



Вентиляторы бескорпусные «Аэродар»

Вентиляторы бескорпусные «Аэродар»

Представляем вентиляционную установку «Аэродар» – вентилятор, предназначенный для работы без спирального корпуса, со свободно вращающимся колесом. Аналог вентиляционных установок Nicotra, Ziehl-abegg, Flaktwoods. Тот факт, что вентиляторы производятся в России, свидетельствует о гарантии коротких сроков поставки.

ООО «ЭлРе» производит в настоящее время полный модельный ряд бескорпусных вентиляторов «Аэродар» в диапазоне типоразмеров 250...1400 мм. Прилагаются все технические характеристики, размеры, графики, позволяющие сделать оптимальный выбор.

Основные достоинства: высокие показатели мощности, качества и продолжительности эксплуатации.

Преимущества вентиляторов «Аэродар»

- Доработанные акустика и аэродинамика.
- Прочное рабочее колесо, позволяющее оптимально использовать мощность вентилятора.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.
- Компактный модуль, новый прочный каркас.
- Небольшой вес рабочего колеса относительно рабочего корпуса и как следствие снижение нагрузки на подшипники двигателя.
- Оптимизация для работы с преобразователем частоты.
- Давление до 2 тыс. Па.
- Объемный расход до 100 тыс. м³/ч.

Установку можно оснащать рабочими колесами российских и европейских производителей (Nicotra, Ziehl-abegg, Bahcivan и т. д.).

Описание вентиляторов «Аэродар»

Вентиляционные бескорпусные установки разработаны для встраивания в различные устройства в области транспорта воздуха и неагрессивных газов. Специальная геометрия, адаптация рабочих колес обуславливают совершенство конструкции с позиции эффективности и технологии.

Классификация типоразмеров покрывает практически все сферы использования бескорпусных вентиляторов.

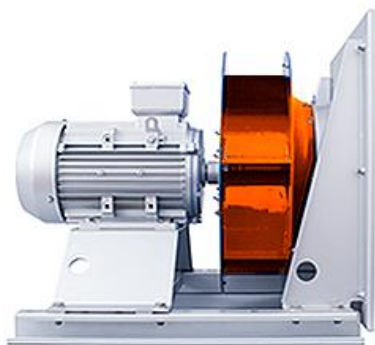
Основные характеристики эксплуатации

- Рабочие колеса. Сваренные из стального листа, покрываются защитным составом, статически и динамически отбалансированы, оснащены 6 загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса могут поставляться с повышенной защитой от коррозии (по запросу).
- Электродвигатели. Для применения в вентиляционной установке могут поставляться стандартные двигатели классов энергоэффективности IE1, IE2, IE3, степенью защиты IP20, отбалансированные в соответствии с категорией В ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008. При пуске в эксплуатацию и техобслуживании вентиляционной установки рекомендуется обратить внимание на отображенные в инструкции подробные характеристики двигателя. Для двигателя, поставляемого в стандартной комплектации, предусматривается термисторная защита.
- Направление вращения. Радиальные вентиляторы без корпуса в стандартном исполнении поставляются с правым направлением вращения по часовой стрелке (определяется со стороны привода).
- Регулирование скорости вращения. Для оптимальной настройки различных рабочих точек необходима соответствующая система измерения скорости вращения. Вентиляционные установки «Аэродар» могут поставляться со встроенными преобразователями частоты (по запросу).

- Преобразователь частоты для однофазной сети переменного тока 0.25–2 кВт: мощность номинальная электродвигателя 200–240 В 10 %, однофазный переменный ток 47–63 Гц, температура окружающей среды (допустимый показатель) $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Преобразователь частоты для трехфазной сети 0.55–11 кВт: мощность двигателя номинальная 380–480 В 10 %, трехфазный ток 47–63 Гц, температура среды $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Степень защиты для всех типов преобразователей частоты IP 20.
- Устройства измерения объемного расхода. Вентиляторы стандартно комплектуются измерительным устройством, определяющим и контролирующим производительность смонтированной вентиляционной установки.
- Установка. Центробежные вентиляторы «Аэродар» поставляются готовыми к установке. Корпус вентилятора выполнен из листовой стали, имеет покрытие лакокрасочным составом, обеспечивающее износостойкость. Оснащение: защитная решетка, резиновые и пружинные виброизолирующие опоры, гибкие соединительные вставки. Монтажное положение готовой вентиляционной установки может быть горизонтальным и вертикальным.
- Подключение. Монтаж электрической части выполняется согласно действующим нормам, с соблюдением принятых технических правил. Легкое подключение двигателя обусловлено доступностью клеммной коробки. Правильное подключение отображено на схеме клеммных соединений. Если двигатель поставлен с интегрированным преобразователем частоты, следует придерживаться требований инструкции по эксплуатации.
- Условия эксплуатации. Для транспортируемой среды допустимая минимальная температура составляет $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, минимальная $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Учитываются вибрационные характеристики, соответствующие ГОСТ 31.350-2007, классу BV 4.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 280

Исполнение



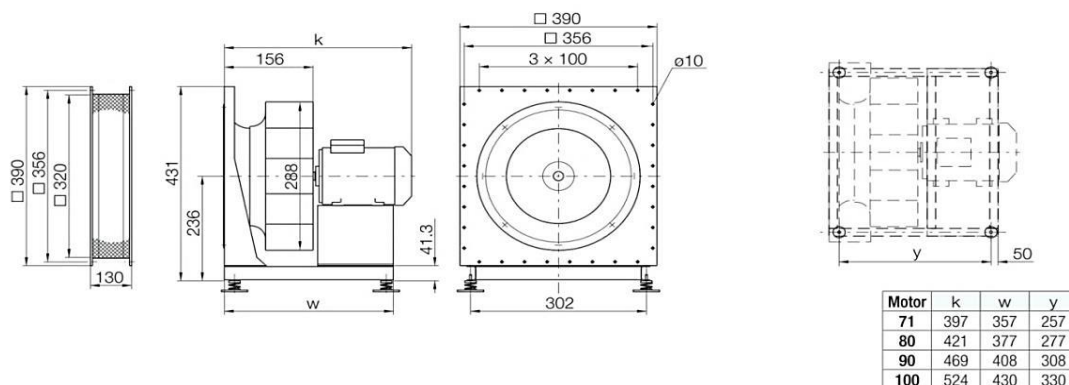
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 280-0,55-2	1300021	0,55	2	71 M	220/380	50	Δ/У	2,37/1,36	2800	2980	53	-20	40	22
Аэродар 280-0,75-2	1300022	0,75	2	80 M	220/380	50	Δ/У	3,00/1,73	2855	3300	58	-20	40	24
Аэродар 280-1,1-2	1300023	1,1	2	80 M	220/380	50	Δ/У	4,17/2,40	2845	3700	65	-20	40	26
Аэродар 280-1,5-2	1300024	1,5	2	90 S	220/380	50	Δ/У	5,70/3,25	2860	4100	72	-20	40	31
Аэродар 280-2,2-2	1300025	2,2	2	90 L	220/380	50	Δ/У	7,90/4,55	2880	4600	80	-20	40	35
Аэродар 280-3,0-2	1300026	3	2	100 L	380	50	Δ	6	2835	5050	89	-20	40	37

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

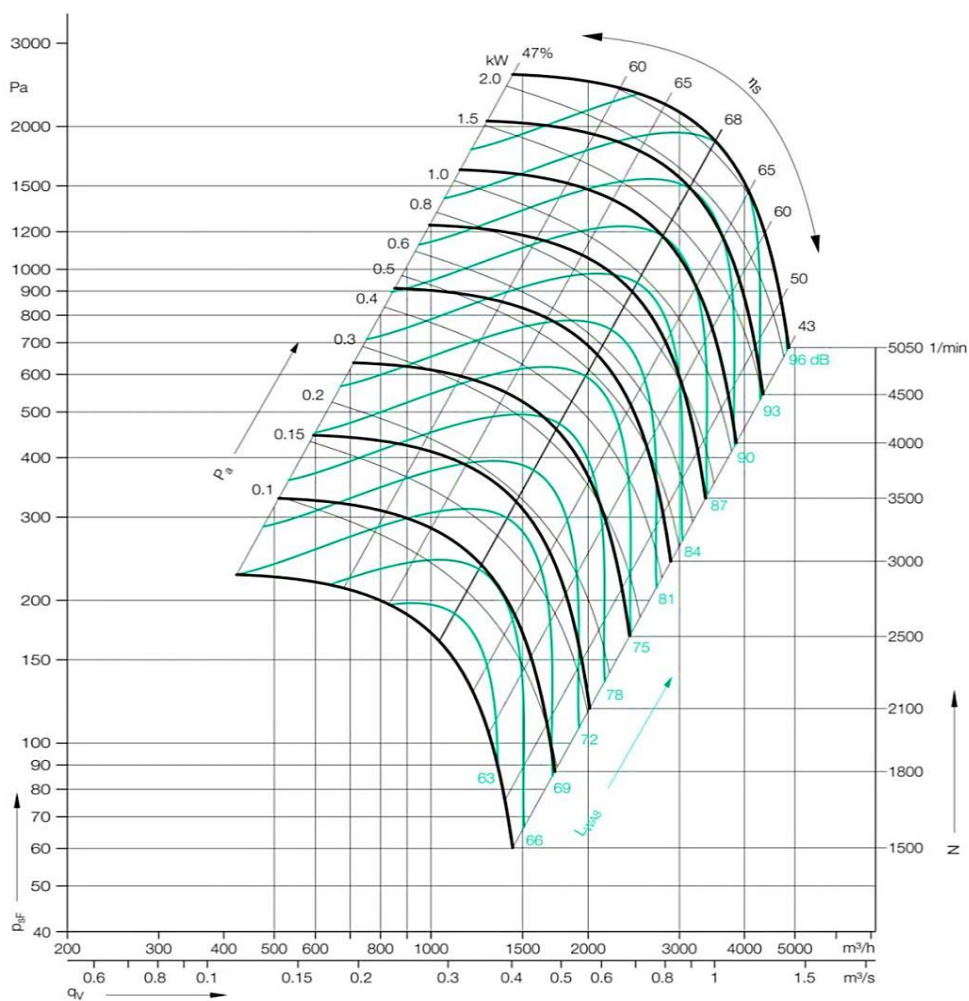
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

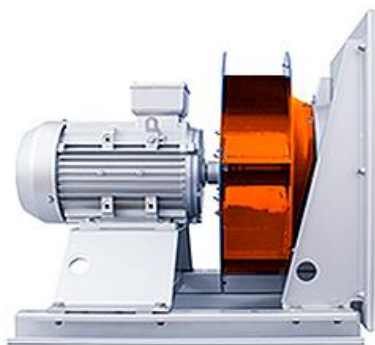
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 310

Исполнение



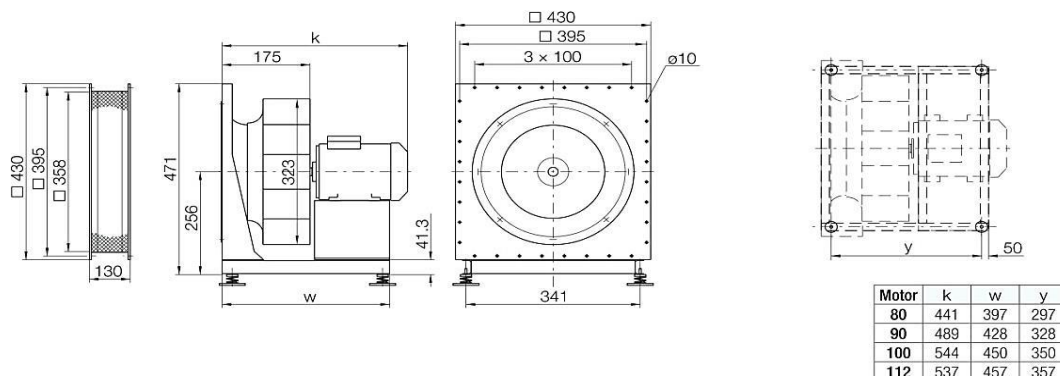
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 310-0,55-4	1300027	0,55	4	80 M	220/380	50	ΔY	2,52/1,45	1395	2380	85	-20	40	24
Аэродар 310-1,1-2	1300028	1,1	2	80 M	220/380	50	ΔY	4,17/2,40	2845	3050	54	-20	40	27
Аэродар 310-1,5-2	1300029	1,5	2	90 S	220/380	50	ΔY	5,70/3,25	2860	3400	59	-20	40	33
Аэродар 310-2,2-2	1300030	2,2	2	90 L	220/380	50	ΔY	7,90/4,55	2880	3830	67	-20	40	37
Аэродар 310-3,0-2	1300031	3	2	100 L	220/380	50	Δ	6	2835	4200	74	-20	40	39
Аэродар 310-4,0-2	1300032	4	2	112 M	380	50	Δ	7,9	2930	4600	78	-20	40	46

