CONÇUS POUR L'AVENIR

UN NOUVEAU CONCEPT DE

SYSTÈMES DE VENTILATION AVEC CLAPETS

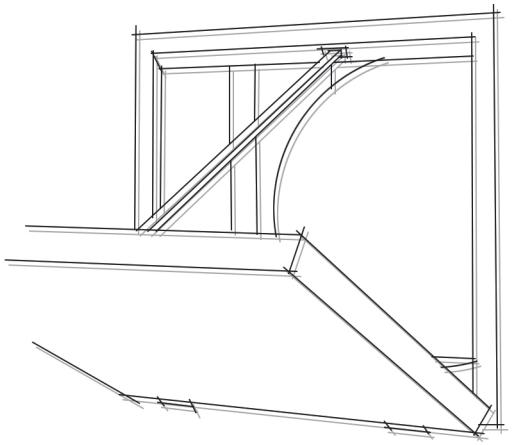
SODECA

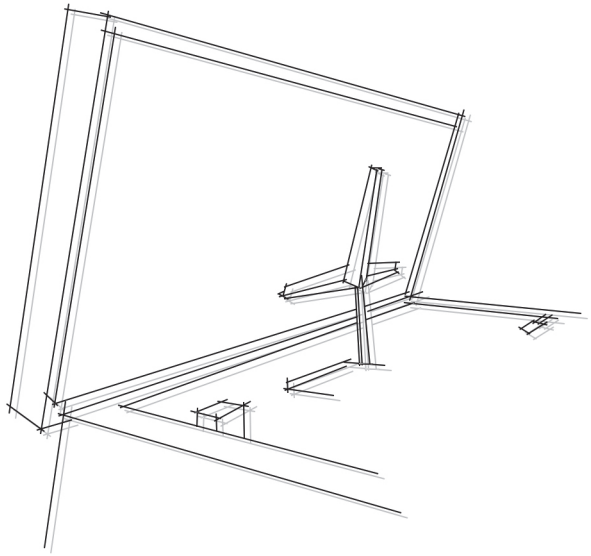
SODECA

LES CHOSES ÉVOLUENT, LES SYSTÈMES DE VENTILATION AUSSI.

WALL SYSTEM ← **HATCH SOLUTIONS** → ROOF SYSTEM

UN NOUVEAU CONCEPT EN MATIÈRE DE SYSTÈMES DE VENTILATION À CLAPETS.





LE SYSTÈME HATCH

Solution efficiente pour éviter de perdre l'énergie calorifique dans les bâtiments.

Sodeca présente un nouveau système permettant d'extraire l'air vicié dans les bâtiments, ou les fumées d'incendie, conforme aux règlementations en vigueur, utilisant des systèmes automatisés de clapets motorisés, entièrement hermétiques, et conçu avec les toutes dernières technologies, certifié pour travailler à F-400 °C/ 2 h ou F-300 °C / 2 h selon l'application.

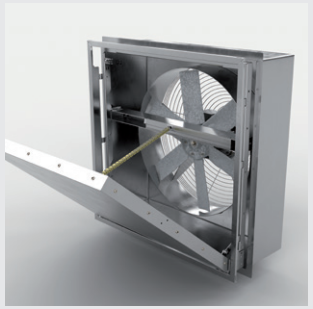
WALL SYSTEM

Le système WALL est spécialement conçu pour l'évacuation de l'air en cas d'incendie, à travers les murs du bâtiment.

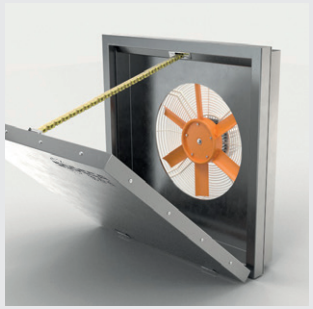
THT/WALL

THT/WALL-F

WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

ROOF SYSTEM

THT / HATCH

HCT/HATCH

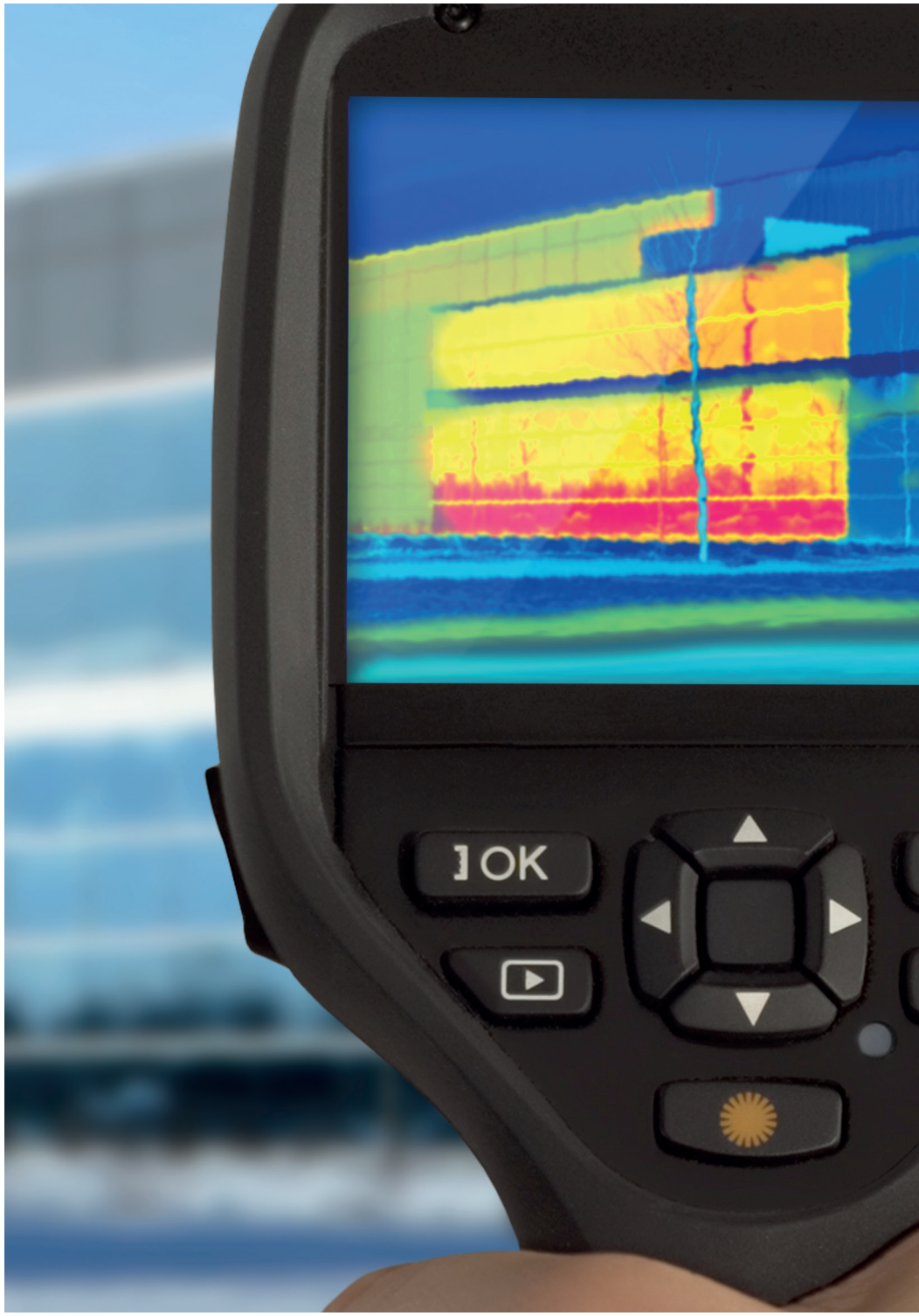
Conçu pour être facilement monté sur les toitures de bâtiments ou de halles industrielles, le système ROOF permet d'évacuer l'air ou la fumée par le toit en cas d'incendie.

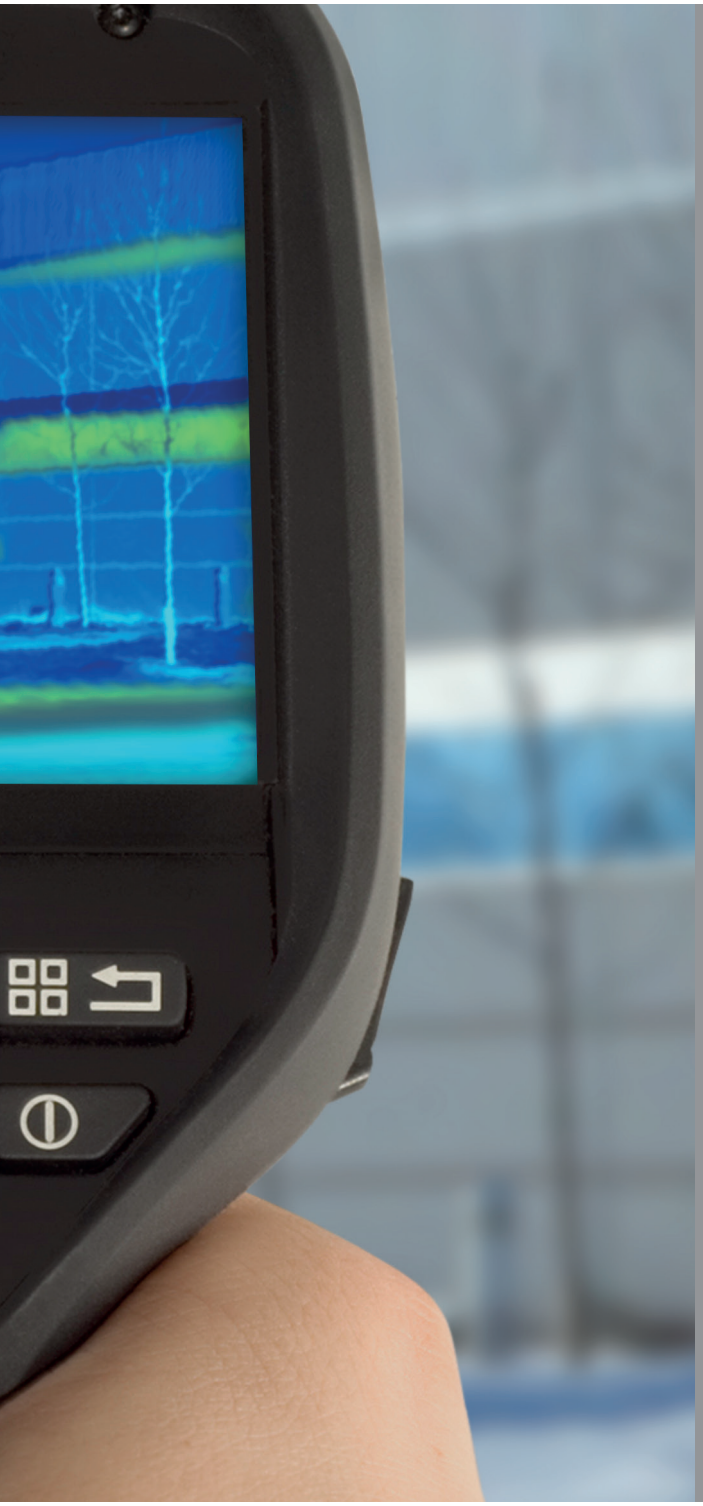
L'évacuation des deux systèmes s'opère moyennant un clapet à ouverture motorisée et entièrement étanche.
Tout l'équipement est isolé du point de vue thermique avec des matériaux issus d'une technologie de pointe.
On évite ainsi les pertes de chaleur dans l'édifice lorsque le système n'est pas en fonctionnement.

