

HTMH/ATEX

ATEX-luokitellut huippumurit suurille ilmamäärille. Laiteluokka 2G tai 2D, Ex db, Ex eb tai Ex tb -moottorilla



Ilmoitettu organismi: LOM
Tunnistenumero: LOM 03ATEX0157
Moottorin merkintä:
Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb
Ⓜ II 2G Ex eb IIB T3 Gb
Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db



ATEX-luokitellut huippumurit suurille ilmamäärille. Laiteluokka 2G tai 2D, käytettäväksi räjähdysvaarallisissa tiloissa. Räjähdyspaineenkestävä Ex db, varmennetun rakenteen Ex eb tai pölysuojattu Ex tb -moottori.

Puhallin:

- Jalusta sinkittyä ja maalattua terästä.
- Aseteltavasiipinen alumiinivalusiipipyörä.
- EN ISO 12499 standardin mukainen suoja verkko.
- Sadekatos sinkittyä ja maalattua terästä.
- Puhaltimen ATEX-luokitus räjähdyspaineenkestävällä moottorilla (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Puhaltimen ATEX-luokitus varmennetun rakenteen moottorilla (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Puhaltimen ATEX-luokitus pölysuojatulla moottorilla (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

Moottori:

- Eristysluokan F moottori kuulalaakereilla. ATEX-luokiteltu, räjähdyspaineenkestävä Ex db, varmennettu rakenne Ex eb tai pölysuojattu Ex tb.
- Yksivaiheinen 230 V 50 Hz, tai

kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (4 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 4 kW moottoritehoilla).
Käyttölämpötila: -20 °C...+40 °C.

Pintakäsittely:

- Polyesterijauhemaalaus ATEX-käyttöön soveltuvalla maalilla, RAL 7032. Pohjakäsittelynä rasvanpoisto fosfaatitonta nanoteknologiaa käyttäen.

Pyynnöstä:

- Ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä valmistettu puhallin.
- Puhallin kuumasinkittyä terästä.
- PTC-termistorit käämeissä.
- Erikoiskäämytykset eri jännitteille ja taajuuksille.
- ATEX-sertifiointi pölyille.
- ATEX-puhallin vakioversiota paremmalla luokituksella.
- Puhaltimet 2-nopeusmoottorilla.
- Yksivaiheiset räjähdyspaineenkestävät Ex db moottorit.

Tilauuskoodi

Koot 56 - 100

HTMH/ATEX	—	56	—	4T	—	1	/	2G Ex eb
HTMH/ATEX: ATEX-luokitellut huippumurit suurille ilmamäärille. Laiteluokka 2G tai 2D, Ex db, Ex eb tai Ex tb -moottorilla		Siipipyörän halkaisija cm		Moottorin napojen määrä 4=1500 rpm 50 Hz 6=1000 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen	Moottoriteho (hv)		2G Ex eb: Pölysuojattu, tilaluokka 1 ja 2 2G Ex db: Pölysuojattu, tilaluokka 1 ja 2 2D Ex tb: Pölysuojattu, tilaluokka 21 ja 22

Koko 125

HTMH/ATEX	—	125	—	4T	/	9	—	20	/	2G Ex eb
HTMH/ATEX: ATEX-luokitellut huippumurit suurille ilmamäärille. Laiteluokka 2G tai 2D, Ex db, Ex eb tai Ex tb -moottorilla		Siipipyörän halkaisija cm		Moottorin napojen määrä 4=1500 rpm 50 Hz 6=1000 rpm 50 Hz	T = Kolmivaiheinen	Siipien määrä: 6 siipeä 9 siipeä		Moottoriteho (hv)		2G Ex eb: Pölysuojattu, tilaluokka 1 ja 2 2G Ex db: Pölysuojattu, tilaluokka 1 ja 2 2D Ex tb: Pölysuojattu, tilaluokka 21 ja 22

