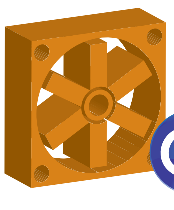
- АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ И ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН
- ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НИЗКИЙ РАСХОД
- СТАЛЬ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ
- HFW
  ДВИГАТЕЛИ IE3 > 7,5кВт
- HFW/L/EW
  ДВИГАТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ IE4
  БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЙ EC-ДВИГАТЕЛЬ С ВЫСОКИМ КПД
- HFW/EW
  ДВИГАТЕЛЬ IE3 СО ВСТРОЕННЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛЯТОРОМ

HFW

ВЕНТИЛЯТОРЫ ТРУБНЫЕ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЕ



Соответствует нормативам ЕС

HFW

Вентиляторы трубные горячеоцинкованные

Вентиляторы трубные осевые с 4 опорными кронштейнами для снижения вибраций, оснащены экономичной аэродинамической крыльчаткой из алюминия.

Вентилятор:
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка.
- Крыльчатка варианта AL из алюминиевого сплава.
- Круглая опорная рама из листовой стали, с двойным фланцем и кабель-каналом для подвода кабеля для питания двигателя.
- Трубный корпус из листовой стали горячего цинкования.

Двигатель:
- Двигатель с классом энергоэффективности IE-2, за исключением мощностей менее 0,75 кВт.
- Двигатель с классом энергоэффективности IE-3 для мощностей более 7,5 кВт.
- Двигатель класса F с шарикоподшипниками, защита IP55.
- Трехфазные 230/400В – 50Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690В – 50Гц (более 5,5 л.с.).
- Рабочая температура: –25°C...+50°C.

Покрытие:
- Горячеоцинкованное

Под заказ:
- Направление потока воздуха: крыльчатка – двигатель.
- Крыльчатка в варианте PL из полиамида, усиленного стекловолокном.
- 100% реверсивные крыльчатки.
- Специальные обмотки для разного напряжения.
- Сертификат ATEX Категория 2.

Код заказа

HFW — 71 — 4T — 4

- HFW: Вентиляторы трубные осевые горячеоцинкованные
- 71: Диаметр крыльчатки в см
- 4: Количество полюсов двигателя
  4=1400 об/мин. 50 Гц
  6=900 об/мин. 50 Гц
- T: T=трехфазный
- 4: Мощность двигателя (л.с.)

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Сила тока, макс. допуст. (А) 230В	400В	690В	Мощность установленная (кВт)	Угол наклона лопастей(º)	Расход воздуха макс. (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Масса прибл. (кг)
HFW-56-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	22	11250	73	28
HFW-56-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	30	13600	74	32
HFW-56-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	36	15050	75	30
HFW-56-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	38	10150	62	23
HFW-63-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	14	15200	73	29
HFW-63-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	20	17800	74	32
HFW-63-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	24	19300	75	35
HFW-63-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	32	22150	76	43
HFW-63-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	38	24250	77	45
HFW-63-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	28	13600	65	29
HFW-63-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	38	15900	66	35
HFW-71-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	12	19500	78	35
HFW-71-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	14	20900	79	38
HFW-71-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	22	25100	81	47
HFW-71-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	28	27500	82	49
HFW-71-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	20	16100	67	31
HFW-71-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	26	17300	68	38
HFW-71-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	34	19950	69	40
HFW-80-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	12	25450	82	55
HFW-80-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	16	30250	83	57
HFW-80-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	18	32750	84	62
HFW-80-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	18	21450	72	48
HFW-80-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	26	25950	73	54
HFW-80-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	32	29950	74	59
HFW-90-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	8	33600	87	66
HFW-90-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	12	38900	89	71
HFW-90-4T-7,5	1440		10,60	6,14	5,50	18	46150	91	87
HFW-90-4T-10	1465		8,06	13,90	7,50	22	50150	92	98
HFW-90-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	16	28800	77	63
HFW-90-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	24	34000	78	68
HFW-90-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	30	38900	79	92
HFW-100-4T-7,5	1440		10,60	6,14	5,50	10	46850	92	95
HFW-100-4T-10	1465		8,06	13,90	7,50	16	57400	93	106
HFW-100-4T-15	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	94	129
HFW-100-4T-20	1470		28,30	16,40	15,00	28	76150	95	148
HFW-100-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	16	37600	82	76
HFW-100-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	20	41150	83	100
HFW-100-6T-5,5	960	16,50	9,46		4,00	26	47800	84	108

Акустические параметры

Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-56-4T-1	48	68	76	81	83	80	73	62
HFW-56-4T-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW-56-4T-2	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-56-6T-0,75	37	57	65	70	72	69	62	51
HFW-63-4T-1	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-63-4T-1,5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW-63-4T-2	52	68	76	81	83	80	73	66
HFW-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW-63-4T-4	54	71	79	84	86	83	78	68
HFW-63-6T-0,75	42	60	68	73	75	72	65	56
HFW-63-6T-1	43	62	70	75	77	74	67	57
HFW-71-4T-1,5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW-71-4T-2	53	73	81	86	88	85	78	70
HFW-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW-71-4T-4	59	73	81	86	88	85	78	72
HFW-71-6T-0,75	44	63	72	74	76	73	66	55
HFW-71-6T-1	45	65	73	75	77	74	67	56
HFW-71-6T-1,5	46	66	71	76	78	75	68	57
HFW-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-80-4T-4	56	76	84	89	91	88	81	74
HFW-80-4T-5,5	56	76	84	89	91	88	81	70
HFW-80-6T-1,5	49	66	74	79	81	78	71	60
HFW-80-6T-2	50	67	75	80	82	79	72	61
HFW-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW-90-4T-4	61	82	89	94	97	93	86	79
HFW-90-4T-5,5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW-90-4T-7,5	59	80	87	92	95	91	84	73
HFW-90-4T-10	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW-90-6T-4	57	72	79	84	87	83	76	65
HFW-100-4T-7,5	64	84	92	97	99	96	89	78
HFW-100-4T-10	62	82	90	95	97	94	87	76
HFW-100-4T-15	61	81	89	94	96	93	86	75
HFW-100-4T-20	63	83	91	96	98	95	88	77
HFW-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66
HFW-100-6T-4	64	72	80	85	87	84	77	66
HFW-100-6T-5,5	64	73	81	86	88	85	78	67

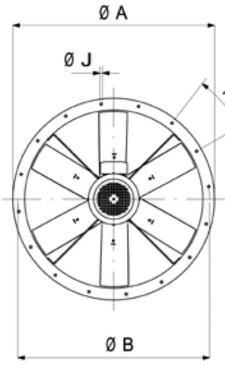
According ErP

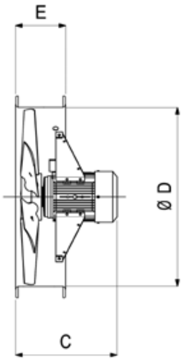
Erp. Характеристики при максимальном КПД

PN	Номинальная мощность двигателя (кВт)	**ηe[%]**	КПД
MC	Категория измерения	**N**	Степень энергоэффективности
EC	Категория энергоэффективности	**[кВт]**	Электрическая мощность
	S Статическая	**[м³/ч]**	Расход воздуха
	T Полная	**[мм рт. ст]**	Статическое или полное давление (в соответствии с нормами ЕС)
VSD	Регулятор скорости		
SR	Удельный коэффициент	**[об/мин]**	Скорость