PERTES CALORIFIQUES ET ISOLATION THERMIQUE

Un des principaux inconvénients des ventilateurs actuels est la perte constante d'énergie calorifique, ce qui entraîne des coûts inutiles de consommation d'air conditionné ou de chauffage.

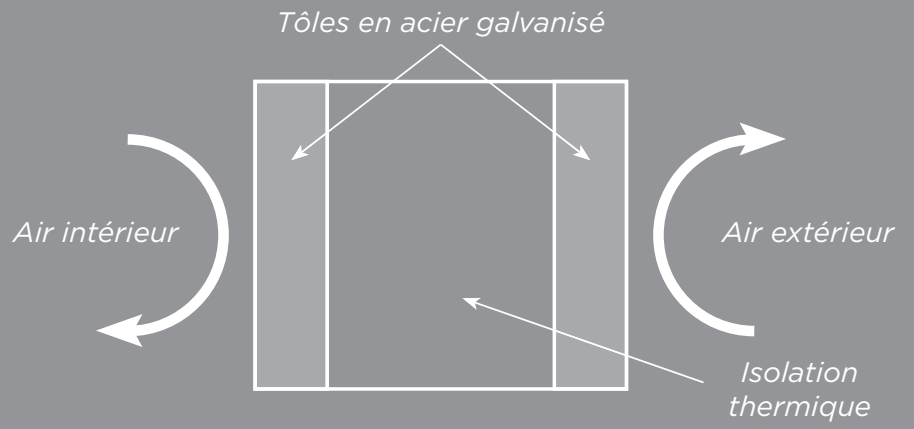
Avec les nouveaux systèmes HATCH, cet inconvénient est corrigé, s'agissant d'un ensemble entièrement hermétique et isolé avec des matériaux spécialement étudiés pour cette fonction. Les parois de ces équipements sont isolées avec des panneaux de 60 millimètres d'épaisseur en matériau thermique. Ceci permet de mieux contrôler la conductivité thermique et d'éviter les fuites thermiques à l'intérieur du bâtiment.





TRANSMITTANCE THERMIQUE

Le corps et le clapet des équipements d'extraction avec système HATCH se composent d'un système sandwich trois couches. Pour calculer la transmittance thermique, il a été tenu compte aussi bien de la transmission de chaleur par conduction comme du transfert de chaleur par convection.



La valeur de la transmittance thermique des systèmes HATCH est de :

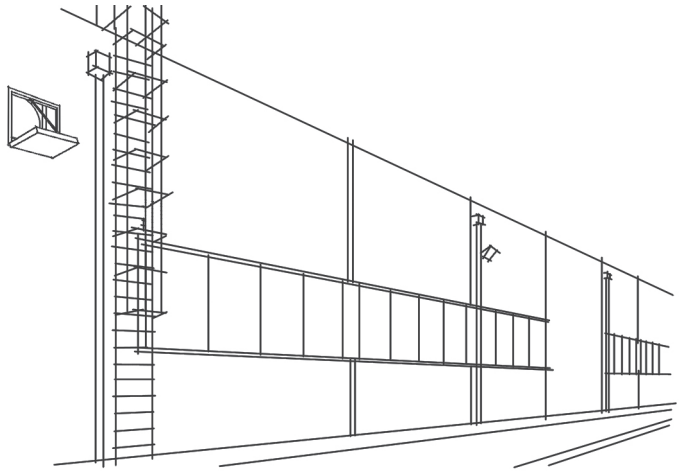
U= 0,6122 W/m2°K

La valeur de la transmittance thermique des systèmes WALL est de :

U= 0,7197 W/m2°K

WALL SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES MURALES

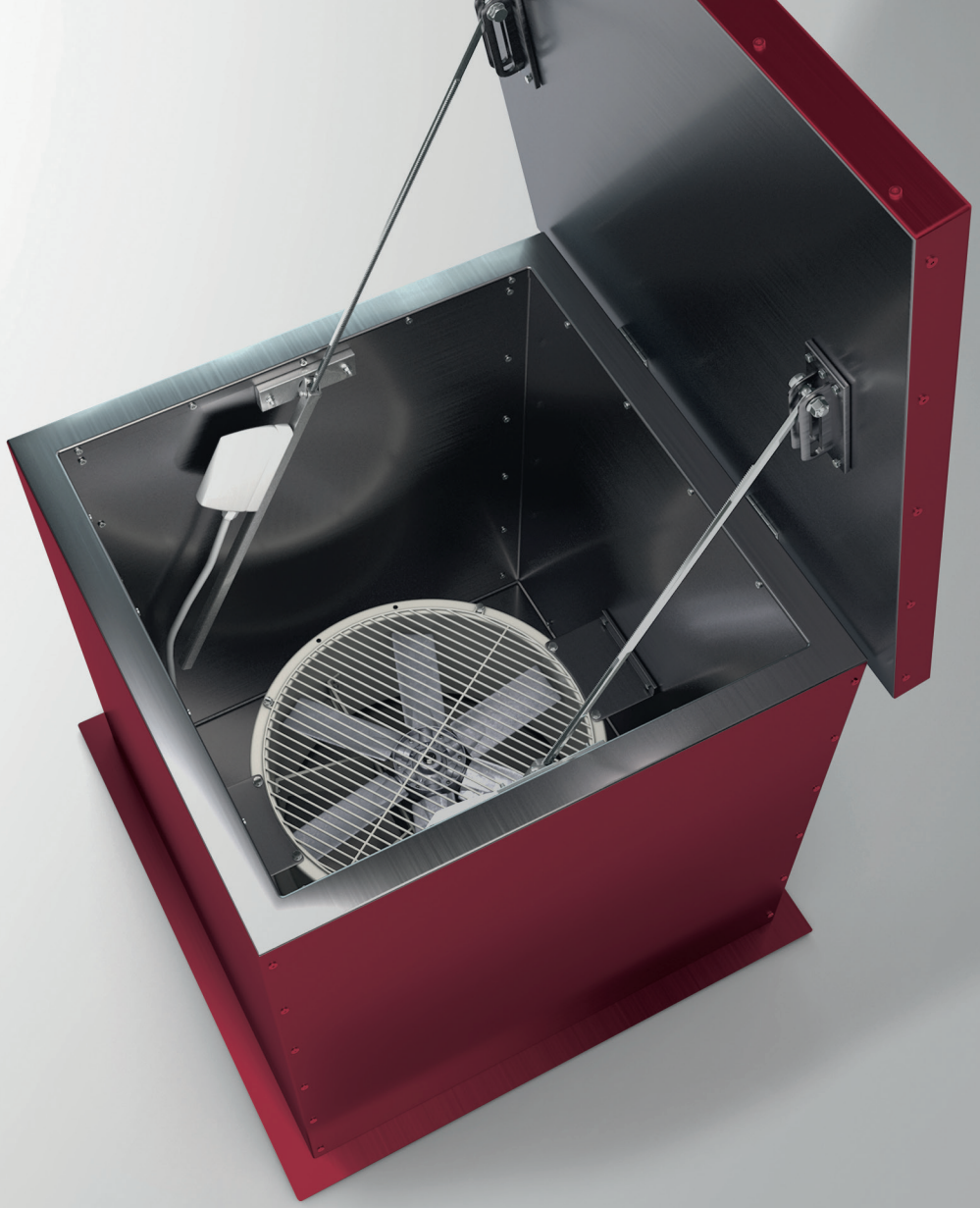
Le système WALL peut être utilisé dans des installations industrielles : il est facile à installer en façade et s'intègre sans mal au design de la halle. Le système WALL peut être employé comme protection incendies, pour extraire les fumées en cas d'incendie, en utilisant les séries certifiées F-400 ou F-300, ou le système sans certification de température pour extraction d'air vicié ou contaminé. Si nécessaire, les systèmes WALL peuvent aussi être utilisés pour apporter de l'air. L'avantage de pouvoir fermer automatiquement le clapet lorsque le système n'est pas utilisé permet d'importantes économies d'énergie. De plus, il maintient les orifices de ventilation entièrement clos depuis l'extérieur.



ROOF SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES SUR TOITURE

Les extracteurs de toiture destinés à expulser chaleur et polluants des halles industrielles sont l'une des applications les plus courantes dans les zones industrielles. Nombre d'extracteurs de toiture n'exigent aucun aménagement conceptuel et confèrent à chaque halle un aspect bien différencié. Ces applications extracteurs de toiture provoquent généralement le plus de perte lorsqu'il n'est pas nécessaire d'utiliser les extracteurs, car, la température ayant tendance à s'accumuler dans le haut de la halle, la déperdition de chaleur est très importante.

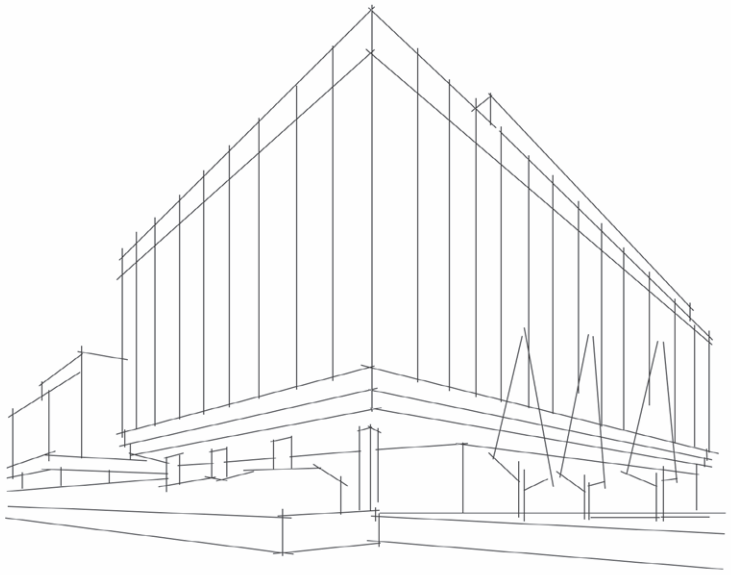
Avec les systèmes HATCH de toiture, on évite toutes les pertes calorifiques et on uniformise la conception des toitures des halles. On peut utiliser des systèmes certifiés F-400 ou F-300 comme protection anti-incendies, pour évacuer les fumées rapidement, ou sans certification pour évacuer l'air vicié ou les polluants. Leur conception étanche empêche l'eau ou la neige d'y pénétrer, y compris dans des cas extrêmes.