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisno- peus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho	Maks. ilmamäärä	Äänenpainetaso ¹ dB (A)		Paino noin
	(rpm)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	Imupuoli	Painepuoli	(Kg)
HTMH/ATEX-56-4T-1	1410	3,81	2,20		0,75	10640	54	51	75
HTMH/ATEX-56-4T-1.5	1435	4,54	2,61		1,10	11525	55	52	72
HTMH/ATEX-56-6T-0.75	930	3,46	2,00		0,55	8255	43	41	80
HTMH/ATEX-63-4T-1.5	1435	4,54	2,61		1,10	13930	57	54	87
HTMH/ATEX-63-4T-2	1400	6,93	4,00		1,50	15630	58	55	81
HTMH/ATEX-63-4T-3	1440	8,30	4,77		2,20	18045	59	56	98
HTMH/ATEX-63-6T-0.75	930	3,46	2,00		0,55	10450	48	46	95
HTMH/ATEX-63-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	11355	49	47	85
HTMH/ATEX-71-4T-2	1400	6,93	4,00		1,50	16365	61	58	94
HTMH/ATEX-71-4T-3	1440	8,30	4,77		2,20	18490	63	60	112
HTMH/ATEX-71-4T-4	1445	11,27	6,48		3,00	22685	64	61	120
HTMH/ATEX-71-6T-1	930	4,16	2,40		0,75	13405	50	48	99
HTMH/ATEX-71-6T-1.5	910	5,89	3,40		1,10	16340	51	49	103
HTMH/ATEX-80-4T-4	1445	11,27	6,48		3,00	27750	65	62	150
HTMH/ATEX-80-4T-5.5	1460	15,29	8,79		4,00	30325	66	63	150
HTMH/ATEX-80-6T-1.5	910	5,89	3,40		1,10	19435	54	52	181
HTMH/ATEX-80-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	22165	55	53	185
HTMH/ATEX-80-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	24890	56	54	191
HTMH/ATEX-90-4T-5.5	1460	15,29	8,79		4,00	35200	71	68	195
HTMH/ATEX-90-4T-7.5	1455		10,64	18,50	5,50	38535	73	70	240
HTMH/ATEX-90-4T-10	1460		14,39	25,03	7,50	41410	74	71	244
HTMH/ATEX-90-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	29290	60	58	205
HTMH/ATEX-90-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	32040	61	59	248
HTMH/ATEX-100-4T-7.5	1455		10,64	18,50	5,50	41060	76	73	265
HTMH/ATEX-100-4T-10	1460		14,39	25,03	7,50	47645	77	74	269
HTMH/ATEX-100-4T-15	1470		20,76	36,10	11,00	51375	78	75	332
HTMH/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	32600	66	64	231
HTMH/ATEX-100-6T-4	945	14,72	8,50		3,00	35500	67	65	260
HTMH/ATEX-100-6T-5.5	950	18,88	10,90		4,00	40035	68	66	277
HTMH/ATEX-125-4T/6-15	1470		20,76	36,10	11,00	66810	69	66	367
HTMH/ATEX-125-4T/6-20	1460		28,19	49,03	15,00	72900	69	66	449
HTMH/ATEX-125-4T/9-20	1460		28,19	49,03	15,00	76320	68	64	420
HTMH/ATEX-125-6T/6-5.5	950	18,88	10,90		4,00	47770	56	54	320
HTMH/ATEX-125-6T/6-7.5	950		14,00	8,08	5,50	55600	56	54	330
HTMH/ATEX-125-6T/6-10	965		16,40	9,47	7,50	66180	58	56	376
HTMH/ATEX-125-6T/6-15	965		23,30	13,45	11,00	76380	60	58	450
HTMH/ATEX-125-6T/9-7.5	950		14,00	8,08	5,50	50000	57	55	332
HTMH/ATEX-125-6T/9-10	965		16,40	9,47	7,50	59340	57	55	330
HTMH/ATEX-125-6T/9-15	965		23,30	13,45	11,00	71890	60	58	465
HTMH/ATEX-125-6T/9-20	970		29,70	17,10	15,00	83660	63	61	679

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									Painepuolen arvot maksimi-ilmamäärällä								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4T-1	46	67	74	79	82	78	71	60	56-4T-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4T-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61	56-4T-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-6T-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49	56-6T-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4T-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63	63-4T-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4T-2	50	71	78	83	86	82	75	64	63-4T-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4T-3	51	72	79	84	87	83	76	65	63-4T-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-6T-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54	63-6T-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6T-1	41	62	69	74	77	73	66	55	63-6T-1	39	60	67	72	75	71	64	53
71-4T-2	53	74	81	86	89	85	78	67	71-4T-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4T-3	55	76	83	88	91	87	80	69	71-4T-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4T-4	56	77	84	89	92	88	81	70	71-4T-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-6T-1	42	63	70	75	78	74	67	56	71-6T-1	40	61	68	73	76	72	65	54

Äänitiedot

Ilmoitetut arvot on mitattu ISO 3744 mukaisesti laboratorio-olosuhteissa.

