

SOLUTIONS INTÉGRALES POUR LE CONTRÔLE DE FUMÉE

DANS LES APPARTEMENTS, LES ESCALIERS,
LES VESTIBULES ET LES ISSUES DE SECOURS



EN-12101-3
Powered smoke and heat
exhaust ventilators for use
in Construction Works



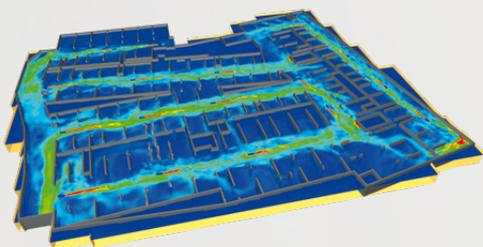
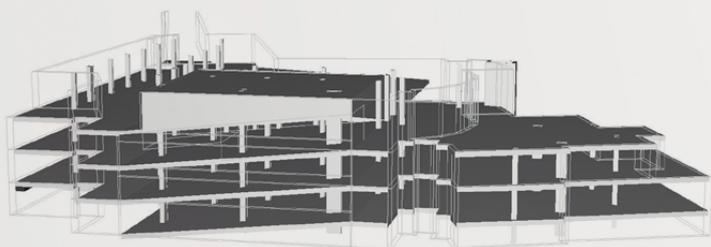
Depuis sa fondation en 1983, SODECA est spécialisé dans la production de ventilateurs industriels, de systèmes de ventilation et d'extracteurs destinés à l'évacuation de fumées en cas d'incendie.

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 9001:2015, 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 plus important pour atteindre nos objectifs. Nos professionnels travaillent à votre service, pour vous offrir du matériel de ventilation, mais aussi 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 m², où vous pourrez découvrir notre usine de ventilateurs et constater qu'elle respecte les exigences les plus élevées en termes 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, nous mettons toute notre expérience et toutes nos ressources humaines à votre service.

SPÉCIALISTES DU CONTRÔLE DE FUMÉES



SODECA possède une longue expérience en matière de conception et de fabrication d'équipements de ventilation de parkings et d'évacuation de fumées.

Le service Projets se compose de techniciens spécialisés qui offrent les meilleurs conseils et design de projets. La différence, nous la faisons en remettant une étude technique complète, avec les calculs de dimensionnement et les plans de situation des équipements.

En outre, afin d'assurer un service intégral, nous avons les instruments informatiques de modélisation CFD les plus pointus et l'expérience nécessaire pour les utiliser. Cette étude permet de vérifier si les paramètres de fonctionnement du système sont respectés, notamment le comportement de la fumée, les valeurs de température, la visibilité, la vitesse de l'air ou la concentration en CO.

SOLUTION COMPLÈTE

SODECA s'adapte aux besoins de chaque client, en offrant une solution complète avec ses systèmes de ventilation et de contrôle de fumée :

VENTILATION DE PARKINGS.

PRESSURISATION D'ESCALIERS ET
D'ISSUES DE SECOURS.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE POUR
L'EXTRACTION DE FUMÉE.



SODECA offre aussi la possibilité d'effectuer des **essais réels de fumées** une fois l'installation terminée.



VENTILATION DE PARKINGS

Dans les bâtiments modernes, les parkings sont désormais un élément comme un autre de l'architecture d'ensemble. Bien souvent, c'est là que le visiteur entre en contact avec les lieux, notamment dans les bâtiments publics tels que les centres commerciaux, les théâtres, les bureaux ou les gares, entre autres.

La bonne ventilation du parking joue un rôle primordial dans cette première impression du visiteur. Aussi doit-elle être conçue pour procurer une qualité environnementale optimale. C'est-à-dire assurer de faibles concentrations de gaz contaminants, lesquelles, à leur tour, contribueront à l'élimination des mauvaises odeurs.

Néanmoins, ceci n'est pas le seul facteur, cet espace doit également garantir un certain nombre de standards de sécurité. L'aération du parking en cas d'incendie est primordiale pour éviter que les gaz explosifs se concentrent, et pour favoriser les meilleures conditions d'évacuation possible et l'intervention des services d'extinction.



VISIBILITÉ

Améliorer la visibilité dans la zone de l'incendie.



AIR

Apporter de l'air frais pour réduire la toxicité de la fumée



TEMPÉRATURE

Abaisser la température de l'air dans l'enceinte incendiée

SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE FUMÉES AVEC JET FANS

Les systèmes de contrôle de fumées avec Jet Fans conviennent aux grands espaces avec peu d'obstacles, notamment les parkings ou les tunnels.

