

HTMF/IE5

Ventiladores de cobertura multifuncionais, 400 °C/2h, equipados com motor IE5 de eficiência muito elevada



Ventiladores de cobertura multifuncionais, 400 °C/2h, equipados com motor IE5 de eficiência muito elevada, concebidos para funcionamento em zonas de risco de incêndio e controlo de fumo em naves industriais ou similares.

Ventilador:

- Base suporte em chapa de aço galvanizado pintada.
- Hélice orientável em alumínio fundido.
- Rede de proteção contra contactos em conformidade com a norma EN ISO 12499.
- Proteção em chapa de aço galvanizado pintada com saída de ar natural.
- Homologação em conformidade com a norma EN 12101-3, com certificação F400.

Motor:

- Motores de classe H para uso contínuo (S1) e uso de emergência (S2). Com rolamentos de esferas, proteção IP55 e uma velocidade.
- Motores de eficiência IE5.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (até 3kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima do ar a transportar: Serviço S1 -25 °C a +40 °C contínuo. Apto também para climas quentes, com temperaturas até 50 °C. Serviço S2 400 °C/2h.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico sem fosfatos.

Código de pedido

Do tamanho 56 ao tamanho 100

HTMF/IE5	—	63	—	4T	—	2	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓
HTMF/IE5: Ventiladores de cobertura multifuncionais, 400 °C/2h, equipados com motor IE5 de eficiência muito elevada		Diâmetro hélice em cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz T = Trifásico		Potência motor (CV)		F400: Homologação 400 °C/2h

Tamanho 125

HTMF/IE5	—	125	—	4T	/	6	—	20	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓		↓
HTMF/IE5: Ventiladores de cobertura multifuncionais, 400 °C/2h, equipados com motor IE5 de eficiência muito elevada		Diâmetro hélice em cm		Número de polos motor 4=1500 r/min 50 Hz T = Trifásico		Número de pás: 6 pás 9 pás		Potência motor (CV)		F400: Homologação 400 °C/2h

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiração	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 Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 10 metros, em campo livre.

Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espectro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

Valores tomados na aspiração com 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 na descarga com caudal máximo

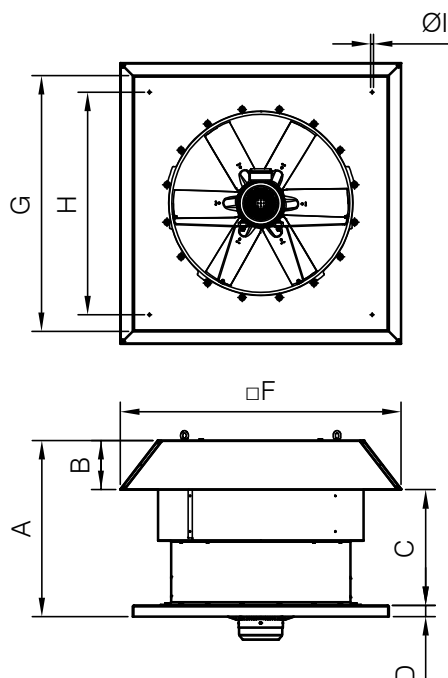
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
80-4-4	54	75	82	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)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

Dimensões mm

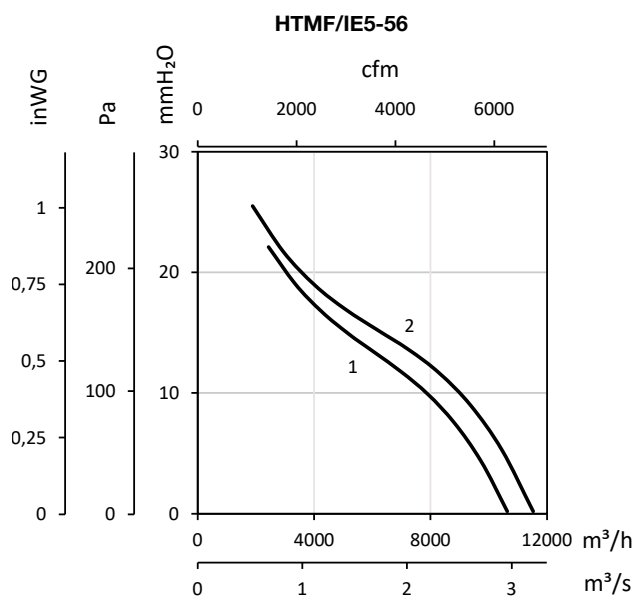


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMF/IE5-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF/IE5-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF/IE5-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HTMF/IE5-80	789	215	524	50	1252	1150	1000	14
HTMF/IE5-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HTMF/IE5-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14
HTMF/IE5-125	1170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