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

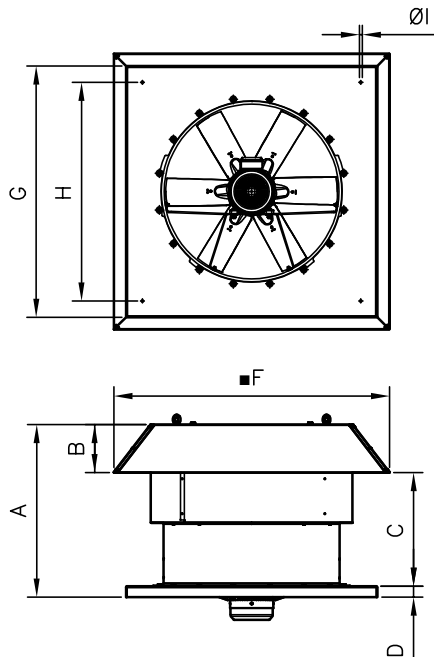
Imupuolen arvot maksimi-ilmamäärällä

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-6T-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
80-4T-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4T-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-6T-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6T-2	47	68	75	80	83	79	72	61
80-6T-3	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4T-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4T-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4T-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-6T-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-6T-4	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4T-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4T-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4T-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6T-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-6T-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-6T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
125-4T/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6T/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6T/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6T/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72

Painepuolen arvot maksimi-ilmamäärällä

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-6T-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4T-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4T-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-6T-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6T-2	45	66	73	78	81	77	70	59
80-6T-3	46	67	74	79	82	78	71	60
90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4T-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4T-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-6T-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-6T-4	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4T-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4T-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4T-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-6T-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-6T-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
125-4T/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6T/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6T/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70