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

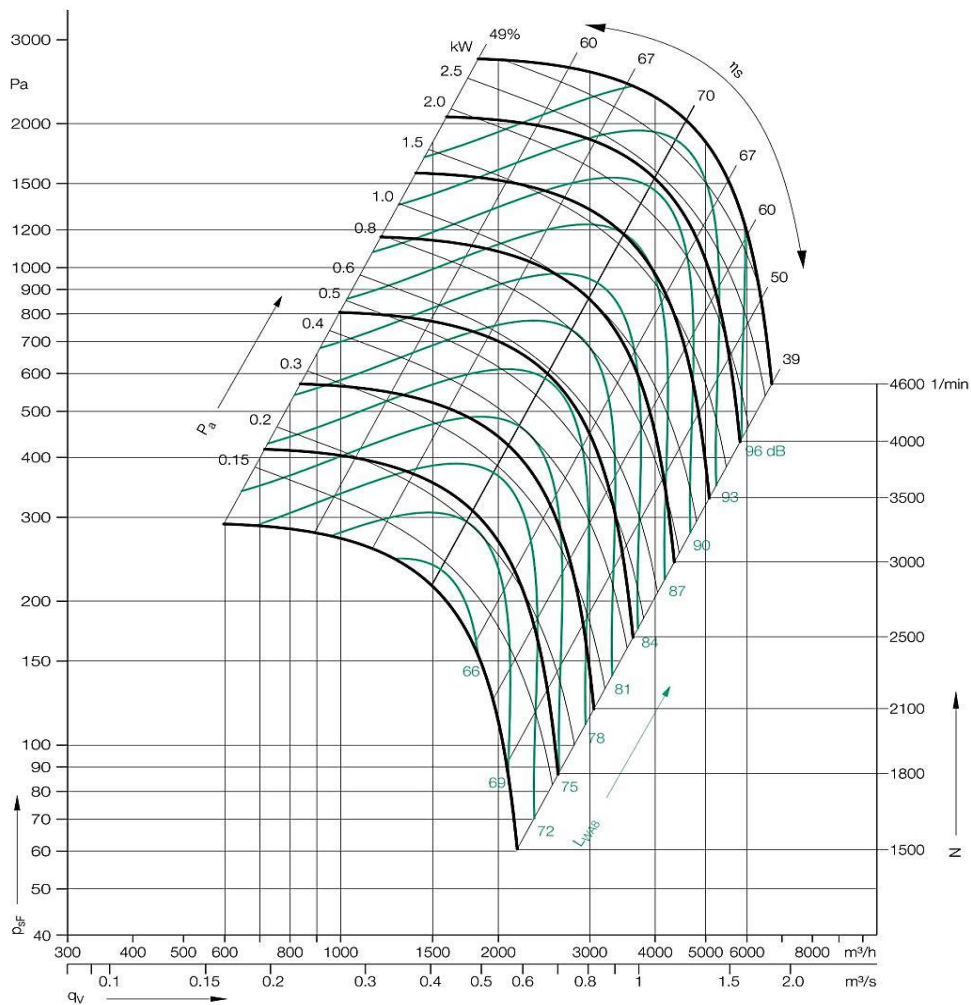
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

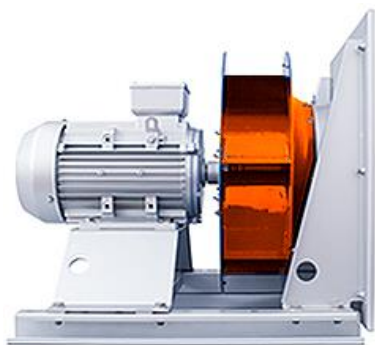
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 350

Исполнение



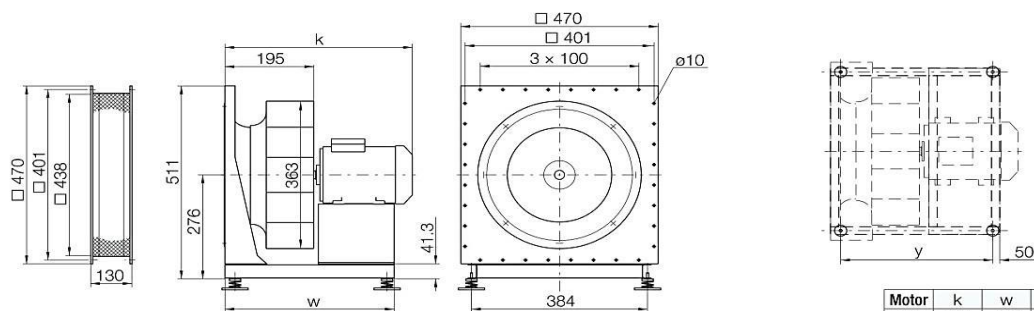
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 350-0,75-4	1300033	0,75	4	80 M	220/380	50	Δ/У	3,20/1,86	1395	2180	78	-20	40	29
Аэродар 350-1,1-4	1300034	1,1	4	90 S	220/380	50	Δ/У	4,40/2,55	1415	2500	88	-20	40	34
Аэродар 350-2,2-2	1300035	2,2	2	90 L	220/380	50	Δ/У	7,90/4,55	2880	3180	55	-20	40	39
Аэродар 350-3,0-2	1300036	3	2	100 L	380	50	Δ	6	2835	3530	62	-20	40	41
Аэродар 350-4,0-2	1300037	4	2	112 M	380	50	Δ	7,9	2930	3890	66	-20	40	48

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

Габаритные размеры

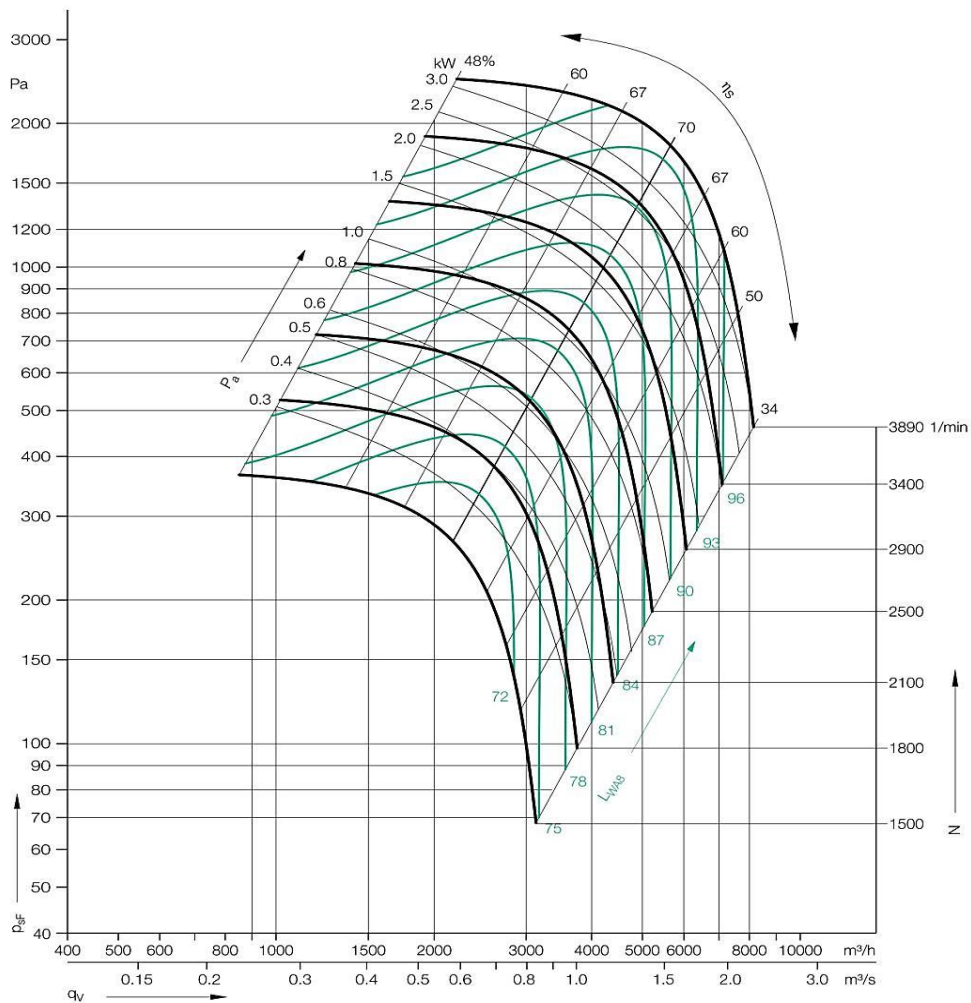


Motor	k	w	y
80	461	417	317
90	509	448	348
100	564	470	370
112	557	477	377

Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

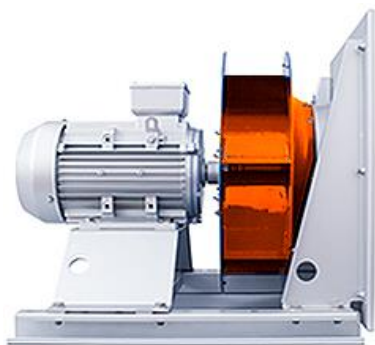
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 400

Исполнение



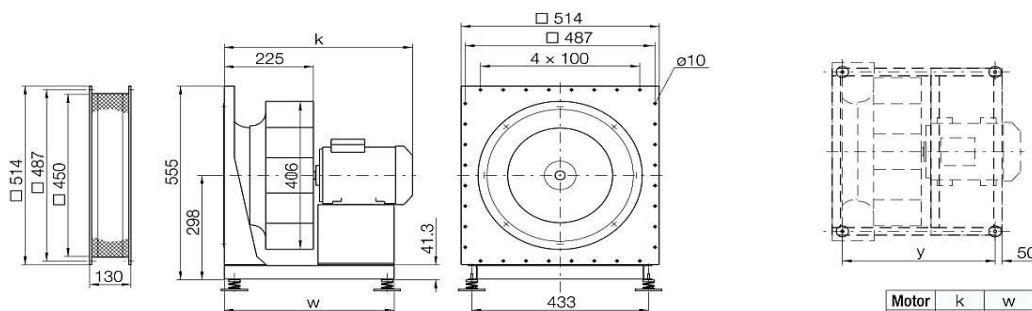
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 400-0,75-4	1300038	0,75	4	80 M	220/380	50	Δ/У	3,20/1,86	1395	1810	65	-20	40	32
Аэродар 400-1,1-4	1300039	1,1	4	90 S	220/380	50	Δ/У	4,40/2,55	1415	2050	72	-20	40	38
Аэродар 400-1,5-4	1300040	1,5	4	90 L	220/380	50	Δ/У	5,90/3,40	1420	2250	79	-20	40	42
Аэродар 400-2,2-4	1300041	2,2	4	100 L	380	50	Δ	4,85	1475	2480	87	-20	40	47
Аэродар 400-3,0-2	1300042	3	2	100 L	380	50	Δ	6	2835	2900	51	-20	40	45
Аэродар 400-4,0-2	1300043	4	2	112 M	380	50	Δ	7,9	2930	3200	55	-20	40	52
Аэродар 400-5,5-2	1300044	5,5	2	132 S	380	50	Δ	10,4	2905	3530	60	-20	40	70

