

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.systemvent.nt-rt.ru || sre@nt-rt.ru

Взрывозащищенные вентиляторы



Выбор взрывозащищенных вентиляторов

Ответственность за правильное проектирование системы лежит на ее владельце. Производитель отвечает только за внешний вид и качество изготовления поставляемых компонентов.

В промышленности взрывоопасные зоны разделены на классы. АTEX предусматривает разделение вентиляторов на категории, соответствующие зонам. Эти категории не зависят от вещества, определяющего опасность взрыва. Разделение взрывоопасных зон на классы осуществляется в зависимости от частоты и продолжительности присутствия взрывоопасной среды. Как правило, соответствующая категория присваивается системе только после проведения анализа вероятности присутствия взрывоопасных газов или смесей на данном объекте. Разделение на категории или зоны не зависит от концентрации взрывоопасной смеси!

Категория 1 (зона 0) – взрывоопасная среда присутствует постоянно или в течение длительного периода времени (более 1000 часов в год). Пример: зона внутри топливного резервуара.

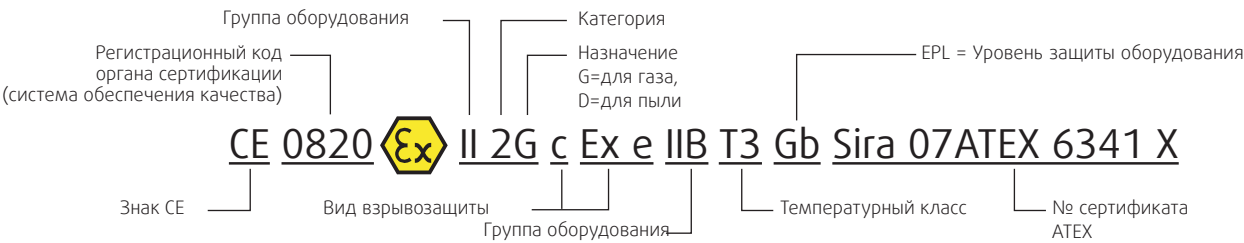
Категория 2 (зона 1) – присутствие взрывоопасной среды вероятно в нормальных условиях эксплуатации (10-1000 часов в год). Пример: загрузочная машина

Категория 3 (зона 2) – присутствие взрывоопасной среды маловероятно и непродолжительно (до 10 часов в год). Пример: зоны, где взрывоопасная смесь может появиться из-за дефекта газовой трубы или ДТП.

Все взрывозащищенные вентиляторы Systemair относятся к категории II, т.е. пригодны для эксплуатации в зонах 1 и 2. Подбор вентилятора зависит от среды, которую требуется перемещать. Каждая среда имеет свою температуру воспламенения. Вентиляторы, поставляемые Systemair, имеют температурный класс T3, некоторые вентиляторы могут иметь класс T4. В следующей таблице показаны возможные классификации температуры.

Температурные классы	Температура воспламенения разных газовых смесей	Макс. темп. поверхности электрооборудования
T1	> 450 °C	450 °C
T2	> 300...> 450 °C	300 °C
T3	> 200...> 300 °C	200 °C
T4	> 135...> 200 °C	135 °C
T5	> 100...> 135 °C	100 °C
T6	> 85...> 100 °C	85 °C

Маркировка вентилятора, сертифицированного ATEX:



Большое значение имеет не только температура воспламенения среды, но и классификация по группам взрывоопасных смесей. Взрывозащищенные вентиляторы Systemair имеют сертификаты (по типам), удостоверяющие их пригодность для перемещения веществ групп IIA, IIB и IIC. Наконец, необходимо определиться с видом взрывозащиты.

Группы взрывоопасной смеси	Газы и пары веществ
Группа II A	Ацетон, аммиак, этиловый спирт, топливо, бензол, метан, пропан, окись углерода
Группа II B	Этилен, сероуглерод, бытовой газ
Группа II C	Водород, дисульфид углерода, ацетилен

Все взрывозащищенные вентиляторы Systemair имеют взрывозащиту вида Ex e (кроме, DVV-EX, AXC-EX, AXC-BF-EX и PRF-EX (Ex d), чей тип защиты Ex d = взрывонепроницаемая оболочка). Тип взрывозащиты всегда соответствует установленному взрывозащищенному двигателю (кроме категории c, которая соответствует механической конструкции). Под заказ могут исполняться следующие виды взрывозащиты:

i	искробезопасная электрическая цепь
c*	безопасность конструкции
d*	взрывонепроницаемая оболочка
e*	повышенная безопасность
p	заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением
o	масляное заполнение оболочки
m	герметизация компаундом
q	кварцевое заполнение оболочки
nA*	без искрения

Ex d IIC T4

* в линейке вентиляторов Systemair

Взрывозащищенные
вентиляторы

Все взрывозащищенные вентиляторы соответствуют стандарту ATEX и директиве 94/9/EG (II 2 G)

RVK-EX 3	KTEX 9	DVV-EX 21
 Вентилятор для круглых воздуховодов	 Вентилятор для прямоугольных каналов	 Крышный вентилятор
EX 5	DKEX 13	AW-EX 25
 Центробежный вентилятор	 Центробежный вентилятор	 Осовой настенный вентилятор
	DVEX 17	AXC-EX / AXC-BF-EX 28
	 Крышный вентилятор	 Осовой вентилятор



RVK 315Y4

- Соответствует директиве ATEX 94-9 EC
- Возможность регулирования скорости
- Монтаж в любом положении
- Защита двигателя в виде полупроводниковых реле

Вентиляторы RVK предназначены для установки в воздуховоды. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором.

Скорость RVK 315 Y4 можно регулировать изменением величины напряжения, подключив его через 5-ступенчатый регулятор и стандартное защитное устройство Systemair U-EK 230E EX. Вентилятор имеет свободные концы проводов (не заделанные)

RVK 315Y4 соответствует требованиям ATEX. Эти вентиляторы предназначены для зон 1 и 2, область применения II, группы смесей А и В, температурные классы T1, T2 и T3. Корпус изготовлен из электропроводящего пластика. Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 60079-0, EN 60079-7, EN 14986, EN 13463-1 и EN 13463-5. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с EEx eq IIB T3.

Внимание: устройство защиты двигателя U-EK230E EX (опция) должно подсоединяться всегда.



Клеммная коробка во взрывозащищенном исполнении для вентиляторов RVK 315Y4 поставляется по отдельному заказу.

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



R-DK4 KT



EX e



RTRD

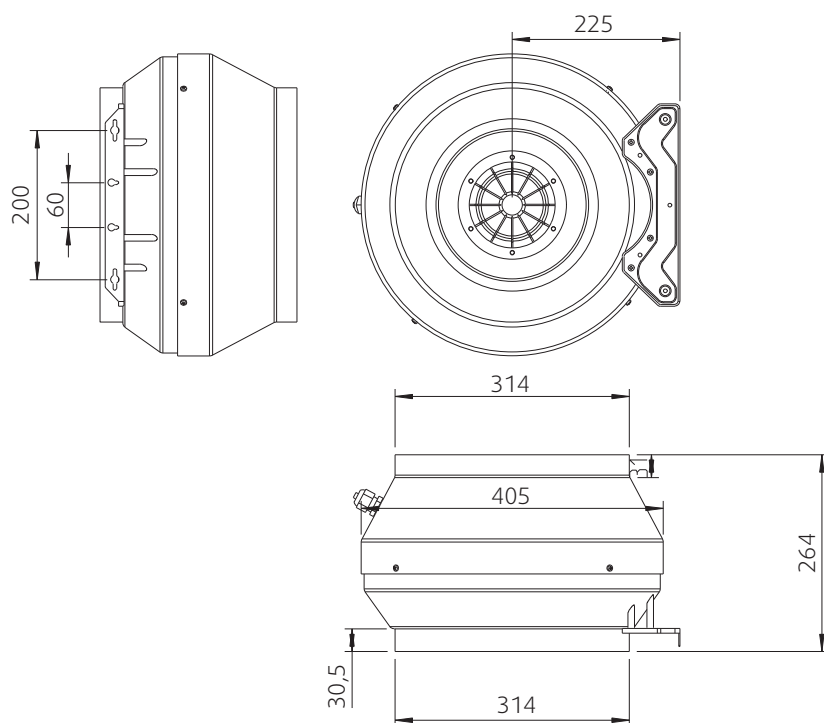


REV ATEX

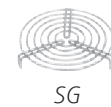
Технические характеристики

RVK		315Y4				
Артикул.		30271				
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~				
Мощность	Вт	90				
Ток	А	0.25				
Макс. расход воздуха	м³/с	0.311				
Частота вращения	мин⁻¹	1385				
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40				
“ при регулировании скорости	°C	40				
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	41.2				
Масса	кг	7.1				
Класс изоляции двигателя		B				
Класс защиты двигателя		IP 44				
Защита электродвигателя		U-EK230E EX				
Сертификат		ZELM 03ATEX0198X				
Взрывозащищенность		II 2G с Ex e IIB T3				
Схема электрических подключений		43				

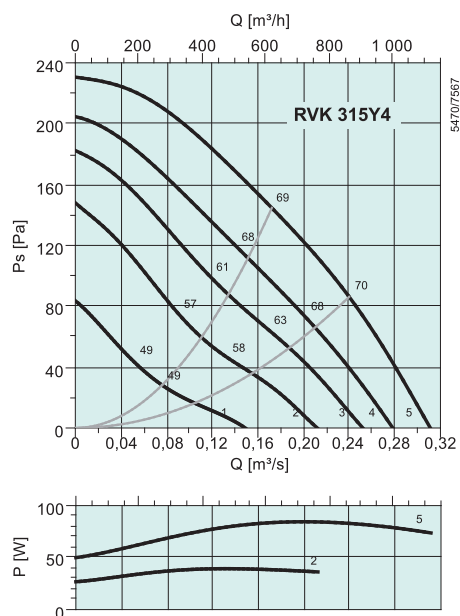
Размеры



Принадлежности

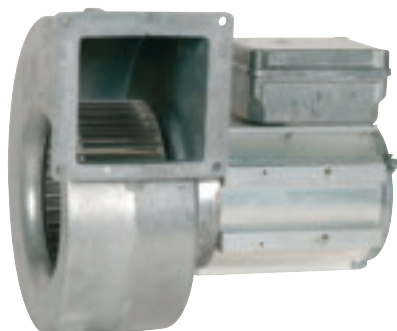


Рабочие характеристики



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	44	61	62	61	58	55	54	45
L_{WA} на выходе	68	49	61	62	60	60	57	55	45
L_{WA} к окружению	48	18	27	36	44	44	39	34	25

Условия измерения: 0.172 м³/с, 145 Па



EX

- Сертификат соответствия АТЕХ 94/9/ЕС
- Пригоден для обслуживания станций зарядки аккумуляторов, вытяжных шкафов и подобных зон
- Компактная конструкция

Вентиляторы EX могут устанавливаться в любом положении, компактная конструкция облегчает монтаж.

Эти вентиляторы работают от специально изготавливаемых для них двигателей EX и комплектуются крыльчатками с загнутыми вперед лопатками. Корпус изготовлен из силумина, а рабочее колесо из алюминия.

Эти однофазные вентиляторы оборудованы конденсатором, помещенным в песок.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 50014, EN 50017, EN 50019, EN 1127-1 и EN 13463-1. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с EEx eq IIB T3.

ВНИМАНИЕ! Скорость вентиляторов EX 140-180 не регулируется. Для защиты двигателя от перегрева необходимо подключать внешнее устройство защиты MSEX (опция), которое должно использоваться в соответствии с сертификатом АТЕХ.

