

THT/WALL/IE5

Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo, 400 °C/2h y motor de muy alta eficiencia IE5



Extractores dinámicos murales con motor de muy alta eficiencia IE5 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. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

Ventilador:

- Brida de fijación a pared y pie soporte aro helicoidal para la correcta y fácil instalación.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación n°: 2797 CPR 840443 (F400).
- Envolvente 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.
- Indicadores de posición en ambas posiciones (abierto y cerrado).

- Versiones de montaje en apertura superior e inferior.
- Sistema de apertura manual.
- Valor del aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 10140-2: Rw = 27 (0;-2) dB.

Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 velocidad.
- Motores con eficiencia IE5.
- 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 400 °C/2h.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 20.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.
- Protección en el borde principal al cerrar la compuerta.
- El tope en la posición de cierre está regulado por un control de final de carrera electrónico.

Acabado compuerta:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 7024M. Bajo demanda cualquier color de la carta RAL.

Bajo demanda:

- Actuador con tensión de alimentación 24 V DC.

Código de pedido

De tamaño 40 a tamaño 56

THT/WALL/IE5	A/B	56	4	T	2	F400
THT/WALL/IE5: Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo, 400 °C/2h y motor de muy alta eficiencia IE5	Apertura compuerta A/B = Instalación abatible o basculante	Diámetro hélice en cm	Número de polos motor 2=3000 r/min 50 Hz 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico	Potencia motor (CV)	F400: Homologación 400 °C/2h

De tamaño 63 a tamaño 125

THT/WALL/IE5	A	125	4	T /	6	30	F400
THT/WALL/IE5: Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo, 400 °C/2h y motor de muy alta eficiencia IE5	Apertura compuerta A = Abatible (Bisagras parte inferior) B = Basculante (Bisagras parte superior)	Diámetro hélice en cm	Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico	Número de palas: 6 palas 9 palas 12 palas	Potencia motor (CV)	F400: Homologación 400 °C/2h

Características técnicas

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)
		230V	400V	690V				Aspiración	Descarga	
THT/WALL/IE5-40-2T-1.5	2985	3,79	2,18		1,10	20	7030	61	61	66
THT/WALL/IE5-45-2T-2	2990	4,99	2,87		1,50	16	9395	61	61	69
THT/WALL/IE5-45-2T-3	2990	7,11	4,09		2,20	22	11325	61	61	71
THT/WALL/IE5-56-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	36	15020	54	54	90
THT/WALL/IE5-63-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	32	22165	58	58	135
THT/WALL/IE5-63-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	38	24240	59	59	144
THT/WALL/IE5-71-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	22	25100	60	60	128
THT/WALL/IE5-71-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	28	27480	60	60	146
THT/WALL/IE5-71-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	38	32240	61	61	146
THT/WALL/IE5-80-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	12	25450	65	65	142
THT/WALL/IE5-80-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	16	30270	64	64	160
THT/WALL/IE5-80-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	18	32765	63	63	156
THT/WALL/IE5-80-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	26	39635	63	63	166
THT/WALL/IE5-90-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	18	46135	67	67	234
THT/WALL/IE5-90-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	22	50140	66	66	253
THT/WALL/IE5-90-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	30	59390	68	68	286
THT/WALL/IE5-100-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	16	57415	69	69	259
THT/WALL/IE5-100-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	22	66300	69	69	336
THT/WALL/IE5-100-4T-20	1495		27,10	15,70	15,00	28	76155	70	70	361
THT/WALL/IE5-125-4T/6-20	1495		27,10	15,70	15,00	10	78600	77	77	516
THT/WALL/IE5-125-4T/6-25	1495		33,00	19,10	18,50	14	92545	76	76	550
THT/WALL/IE5-125-4T/6-30	1495		39,10	22,70	22,00	16	98830	75	75	575
THT/WALL/IE5-125-4T/6-40	1495		53,10	29,50	30,00	22	117450	75	75	637
THT/WALL/IE5-125-4T/9-25	1495		33,00	19,10	18,50	10	79650	77	77	559
THT/WALL/IE5-125-4T/9-30	1495		39,10	22,70	22,00	12	88280	76	76	584
THT/WALL/IE5-125-4T/9-40	1495		53,10	29,50	30,00	16	104040	75	75	646
THT/WALL/IE5-125-4T/12-30	1495		39,10	22,70	22,00	10	62895	78	78	600
THT/WALL/IE5-125-4T/12-40	1495		53,10	29,50	30,00	14	79180	77	77	662

¹ Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 10 metros, en campo libre.

