

# 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.
- Envolvente 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 en chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

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

**Código de pedido**

<b>THT/HATCH</b>	<b>—</b>	<b>40</b>	<b>—</b>	<b>2T</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>N</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>G</b>		
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		Tamaño		Número de polos motor 2=2900 r/min. 50 Hz 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz		T=Trifásico		Potencia motor (c.v.)		Accesorios eléctricos N= sin accesorios Y= interruptor final de carrera		Tensión de alimentación sistema de apertura 1=230 V.AC 2=24 V.DC		Acabado G=galvanizado P=pintado color especial



## Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230V	400V	690V					
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
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/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

### Características técnicas del exutorio dinámico según normas EN-12101-3 y EN-12101-2

Modelo	Homologación °C	Clase aislamiento motor	Durabilidad	Temperatura ambiente mínima	Carga de viento (Pa)	Carga de nieve (Pa)
THT/HATCH	F-400	Clase H	RE 10000	T (-25)	WL 200	SL 800
THT/HATCH 125	F-400	Clase H	RE 1000	T (0)	WL 200	SL 1000

## Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 mts.

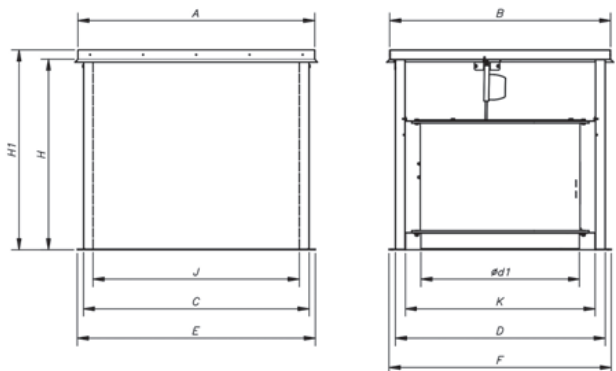
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	44	65	72	77	80	76	69	58	100-4-10	60	80	88	93	95	92	85	74
40-2-1.5	45	66	73	78	81	77	70	59	100-4-15	59	79	87	92	94	91	84	73
45-2-2	47	68	75	80	83	79	72	61	100-4-20	61	81	89	94	96	93	86	75
45-2-3	49	70	77	82	85	81	74	63	100-6-5.5	62	71	79	84	86	83	76	65
50-2-4	54	74	82	87	89	86	79	68	100-6-7.5	63	72	80	85	87	84	77	66
56-2-5.5	60	80	88	93	95	92	85	74	125-4T/6-25	65	73	89	96	98	93	87	83
56-2-7.5	61	81	89	94	96	93	86	75	125-4T/6-30	65	73	89	96	98	93	87	83
63-4-3	50	68	76	81	83	80	75	64	125-4T/6-40	67	75	91	98	100	95	89	85
63-4-4	51	69	77	82	84	81	76	65	125-4T/6-50	68	76	92	99	101	96	90	86
63-6-1	41	60	68	73	75	72	65	55	125-4T/9-25	63	71	88	94	95	90	85	81
80-4-3	56	75	83	89	90	87	81	70	125-4T/9-30	64	72	89	95	96	91	86	82
80-4-4	54	74	82	87	89	86	79	71	125-4T/9-40	66	74	91	97	98	93	88	84
80-4-5.5	54	74	82	87	89	86	79	72	125-4T/9-50	68	76	93	99	100	95	90	86
80-4-7.5	55	75	83	88	90	87	80	73	125-6T/6-5.5	58	67	80	83	84	81	70	66
80-6T-1.5	47	64	72	77	79	76	69	58	125-6T/6-7.5	58	67	80	83	84	81	70	66
80-6-2	48	65	73	78	80	77	70	59	125-6T/6-10	60	69	82	85	86	83	72	68
90-4-7.5	57	78	85	90	93	89	82	71	125-6T/6-15	62	71	84	87	88	85	74	70
90-4-10	56	77	84	89	92	88	81	70	125-6T/6-20	63	72	85	88	89	86	75	71
90-4-15	58	79	86	91	94	90	83	72	125-6T/9-10	56	66	81	85	84	83	72	68
90-6-3	54	68	75	80	83	79	72	61	125-6T/9-15	59	69	84	88	87	86	75	71
90-6-4	55	70	77	82	85	81	74	63	125-6T/9-20	62	72	87	91	90	89	78	74