Электрические принадлежности

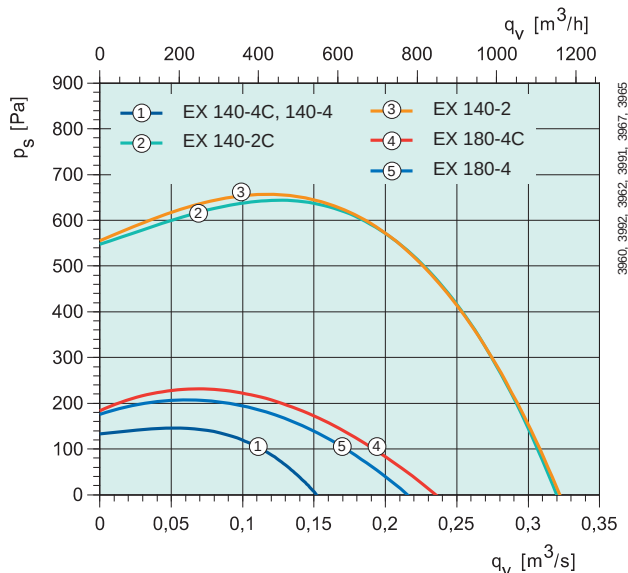


MSEX



REV ATEX

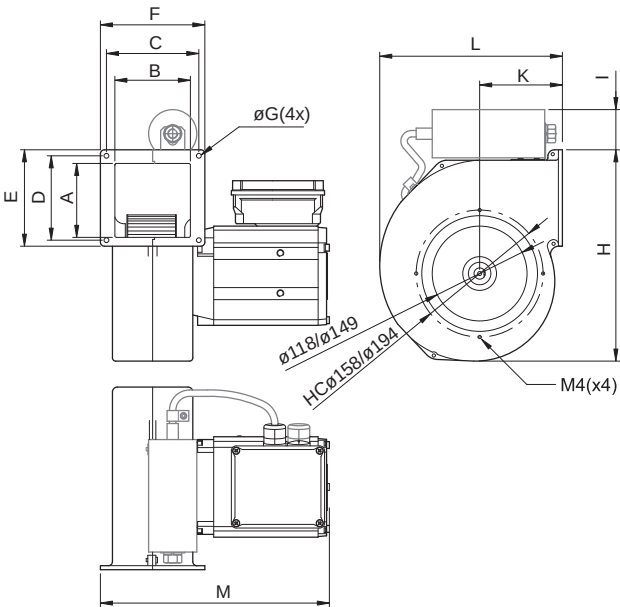
Быстрый подбор



Технические характеристики

EX		140-4C	140-2C	140-4	140-2	180-4C	180-4
Артикул.		1557	1559	1560	1562	1558	1561
Напряжение/частота	В/50 Гц	230 1~	230 1~	400 3~	400 3~	230 1~	400 3~
Мощность	Вт	113	674	131	696	185	188
Ток	А	0.63	3.00	0.38	1.28	0.91	0.43
Макс. расход воздуха	м³/с	0.154	0.326	0.162	0.327	0.236	0.217
Частота вращения	мин⁻¹	1465	2885	1465	2890	1415	1435
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	42.7	49.1	41.3	47.4	41.2	41.9
Масса	кг	7.5	9.3	6.7	8.5	7.8	7
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		8	25	-	-	8	-
Защита электродвигателя		MSEX 0.4-0.63	MSEX 2.5-4.0	MSEX 0.25-0.4	MSEX 1.0-1.6	MSEX 0.63-1.0	MSEX 0.4-1.0
Сертификат		SP 03ATEX3103X					
Взрывозащищенность		II 2G Ex e q IIB T3					
Схема электрических подключений		9	9	10	10	9	10

Размеры

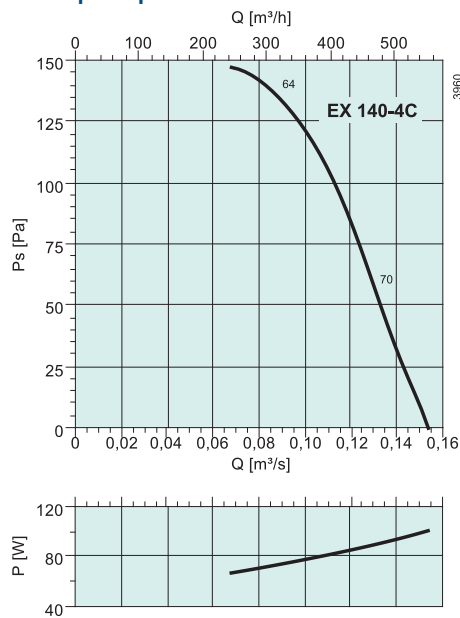


EX	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	I	K	L	M
140-2	92	94	115	105	120	130	6	261	-	103	226	285
140-2C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	285
140-4	92	94	115	105	120	130	6	261	-	103	226	255
140-4C	92	94	115	105	120	130	6	261	50	103	226	255
180-4	109	86	110	120	140	125	7	294	-	120	261	255
180-4C	109	86	110	120	140	125	7	294	50	120	261	255

Принадлежности

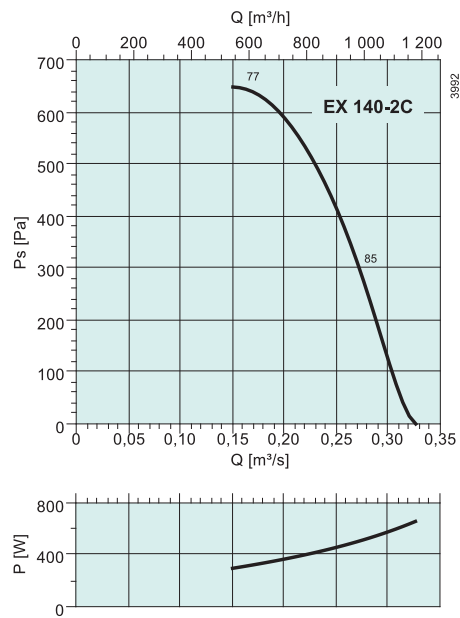


Рабочие характеристики



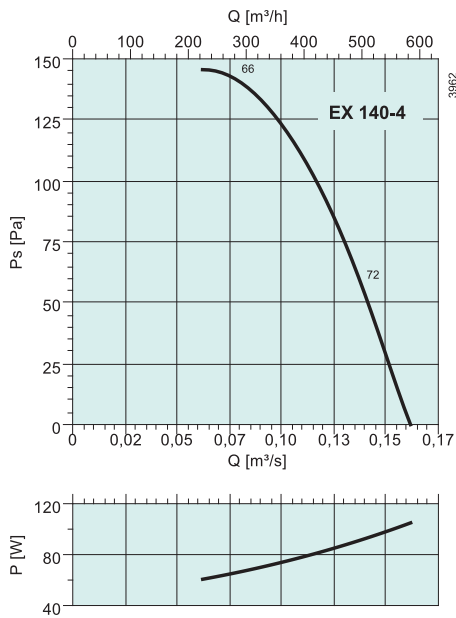
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	59	23	38	47	52	55	52	46	36
L _{WA} на выходе	67	45	54	60	63	61	55	49	42
L _{WA} к окружению	50	19	22	31	43	43	46	41	32

Условия измерения: 0.0878 м³/с, 135 Па



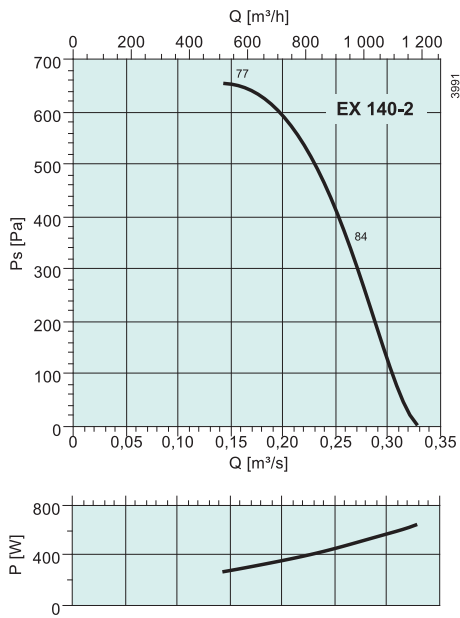
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	72	34	52	62	62	66	69	63	57
L _{WA} на выходе	79	63	66	72	73	72	73	65	61
L _{WA} к окружению	56	22	34	42	50	48	52	47	43

Условия измерения: 0.161 м³/с, 645 Па



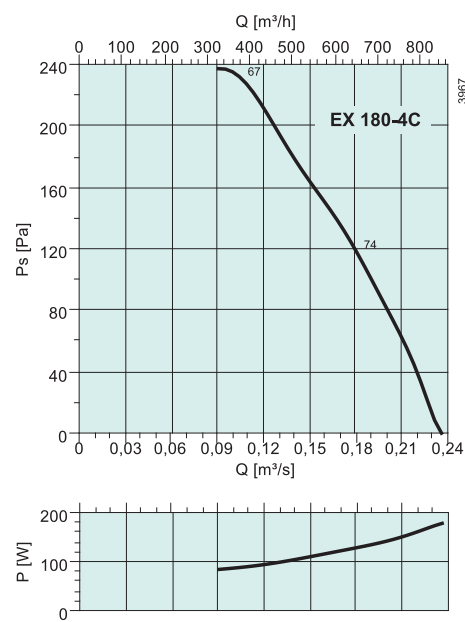
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	60	23	42	50	50	58	50	44	35
L _{WA} на выходе	65	43	57	58	59	59	52	46	39
L _{WA} к окружению	48	13	23	37	40	43	43	41	32

Условия измерения: 0.0786 м³/с, 141 Па



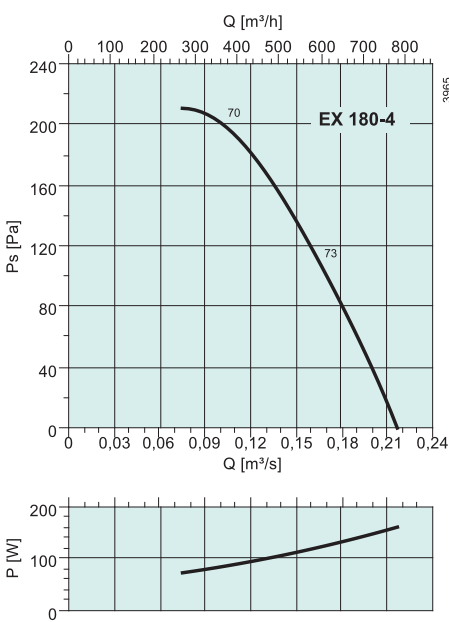
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	72	32	50	62	62	66	67	62	57
L _{WA} на выходе	78	63	67	72	73	71	70	63	59
L _{WA} к окружению	54	21	31	42	47	47	50	46	42

Условия измерения: 0.15 м³/с, 653 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	24	41	52	54	58	54	50	45
L_{wA} на выходе	67	47	57	60	61	64	54	50	42
L_{wA} к окружению	48	23	25	32	43	44	40	37	31

Условия измерения: 0.104 м³/с, 232 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	62	24	47	56	54	58	54	49	42
L_{wA} на выходе	70	52	63	65	63	61	54	48	42
L_{wA} к окружению	49	13	30	36	43	45	42	37	29

Условия измерения: 0.102 м³/с, 200 Па



KTEX

- Сертификат соответствия АTEX 94/9/ЕС
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты (РТС*)
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

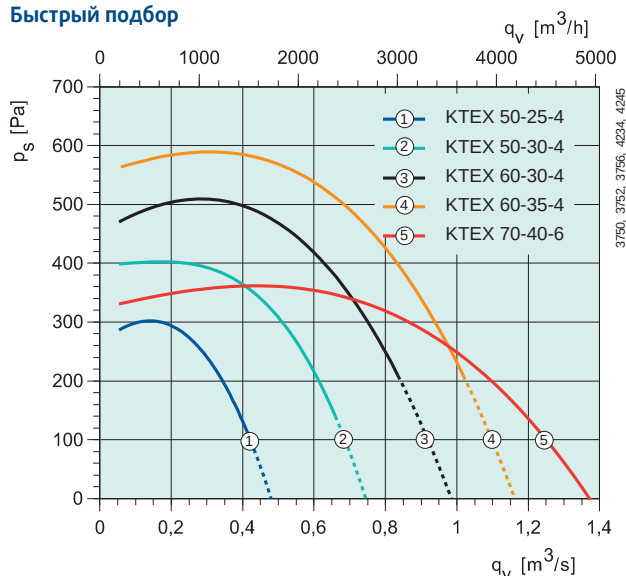
Вентиляторы KTEX устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам с помощью гибких вставок DS. Вентиляторы оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус из оцинкованной листовой стали с медным входным патрубком.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термисторами (РТС)* с выводами для подключения к внешнему устройству защиты. Для защиты двигателя производитель рекомендует применять устройство U-EK230E.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 60079-0:2009, EN 14986:2007, EN 60079-7:2007. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с Ex e IIB+H2 T3 Gb.

* Положительный температурный коэффициент

Быстрый подбор



Мин. статическое давление показано пунктиром
Мин. расход воздуха 0.055 м³/с.

