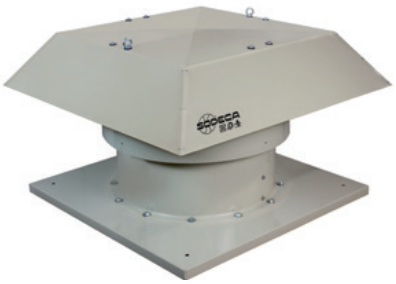
HTMF

Крышные многофункциональные вытяжные вентиляторы с сертификацией F-400 (400°C / 2 ч) и F-300 (300°C / 2 ч)



Крышные многофункциональные вытяжные вентиляторы (400°C / 2 ч и 300°C / 2 ч), предназначенные для удаления дыма из промышленных зданий и аналогичных строений в условиях повышенной пожарной опасности.

Вентилятор:
- Опорное основание из окрашенной гальванизированной листовой стали.
- Ориентируемые крыльчатки из литого алюминия.
- Защитная вентиляционная решетка, соответствующая требованиям стандарта UNE-EN ISO 12499.
- Навес от дождя из окрашенной оцинкованной листовой стали с естественным выпуском воздуха. Соответствуют стандарту EN-12101-3 и имеют сертификаты № 0370-CPR 0544 (F-400) и 0370-CPR-3073 (F-300).

Двигатель:
- Двигатели класса H для непрерывной работы S1 и аварийного использования S2 с шариковыми подшипниками, защитой IP55 и 1 или 2 скоростями в зависимости от модели.
- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.
- Трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 3 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 3 кВт).
- Максимальная температура удаляемого воздуха: S1 для непрерывной работы при температуре от –20 до +40°C, также подходит для теплого климата с температурой до 50°C. Работа S2 при 300°C / 2 ч, 400°C / 2 ч.

Покрытие:
- Антикоррозионное покрытие из полиэфирной смолы, полимеризующееся при 190°C, предварительно обезжиренное нанотехнологической обработкой без фосфатов.

Артикул

HTMF — 56 — 4T — 2 — F-400

- **HTMF**: HTMF: Крышные многофункциональные вытяжные вентиляторы 400°C / 2 ч и 300°C / 2 ч
- **56**: Диаметр крыльчатки в см.
- **4T**: Количество полюсов электродвигателя
  2 = 2900 об/мин 50 Гц
  4 = 1400 об/мин 50 Гц
  6 = 900 об/мин 50 Гц
  8 = 750 об/мин 50 Гц
  12 = 500 об/мин 50 Гц
  T — трехфазный
- **2**: Мощность двигателя (л. с.)
- **F-400**: F-300: допуск. Испытан при 300°C/2 ч. F-400: Сертифицировано для работы при 400°C / 2 ч

Технические характеристики

Модель	Скорость	Максимально допустимый ток (A)			Установленная мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления[1] дБ(A)		Прибли-зительная масса	According ErP
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)	Впуск	выпуск	(кг)	
HTMF-56-4T-1	1430	3,80	2,20		0,75	10545	62	59	79	2015
HTMF-56-4T-1,5	1420	4,70	2,70		1,10	11400	63	60	79	*
HTMF-56-4/8T-1.5	1440 / 710		2,90 / 1,40		1,10 / 0,25	11400 / 5700	63 / 48	60 / 45	79	*
HTMF-56-6T-0,75	930	3,30	1,90		0,55	8170	51	49	80	*
HTMF-63-4T-1,5	1420	4,70	2,70		1,10	13870	65	62	94	2015
HTMF-63-4/8T-1.5	1440 / 710		2,90 / 1,40		1,10 / 0,25	13870 / 6935	65 / 50	62 / 47	94	2015
HTMF-63-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	15485	66	63	96	2015
HTMF-63-4/8T-2	1415 / 715		3,60 / 1,50		1,50 / 0,30	15485 / 7742	66 / 51	63 / 48	106	2015
HTMF-63-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	17955	67	64	108	2015
HTMF-63-4/8T-3	1415 / 715		5,20 / 1,90		2,20 / 0,45	17955 / 8977	67 / 52	64 / 49	112	2015
HTMF-63-6T-0,75	930	3,30	1,90		0,55	10260	56	54	95	2015
HTMF-63-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	11305	57	55	95	2015
HTMF-71-4T-2	1425	6,60	3,80		1,50	16150	69	66	109	2015
HTMF-71-4/8T-2	1415 / 715		3,60 / 1,50		1,50 / 0,30	16150 / 8075	69 / 54	66 / 51	119	2015
HTMF-71-4T-3	1435	9,20	5,30		2,20	18430	71	68	122	2015
HTMF-71-4/8T-3	1415 / 715		5,20 / 1,90		2,20 / 0,45	18430 / 9215	71 / 56	68 / 53	125	2015
HTMF-71-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	22610	72	69	133	2015

