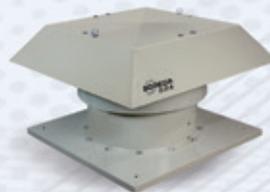




HT



HTMH



HTMV



CVT



CRF



CHT



# SYSTÈMES D'EXTRACTION AVEC VENTILATEURS DE TOITURE



According  
EU Regulation





## NOTRE ENGAGEMENT POUR L'ENVIRONNEMENT

Sodeca a entamé une nouvelle étape dans l'étude et la conception de nouvelles tendances en matière de ventilation visant à protéger l'environnement et à réaliser des économies d'énergie dont la société actuelle se préoccupe tant.



### EFFICIENT WORK

SODECA présente ses nouveaux ventilateurs efficaces « **Efficient Work** » très performants, équipés de motorisations de haute technologie afin d'atteindre un niveau d'économie d'énergie supérieur. Ces nouveaux produits dépassent les exigences imposées par la directive Ecodesign ErP 2009/125/CE et sa réglementation (UE) 327/2011 concernant les ventilateurs et répondent à l'objectif du Protocole de KYOTO adopté par l'UE afin de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

Depuis sa fondation en 1983, **SODECA** est spécialisé dans la production de ventilateurs industriels, de systèmes de ventilation et d'extracteurs destinés à l'évacuation de fumées en cas d'incendie.

Les ventilateurs et extracteurs fabriqués par **SODECA** sont présents dans tous les pays européens et dans une majeure partie du monde, grâce à la qualité des produits et aux méthodes de recherche et de développement utilisées par la marque.

Nos procédures de qualité, utilisées et certifiées par BUREAU VERITAS, conformément à la norme ISO 9001:2008, sont également une des raisons qui permettent à **SODECA** de se positionner comme l'un des meilleurs fabricants de ventilateurs les plus reconnus en Europe.

Le facteur humain est sans aucun doute le facteur le plus important pour atteindre nos objectifs. Nos professionnels travaillent à votre service, pour vous offrir non seulement du matériel de ventilation, mais également des solutions adaptées à tous les types de ventilation que vous nous demandez de réaliser.

Nous vous offrons la possibilité de visiter nos installations situées à Sant Quirze de Besora, implantées sur plus de 16 000 m<sup>2</sup>, où vous pourrez découvrir notre usine de ventilateurs et constater qu'elle respecte les exigences les plus élevées en terme de qualité, conformément aux normes ISO et AMCA.

Ce catalogue ne contient qu'un aperçu de nos possibilités ; n'hésitez donc pas à nous contacter afin de mettre toute notre expérience et toutes nos ressources humaines à votre service.



Installations centrales de SODECA S.L.U., à Sant Quirze de Besora



# SYSTÈMES D'EXTRACTION AVEC VENTILATEURS DE TOITURE

Depuis sa création, Sodeca est spécialisé dans la conception et la fabrication de ventilateurs et d'accessoires de ventilation pour les applications industrielles.

Forte de dizaines d'années d'expérience dans le domaine des ventilateurs et grâce à la technologie mise au point par ses ingénieurs répartis dans différents services, Sodeca fait partie des plus grands fabricants mondiaux de systèmes de ventilation industrielle.

