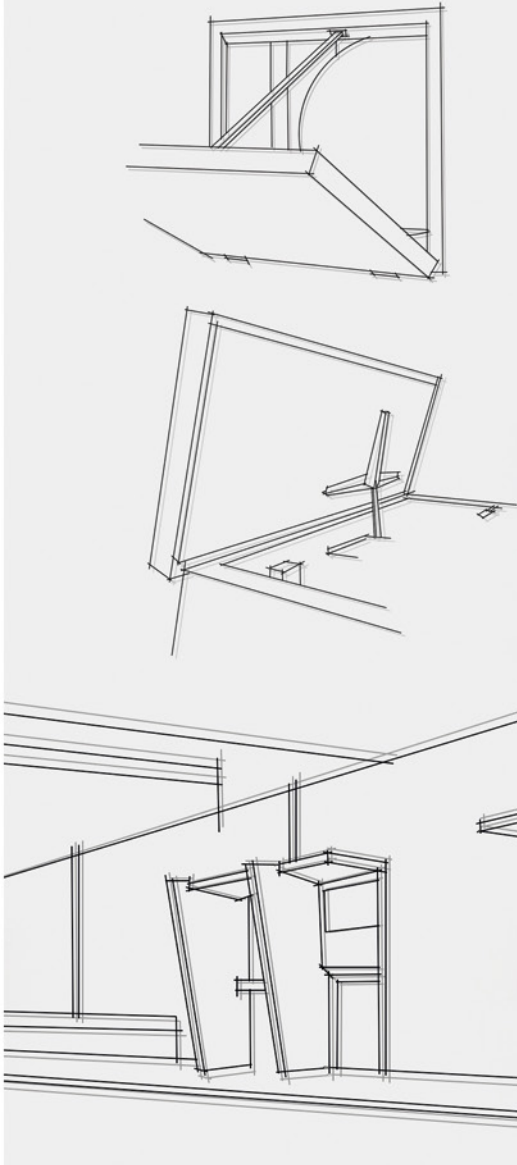


DISEÑADOS PARA EL FUTURO

SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON
COMPUERTAS MOTORIZADAS



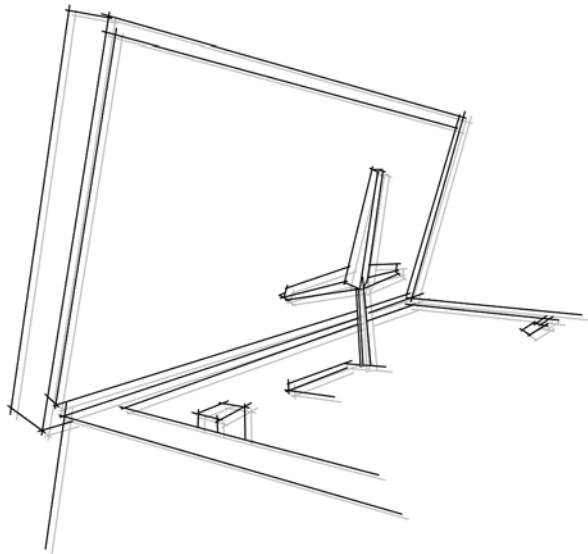
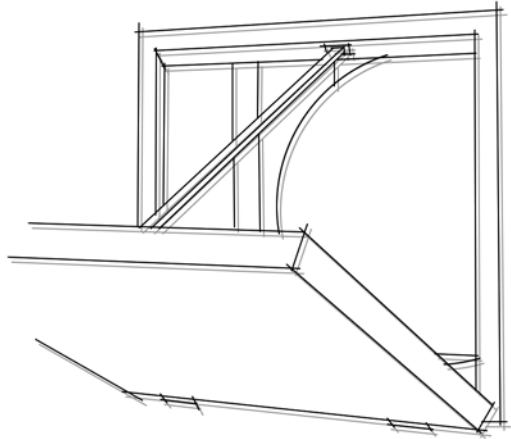


LAS COSAS HAN EVOLUCIONADO, LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN TAMBIÉN.

WALL SYSTEM ← HATCH SOLUTIONS → ROOF SYSTEM



SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON COMPUERTAS MOTORIZADAS.



EL SISTEMA HATCH

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

Soluciones para la 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



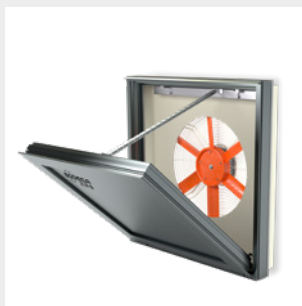
THT/WALL-F



WALL/DUCT



WALL-FREE

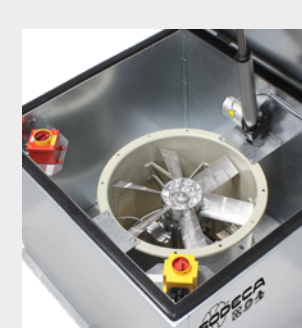


WALL/AXIAL

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.

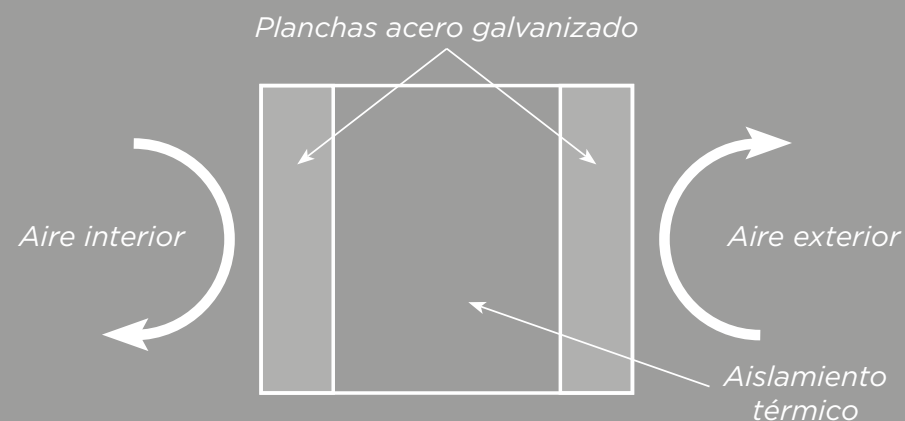
Con los nuevos sistemas HATCH se corrige esta desventaja, al tratarse de un conjunto completamente hermético y aislado con materiales especialmente estudiados para esta función. De esta forma, mejora el control de la conductividad térmica y se evitan fugas de temperatura del interior del edificio.



TRANSMITANCIA TÉRMICA

HATCH

El cuerpo y la compuerta de los equipos de extracción con sistema HATCH, están formados por un sistema sándwich de 100mm de grosor para la tapa de 60mm para los laterales. 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:

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



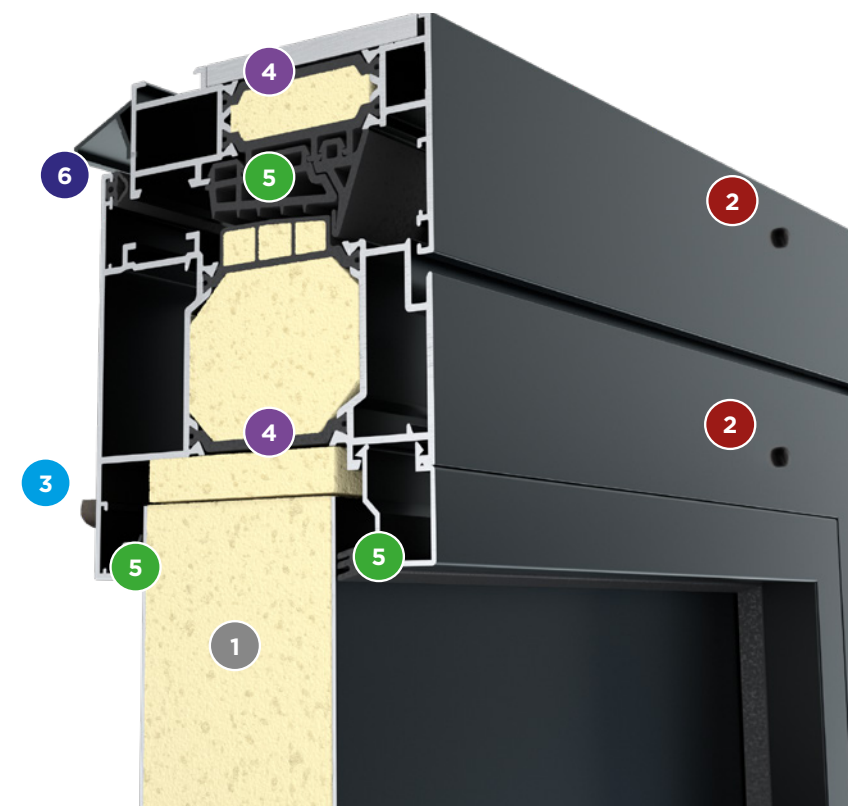
TRANSMITANCIA TÉRMICA

WALL

La compuerta de estos equipos está formada por perfiles de aluminio extruido de 80mm de espesor, con rotura de puente térmico y un plafón central de panel sándwich con unas altas prestaciones aislantes.

