

HTMF/IE5

Extractores de cubierta multifuncional 400 °C/2h con motor de muy alta eficiencia IE5



Extractores de cubierta multifuncional 400 °C/2h con motor de muy alta eficiencia IE5, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, diseñados para evacuación de humos en naves industriales o similares.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélice orientable en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombbrero en chapa de acero galvanizada pintada, con salida de aire natural.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación F400.

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.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Código de pedido

De tamaño 56 a tamaño 100

HTMF/IE5	—	63	—	4T	—	2	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓
HTMF/IE5: Extractores de cubierta multifuncional 400 °C/2h con motor de muy alta eficiencia IE5		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico	Potencia motor (CV)		F400: Homologación 400 °C/2h

Tamaño 125

HTMF/IE5	—	125	—	4T	/	6	—	20	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓		↓
HTMF/IE5: Extractores de cubierta multifuncional 400 °C/2h con motor de muy alta eficiencia IE5		Diámetro hélice en cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz	T = Trifásico	Número de palas: 6 palas 9 palas		Potencia motor (CV)		F400: Homologación 400 °C/2h

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
HTMF/IE5-56-4T-1	1495	2,89	1,66		0,75	10640	54	51	82
HTMF/IE5-56-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	11525	55	52	79
HTMF/IE5-63-4T-1.5	1495	4,12	2,37		1,10	13930	57	54	94
HTMF/IE5-63-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	15630	58	55	102
HTMF/IE5-63-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	18045	59	56	112
HTMF/IE5-71-4T-2	1495	5,34	3,07		1,50	16365	61	58	115
HTMF/IE5-71-4T-3	1495	7,65	4,40		2,20	18490	63	60	126
HTMF/IE5-71-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	22685	64	61	146
HTMF/IE5-80-4T-4	1495	10,23	5,88		3,00	27750	65	62	176
HTMF/IE5-80-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	30325	66	63	166
HTMF/IE5-90-4T-5.5	1495		7,78	4,51	4,00	35200	71	68	211
HTMF/IE5-90-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	38535	73	70	253
HTMF/IE5-90-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	41410	74	71	264
HTMF/IE5-100-4T-7.5	1495		10,60	6,14	5,50	41060	76	73	278
HTMF/IE5-100-4T-10	1495		14,20	8,23	7,50	47645	77	74	289
HTMF/IE5-100-4T-15	1495		20,20	11,70	11,00	51375	78	75	376
HTMF/IE5-125-4T/6-15	1495		20,20	11,70	11,00	66810	69	66	432
HTMF/IE5-125-4T/6-20	1495		27,10	15,70	15,00	72900	69	66	464
HTMF/IE5-125-4T/9-20	1495		27,10	15,70	15,00	76320	68	64	479

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

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
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
125-4/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80

Valores tomados a la descarga con caudal máximo

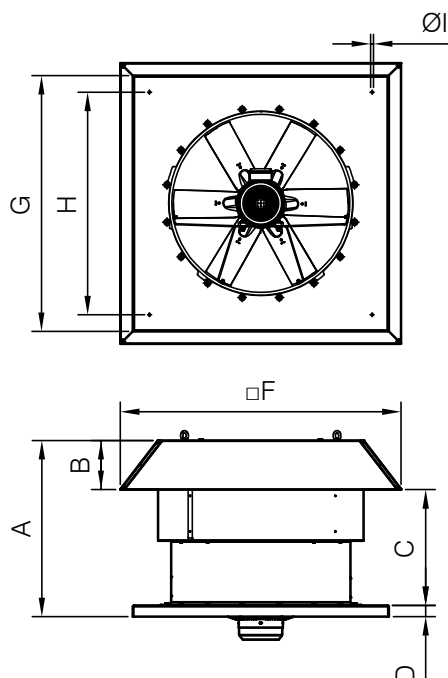
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
125-4/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensiones mm

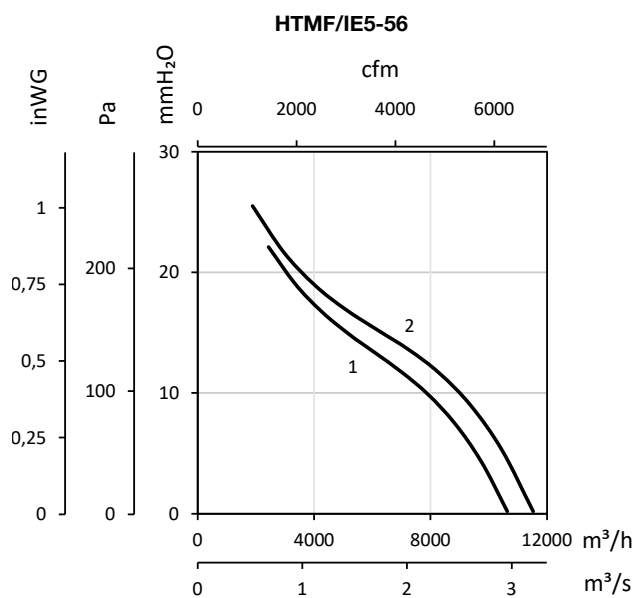


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMF/IE5-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF/IE5-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF/IE5-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HTMF/IE5-80	789	215	524	50	1252	1150	1000	14
HTMF/IE5-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HTMF/IE5-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14
HTMF/IE5-125	1170	311	809	50	1803	1425	1275	17

