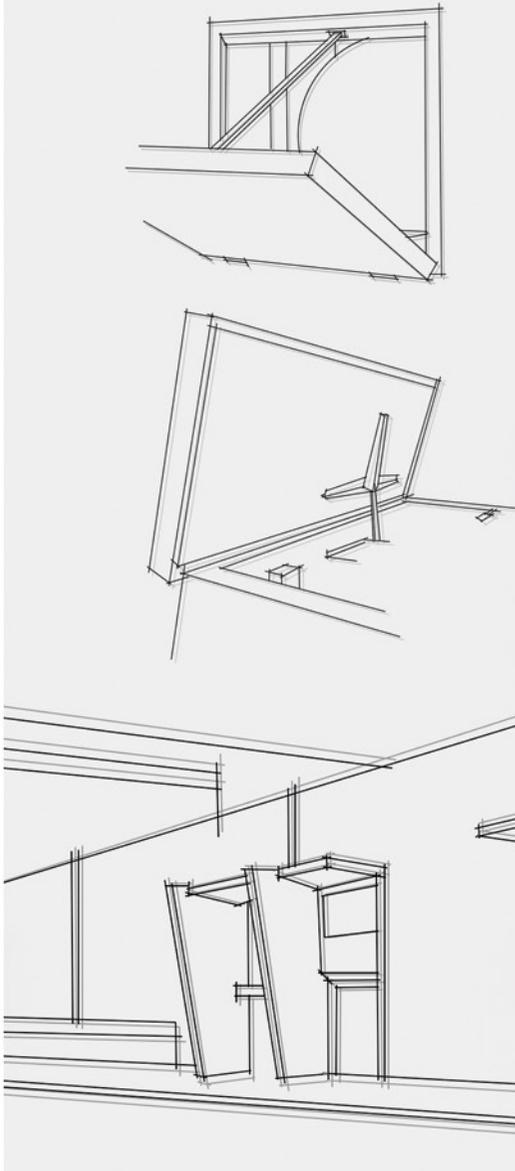


CONÇUS POUR L'AVENIR

SYSTÈMES DE VENTILATION
AVEC CLAPETS MOTORISÉS





LES CHOSES ÉVOLUENT, LES SYSTÈMES DE VENTILATION AUSSI.

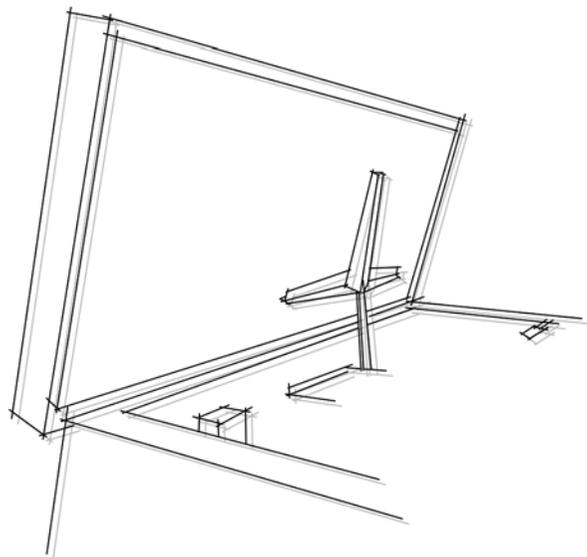
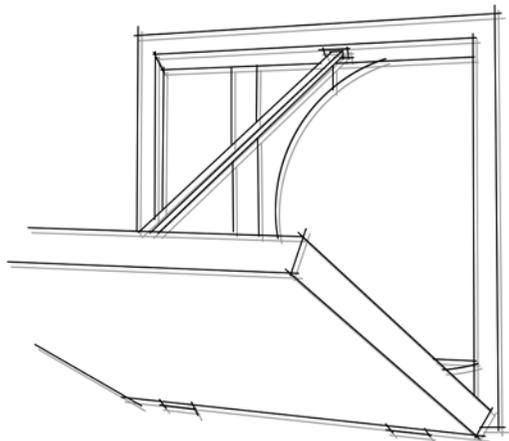
WALL SYSTEM

HATCH SOLUTIONS

ROOF SYSTEM



SYSTÈMES DE VENTILATION AVEC CLAPETS MOTORISÉS



LE SYSTÈME HATCH

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

Solutions pour l'extraction d'air dans les bâtiments, ou les fumées d'incendie, conforme aux réglementations 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 ou des fumées en cas d'incendie, à travers les murs du bâtiment.



THT/WALL



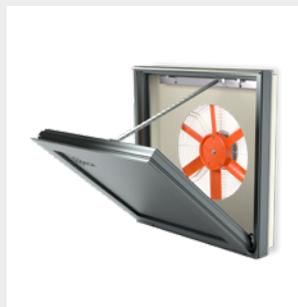
THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE



WALL/AXIAL

ROOF SYSTEM

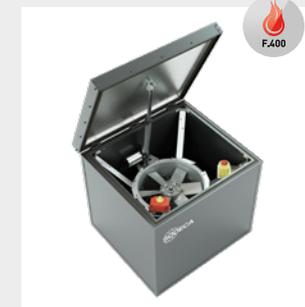
Conçu pour être facilement monté sur les toitures de bâtiments ou de halles industrielles, le système ROOF permet d'évacuer l'air ou la fumée par le toit en cas d'incendie.



THT/HATCH



HCT/HATCH



HATCH/HP

L'évacuation des deux systèmes est réalisée au moyen d'une trappe motorisée et totalement étanche. L'ensemble de l'équipement est isolé thermiquement et acoustiquement avec des matériaux technologiquement avancés. De cette manière, nous évitons les pertes de chaleur et le transfert de bruit dans le bâtiment 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.

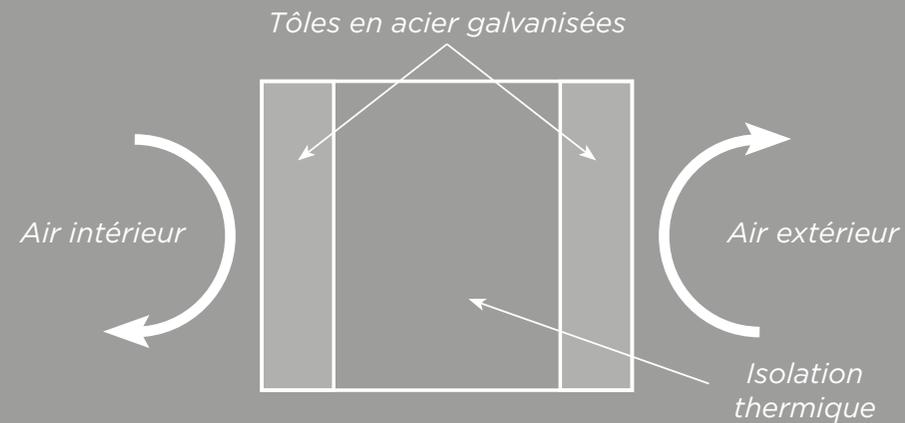
Avec les nouveaux systèmes HATCH, cet inconvénient est corrigé, s'agissant d'un ensemble entièrement hermétique et isolé avec des matériaux spécialement étudiés pour cette fonction. Ceci permet de mieux contrôler la conductivité thermique et d'éviter les fuites thermiques à l'intérieur du bâtiment.



TRANSMITTANCE THERMIQUE

THT/HATCH et HCT/HATCH

Les extracteurs THT/HATCH et HCT/HATCH sont formés par un système sandwich de 100 mm d'épaisseur pour le clapet et 60 mm pour les latéralaux. Pour le calcul du coefficient de transmission thermique, on a considéré le transfert de chaleur par conduction et aussi le transfert de chaleur par convection.



La valeur de la transmittance thermique des systèmes THT/HATCH et HCT/HATCH est de :

$$U = 0.47 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

TRANSMISSION THERMIQUE

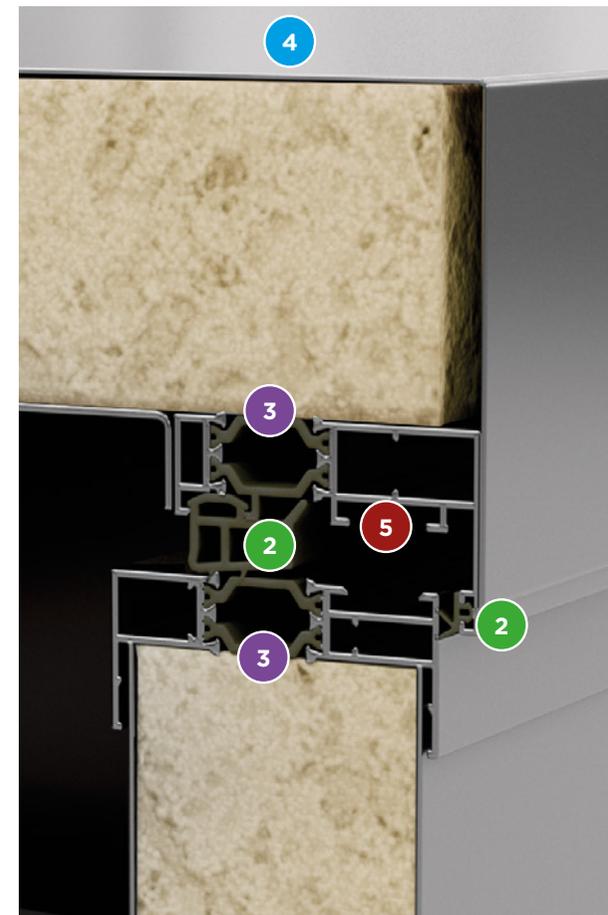
HATCH/HP

L'utilisation de matériaux à faible conductivité thermique minimise le transfert de chaleur et de froid à travers l'enveloppe, ce qui entraînera une diminution du taux de transmission thermique (valeur U) et une plus grande efficacité énergétique du bâtiment.