El valor de la transmitancia térmica de los sistemas WALL

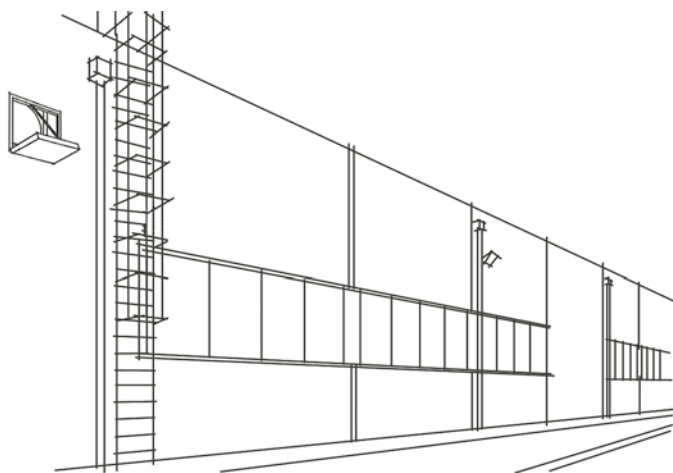
WALL FLAP 40 - 45	0,9 W/m ² ·K
WALL FLAP 50 - 56	0,8 W/m ² ·K
WALL FLAP 63 - 71 - 80	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 90 - 100	0,7 W/m ² ·K
WALL FLAP 125	0,6 W/m ² ·K



- 1 Panel sándwich de aluminio con espuma de poliuretano expandido de alta densidad
- 2 Tornillos fijación antidesprendimiento en caso de incendio
- 3 Drenaje condensación
- 4 Rotura de puente térmico
- 5 Juntas de estanqueidad
- 6 Vierteaguas para evitar la filtración de agua hacia el interior

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.

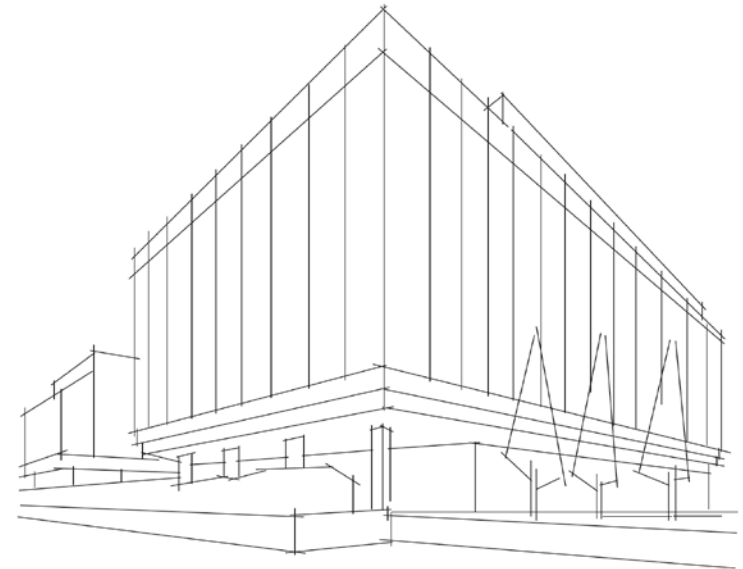
Con los sistemas HATCH de tejado evitamos todas las pérdidas caloríficas y uniformizamos el diseño de las cubiertas de las naves. Podemos utilizar sistemas certificados F-400 o F-300 como protección de incendios, para la rápida evacuación de humo o sin certificación para la evacuación de aire viciado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

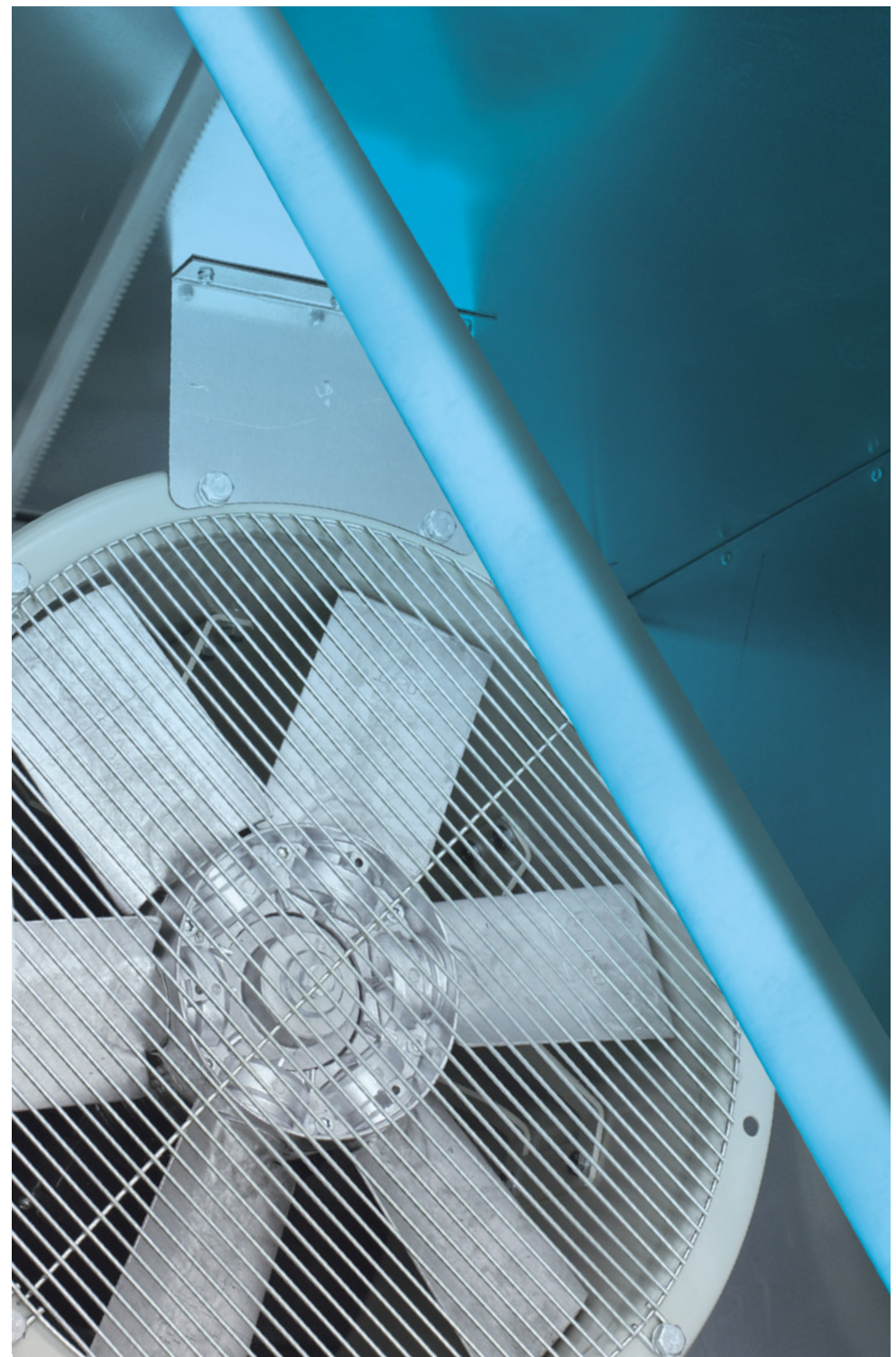


WALL SYSTEM PARA APLICACIONES EN EDIFICIOS COMERCIALES EN PARED

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.