Ce type de ventilateurs évite d'avoir à installer des conduits d'apport et d'extraction d'air, ce qui permet d'améliorer la visibilité dans le parking et d'augmenter le gabarit disponible. En cas d'incendie, les Jet Fans produisent un courant d'air qui transporte la fumée de l'endroit du feu aux points d'extraction du bâtiment.



JET FANS		AUTRES		
				
THT/IMP	CI	THT	THT/HATCH	THT/WALL THT/WALL-F
Applications				
Ventilation pour contrôle de gaz polluants. Ventilation en cas d'incendie.	Ventilation pour contrôle de gaz polluants. Ventilation en cas d'incendie.	Ventilation pour contrôle de gaz polluants. Ventilation en cas d'incendie.	Ventilation pour contrôle de gaz polluants. Ventilation en cas d'incendie.	Ventilation pour contrôle de gaz polluants. Ventilation en cas d'incendie.
Installation				
Intérieur. Sous toit	Intérieur. Sous toit	Intérieur, dans un puits d'aération ou une salle technique.	Couvertures	Façade
Interrupteur de sécurité				
Compris dans les versions L et O. Sur demande pour la version C.	Inclus	Sur demande	Inclus	Sur demande
Ventilateur 2 vitesses				
Oui	Oui	Version 1 ou 2 vitesses	Version 1 ou 2 vitesses	Version 1 ou 2 vitesses
Classe de température selon EN 12101-3				
F300 / F400 ₁₂₀	F300 / F400 ₁₂₀			
Version sans classe de température				
HCT/IMP	CI-CO	HCT/HGT	HCT/HATCH	WALL/DUCT
Version ventilateur réversible				
Oui	Non	Oui	Oui	Oui



PRESSURISATION D'ESCALIERS ET D'ISSUES DE SECOURS

Les systèmes de contrôle de pressurisation protègent les issues de secours contre l'entrée de fumée au moyen d'une surpression d'air. En cas d'ouverture de portes ou de fuites d'air, le système réagit en augmentant le débit. On garantit ainsi l'absence de fumée dans les issues de secours en cas d'urgence.

On considère comme des issues de secours : les couloirs, escaliers, ascenseurs et vestibules.



VISIBILITÉ

Assure la visibilité



ÉVACUATION

Évacuation sûre des occupants



SÉCURITÉ

Facilite l'intervention des services d'extinction.



Lors de la sélection et de la classification du système dans chaque cas, il faut tenir compte de l'utilisation du bâtiment, de sa taille et des consignes d'évacuation en cas d'incendie. Ce choix détermine le débit nécessaire que doit assurer l'équipement de pressurisation.

Il est très important de bien choisir le système, car selon la catégorie de système, différents débits seront nécessaires.

SYSTÈMES DE PRESSURISATION POUR ISSUES DE SECOURS EN CAS D'INCENDIE

Pour la pressurisation dans les escaliers, les vestibules et les issues de secours, SODECA dispose des solutions suivantes :

BASIC		ADVANCED		FULL RANGE	
					
KIT SOBREPRESIÓN		PRESSKIT		KIT BOXSMART KIT BOXSMART II	
					
		KIT BOXPDS KIT BOXPDS II		HATCH PDS	
Applications					
Escaliers, couloirs, ascenseurs, vestibules	Vestibules	Escaliers, couloirs, ascenseurs, vestibules	Escaliers, couloirs, ascenseurs, vestibules	Escaliers, couloirs, ascenseurs, vestibules	Escaliers, couloirs, ascenseurs, vestibules
Installation					
Couvertures, intérieures	Vestibules uniquement	Couvertures, intérieures	Couvertures, intérieures	Couvertures, intérieures	Couvertures
Gestion vannes d'aspiration					
-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Détection fuites					
-	-	-	Oui	Oui	Oui
Détection fumées aspiration					
-	-	-	Oui	Oui	Oui
Compatible avec armoires pompiers					
-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Auto-étalonnage					
-	-	-	Oui	Oui	Oui
Connexion à des systèmes BMS					
-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ventilateur de secours					
Oui	-	Oui	Oui	Oui	-
Réversible pour extraction de fumées					
-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle multiples vestibules indépendants					
-	-	-	Oui	Oui	Oui
Tableau de commande intégré					
-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Option ventilation quotidienne					
-	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnement en cas de perte de signal d'activation					
-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



SYSTÈMES DE CONTRÔLE POUR L'EXTRACTION DE FUMÉE

Pour les installations équipées de systèmes d'apport et d'extraction de fumée en cas d'incendie, avec ou sans Jet Fans, SODECA propose des **BOXPARK** qui facilitent l'intégration du système de ventilation avec les alarmes de détection de CO et d'incendie.