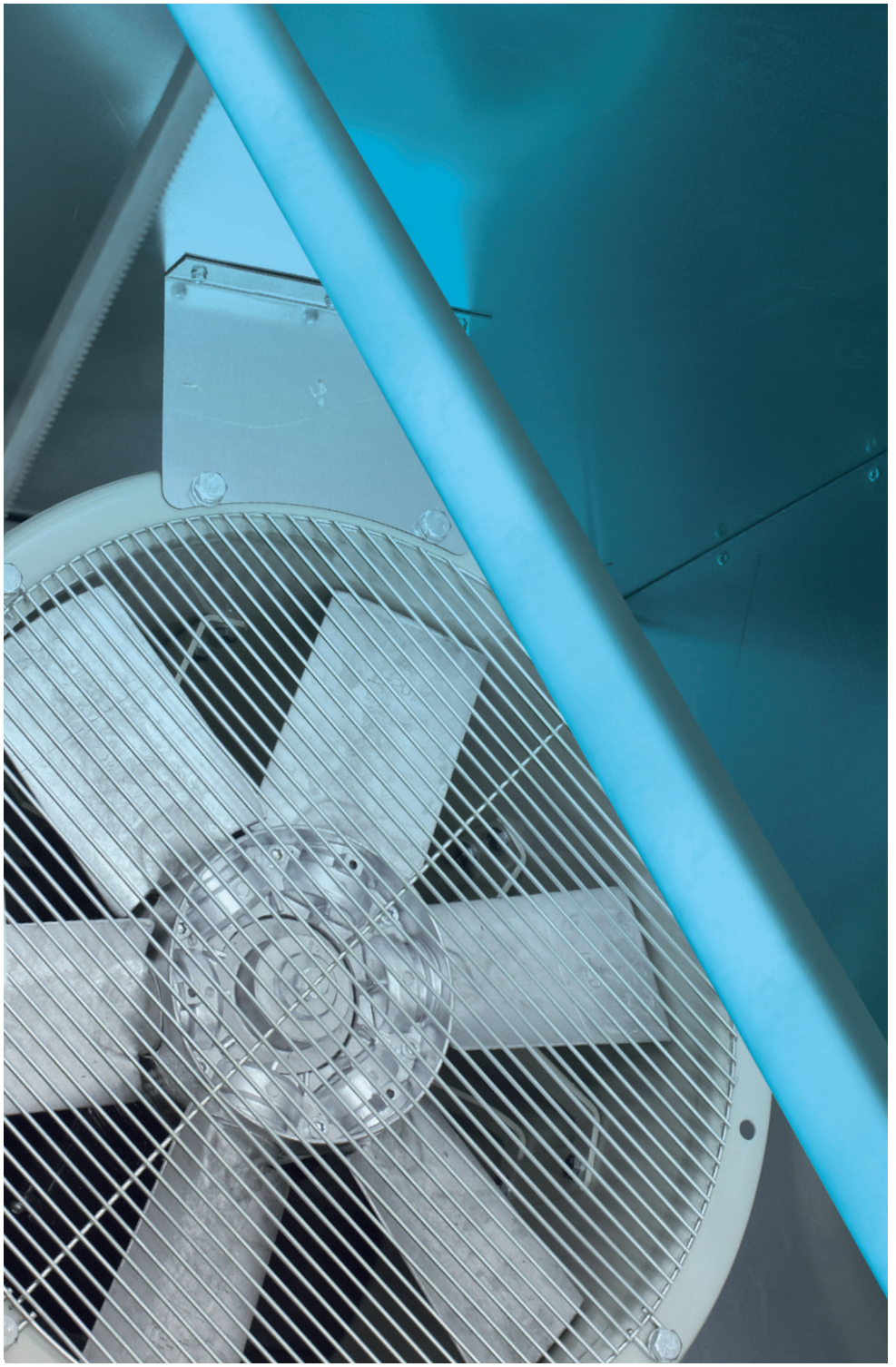


WALL SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES COMMERCIALES MURALES

En raison de la sécurité des personnes dans les grands immeubles, surtout ceux qui sont très hauts, l'évacuation des fumées d'incendie est une des installations les plus importantes à concevoir. Avec les séries de clapets WALL, on facilite cette installation car on dispose de points d'extraction d'air n'importe où sur les murs du bâtiment, parfaitement intégrés à l'édifice du point de vue architectural.

Avec cette application, on évite de poser de grands tronçons de conduite pour extraire les fumées par la toiture, ou de grandes cheminées.



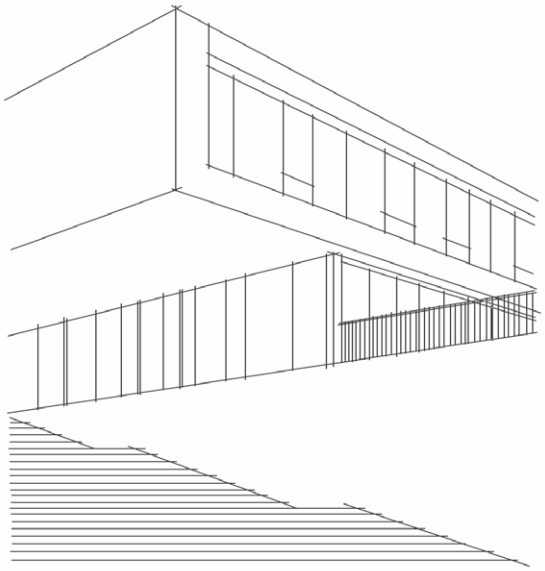


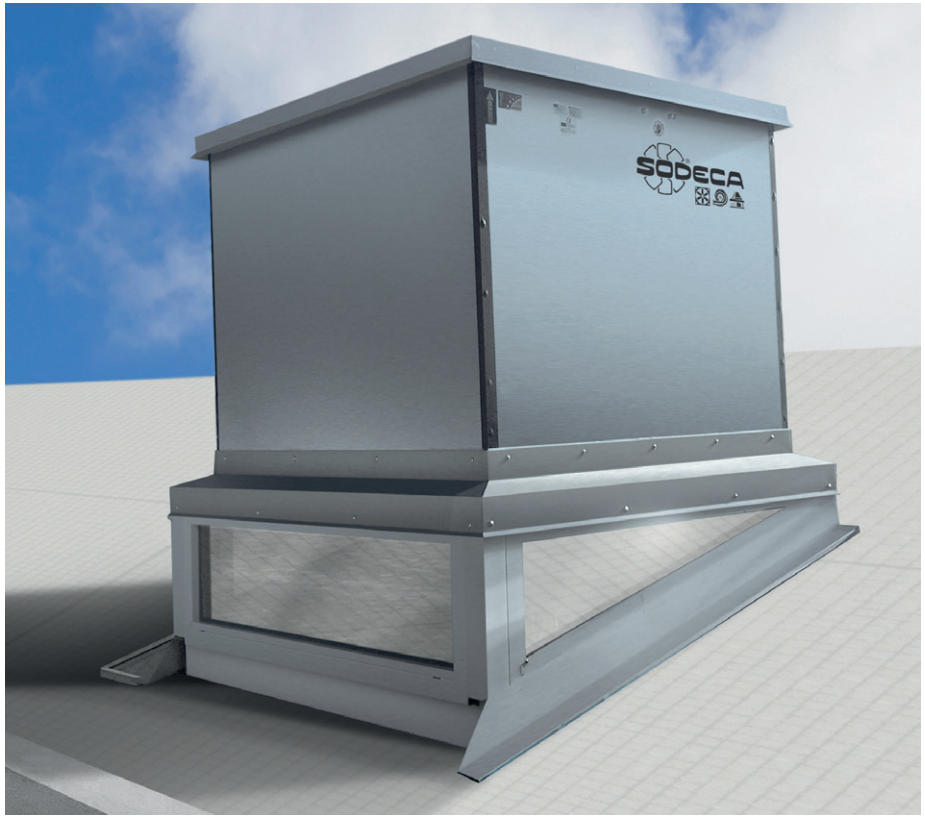
ROOF SYSTEM POUR APPLICATIONS DE TOITURE DANS DES INDUSTRIELLES COMMERCIALES

Le travail en cours pour rendre les bâtiments aussi durables que possible fait que l'efficience des produits installés et le gain énergétique figurent parmi les facteurs les plus demandés.

L'utilisation des systèmes HATCH de toiture, entièrement étanches et dotés d'une capacité d'isolation thermique très importante, annule pratiquement les pertes calorifiques lorsque le système d'extraction n'est pas employé.

Utiliser comme protection incendie les systèmes à clapet à ouverture motorisée sur toiture F-400 ou F-300 est une des façons les plus simples de respecter les normes d'évacuation de fumées dans les bâtiments et les règlementations d'assurance de l'efficience énergétique fixés par les instances officielles de chaque pays.




SOPECA

CERTIFICATIONS

Tous les systèmes WALL et HATCH ont été soumis à différents tests de robustesse dans des conditions limite, de charge de neige et de vent, ainsi qu'à des essais de résistance au feu selon les normes EN-12101-3 et EN-12101-2, sanctionnés par les certifications nº 0370-CPR-2823 et 0370-CPR-1827, le tout auprès de laboratoires dûment accrédités.

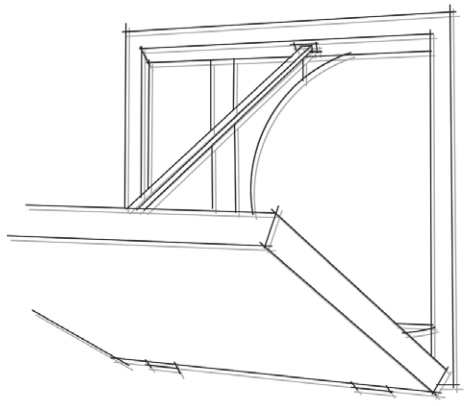
Certifications d'accord **EN-12101-3**	**CLASSEMENT** (60 sec)	**TEMPS OUVERTURE** (30 sec)
THT / HATCH	F400 / 2 h F300 / 2 h	28 sec
THT/WALL	F400 / 2 h F300 / 2 h	28 sec

Certifications d'accord **EN-12101-2**	**SNOW LOAD** (SL)	**WIND LOAD** (WL)	**TEMPÉRATURE**	**FIABILITÉ**
THT / HATCH	SL-800	200 Pa	-25º	RE 10000
THT/WALL	Sans objet	1500 Pa		RE-1000

OUVERTURE MOTORISÉE

L'ouverture du clapet de sortie d'air s'opère grâce à des actionneurs motorisés de grande robustesse, qui en garantissent le bon fonctionnement dans les cas les plus défavorables, y compris avec des surcharges de neige et de vent simultanées, conformément aux normes les plus strictes en vigueur sur le marché.

Ce système a été testé et certifié par des laboratoires spécialisés dans ce type d'essais.



FACILE INSTALLATION

Possibilité d'installer sur tous les types de toitures, indépendamment de leur inclinaison.

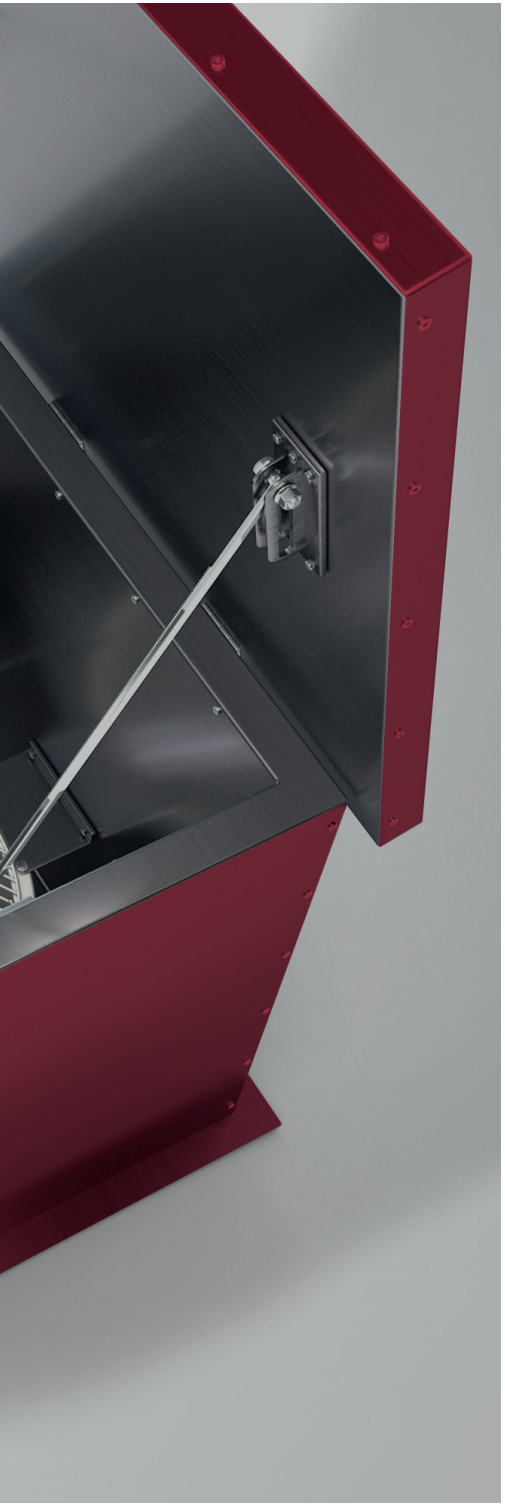
Le ventilateur peut aspirer librement, directement depuis l'enceinte, ou être connecté à un conduit d'extraction au moyen de la bride dont est équipée sa base.