Модель	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(кВт)	(м³/ч)	(мм рт. ст.)	(об/мин)
HFW-56-4T-1	A	S	-	1,00	37,2%	44,1	0,837	7959	14,38	1438
HFW-63-4T-1	C	S	-	1,00	49,8%	56,5	0,868	9291	17,07	1436
HFW-63-4T-1.5	C	S	-	1,00	47,9%	53,7	1,193	10625	19,76	1447
HFW-63-4T-2	C	S	-	1,00	42,3%	47,4	1,551	12026	20,03	1449
HFW-63-4T-3	B	T	-	1,00	61,9%	65,8	2,447	20324	27,38	1439
HFW-63-4T-4	B	T	-	1,00	62,6%	65,9	3,020	24239	28,64	1440
HFW-63-6T-0.75	B	T	-	1,00	57,7%	65,4	0,611	12174	10,64	949
HFW-63-6T-1	B	T	-	1,00	57,1%	63,7	0,930	15880	12,29	942
HFW-71-4T-1.5	C	S	-	1,00	47,9%	53,4	1,346	12330	19,20	1440
HFW-71-4T-2	C	S	-	1,00	48,4%	53,6	1,495	13405	19,83	1450
HFW-71-4T-3	C	S	-	1,00	42,8%	46,8	2,369	17056	21,84	1441
HFW-71-4T-4	C	S	-	1,00	40,7%	44,0	2,976	19369	22,96	1441
HFW-71-6T-0.75	C	S	-	1,00	40,3%	47,7	0,678	10743	9,35	944
HFW-71-6T-1	C	S	-	1,00	38,4%	45,2	0,842	12404	9,58	947
HFW-71-6T-1.5	C	S	-	1,00	34,0%	40,1	1,103	14226	9,69	955
HFW-80-4T-3	C	S	-	1,00	47,0%	51,0	2,417	16923	24,69	1440
HFW-80-4T-4	C	S	-	1,00	44,5%	47,4	3,404	20444	27,19	1432
HFW-80-4T-5.5	C	S	-	1,00	43,6%	46,1	4,011	22304	28,78	1457
HFW-80-6T-1.5	C	S	-	1,00	40,2%	45,9	1,224	14613	12,35	951
HFW-80-6T-2	C	S	-	1,00	39,2%	44,0	1,764	17576	14,46	962
HFW-80-6T-3	C	S	-	1,00	37,1%	41,1	2,317	20444	15,44	956
HFW-90-4T-4	C	S	-	1,00	51,9%	55,2	3,028	19656	29,36	1440
HFW-90-4T-5.5	C	S	-	1,00	50,5%	53,0	4,049	25081	29,94	1456
HFW-90-4T-7.5	C	S	-	1,00	47,7%	49,0	6,251	31521	34,72	1465
HFW-90-4T-10	C	S	-	1,01	46,1%	46,8	7,730	35009	37,36	1467
HFW-90-6T-2	C	S	-	1,00	45,8%	50,8	1,625	19416	14,08	965
HFW-90-6T-3	C	S	-	1,00	41,1%	44,8	2,615	23753	16,64	950
HFW-90-6T-4	C	S	-	1,00	37,7%	40,6	3,515	27183	17,92	970
HFW-100-4T-7.5	C	S	-	1,00	52,1%	53,9	5,240	30466	32,94	1471
HFW-100-4T-10	C	S	-	1,00	48,9%	49,4	8,112	37591	38,73	1466
HFW-100-4T-15	C	S	-	1,01	44,7%	44,3	11,841	44571	43,65	1470
HFW-100-4T-20	C	S	-	1,01	41,3%	40,1	15,684	50259	47,37	1471
HFW-100-6T-3	C	S	-	1,00	45,0%	48,9	2,474	24629	16,62	953
HFW-100-6T-4	C	S	-	1,00	43,9%	47,1	3,131	27632	18,28	974
HFW-100-6T-5.5	C	S	-	1,00	38,9%	41,2	4,429	32373	19,56	971

Размеры, мм





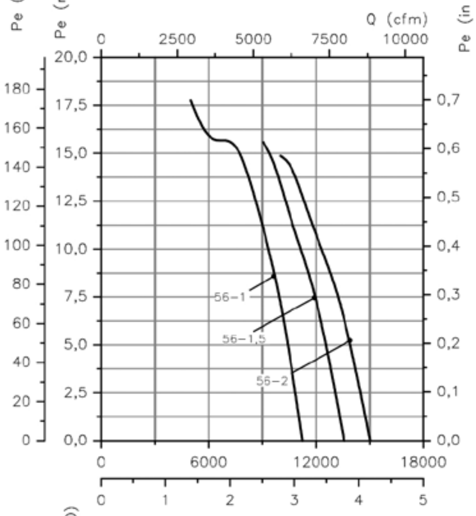
	ØA	ØB	C											ØD	E	ØJ	N
			0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20				
HFW-56-4	665	620	-	330	380	380	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-56-6	665	620	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-63-4	735	690	-	379	429	429	470	470	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-63-6	735	690	379	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-71-4	815	770	-	-	389	389	430	430	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22º30'
HFW-71-6	815	770	339	389	389	-	-	-	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22º30'
HFW-80-4	905	860	-	-	-	-	436	436	460	-	-	-	-	800	225	12	16x22º30'
HFW-80-6	905	860	-	-	395	436	460	-	-	-	-	-	-	800	225	12	16x22º30'
HFW-90-4	1018	970	-	-	-	-	-	401	425	485	525	-	-	900	225	15	16x22º30'
HFW-90-6	1018	970	-	-	-	401	425	485	-	-	-	-	-	900	225	15	16x22º30'
HFW-100-4	1118	1070	-	-	-	-	-	-	-	488	528	643	703	1000	225	15	16x22º30'
HFW-100-6	1118	1070	-	-	-	-	428	488	528	-	-	-	-	1000	225	15	16x22º30'

Графики рабочих характеристик

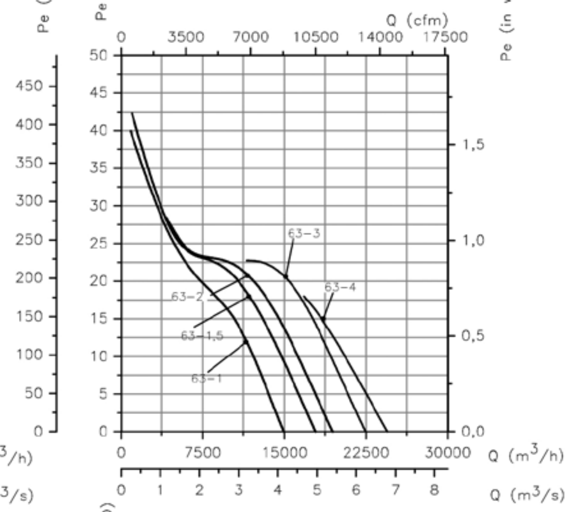
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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

