

Осевые, аксиальные, Ziehl abegg, Минск тел.+375447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.

Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

GEFRAN ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ, [каталог](#), [описание](#), [технические](#), [характеристики](#), [datasheet](#),
[параметры](#), [маркировка](#), [габариты](#), [фото](#), [даташит](#) QR код



FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

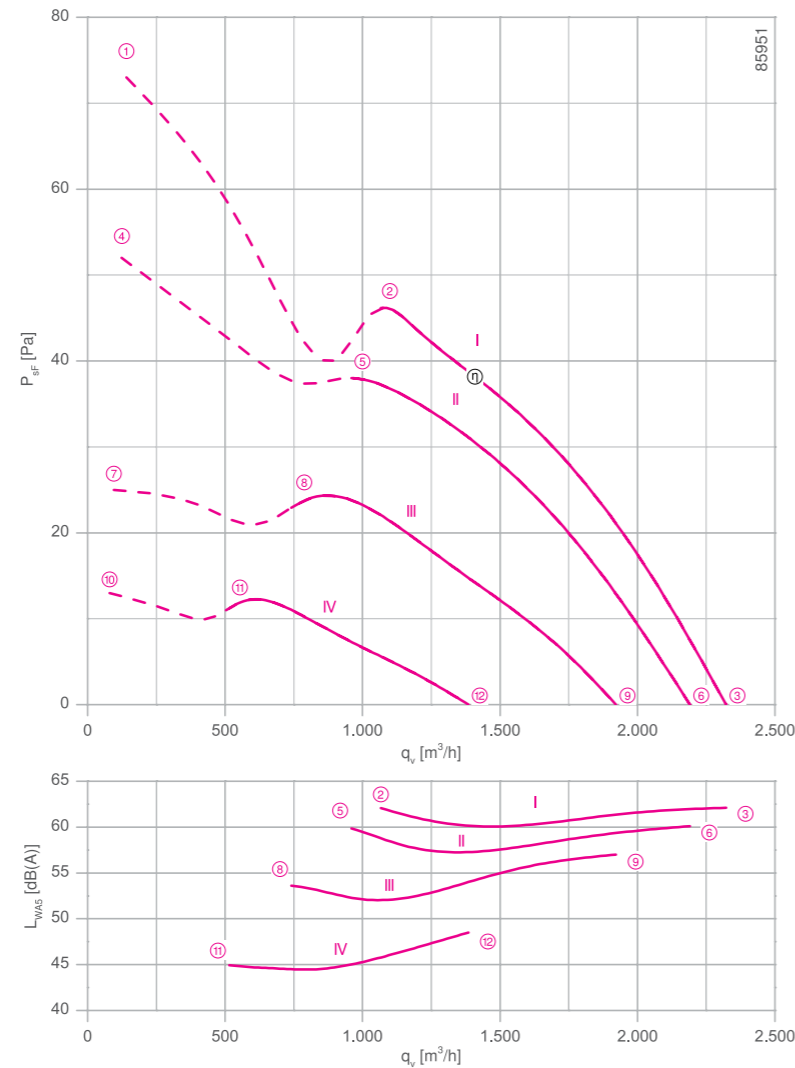
FN035-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,085 кВт*
Номинальный ток I: 0,39 А*
Номинальная частота вращения n: 930 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,75 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 3 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EHP
Не подпадает под действие директивы EHP (P_i < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

➤ Компоненты
Страница 524

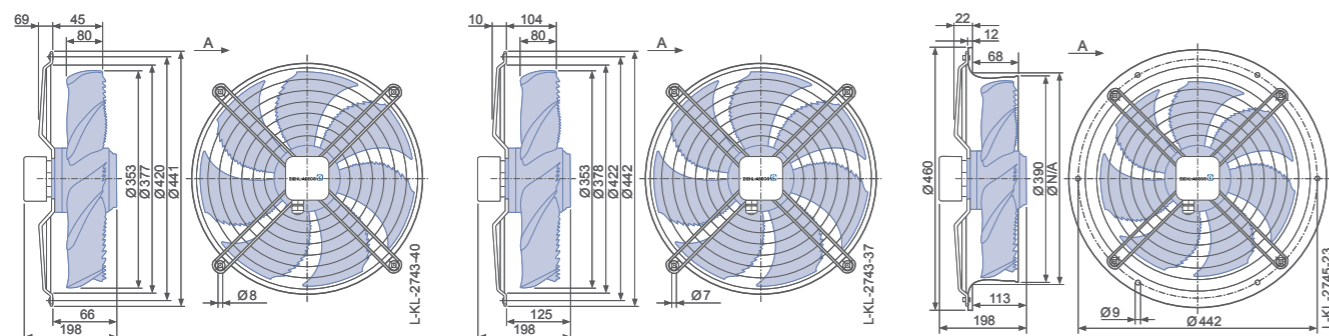
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]				
								①	②	③	④
FN035-6E_OC_7P2	I	230	①	0.42	95	900					
		230	②	0.39	85	930	62				
		230	③	0.37	80	940	62				
	II	170	④	0.42	70	760					
		170	⑤	0.36	60	850	60				
		170	⑥	0.31	55	890	60				
	III	135	⑦	0.38	50	530					
		135	⑧	0.36	48	670	54				
		135	⑨	0.32	42	780	57				
	IV	110	⑩	0.33	36	390					
		110	⑪	0.32	34	470	45				
		110	⑫	0.31	34	570	49				

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN035-6EW.OC.A7P2	FN035-6ED.OC.A7P2	FN035-6EL.OC.A7P2	FN035-6EK.OC.V7P2	FN035-6EH.OC.V7P2	FN035-6EI.OC.V7P2
Артикул №	155897	155895	155896	155901	155900	155899
Масса, кг	4.50	4.10	6.10	4.60	6.10	4.10

Устройства управления

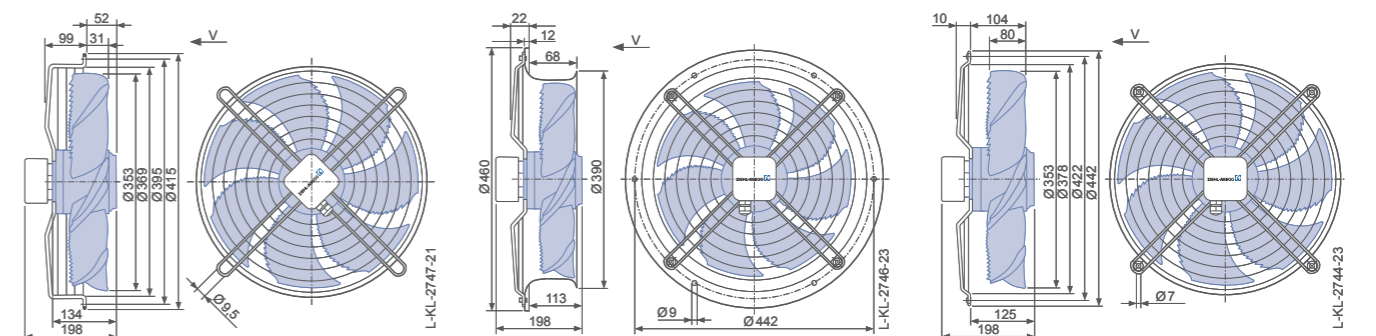
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

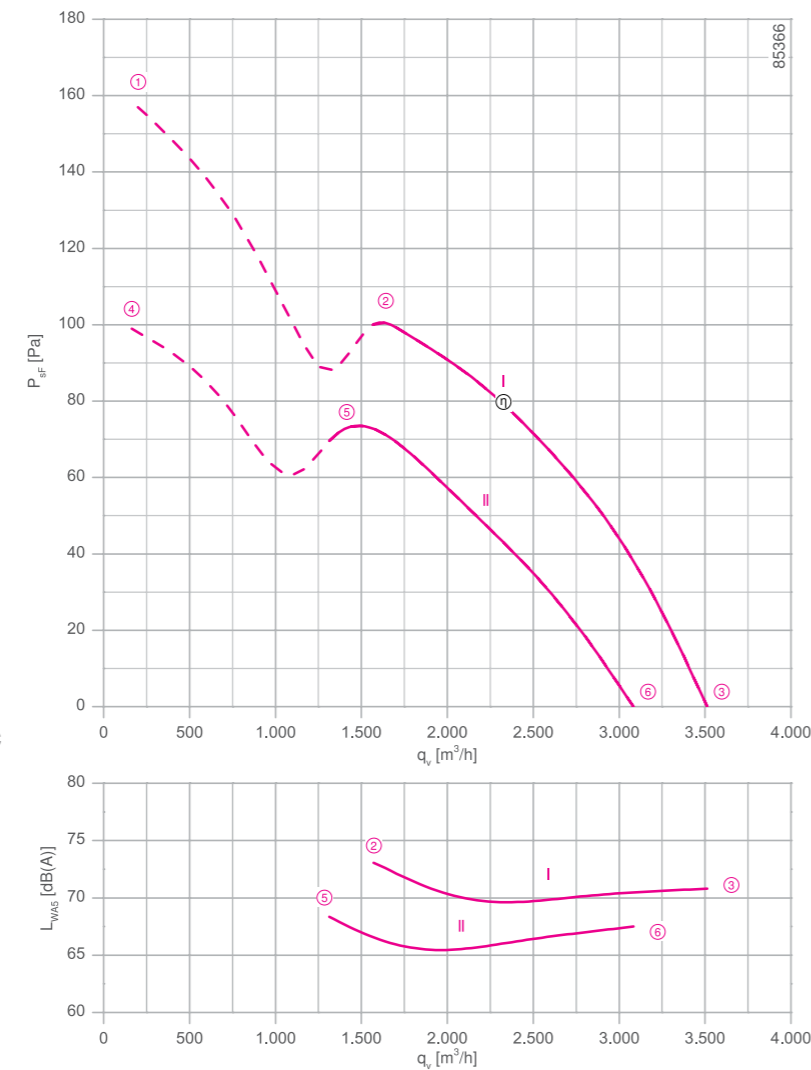
FN035-VD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,19/0,14 кВт*
Номинальный ток I: 0,40/0,23 А*
Номинальная частота вращения n: 1390/1170 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,60 А / 0,55 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 29,3 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,3 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

➤ Компоненты
Страница 524

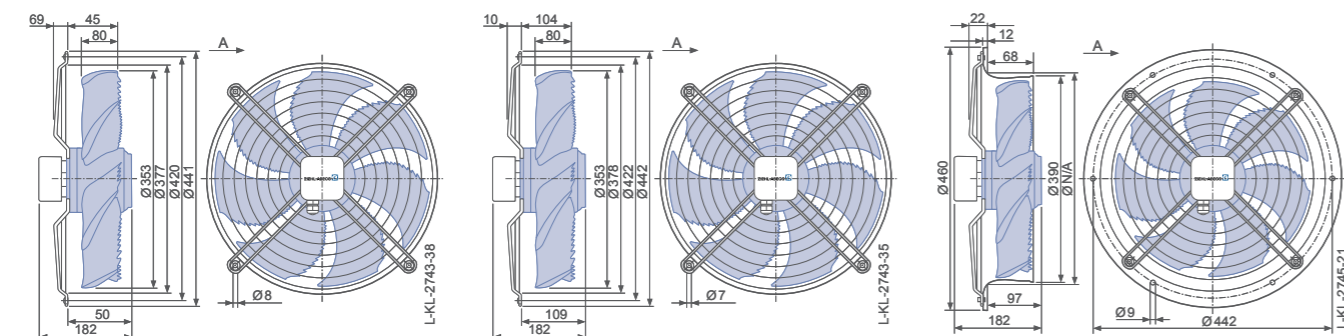
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
FN035-VD_0F_7P2	Δ	I	400	①	0,44	230	1360	
			400*	②	0,40*	190*	1390*	73
			400	③	0,37	150	1420	71
	Y	II	400	④	0,27	170	1080	
			400*	⑤	0,23*	140*	1170*	68
			400	⑥	0,19	120	1240	68

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN035-VDW.0F.A7P2	FN035-VDD.0F.A7P2	FN035-VDL.0F.A7P2	FN035-VDK.0F.V7P2	FN035-VDH.0F.V7P2	FN035-VDI.0F.V7P2
Артикул №	155888	155886	155887	155892	155891	155890
Масса, кг	5.10	4.80	6.80	5.30	6.80	4.70

Устройства управления

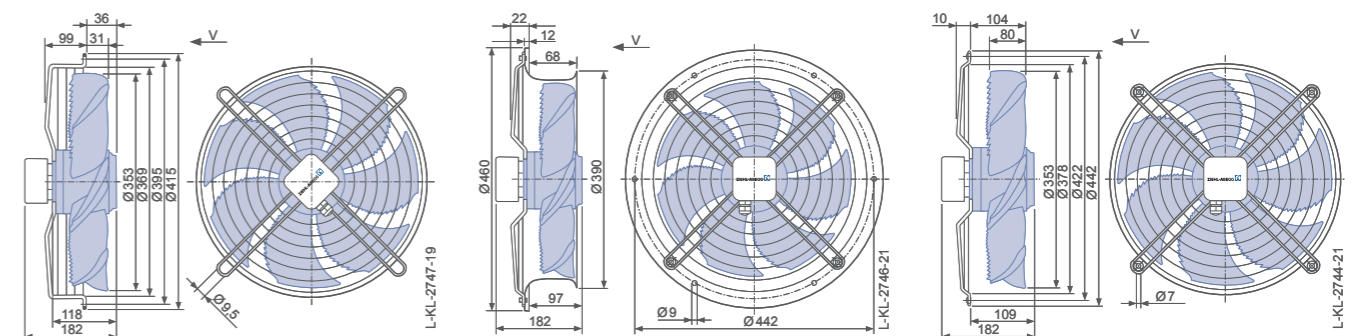
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

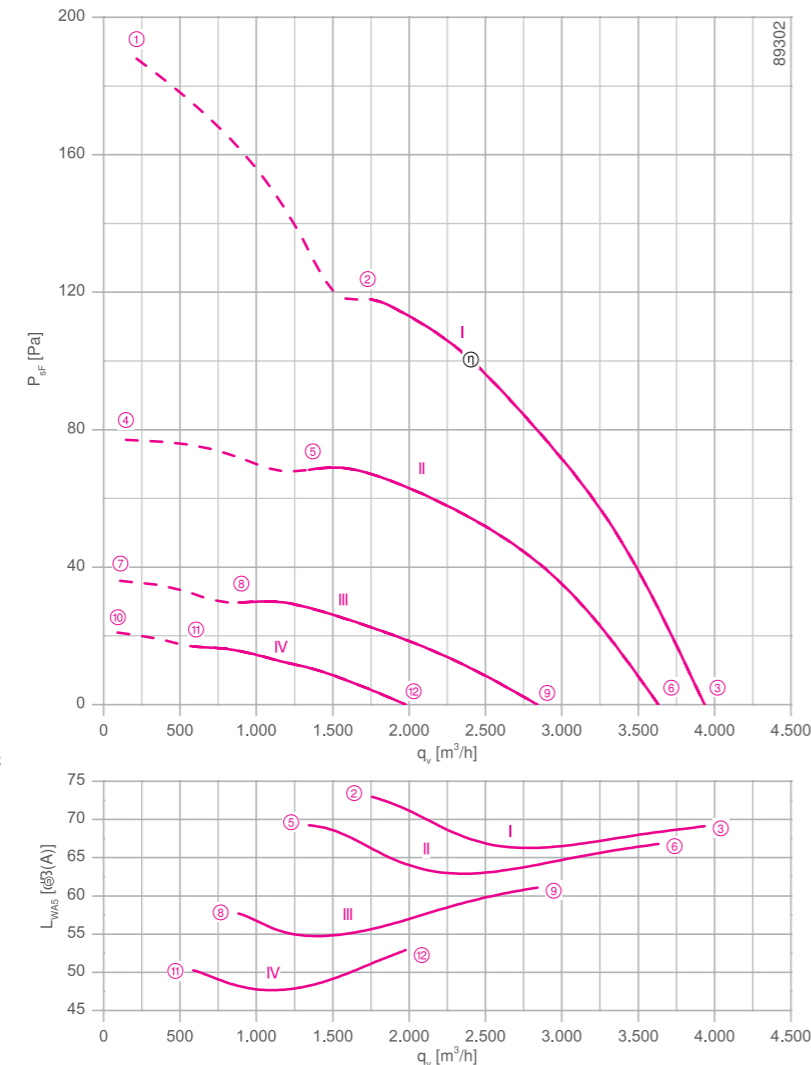
FN040-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,24 кВт*
Номинальный ток I: 1,05 А*
Номинальная частота вращения n: 1340 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 2,40 А
Повышение тока ΔI: 15 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(макс)}: 65 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{всас}: 31.1 %
Эффективность: N_{факт} = 41.3 / N_{ставка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

Страница 608

➤ Компоненты

Страница 524

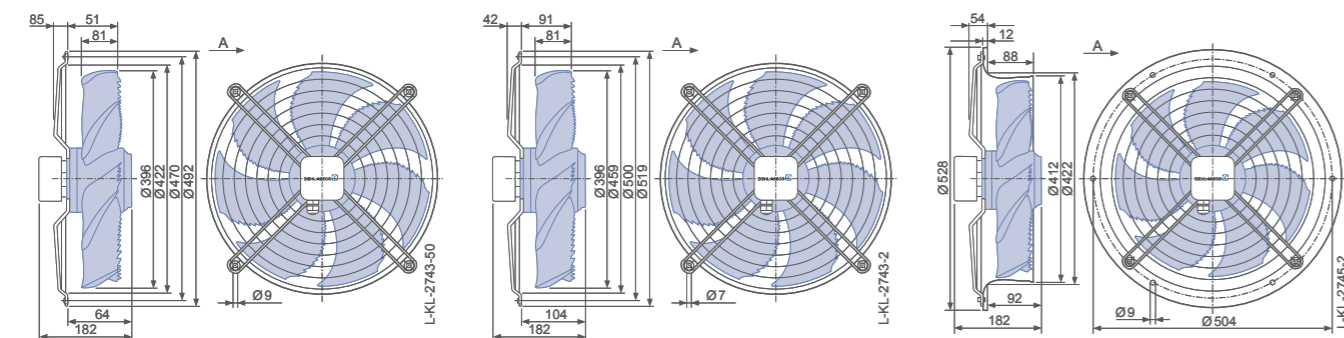
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



Технические характеристики

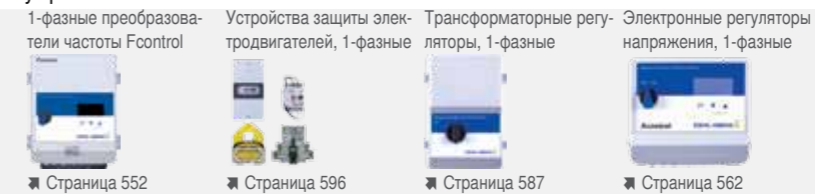
Тип	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P ₁ [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{вас} [дБ]
FN040-4E_0F_7P1	I	230	①	1.30	300	1260	73
		230	②	1.05	240	1340	69
		230	③	0.80	180	1410	69
	II	170	④	1.35	220	810	69
		170	⑤	1.20	200	1030	67
		170	⑥	0.86	150	1310	67
	III	135	⑦	1.10	150	550	57
		135	⑧	1.10	140	690	61
		135	⑨	0.96	130	1020	50
	IV	110	⑩	0.94	100	430	50
		110	⑪	0.92	95	510	53
		110	⑫	0.88	95	710	53

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN040-4EW.0F.A7P1	FN040-4ED.0F.A7P1	FN040-4EL.0F.A7P1	FN040-4EK.0F.V7P1	FN040-4EH.0F.V7P1	FN040-4EI.0F.V7P1
Артикул №	156650	152722	152723	152728	152727	152726
Масса, кг	5.60	5.10	7.80	5.50	7.80	5.10

Устройства управления



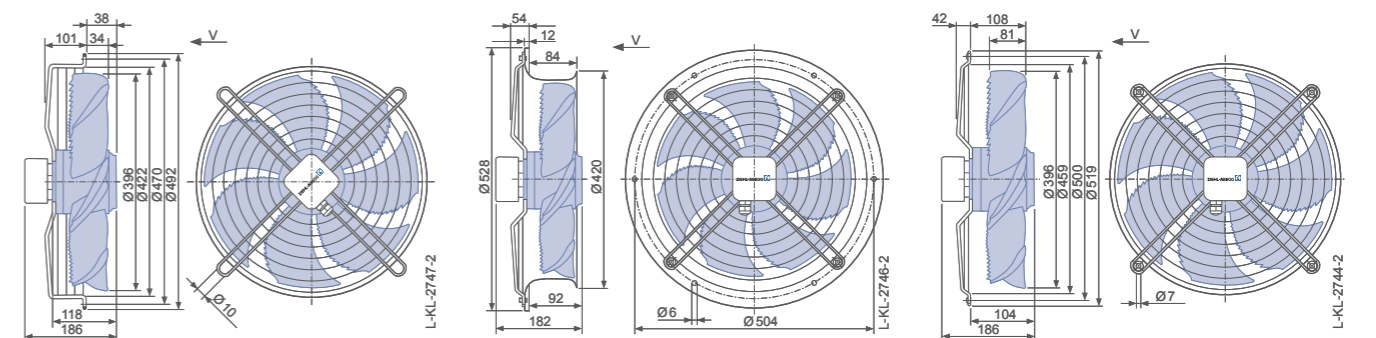
➤ Страница 552 ➤ Страница 596 ➤ Страница 587 ➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

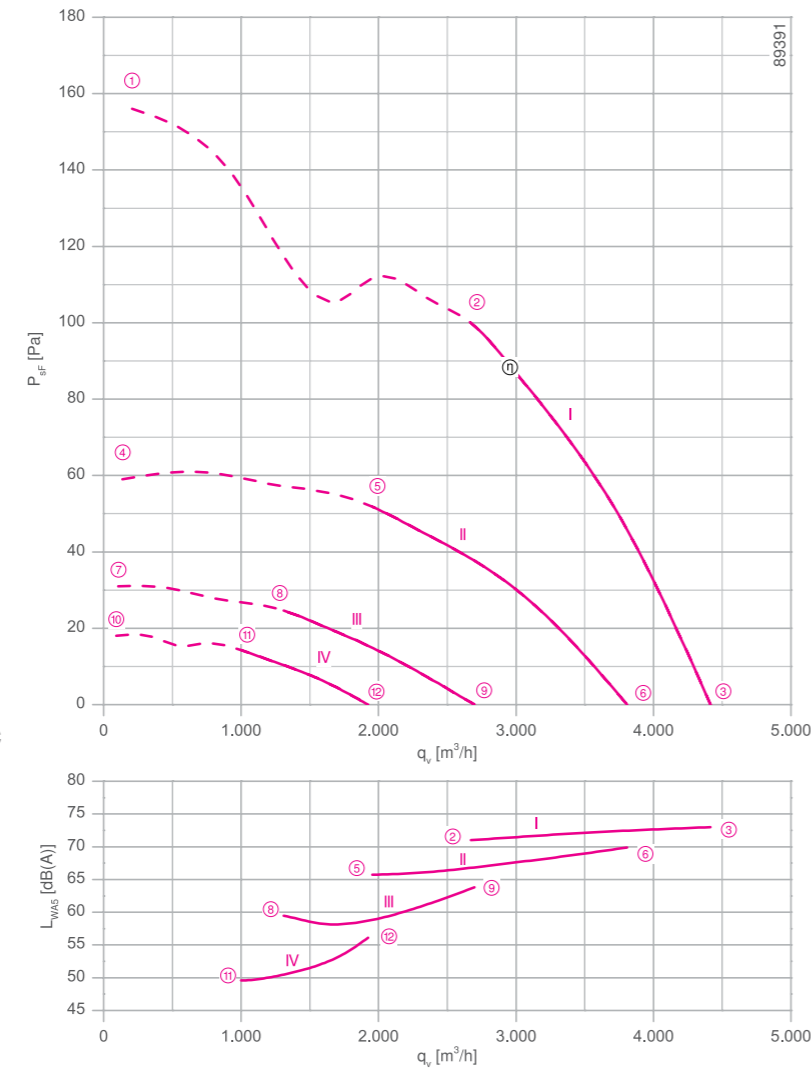
FN040-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0,26 кВт*
Номинальный ток I: 1,15 А*
Номинальная частота вращения n: 1320 мин⁻¹*
Пусковой ток I_а: 2,40 А
Повышение тока ΔI: 10 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 55 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 30,0 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,0 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

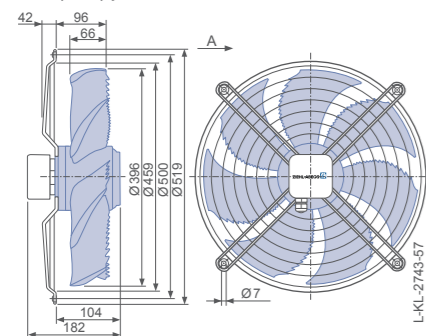
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L



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 _{was} [дБ]
FN040-4E_0F_7P2	I	230	①	1.45	330	1190	
		230	②	1.15	260	1320	71
		230	③	0.92	210	1380	73
	II	170	④	1.35	220	730	
		170	⑤	1.25	210	960	66
		170	⑥	1.05	180	1200	70
	III	135	⑦	1.10	150	540	
		135	⑧	1.10	140	660	59
		135	⑨	1.05	140	850	64
	IV	110	⑩	0.92	95	420	
		110	⑪	0.92	95	500	50
		110	⑫	0.90	95	610	56

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

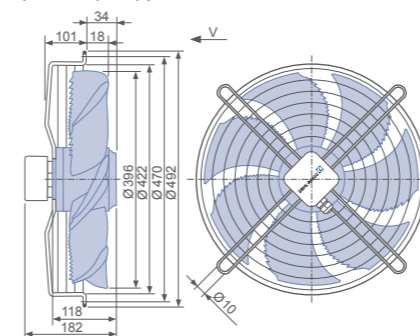
Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
Тип	D		K
Тип	FN040-4ED.0F.A7P2		FN040-4EK.0F.V7P2
Артикул №	156231		156236
Масса, кг	5.10		5.70

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

Направление воздушного потока V

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



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

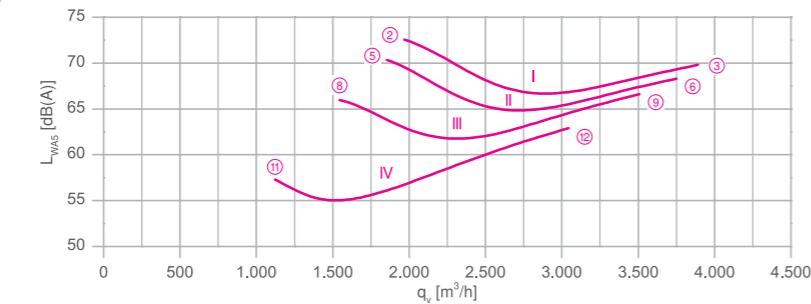
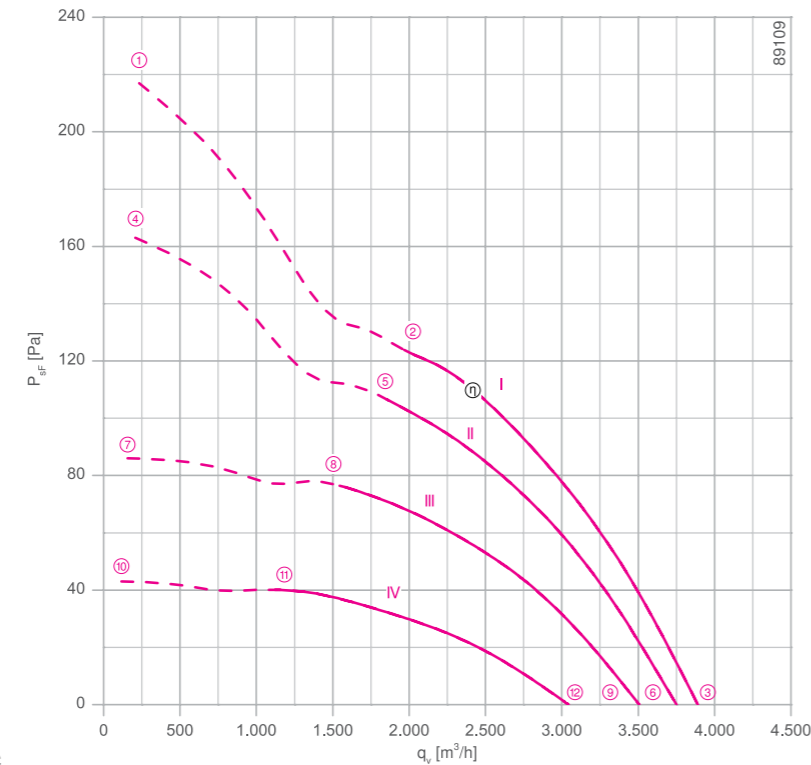
FN040-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,28 кВт*
Номинальный ток I: 1,30 А*
Номинальная частота вращения n: 1380 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 3,60 А
Повышение тока ΔI: 15 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 7 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{всас}: 26,7 %
Эффективность: N_{факт} = 36,6 / N_{ставка} = 36%**
* Данные, указанные на заводской табличке
** ЕгР 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

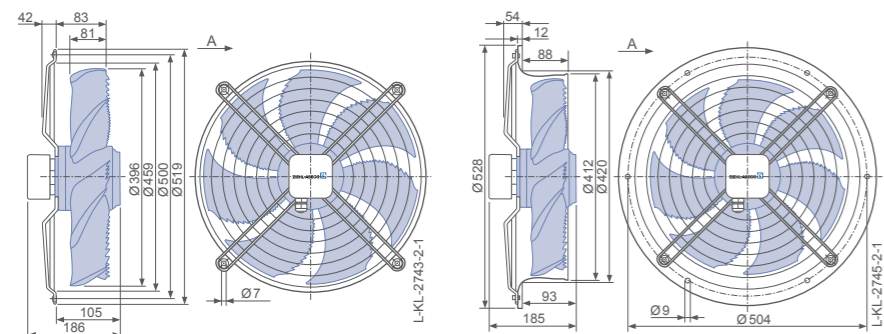
➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{WAS} [дБ]				
								①	②	③	④
FN040-4E_2F_7P1	I	230	①	1.50	330	1340					
		230	②	1.30	280	1380	73				
		230	③	1.10	230	1420	70				
	II	170	④	1.65	280	1160					
		170	⑤	1.30	220	1280	70				
		170	⑥	0.96	160	1370	68				
	III	135	⑦	1.75	230	840					
		135	⑧	1.45	190	1080	66				
		135	⑨	1.05	140	1280	67				
	IV	110	⑩	1.55	160	600					
		110	⑪	1.45	150	790	57				
		110	⑫	1.15	120	1110	63				

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	D	L	K	H	I
Тип	FN040-4ED.2F.A7P1	FN040-4EL.2F.A7P1	FN040-4EK.2F.V7P1	FN040-4EH.2F.V7P1	FN040-4EI.2F.V7P1
Артикул №	154295	154296	154300	154299	154298
Масса, кг	5.80	8.40	6.20	8.40	5.80

Устройства управления

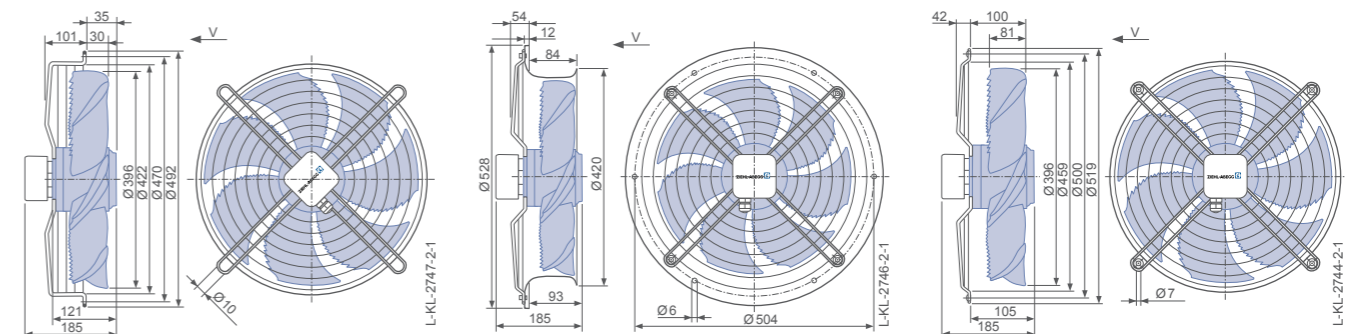
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

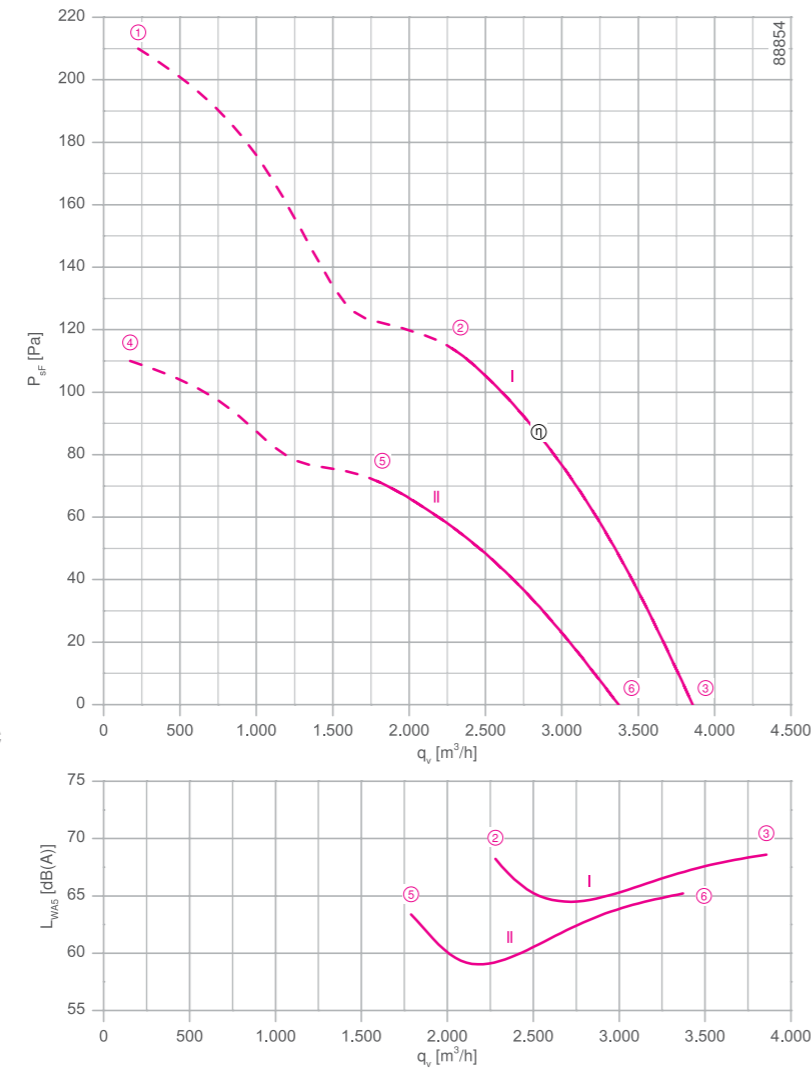
FN040-VD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,23/0,17 кВт*
Номинальный ток I: 0,46/0,27 А*
Номинальная частота вращения n: 1360/1080 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,60 А / 0,55 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 32,4 %
Эффективность: N_{факт.} = 42,7 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

➤ Компоненты
Страница 524

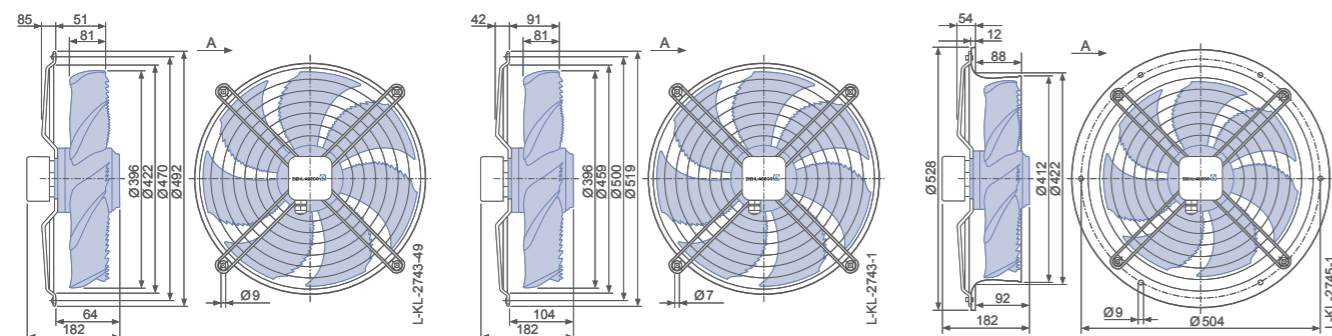
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{WAS} [дБ]
FN040-VD_0F_7P1	Δ	I	400	①	0.54	300	1310	
			400*	②	0.46*	230*	1360*	69
			400	③	0.40	170	1410	69
	Y	II	400	④	0.31	200	950	
			400*	⑤	0.27*	170*	1080*	64
			400	⑥	0.21	130	1230	65

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN040-VDW.0F.A7P1	FN040-VDD.0F.A7P1	FN040-VDL.0F.A7P1	FN040-VDK.0F.V7P1	FN040-VDH.0F.V7P1	FN040-VDI.0F.V7P1
Артикул №	156642	152902	152903	152907	152906	152905
Масса, кг	5.60	5.10	7.80	5.50	7.80	5.10

Устройства управления

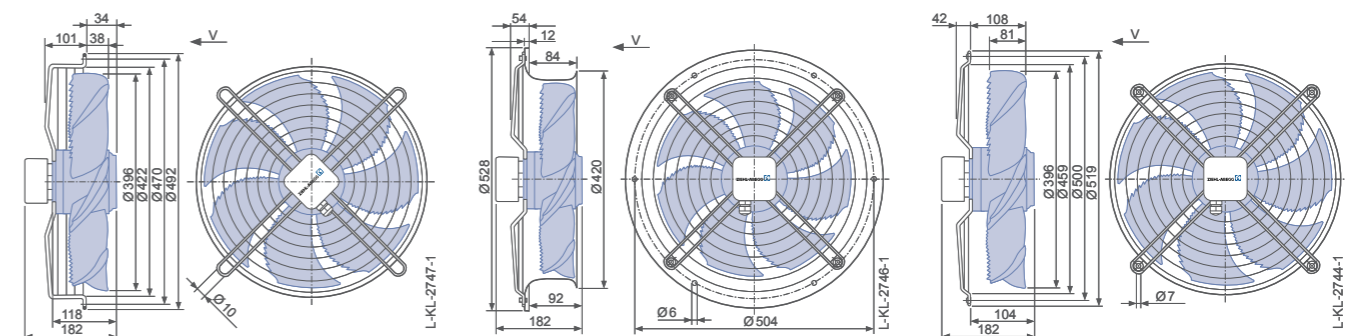
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
➤ Страница 558	➤ Страница 596	➤ Страница 591	➤ Страница 578

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

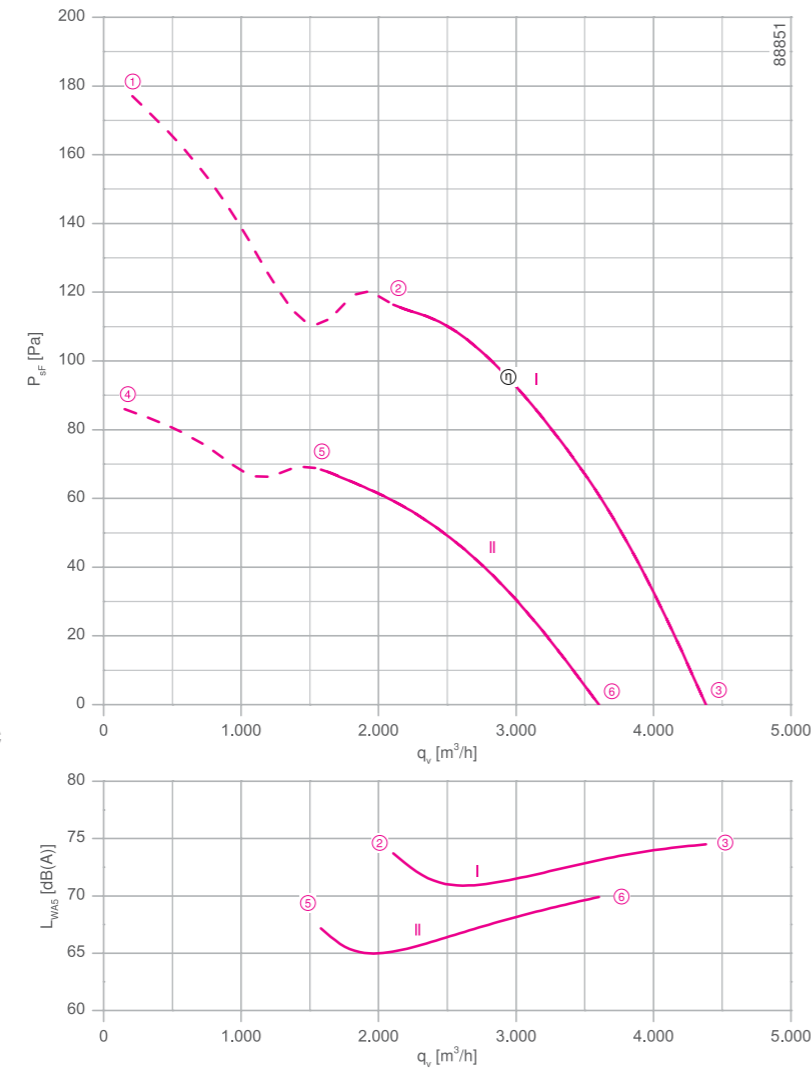
FN040-VD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,26/0,18 кВт*
Номинальный ток I: 0,50/0,29 А*
Номинальная частота вращения n: 1340/1020 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,60 А / 0,55 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 31,9 %
Эффективность: N_{факт.} = 42,0 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“

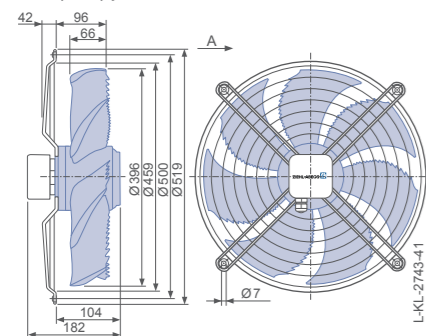
Страница 608
1360-108XA
1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L



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 _{WAS} [дБ]
FN040-VD_0F_7P2	Δ	I	400	①	0.56	330	1290	
			400*	②	0.50*	260*	1340*	74
			400	③	0.44	200	1390	75
	Y	II	400	④	0.32	200	900	
			400*	⑤	0.29*	180*	1020*	67
			400	⑥	0.24	150	1150	70

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

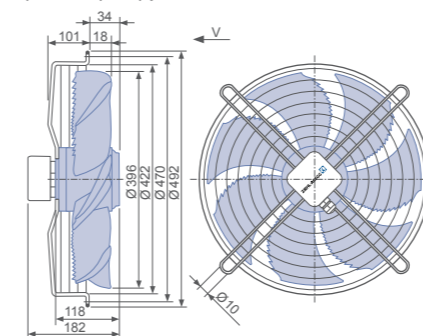
Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
Тип	D		K
Тип	FN040-VDD.0F.A7P2		FN040-VDK.0F.V7P2
Артикул №	156239		156244
Масса, кг	5.10		5.70

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 K – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого растреба E



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

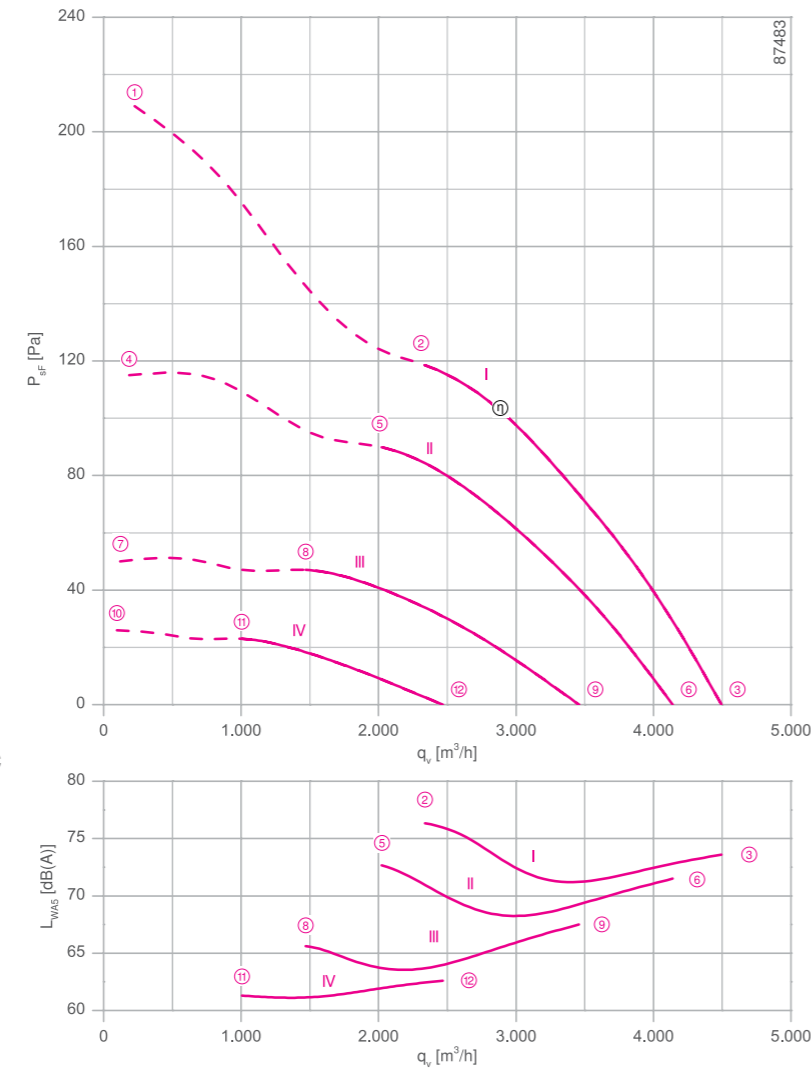
FN042-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,32 кВт*
Номинальный ток I: 1,45 А*
Номинальная частота вращения n: 1340 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 3,60 А
Повышение тока ΔI: 15 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 6 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 55 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{всас}: 26,7 %
Эффективность: N_{факт} = 36,6 / N_{ставка} = 36%**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

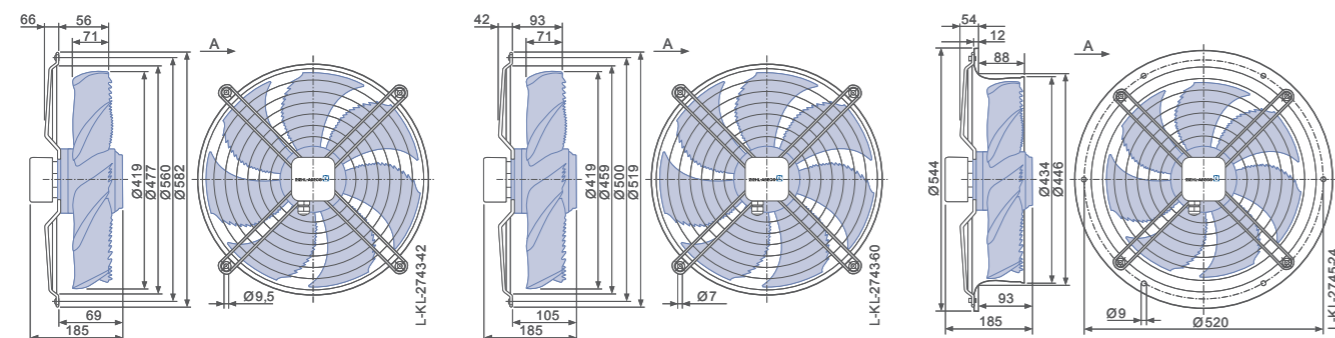
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{вас} [дБ]				
								①	②	③	④
FN042-4E_2F_7P1	I	230	①	1.80	400	1270					
		230	②	1.45	320	1340	76				
		230	③	1.25	260	1390	74				
	II	170	④	2.00	330	940					
		170	⑤	1.60	270	1160	73				
		170	⑥	1.25	210	1280	72				
	III	135	⑦	1.85	240	620					
		135	⑧	1.70	220	840	66				
		135	⑨	1.45	190	1080	68				
	IV	110	⑩	1.55	160	450					
		110	⑪	1.50	160	590	61				
		110	⑫	1.45	150	770	63				

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V	
	W	D	L	H	I
Тип	FN042-4EW.2F.A7P1	FN042-4ED.2F.A7P1	FN042-4EL.2F.A7P1	FN042-4EH.2F.V7P1	FN042-4EI.2F.V7P1
Артикул №	155766	155764	155765	155769	155768
Масса, кг	6.20	5.90	8.50	8.20	5.90

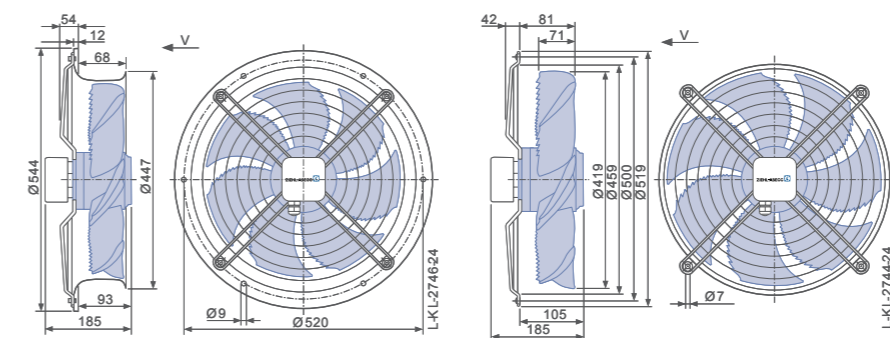
Устройства управления

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

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

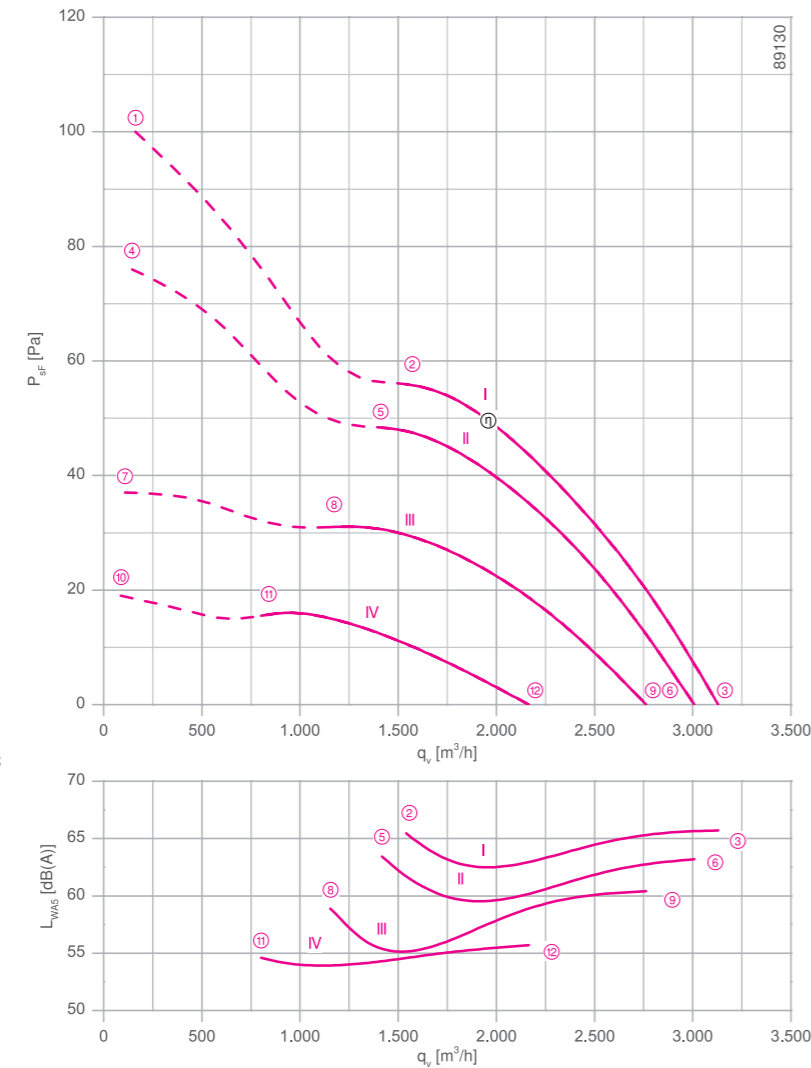
FN042-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,14 кВт*
Номинальный ток I: 0,62 А*
Номинальная частота вращения n: 940 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,20 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400В}: 5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EUP
Не подпадает под действие директивы EUP (P_i < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