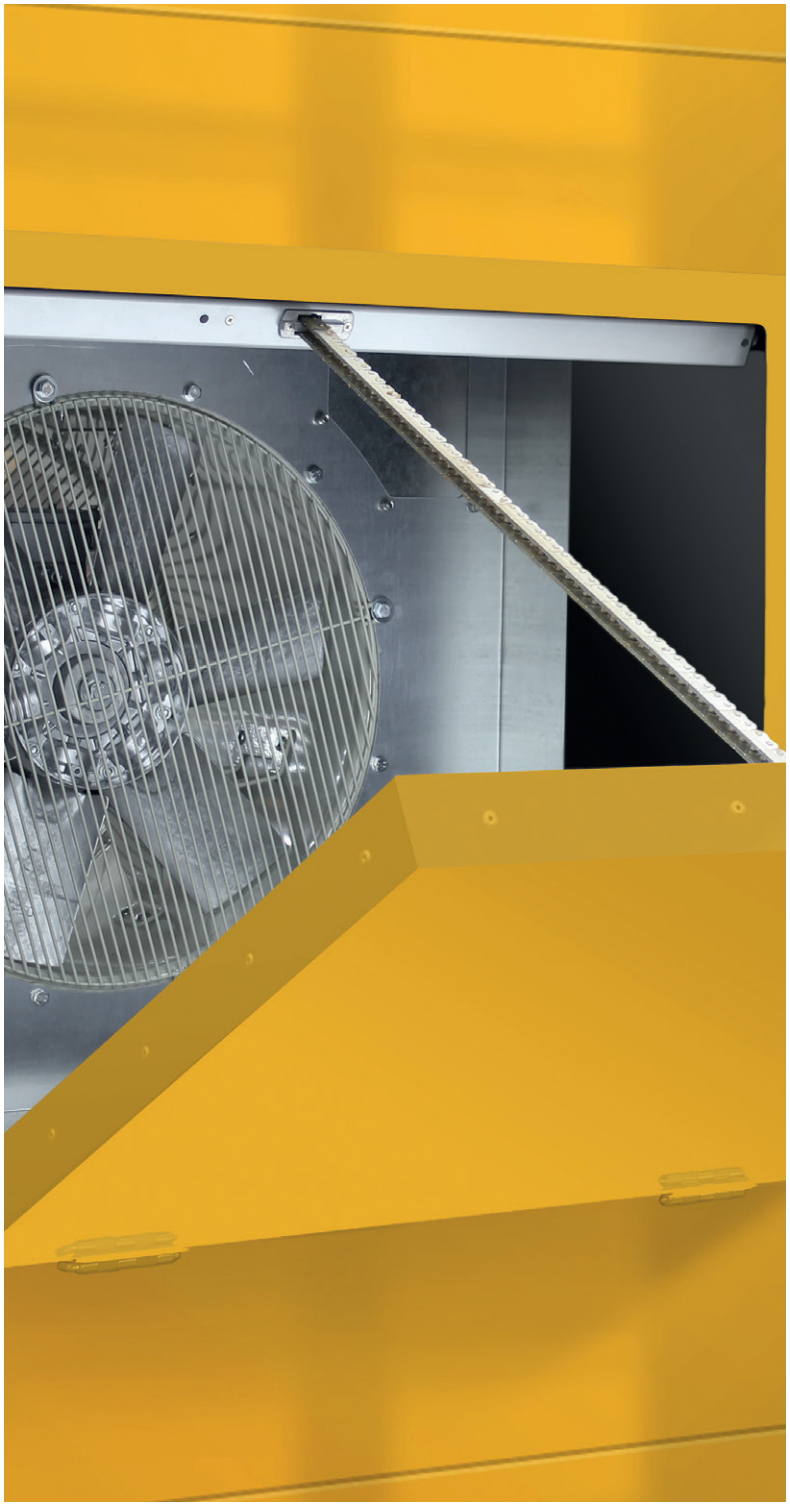
INTÉGRATION ARCHITECTURALE SYSTÈMES HATCH

Pour les experts, l'un des soucis majeurs reste sans doute l'esthétique des bâtiments, qu'ils soient industriels ou commerciaux, et leur intégration dans l'environnement.

Avec la possibilité de personnaliser les équipements pour systèmes HATCH, nous contribuons à l'intégration des installations chargées d'évacuer les fumées en cas d'incendie.

La personnalisation des systèmes HATCH fait appel à de la peinture anticorrosion en résine de polyester, couleur RAL choisie par le client, ou à des vinyles adaptés à l'aspect superficiel de l'édifice.





PERSONNALISATION

Possibilité de personnaliser la finition du clapet pour les équipements installés en façade, comme le THT/WALL.

L'équipement est ainsi entièrement intégré dans le bâtiment, surtout lorsque le clapet est fermé.

ÉTUDE ÉNERGÉTIQUE

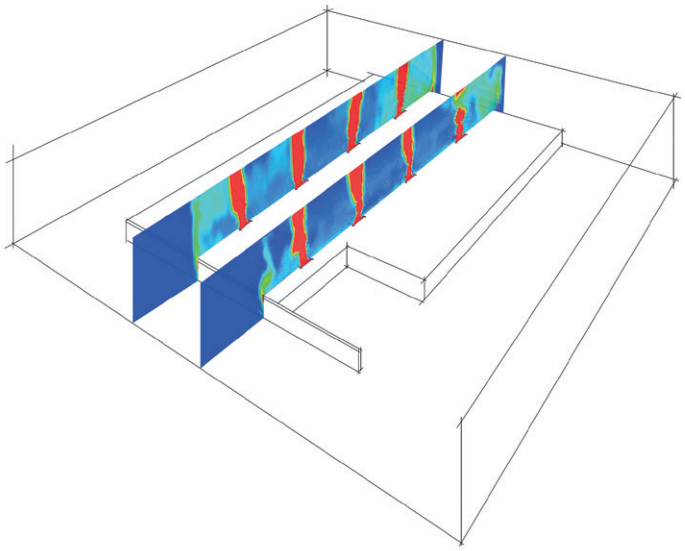
EXEMPLE DE L'ÉTUDE	
AIRE	3 170 m^2
HAUTEUR	8 m
VOLUME	25 360 m^3
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE	22 °C
TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	-5,6 °C
CHAUFFAGE	Aérothermes pour un total de 250 kW/h
NBRE DE VENTILATEURS	8 sur toiture et 12 en façade

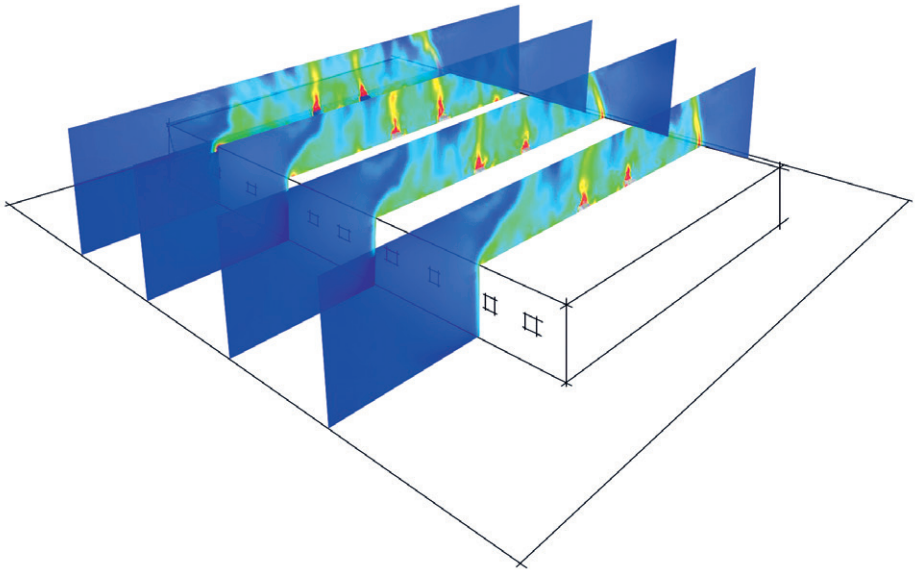
Efficience éprouvée

Pour calculer les pertes de chaleur des différents systèmes d'extraction, on supprime les termes identiques pour les différents cas d'étude ; on supprime donc les pertes de façades, toitures et entrées et sorties d'air autres que celles des extracteurs, étant donné qu'elles sont identiques quel que soit le système utilisé.

Comme températures continues de travail, on adopte les suivantes pour tous les systèmes :

— Température intérieure : 22 °C
— Température extérieure : -5,6 °C
— Différence : 27,6 °C





Système d’extracteurs à clapet automatisé type HATCH

Nous utiliserons comme exemple de calcul 8 extracteurs à système Roof de la série THT/HATCH (taille 100), installés sur la toiture et 12 extracteurs à système Wall de la série THT/WALL de taille 90, installés en façade. Compte tenu de l’aire, de la transmittance thermique et de l’écart de température, les pertes de chaleur totales pour l’ensemble des extracteurs seront les suivantes :

Qtotal= 1,3 kW/h

Système actuel d’extracteurs à sortie d’air libre

Nous utiliserons comme exemple de calcul 8 extracteurs hélicoïdaux de toiture (taille 100), installés sur la toiture et 12 extracteurs hélicoïdaux muraux, installés en façade. Compte tenu de la quantité d’air qui circule entre l’intérieur et l’extérieur, de l’aire, de la transmittance thermique et de l’écart de température, les pertes de chaleur totales pour l’ensemble des extracteurs seront les suivantes :

Qtotal= 251 kW/h

La différence de perte de chaleur entre les deux systèmes est de 249,7 kW/h

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Comparaison de perte de chaleur entre les deux systèmes

La différence de perte de chaleur, favorable au système HATCH, équivaut à une différence de consommation de kW/h. Dans l’étude réalisée, l’économie énergétique que procure le nouveau système est de 249,7 kW/h.

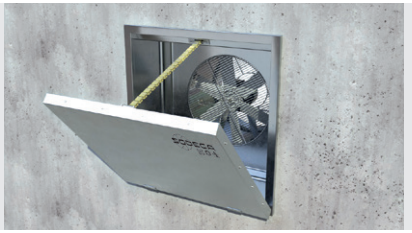
Comparaison de coûts énergie consommée

Partant d’un prix moyen de 0,1 €/kW/h, le gain sur les pertes de chaleur équivalant à 249,7 kW/h, correspond au terme d’une journée, dans les conditions de température spécifiées, à 600 €/jour ; au terme d’une semaine, on peut ainsi économiser 4 200 €, ou, au bout d’un mois, 18 000 €.

Amortissement des nouveaux équipements

Les économies obtenues à une époque où l’efficience énergétique est si importante justifient l’investissement dans ces nouveaux systèmes de ventilation, d’autant que ceux-ci peuvent être amortis en très peu de temps.