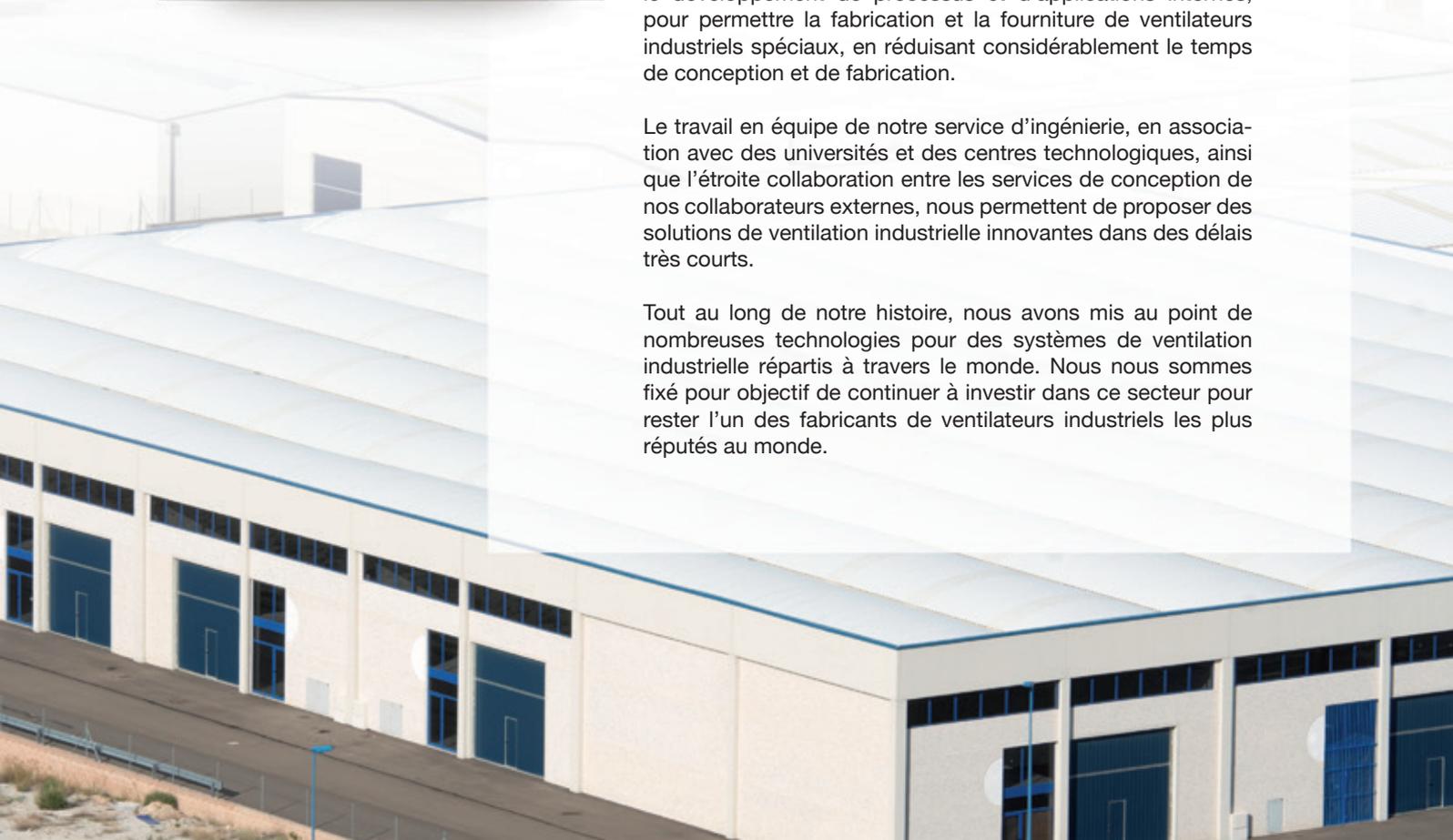
Les applications industrielles exigent une grande faculté d'adaptation aux spécifications de chaque projet, ainsi qu'une grande flexibilité en matière de fabrication, pour répondre aux besoins de chaque client.

Pour atteindre cet objectif, Sodeca dispose d'une gamme de produits standard et d'une gamme de produits de fabrication spéciale, ce qui lui permet de fabriquer des ventilateurs adaptés aux besoins des clients.

Pendant des années, l'entreprise a constamment investi dans le développement de processus et d'applications internes, pour permettre la fabrication et la fourniture de ventilateurs industriels spéciaux, en réduisant considérablement le temps de conception et de fabrication.

Le travail en équipe de notre service d'ingénierie, en association avec des universités et des centres technologiques, ainsi que l'étroite collaboration entre les services de conception de nos collaborateurs externes, nous permettent de proposer des solutions de ventilation industrielle innovantes dans des délais très courts.

Tout au long de notre histoire, nous avons mis au point de nombreuses technologies pour des systèmes de ventilation industrielle répartis à travers le monde. Nous nous sommes fixé pour objectif de continuer à investir dans ce secteur pour rester l'un des fabricants de ventilateurs industriels les plus réputés au monde.