Технические характеристики

KTEX		50-25-4	50-30-4	60-30-4	60-35-4	70-40-6
Артикул		19402	19404	19406	19960	19961
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	А	0.85	1.80	2.20	3.90	3.70
Макс. расход воздуха	м³/с	0.426	0.653	0.82	1.01	1.37
Частота вращения	мин-1	1290	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	140	225	220	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	56.5	58	58	61.8	54.8
Масса	кг	17	22.5	30.5	35.5	48
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Защита электродвигателя		U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX
Сертификат		SP 12ATEX3164X				
Взрывозащищенность		II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 4*	RTRD 4*	RTRD 7*	RTRD 4*
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 4*	RTRDU 4*	RTRDU 7*	RTRDU 4*
Схема электрических подключений		11a	11a	11a	11a	11a

* + U-EK230E EX

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



R-DK4 KT



RTRD



RTRDU

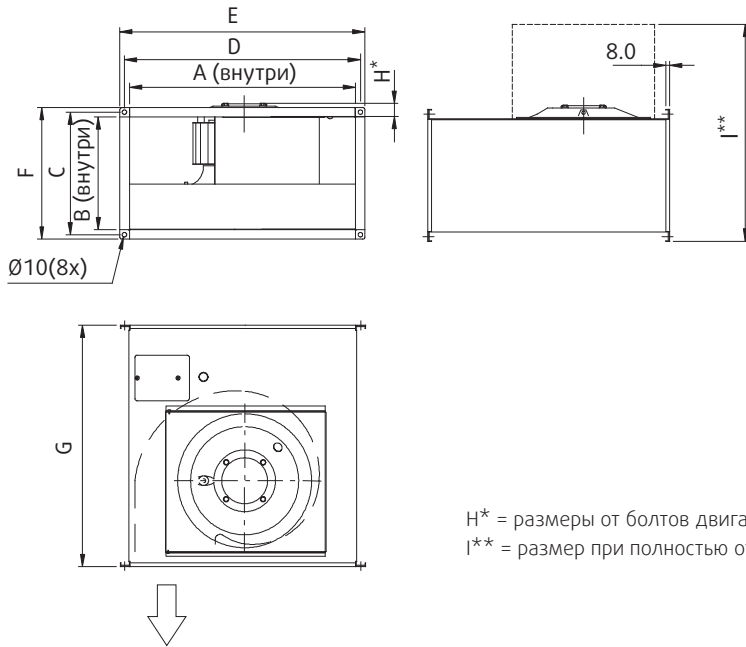


Ex e



REV ATEX

Размеры



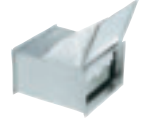
H* = размеры от болтов двигателя
I** = размер при полностью открытой сервисной двери

KTEX	A	B	C	D	E	F	G	H	I
50-25-4	498	248	270	520	540	290	532	34.5	610
50-30-4	498	298	320	520	540	340	562	34.5	695
60-30-4	598	298	320	620	640	340	642	52	715
60-35-4	598	348	370	620	640	390	717	54.5	805
70-40-6	698	348	420	720	740	440	787	50	900

Принадлежности



DS-EX



FFK

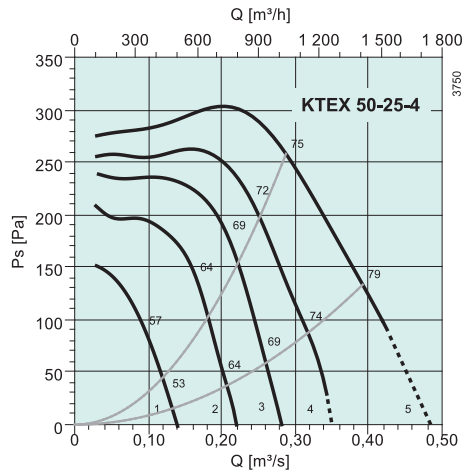


LDR



GFL

Рабочие характеристики

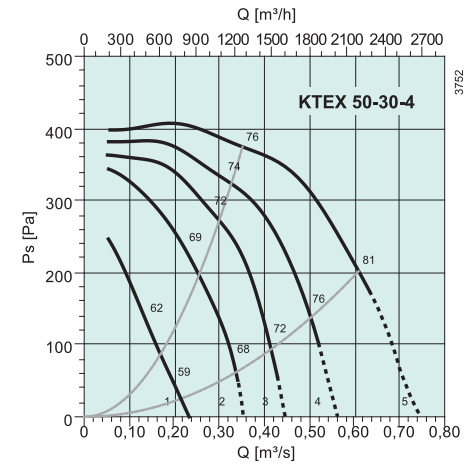


Мин. статическое давление 90 Па

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	72	55	66	66	61	62	63	61	58
L_{wA} на выходе	72	46	60	64	66	67	64	62	58
L_{wA} к окружению	64	57	59	57	53	53	50	46	43

Совместно с
LDR 50-25

L_{wA} на входе	60	55	56	51	36	37	43	46	46
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

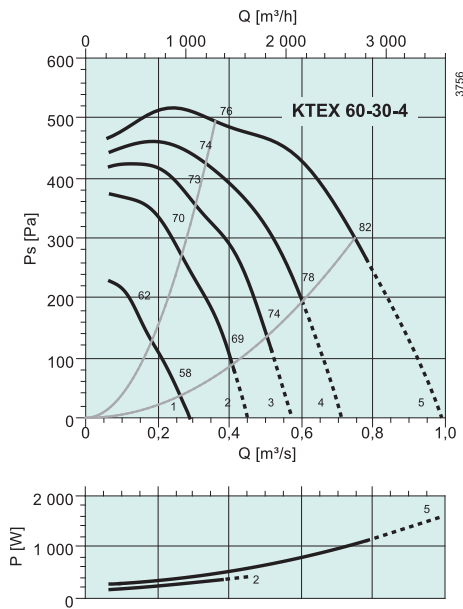
Условия измерения: $0.288 \text{ м}^3/\text{с}$, 259 Па

Мин. статическое давление 140 Па

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	73	54	65	64	63	67	67	65	61
L_{wA} на выходе	79	48	62	67	70	74	71	70	65
L_{wA} к окружению	65	54	56	61	55	58	53	49	46

Совместно с
LDR 50-30

L_{wA} на входе	61	54	57	49	43	36	50	51	50
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

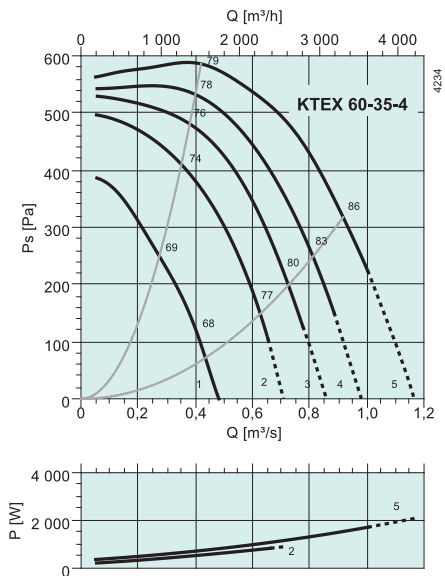
Условия измерения: $0.351 \text{ м}^3/\text{с}$, 375 Па

Мин. статическое давление 225 Па

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	75	57	66	63	64	68	68	66	63
L_{wA} на выходе	89	60	70	75	80	84	83	82	77
L_{wA} к окружению	65	55	60	57	55	56	56	51	47

Совместно с
LDR 60-30

L_{wA} на входе	62	57	58	48	44	37	51	52	52
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия измерения: $0.36 \text{ м}^3/\text{с}$, 495 Па

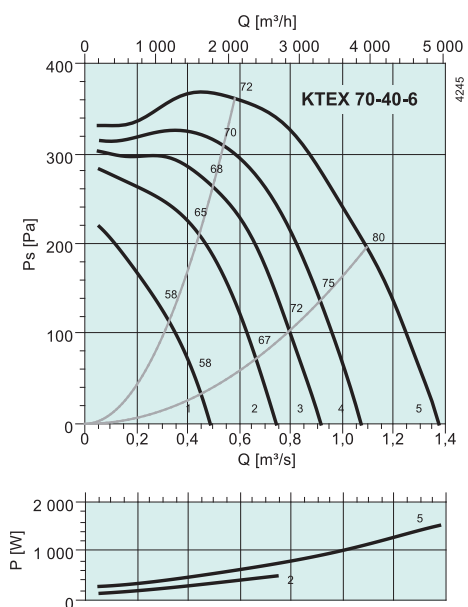
Мин. статическое давление 220 Па

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	78	59	67	66	66	69	71	74	70
L_{wA} на выходе	85	54	68	71	77	78	77	80	75
L_{wA} к окружению	69	49	64	59	57	60	60	62	57

Совместно с
LDR 60-35

L_{wA} на входе	68	59	60	53	49	51	58	64	62
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия измерения: $0.42 \text{ м}^3/\text{с}$, 591 Па

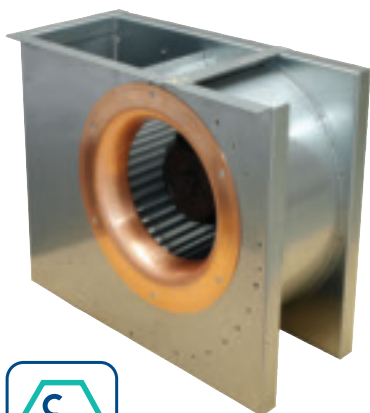


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	71	51	58	60	61	63	63	67	62
L_{wA} на выходе	77	52	59	65	71	69	68	71	66
L_{wA} к окружению	62	42	54	54	54	54	52	54	50

Совместно с
LDR 70-40

L_{wA} на входе	63	51	51	49	47	49	53	59	56
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия измерения: 0.582 м³/с, 361 Па



DKEX

- Сертификат соответствия АТЕХ 94/9/ЕС
- Пригоден для обслуживания станций зарядки аккумуляторов, вытяжных шкафов и подобных зон
- Встроенные термоконтакты (РТС *)
- Возможно регулирование скорости

Вентиляторы DKEX могут устанавливаться в любом положении, компактная конструкция облегчает монтаж.

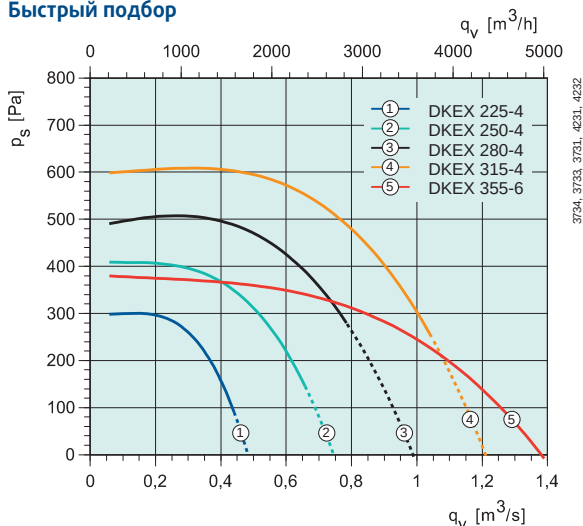
Вентиляторы оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус из оцинкованной листовой стали с медным входным патрубком.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термисторами (РТС)* с выводами для подключения к внешнему устройству защиты. Для защиты двигателя производитель рекомендует применять устройство U-EK230E.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 60079-0:2009, EN 14986:2007, EN 60079-7:2007. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с Ex e IIB+H2 T3 Gb.

* Положительный температурный коэффициент

Быстрый подбор



Мин. статическое давление показано пунктиром
Мин. расход воздуха 0.055 м³/с.

Технические характеристики

DKEX		225-4	250-4	280-4	315-4	355-6
Артикул.		19962	19964	19966	19967	19968
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	А	0.85	1.8	2.2	3.9	3.7
Макс. расход воздуха	м³/с	0.41	0.659	0.777	1.04	1.39
Частота вращения	мин⁻¹	1305	1355	1330	1380	840
Мин. статическое обратное давление	Па	90	145	280	250	-
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	53.7	58.9	60.8	63.9	58.3
Масса	кг	13	17	24	35.5	40
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Защита электродвигателя		U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX
Сертификат		SP 12ATEX3165X				
Взрывозащищенность		II 2G Ex e IIB+H2 T3 Gb				
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 4*	RTRD 4*	RTRD 7*	RTRD 4*
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 4*	RTRDU 4*	RTRDU 7*	RTRDU 4*
Схема электрических подключений		11a	11a	11a	11a	11a

* + U-EK230E EX

Электрические принадлежности



U-EK 230E



R-DK4 KT



RTRD



RTRDU



Ex e



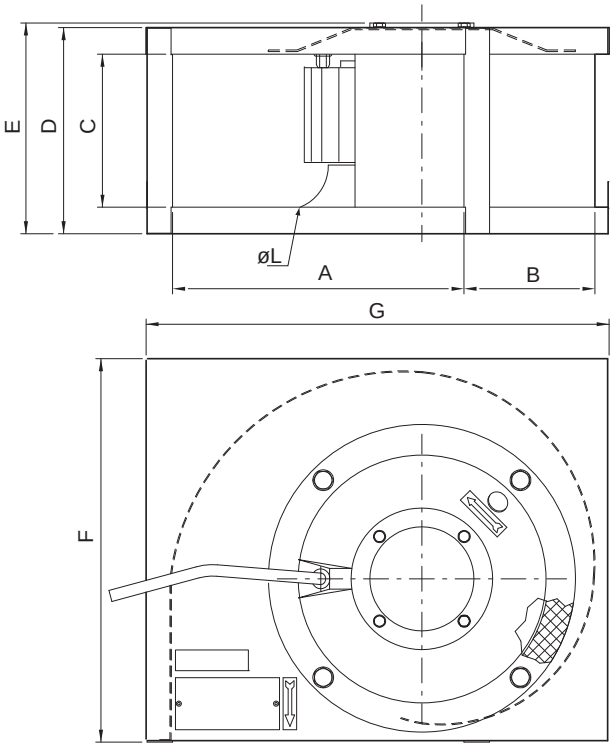
REV



REV ATEX

Размеры

Принадлежности



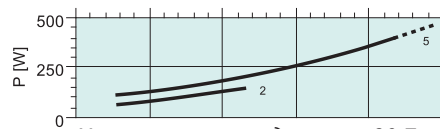
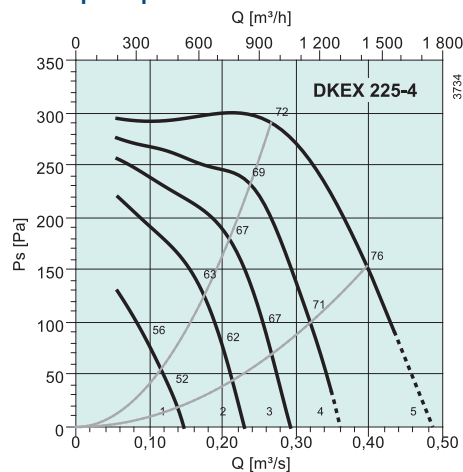
USE