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

Габаритные размеры

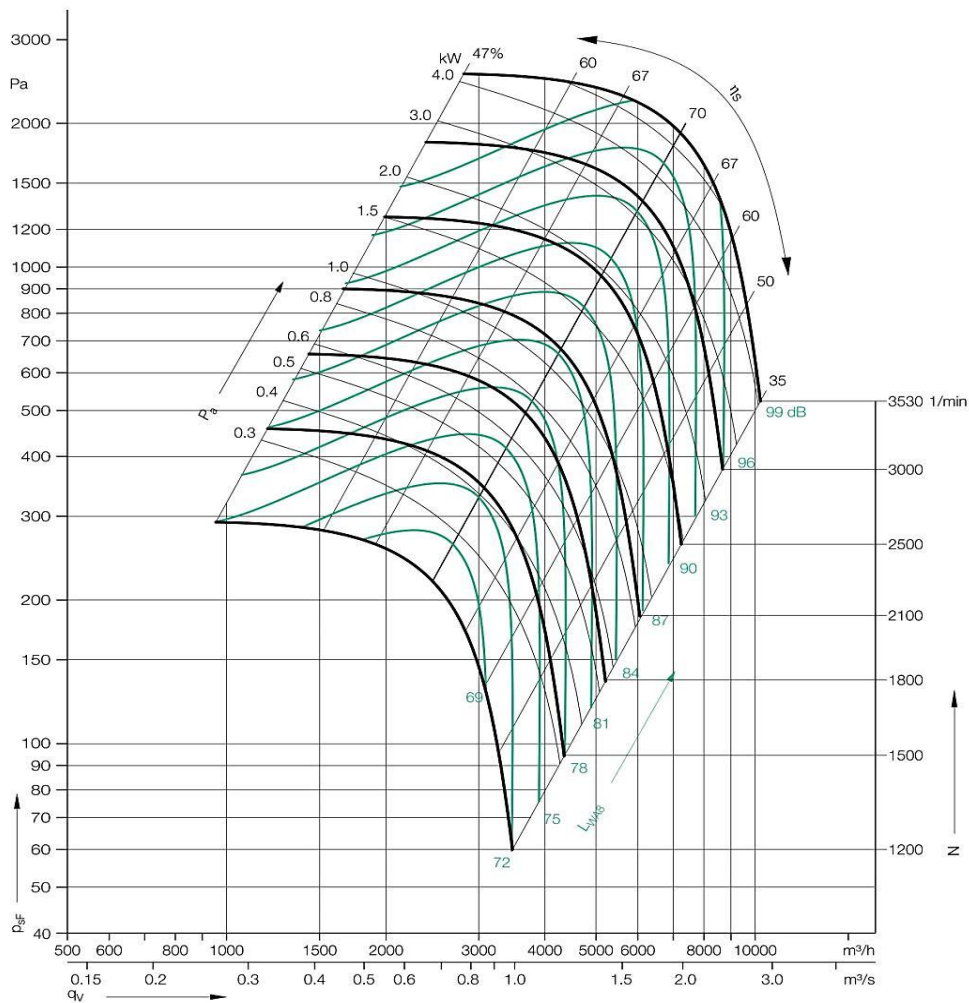


Motor	k	w	y
80	491	447	347
90	539	478	378
100	570	500	400
112	591	507	407
132	631	536	436

Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм ²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

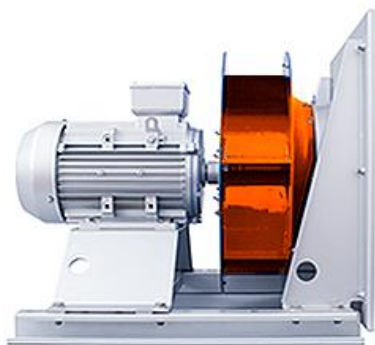
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 450

Исполнение



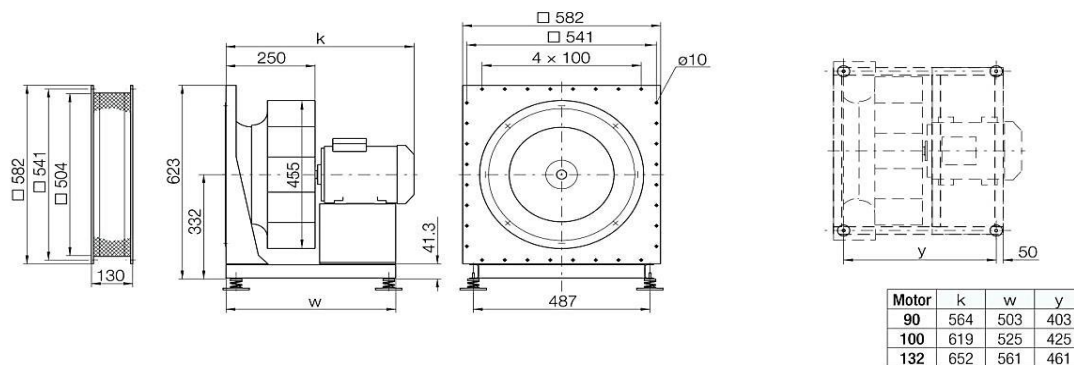
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 450-1,1-4	1300045	1,1	4	90 S	220/380	50	Δ/У	4,40/2,55	1415	1700	60	-20	40	43
Аэродар 450-1,5-4	1300046	1,5	4	90 L	220/380	50	Δ/У	5,90/3,40	1420	1900	67	-20	40	48
Аэродар 450-2,2-4	1300047	2,2	4	100 L	380	50	Δ	4,85	1425	2130	75	-20	40	52
Аэродар 450-3,0-4	1300048	3	4	100 L	380	50	Δ	6,2	1425	2350	82	-20	40	61
Аэродар 450-5,5-2	1300049	5,5	2	132 S	380	50	Δ	10,4	2905	2950	50	-20	40	76
Аэродар 450-7,5-2	1300050	7,5	2	132 S	380	50	Δ	14	2925	3250	55	-20	40	80

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

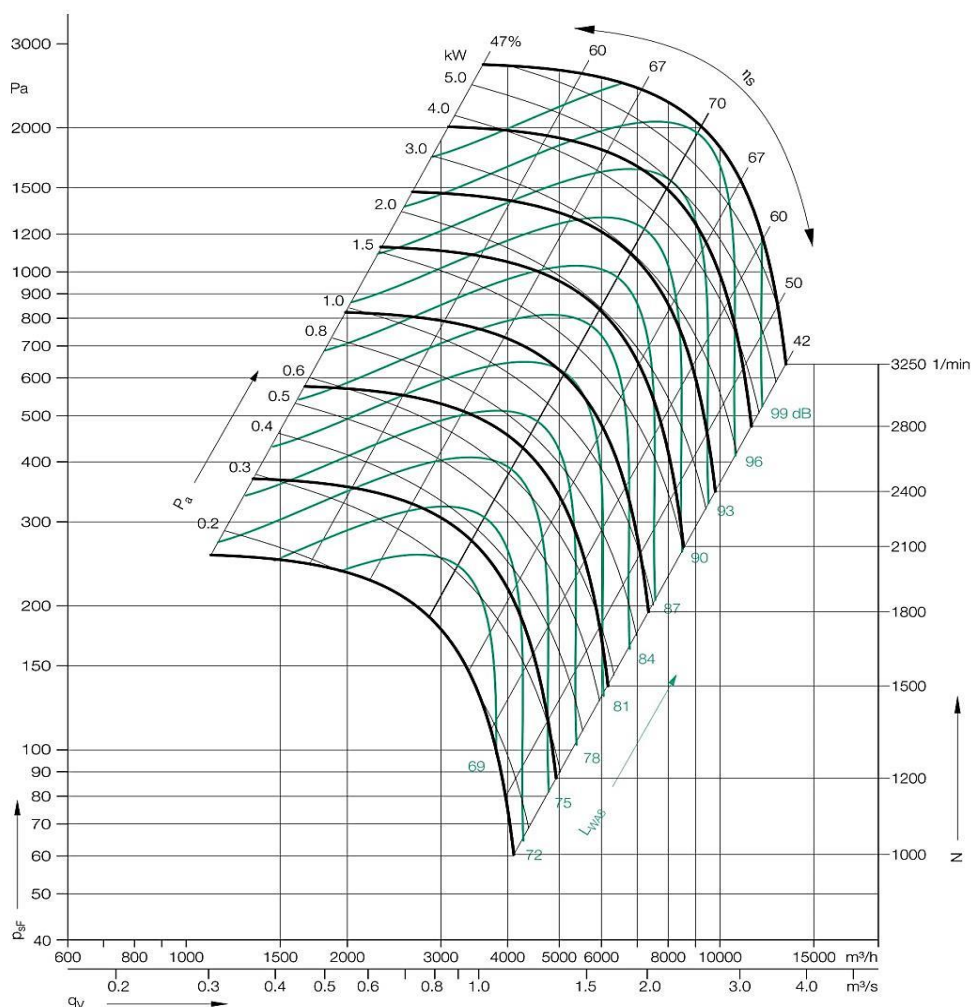
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

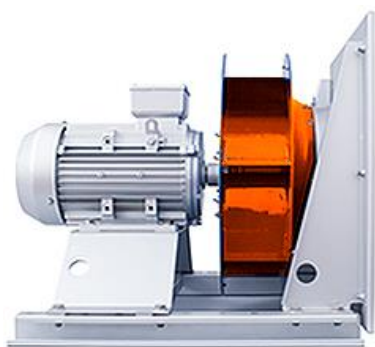
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 500

Исполнение



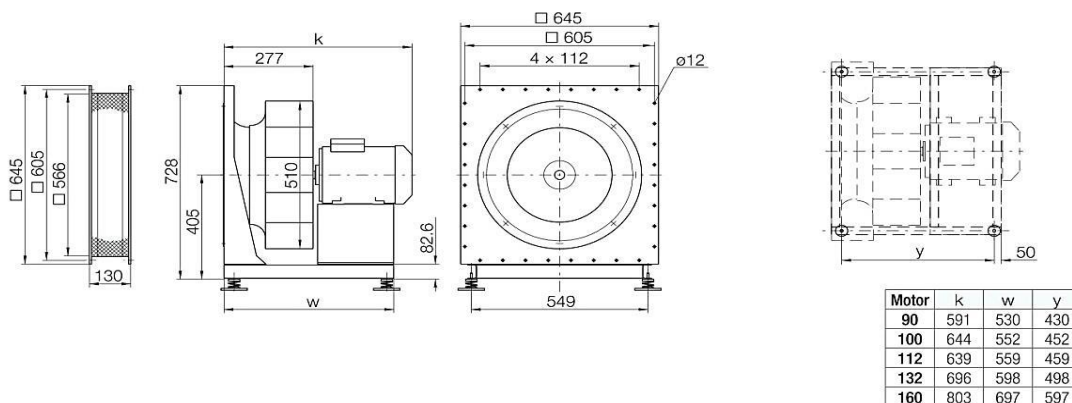
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 500-1,5-4	1300051	1,5	4	90 L	220/380	50	Δ/У	5,90/3,40	1420	1580	56	-20	40	58
Аэродар 500-2,2-4	1300052	2,2	4	100 L	380	50	Δ	4,85	1425	1780	62	-20	40	63
Аэродар 500-3,0-4	1300053	3	4	100 L	380	50	Δ	6,2	1425	1960	69	-20	40	71
Аэродар 500-4,0-4	1300054	4	4	112 M	380	50	Δ	8,2	1435	2150	75	-20	40	82
Аэродар 500-5,5-4	1300055	5,5	4	132 S	380	50	Δ	11,2	1450	2380	82	-20	40	94
Аэродар 500-7,5-4	1300056	7,5	4	132 M	380	50	Δ	15	1450	2600	89	-20	40	113
Аэродар 500-11,0-2	1300057	11	2	160 M	380	50	Δ	21	2920	2940	50	-20	40	157

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

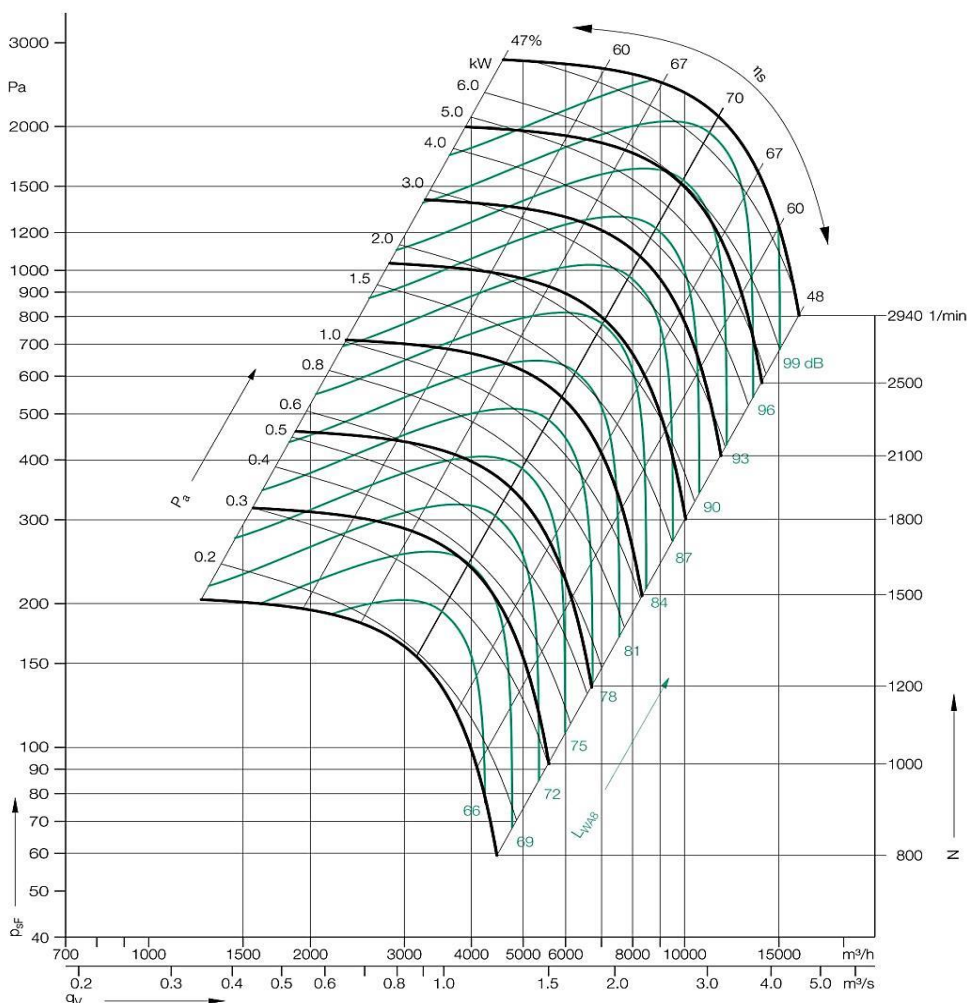
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм ²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