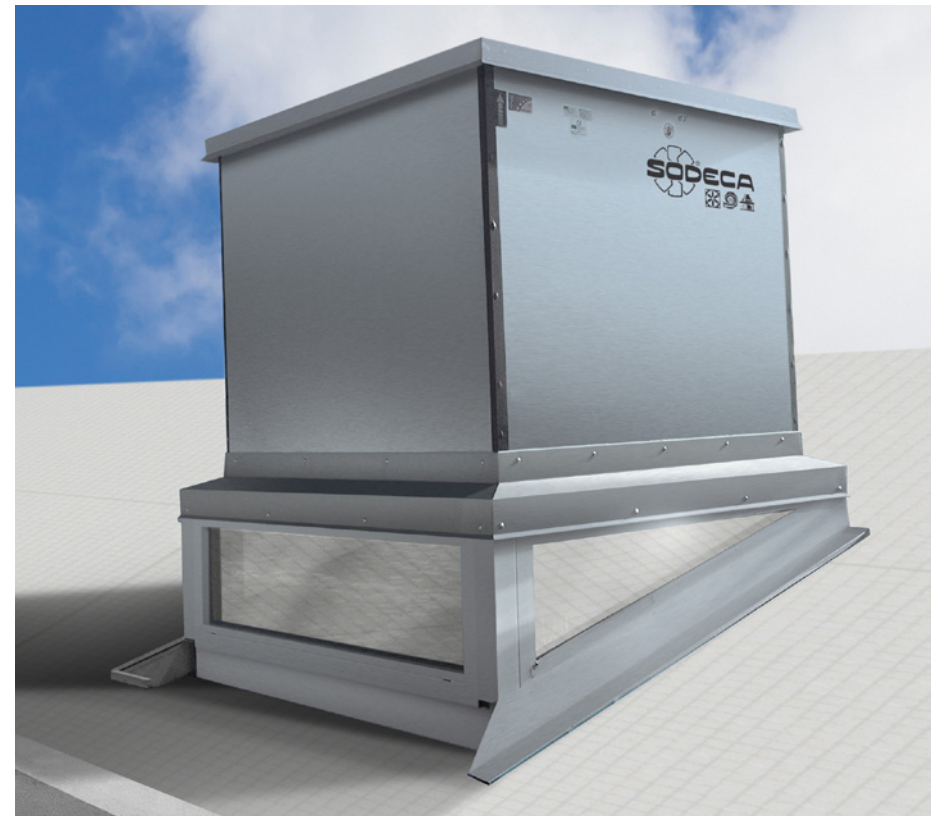
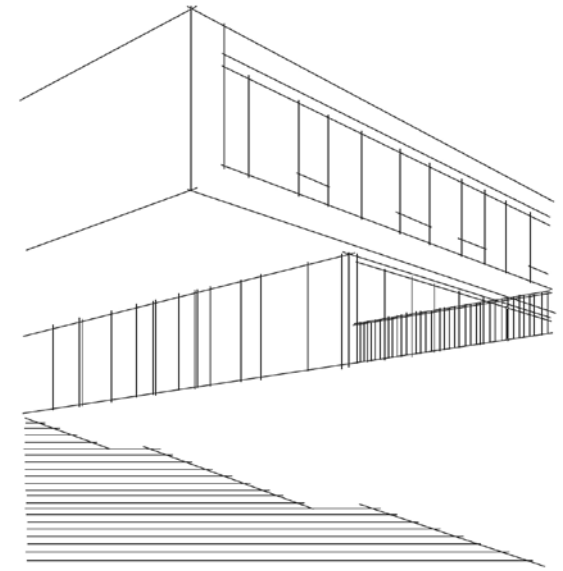
ROOF SYSTEM PARA APLICACIONES EN EDIFICIOS COMERCIALES EN TEJADO

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.

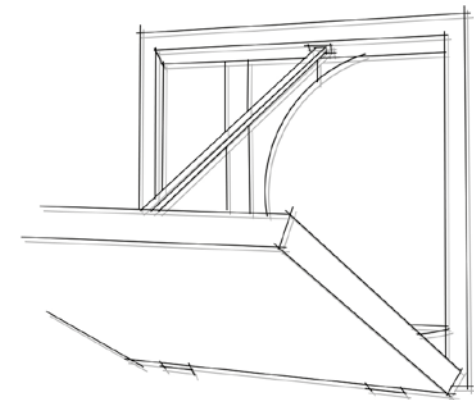




APERTURA MOTORIZADA

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.

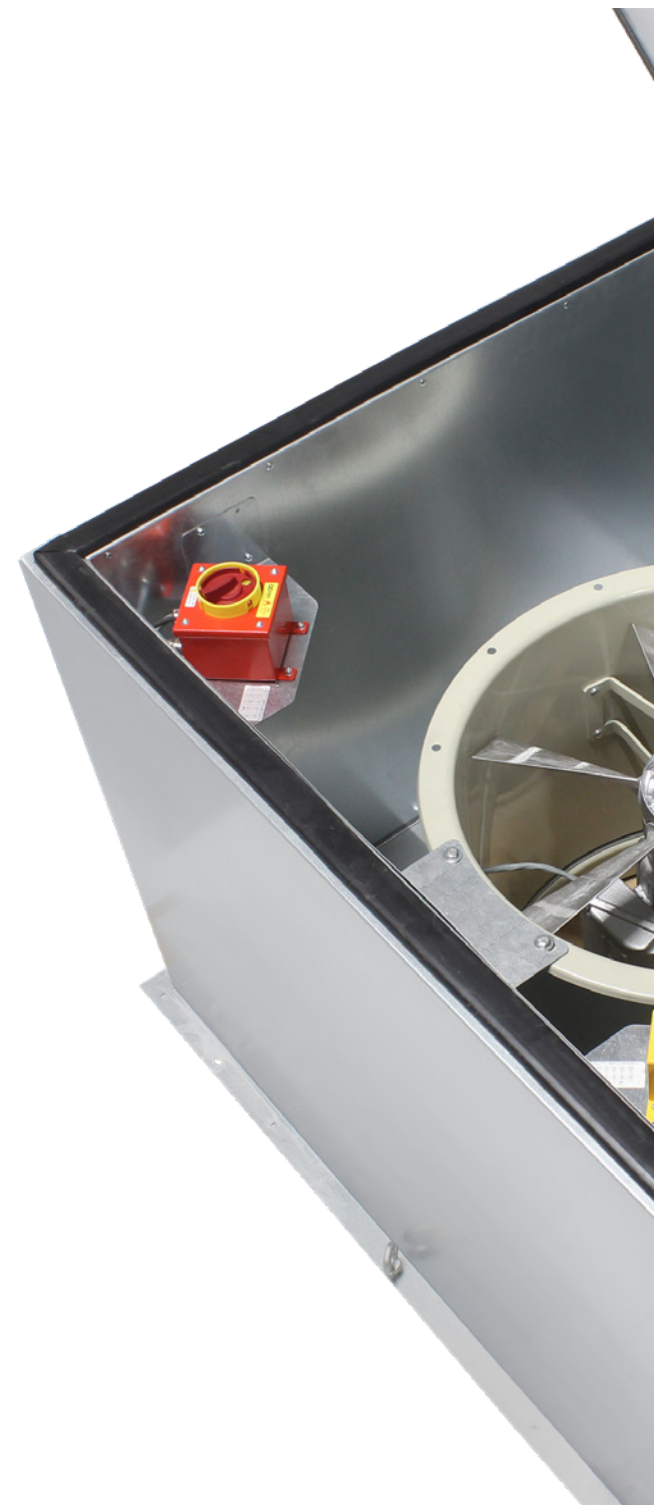
La aspiración del ventilador puede quedar libre, aspirando directamente del recinto o se puede conectar directamente a un conducto de extracción, mediante la brida incorporada en la base del extractor.

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.

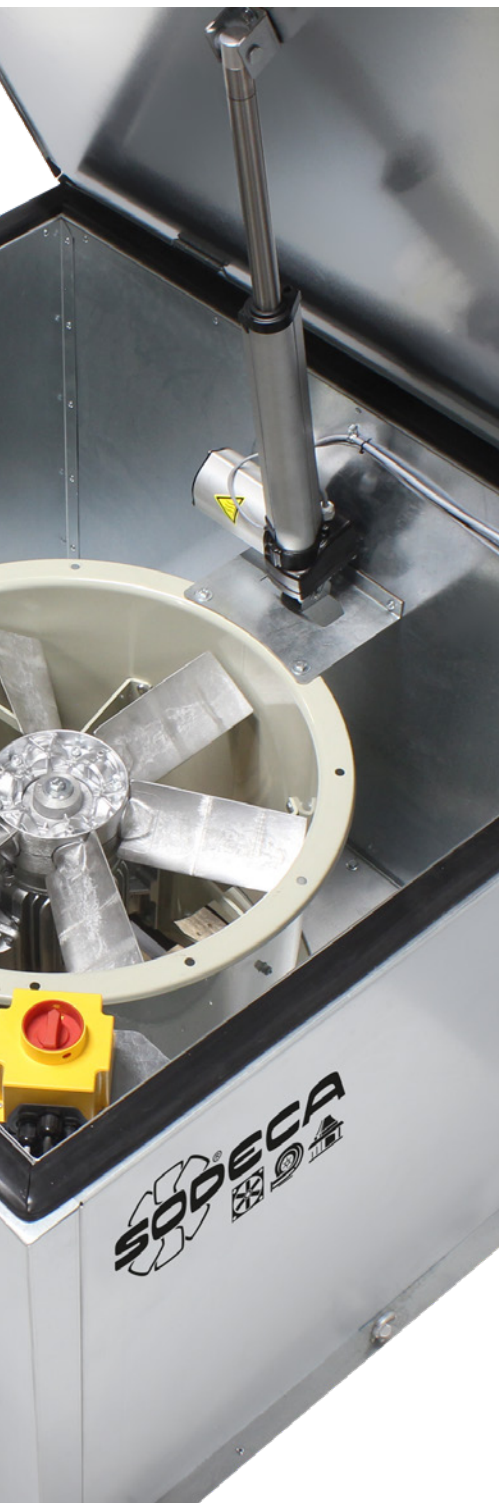
La personalización de los sistemas HATCH, se realiza mediante pintura anticorrosiva en resina de poliéster, con color RAL a elección del cliente o bien mediante vinilos adaptados a la imagen de la superficie del edificio.



