

DISEÑADOS PARA EL FUTURO

UN NUEVO CONCEPTO EN
**SISTEMAS DE VENTILACIÓN
CON COMPUERTAS**



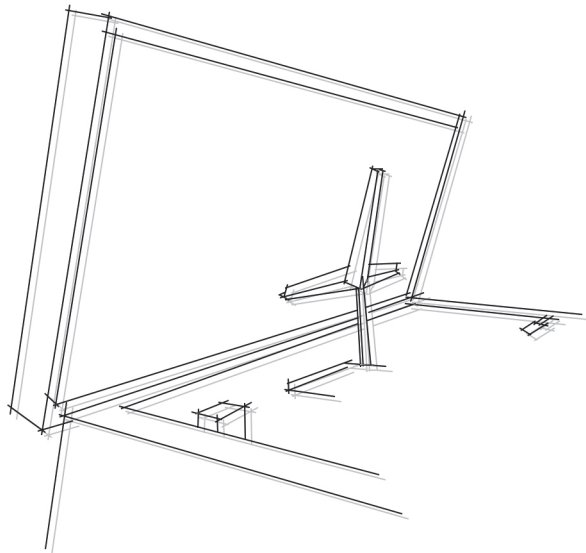
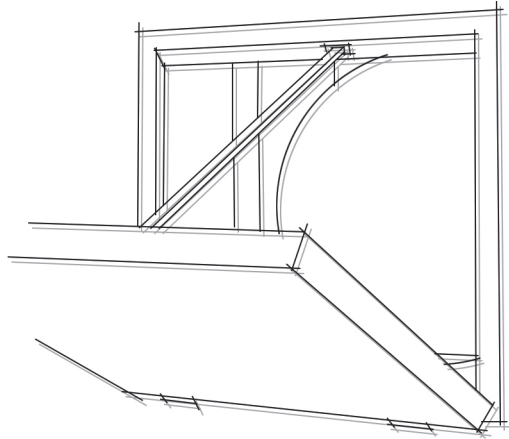


LAS COSAS HAN EVOLUCIONADO, LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN TAMBIÉN.

WALL SYSTEM ← HATCH SOLUTIONS → ROOF SYSTEM



UN NUEVO CONCEPTO EN SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON COMPUERTAS.



EL SISTEMA HATCH

Solución eficiente para evitar la pérdida de energía calorífica en edificios.

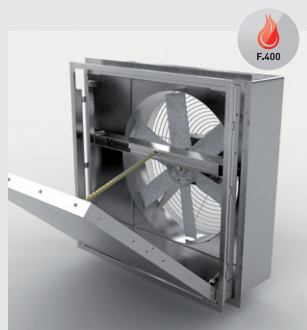
Sodeca presenta un nuevo sistema de extracción de aire viciado en edificios o para extracción de humo en caso de incendio de acuerdo a las normativas vigentes, utilizando sistemas automatizados de compuertas motorizadas con un diseño completamente hermético y diseñado con la última tecnología y con certificación para trabajo F-400°C/2h o F-300°C/2h, según su aplicación.

WALL SYSTEM

El sistema WALL está especialmente diseñado para la evacuación de aire o humo en caso de incendio, a través de los muros del edificio.



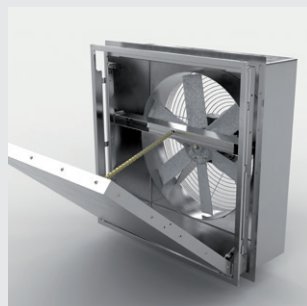
THT/WALL



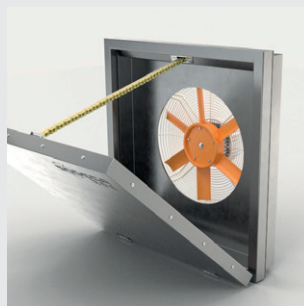
THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE

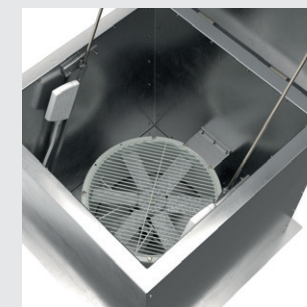


WALL/AXIAL

ROOF SYSTEM



THT/HATCH



HCT/HATCH

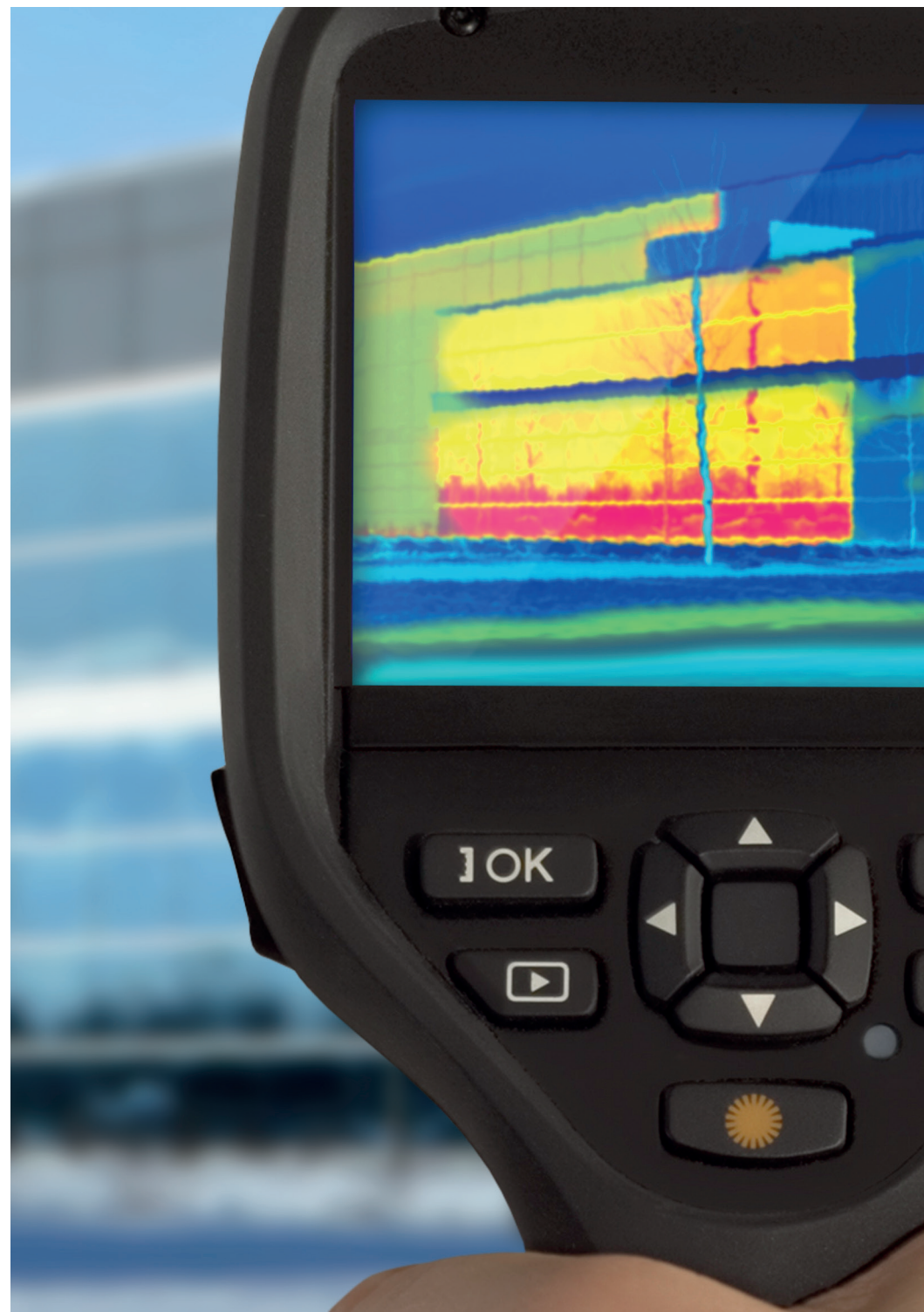
El sistema ROOF diseñado para su fácil montaje en cubiertas de edificios o naves industriales, permite la evacuación de aire o humo en caso de incendio a través del tejado.

La evacuación de ambos sistemas se realiza mediante una compuerta motorizada y totalmente estanca. Todo el equipo está aislado térmicamente con materiales tecnológicamente avanzados. De esta forma evitamos la pérdida calorífica en el edificio cuando el sistema no está funcionando.