Le nouveau HATCH/HP présente un coefficient de transmission thermique extraordinairement faible :

$$U= 0.39 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

Pour offrir d'excellentes performances thermiques et éviter une éventuelle condensation interne, tous les composants métalliques qui relient l'extérieur à l'intérieur de l'équipement disposent d'une rupture de pont thermique.



- 1 Panneau sandwich en tôle d'acier prélaquée avec âme en polyuréthane de 60 mm d'épaisseur.
- 2 Joints d'étanchéité.
- 3 Rupture du pont thermique.
- 4 Couverture pyramidale.
- 5 Profilé en aluminium.



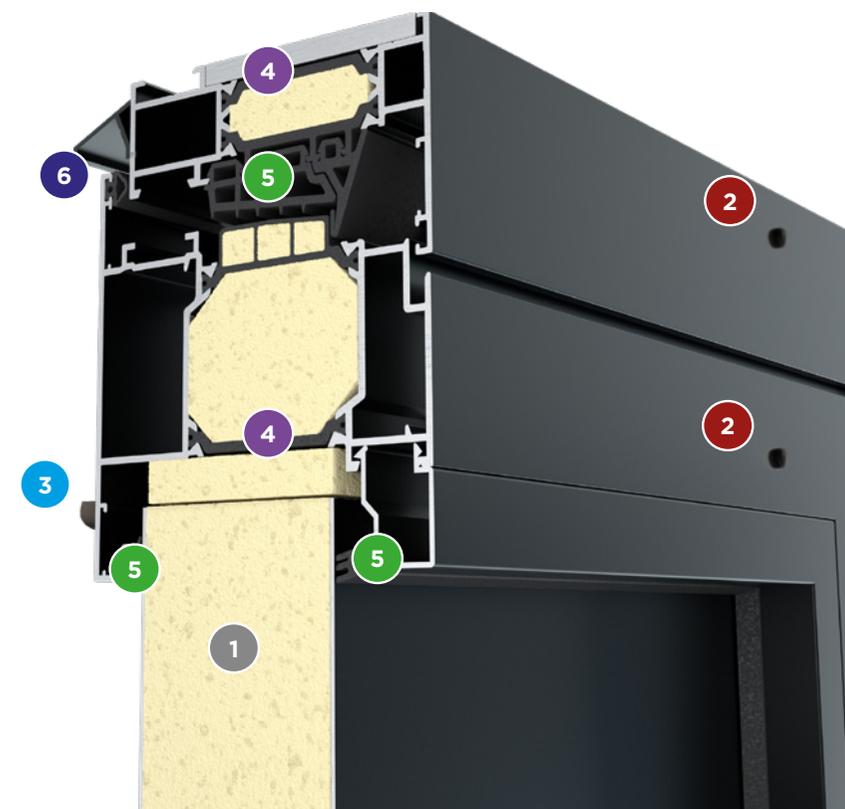


WALL

Le clapet de ces équipements se compose de profilés en aluminium extrudé de 80 mm d'épaisseur, avec rupture de pont thermique et un plafond central en panneau sandwich à fort pouvoir isolant.

La valeur de la transmittance thermique des systèmes WALL

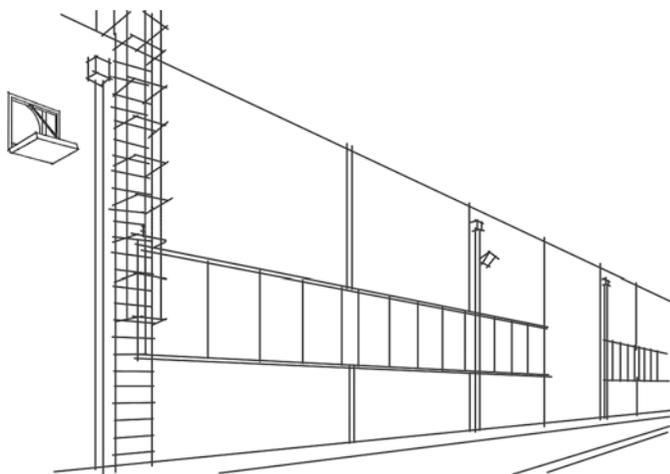
WALL FLAP 40 - 45	0,9 W/m ² ·K
WALL FLAP 50 - 56	0,8 W/m ² ·K
WALL FLAP 63 - 71 - 80	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 90 - 100	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 125	0,6 W/m ² ·K



- 1 Panneau sandwich en aluminium et mousse de polyuréthane expansé haute densité
- 2 Vis fixation antidétachement en cas d'incendie
- 3 Drainage condensation
- 4 Rupture de pont thermique
- 5 Joints d'étanchéité
- 6 Gouttière pour éviter que l'eau filtre à l'intérieur

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.

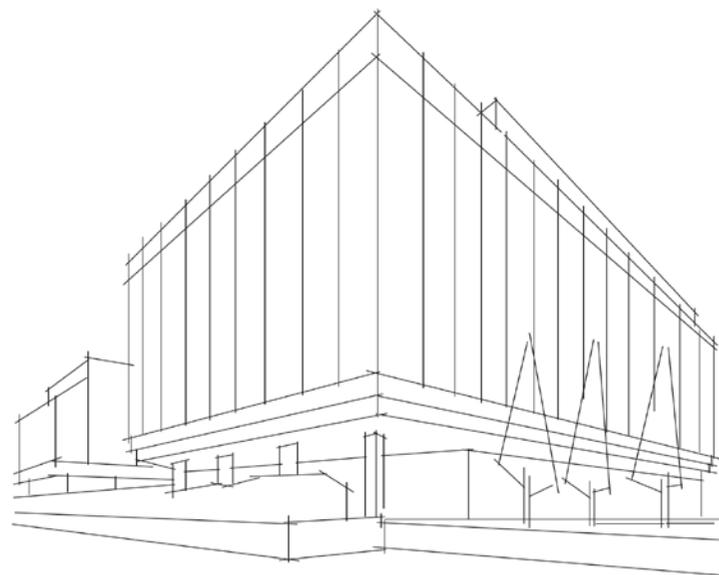
Avec les systèmes HATCH de toiture, nous évitons toutes les pertes de chaleur, réduisons le transfert de bruit dans le bâtiment et uniformisons le design des toitures des entrepôts. Nous pouvons utiliser des systèmes certifiés F-400 ou F-300 comme protection contre les incendies, pour une évacuation rapide des fumées, ou des versions non certifiées pour l'évacuation de l'air vicié ou des contaminants. Leur conception étanche empêche l'entrée d'eau ou de neige, même dans des conditions extrêmes.

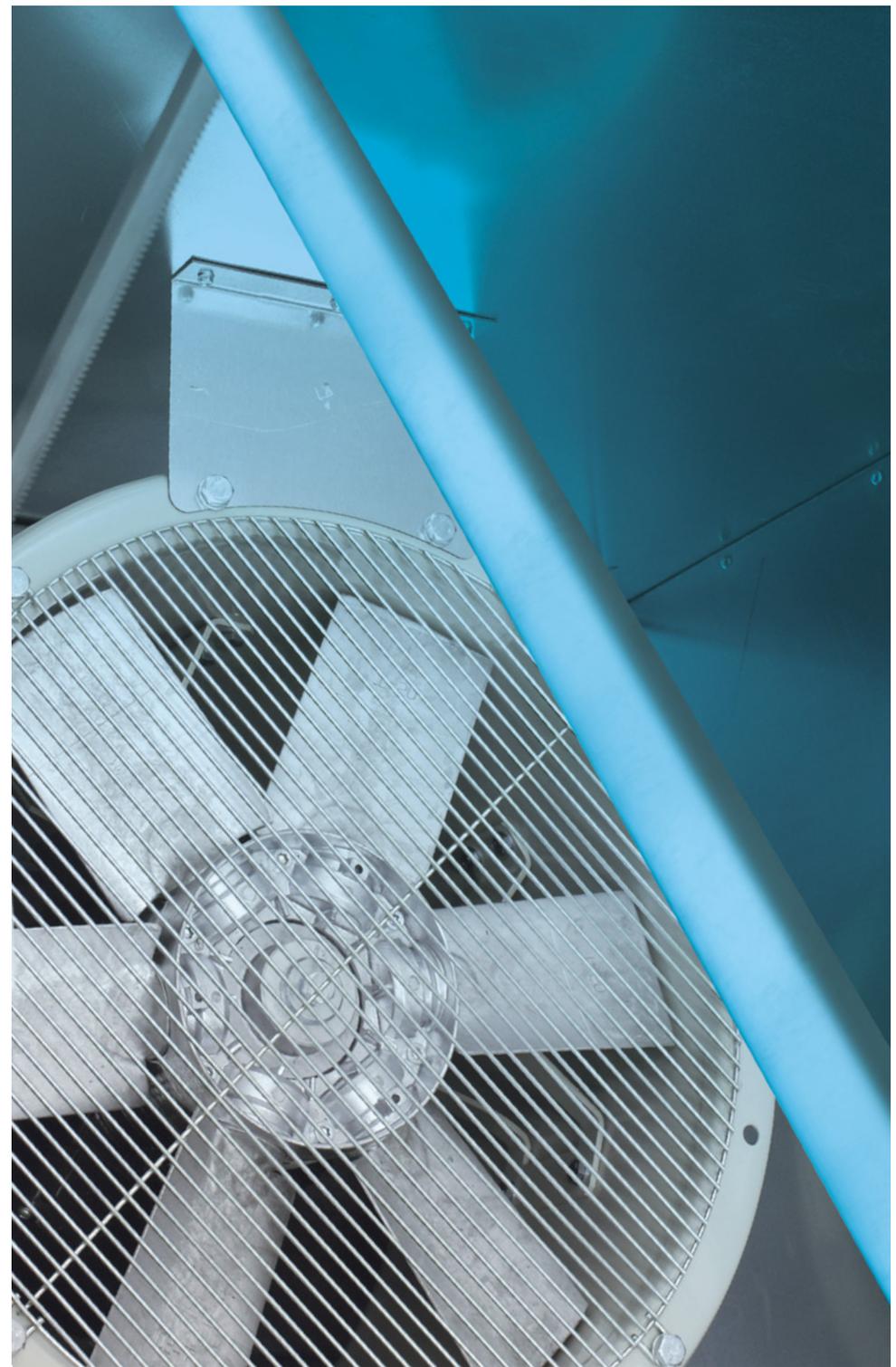


WALL SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES COMMERCIALES MURALES

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.