# SYSTÈMES D'EXTRACTION AVEC VENTILATEURS DE TOITURE

Les ventilateurs de toiture permettent de compenser les effets préjudiciables ressentis lorsque la température et l'humidité atteignent des valeurs élevées qui rendent difficile l'exercice d'un emploi ou la réalisation d'efforts physiques. Ils permettent également de prolonger la durée de vie des éléments structuraux des usines et bâtiments en évitant la présence de condensation et d'humidité. Dans les usines, l'installation d'un système de ventilation approprié réduit considérablement les frais de climatisation et de chauffage, car cela permet d'éliminer facilement et efficacement la chaleur et l'humidité en continu.

Les extracteurs et les ventilateurs de toiture fabriqués par Sodeca s'adaptent à tous les types de toits. Disponibles en différents modèles, ils sont la solution idéale pour chaque installation et permettent d'optimiser son fonctionnement.



**EFFICIENT WORK**



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Intégrant des moteurs de nouvelle génération IE4 E.C. très performants, les ventilateurs EFFICIENT WORK créés par Sodeca permettent de réduire la consommation quotidienne d'énergie d'environ 45 %. Par ailleurs, il est possible de contrôler les ventilateurs avec des systèmes de ventilation intelligents qui déterminent la quantité de ventilation nécessaire à tout moment afin de diminuer au maximum la consommation d'énergie.



## SÉCURITÉ EN CAS D'INCENDIE

Les normes de sécurité incendie imposent l'application de systèmes de contrôle de la température et d'évacuation des fumées conformément à la norme UNE / EN-23585, ainsi que des exigences et des méthodes de calcul et de conception pour l'élaboration d'un système de contrôle de la température et d'évacuation des fumées en cas d'incendie. Pour répondre aux besoins de cette norme, des ventilateurs de toiture sont homologués à cette fin, conformément à la norme EN-12101-3, et certifiés F-400 (400 °C / 2 h) ou F-300 (300 °C / 2 h).



## CONFORT ET RÉDUCTION DU BRUIT

Il est indispensable d'établir un environnement de travail offrant un niveau de confort adéquat et permettant d'accomplir tout travail avec efficacité. En installant nos ventilateurs à l'extérieur, nous offrons un maximum de confort dans les zones de travail, tout en réduisant le niveau de bruit et en évitant les espaces occupés dans les usines.



## RÉDUCTION DE LA CHALEUR ET DE L'HUMIDITÉ

L'air chaud produit par l'activité intérieure et le réchauffement de la toiture dû aux rayons du soleil transforment le toit des usines en d'immenses radiateurs. La chaleur du toit est transférée aux zones de travail, ce qui augmente la température et la facture d'électricité en raison du besoin élevé en refroidissement. Dans les régions froides, la condensation accroît le taux d'humidité, ce qui sature le matériau isolant des toitures et réduit leur efficacité. Un bon système de ventilation permet d'éviter tous ces effets préjudiciables pour la structure du bâtiment et la santé des personnes.



## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Il est très important de faciliter le nettoyage des ventilateurs de toiture, en raison de leur difficulté d'accès. Il est également essentiel d'entretenir tous les éléments du système d'extraction pour atteindre un niveau élevé de propreté et garantir le niveau d'hygiène nécessaire pour chaque équipement, et éviter ainsi le risque de manipulation de particules contaminées. La facilité d'entretien et d'installation des équipements de toiture suppose une réduction de coûts importante.



## EXTRACTEURS HÉLICOÏDAUX DE TOITURE



HT 25...63



HT 71...100

### HT

#### Extracteurs hélicoïdaux de toiture à base plate

Extracteurs hélicoïdaux de toiture, avec hélice en plastique renforcée de fibres de verre et base plate pour un montage sur le toit

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée peinte ;
- hélices en polyamide 6 renforcé de fibres de verre (sauf sur les modèles 100 à 4 pôles en aluminium) ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- déflecteur antipluie en tôle d'acier galvanisée peinte, avec protection anticorrosion ;
- direction de l'air moteur-hélice.