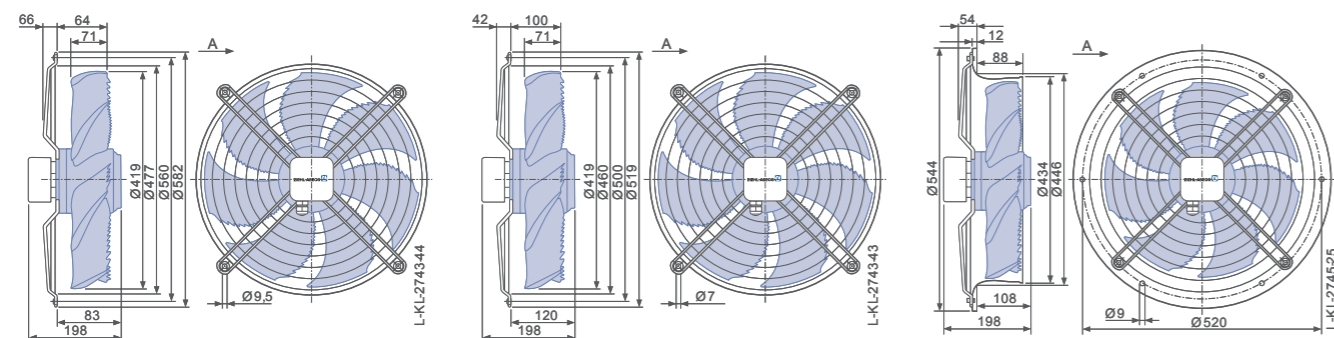
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{w,as} [дБ]				
								①	②	③	④
FN042-6E_0F_7P1	I	230	①	0.68	150	910					
		230	②	0.62	140	940	66				
		230	③	0.56	130	950	66				
	II	170	④	0.66	110	800					
		170	⑤	0.56	95	870	63				
		170	⑥	0.48	80	920	63				
	III	135	⑦	0.62	85	560					
		135	⑧	0.58	75	700	59				
		135	⑨	0.48	65	850	60				
	IV	110	⑩	0.54	55	400					
		110	⑪	0.52	55	490	55				
		110	⑫	0.48	55	670	56				

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А				Направление воздушного потока V
	W	D	L	H	I
Тип	FN042-6EW.0F.A7P1	FN042-6ED.0F.A7P1	FN042-6EL.0F.A7P1	FN042-6EH.0F.V7P1	FN042-6EI.0F.V7P1
Артикул №	155780	155778	155779	155783	155782
Масса, кг	5.70	5.30	8.00	7.70	5.30

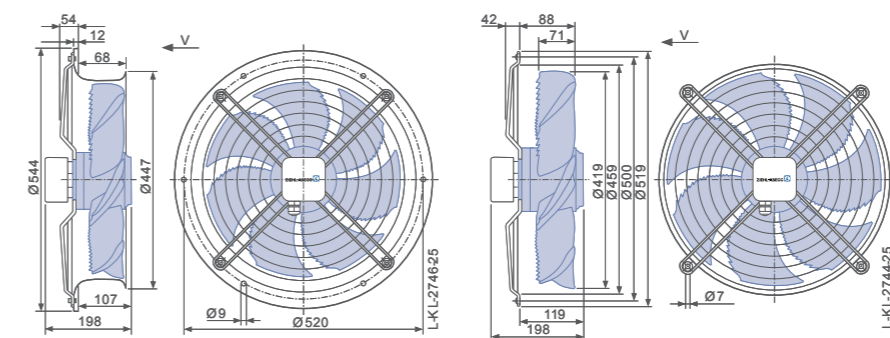
Устройства управления

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

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

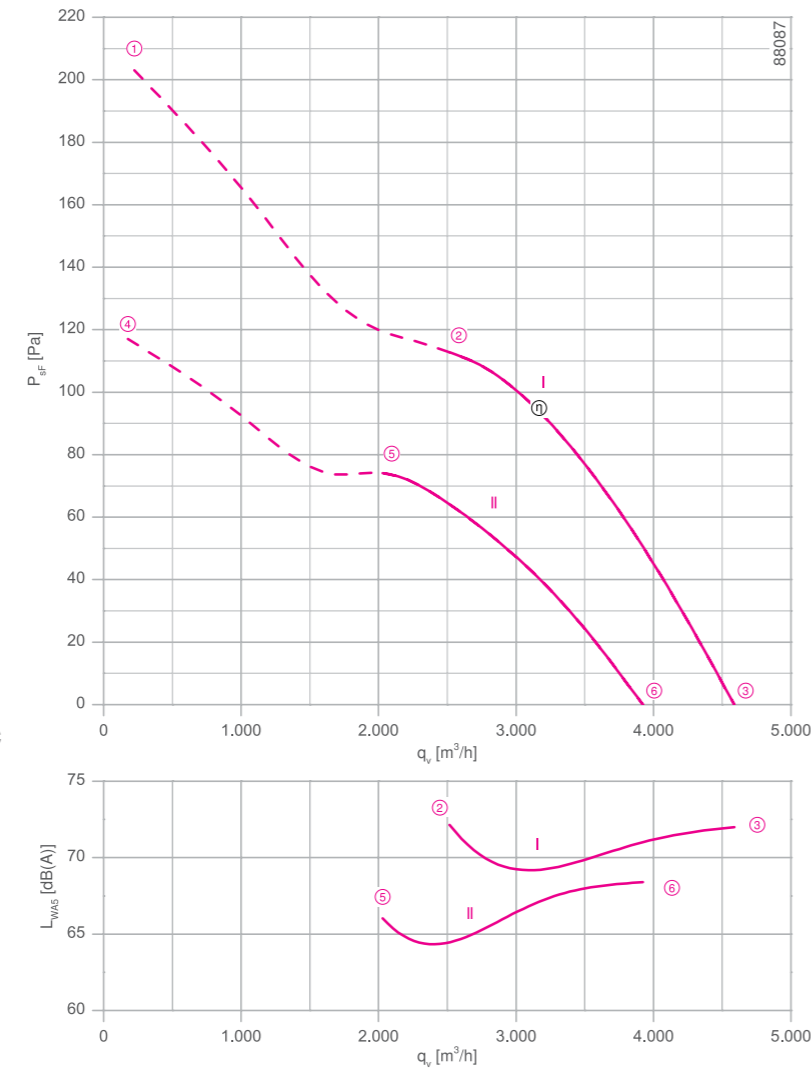
FN042-VD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,28/0,19 кВт*
Номинальный ток I: 0,58/0,31 А*
Номинальная частота вращения n: 1340/1080 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,90 А / 0,65 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 31.3 %
Эффективность: N_{факт.} = 41.2 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

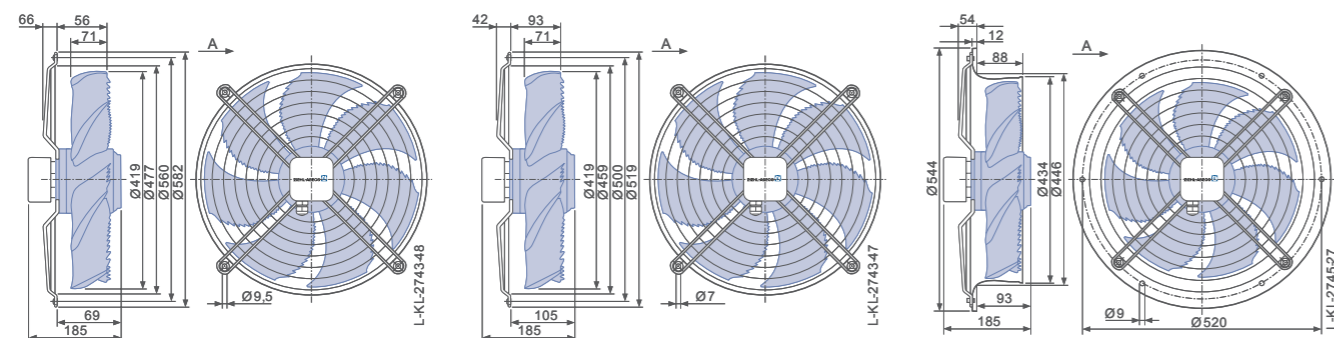
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{was} [дБ]
FN042-VD_2F_7P1	Δ	I	400	①	0.64	350	1290	
			400*	②	0.58*	280*	1340*	72
			400	③	0.52	220	1380	72
	Y	II	400	④	0.36	220	980	
			400*	⑤	0.31*	190*	1080*	66
			400	⑥	0.26	160	1190	68

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А				Направление воздушного потока V
	W	D	L	H	I
Тип	FN042-VDW.2F.A7P1	FN042-VDD.2F.A7P1	FN042-VDL.2F.A7P1	FN042-VDH.2F.V7P1	FN042-VDI.2F.V7P1
Артикул №	155773	155771	155772	155776	155775
Масса, кг	6.20	5.90	8.50	8.20	5.90

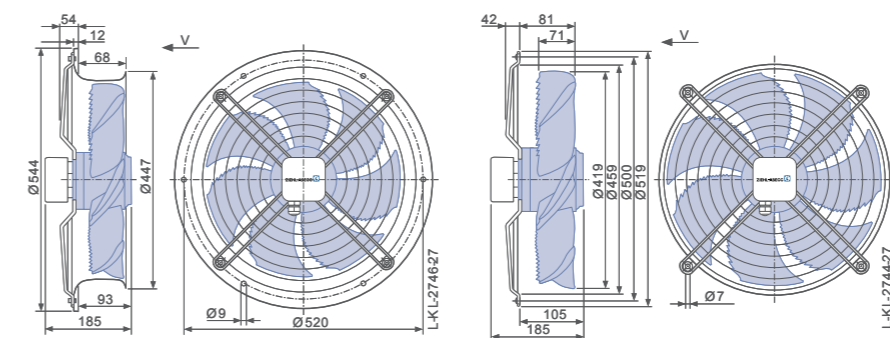
Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

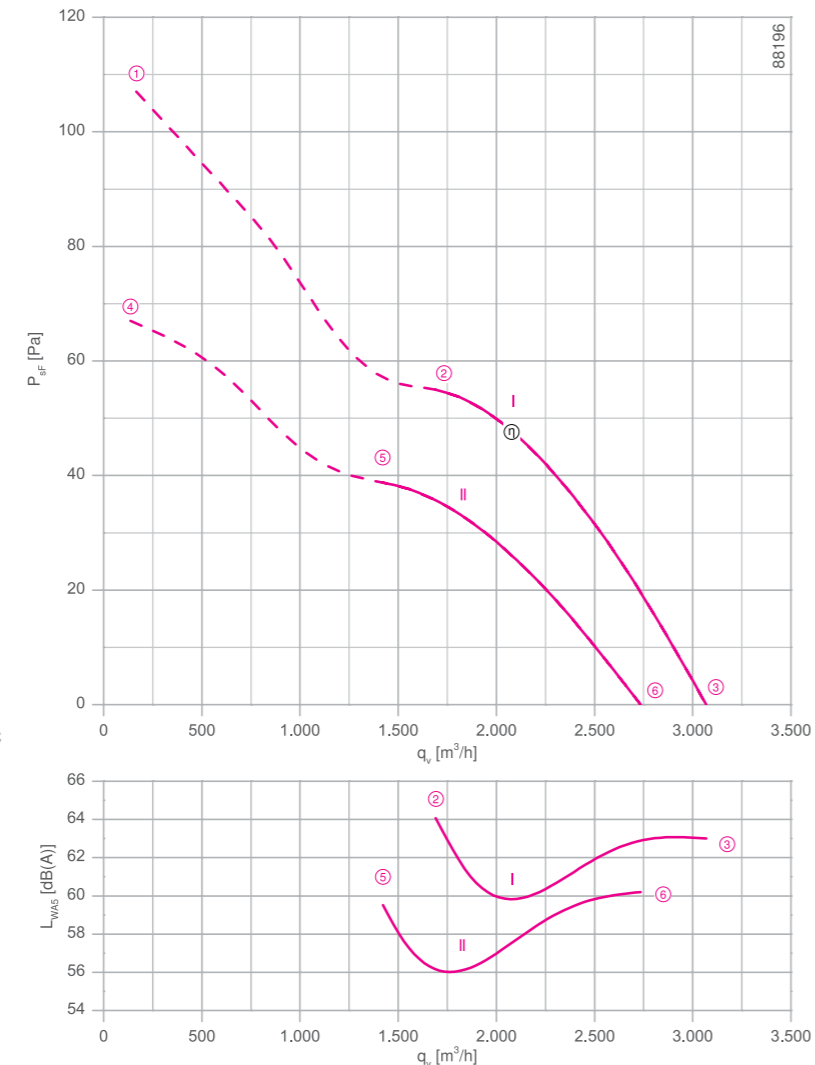
FN042-SD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,13/0,08 кВт*
Номинальный ток I: 0,35/0,15 А*
Номинальная частота вращения n: 920/780 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,85 А / 0,26 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
Не подпадает под действие директивы EгP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

➤ Компоненты
Страница 524

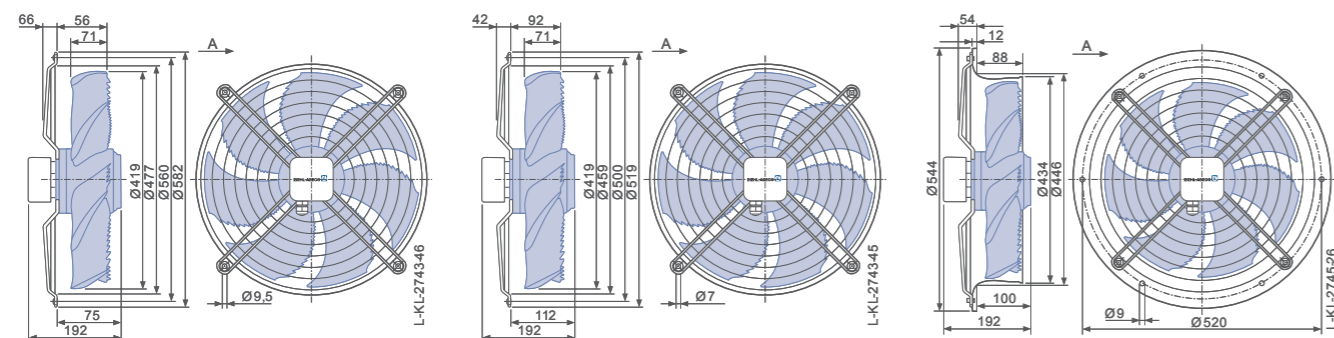
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{WAS} [дБ]
FN042-SD_2C_7P1	Δ	I	400	①	0.37	150	890	
			400*	②	0.35*	130*	920*	64
			400	③	0.35	100	940	63
	Y	II	400	④	0.17	90	700	
			400*	⑤	0.15*	75*	780*	60
			400	⑥	0.13	60	850	60

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А				Направление воздушного потока V
	W	D	L	H	I
Тип	FN042-SDW.2C.A7P1	FN042-SDD.2C.A7P1	FN042-SDL.2C.A7P1	FN042-SDH.2C.V7P1	FN042-SDI.2C.V7P1
Артикул №	155787	155785	155786	155790	155789
Масса, кг	5.50	5.10	7.80	7.00	5.10

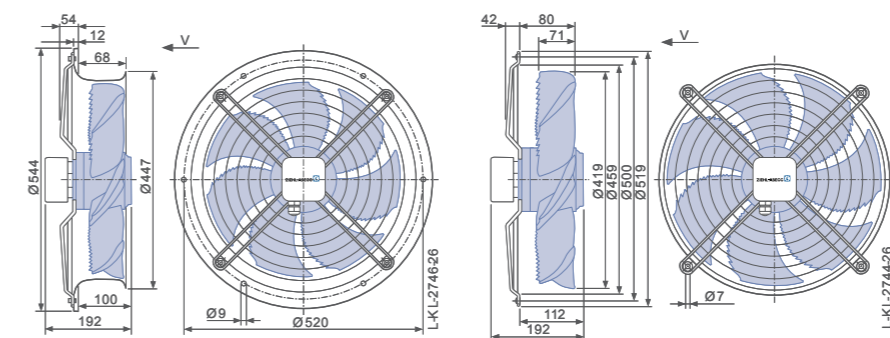
Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

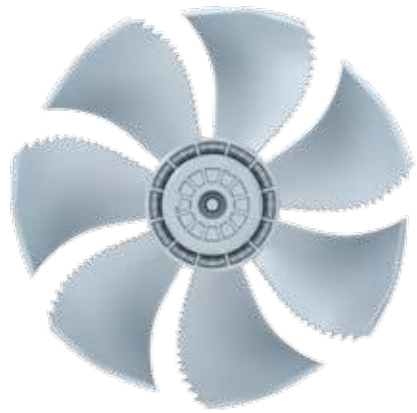
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

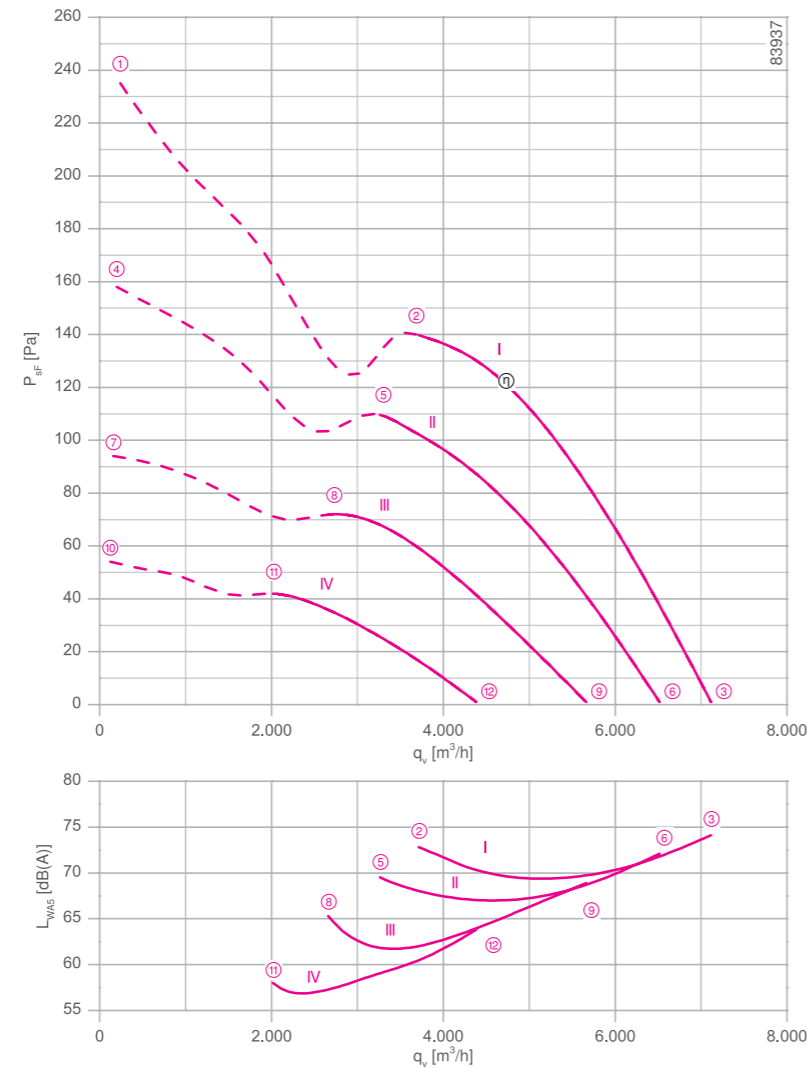
FN045-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,56 кВт***
Номинальный ток I: **2,50 А***
Номинальная частота вращения n: **1320 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: 6,50 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 14 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{везд.}: 30.1 %
Эффективность: N_{везд.} = 38.1 / N_{ставка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

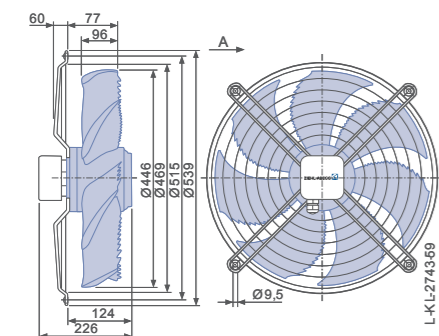
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

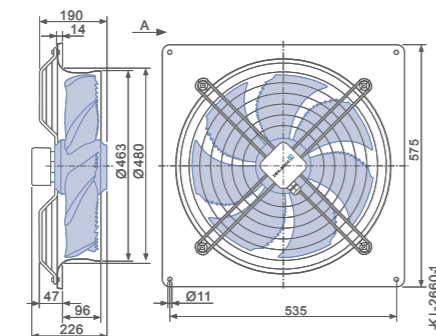
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

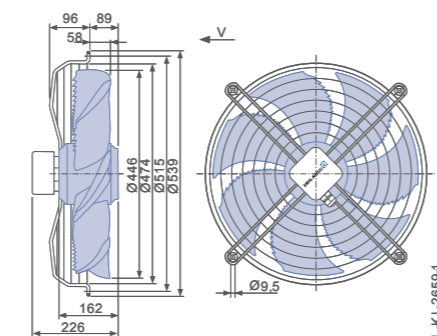


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растремом



➔ Направление воздушного потока V

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



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 _{was} [дБ]				
								①	②	③	④
FN045-4E_4I_7P1	I	230	①	2.90	660	1260					
		230	②	2.50	560	1320	73				
		230	③	2.20	480	1360	74				
	II	170	④	3.00	500	1040					
		170	⑤	2.60	440	1170	70				
		170	⑥	2.30	380	1250	72				
	III	135	⑦	2.90	360	800					
		135	⑧	2.60	340	960	65				
		135	⑨	2.40	310	1090	69				
	IV	110	⑩	2.50	250	600					
		110	⑪	2.40	240	720	58				
		110	⑫	2.20	230	850	64				

* Данные, указанные на заводской табличке

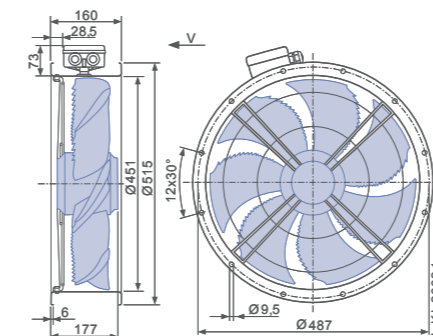
Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А			➔ Направление воздушного потока V		
	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN045-4EW.4I.A7P1	FN045-4EQ.4I.A7P1	FN045-4EK.4I.V7P1	FN045-4EF.4I.V7P1	FN045-4EF.4I.V7P1	FN045-4EQ.4I.V7P1
Артикул №	155525	140107	140111	140119	140539	140115
Масса, кг	12.60	16.20	12.60	15.70	16.10	16.00

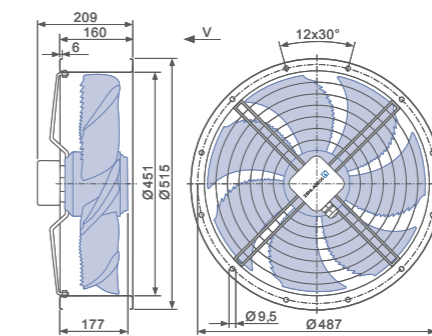
Устройства управления

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

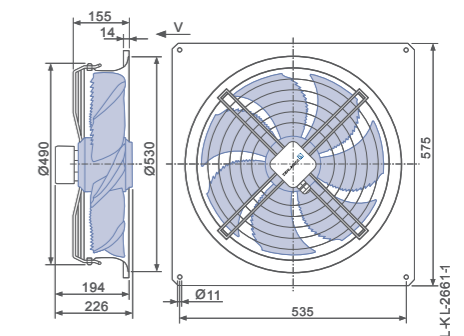
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растремом



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

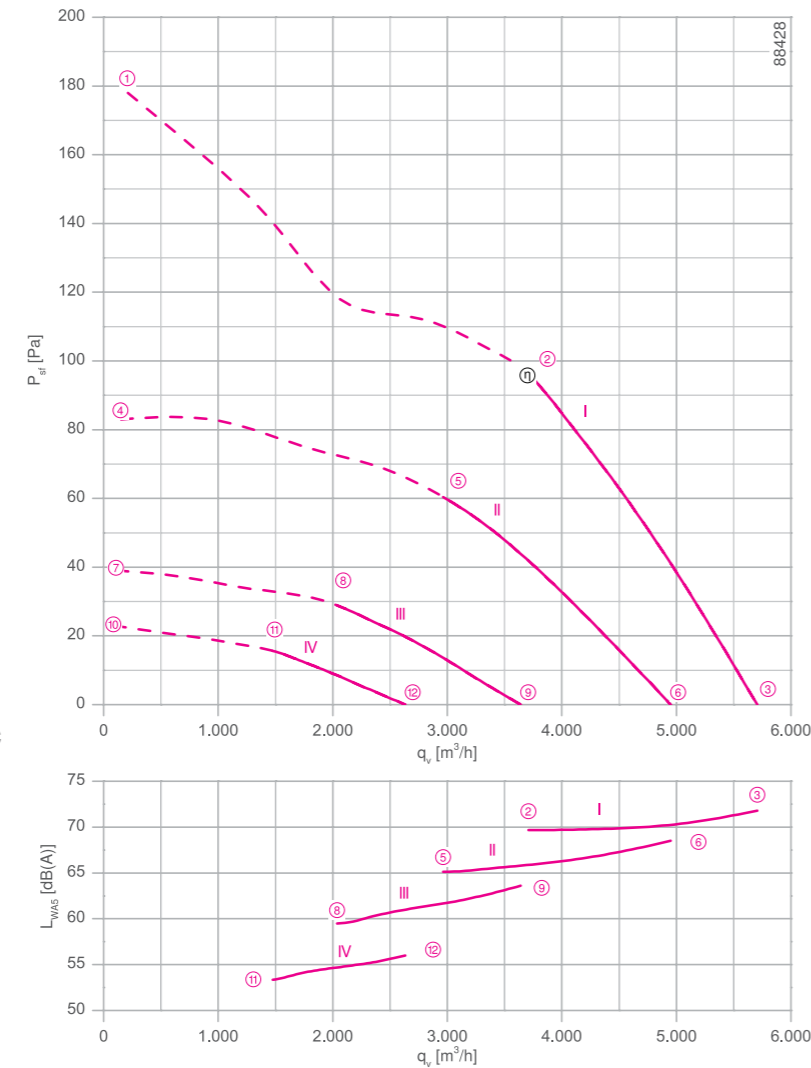
FN045-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0,39 кВт*
Номинальный ток I: 1,75 А*
Номинальная частота вращения n: 1290 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 3,60 А
Повышение тока ΔI: 10 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 7 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 55 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 27.3 %
Эффективность: N_{факт.} = 36.2 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

➤ Компоненты
Страница 524

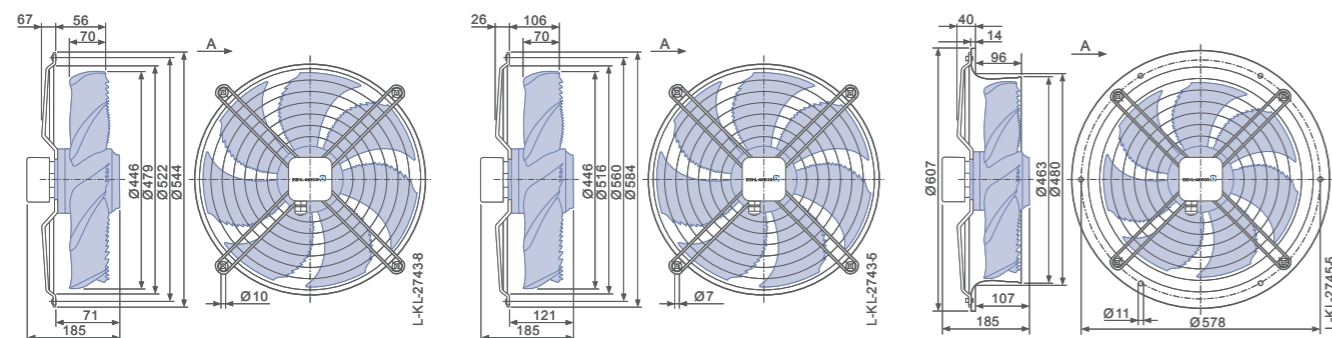
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{WAS} [дБ]
FN045-4E_2F_7P2	I	230	①	2.10	480	1180	
		230	②	1.75	390	1290	70
		230	③	1.50	330	1340	72
	II	170	④	2.20	360	810	
		170	⑤	1.90	320	1030	65
		170	⑥	1.60	270	1170	69
	III	135	⑦	1.85	240	560	
		135	⑧	1.75	230	710	60
		135	⑨	1.65	220	870	64
	IV	110	⑩	1.55	160	430	
		110	⑪	1.55	160	530	53
		110	⑫	1.50	160	630	56

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN045-4EW.2F.A7P2	FN045-4ED.2F.A7P2	FN045-4EL.2F.A7P2	FN045-4EK.2F.V7P2	FN045-4EH.2F.V7P2	FN045-4EI.2F.V7P2
Артикул №	141711	141709	141710	141715	141714	141713
Масса, кг	6.30	6.10	9.50	6.60	9.50	6.10

Устройства управления

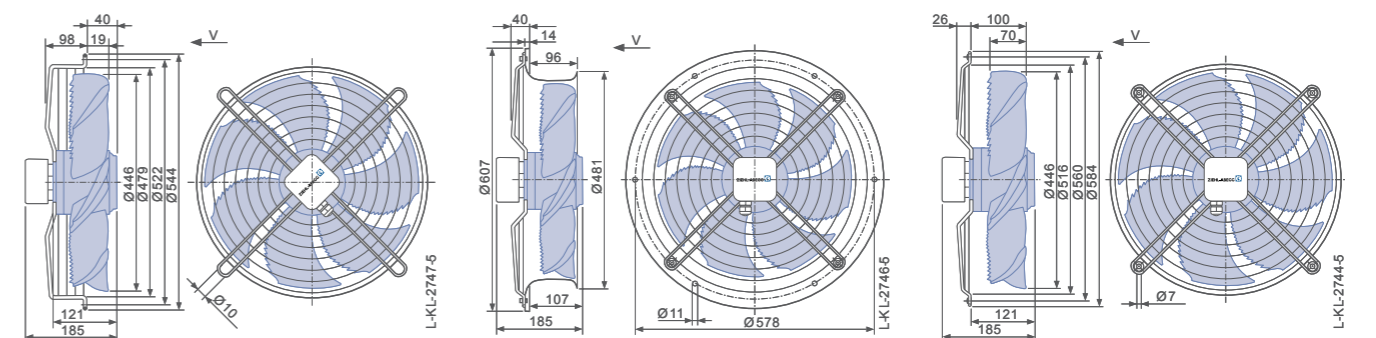
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



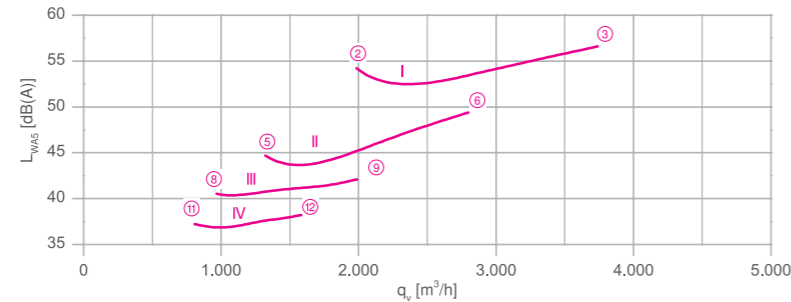
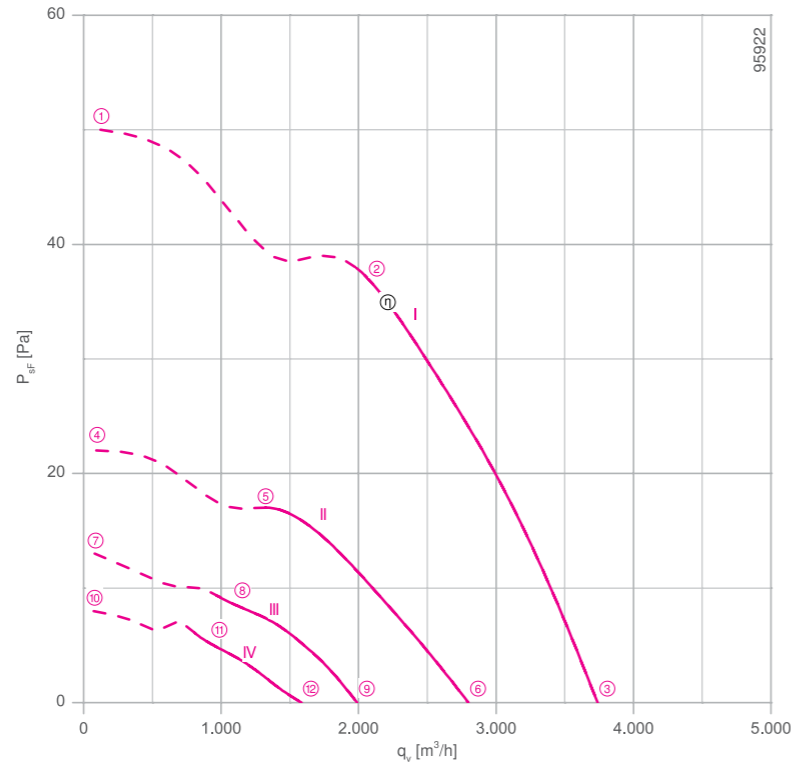
FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

FN045-6E



Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,12 кВт*
Номинальный ток I: 0,50 А*
Номинальная частота вращения n: 700 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,65 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 3 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
Не подпадает под действие директивы ЕгР (P_i < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

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

➤ Компоненты
Страница 524

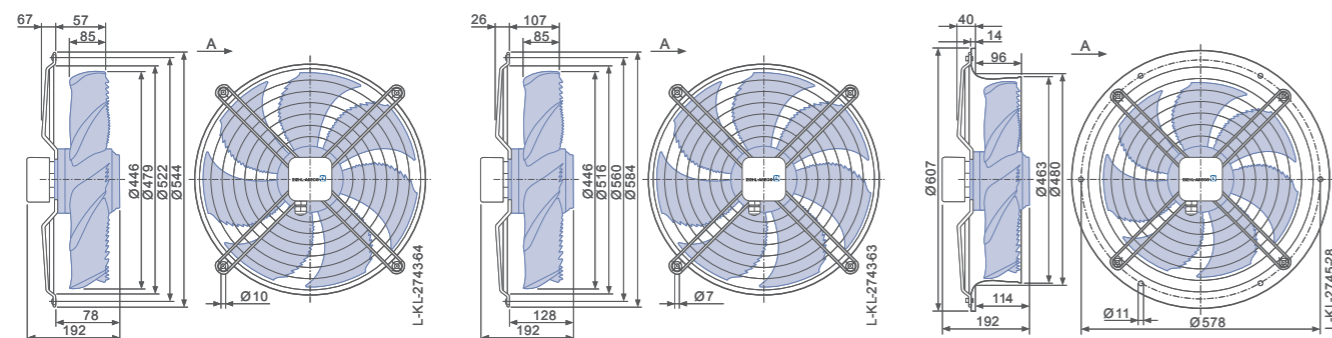
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		U [В]	①	I [А]	P _i [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{was} [дБ]
FN045-6E_2F_7P3	I	230	①	0.56	130	570	
		230	②	0.50	120	700	54
		230	③	0.46	100	790	57
	II	170	④	0.44	75	380	
		170	⑤	0.42	75	480	45
		170	⑥	0.40	70	590	49
	III	135	⑦	0.35	48	280	
		135	⑧	0.35	46	350	40
		135	⑨	0.34	46	430	42
	IV	110	⑩	0.29	32	220	
		110	⑪	0.29	32	270	37
		110	⑫	0.29	32	330	38

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока A						Направление воздушного потока V																													
	W	D	L	K	H	I	W	D	L	K	H	I																								
Тип	FN045-6EW.2F.A7P3						FN045-6ED.2F.A7P3						FN045-6EL.2F.A7P3						FN045-6EK.2F.V7P3						FN045-6EH.2F.V7P3						FN045-6EI.2F.V7P3					
Артикул №	160038						160036						160037						160042						160041						160040					
Масса, кг	6.30						6.10						9.50						6.50						9.50						6.10					

Устройства управления

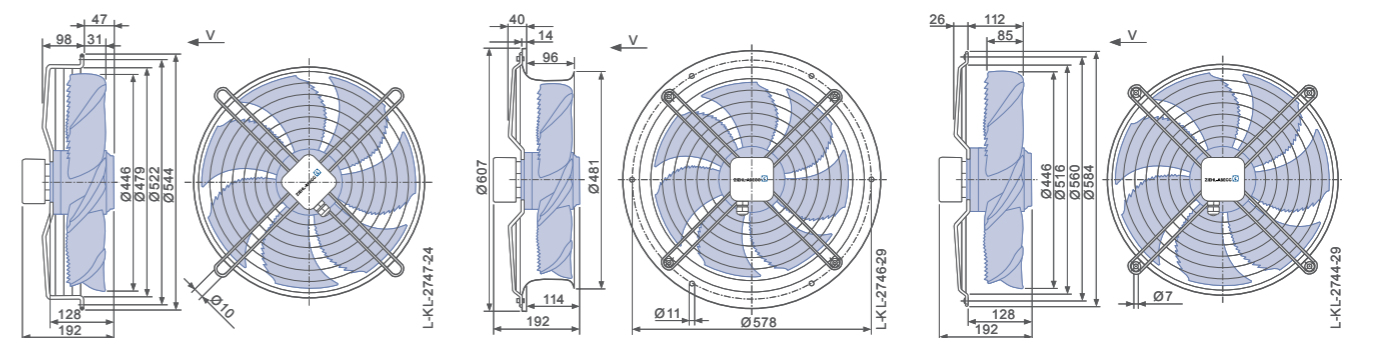
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



Общие сведения

FE2owlet EObblue

FE2owlet

FB

FC

Компоненты

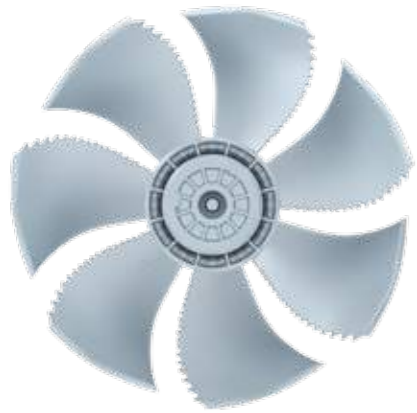
Системы управления

Приложение

FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

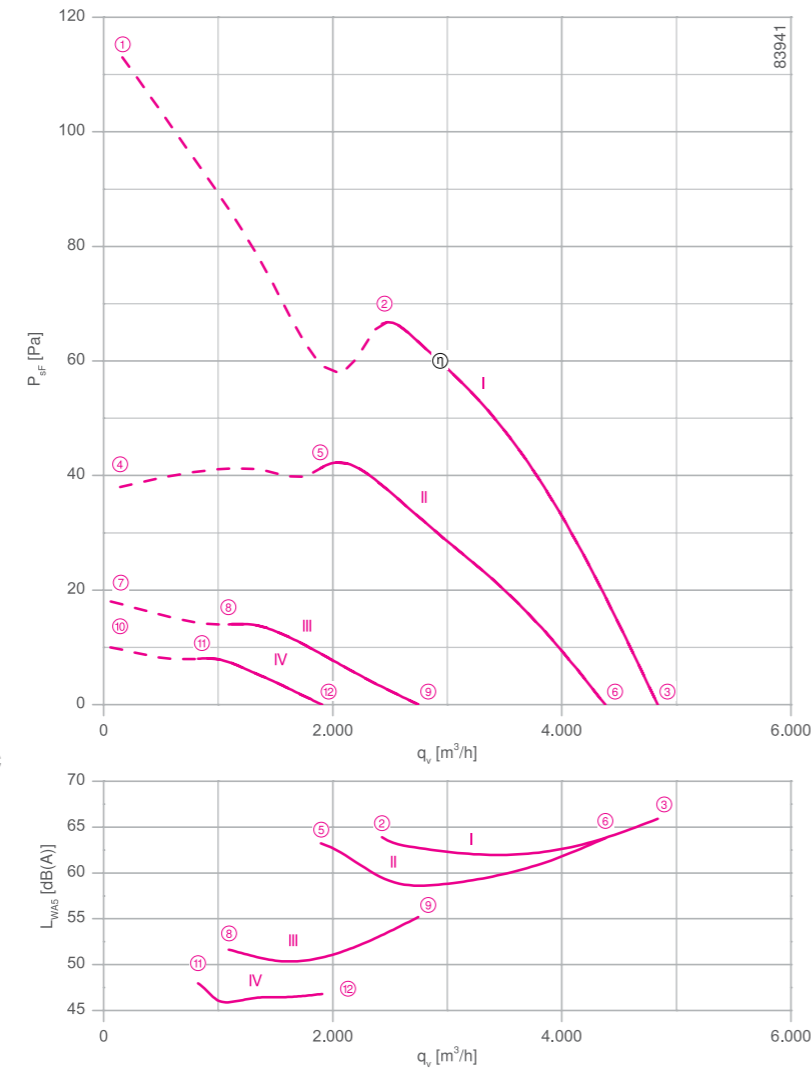
FN045-6E



Описание

Тип двигателя: АС
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_п: 2,00 А
Повышение тока ΔI: 20 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 6 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{всас}: 29,4 %
Эффективность: N_{всас} = 40,3 / N_{ставка} = 40**
Требуется преобразователь частоты
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

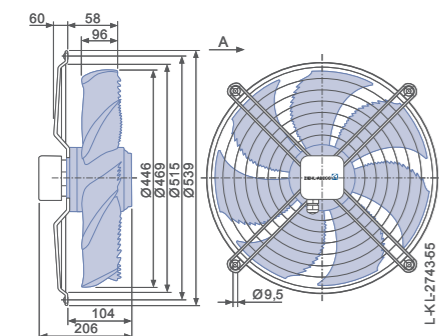
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

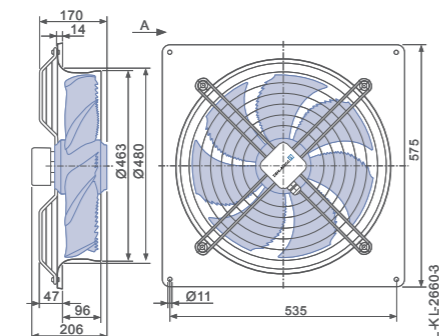
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

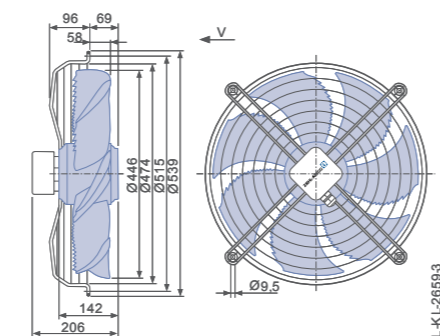


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растремом



➔ Направление воздушного потока V

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



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 _{WAS} [дБ]				
								①	②	③	④
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

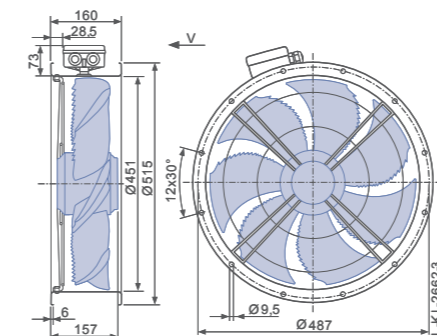
Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А			➔ Направление воздушного потока V		
	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

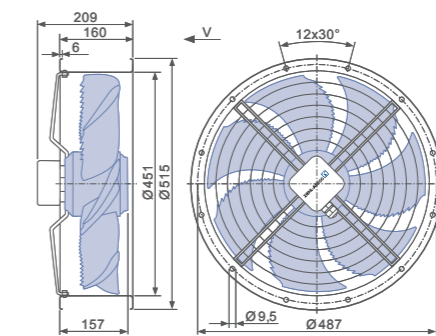
Устройства управления

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

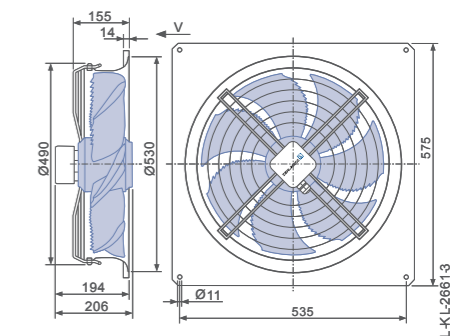
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растремом



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

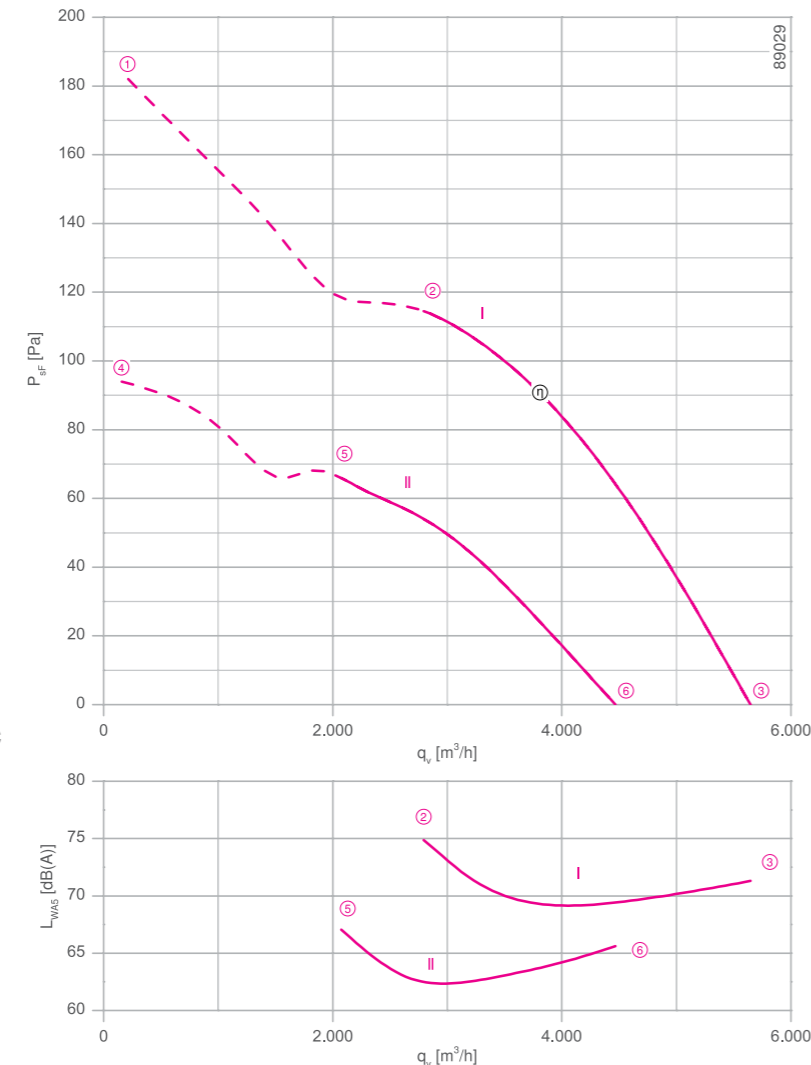
FN045-VD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,35/0,22 кВт*
Номинальный ток I: 0,64/0,35 А*
Номинальная частота вращения n: 1280/970 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,90 А / 0,65 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 30.8 %
Эффективность: N_{факт.} = 40.1 / N_{установка} = 40**
Требуется преобразователь частоты
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

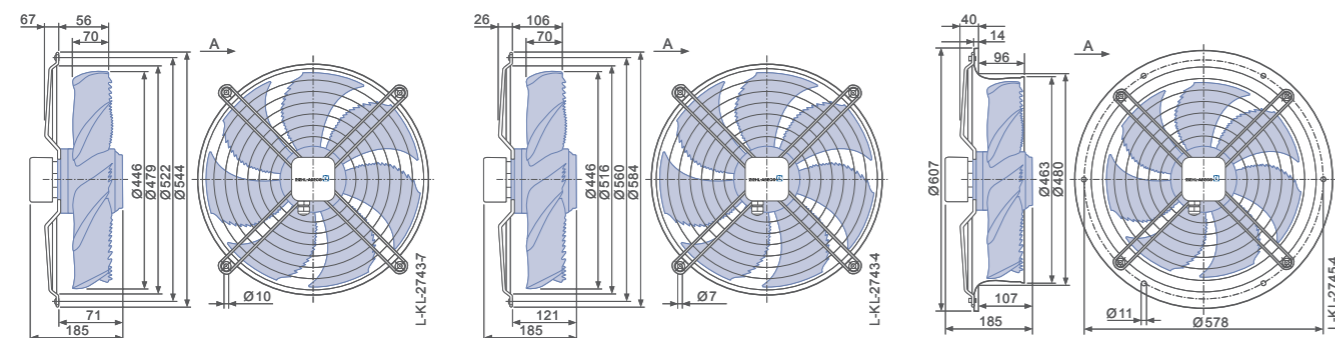
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



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 _{WAS} [дБ]
FN045-VD_2F_7P2	Δ	I	400	①	0.74	440	1220	75
			400*	②	0.64*	350*	1280*	
			400	③	0.58	290	1330	
	Y	II	400	④	0.40	250	870	71
			400*	⑤	0.35*	220*	970*	
			400	⑥	0.31	200	1060	

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN045-VDW.2F.A7P2	FN045-VDD.2F.A7P2	FN045-VDL.2F.A7P2	FN045-VDK.2F.V7P2	FN045-VDH.2F.V7P2	FN045-VDI.2F.V7P2
Артикул №	152820	152818	152819	152824	152823	152822
Масса, кг	6.30	6.10	9.50	6.60	9.50	6.10

Устройства управления

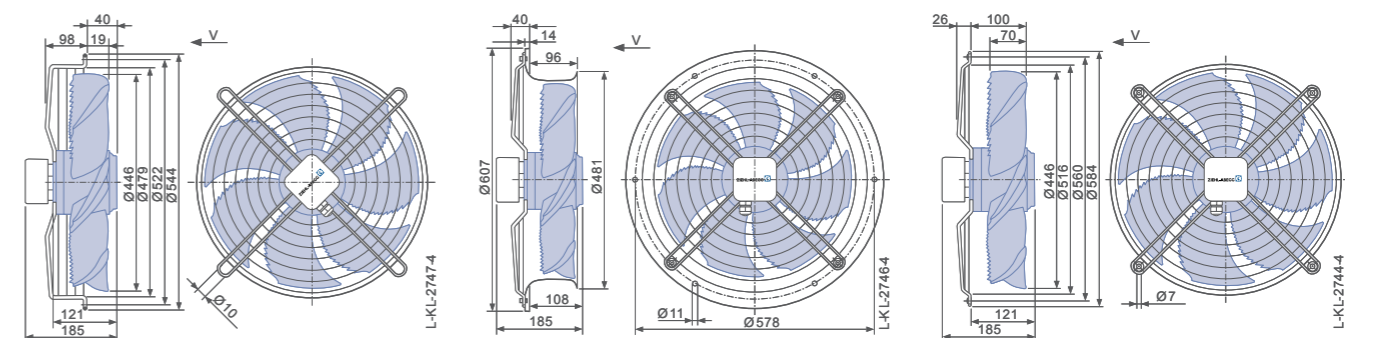
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
➤ Страница 558	➤ Страница 596	➤ Страница 591	➤ Страница 578

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

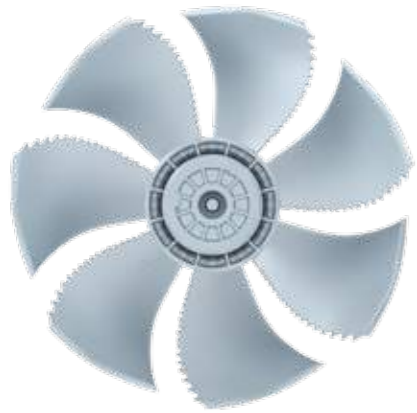
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

