

CPRF d160-300

Пластиковый вентилятор для агрессивных сред



Компоненты вентилятора и его характеристики

Пластиковый центробежный вентилятор применяется для удаления агрессивных сред, в том числе при высоком уровне влажности и температуре до 60 С. Рабочее колесо выполнено из полипропилена, корпус вентилятора выполнен из полиэтилена (PE). Корпус поворотный в любое из 8 положений с шагом 45⁰. Двигатель вынесен из потока воздуха, металлический кронштейн с покрытием синего цвета. Данная серия вытяжных вентиляторов применяется в лабораториях, вытяжных шкафах, химических складах и т.п.

Пластиковый коррозионностойкий центробежный вентилятор

Описание

Пластиковый коррозионностойкий центробежный вентилятор специально разработан для транспортировки агрессивных сред, для работ с высоким уровнем влажности и максимальной температурой 60°C.

Подходит для объектов, где требуется удаление следующих едких паров и газов: серная кислота, сернистая кислота, азотная кислота, азотистая кислота, борная кислота, синильная кислота, соляная кислота, аммиак, сода, этианол, гидроксид калия, метанол, пропан, формол, бензол, формальдегид.

Применение

Серия вентиляторов CPRF с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками обеспечивает работу с высокой эффективностью и низким уровнем шума. Вентиляторы CPRF применяются в лабораториях, вытяжных шкафах, химических складах, гальванических цехах, медицинских фабриках, заводах по производству форм, электронных мастерских, в металлургии для вытяжной вентиляции и т.п.

Корпус

Корпус выполнен из полиэтилена (PE). Корпус поворотный в любое из 8 стандартных положений с шагом 45⁰. Все вентиляторы оснащены крепежными болтами и гайками из нержавеющей стали 304.

Вход/выход круглые, стандартного типоразмера: 160, 200, 250, 300, что подходит для присоединения к системам воздуховодов.

Рабочее колесо

Высокоэффективные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготовлены из полипропилена (ПП) и сбалансированы динамически по стандарту балансировки G2,5 в соответствии с DIN ISO 1940.

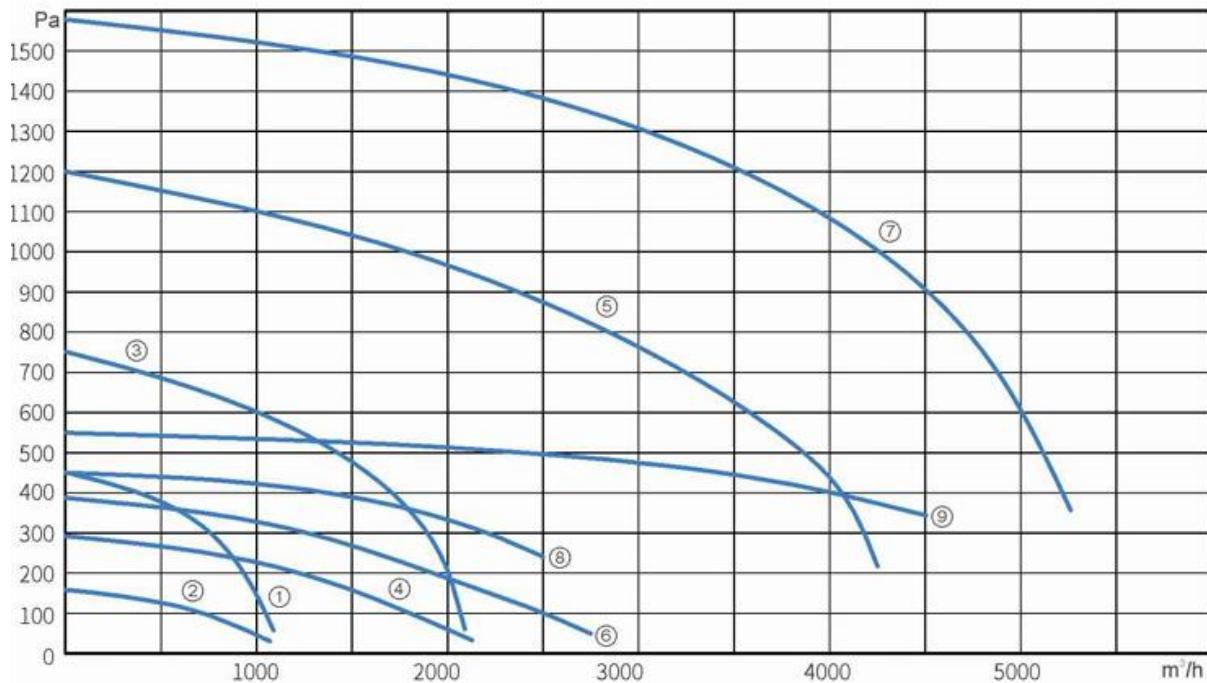
Двигатель

Прямой привод, асинхронный, одно- или трехфазный, класс защиты IP55, класс F, в 2- и 4-полюсном исполнении. Односкоростной: трехфазный 380 В-50/60 Гц, однофазный 220 В-50/60 Гц. Двигатель находится вне зоны воздушного потока.