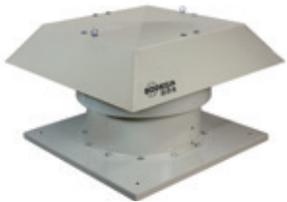
### HTTI

#### Extracteurs hélicoïdaux de toiture, avec support incliné

Extracteurs hélicoïdaux de toiture adaptés à l'inclinaison du toit, avec interrupteur de sécurité intégré.

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
- hélices en polyamide 6 renforcé de fibres de verre ;
- déflecteur antipluie ;
- direction de l'air moteur-hélice.



### HTMH

#### Extracteur de toiture multifonctions à haut débit

Extracteurs de toiture multifonctions de conception robuste pour l'extraction à haut débit

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée peinte ;
- hélices orientables en fonte d'aluminium ;
- grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499:2010 ;
- déflecteur en tôle d'acier galvanisée peinte, avec sortie d'air naturelle.



### HTMV

#### Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale

Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale, conçus pour l'extraction de grandes quantités d'air dans les usines ou des installations similaires

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrosion ;
- hélices orientables en fonte d'aluminium ;
- grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499 ;
- clapet anti-retour en tôle d'aluminium pour éviter l'entrée d'eau lorsque le ventilateur ne fonctionne pas ;
- direction de l'air moteur-hélice.

## EXTRACTEURS CENTRIFUGES DE TOITURE



### CRF

#### Extracteurs centrifuges de toiture silencieux

Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, avec moteur à rotor extérieur

Ventilateur :

- structure en tôle d'acier galvanisée ;
- turbine à aubes à réaction en tôle d'aluminium (sauf sur les modèles 225 et 250 où la turbine est en tôle galvanisée) ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- corps inclinable pour faciliter l'inspection et l'entretien.



### FRF

#### Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air verticale

Ventilateur :

- turbine à réaction avec moteur à rotor extérieur ;
- structure profilée en aluminium et boîtier à isolation thermique et acoustique, finition en tôle d'aluminium ;
- turbine à aubes à réaction en tôle d'aluminium (sauf sur les modèles 225 et 250 où la turbine est en tôle galvanisée) ;
- ensemble turbine-moteur inclinable pour faciliter l'entretien et le nettoyage ;
- interrupteur de sécurité intégré ;
- vidange pour l'évacuation d'eau intégrée.



### CHT

#### Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale

Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale, déflecteur en aluminium

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
- turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- déflecteur antipluie en aluminium ;
- homologation conforme à la norme EN 12101-3:2002/AC:2006, avec certification n° 0370-CPR-0897.



### CVT

#### Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air verticale

Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air verticale, déflecteur en aluminium

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
- turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- déflecteur antipluie en aluminium ;
- homologation conforme à la norme EN 12101-3:2002/AC:2006, avec certification n° 0370-CPR-0897.

## EXTRACTEURS CENTRIFUGES DE TOITURE



### RFH

**Extracteurs centrifuges de toiture  
400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale,  
déflecteur en aluminium**

- Ventilateur :
- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
  - turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
  - grille de protection contre les oiseaux ;
  - déflecteur antipluie en aluminium ;
  - homologation conforme à la norme EN 12101-3:2002/AC:2006.



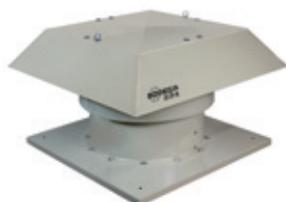
### RFV

**Extracteurs centrifuges de toiture  
400 °C / 2 h avec sortie d'air verticale,  
déflecteur en aluminium**

- Ventilateur :
- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
  - turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
  - grille de protection contre les oiseaux ;
  - déflecteur antipluie en aluminium ;
  - homologation conforme à la norme EN 12101-3:2002/AC:2006.

