

HFW

Трубные вентиляторы, изготовленные из горячеоцинкованных материалов



Трубные осевые вентиляторы с четырьмя опорными рычагами для снижения вибраций, оснащенные аэродинамической алюминиевой крыльчаткой с пониженным потреблением.

Вентилятор:

- Движение воздуха в направлении от двигателя к крыльчатке.
- Крыльчатки версии AL, изготовленные из литого алюминия.
- Опорное кольцо, изготовленное из листовой стали с двойным фланцем и кабельной втулкой для электроснабжения двигателя.
- Трубчатый кожух из листовой горячеоцинкованной стали.

Двигатель:

- Двигатели с классом энергоэффективности IE3 для мощности не менее 0,75 кВт, за исключением однофазных, 2-скоростных и 8-полюсных.

- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты IP55.
- трехфазные электродвигатели на 230/400 В, 50 Гц (до 4 кВт) и 400/690 В, 50 Гц (мощностью свыше 4 кВт).
- Рабочая температура: от -25 до +50°C.

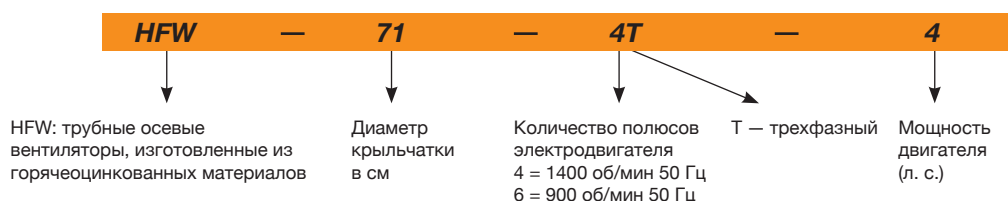
Покрытие:

- Горячее цинкование.

Под заказ:

- Движение воздуха в направлении от крыльчатки к двигателю.
- Крыльчатки версии PL из армированного стекловолокном полиамида
- На 100% реверсивные крыльчатки.
- Специальные обмотки для различных напряжений.
- Категория 2 по сертификации ATEX.

Артикул



Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопатки (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В	690 В						
HFW-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	22	11250	73	29	2015
HFW-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	30	13600	74	36	2015
HFW-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15050	75	38	2015
HFW-56-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	38	10150	62	23	*
HFW-63-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62		0,75	14	15200	73	30	2015
HFW-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	20	17800	74	36	2015
HFW-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	24	19300	75	43	2015
HFW-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	32	22150	76	44	2015
HFW-63-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	38	24250	77	50	2015
HFW-63-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	28	13600	65	29	2015
HFW-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15900	66	38	2015
HFW-71-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	12	19500	78	39	2015
HFW-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	14	20900	79	46	2015
HFW-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	22	25100	81	48	2015
HFW-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	28	27500	82	54	2015
HFW-71-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	20	16100	67	31	2015
HFW-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	68	41	2015
HFW-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	34	19950	69	46	2015
HFW-80-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	12	25450	82	56	2015
HFW-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	16	30250	83	62	2015
HFW-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	18	32750	84	64	2015
HFW-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21450	72	54	2015
HFW-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	26	25950	73	58	2015
HFW-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32	29950	74	63	2015
HFW-90-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	8	33600	87	71	2015

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установленная мощность (кВт)	Угол наклона лопатки (°)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В	690 В						
HFW-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	12	38900	89	73	2015
HFW-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	18	46150	91	110	2015
HFW-90-4T-10 IE3	1455		14,20	8,20	7,50	22	50150	92	98	2015
HFW-90-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	16	28800	77	67	2015
HFW-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	78	72	2015
HFW-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38900	79	92	2015
HFW-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	10	46850	92	118	2015
HFW-100-4T-10 IE3	1455		14,20	8,20	7,50	16	57400	93	106	2015
HFW-100-4T-15 IE3	1460		20,20	11,60	11,00	22	66300	94	129	2015
HFW-100-4T-20 IE3	1465		29,80	17,30	15,00	28	76150	95	148	2015
HFW-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	16	37600	82	80	2015
HFW-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	20	41150	83	100	2015
HFW-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	26	47800	84	106	2015

* Оборудование, на которое не распространяется директива 2009/125/ЕС

Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением уровня звукового давления и мощности звука в дБ(А) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

