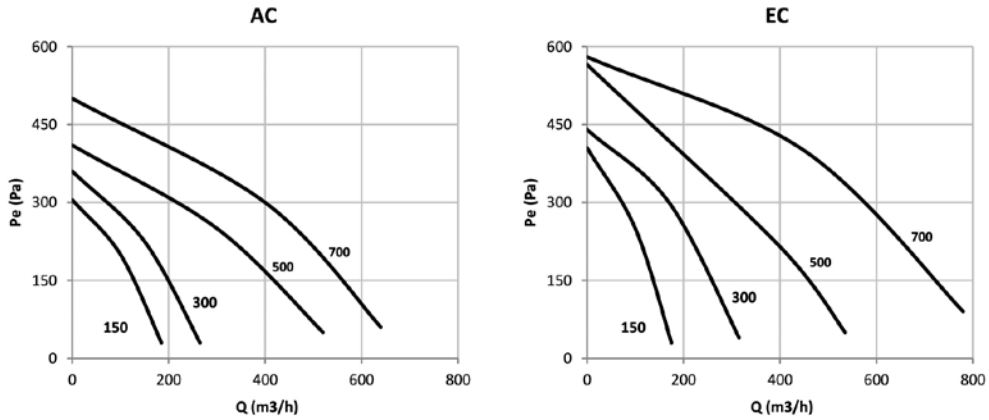
Modèle	Débit maximum (m3/h)	Puissance total (W)	Efficacité de récupération (%)	Intensité max. admissible 220-240V (A)	Niveau sonore irradié à 3 m dB(A)	Poids (kg)	According ErP
VENUS-150-AC	185	105	93	2 X 0,23	37,3	17,4	2018
VENUS-150-EC	175	65	93	2 X 0,14	37,7	17,2	2018
VENUS-300-AC	265	145	93	2 X 0,32	38,9	19,5	2018
VENUS-300-EC	315	170	93	2 X 0,37	43,5	19,3	2018
VENUS-500-AC	515	230	93	2 X 0,5	47,1	35	2018
VENUS-500-EC	535	220	93	2 X 0,48	45,8	35,5	2018
VENUS-700-AC	650	270	93	2 X 0,59	42,9	40	2018
VENUS-700-EC	785	430	93	2 X 0,93	53,6	40,7	2018

Dimensions (mm)

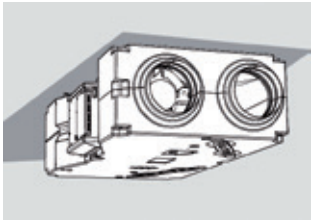


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
VENUS 150 / 300	1114	1000	1051	193	555	159	270	135	165	265	125
VENUS 500 / 700	1505	1391	1441	248	846	249	360	180	235	420	190

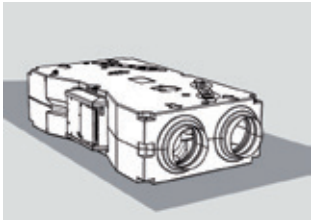
Courbes caractéristiques



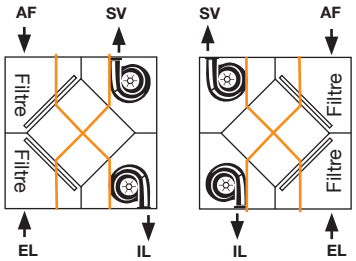
Installation



Dans faux plafond



Au sol



Permet de choisir la configuration en faisant pivoter l'appareil à 180°.
Accès aux filtres et à la purge, par le haut et le bas.

AF : Air frais extérieur / IL : Impulsion d'air dans le local
SV : Sortie air vicié / EL : Extraction d'air du local

HEADQUARTER
Sodeca S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com

SODECA Group

EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 30, PL2
FI-32700 Huittinen
FINLAND
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK Ltd
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth , B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

PORTUGAL
Sodeca Portugal Unip. Lda

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 8
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria S/N
8200-557 Cortesões
Tel. +351 913 615 773
geral@sodeca.pt

AMERICA

COLOMBIA
Sodeca Latam S.A.S
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

CHILE
Sodeca Ventiladores Ltda
Sr. Frederic Cousquer
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernado, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

CARIBBEAN ZONE
Sodeca Cuba
Residencial Miramar
Apto. Nº 108, Ave. 7ma
Nº 1805 entre 18 y 20,
Miramar Playa,
La Habana, CUBA
Tel. +537 20 43721
carlos@sodeca.co.cu

PERU
Sodeca Perú SAC
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022 , San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA
Sodeca, L.L.C.
Mr. Stanislav Alifanov
Myasischeva str, 1, room 603
Business Center "Chaika"
140180 Zhukovskiy
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

amca INTERNATIONAL MEMBER