HTMH/ATEX

Tourelles multifonctionelles pour grands débits, avec certificat ATEX 2G ou 2D et moteurs Ex db, Ex eb o Ex tb

Organisme notifié : LOM
Nº d'identification : LOM 03ATEX0157
Marquage du moteur :
Ⓔx II 2G Ex db IIB T4 Gb
Ⓔx II 2G Ex eb IIB T3 Gb
Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T135 ºC Db

Extracteurs de toit multifonction de construction robuste pour l'extraction de grands débits. Certification ATEX 2G ou 2D avec moteur antidéflagrant Ex db, sécurité accrue Ex eb ou protection par virole Ex tb, pour travailler en atmosphères explosives de gaz ou de poussières.

Ventilateur :
- Socle de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrossif.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'acier galvanisée peinte, avec sortie d'air naturelle.
- Marquage standard avec moteur antidéflagrant (Ex db) : II 2G Ex h IIB T4 Gb.
- Marquage standard avec moteur à sécurité accrue (Ex eb) : II 2G Ex h IIB T3 Gb.
- Marquage standard avec moteur pour poussière (Ex tb) : II 2D Ex h IIIC T135 ºC Db.

Moteur :
- Moteurs classe F avec roulements à billes et certificat ATEX antidéflagrant Ex db, sécurité accrue Ex eb ou protection par virole Ex tb.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -20 ºC +40 ºC.

Finition :
- Anticorrosif avec peinture ATEX, livre de composés ferriques. Anticorrosif en résine de polyester polymérisée à 190 ºC, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :
- Construction tout en acier inoxydable.
- Construction en acier galvanisé au chaud.
- Moteurs avec PTC intégrée.
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction ATEX pour les poussières inflammables.
- Ventilateur ATEX avec une protection supérieure au marquage standard.
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Moteurs monophasés antidéflagrants Ex db.

Code de commande

De la taille 56 à la taille 100

HTMH/ATEX — 56 — 4T — 1 / 2G Ex eb

HTMH/ATEX	56	4T	T	1	2G Ex eb
HTMH/ATEX : Tourelles multifonctionelles pour grands débits, avec certificat ATEX 2G ou 2D et moteurs Ex db, Ex eb o Ex tb	Diamètre de l'hélice en cm	Nombre de pôles du moteur 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)	2G Ex eb : pour zone 1 et 2 2G Ex db : pour zone 1 et 2 2D Ex tb : pour zone 21 et 22

Taille 125

HTMH/ATEX — 125 — 4T / 9 — 20 / 2G Ex eb

HTMH/ATEX	125	4T	T	9	20	2G Ex eb
HTMH/ATEX : Tourelles multifonctionelles pour grands débits, avec certificat ATEX 2G ou 2D et moteurs Ex db, Ex eb o Ex tb	Diamètre de l'hélice en cm	Nombre de pôles du moteur 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Nombre de pales : 6 pales 9 pales	Puissance moteur (CV)	2G Ex eb : pour zone 1 et 2 2G Ex db : pour zone 1 et 2 2D Ex tb : pour zone 21 et 22

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée	Débit maximum	Niveau de pression sonore[1] dB (A)		Poids approx.
	(tr/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	Aspiration	Refoulement	(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. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	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

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	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

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

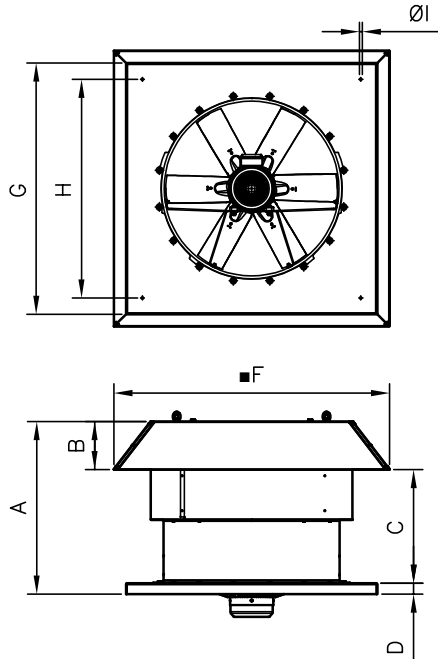
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	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

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	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