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

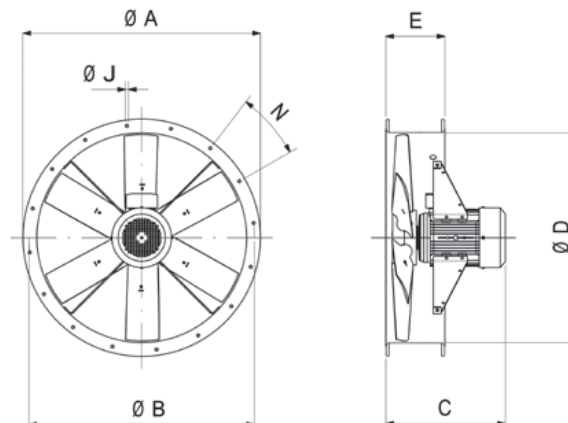
Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-56-4T-1	48	68	76	81	83	80	73	62	HFW-80-4T-4	56	76	84	89	91	88	81	74
HFW-56-4T-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63	HFW-80-4T-5.5	56	76	84	89	91	88	81	70
HFW-56-4T-2	50	70	78	83	85	82	75	64	HFW-80-6T-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60
HFW-56-6T-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51	HFW-80-6T-2	50	67	75	80	82	79	72	61
HFW-63-4T-1	50	70	78	83	85	82	75	64	HFW-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW-63-4T-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65	HFW-90-4T-4	61	82	89	94	97	93	86	79
HFW-63-4T-2	52	68	76	81	83	80	73	66	HFW-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67	HFW-90-4T-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73
HFW-63-4T-4	54	71	79	84	86	83	78	68	HFW-90-4T-10	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-63-6T-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56	HFW-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-63-6T-1	43	62	70	75	77	74	67	57	HFW-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW-71-4T-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69	HFW-90-6T-4	57	72	79	84	87	83	76	65
HFW-71-4T-2	53	73	81	86	88	85	78	70	HFW-100-4T-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78
HFW-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71	HFW-100-4T-10	62	82	90	95	97	94	87	76
HFW-71-4T-4	59	73	81	86	88	85	78	72	HFW-100-4T-15	61	81	89	94	96	93	86	75
HFW-71-6T-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55	HFW-100-4T-20	63	83	91	96	98	95	88	77
HFW-71-6T-1	45	65	73	75	77	74	67	56	HFW-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66
HFW-71-6T-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57	HFW-100-6T-4	64	72	80	85	87	84	77	66
HFW-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73	HFW-100-6T-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67



Erp. (Energy Related Products)

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

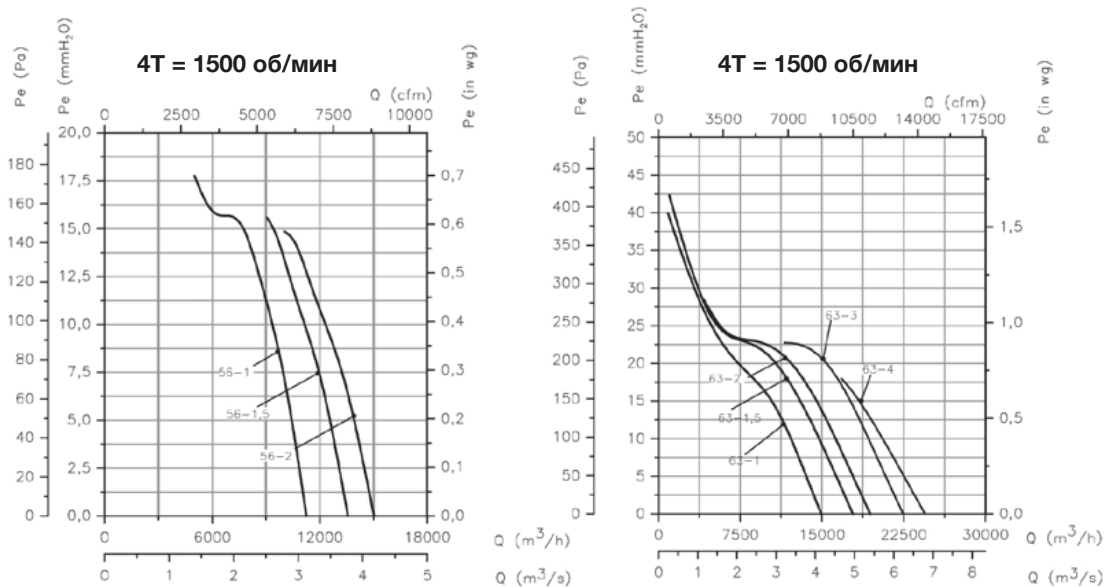
Размеры (мм)



