

HT/ATEX

ATEX-luokitellut huippumurit. 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



HT/ATEX-25...63



HT/ATEX-71...100

ATEX-luokitellut huippumurit. 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, alumiinivanne siipipyörän kohdalla standardin EN 14986 mukaisesti.
- Siipipyörä alumiinivalua.
- Sisältää Ex-holkitiivisteiden sähkömoottorin kytkentärasiaan.
- EN ISO 12499 standardin mukainen suoja verkko.
- Sadekatos sinkittyä ja maalattua terästä, korroosiosuojattu.
- Puhallussuunta moottorista siipipyörään päin.
- 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.
- 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:

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

Pyynnöstä:

- PTC-termistorit käämeissä.
- Erikoiskäämitykset eri jännitteille ja taajuuksille.
- ATEX-sertifiointi pölyille.
- ATEX-puhallin vakioversiota paremmalla luokituksella.
- Puhaltimet 2-nopeusmoottorilla.
- Yksivaiheiset räjähdyspaineenkestävät Ex db moottorit.

Tilauskoodi

HT/ATEX	—	100	—	4T	—	7.5	/	2G Ex eb
HT/ATEX: ATEX-luokitellut huippumurit. 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

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisnopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A)		Paino noin (Kg)
		230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
HT/ATEX-25-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1090	34	33	17
HT/ATEX-31-4T	1320	0,65	0,38		0,09	1815	40	39	20
HT/ATEX-35-4T	1320	0,65	0,38		0,09	2610	41	40	26
HT/ATEX-40-4T	1380	1,25	0,72		0,25	4615	44	43	28
HT/ATEX-45-4T	1370	2,60	1,50		0,37	6590	48	46	50
HT/ATEX-50-4T	1420	2,87	1,65		0,55	8620	52	50	63
HT/ATEX-56-4T	1410	3,81	2,20		0,75	9915	54	52	74
HT/ATEX-56-6T	910	2,42	1,40		0,25	6580	41	39	63

Tekniset ominaisuudet

Malli	Pyörimisno- peus	Nimellisvirta (A)			Moottoriteho (kW)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso¹ dB (A)		Paino noin (Kg)
	(rpm)	230V	400V	690V			Imupuoli	Painepuoli	
HT/ATEX-63-4T	1435	4,54	2,61		1,10	14030	56	54	91
HT/ATEX-63-6T	935	2,77	1,60		0,37	9250	45	43	94
HT/ATEX-71-4T	1400	6,93	4,00		1,50	18230	62	60	97
HT/ATEX-71-6T	930	3,46	2,00		0,55	12265	51	49	94
HT/ATEX-80-4T	1440	8,30	4,77		2,20	26205	65	63	155
HT/ATEX-80-6T	910	5,89	3,40		1,10	18260	56	54	181
HT/ATEX-90-4T	1445	11,27	6,48		3,00	31570	69	67	196
HT/ATEX-90-6T	940	7,62	4,40		1,50	21340	60	58	198
HT/ATEX-100-4T-7.5	1455		10,64	18,50	5,50	36755	72	70	256
HT/ATEX-100-4T-10	1460		14,39	25,03	7,50	44085	76	74	257
HT/ATEX-100-6T-2	940	7,62	4,40		1,50	25520	63	61	213
HT/ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,40		2,20	28805	67	65	224

1. Äänenpainetaso dB(A) 10 m etäisyydellä vapaassa kentässä.

Äänitiedot

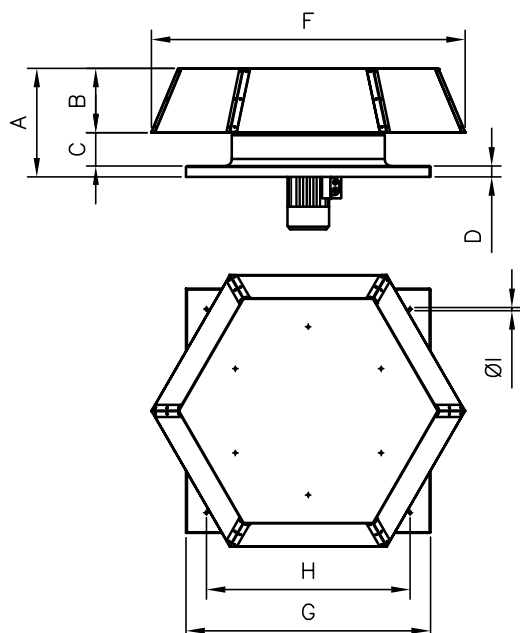
Ilmoitetut arvot on mitattu ISO 3744 mukaisesti laboratorio-olosuhteissa.