Технические характеристики

Модель	Скорость	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления[1] дБ(А)		Прибли-зительная масса	According ErP
	(об/мин)	230 В	400 В	690 В	(кВт)	(м³/ч)	Впуск	выпуск	(кг)	
HTMF-71-4/8T-4	1420 / 705		6,90 / 2,30		3,00 / 0,60	22610 / 11305	72 / 57	69 / 54	135	2015
HTMF-71-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	13205	58	56	109	2015
HTMF-71-6T-1,5	945	6,40	3,70		1,10	16245	59	57	116	2015
HTMF-80-4T-4	1430	11,40	6,60		3,00	27600	73	70	163	2015
HTMF-80-4/8T-4	1420 / 705		6,90 / 2,30		3,00 / 0,60	27600 / 13800	73 / 58	70 / 55	165	2015
HTMF-80-4T-5,5	1440		8,40	4,85	4,00	30176	74	71	163	2015
HTMF-80-4/8T-5.5	1450 / 720		9,40 / 3,50		4,00 / 0,80	30176 / 15088	74 / 59	71 / 56	195	2015
HTMF-80-6T-1,5	945	6,40	3,70		1,10	19412	62	60	145	2015
HTMF-80-6T-2	945	7,40	4,30		1,50	22172	63	61	148	2015
HTMF-80-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	24932	64	62	160	2015
HTMF-80-8T-1	710	4,80	2,80		0,75	16376	61	60	151	2015
HTMF-90-4T-5,5	1440		8,40	4,85	4,00	35052	79	76	208	2015
HTMF-90-4/8T-5.5	1450 / 720		9,40 / 3,50		4,00 / 0,80	35052 / 17526	79 / 64	76 / 61	238	2015
HTMF-90-4T-7,5	1430		11,50	6,64	5,50	38456	81	78	240	2015
HTMF-90-4/8T-7.5	1455 / 725		12,80 / 4,60		5,50 / 1,10	38456 / 19228	81 / 66	78 / 63	243	2015
HTMF-90-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	41308	82	79	244	2015
HTMF-90-4/8T-9	1455 / 725		15,50 / 5,50		6,70 / 1,50	41308 / 20654	82 / 67	79 / 64	243	2015
HTMF-90-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	29256	68	66	205	2015
HTMF-90-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	29256 / 14628	68 / 53	66 / 51	245	2015
HTMF-90-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	32016	69	67	235	2015
HTMF-90-6/12T-4	970 / 475		8,90 / 3,50		3,00 / 0,55	32016 / 16008	69 / 54	67 / 52	245	2015
HTMF-90-8T-1	710	4,80	2,80		0,75	17020	61	60	196	2015
HTMF-90-8T-2	700	9,00	5,20		1,50	19596	63	62	208	2015
HTMF-100-4T-7,5	1430		11,50	6,64	5,50	40756	84	81	265	2015
HTMF-100-4/8T-7.5	1455 / 725		12,80 / 4,60		5,50 / 1,10	40756 / 20378	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMF-100-4T-10	1460		17,70	10,22	7,50	47564	85	82	269	2015
HTMF-100-4/8T-9	1455 / 725		15,50 / 5,50		6,70 / 1,50	44528 / 22264	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMF-100-4T-15	1455		23,00	13,28	11,00	51336	86	83	332	2015