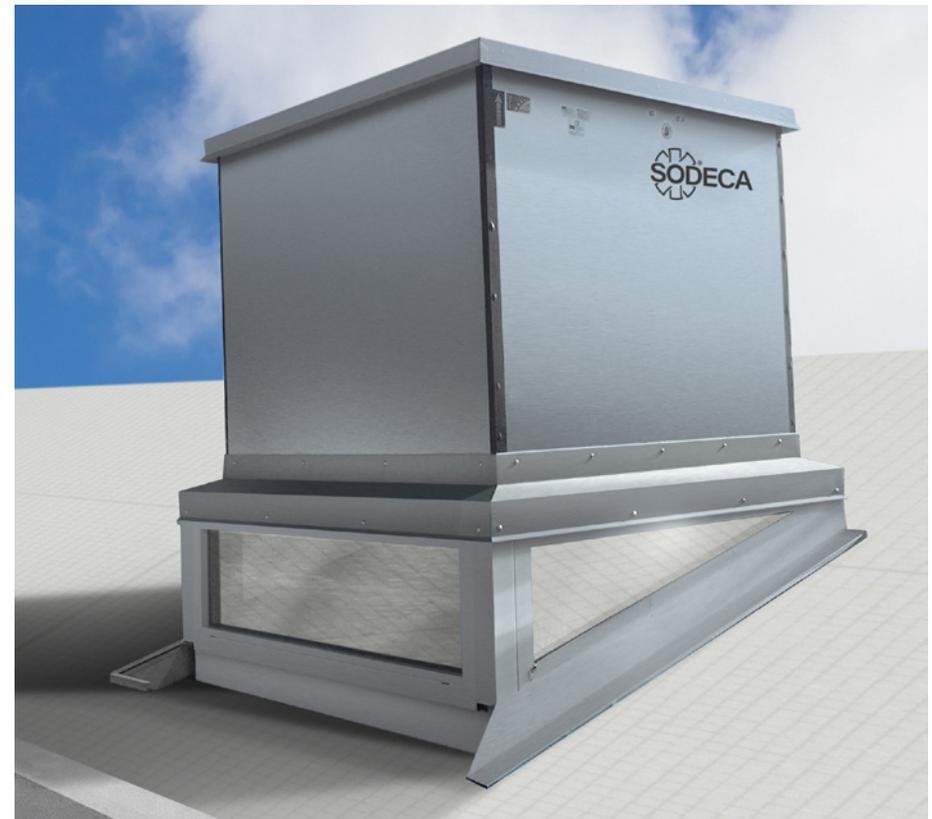
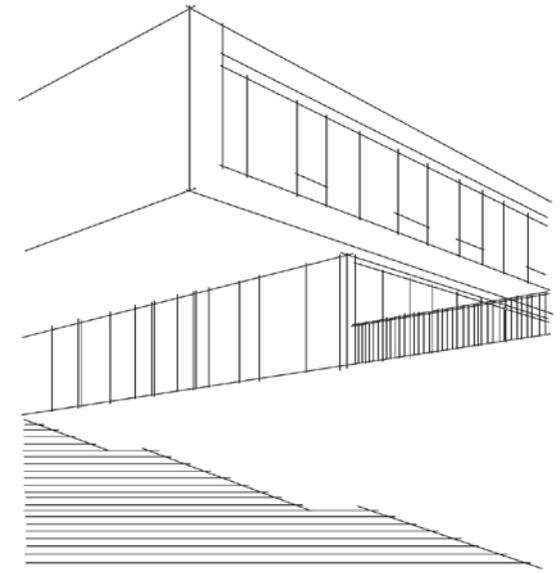
ROOF SYSTEM POUR APPLICATIONS DE TOITURE DANS DES INDUSTRIELLES COMMERCIALES

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

L'utilisation des systèmes HATCH de toiture, totalement étanches et dotés d'une isolation thermique et acoustique très importante, permet de minimiser presque totalement les pertes de chaleur par transmission thermique lorsque le système d'extraction n'est pas utilisé.

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 réglementations d'assurance de l'efficacité énergétique fixés par les instances officielles de chaque pays.





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 la norme EN-12101-3, sanctionnés par les certifications n° 0370-CPR-2823 et 0370-CPR-1827, le tout auprès de laboratoires dûment accrédités.

Certifications d'accord EN-12101-3	CLASSEMENT	TEMPS OUVERTURE	CHARGE DE VENT	CHARGE DE NEIGE
THT/HATCH	F400 / 2h F300 / 2h	< 30 sec	200 Pa + 3 cycles	SL-1000
THT/WALL et THT/WALL-F	F400 / 2h F300 / 2h	< 30 sec	200 Pa + 3 cycles	Sans objet
HATCH/HP	F400 / 2h F300 / 2h	< 30 sec	200 Pa + 3 cycles	SL-1000

Essais basés sur EN-12101-2	TEMPÉRATURE	FIABILITÉ
THT/HATCH	-25°	RE-11000
THT/WALL et THT/WALL-F	-25°	RE-11000
HATCH/HP	-25°	RE-11000

Essais basés sur EN-12207	ÉTANCHE À L'AIR	Essais basés sur EN-12208	IMPERMÉABLE À LA PLUIE
HATCH/HP	Clase 4	HATCH/HP	Clase E 1350

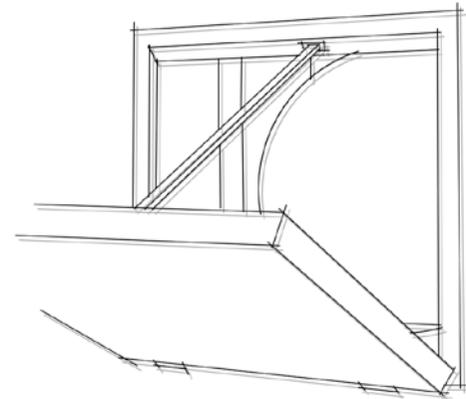
Essais basés sur EN-10140-2	INDICE GLOBAL DE RÉDUCTION ACOUSTIQUE
HATCH/HP	Rw 32 (-2;-4) dB
WALL SERIES	Rw 27 (0;-2) dB



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.

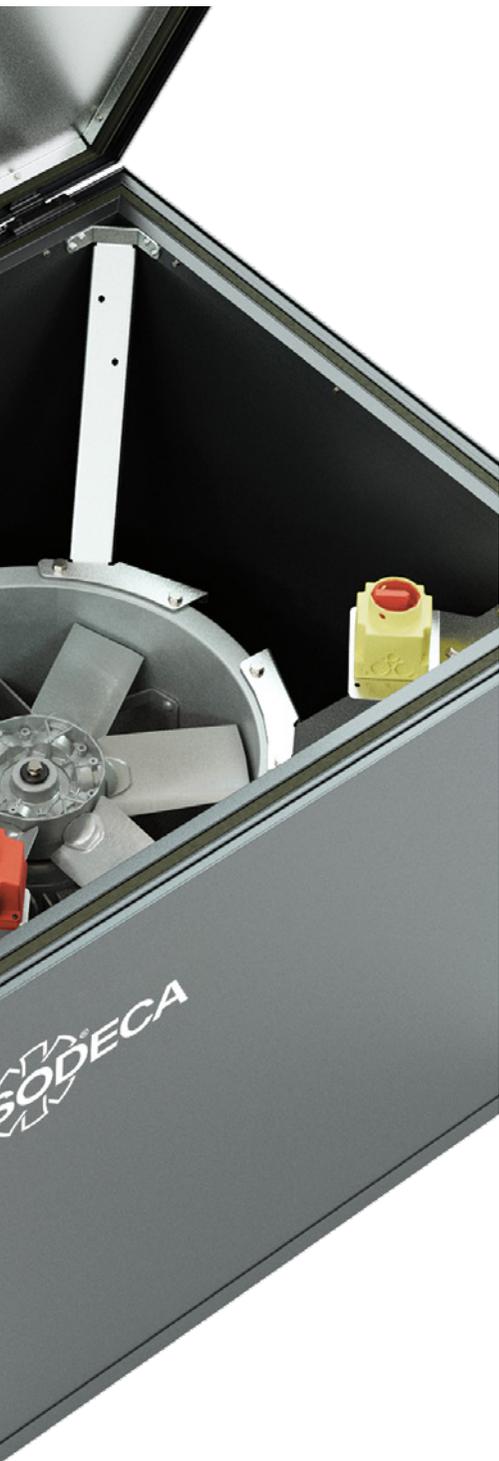
La personnalisation des systèmes HATCH fait appel à de la peinture anticorrosion en résine de polyester, couleur RAL choisie par le client, ou à des vinyles adaptés à l'aspect superficiel de l'édifice.