## EXTRACTEURS DE TOITURE POUR L'ÉVACUATION DES FUMÉES

CERTIFICAT F-400



### HTMF

**Extracteurs de toiture multifonctions  
400 °C / 2 h (F-400) et 300 °C / 2 h (F-300)**

Extracteurs de toiture multifonctions  
400 °C / 2 h, conçus pour fonctionner dans  
les zones à risque d'incendie et destinés à  
l'évacuation des fumées dans les usines ou  
installations similaires

- Ventilateur :
- base de support en tôle d'acier ;
  - hélices orientables en fonte d'aluminium ;
  - grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499 ;
  - déflecteur en tôle d'acier, avec sortie d'air naturelle ;
  - homologation conforme à la norme EN 12101-3:2002/AC:2006, avec certification n° 0370-CPR-0544



### THT / ROOF

**Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie  
d'air verticale, 400 °C / 2 h et 300 °C / 2 h**

Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie  
d'air verticale, conçus pour fonctionner dans  
les zones à risque d'incendie et destinés à  
l'évacuation des fumées dans les usines ou  
installations similaires

- Ventilateur :
- base de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrosion ;
  - hélices orientables en fonte d'aluminium ;
  - grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499 ;
  - clapet anti-retour en tôle d'aluminium pour éviter l'entrée d'eau lorsque le ventilateur ne fonctionne pas ;
  - homologation conforme à la norme EN 12101-3, avec certification n° 0370-CPR-0305 (F-400) et 0370-CPR-0973 (F-300) ;
  - direction de l'air moteur-hélice.



### THT / HATCH

**Exutoires dynamiques à ouverture  
motorisée équipés d'un extracteur de  
toiture, pour l'évacuation des fumées en  
cas d'incendie, 400 °C / 2 h**

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée  
munis d'extracteurs de toiture Spécialement  
conçus pour assurer une évacuation rapide  
et efficace des fumées et des gaz nocifs en  
cas d'incendie Possibilité d'installation dans  
des usines ou des installations commerciales  
Homologation conforme à la norme EN 12101-  
3:2002/AC:2006, avec certification F-400

- Ventilateur :
- extracteurs série THT, avec certification F-400 n° 0370-CPR-0305 ;
  - enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester ;
  - hélices orientables en fonte d'aluminium.



CHT



CVT

### CHT CVT

**Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C /  
2 h avec sortie d'air horizontale ou verticale**

CHT : extracteurs centrifuges de toiture  
400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale,  
déflecteur en aluminium

CVT : extracteurs centrifuges de toiture  
400 °C / 2 h avec sortie d'air verticale,  
déflecteur en aluminium

- Ventilateur :
- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
  - turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
  - grille de protection contre les oiseaux ;
  - déflecteur antipluie en aluminium ;
  - homologation conforme à la norme EN 12101-3:2002/AC:2006, avec certification n° 0370-CPR-0897.



## EXTRACTEURS DE TOITURE ATEX POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES

CERTIFICAT ATEX



EAC



### RFHD

**Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie horizontale et certification ATEX Ex d**

Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air horizontale et déflecteur en aluminium Certification ATEX et moteur antidéflagrant CEE ExII2G Ex d pour une utilisation en atmosphères explosives

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée, avec bouche d'aspiration en laiton, conforme à la norme EN-14986:2007 ;
- turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- déflecteur antipluie en aluminium.



HT 25...63



HT 71...100



### HT / ATEX

**Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec certification ATEX, possibilité de marquage Ex e, Ex d, Ex tc et Ex tb**

Extracteurs de toiture à base plate, certification ATEX avec moteur anti-explosion CEE ExII2G Ex e, antidéflagrant CEE ExII2G Ex d, Ex tc ou Ex tb, pour une utilisation en atmosphères explosives dues à la présence de gaz ou de poussières

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice, selon la norme EN-14986:2007 ;
- hélice en fonte d'aluminium ;
- presse-étoupes anti-étincelles inclus ;
- grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499:2010 ;
- déflecteur antipluie en tôle d'aluminium, avec protection anticorrosion (sauf sur les modèles 80, 90 et 100 en polyester) ;
- direction de l'air moteur-hélice.