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

EJEMPLO DEL ESTUDIO

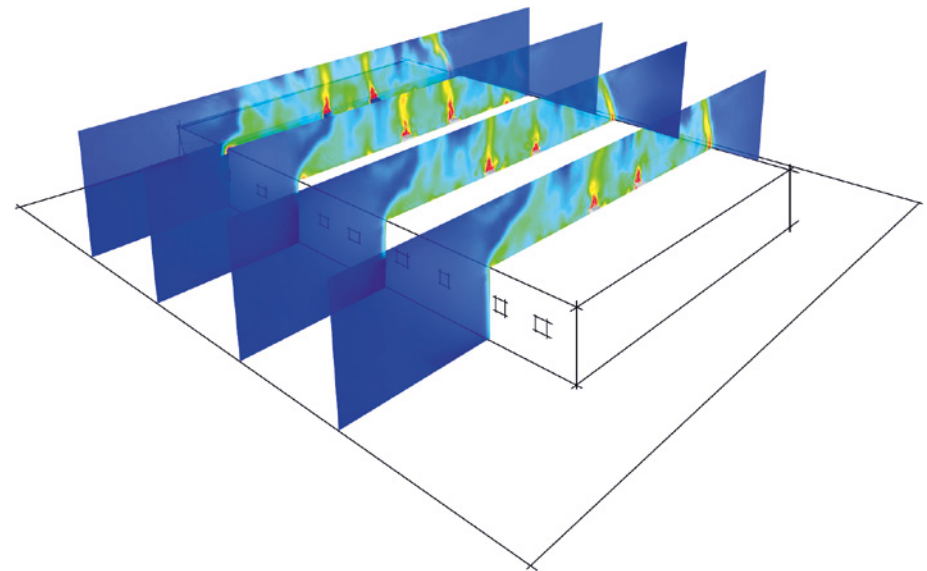
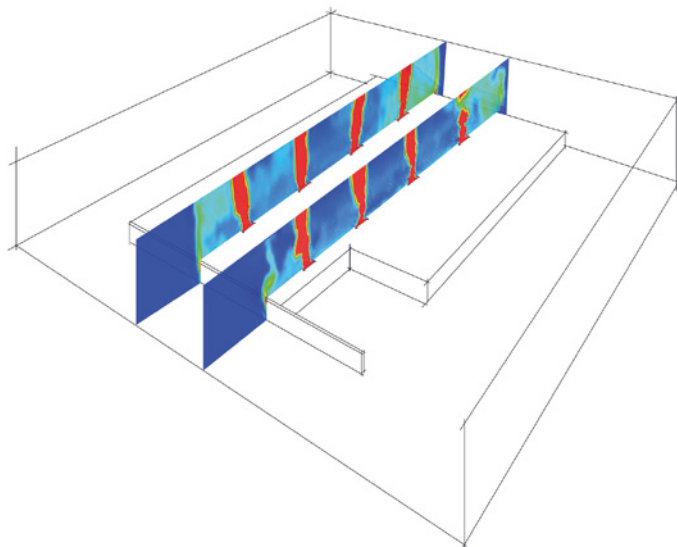
ÁREA	3.170 m ²
ALTURA	8 m
VOLUMEN	25.360 m ³
TEMPERATURA INTERIOR	22°C
TEMPERATURA EXTERIOR	-5,6°C
CALEFACCIÓN	Aerotermos
Nº DE VENTILADORES	8 en cubierta y 12 en fachada

Eficiencia comprobada

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:

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

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:

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

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 °C/2h

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada, con posibilidad de ser conectados 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 de todo el conjunto según norma EN-12101-3, con certificación F400 y F300. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Brida de fijación a pared y pie soporte aro helicoidal para la correcta y fácil instalación.
- Con certificaciones nº: 0370-CPR-2823 (F400) y 0370-CPR-0973 (F300).
- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Cable de potencia apantallado con protección EMC.
- Dirección aire motor-hélice.

Compuerta de aluminio extruido:

- Estructura de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Plafón central y estructura dotados de aislante térmico de altas prestaciones.

- Resistividad térmica del conjunto menor que 0.89 W/m²-K.
- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).
- Sistema de apertura manual.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 o 2 velocidades según modelo.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).
- 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.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 11.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Acabado compuerta:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7016. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

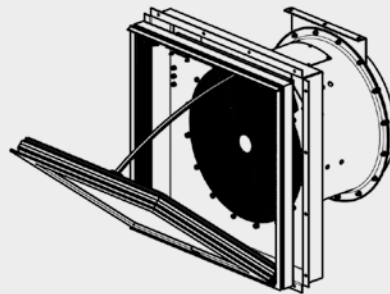
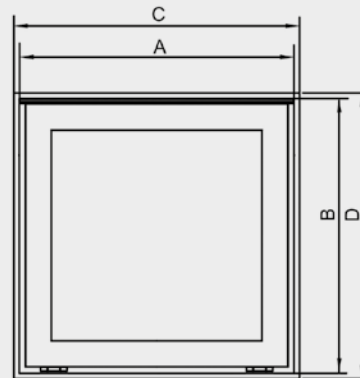
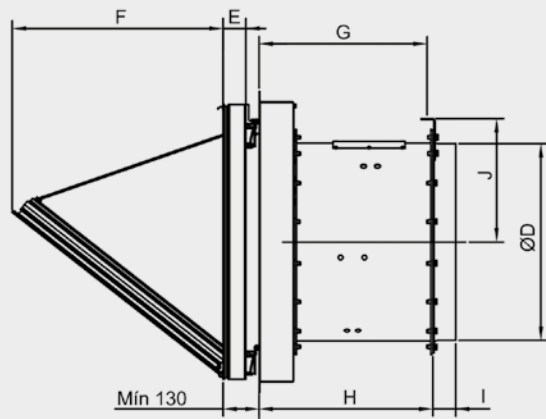
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	69	62	2020
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	63	2020
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	67	2020
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	68	2020
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	73	84	2015
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	73	100	2015
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	75	105	2020
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	75	107	2020
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	84	2015
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	131	2020
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	132	2020
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	55	121	2020
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	124	2020
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	133	2020
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	68	143	2020
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	123	2020
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	138	2020
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	147	2020
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	153	2020
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	154	2020
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	137	2020
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	146	2020
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	222	2020
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	233	2020
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	75	242	2020
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	195	2020
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	221	2020
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	239	2020

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	292	2020
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	307	2020
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	239	2020
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	69	276	2020
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	84	462	2020
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	83	530	2020
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	82	544	2020
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	82	625	2020
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	82	673	2020
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	84	539	2020
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	83	553	2020
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	82	634	2020
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	82	682	2020
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	85	569	2015
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	85	650	2015
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	83	693	2020
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	74	395	2020
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	72	402	2020
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	71	427	2020
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	71	457	2020
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	73	530	2020
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	74	436	2020
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	72	466	2020
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	72	539	2020
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	74	569	2020
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	74	579	2020
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	75	621	2020
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	115950	79	739	2020

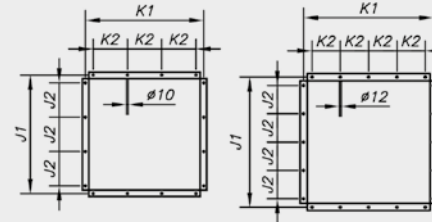
¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.