Características técnicas del exutorio dinámico según norma EN 12101-3

Modelo	Homologación	Clase aislamiento motor	Durabilidad	Temperatura ambiente mínima	Carga de viento
	(°C)			(°C)	(Pa)
THT/WALL/IE5	F400	Clase H	RE >20000	-25	WL 200



Erp. (Energy Related Products)

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

Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

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

Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88

Valores tomados a la descarga con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88

Accesorios



INT



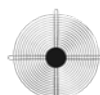
IAT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RT



PV



BTUB



BAC



PS



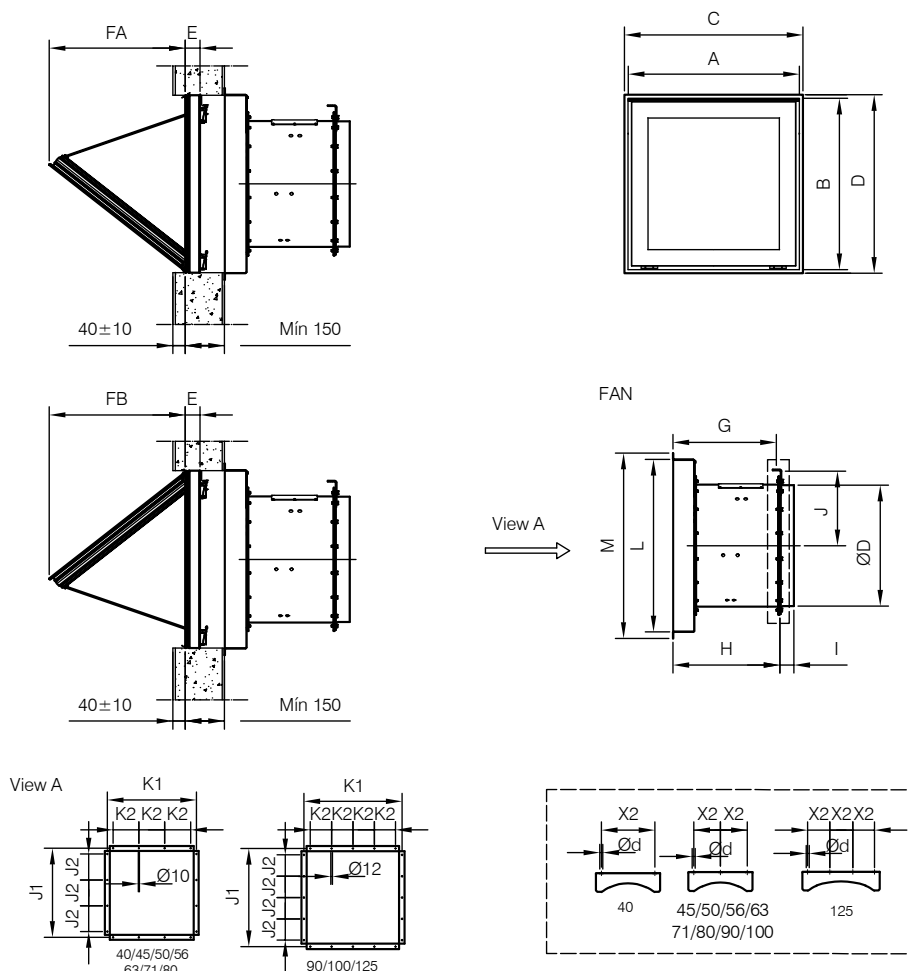
ACE ACE400



S

Dimensiones mm

La compuerta y el ventilador son elementos independientes y no van unidos entre sí.