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 m²

HAUTEUR 8 m

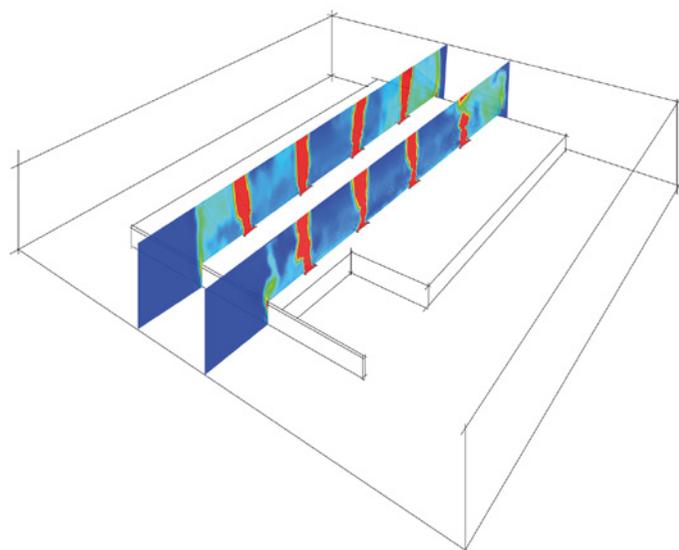
VOLUME 25 360 m³

TEMPÉRATURE INTÉRIEURE 22 °C

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE -5,6 °C

CHAUFFAGE Aérothermes

N° DE VENTILATEURS 8 sur toiture et 12 en façade

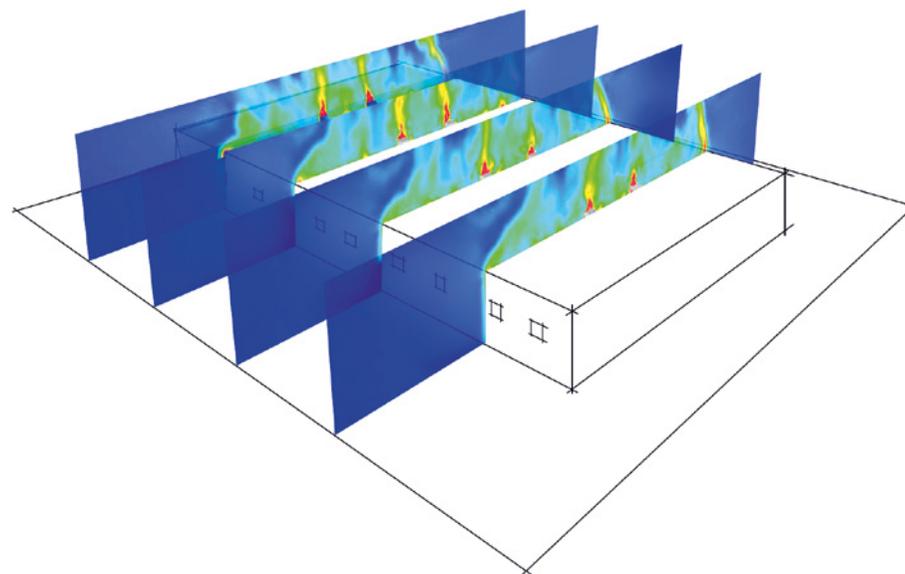


Efficiency éprouvée

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 :

$$Q_{\text{total}} = 1,3 \text{ kW/h}$$

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 :

$$Q_{\text{total}} = 251 \text{ kW}\cdot\text{h}$$

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'efficacité 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/2h et 300 °C/2h

Extracteurs muraux dynamiques à ouverture motorisée, avec possibilité de raccordement à un conduit d'extraction. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Homologation de l'ensemble complet selon la norme EN 12101-3, avec certification F400 et F300. Il peut être utilisé pour la ventilation de la pièce.

Ventilateur :

- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale facilitent la bonne installation.
- Avec certifications 0370-CPR-2823 (F400) et 0370-CPR-3249 (F300).
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Direction air moteur-hélice.

Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.

- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m²·K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuelle.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (\leq 3 kW) et 400/690 V 50 Hz ($>$ 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter :
Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C.
Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	62
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	63
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	67
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	68
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	84
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	66	66	100
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	105
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	107
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	84
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	131
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	132
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	121
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	124
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	133
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	61	61	143
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	123
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	138
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	147
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	153
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	154
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	137
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	146
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	222
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	233
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	242
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	195
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	221
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	239

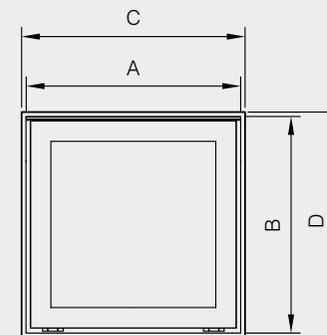
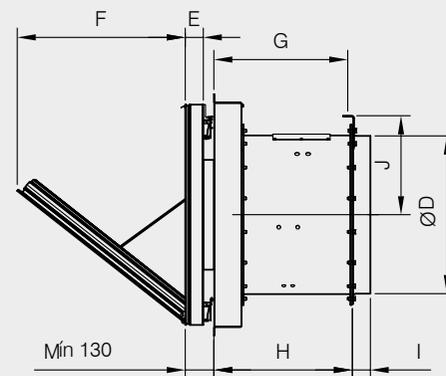
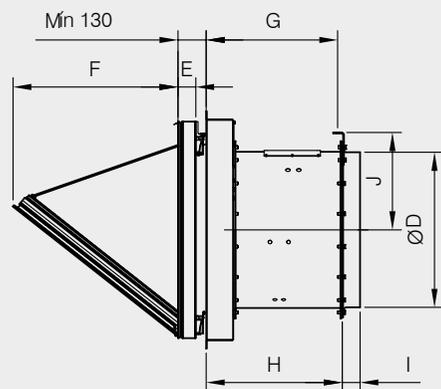
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	292
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	307
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	239
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	276
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	462
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	530
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	544
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	625
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	673
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	539
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	553
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	634
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	682
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	78	78	569
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	77	77	650
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	76	76	693
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	395
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	402
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	427
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	457
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	530
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	436
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	466
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	539
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	67	67	569
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	67	67	579
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	68	68	621
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	115950	72	72	739

¹Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

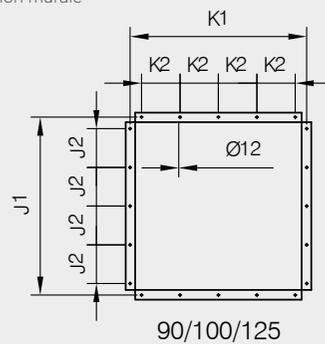
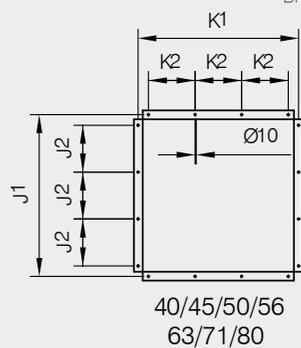
THT/WALL

THT/WALL-40...100

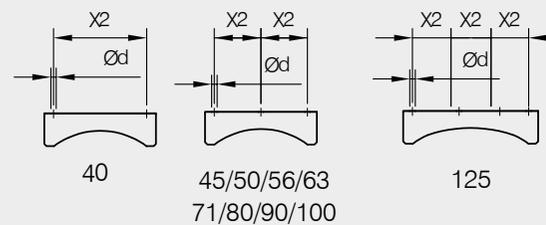
THT/WALL-125



Bride de fixation murale



Pied support bague hélicoïdale



Modèle	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	430	700	200	700	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	430	700	200	700	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	560	790	220	790	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-7.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie
(C x D) 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/2h et 300 °C/2h

Extracteurs muraux dynamiques à ouverture motorisée, avec possibilité de raccordement à un conduit d'extraction. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Homologation de l'ensemble complet selon la norme EN 12101-3, avec certification F400 et F300. Il peut être utilisé pour la ventilation de la pièce.

Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour une installation correcte et facile.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- Avec certifications O370-CPR-2823 (F400) et O370-CPR-3249 (F300).
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Direction air moteur-hélice.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.

Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.

- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m².K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuelle.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (\leq 3 kW) et 400/690 V 50 Hz ($>$ 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

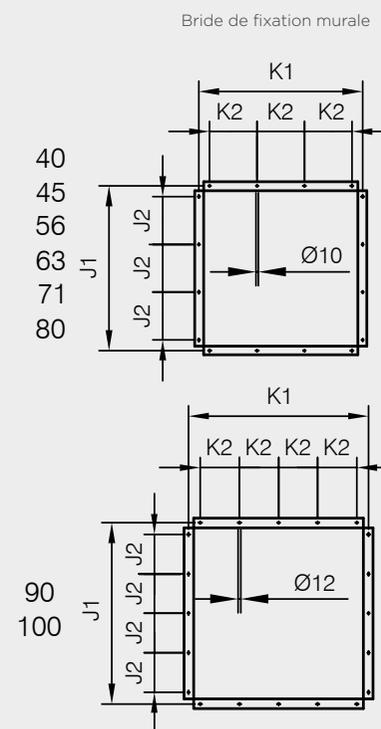
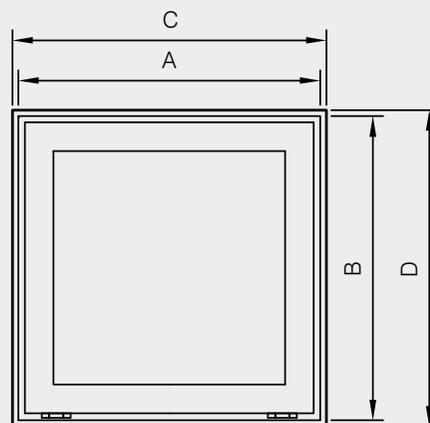
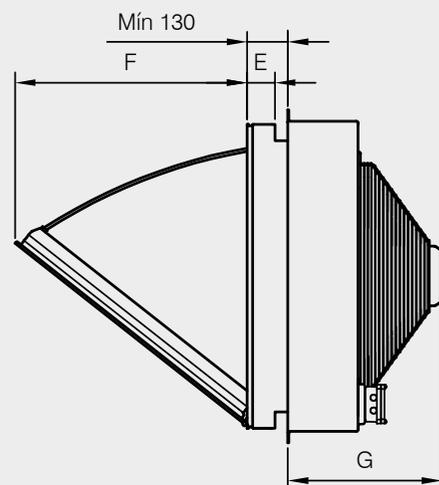
Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	187
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	183
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

THT/WALL-F



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

WALL/DUCT



Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée

Extracteurs muraux dynamiques à ouverture motorisée, avec possibilité de raccordement à un conduit d'extraction. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment.

Ventilateur :

- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale facilitent la bonne installation.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec boîte à bornes extérieure.
- 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, 100-4T-20 et tous les 125 n'existent qu'en version AL.
- Direction air moteur-hélice.

Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m²K.

- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
- Possibilité de montage en ouverture supérieure et inférieure. Taille 125 seulement ouverture supérieure.
- Système d'ouverture manuelle.