Curvas características

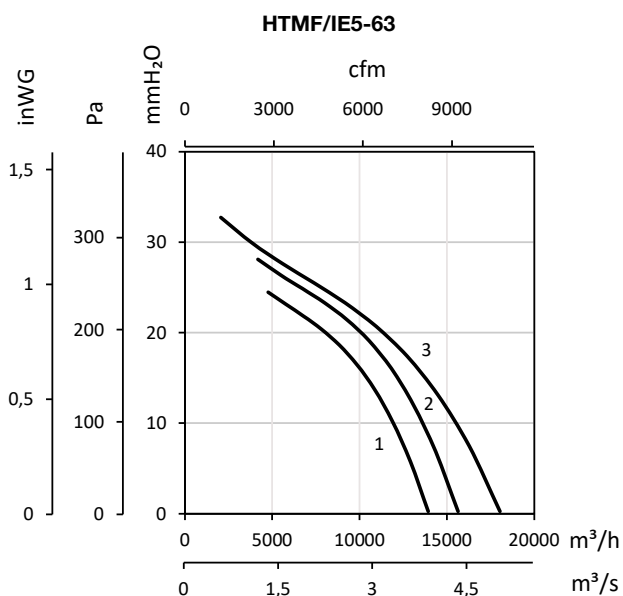
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



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

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



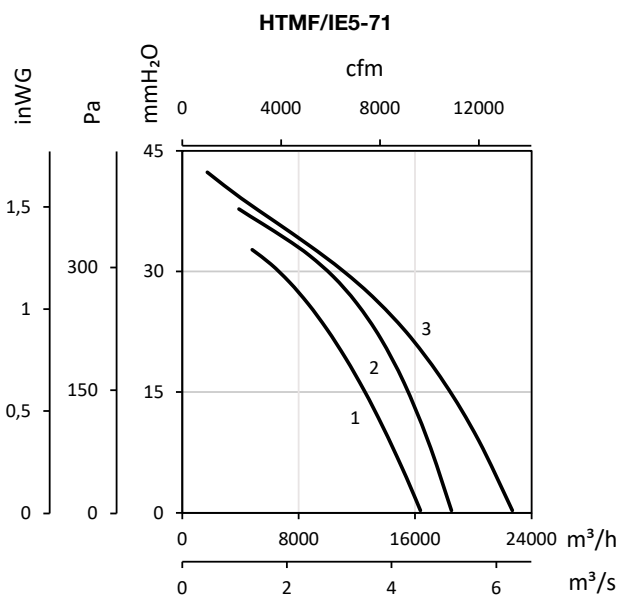
1 : HTMF/IE5-63-4T-1.5
2 : HTMF/IE5-63-4T-2

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

Curvas características

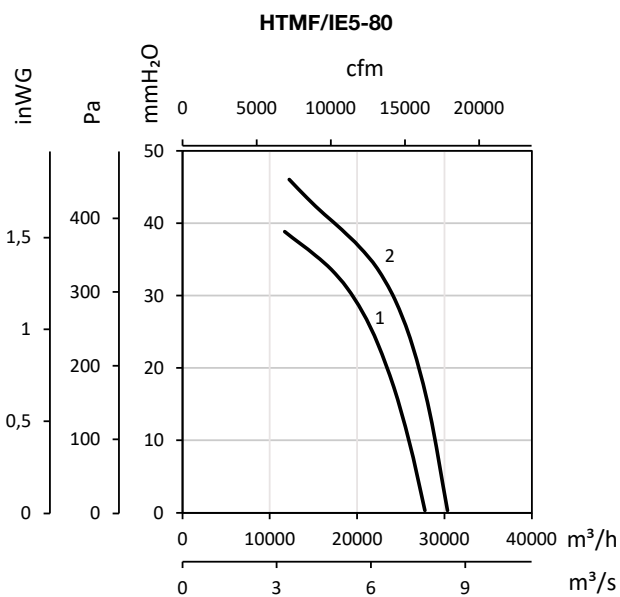
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG



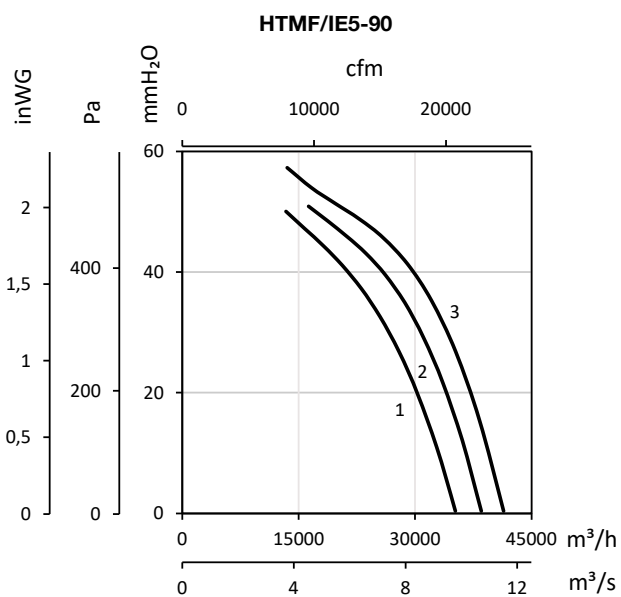
1 : HTMF/IE5-71-4T-2
2 : HTMF/IE5-71-4T-3