* Según borrador ErP 2020

THT/WALL



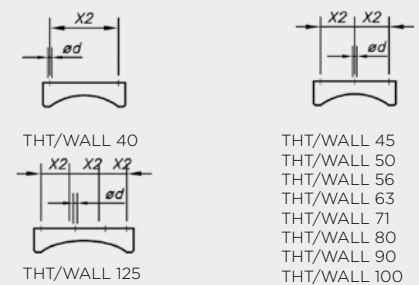
*Brida de fijación a la pared



- 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
- THT/WALL 125

Pie soporte aro helicoidal



- THT/WALL 40
- THT/WALL 125

- 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	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 >10CV	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;6T/6-5,5;6T/6-7,5;6T/6-10;6T/6-15;6T/9-10;6T/9-15)	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-50CV	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

* Diámetro nominal tubería recomendada.
(C x D) 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 de todo el conjunto según norma EN-12101-3, con certificación F400 y F300. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Brida de fijación a la pared para la correcta y fácil instalación.
- Marco soporte en chapa de acero galvanizado.
- Con certificaciones nº: 0370-CPR-2823 (F400) y 0370-CPR-0973 (F300).
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Cable de potencia apantallado con protección EMC.
- Dirección aire motor-hélice.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.

Compuerta de aluminio extruido:

- Estructura de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.

- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Plafón central y estructura dotados de aislante térmico de altas prestaciones.
- Resistividad térmica del conjunto menor que 0.89 W/m²K.
- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).
- Sistema de apertura manual.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 o 2 velocidades según modelo.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).
- 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.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 11.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

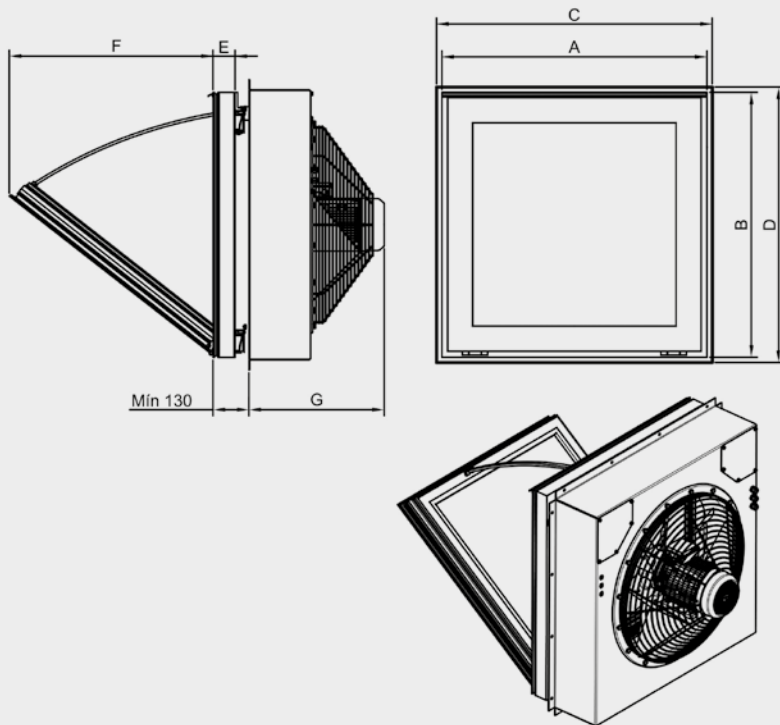
Acabado compuerta:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7016. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

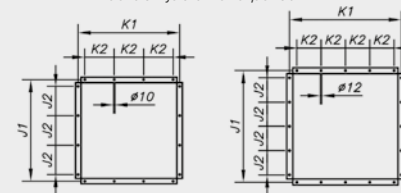
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	152	2020
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

* Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
* Según borrador ErP 2020

THT/WALL-F



*Brida de fijación a la pared



THT/WALL-F 40
THT/WALL-F 45
THT/WALL-F 56
THT/WALL-F 63
THT/WALL-F 71
THT/WALL-F 80

THT/WALL-F 90
THT/WALL-F 100

Modelo	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) Dimensión nominal de apertura de pared.

WALL/DUCT



Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada, con posibilidad de ser conectados a conducto de extracción. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación.

Ventilador:

- Brida de fijación a pared y pie soporte aro helicoidal para la correcta y fácil instalación.
- Envoltente tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior.
- Hélice 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, 100-4T-20 y todos los 125 sólo en versión AL.
- Dirección aire motor-hélice.

Compuerta de aluminio extruido:

- Estructura de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Plafón central y estructura dotados de aislante térmico de altas prestaciones.
- Resistividad térmica del conjunto menor que 0.89 W/m²·K.

- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).
- Posibilidad de montaje en apertura superior e inferior. Tamaño 125 solo apertura superior.
- Sistema de apertura manual.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3.
- Motores clase F con rodamientos a bolas. Protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 11.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Acabado compuerta:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7016. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

Bajo demanda:

- AA: sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

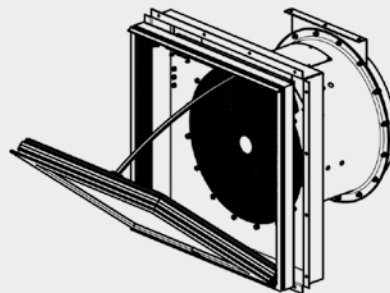
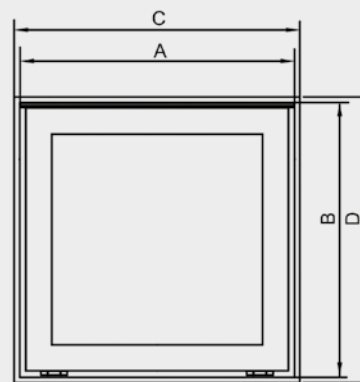
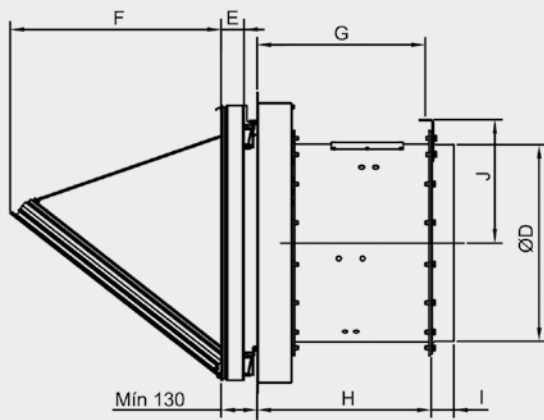
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	8800	76	55	2015
WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	10650	79	64	2015
WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	12750	81	68	2015
WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	7100	61	53	2015
WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	10400	65	63	2015
WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	12950	68	71	2020
WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	14000	69	77	2020
WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	15290	70	83	2015
WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	9990	57	70	2020
WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14140	70	98	2020
WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	17000	71	104	2020
WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	18900	72	111	2020
WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22100	73	113	2020
WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	25400	74	119	2020
WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	12750	62	97	2015
WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	21100	76	117	2020
WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	23950	78	119	2020
WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	29400	79	125	2015
WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	17250	65	112	2015
WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	20950	66	117	2015
WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	28000	79	132	2020
WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	32700	80	138	2020

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	37200	81	140	2020
WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	24250	69	131	2020
WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	28000	70	134	2020
WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	41850	87	176	2020
WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	47000	89	211	2020
WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	53000	90	215	2020
WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	30000	75	167	2020
WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	35000	76	175	2020
WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	40000	77	193	2015
WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	52500	92	221	2020
WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	58500	93	224	2020
WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	68000	94	262	2020
WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	71850	95	273	2020
WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	40500	82	184	2020
WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	46950	83	202	2015
WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	52000	84	208	2015
WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3	1470		27,90	16,20	15,00	78610	84	462	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	92550	83	530	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	98830	82	544	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	117460	82	625	2020
WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	131060	82	673	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	79670	84	539	2020

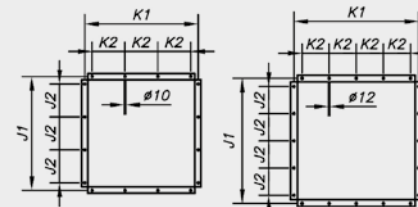
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	88280	83	553	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3	1475		57,10	33,10	30,00	104040	82	634	2020
WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	118400	82	682	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3	1475		41,00	23,80	22,00	62900	85	569	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3	1470		57,10	33,10	30,00	79180	85	650	2020
WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	95720	83	693	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	51500	74	395	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3	960		11,20	6,49	5,50	60630	72	402	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	72650	71	427	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	85870	71	457	2020
WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92850	73	530	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3	960		14,80	8,58	7,50	63490	74	436	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3	955		21,90	12,70	11,00	77570	72	466	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3	970		28,20	16,30	15,00	92970	72	539	2020
WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	96500	74	569	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3	975		35,90	20,80	18,50	91680	74	579	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3	975		42,40	24,60	22,00	102050	75	621	2020
WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3	980		55,40	32,10	30,00	115950	79	739	2020

¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
* Según borrador ErP 2020

WALL/DUCT



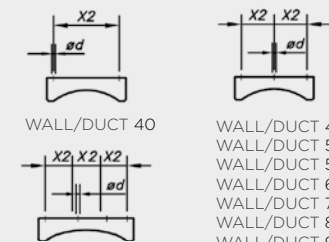
*Brida de fijación a la pared



- 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
- WALL/DUCT 125

Pie soporte aro helicoidal



- WALL/DUCT 40
- WALL/DUCT 125

- 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	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
WALL/DUCT-40	640	590	650	600	400	80	255	450	430	82	430	700	200	700	200	200	10
WALL/DUCT-45	640	590	650	600	450	80	280	490	470	82	430	700	200	700	200	200	12
WALL/DUCT-50	690	690	700	700	500	80	305	490	470	82	560	790	220	790	220	200	12
WALL/DUCT-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
WALL/DUCT-63	990	990	1000	1000	630	80	385	560	540	82	760	1050	300	1050	300	215	13
WALL/DUCT-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
WALL/DUCT-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	630	605	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-100 >10CV	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
WALL/DUCT-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1045	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
WALL/DUCT-125 (4T/6-20; 6T/6-5,5; 6T/6-10; 6T/6-15; 6T/6-20; 6T/9-10; 6T/9-15)	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	845	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
WALL/DUCT-125-50CV	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1145	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

* Diámetro nominal tubería recomendada.
(C x D) 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.

Ventilador:

- Brida de fijación a la pared para la correcta y fácil instalación.
- Marco soporte en chapa de acero galvanizado.
- Hélice de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.

Compuerta de aluminio extruido:

- Estructura de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Plafón central y estructura dotados de aislante térmico de altas prestaciones.
- Resistividad térmica del conjunto menor que 0.89 W/m²·K.
- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).

- Posibilidad de montaje en apertura superior e inferior.
- Sistema de apertura manual.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55. Excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, con protección IP54. De 1 o 2 velocidades según modelo.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 11.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Acabado compuerta:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7016. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

Bajo demanda:

- AA: sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

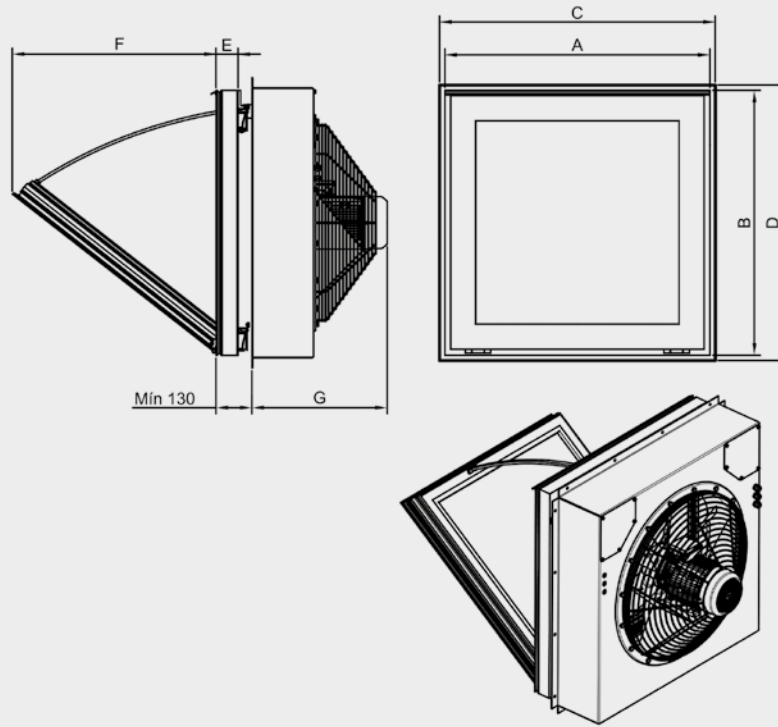


Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	68	55	2020
WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	68	63	2020
WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	68	67	2020
WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	61	69	2020
WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	97	2020
WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	103	2020
WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	67	100	2020
WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	67	106	2020
WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	58	98	2020
WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	114	2020
WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	120	2020
WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	122	2020
WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	112	2020
WALL/FREE-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	116	2020
WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	183	2020
WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	187	2020
WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	145	2020
WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	165	2020
WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	194	2020
WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	226	2020
WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	237	2020
WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	178	2020

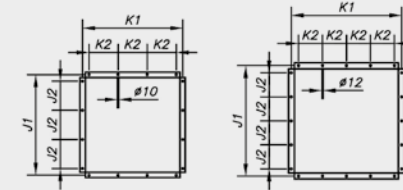
¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.

* Según borrador ErP 2020

WALL/FREE



*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	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) Dimensión nominal de apertura de pared.

WALL/AXIAL



Extractores helicoidales murales con compuerta de apertura motorizada

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio con compuerta de apertura motorizada. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales.

Ventilador:

- Brida de fijación a la pared para la correcta y fácil instalación.
- Marco soporte en chapa de acero galvanizado.
- 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.

Compuerta de aluminio extruido:

- Estructura de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Plafón central y estructura dotados de aislante térmico de altas prestaciones.
- Resistividad térmica del conjunto menor que 0.89 W/m²·K.

- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).
- Posibilidad de montaje en apertura superior e inferior.
- Sistema de apertura manual.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F con rodamientos a bolas. Protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 11,000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Acabado compuerta:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7016. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

Bajo demanda:

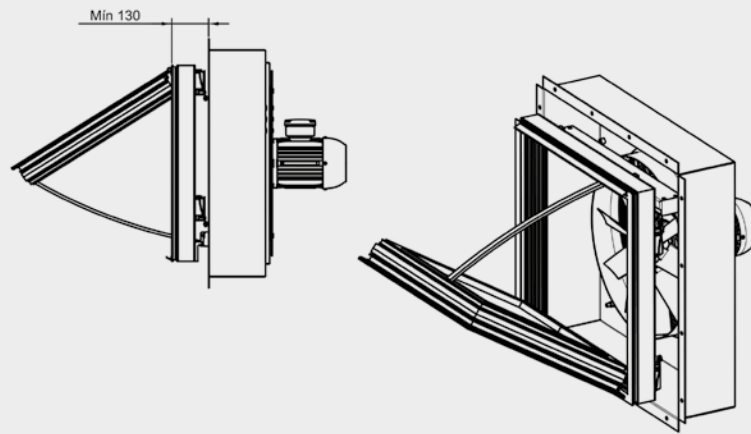
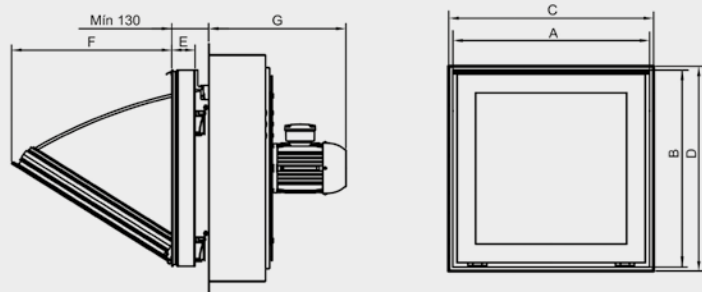
- AA: sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
WALL/AXIAL-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5180	57	32	2015
WALL/AXIAL-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7280	62	36	2020
WALL/AXIAL-50-4T	1380	2,92	1,69	0,55	10190	65	44	2015
WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	12980	68	55	2015
WALL/AXIAL-56-6T	900	2,24	1,30	0,37	8290	57	46	2015
WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	16460	72	80	2020
WALL/AXIAL-63-6T	900	2,24	1,30	0,37	12340	62	71	2015
WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	22170	76	92	2020
WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	3,36	1,93	0,75	17320	64	88	2015

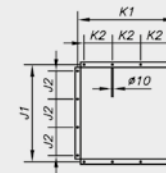
Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.

* Según borrador ErP 2020

WALL/AXIAL



*Brida de fijación a la pared



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

Modelo	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) Dimensión nominal de apertura de pared.

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 F400 y F300. 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 resistir severas condiciones climáticas.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Aislamiento térmico de 100 mm de grosor para la tapa y de 60 mm para los laterales.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptores de mantenimiento para la desconexión del actuador y del ventilador con contactos auxiliares.
- Extractores de tejado, con certificación F400 N° 0370-CPR-1827 y F300 n° 0370-CPR-0973.
- Envolvente tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélice orientable en fundición de aluminio.

