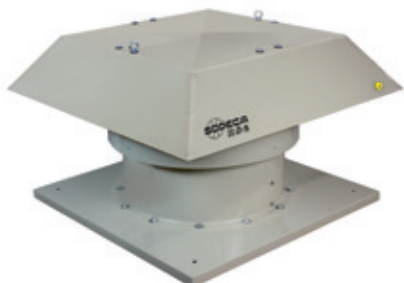


НТМН/АТЕХ

**Крышные
многофункциональные
вытяжные вентиляторы для
высоких значений расхода с
сертификацией АТЕХ и воз-
можностью маркировки Ex e,
Ex d, Ex tc и Ex tb**



Маркировка Ex "e": CEx II 2G Ex e
 Маркировка Ex "d": CEx II 2G Ex d
 Маркировка Ex tc: CEx II 3D Ex tc
 Маркировка Ex tb: CEx II 2D Ex tb
 Нотифицированный орган: L.O.M.
 Идентификационный номер:
 LOM03ATEX0157



Надежные многофункциональные вытяжные вентиляторы для вытяжки больших объемов с высокими значениями расхода с сертификацией АТЕХ и противозрывным (CEE ExII2G Ex e) или искробезопасным (CEE ExII2G Ex d, Ex tc или Ex tb) двигателем для работы во взрывоопасных средах, содержащих пыль или газ.

Вентилятор:

- Опорное основание из окрашенной гальванизированной листовой стали
- Ориентируемые роторы из литого алюминия
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499
- Навес от дождя из окрашенной гальванизированной листовой стали с естественным выпуском воздуха

Двигатель:

- Двигатели класса F с шариковыми подшипниками и сертификацией АТЕХ взрывобезопасности Ex e и искробезопасности Ex, Ex tx или Ex tb
- Однофазные 220—230 В, 50 Гц и трехфазные 230—240 В/380—400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (с мощностями выше 4 кВт)
- Рабочая температура: от -20 до +40° C

Покрытие:

- Нержавеющее покрытие из полиэфирной смолы, полимеризующееся при 190° C, предварительно обезжиренное нанотехнологической обработкой без

фосфатов, сертифицированное АТЕХ.

Под заказ:

- Изготовление полностью из нержавеющей стали
- Изготовление из горячеоцинкованной стали
- Двигатели со встроенными терморезисторами
- Специальные обмотки для различных напряжений и частот
- Конструкция АТЕХ для различных категорий
- Вытяжные вентиляторы с 2-скоростными двигателями
- Однофазные, искробезопасные двигатели со взрывонепроницаемой оболочкой Ex d

Артикул

НТМН/АТЕХ	—	56	—	4Т	—	2	—	Ex-e
Крышные многофункциональные вытяжные вентиляторы		Диаметр ротора в см		Количество полюсов электродвигателя 4 = 1400 об/мин 50 Гц 6 = 900 об/мин 50 Гц	T = трехфазный	Мощность двигателя (л. с.)		Маркировка Ex-e: $\text{CEx II 2G Ex e IIB T3}$ Маркировка Ex "d": $\text{CEx II 2G Ex d IIB T5}$ Маркировка Ex tc: CEx II 3D Ex tc Маркировка Ex tb: CEx II 2D Ex tb
Маркировка: CEx II 2G c CEx II 2D c CEx II 3D c								

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления (1), дБ(А)		Приблизитель- ная масса (кг)
		230 В	400 В	690 В			Всасывание	Нагнетание	
НТМН/АТЕХ-56-4Т-1	1410	3,81	2,20		0,75	10545	62	59	63
НТМН/АТЕХ-56-4Т-1.5	1410	5,20	3,00		1,10	11400	63	60	65
НТМН/АТЕХ-56-6Т-0.75	930	3,46	2,00		0,55	8170	51	49	63
НТМН/АТЕХ-63-4Т-1.5	1410	5,20	3,00		1,10	13870	65	62	77
НТМН/АТЕХ-63-4Т-2	1400	6,93	4,00		1,50	15485	66	63	80
НТМН/АТЕХ-63-4Т-3	1410	9,01	5,20		2,20	17955	67	64	86
НТМН/АТЕХ-63-6Т-0.75	930	3,46	2,00		0,55	10260	56	54	75
НТМН/АТЕХ-63-6Т-1	930	4,16	2,40		0,75	11305	57	55	77
НТМН/АТЕХ-71-4Т-2	1400	6,93	4,00		1,50	16150	69	66	85
НТМН/АТЕХ-71-4Т-3	1410	9,01	5,20		2,20	18430	71	68	92
НТМН/АТЕХ-71-4Т-4	1440	12,30	7,10		3,00	22610	72	69	95
НТМН/АТЕХ-71-6Т-1	930	4,16	2,40		0,75	13205	58	56	82
НТМН/АТЕХ-71-6Т-1.5	910	5,89	3,40		1,10	16245	59	57	86
НТМН/АТЕХ-80-4Т-4	1440	12,30	7,10		3,00	27600	73	70	118
НТМН/АТЕХ-80-4Т-5.5	1450	15,76	9,10		4,00	30176	74	71	124
НТМН/АТЕХ-80-6Т-1.5	910	5,89	3,40		1,10	19412	62	60	109