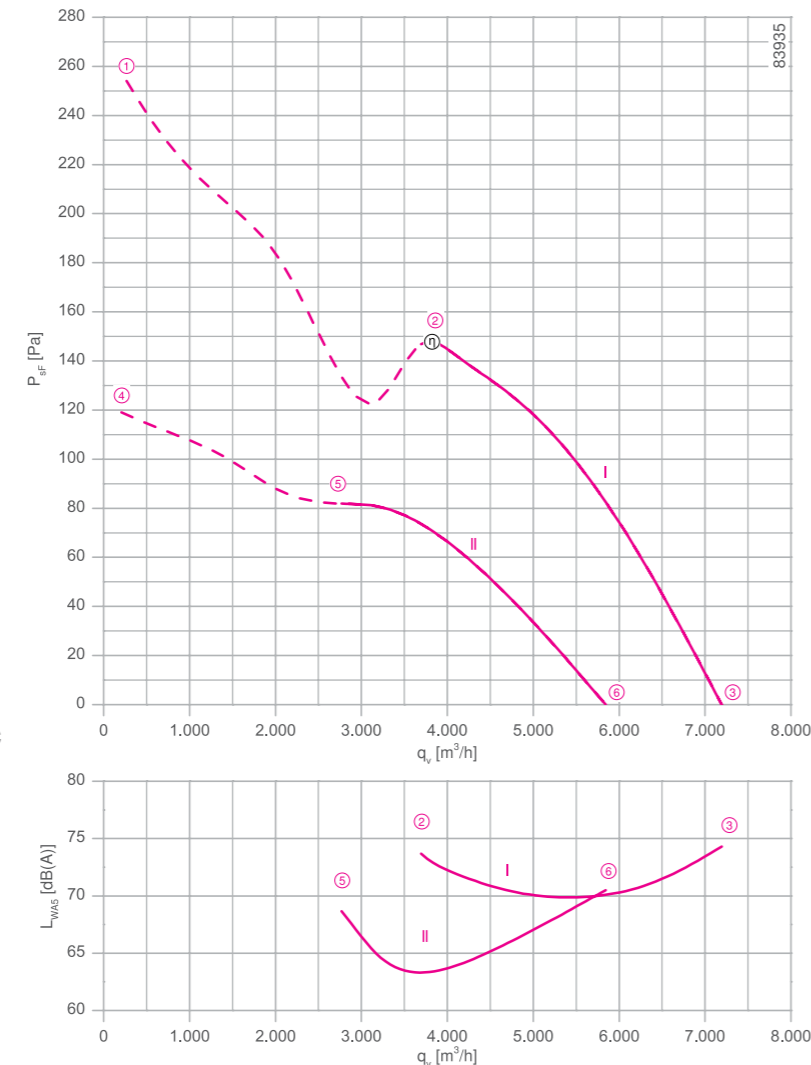
FN045-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±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_п: 4,00 А / 1,20 А
Повышение тока ΔI: 10 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вращ}: 34,0 %
Эффективность: N_{факт.} = 42,0 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



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

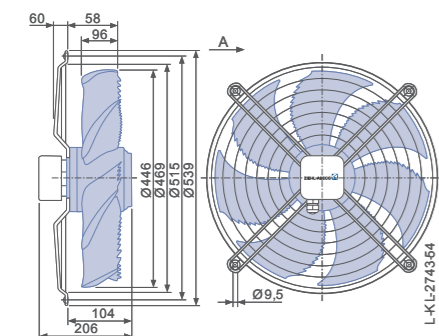
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

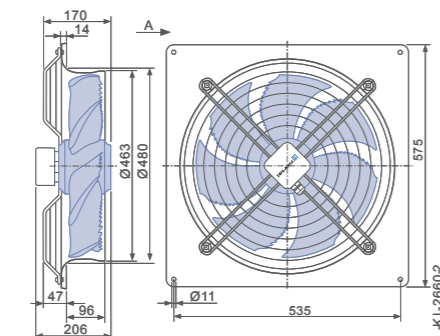
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

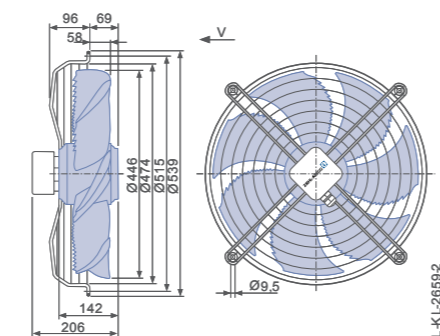


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



➔ 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 _{WAS} [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

Тип	➔ Направление воздушного потока А			← Направление воздушного потока V		
	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN045-VDW.4F.A7P1	FN045-VDQ.4F.A7P1	FN045-VDK.4F.V7P1	FN045-VDF.4F.V7P1	FN045-VDF.4F.V7P1	FN045-VDQ.4F.V7P1
Артикул №	153504	140106	140110	140118	140538	140114
Масса, кг	11.00	14.60	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

FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

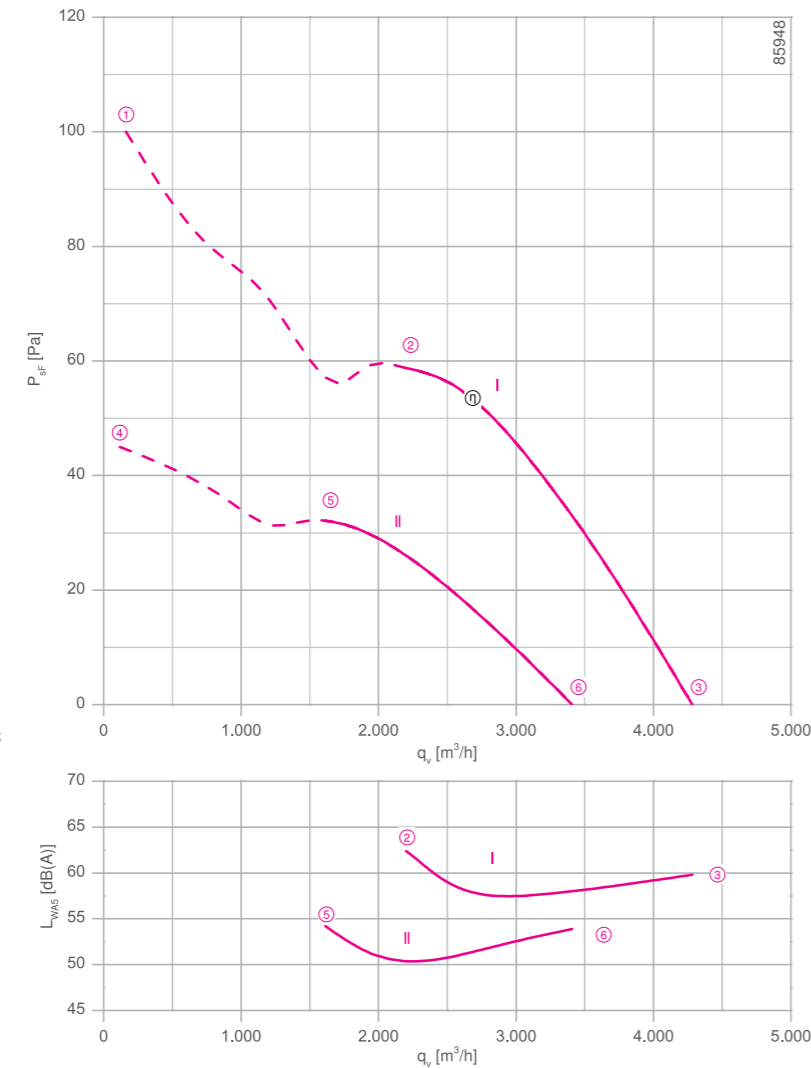
FN045-SD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,17/0,10 кВт*
Номинальный ток I: 0,39/0,19 А*
Номинальная частота вращения n: 860/640 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,85 А / 0,26 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP44
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Высокопрочный композитный материал, без лакокрасочного покрытия, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет черный
Соответствие: EгP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{макс}: 24,9 %
Эффективность: N_{факт.} = 36,0 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EгP 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

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

➤ Компоненты
Страница 524

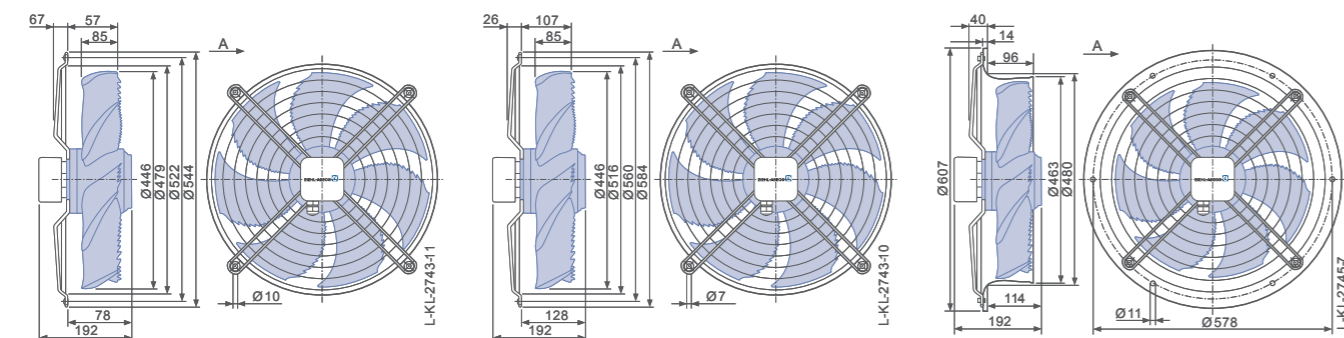
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{wAS} [дБ]
FN045-SD_2C_7P3	Δ	I	400	①	0,44	210	810	
			400*	②	0,39*	170*	860*	63
			400	③	0,37	140	900	60
	Y	II	400	④	0,20	110	540	
			400*	⑤	0,19*	100*	640*	54
			400	⑥	0,16	85	720	54

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	D	L	K	H	I
Тип	FN045-SDW.2C.A7P3	FN045-SDD.2C.A7P3	FN045-SDL.2C.A7P3	FN045-SDK.2C.V7P3	FN045-SDH.2C.V7P3	FN045-SDI.2C.V7P3
Артикул №	152920	152918	152919	152924	152923	152922
Масса, кг	5.60	5.40	8.80	5.80	8.80	5.40

Устройства управления

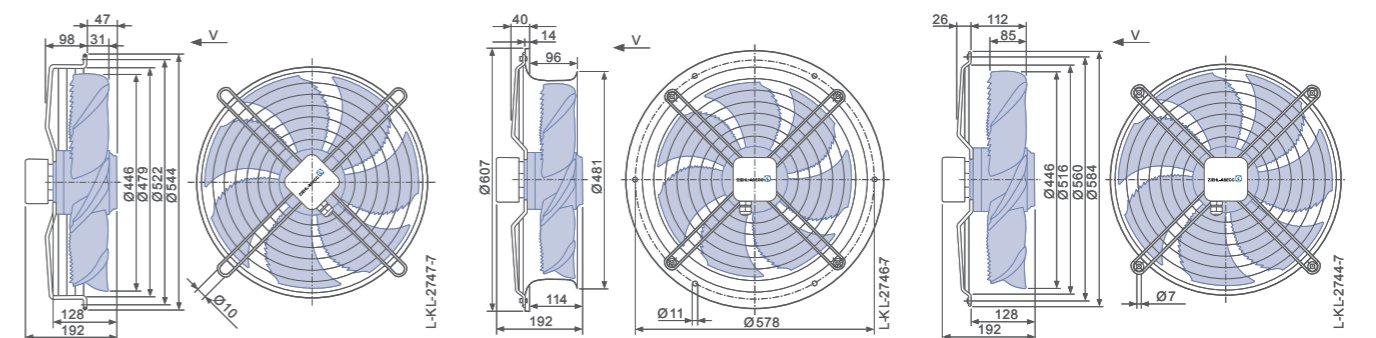
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
➤ Страница 558	➤ Страница 596	➤ Страница 591	➤ Страница 578

Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растребом

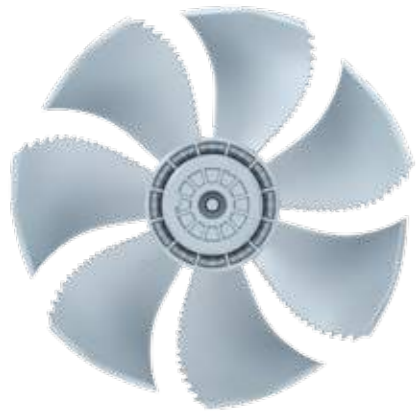
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

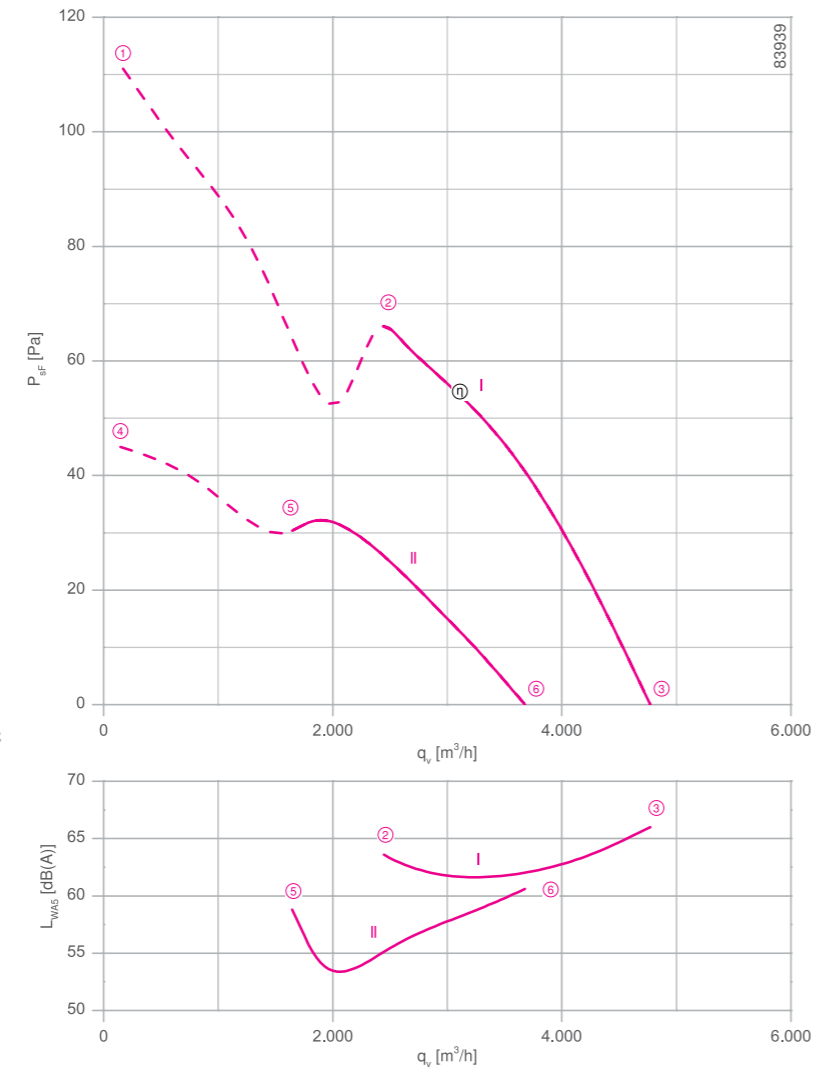
FN045-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,18/0,10 кВт*
Номинальный ток I: 0,50/0,24 А*
Номинальная частота вращения n: 900/ 630 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,10 А / 0,32 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вдв}: 29,0 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,0 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

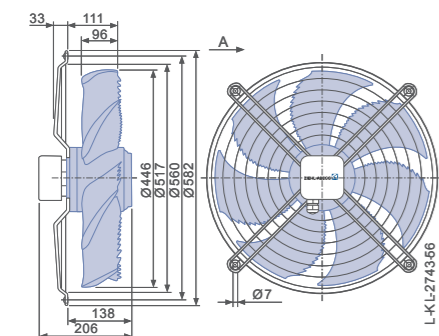
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V” 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „A” 1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

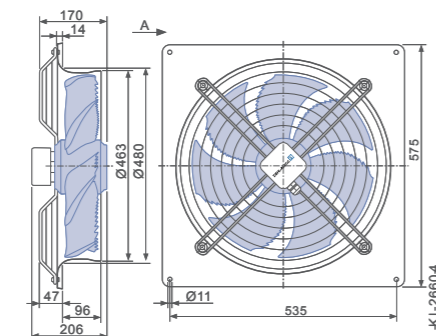
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

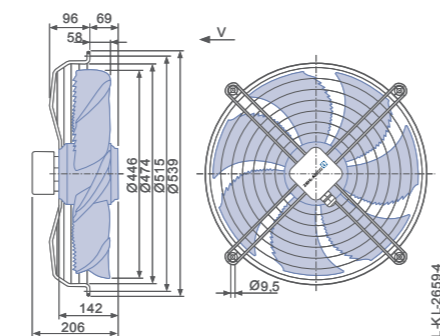


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



➔ Направление воздушного потока V

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



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
FN045-SD_4F_7P1	Δ	I	400	①	0.56	220	860	
			400*	②	0.50*	180*	900*	64
			400	③	0.46	150	920	66
	Y	II	400	④	0.27	110	550	
			400*	⑤	0.24*	100*	690*	59
			400	⑥	0.24	95	710	61

* Данные, указанные на заводской табличке

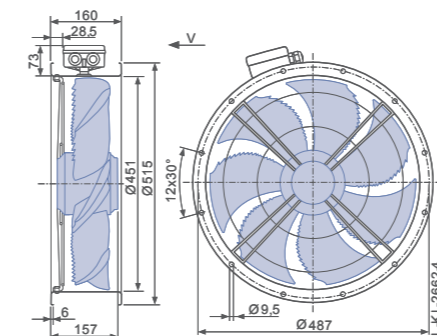
Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А			← Направление воздушного потока V		
	D	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN045-SDD.4F.A7P1	FN045-SDQ.4F.A7P1	FN045-SDK.4F.V7P1	FN045-SDF.4F.V7P1	FN045-SDF.4F.V7P1	FN045-SDQ.4F.V7P1
Артикул №	155139	140108	140112	140120	140540	140116
Масса, кг	10.70	14.60	11.00	14.20	14.50	14.40

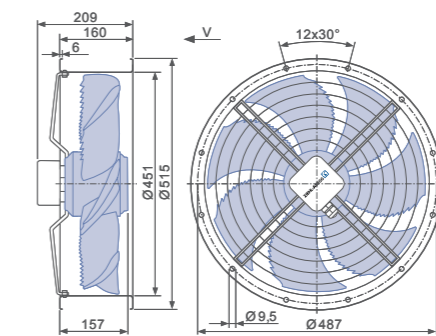
Устройства управления

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

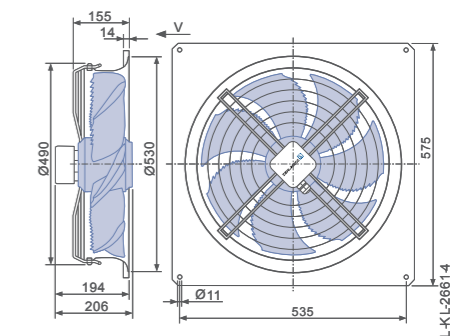
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



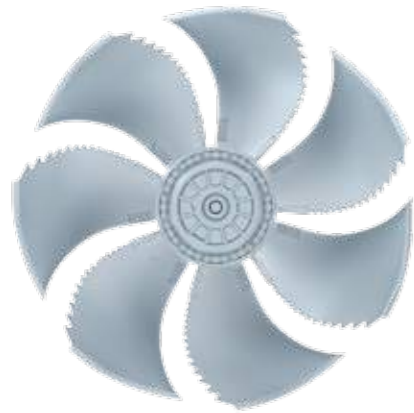
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



FE2owlet

для однофазной сети, 4-полюсный

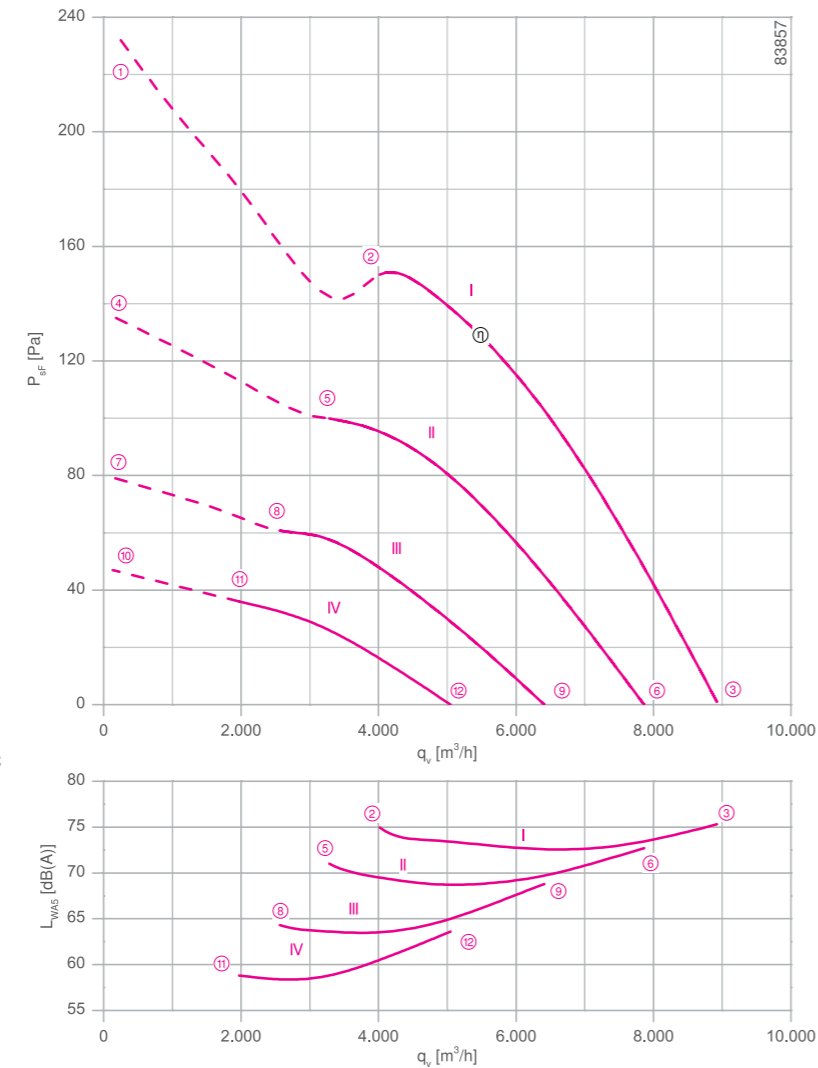
FN050-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,76 кВт***
Номинальный ток I: **3,30 А***
Номинальная частота вращения n: **1230 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: 6,50 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 16 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{всас.}: 28.9 %
Эффективность: N_{всас.} = 36.3 / N_{станд.} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2013

Рабочие характеристики



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

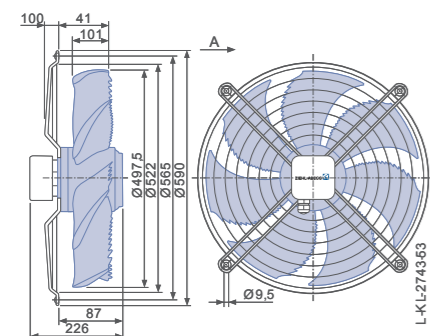
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

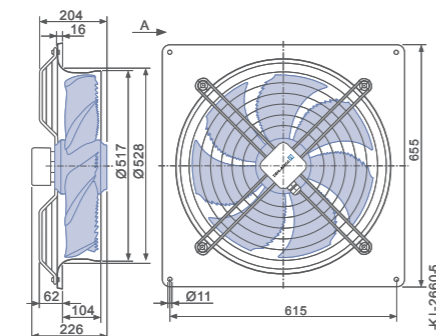
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

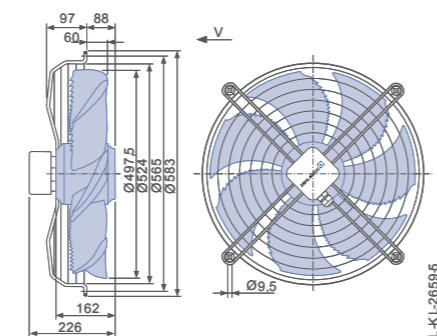


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



➔ Направление воздушного потока V

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



Технические характеристики

Тип	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 _{вас} [дБ]				
								①	②	③	④
FN050-4E_4I_7P1	I	230	①	3.90	880	1150					
		230	②	3.30	760	1230	75				
		230	③	2.80	620	1310	75				
	II	170	④	3.70	600	870					
		170	⑤	3.40	560	1010	71				
		170	⑥	2.90	480	1160	73				
	III	135	⑦	3.30	420	670					
		135	⑧	3.20	400	790	64				
		135	⑨	2.80	370	950	69				
	IV	110	⑩	2.70	280	520					
		110	⑪	2.70	280	600	59				
		110	⑫	2.60	270	750	64				

* Данные, указанные на заводской табличке

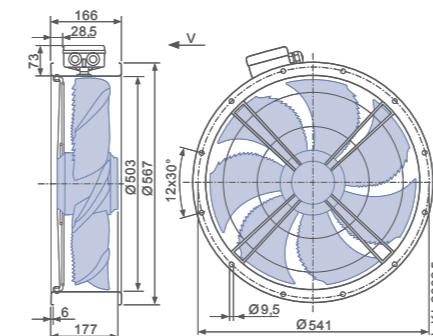
Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А			➔ Направление воздушного потока V		
	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN050-4EW.4I.A7P1	FN050-4EQ.4I.A7P1	FN050-4EK.4I.V7P1	FN050-4EF.4I.V7P1	FN050-4EF.4I.V7P1	FN050-4EQ.4I.V7P1
Артикул №	156548	140084	140057	140068	140074	140062
Масса, кг	13.80	20.10	13.30	16.80	17.50	18.30

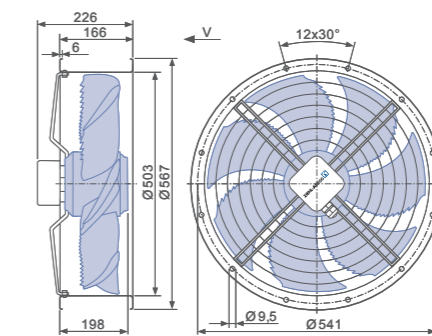
Устройства управления

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

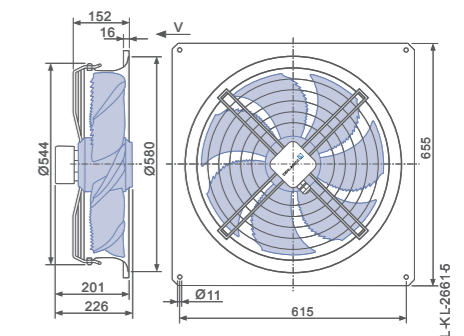
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



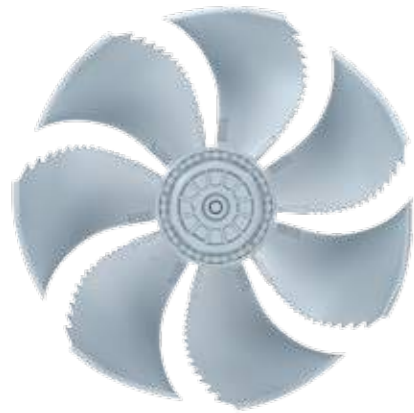
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

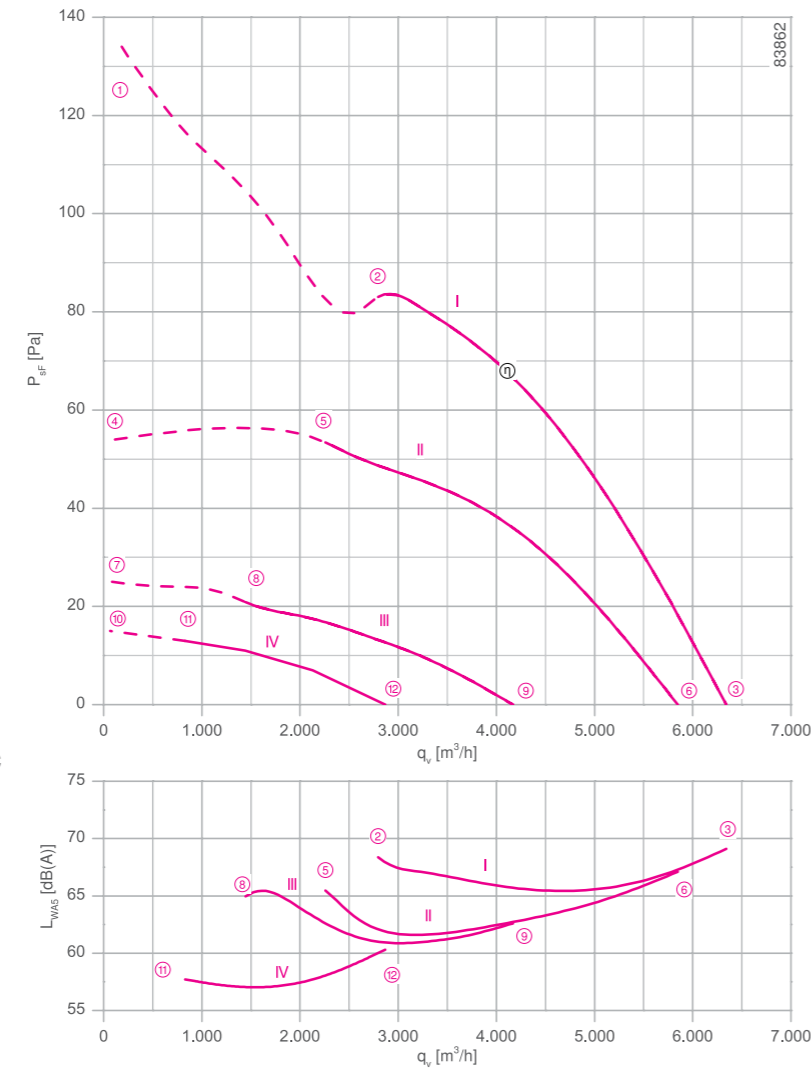
FN050-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,30 кВт***
Номинальный ток I: **1,30 А***
Номинальная частота вращения n: **910 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: 2,60 А
Повышение тока ΔI: 10 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 10 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{везд}: 27.9 %
Эффективность: N_{везд} = 37.6 / N_{ставка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

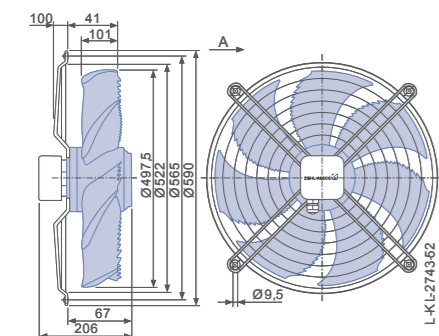
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

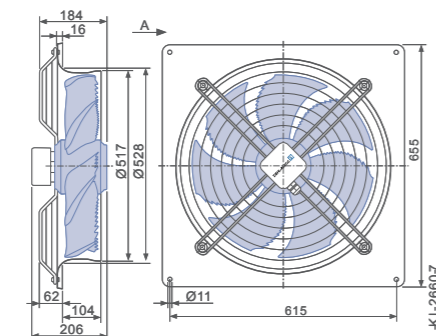
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

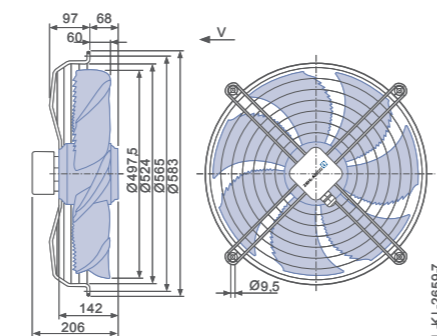


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



➔ Направление воздушного потока V

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



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 _{W,as} [дБ]				
								①	②	③	④
FN050-6E_4F_7P1	I	230	①	1.55	350	860					
		230	②	1.30	300	910	68				
		230	③	1.10	250	940	69				
	II	170	④	1.65	250	550					
		170	⑤	1.40	230	760	66				
		170	⑥	1.10	190	870	67				
	III	135	⑦	1.30	150	370					
		135	⑧	1.30	150	460	65				
		135	⑨	1.25	150	620	63				
	IV	110	⑩	1.05	100	290					
		110	⑪	1.05	100	350	57				
		110	⑫	1.05	100	430	60				

* Данные, указанные на заводской табличке

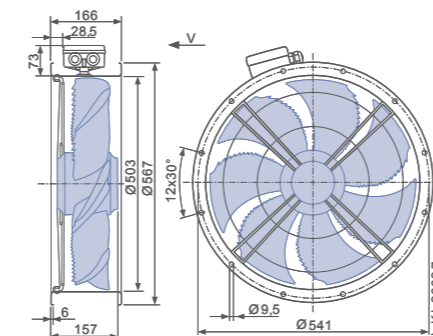
Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А			➔ Направление воздушного потока V		
	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN050-6EW.4F.A7P1	FN050-6EQ.4F.A7P1	FN050-6EK.4F.V7P1	FN050-6EF.4F.V7P1	FN050-6EF.4F.V7P1	FN050-6EQ.4F.V7P1
Артикул №	155595	140086	140059	140070	140076	140064
Масса, кг	12.30	18.60	11.80	15.30	16.00	16.80

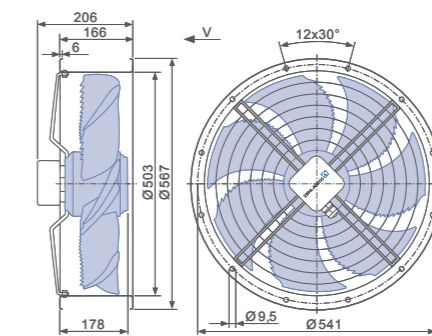
Устройства управления

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

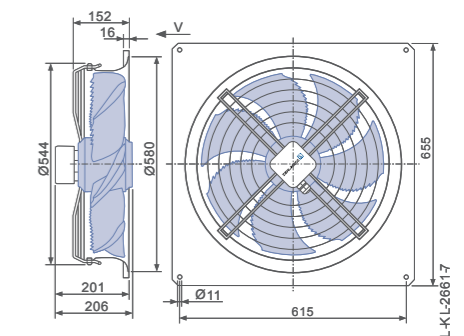
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



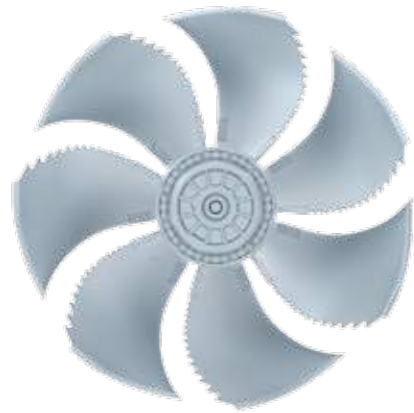
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



FE2owlet

для однофазной сети, 8-полюсный

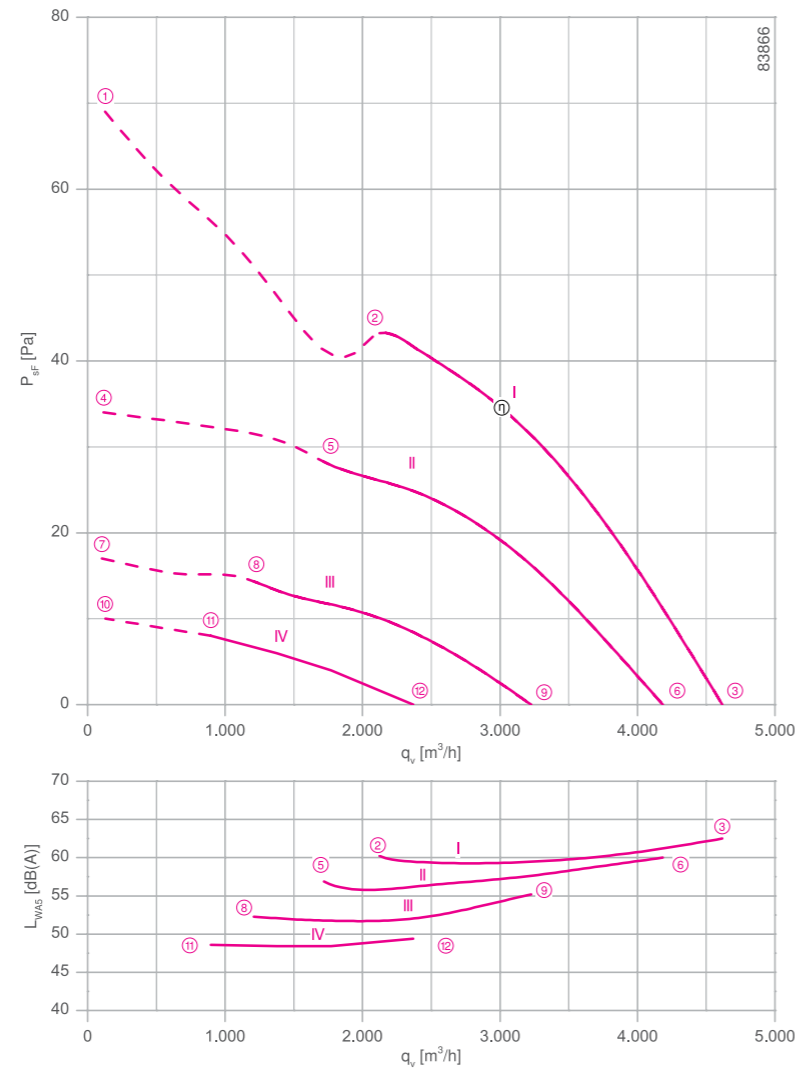
FN050-8E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,14 кВт*
Номинальный ток I: 0,68 А*
Номинальная частота вращения n: 660 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,30 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 3 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V”
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А”

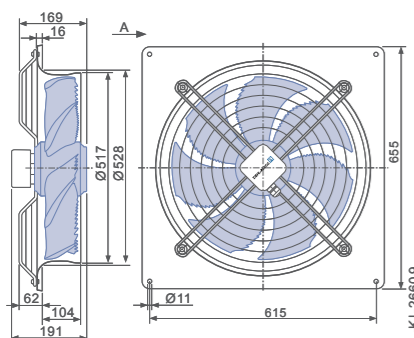
Страница 608
1360-104XA
1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

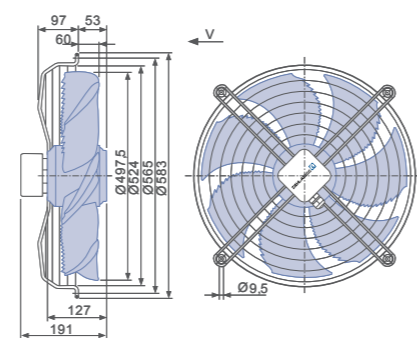
Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растром



Направление воздушного потока V

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



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 _{WAS} [дБ]				
								①	②	③	④
FN050-8E_4C_7P1	I	230	①	0.78	170	620					
		230	②	0.68	140	660	61				
		230	③	0.60	120	690	63				
	II	170	④	0.78	120	440					
		170	⑤	0.68	110	540	57				
		170	⑥	0.58	90	630	60				
	III	135	⑦	0.66	75	310					
		135	⑧	0.62	75	390	52				
		135	⑨	0.58	70	490	55				
	IV	110	⑩	0.56	50	240					
		110	⑪	0.54	50	270	49				
		110	⑫	0.54	50	360	49				

* Данные, указанные на заводской табличке

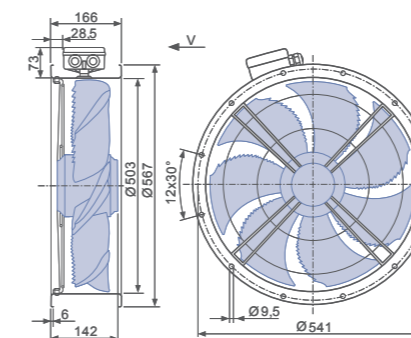
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN050-8EQ.4C.A7P1	FN050-8EK.4C.V7P1	FN050-8EF.4C.V7P1	FN050-8EF.4C.V7P1	FN050-8EQ.4C.V7P1
Артикул №	140088	140061	140072	140078	140066
Масса, кг	16.90	10.10	13.60	14.30	14.60

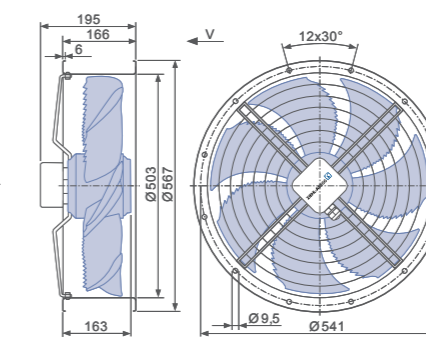
Устройства управления

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

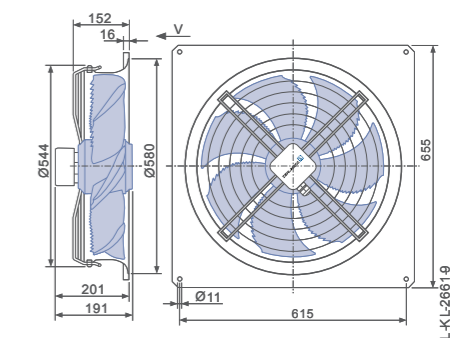
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



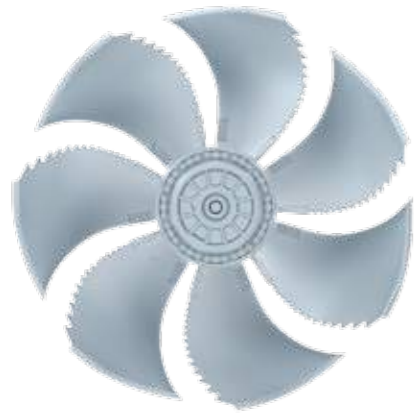
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растром



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

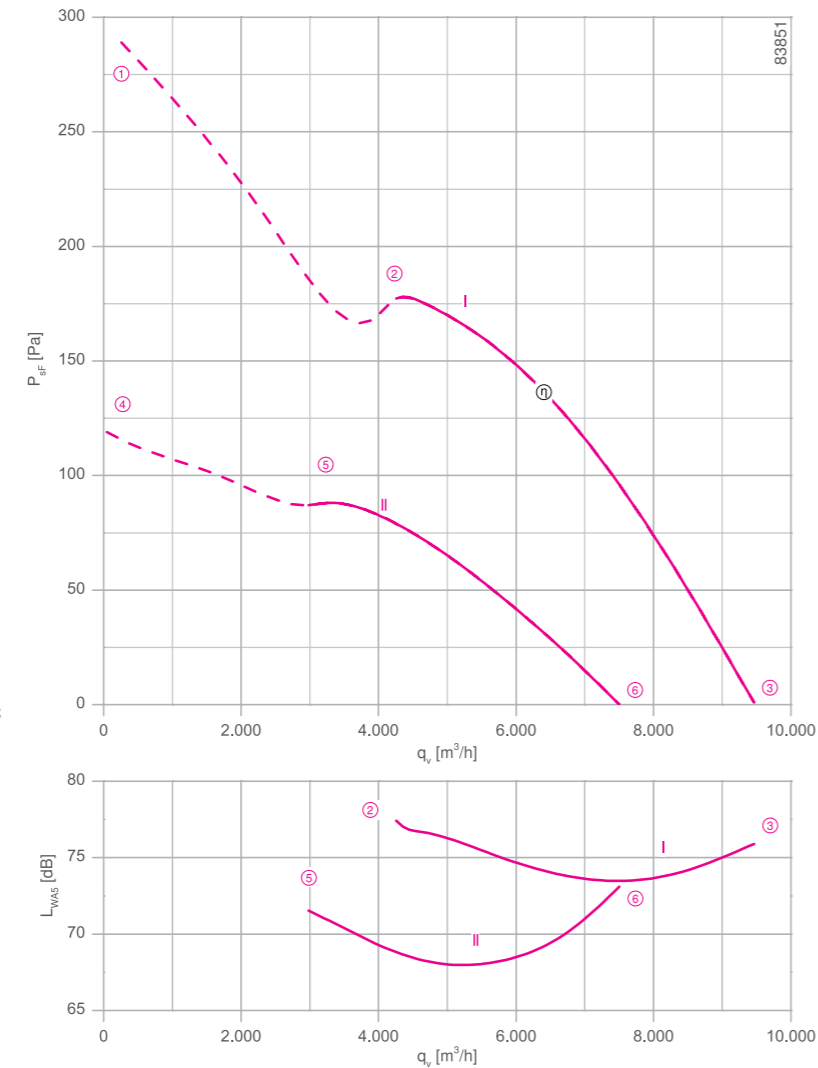
FN050-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц
Потребляемая мощность P: 0,84/0,54 кВт*
Номинальный ток I: 1.45/0.96 А*
Номинальная частота вращения n: 1340/940 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 5,00 А / 1,60 А
Повышение тока ΔI: 15 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155°
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{электр}: 34.2 %
Эффективность: N_{факт.} = 41.3 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** ErP 2015

Рабочие характеристики



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

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

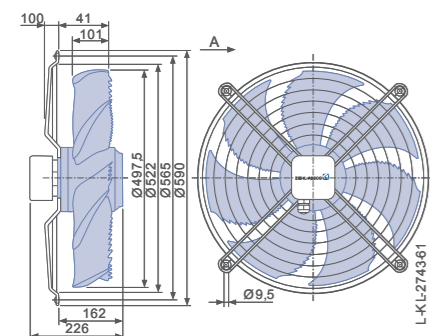
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

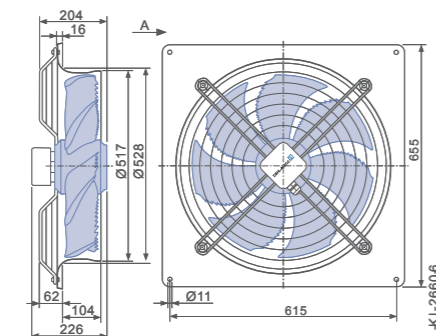
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

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

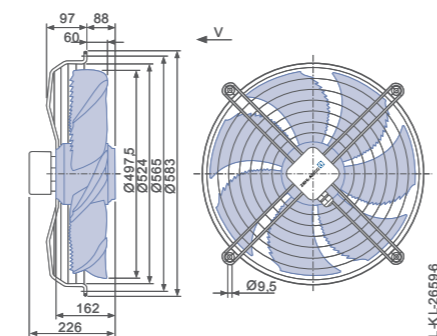


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



➔ 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 _{wAS} [дБ]
FN050-VD_4I_7P1	Δ	I	400	①	1.75	1050	1280	78
			400*	②	1.45*	840*	1340*	
			400	③	1.15	620	1390	
	Y	II	400	④	1.05	580	800	72
			400*	⑤	0.96*	540*	940*	
			400	⑥	0.82	480	1110	

* Данные, указанные на заводской табличке

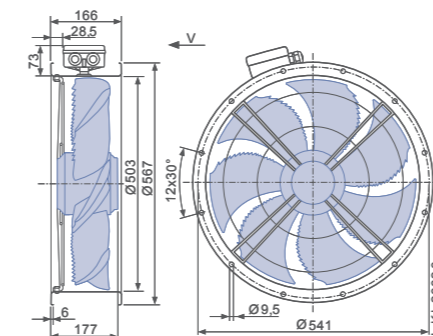
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN050-VDW.4I.A7P1	FN050-VDQ.4I.A7P1	FN050-VDK.4I.V7P1	FN050-VDF.4I.V7P1	FN050-VDF.4I.V7P1	FN050-VDQ.4I.V7P1
Артикул №	156556	140083	140056	140067	140073	140322
Масса, кг	13.80	20.10	13.30	16.80	17.50	18.30

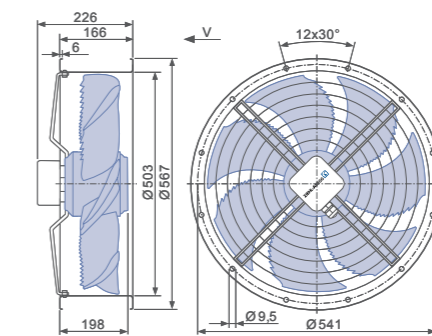
Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

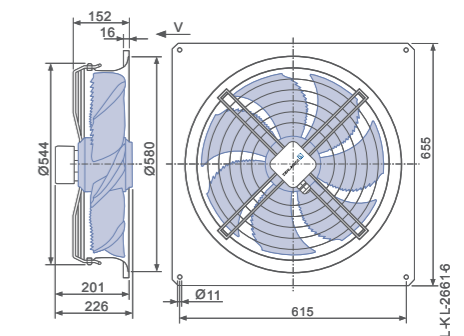
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



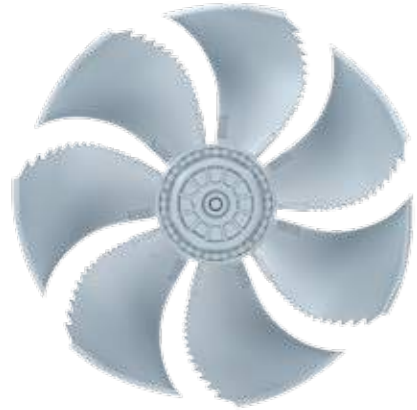
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

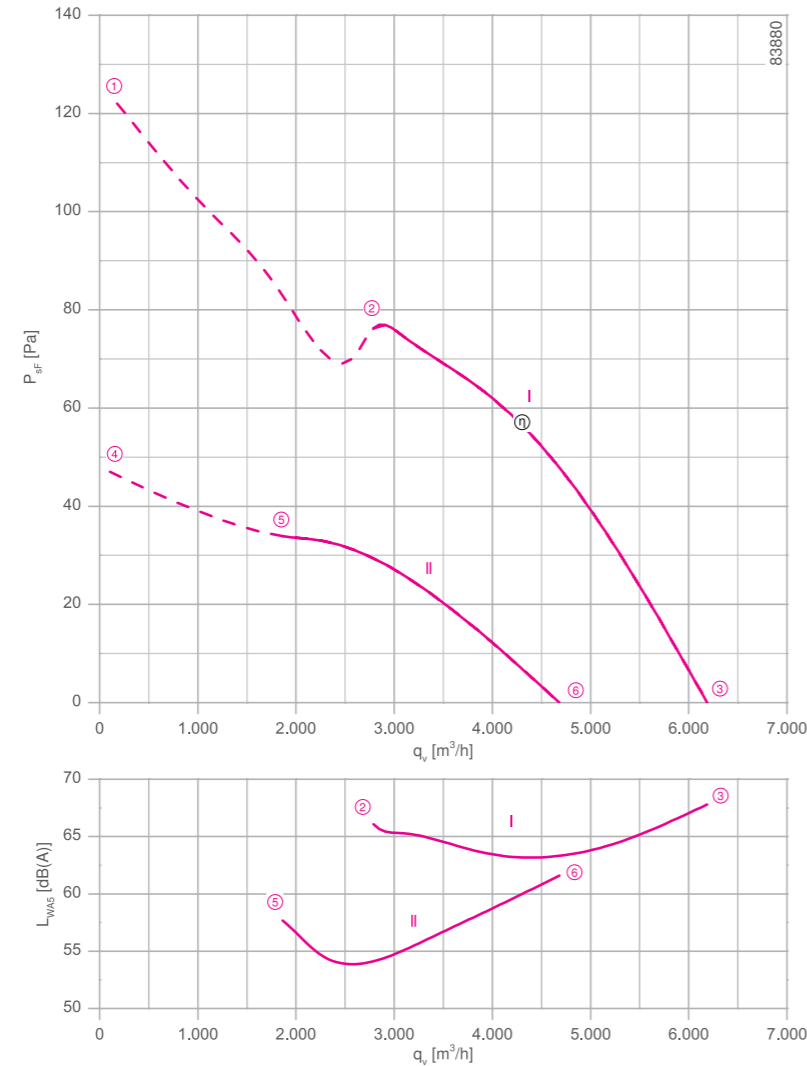
FN050-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,29/0,15 кВт*
Номинальный ток I: 0,74/0,36 А*
Номинальная частота вращения n: 880/590 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,50 А / 0,40 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{н(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{н(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вдв}: 30,1 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,2 / N_{ставка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



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

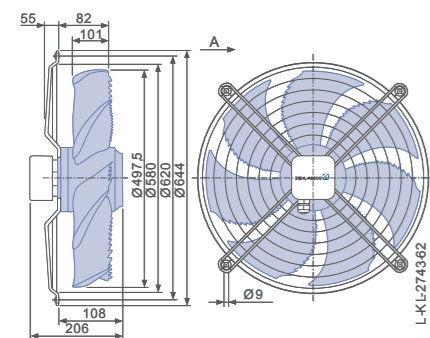
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

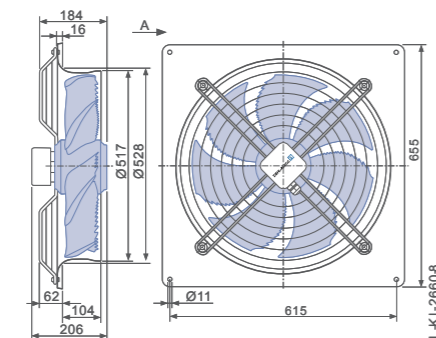
Размеры, мм

➡ Направление воздушного потока А

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

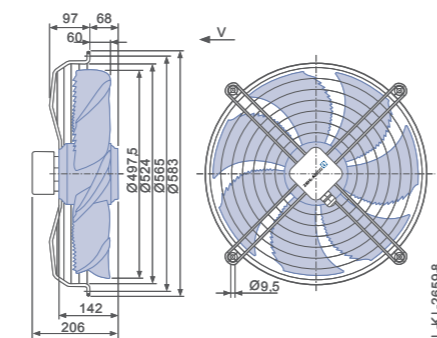


Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



➡ 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 _{wAS} [дБ]
FN050-SD_4F_7P1	Δ	I	400	①	0,82	350	830	
			400*	②	0,74*	290*	880*	66
			400	③	0,66	230	920	68
	Y	II	400	④	0,38	160	510	
			400*	⑤	0,36*	150*	590*	58
			400	⑥	0,33	140	700	62