PÉRDIDAS CALORÍFICAS Y AISLAMIENTO TÉRMICO

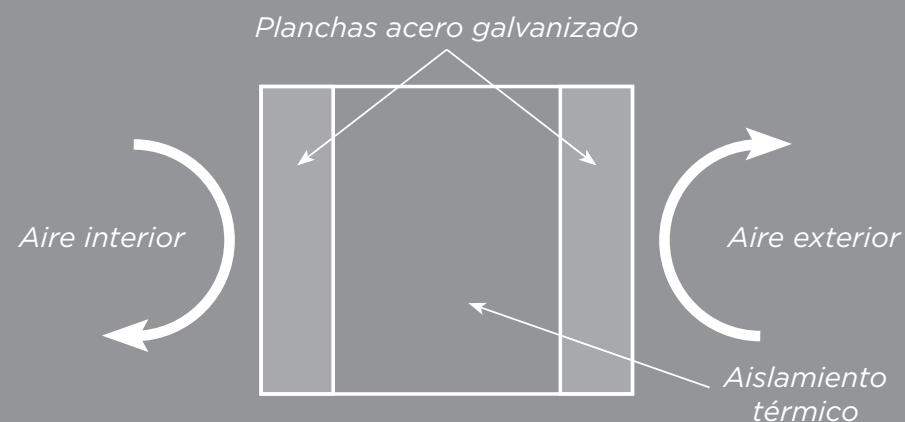
Uno de los principales inconvenientes de los ventiladores actuales es la constante pérdida de energía calorífica, lo que provoca costes innecesarios de consumo de aire climatizado o calefacción.

Con los nuevos sistemas HATCH se corrige esta desventaja, al tratarse de un conjunto completamente hermético y aislado con materiales especialmente estudiados para esta función. Las paredes de estos equipos, están aisladas térmicamente con paneles de 60mm de grosor con material térmico. De esta forma, mejora el control de la conductividad térmica y se evitan fugas de temperatura del interior del edificio.



TRANSMITANCIA TÉRMICA

El cuerpo y la compuerta de los equipos de extracción con sistema HATCH, están formados por un sistema sándwich compuesto por tres capas. Para el cálculo de la transmitancia térmica se ha considerado tanto la transmisión de calor por conducción, como la transferencia de calor por convección.



El valor de la transmitancia térmica de los sistemas HATCH es de:

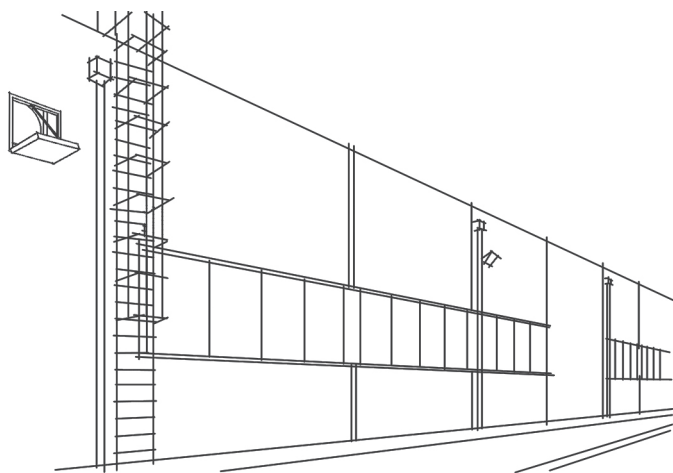
$$U = 0,6122 \text{ W/m}^2\text{°K}$$

El valor de la transmitancia térmica de los sistemas WALL es de:

$$U = 0,7197 \text{ W/m}^2\text{°K}$$

WALL SYSTEM PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN PARED

El sistema WALL puede ser utilizado en instalaciones industriales, gracias a su facilidad de instalación en paredes y su posibilidad de integración con el diseño de la nave. Se puede aplicar el sistema WALL como protección de incendios, para la extracción de humo en caso de incendio, utilizando las series con certificación F-400 o F-300 o utilizar el sistema sin certificación de temperatura para la extracción de aire viciado o con contaminantes. Los sistemas WALL también pueden ser utilizados como aporte de aire si es necesario. La ventaja de poder cerrar automáticamente la compuerta cuando no se utiliza el sistema, ahorra unos costes energéticos muy importantes. Además, mantiene los huecos de ventilación completamente cerrados desde el exterior.



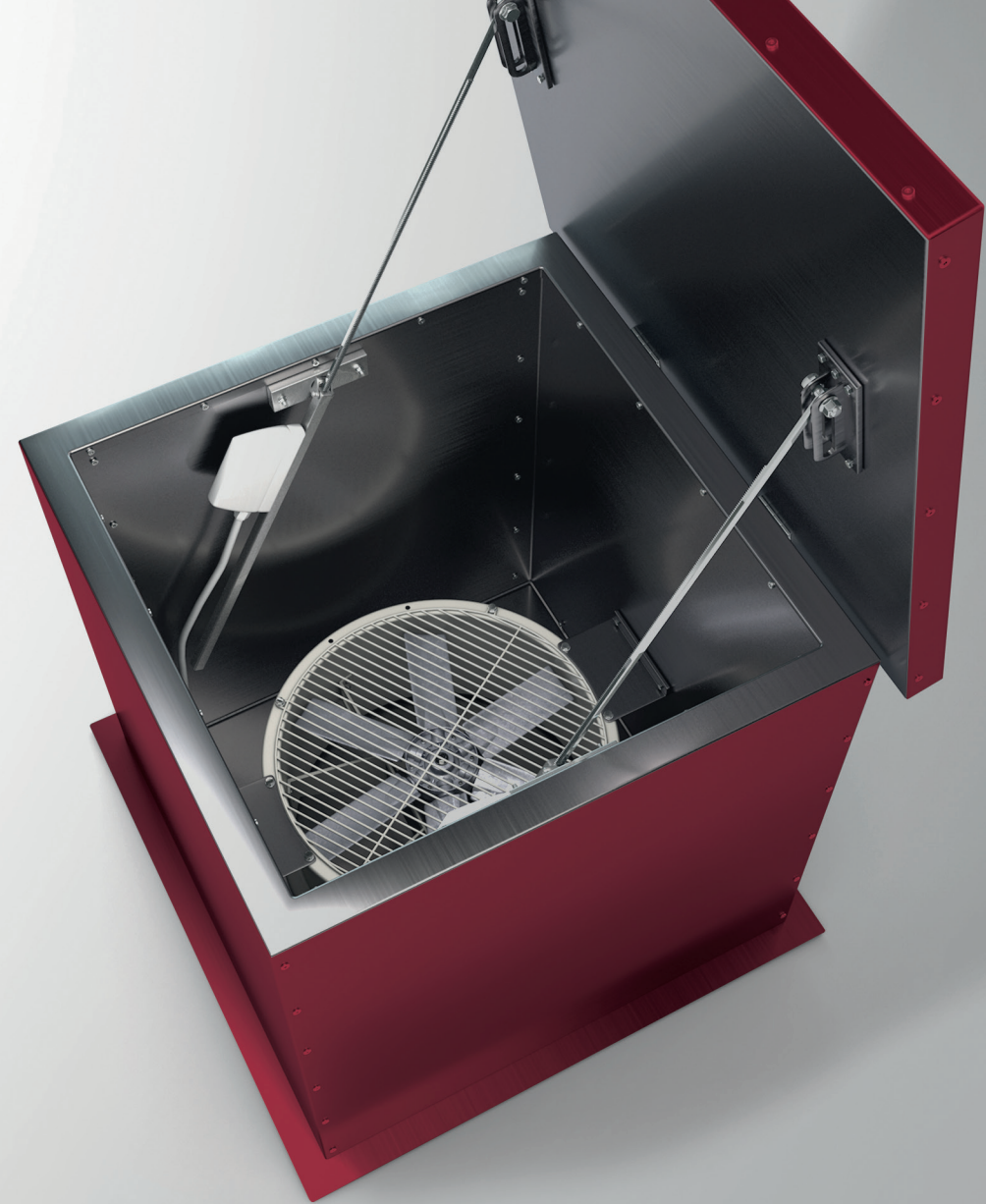




ROOF SYSTEM PARA APLICACIONES INDUSTRIALES DE TEJADO

Los extractores de cubierta en naves industriales para la extracción de calor y contaminantes, es una de las aplicaciones más vistas en cualquier zona industrial. Multitud de extractores de cubierta, sin ningún requerimiento de diseño hacen que cada nave tenga un aspecto bien distinto. Estas aplicaciones de extractores de tejado suelen ser las aplicaciones por donde tenemos mayores pérdidas caloríficas cuando no es necesario la utilización de los extractores, al acumularse la temperatura en la parte alta de la nave, las pérdidas caloríficas por los extractores es muy importante.

