

HTMF/IE5

400 °C/2h jsavunpoistohuippumurit. IE5-tehokkuusmoottorilla



400 °C/2h savunpoistohuippumurit. IE5-tehokkuusmoottorilla. Voidaan asentaa palotilan sisälle. Suunniteltu teollisuus- tai vastaavien rakennusten savunpoistoon tulipalotilanteessa.

Puhallin:

- Jalusta sinkittyä ja maalattua terästä.
- Aseteltavasiipinen alumiinivalusiipipyörä.
- EN ISO 12499 standardin mukainen suojaverkko.
- Sadekatos sinkittyä ja maalattua terästä.
- Sertifioitu standardin EN 12101-3 mukaisesti, F400-sertifikaatti.

Moottori:

- H-eristysluokan moottorit S1 jatkuvaan käyttöön ja S2 lyhytaikaiseen käyttöön tulipalotilanteessa. Kuulalaakereilla, IP55-suojausluokalla ja 1-nopeus.

- IE5-hyötysuhdeluokan moottorit.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (3 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 3 kW moottoritehoilla).
- Kuljetettavan ilman lämpötila: Ilmanvaihtokäytössä (S1): -25 °C... +50 °C. Savunpoistokäytössä (S2): maks. 400 °C/2h.

Pintakäsittely:

- Polyesterijauhemaalaus. Pohjakäsittelynä rasvanpoisto fosfaatitonta nanoteknologiaa käyttäen.

Tilauskoodi

Koot 56 - 100

HTMF/IE5	—	63	—	4T	—	2	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓
HTMF/IE5: 400 °C/2h jsavunpoistohuippumurit. IE5-tehokkuusmoottorilla		Siipipyörän halkaisija cm		Moottorin napojen määrä 4=1500 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen	Moottoriteho (hv)		F400: 400 °C/2h hyväksytty

Koko 125

HTMF/IE5	—	125	—	4T	/	6	—	20	—	F400
↓		↓		↓		↓		↓		↓
HTMF/IE5: 400 °C/2h jsavunpoistohuippumurit. IE5-tehokkuusmoottorilla		Siipipyörän halkaisija cm		Moottorin napojen määrä 4=1500 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen	Siipien määrä: 6 siipeä 9 siipeä		Moottoriteho (hv)		F400: 400 °C/2h hyväksytty

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimis- nopeus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB (A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	Imupuoli	Painepuoli	(Kg)
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 Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Äänitiedot

Ilmoitetut arvot on mitattu ISO 3744 mukaisesti laboratorio-olosuhteissa.

Äänitehotasot Lw(A) [dB(A)] oktaavikaistoittain (Hz).

Imupuolen arvot maksimi-ilmamäärällä

	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

Painepuolen arvot maksimi-ilmamäärällä

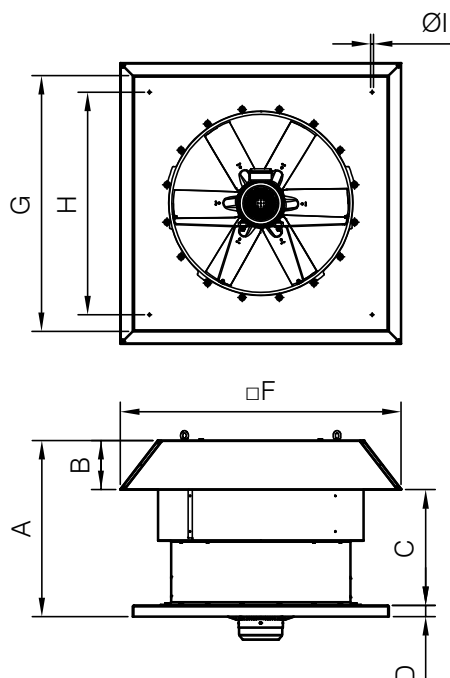
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
80-4-4	54	75	82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

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valintaohjelmasta.

Mitat mm

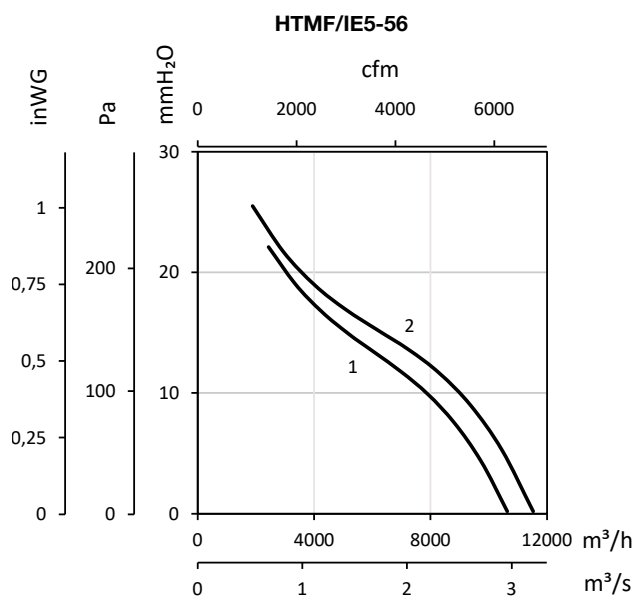


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMF/IE5-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF/IE5-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF/IE5-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HTMF/IE5-80	789	215	524	50	1252	1150	1000	14
HTMF/IE5-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HTMF/IE5-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14
HTMF/IE5-125	1170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

