

HC/ATEX

Estrattori assiali da parete, 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



HC-25...63



HC-71...100

Estrattori assiali da parete 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:

- Eliche in alluminio pressofuso.
- Direzione aria motore-elica.
- Premistoppa antiscintilla incluso.
- Griglia di protezione contro il contatto accidentale secondo la norma UNI EN ISO 12499 inclusa nei modelli da 25 a 63. Negli altri modelli come accessorio.
- Cornice di supporto in lamiera di acciaio con striscia di alluminio nella zona della girante a norma EN 14986.
- 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.

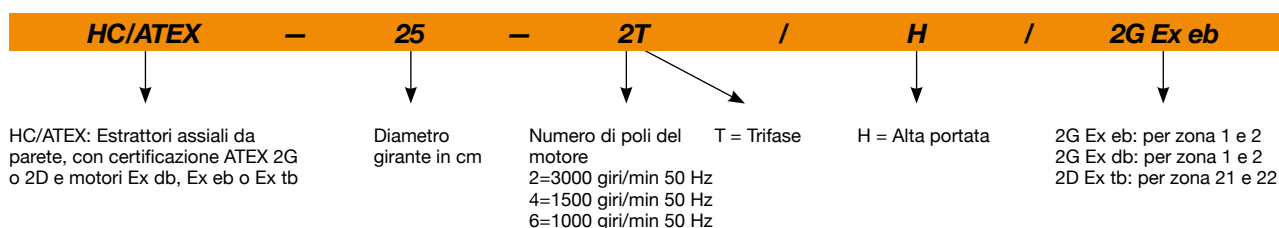
Finitura:

- 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.

Codice per ordine



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora ¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
HC/ATEX-25-2T/H/2G	2730	0,74	0,43		0,12	2220	55	5	5
HC/ATEX-25-4T/H/2G	1400	1,28	0,74		0,12	1300	42	5	5
HC/ATEX-31-2T/H/2G	2760	1,21	0,70		0,18	3650	63	6	6
HC/ATEX-31-4T/H/2G	1400	0,97	0,56		0,18	2420	45	6	6
HC/ATEX-35-2T/H/2G	2790	1,62	0,93		0,37	6065	67	7	7
HC/ATEX-35-4T/H/2G	1400	1,28	0,74		0,12	3545	49	7	7

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
HC/ATEX-40-4T/H/2G	1370	1,25	0,72		0,25	5180	54	10	10
HC/ATEX-40-6T/H/2G	910	2,42	1,40		0,25	3680	46	10	10
HC/ATEX-45-4T/H/2G	1370	2,60	1,50		0,37	7275	59	12	14
HC/ATEX-45-6T/H/2G	910	2,42	1,40		0,25	5160	50	12	14
HC/ATEX-50-4T/H/2G	1410	2,87	1,65		0,55	10185	62	16	18
HC/ATEX-50-6T/H/2G	935	2,77	1,60		0,37	6315	52	15	*
HC/ATEX-56-4T/H/2G	1410	4,54	2,61		1,10	12985	65	21	24
HC/ATEX-56-6T/H/2G	935	2,77	1,60		0,37	8290	54	16	18
HC/ATEX-63-4T/H/2G	1410	6,93	4,00		1,50	16455	69	23	26
HC/ATEX-63-6T/H/2G	935	2,77	1,60		0,37	12340	59	18	20
HC/ATEX-71-4T/H/2G	1400	6,93	4,00		1,50	22170	73	28	30
HC/ATEX-71-6T/H/2G	930	4,16	2,40		0,75	17325	61	29	33
HC/ATEX-80-4T/H/2G	1440	11,27	6,48		3,00	32910	78	47	47
HC/ATEX-80-6T/H/2G	930	4,16	2,40		0,75	22955	67	38	42
HC/ATEX-90-4T/H/2G	1450	15,29	8,79		4,00	43715	82	56	61
HC/ATEX-90-6T/H/2G	940	7,62	4,40		1,50	33355	72	51	56
HC/ATEX-100-4T/H/2G	1440		10,64	18,50	5,50	55245	86	74	99
HC/ATEX-100-6T/H/2G	940	7,62	4,40		1,50	37175	76	54	60

* Modello non disponibile nella versione Ex db.