ISE

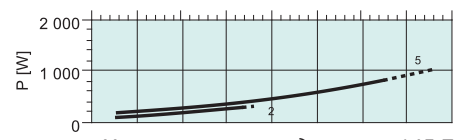
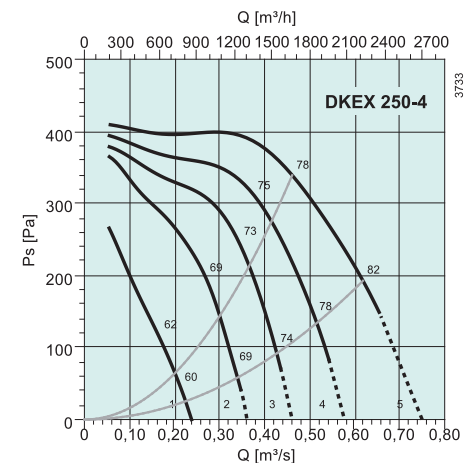
DKEX	A	B	C	D	E	F	G
225-4	280	133	145	196	196	367	445
250-4	315	154	165	216	243	410	492
280-4	357	169	180	230	248	453	547
315-5	400	188	203	254	276	515	615
355-6	450	213	227	278	320	574	689

Рабочие характеристики



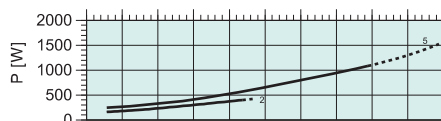
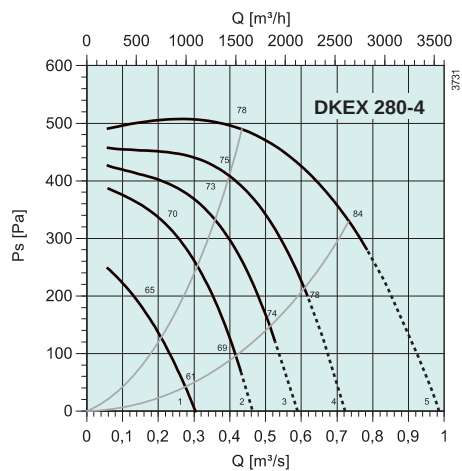
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	71	46	55	63	60	65	65	62	57
L _{WA} на выходе	76	45	51	64	68	72	68	67	64
L _{WA} к окружению	61	35	44	54	53	56	54	48	44

Условия измерения: 0.266 м³/с, 291 Па



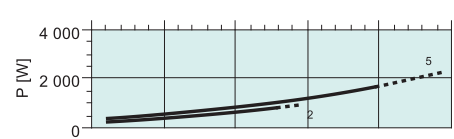
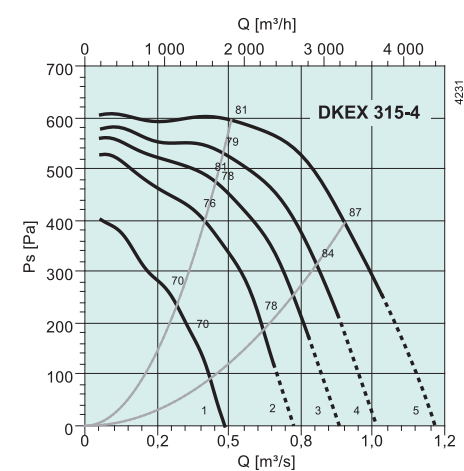
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	77	50	62	67	66	72	71	69	65
L _{WA} на выходе	77	48	53	65	68	72	70	69	64
L _{WA} к окружению	66	41	43	58	55	62	59	56	48

Условия измерения: 0.461 м³/с, 337 Па



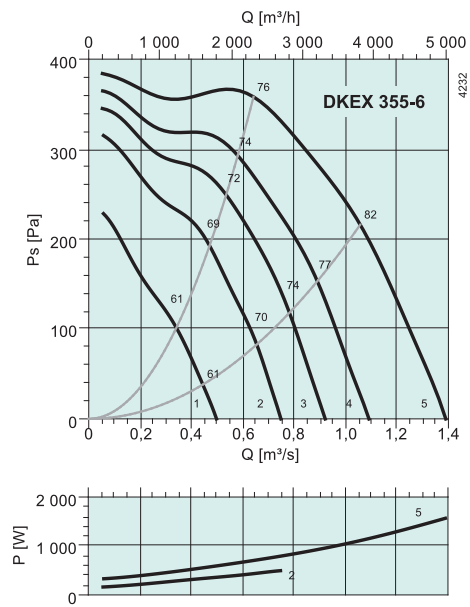
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	77	51	63	66	65	72	71	68	64
L _{WA} на выходе	79	49	57	67	71	73	72	71	66
L _{WA} к окружению	68	48	52	59	55	63	62	58	57

Условия измерения: 0.411 м³/с, 500 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	80	52	69	67	68	72	73	75	71
L _{WA} на выходе	83	51	65	71	76	75	74	78	72
L _{WA} к окружению	71	48	52	58	59	65	64	66	60

Условия измерения: 0.509 м³/с, 595 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	76	49	62	62	67	68	68	71	66
L_{wA} на выходе	78	47	60	65	71	70	69	74	68
L_{wA} к окружению	65	37	47	53	59	59	58	59	51

Условия измерения: 0.641 м³/с, 358 Па



DVEX

- Сертификат соответствия АТЕХ 94/9/ЕС
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты (РТС *)

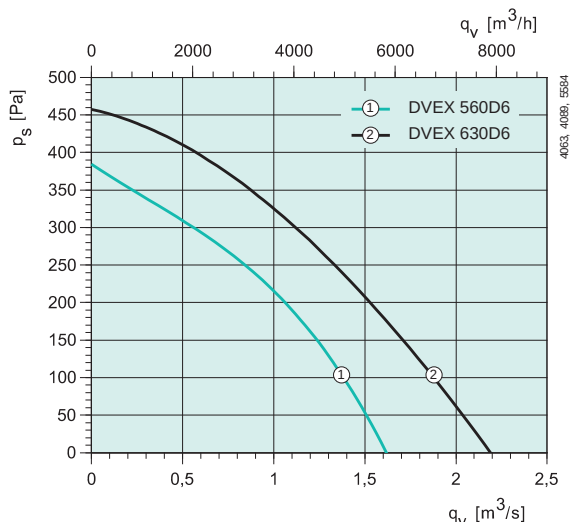
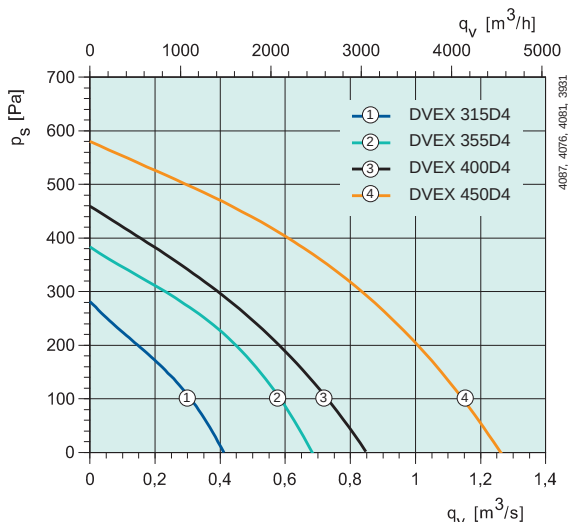
Вентиляторы серии DVEX оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус из алюминия, несущая рама из оцинкованной листовой стали, медный входной патрубок.

Для защиты от перегрева двигатель вентилятора оснащен терморезисторами для подключения внешнего устройства термозащиты U-EK 230E.

Вентиляторы типоразмеров 315 – 450 комплектуются смонтированной откидной рамой (FTG), а для вентиляторов типоразмеров 560 и 630 она идет в качестве дополнительной принадлежности. Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 60079-0:60079, EN -7:1127-1, EN 13463-1. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с EEx eq IIB T3.

* Положительный температурный коэффициент

Быстрый подбор



Технические характеристики

DVEX		315D4	355D4	400D4	450D4
Артикул.		32813	32814	32815	32816
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	230/400 3~	230/400 3~	230/400 3~
Мощность	Вт	120	260	390	720
Ток	А	0.23	0.81/0.47	0.76	1.42
Макс. расход воздуха	м³/с	0.411	0.689	0.847	1.26
Частота вращения	мин⁻¹	1340	1340	1350	1360
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	44.4/36.4	49/41	54/46	57/49
Масса	кг	15.5	28	29	40
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Сертификат		SP 07ATEX3129X	SP 07ATEX3130X	SP 07ATEX3131X	SP 07ATEX3132X
Взрывозащищенность		II 2G Ex e IIB T4			
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*
Схема электрических подключений		11a	11a/b	11a/b	11a/b

*) + U-EK230E EX. ПРИМЕЧАНИЕ! Если трансформаторы моделей RTRD или RTRDU используются совместно с внешним устройством защиты U-EK 230E EX, то выводы устройства защиты U-EK 230E EX следует подключать к клеммам ТК регулятора скорости.

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



R-DK4 KT



RTRD



RTRDU



Ex e

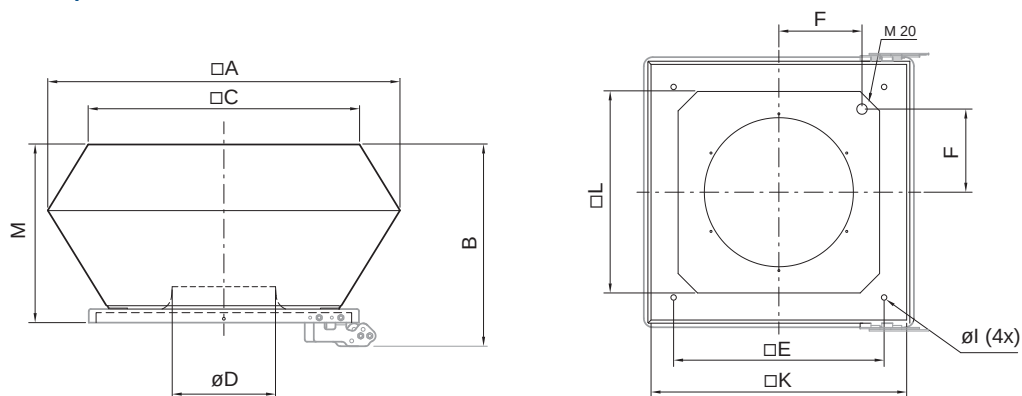


REV



REV ATEX

Размеры



DVEX	A	B	C	ØD	E	F	ØI	K	L	M
315D4	560	382	470	192	330	146	12	406	304	330
355D4	720	442	618	226	450	199	12	566	466	390
400D4	720	442	618	255	450	199	12	566	466	390
450D4	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465
560D6	1150	-	955	364	750	293	12	939	-	560
630D6	1150	-	955	410	750	293	12	939	-	560

Принадлежности



ASF



ASK



ASS-EX



BTG



FDS



FTG



SSD



TDA

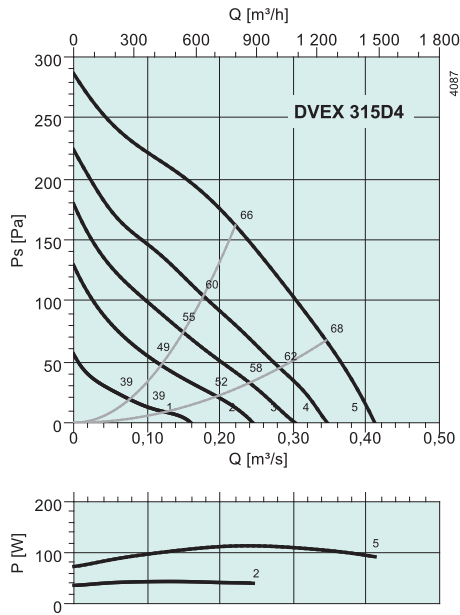


VKS-EX

DVEX		560D6	630D6			
Артикул.		32818	32819			
Напряжение/частота	В/50 Гц	230/400 3~	230/400 3~			
Мощность	Вт	620	1070			
Ток	А	1.23	2.15			
Макс. расход воздуха	м3/с	1.62	2.20			
Частота вращения	мин-1	900	880			
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°C	-20...+40	-20...+40			
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	52/44	55/47			
Масса	кг	62	78			
Класс изоляции двигателя		F	F			
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44			
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E			
Сертификат		SP 07ATEX3134X	SP 07ATEX3135X			
Взрывозащищенность		II 2G Ex e IIB T4				
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 4*			
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 4*			
Схема электрических подключений		11a/b	11a/b			

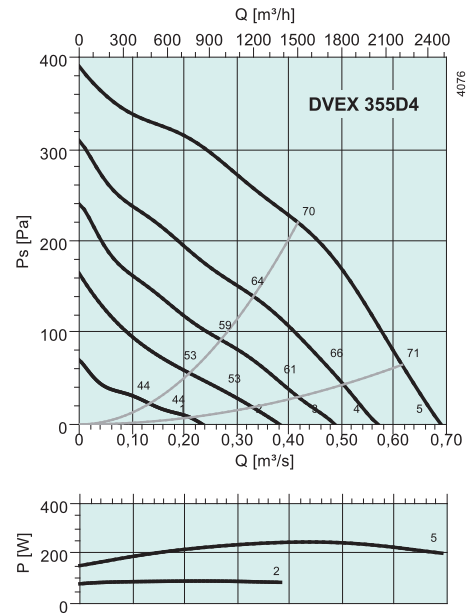
*) + U-EK230E EX. Примечание! Если трансформаторы моделей RTRD или RTRDU используются совместно с внешним устройством защиты U-EK 230E EX, то выводы устройства защиты U-EK 230E EX следует подключать к клеммам ТК регулятора скорости.