## Dimensiones mm

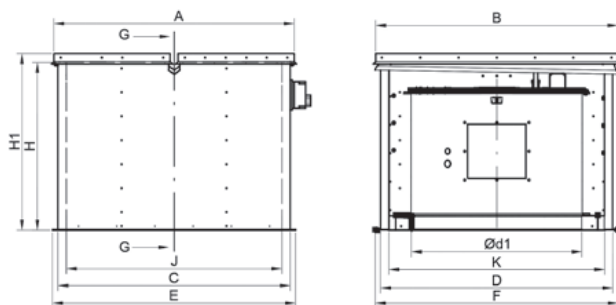
### THT/HATCH-40...100

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



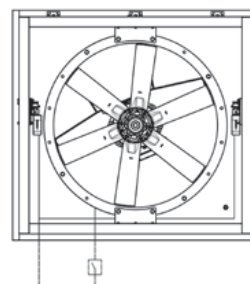
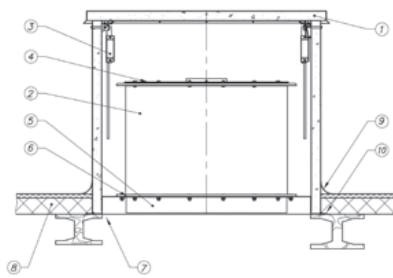
### THT/HATCH-125

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



## Esquema instalación

1. Caja THT/HATCH
2. Ventilador THT
3. Brazos motorizados (230V AC o 24V DC x2)
4. Rejilla de protección impulsión
5. Brida de conexión conducto aspiración
6. Rejilla de protección aspiración (opcional)
7. Abertura tejado
8. Cubierta
9. Protección contra la filtración de agua
10. Montaje directo usando el zócalo de adaptación



— Pre-instalación suministrada por el fabricante  
 - - - - - A realizar por el instalador

