

HTMH/ATEX

Estrattori multifunzionali da copertura per grandi portate, 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



Estrattori multifunzionali da copertura di elevata robustezza per l'estrazione di grandi portate. 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.
- Girante orientabile in alluminio pressofuso.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Cappello in lamiera di acciaio galvanizzato verniciato con uscita di aria naturale.
- 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.
- Monofase 230 V 50 Hz e 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:

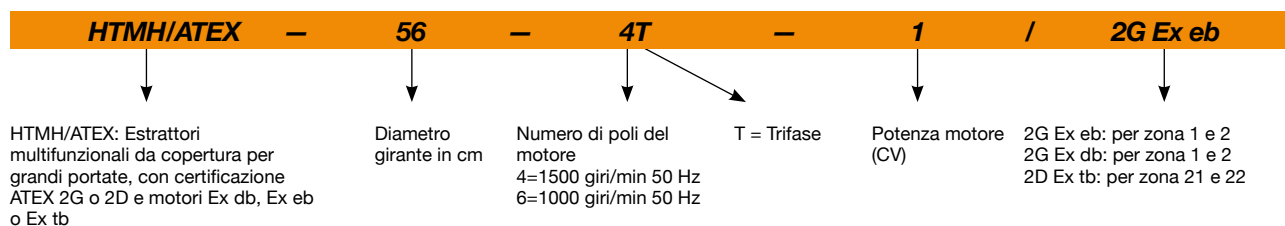
- Anticorrosiva con vernice ATEX priva di componenti ferrosi, in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

Su richiesta:

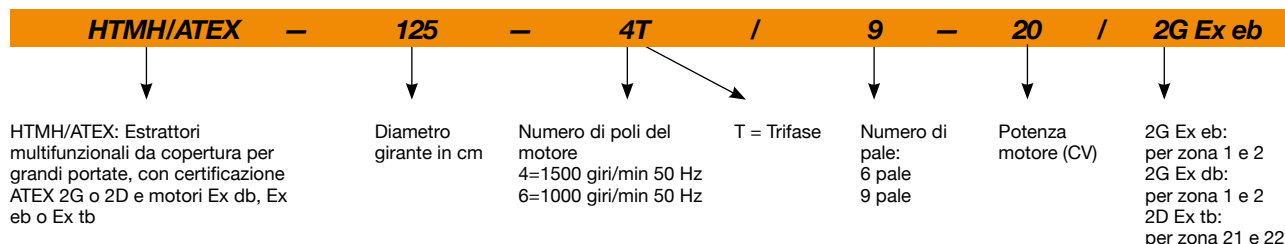
- Struttura interamente in acciaio inossidabile.
- Struttura in acciaio galvanizzato a caldo.
- Motori con PTC integrata.
- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione e frequenza.
- Costruzione ATEX per polvere infiammabile.
- Ventilatore ATEX di maggior protezione che il marchio standard.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

Esempio di codice per ordine

Dalla dimensione 56 alla dimensione 100



Dimensione 125



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora ¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V			Aspirazione	Scarico	
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. 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

Valori presi allo scarico con portata massima

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

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

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

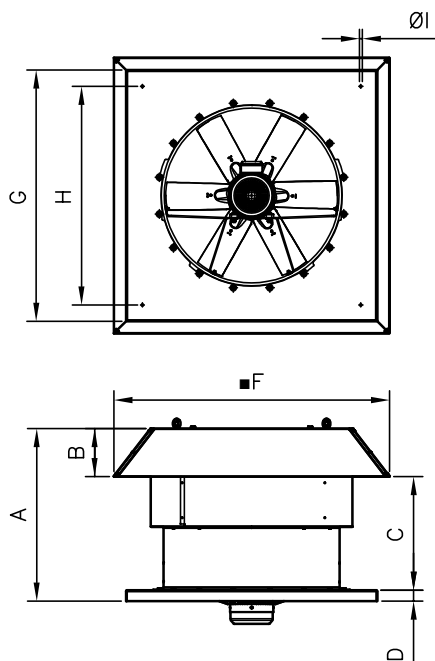
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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