трехфазный ток, 47 - 63 Гц

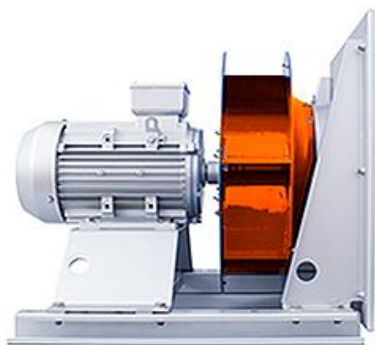
степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 560

Исполнение

- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

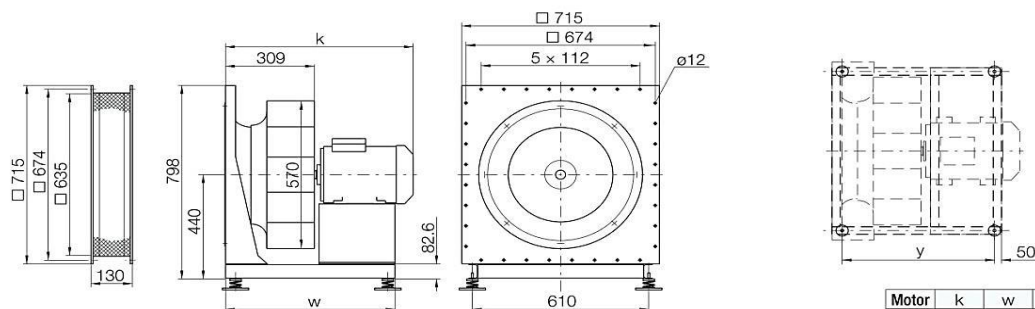


Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения	Макс частота	tmin	tmax	Вес установки [kg]
										[1/min]	[Hz]	[C]	[C]	
Аэродар 630-2,2-6	1300065	2,2	6	112 M	380	50	Δ	5,3	930	1190	64	-20	40	92
Аэродар 630-3,0-6	1300066	3	6	132 S	380	50	Δ	7,3	955	1310	68	-20	40	105
Аэродар 630-4,0-4	1300067	4	4	112 M	380	50	Δ	8,2	1435	1460	51	-20	40	105
Аэродар 630-5,5-4	1300068	5,5	4	132 S	380	50	Δ	11,2	1450	1630	56	-20	40	117
Аэродар 630-7,5-4	1300069	7,5	4	132 M	380	50	Δ	15	1450	1800	62	-20	40	136
Аэродар 630-11,0-4	1300070	11	4	160 M	380	50	Δ	22	1460	2030	69	-20	40	158
Аэродар 630-15,0-4	1300071	15	4	160 L	380	50	Δ	29,5	1460	2250	77	-20	40	207

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

Габаритные размеры

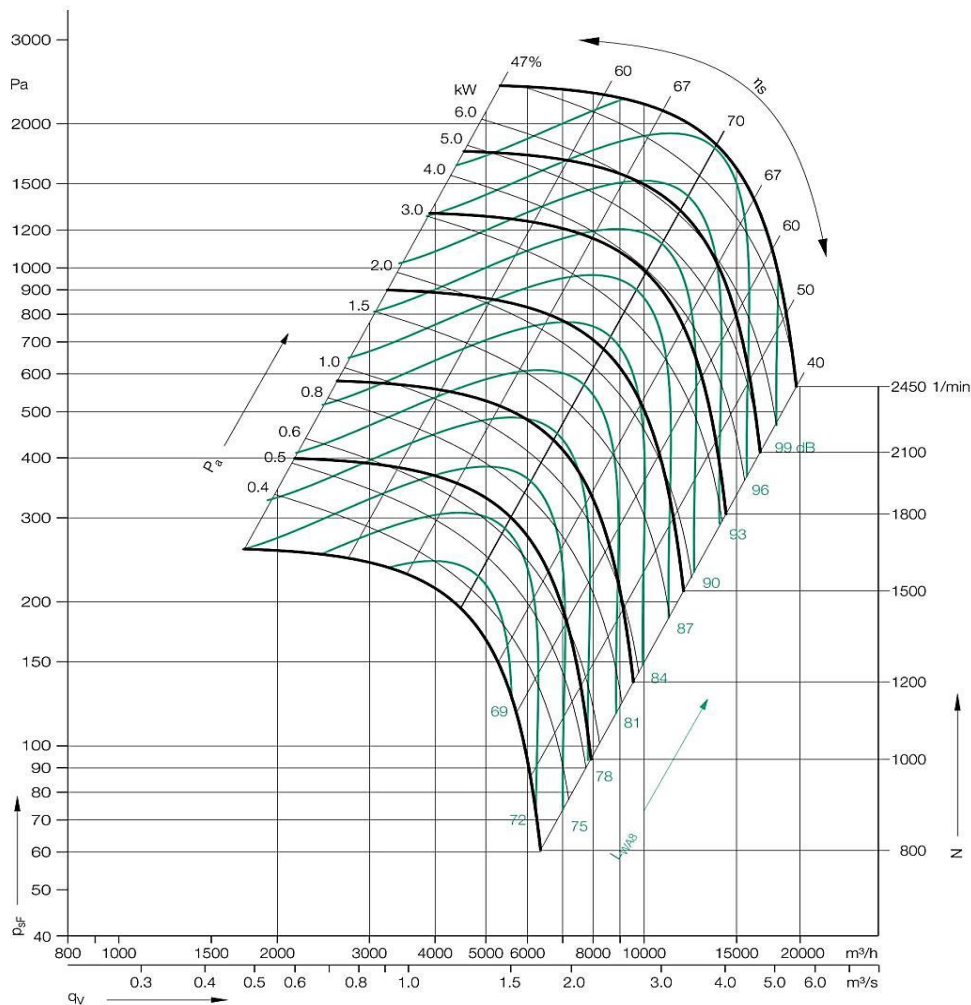


Motor	k	w	y
100	656	562	462
112	649	569	469
132	706	608	508
160	813	707	607

Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

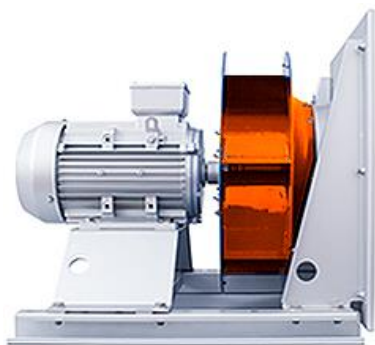
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 630

Исполнение



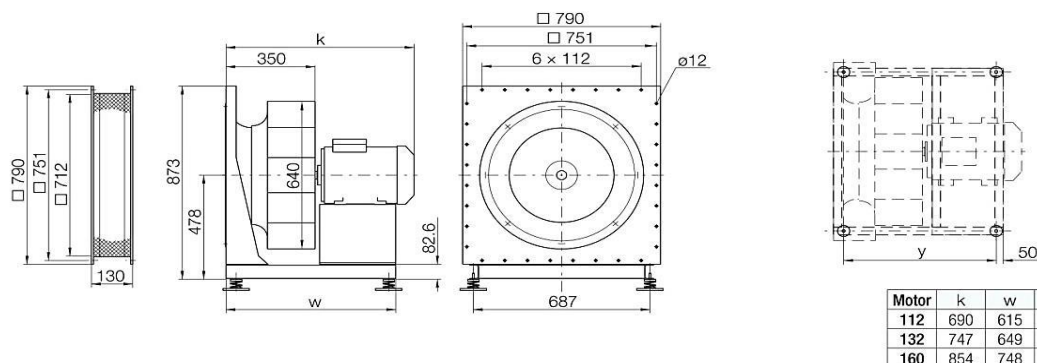
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 630-2,2-6	1300065	2,2	6	112 M	380	50	Δ	5,3	930	1190	64	-20	40	92
Аэродар 630-3,0-6	1300066	3	6	132 S	380	50	Δ	7,3	955	1310	68	-20	40	105
Аэродар 630-4,0-4	1300067	4	4	112 M	380	50	Δ	8,2	1435	1460	51	-20	40	105
Аэродар 630-5,5-4	1300068	5,5	4	132 S	380	50	Δ	11,2	1450	1630	56	-20	40	117
Аэродар 630-7,5-4	1300069	7,5	4	132 M	380	50	Δ	15	1450	1800	62	-20	40	136
Аэродар 630-11,0-4	1300070	11	4	160 M	380	50	Δ	22	1460	2030	69	-20	40	158
Аэродар 630-15,0-4	1300071	15	4	160 L	380	50	Δ	29,5	1460	2250	77	-20	40	207

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

Габаритные размеры

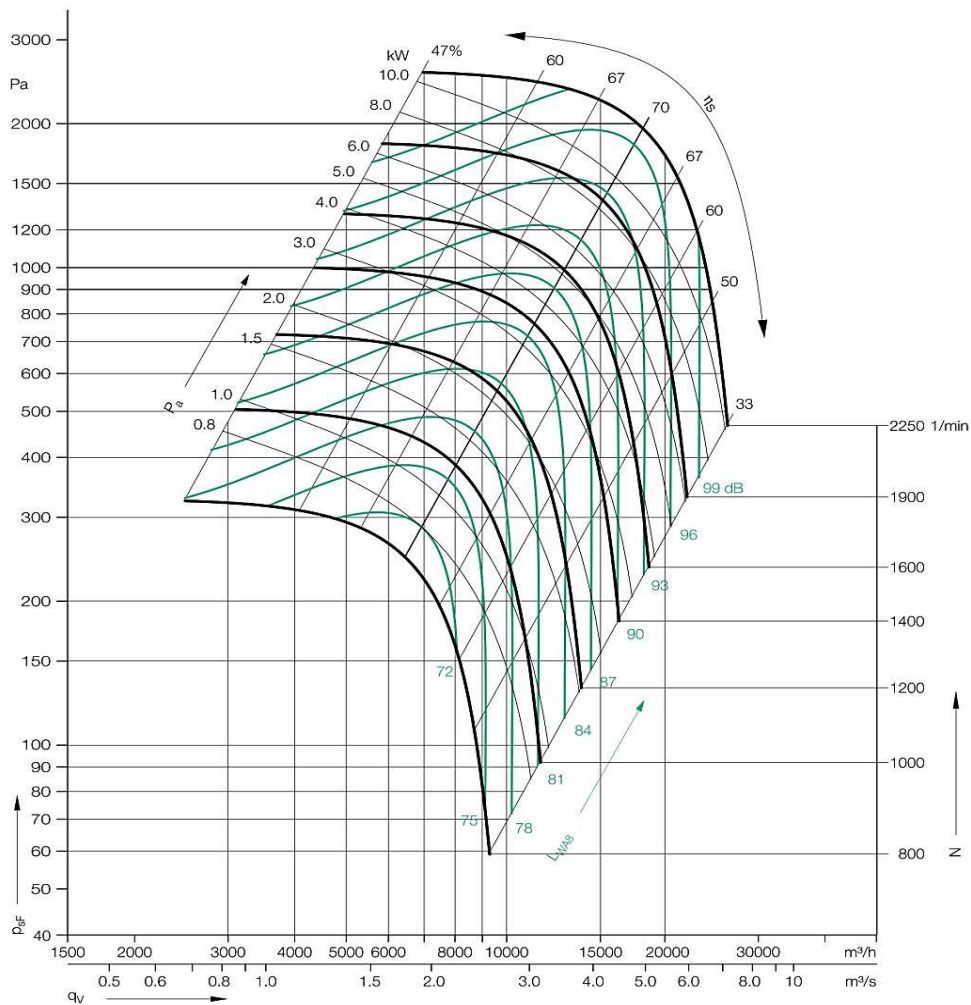


Motor	k	w	y
112	690	615	515
132	747	649	549
160	854	748	648

Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

трехфазный ток, 47 - 63 Гц

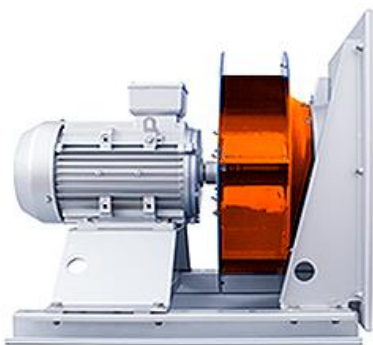
степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 710