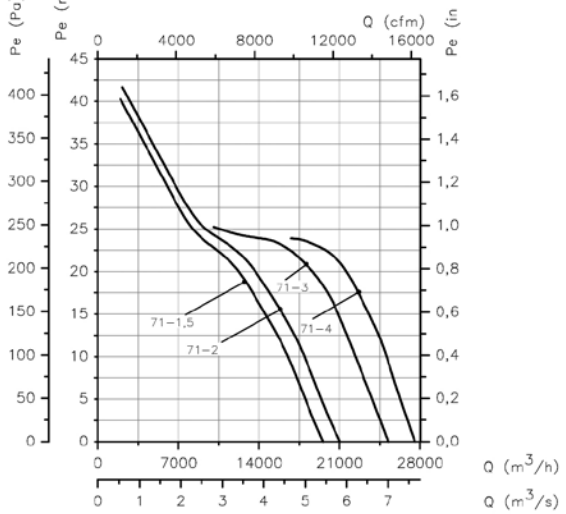
4T=1500 об/мин



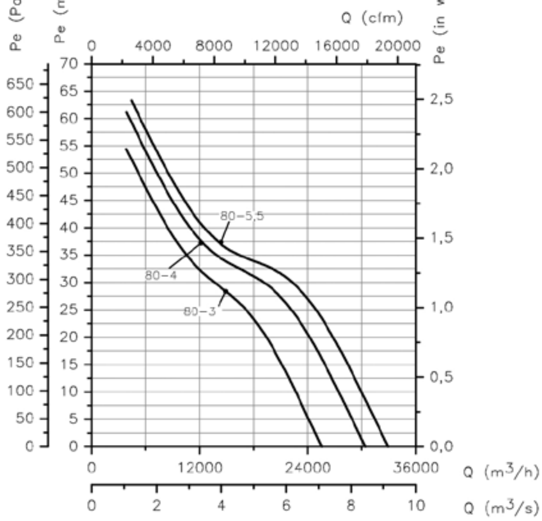
4T=1500 об/мин



4T=1500 об/мин



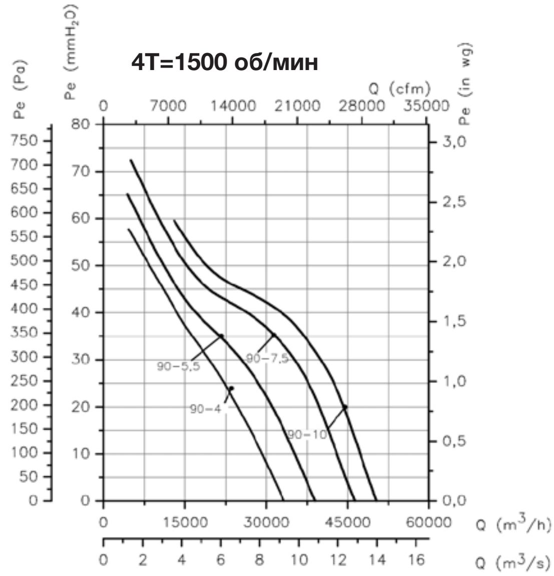
4T=1500 об/мин

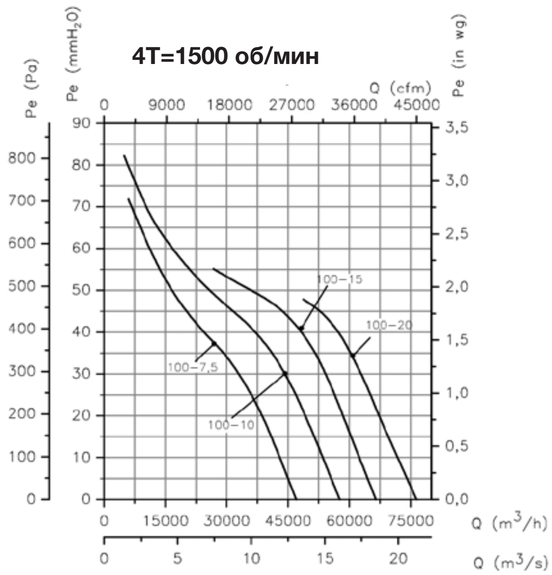


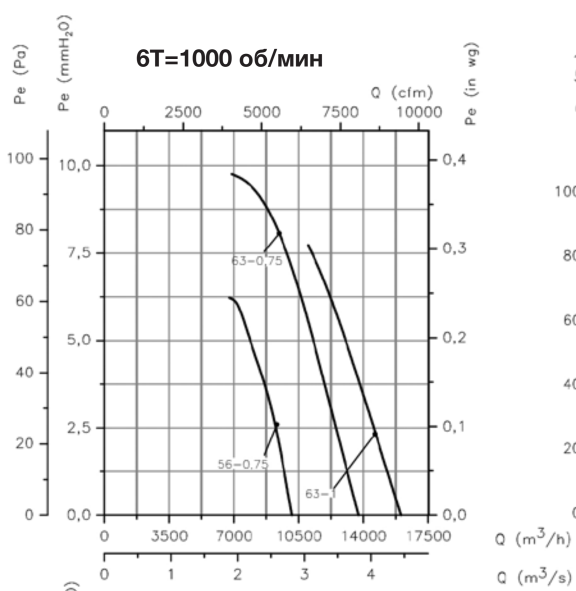
Графики рабочих характеристик

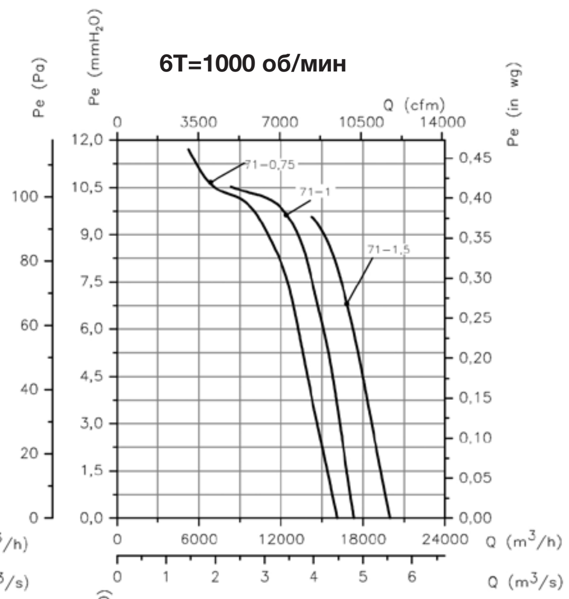
Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

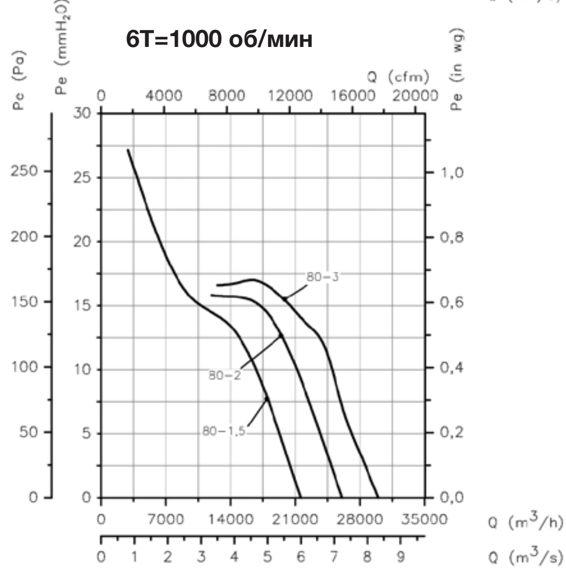
Pe= Статическое давление в мм вод.ст., Па и дюйм вод. ст.

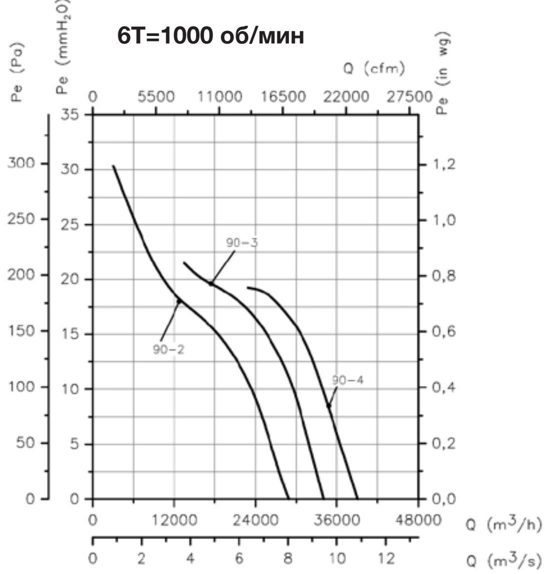








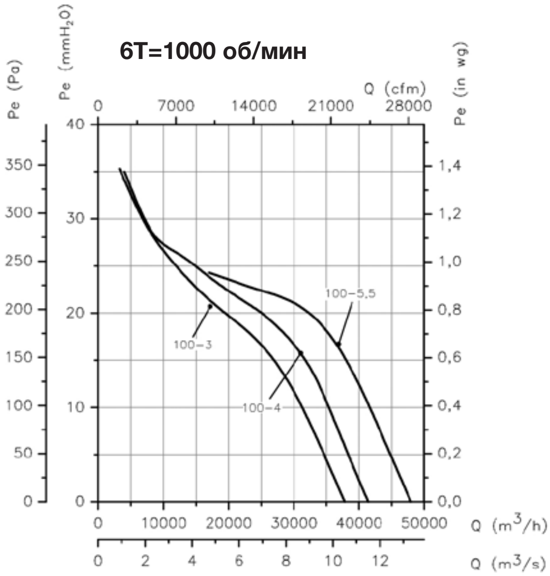




Графики рабочих характеристик

Q= Расход воздуха в м³/ч, м³/с и фут³/мин.

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



Комплектующие детали

См. раздел «Комплектующие детали».

HFW-L/EW

Вентиляторы трубные горячеоцинкованные с бесколлекторным EC-двигателем промышленного назначения.

***БЕСКОЛЛЕКТОР-НЫЙ EC-ДВИГАТЕЛЬ* ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
VSD: Электронный регулятор скорости.
. VSD1/B
. VSD3/B

Включен в поставку

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
Поставляется как дополнительное оборудование

ПИТАНИЕ
VSD1/B:
220–240 В 50/60 Гц
VSD3/B:
380–415 В 50/60 Гц

Вентиляторы трубные осевые с 4 опорными кронштейнами для снижения вибраций, оснащены экономичной аэродинамической крыльчаткой из алюминия и бесколлекторным EC-двигателем промышленного назначения.

Вентилятор:
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка.
- Крыльчатка варианта AL из алюминиевых сплавов.
- Круглая опорная рама из листовой стали, с двойным фланцем и кабель-каналом для подвода кабеля для питания двигателя.
- Трубный корпус из листовой стали горячего цинкования.
- Электронный регулятор скорости (VSD), однофазный или трехфазный, поставляется с вентилятором.

Двигатель и электронный регулятор скорости:
- Бесколлекторный EC-двигатель промышленного назначения с очень высоким КПД (IE4), оснащен электронным регулятором скорости (VSD), управление от внешнего сигнала 0–10 В. Защита IP65.
- Внешний сигнал может передаваться посредством ручной или автоматической панели управления с выходом 0–10 В.

- Электронный регулятор скорости (VSD), поставляется с однофазным 220–240 В 50/60 Гц (Тип VSD1/B) или трехфазным входом 380-415 В 50/60 Гц (Тип VSD3/B). Стандартная комплектация: защита IP20; под заказ защита IP66.
- По умолчанию электронный регулятор скорости (VSD) запрограммирован на постоянную скорость.
- Рабочая температура вентилятора: –25°C...+50°C.
- Рабочая температура (VSD): –25°C...+50°C.

Покрытие:
- Горячеоцинкованное

Под заказ:
- Направление потока воздуха: крыльчатка – двигатель.
- Крыльчатка в варианте PL из полиамида, усиленного стекловолокном.
- 100% реверсивные крыльчатки.

Код заказа

HFW-L/EW — 56 — 4 — 1 — B — T — D

- HFW-L/EW: Вентиляторы трубные осевые горячеоцинкованные «Efficient work»
- 56: Диаметр крыльчатки (см)
- 4: Максимальная скорость: 4=1410 об/мин. 6=900 об/мин.
- 1: Мощность двигателя (л.с.)
- B: Бесколлекторный EC-двигатель промышленного назначения
- T: M: В поставке VSD1/B, электронный регулятор скорости, питание однофазное 220–240 В 50/60 Гц.
  T: В поставке VSD1/B, электронный регулятор скорости, питание трехфазное 380–415 В 50/60 Гц.
- D: D: Стандартная комплектация, VSD запрограммирован на постоянную скорость.
  P: В поставке VSD, запрограммированный на управление давлением, датчик давления Si-Presión
  K: В поставке VSD, запрограммированный, встроенный в панель BOXPRES KIT/B для контроля давления.