1. I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.

Caratteristiche acustiche

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		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/ATEX-25-2T	38	48	65	65	73	69	62	53	HC/ATEX-56-4T	39	56	69	76	81	82	77	70
HC/ATEX-25-4T	25	35	52	52	60	56	49	40	HC/ATEX-56-6T	28	45	58	65	70	71	66	59
HC/ATEX-31-2T	46	56	73	73	81	77	70	61	HC/ATEX-63-4T	43	60	73	80	85	86	81	74
HC/ATEX-31-4T	28	38	55	55	63	59	52	43	HC/ATEX-63-6T	33	50	63	70	75	76	71	64
HC/ATEX-35-2T	50	60	77	77	85	81	74	65	HC/ATEX-71-4T	47	64	77	84	89	90	85	78
HC/ATEX-35-4T	32	42	59	59	67	63	56	47	HC/ATEX-71-6T	35	52	65	72	77	78	73	66
HC/ATEX-40-4T	28	45	57	65	70	70	66	59	HC/ATEX-80-4T	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/ATEX-40-6T	20	37	49	57	62	62	58	51	HC/ATEX-80-6T	49	70	77	82	85	81	74	63
HC/ATEX-45-4T	33	50	63	70	75	76	71	64	HC/ATEX-90-4T	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/ATEX-45-6T	24	41	54	61	66	67	62	55	HC/ATEX-90-6T	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/ATEX-50-4T	36	53	66	73	78	79	74	67	HC/ATEX-100-4T	68	88	96	101	103	100	93	82
HC/ATEX-50-6T	26	43	56	63	68	69	64	57	HC/ATEX-100-6T	58	78	86	91	93	90	83	72

Accessori



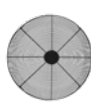
INT/ATEX



P



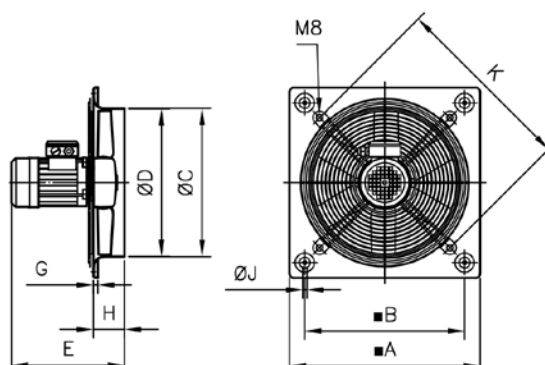
R



RI

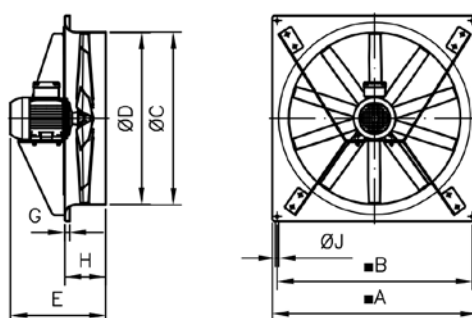
Dimensioni in mm

HC/ATEX-25...63



	A	B	C	D	E	G	H	J	K
HC/ATEX-25-2T	330	275	262	260	236,5	11	56	8,5	310
HC/ATEX-25-4T	330	275	262	260	236,5	11	56	8,5	310
HC/ATEX-31-2T	400	336	310,5	308	264,5	11	65	10,5	380
HC/ATEX-31-4T	400	336	310,5	308	245,5	11	65	10,5	380
HC/ATEX-35-2T	465	390	362,5	360	275,5	11	76	10,5	450
HC/ATEX-35-4T	465	390	362,5	360	256,5	11	76	10,5	450
HC/ATEX-40-4T	532	452	412,5	410	297,5	11	97,5	10,5	500
HC/ATEX-40-6T	532	452	412,5	410	308,5	11	97,5	10,5	500
HC/ATEX-45-4T	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
HC/ATEX-45-6T	596	504	462,5	460	315,5	11	105	10,5	560
HC/ATEX-50-4T	665	562	516,5	514	325,5	11	105	10,5	640
HC/ATEX-50-6T	665	562	516,5	514	351	11	105	10,5	640
HC/ATEX-56-4T	710	630	563	560	374	15	115	10,5	721
HC/ATEX-56-6T	710	630	563	560	351	15	115	10,5	721
HC/ATEX-63-4T	800	710	638	635	399	15	140	10,5	820
HC/ATEX-63-6T	800	710	638	635	376	15	140	10,5	820