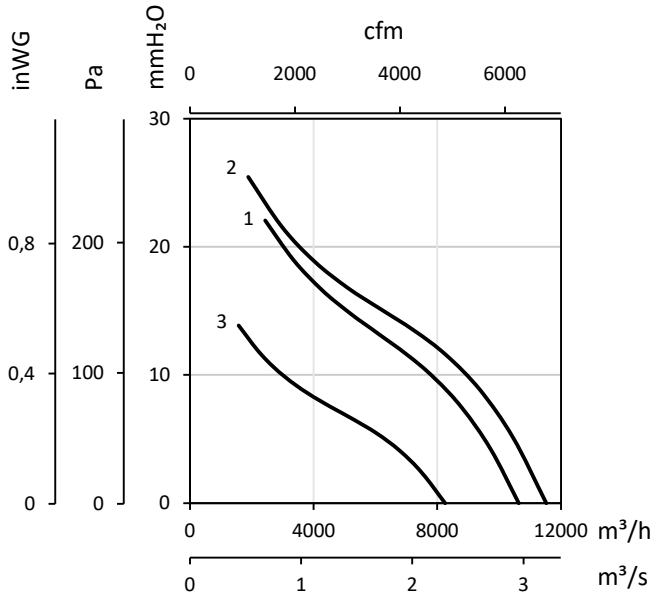
Dimensions mm



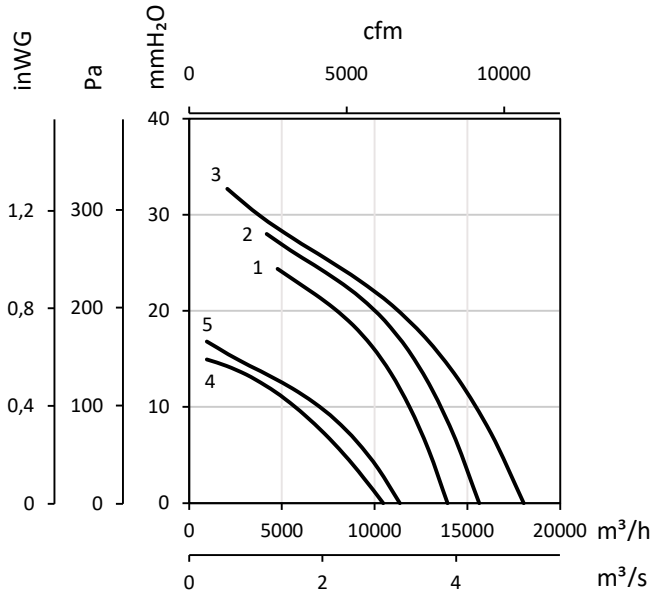
	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMH/ATEX-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMH/ATEX-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMH/ATEX-71	759	195	524	40	1123	1000	850	14
HTMH/ATEX-80	790	215	524	50	1249	1150	1000	14
HTMH/ATEX-90	919	231	638	50	1380	1150	1000	14
HTMH/ATEX-100	1054	255	749	50	1530	1250	1100	14
HTMH/ATEX-125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

Courbes caractéristiques

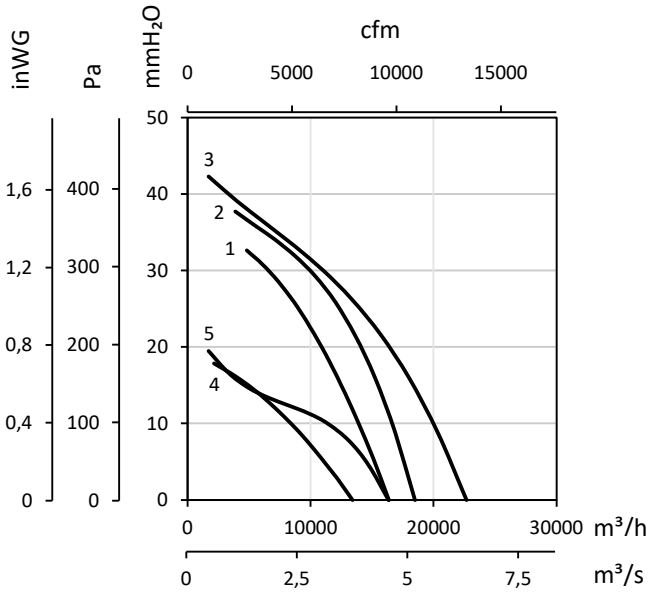
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg



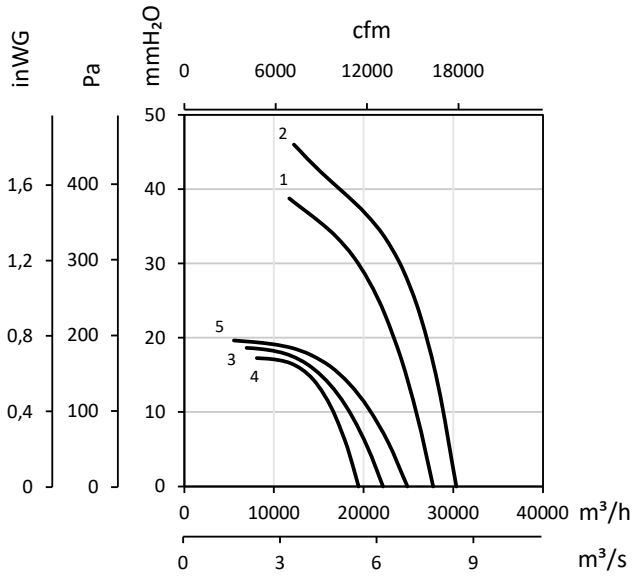
1 : HTMH/ATEX-56-4T-1
2 : HTMH/ATEX-56-4T-1.5
3 : HTMH/ATEX-56-6T-0.75



