FE2owlet

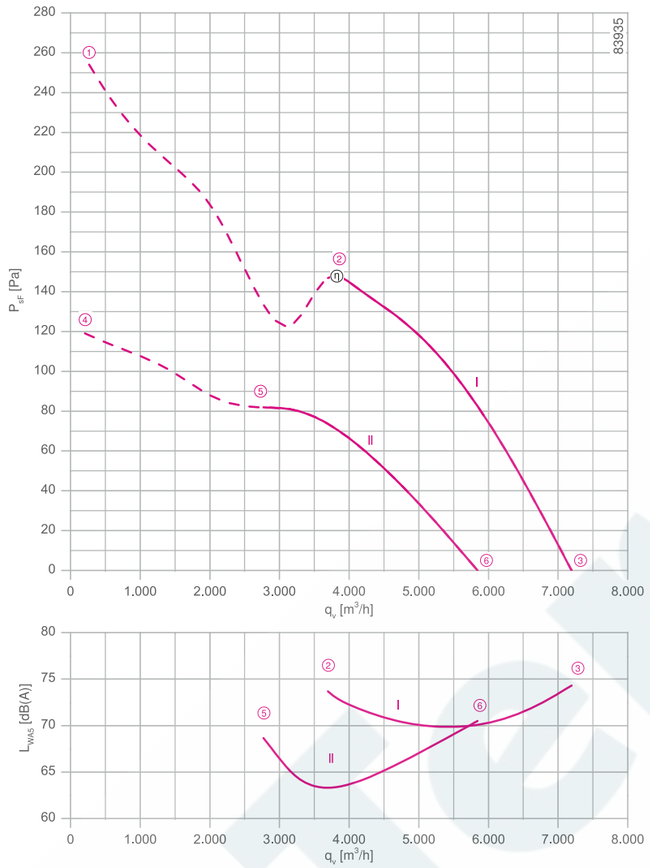
для трехфазной сети, 4-4-полюсный

FN045-VD

Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,54/0,36 кВт***
Номинальный ток I: **1,10/0,66 А***
Номинальная частота вращения n: **1350/1020 мин$^{-1}$***
Пусковой ток I_A: 4,00 A / 1,20 A
Повышение тока ΔI: 10 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды $t_{R(min)}$: -40 °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 $\eta_{stat A}$: 34.0 %
Эффективность: $N_{фактич.}$ = 42.0 / $N_{уставка}$ = 40**
* 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.

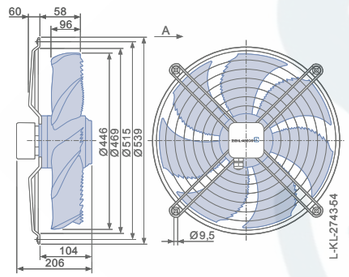
Схема электрических соединений Страница 608
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „A“ 1360-108XB

Компоненты Страница 524

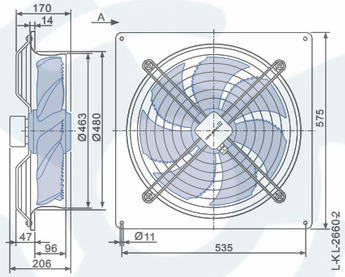
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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

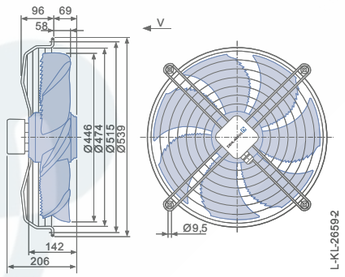


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



Направление воздушного потока V

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



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	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-VD_.4F._7P1	Δ	I	400	①	1.30	680	1300	
			400*	②	**1.10***	**540***	**1350***	74
			400	③	0.96	440	1390	74
	Y	II	400	④	0.76	420	900	
			400*	⑤	**0.66***	**360***	**1050***	69
			400	⑥	0.60	330	1130	71

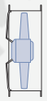
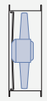
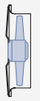
* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока A

Тип	W	Q
Тип	**FN045-VDW.4F.A7P1**	**FN045-VDQ.4F.A7P1**
Артикул №	**153504**	**140106**
Масса, кг	11.00	14.60

Направление воздушного потока V

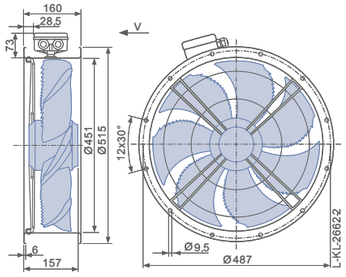
Тип	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
				
Тип	**FN045-VDK.4F.V7P1**	**FN045-VDF.4F.V7P1**	**FN045-VDF.4F.V7P1**	**FN045-VDQ.4F.V7P1**
Артикул №	**140110**	**140118**	**140538**	**140114**
Масса, кг	11.00	14.20	14.50	14.40

Устройства управления

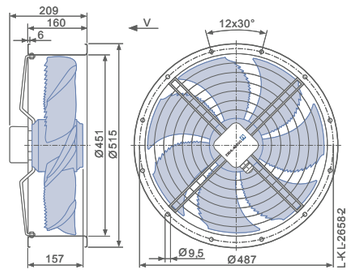
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
Страница 558	Страница 596	Страница 591	Страница 578

Направление воздушного потока V

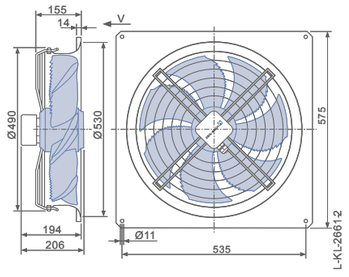
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



промышленное оборудование для систем вентиляции