Технические характеристики

Модель	Скорость мин/макс (об/мин)	VSD Однофазный 230В 50/60 Гц		VSD Трехфазный 400В 50/60 Гц		Электрическая мощность макс. (Вт)	Расход воздуха макс. мин/макс (м³/ч)	Уровень звукового давления мин/макс дБ(А)	Масса прибл. (кг)
		Сила тока макс. на входе (А)	Модель VSD	Сила тока макс. на входе (А)	Модель VSD				
HFW-L/EW-56-4-1	300 / 1410	7,94	VSD1/B-0.75	1,87	VSD3/B-0,75	905	2395 / 11250	39 / 73	28,0
HFW-L/EW-56-4-1.5	300 / 1410	11,25	VSD1/B-0.75	2,65	VSD3/B-1.5	1295	2895 / 13600	40 / 74	32,0
HFW-L/EW-56-4-2	300 / 1410	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1825	3200 / 15050	41 / 75	30,0
HFW-L/EW-56-6-0.75	300 / 900	5,64	VSD1/B-0.75	1,32	VSD3/B-0,75	635	3385 / 10150	38 / 62	23,0
HFW-L/EW-63-4-1	300 / 1410	7,94	VSD1/B-0.75	1,87	VSD3/B-0,75	905	3235 / 15200	39 / 73	29,0
HFW-L/EW-63-4-1.5	300 / 1410	11,25	VSD1/B-0.75	2,65	VSD3/B-1.5	1295	3785 / 17800	40 / 74	32,0
HFW-L/EW-63-4-2	300 / 1410	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1825	4105 / 19300	41 / 75	35,0
HFW-L/EW-63-6-0.75	300 / 900	5,64	VSD1/B-0.75	1,32	VSD3/B-0,75	635	4535 / 13600	41 / 65	29,0
HFW-L/EW-63-6-1	300 / 900	8,32	VSD1/B-1.5	1,96	VSD3/B-1.5	955	5300 / 15900	42 / 66	35,0
HFW-L/EW-71-4-1.5	300 / 1410	11,25	VSD1/B-0.75	2,65	VSD3/B-1.5	1295	4150 / 19500	44 / 78	35,0
HFW-L/EW-71-4-2	300 / 1410	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1825	4445 / 20900	45 / 79	38,0
HFW-L/EW-71-6-0.75	300 / 900	5,64	VSD1/B-0.75	1,32	VSD3/B-0,75	635	5365 / 16100	43 / 67	31,0
HFW-L/EW-71-6-1	300 / 900	8,32	VSD1/B-1.5	1,96	VSD3/B-1.5	955	5765 / 17300	44 / 68	38,0
HFW-L/EW-71-6-1.5	300 / 900	11,51	VSD1/B-1.5	2,71	VSD3/B-1.5	1325	6650 / 19950	45 / 69	40,0

HFW-L/EW

Акустические параметры

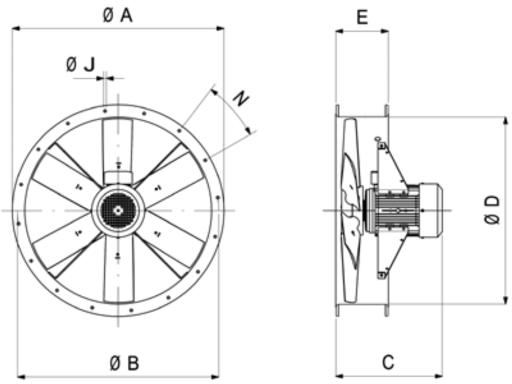
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) в диапазоне частот в Гц при максимальной скорости

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-L/EW-56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
HFW-L/EW-56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW-L/EW-56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-L/EW-56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
HFW-L/EW-63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-L/EW-63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW-L/EW-63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-L/EW-63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56
HFW-L/EW-63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57
HFW-L/EW-71-4-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW-L/EW-71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70
HFW-L/EW-71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55
HFW-L/EW-71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56
HFW-L/EW-71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57

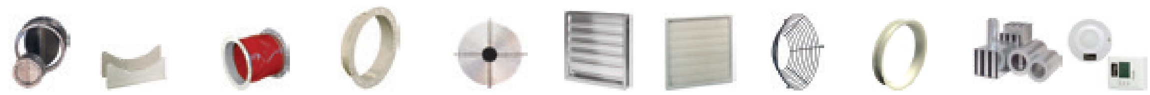
Размеры, мм



Модель	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
HFW-L/EW-56-4-1	665	620	330	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-56-4-1.5	665	620	380	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-56-4-2	665	620	380	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-56-6-0.75	665	620	330	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-4-1	735	690	379	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-4-1.5	735	690	429	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-4-2	735	690	429	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-6-0.75	735	690	379	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-6-1	735	690	429	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-71-4-1.5	815	770	389	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-4-2	815	770	389	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-6-0.75	815	770	339	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-6-1	815	770	389	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-6-1.5	815	770	389	710	225	12	16x22°30'

Комплектующие детали

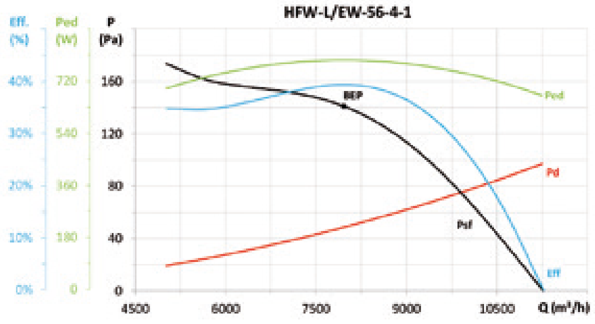
См. раздел «Комплектующие детали».



PT/H PS BAC BTUB RT P PL R PV S SI

Erp. Графики рабочих характеристик и данные по ErP

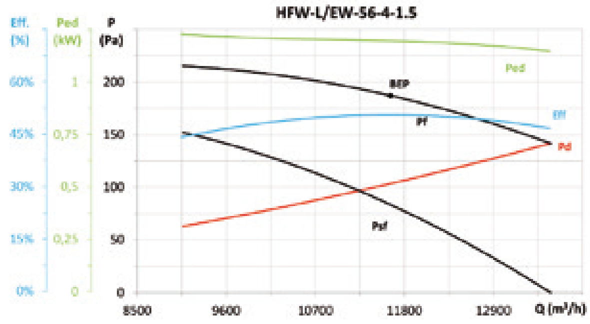
HFW-L/EW-56-4-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	43,0%	50,0	0,793	7959	141	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

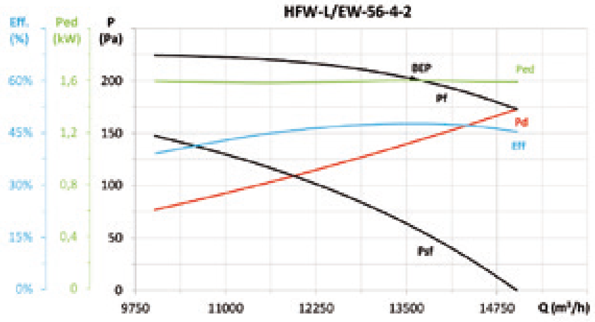
HFW-L/EW-56-4-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,08	54,7%	60,5	1,195	11629	187	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

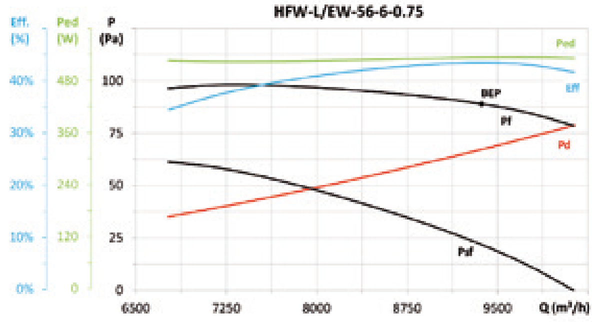
HFW-L/EW-56-4-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,07	53,0%	58,1	1,545	13581	202	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

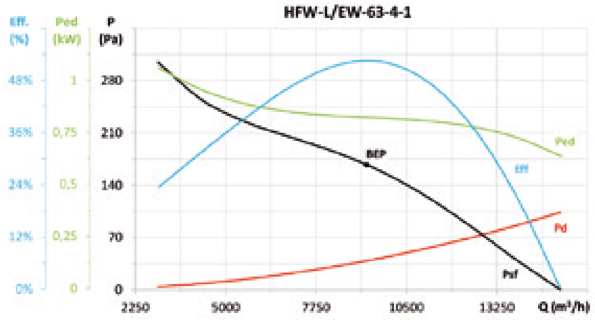
HFW-L/EW-56-6-0.75



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,11	49,9%	58,1	0,514	9368	89	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

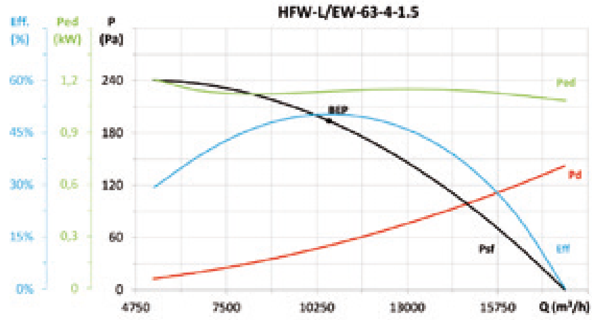
HFW-L/EW-63-4-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,09	57,4%	64,3	0,822	9291	167	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

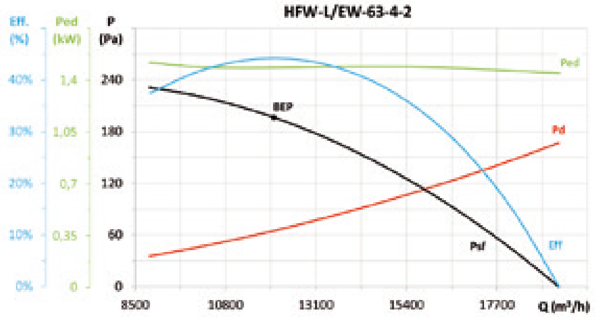
HFW-L/EW-63-4-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	54,5%	60,5	1,136	10625	194	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