Les BOXPARK s'adaptent aux besoins les plus courants en matière d'installations de ventilation en cas d'incendie ; ils peuvent également être personnalisés pour des projets de grande envergure, **en ajoutant des modules au système.**

Des tableaux de contrôle pour pompiers et entretien sont aussi disponibles.

SYSTÈME DE CONTRÔLE BOXPARK CONTROL MASTER



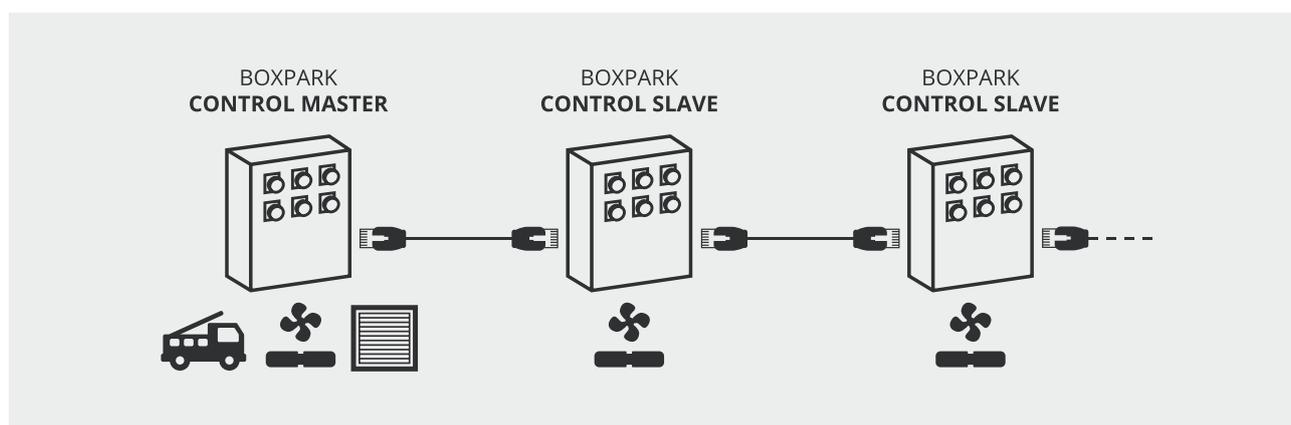
Communication directe avec centrales CO et INCENDIE.



Contrôle de ventilateurs : extraction, apport et Jet Fans.



Contrôle de vannes : extraction et apport.



SYSTÈMES DE CONTRÔLE POUR L'EXTRACTION DE FUMÉE ET LE CONTRÔLE DE CO

Pour le fonctionnement automatique des systèmes de ventilation, selon les besoins spécifiques du parking.

Ces équipements contrôlent le régime de fonctionnement de la ventilation selon la concentration en CO, ou pour sa mise en route depuis la centrale de détection d'incendies. Ils permettent également de programmer la ventilation quotidienne du parking.



BOXPARK



CENTRAL CO

Applications	
Contrôle automatique ou manuel de la ventilation	Contrôle de la concentration de CO
Installation	
Dans le local technique	Dans le local technique
Modes automatiques de fonctionnement	
Pour détection d'incendies. Pour détection de CO.	Automatique standard. Automatique avancé avec réduction d'énergie.
Activation manuelle	Niveaux d'activation programmables
Sélection de vitesse (élevée/faible). Sélection de ventilateurs.	Trois niveaux avec sorties numériques. Sortie analogique pour variateur de fréquence.
Programmation horaire	Niveaux d'activation programmables
Régime de ventilation (élevé/faible). Périodes de fonctionnement.	1, 2 ou 3 zones, avec jusqu'à 32 détecteurs par zone. Gestion indépendante par zone.
Connexion à des systèmes	
MODBUS, RTU, CAN open	MODBUS
Manœuvres de ventilation	
Par contacteurs. Manœuvre par variateur de fréquence.	1, 2 ou 3 étapes progressives. Manœuvre proportionnelle.

**HEADQUARTERS****Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT**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

**EUROPE****FINLAND****Sodeca Finland, Oy**

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA**Marelli Ventilazione, S.R.L.**

Sr. Christian Tosetti
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
Fax +39 045 99 22 24
info@marelliventilazione.com

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. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria S/N
8200-557 Cortesões
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

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

AMERICA**CHILE****Sodeca Ventiladores, SpA.**

Sra. Sofia Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA**Sodeca Latam, S.A.S.**

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle 7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU**Sodeca Perú, S.A.C.**

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**Sodeca, L.L.C.**

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