HTMF-100-4/8T-14	1470 / 725		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	48300 / 24150	85 / 70	82 / 67	301	2015
HTMF-100-6T-3	950	10,30	5,90		2,20	32476	74	72	231	2015
HTMF-100-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	32476 / 16238	74 / 59	72 / 57	271	2015
HTMF-100-6T-4	945	15,00	8,70		3,00	35420	75	73	260	2015
HTMF-100-6/12T-4	970 / 475		8,90 / 3,50		3,00 / 0,55	35420 / 17710	75 / 60	73 / 58	271	2015
HTMF-100-6T-5,5	970		11,00	6,35	4,00	40020	76	74	277	2015
HTMF-100-6/12T-5.5	970 / 480		11,30 / 4,20		4,00 / 0,65	40020 / 20010	76 / 61	74 / 59	289	2015
HTMF-100-8T-3	705	13,20	7,60		2,20	26404	69	68	260	2015
HTMF-100-8T-4	710	15,60	9,00		3,00	28704	70	69	270	2015
HTMF-THT-125-4T/6-15	1470		20,90	12,10	11,00	66800	76	73	388	2015
HTMF-THT-125-4T/6-20	1465		27,90	16,20	15,00	72900	76	73	410	2015
HTMF-THT-125-4T/9-20	1465		27,90	16,20	15,00	76310	75	72	425	2015
HTMF-THT-125-6T/6-5,5	970		11,00	6,35	4,00	47760	63	61	347	2015
HTMF-THT-125-6T/6-7,5	970		14,00	8,08	5,50	55600	63	61	384	2015
HTMF-THT-125-6T/6-10	975		14,80	8,58	7,50	66170	65	63	393	2015
HTMF-THT-125-6T/6-15	975		21,90	12,70	11,00	76380	67	65	415	2015
HTMF-THT-125-6T/9-7,5	970		14,00	8,08	5,50	50000	64	62	399	2015
HTMF-THT-125-6T/9-10	975		14,80	8,58	7,50	59340	64	62	408	2015
HTMF-THT-125-6T/9-15	975		21,90	12,70	11,00	71890	67	65	430	2015
HTMF-THT-125-6T/9-20	975		28,20	16,30	15,00	83660	70	68	475	2015
HTMF-THT-125-8T/6-4	710	15,60	9,00		3,00	47510	56	55	384	2015
HTMF-THT-125-8T/6-5,5	710		13,00	7,51	4,00	52770	58	57	404	2015
HTMF-THT-125-8T/6-7,5	710		15,10	8,72	5,50	60410	60	59	416	2015
HTMF-THT-125-8T/6-10	715		20,60	11,89	7,50	66030	61	60	424	2015
HTMF-THT-125-8T/9-5,5	710		13,00	7,51	4,00	51330	58	57	419	2015
HTMF-THT-125-8T/9-7,5	710		15,10	8,72	5,50	54480	61	60	431	2015
HTMF-THT-125-8T/9-10	715		20,60	11,89	7,50	65660	63	62	439	2015
HTMF-THT-125-8T/9-15	725		21,70	12,53	11,00	73870	64	63	472	2015

(1) Значения уровня шума — это значения давления в дБ(А), измеренные на расстоянии 6 метров в условиях свободного поля.
* Оборудование, на которое не распространяется директива 2009/125/EC

Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector.