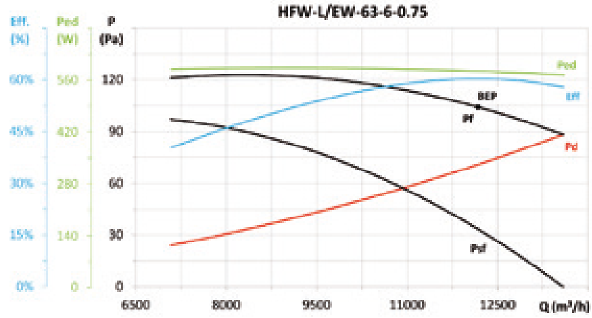
HFW-L/EW-63-4-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	47,5%	52,8	1,485	12026	196	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW-L/EW-63-6-0.75



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,11	69,2%	77,1	0,563	12174	104	900	INCLUDED

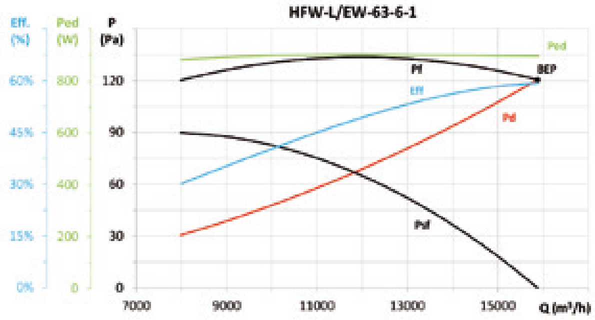
*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

SODECA®

According ErP

Erp. Графики рабочих характеристик и данные по ErP

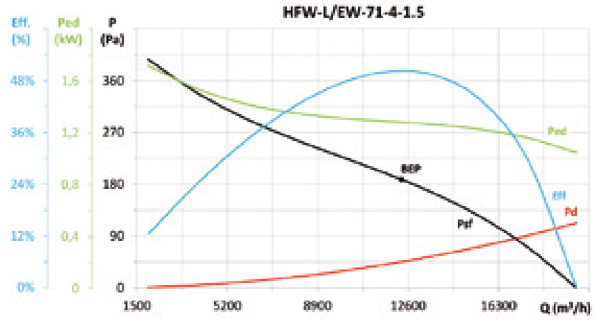
HFW-L/EW-63-6-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,09	66,6%	73,4	0,871	15880	121	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

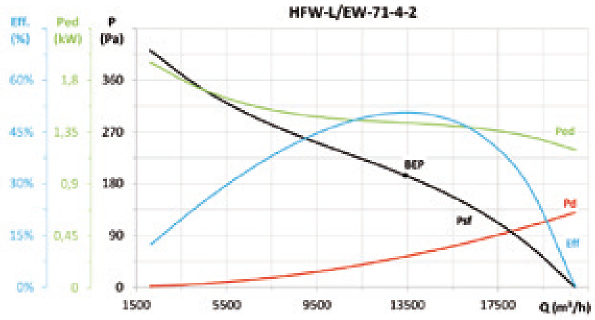
HFW-L/EW-71-4-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	54,3%	59,9	1,282	12330	188	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

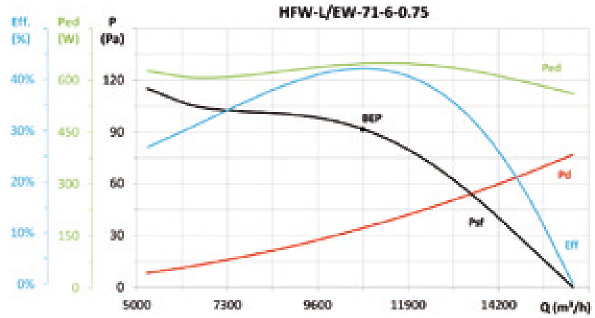
HFW-L/EW-71-4-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	54,4%	59,8	1,432	13405	195	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

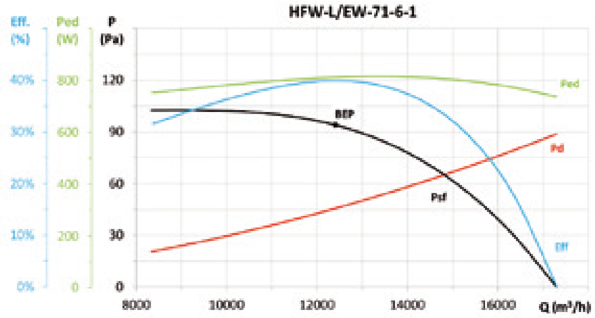
HFW-L/EW-71-6-0.75



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,10	48,2%	55,8	0,625	10743	92	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

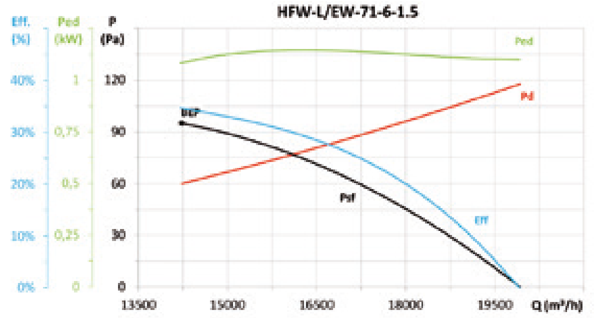
HFW-L/EW-71-6-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,10	44,9%	51,9	0,789	12404	94	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW-L/EW-71-6-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,09	38,5%	44,7	1,059	14226	95	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW

Вентиляторы трубные горячеоцинкованные, двигатель асинхронный с высоким КПД IE3, с электронным управлением и регулятором скорости

ДВИГАТЕЛИ ТРЕХФАЗНЫЕ С ВЫСОКИМ КПД IE3

РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ
VSD: Электронный регулятор скорости.
. VSD1/A-RFM
. VSD3/A-RFT

Поставка согласно заказу

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
Поставляется как дополнительное оборудование

ПИТАНИЕ
VSD1/A-RFM:
220–240 В 50/60 Гц
VSD3/A-RFT:
380–415 В 50/60 Гц

Вентиляторы трубные осевые с 4 опорными кронштейнами для снижения вибраций, оснащены экономичной аэродинамической крыльчаткой из алюминия, двигатель трехфазный с высоким КПД IE3, с регулятором скорости

Вентилятор:
- Направление воздуха: двигатель – крыльчатка.
- Крыльчатка варианта AL из алюминиевых сплавов.
- Круглая опорная рама из листовой стали, с двойным фланцем и кабель-каналом для подвода кабеля для питания двигателя.
- Трубный корпус из листовой стали горячего цинкования.

Двигатель и электронный регулятор скорости:
- Двигатель с КПД IE3, электронное управление.
- Поставляется регулятор скорости VSD согласно заказу.
- Электронный регулятор скорости (VSD), управление от внешнего сигнала 0-10 В.
- Внешний сигнал может передаваться посредством ручной или автоматической панели управления с выходом 0–10 В.
- Рекомендуется установить синусоидальные фильтры между вентилятором и электронным регулятором скорости (VSD) при наличии между ними большого расстояния.
- Электронный регулятор скорости (VSD), поставляется с однофазным входом 220–240 В 50/60 Гц до 3 л.с. (Тип VSD1/A-RFM) или трехфазным входом 380–415 В 50/60 Гц (Тип VSD3/A-RFT). Стандартная комплектация: защита IP20 до 15 л.с., при большей мощности: IP55. Под заказ защита IP66 до 10 л.с.
- По умолчанию электронный регулятор скорости (VSD) запрограммирован на постоянную скорость.
- Рабочая температура вентилятора: –25°C...+50°C.
- Рабочая температура (VSD): –25°C...+50°C.
- Двигатель класса F с шарикоподшипниками, защита IP55.
- Трехфазный 230/400 В 50 Гц (до 5,5 л.с.) и 400/690 В 50 Гц (мощность более 5,5 л.с.)

Покрытие:
- Горячеоцинкованное

Под заказ:
- Направление потока воздуха: крыльчатка – двигатель.
- Крыльчатка в варианте PL из полиамида, усиленного стекловолокном.
- 100% реверсивные крыльчатки.

Код заказа

HFW/EW — 71 — 4T — 1.5 — IE3 — VSD1 — D

- HFW/EW: Вентиляторы трубные осевые горячеоцинкованные высокой производительности «Efficient work»
- 71: Диаметр крыльчатки (см)
- 4: Количество полюсов двигателя 4=1400 об/мин. 50 Гц 6=900 об/мин. 50 Гц
- T: T=трехфазный
- 1.5: Мощность двигателя (л.с.)
- IE3: Трехфазный двигатель IE3
- VSD1: В поставке VSD1/A-RFM, электронный регулятор скорости, однофазное питание 220–240 В 50/60 Гц
  VSD3: В поставке VSD3/A-RFT, электронный регулятор скорости, трехфазное питание 380–415 В 50/60 Гц
- D: Стандартная комплектация, в поставке VSD, запрограммированный на постоянную скорость.
  P: В поставке VSD, запрограммированный на управление давлением, датчик давления Si-Presión
  K: В поставке VSD, запрограммированный, встроенный в панель BOXPRES KIT/B для контроля давления.