Valori presi allo scarico con portata massima

	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

Dimensioni in mm

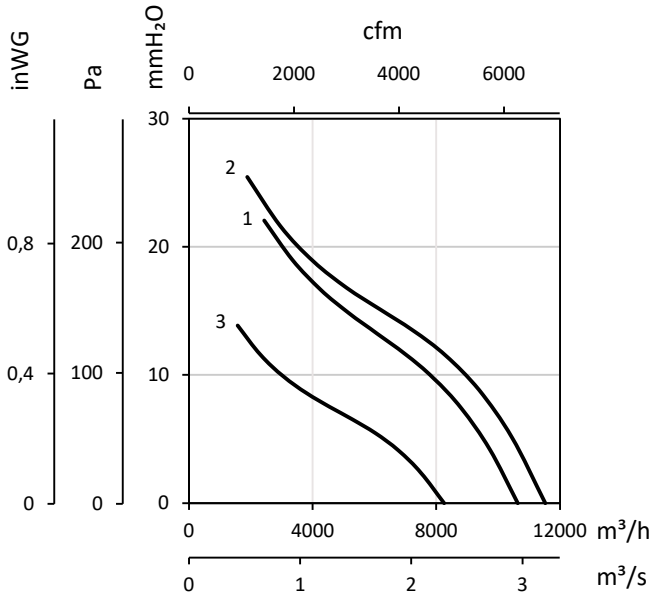


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMH/ATEX-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMH/ATEX-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMH/ATEX-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HTMH/ATEX-80	790	215	524	50	1249	1150	1000	14
HTMH/ATEX-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HTMH/ATEX-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14
HTMH/ATEX-125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

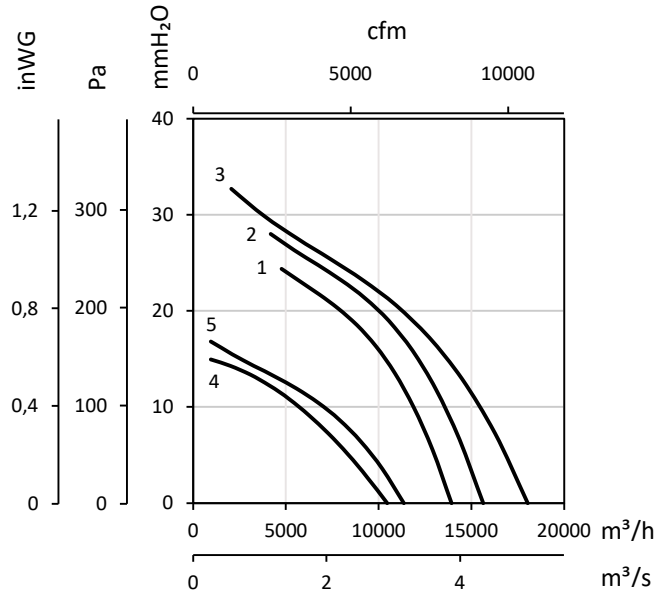
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

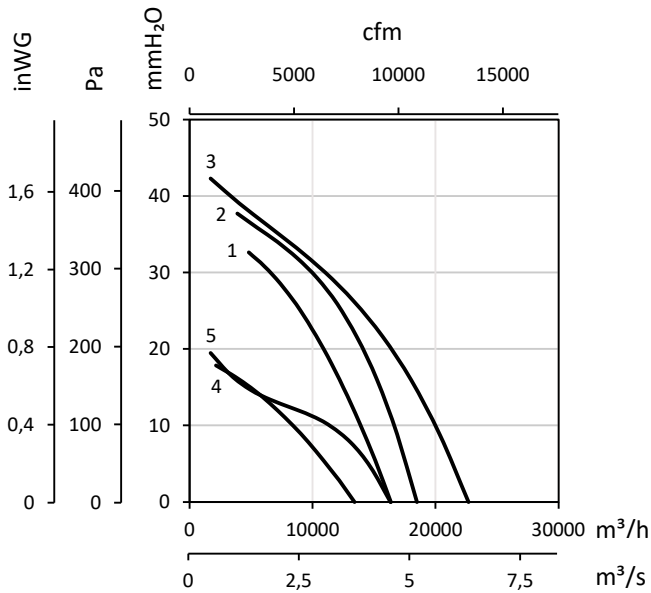
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



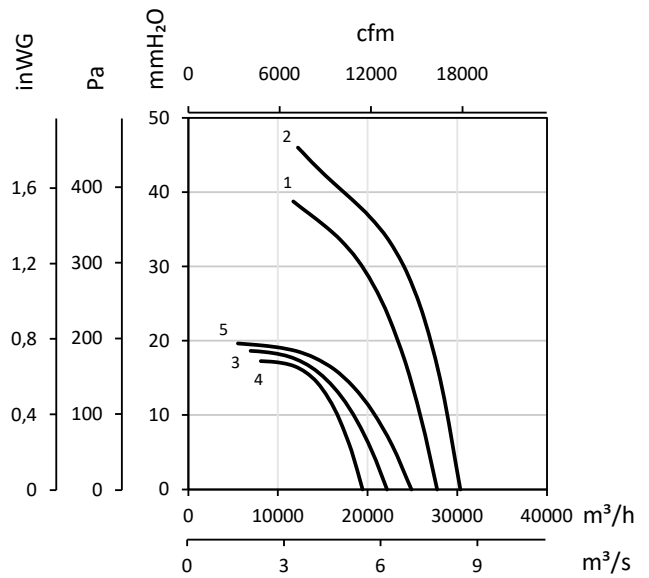
- 1 : HTMH/ATEX-56-4T-1
- 2 : HTMH/ATEX-56-4T-1.5
- 3 : HTMH/ATEX-56-6T-0.75