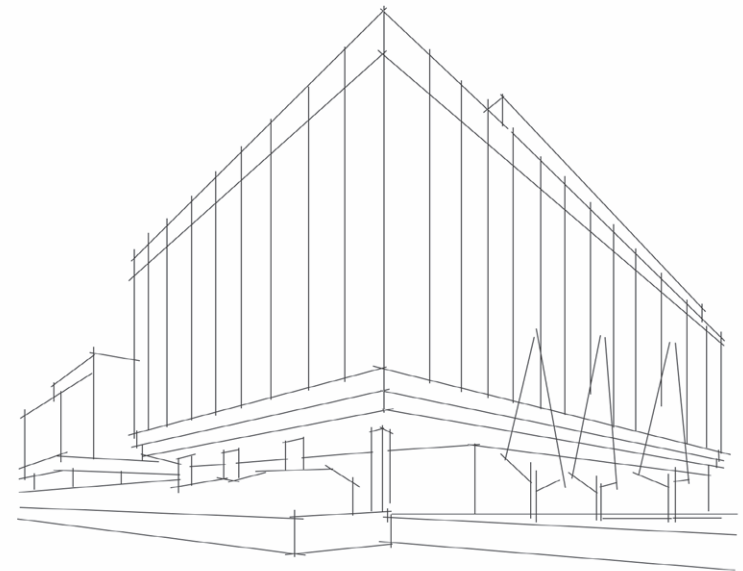
Con los sistemas HATCH de tejado evitamos todas las pérdidas caloríficas y uniformizamos el diseño de las cubiertas de las naves. Podemos utilizar sistemas certificados F-400 o F-300 como protección de incendios, para la rápida evacuación de humo o sin certificación para la evacuación de aire viciado o contaminantes. Su diseño estanco hace que no sea posible la entrada de agua o nieve incluso en casos muy extremos.

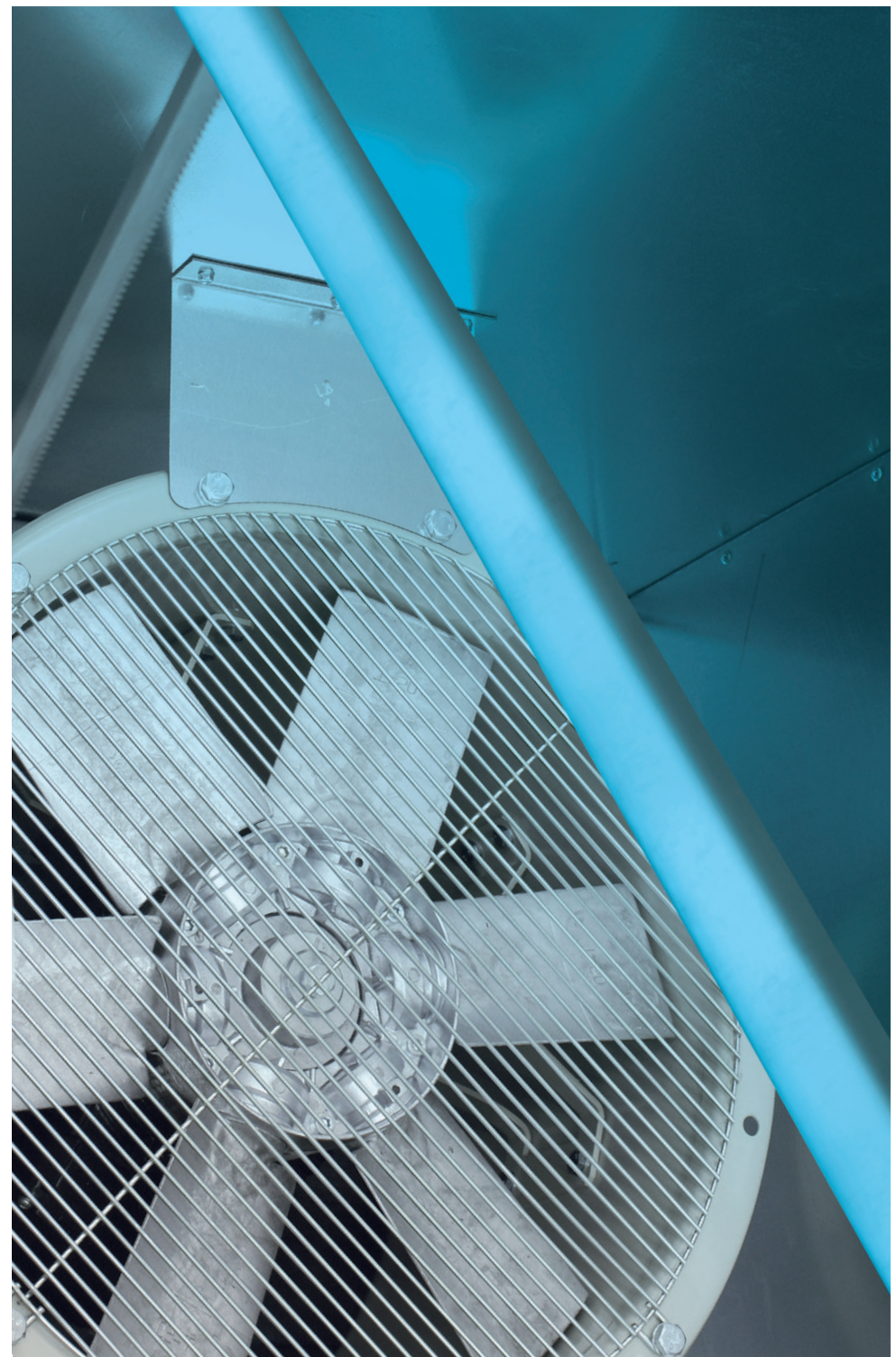


WALL SYSTEM PARA APLICACIONES EN EDIFICIOS COMERCIALES EN PARED

La seguridad de las personas en grandes edificios y sobre todo en edificios de gran altura, hace que la evacuación de humos en caso de incendios sea una de las instalaciones más importantes a diseñar. Con las series de compuerta WALL facilitamos esta instalación al poder tener puntos de extracción de aire en cualquier parte de las paredes del edificio, quedando estas perfectamente integradas arquitectónicamente en el edificio.

Con esta aplicación evitaremos grandes tramos de conducto para la extracción de humo a través de cubierta o de grandes chimeneas.





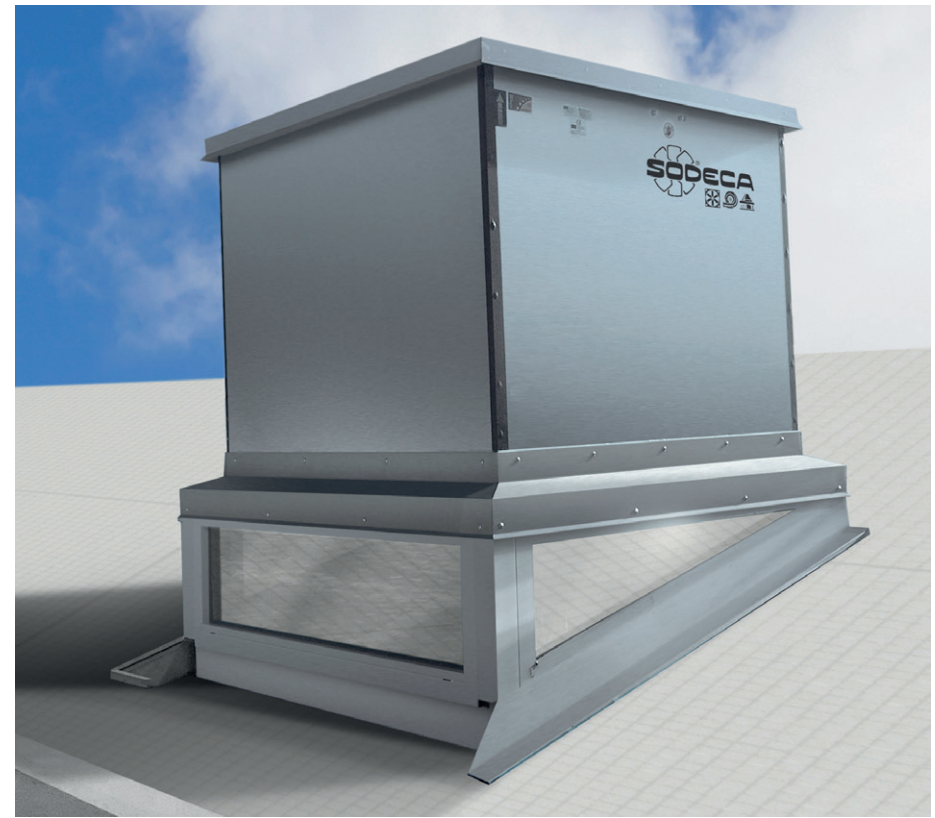
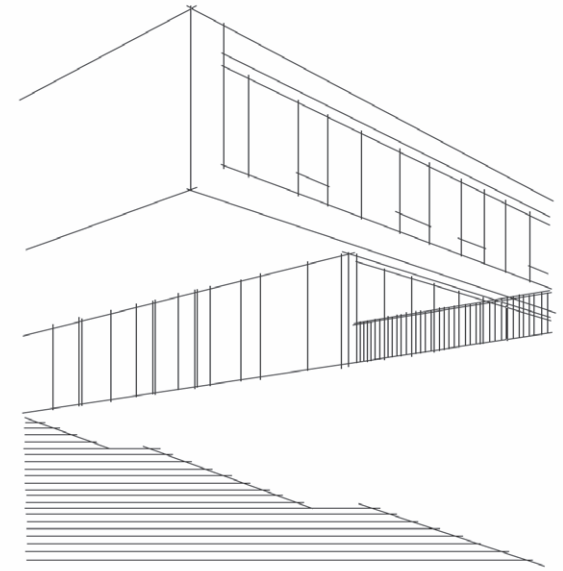
ROOF SYSTEM PARA APLICACIONES EN EDIFICIOS COMERCIALES EN TEJADO