Опора двигателя

Металлическая стойка с синим эпоксидным покрытием.

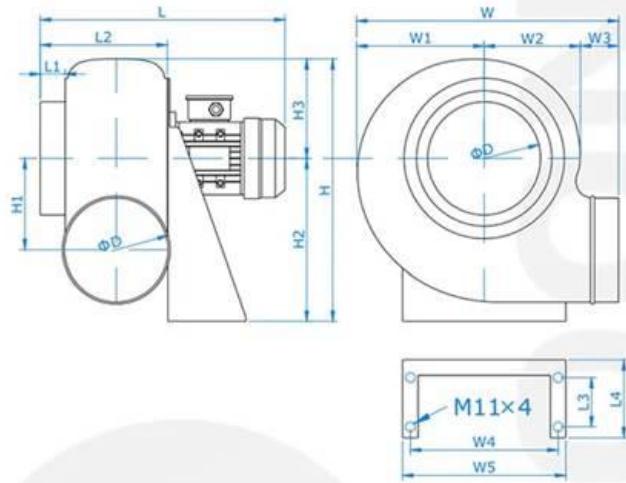
Рабочие характеристики



Технические данные

Модель	Напряжение В/~/Гц	Обороты об/мин	Мощность кВт	Расход (max) м3/час	Давление (max)		Вес нетто	Кривая на графике
					Па	дБ		
CPRF 160-B2S	220/1/50	2800	0.18	1100	450	65	10.0	1
CPRF 160-B2T	380/3/50	2800	0.18	1100	450	65	10.0	1
CPRF 200-B4S	220/1/50	1400	0.12	1080	160	54	11.5	2
CPRF 200-B4T	380/3/50	1400	0.12	1080	160	54	11.5	2
CPRF 200-B2S	220/1/50	2800	0.37	2100	750	71	14.0	3
CPRF 200-B2T	380/3/50	2800	0.37	2100	750	71	14.0	3
CPRF 250-B4S	220/1/50	1400	0.25	2150	290	57	18.0	4
CPRF 250-B4T	380/3/50	1400	0.25	2150	290	57	18.0	4
CPRF 250-B2S	220/1/50	2800	1.1	4260	1200	75	23.5	5
CPRF 250-B2T	380/3/50	2800	1.1	4260	1200	75	23.5	5
CPRF 300-B4S	220/1/50	1400	0.37	2650	390	60	23.0	6
CPRF 300-B4T	380/3/50	1400	0.37	2650	390	60	23.0	6
CPRF 300-B2S	220/1/50	2800	2.2	5270	1580	79	31.5	7
CPRF 300-B2T	380/3/50	2800	2.2	5270	1580	79	31.5	7
CPRF 200-F4S	220/1/50	1400	0.75	2500	450	66	16.9	8
CPRF 200-F4T	380/3/50	1400	0.75	2500	450	66	16.9	8
CPRF 250-F4S	220/1/50	1400	1.5	4500	550	70	26.5	9
CPRF 250-F4T	380/3/50	1400	1.5	4500	550	70	26.5	9

Размеры



Модель	Диаметр вх\вых	Длина					Ширина					Высота				
		D	L	L1	L2	L3	L4	W	W1	W2	W3	W4	W5	H	H1	H2
CPRF 160-B2S	160	415	35	210	100	140	385	185	185	160	205	236	403	145	253	150
CPRF 160-B2T	160	415	35	210	100	140	385	185	185	160	205	236	403	145	253	150
CPRF 200-B4S	196	460	40	235	100	143	450	220	170	60	255	286	506	173	316	190
CPRF 200-B4T	196	460	40	235	100	143	450	220	170	60	255	286	506	173	316	190
CPRF 200-B2S	196	460	40	235	100	143	450	220	170	60	255	286	506	173	316	190
CPRF 200-B2T	196	460	40	235	100	143	450	220	170	60	255	286	506	173	316	190
CPRF 250-B4S	240	490	40	235	150	228	570	290	210	70	320	356	650	210	408	242
CPRF 250-B4T	240	490	40	235	150	228	570	290	210	70	320	356	650	210	408	242
CPRF 250-B2S	240	460	40	235	150	228	570	290	210	70	320	356	650	210	408	242
CPRF 250-B2T	240	460	40	235	150	228	570	290	210	70	320	356	650	210	408	242
CPRF 300-B4S	296	530	40	220	150	228	650	315	245	90	350	386	730	260	448	282
CPRF 300-B4T	296	530	40	220	150	228	650	315	245	90	350	386	730	260	448	282
CPRF 300-B2S	296	445	40	220	150	228	650	315	245	90	350	386	730	260	448	282
CPRF 300-B2T	296	445	40	220	150	228	650	315	245	90	350	386	730	260	448	282
CPRF 200-F4S	196	490	40	235	100	143	450	220	170	60	255	286	506	173	316	190
CPRF 200-F4T	196	490	40	235	100	143	450	220	170	60	255	286	506	173	316	190
CPRF 250-F4S	240	545	40	235	150	228	570	290	210	70	320	356	650	210	408	242
CPRF 250-F4T	240	545	40	235	150	228	570	290	210	70	320	356	650	210	408	242