Ominaiskäyrät

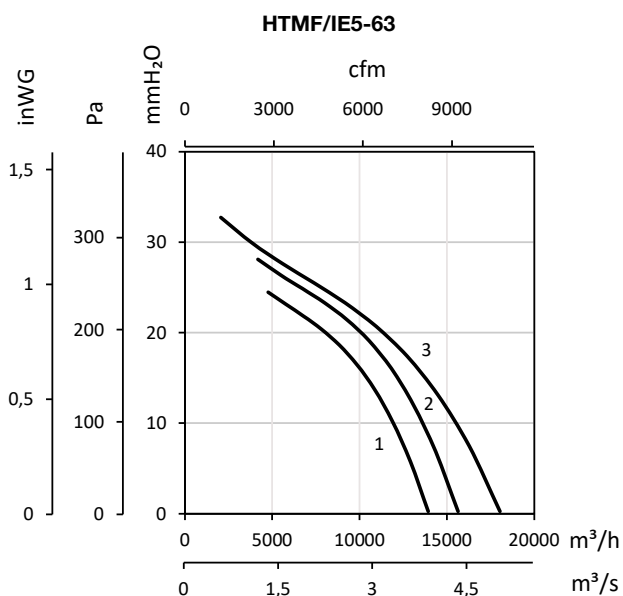
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



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

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



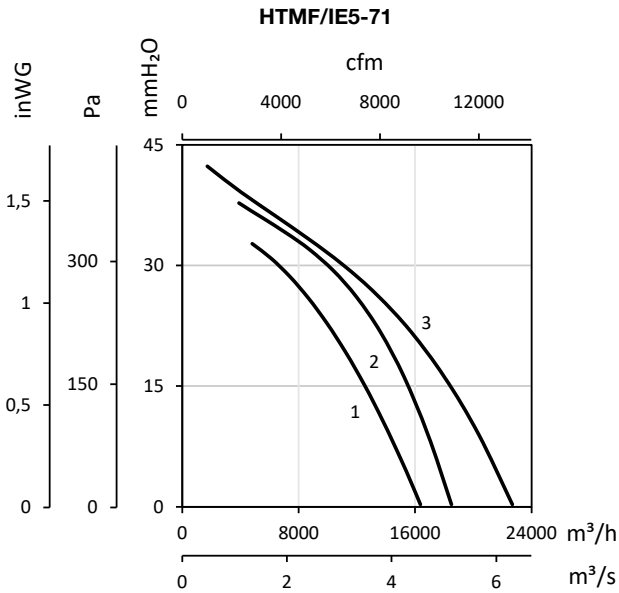
1 : HTMF/IE5-63-4T-1.5
2 : HTMF/IE5-63-4T-2

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

Ominaiskäyrät

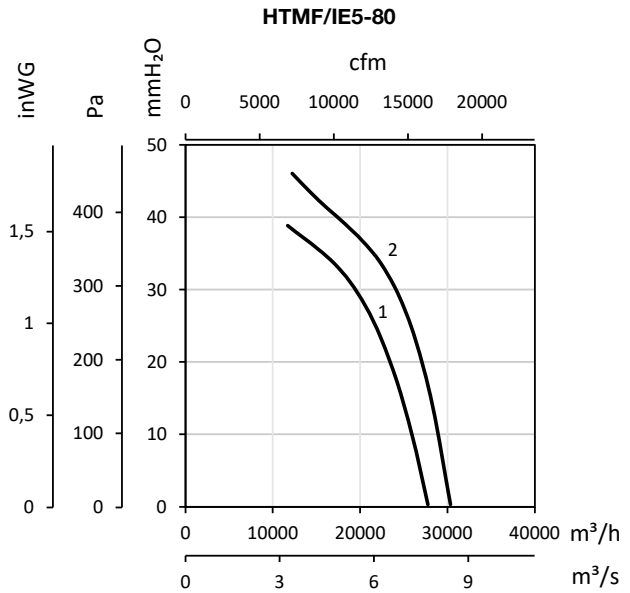
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