* Данные, указанные на заводской табличке

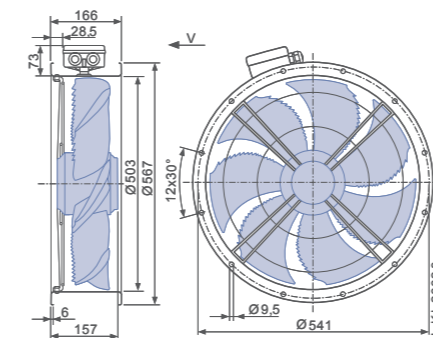
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	W	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN050-SDW.4F.A7P1	FN050-SDQ.4F.A7P1	FN050-SDK.4F.V7P1	FN050-SDF.4F.V7P1	FN050-SDF.4F.V7P1	FN050-SDQ.4F.V7P1
Артикул №	155656	140085	140058	140069	140075	140063
Масса, кг	11.70	18.60	11.80	15.30	16.00	16.30

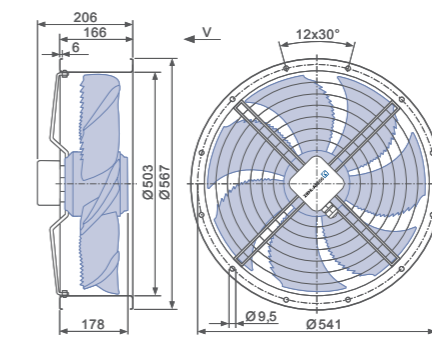
Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

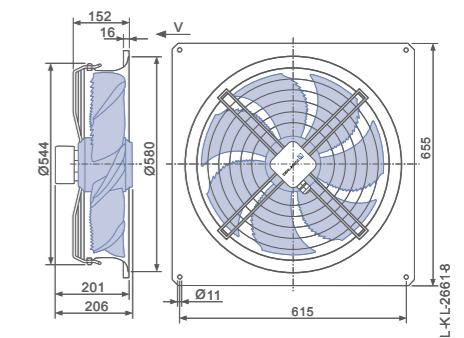
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



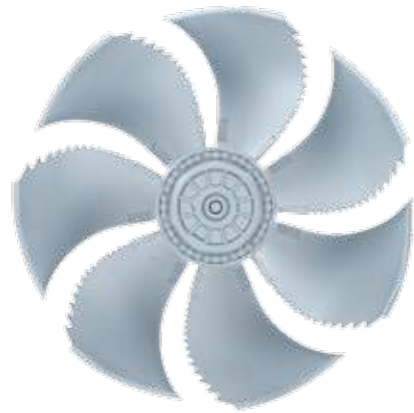
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

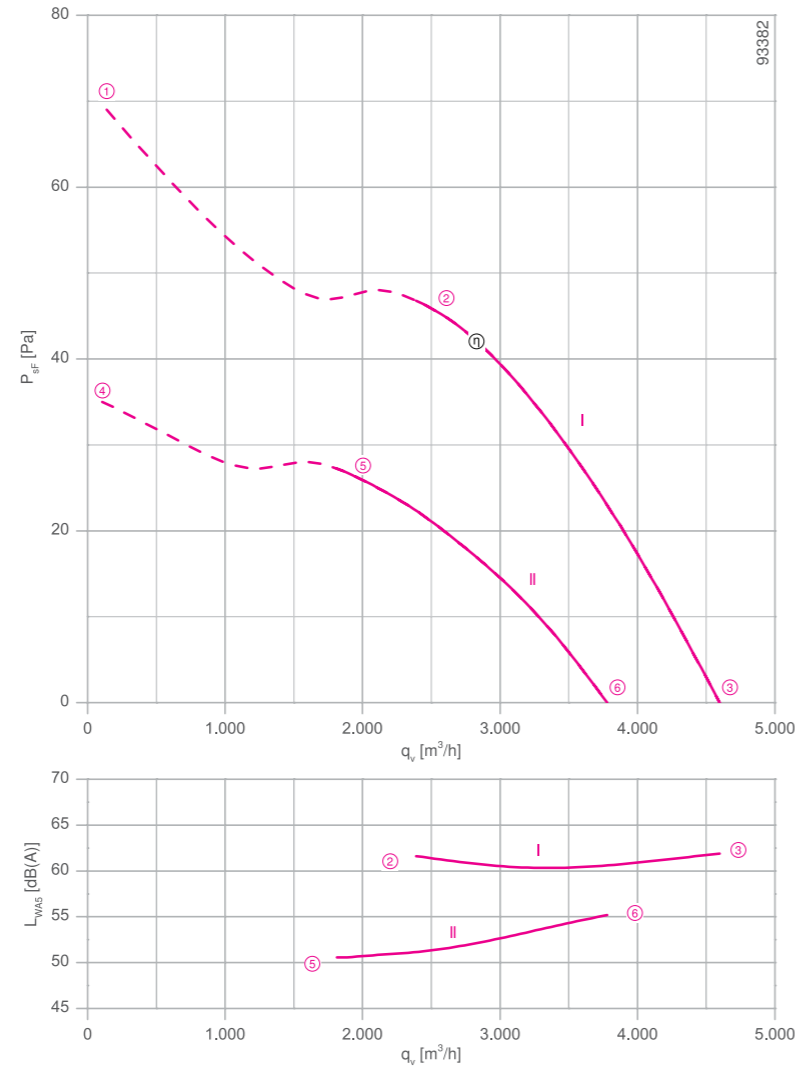
FN050-AD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,13/0,08 кВт*
Номинальный ток I: 0,30/0,15 А*
Номинальная частота вращения n: 660/510 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,70 А / 0,22 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
Не подпадает под действие директивы EeP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



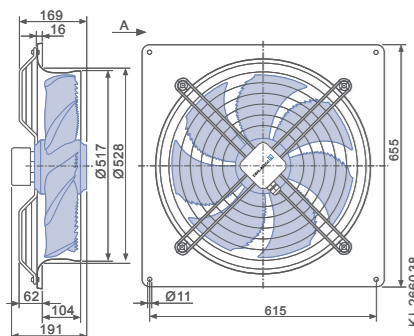
Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“
- Компоненты

Размеры, мм

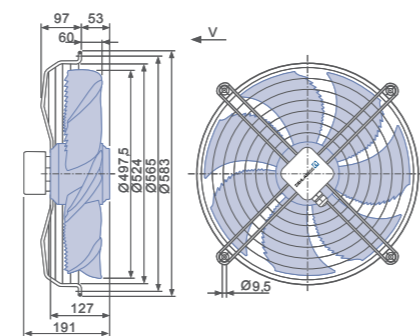
Направление воздушного потока А

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 _{wAS} [дБ]
FN050-AD_4C_7P1	Δ	I	400	①	0.32	150	640	
			400*	②	0.30*	130*	660*	62
			400	③	0.28	100	690	62
	Y	II	400	④	0.16	90	450	
			400*	⑤	0.15*	80*	500*	51
			400	⑥	0.13	70	570	55

* Данные, указанные на заводской табличке

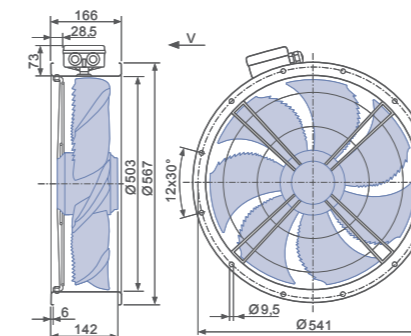
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN050-ADQ.4C.A7P1	FN050-ADK.4C.V7P1	FN050-ADF.4C.V7P1	FN050-ADF.4C.V7P1	FN050-ADQ.4C.V7P1
Артикул №	160053	160055	160057	160058	160056
Масса, кг	16.90	10.10	13.60	14.30	14.60

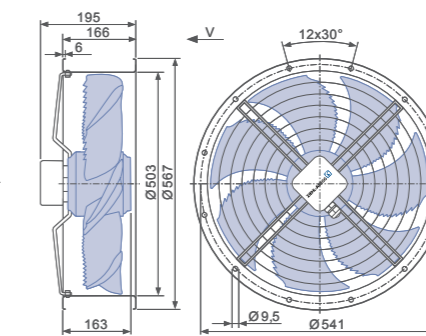
Устройства управления

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

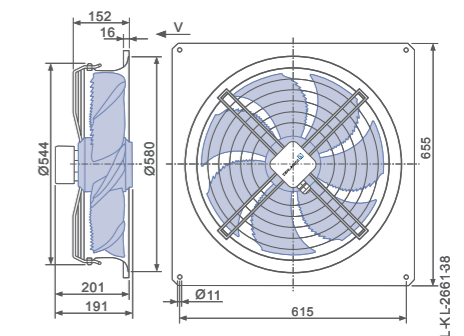
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



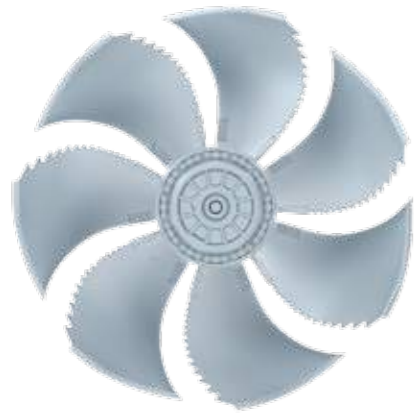
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

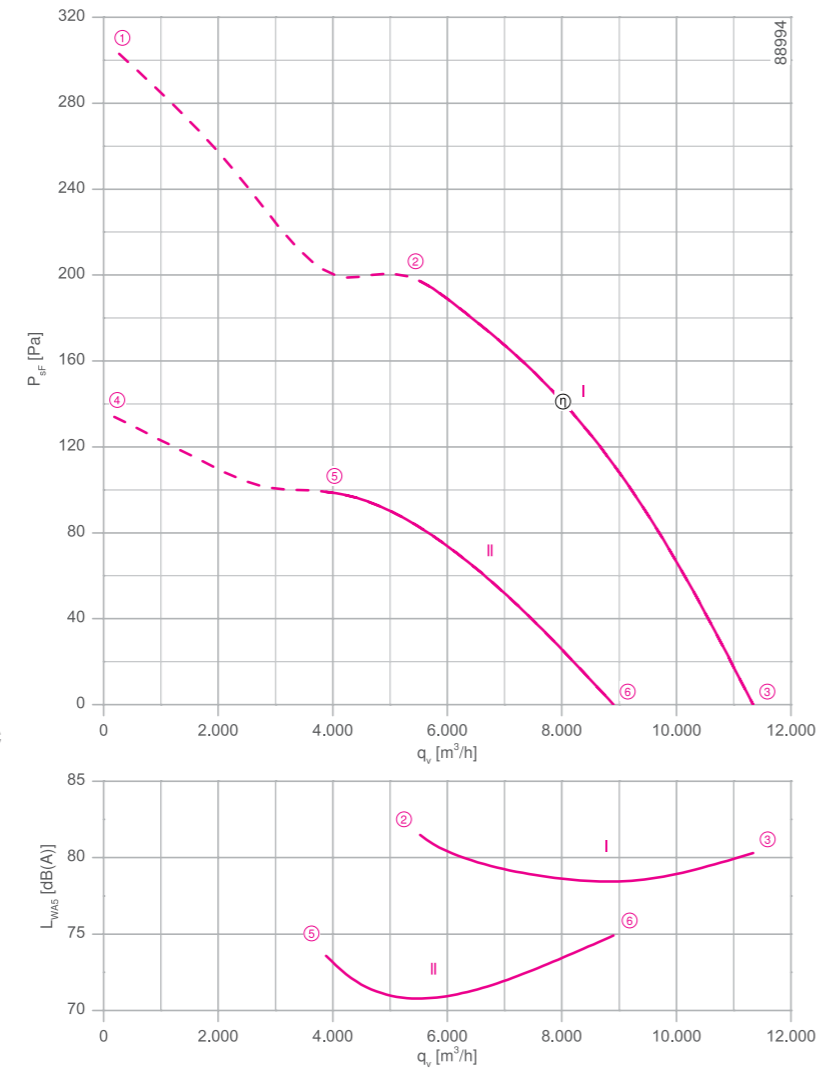
FN056-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **1,05/0,58 кВт***
Номинальный ток I: **2,20/1,10 А***
Номинальная частота вращения n: **1280/910 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: **7,00 А / 2,00 А**
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: **-40 °С**
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: **70 °С**
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{вращ}: **33,7 %**
Эффективность: N_{факт} = 40,1 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EгP 2015

Рабочие характеристики



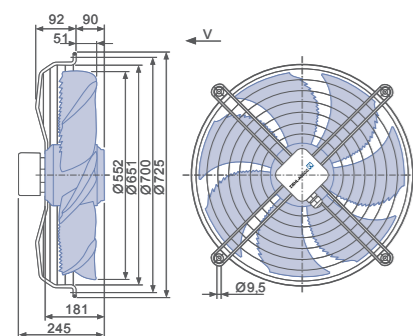
Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

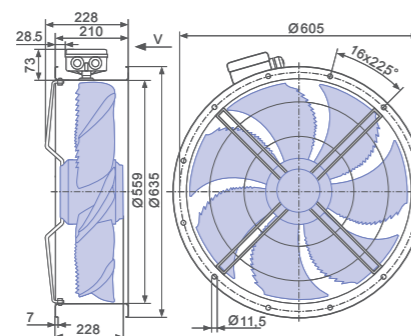
Размеры, мм

Направление воздушного потока V

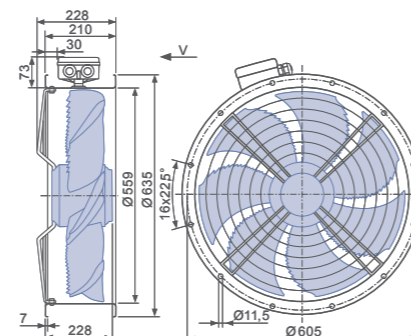
Конструктивное исполнение К – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E



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



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



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{wAS} [дБ]
FN056-VD_4M_7P2	Δ	I	400	①	2.60	1300	1190	82
			400*	②	2.20*	1050*	1280*	
			400	③	1.75	740	1370	
	Y	II	400	④	1.20	640	790	73
			400*	⑤	1.10*	580*	910*	
			400	⑥	0.94	480	1080	

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

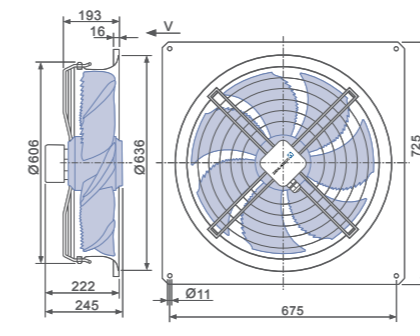
Направление воздушного потока V

Тип	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN056-VDK.4M.V7P2	FN056-VDF.4M.V7P2	FN056-VDF.4M.V7P2	FN056-VDQ.4M.V7P2
Артикул №	159443	159447	159446	159445
Масса, кг	15.40	20.40	21.30	23.20

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

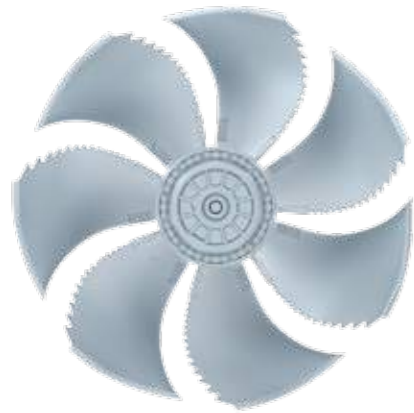
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

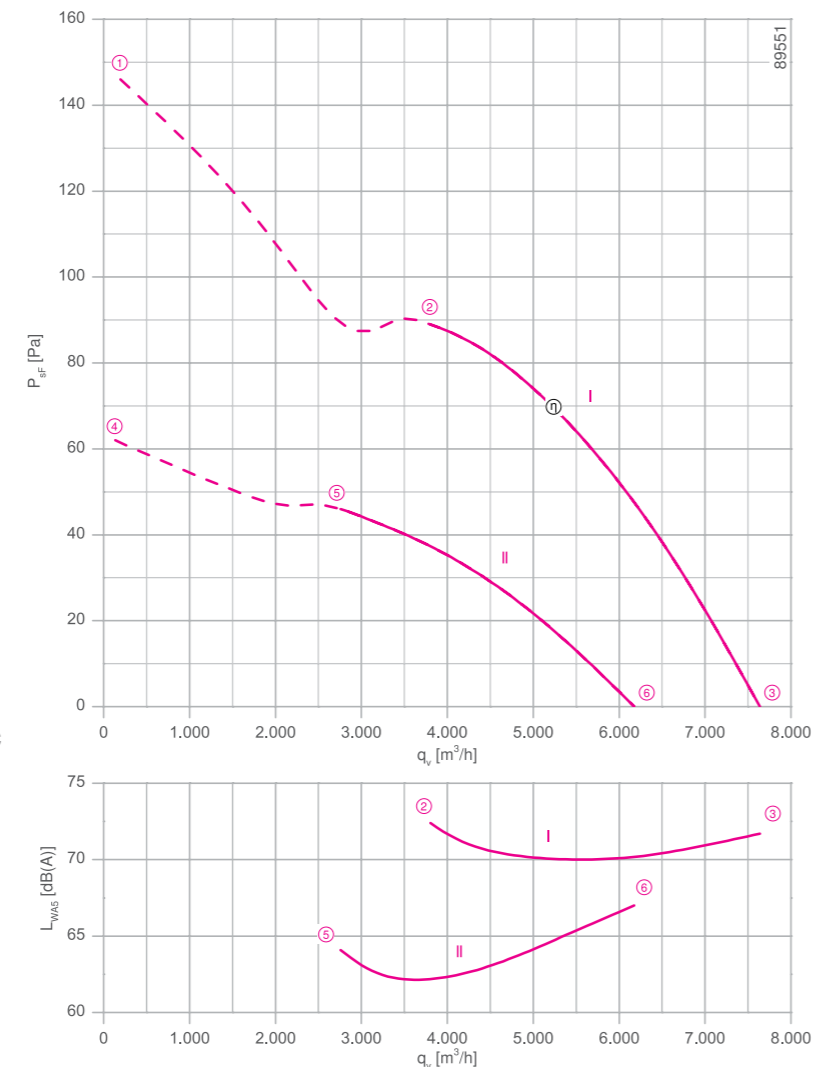
FN056-SD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,34/0,21 кВт*
Номинальный ток I: 0,70/0,38 А*
Номинальная частота вращения n: 870/630 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 2,20 А / 0,70 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{вращ}: 31,9 %
Эффективность: N_{факт} = 41,3 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EгP 2015

Рабочие характеристики



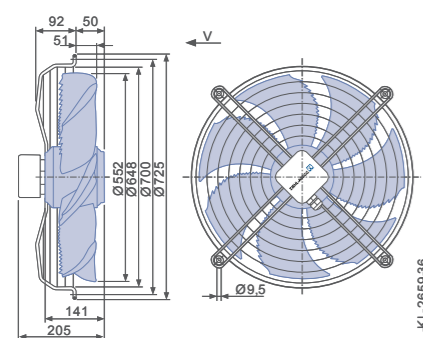
Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

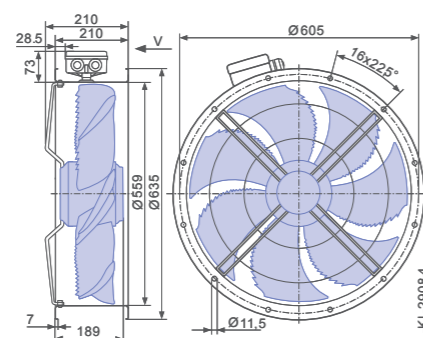
Размеры, мм

Направление воздушного потока V

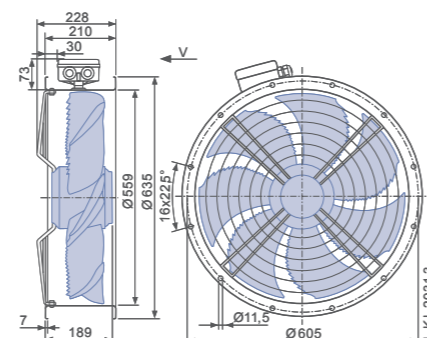
Конструктивное исполнение К – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба Е



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



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



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 _{w,as} [дБ]
FN056-SD_4F_7P2	Δ	I	400	①	0.84	440	810	
			400*	②	0.70*	340*	870*	72
			400	③	0.58	250	920	72
	Y	II	400	④	0.42	230	530	
			400*	⑤	0.38*	210*	630*	64
			400	⑥	0.31	170	750	67

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

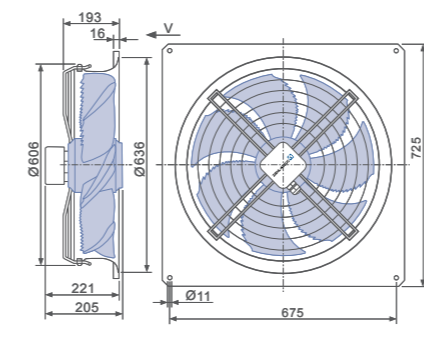
Направление воздушного потока V

Тип	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN056-SDK.4F.V7P2	FN056-SDF.4F.V7P2	FN056-SDF.4F.V7P2	FN056-SDQ.4F.V7P2
Артикул №	159453	159457	159456	159455
Масса, кг	11.90	17.00	17.90	19.80

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

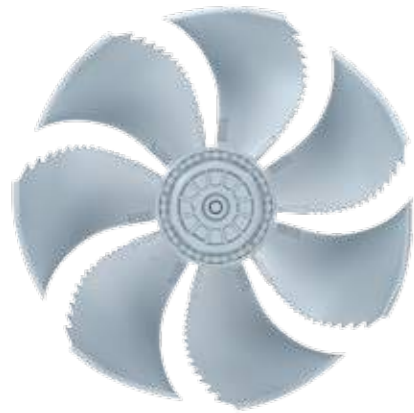
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

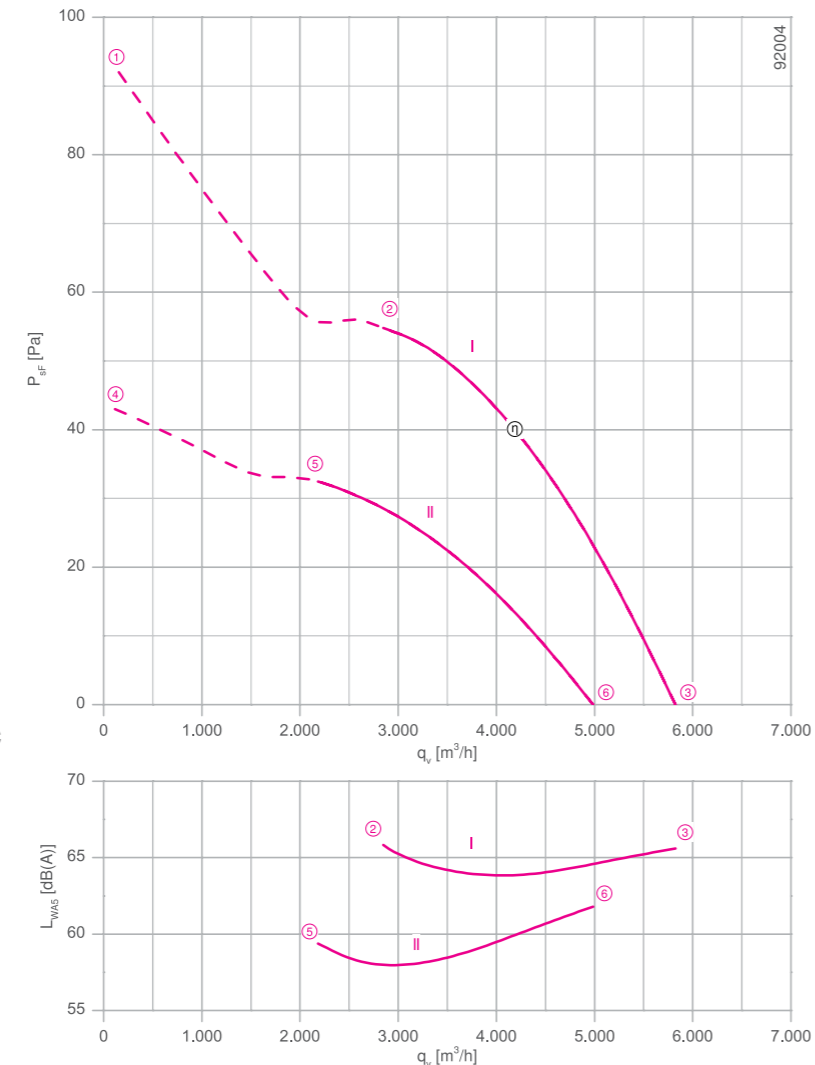
FN056-AD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0,20/0,12 кВт*
Номинальный ток I: 0,54/0,25 А*
Номинальная частота вращения n: 670/510 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,30 А / 0,45 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вдв}: 25,3 %
Эффективность: N_{факт} = 36,2 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



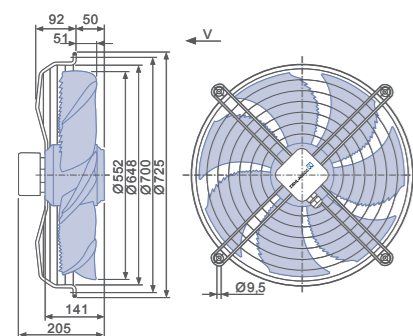
Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

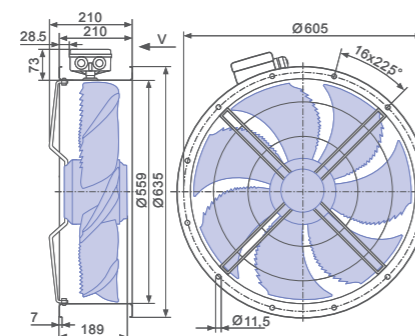
Размеры, мм

Направление воздушного потока V

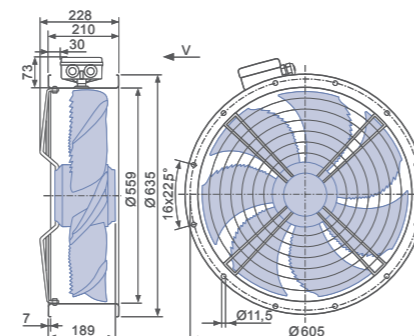
Конструктивное исполнение К – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого растреба Е



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



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



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 _{WAS} [дБ]
FN056-AD_4F_7P2	Δ	I	400	①	0.60	250	630	
			400*	②	0.54*	200*	670*	66
			400	③	0.50	160	700	66
	Y	II	400	④	0.28	130	430	
			400*	⑤	0.25*	120*	510*	59
			400	⑥	0.21	95	600	62

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

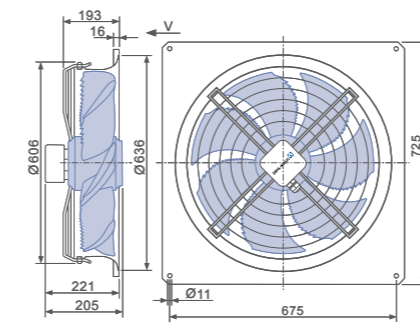
Направление воздушного потока V

Тип	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN056-ADK.4F.V7P2	FN056-ADF.4F.V7P2	FN056-ADF.4F.V7P2	FN056-ADQ.4F.V7P2
Артикул №	159463	159467	159466	159465
Масса, кг	11.90	17.00	17.90	19.80

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

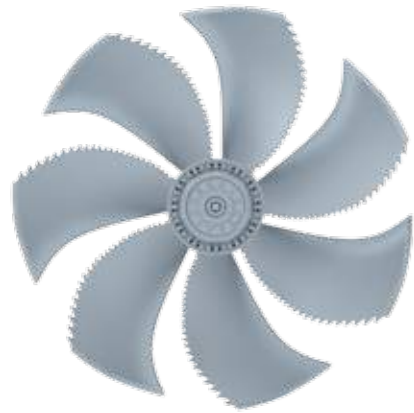
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

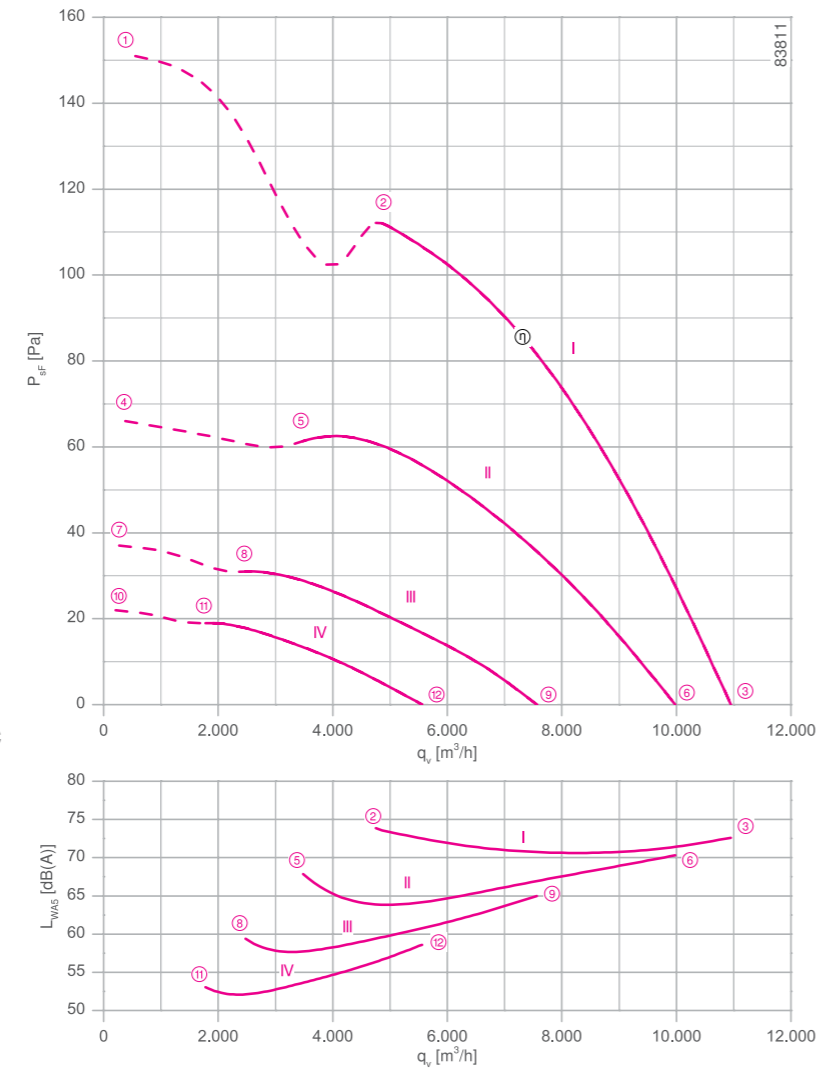
FN063-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0,68 кВт*
Номинальный ток I: 3,10 А*
Номинальная частота вращения n: 870 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 5,50 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 12 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вращ}: 28,5 %
Эффективность: N_{факт} = 36,1 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V”
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А”

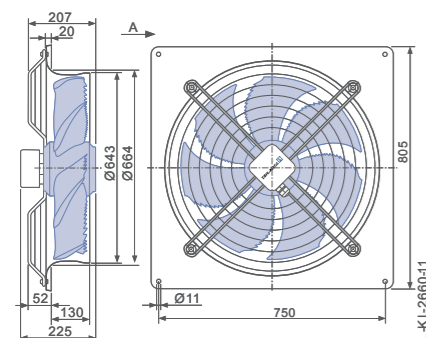
Страница 608
1360-104XA
1360-104XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

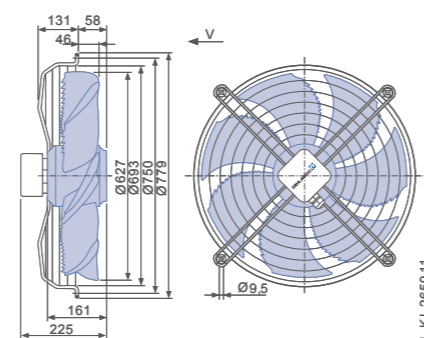
Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Направление воздушного потока V

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



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 _{was} [дБ]				
								①	②	③	④
FN063-6E_4I_7P1	I	230	①	3.70	820	780					
		230	②	3.10	680	870	74				
		230	③	2.30	500	930	73				
	II	170	④	3.40	520	510					
		170	⑤	3.20	500	650	68				
		170	⑥	2.40	390	840	70				
	III	135	⑦	2.80	340	370					
		135	⑧	2.80	330	450	59				
		135	⑨	2.50	310	640	65				
	IV	110	⑩	2.30	230	290					
		110	⑪	2.30	220	340	53				
		110	⑫	2.20	220	470	59				

* Данные, указанные на заводской табличке

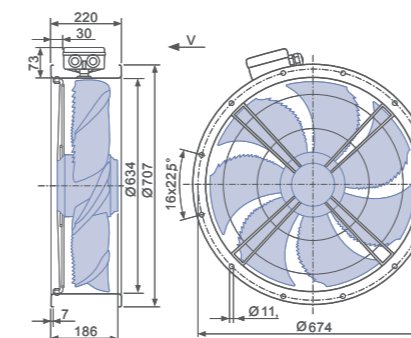
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN063-6EQ.4I.A7P1	FN063-6EK.4I.V7P1	FN063-6EF.4I.V7P1	FN063-6EF.4I.V7P1	FN063-6EQ.4I.V7P1
Артикул №	141723	141725	141727	141728	141726
Масса, кг	24.50	15.40	19.90	20.80	23.90

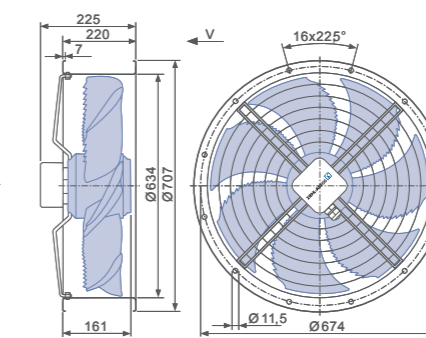
Устройства управления

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

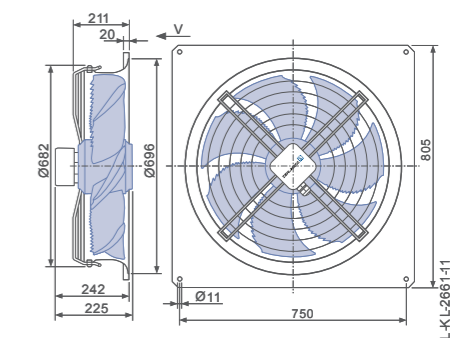
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



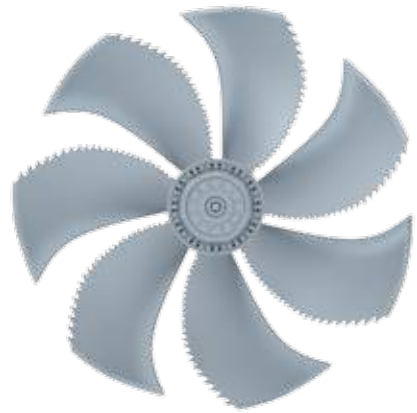
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



FE2owlet

для однофазной сети, 6-полюсный

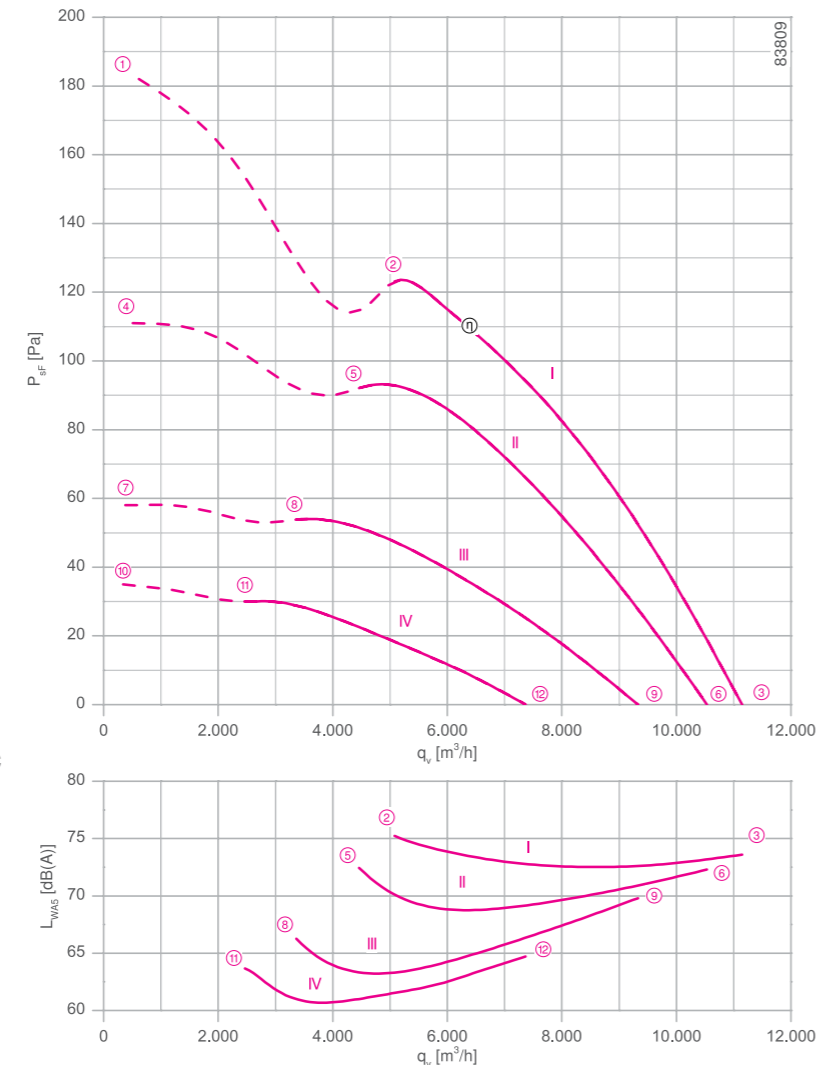
FN063-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,74 кВт*
Номинальный ток I: 3,40 А*
Номинальная частота вращения n: 910 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 8,00 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400В}: 16 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ErP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы ErP
КПД η_{взд.}: 28,8 %
Эффективность: N_{раб.вкл.} = 36,0 / N_{станд.} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ErP 2013

Рабочие характеристики



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

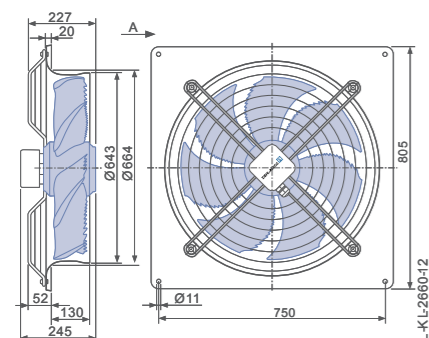
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-104XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-104XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

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 _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
FN063-6E_4M_7P1	I	230	①	4.00	880	870	
		230	②	3.40	740	910	75
		230	③	2.70	560	950	74
	II	170	④	4.20	660	680	
		170	⑤	3.50	560	800	73
		170	⑥	2.60	420	900	72
	III	135	⑦	3.70	460	490	
		135	⑧	3.50	440	610	66
		135	⑨	2.80	360	790	70
	IV	110	⑩	3.20	310	380	
		110	⑪	3.10	310	450	64
		110	⑫	2.80	290	630	65

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

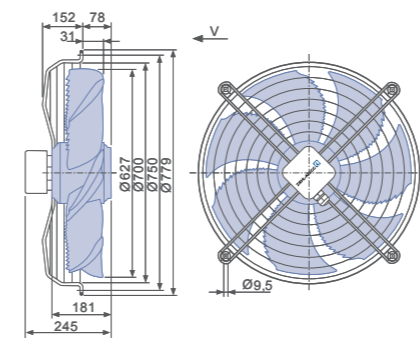
Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
Тип	Q	K	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN063-6EQ.4M.A7P1	FN063-6EK.4M.V7P1	FN063-6EF.4M.V7P1	FN063-6EQ.4M.V7P1
Артикул №	141737	141739	141741	141740
Масса, кг	26.70	18.80	23.20	27.00

Устройства управления

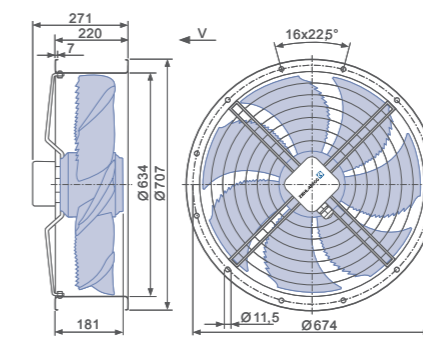
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

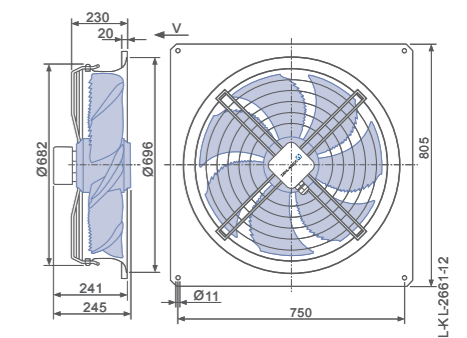
Конструктивное исполнение K – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E



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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



Общие сведения

FE2owlet EObIue

FE2owlet

FB

FC

Компоненты

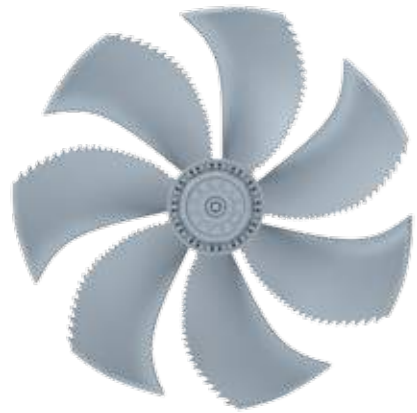
Системы управления

Приложение

FE2owlet

для однофазной сети, 8-полюсный

FN063-8E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,33 кВт*
Номинальный ток I: 1,60 А*
Номинальная частота вращения n: 630 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 2,40 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 8 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 65 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

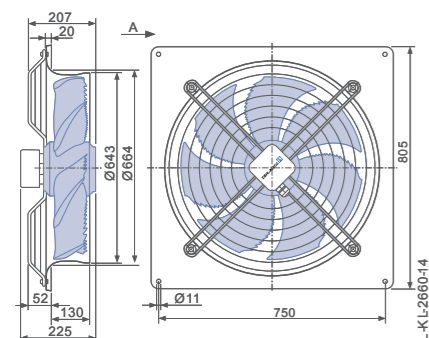
➤ Схема электрических соединений для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“

➤ Компоненты

Размеры, мм

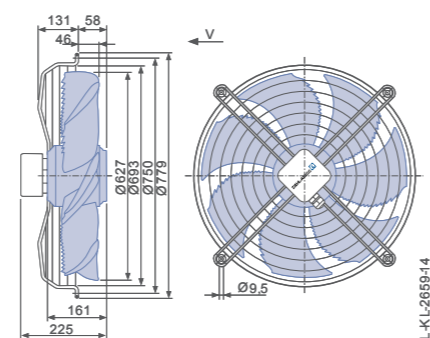
Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растром



Направление воздушного потока V

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



Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение		Рабочая точка		Ток		Потребляемая мощность P ₁ [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{WAS} [дБ]
		U [В]				I [А]				
FN063-8E_4I_7P1	I	230		①		1.80		370	560	
		230		②		1.60		330	630	68
		230		③		1.35		270	680	67
	II	170		④		1.50		230	390	
		170		⑤		1.40		220	490	63
		170		⑥		1.20		190	620	64
	III	135		⑦		1.25		140	290	
		135		⑧		1.20		140	370	56
		135		⑨		1.10		140	490	61
	IV	110		⑩		1.00		95	230	
		110		⑪		1.00		95	290	55
		110		⑫		0.98		95	370	55

* Данные, указанные на заводской табличке

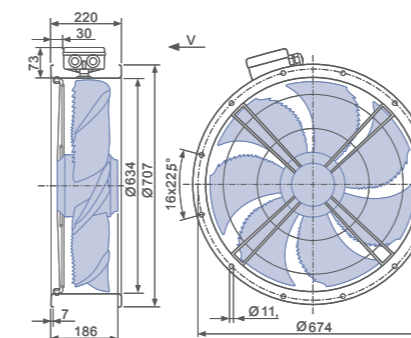
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN063-8EQ.4I.A7P1	FN063-8EK.4I.V7P1	FN063-8EF.4I.V7P1	FN063-8EF.4I.V7P1	FN063-8EQ.4I.V7P1
Артикул №	141730	141732	141734	141735	141733
Масса, кг	24.50	15.40	19.90	20.80	23.90

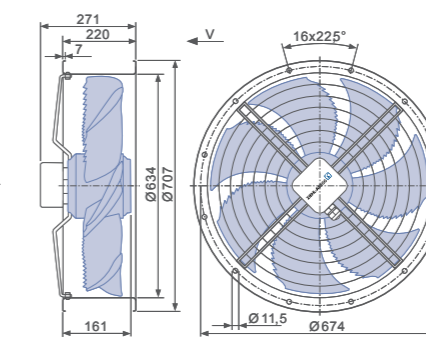
Устройства управления

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

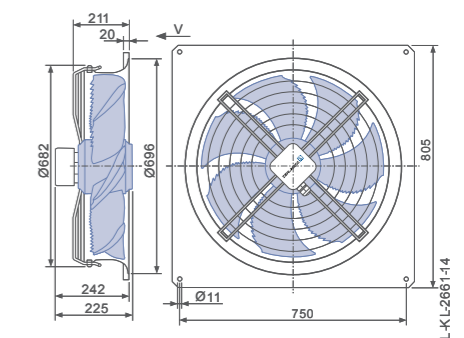
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растром



FE2owlet Осевой вентилятор

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

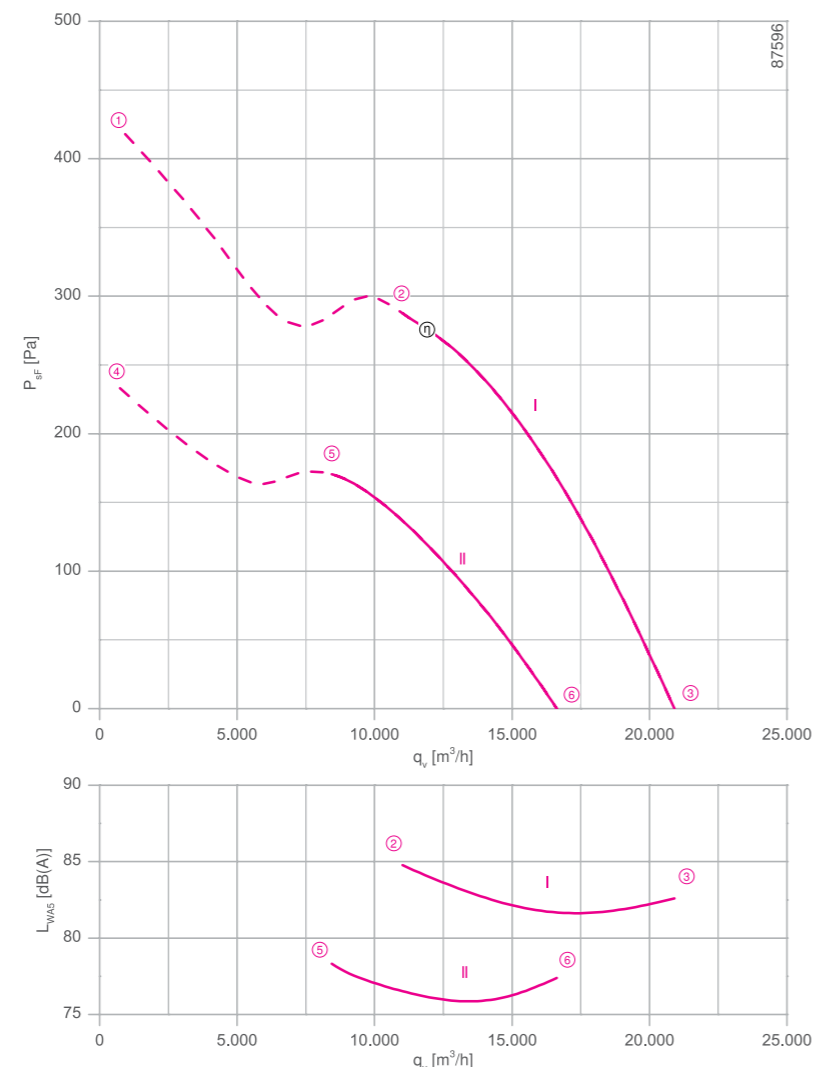
FN063-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 2,80/1,75 кВт*
Номинальный ток I: 5,00/2,90 А*
Номинальная частота вращения n: 1320/1010 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 16.00 А / 5.50 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155°
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 60 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 34.4 %
Эффективность: N_{факт.} = 38.0 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2013

Рабочие характеристики



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

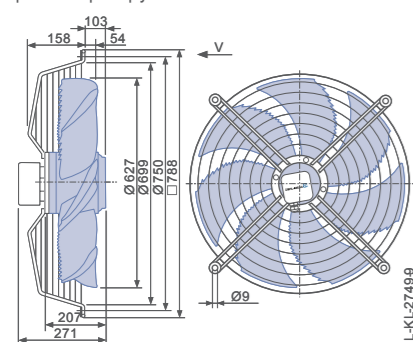
➤ Схема электрических соединений 1360-108XA Страница 608

➤ Компоненты Страница 524

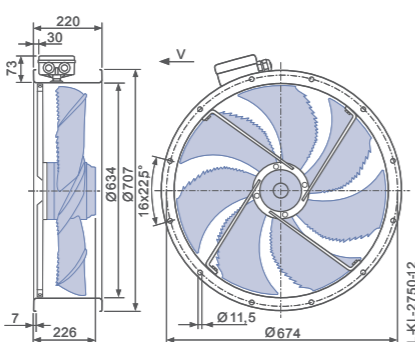
Размеры, мм

Направление воздушного потока V

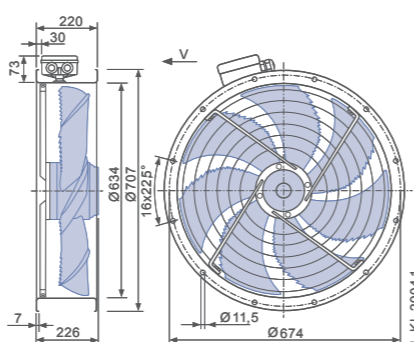
Конструктивное исполнение К – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба E



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



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



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 _{WAS} [дБ]
FN063-VD_6N_7P4	Δ	I	400	①	5.60	3100	1280	
			400*	②	5.00*	2800*	1320*	85
			400	③	4.60	2400	1350	83
	Y	II	400	④	3.20	1900	950	
			400*	⑤	2.90*	1750*	1010*	78
			400	⑥	2.70	1600	1070	77

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

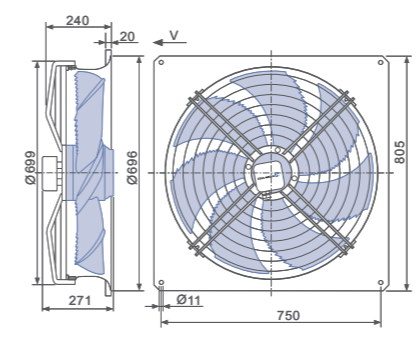
Направление воздушного потока V

Тип	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN063-VDK.6N.V7P4	FN063-VDF.6N.V7P4	FN063-VDF.6N.V7P4	FN063-VDQ.6N.V7P4
Артикул №	156355	156358	156359	156356
Масса, кг	31.50	35.80	36.60	41.60

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

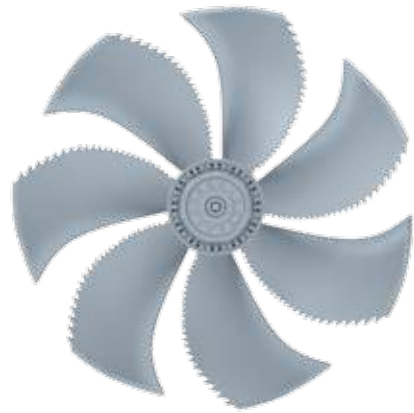
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