Curvas características

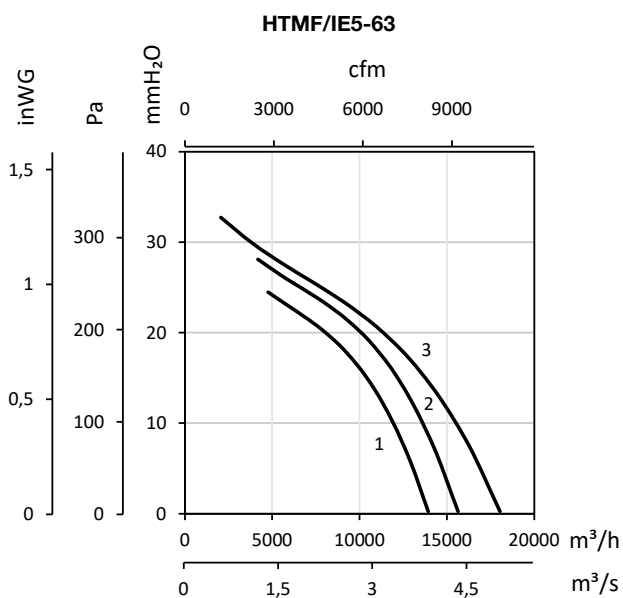
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inWG



1 : HTMF/IE5-56-4T-1

2 : HTMF/IE5-56-4T-1.5



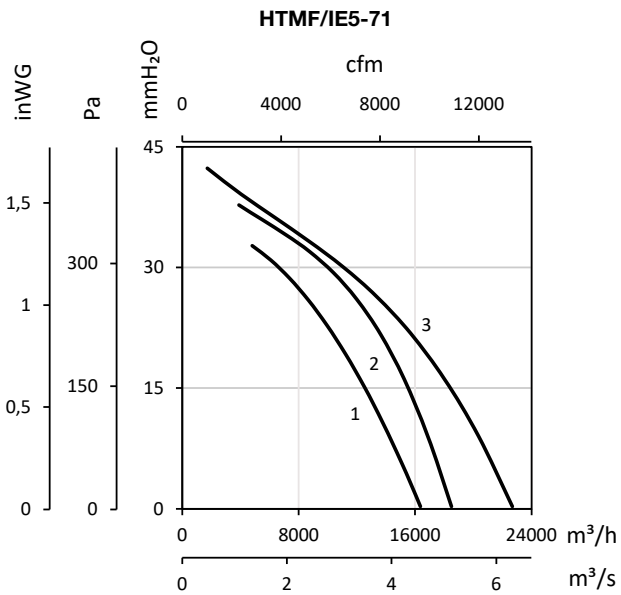
1 : HTMF/IE5-63-4T-1.5
2 : HTMF/IE5-63-4T-2

3 : HTMF/IE5-63-4T-3

Curvas características

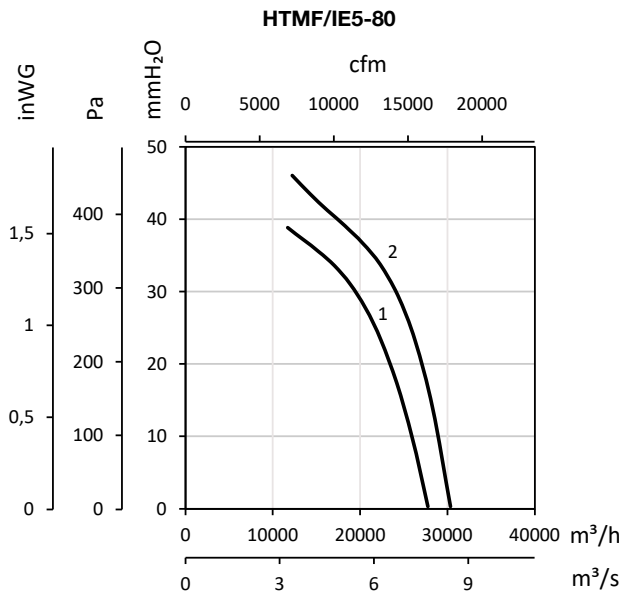
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