Рабочие характеристики



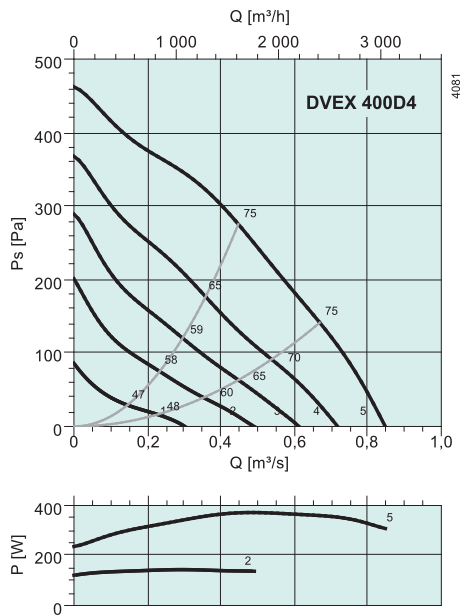
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	64	48	53	56	60	55	53	49	37
L _{WA} на выходе	67	48	53	56	63	63	59	52	40

Условия измерения: 0.221 м³/с, 162 Па



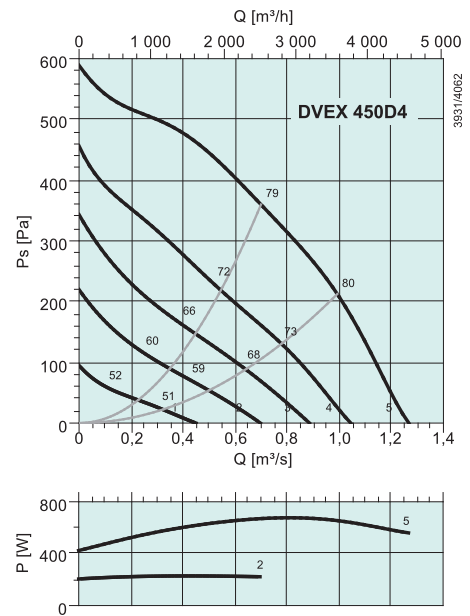
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	68	50	58	61	63	60	58	52	43
L _{WA} на выходе	72	51	58	64	67	67	63	55	48
Совместно с TG 540-800									
L _{WA} на входе	61	50	55	55	54	48	50	47	38

Условия измерения: 0.417 м³/с, 220 Па



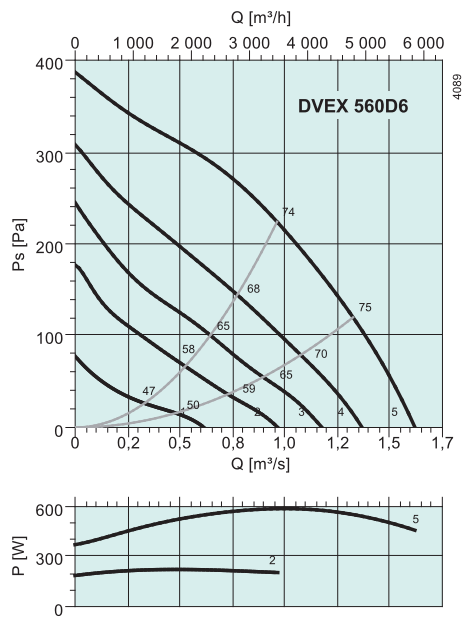
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	72	58	62	66	67	64	62	55	47
L _{WA} на выходе	77	57	62	69	72	72	67	59	50
Совместно с TG 640-800									
L _{WA} на входе	67	57	60	62	60	55	56	51	43

Условия измерения: 0.448 м³/с, 275 Па

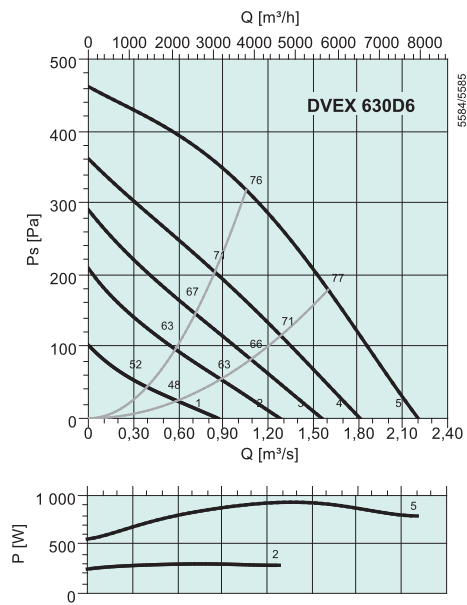


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	76	58	64	71	71	68	66	58	52
L _{WA} на выходе	80	58	67	74	75	75	70	62	53
Совместно с TG 640-800									
L _{WA} на входе	71	57	62	67	64	59	60	54	48

Условия измерения: 0.699 м³/с, 360 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	70	58	59	66	63	64	59	52	45
L_{wA} на выходе	75	57	61	69	71	70	63	57	55
Совместно с TG 940-1230									
L_{wA} на входе	66	58	57	62	55	57	54	48	41
Условия измерения: 0.962 м³/с, 224 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	73	53	64	69	66	64	61	60	54
L_{wA} на выходе	78	53	65	71	74	71	65	64	57
Совместно с TG 940-1230									
L_{wA} на входе	68	53	62	65	58	57	56	56	50
Условия измерения: 1.05 м³/с, 318 Па									



DVV-EX

- Сертификат соответствия АТЕХ 94/9/ЕС
- Возможно регулирование скорости с помощью преобразователя частоты

Крышные вентиляторы DVV-Ex предназначены для удаления потенциально взрывоопасных газовых сред (смесей воздуха с горючим газом или паром) из взрывоопасных зон.. Вентиляторы DVV-Ex оборудованы рабочими колесами с загнутыми назад лопатками и двигателями IEC с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», EEx d. Корпус выполнен из стойкого к морской воде алюминия, несущая рама – из оцинкованной листовой стали, входной патрубков – из меди. Пригодны для зон 1 и 2, область применения II, группы смесей А и В, температурные классы Т1 – Т4. Вентиляторы имеют категорию 2G. Клеммная коробка с взрывозащитой вида «е», EEx e, смонтирована на корпусе. Для защиты двигателя от перегрева в него встроены последовательно соединенные термисторы с внешними выводами, которые следует подключить к внешнему устройству защиты двигателя U-EK 230E EX (дополнительная принадлежность). Под заказ вентиляторы могут комплектоваться шумоглушителем на выходе воздуха.

Односкоростные двигатели с 4 проводами (3 провода питания и заземление) и термисторы (PTC) подсоединяются к коробке на корпусе – поддерживается прямой запуск.

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX

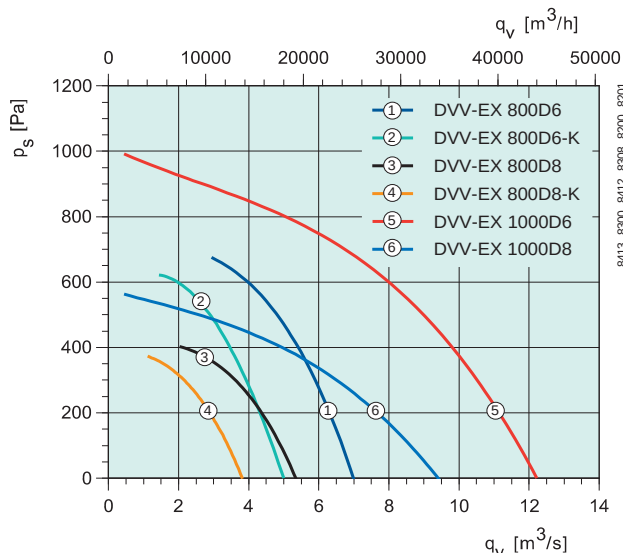
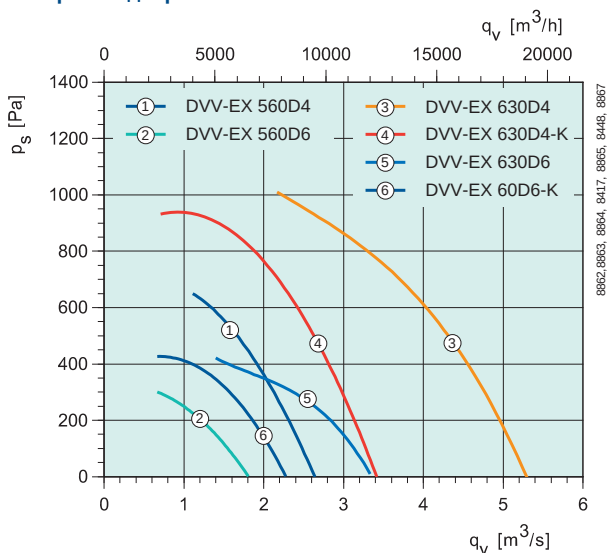


FRQ



REV ATEX

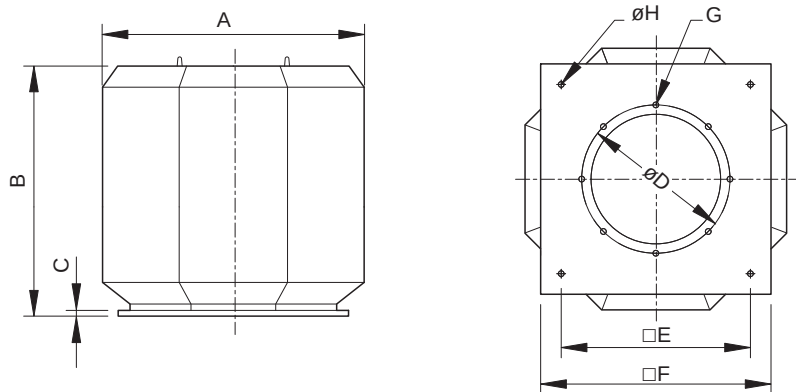
Быстрый подбор



Технические характеристики

DVV-EX		560D4	560D6	630D4	630D4-K	630D6	630D6-K
Артикул.		30841	30844	30852	30847	30854	30850
Напряжение/частота	B/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность (P2)	Вт	1500	750	5500	3000	2200	1100
Ток	А	3.35	2.10	10.8	6.5	5.0	3.0
Пусковой ток	А	17.4	7.80	55.1	32.5	30.5	12.3
Макс. расход воздуха	м³/с	2.64	1.81	5.36	3.5	3.36	2.28
Мин. расход воздуха	м³/с	1.11	0.667	2.03	0.694	1.39	0.639
Частота вращения	мин⁻¹	1415	915	1435	1415	960	915
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40	40	40
" при регулировании скорости	°C	40	40	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	69/61	60/52	75/69	71/63	64/58	61/53
Масса	кг	72	69	161	120	133	107
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Сертификат		SIQ 06 ATEX 236X					
Взрывозащитность		II 2G с Ex d IIB T4					
Схема электрических подключений		15d	15d	15d	15d	15d	15d

Размеры



DVV-EX	A	B	C	ØD	□E	□F	G	ØH
560D4/D6	808	750	20	438	600	706	12XM8	14
630D4/D4-K/D6/D6-K	1100	958	40	541	880	990	12XM8	18
800D6/D6-K/D8/D8-K	1272	1175	40	674	880	990	16xM10	18
1000D6/D8	1500	1350	70	751	1040	1154	16xM10	18