El trabajo que se está desarrollando para que los edificios sean lo más sostenibles posible, hace que la eficiencia de los productos instalados y el ahorro energético sea uno de los factores más demandados.

La utilización de los sistemas HATCH de cubierta, totalmente estancos y con un aislamiento térmico muy importante hace que las pérdidas caloríficas por transmisión de calor cuando no se utiliza el sistema de extracción sean casi nulas.

Utilizar los sistemas de compuerta motorizada en cubierta, certificados F-400 o F-300 como protección de incendios, es una de las formas más fáciles de cumplir las normativas de evacuación de humos en edificios y las normativas de cumplimiento de eficiencia energética promovidas por los estamentos oficiales de cada país.





CERTIFICACIONES

Todos los sistemas WALL y HATCH han estado sometidos a diferentes pruebas de robustez en condiciones límite, de cargas de nieve y cargas de viento, además pruebas de certificación de resistencia al fuego, de acuerdo a las norma EN-12101-3 y EN-12101-2, con números de certificaciones 0370-CPR-2823 y 0370-CPR-1827, todo ello en laboratorios debidamente acreditados.

Certificaciones de acuerdo EN-12101-3	CLASIFICACIÓN (60 seg)	TIEMPO APERTURA (30 seg.)
THT/HATCH	F400/2h F300/2h	28 seg
THT/WALL	F400/2h F300/2h	28 seg

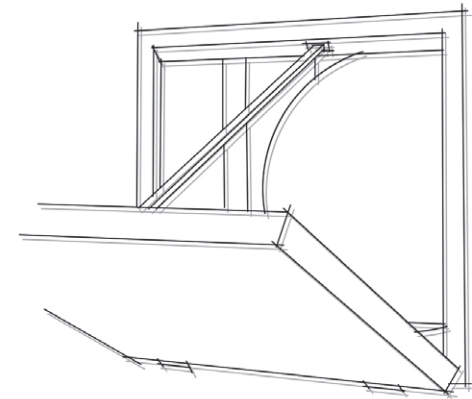
Certificaciones de acuerdo EN-12101-2	SNOW LOAD (SL)	WIND LOAD (WL)	TEMPERATURA	CONFIABILIDAD
THT/HATCH	SL-800	200 Pa	-25°	RE 10000
THT/WALL	no aplica	1500 Pa		RE-1000



APERTURA MOTORIZADA

La apertura de la compuerta de salida de aire, se realiza mediante actuadores motorizados de gran robustez, estos garantizan un correcto funcionamiento en los casos más desfavorables, incluso con sobrecargas de nieve y viento al mismo tiempo, de acuerdo a las normativas más estrictas existentes en el mercado.

Este sistema ha sido testado y certificado por laboratorios especializados en este tipo de ensayos.





FÁCIL INSTALACIÓN

Posibilidad de instalar en cualquier tipo de tejado, independientemente de la inclinación del mismo.

La aspiración del ventilador puede quedar libre, aspirando directamente del recinto o se puede conectar directamente a un conducto de extracción, mediante la brida incorporada en la base del extractor.

INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA SISTEMAS HATCH

La estética de los edificios, sean industriales o comerciales y su integración en el entorno, es sin lugar a duda una de las preocupaciones más importantes para los expertos.

Con la posibilidad de personalización de los equipos para sistemas HATCH, ayudamos que las instalaciones de evacuaciones de humo en caso de incendio puedan integrarse en el edificio.

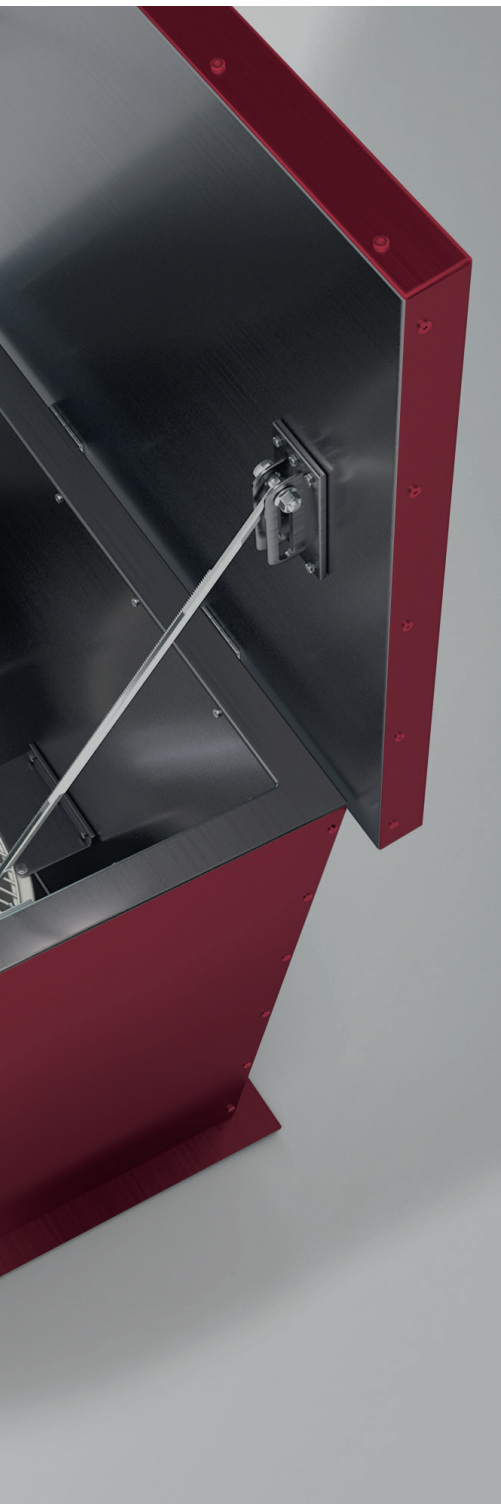
La personalización de los sistemas HATCH, se realiza mediante pintura anticorrosiva en resina de poliéster, con color RAL a elección del cliente o bien mediante vinilos adaptados a la imagen de la superficie del edificio.



PERSONALIZACIÓN

Posibilidad de personalizar el acabado de la compuerta para los equipos instalados en la fachada como el THT/WALL.

Como resultado el equipo quedará completamente integrado en el edificio sobretodo cuando esté la compuerta cerrada.



