FE2owlet

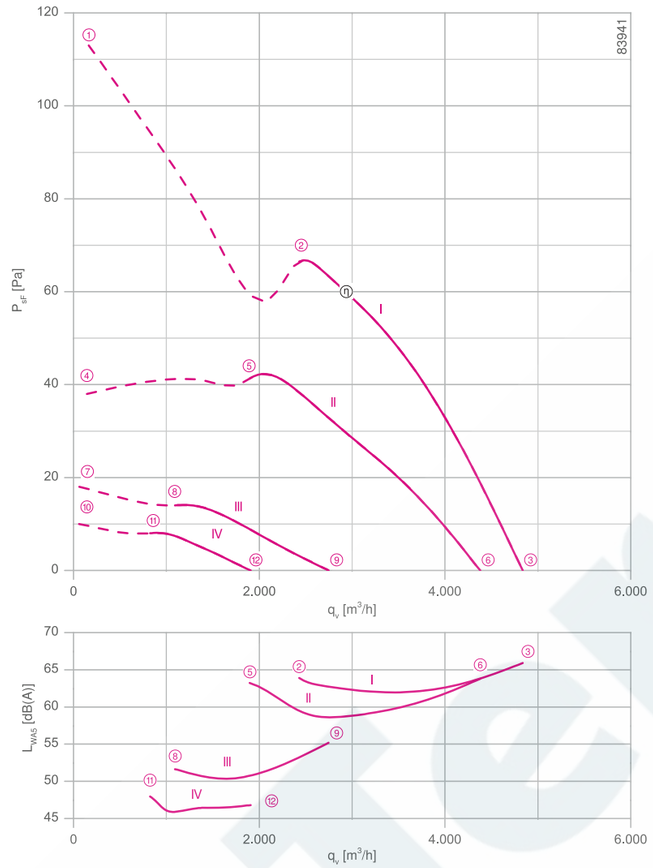
для однофазной сети, 6-полюсный

FN045-6E

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,19 кВт***
Номинальный ток I: **0,90 А***
Номинальная частота вращения n: **910 мин$^{-1}$***
Пусковой ток I_A: 2,00 A
Повышение тока ΔI: 20 %
Фазосдвигающий конденсатор $C_{400\,В}$: 6 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -25 °C
Макс. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(max)}$: 70 °C
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасти: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД $\eta_{stat.A}$: 29.4 %
Эффективность: $N_{эффектив.}$ = 40.3 / $N_{установка}$ = 40**
Требуется преобразователь частоты
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки A в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

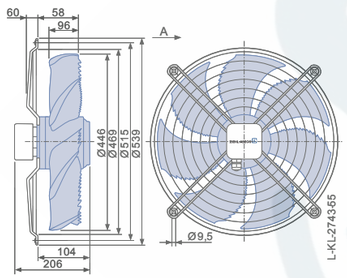
Схема электрических соединений — Страница 608
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „A“ 1360-104XB

Компоненты — Страница 524

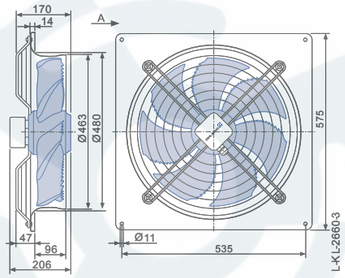
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

Конструктивное исполнение W – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E

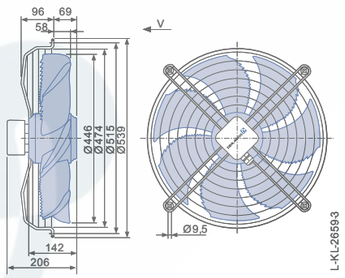


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом

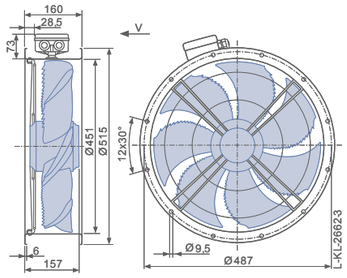


Направление воздушного потока V

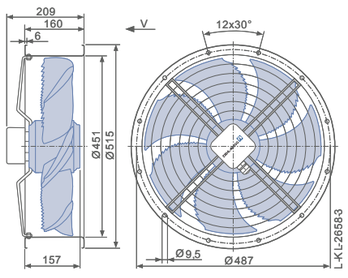
Конструктивное исполнение K – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E



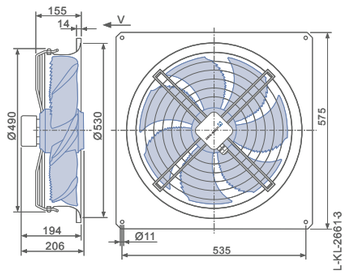
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, с защитной решеткой



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



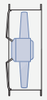
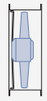
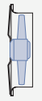
Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P_1 [Вт]	Частота вращения n [мин$^{-1}$]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L_{WA5} [дБ]
FN045-6E_.4F._7P1	I	230	①	1.10	230	860	
		230	②	0.90	190	910	64
		230	③	0.78	160	930	66
	II	170	④	1.20	170	510	
		170	⑤	0.92	140	810	63
		170	⑥	0.84	130	840	64
	III	135	⑦	0.98	100	340	
		135	⑧	0.96	100	470	52
		135	⑨	0.94	100	530	55
	IV	110	⑩	0.80	70	260	
		110	⑪	0.78	70	340	48
		110	⑫	0.78	70	370	47

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A | **Направление воздушного потока V**

Тип	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
						
Тип	**FN045-6EW.4F.A7P1**	**FN045-6EQ.4F.A7P1**	**FN045-6EK.4F.V7P1**	**FN045-6EF.4F.V7P1**	**FN045-6EF.4F.V7P1**	**FN045-6EQ.4F.V7P1**
Артикул №	**155291**	**140109**	**140113**	**140537**	**140541**	**140117**
Масса, кг	11.00	14.60	11.00	14.20	14.50	14.40

Устройства управления

1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
Страница 552	Страница 596	Страница 587	Страница 562