Исполнение

- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

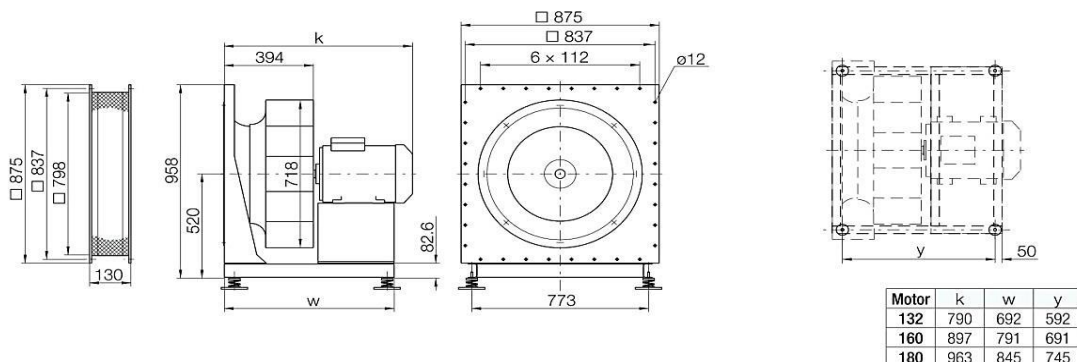


Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 710-3,0-6	1300072	3	6	132 S	380	50	Δ	7,3	955	1110	58	-20	40	128
Аэродар 710-4,0-6	1300073	4	6	132 M	380	50	Δ	9,2	950	1220	64	-20	40	136
Аэродар 710-5,5-6	1300074	5,5	6	132 M	380	50	Δ	12,4	950	1350	71	-20	40	145
Аэродар 710-7,5-4	1300075	7,5	4	132 M	380	50	Δ	15	1450	1510	52	-20	40	159
Аэродар 710-11,0-4	1300076	11	4	160 M	380	50	Δ	22	1460	1710	59	-20	40	185
Аэродар 710-15,0-4	1300077	15	4	160 L	380	50	Δ	29,5	1460	1880	64	-20	40	231
Аэродар 710-18,5-4	1300078	18,5	4	180 M	380	50	Δ	35	1465	2020	69	-20	40	283

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

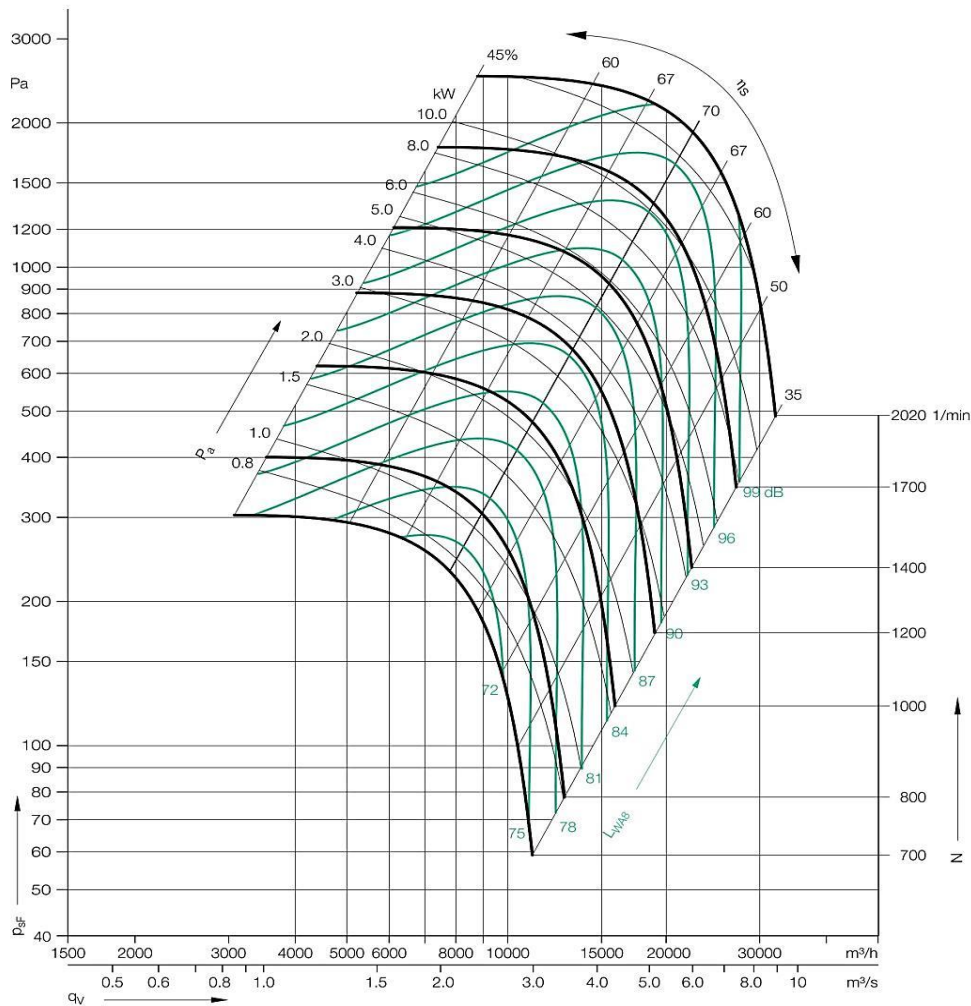
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

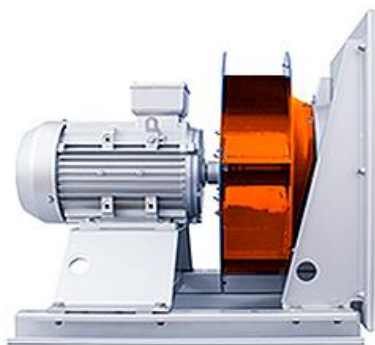
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 800

Исполнение



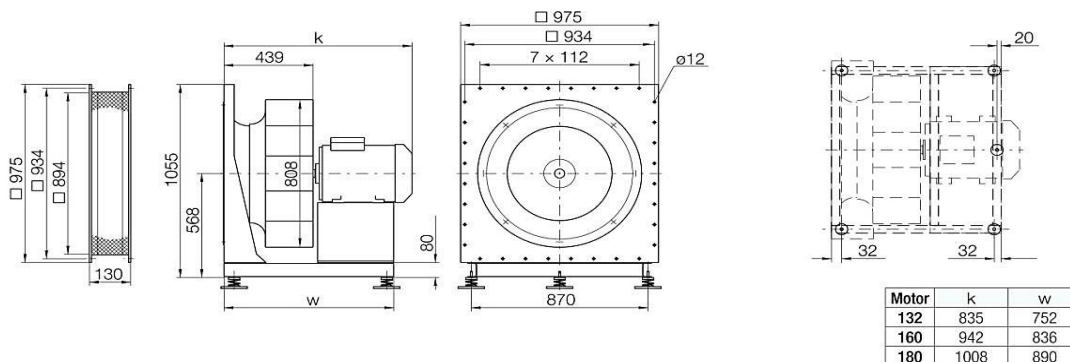
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 800-4,0-6	1300079	4	6	132 M	380	50	Δ	9,2	950	1000	52	-20	40	174
Аэродар 800-5,5-6	1300080	5,5	6	132 M	380	50	Δ	12,4	950	1110	58	-20	40	183
Аэродар 800-7,5-6	1300081	7,5	6	160 M	380	50	Δ	17,2	970	1230	63	-20	40	205
Аэродар 800-11,0-6	1300082	11	6	160 L	380	50	Δ	23,5	965	1380	71	-20	40	227
Аэродар 800-15,0-4	1300083	15	4	160 L	380	50	Δ	29,5	1460	1550	53	-20	40	264
Аэродар 800-18,5-4	1300084	18,5	4	180 M	380	50	Δ	35	1465	1650	56	-20	40	316
Аэродар 800-22,0-4	1300085	22	4	180 L	380	50	Δ	41,5	1465	1760	60	-20	40	366

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

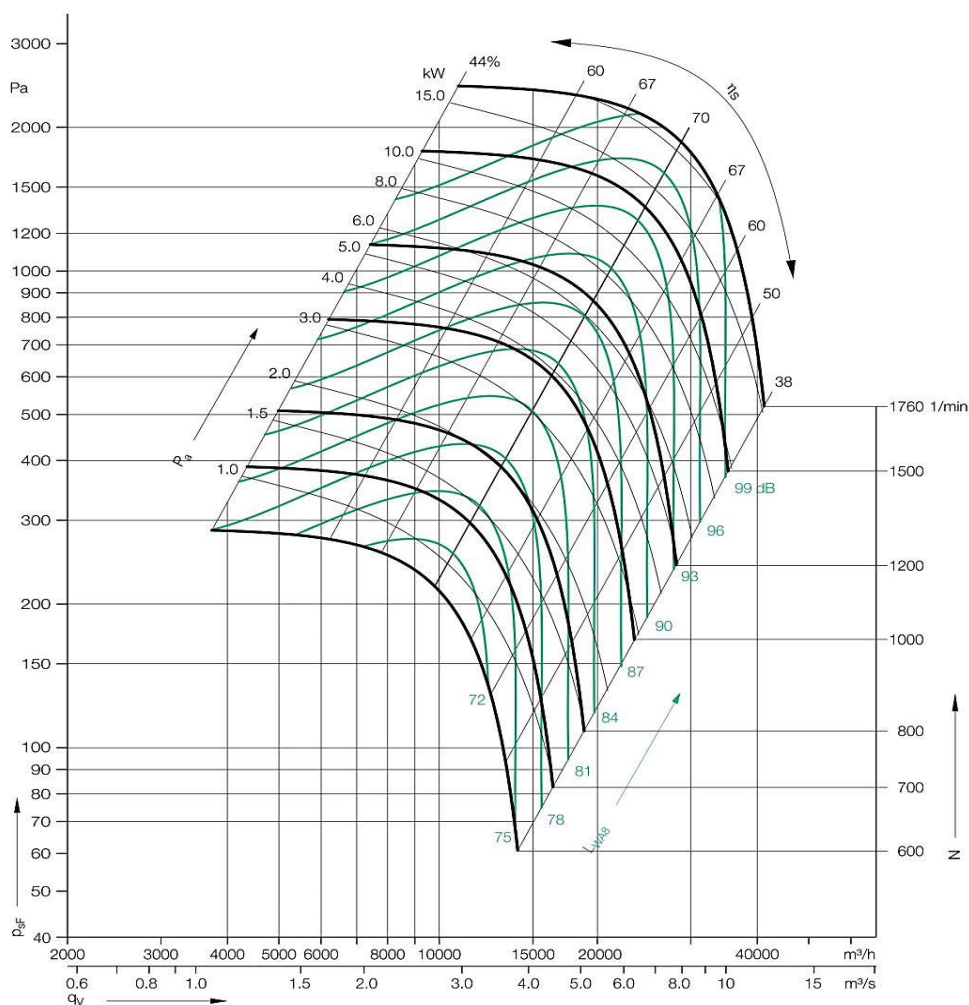
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

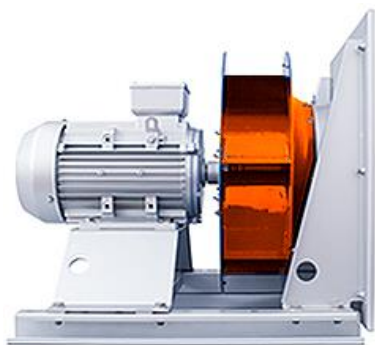
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 900