HC/ATEX-71...100

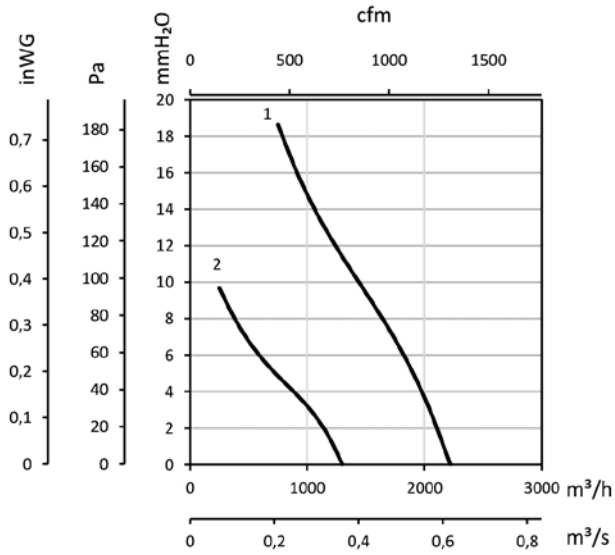


	A	B	C	D	E	G	H	J
HC/ATEX-71-4T	850	810	715	711	395	20	170	14,5
HC/ATEX-71-6T	850	810	715	711	395	20	170	14,5
HC/ATEX-80-4T	970	910	801	797	488	20	210	14,5
HC/ATEX-80-6T	970	910	801	797	458	20	210	14,5
HC/ATEX-90-4T	1170	1110	918	914	511	20	210	14,5
HC/ATEX-90-6T	1170	1110	918	914	488	20	210	14,5
HC/ATEX-100-4T	1170	1110	1003	999	548	20	220	14,5
HC/ATEX-100-6T	1170	1110	1003	999	498	20	220	14,5

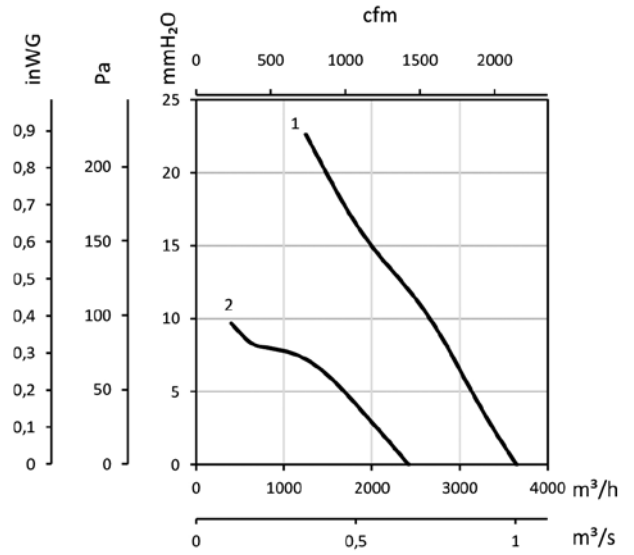
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