### HTMH / ATEX

**Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec certification ATEX, possibilité de marquage Ex e, Ex d, Ex tc et Ex tb**

Extracteurs de toiture à base plate, certification ATEX avec moteur anti-explosion CEE ExII2G Ex e, antidéflagrant CEE ExII2G Ex d, Ex tc ou Ex tb, pour une utilisation en atmosphères explosives dues à la présence de gaz ou de poussières

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice, selon la norme EN-14986:2007 ;
- hélice en fonte d'aluminium ;
- presse-étoupes anti-étincelles inclus ;
- grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499:2010 ;
- déflecteur antipluie en tôle d'aluminium, avec protection anticorrosion (sauf sur les modèles 80, 90 et 100 en polyester) ;
- direction de l'air moteur-hélice.



CHT / ATEX



CVT / ATEX



### CHT / ATEX CVT / ATEX

**Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie horizontale ou verticale, certification ATEX et possibilité de marquage Ex e, Ex d, Ex tc et Ex tb**

CHT : Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air horizontale et déflecteur en aluminium, certification ATEX avec moteur anti-explosion CEE ExII2G Ex e et antidéflagrant CEE ExII2G Ex d, Ex tc ou Ex tb, pour une utilisation en atmosphères explosives dues à la présence de gaz ou de poussières

CVT : extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air verticale et déflecteur en aluminium, certification ATEX avec moteur anti-explosion CEE ExII2G Ex e et antidéflagrant CEE ExII2G Ex d, Ex tc ou Ex tb, pour une utilisation en atmosphères explosives dues à la présence de gaz ou de poussières

Ventilateur :

- base de support ATEX avec bouche d'aspiration en cuivre, conforme à la norme EN-14986:2007 ;
- turbine à aubes à réaction ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- déflecteur antipluie en aluminium.



### HTMV / ATEX

**Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale, certification ATEX et possibilité de marquage Ex e, Ex d, Ex tc et Ex tb**

Extracteurs de toiture à base plate, certification ATEX avec moteur anti-explosion CEE ExII2G Ex e, antidéflagrant CEE ExII2G Ex d, Ex tc ou Ex tb, pour une utilisation en atmosphères explosives dues à la présence de gaz ou de poussières

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice, selon la norme EN-14986:2007 ;
- hélice en fonte d'aluminium ;
- presse-étoupes anti-étincelles inclus ;
- grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499:2010 ;
- déflecteur antipluie en tôle d'aluminium, avec protection anticorrosion (sauf sur les modèles 80, 90 et 100 en polyester) ;
- direction de l'air moteur-hélice.

## EXTRACTEURS DE TOITURE EFFICIENT WORK



### CRF / EW

Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, équipés d'un moteur E.C. Brushless

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

Ventilateur :

- structure en tôle d'acier galvanisée ;
- turbine à aubes à réaction en matière plastique ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- corps inclinable pour faciliter l'inspection et l'entretien.



CHT

### CHT / EW CVT / EW

Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale ou verticale, équipés d'un moteur industriel E.C. Brushless

CHT / EW : Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air horizontale et déflecteur en aluminium, équipés d'un moteur industriel E.C. Brushless

CVT / EW : Extracteurs centrifuges de toiture 400 °C / 2 h avec sortie d'air verticale et déflecteur en aluminium, équipés d'un moteur industriel E.C. Brushless

Ventilateur :

- base de support en tôle d'acier galvanisée ;
- turbine à aubes à réaction, en tôle d'acier galvanisée ;
- grille de protection contre les oiseaux ;
- déflecteur antipluie en aluminium.



CVT



## SOLUTIONS EFFICIENT WORK



Moteurs synchrones industriels EC Brushless à aimants permanents, offrant un rendement supérieur de 27 % à leur équivalent asynchrone et équipés en série d'un variateur électronique de vitesse (VSD).

Moteurs asynchrones triphasés à haut rendement IE3, équipés en option d'un variateur de vitesse (VSD), dépassant les exigences de rendement du règlement 2009/640/EC portant sur les moteurs électriques.



Les variateurs électroniques de vitesse (VSD) permettent de contrôler la vitesse du ventilateur pour l'adapter à la demande et offrir ainsi des économies d'énergie supplémentaires. SODECA propose une large gamme d'accessoires de contrôle électronique compatibles avec le variateur de vitesse. Il est possible de contrôler la température, l'hygrométrie, le taux de CO2 ou la pression de l'installation en ajustant la vitesse du ventilateur à la demande. De plus, les variateurs électroniques de vitesse (VSD) peuvent être reliés sur des réseaux monophasés ou triphasés pour offrir une large gamme de tensions et de fréquences d'alimentation.