Исполнение



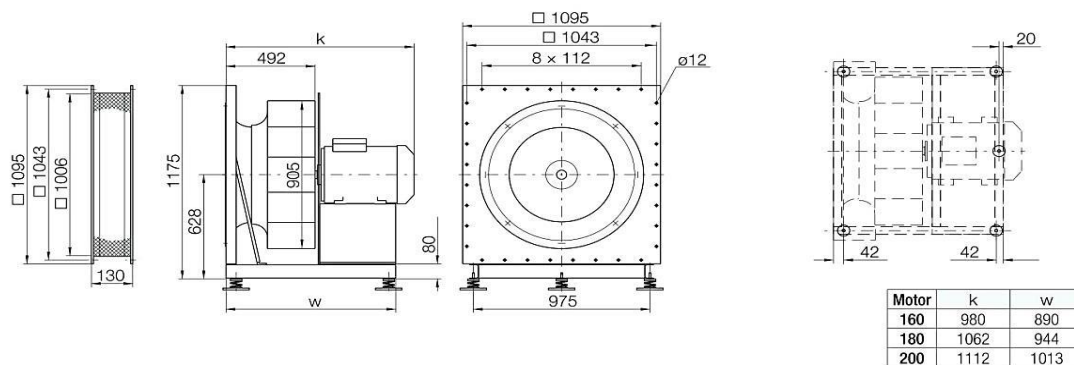
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 900-4,0-8	1300086	4	8	160 M	380	50	Δ	10	715	830	58	-20	40	231
Аэродар 900-5,5-8	1300087	5,5	8	160 M	380	50	Δ	13	710	930	65	-20	40	318
Аэродар 900-7,5-6	1300088	7,5	6	160 M	380	50	Δ	17,2	970	1030	63	-20	40	242
Аэродар 900-11,0-6	1300089	11	6	160 L	380	50	Δ	23,5	964	1160	60	-20	40	264
Аэродар 900-15,0-6	1300090	15	6	180 L	380	50	Δ	29,5	970	1280	66	-20	40	348
Аэродар 900-18,5-6	1300091	18,5	6	200 L	380	50	Δ	36,5	975	1380	71	-20	40	397
Аэродар 900-22,0-4	1300092	22	4	180 L	380	50	Δ	41,5	1465	1465	50	-20	40	365
Аэродар 900-30,0-4	1300093	30	4	200 L	380	50	Δ	56	1465	1620	55	-20	40	418

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

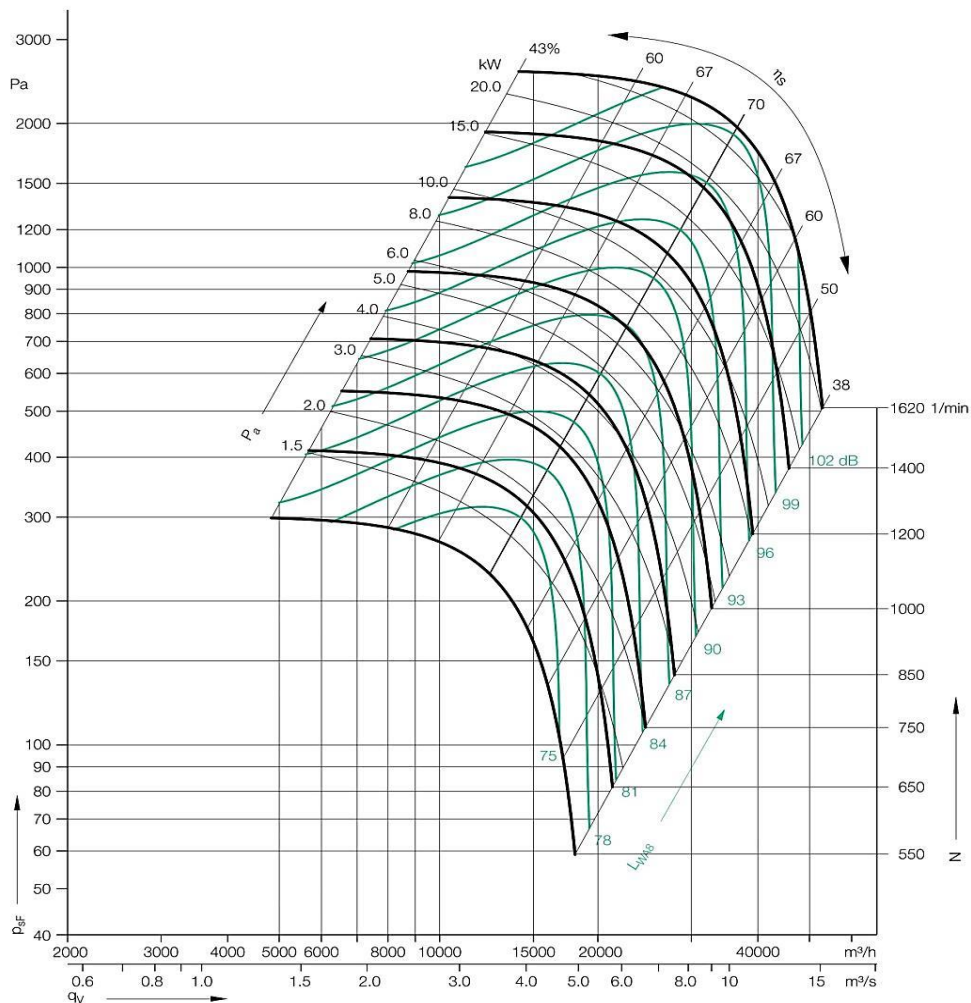
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

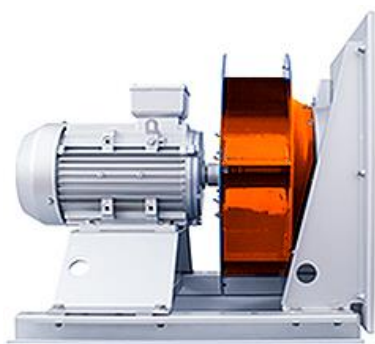
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 1000

Исполнение



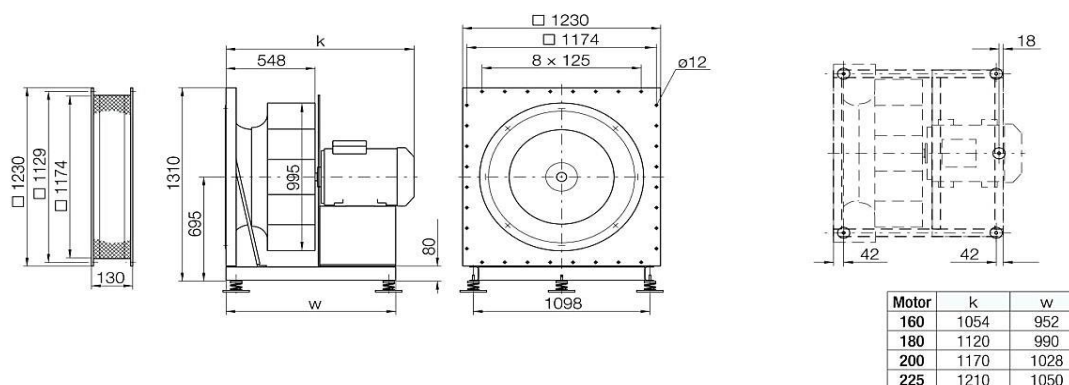
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения (треуголь / звезда)	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 1000-5,5-8	1300094	5,5	8	160 M	380	50	Δ	13	710	780	55	-20	40	328
Аэродар 1000-7,5-8	1300095	7,5	8	160 L	380	50	Δ	17,6	715	860	60	-20	40	348
Аэродар 1000-11,0-6	1300096	11	6	160 L	380	50	Δ	23,5	965	980	51	-20	40	301
Аэродар 1000-15,0-6	1300097	15	6	180 L	380	50	Δ	29,5	970	1080	56	-20	40	380
Аэродар 1000-18,5-6	1300098	18,5	6	200 L	380	50	Δ	36,5	975	1170	60	-20	40	426
Аэродар 1000-22,0-6	1300099	22	6	200 L	380	50	Δ	43,5	975	1250	64	-20	40	448
Аэродар 1000-30,0-6	1300100	30	6	225 M	380	50	Δ	57	978	1360	69	-20	40	580
Аэродар 1000-37,0-4	1300101	37	4	225 S	380	50	Δ	68	1475	1480	50	-20	40	527

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

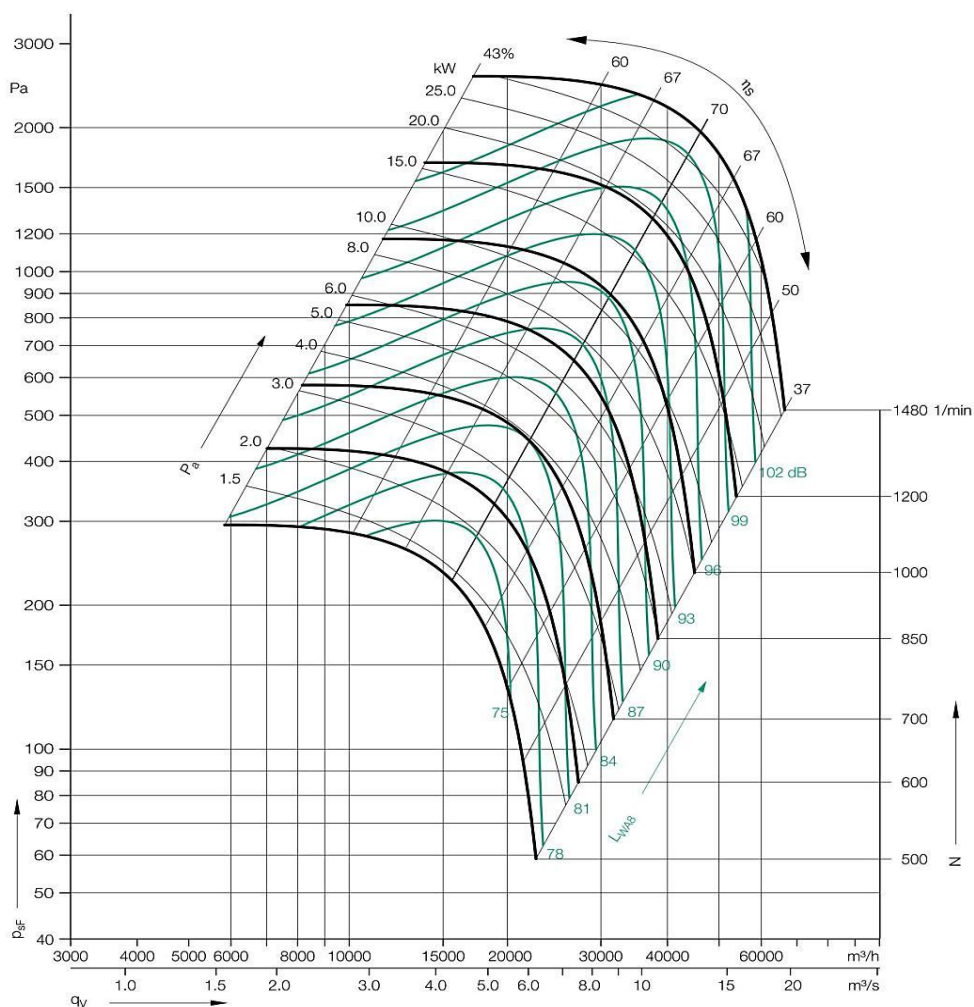
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм ²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

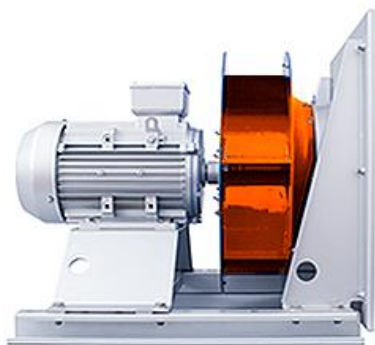
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 1120

Исполнение



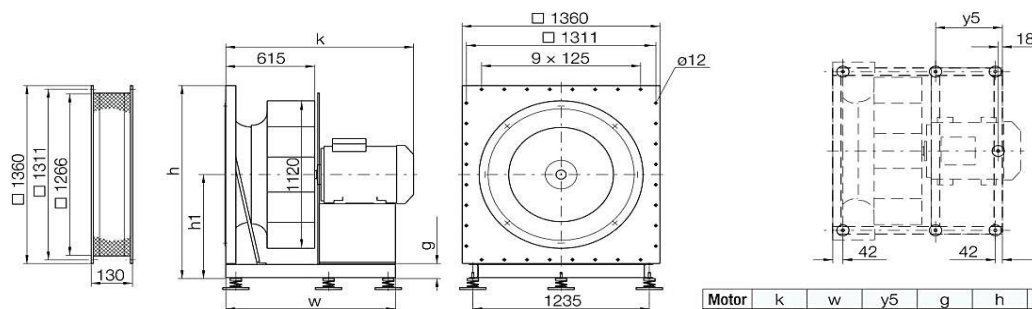
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 1120-11,0-8	1300102	11	8	180 L	380	50	Δ	25	725	810	56	-20	40	524
Аэродар 1120-15,0-8	1300103	15	8	200 L	380	50	Δ	32,5	725	900	62	-20	40	531
Аэродар 1120-18,5-8	1300104	18,5	8	225 S	380	50	Δ	38,5	730	960	66	-20	40	560
Аэродар 1120-22,0-6	1300105	22	6	200 L	380	50	Δ	43,5	975	1020	52	-20	40	540
Аэродар 1120-30,0-6	1300106	30	6	225 M	380	50	Δ	57	978	1130	58	-20	40	672
Аэродар 1120-37,0-6	1300107	37	6	250 M	380	50	Δ	70	982	1210	61	-20	40	794
Аэродар 1120-45,0-6	1300108	45	6	280 S	380	50	Δ	83	985	1290	65	-20	40	904