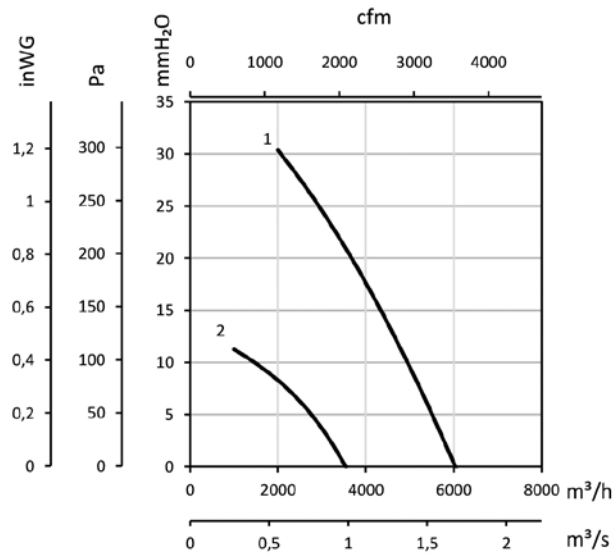
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



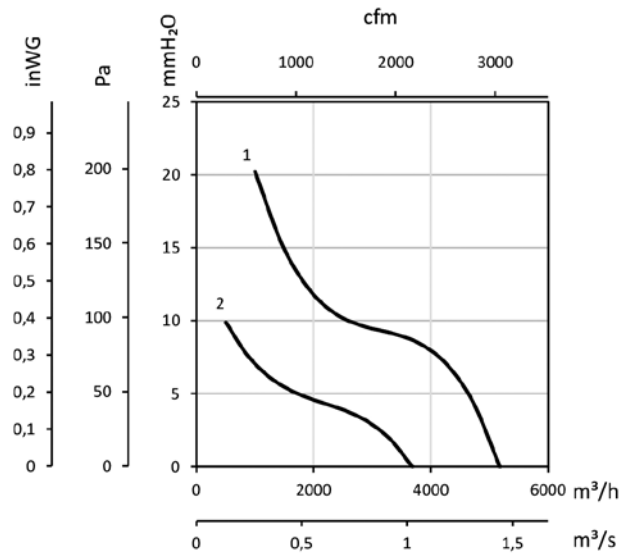
1 : HC/ATEX-25-2T/H
2 : HC/ATEX-25-4T/H



1 : HC/ATEX-31-2T/H
2 : HC/ATEX-31-4T/H



1 : HC/ATEX-35-2T/H
2 : HC/ATEX-35-4T/H

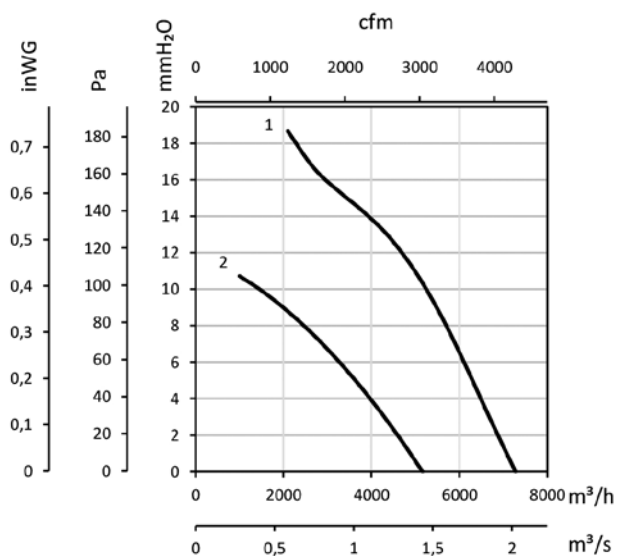


1 : HC/ATEX-40-4T/H
2 : HC/ATEX-40-6T/H

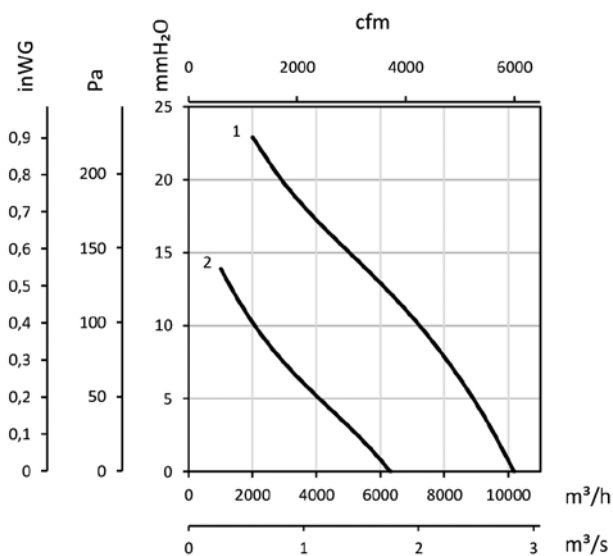
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