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
HT/ATEX-25-4T	27	37	54	54	62	58	51	42	HT/ATEX-25-4T	26	36	53	53	61	57	50	41
HT/ATEX-31-4T	33	43	60	60	68	64	57	48	HT/ATEX-31-4T	32	42	59	59	67	63	56	47
HT/ATEX-35-4T	34	44	61	61	69	65	58	49	HT/ATEX-35-4T	33	43	60	60	68	64	57	48
HT/ATEX-40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59	HT/ATEX-40-4T	27	44	56	64	69	69	65	58
HT/ATEX-45-4T	32	49	61	69	74	74	70	63	HT/ATEX-45-4T	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/ATEX-50-4T	36	53	65	73	78	78	74	67	HT/ATEX-50-4T	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/ATEX-56-4T	38	55	67	75	80	80	76	69	HT/ATEX-56-4T	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/ATEX-56-6T	25	42	54	62	67	67	63	56	HT/ATEX-56-6T	23	40	52	60	65	65	61	54
HT/ATEX-63-4T	40	57	69	77	82	82	78	71	HT/ATEX-63-4T	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/ATEX-63-6T	29	46	58	66	71	71	67	60	HT/ATEX-63-6T	27	44	56	64	69	69	65	58
HT/ATEX-71-4T	46	63	75	83	88	88	84	77	HT/ATEX-71-4T	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/ATEX-71-6T	35	52	64	72	77	77	73	66	HT/ATEX-71-6T	33	50	62	70	75	75	71	64
HT/ATEX-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71	HT/ATEX-80-4T	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/ATEX-80-6T	48	69	76	81	84	80	73	62	HT/ATEX-80-6T	46	67	74	79	82	78	71	60
HT/ATEX-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75	HT/ATEX-90-4T	59	80	87	92	95	91	84	73
HT/ATEX-90-6T	52	73	80	85	88	84	77	66	HT/ATEX-90-6T	50	71	78	83	86	82	75	64
HT/ATEX-100-4T-7.5	64	85	92	97	100	96	89	78	HT/ATEX-100-4T-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
HT/ATEX-100-4T-10	68	89	96	101	104	100	93	82	HT/ATEX-100-4T-10	66	87	94	99	102	98	91	80
HT/ATEX-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69	HT/ATEX-100-6T-2	53	74	81	86	89	85	78	67
HT/ATEX-100-6T-3	59	80	87	92	95	91	84	73	HT/ATEX-100-6T-3	57	78	85	90	93	89	82	71

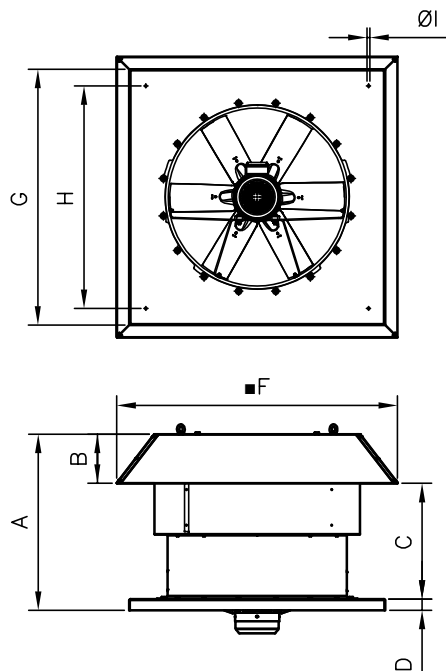
Mitat mm

HT/ATEX-25...63



	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HT/ATEX-25	223	140	43	40	635	450	360	12
HT/ATEX-31	245	140	65	40	635	500	410	12
HT/ATEX-35	270	169	61	40	700	560	450	12
HT/ATEX-40	295	169	86	40	700	630	530	12
HT/ATEX-45	342	202	90	50	924	710	590	12
HT/ATEX-50	373	238	85	50	1156	800	680	12
HT/ATEX-56	402	238	124	40	1156	900	750	14
HT/ATEX-63	457	277	141	40	1385	1000	850	14