- 1 : HTMH/ATEX-63-4T-1.5
- 2 : HTMH/ATEX-63-4T-2
- 3 : HTMH/ATEX-63-4T-3
- 4 : HTMH/ATEX-63-6T-0.75
- 5 : HTMH/ATEX-63-6T-1



- 1 : HTMH/ATEX-71-4T-2
- 2 : HTMH/ATEX-71-4T-3
- 3 : HTMH/ATEX-71-4T-4
- 4 : HTMH/ATEX-71-6T-1
- 5 : HTMH/ATEX-71-6T-1.5

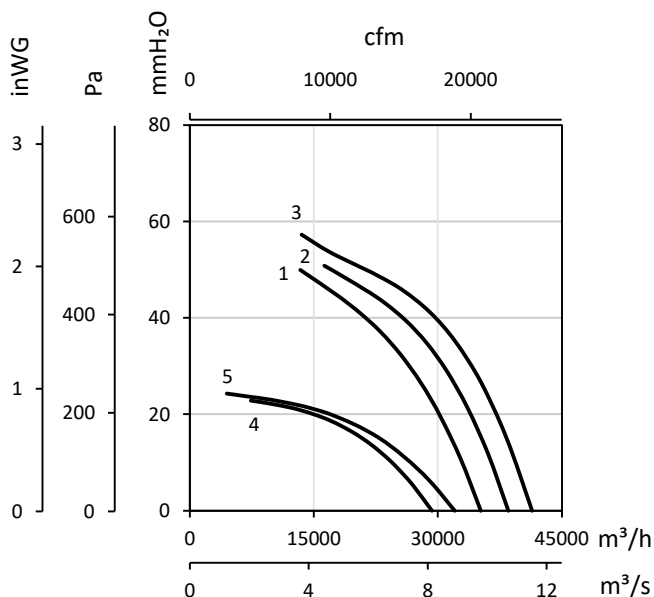


- 1 : HTMH/ATEX-80-4T-4
- 2 : HTMH/ATEX-80-4T-5.5
- 3 : HTMH/ATEX-80-6T-1.5
- 4 : HTMH/ATEX-80-6T-2
- 5 : HTMH/ATEX-80-6T-3

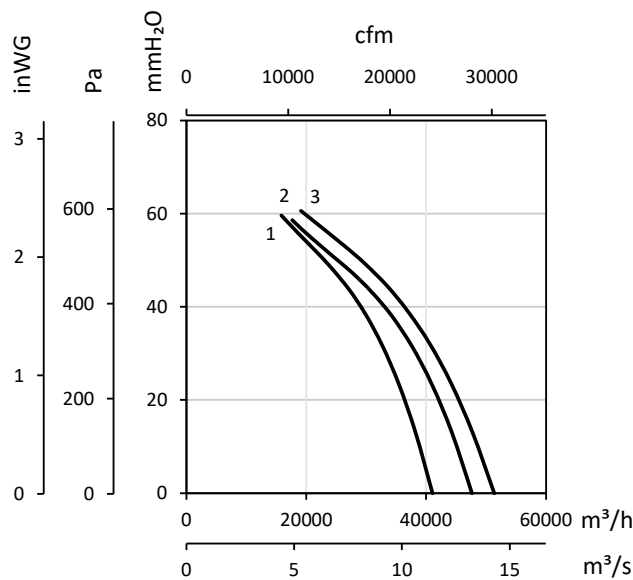
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

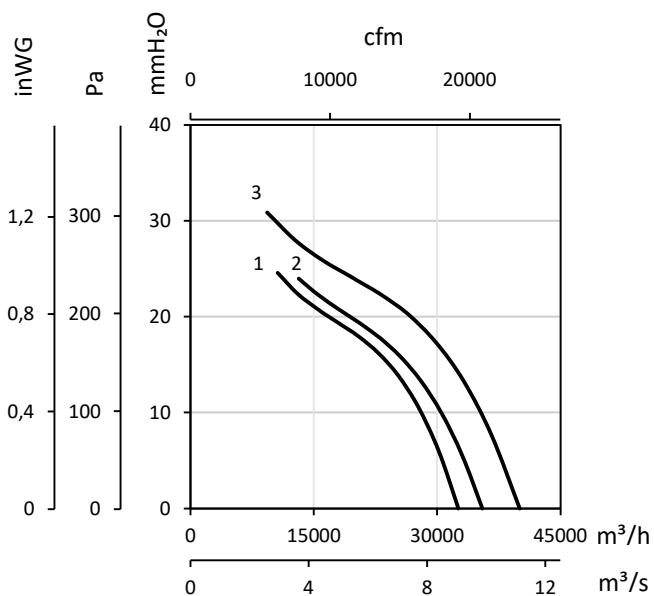
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