ESTUDIO ENERGÉTICO

Eficiencia comprobada

EJEMPLO DEL ESTUDIO

ÁREA 3.170 m²

ALTURA 8 m

VOLUMEN 25.360 m³

TEMPERATURA INTERIOR 22°C

TEMPERATURA EXTERIOR -5,6°C

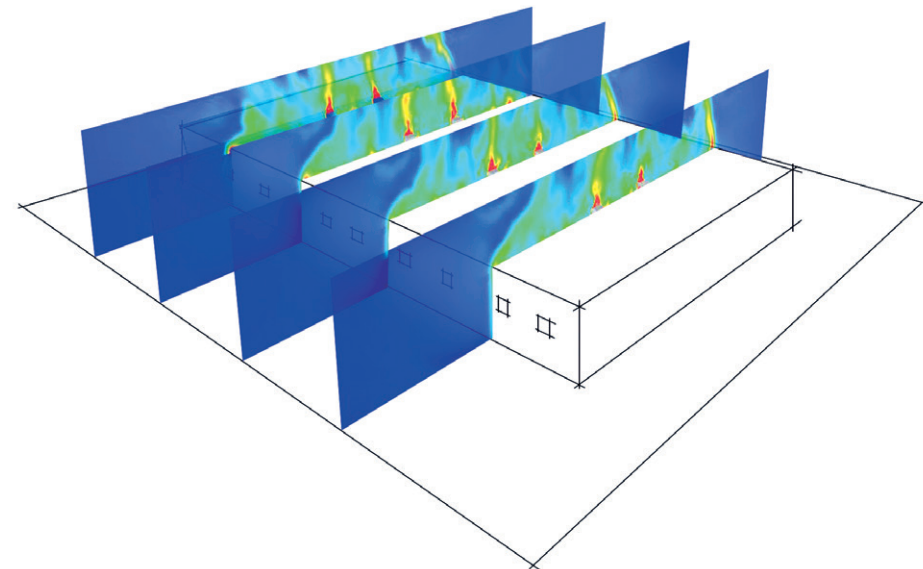
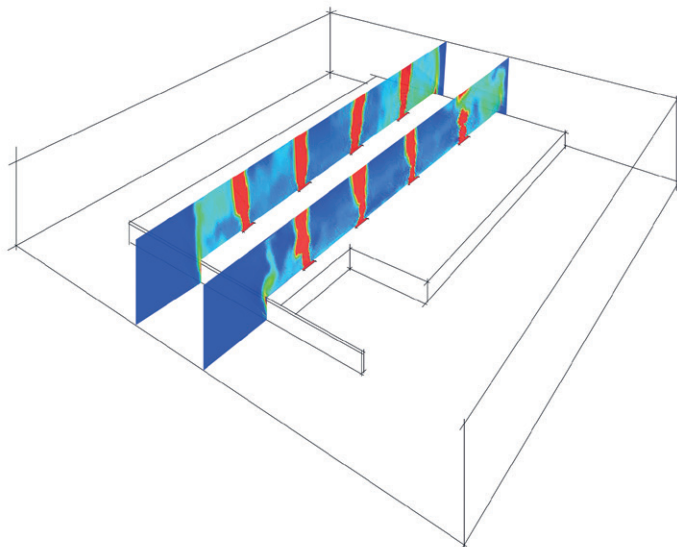
CALEFACCIÓN Aerotermos con un total de 250 kW/h

Nº DE VENTILADORES 8 en cubierta y 12 en fachada

Para el cálculo de las pérdidas de calor de los diferentes sistemas de extracción, se eliminan los términos que son iguales para los diferentes casos de estudio, por lo que suprimimos las pérdidas de fachadas, cubiertas y otras entradas o salidas de aire que no sean las propias de los extractores, ya que todas ellas serán iguales sea cual sea el sistema utilizado.

Se adopta como temperaturas continuas de trabajo para todos los sistemas:

- Temperatura interior: 22°C
- Temperatura exterior: -5,6°C
- Diferencial: 27,6°C



Sistema de extractores con compuerta automatizada tipo HATCH

Se utilizarán como ejemplo de cálculo 8 extractores sistema Roof de la serie THT/HATCH tamaño 100, instalados en la cubierta y 12 extractores sistema Wall de la serie THT/WALL tamaño 90, instalados en la fachada. Teniendo en cuenta el área, la transmitancia térmica y el diferencial de temperatura, las pérdidas de calor totales para el conjunto de los extractores será de:

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

Sistema actual de extractores con salida de aire libre

Se utilizarán como ejemplo de cálculo 8 extractores helicoidales de tejado tamaño 100, instalados en la cubierta y 12 extractores helicoidales de pared, instalados en la fachada. Teniendo en cuenta la cantidad de aire que circula del interior al exterior, el área, la transmitancia térmica y el diferencial de temperatura, las pérdidas de calor totales para el conjunto de extractores será de:

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

La diferencia de pérdida de calor entre los dos sistemas será de 249,7 kW/h



AHORRO ENERGÉTICO

Comparativa de pérdidas de calor entre los dos sistemas

La diferencia de pérdida de calor a favor del sistema HATCH, equivale a una diferencia de consumo de kW/h, en el estudio realizado el ahorro energético por hora en el nuevo sistema será de 249,7 kW/h.

Comparativa de costes energía consumida

Partiendo de un precio medio de 0,1 €/kW/h, el ahorro por pérdidas caloríficas equivalentes a 249,7 kW/h, durante un día con las condiciones de temperatura especificadas el ahorro sería de 600 €/día, durante una semana podemos ahorrar 4.200 €/semana o 18.000 €/mes.

Amortización de los nuevos equipos

Los ahorros conseguidos en un momento en que la eficiencia energética es tan importante, justifican la inversión de estos nuevos sistemas de ventilación, además estos pueden ser amortizados en muy poco tiempo.

THT/WALL



Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo en caso de incendio, 400°C/2h y 300°/2h

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada para ser conectado a conducto de extracción. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación. Homologación según norma EN-12101-3, con certificación F-400 y F-300. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Con certificación F-400 N°. 0370-CPR-2823 y F-300 N°. 0370-CPR-0973.
- Interruptor de final de carrera.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

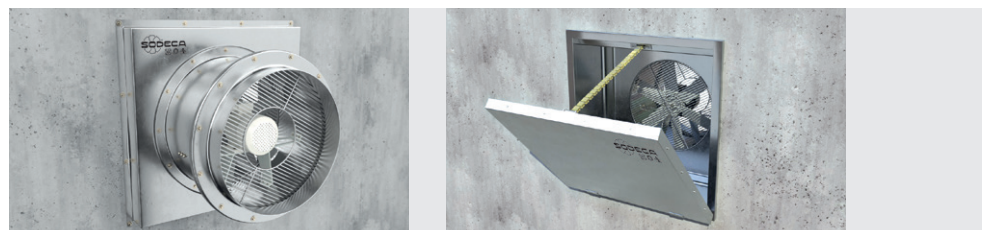
- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas. protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

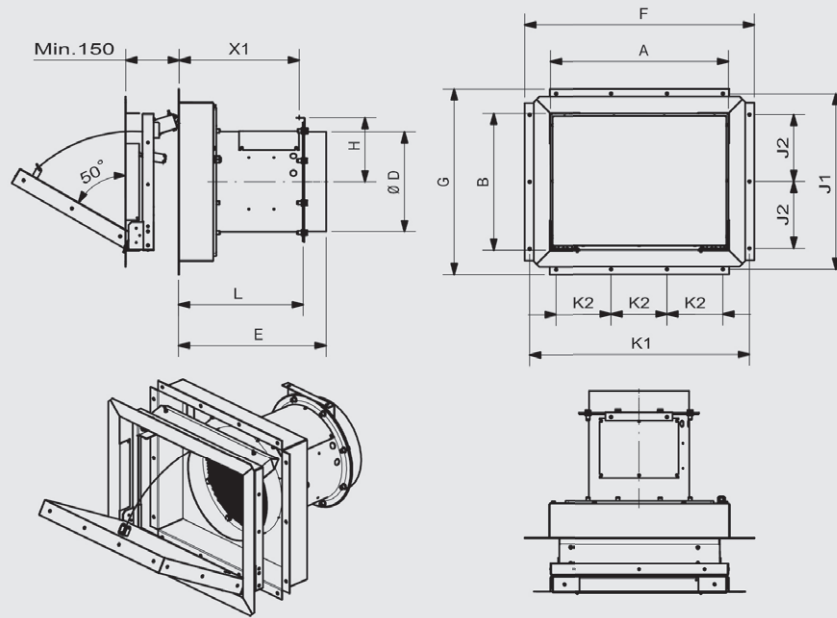
Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.

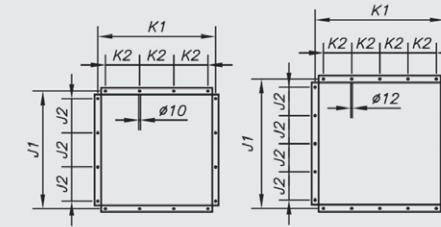


Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V						
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	3,15	1,80		0,75	16	6115	72	112	2015
THT/WALL-40-2T-1.5 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

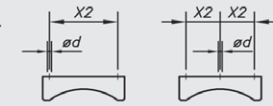
THT/WALL



* Brida de fijación a la pared



Pie soporte aro helicoidal



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

THT/WALL 90
THT/WALL 100

THT/WALL 40

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

Modelo	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

(*) Diámetro nominal tubería recomendada. • (A x B) Dimensión nominal de apertura de pared.