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



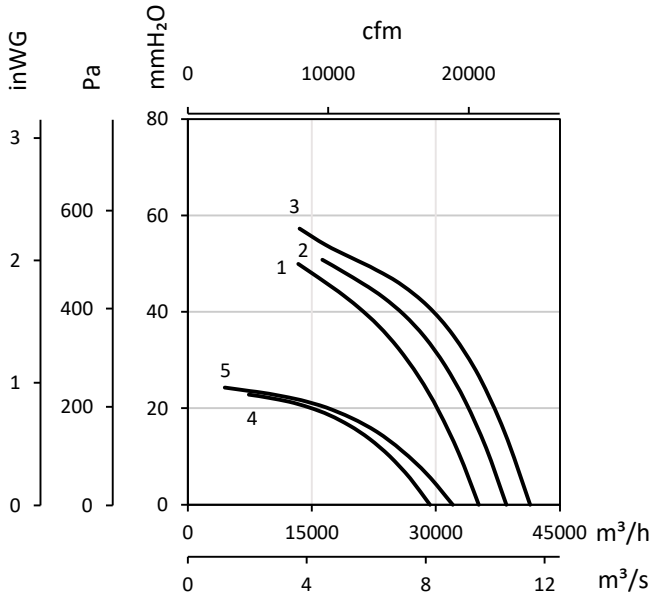
1 : HTMH/ATEX-71-4T-2
2 : HTMH/ATEX-71-4T-3
3 : HTMH/ATEX-71-4T-4
4 : HTMH/ATEX-71-6T-1
5 : HTMH/ATEX-71-6T-1.5



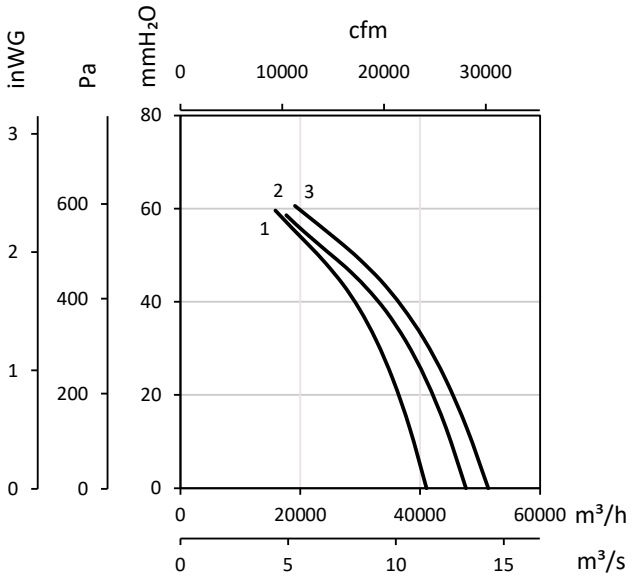
1 : HTMH/ATEX-80-4T-4
2 : HTMH/ATEX-80-4T-5.5
3 : HTMH/ATEX-80-6T-1.5
4 : HTMH/ATEX-80-6T-2
5 : HTMH/ATEX-80-6T-3

Courbes caractéristiques

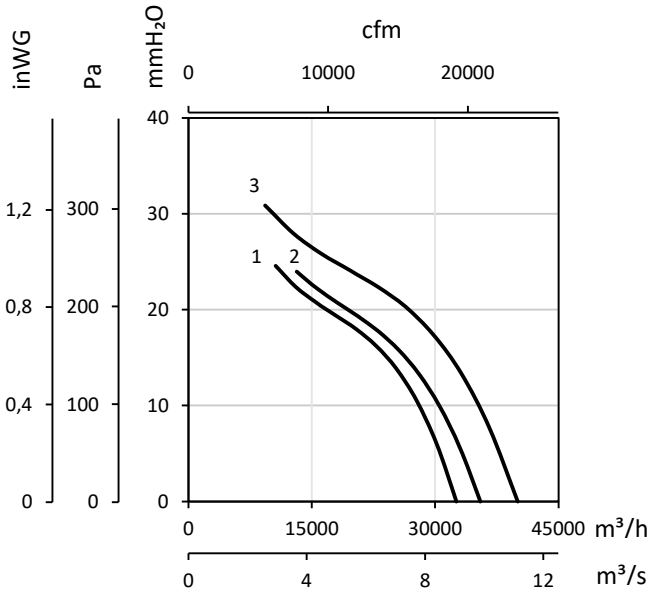
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg



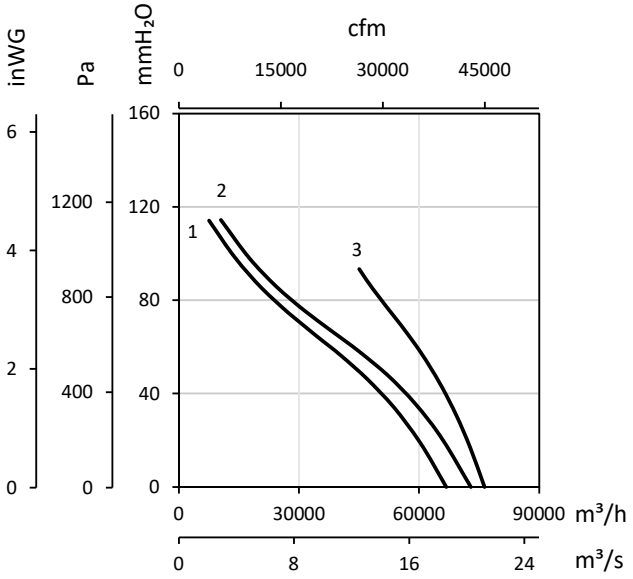
1 : HTMH/ATEX-90-4T-5.5
2 : HTMH/ATEX-90-4T-7.5
3 : HTMH/ATEX-90-4T-10
4 : HTMH/ATEX-90-6T-3
5 : HTMH/ATEX-90-6T-4



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



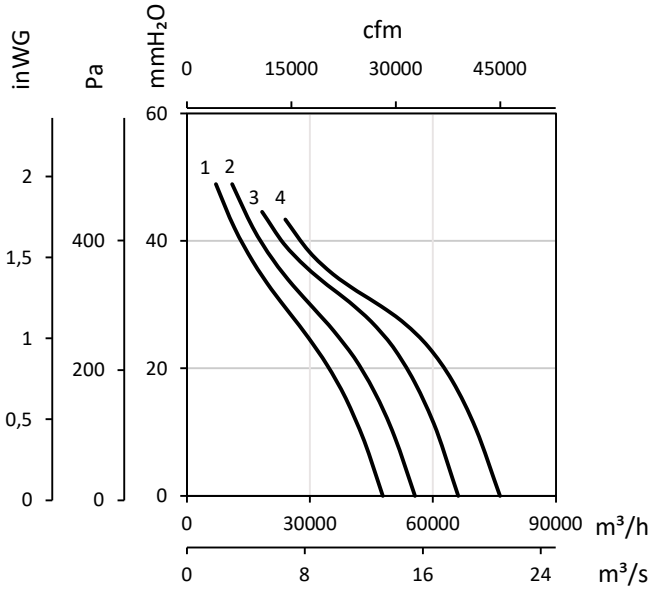
1 : HTMH/ATEX-100-6T-3
2 : HTMH/ATEX-100-6T-4
3 : HTMH/ATEX-100-6T-5.5



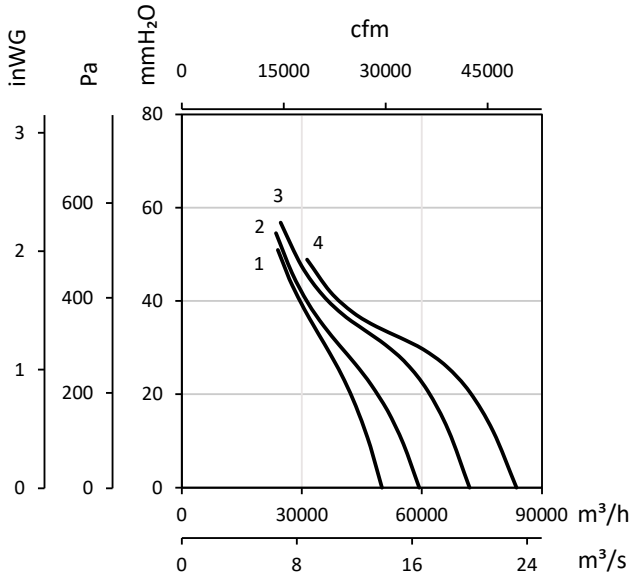
1 : HTMH/ATEX-125-4T/6-15
2 : HTMH/ATEX-125-4T/6-20
3 : HTMH/ATEX-125-4T/9-20

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et 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

Accessoires

INT/ATEX

R

PV

BTUB

MS

PA

BS

BSS

PT

OP

S