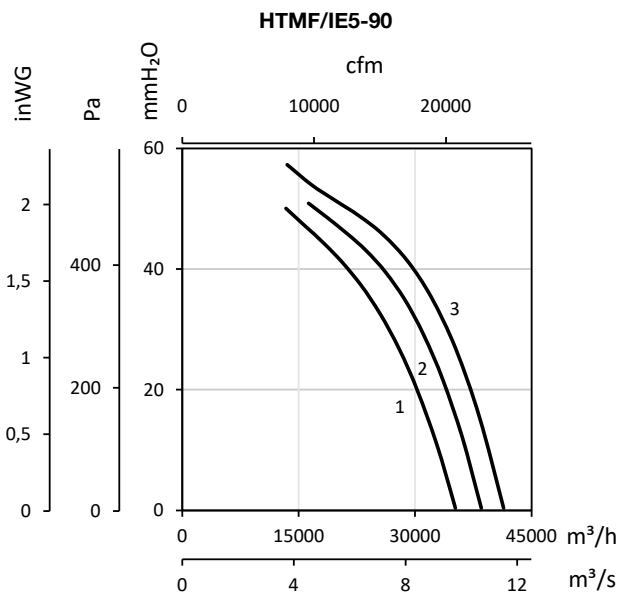
1 : HTMF/IE5-71-4T-2
2 : HTMF/IE5-71-4T-3

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



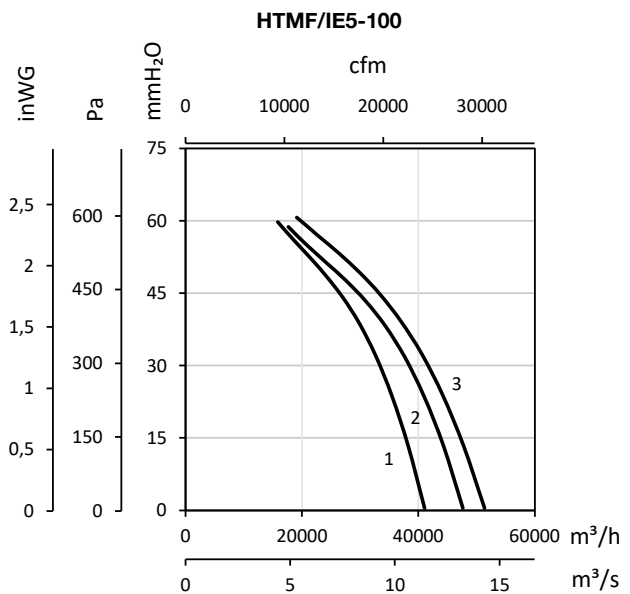
1 : HTMF/IE5-80-4T-4

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



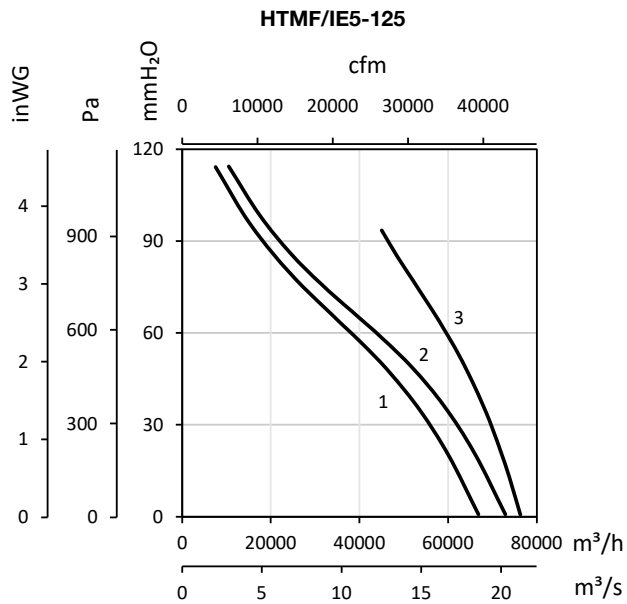
1 : HTMF/IE5-100-4T-7.5
2 : HTMF/IE5-100-4T-10

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

Ominaiskäyrästöt

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

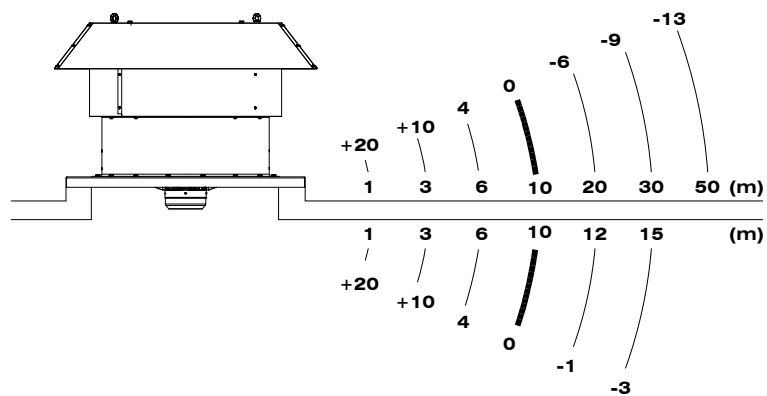


1 : HTMF/IE5-125-4T/6-15
2 : HTMF/IE5-125-4T/6-20

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

Äänenpaineen vaihtelu etäisyydestä riippuen

Melutaso voi vaihdella katto- tai kansirakenteesta riippuen.



Lisävarusteet



INT



IAT



CABLE BOX



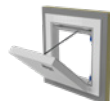
VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



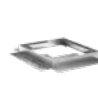
AET



FRIDGE/FLAP



PV



MS



PA



BS



BSS



OP