	A	B	C	D	ØD	E	FA	FB	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	L	M	X2	Ød
THT/WALL/IE5-40	640	590	650	600	400	82	460	460	510	530	80	255	740	200	740	200	650	765	200	10
THT/WALL/IE5-45	640	590	650	600	450	82	460	460	510	530	80	280	740	200	740	200	650	765	200	12
THT/WALL/IE5-56-2T	690	690	700	700	560	82	551	551	610	630	80	340	830	220	830	220	745	860	215	13
THT/WALL/IE5-56-4T	690	690	700	700	560	82	551	551	510	530	80	340	830	220	830	220	745	860	215	13
THT/WALL/IE5-63	990	990	1000	1000	630	82	875	875	605	630	80	385	1090	300	1090	300	1005	1120	215	13
THT/WALL/IE5-71	990	990	1000	1000	710	82	875	875	605	630	80	445	1090	300	1090	300	1005	1120	225	13
THT/WALL/IE5-80	990	990	1000	1000	800	82	875	875	605	630	100	490	1090	300	1090	300	1005	1120	280	13
THT/WALL/IE5-90	1190	1190	1200	1200	900	82	922	922	705	730	100	550	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	82	922	922	805	830	100	550	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-100	1190	1190	1200	1200	1000	82	922	922	705	730	100	600	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	82	922	922	805	830	100	600	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	82	922	922	805	830	100	600	1310	250	1310	250	1198	1358	280	18
THT/WALL/IE5-125	1490	1490	1500	1500	1250	82	1176	955	1025	1050	100	725	1660	300	1660	300	1540	1704	300	18
THT/WALL/IE5-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	82	1176	955	825	850	100	725	1660	300	1660	300	1540	1704	300	18

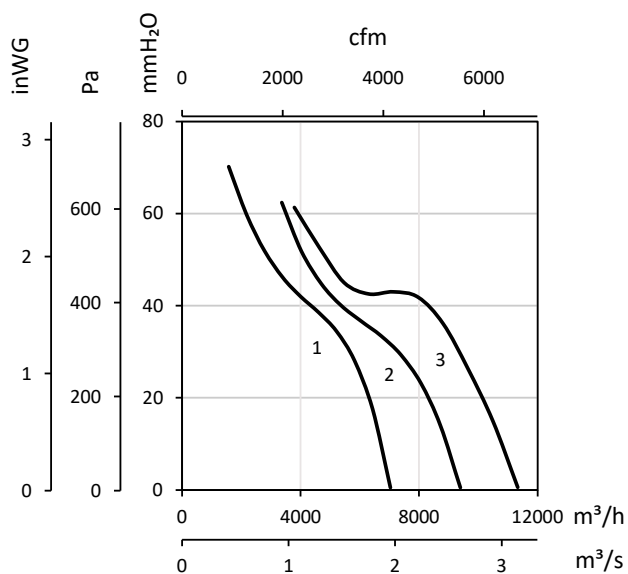
ØD: Diámetro nominal tubería recomendada.
 C x D: Dimensión nominal de apertura de pared.
 FA es la apertura cuando la compuerta es abatible.
 FB es la apertura cuando la compuerta es basculante.