Акустические характеристики

Спектр шумовой мощности Lw(A) в дБ(A), частотный диапазон в [Гц]

Значения, измеренные во время впуска с максимальной величиной расхода

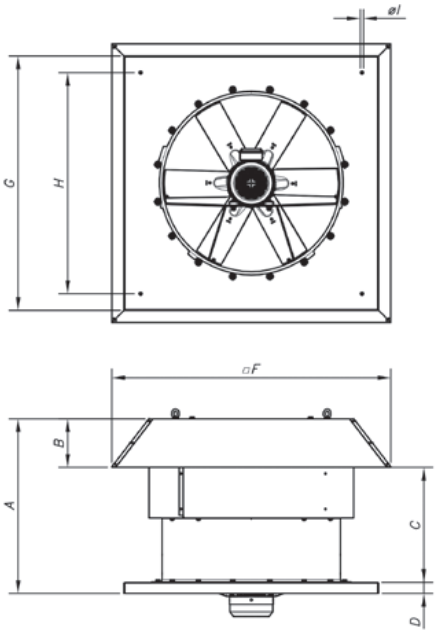
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1,5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-6-0,75	35	56	63	68	71	67	60	49
56-8-1,5	32	53	60	65	68	64	57	46
63-4-1,5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-6-0,75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
63-8-1,5	34	55	62	67	70	66	59	48
63-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
63-8-3	36	57	64	69	72	68	61	50
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
71-8-2	38	59	66	71	74	70	63	52
71-8-3	40	61	68	73	76	72	65	54
71-8-4	41	62	69	74	77	73	66	55
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
80-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
80-8-4	42	63	70	75	78	74	67	56
80-8-5,5	43	64	71	76	79	75	68	57
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
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-5,5	48	69	76	81	84	80	73	62
90-8-7,5	50	71	78	83	86	82	75	64
90-8-9	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-3	37	58	65	70	73	69	62	51
90-12-4	38	59	66	71	74	70	63	52
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
100-8-3	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-4	54	75	82	87	90	86	79	68
100-8-7,5	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-9	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-14	54	75	82	87	90	86	79	68
100-12-3	43	64	71	76	79	75	68	57
100-12-4	44	65	72	77	80	76	69	58
100-12-5,5	45	66	73	78	81	77	70	59
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
125-8T/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8T/6-5,5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8T/6-7,5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8T/9-5,5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8T/9-7,5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8T/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8T/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

Значения, измеренные во время выпуска с максимальной величиной расхода

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
56-8-1,5	29	50	57	62	65	61	54	43
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
63-8-1,5	31	52	59	64	67	63	56	45
63-8-2	32	53	60	65	68	64	57	46
63-8-3	33	54	61	66	69	65	58	47
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
71-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
71-8-3	37	58	65	70	73	69	62	51
71-8-4	38	59	66	71	74	70	63	52
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
80-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
80-8-4	39	60	67	72	75	71	64	53
80-8-5,5	40	61	68	73	76	72	65	54
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
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
90-8-5,5	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-7,5	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-9	48	69	76	81	84	80	73	62
90-12-3	35	56	63	68	71	67	60	49
90-12-4	36	57	64	69	72	68	61	50
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
100-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66
100-8-4	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-7,5	50	71	78	83	86	82	75	64
100-8-9	50	71	78	83	86	82	75	64
100-8-14	51	72	79	84	87	83	76	65
100-12-3	41	62	69	74	77	73	66	55
100-12-4	42	63	70	75	78	74	67	56
100-12-5,5	43	64	71	76	79	75	68	57
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
125-8T/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8T/6-5,5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8T/6-7,5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8T/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/9-5,5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8T/9-7,5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8T/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8T/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

