

HT/ATEX

Estrattori assiali da tetto, con certificazione ATEX 2G o 2D e motori Ex db, Ex eb o Ex tb



Organismo notificato: LOM
N° di identificazione: LOM 03ATEX0157
Marcatura del motore:
Ⓜ 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

Estrattori da tetto con base piana e certificazione ATEX 2G o 2D con motore antideflagrante Ex db, sicurezza aumentata Ex eb o protezione tramite rivestimento Ex tb, per lavorare in atmosfere esplosive di gas o polvere.

Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato verniciato con striscia di alluminio nella zona della girante a norma EN 14986.
- Girante in alluminio pressofuso.
- Premistoppa antiscintilla incluso.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Cappello deflettore antipioggia in lamiera di acciaio galvanizzato e verniciato con protezione contro la corrosione.
- Direzione aria motore-girante.
- Marcatura standard con motore antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marcatura standard con motore di sicurezza aumentata (Ex eb): II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marcatura standard con motore per polvere (Ex tb): II 2D Ex h IIIC T135 °C Db.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e certificazione ATEX antideflagrante Ex db, sicurezza aumentata Ex eb o protezione tramite rivestimento Ex tb.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -20 °C +40 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva con vernice ATEX priva di componenti ferrosi, in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Su richiesta:

- Motori con PTC integrata.
- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione e frequenza.
- Costruzione ATEX per polvere infiammabile.
- Ventilatore ATEX di maggior protezione che il marchio standard.
- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Motori monofase antideflagranti Ex db.

Esempio di codice per ordine

HT/ATEX	—	100	—	4T	—	7.5	/	2G Ex eb
HT/ATEX: Estrattori assiali da tetto, con certificazione ATEX 2G o 2D e motori Ex db, Ex eb o Ex tb		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 4=1500 giri/min 50 Hz 6=1000 giri/min 50 Hz	T = Trifase	Potenza motore (CV)		2G Ex eb: per zona 1 e 2 2G Ex db: per zona 1 e 2 2D Ex tb: per zona 21 e 22

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V			Aspirazione	Scarico	
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

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V			Aspirazione	Scarico	
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. I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.

Caratteristiche acustiche

I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

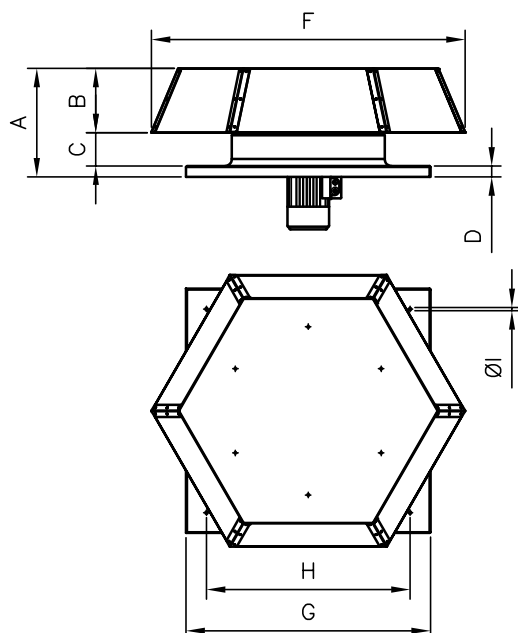
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HT/ATEX-25-4T	27	37	54	54	62	58	51	42
HT/ATEX-31-4T	33	43	60	60	68	64	57	48
HT/ATEX-35-4T	34	44	61	61	69	65	58	49
HT/ATEX-40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59
HT/ATEX-45-4T	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/ATEX-50-4T	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/ATEX-56-4T	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/ATEX-56-6T	25	42	54	62	67	67	63	56
HT/ATEX-63-4T	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/ATEX-63-6T	29	46	58	66	71	71	67	60
HT/ATEX-71-4T	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/ATEX-71-6T	35	52	64	72	77	77	73	66
HT/ATEX-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/ATEX-80-6T	48	69	76	81	84	80	73	62
HT/ATEX-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/ATEX-90-6T	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/ATEX-100-4T-7.5	64	85	92	97	100	96	89	78
HT/ATEX-100-4T-10	68	89	96	101	104	100	93	82
HT/ATEX-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/ATEX-100-6T-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HT/ATEX-25-4T	26	36	53	53	61	57	50	41
HT/ATEX-31-4T	32	42	59	59	67	63	56	47
HT/ATEX-35-4T	33	43	60	60	68	64	57	48
HT/ATEX-40-4T	27	44	56	64	69	69	65	58
HT/ATEX-45-4T	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/ATEX-50-4T	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/ATEX-56-4T	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/ATEX-56-6T	23	40	52	60	65	65	61	54
HT/ATEX-63-4T	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/ATEX-63-6T	27	44	56	64	69	69	65	58
HT/ATEX-71-4T	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/ATEX-71-6T	33	50	62	70	75	75	71	64
HT/ATEX-80-4T	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/ATEX-80-6T	46	67	74	79	82	78	71	60
HT/ATEX-90-4T	59	80	87	92	95	91	84	73
HT/ATEX-90-6T	50	71	78	83	86	82	75	64
HT/ATEX-100-4T-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
HT/ATEX-100-4T-10	66	87	94	99	102	98	91	80
HT/ATEX-100-6T-2	53	74	81	86	89	85	78	67
HT/ATEX-100-6T-3	57	78	85	90	93	89	82	71