Принадлежности



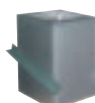
VKSV-EX



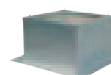
ASFV



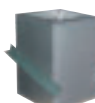
ASSV-EX



FDVE-EX



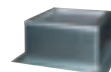
SSV/F



SSVE-EX



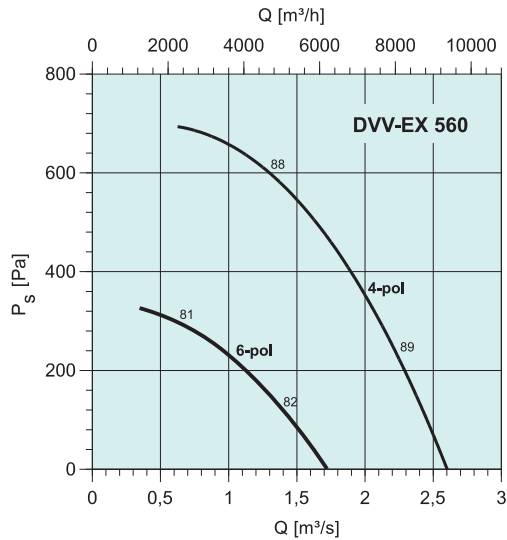
ASK/F



FDV-EX

DVV-EX		800D6	800D6-K	800D8	800D8-K	1000D6	1000D8
Артикул.		30856	30859	30858	30861	30862	30863
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность (P2)	Вт	5500	2200	2200	1100	11 000	5500
Ток	А	11.80	5.0	5.5	3.25	23.5	13.4
Пусковой ток	А	72	30.5	23.7	12.4	141	64.3
Макс. расход воздуха	м³/с	7.08	5.0	5.28	3.92	12.4	9.44
Мин. расход воздуха	м³/с	3.06	1.44	2.28	1.11	0.556	0.556
Частота вращения	мин⁻¹	955	960	710	695	965	715
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	40	40	40	40	40
" при регулировании скорости	°С	40	40	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	72/66	66/60	66/57	59/53	73/66	66/58
Масса	кг	205	171	189	157	370	348
Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Сертификат	SIQ 06 ATEX 236X						
Взрывозащитность	II 2G с Ex d IIB T4						
Схема электрических подключений		15d	15d	15d	15d	15d	15d

Рабочие характеристики



DVV-EX 560D4

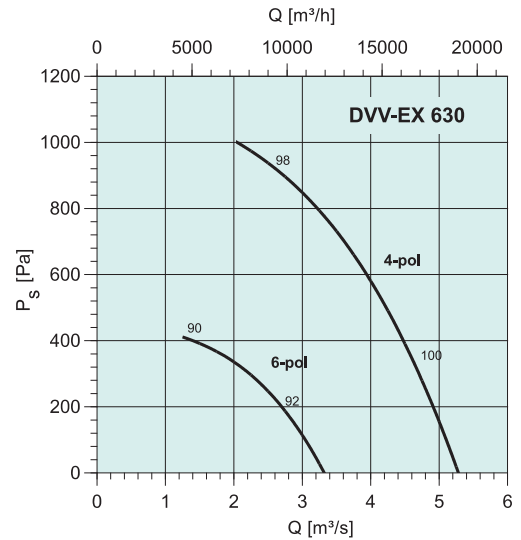
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	88	61	73	81	82	81	79	76	68
L_{WA} к окружению	90	63	75	83	84	83	81	78	70

Условия измерения: 2.1 м³/с, 310 Па

DVV-EX 560D6

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	81	58	67	73	77	72	70	68	56
L_{WA} к окружению	83	60	69	75	79	74	72	70	58

Условия измерения: 1.50 м³/с, 125 Па



DVV-EX 630D4

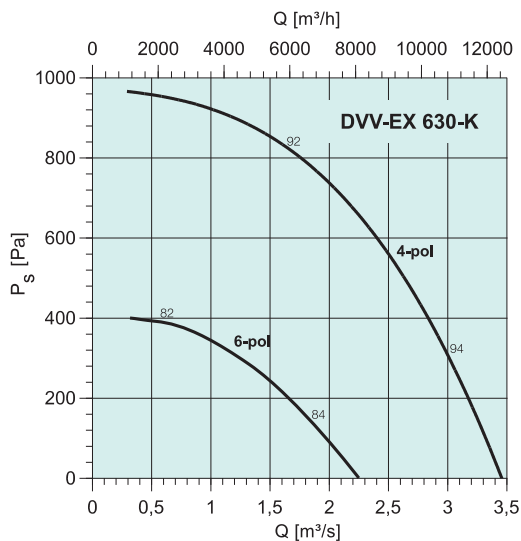
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	100	73	85	93	94	93	91	88	80
L_{WA} к окружению	103	76	88	96	97	96	94	91	83

Условия измерения: 4.58 м³/с, 370 Па

DVV-EX 630D6

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	90	67	76	82	86	81	79	77	65
L_{WA} к окружению	92	69	78	84	88	83	81	79	67

Условия измерения: 2.3 м³/с, 270 Па



DVV-EX 630D4-K

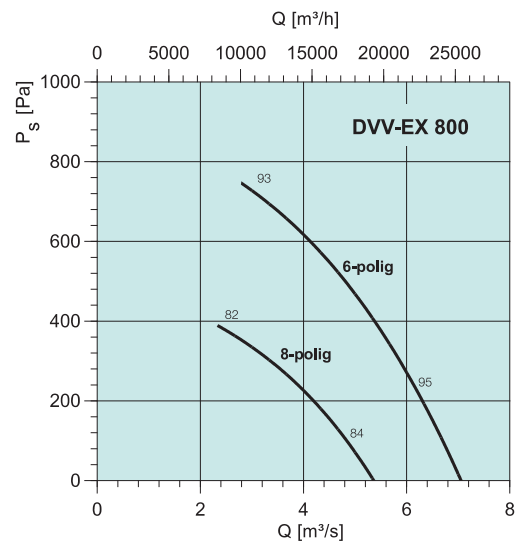
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	92	65	77	85	86	85	83	80	72
L_{WA} к окружению	94	67	79	87	88	87	85	82	74

Условия измерения: 2.80 м³/с, 400 Па

DVV-EX 630D6-K

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	82	58	69	71	78	73	72	68	55
L_{WA} к окружению	84	60	71	73	80	75	74	70	57

Условия измерения: 1.38 м³/с, 350 Па



DVV-EX 800D6

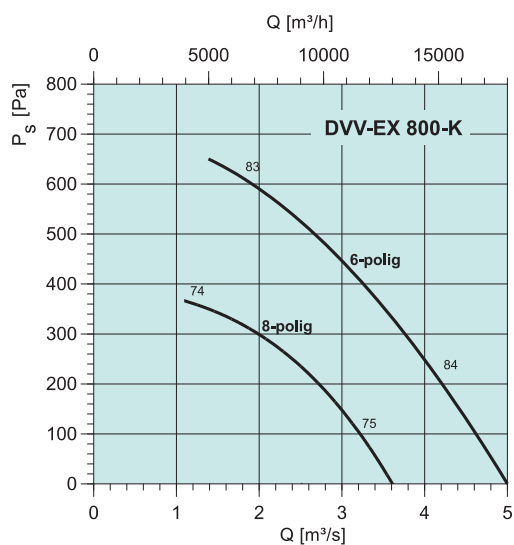
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	93	70	79	85	89	84	82	80	68
L_{WA} к окружению	95	72	81	87	91	86	84	82	70

Условия измерения: 6.10 м³/с, 250 Па

DVV-EX 800D8

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	82	64	70	73	77	74	74	69	58
L_{WA} к окружению	84	66	72	75	79	76	76	71	60

Условия измерения: 2.50 м³/с, 330 Па



DVV-EX 800D6-K

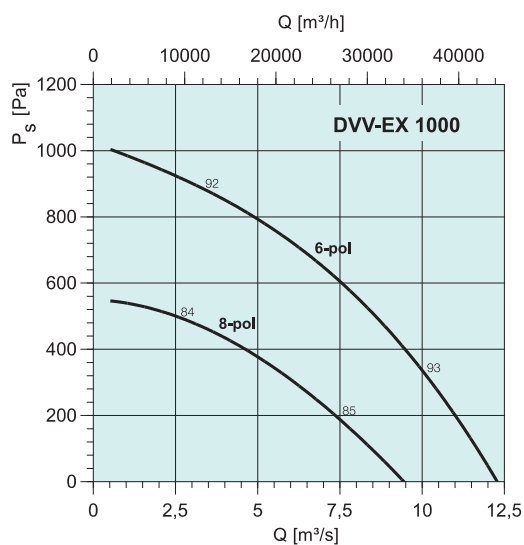
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L_{wA} к окружению	86	62	73	75	82	77	76	72	59

Условия измерения: 4.00 м³/с, 280 Па

DVV-EX 800D8-K

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	75	58	64	66	70	68	68	60	49
L_{wA} к окружению	77	60	66	68	72	70	70	62	51

Условия измерения: 3.10 м³/с, 150 Па



DVV-EX 1000D6

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	92	69	78	84	88	83	81	79	67
L_{wA} к окружению	94	71	80	86	90	85	83	81	69

Условия измерения: 6.94 м³/с, 650 Па

DVV-EX 1000D8

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	84	66	72	75	79	76	76	71	60
L_{wA} к окружению	86	68	74	77	81	78	78	73	62

Условия измерения: 6.11 м³/с, 310 Па

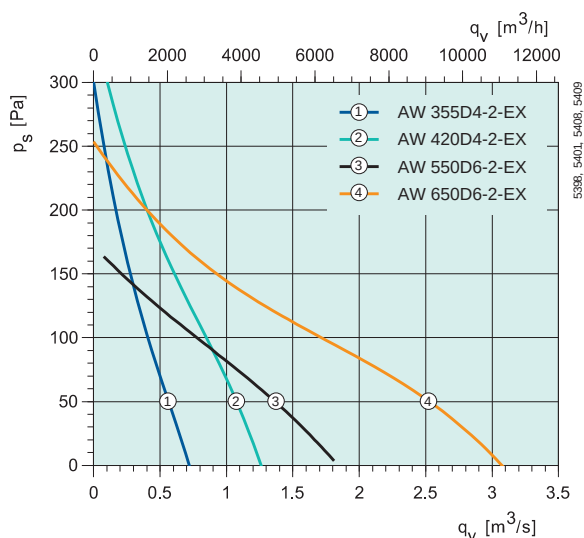


AW-EX

- Сертификат соответствия АТЕХ 94/9/ЕС
- Возможно регулирование скорости
- Встроенные термисторы

Вентиляторы AW-EX оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Вентилятор оснащен пластиной для монтажа на стене и окрашен в стандартный чёрный цвет. Корпус и рабочее колесо выполнены из листовой стали. Для защиты от перегрева двигатель вентилятора оборудован термисторами для подключения внешнего устройства термозащиты U-EK 230E. Двигатель вентилятора AW-Ex имеет сертификат АТЕХ. Эти вентиляторы предназначены для зон 1 и 2, температурные классы T1, T2, T3 и T4 (только 355 и 420). Взрывозащита вида «е».

Быстрый подбор



Технические характеристики

AW		355 D4-2-EX	420 D4-2-EX	550 D6-2-EX	650 D6-2-EX
Артикул.		5969	5970	5971	5972
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	286	536	579	1077
Ток	А	0.493	0.943	1.15	1.78
Макс. расход воздуха	м³/с	0.72	1.3	1.84	3.04
Частота вращения	мин⁻¹	1341	1269	697	790
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40
“ при регулировании скорости	°C	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	62	69	67.2	72
Масса	кг	9	10	13	20
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Защита электродвигателя		U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX
Сертификат		ZELM 05ATEX0279X			
Взрывозащищенность		II 2G с Ex e IIB T4			
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*
Схема электрических подключений		19	19	19	19

