

PF



Высокоэффективные прямоточные центробежные вентиляторы для систем обработки воздуха



Вентилятор:

- Конструкция из листовой гальванизированной стали.
- Крыльчатка с реактивными лопатками из листовой стали.
- Оснащен нагнетательным соединением для автоматического регулирования расхода.

Двигатель:

- Двигатели переменного тока с классом энергоэффективности IE3.
- 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).
- Максимальная температура перемещаемого воздуха: от -25 до +60 °С.

Покрытие:

- Оцинкованная листовая сталь с антикоррозийными свойствами.

Под заказ:

- С 2-скоростными электродвигателями.
- Конструкция, выполненная полностью из нержавеющей стали.

Артикул

PF	—	1856	—	4T	—	5.5
Высокоэффективные прямоточные центробежные вентиляторы для систем обработки воздуха		Размер крыльчатки		Количество полюсов электродвигателя 4 = 1500 об/мин, 50 Гц 6 = 1000 об/мин, 50 Гц	T = трехфазный	Мощность двигателя (л. с.)

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)			Установ- ленная мощность (кВт)	Макс. величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления ⁽¹⁾ дБ(А)	Прибл. масса (кг)	According ErP*
		230 В	400 В	690 В					
PF-1240-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	-	0,75	4900	64	30	2020
PF-1650-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	-	1,50	9620	71	45	2020
PF-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3,00	14800	75	66	2020
PF-1856-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	-	0,75	9900	66	50	2020
PF-1663-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4,00	20000	78	84	2020
PF-1663-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69	-	1,10	13160	70	58	2020
PF-1871-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11,00	26650	82	178	2020
PF-1871-6T-3 IE3	950	9,08	5,22	-	2,20	18770	73	100	2020
PF-2180-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	-	4,00	25750	77	135	2020

* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года

(1) Уровень звукового давления на нагнетании в дБ(А) на расстоянии 3 м при максимальном расходе воздуха.



Erp. (Energy Related Products)

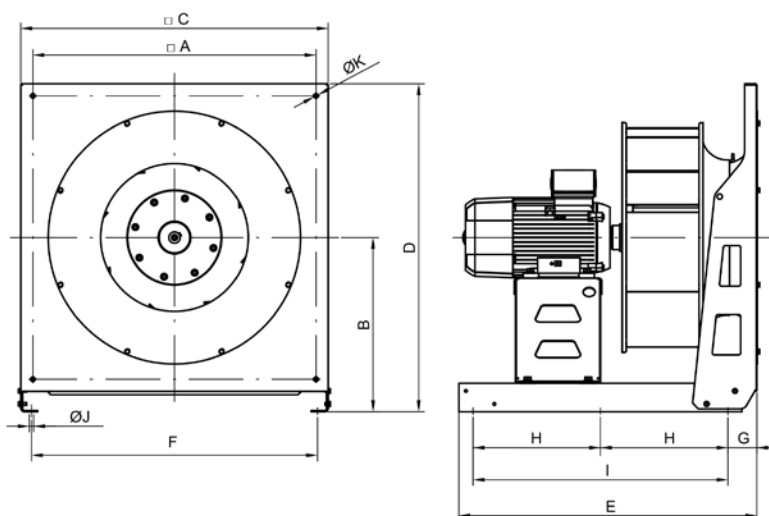
Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector.

Акустические характеристики

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

Модель	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PF-1240-4T-1 IE3	50	60	71	77	79	67	79	65
PF-1650-4T-2 IE3	57	66	77	84	86	73	86	72
PF-1856-4T-4 IE3	60	70	81	88	89	77	89	75
PF-1856-6T-1 IE3	52	61	72	79	80	68	80	67
PF-1663-4T-5.5 IE3	64	73	84	91	93	81	93	79
PF-1663-6T-1.5 IE3	55	65	76	83	84	72	84	70
PF-1871-4T-15 IE3	68	77	88	95	96	84	96	82
PF-1871-6T-3 IE3	59	68	79	86	88	76	88	74
PF-2180-6T-5.5 IE3	63	72	83	90	91	79	91	77

Размеры (мм)



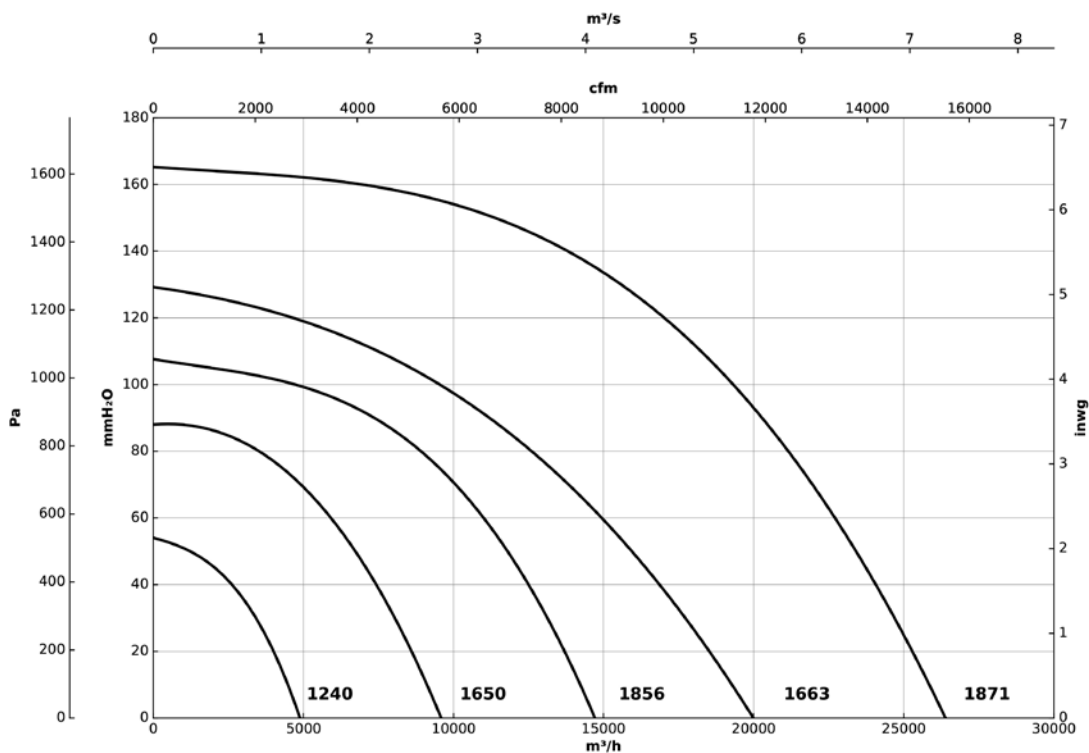
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK
PF-1240-4T-1 IE3	475	270	500	520	555	445	70	-	445	9	9
PF-1650-4T-2 IE3	600	335	630	650	635	575	70	-	530	9	9
PF-1856-4T-4 IE3	700	430	760	810	735	710	70	-	630	9	9
PF-1856-6T-1 IE3	700	430	760	810	735	710	70	-	630	9	9
PF-1663-4T-5.5 IE3	700	430	760	810	795	710	70	-	690	11	9
PF-1663-6T-1.5 IE3	700	430	760	810	795	710	70	-	690	11	9
PF-1871-4T-15 IE3	800	545	960	1025	955	895	65	430	-	11	9
PF-1871-6T-3 IE3	800	545	960	1025	955	895	65	430	-	11	9
PF-2180-6T-5.5 IE3	900	545	960	1025	955	895	65	430	-	11	9

Кривые характеристик

Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин.

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

4T = 1500 об/мин



6T = 1000 об/мин