THT/WALL



Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2 h et 300 °C/2 h

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, pour connexion à un conduit d'extraction Spécialement conçus pour assurer une évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction. Homologation conforme à la norme EN-12101-3, avec certification F-400 et F-300. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anti-corrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale en facilitent la bonne installation.
- Avec certification F-400 Nº. 0370-CPR-2823 y F-300 Nº. 0370-CPR-0973.
- Interrupteur de fin de course.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester ;
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction de l'air moteur-hélice.

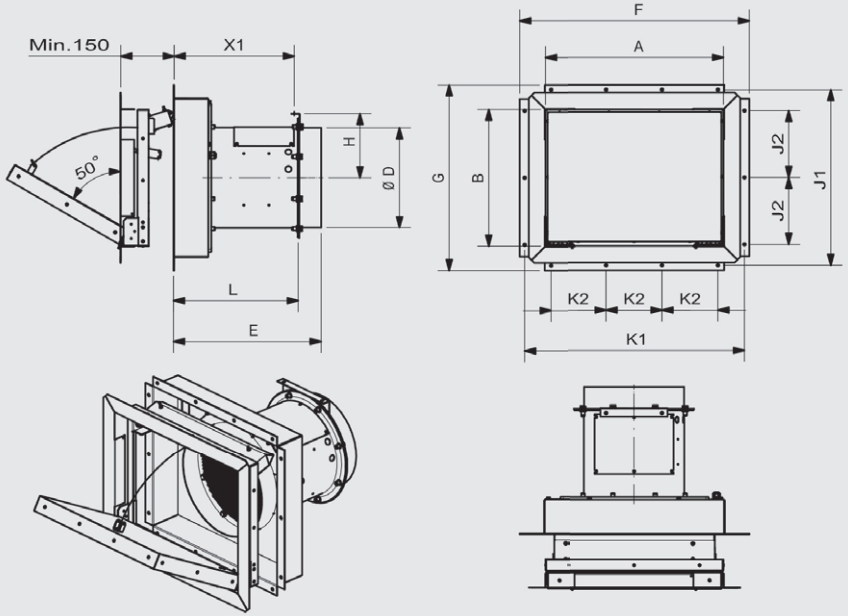
Moteur :
- Moteurs de classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 à 1 ou 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs triphasés de 230 / 400 V -50 Hz (jusqu'à 3kW) et 400 / 690 V -50 Hz. (puissances supérieures à 3kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C + 40 °C en continu, également adapté pour les climats chauds jusqu'à 50 °C. Service S2, 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

Finition :
- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

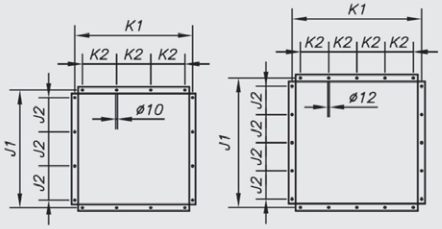
Sur demande :
- Finition à la peinture anticorrosion, couleur à la demande du client.

Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Angle Inclinaison pales	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(°)	(m^3/h)	dB(A)	(kg)	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	16	6115	72	112	2015
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	20	7050	73	112	2015
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	16	9405	75	113	2015
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	22	11325	77	114	2015
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	16	13860	79	139	2015
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		9,30	5,40	4,00	20	15900	80	155	2015
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	16	18840	85	155	2015
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22	22510	86	133	2015
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	6,20	3,60		1,50	36	15020	72	134	2015
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	32	22460	73	216	2015
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	38	24460	74	225	2015
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	38	16025	63	206	2015
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22	25100	81	216	2015
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	82	225	2015
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	38	32250	83	235	2015
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	34	19950	69	215	2015
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	12	25545	79	219	2015
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	16	30410	80	228	2015
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	18	32940	81	234	2015
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	26	39820	82	185	2015
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	18	21580	69	218	2015
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26	26090	70	227	2015
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	18	46325	88	341	2015
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	22	50315	89	352	2015
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	30	59610	90	326	2015
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	24	34055	75	314	2015
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	30	39055	76	340	2015
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	16	57650	90	354	2015
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	22	66505	91	407	2015
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	28	76445	92	422	2015
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	26	47955	81	354	2015
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	32	53545	82	301	2015

THT/WALL



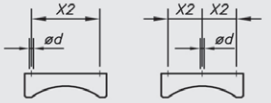
** Bride de fixation murale*



THT/WALL 40
THT / WALL45
THT/WALL 50
THT/WALL 56
THT/WALL 63
THT/WALL 71
THT/WALL 80

THT/WALL 90
THT/WALL 100

Pied support bague hélicoïdale



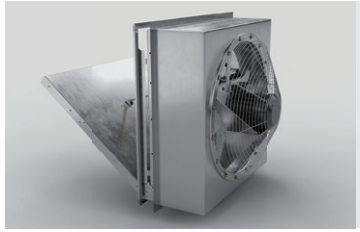
THT/WALL 40

THT / WALL45
THT/WALL 50
THT/WALL 56
THT/WALL 63
THT/WALL 71
THT/WALL 80
THT/WALL 90
THT/WALL 100

Modèle	A	B	F	G	ØD*	E	H	L	J1	J2	K1	K2	X1	X2	ød
THT / WALL-40	645	595	730	730	400	610	255	530	700	200	700	200	510	200	10
THT / WALL-45	645	595	730	730	450	610	280	530	700	200	700	200	510	200	12
THT / WALL-50	695	695	825	825	500	610	305	530	790	220	790	220	510	200	12
THT / WALL-56	695	695	875	875	560	610	340	530	790	220	790	220	510	215	13
THT / WALL-63	995	995	1085	1085	630	710	385	630	1050	300	1050	300	605	215	13
THT / WALL-71	995	995	1085	1085	710	710	445	630	1050	300	1050	300	605	225	13
THT / WALL-80	995	995	1145	1145	800	730	490	630	1050	300	1050	300	605	280	13
THT / WALL-90	1195	1195	1350	1350	900	830	550	730	1250	250	1250	250	705	280	18
THT / WALL-100	1195	1195	1345	1345	1000	830	600	730	1250	250	1250	250	705	280	18

(*) Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie. • (A x B) Dimension nominale d'ouverture murale.

THT/WALL-F



Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2 h et 300 °C/2 h

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, équipés d'une grille de protection, à utiliser sans conduit d'extraction. Spécialement conçus pour assurer une évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction. Homologation conforme à la norme EN-12101-3, avec certification F-400 et F-300. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- La bride de fixation murale en facilite la bonne installation.
- Avec certification F-400 Nº. 0370-CPR-2823 y F-300 Nº. 0370-CPR-0973.
- Interrupteur de fin de course.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction de l'air moteur-hélice.

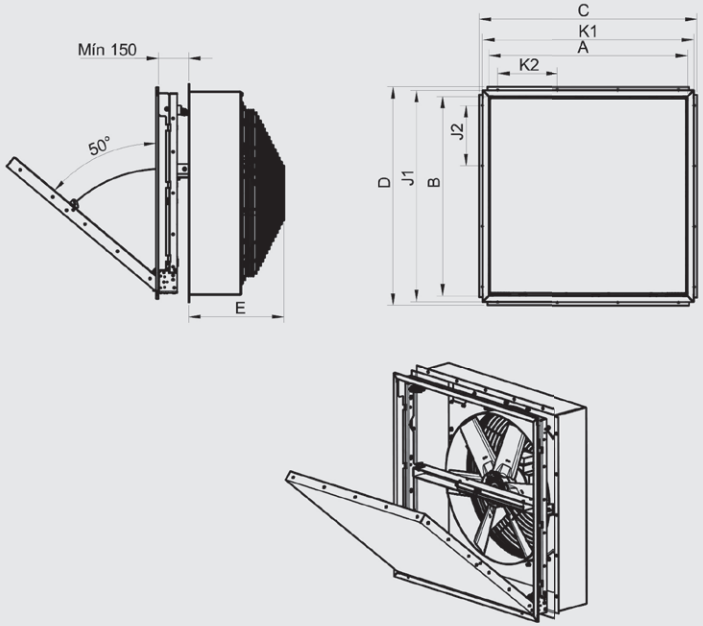
Moteur :
- Moteurs de classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 à 1 ou 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs triphasés de 230 / 400 V-50 Hz (jusqu'à 3kW) et 400 / 690 V-50 Hz. (puissances supérieures à 3kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C+ 40 °C en continu, également adapté pour les climats chauds jusqu'à 50 °C. Service S2, 300 °C/2 h, 400 °C/2 h.

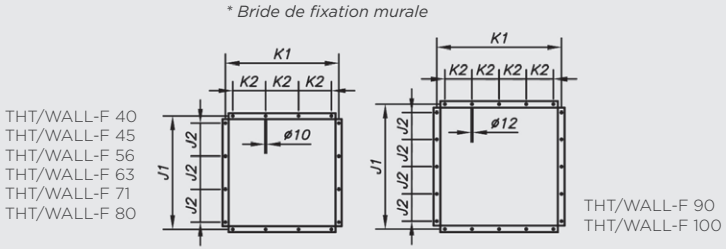
Finition :
- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :
- Finition à la peinture anticorrosion, couleur à la demande du client.

Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Angle Inclinaison pales	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(°)	(m³/h)	dB(A)	(kg)	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	20	7050	73	113	2015
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	16	9405	75	114	2015
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	22	11325	77	115	2015
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	6,20	3,60		1,50	36	15020	72	136	2015
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	32	22460	73	218	2015
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	38	24460	74	227	2015
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22	25100	81	218	2015
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	28	27500	82	227	2015
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	34	19950	69	215	2015
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	12	25545	79	231	2015
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	16	30410	80	240	2015
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	18	32940	81	246	2015
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	18	21580	69	230	2015
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26	26090	70	289	2015
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	18	46325	88	362	2015
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	22	50315	89	373	2015
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	24	34055	75	324	2015
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	30	39055	76	361	2015
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	16	57650	90	366	2015
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	22	66505	91	423	2015
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	28	76445	92	438	2015
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	26	47955	81	366	2015

THT/WALL-F

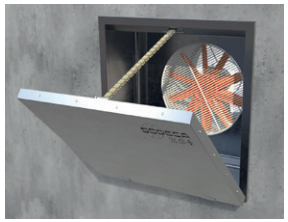




Modèle	A	B	C	D	E	J1	J2	K1	K2
THT / WALL-F-40	645	595	730	730	375	700	200	700	200
THT / WALL-F-45	645	595	730	730	400	700	200	700	200
THT / WALL-F-56	695	695	875	875	415	790	220	790	220
THT / WALL-F-63	995	995	1085	1085	475	1050	300	1050	300
THT / WALL-F-71	995	995	1085	1085	500	1050	300	1050	300
THT / WALL-F-80	995	995	1145	1145	500	1050	300	1050	300
THT / WALL-F-90	1195	1195	1345	1345	525	1250	250	1250	250
THT / WALL-F-100	1195	1195	1345	1345	550	1250	250	1250	250

• (A x B) Dimension nominale d'ouverture murale sans accessoire Cadre (PM)

WALL/DUCT



Extracteurs dynamiques avec clapet à ouverture motorisée

Ventilateurs hélicoïdaux muraux, avec hélice en plastique renforcé à la fibre de verre à ouverture motorisée, pour connexion à un conduit d'extraction. Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anti-corrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale en facilitent la bonne installation.
- Interrupteur de fin de course.
- Hélices version PL en polyamide 6 renforcée à la fibre de verre et version AL en fonte d'aluminium. Les modèles 40-2T, 45-2T, 100-4T-15 et 100-4T-20 n'existent qu'en version AL.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec boîte à bornes extérieure.
- Direction de l'air moteur-hélice.