Mitat mm

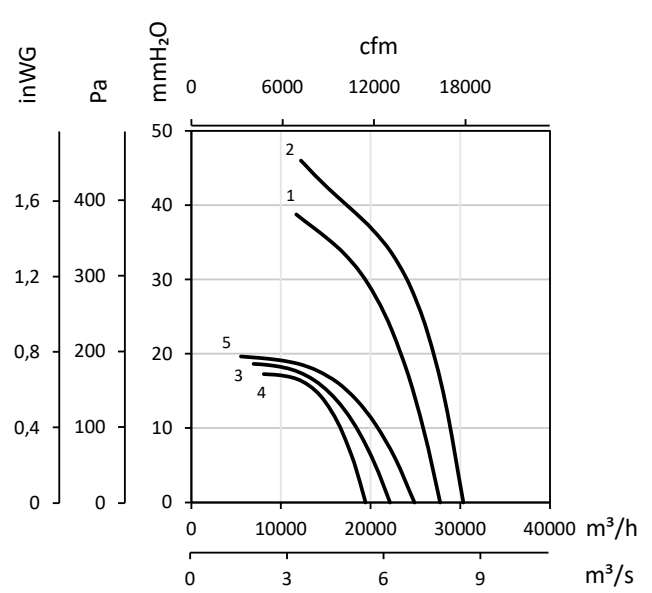
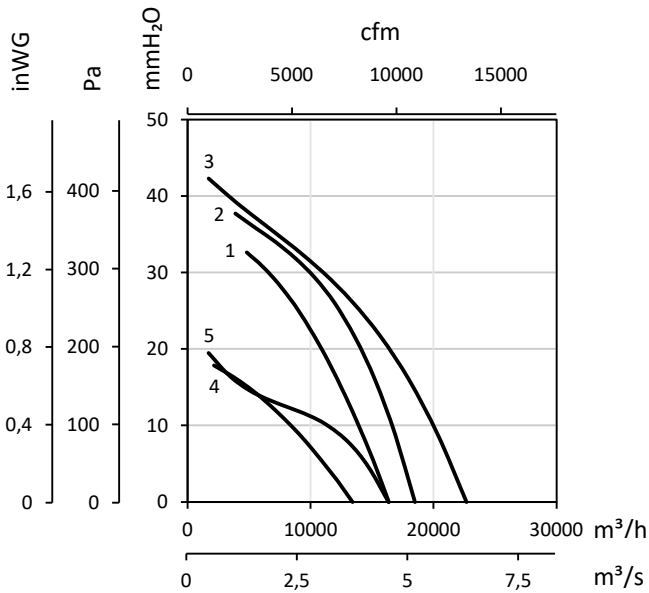
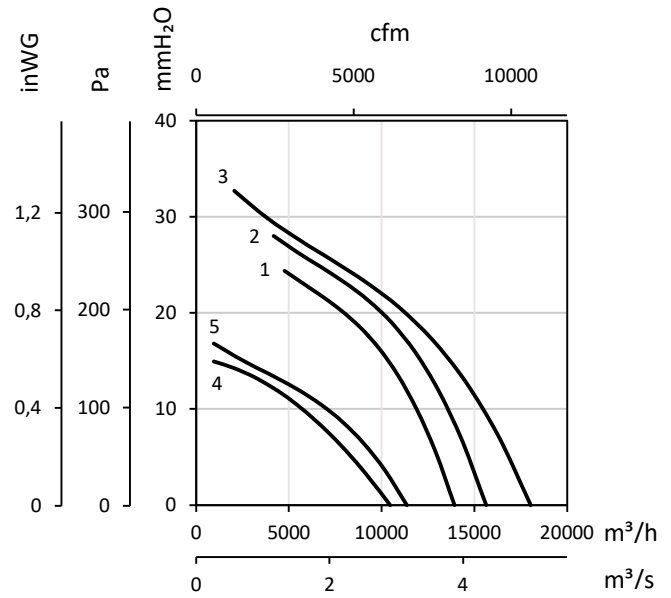
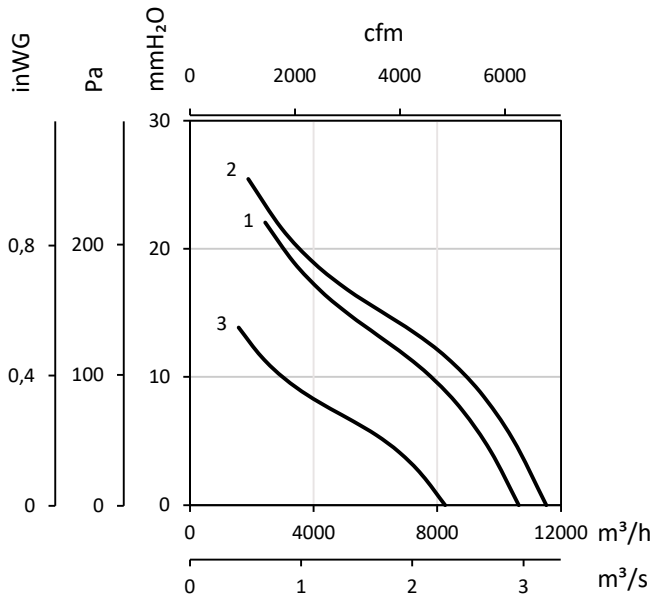


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMH/ATEX-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMH/ATEX-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMH/ATEX-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HTMH/ATEX-80	790	215	524	50	1249	1150	1000	14
HTMH/ATEX-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HTMH/ATEX-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14
HTMH/ATEX-125	1170	311	809	50	1803	1425	1275	17

Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

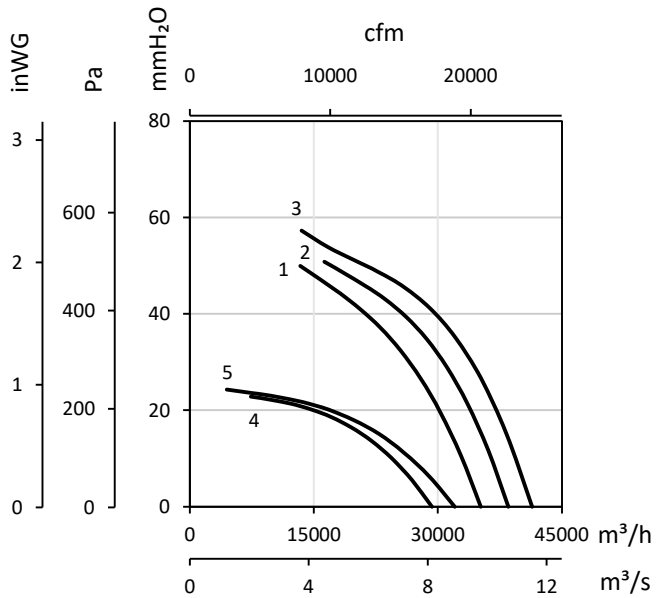
Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



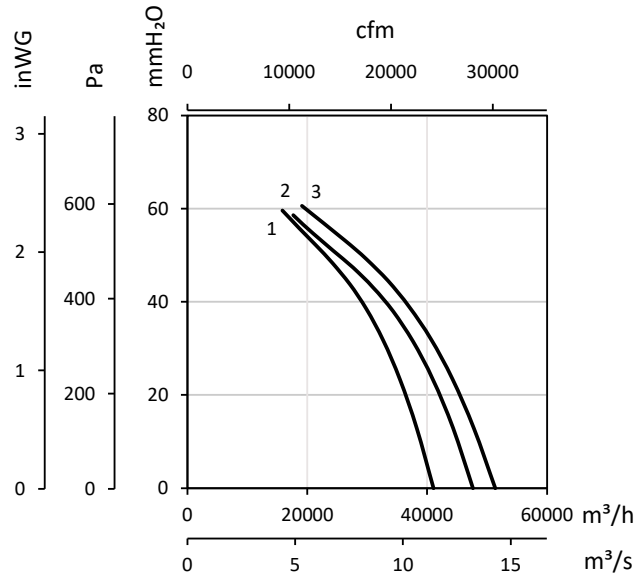
Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

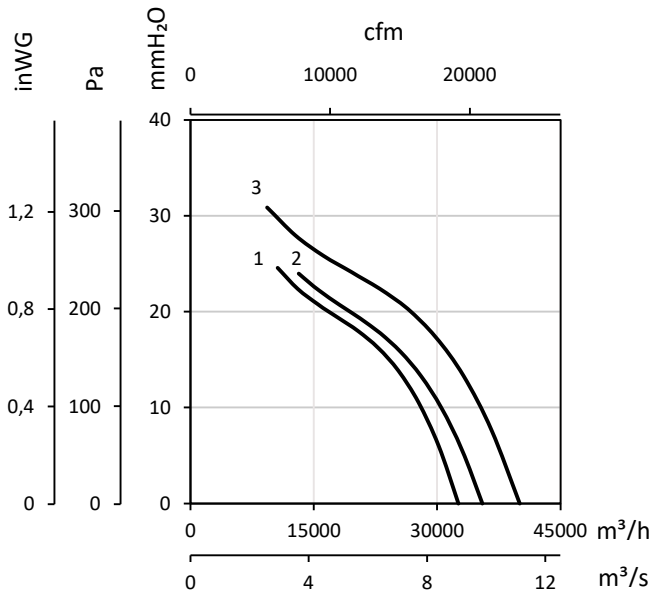
Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



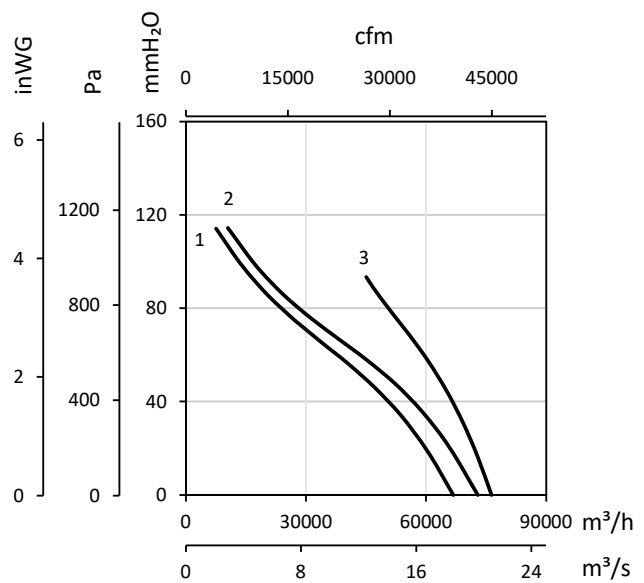
- 1 : HTMH/ATEX-90-4T-5.5
- 2 : HTMH/ATEX-90-4T-7.5
- 3 : HTMH/ATEX-90-4T-10
- 4 : HTMH/ATEX-90-6T-3
- 5 : HTMH/ATEX-90-6T-4