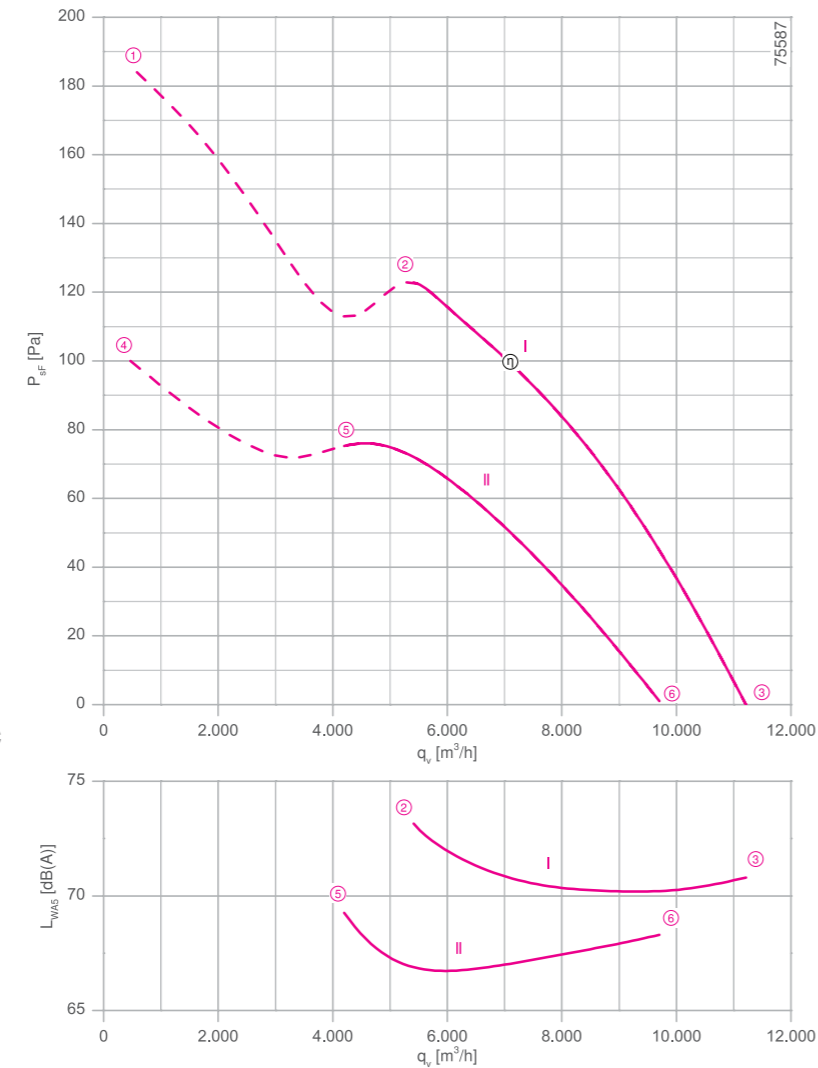
FN063-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,62/0,44 кВт*
Номинальный ток I: 1,25/0,72 А*
Номинальная частота вращения n: 900/720 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 4,40 А / 1,40 А
Повышение тока ΔI: 15 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вращ}: 33,8 %
Эффективность: N_{факт.} = 41,6 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



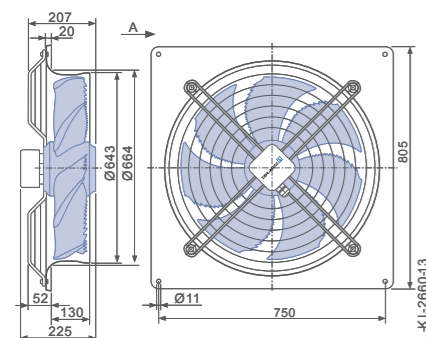
Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ Страница 608
1360-108XA
1360-108XB
- Компоненты Страница 524

Размеры, мм

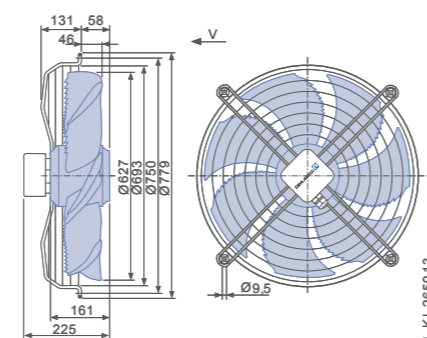
Направление воздушного потока А

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 _{wAS} [дБ]
FN063-SD_4I_7P1	Δ	I	400	①	1.45	800	870	
			400*	②	1.25*	620*	900*	73
			400	③	1.05	440	940	71
	Υ	II	400	④	0.86	520	640	
			400*	⑤	0.74*	440*	720*	69
			400	⑥	0.56	330	820	68

* Данные, указанные на заводской табличке

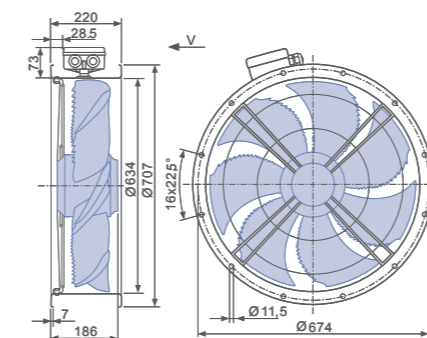
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)
Тип	FN063-SDQ.4I.A7P1	FN063-SDK.4I.V7P1	FN063-SDF.4I.V7P1	FN063-SDF.4I.V7P1
Артикул №	141382	141384	141386	141387
Масса, кг	24.50	15.40	19.90	20.80

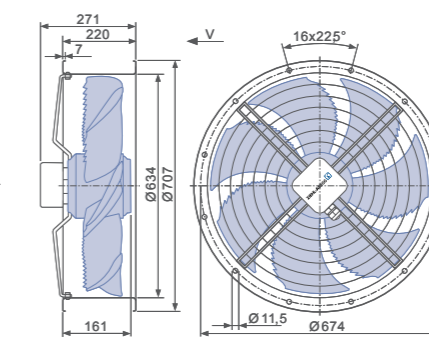
Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

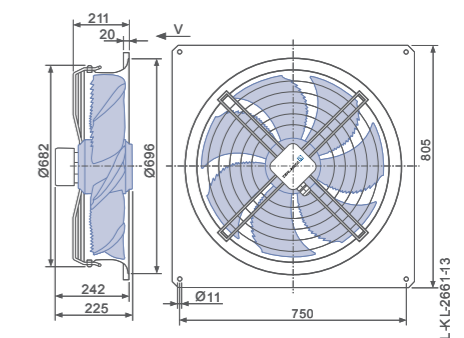
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



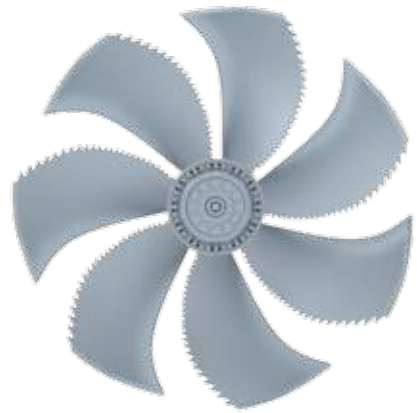
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

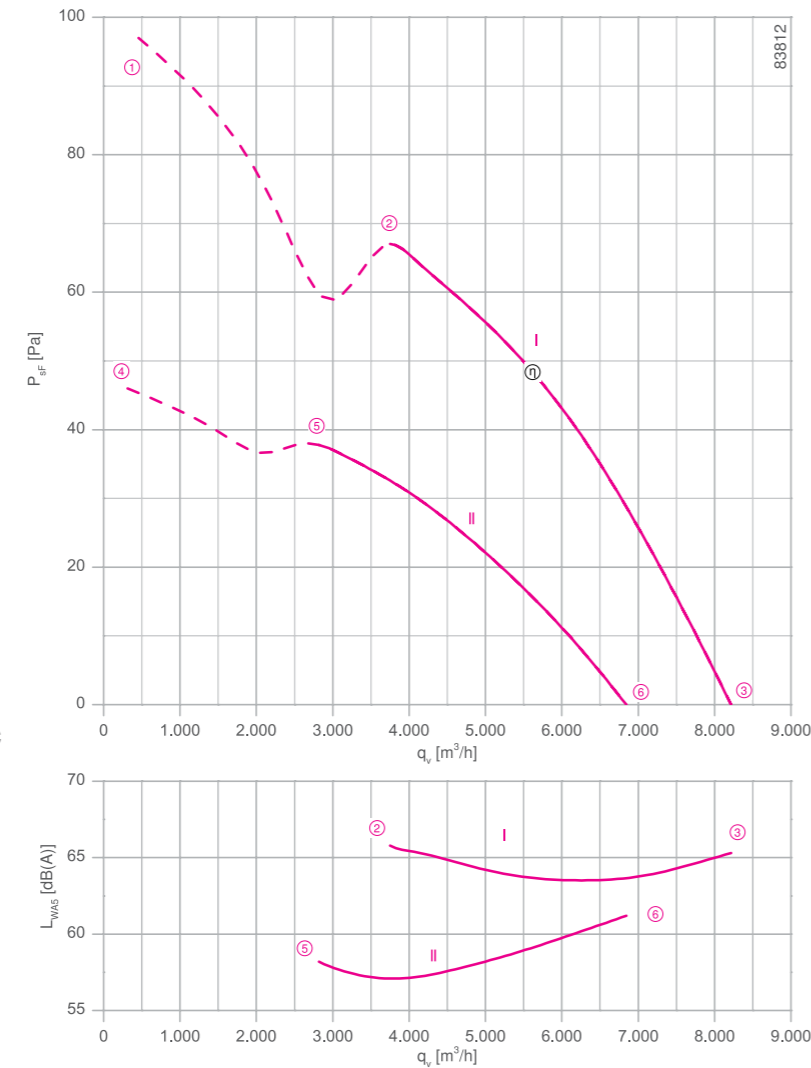
FN063-AD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,31/0,18 кВт*
Номинальный ток I: 0,78/0,37 А*
Номинальная частота вращения n: 660/490 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,70 А / 0,50 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{вдв}: 27,0 %
Эффективность: N_{факт} = 36,7 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



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

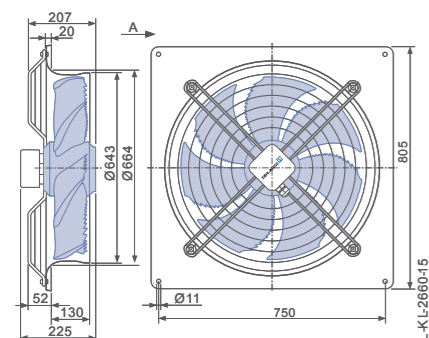
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

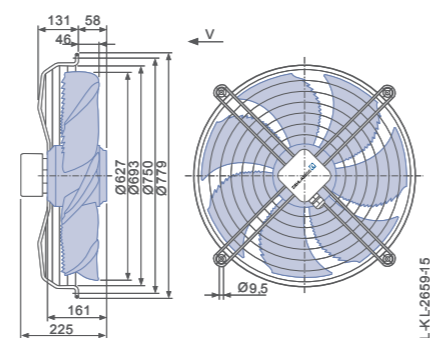
➔ Направление воздушного потока А

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 _{WAS} [дБ]
FN063-AD_4I_7P1	Δ	I	400	①	0.84	370	620	
			400*	②	0.78*	310*	660*	66
			400	③	0.70	230	690	65
	Y	II	400	④	0.40	190	430	
			400*	⑤	0.37*	180*	490*	58
			400	⑥	0.31	140	580	61

* Данные, указанные на заводской табличке

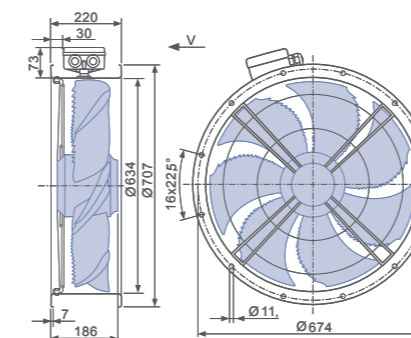
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)	Q
Тип	FN063-ADQ.4I.A7P1	FN063-ADK.4I.V7P1	FN063-ADF.4I.V7P1	FN063-ADF.4I.V7P1	FN063-ADQ.4I.V7P1
Артикул №	141375	141377	141379	141380	141378
Масса, кг	24.50	15.40	19.90	20.80	23.90

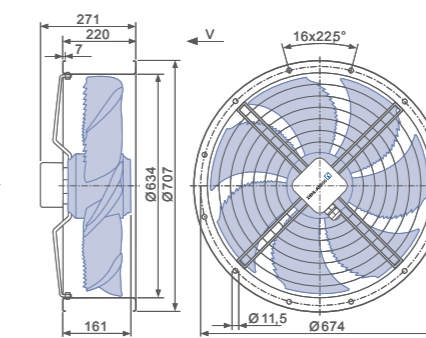
Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

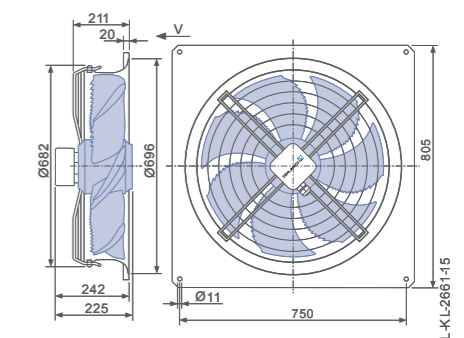
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



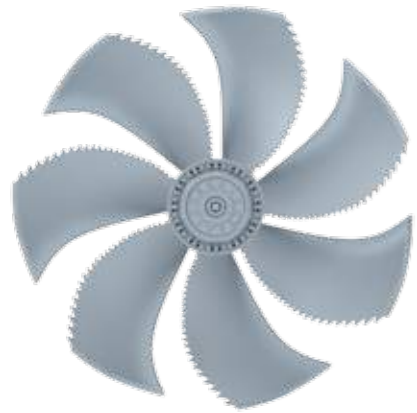
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 12-12-полюсный

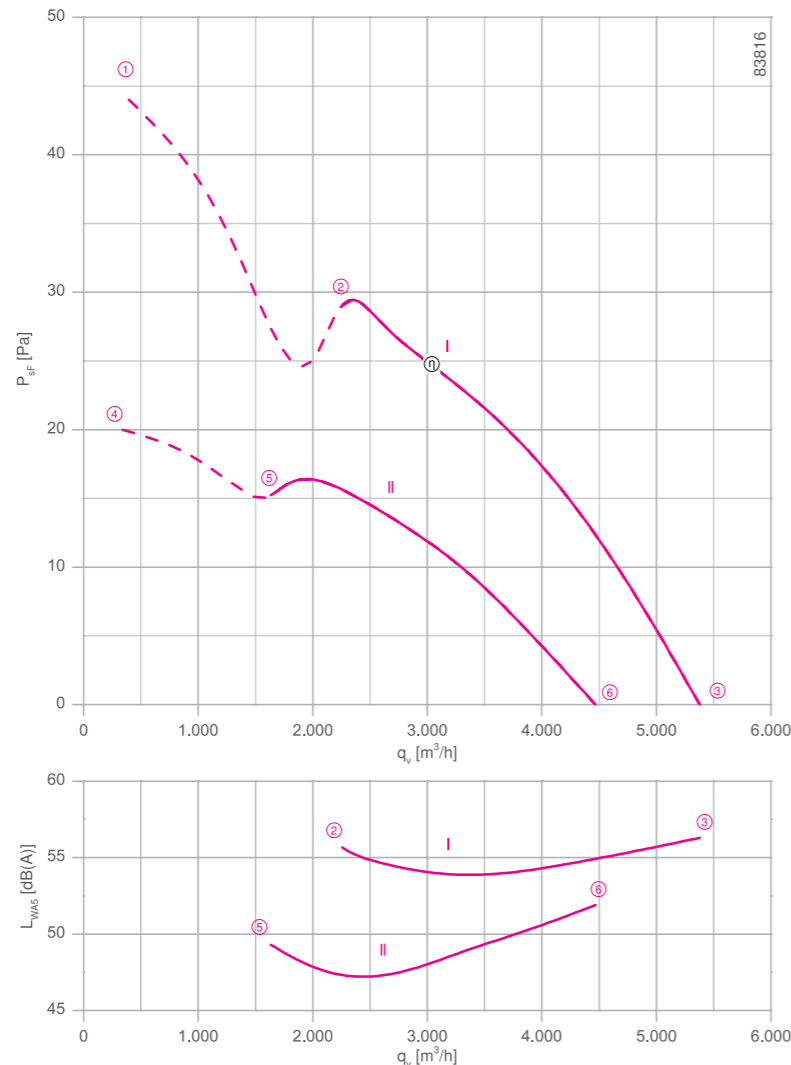
FN063-ND



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,13/0,07 кВт*
Номинальный ток I: 0,32/0,14 А*
Номинальная частота вращения n: 430/320 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 2,40 А / 1,05 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
Не подпадает под действие директивы EгP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



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

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“

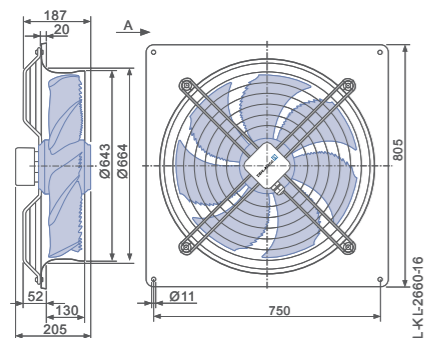
Страница 608
1360-108XA
1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

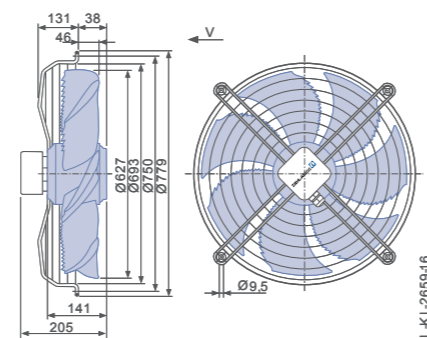
Направление воздушного потока А

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 _{WAS} [дБ]
FN063-ND_4F_7P1	Δ	I	400	①	0,34	150	410	
			400*	②	0,32*	130*	430*	56
			400	③	0,31	110	460	56
	Y	II	400	④	0,14	75	290	
			400*	⑤	0,14*	65*	330*	49
			400	⑥	0,12	55	380	52

* Данные, указанные на заводской табличке

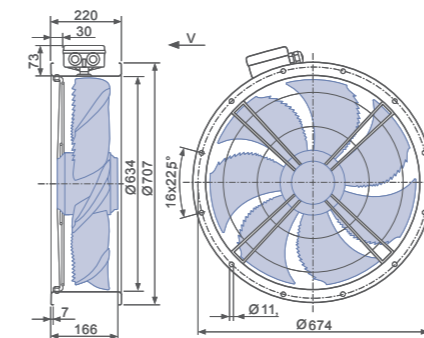
Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	K	F (без защитной решетки)	F (с защитной решеткой)
Тип	FN063-NDQ.4F.A7P1	FN063-NDK.4F.V7P1	FN063-NDF.4F.V7P1	FN063-NDF.4F.V7P1
Артикул №	141585	141587	141589	141590
Масса, кг	22.90	13.60	18.30	19.20

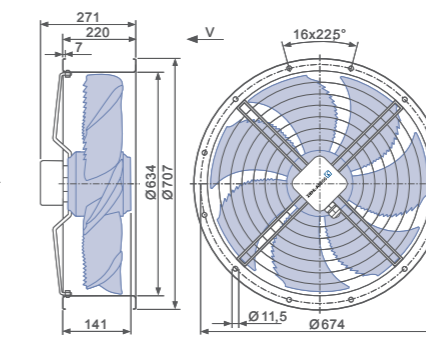
Устройства управления

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

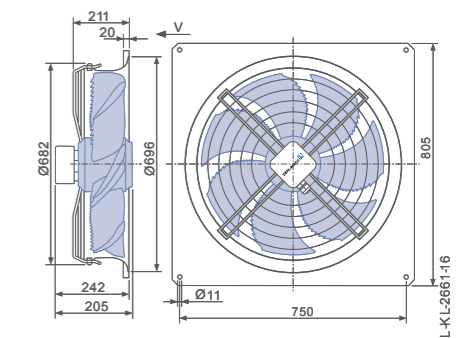
Конструктивное исполнение F – обечайка с двумя фланцами, без защитной решетки



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



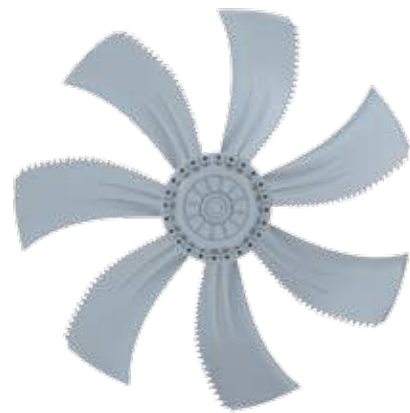
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

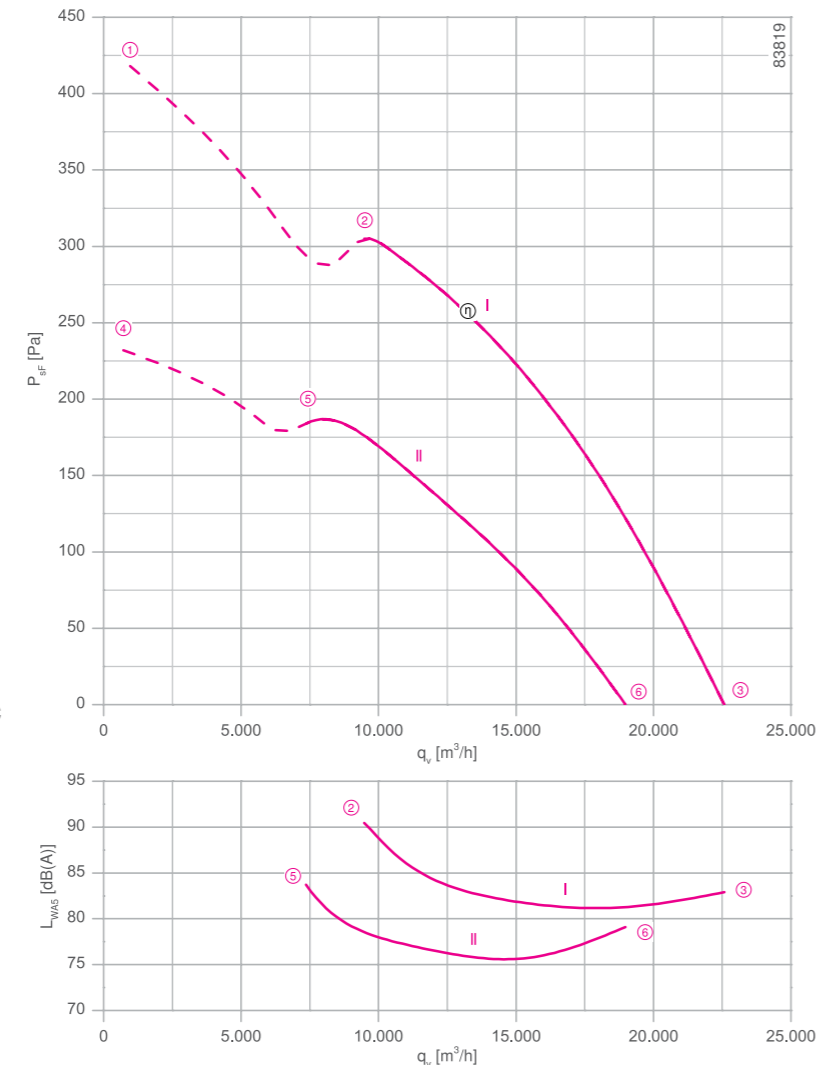
FN07 1-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 2.60/1.70 кВт*
Номинальный ток I: 4,80/2,90 А*
Номинальная частота вращения n: 1330/1050 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 20,00 А / 6,50 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 60 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы EгР
КПД η_{мех}: 37,9 %
Эффективность: N_{факт.} = 41,7 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгР 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB

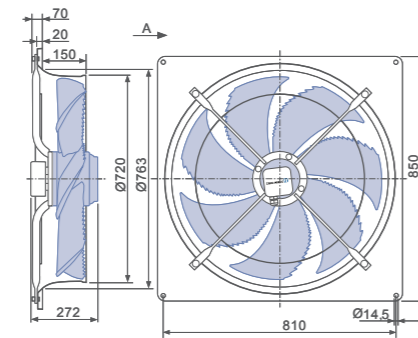
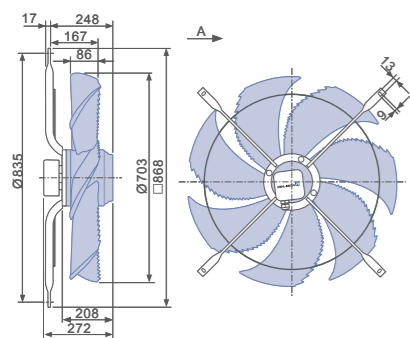
➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FN071-VD_6N_7P2	Δ	I	400	①	5.60	3100	1290	
			400*	②	4.80*	2600*	1330*	91
			400	③	3.90	1900	1390	83
	Y	II	400	④	3.20	1900	960	
			400*	⑤	2.90*	1700*	1050*	84
			400	⑥	2.30	1400	1170	79

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	D	Q	Q	S	I
Тип	FN071-VDD.6N.A7P2	FN071-VDQ.6N.A7P2	FN071-VDQ.6N.V7P2	FN071-VDS.6N.V7P2	FN071-VDI.6N.V7P2
Артикул №	141760	141761	141777	141782	155556
Масса, кг	25.90	36.90	39.60	28.90	29.10

Устройства управления

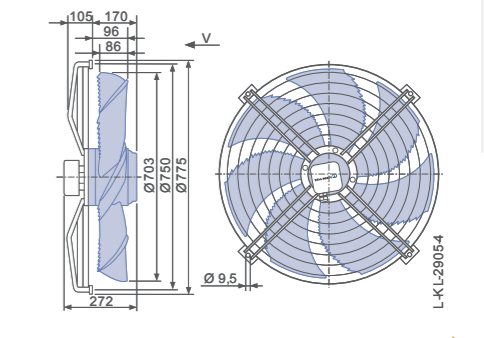
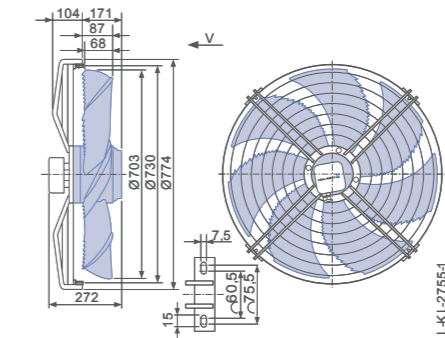
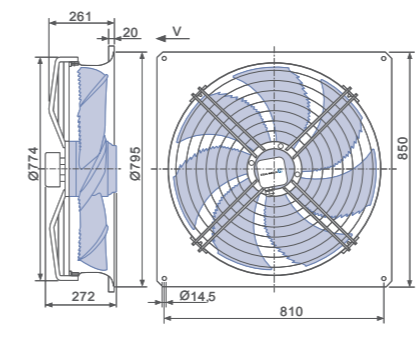
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

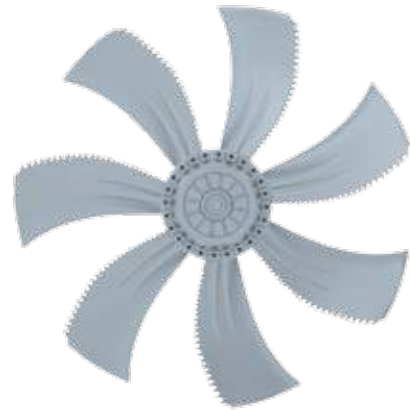
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

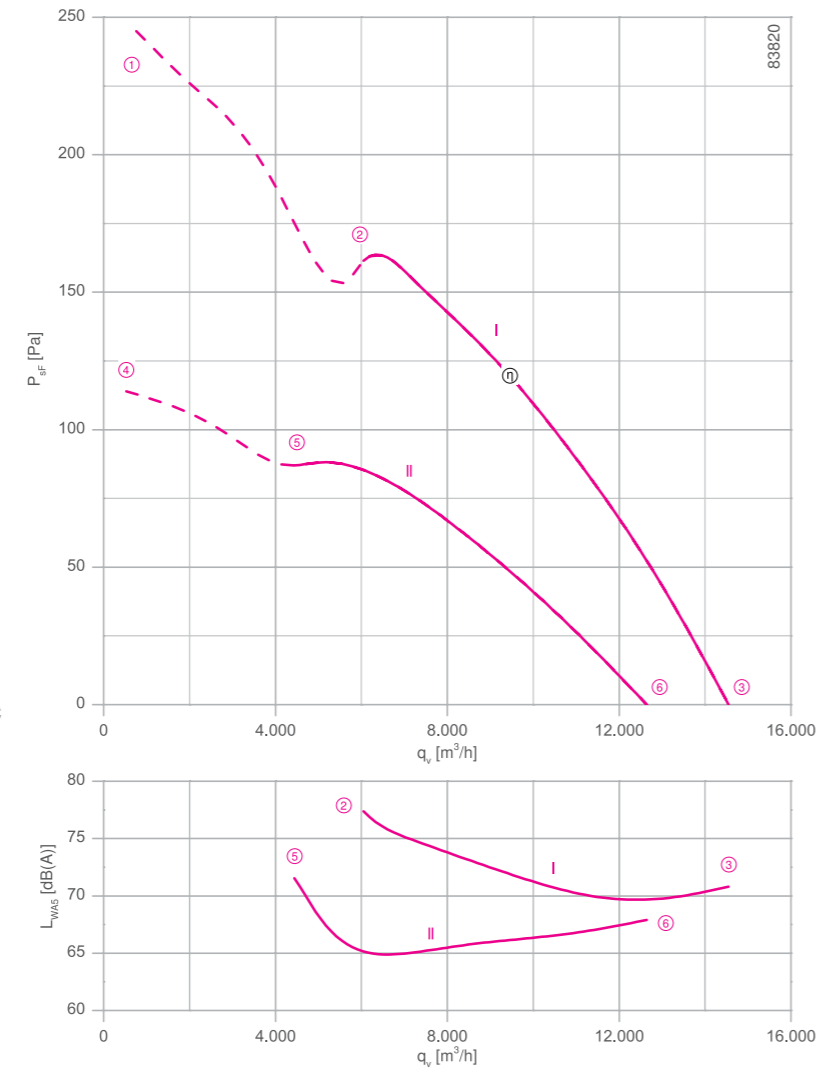
FN071-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0.94/0.62 кВт*
Номинальный ток I: 1,70/1,05 А*
Номинальная частота вращения n: 900/690 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 6,00 А / 1,80 А
Повышение тока ΔI: 10 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 38.1 %
Эффективность: N_{факт.} = 44.9 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

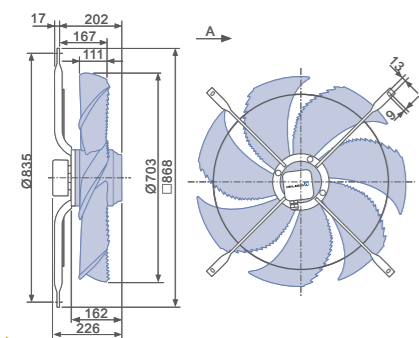
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

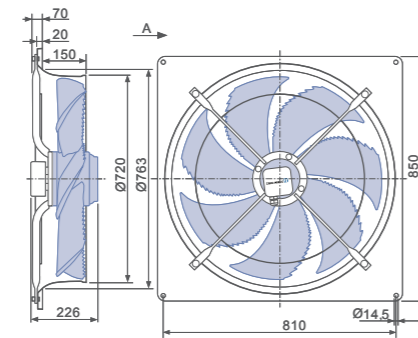
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FN071-SD_6F_7P1	Δ	I	400	①	2.10	1200	850	
			400*	②	1.70*	940*	900*	78
			400	③	1.25	560	940	71
	Y	II	400	④	1.25	700	580	
			400*	⑤	1.05*	620*	690*	69
			400	⑥	0.77	450	820	68

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

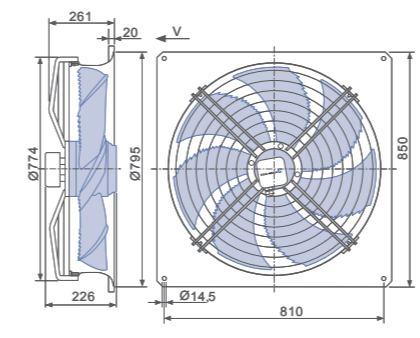
Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	D	Q	Q	S	I
Тип	FN071-SDD.6F.A7P1	FN071-SDQ.6F.A7P1	FN071-SDQ.6F.V7P1	FN071-SDS.6F.V7P1	FN071-SDI.6F.V7P1
Артикул №	141748	141749	141778	141783	153791
Масса, кг	20.50	31.50	34.30	23.40	23.40

Устройства управления

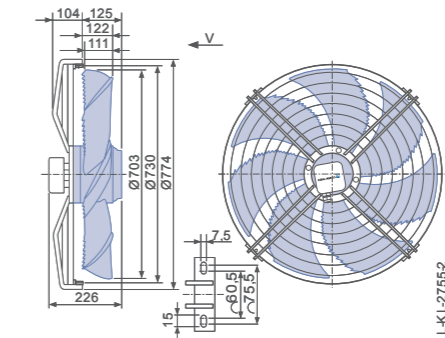
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
➤ Страница 558	➤ Страница 596	➤ Страница 591	➤ Страница 578

Направление воздушного потока V

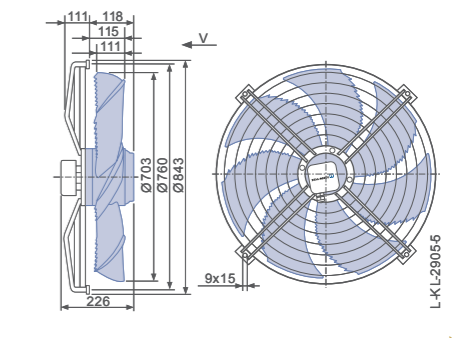
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L



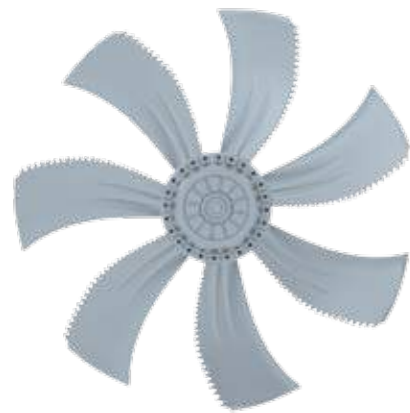
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

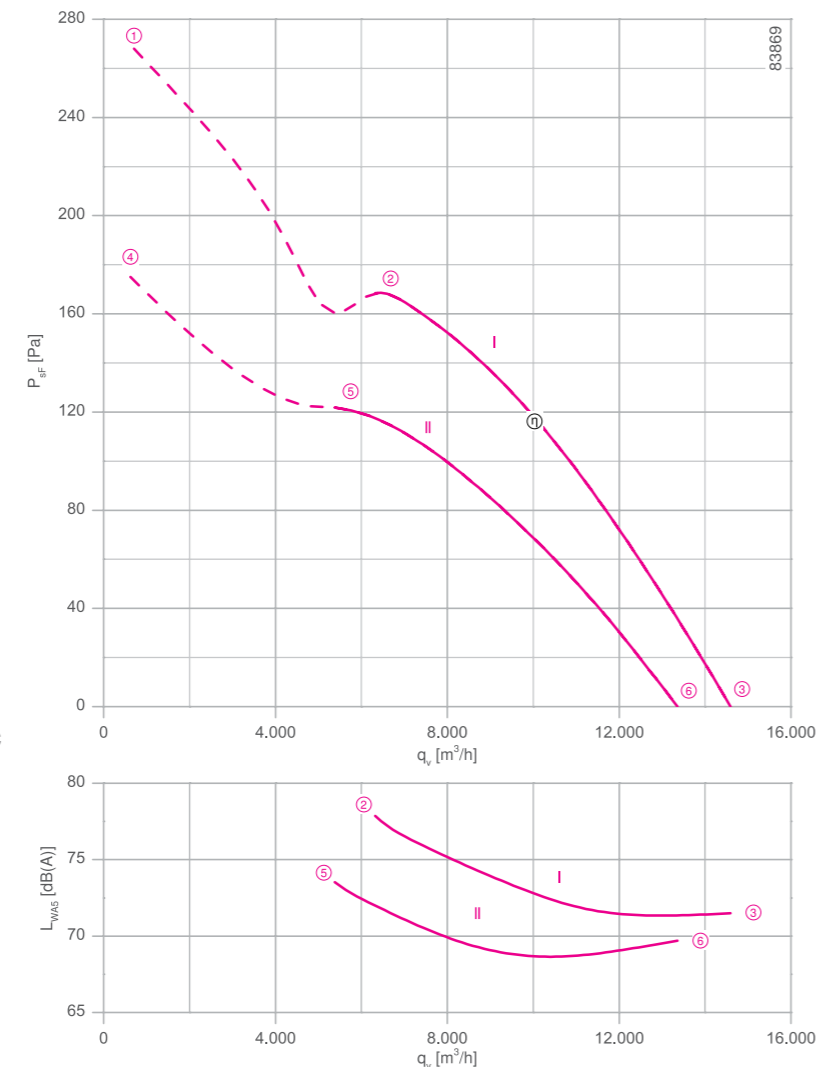
FN071-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 1.00/0.72 кВт*
Номинальный ток I: 2,50/1,25 А*
Номинальная частота вращения n: 920/780 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 9,50 А / 3,00 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EgrP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EgrP
КПД η_{вдв}: 37,4 %
Эффективность: N_{факт} = 44,0 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EgrP 2015

Рабочие характеристики



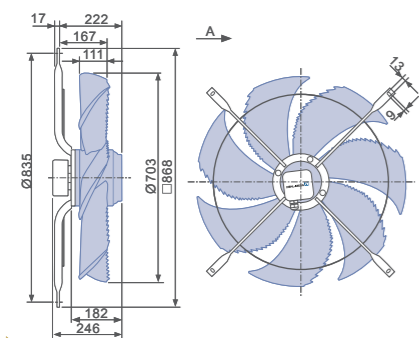
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

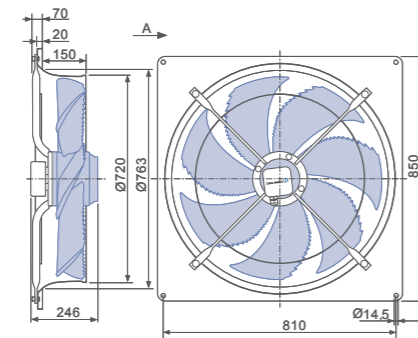
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



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 _{w as} [дБ]
FN071-SD_6K_7P1	Δ	I	400	①	2.70	1300	880	
			400*	②	2.50*	1000*	920*	78
	Y	II	400	③	2.20	640	950	72
			400	④	1.45	860	710	
			400*	⑤	1.25*	700*	780*	74
			400	⑥	0.92	460	870	70

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

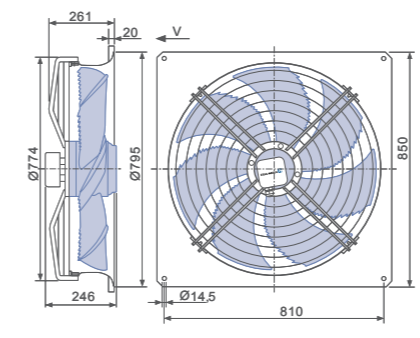
Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	D	Q	Q	S	I
Тип	FN071-SDD.6K.A7P1	FN071-SDQ.6K.A7P1	FN071-SDQ.6K.V7P1	FN071-SDS.6K.V7P1	FN071-SDI.6K.V7P1
Артикул №	141751	141752	141779	141784	156935
Масса, кг	24.10	35.10	37.90	27.00	27.20

Устройства управления

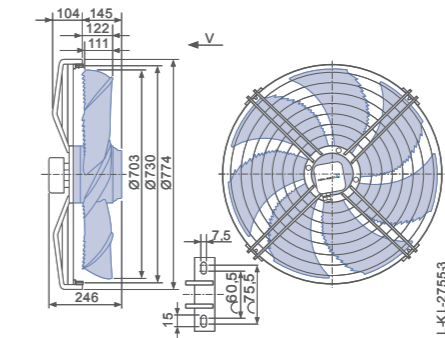
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

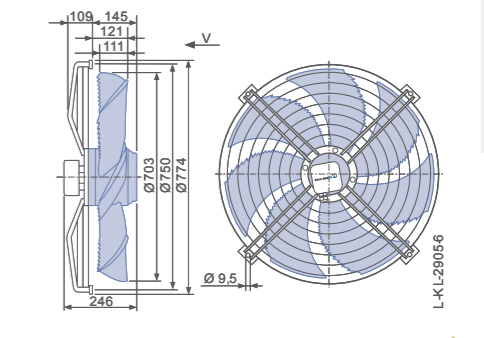
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L



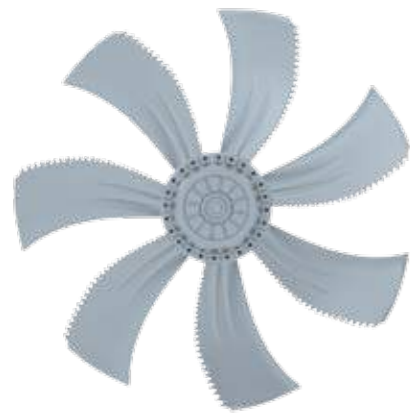
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

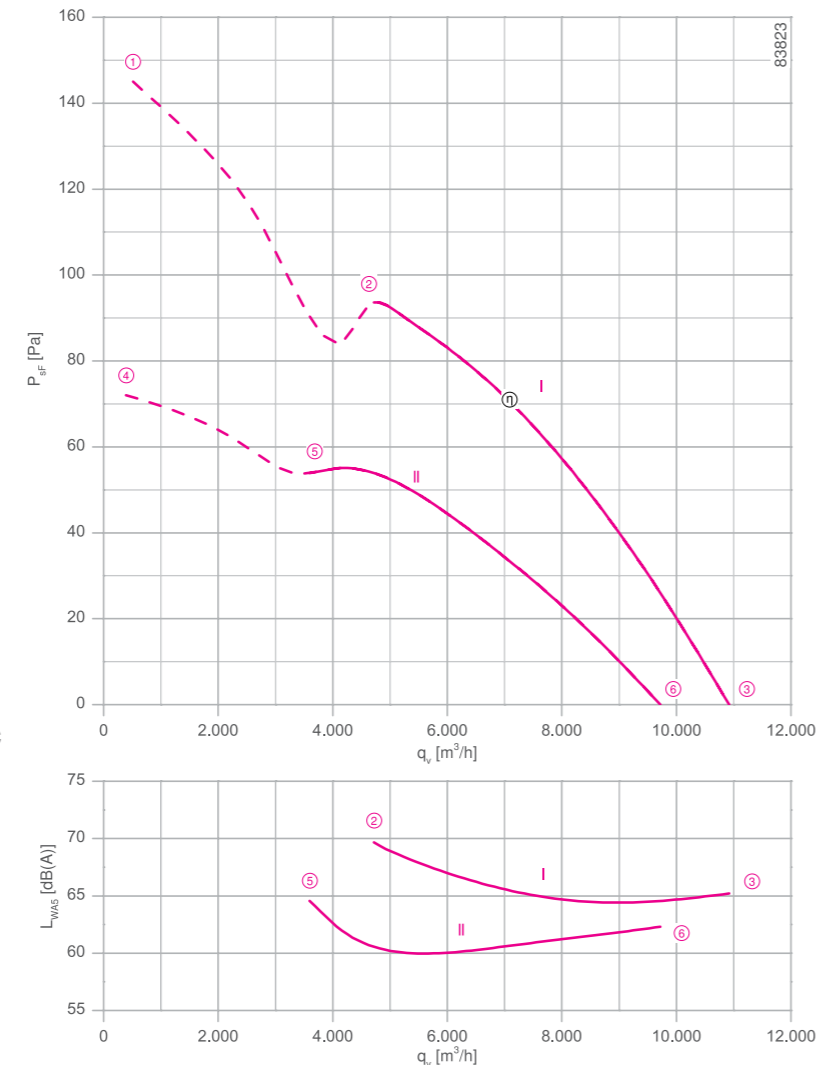
FN071-AD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 0.46/0.31 кВт*
Номинальный ток I: 1,10/0,60 А*
Номинальная частота вращения n: 680/540 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 3,20 А / 0,95 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EgrP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EgrP
КПД η_{вдв}: 33,4 %
Эффективность: N_{факт.} = 42.1 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EgrP 2015

Рабочие характеристики



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

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

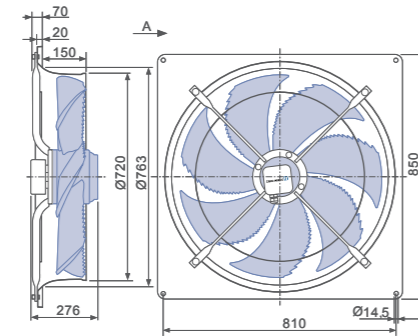
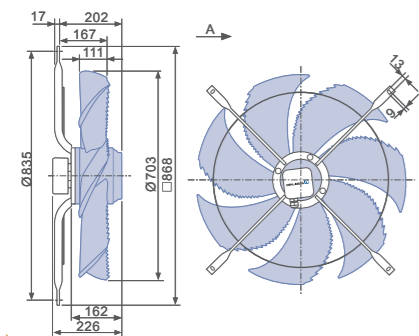
➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного раструба Q или L

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом



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 _{WAS} [дБ]
FN071-AD_6F_7P1	Δ	I	400	①	1.25	580	650	
			400*	②	1.10*	460*	680*	70
			400	③	0.96	300	710	65
	Y	II	400	④	0.70	350	460	
			400*	⑤	0.60*	300*	540*	65
			400	⑥	0.44	210	640	62

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	D	Q	Q	S	I
Тип	FN071-ADD.6F.A7P1	FN071-ADQ.6F.A7P1	FN071-ADQ.6F.V7P1	FN071-ADS.6F.V7P1	FN071-ADI.6F.V7P1
Артикул №	141754	141755	141780	141785	141800
Масса, кг	20.50	31.50	34.30	23.40	23.10

Устройства управления

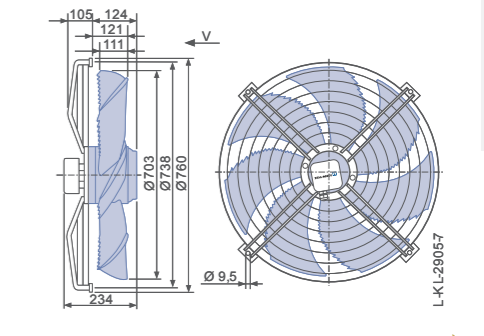
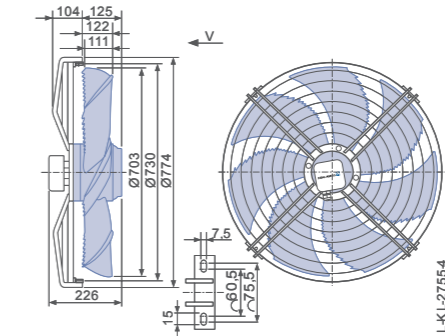
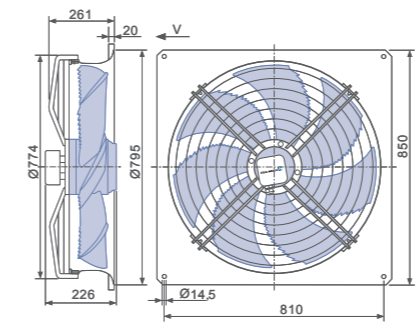
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным раструбом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного раструба Q или L

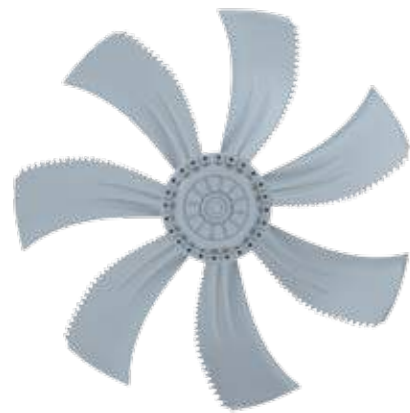
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного раструба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 12-12-полюсный

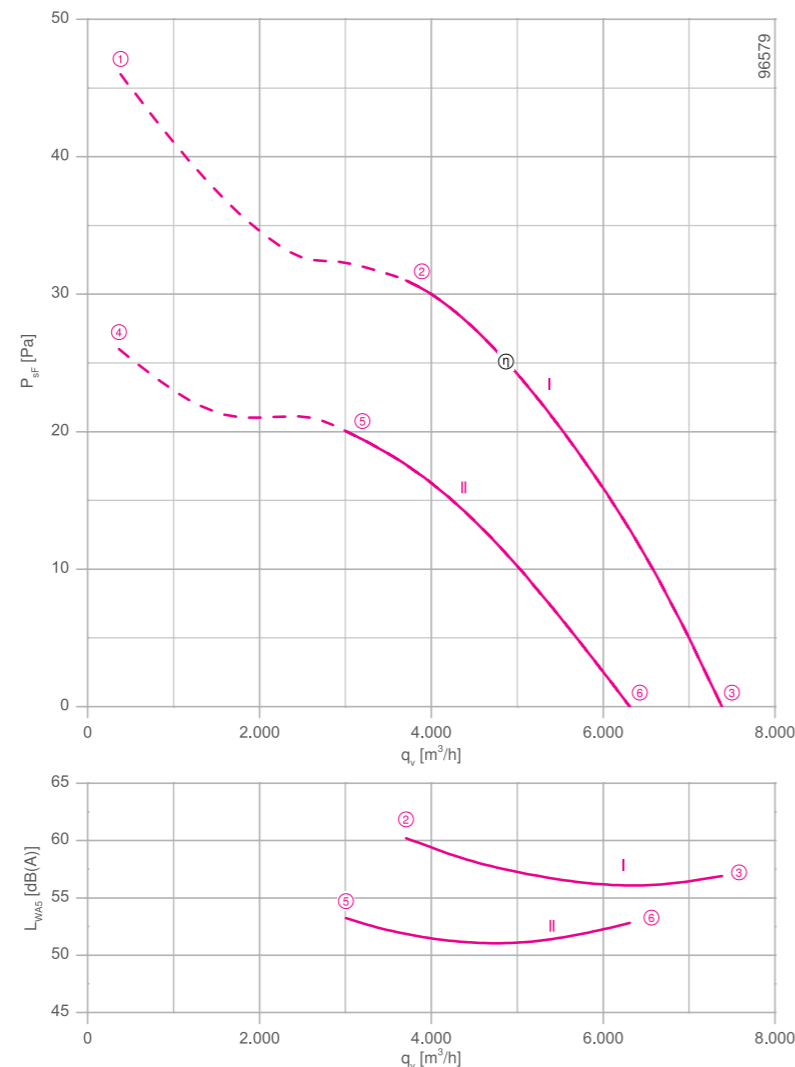
FN071-ND



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0.14/0.085 кВт*
Номинальный ток I: 0.37/0.175 А*
Номинальная частота вращения n: 440/350 мин⁻¹*
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: Egr 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EgrP
КПД η_{взм}: 28.4 %
Эффективность: N_{факт} = 40.3 / N_{установка} = 40**
Требуется преобразователь частоты
* Данные, указанные на заводской табличке
** EgrP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

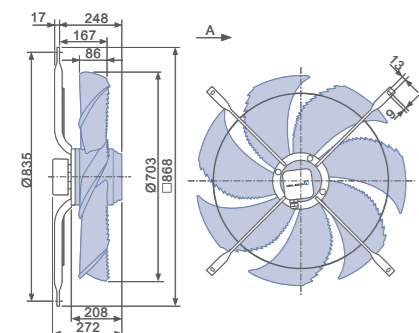
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

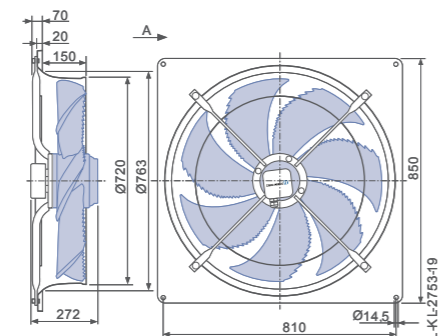
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FN071-ND_6N_7P2	Δ	I	400	①	0.40	160	430	
			400*	②	0.37*	140*	440*	60
			400	③	0.35	110	460	57
	Υ	II	400	④	0.19	95	320	
			400*	⑤	0.17*	85*	350*	53
			400	⑥	0.15	70	390	53

