CPC CONTROL

SYSTÈMES DE RÉGLAGE PRESSION CONSTANTE

CONSOMMATION D'ÉNERGIE MINIMALE

POUR VMC DANS LOGEMENTS
INDIVIDUELS ET COLLECTIFS

SODECA

CE ACCORDING ErP 2018

LOW ENERGY · EC TECHNOLOGY · CPC CONTROL · VMC

SYSTÈMES DE VENTILATION DOMESTIQUE

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

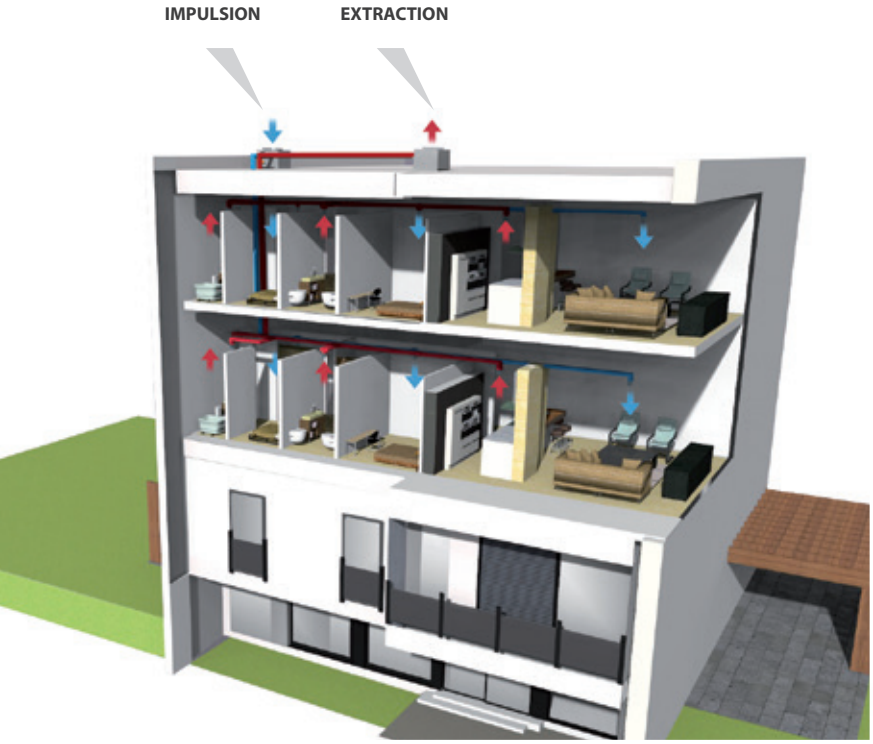
VMC

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 ET/OU EXTRACTION D'AIR DANS LE LOGEMENT

Les ventilateurs Sodeca avec CPC ont été spécialement conçus pour les systèmes de ventilation mécanique contrôlée des bâtiments collectifs.

IMPULSION

Les modèles préparés pour **impulser** de l'air à l'intérieur du logement à travers chambres et salons, et pour extraire l'air vicié à travers salles de bains, cuisines et toilettes sont les suivants :

· SVE/PLUS/EW/CPC
. CJBD/EW/CPC
· CJV/EW

EXTRACTION

Pour l'**extraction** on peut utiliser les modèles suivants, compte tenu que le modèle CJV/EW/T compte en outre une certification F-400 pour travailler à 400 ºC / 2 h et qu'il est capable d'évacuer les fumées en cas d'incendie dans le logement.

· SVE/PLUS/EW/CPC
. CJBD/EW/CPC
· CJV/EW
· CRF/EW/CPC
· CJV/EW/T

CONTRÔLE DE PRESSION CONSTANTE

Le système CPC permet au ventilateur de fonctionner automatiquement grâce à une sonde de pression incorporée et à l'électronique de contrôle, de manière à adapter la vitesse de l'unité de ventilation aux besoins de l'installation.

De cette façon, il est possible de garantir une pression constante dans le système de conduites, quel que soit le nombre de logements et la quantité de bouches d'extraction ou d'impulsion, en adaptant le débit d'air aux besoins de chaque logement.

Associé à nos ventilateurs E.C. TECHNOLOGY, ce système de contrôle constitue la meilleure solution et assure un gain énergétique bien supérieur à ce que peut offrir toute autre installation ou appareil. En outre, il maintient un équilibre parfait entre les besoins d'aération de chaque logement, avec une consommation électrique minimale et un faible niveau sonore.