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

Габаритные размеры

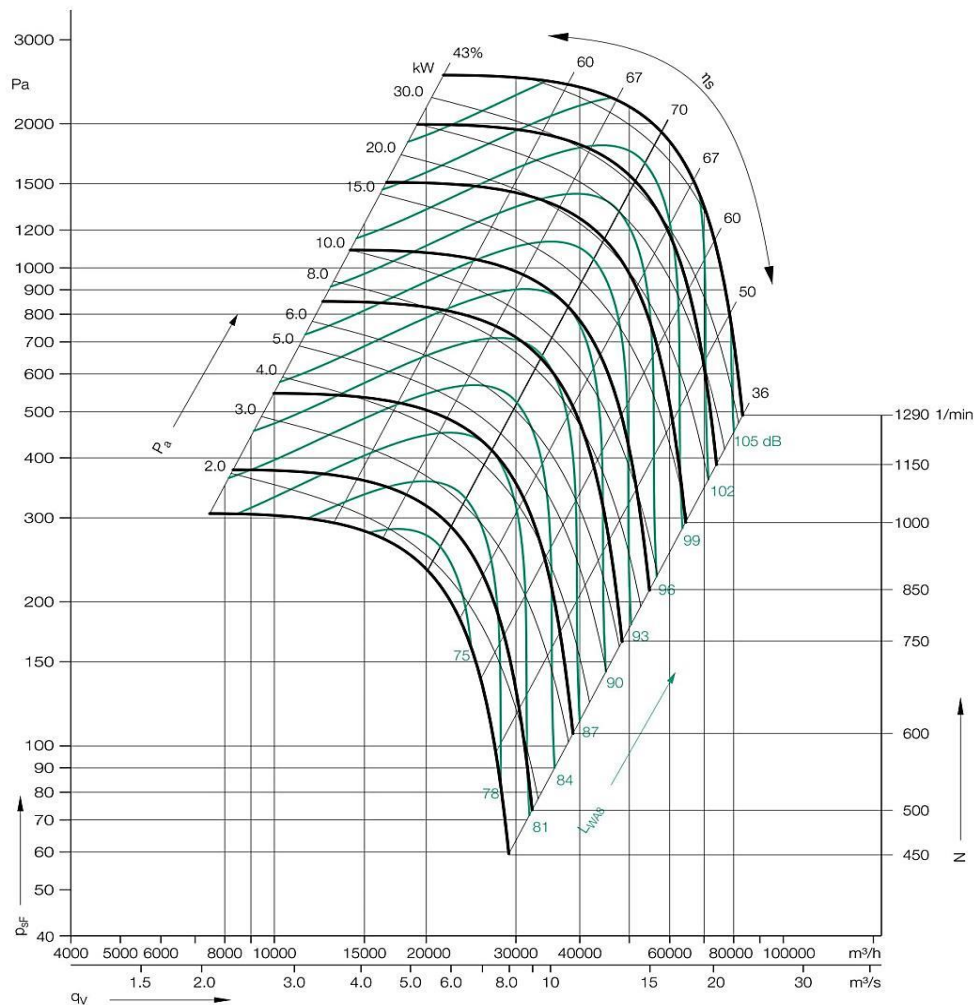


Motor	k	w	y5	g	h	h1
180	1190	1065	332	100	1460	780
200	1239	1102	357	100	1460	780
225	1280	1129	372	100	1460	780
250	1380	1187	412	120	1480	800
280	1450	1279	482	120	1480	800

Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм ²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

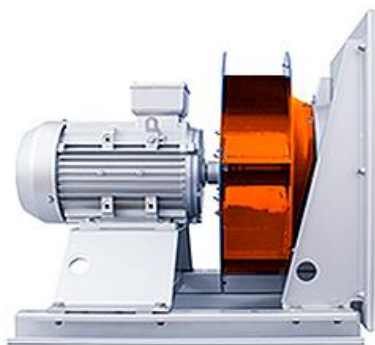
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 1250

Исполнение



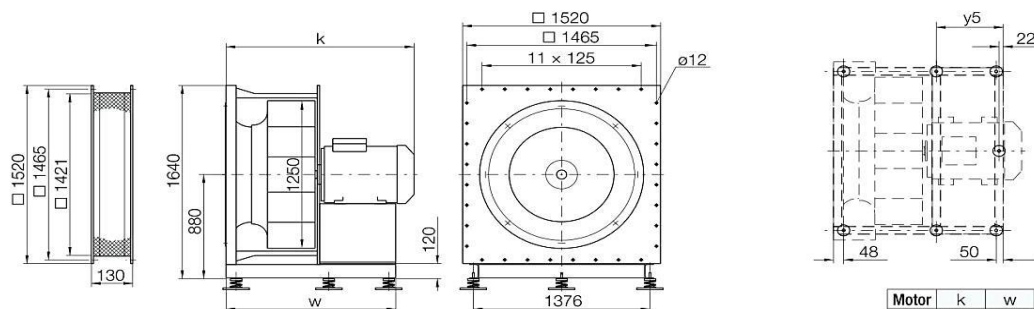
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения (треуг / звезда)	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	tmin [C]	tmax [C]	Вес установки [kg]
Аэродар 1250-15,0-8	1300109	15	8	200 L	380	50	Δ	32,5	725	750	52	-20	40	632
Аэродар 1250-18,5-8	1300110	18,5	8	225 S	380	50	Δ	38,5	730	800	55	-20	40	727
Аэродар 1250-22,0-8	1300111	22	8	225 M	380	50	Δ	45	730	850	58	-20	40	771
Аэродар 1250-30,0-8	1300112	30	8	250 M	380	50	Δ	58	730	940	64	-20	40	878
Аэродар 1250-37,0-6-8	1300113	37	6	250 M	380	50	Δ	70	980	1010	51	-20	40	929
Аэродар 1250-45,0-6-8	1300114	45	6	280 S	380	50	Δ	83	985	1050	53	-20	40	1064

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

Габаритные размеры

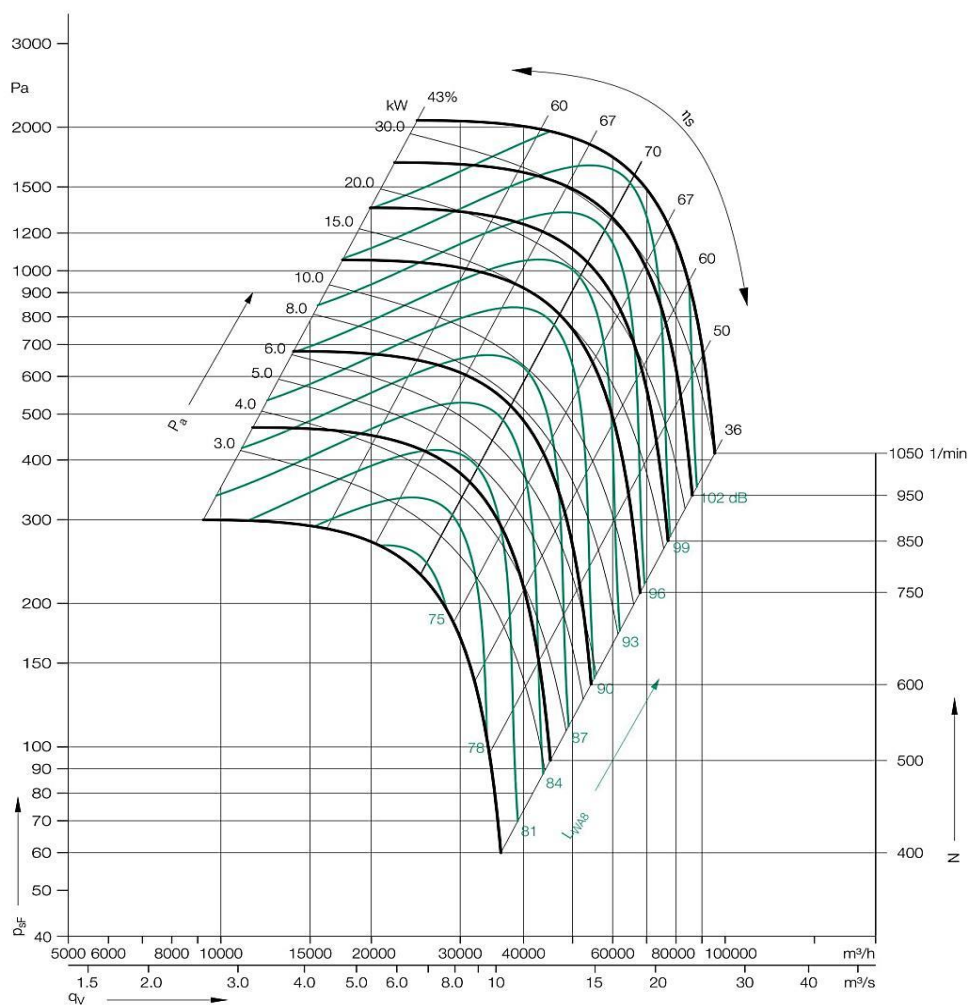


Motor	k	w	y5
200	1380	1299	556
225	1408	1299	556
250	1503	1299	556
280	1578	1360	617

Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м³/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

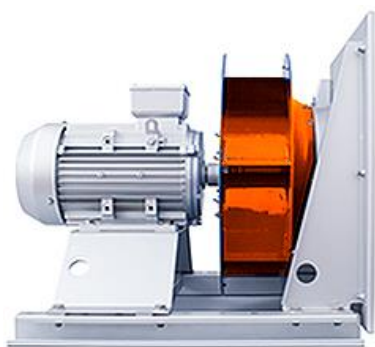
трехфазный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Бескорпусный вентилятор Аэродар 1400

Исполнение



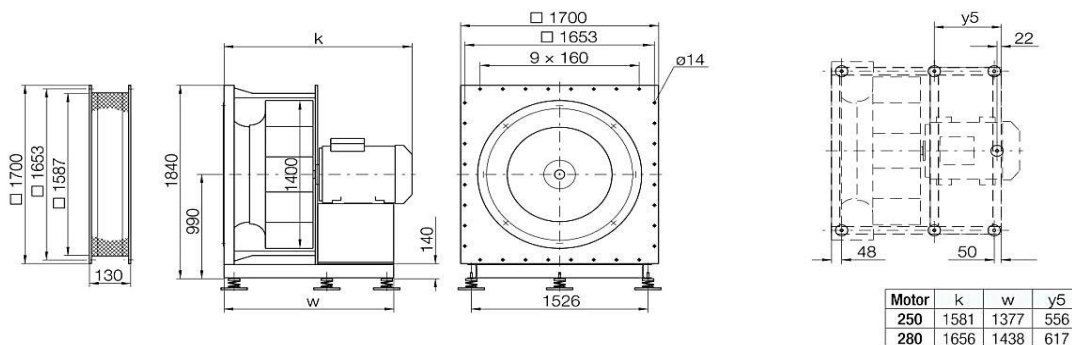
- Количество лопаток 6
- Максимальная допустимая температура перемещаемой среды +40°C
- Минимальная допустимая температура перемещаемой среды -20°C
- Защита двигателя термистор
- Конструкция корпуса из листовой стали с лакокрасочным покрытием.
- Монтажное положение: горизонтальное и вертикальное.
- Защитная решетка
- Резиновые виброизолирующие опоры
- Пружинные виброизолирующие опоры
- Гибкие соединительные вставки
- По запросу возможна поставка рабочих колес с повышенной защитой от коррозии.