Moteur :
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs monophasés de 230V-50 Hz et triphasés de 230/400V-50 Hz (jusqu'à 4kW) et 400/690V-50Hz (puissances supérieures à 4kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :
- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

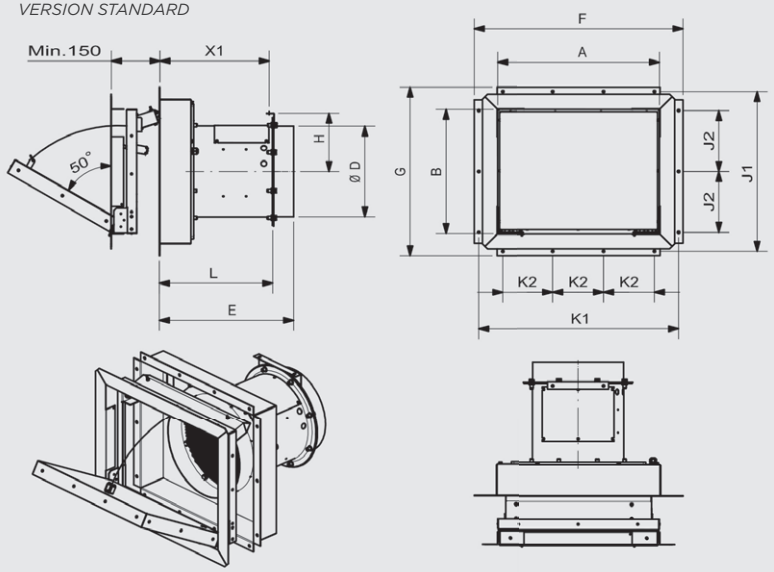
Versions disponibles :
- AI : Clapet fixé sur la partie supérieure, sens de l'air moteur-hélice, pour extraction d'air du local.
- AA : Clapet fixé sur la partie supérieure, sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

Sur demande :
- Finition à la peinture anticorrosion, couleur à la demande du client.

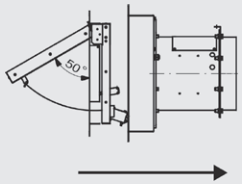
Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(m^3/h)	dB(A)	(kg)	
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	63	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	71	2015
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	75	2015
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	60	2015
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	71	2015
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	77	2015
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	83	2015
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	89	2015
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	76	2015
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	118	2015
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	124	2015
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	131	2015
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	133	2015
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	25400	77	139	2015
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	117	2015
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	136	2015
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	138	2015
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	29400	82	144	2015
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	131	2015
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	136	2015
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	144	2015
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3,00	32700	83	150	2015
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	37200	84	132	2015
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	143	2015
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,50	28000	73	146	2015
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4,00	41850	89	191	2015
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	47000	91	226	2015
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	53000	92	230	2015
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,50	30000	77	185	2015
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	190	2015
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12	6,91		3,00	40000	79	208	2015
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,50	52500	92	234	2015
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,50	58500	93	237	2015
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,9	12,1	11,00	68000	94	275	2015
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,9	16,2	15,00	71850	95	286	2015
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	197	2015
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12	6,91		3,00	46950	83	215	2015
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4,00	52000	84	221	2015

WALL/DUCT

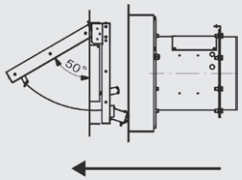
VERSION STANDARD



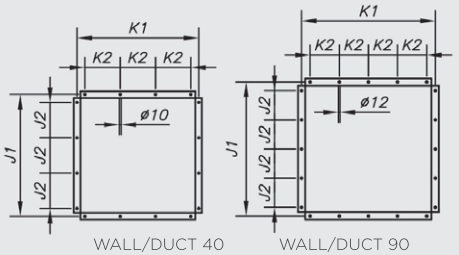
VERSION AA



VERSION AI



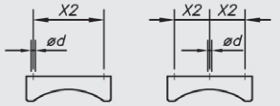
** Bride de fixation murale*



WALL/DUCT 40
WALL/DUCT 45
WALL/DUCT 50
WALL/DUCT 56
WALL/DUCT 63
WALL/DUCT 71
WALL/DUCT 80

WALL/DUCT 90
WALL/DUCT 100

Pied support bague hélicoïdale



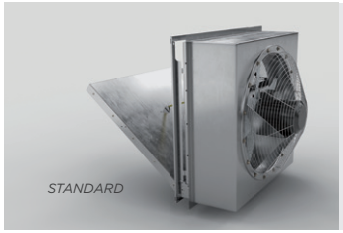
WALL/DUCT 40

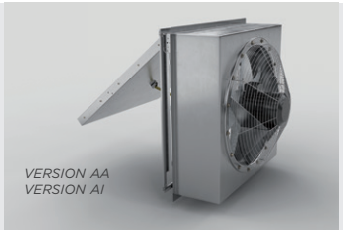
WALL/DUCT 45
WALL/DUCT 50
WALL/DUCT 56
WALL/DUCT 63
WALL/DUCT 71
WALL/DUCT 80
WALL/DUCT 90
WALL/DUCT 100

Modèle	A	B	F	G	ØD*	ØD*	H	L	J1	J2	K1	K2	X1	X2	ød
WALL/DUCT-40	645	595	730	730	400	610	255	530	700	200	700	200	510	200	10
WALL/DUCT-45	645	595	730	730	450	610	280	530	700	200	700	200	510	200	12
WALL/DUCT-50	695	695	825	825	500	610	305	530	790	220	790	220	510	200	12
WALL/DUCT-56	695	695	875	875	560	610	340	530	790	220	790	220	510	215	13
WALL/DUCT-63	995	995	1085	1085	630	710	385	630	1050	300	1050	300	605	215	13
WALL/DUCT-71	995	995	1085	1085	710	710	445	630	1050	300	1050	300	605	225	13
WALL/DUCT-80	995	995	1145	1145	800	730	490	630	1050	300	1050	300	605	280	13
WALL/DUCT-90	1195	1195	1350	1350	900	830	550	730	1250	250	1250	250	705	280	18
WALL/DUCT-100	1195	1195	1345	1345	1000	830	600	730	1250	250	1250	250	705	280	18

(*) Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie. • (A x B) Dimension nominale d'ouverture murale.

WALL/FREE





Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, équipés d'une grille de protection, à utiliser sans conduit d'extraction. Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- La bride de fixation murale en facilite la bonne installation.
- Interrupteur de fin de course.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction de l'air moteur-hélice.

Moteur :
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F avec roulements à billes, protection IP55, sauf pour les équipements monophasés d'une taille allant de 45 à 56, protection IP54.
- De 1 à 2 vitesses selon modèle.
- Moteurs monophasés de 230V-50Hz et triphasés de 230/400V-50Hz (jusqu'à 4 kW) et 400/690V-50Hz (puissances supérieures à 4kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C à +50 °C.

Finition :
- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

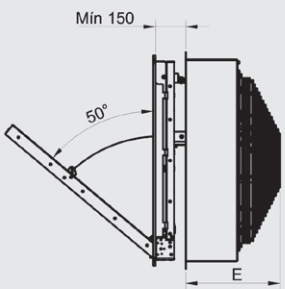
Versions disponibles :
- AI : Clapet fixé sur la partie supérieure, sens de l'air moteur-hélice, pour extraction d'air du local.
- AA : Clapet fixé sur la partie supérieure, sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

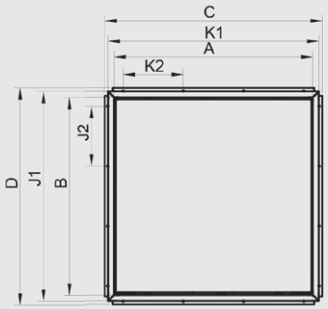
Sur demande :
- Finition à la peinture anticorrosion, couleur à la demande du client.

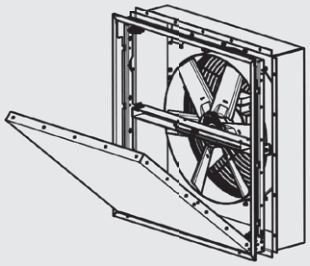
Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Angle Inclinaison pales	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(°)	(m^3/h)	dB(A)	(kg)	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,1	20	7050	73	113	2015
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,5	16	9405	75	114	2015
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,2	22	11325	77	115	2015
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,5	36	15020	72	136	2015
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,2	32	22460	73	218	2015
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3	38	24460	74	227	2015
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,2	22	25100	81	218	2015
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3	28	27500	82	227	2015
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,1	34	19950	69	215	2015
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,2	12	25545	79	231	2015
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15		3	16	30410	80	240	2015
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1450	13,9	8		4	18	32940	81	246	2015
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,1	18	21580	69	230	2015
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,7		1,5	26	26090	70	289	2015
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1465		10,3	5,97	5,5	18	46325	88	362	2015
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,5	22	50315	89	373	2015
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,2	24	34055	75	324	2015
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12	6,91		3	30	39055	76	361	2015
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1465		13,9	8,06	7,5	16	57650	90	366	2015
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1470		20,9	12,1	11	22	66505	91	423	2015
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1465		27,9	16,2	15	28	76445	92	438	2015
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	960	15,6	8,99		4	26	47955	81	366	2015

WALL/FREE

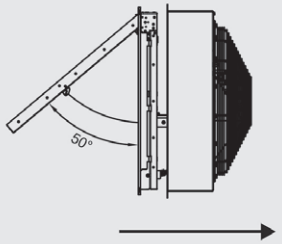
VERSION STANDARD



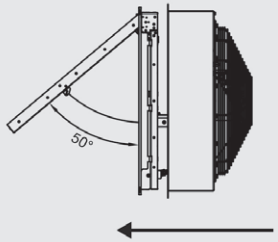




VERSION AA

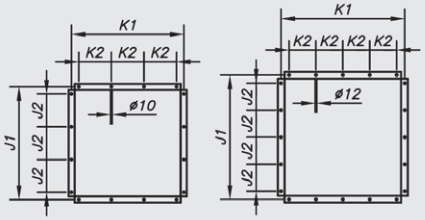


VERSION AI



** Bride de fixation murale*

WALL/FREE 40
WALL/FREE 45
WALL/FREE 56
WALL/FREE 63
WALL/FREE 71
WALL/FREE 80

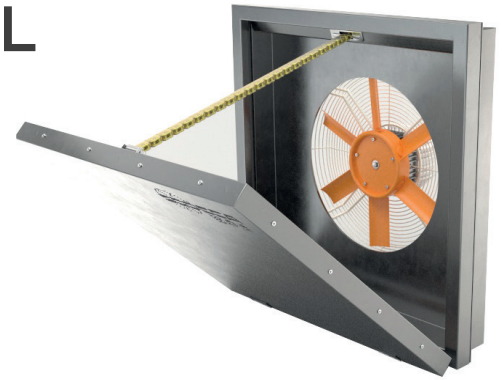


WALL/FREE 90
WALL/FREE 100

Modèle	A	B	C	D	E	J1	J2	K1	K2
WALL/FREE-40	645	595	730	730	375	700	200	700	200
WALL/FREE-45	645	595	730	730	400	700	200	700	200
WALL/FREE-56	695	695	875	875	415	790	220	790	220
WALL/FREE-63	995	995	1085	1085	475	1050	300	1050	300
WALL/FREE-71	995	995	1085	1085	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-80	995	995	1145	1145	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-90	1195	1195	1345	1345	525	1250	250	1250	250
WALL/FREE-100	1195	1195	1345	1345	550	1250	250	1250	250

• (A x B) Dimension nominale d'ouverture murale sans accessoire Cadre (PM)

WALL/AXIAL



Extracteurs hélicoïdaux muraux avec clapet à ouverture motorisée

Ventilateurs hélicoïdaux muraux, avec hélice en plastique renforcé à la fibre de verre à ouverture motorisée. Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale en facilitent la bonne installation.
- Interrupteur de fin de course.
- Cadre de support en tôle d'acier.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- La grille de protection des modèles 71 est fournie en tant qu'accessoire.
- Direction de l'air moteur-hélice.