Технические характеристики

Модель	Скорость мин/макс (об/мин)	VSD Однофазный 230В 50/60 Гц: Сила тока макс. на входе (A)	VSD Однофазный 230В 50/60 Гц: Модель VSD	VSD Трехфазный 400В 50/60 Гц: Сила тока макс. на входе (A)	VSD Трехфазный 400В 50/60 Гц: Модель VSD	Сила тока макс. 50 Гц: 230В	Сила тока макс. 50 Гц: 400В	Сила тока макс. 50 Гц: 690В	Мощность установленная (кВт)	Расход воздуха макс. мин/макс (м³/ч)	Уровень звукового давления мин/макс дБ(A)	Масса прибл. (кг)
HFW/EW-63-4T-3	575/1435	23,15	VSD1/A-RFM-3	6,43	VSD3/A-RFT-3	7,93	4,56	-	2,20	8875 / 22150	56 / 76	43
HFW/EW-63-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	9685 / 24250	57 / 77	45
HFW/EW-71-4T-3	575/1435	23,15	VSD1/A-RFM-3	6,43	VSD3/A-RFT-3	7,93	4,56	-	2,20	10055 / 25100	61 / 81	47
HFW/EW-71-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	10980 / 27500	62 / 82	49
HFW/EW-80-4T-3	575/1435	23,15	VSD1/A-RFM-3	6,43	VSD3/A-RFT-3	7,93	4,56	-	2,20	10200 / 25450	62 / 82	55
HFW/EW-80-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	12080 / 30250	63 / 83	57
HFW/EW-80-4T-5.5	580/1450	-	-	9,48	VSD3/A-RFT-5.5	13,90	8,00	-	4,00	13100 / 32750	64 / 84	62
HFW/EW-80-6T-1.5	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	8625 / 21450	52 / 72	48
HFW/EW-80-6T-2	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	10380 / 25950	53 / 73	54
HFW/EW-80-6T-3	380/950	23,83	VSD1/A-RFM-3	6,62	VSD3/A-RFT-3	9,08	5,22	-	2,20	11980 / 29950	54 / 74	59
HFW/EW-90-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	13415 / 33600	67 / 87	66
HFW/EW-90-4T-5.5	580/1450	-	-	9,48	VSD3/A-RFT-5.5	13,90	8,00	-	4,00	15560 / 38900	69 / 89	71
HFW/EW-90-4T-7.5	585/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	18430 / 46150	71 / 91	87

Технические характеристики

Модель	Скорость мин/макс (об/мин)	VSD Однофазный 230В 50/60 Гц: Сила тока макс. на входе (A)	VSD Однофазный 230В 50/60 Гц: Модель VSD	VSD Трехфазный 400В 50/60 Гц: Сила тока макс. на входе (A)	VSD Трехфазный 400В 50/60 Гц: Модель VSD	Сила тока макс. 50 Гц: 230В	Сила тока макс. 50 Гц: 400В	Сила тока макс. 50 Гц: 690В	Мощность установленная (кВт)	Расход воздуха макс. мин/макс ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления мин/макс дБ(А)	Масса прибл. (кг)
HFW/EW-90-4T-10	585/1465	-	-	17,32	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	20025 / 50150	72 / 92	98
HFW/EW-90-6T-2	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	11520 / 28800	57 / 77	63
HFW/EW-90-6T-3	380/950	23,83	VSD1/A-RFM-3	6,62	VSD3/A-RFT-3	9,08	5,22	-	2,20	13600 / 34000	58 / 78	68
HFW/EW-90-6T-4	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	15640 / 38900	59 / 79	92
HFW/EW-100-4T-7.5	585/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	18710 / 46850	72 / 92	95
HFW/EW-100-4T-10	585/1465	-	-	17,32	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	22920 / 57400	73 / 93	106
HFW/EW-100-4T-15	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	26610 / 66300	74 / 94	129
HFW/EW-100-4T-20	585/1465	-	-	34,41	VSD3/A-RFT-20	-	28,70	16,60	15,00	30410 / 76150	75 / 95	148
HFW/EW-100-6T-3	380/950	23,83	VSD1/A-RFM-3	6,62	VSD3/A-RFT-3	9,08	5,22	-	2,20	15040 / 37600	62 / 82	76
HFW/EW-100-6T-4	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	16545 / 41150	63 / 83	100
HFW/EW-100-6T-5.5	385/960	-	-	9,74	VSD3/A-RFT-5.5	15,60	8,99	-	4,00	19170 / 47800	64 / 84	108

Акустические параметры

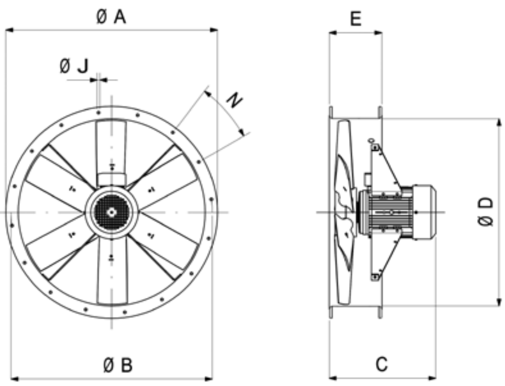
Указанные значения определяются с помощью показателей уровня звукового давления и звуковой мощности в дБ(А), полученных в свободном пространстве, на расстоянии, равном двукратному размаху лопастей вентилятора, и увеличенному на диаметр крыльчатки, но не менее 1,5 м.

Уровень звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) в диапазоне частот в Гц при максимальной скорости

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EW-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EW-63-4T-4	54	71	79	84	86	83	78	68
HFW/EW-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EW-71-4T-4	59	73	81	86	88	85	78	72
HFW/EW-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EW-80-4T-4	56	76	84	89	91	88	81	74
HFW/EW-80-4T-5.5	56	76	84	89	91	88	81	70
HFW/EW-80-6T-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60
HFW/EW-80-6T-2	50	67	75	80	82	79	72	61
HFW/EW-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW/EW-90-4T-4	61	82	89	94	97	93	86	79
HFW/EW-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EW-90-4T-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73
HFW/EW-90-4T-10	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EW-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EW-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW/EW-90-6T-4	57	72	79	84	87	83	76	65
HFW/EW-100-4T-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78
HFW/EW-100-4T-10	62	82	90	95	97	94	87	76
HFW/EW-100-4T-15	61	81	89	94	96	93	86	75
HFW/EW-100-4T-20	63	83	91	96	98	95	88	77
HFW/EW-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66
HFW/EW-100-6T-4	64	72	80	85	87	84	77	66
HFW/EW-100-6T-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67

Размеры, мм

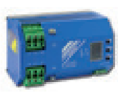


Модель	ØA	ØB	C 1.5	C 2	C 3	C 4	C 5.5	C 7.5	C 10	C 15	C 20	ØD	E	ØJ	N
HFW/EW-63-4	735	690	-	-	470	470	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW/EW-71-4	815	770	-	-	430	430	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30’
HFW/EW-80-4	905	860	-	-	436	436	460	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30’
HFW/EW-80-6	905	860	395	436	460	-	-	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30’
HFW/EW-90-4	1018	970	-	-	-	401	425	485	525	-	-	900	225	15	16x22°30’
HFW/EW-90-6	1018	970	-	401	425	485	-	-	-	-	-	900	225	15	16x22°30’
HFW/EW-100-4	1118	1070	-	-	-	-	-	488	528	643	703	1000	225	15	16x22°30’
HFW/EW-100-6	1118	1070	-	-	428	488	528	-	-	-	-	1000	225	15	16x22°30’

Комплектующие детали

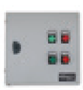
См. раздел «Комплектующие детали».

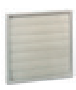

INT


AR


C2V

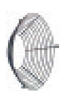

VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM

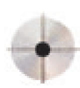

CUADROS


PL


P


PT/H

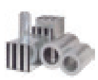

R


RT


BTUB


BAC


PS

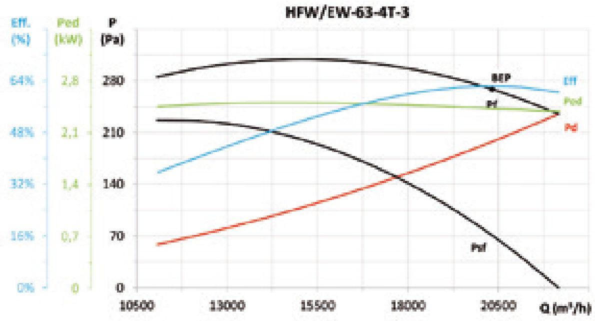

S


SI


PV

Erp. Графики рабочих характеристик и данные по ErP

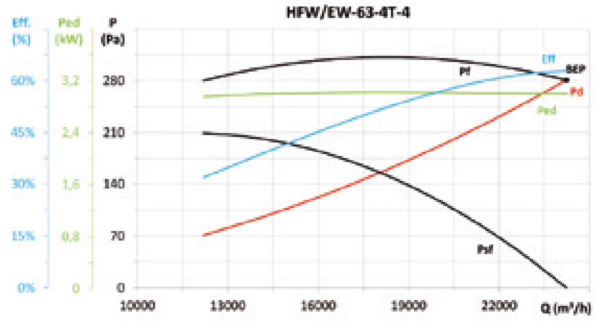
HFW/EW-63-4T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,06	66,2%	70,1	2,428	20324	269	1439	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