THT/WALL-F



Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo en caso de incendio, 400°C/2h y 300°C/2h

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada, con rejilla de protección para su utilización sin conducto de extracción. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación. Homologación según norma EN-12101-3, con certificación F-400 y F-300. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno
- La brida de fijación a la pared permite la correcta y fácil instalación.
- Con certificación F-400 N°. 0370-CPR-2823 y F-300 N°. 0370-CPR-0973
- Interruptor de final de carrera.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

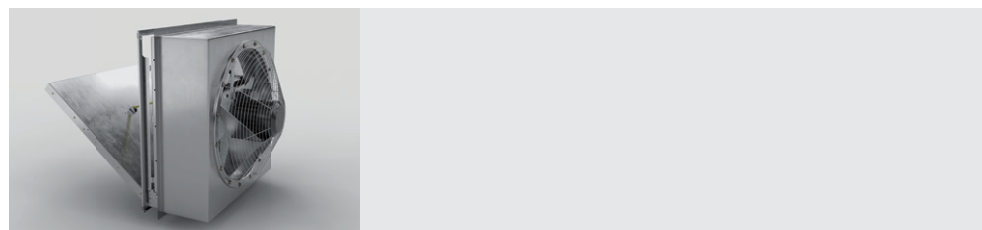
- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas. protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h 400°C/2h

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

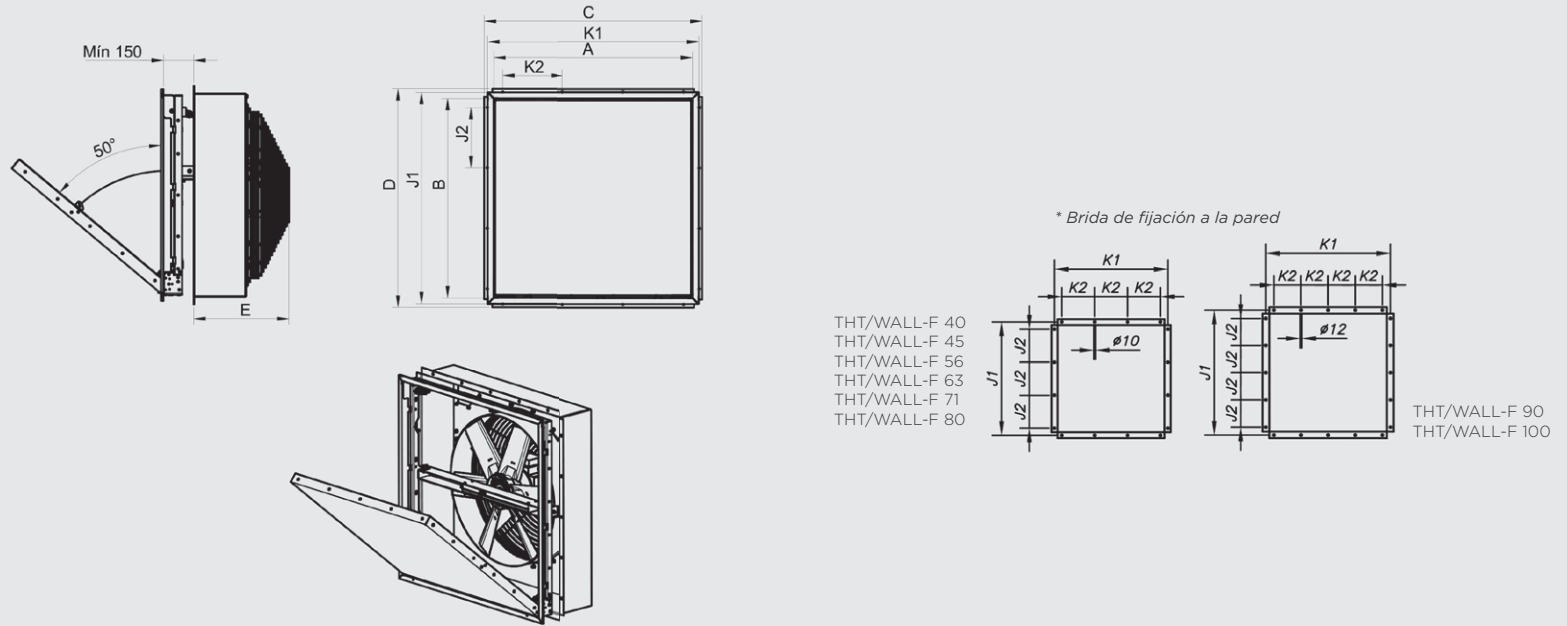
Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	Accord- ing ErP
		230 V	400 V	690 V						
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

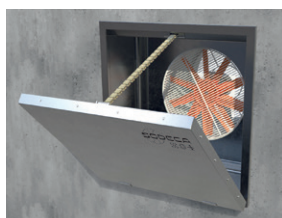
THT/WALL-F



Modelo	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) Dimensión nominal de apertura de pared sin Accesorio Marco (PM)

WALL/DUCT



Extractores dinámicos con compuerta de apertura motorizada

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio de apertura motorizada, para ser conectado a conducto de extracción. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.
- Hélices versión PL en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio y versión AL en fundición de aluminio. Los modelos 40-2T, 45-2T, 100-4T-15 y 100-4T-20 sólo en versión AL.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Versiones disponibles:

- AI: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire motor-hélice para extracción de aire del local.
- AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

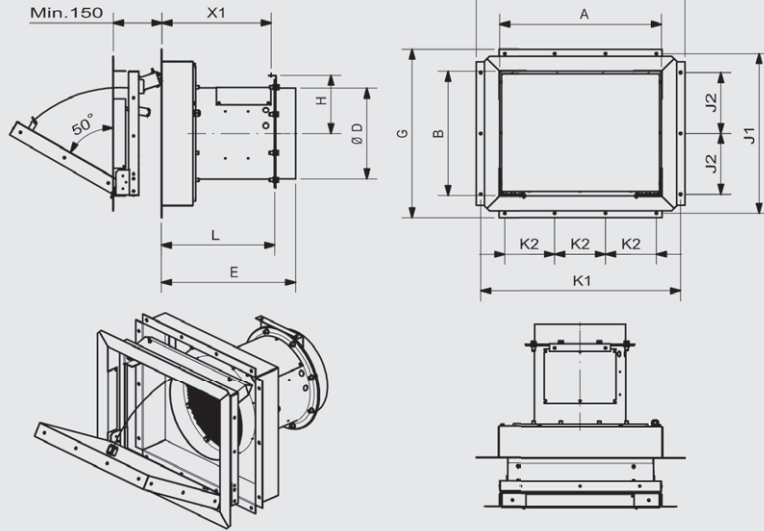
Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.

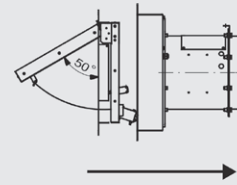
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	84	63	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	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

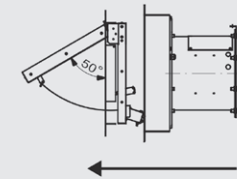
VERSIÓN STANDARD



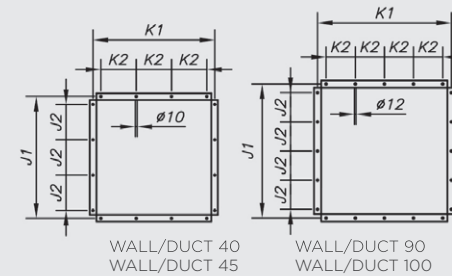
VERSIÓN AA



VERSIÓN AI



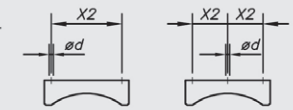
* Brida de fijación a la pared



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

Pie soporte aro helicoidal



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

Modelo	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

(*) Diámetro nominal tubería recomendada. • (A x B) Dimensión nominal de apertura de pared.