Модель	ØA	ØB	C											ØD	E	ØJ	N
			0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20				
HFW-56-4	665	620	-	330	380	380	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-56-6	665	620	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-63-4	735	690	-	379	429	429	470	470	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-63-6	735	690	379	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-71-4	815	770	-	-	389	389	430	430	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW-71-6	815	770	339	389	389	-	-	-	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW-80-4	905	860	-	-	-	-	436	436	460	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW-80-6	905	860	-	-	395	436	460	-	-	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW-90-4	1018	970	-	-	-	-	-	401	425	485	525	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW-90-6	1018	970	-	-	-	401	425	485	-	-	-	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW-100-4	1118	1070	-	-	-	-	-	-	-	488	528	643	703	1000	225	15	16x22°30'
HFW-100-6	1118	1070	-	-	-	-	428	488	528	-	-	-	-	1000	225	15	16x22°30'

Кривые характеристик

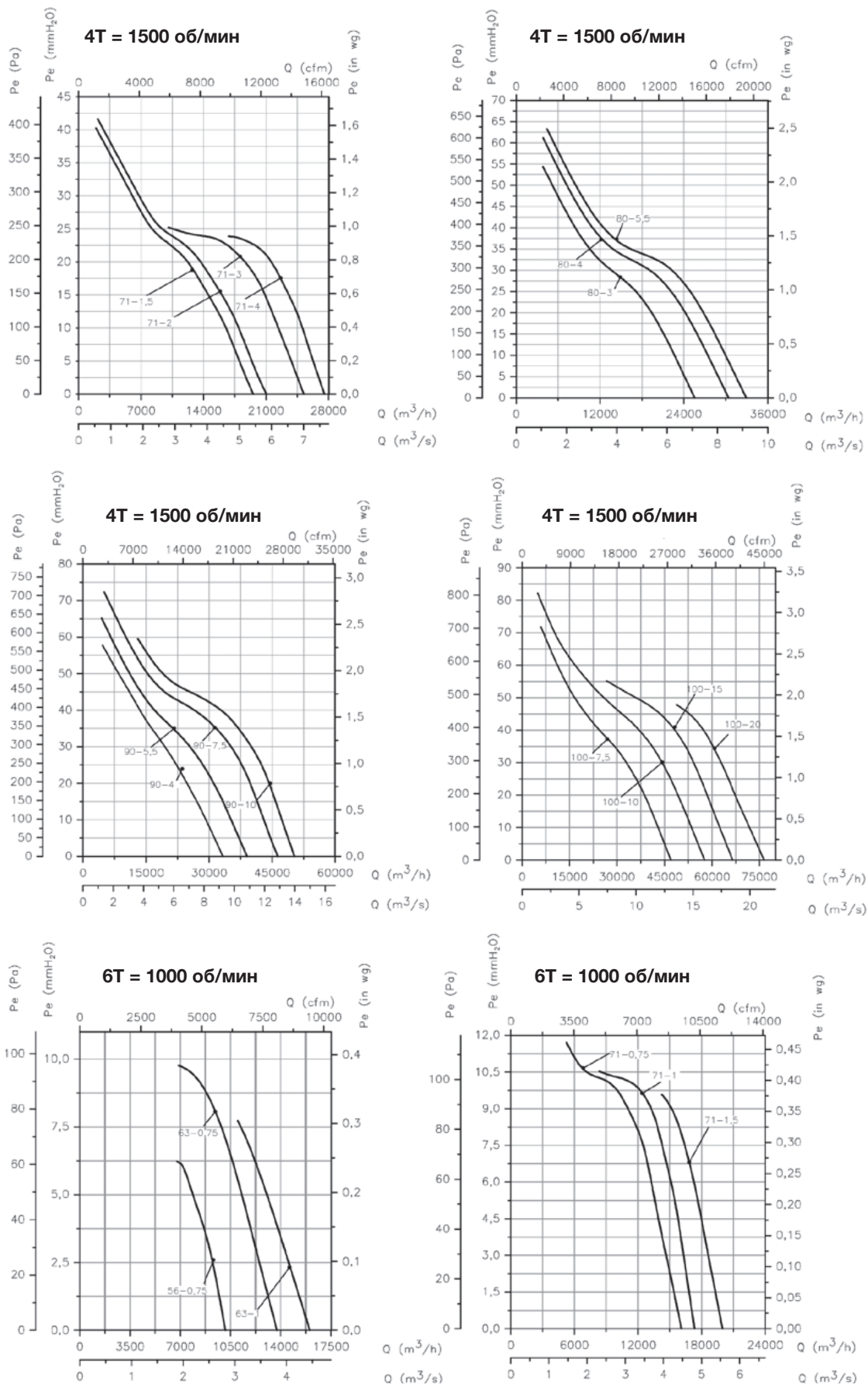
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин. P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Кривые характеристик