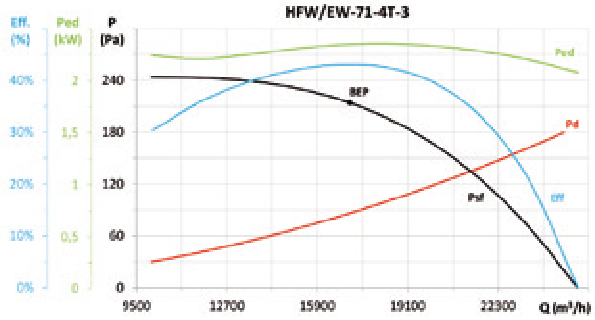
HFW/EW-63-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,06	66,4%	69,7	3,004	24239	281	1461	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

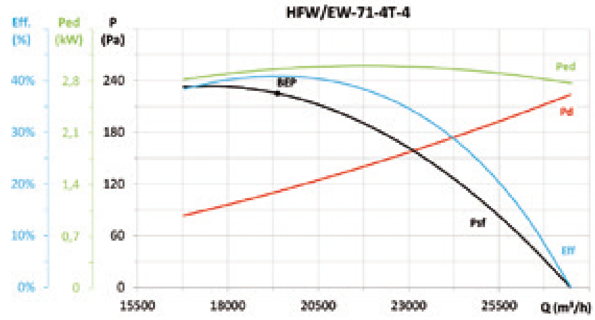
HFW/EW-71-4T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	45,8%	49,8	2,351	17056	214	1441	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

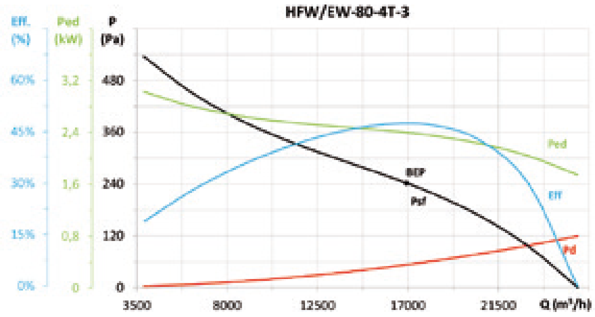
HFW/EW-71-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	43,2%	46,5	2,960	19369	225	1462	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

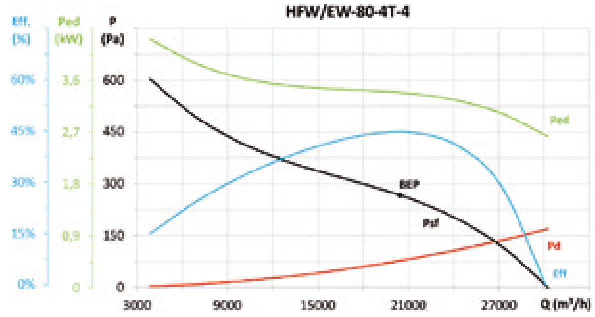
HFW/EW-80-4T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	50,3%	54,3	2,398	16923	242	1440	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

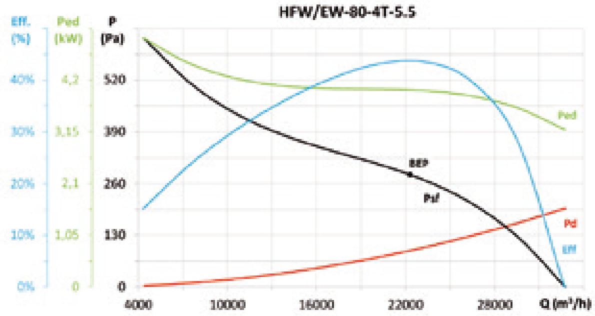
HFW/EW-80-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	47,0%	50,0	3,386	20444	267	1456	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

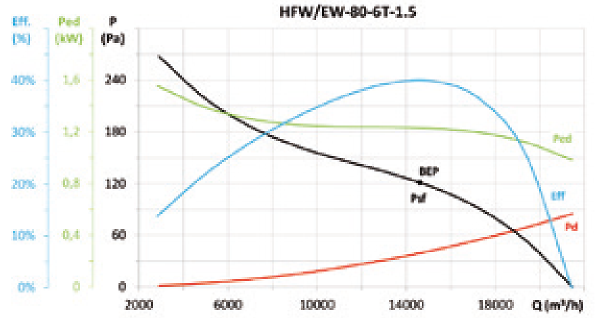
HFW/EW-80-4T-5.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	45,7%	48,2	4,001	22304	282	1457	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW-80-6T-1.5



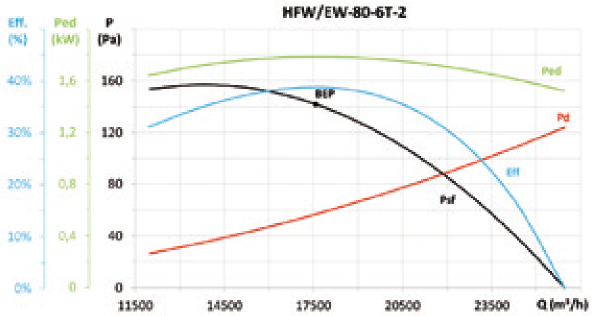
MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	44,2%	50,0	1,204	14613	121	913	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

Erp. Графики рабочих характеристик и данные по ErP

According ErP

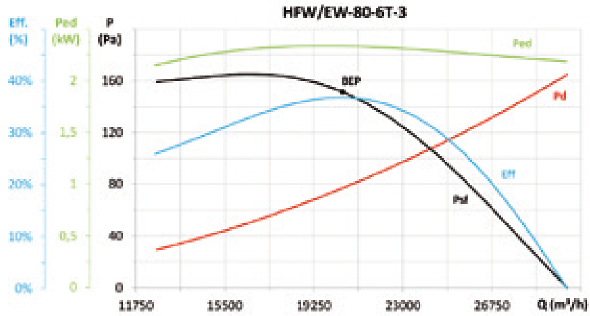
HFW/EW-80-6T-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,07	42,6%	47,4	1,741	17576	142	953	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

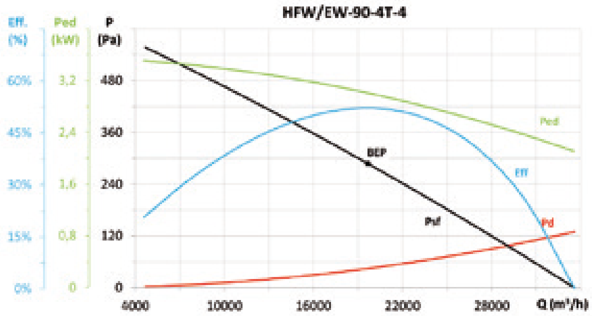
HFW/EW-80-6T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	39,8%	43,9	2,295	20444	151	957	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

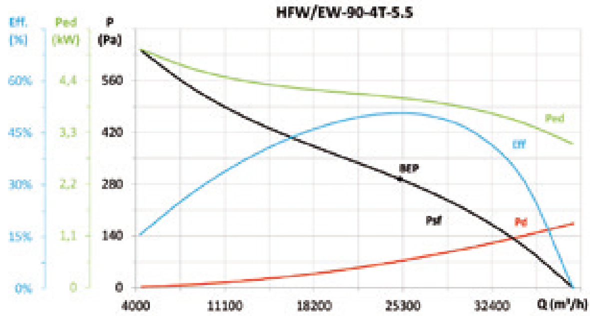
HFW/EW-90-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	55,0%	58,3	3,012	19656	288	1461	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

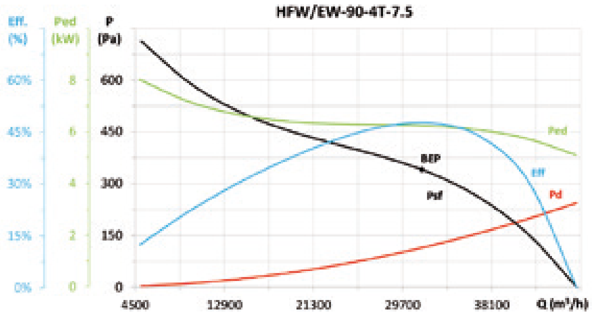
HFW/EW-90-4T-5.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	53,0%	55,5	4,038	25081	294	1456	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

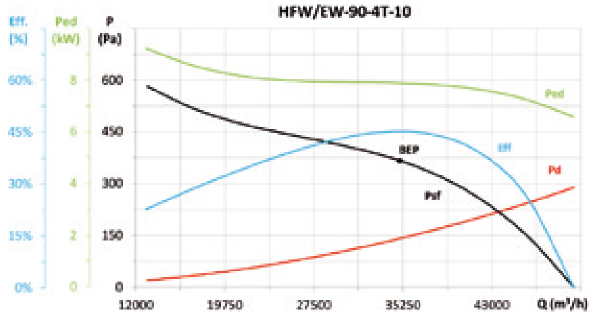
HFW/EW-90-4T-7.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	49,6%	50,9	6,243	31521	341	1465	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