LOW ENERGY

AVANTAGES

- 70 % d'économie d'énergie, grâce à l'E.C. TECHNOLOGY et au régulateur de vitesse
- Réduit les frais de consommation énergétique
- Diminue l'impact environnemental
- Faible niveau sonore
- Aération équilibrée à tout moment
- Installation centralisée et entretien facilité

EC TECHNOLOGY

ÉCONOMISEZ DE L'ÉNERGIE GRÂCE AUX SYSTÈMES ÉQUIPÉS DE L'E.C. TECHNOLOGY

Là où il importe d'économiser l'énergie et d'installer des équipements très performants, les ventilateurs équipés de moteurs E.C. TECHNOLOGY permettent de réduire considérablement la dépense énergétique ; si l'on ajoute à cela la possibilité de contrôler au plus près la vitesse, à l'aide de capteurs externes qui facilitent le bon fonctionnement sans ventilateur, les ventilateurs à E.C. TECHNOLOGY sont effectivement la solution technologique la meilleure aux nouvelles nécessités du marché.

Équipés de la technologie mise au point par SODECA, les moteurs industriels E.C. TECHNOLOGY à aimants en NEODYME (conformité à l'efficience IE4) permettent d'économiser énormément d'énergie, d'autant qu'ils sortent d'usine avec les éléments électroniques nécessaires à leur fonctionnement et un variateur électronique de vitesse (VSD).

SODECA

SVE/PLUS/EW/CPC

Extracteurs linéaires pour conduits à fonctionnement automatique, silencieux, montés dans une enveloppe acoustique de 40 mm d'isolant acoustique phono-absorbant, avec contrôle de pression constante.

Ventilateur :
- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Tous les modèles sont équipés d'une turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Équipés d'un regard rabattable.
- Pieds de support intégrés dans le caisson, ce qui en facilite le montage.
- Circulation de l'air linéaire.

Moteur :
- Monophasés de 200-240 V 50/60 Hz, protection IP54. Excepté modèle SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, protection IP55.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +60 °C. Excepté modèle SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C à +45 °C.
- Moteurs à rotor extérieur brushless-E.C. à haut rendement.

CJV/EW

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

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).

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
- Nouveaux 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.

CJBD/EW/CPC

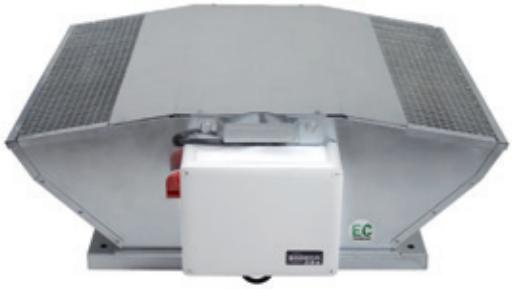
Unités d'extraction à fonctionnement automatique, insonorisées, et équipées de ventilateurs CBD/EW avec moteur industriel E.C. Brushless et contrôle de pression constante.

Ventilateur :
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine avec aubes vers l'avant, en tôle d'acier galvanisée.
- Variateur électronique de vitesse (VSD), monophasé ou triphasé, livré avec le ventilateur.

Moteur
- Nouveaux moteurs synchrones E.C. à haut rendement (IE4). Équipés d'aimants au néodyme haute intensité.
- Moteurs compacts qui facilitent le passage du flux d'air.
- Commande sans capteur très fiable et sans entretien.
- Équipés de roulements à billes de longue durée.
- Protection IP54.
- Température de fonctionnement du ventilateur : -25 °C à +60 °C.

CRF/EW/CPC

Extracteurs centrifuges de toiture, à fonctionnement automatique, silencieux, et équipés d'un moteur industriel E.C. Brushless à rotor extérieur avec contrôle de pression constante.



Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, avec moteur à rotor extérieur, équipés d'un moteur E.C. Brushless.

Ventilateur :
- Structure en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à aubes à réaction en matière plastique.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Corps rabattable pour faciliter l'inspection et l'entretien.

Moteur :
- Moteurs E.C. à rotor externe, haute puissance et réglables via signal 0-10 V. Protection IP54.
- Monophasés 230 V -50/60 Hz et triphasés 400 V -50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +50 °C.

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