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

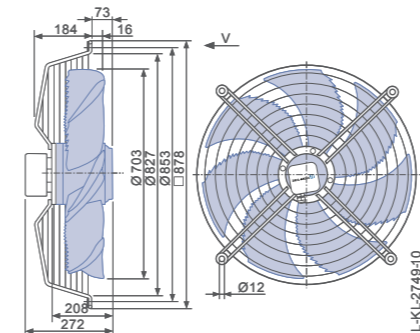
Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	D	Q	K	Q	S
Тип	FN071-NDD.6N.A7P2	FN071-NDQ.6N.A7P2	FN071-NDK.6N.V7P2	FN071-NDQ.6N.V7P2	FN071-NDS.6N.V7P2
Артикул №	160060	160061	160063	160064	160065
Масса, кг	25.90	36.90	29.60	39.60	28.90

Устройства управления

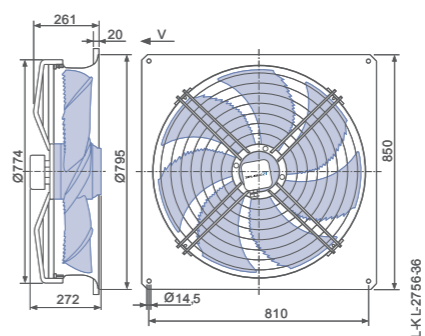
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

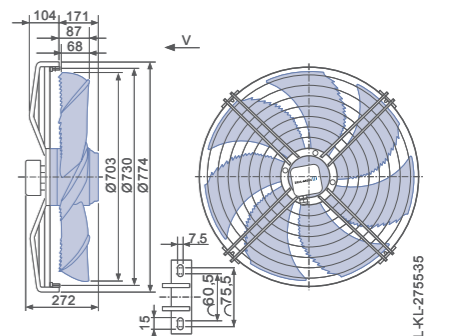
Конструктивное исполнение K – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого растреба E



Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L



Общие сведения

FE2owlet Ecbblue

FE2owlet

FB

FC

Компоненты

Системы управления

Приложение

FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

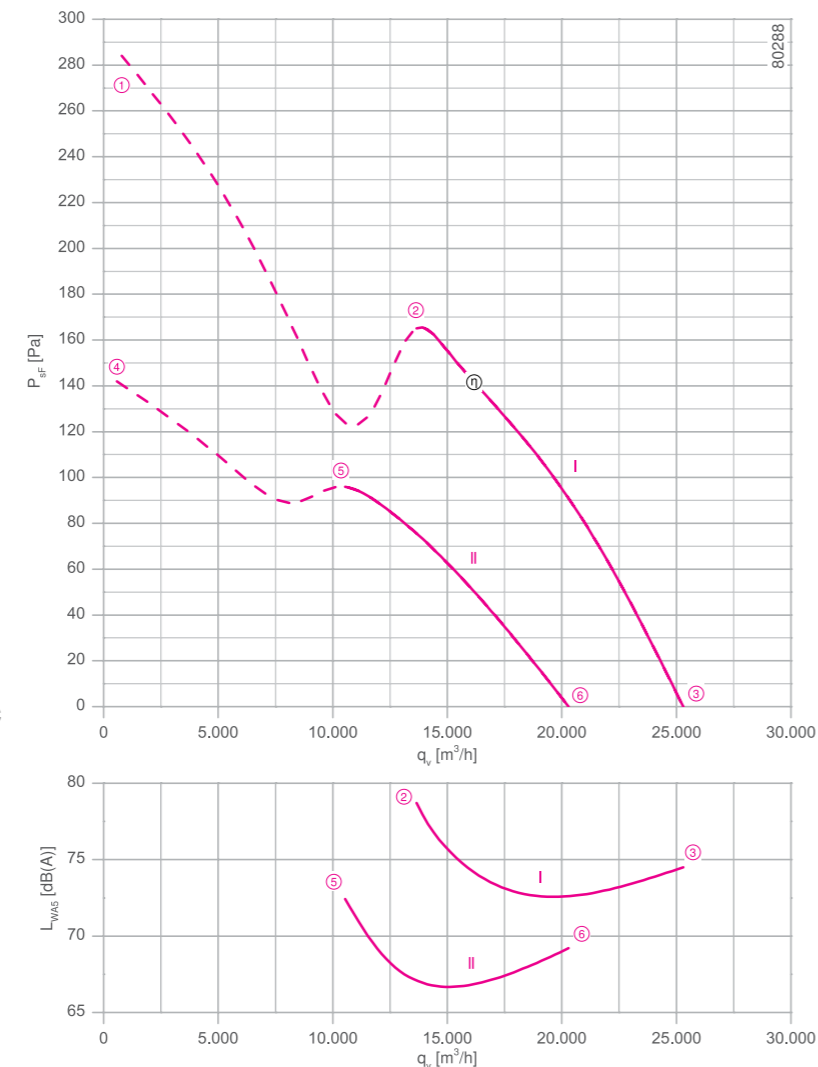
FN080-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 1,80/1,15 кВт*
Номинальный ток I: 3,90/2,20 А*
Номинальная частота вращения n: 900/700 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 13,00 А / 3,80 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 65 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех}: 36,8 %
Эффективность: N_{факт.} = 41,5 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом, с сетчатой решеткой

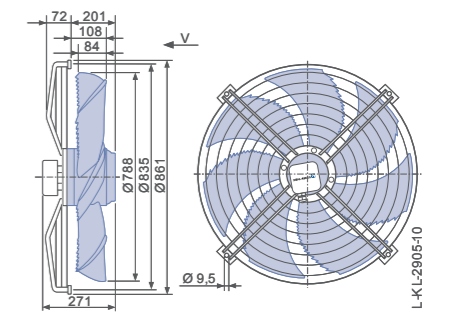
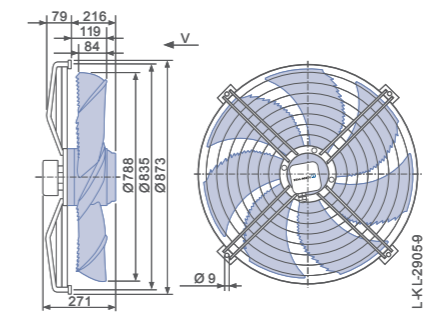
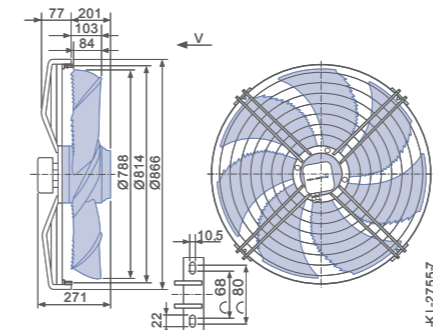
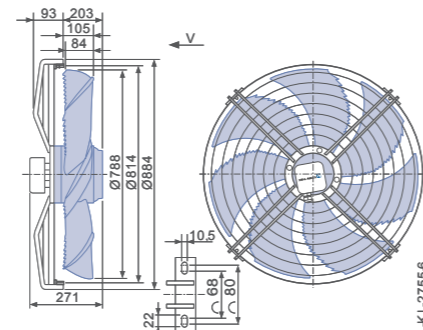
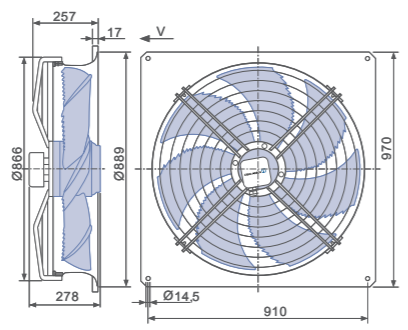
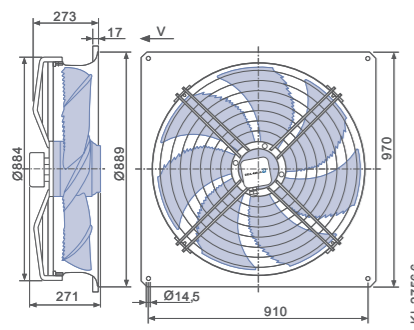
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом, с кольцевой решеткой

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L, с сетчатой решеткой

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L, с кольцевой решеткой

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q, с сетчатой решеткой

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q, с кольцевой решеткой



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 _{WAS} [дБ]
FN080-SD_6N_7	Δ	I	400	①	4.80	2400	860	90
			400*	②	3.90*	1800*	900*	79
			400	③	3.60	1550	920	75
	Y	II	400	④	2.50	1300	600	80
			400*	⑤	2.20*	1150*	700*	73
			400	⑥	2.00	1050	740	69

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип	Q(M)	Q(R)	S(M)	S(R)	I(M)	I(R)
Тип	FN080-SDQ.6N.V7	FN080-SDQ.6N.V7	FN080-SDS.6N.V7	FN080-SDS.6N.V7	FN080-SDI.6N.V7	FN080-SDI.6N.V7
Артикул №	138292	138758	138756	138757	153499	153512
Масса, кг	50.70	50.90	36.30	36.50	35.80	36.10

Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

FE2owlet

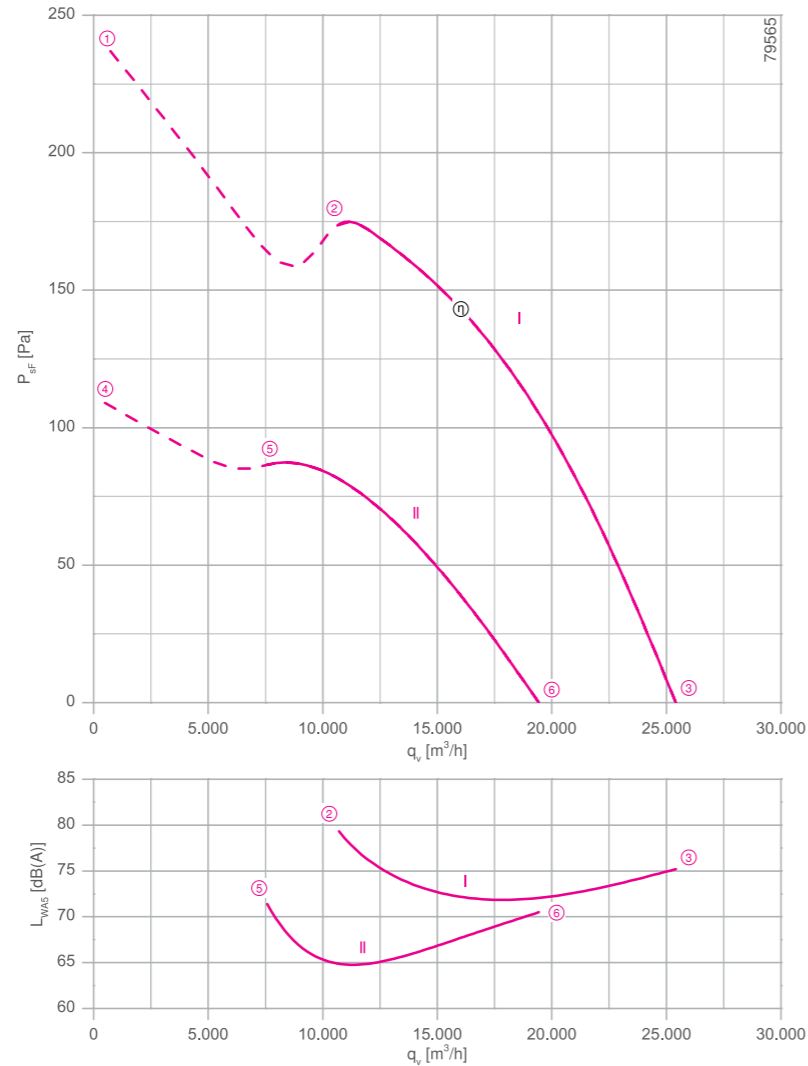
для трехфазной сети, 6-6-полюсный

FN080-SD



Описание
Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 2,10/1,15 кВт*
Номинальный ток I: 4,20/2,20 А*
Номинальная частота вращения n: 860/620 мин⁻¹*
Пусковой ток I_k: 11,00 А / 3,40 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 60 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{мех}: 33,1 %
Эффективность: N_{факт.} = 37,5 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений 1360-108ХА

Страница 608

➤ Компоненты

Страница 524

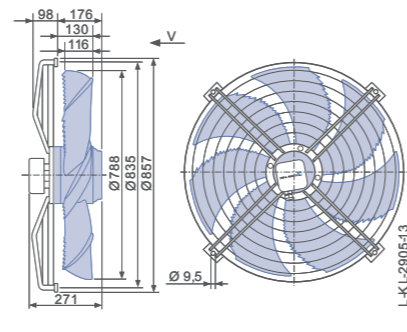
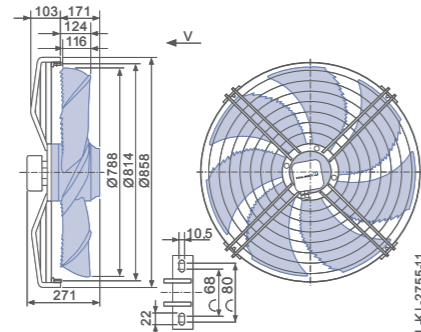
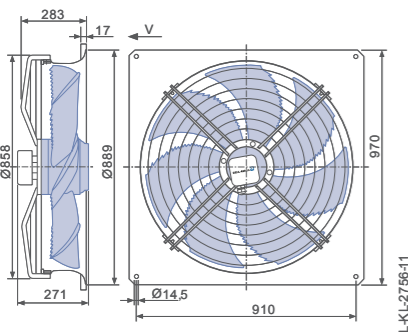
Размеры, мм

➤ Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FN080-SD_6N_7P2	Δ	I	400	①	4.60	2400	830	
			400*	②	4.20*	2100*	860*	80
			400	③	3.50	1600	900	75
	Y	II	400	④	2.30	1200	560	
			400*	⑤	2.20*	1150*	620*	72
			400	⑥	1.95	1050	690	71

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

➤ Направление воздушного потока V			
Тип	Q	S	I
Тип	FN080-SDQ.6N.V7P2	FN080-SDS.6N.V7P2	FN080-SDI.6N.V7P2
Артикул №	141678	141677	154504
Масса, кг	45.30	34.40	34.30

Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

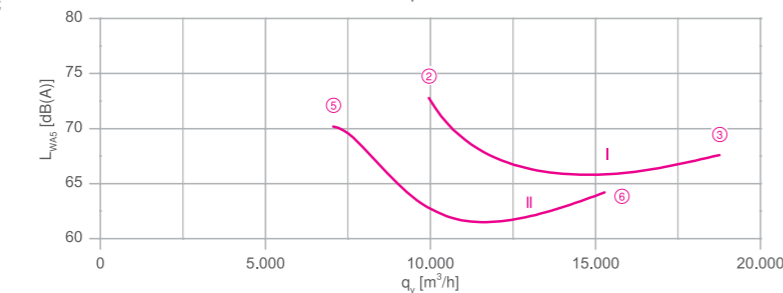
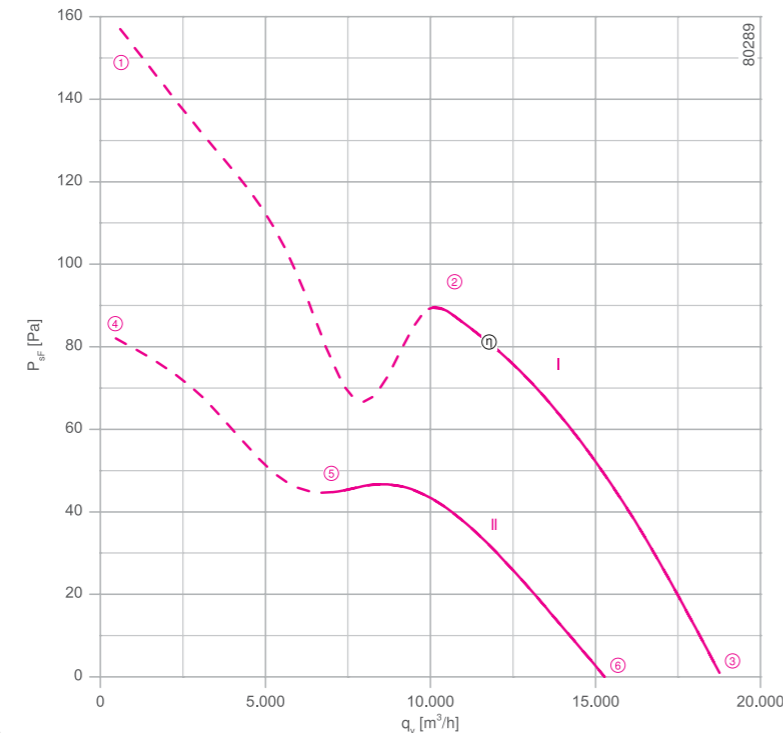
FN080-AD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,82/0,48 кВт*
Номинальный ток I: 2,10/1,00 А*
Номинальная частота вращения n: 670/550 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 5,50 А / 1,60 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгР 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгР
КПД η_{вращ}: 33,4 %
Эффективность: N_{факт.} = 40.3 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EгР 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока V

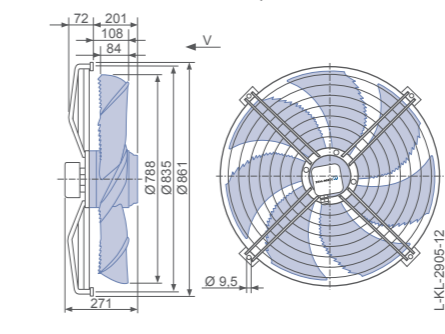
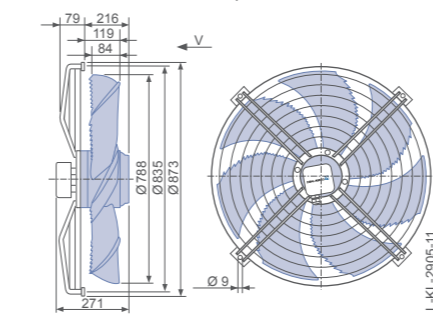
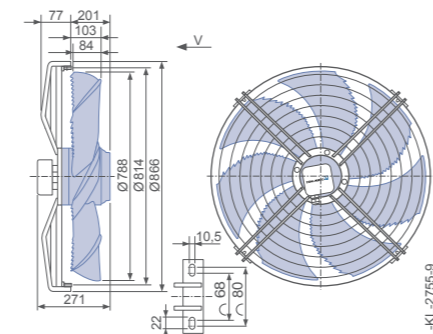
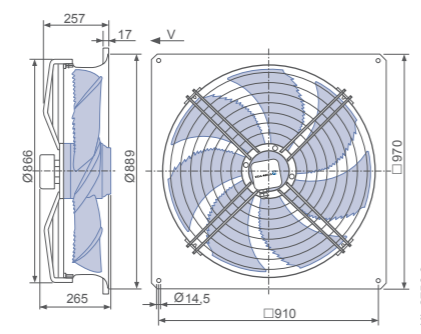
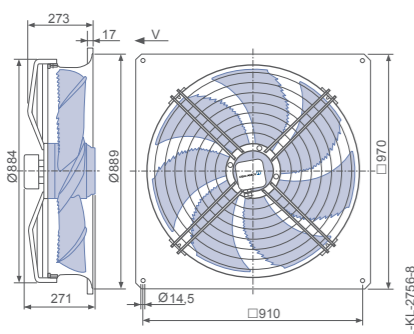
Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом, с сетчатой решеткой

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом, с кольцевой решеткой

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L, с кольцевой решеткой

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q, с сетчатой решеткой

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q, с кольцевой решеткой



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 _{WAS} [дБ]
FN080-AD_6N_7	Δ	I	400	①	2.40	1050	640	
			400*	②	2.10*	820*	670*	73
			400	③	2.00	700	690	68
	Υ	II	400	④	1.20	580	460	
			400*	⑤	1.00*	480*	550*	70
			400	⑥	0.98	460	560	64

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип	Q(M)	Q(R)	S(R)	I(M)	I(R)
Тип	FN080-ADQ.6N.V7	FN080-ADQ.6N.V7	FN080-ADS.6N.V7	FN080-ADI.6N.V7	FN080-ADI.6N.V7
Артикул №	138293	138764	138763	154502	153397
Масса, кг	50.70	50.90	36.50	35.78	36.10

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

FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

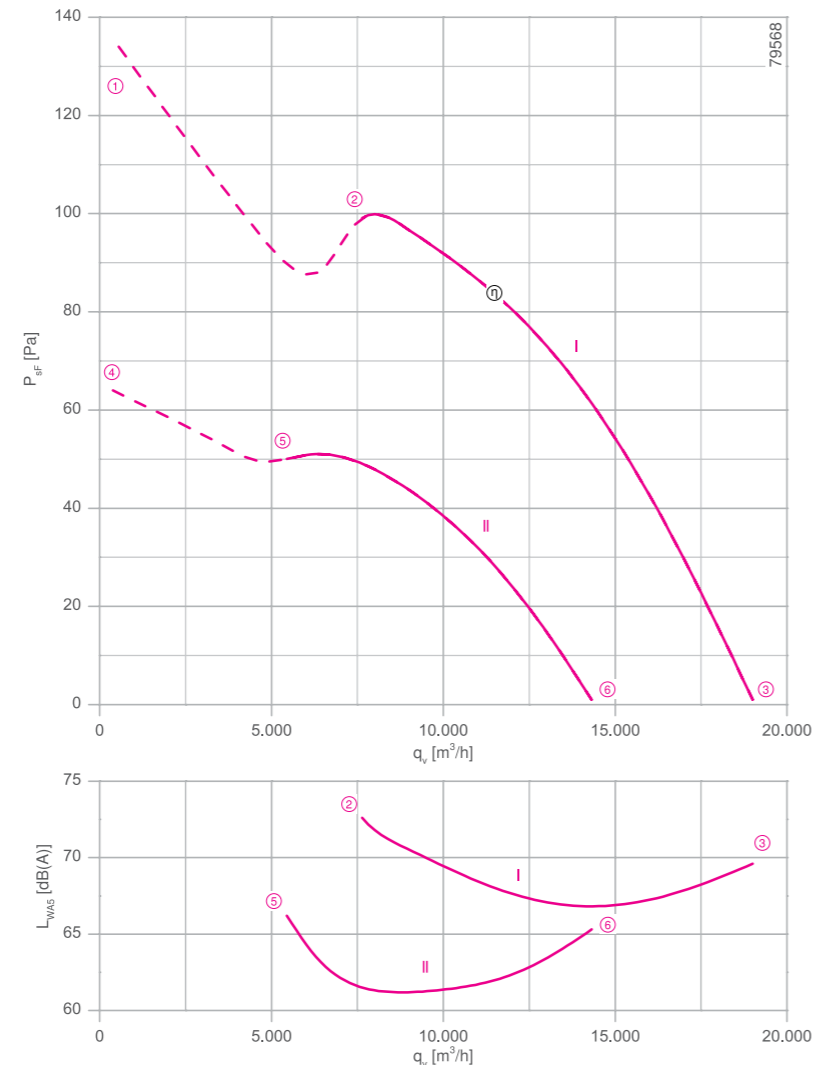
FN080-AD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,94/0,50 кВт***
Номинальный ток I: **2,30/1,05 А***
Номинальная частота вращения n: **650/480 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: **5,50 А / 1,60 А**
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: **-40 °С**
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: **70 °С**
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EgrP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EgrP
КПД η_{вдв}: **31,1 %**
Эффективность: N_{факт} = 37,7 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EgrP 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

Размеры, мм

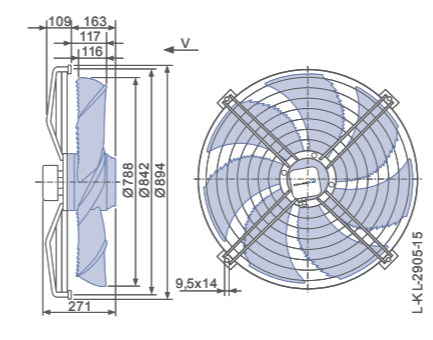
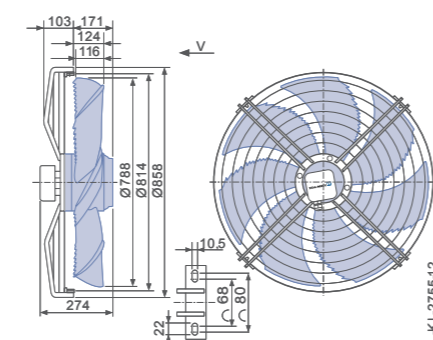
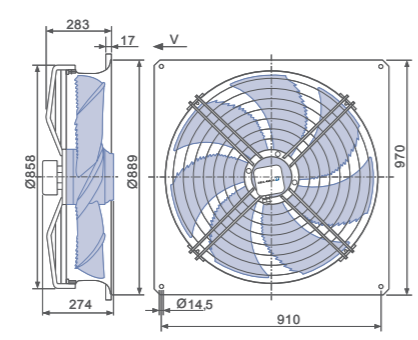
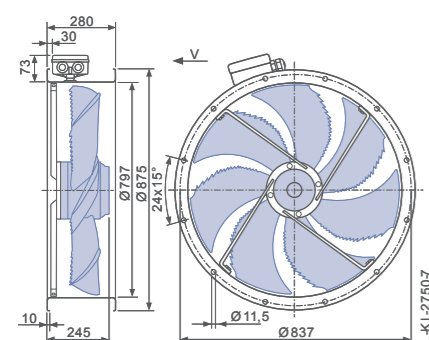
➤ Направление воздушного потока V

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

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _i [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{wAS} [дБ]
FN080-AD_6N_7P2	Δ	I	400	①	2.50	1100	620	
			400*	②	2.30*	940*	650*	73
	Υ	II	400	③	2.10	740	680	70
			400	④	1.15	540	430	
			400*	⑤	1.05*	500*	480*	66
			400	⑥	1.00	460	530	65

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

➤ Направление воздушного потока V

Тип	F (без защитной решетки) Q	S	I	
Тип	FN080-ADF.6N.V7P2	FN080-ADQ.6N.V7P2	FN080-ADS.6N.V7P2	FN080-ADI.6N.V7P2
Артикул №	141680	141654	141652	153991
Масса, кг	46.50	45.30	34.40	34.50

Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

FE2owlet

для трехфазной сети, 12-12-полюсный

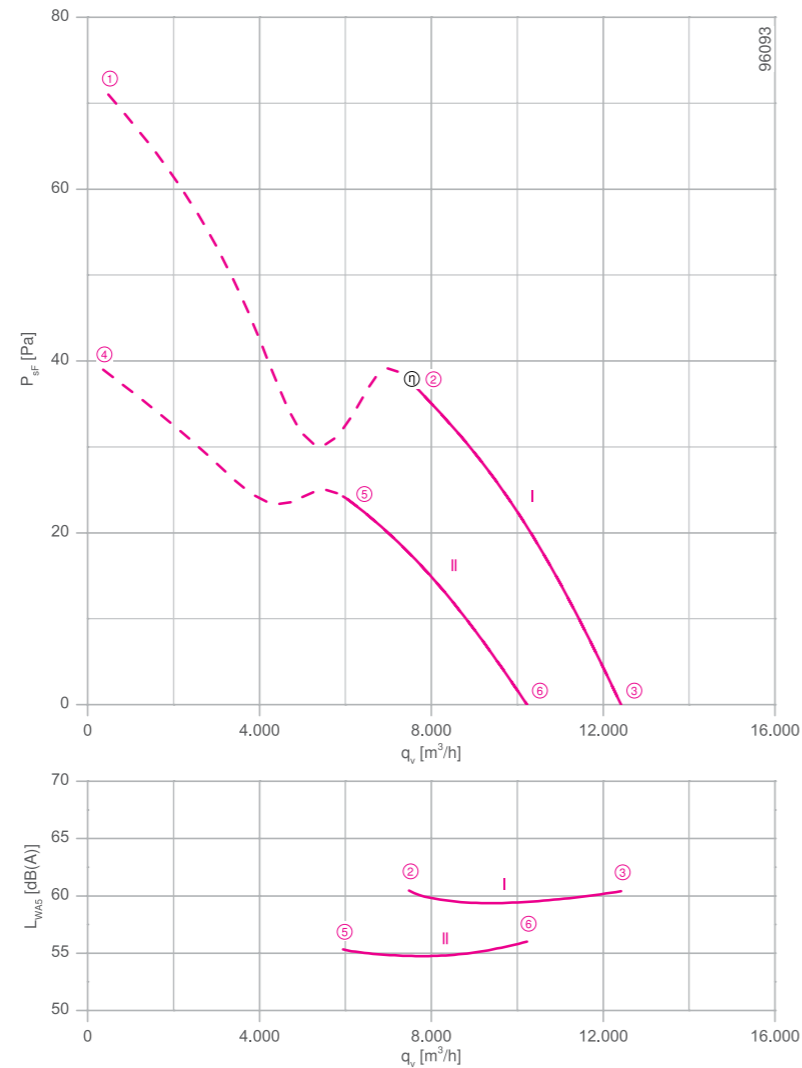
FN080-ND



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0.29/0.18 кВт***
Номинальный ток I: **0.80/0.37 А***
Номинальная частота вращения n: **450/360 мин⁻¹***
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: **-40 °С**
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: **70 °С**
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2013, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{мех.}: 26.3 %
Эффективность: N_{факт.} = 36.1 / N_{установка} = 36%**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

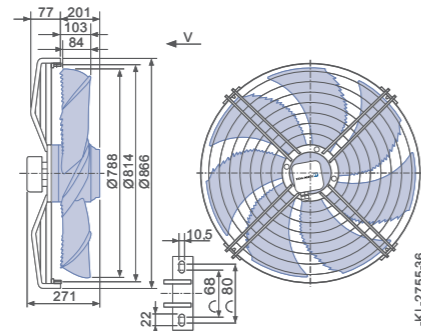
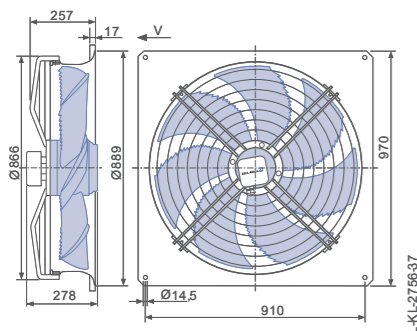
- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

Размеры, мм

➤ Направление воздушного потока: В

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{wAS} [дБ]
FN080-ND_6N_7	Δ	I	400	①	0.86	360	420	
			400*	②	0.80*	290*	440*	61
			400	③	0.78	260	460	60
	Y	II	400	④	0.42	210	320	
			400*	⑤	0.37*	180*	360*	55
			400	⑥	0.34	160	380	56

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

➤ Направление воздушного потока V

Тип	Q	S
Тип	FN080-NDQ.6N.V7	FN080-NDS.6N.V7
Артикул №	160034	160726
Масса, кг	50.90	36.50

Устройства управления

<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

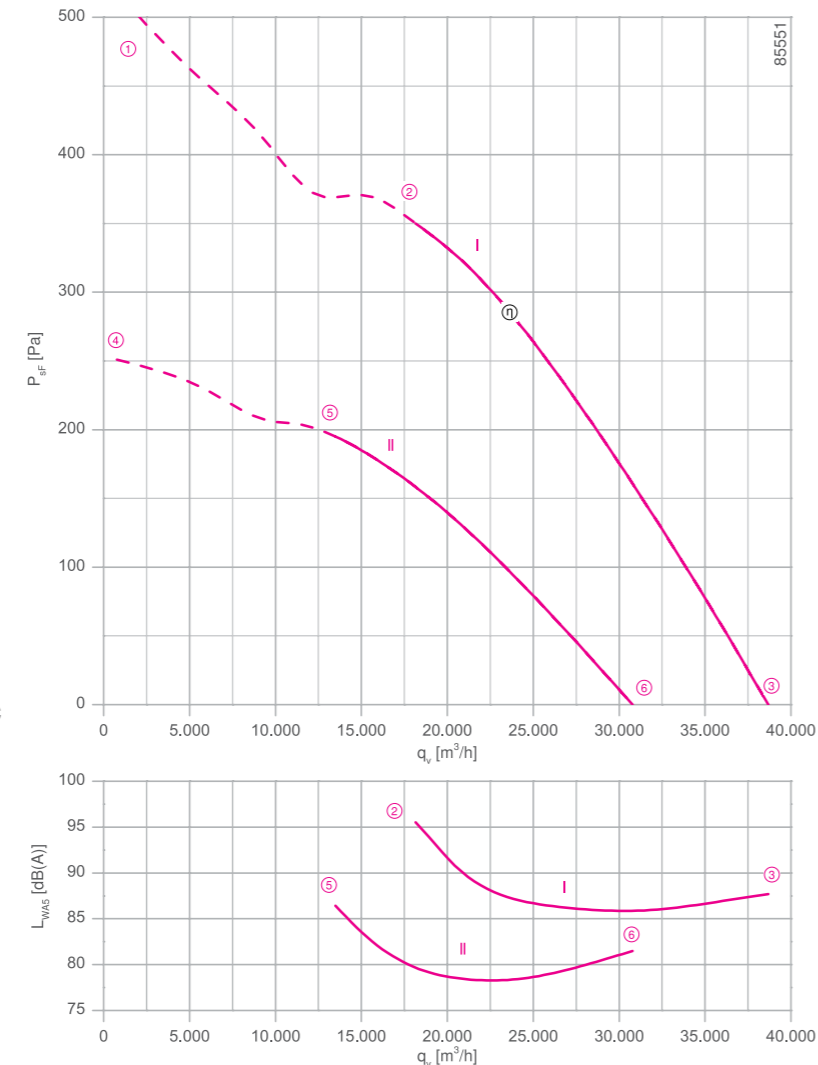
FN091-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 5,20/3,10 кВт*
Номинальный ток I: 8,80/5,00 А*
Номинальная частота вращения n: 1210/900 мин⁻¹
Пусковой ток I_к: 32,00 А / 10,00 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 40 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EeP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
КПД η_{мех}: 38,5 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,5 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EeP 2015

Рабочие характеристики



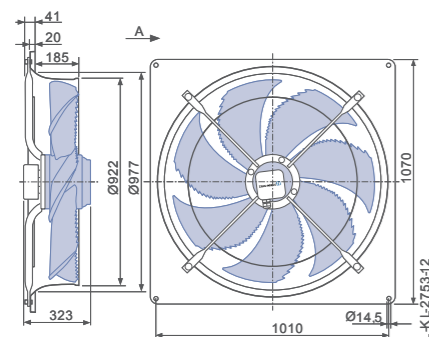
Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608
- Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P _i [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{wAS} [дБ]
FN091-VD_7Q_5P1	Δ	I	400	①	11,00	6800	1110	
			400*	②	8,80*	5200*	1210*	96
	Y	II	400	③	6,80	3800	1300	88
			400	④	5,80	3600	750	
			400*	⑤	5,00*	3100*	900*	87
			400	⑥	4,20	2500	1040	82

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	S	Q	I
Тип	FN091-VDQ.7Q.A5P1	FN091-VDQ.7Q.V5P1	FN091-VDS.7Q.V5P1	FN091-VDI.7Q.V5P1
Артикул №	155924	155927	155926	155928
Масса, кг	64.70	69.30	52.70	52.00

Устройства управления

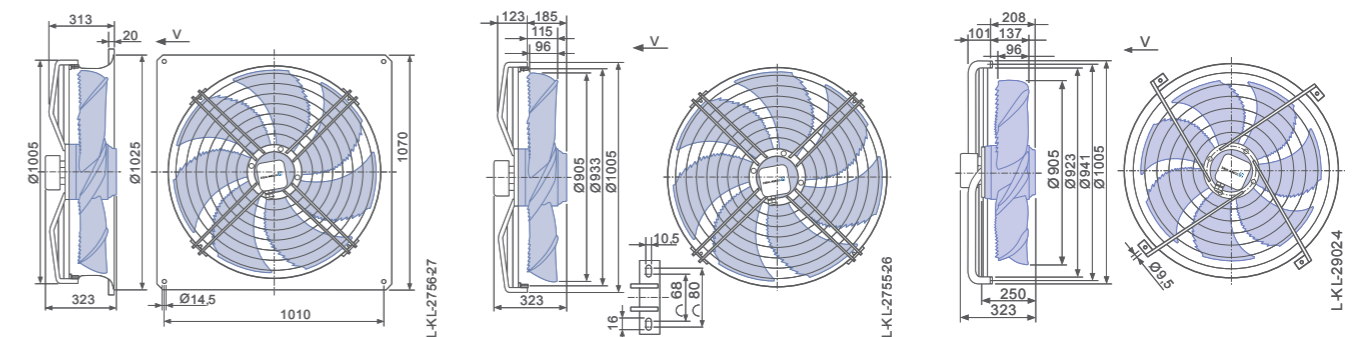
- 3-фазные преобразователи частоты Fcontrol
- Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные
- Трансформаторные регуляторы, 3-фазные
- Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

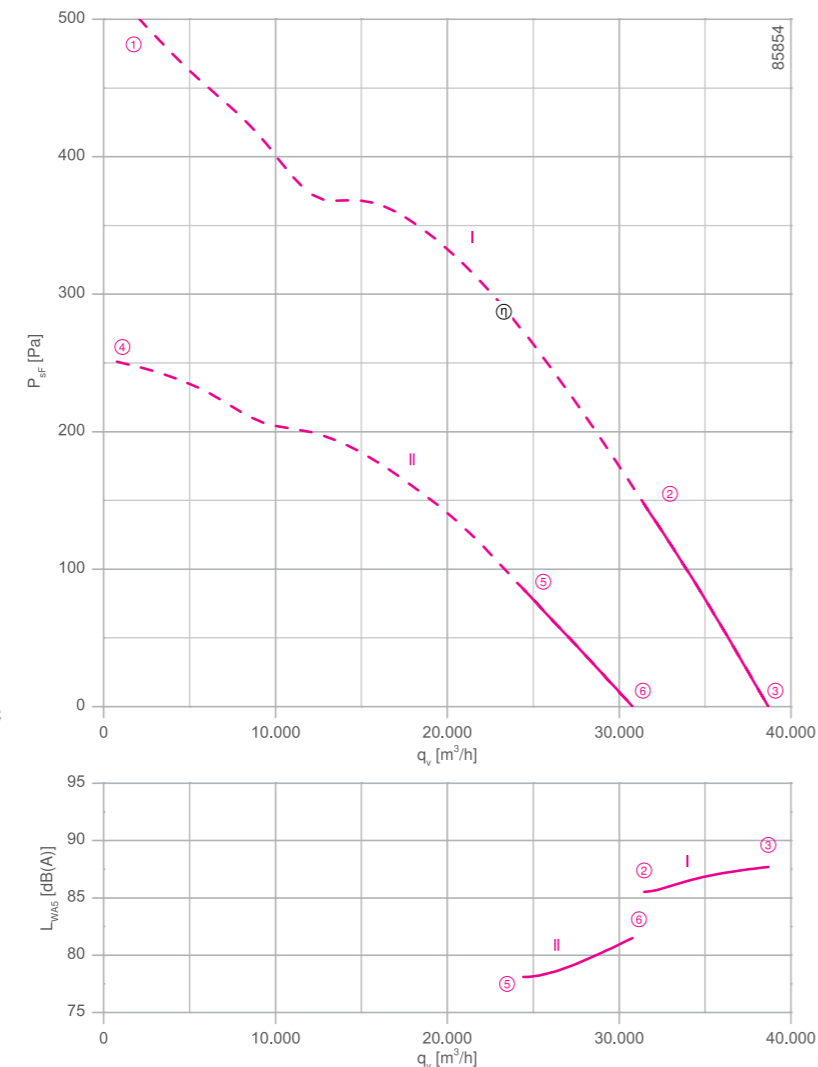
FN091-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 4,60/2,80 кВт*
Номинальный ток I: 7,80/4,60 А*
Номинальная частота вращения n: 1260/970 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 32,00 А / 10,00 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 60 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

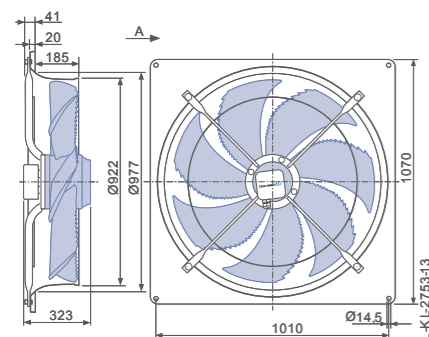
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{wAS} [дБ]
FN091-VD_7Q_5P1	Δ	I	400	①	11,00	6800	1110	
			400*	②	7,80*	4600*	1260*	85
	Υ	II	400	③	6,80	3800	1300	88
			400	④	5,80	3600	750	
			400*	⑤	4,60*	2800*	970*	78
			400	⑥	4,20	2500	1040	82

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	S	Q	I
Тип	FN091-VDQ.7Q.A5P1	FN091-VDQ.7Q.V5P1	FN091-VDS.7Q.V5P1	FN091-VDI.7Q.V5P1
Артикул №	156187	156190	156189	156191
Масса, кг	64.70	69.30	52.70	52.00

Устройства управления

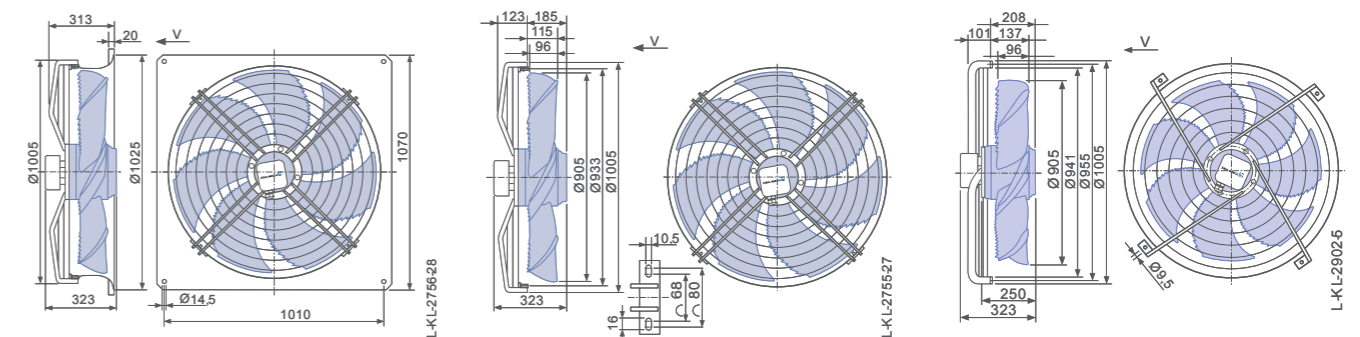
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

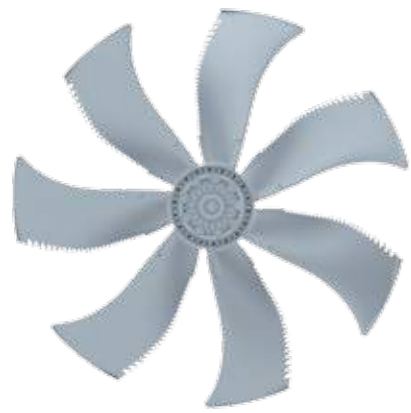
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

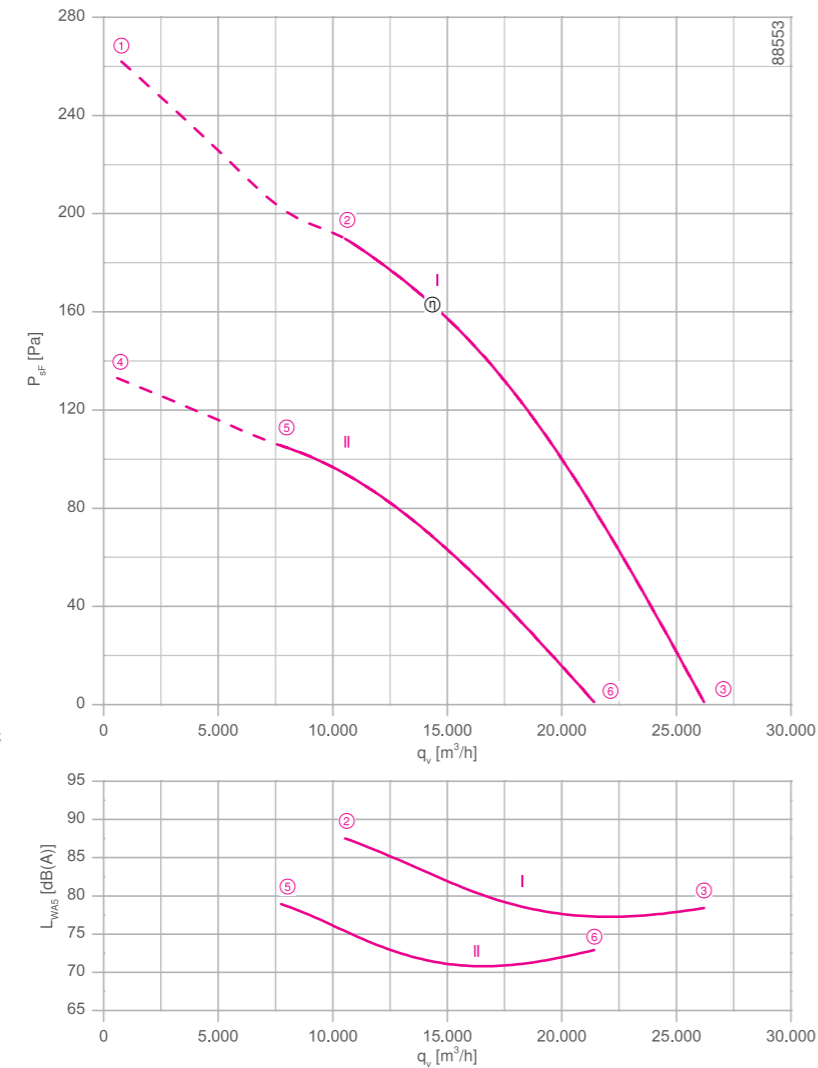
FN091-SD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 1,85/1,05 кВт*
Номинальный ток I: 3,80/1,90 А*
Номинальная частота вращения n: 840/630 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 9,50 А / 3,00 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{вращ}: 39,2 %
Эффективность: N_{факт.} = 44,0 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

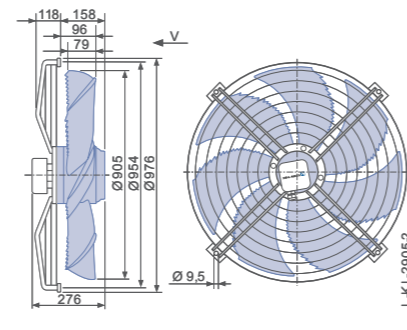
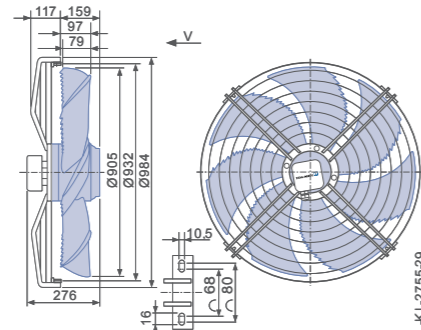
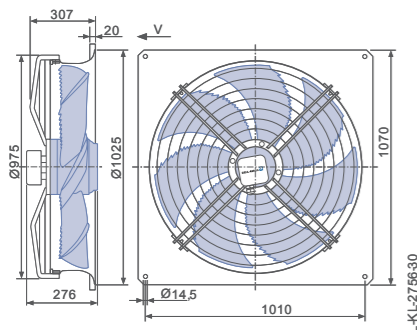
Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P _i [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{was} [дБ]
FN091-SD_6N_7P2	Δ	I	400	①	4.40	2200	790	
			400*	②	3.80*	1850*	840*	88
			400	③	3.10	1250	900	78
	Y	II	400	④	2.10	1200	560	
			400*	⑤	1.90*	1050*	630*	79
			400	⑥	1.55	840	730	73

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип	Q	S	I
Тип	FN091-SDQ.6N.V7P2	FN091-SDS.6N.V7P2	FN091-SDI.6N.V7P2
Артикул №	156204	156205	156203
Масса, кг	50.70	34.10	34.20

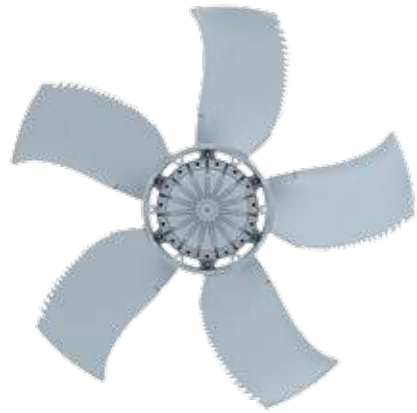
Устройства управления

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

FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

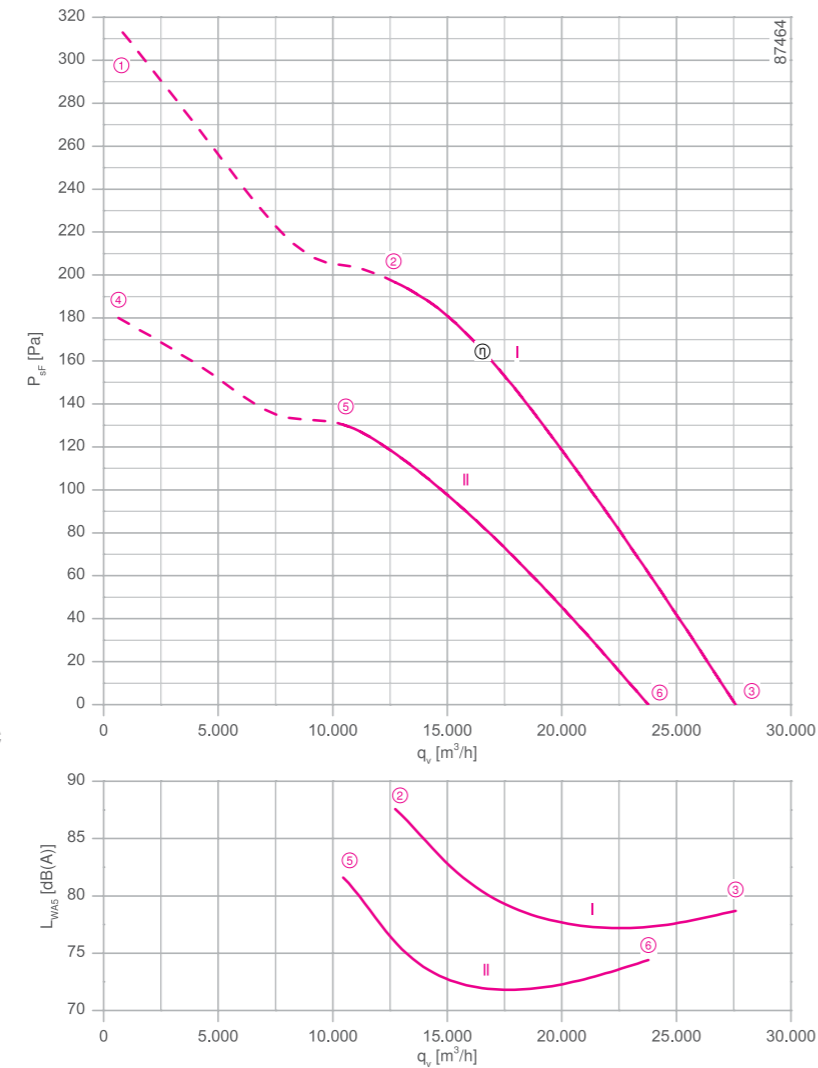
FN091-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 1,95/1,30 кВт*
Номинальный ток I: 4,40/2,30 А*
Номинальная частота вращения n: 880/720 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 17,00 А / 5,50 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{взад}: 40,8 %
Эффективность: N_{факт} = 45,4 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

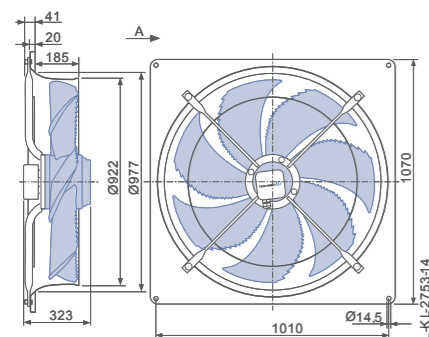
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FN091-SD_7M_5P1	Δ	I	400	①	5.40	2700	830	
			400*	②	4.40*	1950*	880*	88
			400	③	3.90	1400	920	79
	Y	II	400	④	2.80	1600	620	
			400*	⑤	2.30*	1300*	720*	82
			400	⑥	1.80	1000	800	74

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	S	Q	I
Тип	FN091-SDQ.7M.A5P1	FN091-SDQ.7M.V5P1	FN091-SDS.7M.V5P1	FN091-SDI.7M.V5P1
Артикул №	156181	156184	156183	156185
Масса, кг	58.20	63.00	46.40	45.90