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления (1), дБ(А)		Приблизитель- ная масса (кг)
		230 В	400 В	690 В			Всасывание	Нагнетание	
НТМН/ATEX-80-6Т-2	940	7,62	4,40		1,50	22172	63	61	113
НТМН/ATEX-80-6Т-3	940	9,35	5,40		2,20	24932	64	62	119
НТМН/ATEX-90-4Т-5.5	1450	15,76	9,10		4,00	35052	79	76	147
НТМН/ATEX-90-4Т-7.5	1440		12,00	6,93	5,50	38456	81	78	151
НТМН/ATEX-90-4Т-10	1448		16,30	9,41	7,50	41308	82	79	163
НТМН/ATEX-90-6Т-3	940	9,35	5,40		2,20	29256	68	66	142
НТМН/ATEX-90-6Т-4	945	14,72	8,50		3,00	32016	69	67	153
НТМН/ATEX-100-4Т-7.5	1440		12,00	6,93	5,50	40756	84	81	175
НТМН/ATEX-100-4Т-10	1448		16,30	9,41	7,50	47564	85	82	187
НТМН/ATEX-100-4Т-15	1460		23,80	13,74	11,00	51336	86	83	249
НТМН/ATEX-100-6Т-3	940	9,35	5,40		2,20	32476	74	72	166
НТМН/ATEX-100-6Т-4	945	14,72	8,50		3,00	35420	75	73	176
НТМН/ATEX-100-6Т-5.5	950	18,88	10,90		4,00	40020	76	74	185
НТМН/ATEX-125-4Т/3-10	1448		16,30	9,41	7,50	55250	75	72	271
НТМН/ATEX-125-4Т/3-15	1460		23,80	13,74	11,00	72150	76	73	353
НТМН/ATEX-125-4Т/3-20	1450		30,60	17,67	15,00	83120	78	75	377
НТМН/ATEX-125-4Т/6-15	1460		23,80	13,74	11,00	66800	76	73	357
НТМН/ATEX-125-4Т/6-20	1450		30,60	17,67	15,00	72900	76	73	393
НТМН/ATEX-125-4Т/9-20	1450		30,60	17,67	15,00	76310	75	72	408
НТМН/ATEX-125-6Т/6-5.5	950	18,88	10,90		4,00	47760	63	61	320
НТМН/ATEX-125-6Т/6-7.5	950		14,00	8,08	5,50	55600	63	61	330
НТМН/ATEX-125-6Т/6-10	965		16,40	9,47	7,50	66170	65	63	313
НТМН/ATEX-125-6Т/6-15	965		23,30	13,45	11,00	76380	67	65	389
НТМН/ATEX-125-6Т/9-7.5	950		14,00	8,08	5,50	50000	64	62	345
НТМН/ATEX-125-6Т/9-10	965		16,40	9,47	7,50	59340	64	62	328
НТМН/ATEX-125-6Т/9-15	965		23,30	13,45	11,00	71890	67	65	404
НТМН/ATEX-125-6Т/9-20	972		29,70	17,10	15,00	83660	70	68	621

(1) Значения уровня шума — это значения давления в дБ(А), измеренные на расстоянии 6 метров в условиях свободного поля.