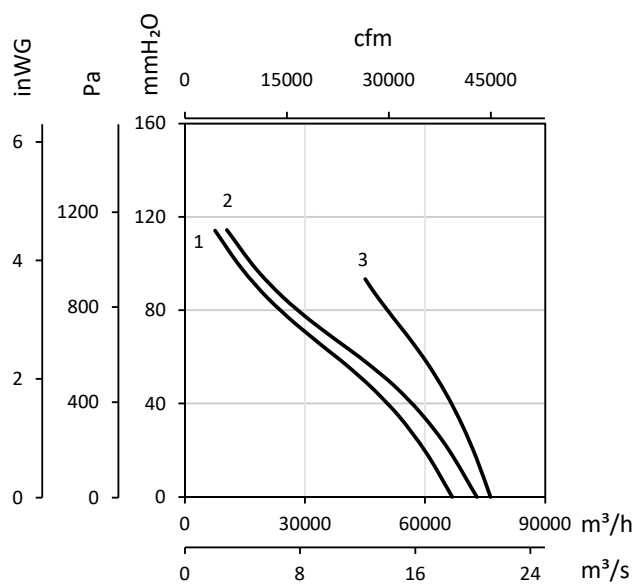
- 1 : HTMH/ATEX-90-4T-5.5
- 2 : HTMH/ATEX-90-4T-7.5
- 3 : HTMH/ATEX-90-4T-10
- 4 : HTMH/ATEX-90-6T-3
- 5 : HTMH/ATEX-90-6T-4



- 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

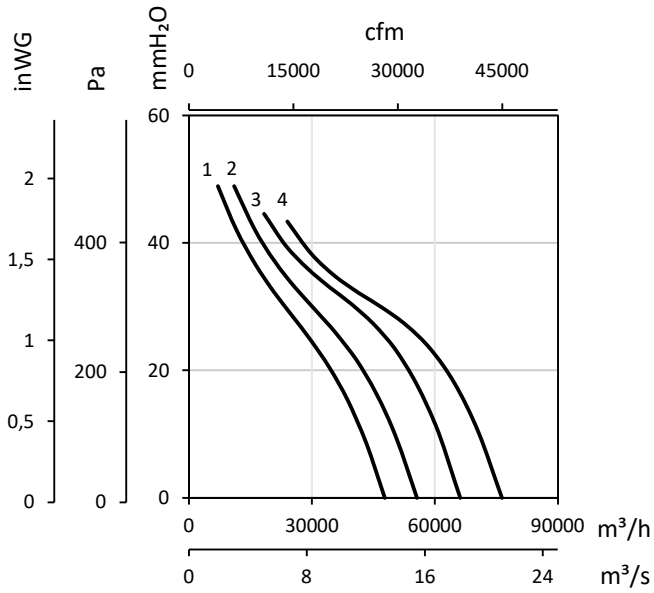


- 1 : HTMH/ATEX-125-4T/6-15
- 2 : HTMH/ATEX-125-4T/6-20
- 3 : HTMH/ATEX-125-4T/9-20

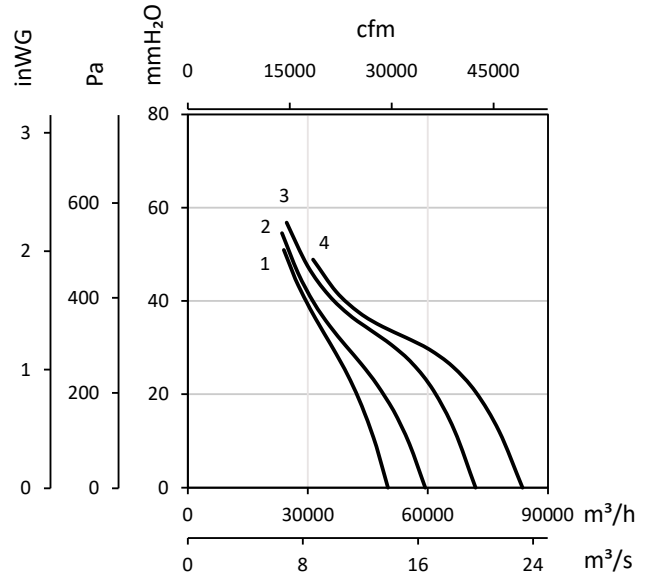
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e 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

Accessori



INT/ATEX



R



PV



BTUB



MS



PA



BS



BSS



PT



OP



S