### FRF / EW

Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air verticale

Ventilateur :

- turbine à réaction avec moteur à rotor extérieur ;
- structure profilée en aluminium et boîtier à isolation thermique et acoustique, finition en tôle d'aluminium ;
- turbine à aubes à réaction en tôle d'aluminium (sauf sur les modèles 225 et 250 où la turbine est en tôle galvanisée) ;
- ensemble turbine-moteur inclinable pour faciliter l'entretien et le nettoyage ;
- interrupteur de sécurité intégré ;
- vidange pour l'évacuation d'eau intégrée.



## COMPARAISON DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

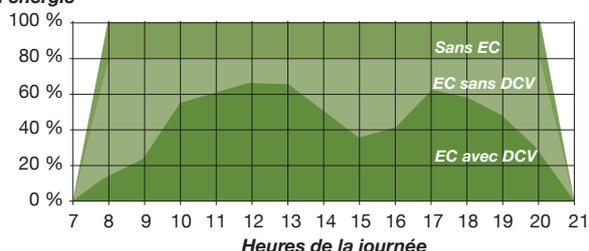
Il suffit de remplacer le ventilateur existant par un ventilateur équipé d'une technologie EC pour réduire la consommation électrique de 21 %. Si l'on installe également un système de contrôle électronique permettant de piloter le variateur électronique de vitesse (VSD), l'on obtient un système de ventilation contrôlée à la demande (DCV) qui permet de réaliser encore plus d'économies.

L'exemple suivant simule la demande de ventilation d'un immeuble de bureaux au cours d'un jour ouvrable (de 7 à 21 h), selon l'annexe 18 du rapport technique « Demand Controlled Ventilation Systems » publié par l'Agence internationale de l'énergie (AIE).

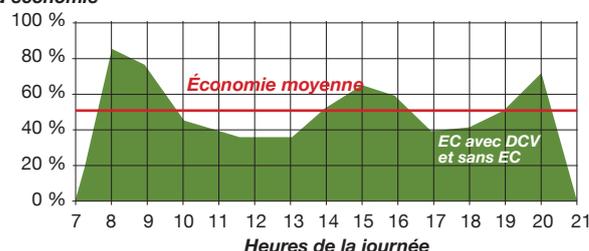
Le graphique ci-dessous représente l'économie d'énergie réalisée suite au remplacement du système de ventilation classique de l'exemple précédent par un ventilateur EC muni d'un système de ventilation contrôlée à la demande ; le pourcentage d'économie moyen est de 50 %.

**L'économie d'énergie permet d'amortir rapidement le surcoût de l'équipement EC, ce qui constitue une option rentable avec ou sans système de ventilation contrôlée à la demande.**

% d'énergie



% d'économie



LOGICIEL DE  
SÉLECTION



PRÉPAREZ  
DES RAPPORTS

NOUVEAU  
MODULE DE  
PROJETS

TECHNIQUES EN  
QUELQUES MINUTES

Notre **nouvel outil** vous aide à choisir le produit qui convient le mieux à votre système de ventilation.

**MODULE DE PROJETS : nouvelle fonction** permettant de préparer des rapports techniques en quelques minutes.

- . Sélectionnez des centaines de modèles en une seule étape
- . Téléchargez massivement vos données au format Excel
- . Modifiez et gérez les fiches techniques
- . Imprimez le rapport avec une table des matières et une page de couverture, modifiez-le ou envoyez-le à un autre QuickFan

# QUICKFAN

## SODECA SELECTOR



RECHERCHE  
FACILE



RAPPORTS  
PERSONNALISABLES



ACTUALISATION  
PERMANENTE



DES RAPPORTS  
EN QUELQUES  
MINUTES



Crta. de Berga, km 0.7  
E-08580 St. Quirze de Besora  
BARCELONA (Spain)  
Tél. : +34 93 852 91 11  
Fax : +34 93 852 90 42

comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com  
www.sodeca.com





**PRÉPAREZ  
DES RAPPORTS**

**NOUVEAUX  
MODÈLES  
CAO 3D**

**TECHNIQUES EN  
QUELQUES MINUTES**

Destiné aux services techniques et d'ingénierie, notre **nouvel outil** vous aide à choisir le produit qui convient le mieux à votre système de ventilation