Sistema de apertura:

- Brazo motorizado de apertura, con mecanismo encapsulado IP65.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 11.000 ciclos.
- Carga de nieve SL 1000.
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...). Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 3 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 3 kW).
- 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 en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

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

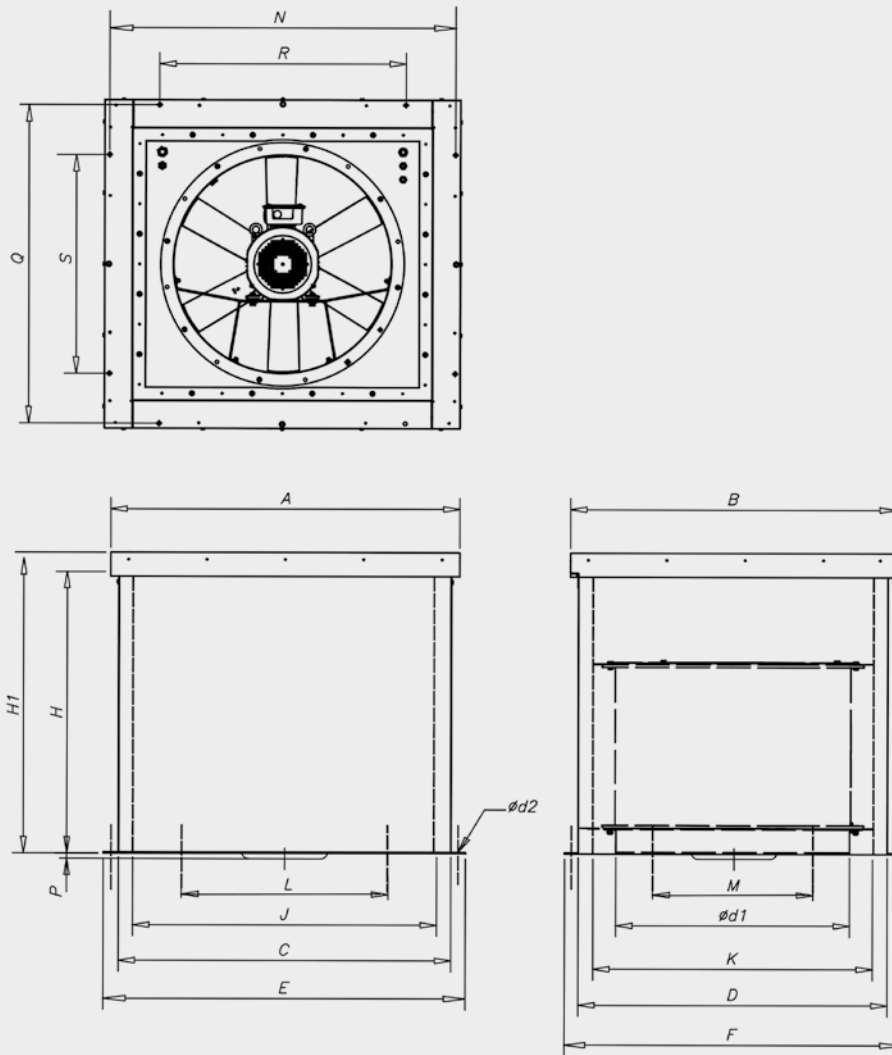
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	69	184	2020
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7030	68	188	2020
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9390	68	193	2020
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11320	68	194	2020
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	74	206	2020
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18810	75	226	2020
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	75	237	2020
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	65	262	2020
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	66	271	2020
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	55	252	2020
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	72	280	2020
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	71	289	2020
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	70	295	2020
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	70	311	2020
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	60	279	2020

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	61	288	2020
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	74	392	2020
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	73	403	2020
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	75	456	2020
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	63	365	2020
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	66	391	2020
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	76	413	2020
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	76	466	2020
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	77	481	2020
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	77	535	2020
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	79	552	2020
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	67	413	2020
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	69	420	2020
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	83	746	2020
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	82	760	2020

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	82	841	2020
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	82	889	2020
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	84	755	2020
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	83	769	2020
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	82	850	2020
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	82	898	2020
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	74	611	2020
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60630	72	618	2020
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	71	643	2020
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	71	673	2020
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	73	746	2020
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	74	652	2020
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	72	682	2020
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	72	755	2020

¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
* Según borrador ErP 2020

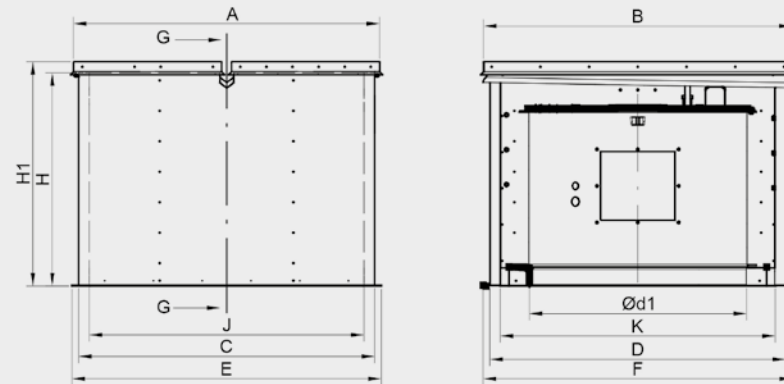
THT/HATCH
40 ... 100



Modelo	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-100 (4T-15;4T-20)	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
THT/HATCH-100 (4T/9-25;4T/9-30)	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300

Modelo	K	L	M	N	P	Q	R	S	ød2
THT/HATCH-40	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-45	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-50	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-56	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
THT/HATCH-63	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
THT/HATCH-80	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
THT/HATCH-90	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-90-4T-15	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100 (4T-15;4T-20)	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13
THT/HATCH-100 (4T/9-25;4T/9-30)	1200	1100	1000	1465	125	1365	1100	1000	13

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	1330	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 resistir severas condiciones climáticas.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Aislamiento térmico de 100 mm de grosor para la tapa y de 60 mm para los laterales.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptores de mantenimiento para la desconexión del actuador y del ventilador con contactos auxiliares.
- Envoltente tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Modelos 125 con hélices en fundición de aluminio de 6 o 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.

Sistema de apertura:

- Brazo motorizado de apertura, con mecanismo encapsulado IP65.

- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 11.000 ciclos.
- Carga de nieve SL 1000.
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...). Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).

Motor:

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

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

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

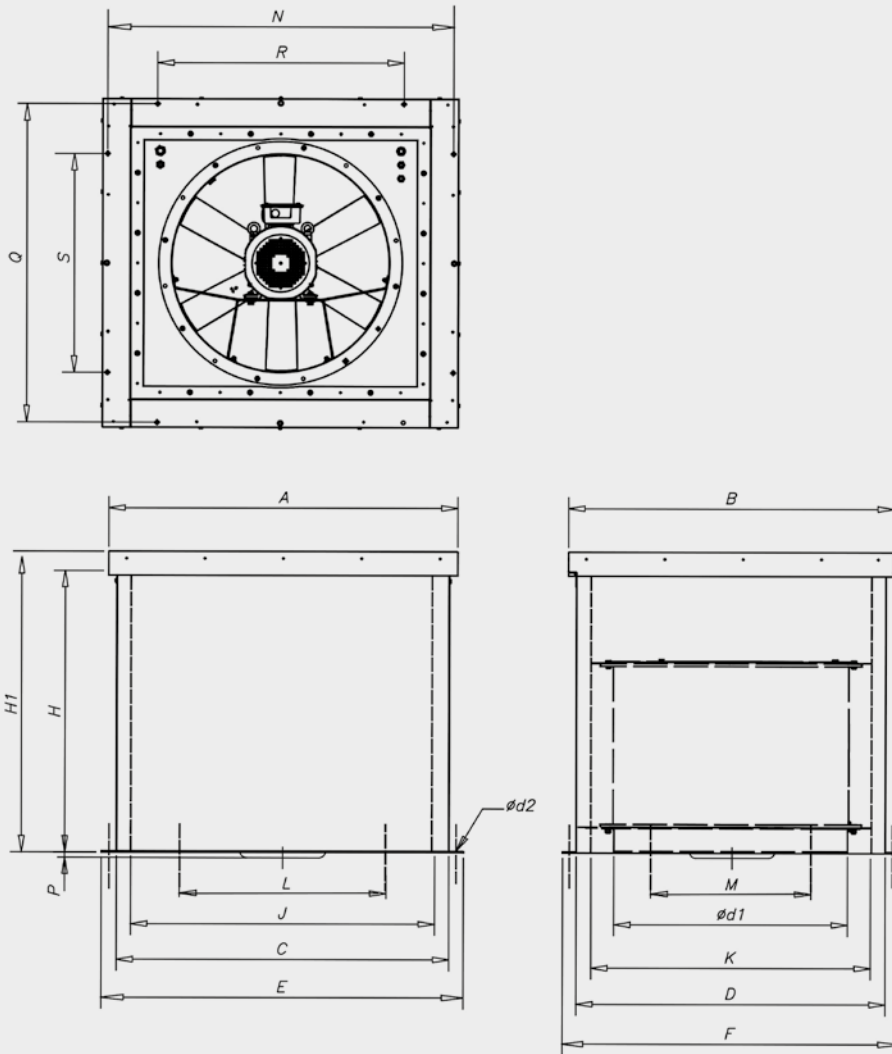
Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ (dB (A))	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34		1,10	20	7030	68	188	2015
HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07		1,50	16	9390	68	193	2015
HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21		2,20	22	11330	68	194	2015
HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	2,02	1,17		0,37	36	7100	56	189	2015
HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	2,92	1,69		0,55	28	9730	57	194	2015
HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11270	60	202	2020
HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13610	60	201	2020
HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15020	61	205	2015
HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	38	10000	52	201	2020
HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15180	64	206	2020
HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	63	208	2020
HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19280	63	212	2020
HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22170	65	221	2020
HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24240	66	230	2020
HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	2,99	1,73		0,55	28	13590	54	249	2015
HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20920	67	260	2020
HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25110	67	269	2020
HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27480	67	278	2015