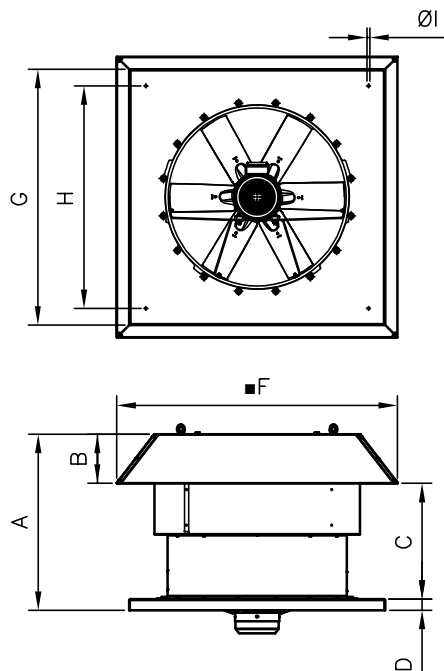
Dimensioni in mm

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



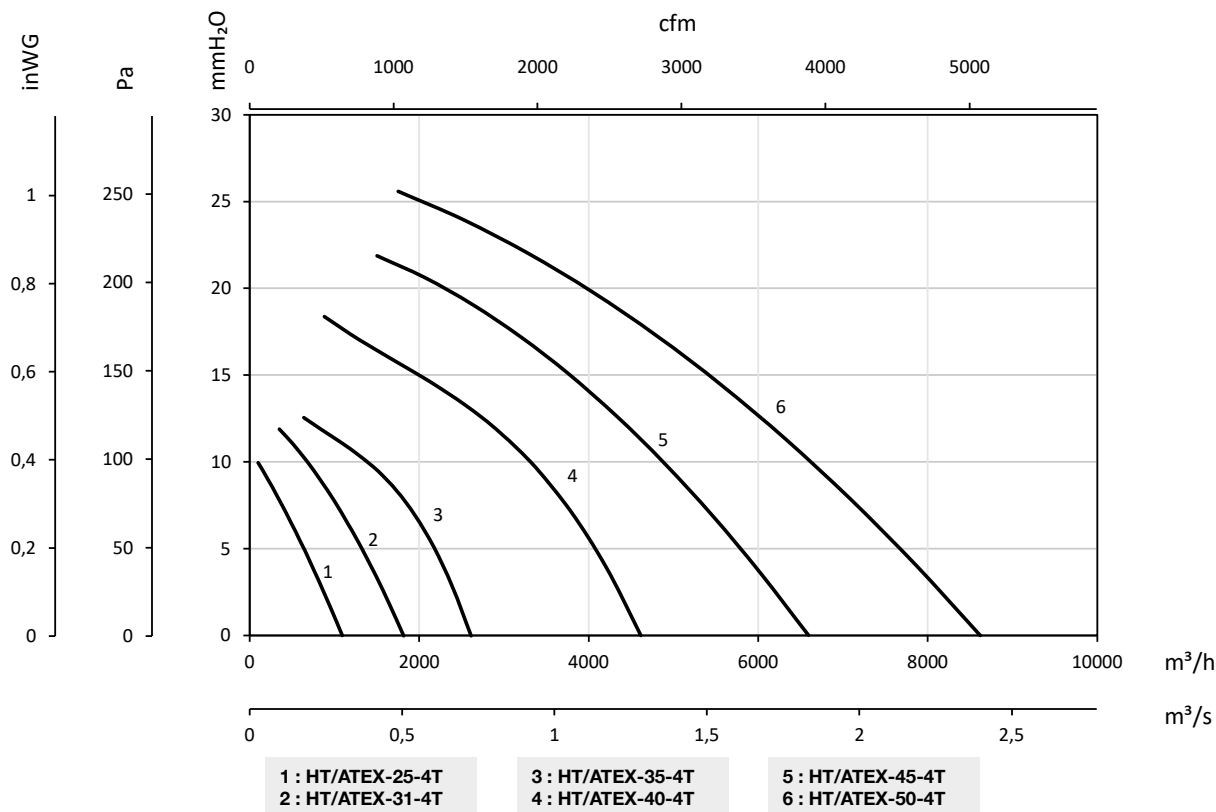
	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HT/ATEX-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HT/ATEX-80	790	215	524	50	1249	1150	1000	14
HT/ATEX-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HT/ATEX-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14