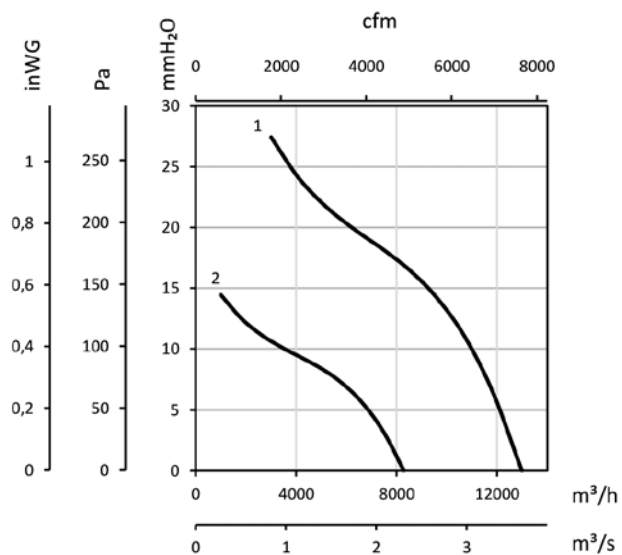
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



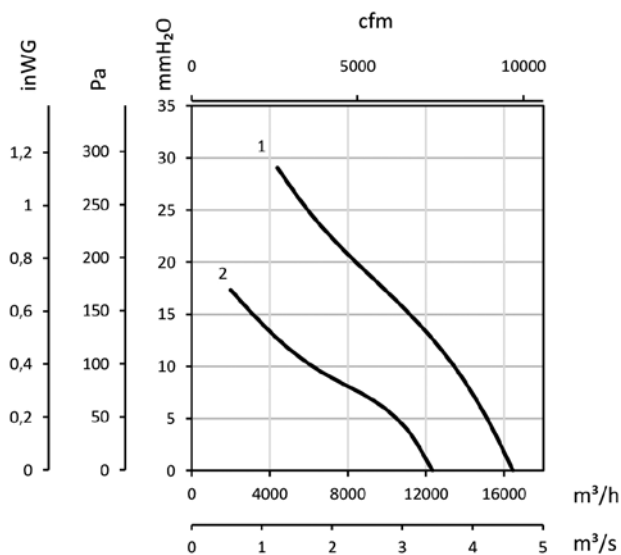
1 : HC/ATEX-45-4T/H
2 : HC/ATEX-45-6T/H



1 : HC/ATEX-50-4T/H
2 : HC/ATEX-50-6T/H



1 : HC/ATEX-56-4T/H
2 : HC/ATEX-56-6T/H

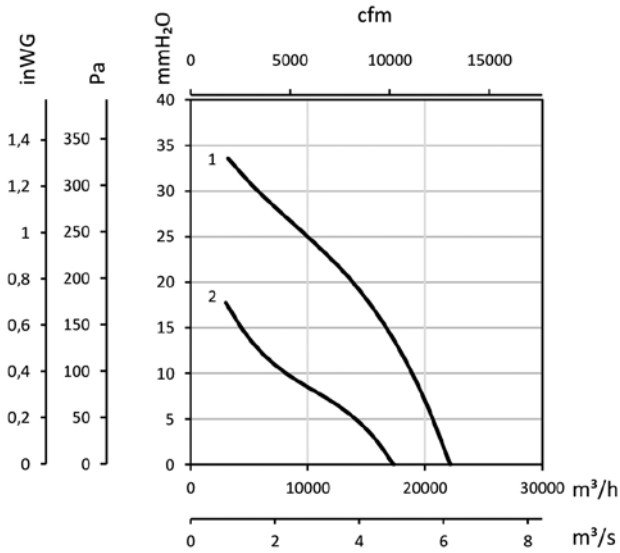


1 : HC/ATEX-63-4T/H
2 : HC/ATEX-63-6T/H

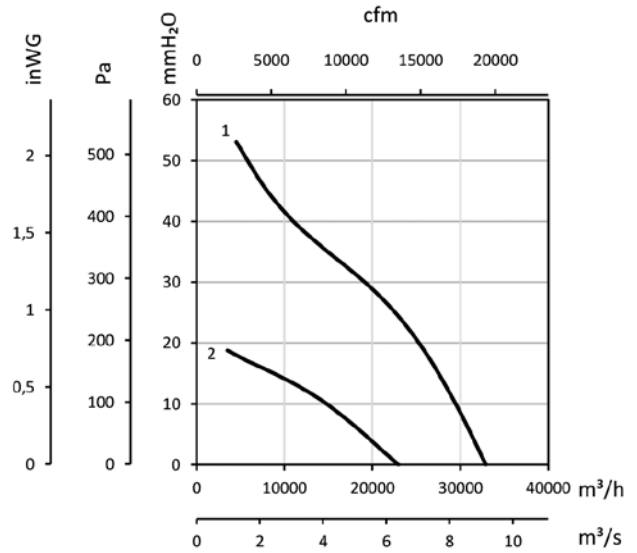