WALL/FREE



Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada, con rejilla de protección para su utilización sin conducto de extracción. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno
- La brida de fijación a la pared permite la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, protección IP54.
- De 1 ó 2 velocidades según modelo
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos

230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW)
 • Temperatura de trabajo : -25°C +50°C

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

Versiones disponibles:

- AI: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire motor-hélice para extracción de aire del local.
- AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

Bajo demanda:

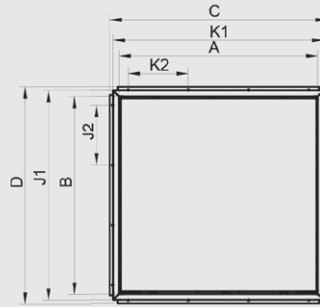
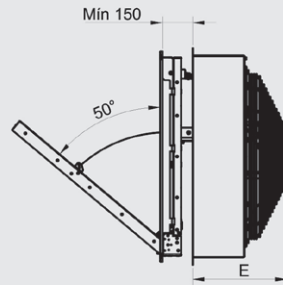
- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente



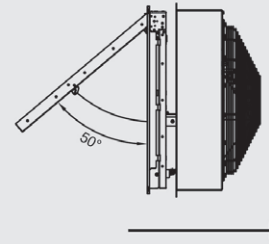
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V						
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,1	20	7050	73	113	2015
WALL/FREE-45-2T-2 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

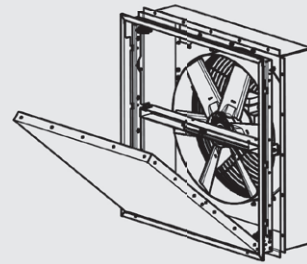
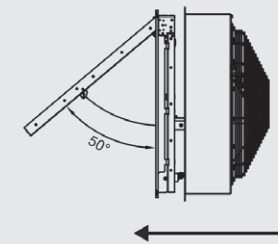
VERSIÓN STANDARD



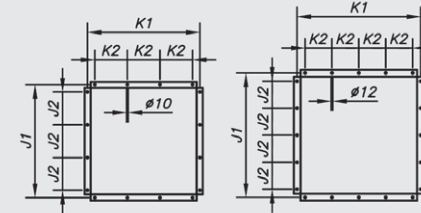
VERSIÓN AA



VERSIÓN AI



* Brida de fijación a la pared



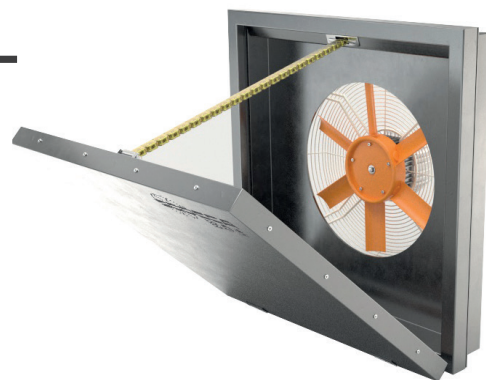
WALL/FREE 40
WALL/FREE 45
WALL/FREE 56
WALL/FREE 63
WALL/FREE 71
WALL/FREE 80

WALL/FREE 90
WALL/FREE 100

Modelo	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) Dimensión nominal de apertura de pared sin Accesorio Marco (PM)

WALL/AXIAL



Extractores helicoidales murales con compuerta de apertura motorizada

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio de apertura motorizada. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.
- Marco soporte en chapa de acero.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- En los modelos 71, la rejilla de protección se suministra como accesorio.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Versiones disponibles:

- AI: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire motor-hélice para extracción de aire del local.
- AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

Bajo demanda:

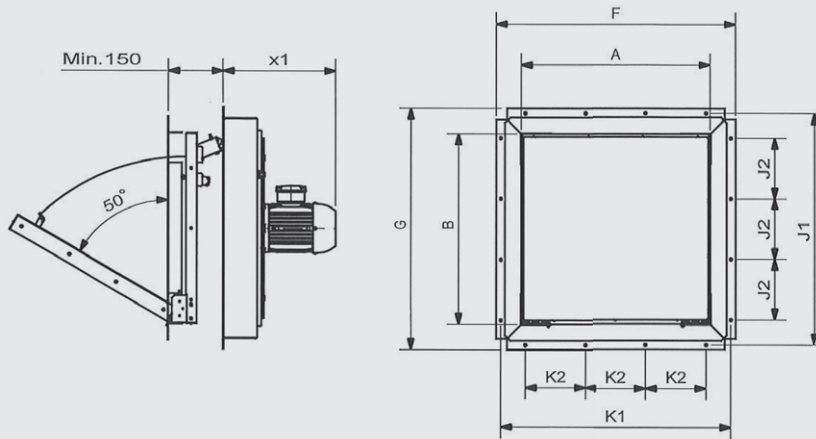
- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de 24V. DC



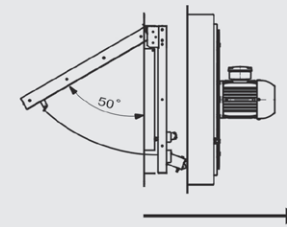
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V					
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5200	63	43	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7300	66	47	2015
WALL/AXIAL-50-4T	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

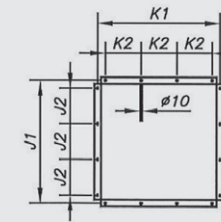
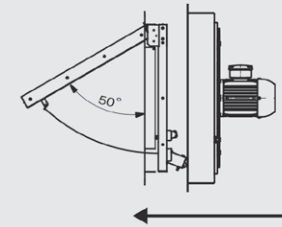
VERSIÓN STANDARD



VERSIÓN AA



VERSIÓN AI



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

Modelo	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



Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado, para evacuación de humo en caso de incendio 400°C/2h y 300°C/2h

Exutorios dinámicos con extractores de tejado, de apertura motorizada. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Homologación según norma EN 12101-3, con certificación F-400 y F-300. La rápida extracción del humo permite una eficaz intervención de los bomberos, una rápida evacuación de las personas evitando nuevos focos de incendio y mayores daños estructurales al edificio. Puede utilizarse también para la ventilación ambiental del edificio donde está instalado.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptor para mantenimiento equipado con contacto auxiliar NA/NC para controlar desconexión del equipo.
- Extractores de tejado, con certificación F-400 N° 0370-CPR-1827 y F-300 n° 0370-CPR-0973.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.

Sistema de apertura:

- Brazos motorizados de apertura, con mecanismo encapsulado IP-65.
- Tensión de alimentación 230 V. AC 50Hz
- Sistema reforzado y garantizado con más de 10.000 operaciones en carga máxima
- Carga máxima 1000 Nw.

- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...) Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptor final de carrera para señalar la posición de la compuerta.

Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos
- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo con chapa de acero galvanizado.

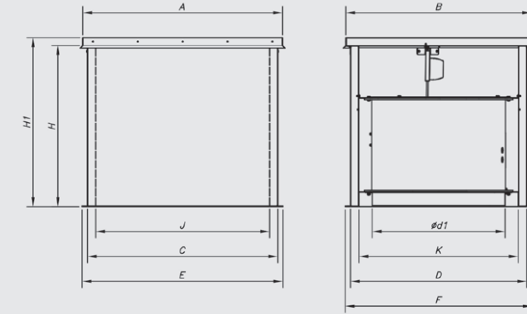
Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24V. DC

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
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

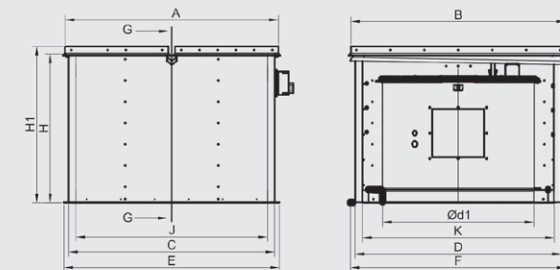
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
THT/HATCH-125-4T/3-25 IE3	1465		37,00	21,36	18,50	98350	88	737	2015
THT/HATCH-125-4T/3-30 IE3	1470		42,00	24,25	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



Modelo	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



Modelo	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



Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado

Exutorios dinámicos con extractores de tejado, de apertura motorizada. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental del edificio donde está instalado.

Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptor para mantenimiento equipado con contacto auxiliar NA/NC para controlar desconexión del equipo.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Modelos 125 con hélices en fundición de aluminio de 3, 6 ó 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.

Sistema de apertura:

- Brazos motorizados de apertura, con mecanismo encapsulado IP-65.
- Tensión de alimentación 230 V. AC 50Hz.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 10.000 operaciones en carga máxima.
- Carga máxima 1000 Nw.
- Apertura automática mediante señal

externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...) Sistemas de control no incluidos en el suministro.

- Interruptor final de carrera para señalar la posición de la compuerta.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C

Acabado:

- Anticorrosivo con chapa de acero galvanizado.