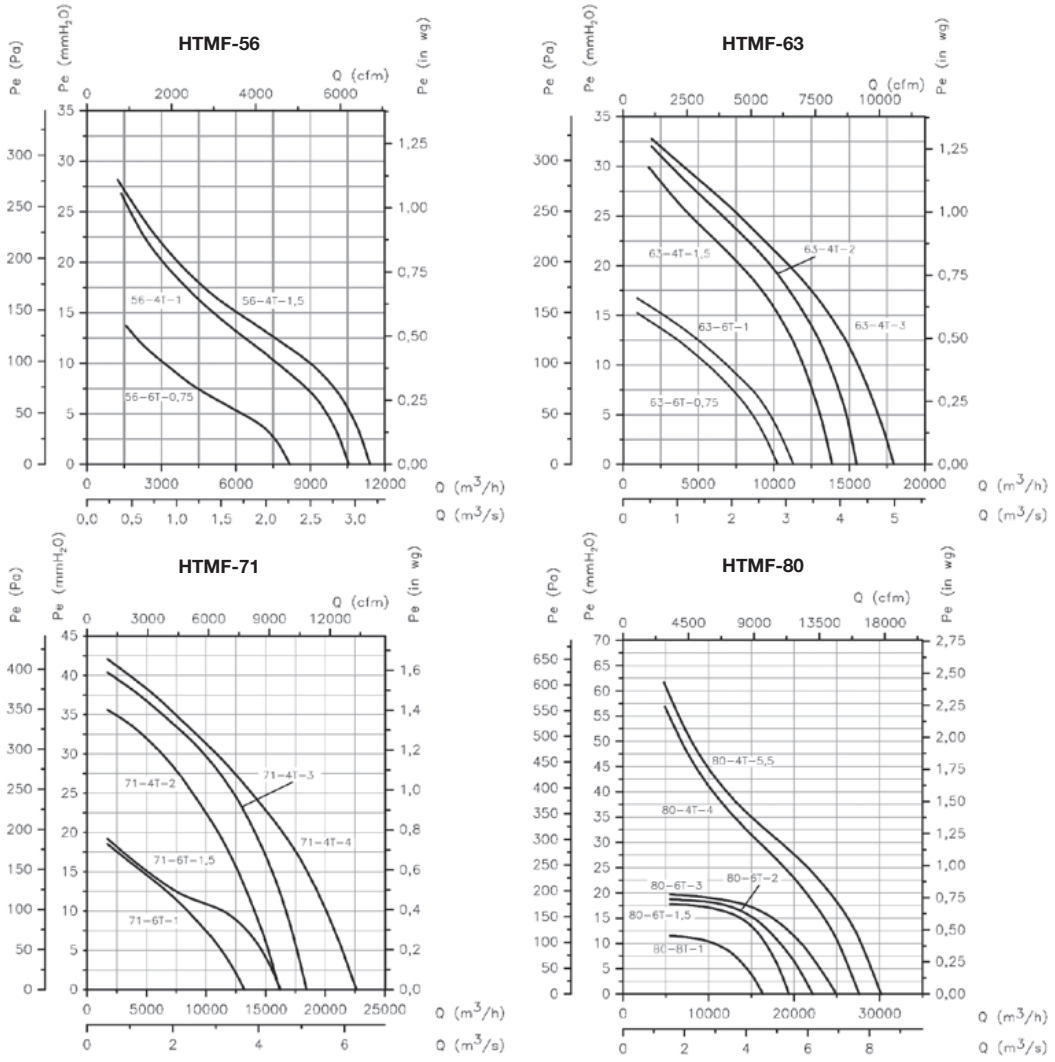
Размеры (мм)

Модель	A	B	C	D	F	G	H	I
HTMF-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF-71	760	195	525	40	1120	1000	850	14
HTMF-80	790	215	525	50	1252	1150	1000	14
HTMF-90	910	232	638	40	1380	1150	1000	14
HTMF-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMF-125	1170	312	808	50	1802	1425	1275	17