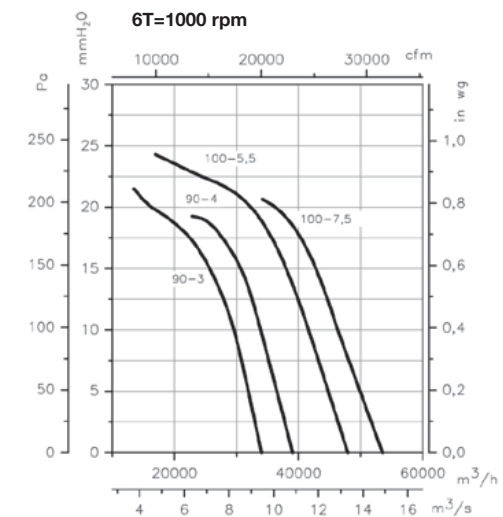
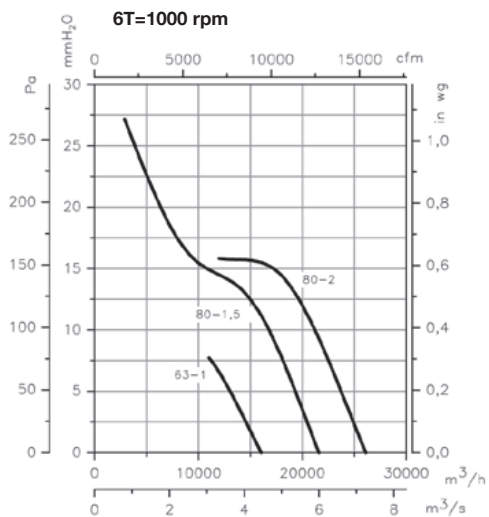
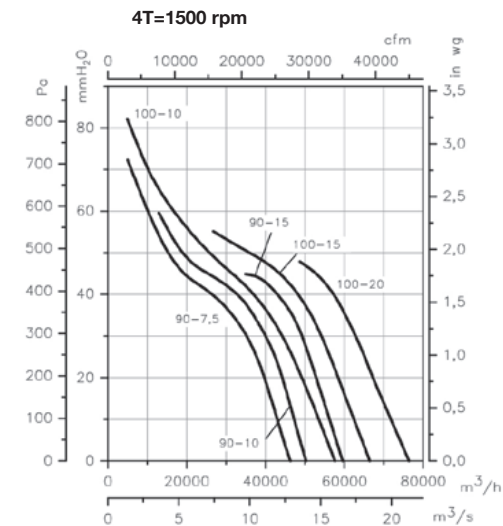
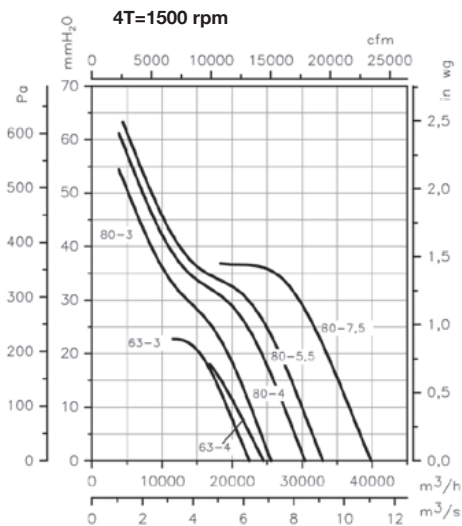
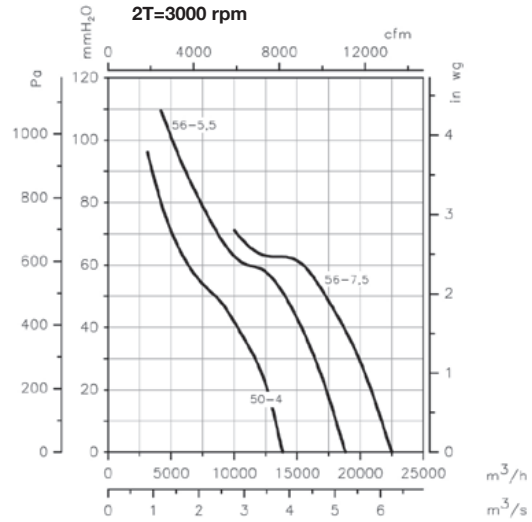
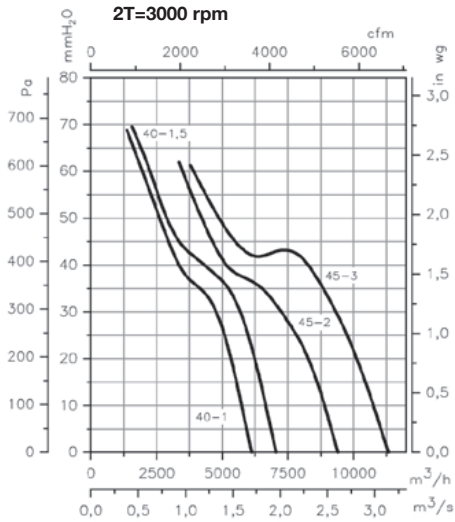
Nota: Para motores superiores a 5,5kW es aconsejable utilizar arrancador electrónico

Alimentación actuador 1x230V 50Hz  
 Alimentación motor 3x400V 50Hz o 24 VDC

## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg.



**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.