- 1 : HTMH/ATEX-100-4T-7.5
- 2 : HTMH/ATEX-100-4T-10
- 3 : HTMH/ATEX-100-4T-15



- 1 : HTMH/ATEX-100-6T-3
- 2 : HTMH/ATEX-100-6T-4
- 3 : HTMH/ATEX-100-6T-5.5

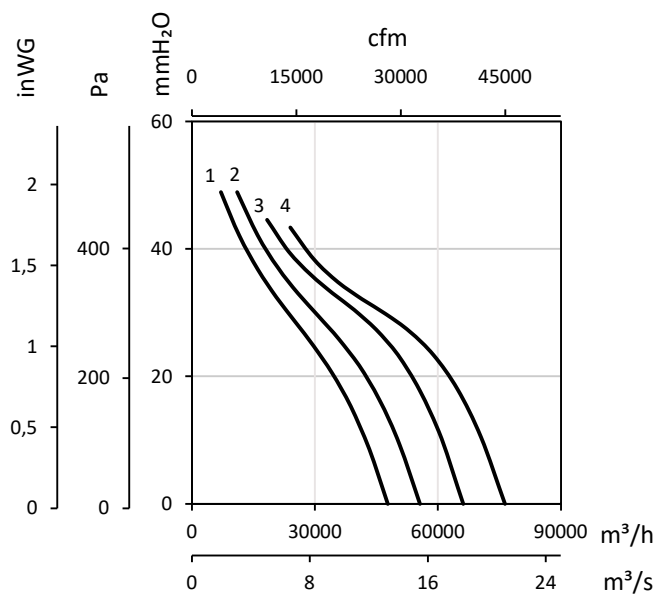


- 1 : HTMH/ATEX-125-4T/6-15
- 2 : HTMH/ATEX-125-4T/6-20
- 3 : HTMH/ATEX-125-4T/9-20

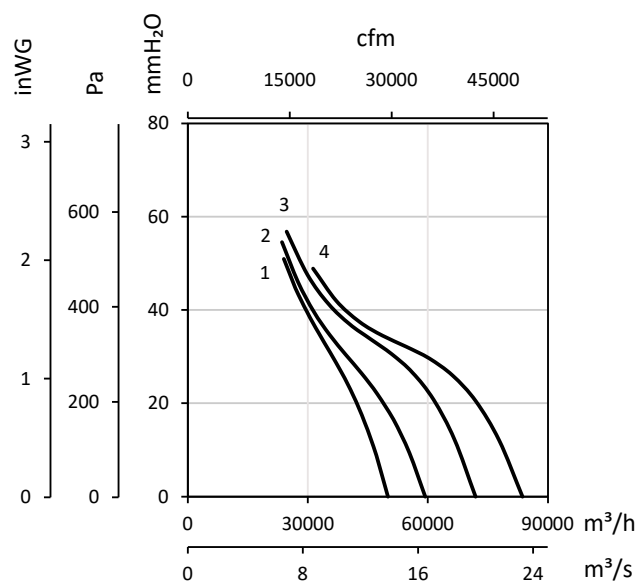
Ominaiskäyrät

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



1 : HTMH/ATEX-125-6T/6-5.5
2 : HTMH/ATEX-125-6T/6-7.5
3 : HTMH/ATEX-125-6T/6-10
4 : HTMH/ATEX-125-6T/6-15



1 : HTMH/ATEX-125-6T/9-7.5
2 : HTMH/ATEX-125-6T/9-10
3 : HTMH/ATEX-125-6T/9-15
4 : HTMH/ATEX-125-6T/9-20

Lisävarusteet



INT/ATEX



R



PV



BTUB



MS



PA



BS



BSS



PT



OP



S