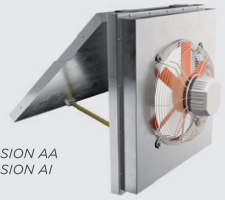
Moteur :
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs monophasés de 230V-50 Hz et triphasés de 230/400V-50 Hz (jusqu'à 4kW) et 400/690V-50Hz (puissances supérieures à 4kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :
- Fini anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

Versions disponibles :
- AI : Clapet fixé sur la partie supérieure, sens de l'air moteur-hélice, pour extraction d'air du local.
- AA : Clapet fixé sur la partie supérieure, sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

Sur demande :
- Finition à la peinture anticorrosion, couleur à la demande du client.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V. CC

STANDARD

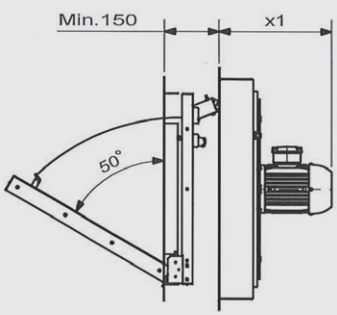


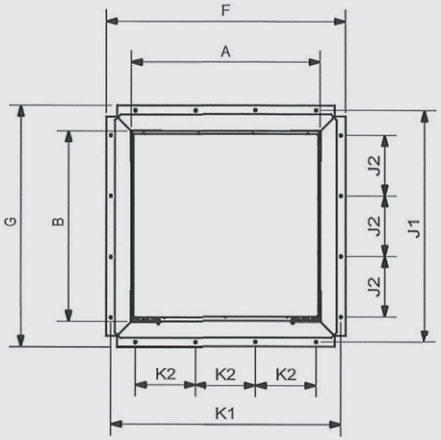
VERSION AA
VERSION AI

Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)		Puissance installée	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	(kW)	(m^3/h)	dB(A)	(kg)	
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5200	63	43	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7300	66	47	2015
WALL/AXIAL-50-4T	1380	2,92	1,69	0,55	10200	69	58	2015
WALL/AXIAL-50-6T	900	2,24	1,30	0,37	6300	59	58	2015
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	13000	72	69	2015
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8300	61	60	2015
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16450	74	100	2015
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12350	64	91	2015
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22150	78	116	2015
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17300	66	112	2015

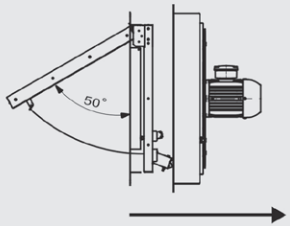
WALL/AXIAL

VERSION STANDARD

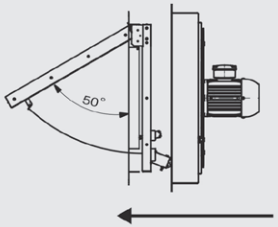


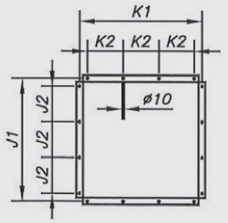


VERSION AA



VERSION AI





WALL/AXIAL 40
WALL/AXIAL 45
WALL/AXIAL 50
WALL/AXIAL 56
WALL/AXIAL 63
WALL/AXIAL 71

Modèle	A	B	F	G	X1	J1	J2	K1	K2
WALL/AXIAL-40	645	595	730	730	400	700	200	700	200
WALL/AXIAL-45	645	645	730	730	405	700	200	700	200
WALL/AXIAL-50	695	695	825	825	455	790	220	790	220
WALL/AXIAL-56	695	695	825	875	485	840	220	790	220
WALL/AXIAL-63	995	995	1085	1085	480	1050	300	1050	300
WALL/AXIAL-71	995	995	1085	1085	480	1050	300	1050	300

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 et 300 °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 avec certification F-400 et F-300. L'extraction rapide de la fumée permet une intervention efficace des pompiers et une évacuation rapide des personnes en évitant que de nouveaux foyers d'incendie n'apparaissent et que le bâtiment ne subisse des dommages structurels plus importants. Ces extracteurs peuvent également être utilisés pour la ventilation ambiante du bâtiment dans lequel ils sont installés.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anti-corrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- Socle adaptateur pour faciliter l'installation sur le toit.
- Interrupteur pour l'entretien des équipements avec contact auxiliaire NA / NC pour contrôler la déconnexion de l'équipement.
- Extracteurs de toiture, avec certification F-400 Nº 0370-CPR-1827 et F-300 nº 0370-CPR-0973.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester ;
- Hélices orientables en fonte d'aluminium ;

Système d'ouverture :
- Bras motorisés d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65 ;
- Tension d'alimentation : 230 V CA à 50 Hz.
- Système renforcé, plus de 10 000 opérations garanties à charge maximale.
- Charge maximale : 1 000 Nw.
- Ouverture automatique grâce au signal externe du système de contrôle (centrale d'incendie, détecteur de fumée...) Systèmes de contrôle non inclus dans la livraison.
- Interrupteur de fin de course pour indiquer la position du clapet.

Moteur :
- Moteurs de classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2, à roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Triphasés de 230/400V-50 Hz (jusqu'à 3kW) et de 400/690V-50 Hz (puissances supérieures à 3kW)
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C+ 40 °C en continu, également adapté pour les climats chauds jusqu'à 50 °C. Service S2, 300 °C / 2 h, 400 °C / 2 h.

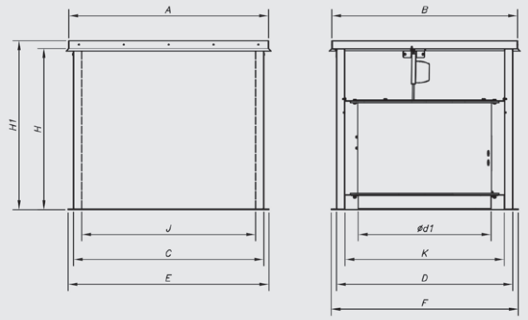
Finition :
- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :
- Finition avec peinture anticorrosion en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V CC

Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(m³/h)	dB(A)	(kg)	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	6115	72	184	2015
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	4,70	2,70		1,10	7050	73	188	2015
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	5,90	3,40		1,50	9405	75	193	2015
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	8,70	5,00		2,20	11325	77	194	2015
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	11,20	6,50		3,00	13860	79	206	2015
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		9,50	5,50	4,00	18840	85	226	2015
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,60	6,14	5,50	22510	86	237	2015
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	22460	73	262	2015
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	24460	74	271	2015
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	4,70	2,70		0,75	16025	63	252	2015
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	9,00	5,20		2,20	25545	79	280	2015
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,40	6,60		3,00	30410	80	289	2015
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		8,40	4,80	4,00	32940	81	295	2015
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	39820	82	311	2015
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	5,50	3,20		1,10	21580	69	279	2015
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	7,40	4,30		1,50	26090	70	288	2015
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		12,60	7,30	5,50	46325	88	392	2015
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	50315	89	403	2015
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	59610	90	456	2015
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,50	5,50		2,20	34055	75	365	2015
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	13,50	7,80		3,00	39055	76	391	2015
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		17,70	10,20	7,50	57650	90	413	2015
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		22,00	12,70	11,00	66505	91	466	2015
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		29,00	16,70	15,00	76445	92	481	2015
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		11,00	6,40	4,00	47955	81	413	2015
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,40	7,20	5,50	53545	82	420	2015

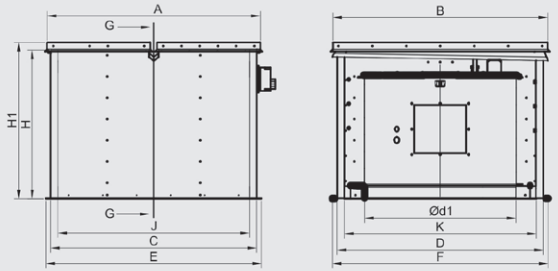
Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(m³/h)	dB(A)	(kg)	
THT/HATCH-125-4T/3-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	98350	88	737	2015
THT/HATCH-125-4T/3-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	110350	89	751	2015
THT/HATCH-125-4T/3-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	125000	90	832	2015
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	92550	87	746	2015
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	98850	87	760	2015
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	117450	89	841	2015
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	131050	90	889	2015
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	79650	85	755	2015
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,00	24,25	22,00	88300	86	769	2015
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		58,00	33,49	30,00	104050	88	850	2015
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		73,00	42,15	37,00	118400	90	898	2015
THT/HATCH-125-6T/3-4 IE3	945	15,00	8,70		3,00	46750	77	590	2015
THT/HATCH-125-6T/3-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	55400	78	602	2015
THT/HATCH-125-6T/3-7.5 IE3	970		14,00	8,08	5,50	68400	79	609	2015
THT/HATCH-125-6T/3-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	79150	81	634	2015
THT/HATCH-125-6T/3-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	87150	82	664	2015
THT/HATCH-125-6T/3-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	91650	83	737	2015
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	51500	75	611	2015
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		14,00	8,08	5,50	60650	75	618	2015
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	72650	77	643	2015
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	85850	79	673	2015
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92850	80	746	2015
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		18,60	10,74	7,50	63500	76	652	2015
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		26,00	15,01	11,00	77550	79	682	2015
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		35,50	20,50	15,00	92950	82	755	2015

THT/HATCH 40 ... 100



Modèle	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-40	1100	990	1022	920	400	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-45	1100	990	1022	920	450	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-50	1100	990	1022	920	500	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-56	1100	990	1022	920	560	1100	1000	940	1000	900	800
THT/HATCH-63	1295	1195	1222	1122	630	1300	1200	940	1000	1100	1000
THT/HATCH-80	1295	1195	1222	1122	800	1300	1200	940	1000	1100	1000
THT/HATCH-90	1492	1392	1420	1320	900	1500	1400	940	1000	1300	1200
THT/HATCH-100	1492	1392	1420	1320	1000	1500	1400	940	1000	1300	1200

THT/HATCH-125



Modèle	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1290	1580	1580

HCT/HATCH

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée munis d'extracteurs de toiture. Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Ils peuvent être utilisés pour la ventilation ambiante du bâtiment dans lequel ils sont installés.

Ventilateur :
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anti-corrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver
- Socle adaptateur pour une installation sur le toit facile et correcte.
- Interrupteur pour l'entretien des équipements avec contact auxiliaire NA / NC pour contrôler la déconnexion de l'équipement.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices en fonte d'aluminium.
- Modèles 125 avec hélices en fonte d'aluminium de 3, 6 ou 9 aubes, angle d'inclinaison réglable.

Système d'ouverture :
- Bras motorisés d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65 ;
- Tension d'alimentation : 230 V CA à 50 Hz.
- Système renforcé, plus de 10 000 opérations garanties à charge maximale ;
- Charge maximale : 1 000 Nw.
- Ouverture automatique grâce au signal externe du système de contrôle (centrale d'incendie, détecteur de fumée...) Systèmes de contrôle non inclus dans la livraison.
- Interrupteur de fin de course pour indiquer la position du clapet.

Moteur :
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasés de 230/400V-50 Hz (jusqu'à 4 kW) et 400/690V-50 Hz (puissances supérieures à 4kW)
- Température de fonctionnement : -25 °C à +50 °C.