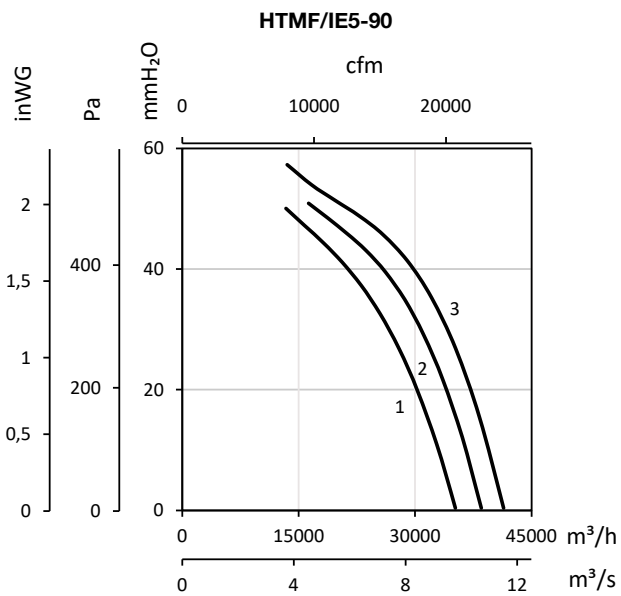
1 : HTMF/IE5-71-4T-2
2 : HTMF/IE5-71-4T-3

3 : HTMF/IE5-71-4T-4



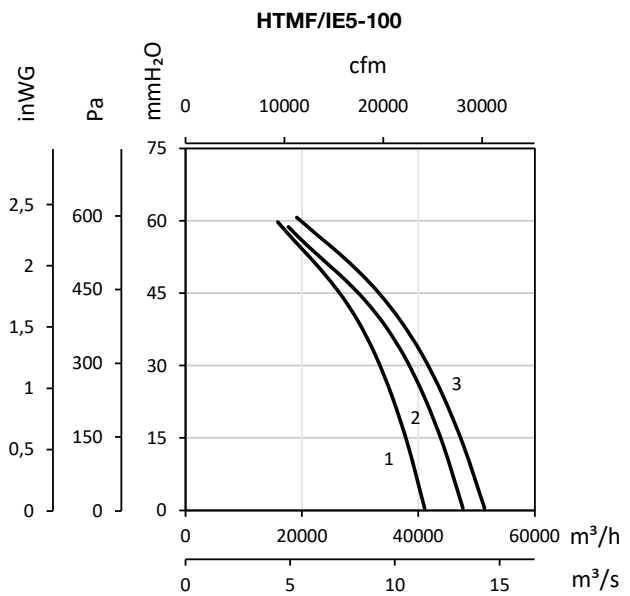
1 : HTMF/IE5-80-4T-4

2 : HTMF/IE5-80-4T-5.5



1 : HTMF/IE5-90-4T-5.5
2 : HTMF/IE5-90-4T-7.5

3 : HTMF/IE5-90-4T-10



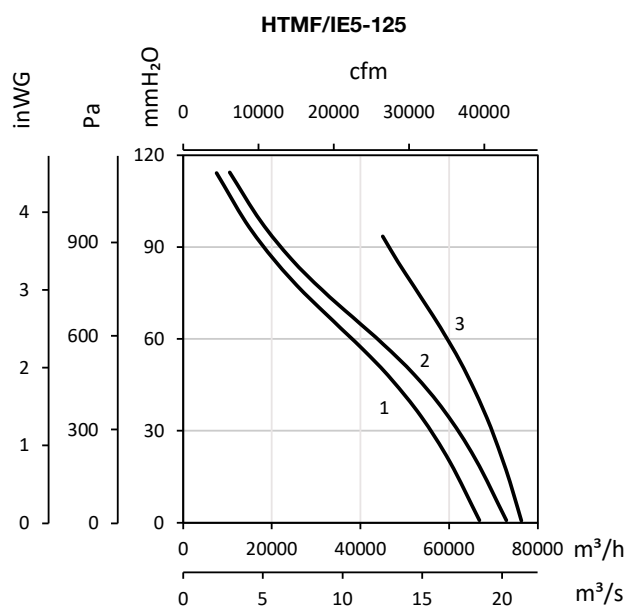
1 : HTMF/IE5-100-4T-7.5
2 : HTMF/IE5-100-4T-10

3 : HTMF/IE5-100-4T-15

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

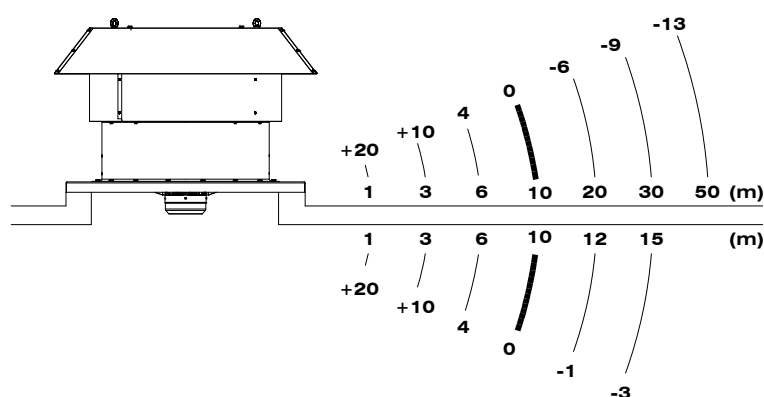


1 : HTMF/IE5-125-4T/6-15
2 : HTMF/IE5-125-4T/6-20

3 : HTMF/IE5-125-4T/9-20

Variación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.



Accesorios