Moteur :

- Moteurs de rendement IE3.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (\leq 4 kW) et 400/690 V 50 Hz ($>$ 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

Sur demande :

- AA : sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiration	Refoulement	
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	64	65	55
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10630	67	68	64
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12740	69	70	68
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	49	50	53
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1420	2,17	1,25		0,55	10380	53	54	63
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12940	56	57	71
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	57	58	77
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	58	59	83
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	10000	45	46	70
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14140	58	59	98
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	59	60	104
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	60	61	111
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	61	62	113
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	62	63	119
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	50	51	97
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21090	64	65	117
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	66	67	119
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	67	68	125
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	53	54	112
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	54	55	117
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	67	68	132
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	68	69	138

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiration	Refoulement	
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	69	70	140
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	57	58	131
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	58	59	134
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41810	75	76	176
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	77	78	211
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	78	79	215
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	63	64	167
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	64	65	175
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	65	66	193
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52470	80	81	221
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	81	82	224
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	82	83	262
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	83	84	273
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40390	70	71	184
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	71	72	202
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	72	73	208
WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3	1470		27,90	16,20	15,00	78610	77	77	462
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92550	76	76	530
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	75	75	544
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	117460	75	75	625
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131065	75	75	673
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	77	77	539

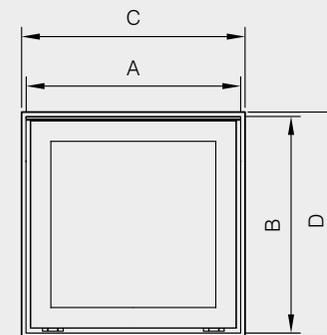
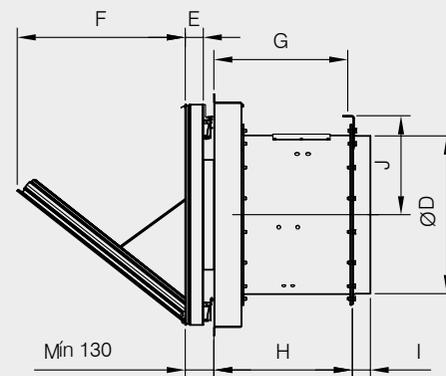
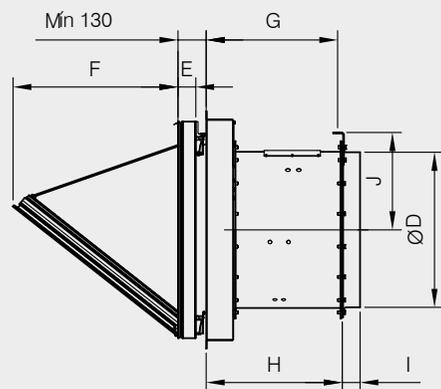
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiration	Refoulement	
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	76	76	553
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	104040	75	75	634
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	75	75	682
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		41,00	23,80	22,00	62895	78	78	569
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		57,10	33,10	30,00	79180	77	77	650
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	95715	76	76	693
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	67	67	395
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		11,20	6,49	5,50	60635	65	65	402
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	72650	64	64	427
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	85870	64	64	457
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92855	66	66	530
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	63490	67	67	436
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	77570	65	65	466
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92970	65	65	539
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	96500	67	67	569
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	91680	67	67	579
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,40	24,60	22,00	102040	68	68	621
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,40	32,10	30,00	115940	72	72	739

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

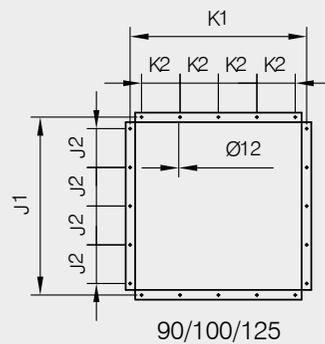
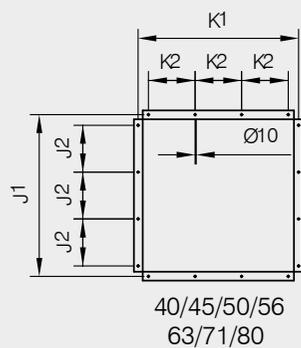
WALL/DUCT

WALL/DUCT-40...100

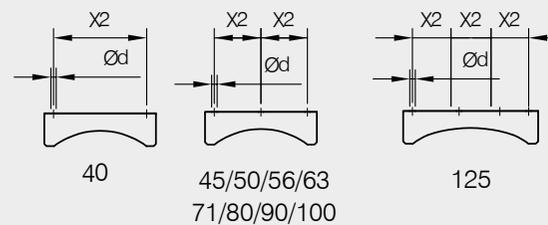
WALL/DUCT-125



Bride de fixation murale



Pied support bague hélicoïdale



Modèle	A	B	C	ød	D	ØD*	E	F	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	X2
WALL/DUCT-40	640	590	650	10	600	400	82	430	430	450	80	255	700	200	700	200	200
WALL/DUCT-45	640	590	650	12	600	450	82	430	470	490	80	280	700	200	700	200	200
WALL/DUCT-50	690	690	700	12	700	500	82	560	470	490	80	305	790	220	790	220	200
WALL/DUCT-56	690	690	700	13	700	560	82	560	510	530	80	340	790	220	790	220	215
WALL/DUCT-63	990	990	1000	13	1000	630	82	760	540	560	80	385	1050	300	1050	300	215
WALL/DUCT-71	990	990	1000	13	1000	710	82	760	605	630	80	445	1050	300	1050	300	225
WALL/DUCT-80	990	990	1000	13	1000	800	82	760	605	630	100	490	1050	300	1050	300	280
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	18	1200	900	82	790	605	630	100	550	1250	250	1250	250	280
WALL/DUCT-100	1190	1190	1200	18	1200	1000	82	790	705	730	100	600	1250	250	1250	250	280
WALL/DUCT-100-4T-15	1190	1190	1200	18	1200	1000	82	790	805	830	100	600	1250	250	1250	250	280
WALL/DUCT-100-4T-20	1190	1190	1200	18	1200	1000	82	790	805	830	100	600	1250	250	1250	250	280
WALL/DUCT-125	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	1025	1045	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-4T/6-20	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-4T/6-50	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	1125	1145	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-4T/9-50	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	1125	1145	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-4T/12-50	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	1125	1145	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-6T/6-10	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-6T/6-15	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-6T/6-20	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-6T/9-10	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300
WALL/DUCT-125-6T/9-15	1490	1490	1500	18	1500	1250	82	1240	825	845	100	725	1600	300	1600	300	300

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie
(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

WALL/FREE



Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée

Ventilateurs muraux dynamiques à ouverture motorisée, avec grille de protection pour une utilisation sans conduit d'extraction. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment.

Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour une installation correcte et facile.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction air moteur-hélice.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.

Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m²K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux

positions (ouvert et fermé).

- Possibilité de montage en ouverture supérieure et inférieure.
- Système d'ouverture manuelle.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55. Excepte modèles monofásicos de la taille 45 à la taille 56, avec protection IP54. De 1 ó 2 vitesses selon modèle.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (\leq 4 kW) et 400/690 V 50 Hz ($>$ 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

Sur demande :

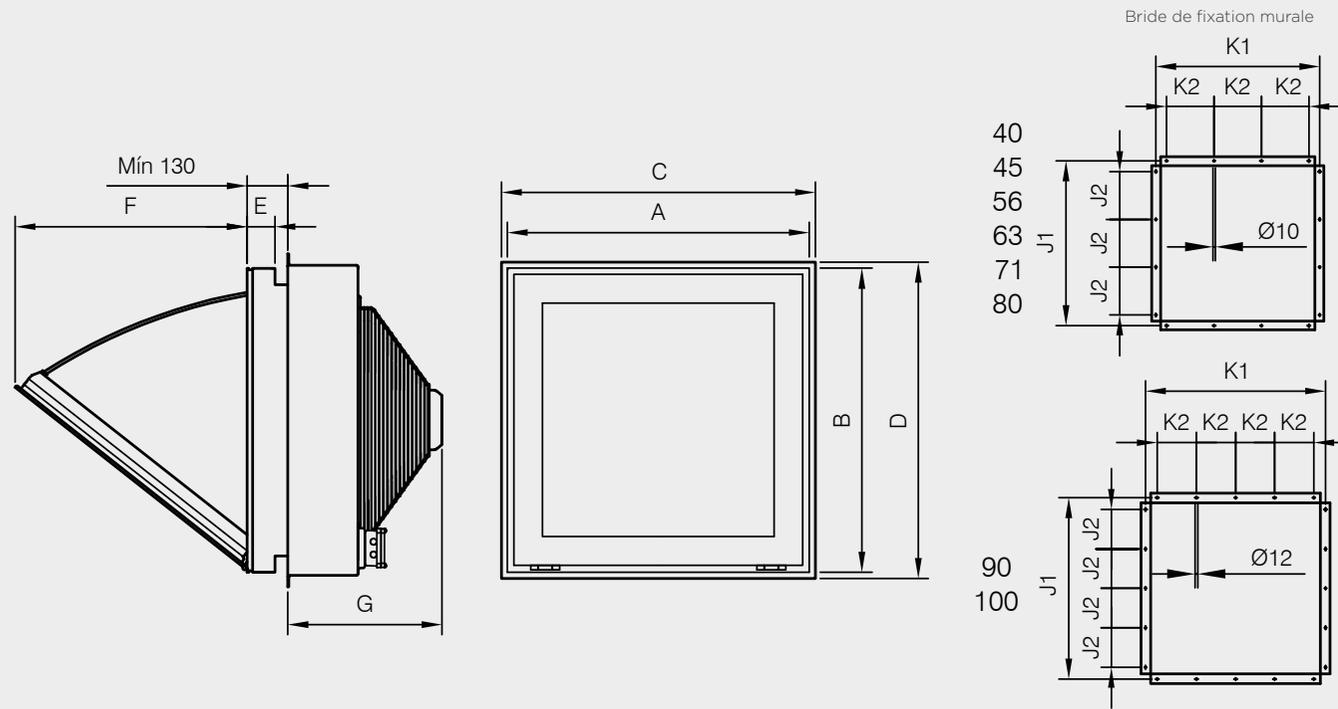
- AA : sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.



Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiration	Refoulement	
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8805	64	64	55
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10630	67	67	63
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12745	69	69	67
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	58	58	69
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22090	61	61	97
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25390	62	62	103
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23970	66	66	100
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29410	67	67	106
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20965	54	54	98
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	27940	67	67	114
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32720	68	68	120
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37440	69	69	122
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24650	57	57	112
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	27960	58	58	116
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47550	77	77	183
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53120	78	78	187
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35555	64	64	145
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40165	65	65	165
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58560	81	81	194
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	82	82	226
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	83	83	237
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52025	72	72	178

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

WALL/FREE



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
WALL/FREE-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
WALL/FREE-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
WALL/FREE-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
WALL/FREE-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
WALL/FREE-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
WALL/FREE-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
WALL/FREE-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

WALL/AXIAL



Extracteurs hélicoïdes muraux avec clapet à ouverture motorisée

Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec hélice plastique renforcée avec de la fibre de verre avec clapet d'ouverture motorisée.

Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour une installation correcte et facile.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- 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 air moteur-hélice.

Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m².K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).

- Possibilité de montage en ouverture supérieure et inférieure.
- Système d'ouverture manuelle.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

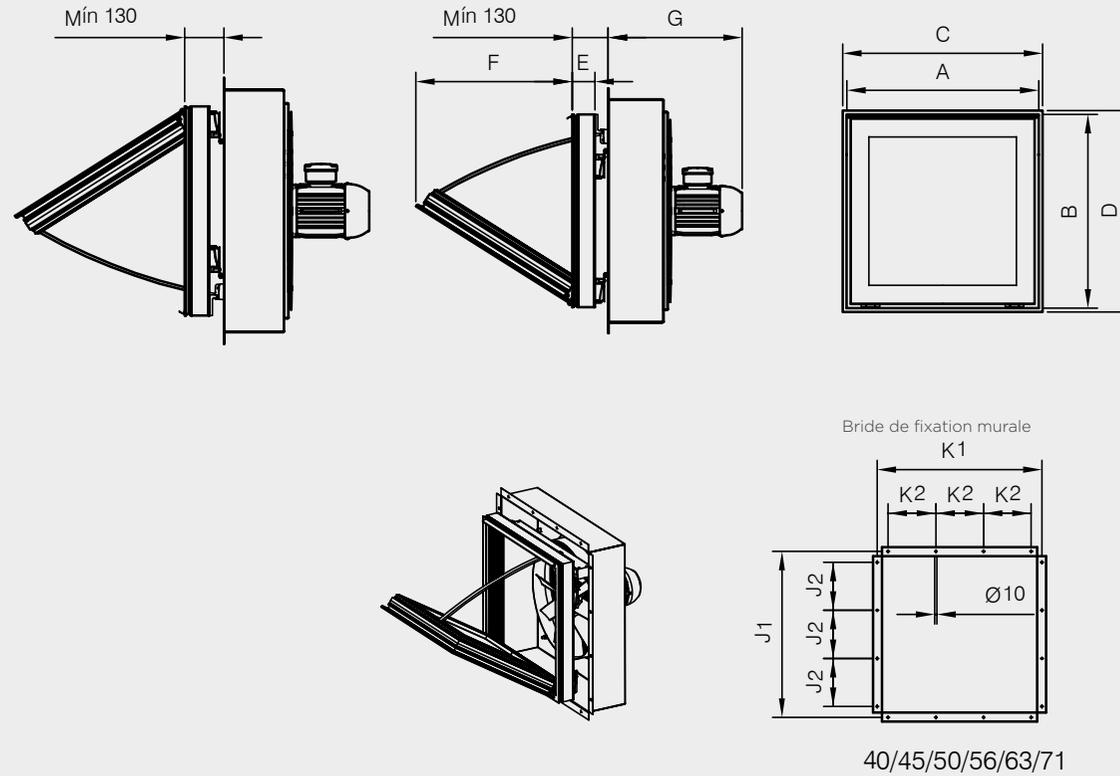
Sur demande :

- AA : sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refolement	
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	44	44	32
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7275	49	49	36
WALL/AXIAL-50-4T	1420	2,17	1,25	0,55	10185	52	52	44
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12985	55	55	55
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	44	44	46
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16455	59	59	80
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	49	49	71
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	63	63	92
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17325	51	51	88

¹ Niveau de pression sonore en dB(A) à 10 m de distance à débit maximal.

WALL/AXIAL



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
WALL-AXIAL-40	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
WALL-AXIAL-45	640	590	650	600	82	430	405	700	200	730	200
WALL-AXIAL-50	690	690	700	700	82	560	455	790	220	790	220
WALL-AXIAL-56	690	690	700	700	82	560	485	840	220	840	220
WALL-AXIAL-63	990	990	1000	1000	82	760	480	1050	300	1050	300
WALL-AXIAL-71	990	990	1000	1000	82	760	480	1050	300	1050	300

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

THT/HATCH



Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h

Exutoires dynamiques avec extracteurs de toit, à ouverture motorisée. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Homologation de l'ensemble complet selon la norme EN-12101-3, avec certification F400 et F300. La rapide extraction des fumées permet une effective intervention des pompiers, une rapide évacuation des personnes évitant nouveaux points d'incendie et majeurs dommages structurels du bâtiment. Peut s'utiliser aussi pour la ventilation du bâtiment ou il est installé.

Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 100 mm de grosseur pour le couvercle et 60 mm pour les côtés.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Interrupteurs de maintenance pour la déconnexion de l'actionneur et du ventilateur avec contacts auxiliaires.
- Extracteurs de toiture, avec certification F400 0370-CPR-1827 et F300 0370-CPR-3406.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,47 W/m².K.

Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Système renforcé, plus de 11 000 cycles garanties.
- Charge de neige SL 1000.
- Ouverture automatique par un signal externe du système de contrôle (centrale incendie, détecteur de fumée...). Systèmes de contrôle non inclus dans la fourniture.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 3 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Finition avec peinture anticorrosive en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE-EN ISO 12499 en aspiration et/ou refolement.

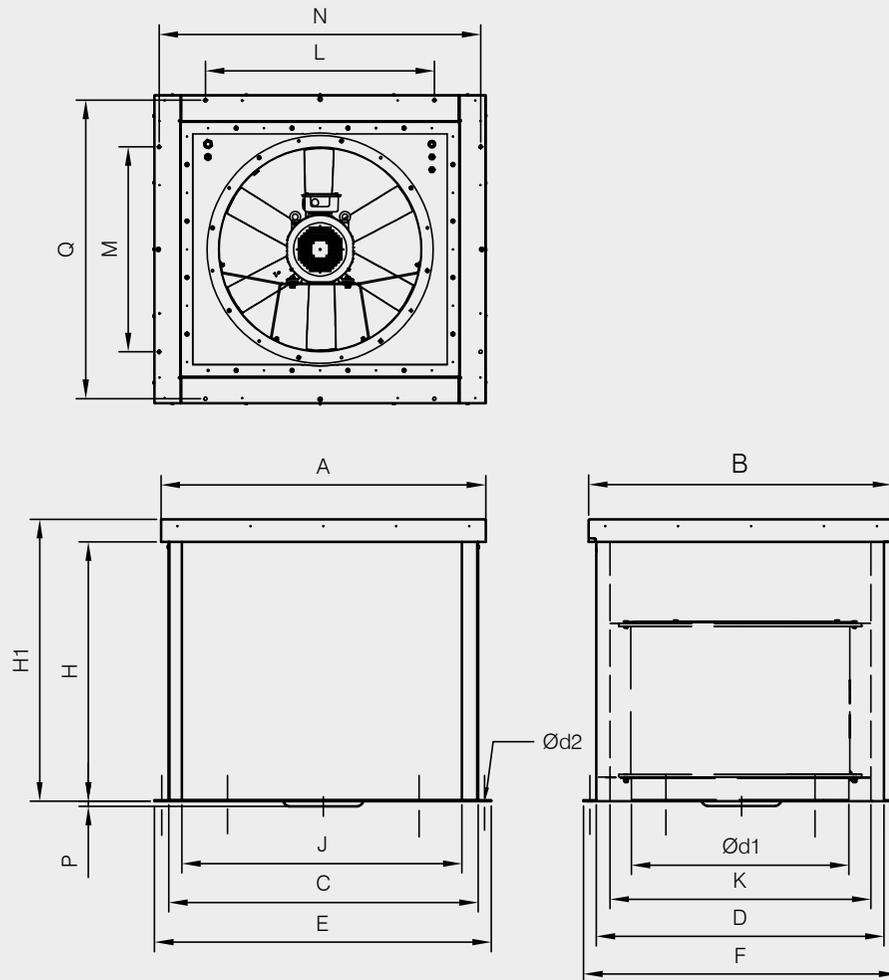
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-6T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