* + U-EK230E EX

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



RTRD



RTRDU



Ex e

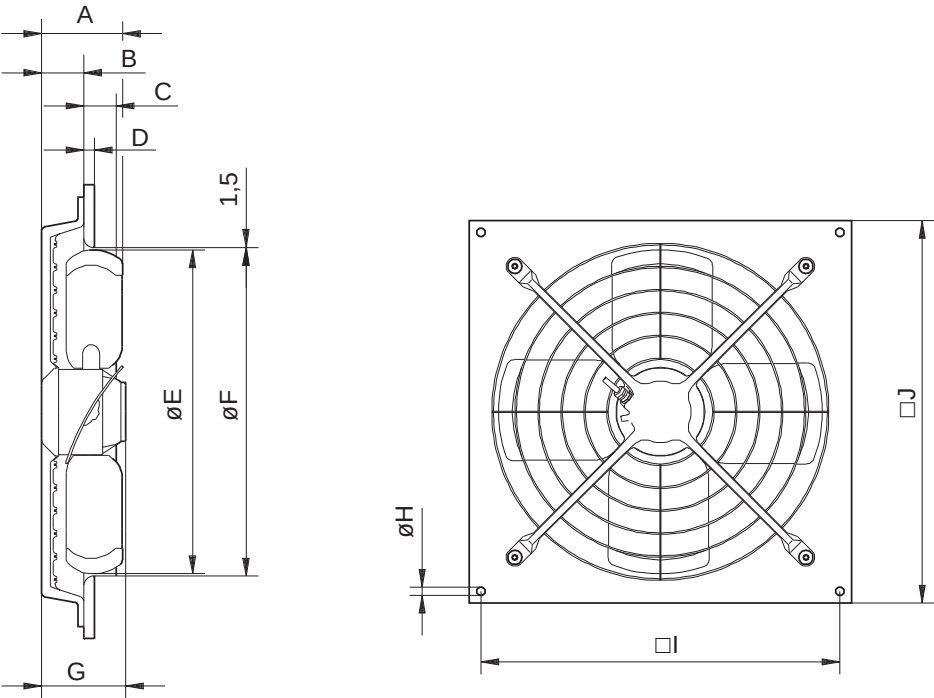


REV



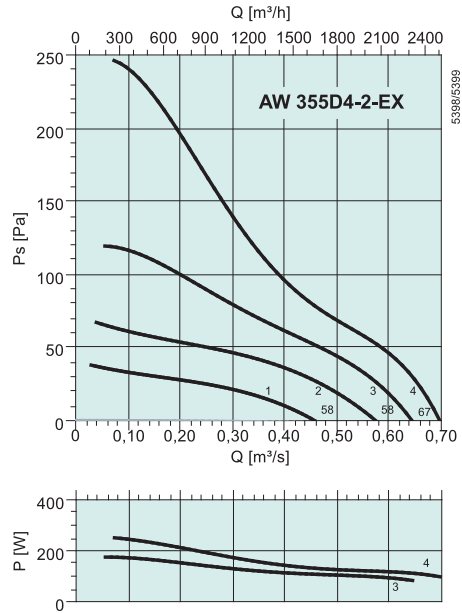
REV ATEX

Размеры

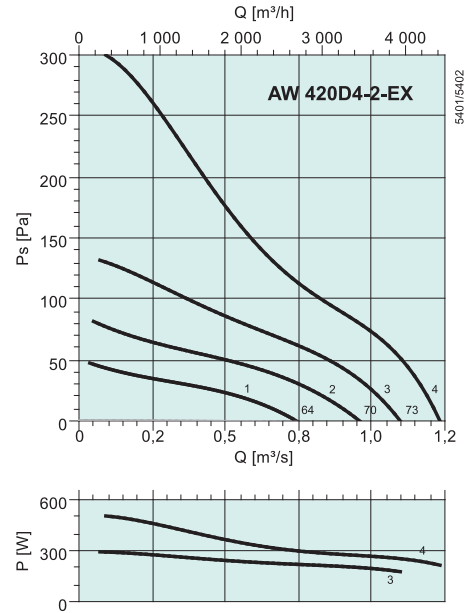


AW	A	B	C	D	øE	øF	G	øH	I	J
355 D4-2-EX	138	48	70	16	350.5	356	125	12	385	423
420 D4-2-EX	138	71	70	16	419	426	125	14.5	460	503
550 D6-2-EX	138	72	55	18	551	558	143	14.5	610	650
650 D6-2-EX	162	66	78	18	651	658	161	14.5	730	770

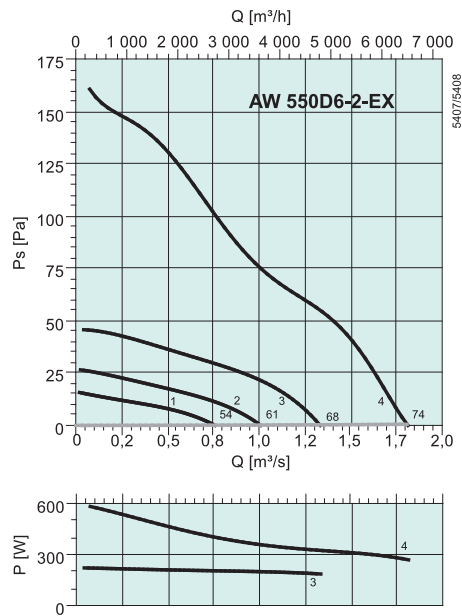
Рабочие характеристики



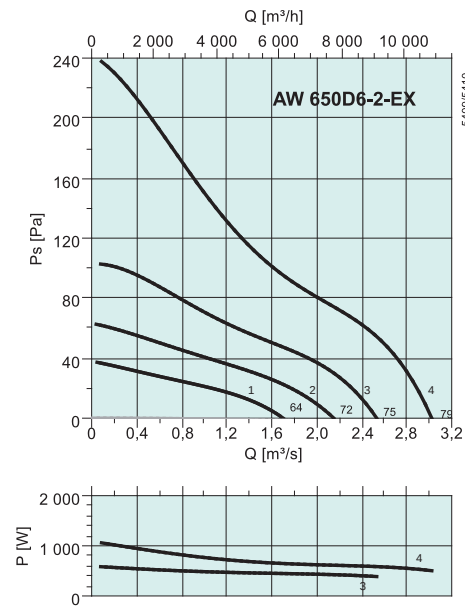
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе/ на выходе	69	38	52	64	60	64	62	56	49
Условия измерения: 0.5 м³/с, 80 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе/ на выходе	75	47	61	67	70	70	68	62	54
Условия измерения: 0.85 м³/с, 110 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе/ на выходе	72	40	60	61	66	68	66	58	49
Условия измерения: 1.29 м³/с, 63 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе/ на выходе	76	46	58	67	70	71	70	63	55
Условия измерения: 2.3 м³/с, 80 Па									



АХС-ЕХ

- Лопатки аэродинамической формы с регулируемым углом установки.
- Ступица и лопатки из литого под давлением алюминия.
- Удлиненный корпус из стали горячего цинкования, EN ISO 1641.
- Искробезопасное алюминиевое кольцо.
- Трехфазные двигатели, IP55, класс изоляции F, соответствуют EN 60034, IEC 85. Комплекуются клеммной коробкой Ex e, смонтированной на наружной стороне корпуса.

АХС-ЕХ – это серия осевых вентиляторов среднего давления в удлиненном корпусе с диаметром рабочего колеса от 315 до 900 мм. Регулируемый угол наклона лопаток обеспечивает максимальную универсальность, позволяя адаптировать рабочую характеристику к условиям проекта.

Стандартные модели поставляются со склада, так что вы легко можете подобрать наиболее эффективный агрегат. Вентиляторы пригодны для зон 1 и 2, область применения II, группы смесей А и В, температурные классы T1 – T4. Вентиляторы имеют категорию 2G. Вентиляторы имеют сертификат № Sira 07ATEX6341X. Двигатели Ex (d) оборудованы встроенными терморезисторами (PTC) для защиты от перегрева. Скорость вращения регулируется частотным преобразователем. Фланцы повышенной прочности, согласно Eurovent.

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



FRQ



REV ATEX

Технические характеристики

АХС-ЕХ		355-7 12°-4	355-7 32°-4	400-7 14°-4	400-7 32°-4	450-7 17°-2	450-7 24°-2	450-7 28°-2	450-7 14°-4	450-7 32°-4	500-9 22°-4
Артикул.		35758	33007	35759	33008	35760	33001	35761	35762	33009	33010
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Макс. нагрузка	кВт	0.37	0.37	0.37	0.37	1.5	2.2	3.0	0.55	0.55	0.55
Мощность (P1)	Вт	177	225	234	337	1400	2532	2757	225	473	546
Пусковой ток	А	3.9	3.9	3.9	3.9	19.8	26.2	35.1	6.8	6.8	6.8
Ток	А	0.797	0.837	0.8	0.845	2.44	4.81	5.52	0.894	1.16	1.21
Макс. расход воздуха	м³/с	0.38	0.92	0.654	1.28	2.12	2.81	3.16	0.917	1.8	1.75
Частота вращения	мин1	1488	1471	1476	1461	2911	2924	2934	1481	1441	1428
Диапазон температуры, окружающей и в воздуховоде	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Масса	кг	30	40	34	75	62	63	77	62	55	65
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

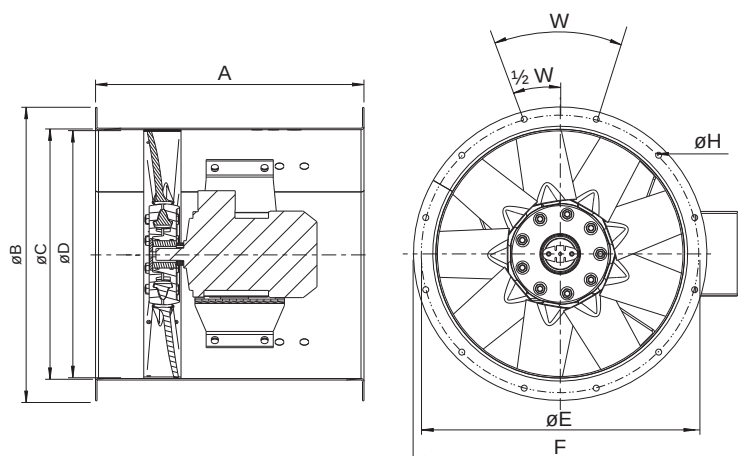
Взрывозащищенность	II 2G с Ex d IIC T4										
Сертификат	SIRA 07ATEX6341X										
Схема электрических подключений, с. 422-441	44a	44a	44a	44a	44a	44a	44a	44a	44a	44a	44a

АХС-ЕХ		500-9 16°-2	500-9 26°-2	500-9 28°-4	500-9 36°-2	560-9 18°-2	560-9 20°-4	560-9 24°-2	560-9 26°-4	560-9 30°-2	630-9 16°-2
Артикул.		33002	33003	33011	35763	33004	33012	33005	33013	35764	33006
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Макс. нагрузка	кВт	3.0	5.5	0.75	7.5	5.5	0.75	7.5	1.1	11	7.5
Мощность (P1)	Вт	3396	4753	662	7323	5502	779	6977	1088	7441	7862
Пусковой ток	А	35.1	64.8	8.4	96	64.8	8.4	96	11.6	140	96
Ток	А	5.61	7.87	1.55	11.8	8.76	1.68	11.5	2.04	14.8	12.6
Макс. расход воздуха	м³/с	2.78	4.03	2.23	5.17	4.52	2.46	5.43	3.18	6.63	6.18
Частота вращения	мин1	2905	2945	1439	2934	2932	1428	2944	1434	2972	2936
Диапазон температуры, окружающей и в воздуховоде	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Масса	кг	82	130	65	135	155	90	155	93	167	155
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

Взрывозащищенность	SIRA 07ATEX6341X										
Сертификат	II 2G с Ex d IIC T4										
Схема электрических подключений, с. 422-441	44a	44b	44a	44b	44b	44a	44b	44a	44b	44b	44b

Размеры

Принадлежности



AXC-EX	A	øB	øC	øD	øE	F	øH	I
355	375	435	355	343	395	500	10	8x45°
400	450	480	400	387	450	550	12	8x45°
450	500	530	450	436	500	605	12	8x45°
500	540	590	500	486	560	659	12	12 x 30°
560	750	650	560	546	620	730	12	12 x 30°
630	500	720	630	614	690	800	12	12 x 30°
710	500	800	710	693	770	880	12	12 x 22.5°
800	500	890	800	783	860	975	12	16 x 22.5°
900	640	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22.5°



ESD-F



GFL-AR/AXC



EV-EX/AXC



FSD



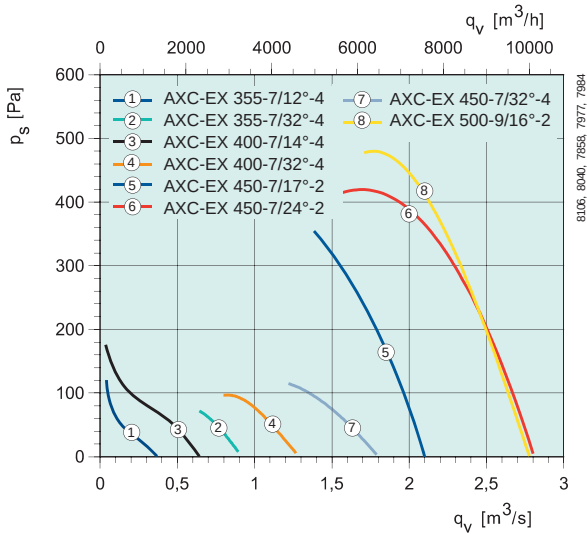
MFA-AR/AXC



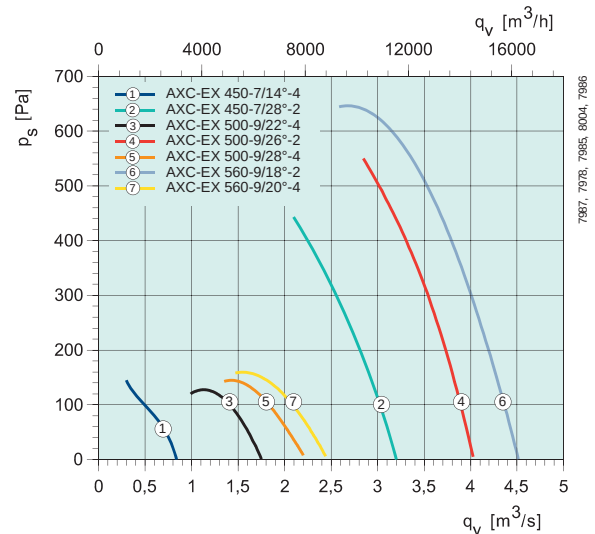
SG AR/AXC

AXC-EX		630-9	630-9	630-9	710-9	710-9	800-9	800-9	900-10	900-10	900-10
		18°-4	20°-2	30°-4	26°-4	30°-4	18°-4	28°-4	18°-4	26°-4	30°-4
Артикул.		33014	35765	33015	35766	33016	33017	33018	33019	33020	35767
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Макс. нагрузка	кВт	1.1	11	3.0	2.2	4.0	4.0	7.5	7.5	11	15
Мощность (P1)	Вт	1156		2181	3101	3360	2716	5339	6212	11 964	12052
Пусковой ток	A	11.6	140	32.6	23.4	51.5	51.5	92	92	143	223
Ток	A	2.15	17.4	4.69	5.31	6.03	5.27	11.8	12.5	16.7	22.4
Макс. расход воздуха	м³/с	3.44	7.13	5.14	6.26	6.7	6.57	9.1	10	12.4	14.5
Частота вращения	мин⁻¹	1429	2970	1465	1398	1457	1467	1480	1476	1479	1478
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Масса	кг	95	169	105	106	130	130	158	255	330	316
Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Сертификат	SIRA 07ATEX6341X										
Взрывозащищенность	II 2G с Ex d IIC T4										
Схема электрических подключений, с. 422-441		44a	44b	44a	44a	44a	44a	44b	44b	44b	44b