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

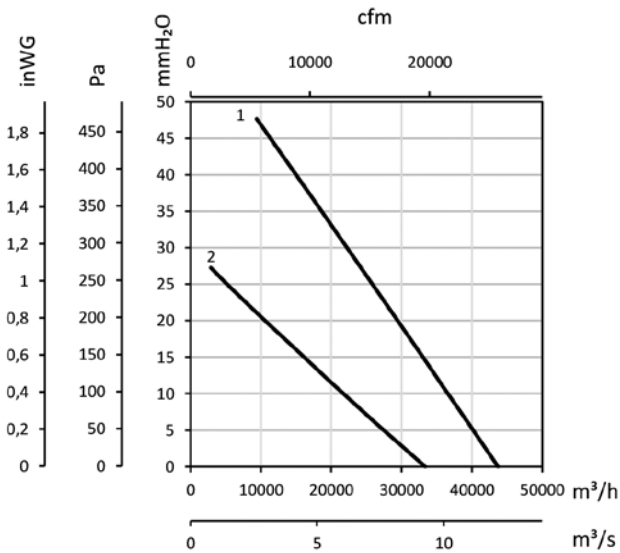
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



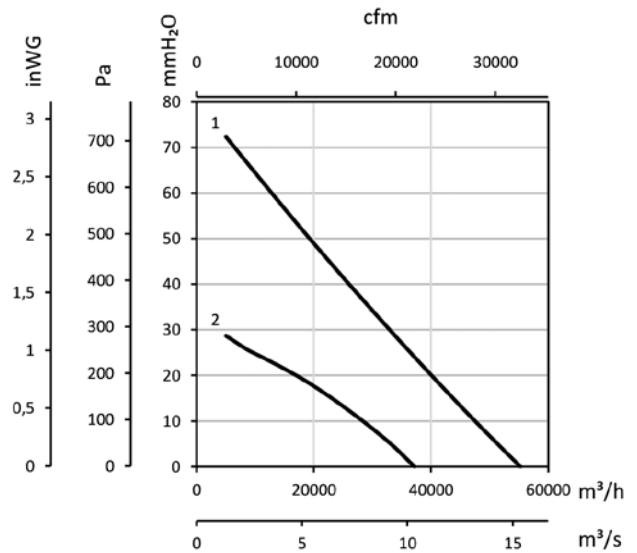
1 : HC/ATEX-71-4T/H
2 : HC/ATEX-71-6T/H



1 : HC/ATEX-80-4T/H
2 : HC/ATEX-80-6T/H



1 : HC/ATEX-90-4T/H
2 : HC/ATEX-90-6T/H



1 : HC/ATEX-100-4T/H
2 : HC/ATEX-100-6T/H