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	57	260	2015
HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19930	58	268	2015
HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	72	280	2020
HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30270	71	289	2020
HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32770	70	295	2020
HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	60	279	2020
HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25970	61	288	2020
HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38880	75	318	2020
HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46130	74	344	2020
HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	22	50140	73	293	2020
HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28780	63	311	2020
HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	33990	63	365	2020
HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	66	391	2015
HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46860	79	400	2020
HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	16	57410	76	411	2020
HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	76	466	2020
HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	28	76150	77	481	2020
HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37620	67	375	2020

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Ángulo inclinación palas (°)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V						
HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41170	66	401	2015
HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47780	67	413	2015
HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	14	92550	83	746	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	16	98830	82	760	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	22	117460	82	841	2020
HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131060	82	889	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470		35,10	20,30	18,50	10	79670	84	755	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		41,00	23,80	22,00	12	88280	83	769	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480		57,10	33,10	30,00	16	104040	82	850	2020
HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	82	898	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	10	51500	74	611	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	14	60630	72	618	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	20	72650	71	643	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	26	85870	71	673	2020
HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	30	92850	73	746	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975		14,80	8,58	7,50	14	63490	74	652	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975		21,90	12,70	11,00	20	77570	72	682	2020
HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975		28,20	16,30	15,00	26	92970	72	755	2020

¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
* Según borrador ErP 2020

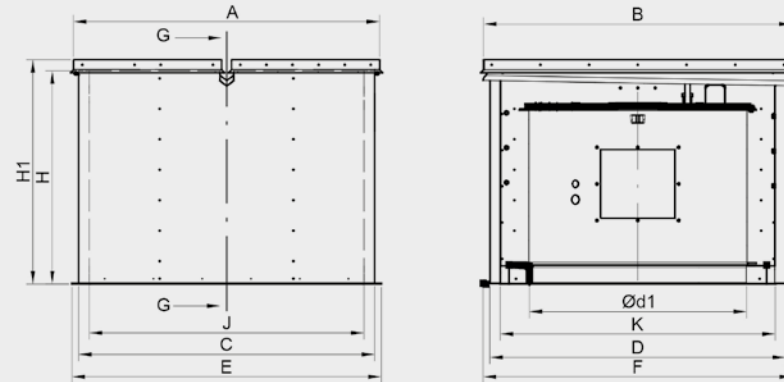
HCT/HATCH
40 ... 100



Modelo	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J
HCT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-71	1300	1200	1220	1120	710	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100
HCT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
HCT/ HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300
HCT/ HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300

Modelo	K	L	M	N	P	Q	R	S	ød2
HCT/HATCH-40	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-45	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-50	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-56	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HCT/HATCH-63	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-71	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-80	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HCT/HATCH-90	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HCT/HATCH-100	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HCT/ HATCH-100-4T-15	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13
HCT/ HATCH-100-4T-20	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

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	1330	1580	1580

WALL/FLAP



Compuerta de aluminio con apertura motorizada

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

Características:

- Estructura de aluminio de gran robustez para resistir severas condiciones climáticas.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada de agua.
- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Plafón central y estructura dotados de aislante térmico de altas prestaciones.
- Resistividad térmica del conjunto menor que 0.89 W/m²·K.
- Interruptores final de carrera en ambas posiciones (abierto y cerrado).

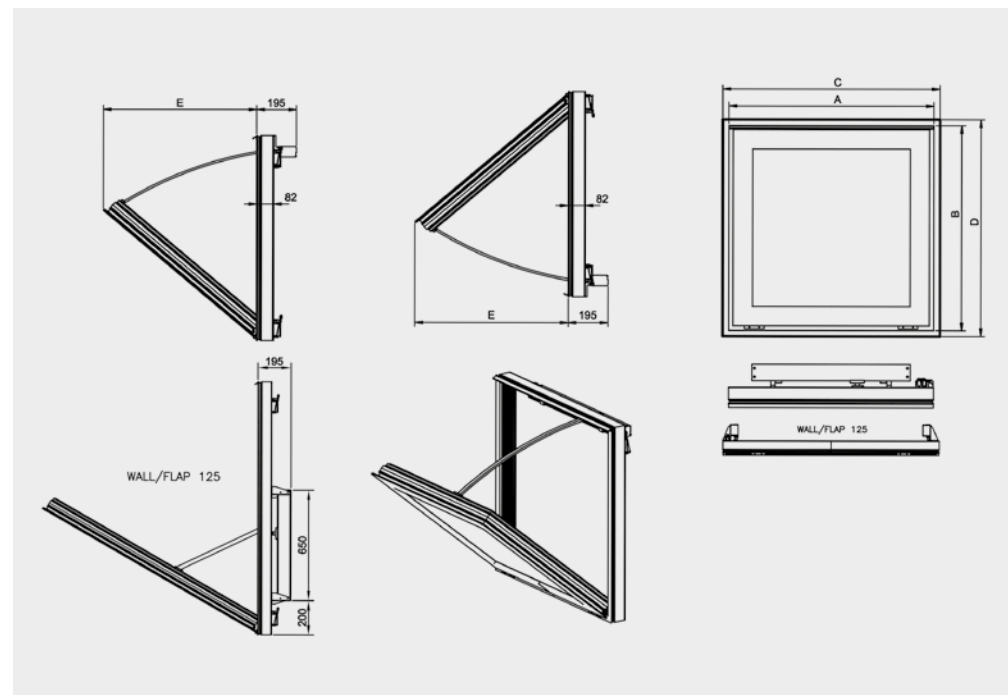
- Posibilidad de montaje en apertura superior e inferior. Tamaño 125 solo apertura superior.
- Sistema de apertura manual (Modelo de utilidad ES 1 259 375 U).

Acabado:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7016. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

Actuador:

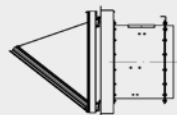
- Fiabilidad mayor a 11.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.



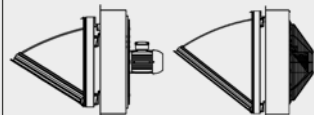
Modelo	A	B	C	D	E	Peso aprox. (Kg)	Aplicable a
WALL/FLAP-40-45	640	590	650	600	430	12	Diámetros 40 y 45
WALL/FLAP-50-56	690	690	700	700	560	14	Diámetros 50 y 56
WALL/FLAP-63-71-80	990	990	1000	1000	760	22	Diámetros 63, 71 y 80
WALL/FLAP-90-100	1190	1190	1200	1200	790	27	Diámetros 90 y 100
WALL/FLAP-125	1490	1490	1500	1500	1240	42	Diámetros 125

(C x D) Dimensión nominal de apertura de pared.

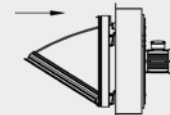
VERSIONES DISPONIBLES



Para ser conectado a conducto de extracción.



Para ser conectado a conducto de extracción.



Versión AA sentido del aire hélice-motor.



Certificación F-300 y F-400.

 THT/WALL	✓	-	-	✓
 THT/WALL-F	-	✓	-	✓
 WALL/DUCT	✓	-	✓	-
 WALL/AXIAL	-	✓	✓	-
 WALL/FREE	-	✓	✓	-
 THT/HATCH	✓	✓	-	✓
 HCT/HATCH	✓	✓	✓	-



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

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com