Curve caratteristiche

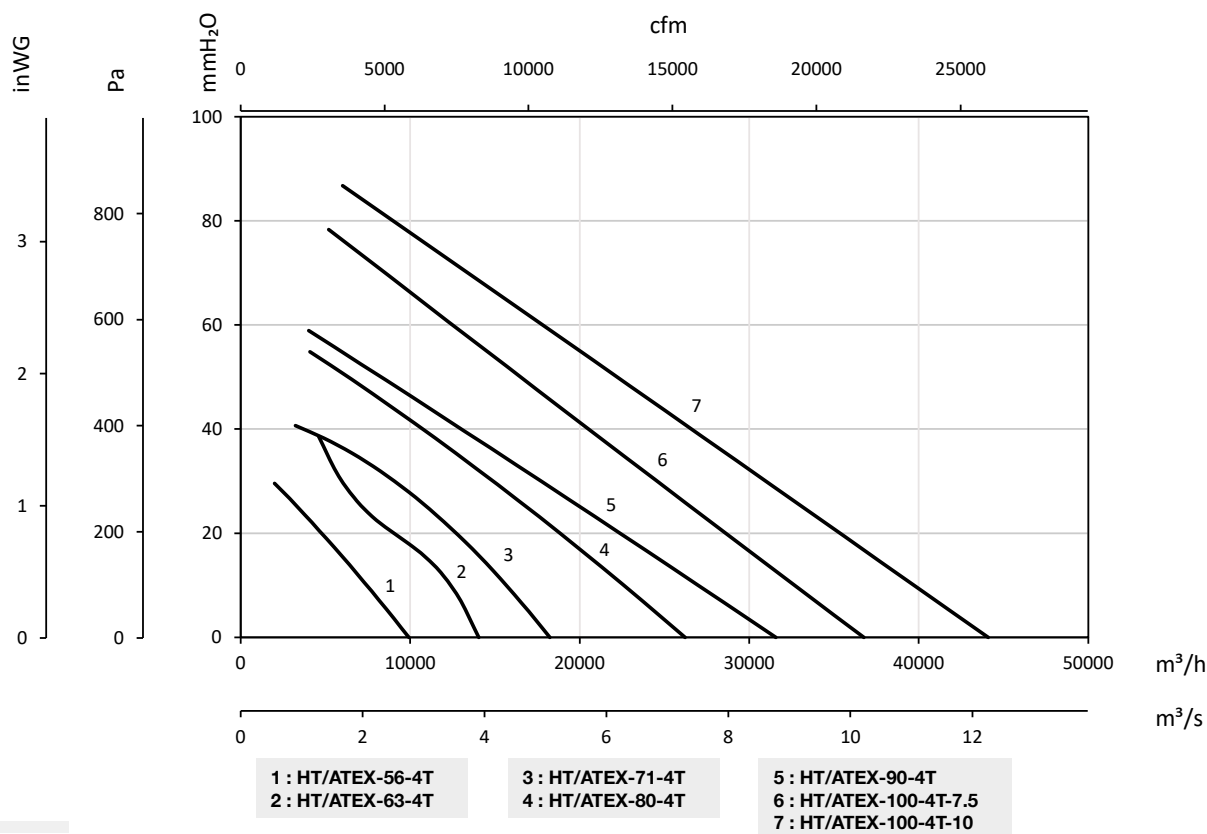
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