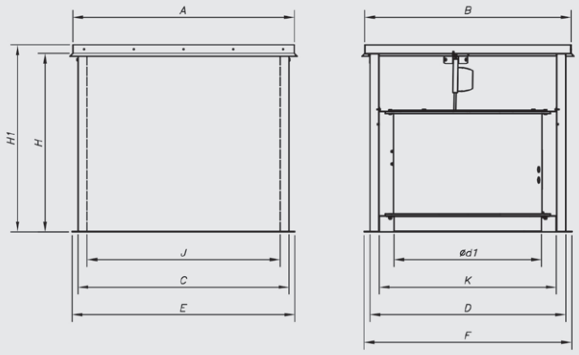
Finition :
- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :
- Finition avec peinture anticorrosion en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V CC.

Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(m³/h)	dB(A)	(kg)	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	63	2015
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	86	71	2015
WALL/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	88	75	2015
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	68	60	2015
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	70	71	2015
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	73	77	2015
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	74	83	2015
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15300	75	89	2015
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	62	76	2015
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14150	73	118	2015
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	74	124	2015
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	75	131	2015
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	76	133	2015
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	77	139	2015
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	65	117	2015
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	79	136	2015
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	81	138	2015
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	82	144	2015
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	68	131	2015
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	69	136	2015
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	82	144	2015
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	83	150	2015
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	84	132	2015
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	72	143	2015
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	73	146	2015
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	89	191	2015
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	91	226	2015
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	92	230	2015
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	77	185	2015
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	78	190	2015
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	79	208	2015
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	234	2015

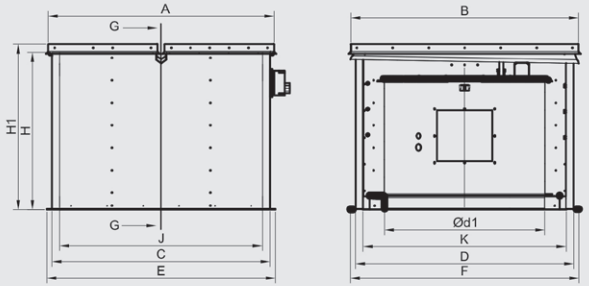
Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)			Puissance électrique maxi.	Débit maxi.	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230 V	400 V	690 V	(kW)	(m^3/h)	dB(A)	(kg)	
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	237	2015
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	275	2015
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	286	2015
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	197	2015
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	215	2015
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	221	2015
HCT/HATCH-125-4T/3-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	98350	91	363	2015
HCT/HATCH-125-4T/3-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	110500	92	363	2015
HCT/HATCH-125-4T/3-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	120850	93	468	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92000	90	372	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98100	90	372	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	117000	92	477	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	123700	93	560	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79750	88	381	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	97000	89	381	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	111200	91	486	2015
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		69,20	40,10	37,00	118350	93	569	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46550	79	204	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	55300	80	207	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	64450	81	219	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	76400	83	297	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	87050	84	298	2015
HCT/HATCH-125-6T/3-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	91700	85	407	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51300	77	216	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	60300	77	228	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	72250	79	306	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	85450	81	307	2015
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92850	82	416	2015
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	68200	78	315	2015
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	77550	81	316	2015
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	92900	84	425	2015

HCT/HATCH 40 ... 100



Modèle	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
HCT/HATCH-40	1100	990	1022	920	400	1100	1000	940	1000	900	800
HCT/HATCH-45	1100	990	1022	920	450	1100	1000	940	1000	900	800
HCT/HATCH-50	1100	990	1022	920	500	1100	1000	940	1000	900	800
HCT/HATCH-56	1100	990	1022	920	560	1100	1000	940	1000	900	800
HCT/HATCH-63	1295	1195	1222	1122	630	1300	1200	940	1000	1100	1000
HCT/HATCH-71	1295	1195	1222	1122	710	1300	1200	940	1000	1100	1000
HCT/HATCH-80	1295	1195	1222	1122	800	1300	1200	940	1000	1100	1000
HCT/HATCH-90	1492	1392	1420	1320	900	1500	1400	940	1000	1300	1200
HCT/HATCH-100	1492	1392	1420	1320	1000	1500	1400	940	1000	1300	1200

HCT/HATCH-125



Modèle	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
HCT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1290	1580	1580

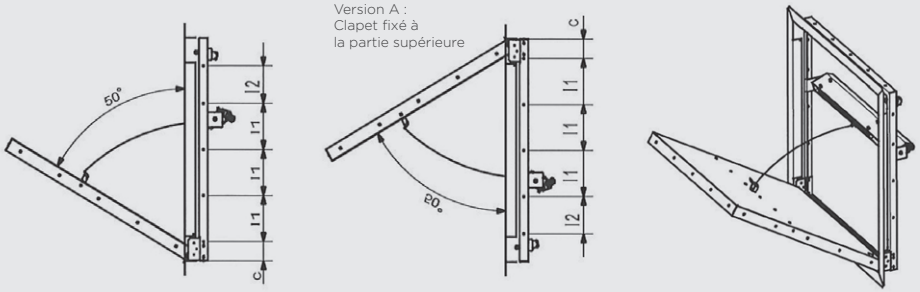
WALL/FLAP

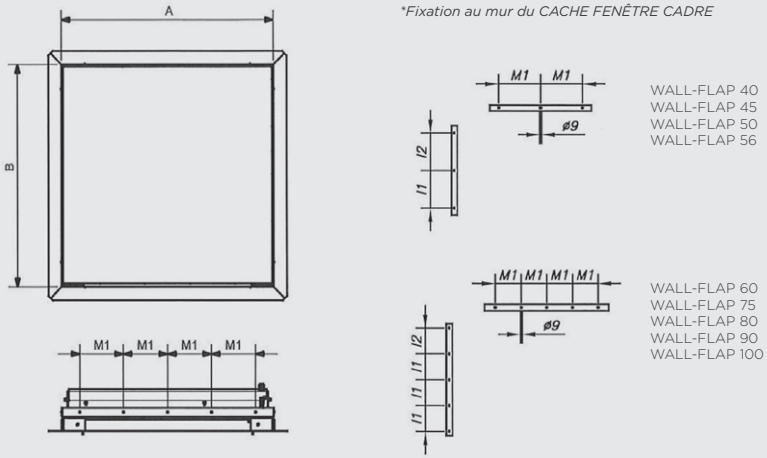
Clapet à ouverture motorisée

Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

Caractéristiques :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver
- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale en facilitent la bonne installation.
- Interrupteur de fin de course





*Fixation au mur du CACHE FENÊTRE CADRE

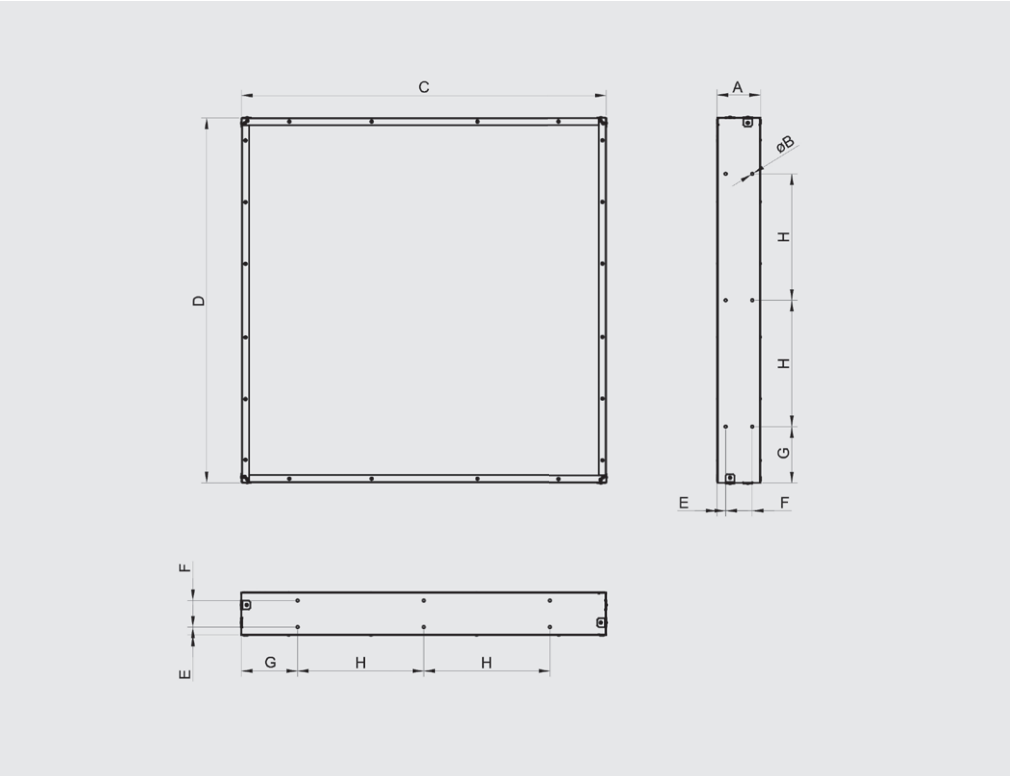
Modèle	A	B	J1	J2	K1	K2	Applicable à
WALL-FLAP-40 – 45	645	595	700	200	700	200	Diamètres 40 et 45
WALL-FLAP-50 – 56	695	695	790	220	790	220	Diamètres 50 et 56
WALL-FLAP-63 – 71 – 80	995	995	1050	300	1050	300	Diamètres 63, 71 et 80
WALL-FLAP-90 - 100	1195	1195	1250	250	1250	250	Diamètres 90 et 100

(A x B) Dimension nominale d'ouverture murale

PM

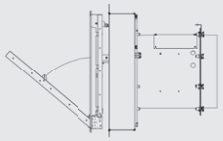
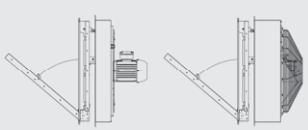
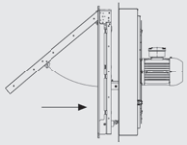
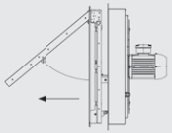
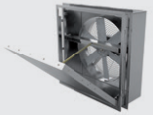
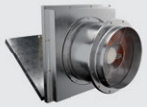
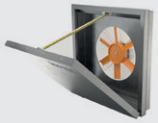
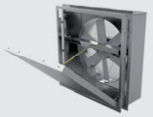
Cadre en aluminium

Cadre en aluminium pour préinstallation du clapet.



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Applicable à
PM 40-45	145	ø9	650	650	27,5	90	170	350	Diamètres 40 et 45
PM 50-56	145	ø9	750	750	27,5	90	170	400	Diamètres 50 et 56
PM 63-71-80	145	ø9	1050	1050	27,5	90	170	400	Diamètres 63, 71 et 80
PM 90-100	145	ø9	1250	1250	27,5	90	190	430	Diamètres 90 et 100

VERSIONS DISPONIBLES

	 **À connecter à un conduit d'extraction**	 **À utiliser sans conduit d'extraction**	 **Version AA** Clapet fixé à la partie supérieure. Direction de l'air hélice-moteur	 **Version AI** Clapet fixé à la partie supérieure. Direction de l'air moteur-hélice (standard)	**Certification F-300 et -F-400**
THT/WALL	✓	–	–	–	✓
 **THT/WALL-F**	–	✓	–	–	✓
 **WALL/DUCT**	✓	–	✓	✓	–
 **WALL/AXIAL**	–	✓	✓	✓	–
 **WALL/FREE**	–	✓	✓	✓	–
THT/HATCH	–	–	–	–	✓
HCT/HATCH	–	–	–	–	–

HEADQUARTERS

Sodeca, S.L.U.
C/ del Metall, 2 - P.I. La Barricona
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN

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

www.sodeca.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

amca INTERNATIONAL
MEMBER