Акустические характеристики

Спектр шумовой мощности Lw(А) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц

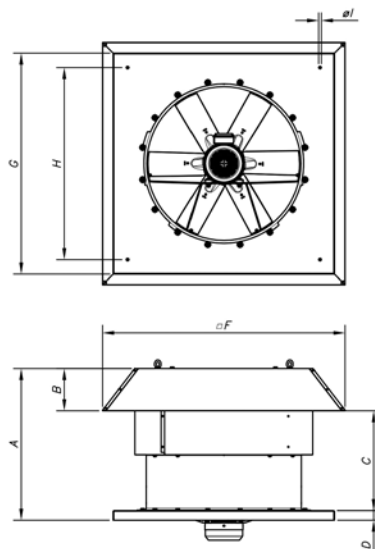
Значения, измеренные во время всасывания с величиной расхода 2/3 от максимальной (2/3 Qmax)

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-9	66	87	94	99	102	98	91	80
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-9	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-14	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
125-4Т/3-10	66	73	84	94	95	90	82	78
125-4Т/3-15	67	74	85	95	96	91	83	79
125-4Т/3-20	69	76	87	97	98	93	85	81
125-4Т/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4Т/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4Т/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6Т/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6Т/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6Т/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6Т/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6Т/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6Т/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6Т/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6Т/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72

Значения, измеренные во время нагнетания с величиной расхода 2/3 от максимальной (2/3 Qmax)

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4-9	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-9	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-14	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
125-4Т/3-10	63	70	81	91	92	87	79	75
125-4Т/3-15	64	71	82	92	93	88	80	76
125-4Т/3-20	66	73	84	94	95	90	82	78
125-4Т/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4Т/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4Т/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6Т/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6Т/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6Т/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6Т/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6Т/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6Т/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6Т/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6Т/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70

Размеры (мм)

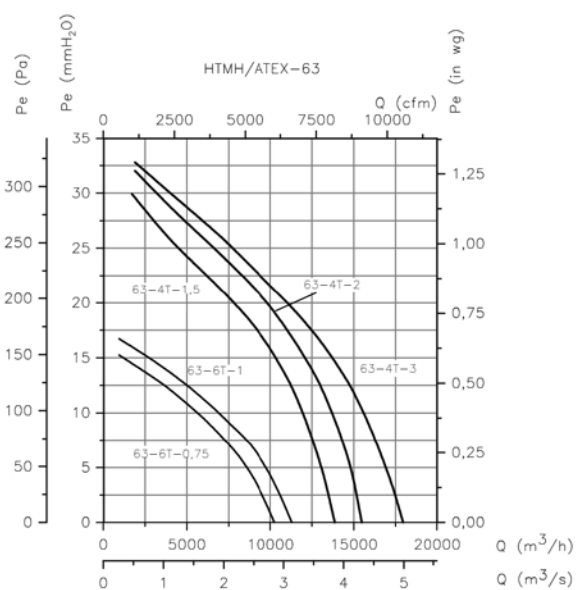
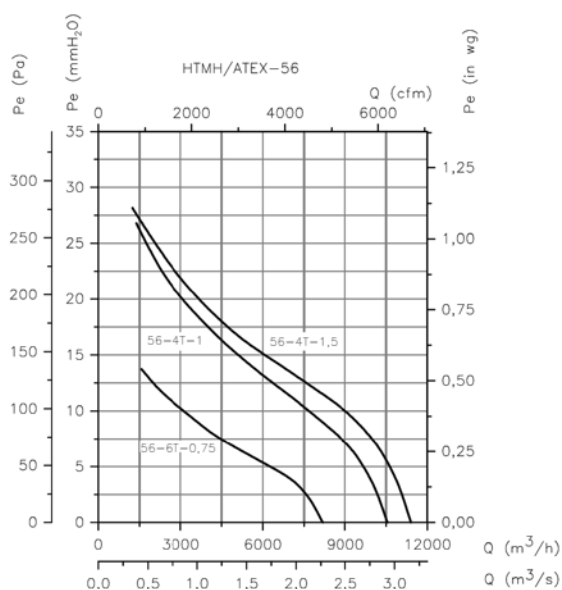


Модель	A	B	C	D	F	G	H	I
НТМН/АТЕХ-56	650	185	465	40	960	900	750	14
НТМН/АТЕХ-63	680	215	465	40	1092	1000	850	14
НТМН/АТЕХ-71	760	195	565	40	1120	1000	850	14
НТМН/АТЕХ-80	790	215	575	50	1252	1150	1000	14
НТМН/АТЕХ-90	910	232	678	50	1380	1150	1000	14
НТМН/АТЕХ-100	1055	252	803	50	1527	1250	1100	14
НТМН/АТЕХ-125	1170	310	859	50	1802	1600	1450	17

Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

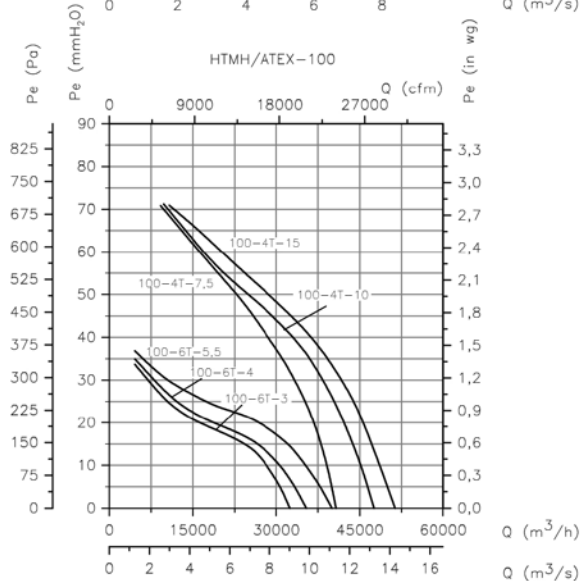
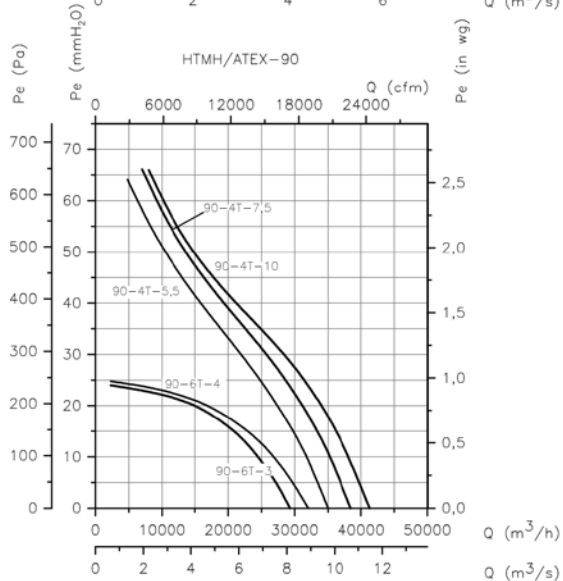
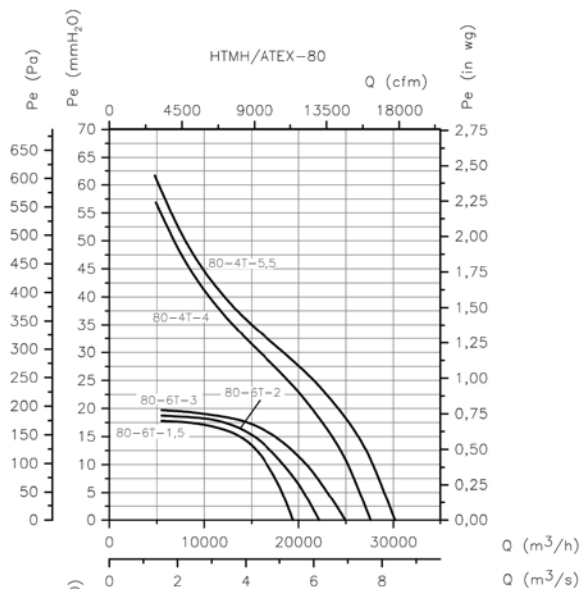
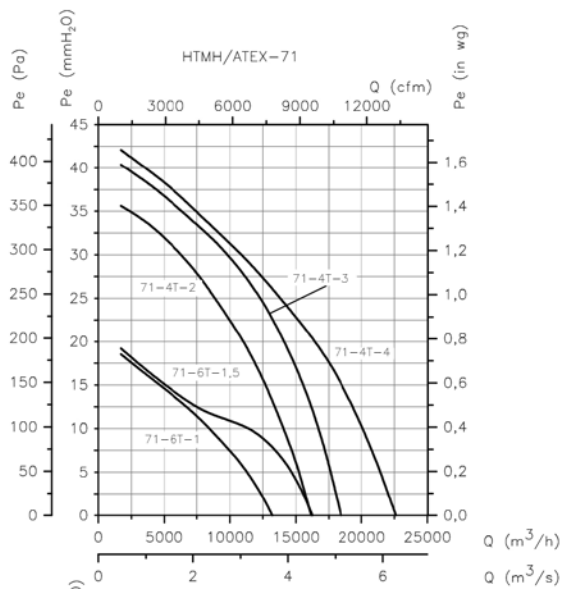
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