Устройства управления

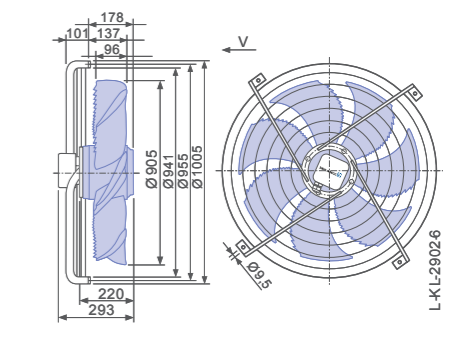
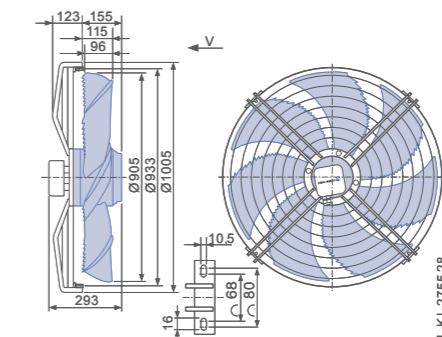
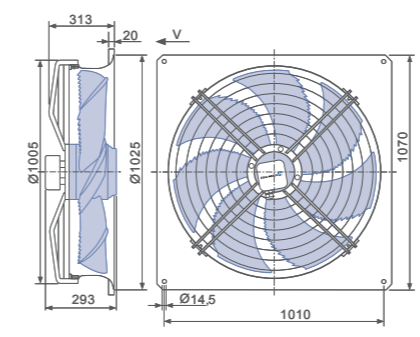
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

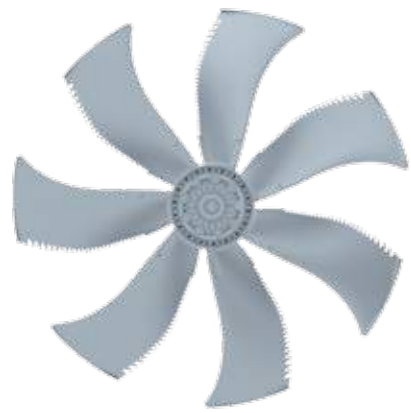
Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

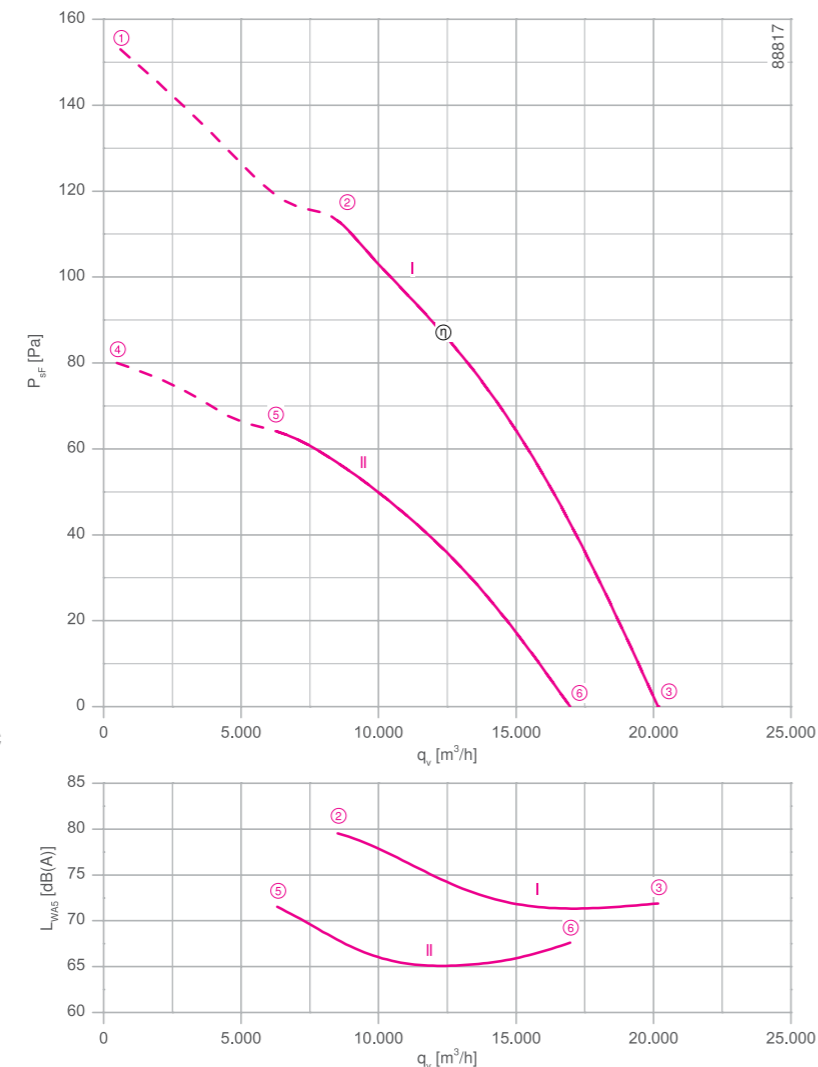
FN091-AD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,90/0,54 кВт***
Номинальный ток I: **2,20/1,10 А***
Номинальная частота вращения n: **660/500 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: 5.00 А / 1.50 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 7
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EgrP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EgrP
КПД η_{всас}: 36.5 %
Эффективность: N_{факт.} = 43.2 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**EgrP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений 1360-108ХА Страница 608
- Компоненты Страница 524

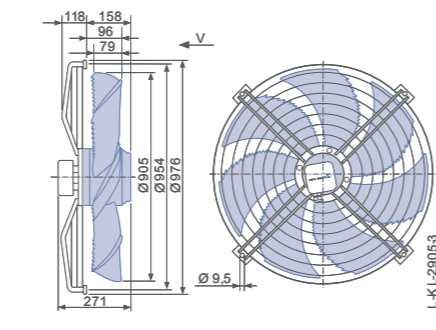
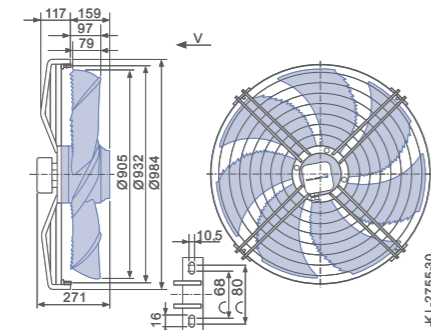
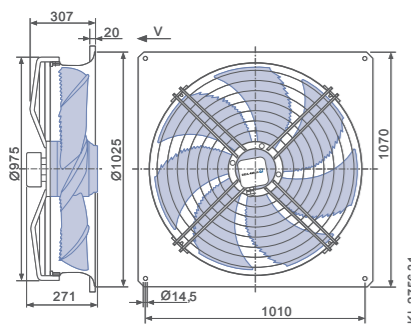
Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение		Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]	I [А]					
FN091-AD_6N_7P2	Δ	I	400	2.40	①	2.40	1100	620	80
			400*	2.20*	②	2.20*	900*	660*	72
			400	1.85	③	1.85	620	690	72
	Y	II	400	1.20	④	1.20	600	440	72
			400*	1.10*	⑤	1.10*	540*	500*	72
			400	0.90	⑥	0.90	440	590	68

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип	Q	S	I
Тип	FN091-ADQ.6N.V7P2	FN091-ADS.6N.V7P2	FN091-ADI.6N.V7P2
Артикул №	156214	156215	156213
Масса, кг	50.70	34.10	34.20

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

Общие сведения

FE2owlet Eblue

FE2owlet

FB

FC

Компоненты

Системы управления

Приложение

FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

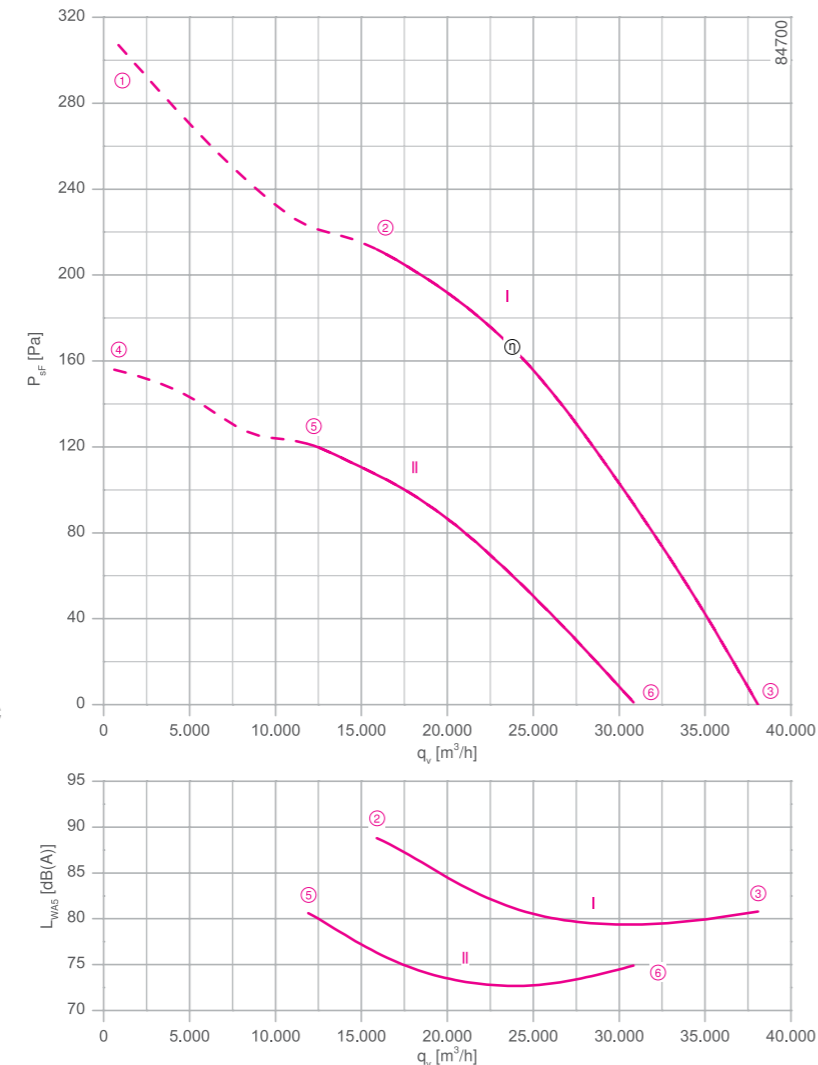
FN100-SD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Y) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 3,10/1,95 кВт*
Номинальный ток I: 5,60/3,40 А*
Номинальная частота вращения n: 870/660 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 22,00 А / 6,50 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 65 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EeP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
КПД η_{мех}: 38,7 %
Эффективность: N_{факт.} = 42,1 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EeP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

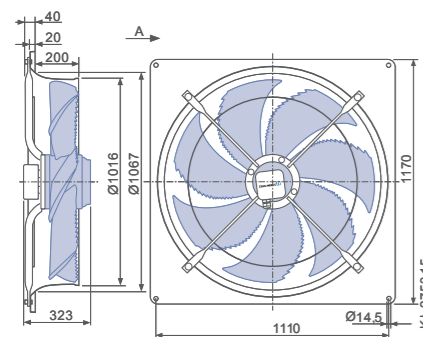
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FN100-SD_7Q_5P1	Δ	I	400	①	6.60	3800	830	
			400*	②	5.60*	3100*	870*	89
			400	③	4.40	2300	910	81
	Y	II	400	④	3.80	2100	590	
			400*	⑤	3.40*	1950*	660*	81
			400	⑥	2.80	1650	740	75

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V		
	Q	S	Q	S	I
Тип	FN100-SDQ.7Q.A5P1		FN100-SDQ.7Q.V5P1	FN100-SDS.7Q.V5P1	FN100-SDI.7Q.V5P1
Артикул №	155854		155857	155858	155856
Масса, кг	69.50		73.80	55.10	54.30

Устройства управления

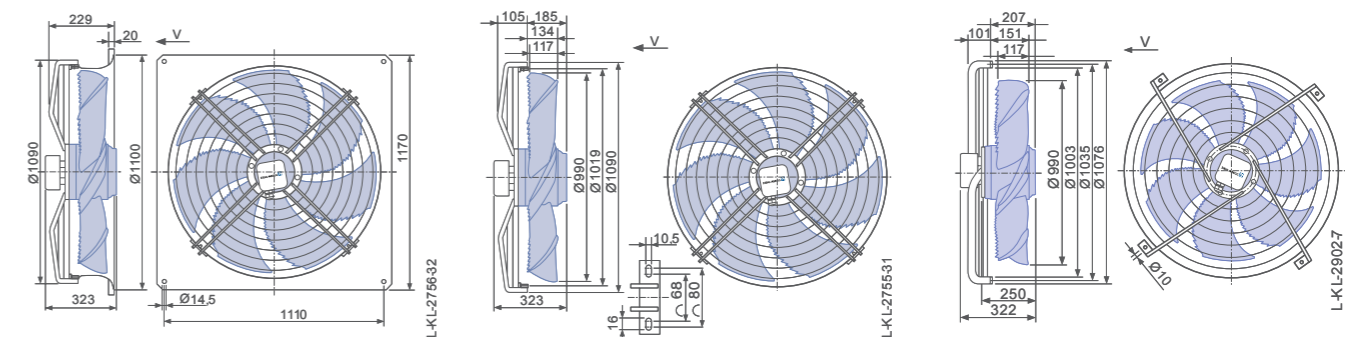
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растребом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 6-6-полюсный

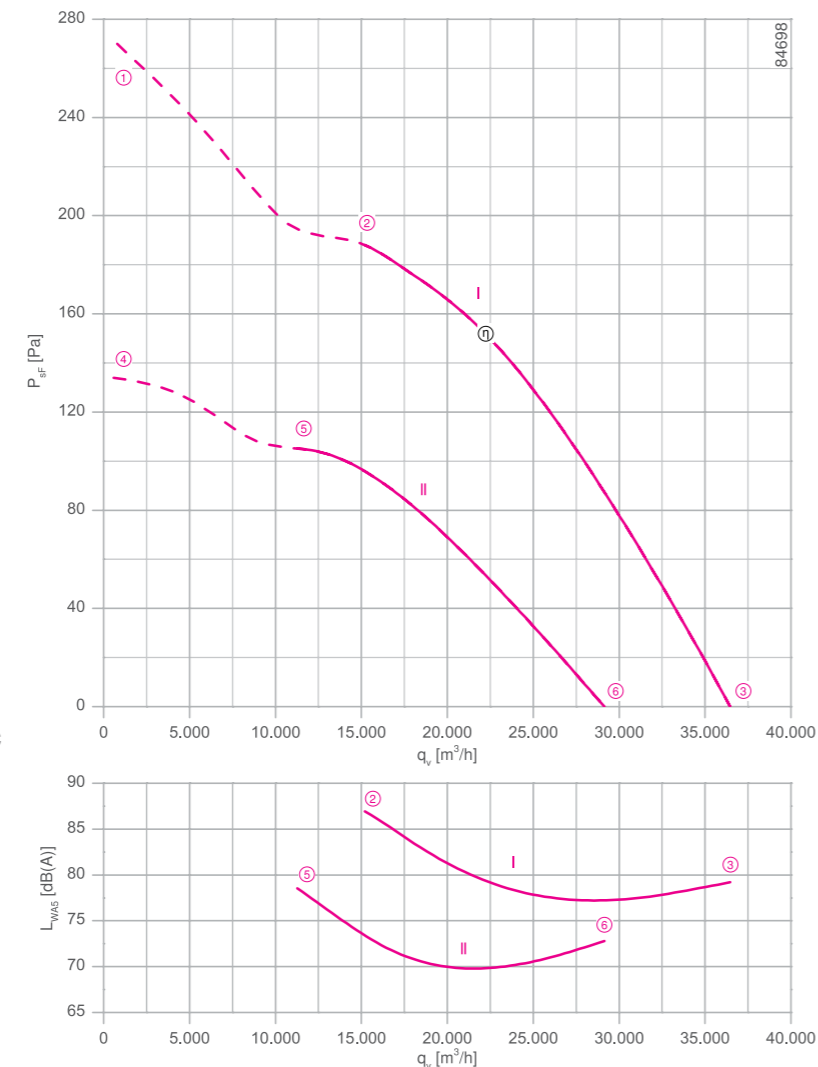
FN100-SD



Описание

Тип двигателя: АС
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: 2,70/1,60 кВт*
Номинальный ток I: 5,40/2,80 А*
Номинальная частота вращения n: 820/620 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 24,00 А / 7,50 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{взд}: 36,8 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,5 / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2015

Рабочие характеристики



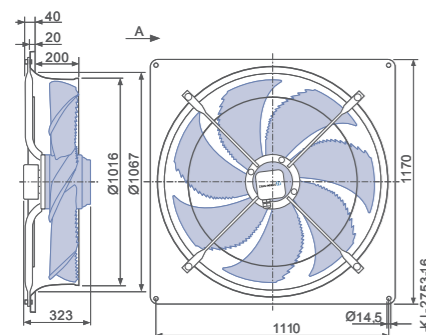
Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

- Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ 1360-108XB
Страница 608
- Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{wас} [дБ]
FN100-SD_7Q_5P1	Δ	I	400	①	6.00	3200	780	
			400*	②	5.40*	2700*	820*	87
			400	③	4.60	2100	870	79
	Y	II	400	④	3.10	1800	560	
			400*	⑤	2.80*	1600*	620*	79
			400	⑥	2.40	1350	700	73

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	S	Q	I
Тип	FN100-SDQ.7Q.A5P1	FN100-SDQ.7Q.V5P1	FN100-SDS.7Q.V5P1	FN100-SDI.7Q.V5P1
Артикул №	155860	155863	155864	155862
Масса, кг	69.50	73.80	55.10	54.30

Устройства управления

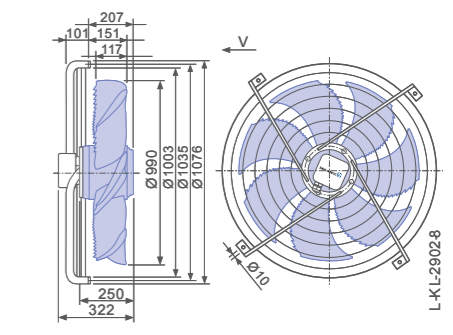
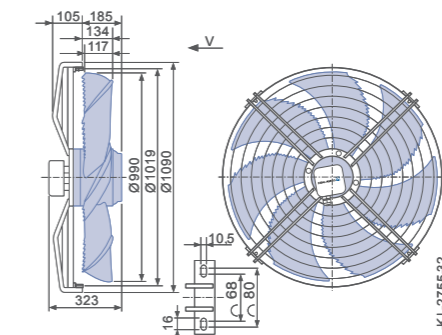
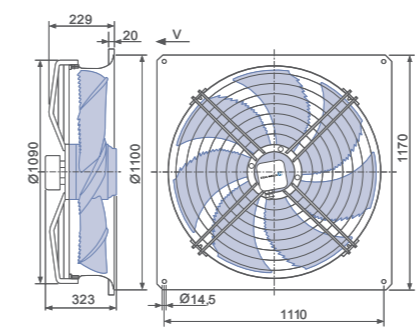
<p>3-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 558</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 591</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные</p> <p>➤ Страница 578</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



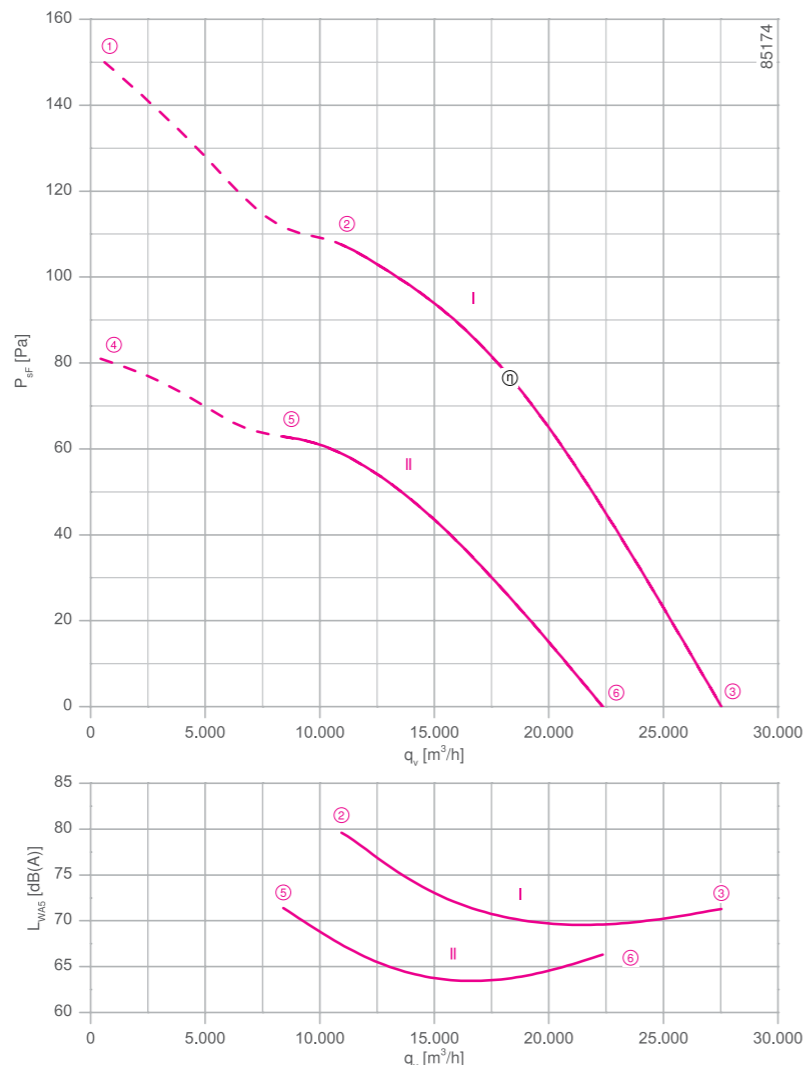
FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

FN100-AD



Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 1,25/0,74 кВт*
Номинальный ток I: 2,90/1,40 А*
Номинальная частота вращения n: 620/480 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 14,00 А / 4,40 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: ЕгР 2015, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{изм}: 34,3 %
Эффективность: N_{факт} = 40,2 / N_{ставка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** ЕгР 2015

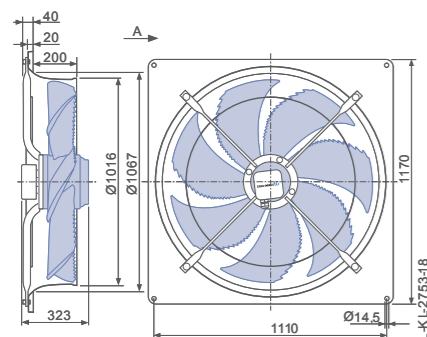
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V”
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А”

➤ Компоненты

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение U [В]	Рабочая точка	Ток I [А]	Потребляемая мощность P _т [Вт]	Частота вращения n [мин ⁻¹]	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания L _{was} [дБ]
FN100-AD_7M_5P1	Δ	I	400	①	3.20	1500	590	80
			400*	②	2.90*	1250*	620*	
	Υ	II	400	③	2.70	980	660	71
			400	④	1.55	840	430	
			400*	⑤	1.40*	740*	480*	
			400	⑥	1.20	620	540	

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	S	I	I
Тип	FN100-ADQ.7M.A5P1	FN100-ADQ.7M.V5P1	FN100-ADS.7M.V5P1	FN100-ADI.7M.V5P1
Артикул №	155866	155869	155870	155868
Масса, кг	63.00	67.90	48.60	47.80

Устройства управления

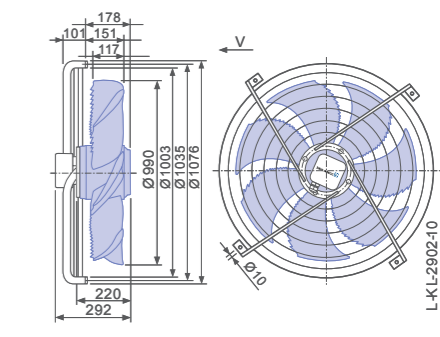
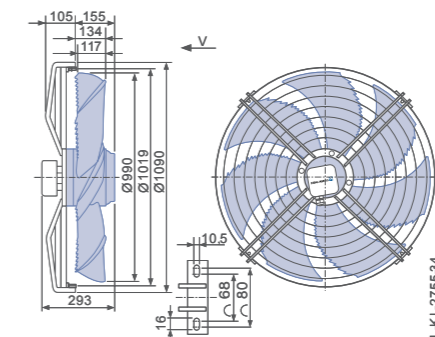
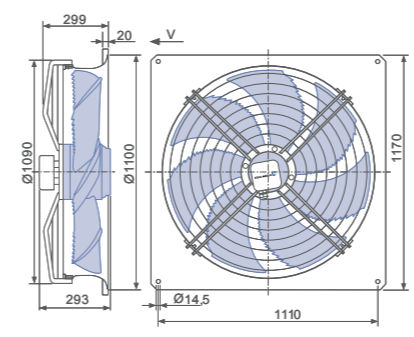
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
➤ Страница 558	➤ Страница 596	➤ Страница 591	➤ Страница 578

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q



FE2owlet

для трехфазной сети, 8-8-полюсный

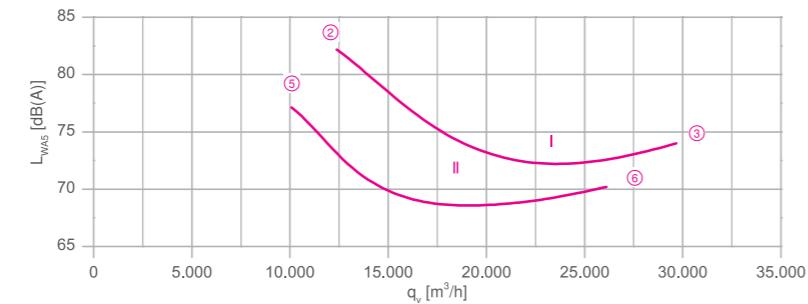
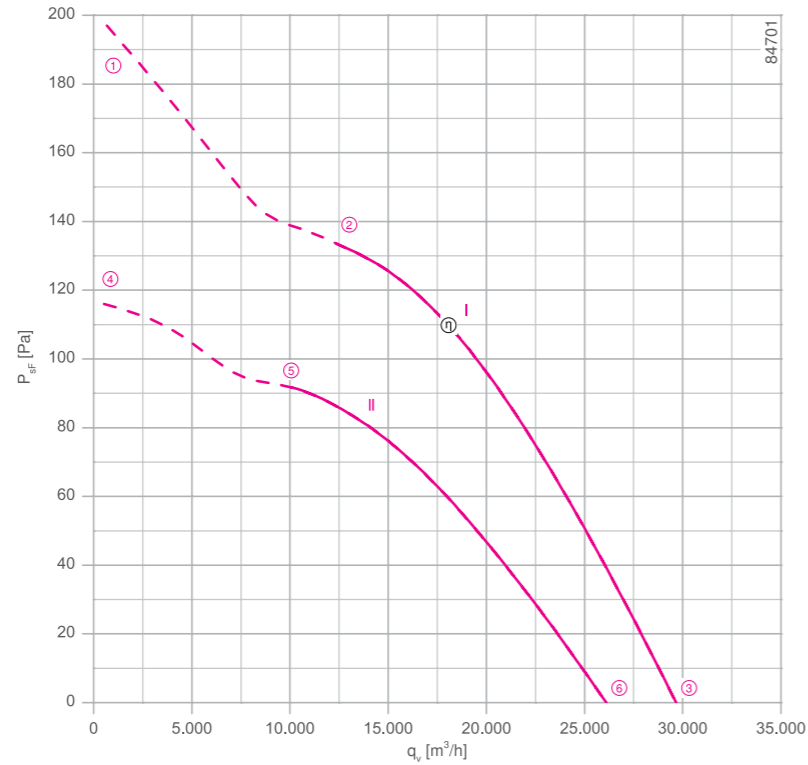
FN100-AD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/Υ) ±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 1,55/1,15 кВт*
Номинальный ток I: 3,40/2,00 А*
Номинальная частота вращения n: 690/570 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 14,00 А / 4,40 А
Повышение тока ΔI: 5 %
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EeP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
КПД η_{мех}: 38,0 %
Эффективность: N_{факт.} / N_{установка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EeP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

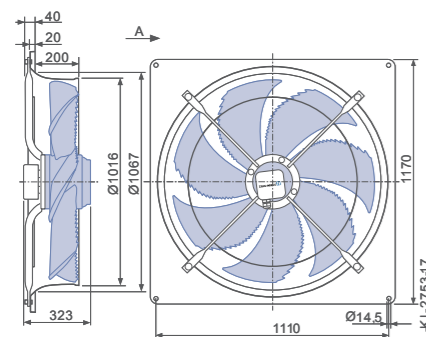
➤ Схема электрических соединений
для вентиляторов с направлением воздушного потока „V” 1360-108XA
для вентиляторов с направлением воздушного потока „А” 1360-108XB
Страница 608

➤ Компоненты
Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]	I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]	
FN100-AD_7M_5P1	Δ	I	400	①	3.90	2000	670	82
			400*	②	3.40*	1550*	690*	82
	Υ	II	400	③	2.90	1150	710	74
			400	④	2.40	1350	510	77
			400*	⑤	2.00*	1150*	570*	77
			400	⑥	1.60	900	630	70

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А		Направление воздушного потока V	
	Q	S	I	I
Тип	FN100-ADQ.7M.A5P1	FN100-ADQ.7M.V5P1	FN100-ADS.7M.V5P1	FN100-ADI.7M.V5P1
Артикул №	155848	155851	155852	155850
Масса, кг	63.00	67.90	48.60	47.80

Устройства управления

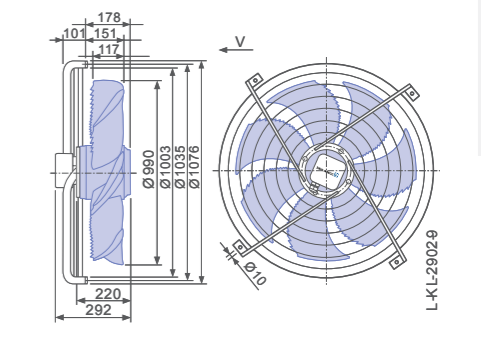
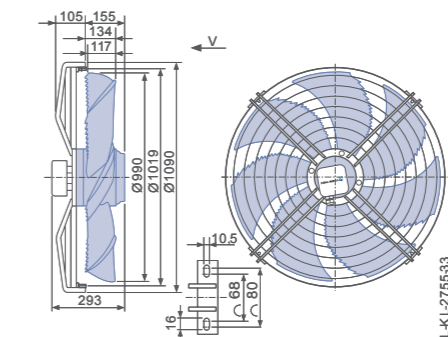
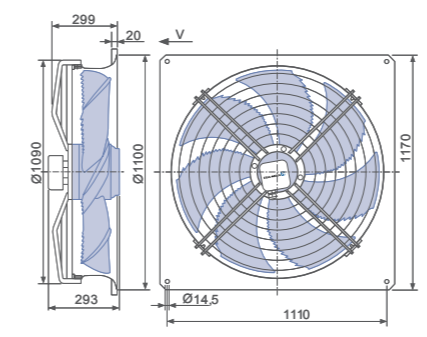
3-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 3-фазные	Трансформаторные регуляторы, 3-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 3-фазные
➤ Страница 558	➤ Страница 596	➤ Страница 591	➤ Страница 578

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение Q – квадратная монтажная пластина с полным растробом

Конструктивное исполнение S – решетка, крепящаяся с внешней стороны, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q





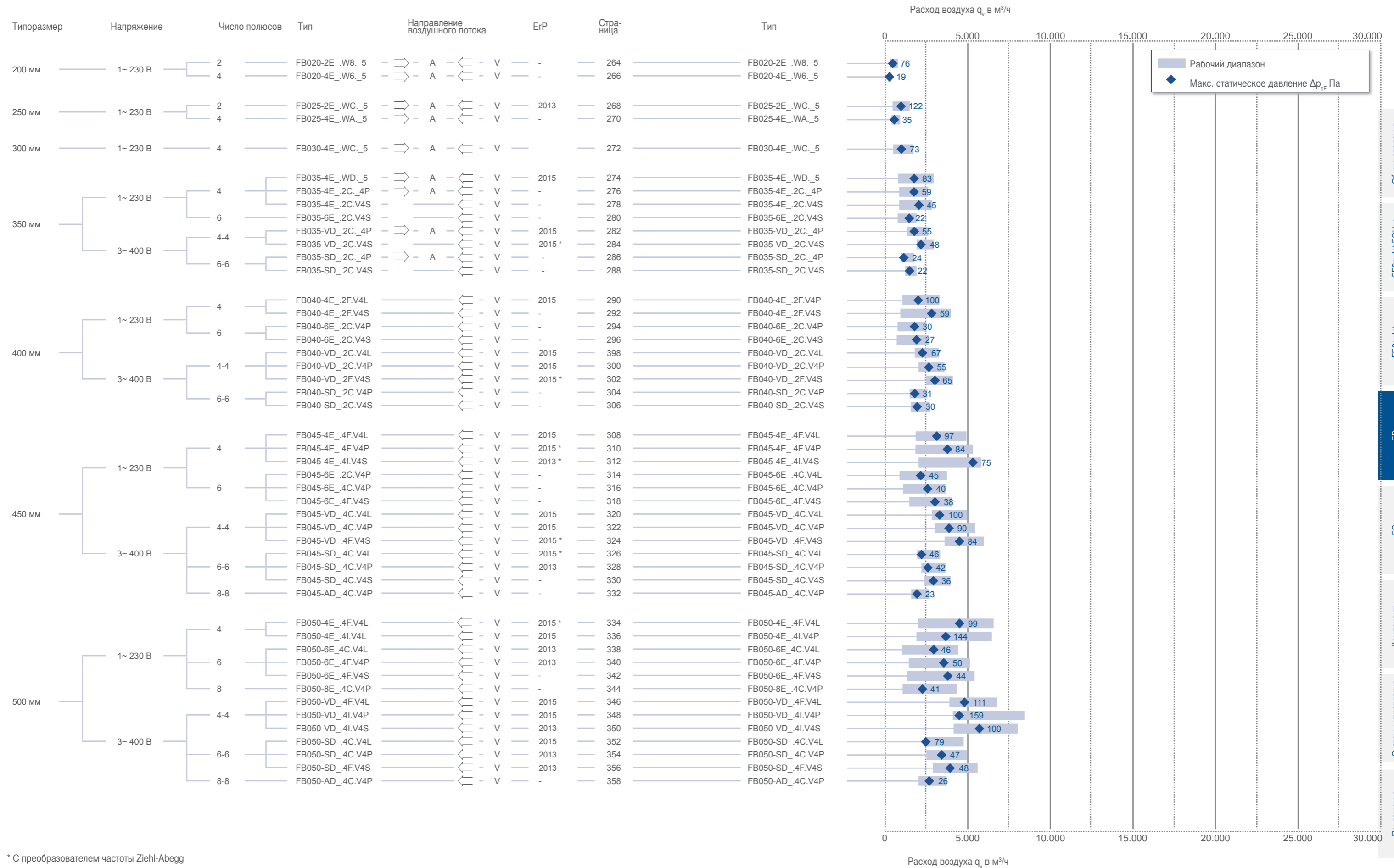
Осевые вентиляторы FB

Двигатели переменного тока

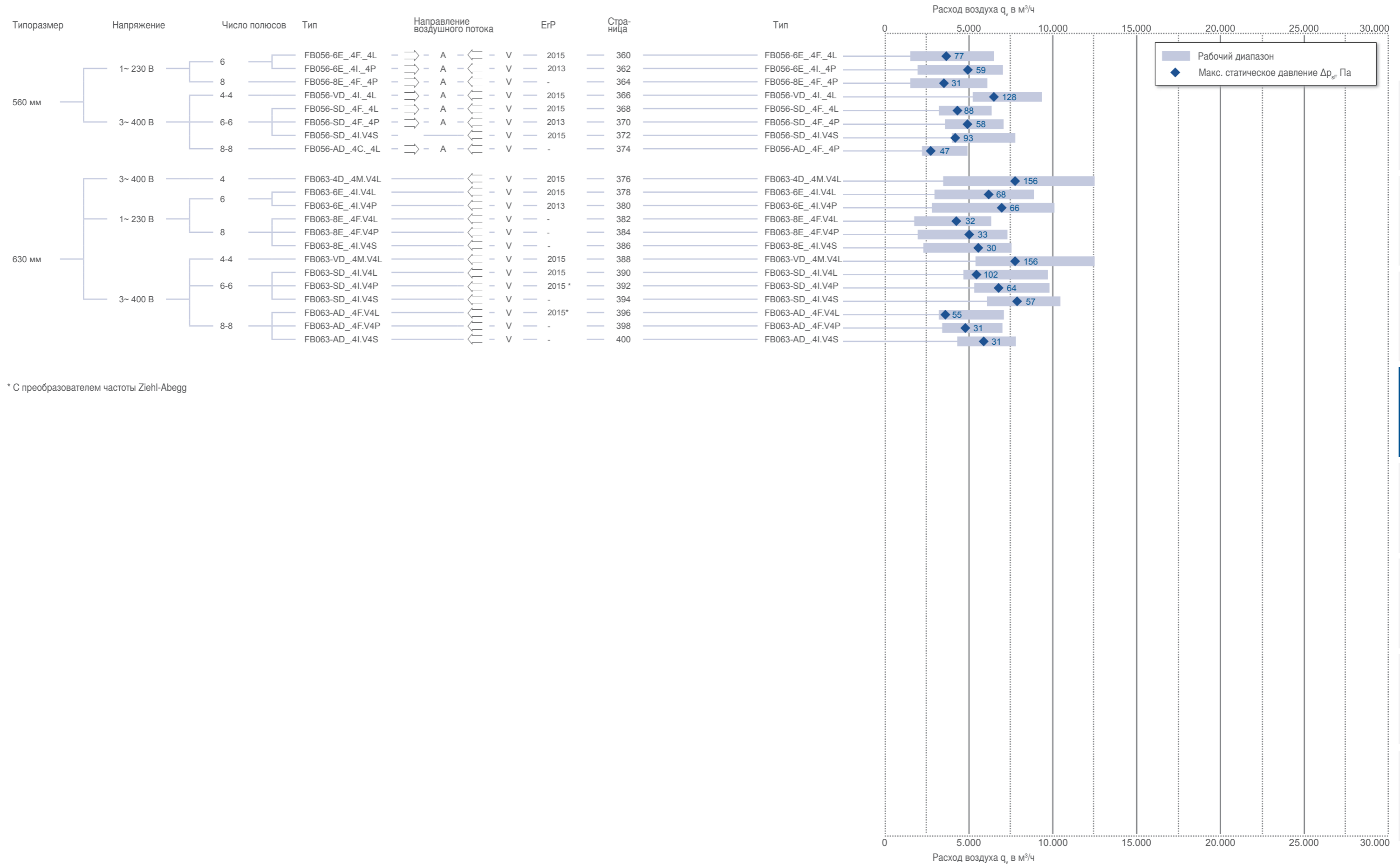
Обзор продукции

Быстрый подбор	Страница 260
Типоразмер 200	Страница 264
Типоразмер 250	Страница 268
Типоразмер 300	Страница 272
Типоразмер 350	Страница 274
Типоразмер 400	Страница 290
Типоразмер 450	Страница 308
Типоразмер 500	Страница 334
Типоразмер 560	Страница 360
Типоразмер 630	Страница 376





* С преобразователем частоты Ziehl-Abegg



* С преобразователем частоты Ziehl-Abegg

Общие сведения

FE2owlet EObblue

FE2owlet

FB

FC

Компоненты

Системы управления

Приложение

FB

для однофазной сети, 2-полюсный

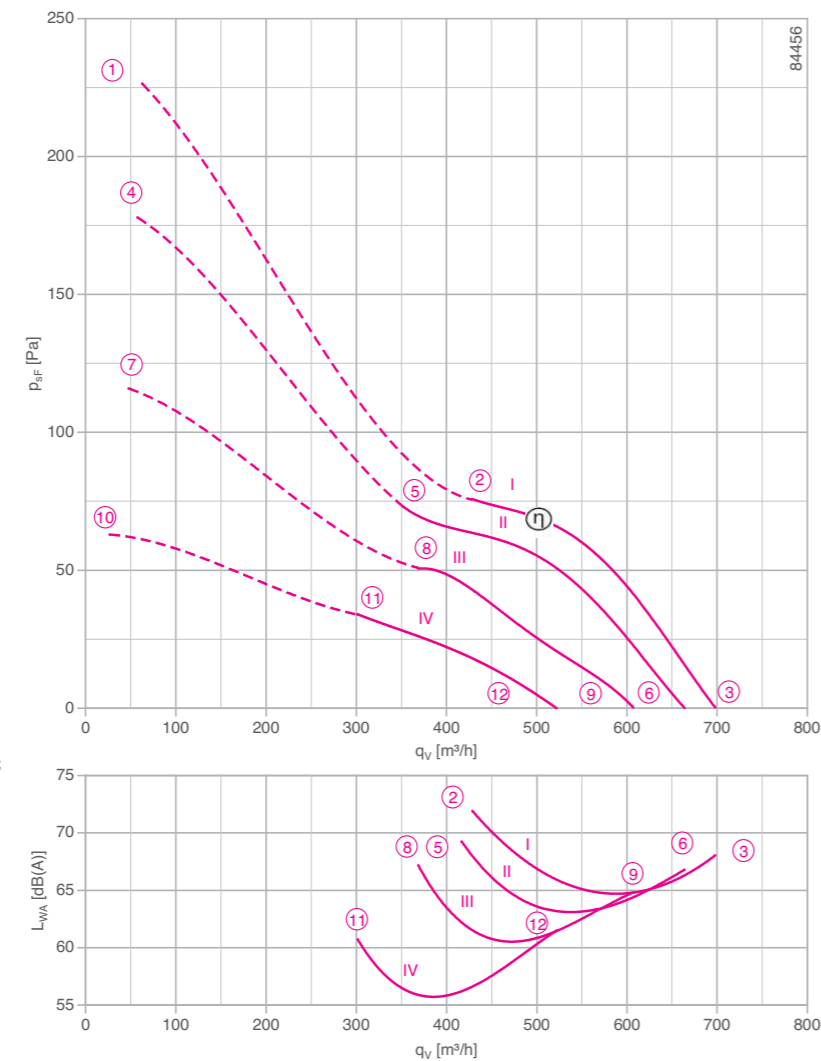
FBO20-2E



Описание

Тип двигателя: AC
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,05 кВт*
Номинальный ток I: 0,26 А*
Номинальная частота вращения n: 2730 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,62 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 1,5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 80 °С
Электрическое подключение: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Сталь, с порошковым покрытием, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
Не подпадает под действие директивы EeP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



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

➤ Схема электрических соединений 1360-177X

Страница 609

➤ Компоненты

Страница 524

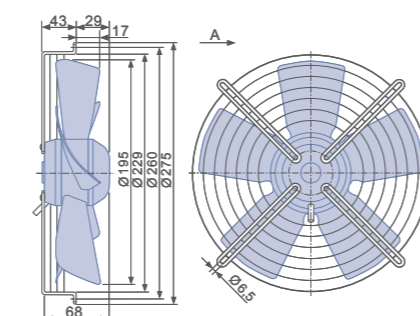
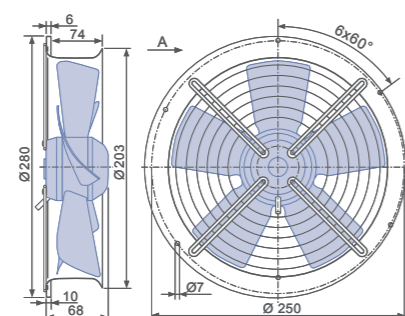
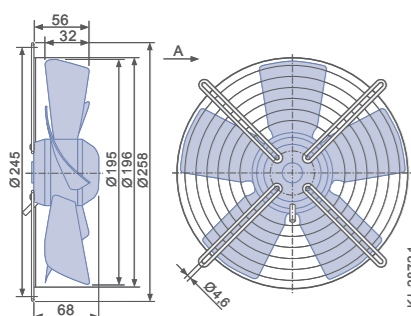
Размеры, мм

Направление воздушного потока A

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растремом

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



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 _{WAS} [дБ]
FBO20-2E_W8_5	I	230	①	0.29	65	2600	
		230	②	0.26	55	2730	72
		230	③	0.25	50	2770	68
	II	170	④	0.27	46	2300	
		170	⑤	0.22	36	2550	69
		170	⑥	0.20	32	2640	67
	III	135	⑦	0.28	36	1850	
		135	⑧	0.23	30	2260	67
		135	⑨	0.20	26	2420	65
	IV	110	⑩	0.25	28	1350	
		110	⑪	0.23	24	1830	61
		110	⑫	0.21	22	2070	62

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока A			Направление воздушного потока V		
	D	L	W	H	I	K
Тип	FBO20-2ED.W8.A5	FBO20-2EL.W8.A5	FBO20-2EW.W8.A5	FBO20-2EH.W8.V5	FBO20-2EI.W8.V5	FBO20-2EK.W8.V5
Артикул №	139667	139674	140543	139695	139688	138870
Масса, кг	1.60	2.40	1.90	2.40	1.60	1.90

Устройства управления

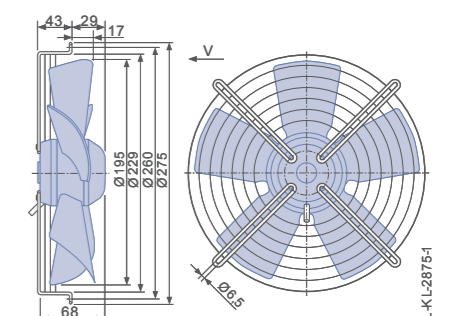
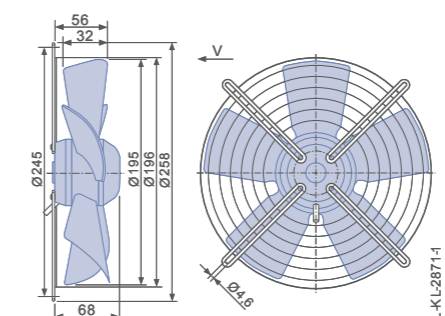
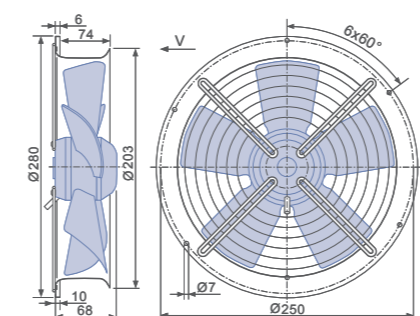
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растремом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q

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



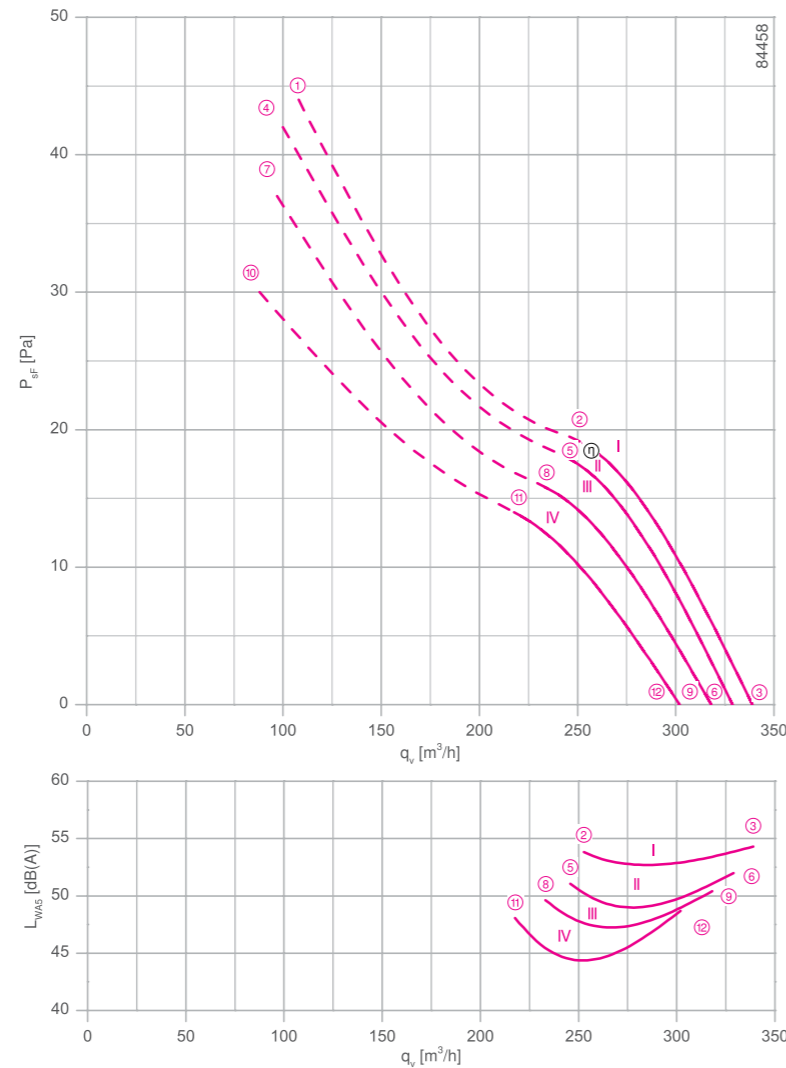
FB

для однофазной сети, 4-полюсный

FBO20-4E



Рабочие характеристики



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

Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,03 кВт*
Номинальный ток I: 0,15 А*
Номинальная частота вращения n: 1400 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,24 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 1 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
Электрическое подключение: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Сталь, с порошковым покрытием, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
Не подпадает под действие директивы EeP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

➤ Схема электрических соединений 1360-177X

Страница 609

➤ Компоненты

Страница 524

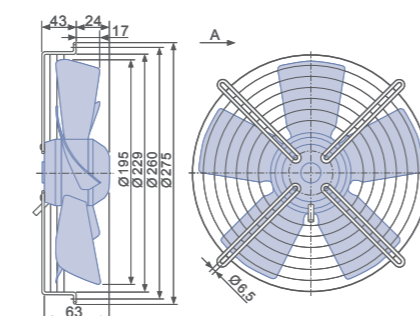
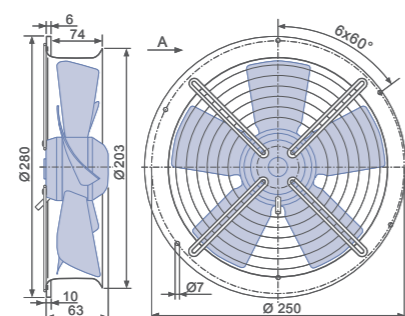
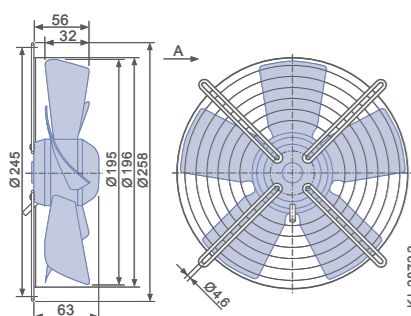
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного раструба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным раструбом

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



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 _{WAS} [дБ]
FBO20-4E_W6_5	I	230	①	0.15	30	1390	
		230	②	0.15	30	1400	54
		230	③	0.15	28	1410	54
	II	170	④	0.11	16	1340	
		170	⑤	0.10	16	1360	51
		170	⑥	0.10	15	1380	52
	III	135	⑦	0.09	12	1260	
		135	⑧	0.09	11	1300	50
		135	⑨	0.08	10	1330	50
	IV	110	⑩	0.08	8	1130	
		110	⑪	0.08	8	1200	48
		110	⑫	0.07	8	1260	49

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	D	L	W	H	I	K
Тип	FBO20-4ED.W6.A5	FBO20-4EL.W6.A5	FBO20-4EW.W6.A5	FBO20-4EH.W6.V5	FBO20-4EI.W6.V5	FBO20-4EK.W6.V5
Артикул №	139668	139675	140544	139696	139689	138871
Масса, кг	1.40	2.20	1.70	2.20	1.40	1.70