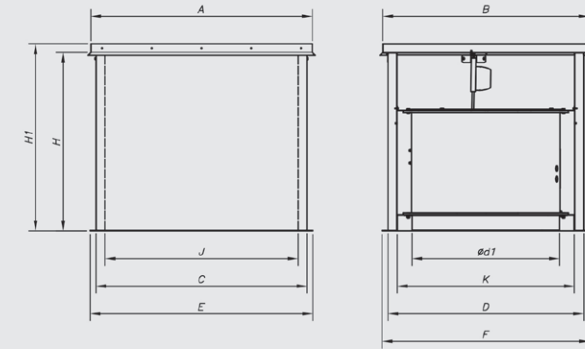
Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24V. DC

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
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
HCT/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

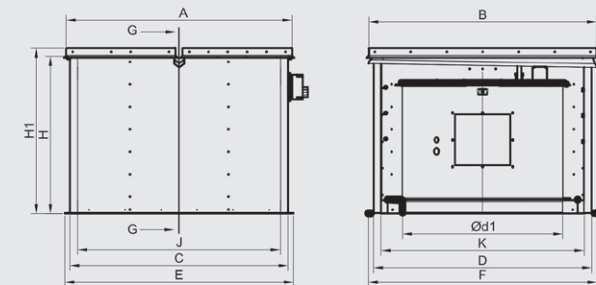
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)			Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máx. (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	Peso aprox. (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V					
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	237	2015
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	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



Modelo	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



Modelo	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

Compuerta de apertura motorizada

Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

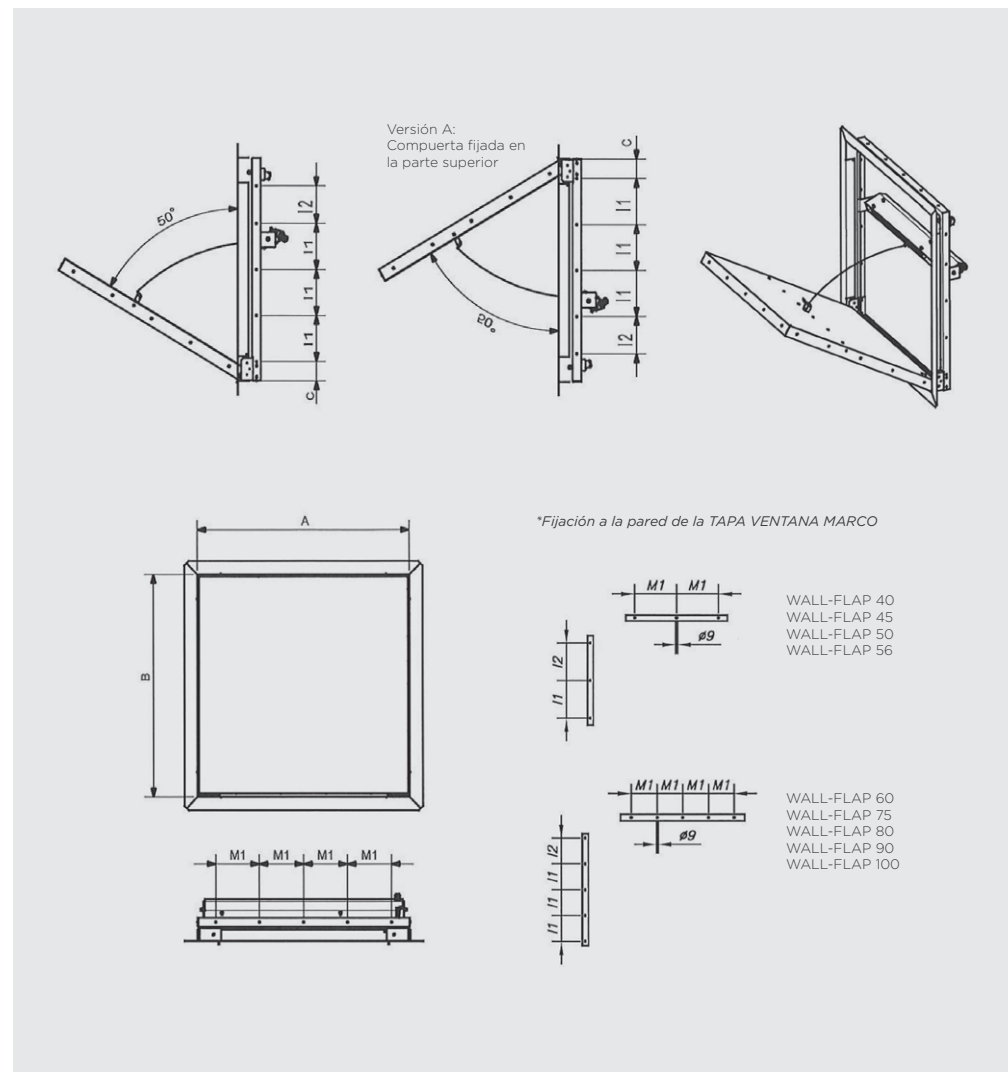


Características:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera

Modelo	A	B	J1	J2	K1	K2	Aplicable a
WALL-FLAP-40 - 45	645	595	700	200	700	200	diámetros 40 y 45
WALL-FLAP-50 - 56	695	695	790	220	790	220	diámetros 50 y 56
WALL-FLAP-63 - 71 - 80	995	995	1050	300	1050	300	diámetros 63, 71 y 80
WALL-FLAP-90 - 100	1195	1195	1250	250	1250	250	diámetros 90 y 100

(A x B) Dimensión nominal de apertura de pared



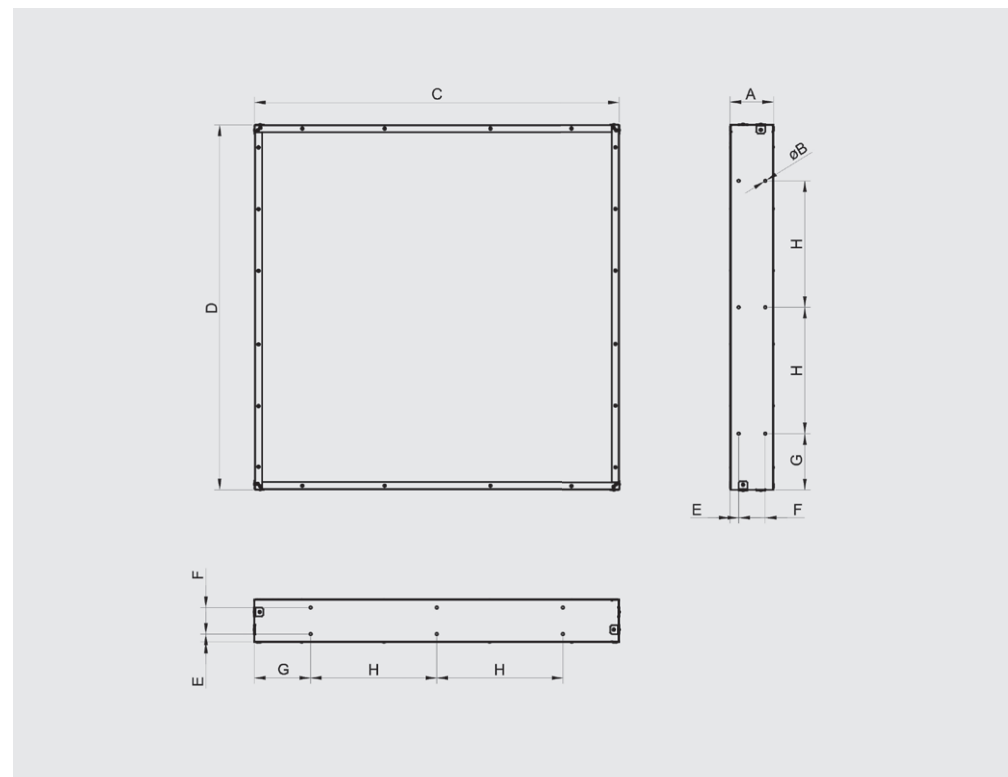
PM

Marco de aluminio

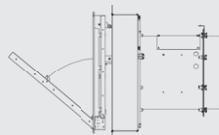
Marco de aluminio para preinstalación de la compuerta.



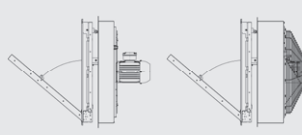
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Aplicable a
PM 40-45	145	∅9	650	650	27,5	90	170	350	diámetros 40 y 45
PM 50-56	145	∅9	750	750	27,5	90	170	400	diámetros 50 y 56
PM 63-71-80	145	∅9	1050	1050	27,5	90	170	400	diámetros 63, 71 y 80
PM 90-100	145	∅9	1250	1250	27,5	90	190	430	diámetros 90 y 100



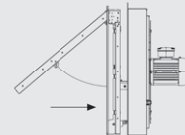
VERSIONES DISPONIBLES



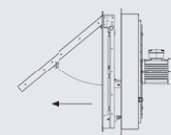
Para ser conectado a conducto de extracción



Para su utilización sin conducto de extracción.



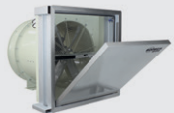
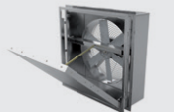
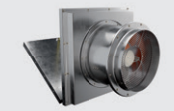
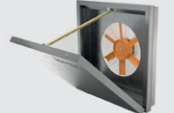
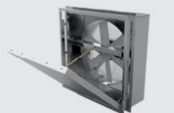


Versión AA
Compuerta con fijación en la parte superior. Sentido del aire hélice-motor



Versión AI
Compuerta con fijación en la parte superior. Sentido de aire motor-hélice (Standard)



Certificación F-300 y 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

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