HT/ATEX-71...100



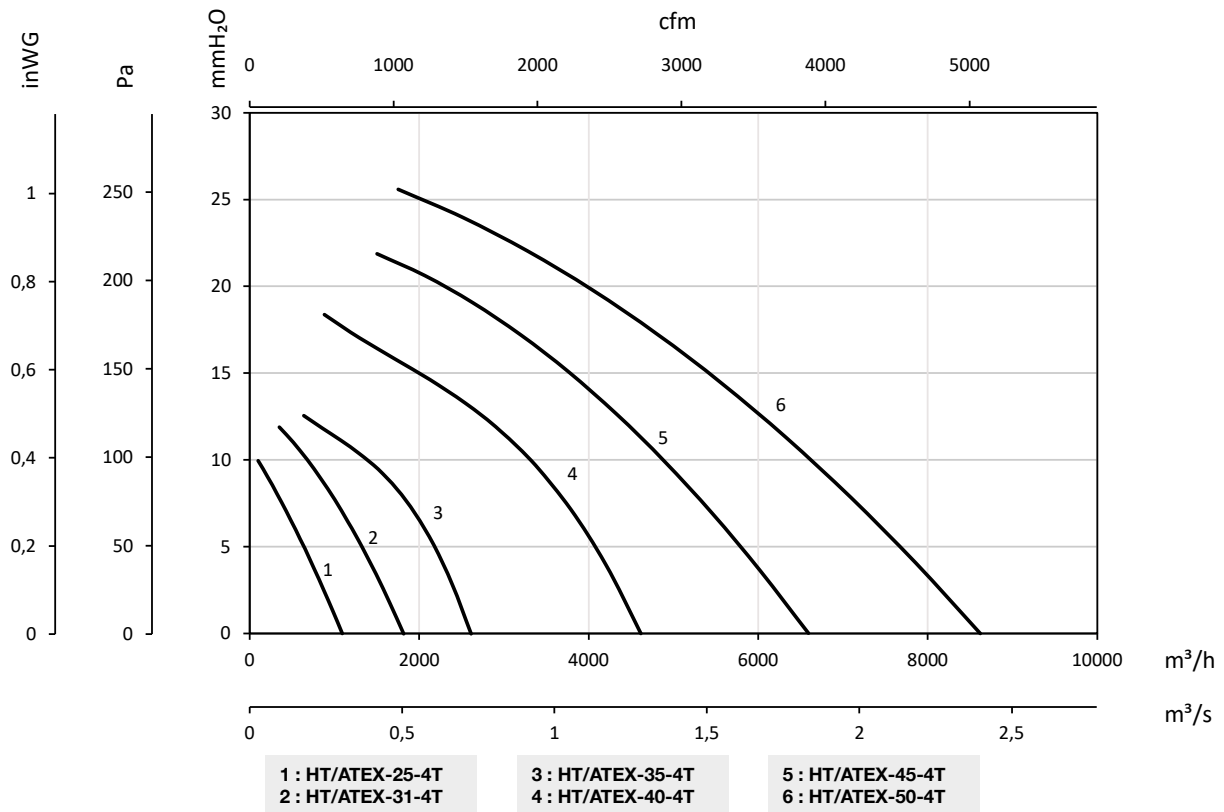
	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HT/ATEX-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HT/ATEX-80	790	215	524	50	1249	1150	1000	14
HT/ATEX-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HT/ATEX-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14

Ominaiskäyrät

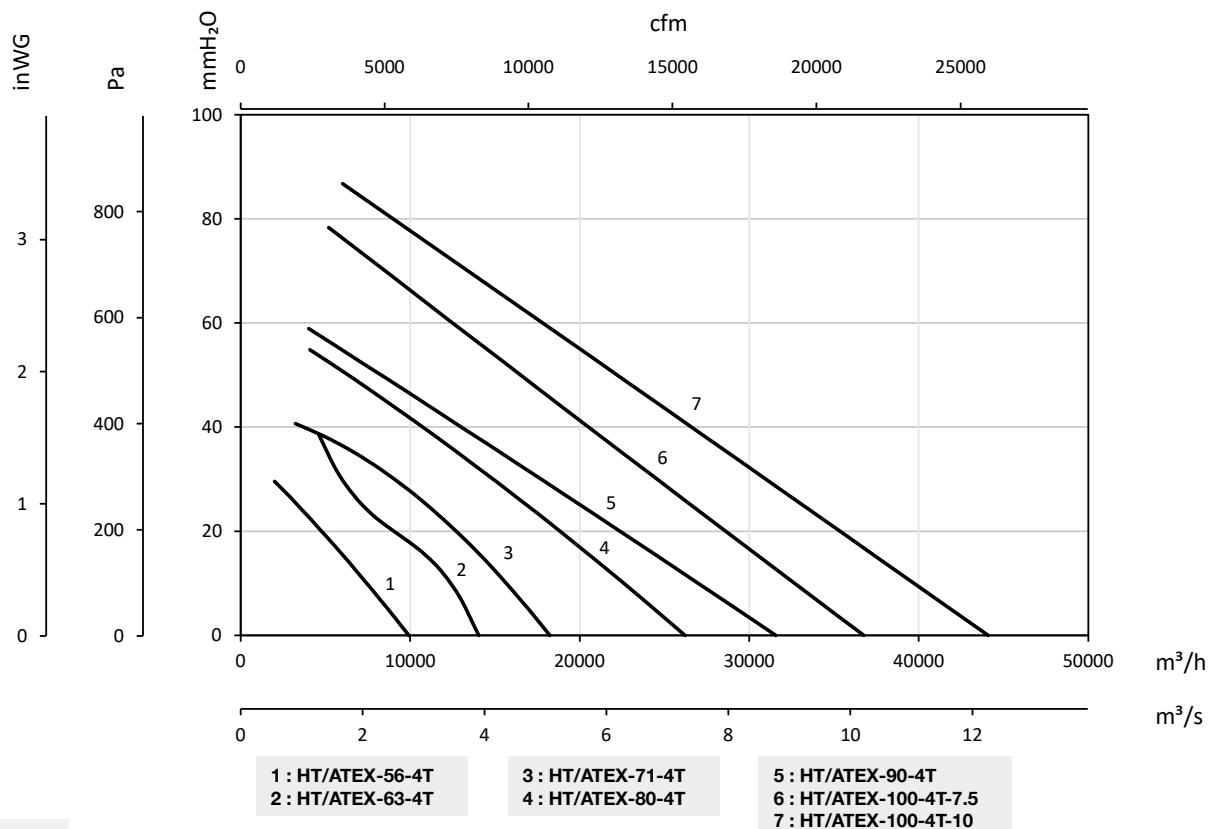
Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg

4T=1500 rpm



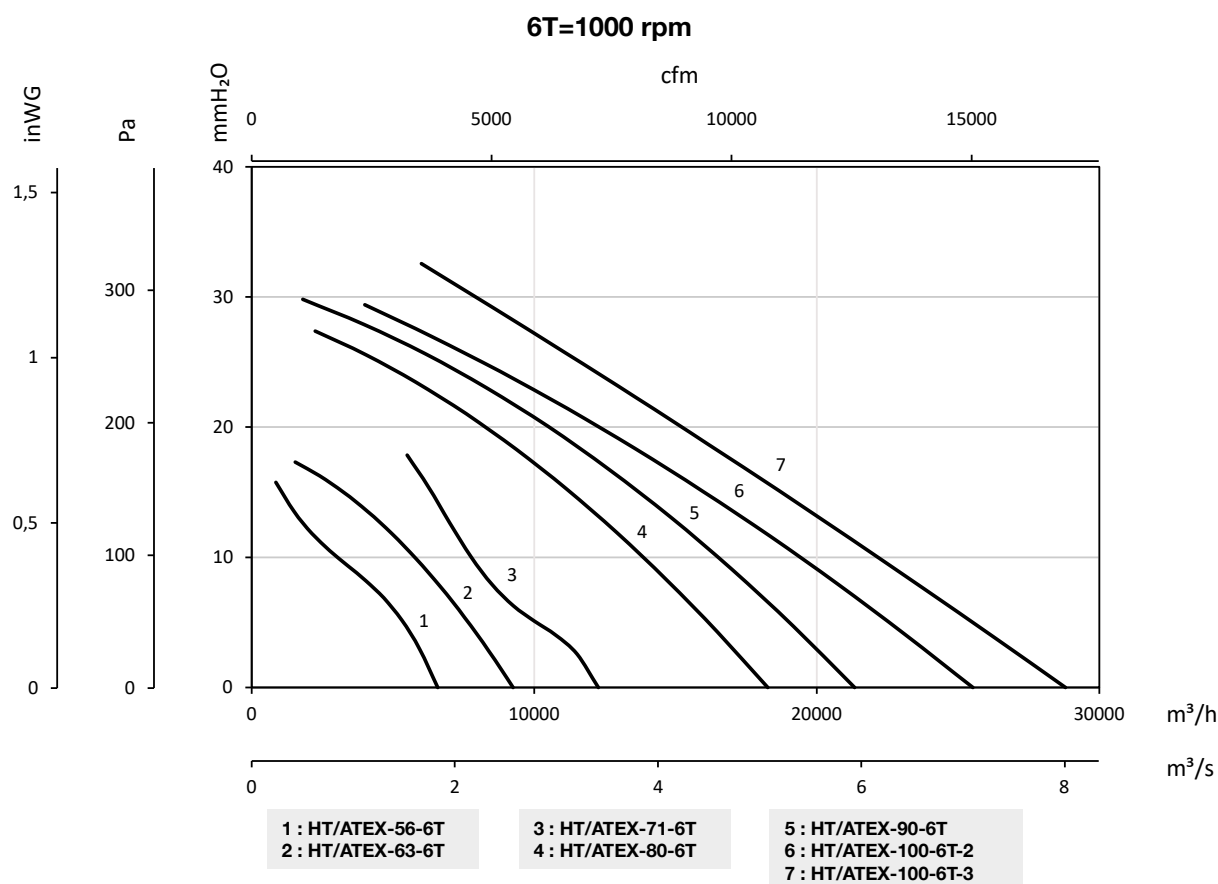
4T=1500 rpm



Ominaiskäyrästöt

Q= Ilmamäärä m³/h, m³/s ja cfm

Pe= Staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg



Lisävarusteet