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

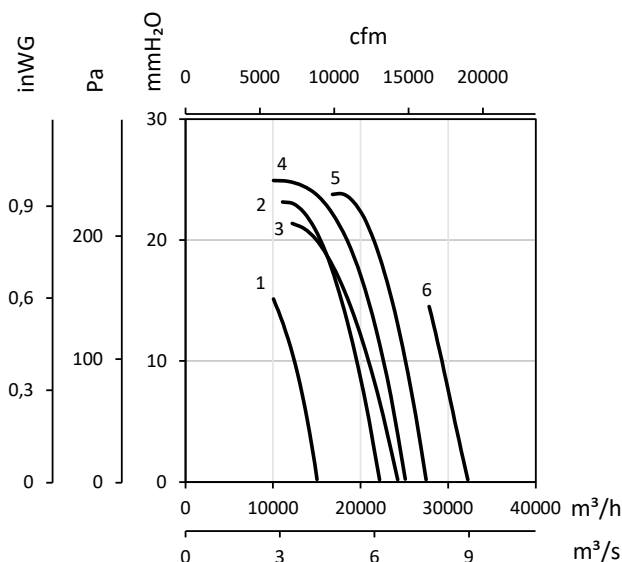
2T=3000 r/min



1 : THT/WALL/IE5-40-2T-1.5
2 : THT/WALL/IE5-45-2T-2

3 : THT/WALL/IE5-45-2T-3

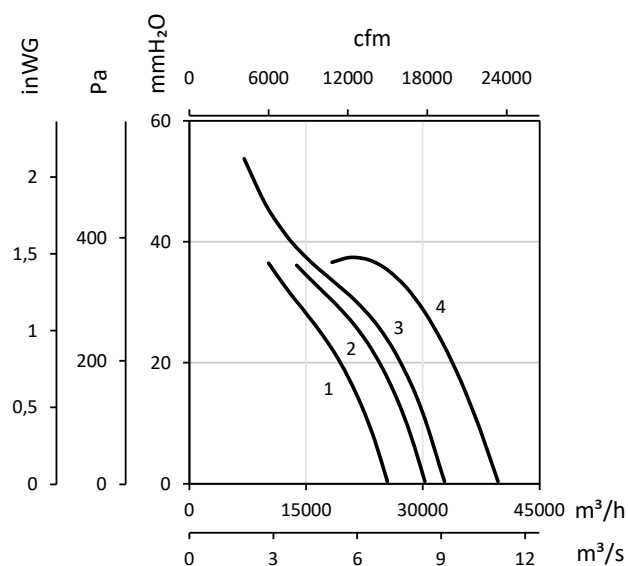
4T=3000 r/min



1 : THT/WALL/IE5-56-4T-2
2 : THT/WALL/IE5-63-4T-3
3 : THT/WALL/IE5-63-4T-4

4 : THT/WALL/IE5-71-4T-3
5 : THT/WALL/IE5-71-4T-4
6 : THT/WALL/IE5-71-4T-5.5

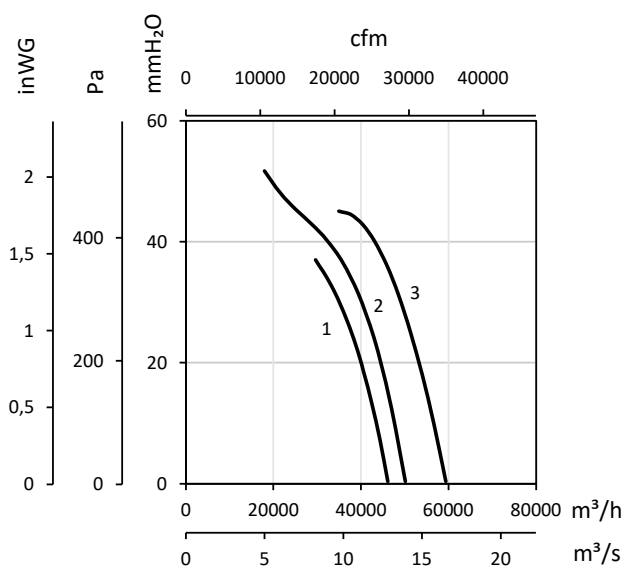
4T=1500 r/min



1 : THT/WALL/IE5-80-4T-3
2 : THT/WALL/IE5-80-4T-4

3 : THT/WALL/IE5-80-4T-5.5
4 : THT/WALL/IE5-80-4T-7.5

4T=1500 r/min



1 : THT/WALL/IE5-90-4T-7.5
2 : THT/WALL/IE5-90-4T-10

3 : THT/WALL/IE5-90-4T-15

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