**MODÈLES EN CAO 3D :**

- . Téléchargez nos ventilateurs en CAO 3D sur notre site Web
- . Choisissez parmi plus de 40 formats de CAO
- . Format Revit inclus
- . Plus de 2 000 modèles et configurations disponibles



**3D**

**SODECA**



**VENTILATEURS  
CAO 3D**

**40**

**FORMATS  
DISPONIBLES**



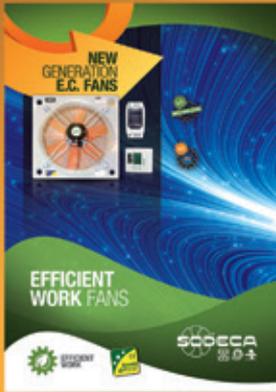
**ACTUALISATION  
PERMANENTE**



**DES RAPPORTS  
EN QUELQUES  
MINUTES**



EFFICIENT WORK FANS



# SOLution DEvelopment CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans

Large experience in smoke control systems and ATEX applications

Wide range of certified products for specific markets

VENTILATEURS  
HÉLICOÏDAUX ET  
EXTRACTEURS DE TOITURE



VENTILATEURS  
CENTRIFUGES ET EXTRACTEURS  
LINÉAIRES



EXTRACTEURS  
POUR L'ÉVACUATION  
DE FUMÉES



EXTRACTEURS POUR  
ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES ATEX  
ET AUTRES APPLICATIONS



RÉCUPÉRATEURS DE  
CHALEUR ET UNITÉS DE  
FILTRAGE



RIDEAUX D'AIR POUR  
UTILISATIONS COMMERCIALES  
ET INDUSTRIELLES



SYSTÈMES DE  
VENTILATION POUR  
HABITATIONS



CONTACTEZ-NOUS  
POUR PLUS D'INFORMATIONS  
[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)



**SODECA** Group



**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](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales:  
[ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

**CHILE**  
Sodeca Ventiladores Ltda  
Sr. Frederic Cousquer  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26  
03380 San Bernardo,  
Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
[ventas.chile@sodeca.com](mailto:ventas.chile@sodeca.com)

**COLOMBIA**  
Sodeca Colombia S.A.S  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Avenida 1 de Mayo  
Nº72N - 45/47 Sur  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 293 7272  
[ventascolombia@sodeca.co](mailto:ventascolombia@sodeca.co)

**PORTUGAL**  
Sodeca Portugal Lda  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira,  
Tel. +351 229 991 100  
Fax. +351 229 991 119  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

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

**PORTUGAL**  
Sodeca Portugal Lda  
LISBOA  
Parque Empresarial da Granja  
Pavilhão 8  
2625-607 Vialonga,  
Tel. +351 219 748 491  
Fax. +351 219 748 493  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

**RUSSIA**  
Sodeca, L.L.C.  
Mr. Stanislav Alifanov  
Myasisheva str, 1, room 603  
Business Center "Chaika"  
140180 Zhukovskiy,  
Moscow, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
[alifanov@sodeca.com](mailto:alifanov@sodeca.com)

**UNITED KINGDOM**  
Sodeca Fans UK Ltd  
Mr. Mark Newcombe  
Pacific House  
Relay Point  
Tamworth, B77 5PA  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 264 435  
Mob. +44 (0) 7488 517433  
[sales@sodeca.co.uk](mailto:sales@sodeca.co.uk)

**ZONA CARIBE**  
Sodeca Cuba  
Sr. Carlos Hernández  
Residencial Miramar  
Apto. Nº 108  
Ave. 7ma Nº 1805 entre 18 y 20  
Miramar Playa, Havana, CUBA  
Tel. +537 20 43721  
[carlos@sodeca.co.cu](mailto:carlos@sodeca.co.cu)