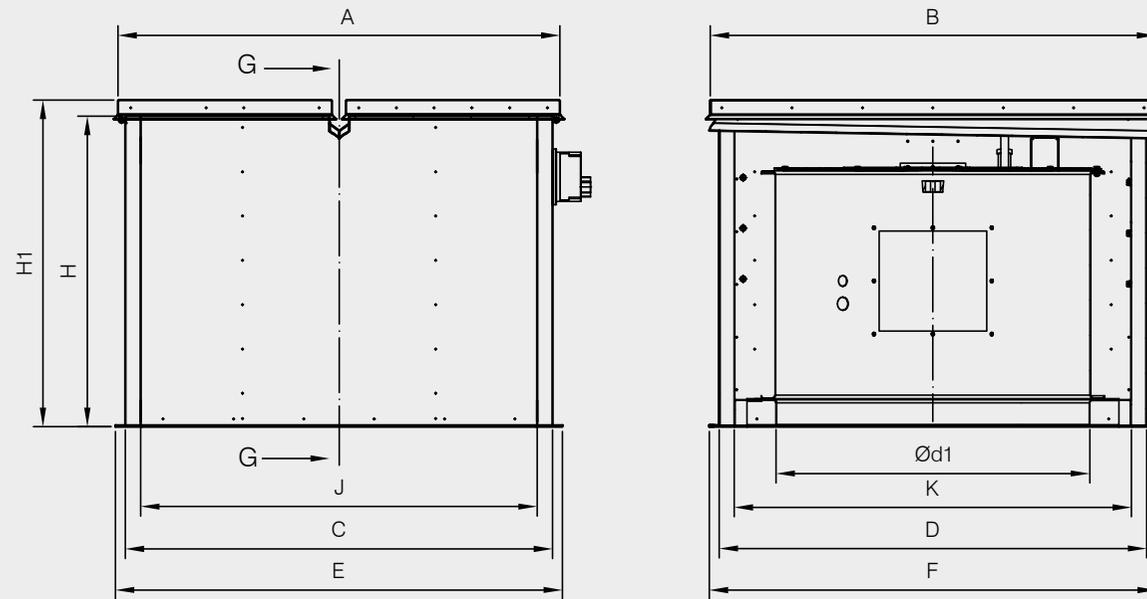
THT/HATCH
40 ... 100



Modèle	A	B	C	D	Ød1	Ød2	E	F	H
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900

Modèle	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365
THT/HATCH-100	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365

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	1330	1580	1580

HCT/HATCH



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

Exutoires dynamiques avec extracteurs de toit, ouverture motorisée. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels ou des installations commerciales. Il peut être utilisé pour la ventilation environnementale du bâtiment où il est installé.

Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 100 mm de gresseur pour le couvercle et 60 mm pour les côtés.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Interrupteurs de maintenance pour la déconnexion de l'actionneur et du ventilateur avec contacts auxiliaires.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélice en fonte d'aluminium.
- Modèles 125 avec hélices en fonte d'aluminium de 6 ou 9 aubes, angle d'inclinaison réglable.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,47 W/m².K.

Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.

- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Système renforcé, plus de 11 000 cycles garanties.
- Charge de neige SL 1000.
- Ouverture automatique par un signal externe du système de contrôle (centrale incendie, détecteur de fumée...). Systèmes de contrôle non inclus dans la fourniture.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (\leq 4 kW) et 400/690 V 50 Hz ($>$ 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Finition :

- Tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Finition avec peinture anticorrosive en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE-EN ISO 12499 en aspiration et/ou refoulement.

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	20	7030	61	61	188
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	16	9395	61	61	193
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	36	7100	48	48	189
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,17	1,25		0,55	28	9730	50	50	194
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11270	53	53	202
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13605	53	53	201
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	38	10000	44	44	201
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15185	57	57	206
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17795	56	56	208
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19275	56	56	212
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22165	58	58	221
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	230
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	28	13590	47	47	249
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20915	60	60	260
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25110	60	60	269
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27480	60	60	278

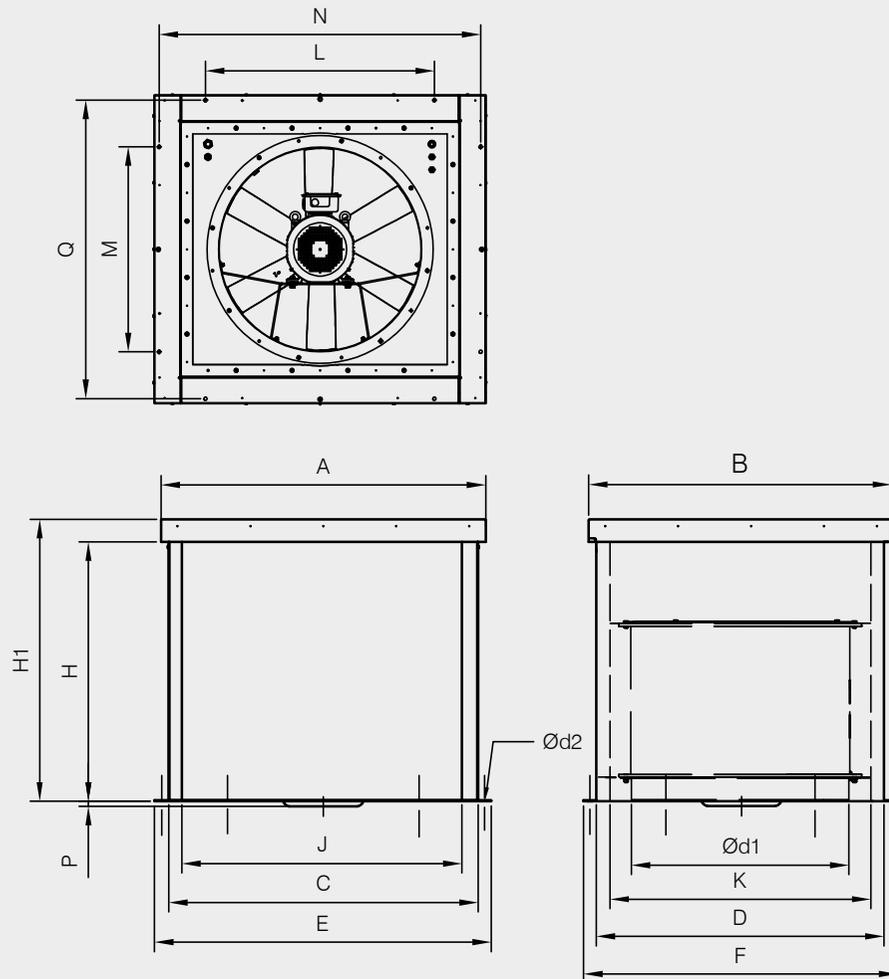
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17305	50	50	260
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19930	51	51	268
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	65	65	280
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32765	63	63	295
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25965	54	54	288
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38880	68	68	318
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46135	67	67	344
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	293
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28775	56	56	311
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	33995	56	56	365
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46860	72	72	400
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	16	57415	69	69	411
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	28	76155	70	70	481
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37615	60	60	375

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41170	59	59	401
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	14	92545	76	76	746
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	16	98830	75	75	760
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	22	117455	75	75	841
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131065	75	75	889
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	10	79670	77	77	755
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	12	88280	76	76	769
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	16	104040	75	75	850
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	75	898
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	10	51500	67	67	611
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	14	60635	65	65	618
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	20	72645	64	64	643
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	26	85870	64	64	673
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	30	92855	66	66	746
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	14	63485	67	67	652
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	20	77570	65	65	682
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	26	92970	65	65	755

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.



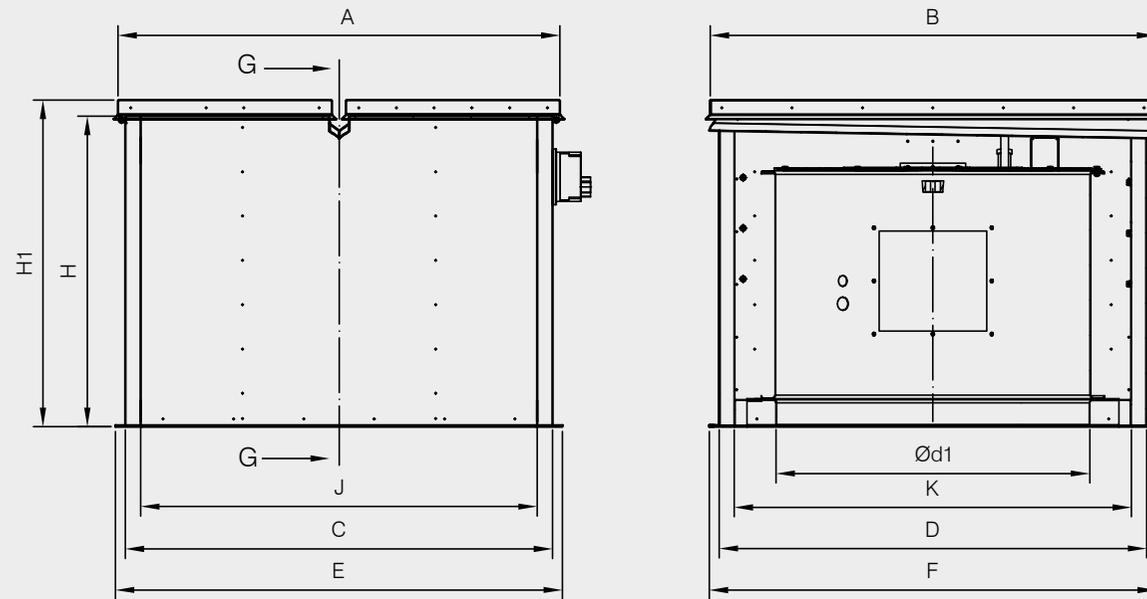
HCT/HATCH
40 ... 100



Modèle	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	1300	1200	900	1000
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000
HCT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000
HCT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000
HCT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000

Modèle	J	K	L	M	N	P	Q	Ød2
HCT/HATCH-40	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-45	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-50	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-56	900	800	700	600	1065	-	965	13
HCT/HATCH-63	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-71	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-80	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-90	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13
HCT/HATCH-100	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13
HCT/HATCH-100-4T-15	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	13
HCT/HATCH-100-4T-20	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	13

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	1330	1580	1580

HATCH/HP



Exutoires dynamiques pour l'évacuation des fumées avec caisson à haut rendement thermique

Exutoires dynamiques avec enveloppe à hautes performances thermiques, totalement étanche et hermétiques, à rupture de pont thermique et ouverture motorisée. Équipé d'un extracteur de toit pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h.

Enveloppe :

- Construction totalement exempte de ponts thermiques.
- Flancs en panneau sandwich réfrigéré épaisseur 60 mm composé de deux tôles d'acier prélaqué à l'extérieur et à l'intérieur avec une âme en polyuréthane haute densité (PUR).
- Couverture de 60 mm d'épaisseur garnie de polyuréthane haute densité (PUR), fabriqué en tôle galvanisée et face extérieure laquée.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Perméabilité à l'air CLASSE 4 (UNE-EN 12207).
- Imperméabilité à la pluie battante CLASSE E 1350 (UNE-EN 12208).
- Résistance aux charges de vent élevées.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,39 W/m².K.
- Valeur d'isolation contre les bruits aériens selon UNE-EN ISO 10140-2 : $R_w = 32 (-2;-4)$ dB.

Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Système renforcé, plus de 20 000 cycles garanties.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
- Charge de neige SL 1000.
- Ouverture automatique par un signal externe du système de contrôle (centrale incendie, détecteur de fumée...). Systèmes de contrôle non inclus dans la fourniture.

Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.

- Interrupteurs de maintenance pour la déconnexion de l'actionneur et du ventilateur avec contacts auxiliaires.
- Certification de tout l'ensemble selon norme EN 12101-3.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Extracteurs de toiture, avec certification F400 0370-CPR-6986 et F300 0370-CPR-6985.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 3 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.
- Moteurs réglables par variation de fréquence même en cas d'urgence.

Finition :

- Capot anticorrosion en tôle d'acier galvanisé laqué en RAL 7015.
- Profilés en aluminium RAL 7015.
- Panneaux latéraux en RAL 7015.

Sur demande :

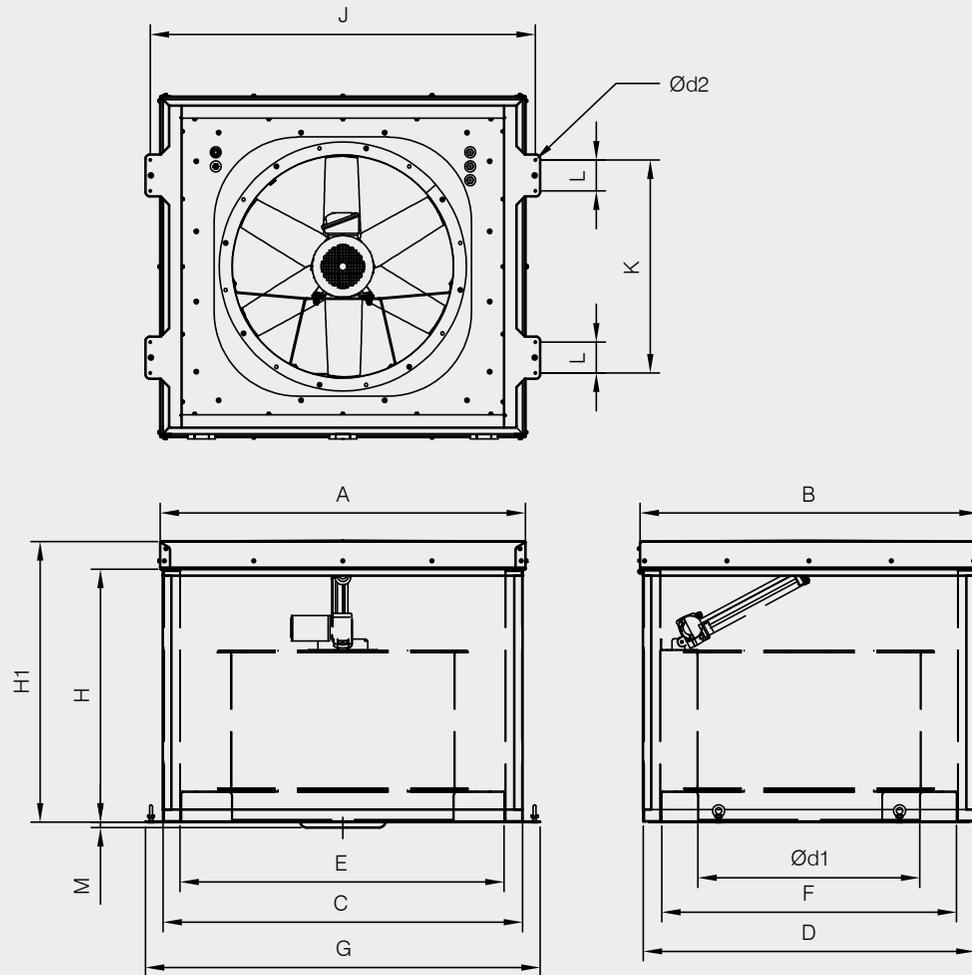
- Bras motorisé d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Extérieur laqué dans toutes les couleurs du nuancier RAL.
- Finitions personnalisées.

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
HATCH/HP-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH/HP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH/HP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH/HP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH/HP-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH/HP-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
HATCH/HP-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH/HP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH/HP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH/HP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH/HP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH/HP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH/HP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
HATCH/HP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puis- sance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maxi- mum (m³/h)	Niveau de pression sonore ¹ dB (A)		Poids ap- prox. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
HATCH/HP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH/HP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH/HP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH/HP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH/HP-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH/HP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH/HP-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH/HP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH/HP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH/HP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
HATCH/HP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	535
HATCH/HP-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	72	72	552
HATCH/HP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
HATCH/HP-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

HATCH/HP



Modèle	A	B	C	D	Ød1	Ød2	E	F
HATCH/HP-40	1120	1010	1100	990	400	10	960	850
HATCH/HP-45	1120	1010	1100	990	450	10	960	850
HATCH/HP-50	1120	1010	1100	990	500	10	960	850
HATCH/HP-56	1120	1010	1100	990	560	10	960	850
HATCH/HP-63	1315	1215	1295	1195	630	10	1155	1055
HATCH/HP-80	1315	1215	1295	1195	800	10	1155	1055
HATCH/HP-90	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260
HATCH/HP-90-4T-15	1520	1420	1500	1400	900	10	1360	1260
HATCH/HP-100	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260
HATCH/HP-100-4T-15	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260
HATCH/HP-100-4T-20	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260
HATCH/HP-100-4T/9-25	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260
HATCH/HP-100-4T/9-30	1520	1420	1500	1400	1000	10	1360	1260

Modèle	G	H	H1	J	K	L	M
HATCH/HP-40	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-45	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-50	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-56	1225	900	1000	1180	560	110	-
HATCH/HP-63	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-80	1420	900	1000	1385	760	110	-
HATCH/HP-90	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-90-4T-15	1625	900	1000	1560	760	110	40
HATCH/HP-100	1625	900	1000	1560	760	110	-
HATCH/HP-100-4T-15	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T-20	1625	900	1000	1560	760	110	80
HATCH/HP-100-4T/9-25	1625	900	1000	1560	760	110	125
HATCH/HP-100-4T/9-30	1625	900	1000	1560	760	110	125

WALL/FLAP



Portail en aluminium avec ouverture motorisée

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

Caractéristiques :

- Structure d'aluminium d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m².K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).

- Possibilité de montage en ouverture supérieure et inférieure. Taille 125 seulement ouverture supérieure.
- Système d'ouverture manuelle (Modèle d'utilité ES 1 259 375 U).

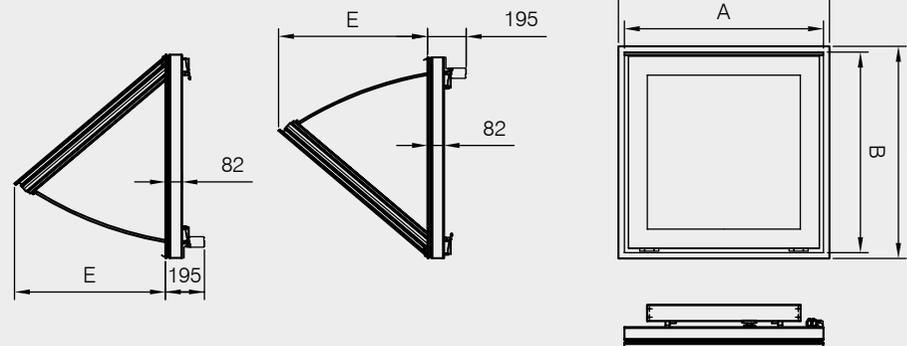
Finition :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

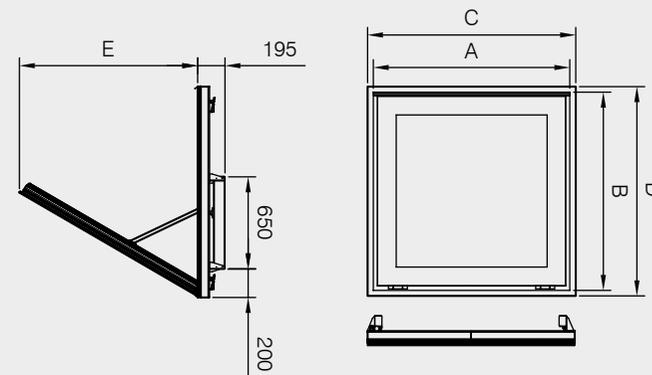
Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

WALL/FLAP-40...100



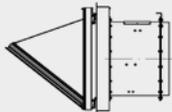
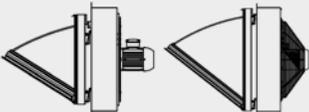
WALL/FLAP-125



Modèle	A	B	C	D	E	Poids approx. (Kg)	Applicable à
WALL/FLAP-40-45	640	590	650	600	430	12	Diamètres 40 et 45
WALL/FLAP-50-56	690	690	700	700	560	14	Diamètres 50 et 56
WALL/FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	760	22	Diamètres 63, 71 et 80
WALL/FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	790	27	Diamètres 90 et 100
WALL/FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1240	42	Diamètres 125

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

VERSIONS DISPONIBLES

				
	À connecter à un conduit d'extraction.	À utiliser sans conduit d'extraction.	Version AA direction de l'air hélice-moteur.	Certification F-300 et F-400.
 THT/WALL	✓	-	-	✓
 THT/WALL-F	-	✓	-	✓
 WALL/DUCT	✓	-	✓	-
 WALL/AXIAL	-	✓	✓	-
 WALL/FREE	-	✓	✓	-
 THT/HATCH	✓	✓	-	✓
 HCT/HATCH	✓	✓	✓	-
 HATCH/HP	✓	✓	-	✓



HEADQUARTER

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

www.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