Технические характеристики

Тип вентилятора	Арт.	Стандартный двигатель ЭЛРЕ ДАР (для работы в составе с ПЧ)								Максимальные рабочие характеристики работы с ПЧ				
		Мощность двигателя [кВт]	Кол-во полюсов	Тип размер двигателя	Напряжение [V]	Частота [Hz]	Вид подключения треуг / звезда	Ток двигателя [A]	Скорость вращения двигателя [1/min]	Макс скорость вращения [1/min]	Макс частота [Hz]	t		Вес установки [kg]
												tmin	tmax	
Аэродар 1400-30,0-8	1300115	30	8	250 M	380	50	Δ	58	730	780	53	-20	40	937
Аэродар 1400-37,0-8	1300116	37	8	280 S	380	50	Δ	72	735	735	57	-20	40	1070
Аэродар 1400-45,0-8	1300117	45	8	280 M	380	50	Δ	87	735	735	60	-20	40	1160

Примечание: по спец заказу двигатели могут поставляться во взрывозащищенном или морском исполнении.

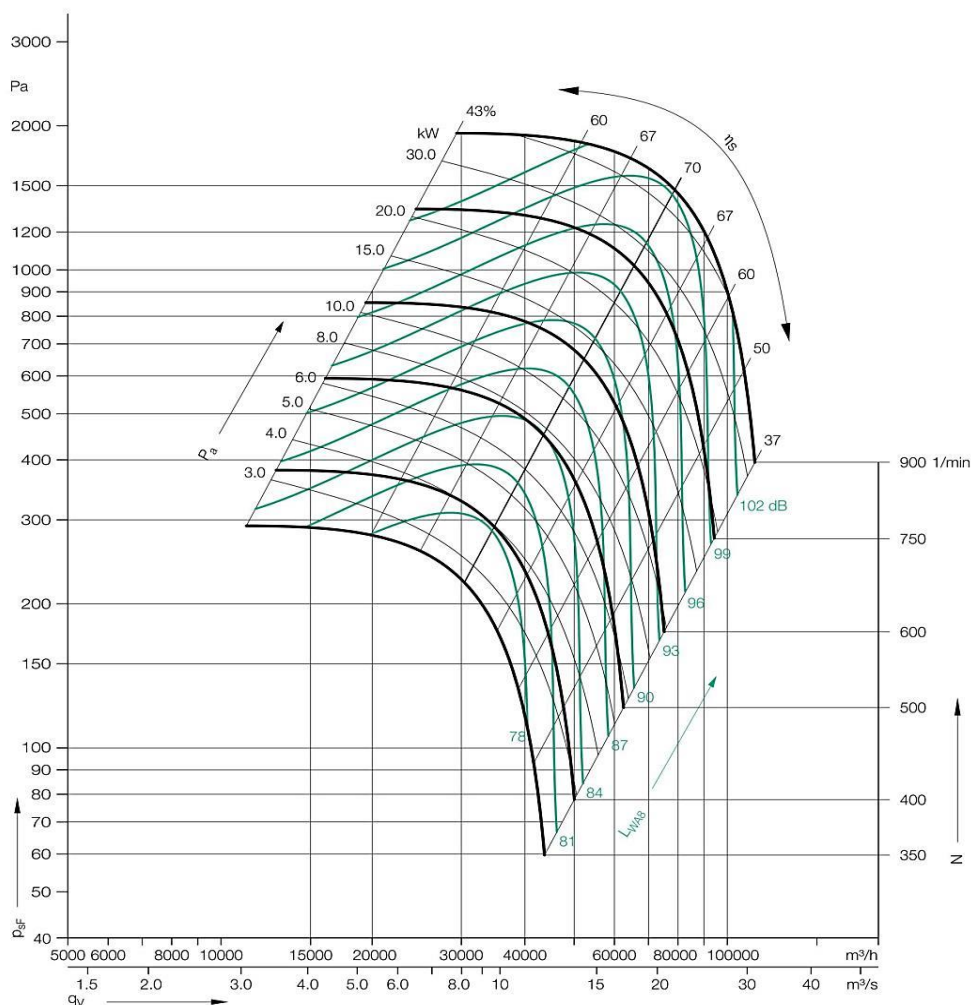
Габаритные размеры



Описание

- Бескорпусный вентилятор для работы без спирального корпуса.
- Агрегат с приставным двигателем.
- Оптимизирован для работы с преобразователем частоты.
- Объемный расход до 100 000 м3/ч.
- Давление до 2000 Па.
- Доработанная акустика и аэродинамика.
- Новый прочный каркас.
- Оптимальный вес рабочего колеса относительно корпуса.
- Стандартизированные взаимозаменяемые детали.

Рабочие параметры и график подбора рабочей точки.



Характеристики рабочего колеса

Рабочие колеса			
Диаметр рабочего колеса	Кол-во лопаток	Масса колеса	Момент инерции масс
[мм]			[кгм²]
288	6	3,3	0,034
323	6	3,9	0,053
363	6	4,7	0,09
406	6	6,4	0,15
455	6	9	0,27
510	6	15	0,6
640	6	28	1,4
718	6	41	3
808	6	51	4,6
905	6	74	8,4
995	6	88	12,5
1120	6	146	22
1400	6	191	41

Устройства измерения объемного расхода

Вентиляторы могут быть оснащены устройством измерения объемного расхода, это позволяет определять и контролировать производительность вентилятора в смонтированном состоянии.

Преобразователь частоты

Для однофазной сети переменного тока 0.25 - 2.2 кВт

номинальная мощность двигателя, 200 - 240 В 10%

однофазный переменный ток, 47 - 63 Гц

степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +40С.

Для сети трехфазного тока 0.55 - 11кВт

номинальная мощность двигателя, 380 - 480В 10%

трехфазный ток, 47 - 63 Гц

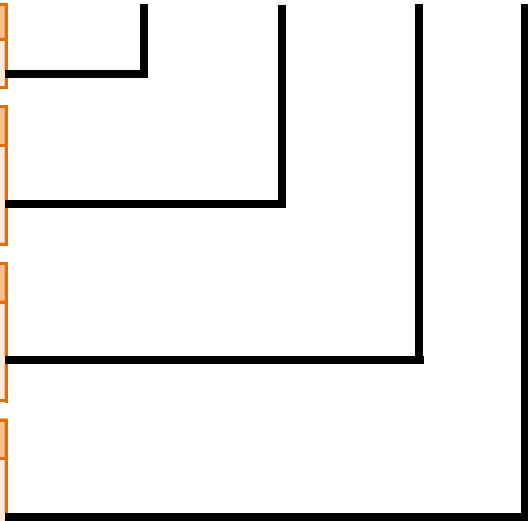
степень защиты IP 20.

допустимая температура окружающей среды: -10С ... +50С.

Расшифровка обозначения условного обозначения

Аэродар 280 - 0,55 - 2

Конструкция	
Бескорпусный вентилятор	Аэродар
Типоразмер	
Диаметр рабочего колеса 288 мм	280
Диаметр рабочего колеса 1400 мм	1400
Мощность	
Мощность электродвигателя 0,55 кВт	0,55
Мощность электродвигателя 45 кВт	45,0
Полюсность электродвигателя	
Кол-во полюсов электродвигателя	2
Кол-во полюсов электродвигателя	8

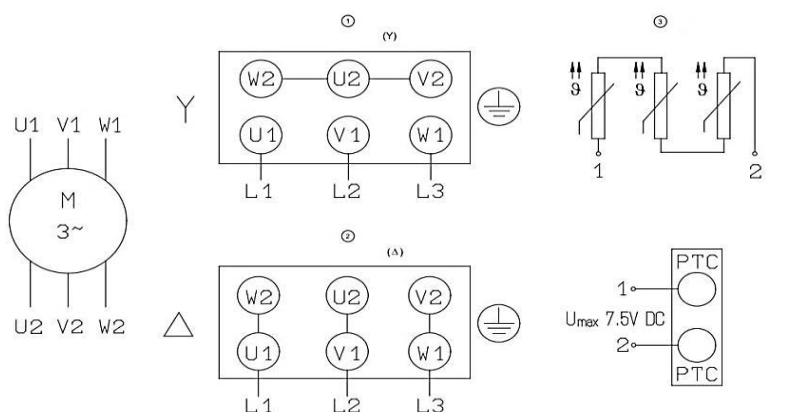


Пример шильдика вентилятора

ООО "ЭЛРЕ" АЭРОДАР 280-0,55-2
 Номинальное напряжение: 3~ 230/400V Δ/Y
 Полюсность: 2 Частота: 50 Hz
 Номинальная мощность: 0,55 kW
 Ток двигателя: 2,37/1,36
 Степень защиты: IP _____

Пример подключения электродвигателя

Односкоростного трехфазного электродвигателя с термистором



Для изменения направления вращения следует поменять местами любые два фазных проводника.

- ① Соединение звездой (Y)
- ② Соединение треугольником (Δ)
- ③ Термистор (PTC)

Питание электродвигателя:

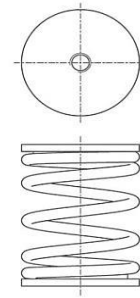
Типоразмер до 90 мм: 230 В (треугольник) / 400 В (звезда)

Типоразмер от 100 мм: 400 В (треугольник) / 690 В (звезда)

Пружинные виброизолирующие опоры

Пружинные виброизолирующие опоры предназначены для предотвращения передачи шума и вибраций на агрегат и строительные конструкции здания. При правильной установке они обеспечивают эффективную вибро- и шумоизоляцию. Схема расположения и размеры приведены в разделе технических характеристик.

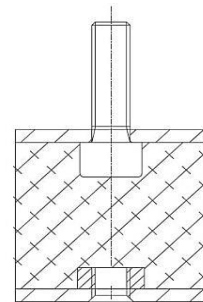
Комплект поставки: пружинные виброизолирующие опоры поставляются в отдельной упаковке.



Резиновые виброизолирующие опоры

Для предотвращения передачи шумов и вибраций можно вместо пружинных использовать резиновые виброизолирующие опоры. По сравнению с пружинными виброизолирующими опорами, они менее эффективно защищают от вибраций, но более эффективно защищают от шума, что для некоторых применений может являться преимуществом. При высоких частотах вращения вентилятора и более жестком соединении строительных конструкций здания, а также при наличии бетонного фундамента эффективность резиновых виброизолирующих опор часто оказывается достаточной. Схема расположения и размеры приведены в разделе технических характеристик.

Комплект поставки: резиновые виброизолирующие опоры поставляются в отдельной упаковке.



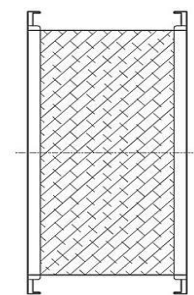
Гибкие соединительные вставки

Гибкая соединительная вставка квадратного сечения предназначена для удобства подсоединения воздуховода к всасывающему отверстию вентилятора. Гибкая часть вставки изготовлена из тканого полиэстера или ПВХ, рамы - из оцинкованной стали.

Макс. допустимая температура 80 °С.

Размеры указаны в разделе технических характеристик.

Вставки с лакокрасочным покрытием поставляются по запросу.

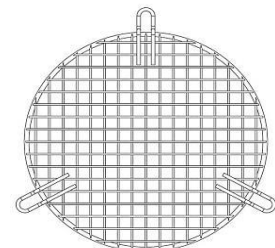


Защитная решетка

Данные вентиляторы не являются изделиями, готовыми к эксплуатации.

Они предназначены для использования в качестве компонентов воздухообрабатывающих агрегатов и приточно-вытяжных систем вентиляции.

Как правило, данные вентиляторы не оснащены устройствами защиты от прикосновения. Эксплуатировать данные вентиляторы допускается, только если они надлежащим образом установлены и оснащены всеми необходимыми устройствами защиты. Если воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие вентилятора остается открытым, то необходимо установить защитную решетку.



Общие сведения

Достоверность сведений и технических характеристик, содержащихся в данном каталоге, тщательно проверена. Однако, это не освобождает потребителя от обязанности проверять описанные в каталоге изделия на их пригодность условиям применения. В связи с непрерывным совершенствованием продукции компания ЭЛРЕ оставляет за собой право вносить изменения в размеры и конструкцию изделий. Последнюю версию каталога, содержащую все изменения, можно скачать на сайте компании. Продажа описанных в каталоге изделий производится согласно техническим условиям поставки. Если заказ изделия осуществляется не по каталогу, то заказчик обязан сообщить поставщику всю существенную информацию о назначении изделия, способе монтажа, условиях эксплуатации и проч.

Авторские права

Все авторские права на данный каталог принадлежат исключительно компании ЭЛРЕ. Каталог предназначен для использования по прямому назначению. Передавать его третьим лицам и копировать содержание полностью или частично без письменного разрешения компании ЭЛРЕ запрещается.



Контакты

ООО "ЭЛРЕ" / Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛРЕ»

Адрес

141207, Московская область, г. Пушкино, ул. Грибоедова, д. 7, офис 306.

Телефон:

7 (499) 346-21-32

Сайт

<http://www.elre.pф>

<http://www.электродвигатели-редукторы.pф>

Email:

info.elre.rf@yandex.ru