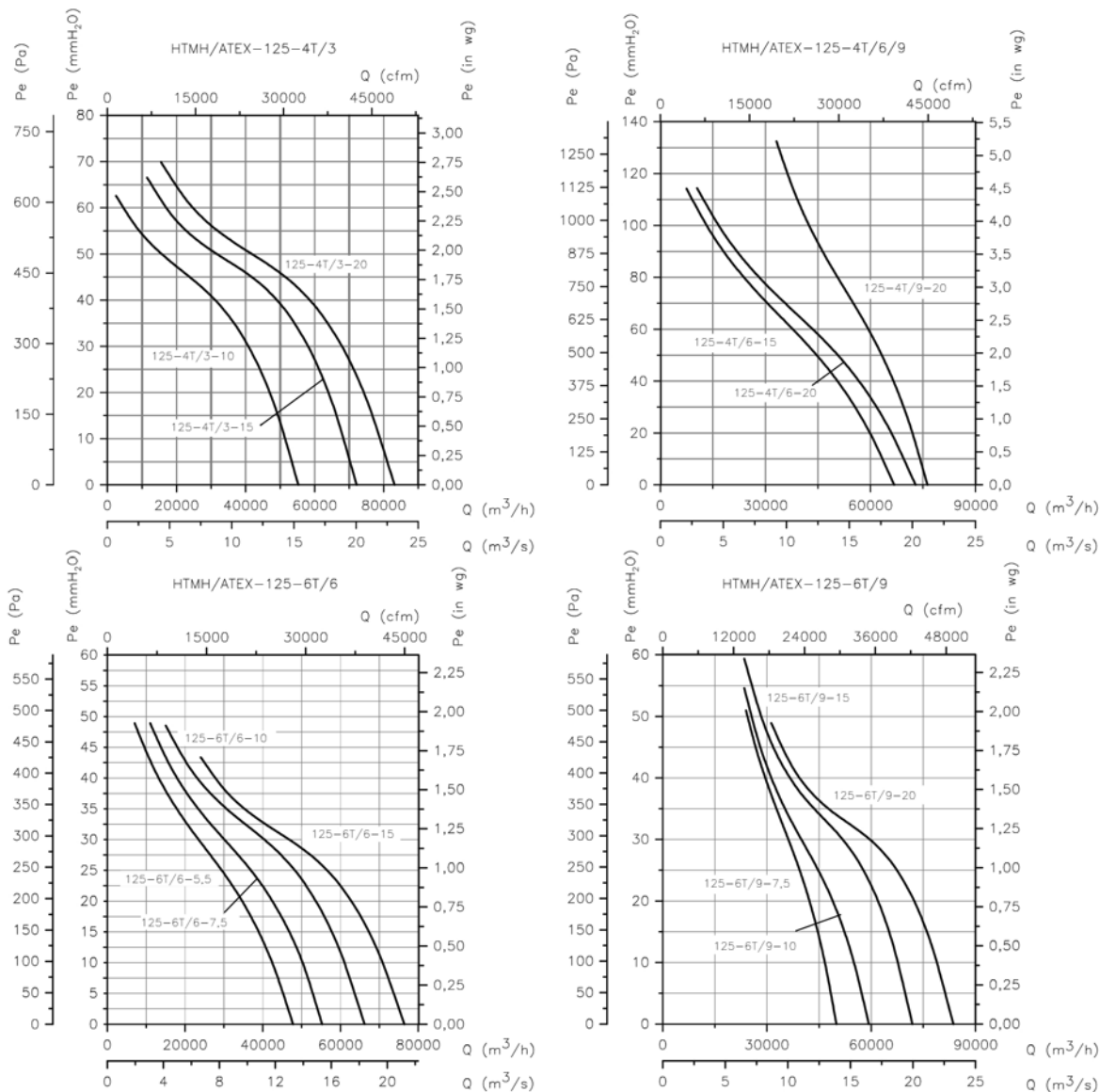
Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

Pe = Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Принадлежности



INT



AET



AR



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



RT



MS



PA



INT/ATEX