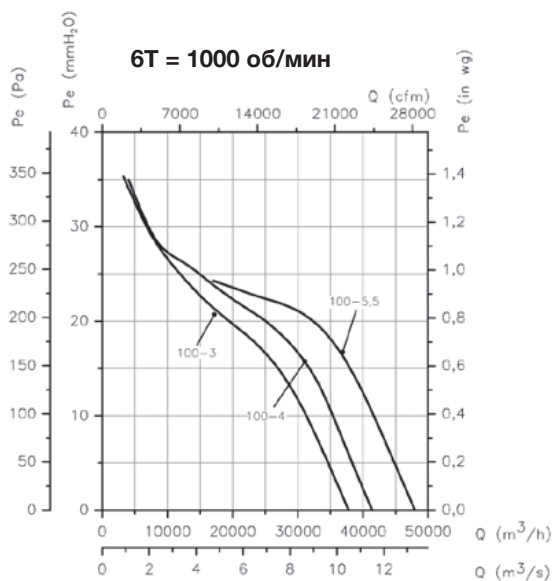
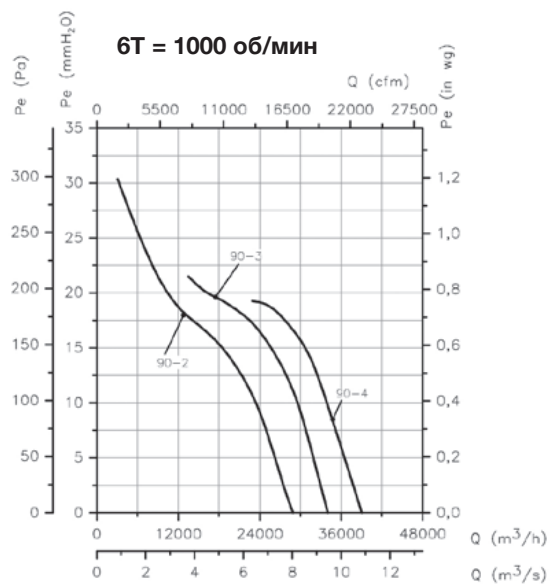
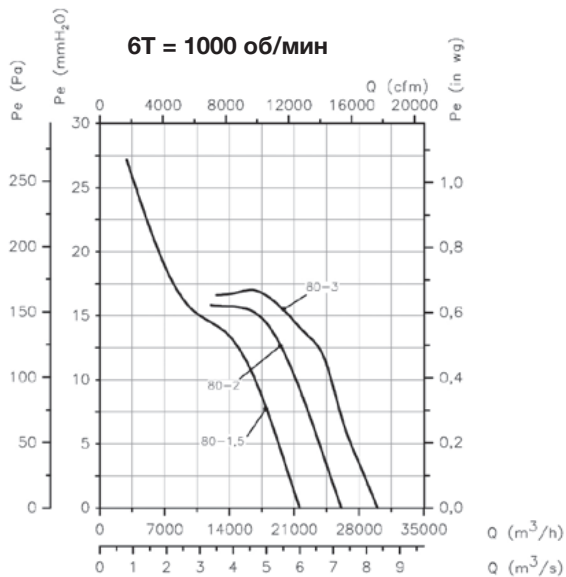
Q = Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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. P_{ст} = статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. ст.



Принадлежности

См. раздел о принадлежностях.