Устройства управления

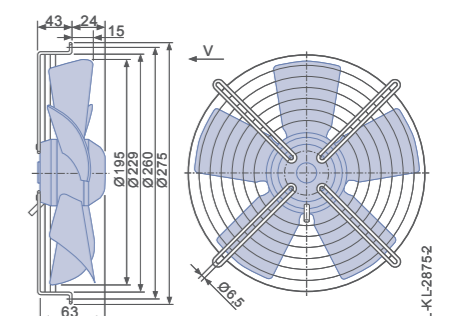
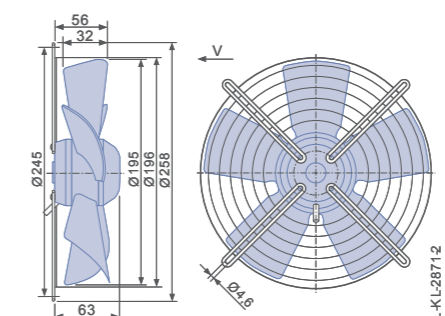
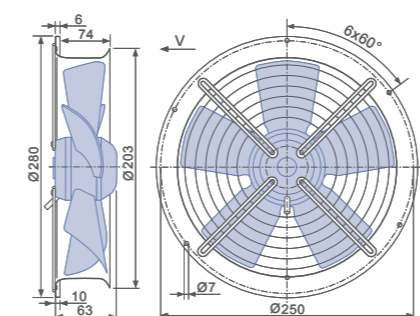
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным раструбом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного раструба монтажных колец L и H или пластины Q

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



FB

для однофазной сети, 2-полюсный

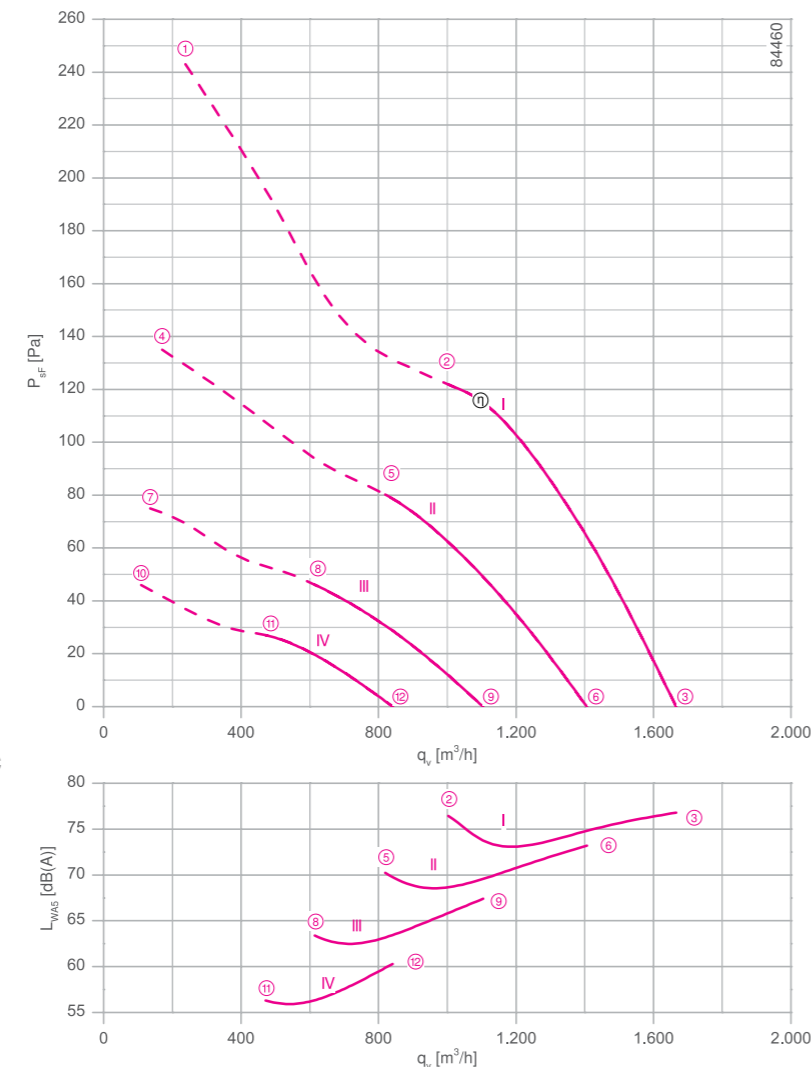
FB025-2E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,14 кВт*
Номинальный ток I: 0,60 А*
Номинальная частота вращения n: 2440 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 1,15 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 4 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 75 °С
Электрическое подключение: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Сталь, с порошковым покрытием, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: ЕгР 2013, СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы ЕгР
КПД η_{мех}: 26,0 %
Эффективность: N_{факт.} = 37,8 / N_{установка} = 36**
* Данные, указанные на заводской табличке
**ЕгР 2013

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений 1360-177X

Страница 609

➤ Компоненты

Страница 524

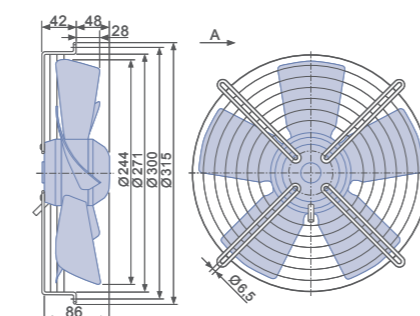
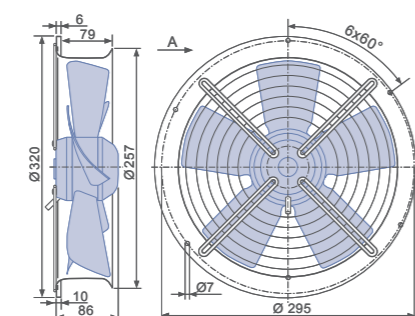
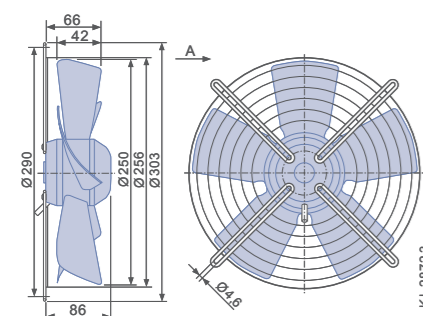
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растром

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



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 _{WAS} [дБ]
FB025-2E_WC_5	I	230	①	0.70	160	2250	
		230	②	0.60	140	2440	77
		230	③	0.54	120	2550	77
	II	170	④	0.66	110	1660	
		170	⑤	0.60	100	1980	70
		170	⑥	0.54	90	2180	73
	III	135	⑦	0.58	75	1250	
		135	⑧	0.56	75	1500	63
		135	⑨	0.52	70	1710	67
	IV	110	⑩	0.48	50	970	
		110	⑪	0.48	50	1150	56
		110	⑫	0.46	50	1310	60

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	D	L	W	H	I	K
Тип	FB025-2ED.WC.A5	FB025-2EL.WC.A5	FB025-2EW.WC.A5	FB025-2EH.WC.V5	FB025-2EI.WC.V5	FB025-2EK.WC.V5
Артикул №	139669	139676	140545	139697	139690	138872
Масса, кг	2.60	3.60	2.90	3.50	2.60	3.00

Устройства управления

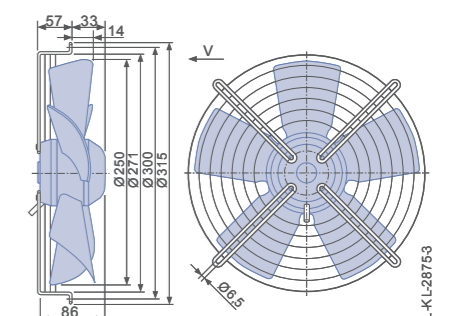
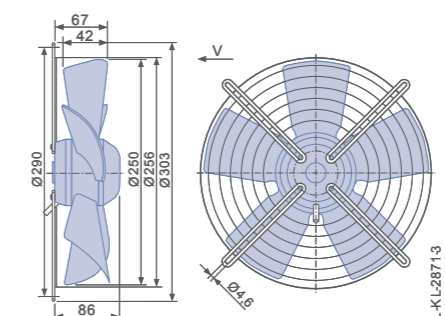
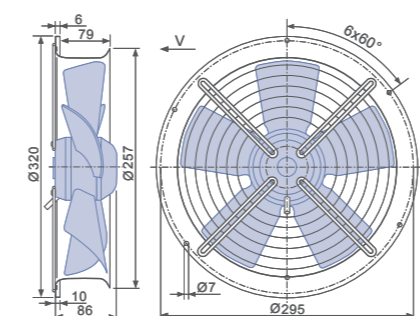
<p>1-фазные преобразователи частоты Fcontrol</p> <p>➤ Страница 552</p>	<p>Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные</p> <p>➤ Страница 596</p>	<p>Трансформаторные регуляторы, 1-фазные</p> <p>➤ Страница 587</p>	<p>Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные</p> <p>➤ Страница 562</p>
--	--	--	--

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растром

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q

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



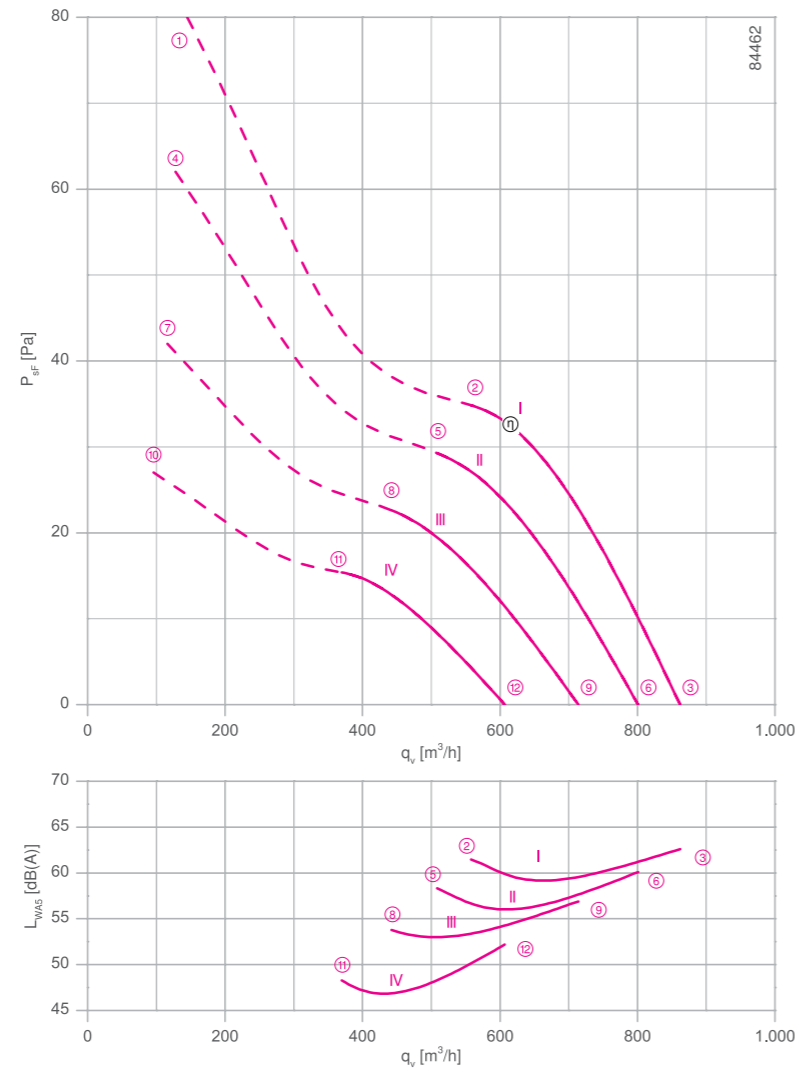
FB

для однофазной сети, 4-полюсный

FBO25-4E



Рабочие характеристики



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

Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,04 кВт*
Номинальный ток I: 0,16 А*
Номинальная частота вращения n: 1340 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,30 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 1,5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 80 °С
Электрическое подключение: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Сталь, с порошковым покрытием, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
Не подпадает под действие директивы EeP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

- Схема электрических соединений 1360-177X Страница 609
- Компоненты Страница 524

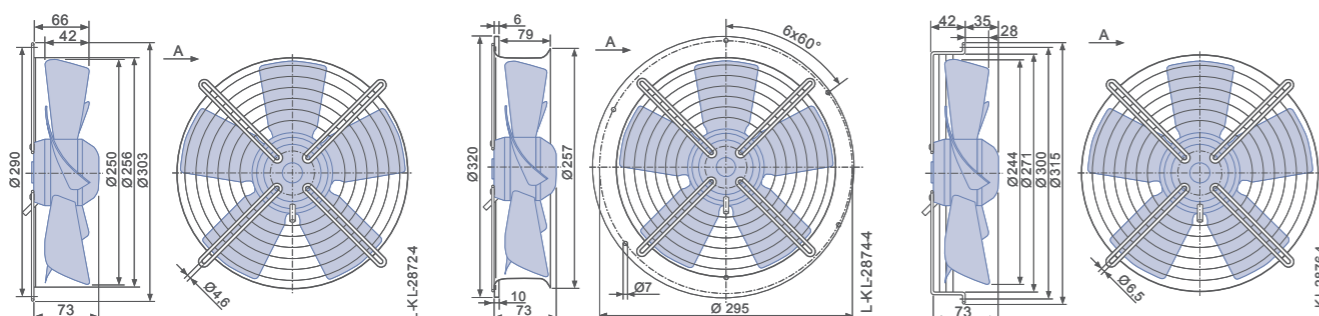
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного раструба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным раструбом

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



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 _{WAS} [дБ]				
								1	2	3	4
FB025-4E_WA_5	I	230	①	0.17	40	1300					
		230	②	0.16	36	1340	62				
		230	③	0.16	36	1370	63				
	II	170	④	0.15	26	1140					
		170	⑤	0.14	24	1220	59				
		170	⑥	0.13	22	1270	60				
	III	135	⑦	0.14	19	950					
		135	⑧	0.13	18	1060	54				
		135	⑨	0.12	17	1130	57				
	IV	110	⑩	0.13	14	760					
		110	⑪	0.12	13	880	48				
		110	⑫	0.11	12	950	52				

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	D	L	W	H	I	K
Тип	FB025-4ED.WA.A5	FB025-4EL.WA.A5	FB025-4EW.WA.A5	FB025-4EH.WA.V5	FB025-4EI.WA.V5	FB025-4EK.WA.V5
Артикул №	139670	139677	140546	139698	139691	138873
Масса, кг	2.10	3.10	2.40	3.10	2.10	2.50

Устройства управления

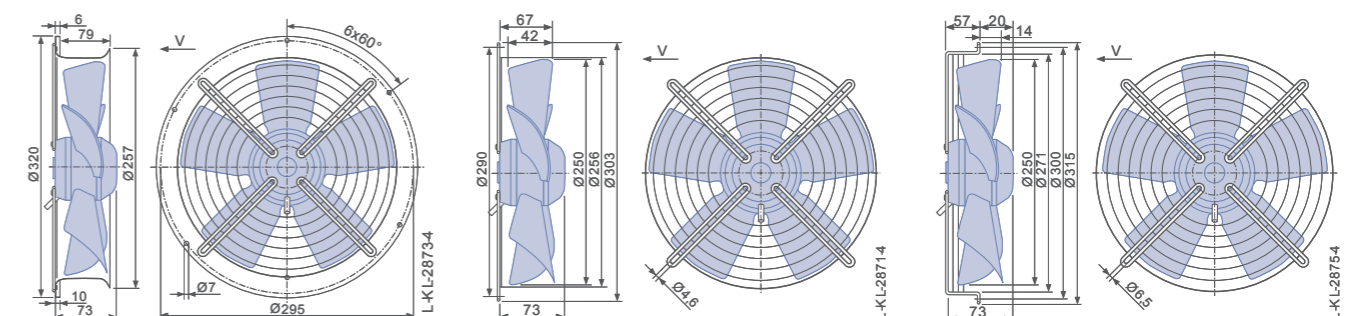
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным раструбом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного раструба монтажных колец L и H или пластины Q

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



FB

для однофазной сети, 4-полюсный

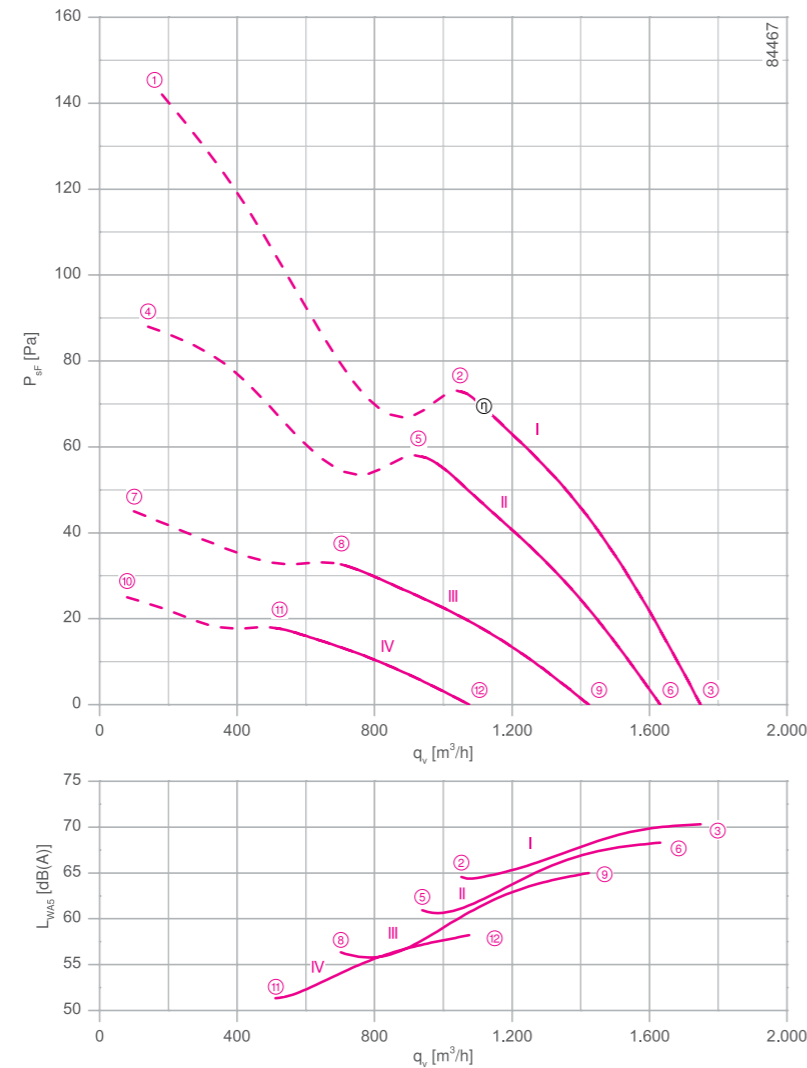
FBO30-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В*
Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: 0,09 кВт*
Номинальный ток I: 0,39 А*
Номинальная частота вращения n: 1360 мин⁻¹*
Пусковой ток I_п: 0,77 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400В}: 3 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: 65 °С
Электрическое подключение: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Сталь, с порошковым покрытием, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
Не подпадает под действие директивы EгP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



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

➤ Схема электрических соединений 1360-177X

Страница 609

➤ Компоненты

Страница 524

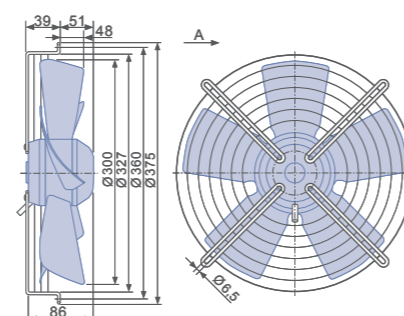
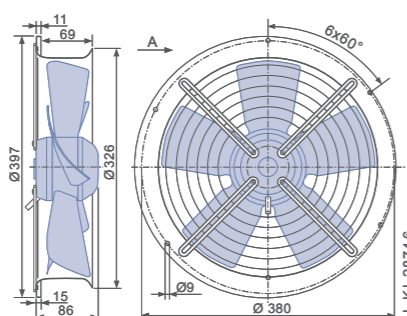
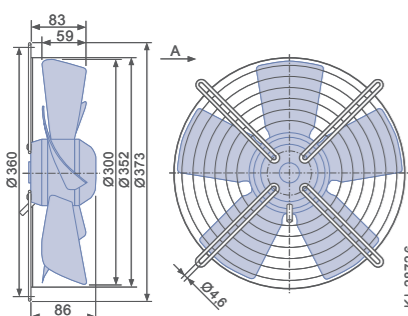
Размеры, мм

➔ Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного раструба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным раструбом

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



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 _{WAS} [дБ]				
								1	2	3	4
FBO30-4E_WC_5	I	230	1	0,44	100	1300					
		230	2	0,39	90	1360	65				
		230	3	0,35	80	1400	70				
	II	170	4	0,44	75	1030					
		170	5	0,38	65	1200	61				
		170	6	0,32	55	1320	68				
	III	135	7	0,39	50	730					
		135	8	0,37	50	910	56				
		135	9	0,32	44	1150	65				
	IV	110	10	0,33	36	540					
		110	11	0,33	34	650	51				
		110	12	0,31	34	870	58				

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	➔ Направление воздушного потока А			← Направление воздушного потока V		
	D	L	W	H	I	K
Тип	FB030-4ED.WC.A5	FB030-4EL.WC.A5	FB030-4EW.WC.A5	FB030-4EH.WC.V5	FB030-4EI.WC.V5	FB030-4EK.WC.V5
Артикул №	141625	141626	141627	141629	141628	141630
Масса, кг	3,00	4,50	3,30	4,60	3,00	3,30

Устройства управления

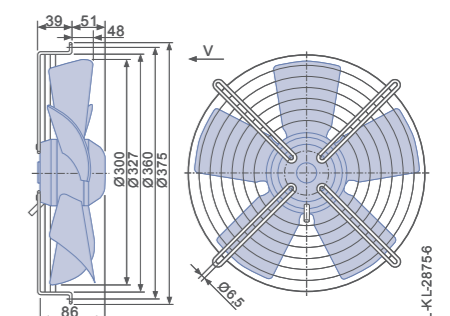
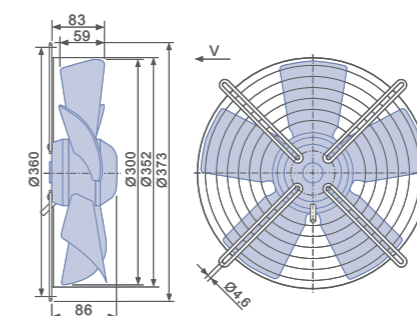
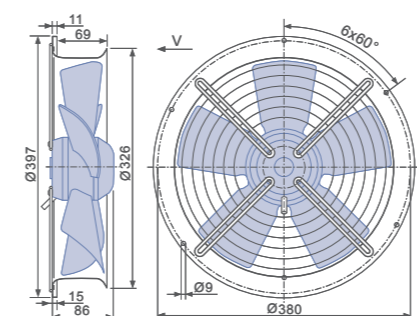
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

➔ Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным раструбом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного раструба монтажных колец L и H или пластины Q

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



FB

для однофазной сети, 4-полюсный

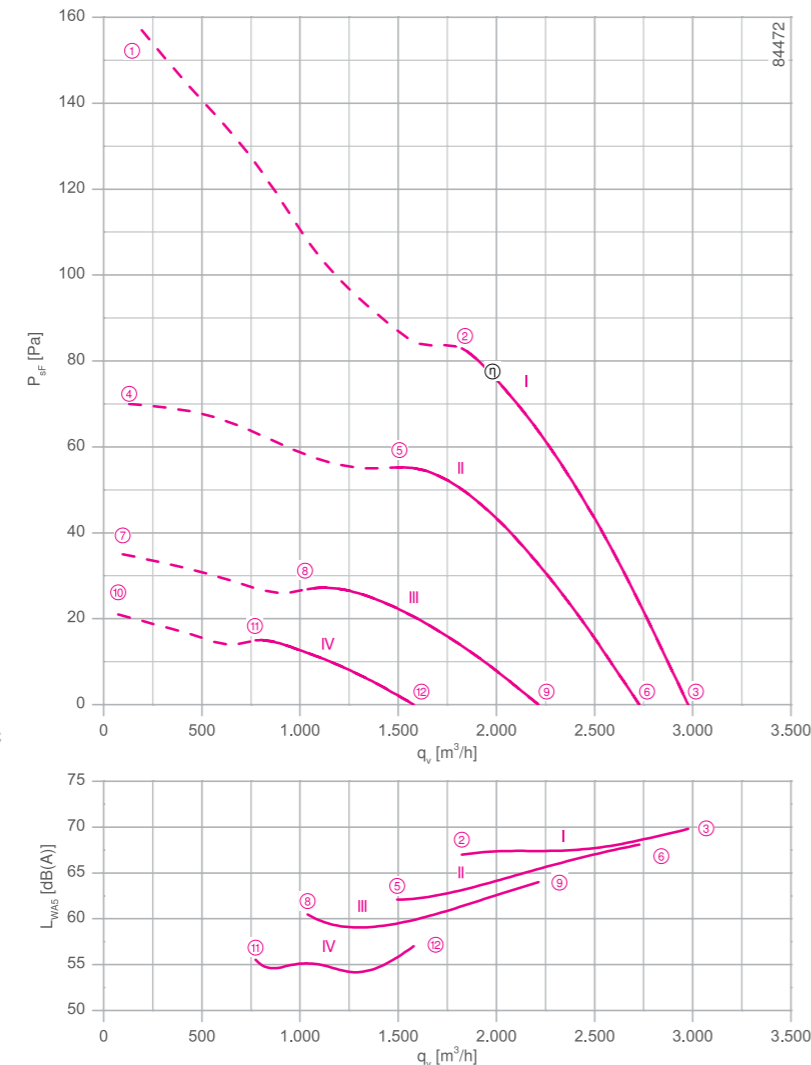
FB035-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,15 кВт***
Номинальный ток I: **0,68 А***
Номинальная частота вращения n: **1290 мин⁻¹***
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 65 °С
Электрическое подключение: Соединительный кабель с любой стороны 45 см
Количество лопастей рабочего колеса: 5
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Сталь, с порошковым покрытием, цвет черный
Ротор: Алюминий, однослойное лакокрасочное покрытие, цвет ультрамарин
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{взад}: 28.8 %
Эффективность: N_{раб(макс)} = 40.3 / N_{ставка} = 40**
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.

➤ Схема электрических соединений 1360-177X

Страница 609

➤ Компоненты

Страница 524

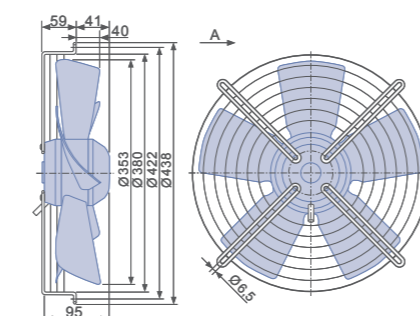
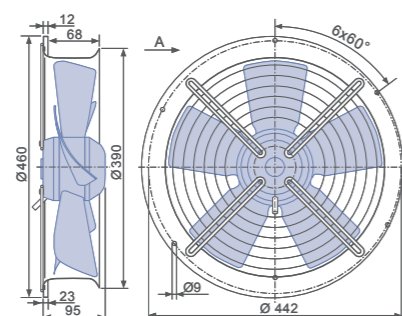
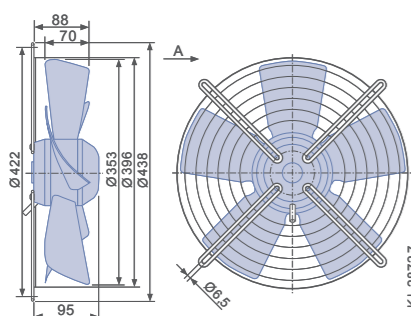
Размеры, мм

Направление воздушного потока А

Конструктивное исполнение D – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для полного растреба Q или L

Конструктивное исполнение L – монтажное кольцо с полным растремом

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



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 _{вас} [дБ]
FB035-4E_WD_5	I	230	①	0.82	190	1120	
		230	②	0.68	150	1290	67
		230	③	0.56	130	1360	70
	II	170	④	0.74	120	740	
		170	⑤	0.66	110	1060	62
		170	⑥	0.54	90	1260	68
	III	135	⑦	0.60	80	520	
		135	⑧	0.58	75	740	60
		135	⑨	0.52	70	1020	64
	IV	110	⑩	0.48	50	410	
		110	⑪	0.48	50	540	55
		110	⑫	0.46	50	730	57

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Тип	Направление воздушного потока А			Направление воздушного потока V		
	D	L	W	H	I	K
Тип	FB035-4ED.WD.A5	FB035-4EL.WD.A5	FB035-4EW.WD.A5	FB035-4EH.WD.V5	FB035-4EI.WD.V5	FB035-4EK.WD.V5
Артикул №	152695	152696	152697	152699	152698	152700
Масса, кг	4.00	6.00	4.50	6.00	4.00	4.60

Устройства управления

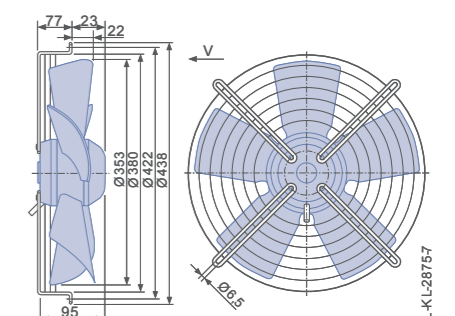
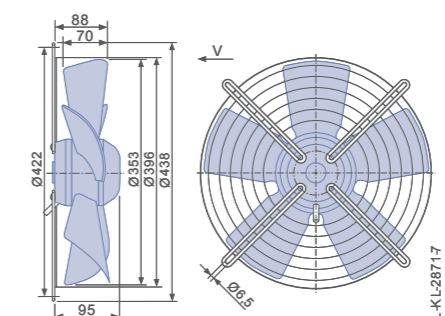
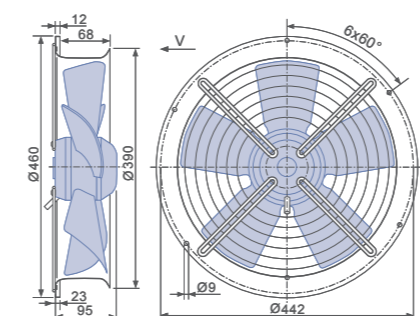
1-фазные преобразователи частоты Fcontrol	Устройства защиты электродвигателей, 1-фазные	Трансформаторные регуляторы, 1-фазные	Электронные регуляторы напряжения, 1-фазные
➤ Страница 552	➤ Страница 596	➤ Страница 587	➤ Страница 562

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение H – монтажное кольцо с полным растремом

Конструктивное исполнение I – решетка, крепящаяся в осевом направлении к фланцу полного растреба монтажных колец L и H или пластины Q

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



FB

для однофазной сети, 4-полюсный

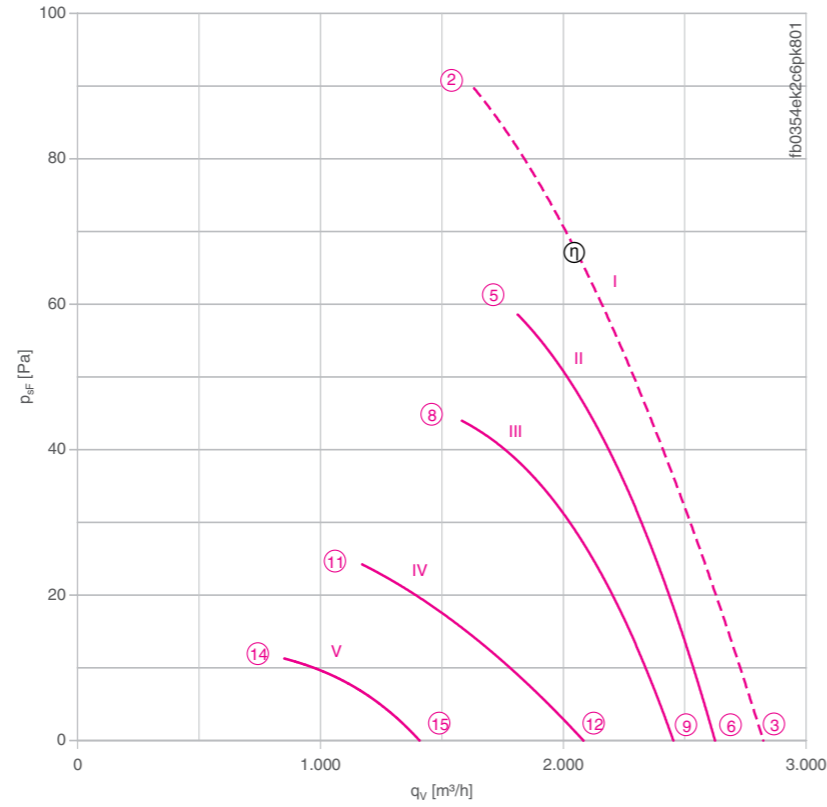
FB035-4E



Описание

Тип двигателя: АС
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: **0,89 А***
Номинальная частота вращения n: **1330 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: 1,60 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 4
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



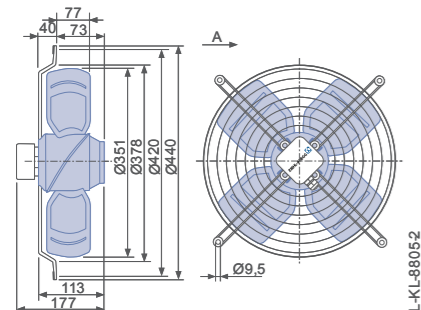
I) Измерено в соответствии с типом установки A в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.
II-x) Измерено в коротком растребе с защитной решеткой на стороне нагнетания.

- Схема электрических соединений для вентиляторов с направлением воздушного потока „V“ для вентиляторов с направлением воздушного потока „А“ Страница 608
1360-104XA
1360-104XB
- Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока A

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



Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FB035-4E_2C_4P	I	230*	②	0.89*	190*	1330*	
		230	③	0.73	150	1410	69
		230	④	0.75	160	1390	70
	III	230	⑥	0.72	150	1420	68
		160	⑧	0.68	105	1250	67
		160	⑨	0.60	94	1320	65
	IV	130	⑩	0.68	80	930	60
		130	⑫	0.62	77	1130	61
	V	105	⑭	0.58	54	660	54
		105	⑮	0.57	53	770	53

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

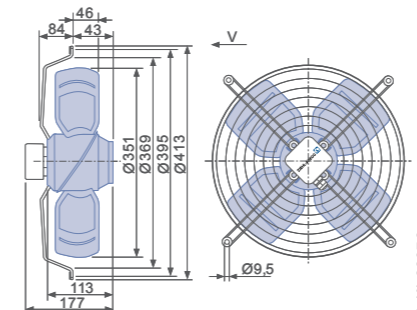
Направление воздушного потока A		Направление воздушного потока V	
Тип	W		K
Тип	FB035-4EW.2C.A4P		FB035-4EK.2C.V4P
Артикул №	106938		124158
Масса, кг	4.50		4.80

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

Направление воздушного потока V

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



FB

для однофазной сети, 4-полюсный

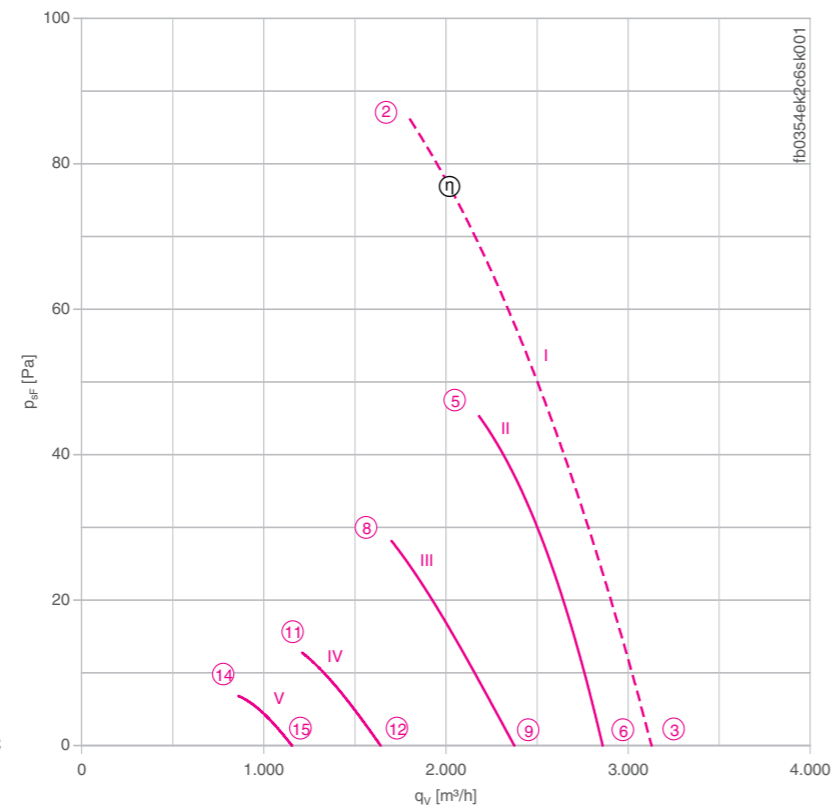
FBO35-4E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: 1-фазный 230 В±10 %*
Номинальная частота f: 50 Гц*
Потребляемая мощность P: 0,20 кВт*
Номинальный ток I: 0,92 А*
Номинальная частота вращения n: 1300 мин⁻¹*
Пусковой ток I_к: 1,70 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 4 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 4
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



I) Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.
II-x) Измерено в коротком раструбе с защитной решеткой на стороне нагнетания.

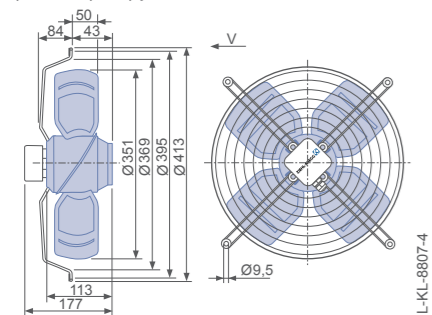
➤ Схема электрических соединений 1360-104XA Страница 608

➤ Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение К – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого раструба Е



Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FB035-4E_2C.V4S	I	230*	②	0.92*	200*	1300*	
		230	③	0.80	175	1360	70
	II	230	⑤	0.84	185	1350	73
		230	⑥	0.81	175	1370	70
	III	160	⑧	0.80	120	1050	67
		160	⑨	0.76	115	1140	65
	IV	130	⑪	0.70	82	730	59
		130	⑫	0.69	81	800	57
	V	105	⑭	0.58	52	520	
		105	⑮	0.58	52	560	

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V

Тип К

Тип **FB035-4EK.2C.V4S**
Артикул № **124153**
Масса, кг 4.80

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

FB

для однофазной сети, 6-полюсный

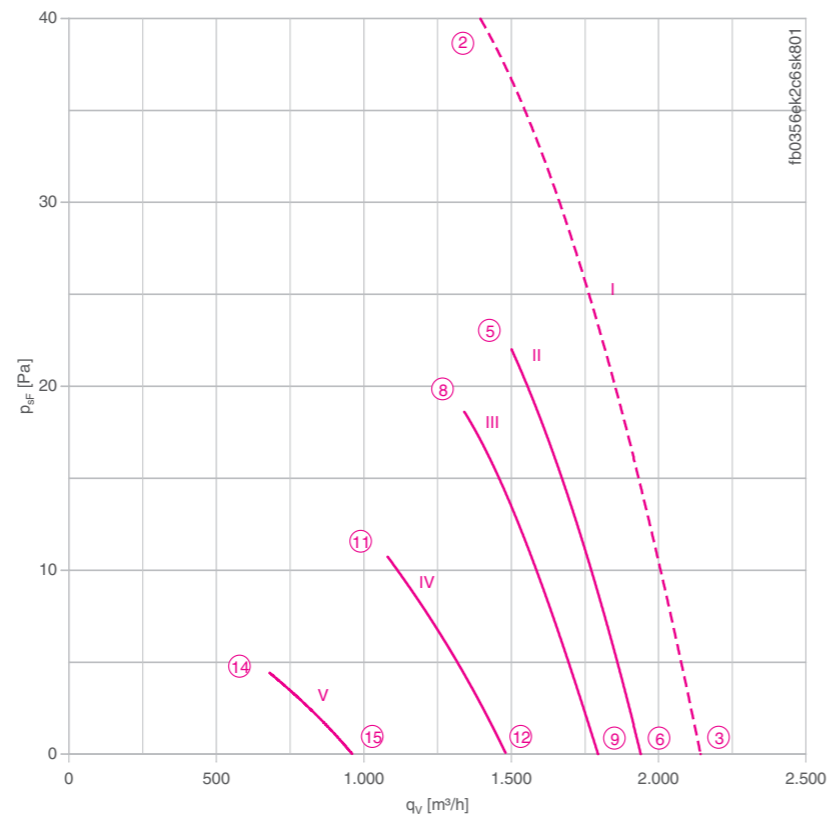
FBO35-6E



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **1-фазный 230 В±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,10 кВт***
Номинальный ток I: **0,49 А***
Номинальная частота вращения n: **930 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: 0,95 А
Повышение тока ΔI: 0 %
Фазосдвигающий конденсатор C_{400 В}: 2,5 мкФ
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(min)}: -25 °С
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{R(max)}: 70 °С
Электрическое подключение: Клеммная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 4
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
Не подпадает под действие директивы EгP (P₁ < 125 W)
* Данные, указанные на заводской табличке

Рабочие характеристики



I) Измерено в соответствии с типом установки А в полном растребе и без защитной решетки согласно ISO 5801.
II-x) Измерено в коротком растребе с защитной решеткой на стороне нагнетания.

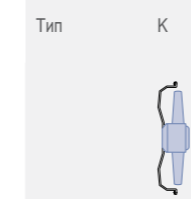
Технические характеристики

Тип	Рабочие характеристики	Напряжение		Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
		U [В]	I [А]					
FBO35-6E_2C.V4S	I	230*	0.49*	②	100*	930*		
		230	0.43	③	89	940		
	II	230	0.40	④	80	920	61	
		230	0.39	⑤	78	940	61	
	III	160	0.36	⑥	54	850	60	
		160	0.34	⑦	51	870	59	
	IV	130	0.39	⑧	45	660	55	
		130	0.37	⑨	44	720	54	
	V	105	0.35	⑩	32	440		
		105	0.34	⑪	31	460		

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

Направление воздушного потока V



Тип **FBO35-6EK.2C.V4S**
Артикул № **124159**

Масса, кг 4.80

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

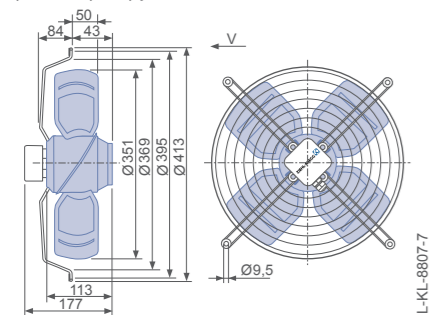
➤ Схема электрических соединений 1360-104XA Страница 608

➤ Компоненты Страница 524

Размеры, мм

Направление воздушного потока V

Конструктивное исполнение К – решетка, крепящаяся в осевом направлении, для короткого растреба Е



L-KL-8807-7

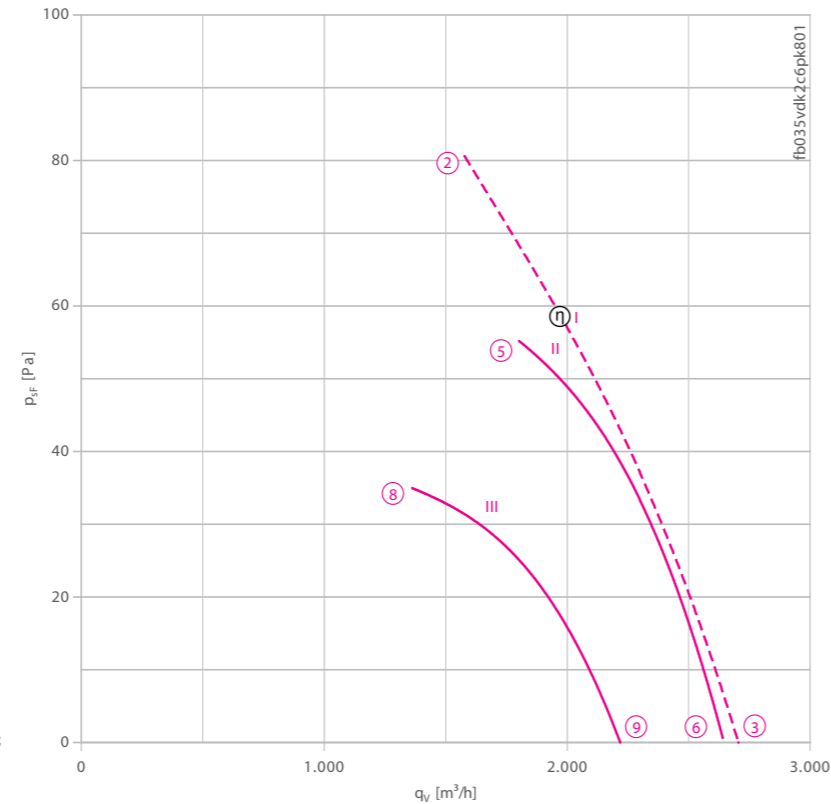
FB

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

FB035-VD



Рабочие характеристики



I) Измерено в соответствии с типом установки A в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.
II-x) Измерено в коротком раструбе с защитной решеткой на стороне нагнетания.

Описание

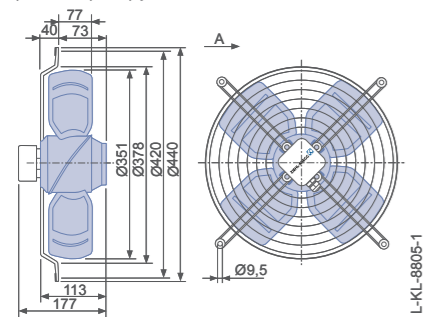
Тип двигателя: АС
 Номинальное напряжение U: 3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %*
 Номинальная частота f: 50 Гц* (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
 Потребляемая мощность P: 0,14/0,09 кВт*
 Номинальный ток I: 0,25/0,14 А*
 Номинальная частота вращения n: 1320/1050 мин⁻¹*
 Пусковой ток I_п: 0,80 А / 0,26 А
 Повышение тока ΔI: 5 %
 Класс нагревостойкости изоляции: THCL 155*
 Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(мин)}: -40 °С
 Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{р(макс)}: 70 °С
 Электрическое подключение: Клеммная коробка
 Количество лопастей рабочего колеса: 4
 Степень защиты: IP 54
 Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
 Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
 Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
 Соответствие: СЕ
Характеристики согласно требованиям директивы EeP
 Не подпадает под действие директивы EeP (P₁ < 125 W)
 * Данные, указанные на заводской табличке

- 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



L-KL-8805-1

Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания	
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WA5} [дБ]	
FB035-VD_2C_4P	Δ	I	400*	②	0.25*	140*	1320*		
			400	③	0.22	110	1360	68	
			400	⑤	0.22	110	1360	73	
	Y	II	II	400	⑥	0.21	97	1380	67
				400	⑧	0.14	91	1040	66
				400	⑨	0.12	74	1160	62
		III	III	400					
				400					
				400					

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

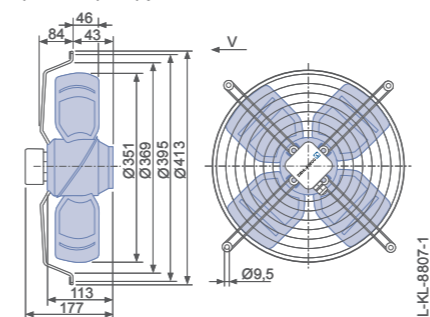
Направление воздушного потока A		Направление воздушного потока V	
Тип	W		K
Тип	FB035-VDW.2C.A4P		FB035-VDK.2C.V4P
Артикул №	106939		124151
Масса, кг	4.50		4.80

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



L-KL-8807-1

Общие сведения
 FE2owlet EObblue
 FE2owlet
 FB
 FC
 Компоненты
 Системы управления
 Приложение

FB

для трехфазной сети, 4-4-полюсный

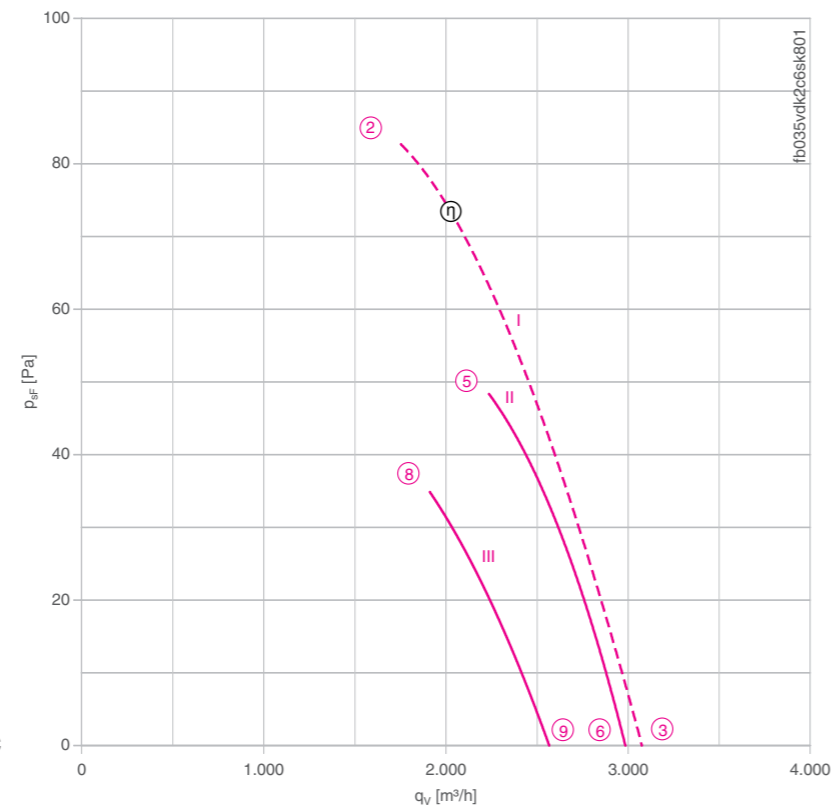
FB035-VD



Описание

Тип двигателя: АС
Номинальное напряжение U: **3-фазный 400 В (Δ/У) ±10 %***
Номинальная частота f: **50 Гц*** (характеристики для частоты 60 Гц предоставляются по запросу)
Потребляемая мощность P: **0,18/0,13 кВт***
Номинальный ток I: **0,37/0,21 А***
Номинальная частота вращения n: **1320/1040 мин⁻¹***
Пусковой ток I_п: **1,30 А / 0,42 А**
Повышение тока ΔI: 0 %
Класс нагревостойкости изоляции: **THCL 155***
Мин. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(мин)}: **-40 °С**
Макс. допустимая температура перемещаемой среды t_{Р(макс)}: **70 °С**
Электрическое подключение: Клемная коробка
Количество лопастей рабочего колеса: 4
Степень защиты: IP 54
Защита электродвигателя: Контакт теплового реле
Лопасты: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Ротор: Алюминий, без лакокрасочного покрытия
Соответствие: EгP 2015, CE
Характеристики согласно требованиям директивы EгP
КПД η_{взад}: 28,8 %
Эффективность: N_{факт.} = 40,2 / N_{установка} = 40**
Требуется преобразователь частоты
* Данные, указанные на заводской табличке
** EгP 2015

Рабочие характеристики



I) Измерено в соответствии с типом установки А в полном раструбе и без защитной решетки согласно ISO 5801.
II-x) Измерено в коротком раструбе с защитной решеткой на стороне нагнетания.

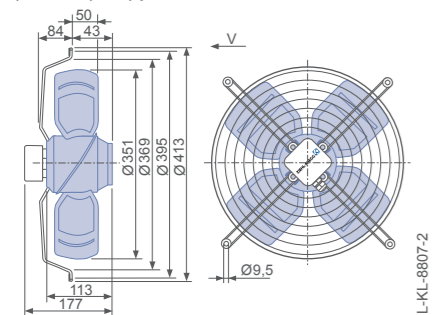
➤ Схема электрических соединений 1360-108XA Страница 608

➤ Компоненты Страница 524

Размеры, мм

➤ Направление воздушного потока V

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



Технические характеристики

Тип	Схема соединения	Рабочие характеристики	Напряжение	Рабочая точка	Ток	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звуковой мощности на стороне всасывания
			U [В]		I [А]	P ₁ [Вт]	n [мин ⁻¹]	L _{WAS} [дБ]
FB035-VD_2C.V4S	Δ	I	400*	②	0.37*	180*	1320*	71
		II	400	③	0.34	150	1400	71
		III	400	⑤	0.37	170	1380	71
	Y	III	400	⑥	0.36	160	1390	71
			400	⑧	0.20	125	1180	66
			400	⑨	0.19	120	1200	67

* Данные, указанные на заводской табличке

Данные для заказа вентилятора

➤ Направление воздушного потока V

Тип K

Тип **FB035-VDK.2C.V4S**
 Артикул № **124152**
 Масса, кг 4.80

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

Осевые, аксиальные, Ziehl abegg, Минск тел.+375447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.

Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

GEFRAN ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ, [каталог](#), [описание](#), [технические](#), [характеристики](#), [datasheet](#),
[параметры](#), [маркировка](#), [габариты](#), [фото](#), [даташит](#) QR код