Кривые характеристик

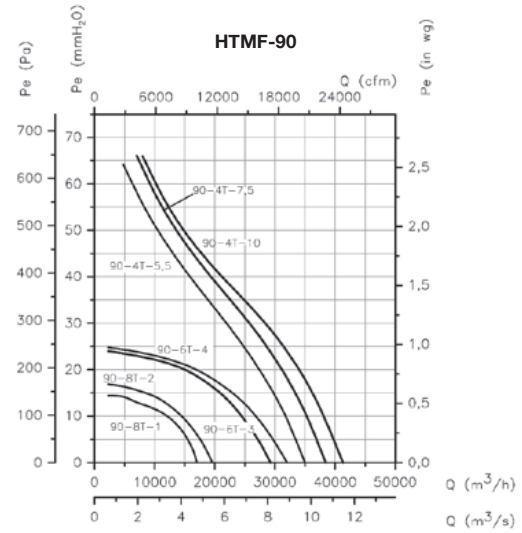
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. Pe = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



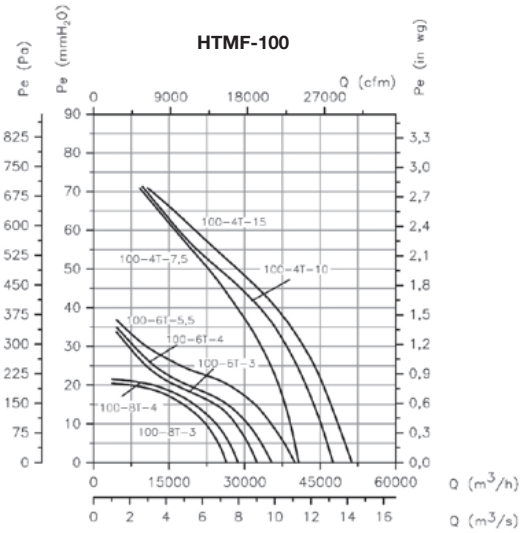
Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. Pe = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.