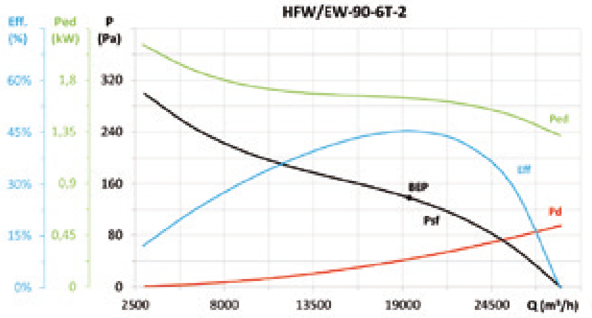
HFW/EW-90-4T-10



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,01	1,04	46,9%	47,6	7,888	35009	367	1467	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

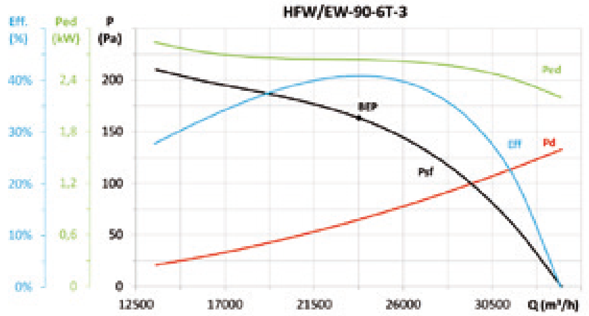
HFW/EW-90-6T-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,07	49,8%	54,9	1,604	19416	138	957	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW-90-6T-3



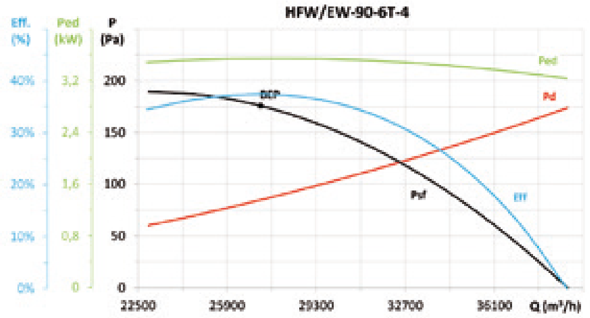
MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	44,0%	47,8	2,589	23753	163	951	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

Erp. Графики рабочих характеристик и данные по ErP

According ErP

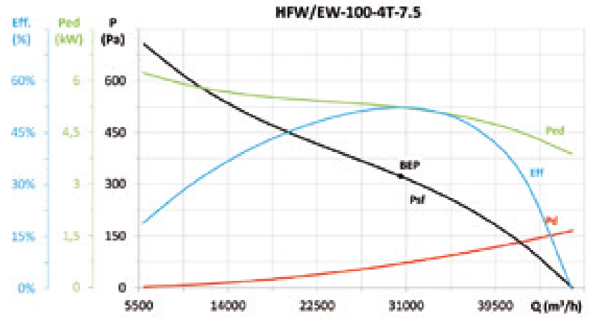
HFW/EW-90-6T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	39,9%	42,8	3,491	27183	176	971	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

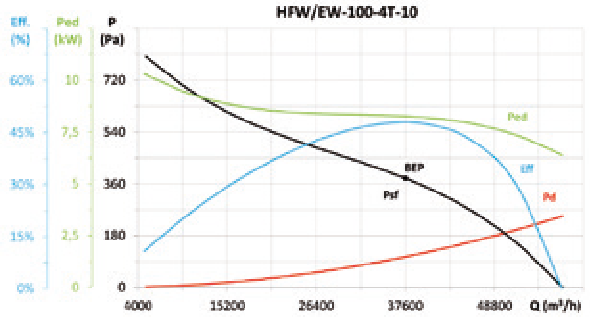
HFW/EW-100-4T-7.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	54,3%	56,1	5,233	30466	323	1471	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

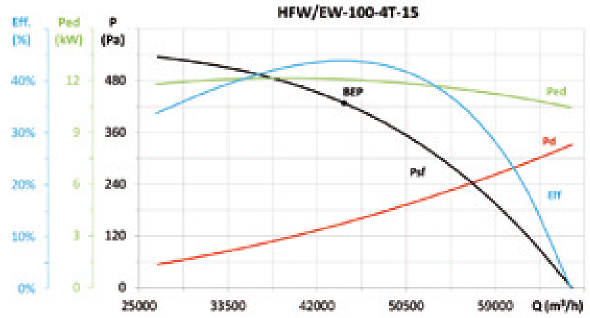
HFW/EW-100-4T-10



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	49,8%	50,3	8,278	37591	380	1466	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

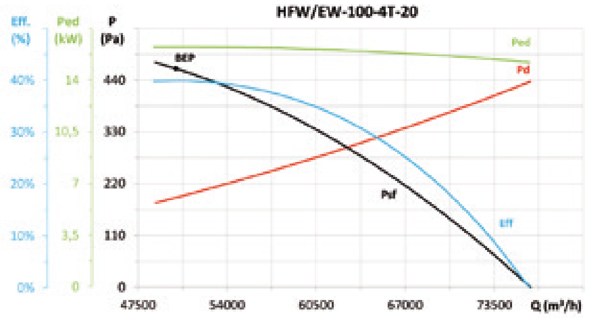
HFW/EW-100-4T-15



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,01	1,04	45,6%	45,5	12,083	44571	428	1470	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

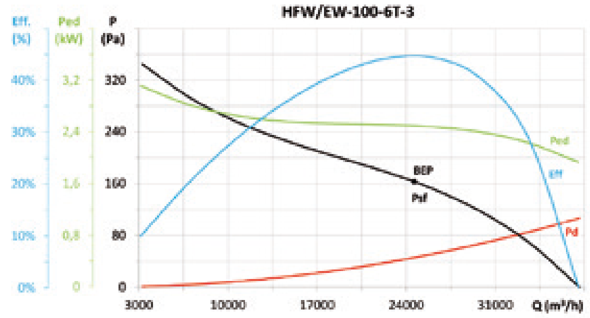
HFW/EW-100-4T-20



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,01	1,04	41,5%	41,2	16,247	50259	465	1466	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

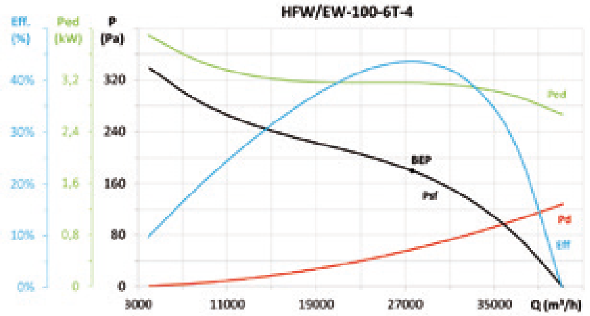
HFW/EW-100-6T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	48,3%	52,1	2,450	24629	163	954	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

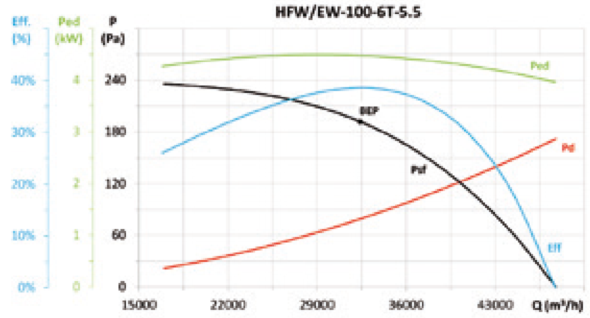
HFW/EW-100-6T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	46,6%	49,8	3,109	27632	179	974	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

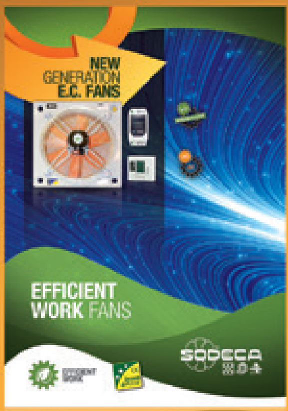
HFW/EW-100-6T-5.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	40,8%	43,1	4,404	32373	192	963	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

ВЫСОКОПРОИЗ-
ВОДИТЕЛЬНЫЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ



SOlution DEvelopment CApacity

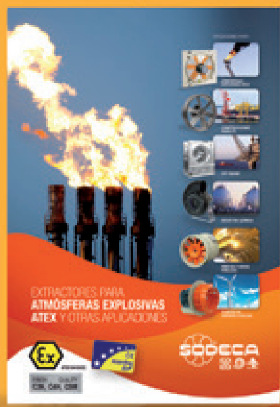
Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans
Large experience in smoke control systems and ATEX applications
Wide range of certified products for specific markets

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ОСЕВЫЕ И
КРЫШНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И
КАНАЛЬНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ

ВЫТЯЖНЫЕ
ВЕНТИЛЯТОРЫ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ATEX ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ
СРЕДЫ И ДРУГИХ
ПРИМЕНЕНИЙ



ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРЫ
И ФИЛЬТРО-
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
АГРЕГАТЫ

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ
ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО
И ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ ДЛЯ
ЖИЛЫХ ДОМОВ

ЗАПРОСИТЕ
**ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ**
www.sodeca.com

Дилер:

SODECA Group

SODECA. HEADQUARTERS
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE
DE BESORA
Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

Stanislav Alifanov
Тел.: +7 916 797 55 85
alifanov@sodeca.com

www.sodeca.com