4T=1500 giri/min



4T=1500 giri/min

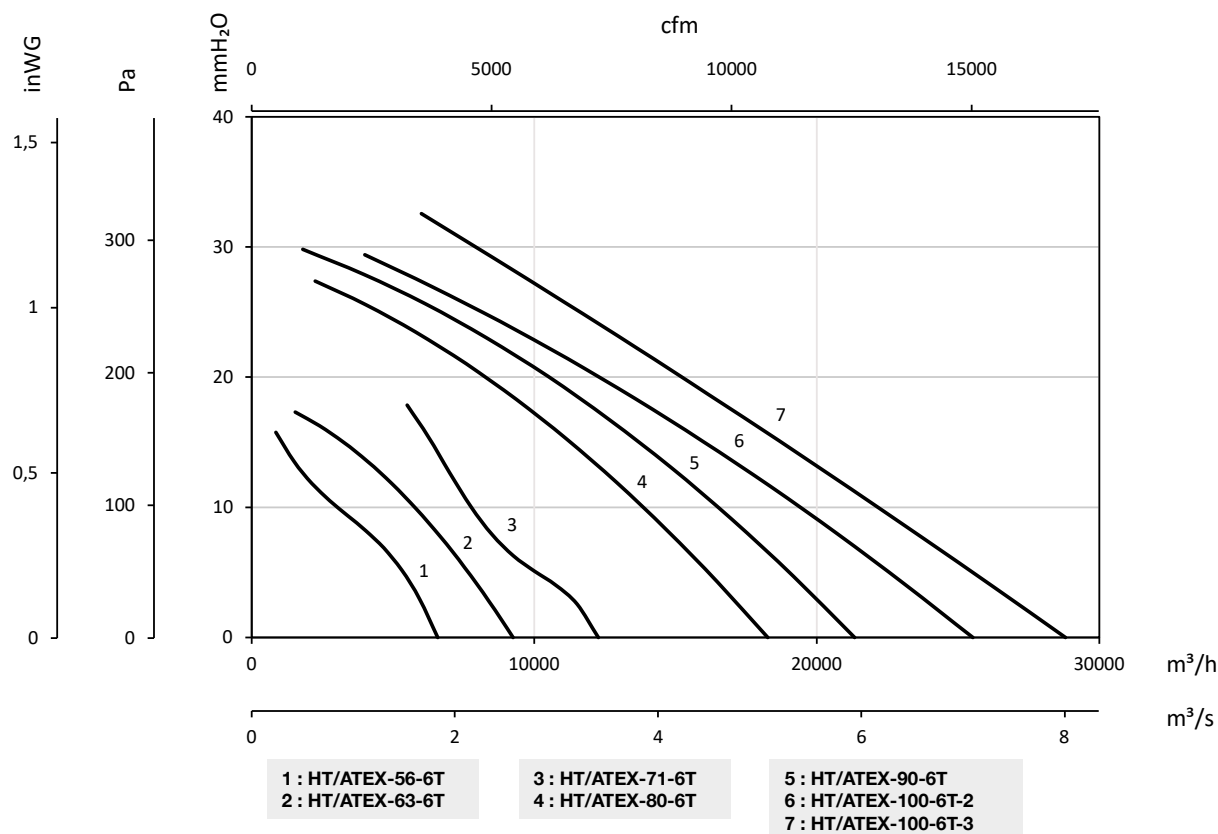


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

6T=1000 giri/min



Accessori