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



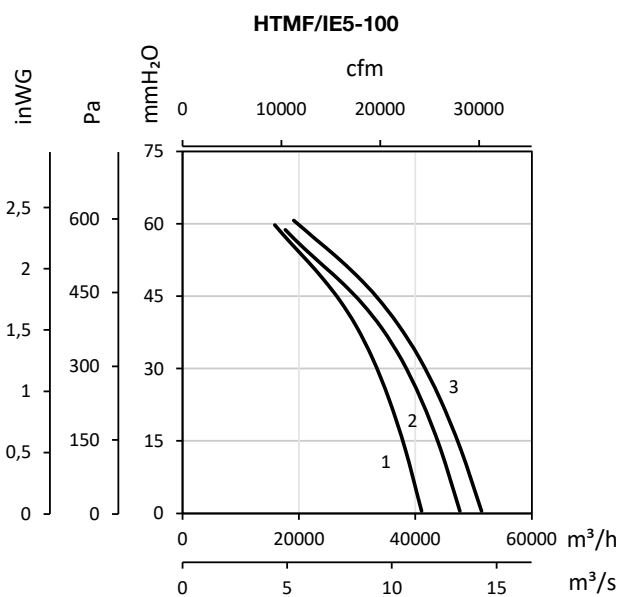
1 : HTMF/IE5-80-4T-4

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



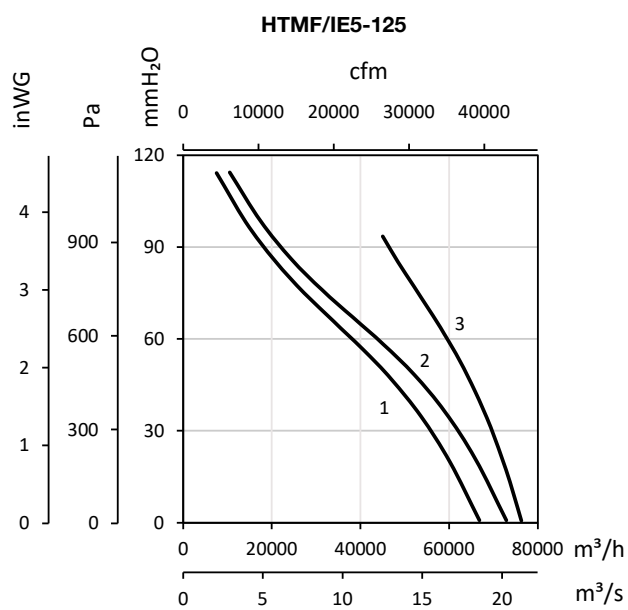
1 : HTMF/IE5-100-4T-7.5
2 : HTMF/IE5-100-4T-10

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

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

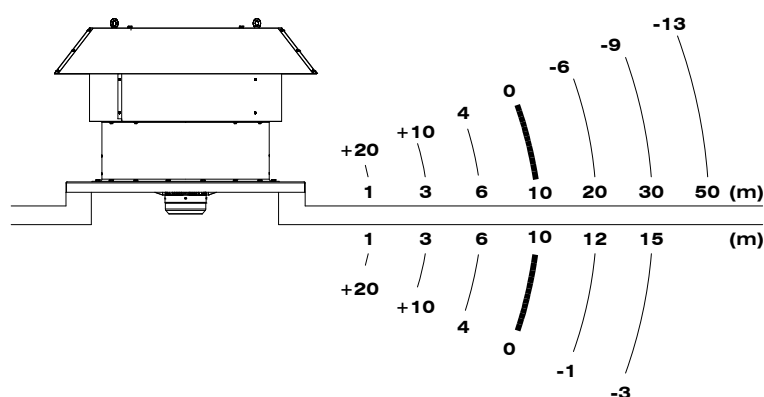


1 : HTMF/IE5-125-4T/6-15
2 : HTMF/IE5-125-4T/6-20

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

Variação da pressão sonora conforme distância

O nível sonoro pode variar dependendo da estrutura da cobertura ou telhado.



Acessórios