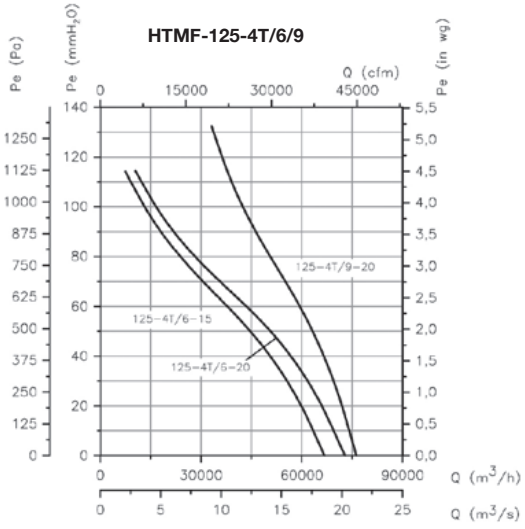
HTMF-90



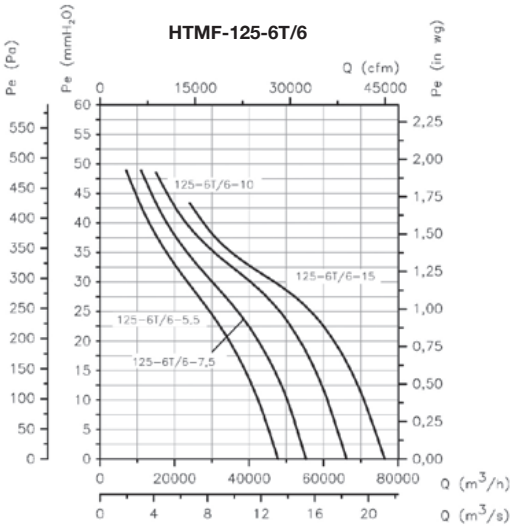
HTMF-100



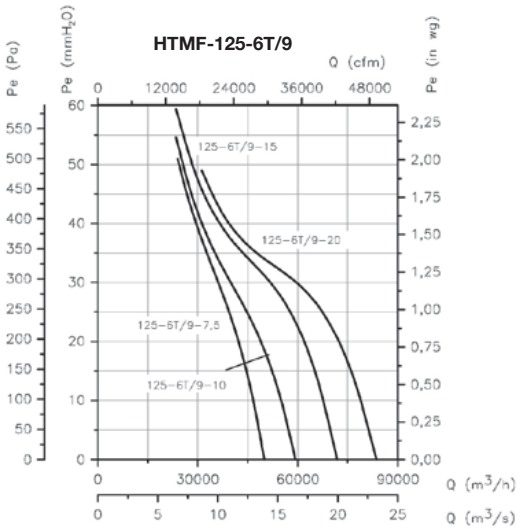
HTMF-125-4T/6/9



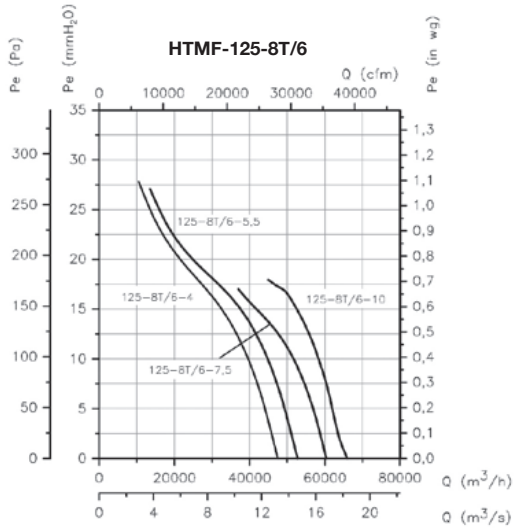
HTMF-125-6T/6



HTMF-125-6T/9

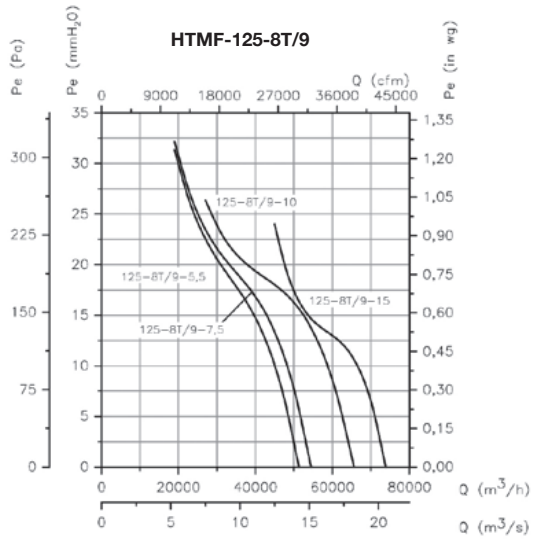


HTMF-125-8T/6



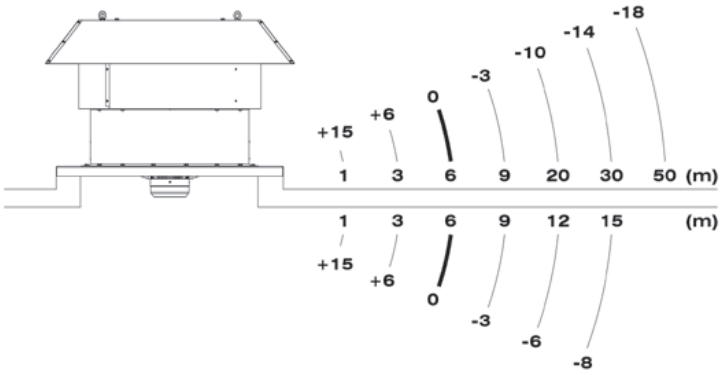
Кривые характеристик

Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. Pe = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Проверка звукового давления в зависимости от расстояния

Уровень шума может изменяться в зависимости от конструкции крыши или черепицы.



Принадлежности

См. раздел о принадлежностях.

INT IAT CABLE BOX C2V AET CENTRAL CO VSD RT