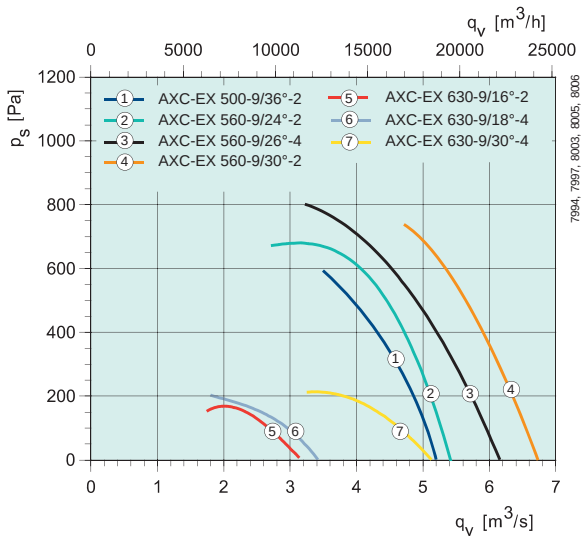
Быстрый подбор



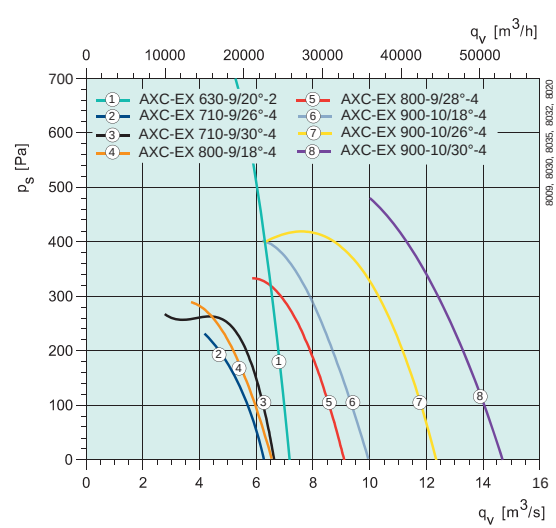
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
L_{WA} на входе/ на выходе	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
AXC-EX									
355-7/12°-4	71	43	53	61	66	66	63	59	52
355-7/32°-4	74	69	68	69	68	67	64	59	53
400-7/14°-4	76	48	58	66	71	71	68	64	57
400-7/32°-4	76	48	58	66	71	71	68	64	57
450-7/17°-2	95	67	77	85	90	90	87	83	76
450-7/24°-2	96	91	86	89	91	88	88	84	78
450-7/32°-4	82	77	76	77	76	75	72	67	61
500-9/16°-2	100	95	90	93	95	93	92	88	82



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
L_{WA} на входе/ на выходе	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
AXC-EX									
450-7/14°-4	78	50	60	69	73	74	71	67	59
450-7/28°-2	99	71	81	89	94	94	91	87	80
500-9/22°-4	86	81	80	81	80	79	76	71	65
500-9/26°-2	102	97	92	95	97	95	94	90	84
500-9/28°-4	87	82	81	82	81	80	77	72	66
560-9/18°-2	106	101	96	99	101	99	98	94	88
560-9/20°-4	91	86	85	86	85	84	81	76	70



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
L_{WA} на входе/ на выходе	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
AXC-EX									
500-9/36°-2	105	77	86	96	100	100	97	93	86
560-9/24°-2	108	103	98	101	103	101	100	96	90
560-9/26°-4	93	88	87	88	87	86	83	78	72
560-9/30°-2	108	79	90	98	102	103	100	96	89
630-9/16°-2	111	106	101	104	106	104	103	99	93
630-9/18°-4	96	91	90	91	90	89	86	81	75
630-9/30°-4	99	94	93	94	93	92	89	84	78



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
L_{WA} на входе/ на выходе	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
AXC-EX									
630-9/20°-2	107	79	89	97	102	102	99	95	88
710-9/26°-4	95	67	77	85	90	90	87	83	76
710-9/30°-4	93	88	87	88	87	86	83	78	72
800-9/18°-4	97	92	91	92	91	90	87	82	76
800-9/28°-4	100	95	94	95	94	93	90	85	79
900-10/18°-4	101	91	89	95	96	94	91	86	80
900-10/26°-4	104	94	97	99	97	96	92	86	80
900-10/30°-4	106	78	88	96	101	101	98	94	87



AXCBF-EX

- Лопатки аэродинамической формы с регулируемым углом наклона
- Корпус выполнен из малоуглеродистой горячекатаной оцинкованной стали, согласно EN ISO 1641
- Антиискровое алюминиевое кольцо
- Фланцы повышенной жесткости (стандарт Eurovent)
- 1~ и 3~ -фазные электродвигатели, IP55, класс изоляции F (EN 60034, IEC 85).

Осевые вентиляторы AXCBF-EX среднего давления предназначены для эксплуатации в среде, которая требует специальных двигателей или сокращает срок службы обычных двигателей. Ex(d) двигатели вентиляторов AXCBF-EX расположены вне воздушного потока. Серия включает типоразмеры с диаметром рабочего колеса от 250 до 800 мм. Стандартные модели поставляются со склада. Вентиляторы пригодны для зон 1 и 2, область применения II, группы смесей A, B и C, температурные классы T1 – T4. Вентиляторы имеют категорию 2G. Вентиляторы имеют сертификат № Sira 07ATEX6341X. Двигатели Ex (d) оборудованы встроенными терморезисторами (PTC) для защиты от перегрева. Скорость вращения регулируется частотным преобразователем. Корпус вентилятора выполнен из малоуглеродистой горячекатаной оцинкованной стали, согласно EN ISO 1641; рабочее колесо и лопасти из литого алюминия. Фланцы имеют повышенную жесткость, согласно требованиям Eurovent. Соединительная коробка расположена в отсеке двигателя и легко доступна. Смонтированные на ножках одно- или трехфазные двигатели ВЗ полностью закрыты и охлаждаются вентилятором.

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



FRQ

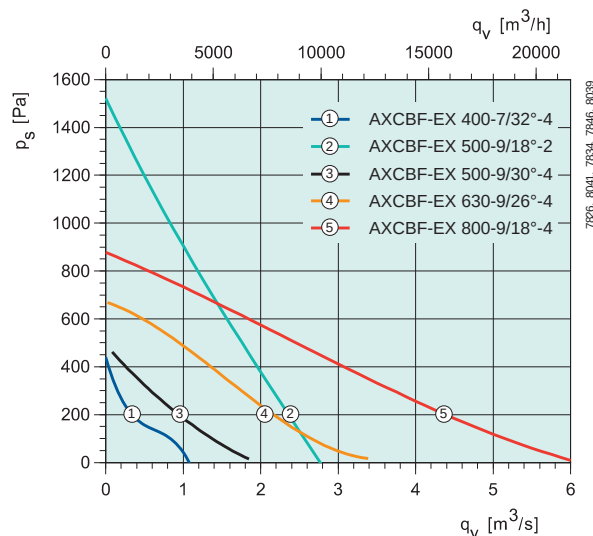
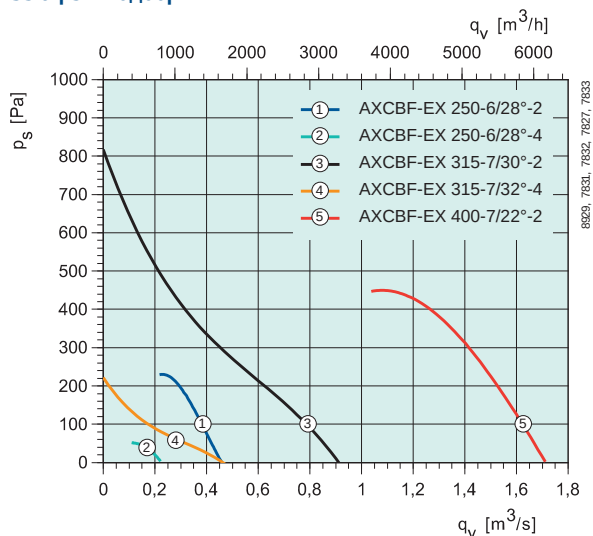


Ex e



REV ATEX

Быстрый подбор

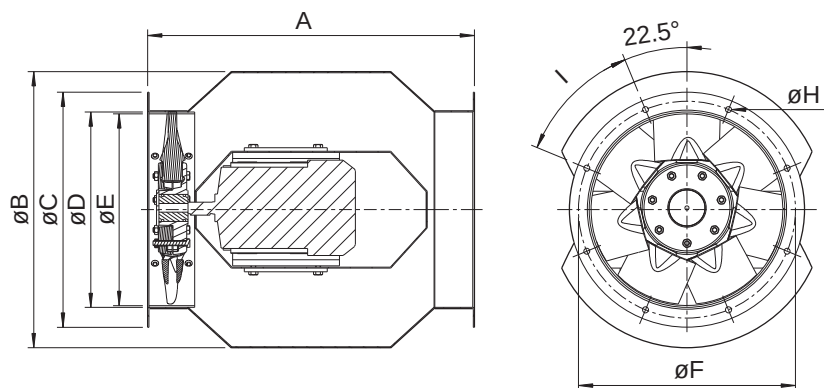


Технические характеристики

AXCBF-EX		250-6/28°-2	250-6/28°-4	315-7/30°-2	315-7/32°-4	400-7/22°-2
Артикул.		33021	33025	33022	33026	33023
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Макс. нагрузка	кВт	0.37	0.25	0.75	0.25	2.20
Мощность (P1)	Вт	309	93.4	693	155	1911
Пусковой ток	A	4.5	2.9	8.4	2.9	26.2
Ток	A	0.79	0.563	1.43	0.609	3.16
Макс. расход воздуха	м³/с	0.463	0.225	0.911	0.459	1.71
Частота вращения	мин⁻¹	2916	1487	2885	1476	2918
Диапазон температуры, окружающей и в воздуховоде	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Масса	кг	30	30	72	65	64
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Сертификат		SIRA 07ATEX6341X				
Взрывозащитность		II 2G c Ex d IIC T4				
Схема электрических подключений		44a	44a	44a	44a	44a

Размеры

Принадлежности



AXCBF-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	ø F	ø H	I
250	535	448	328	250	238	302	10	8 x 45°
315	535	452	385	320	308	355	10	8 x 45°
400	625	585	480	401	388	450	10	8 x 45°
500 короткая версия	660	695	590	504	490	560	12	12 x 30°
500 длинная версия	710	695	590	504	490	560	12	12 x 30°



FSD



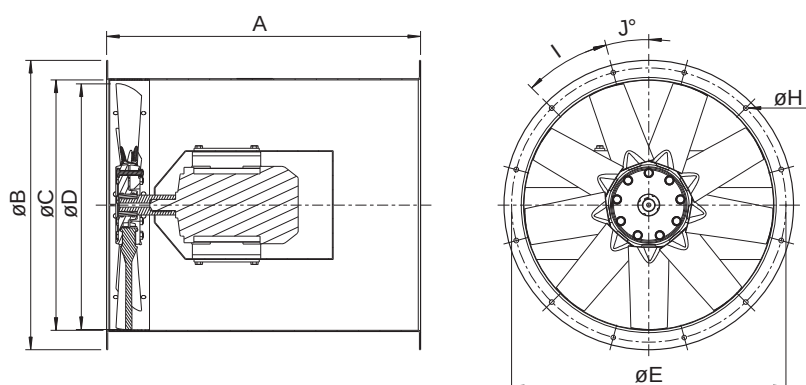
MFA-AXCBF



EV-EX/AXC



GFL-AR/AXC



AXCBF-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	ø H	I
630	790	728	634	618	690	12	12 x 30°
800	880	890	797	778	860	12	16 x 22.5°

AXCBF/EX		400-7/32°-4	500-9/18°-2	500-9/30°-4	630-9/26°-4	800-9/18°-4
Артикул.		33027	33024	33028	33029	33030
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Макс. нагрузка	кВт	0.55	2.2	1.1	2.2	4.0
Мощность (P1)	Вт	444	3054	863	2187	3403
Пусковой ток	A	6.8	26.2	11.6	23.4	51.6
Ток	A	1.1	4.78	1.85	4.27	6.02
Макс. расход воздуха	м³/с	1.08	2.71	1.85	3.4	5.88
Частота вращения	мин⁻¹	1444	2840	1450	1459	1457
Диапазон температуры, окружающей и в воздуховоде	°C	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Масса	кг	58	85	77	112	185
Класс изоляции двигателя	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Сертификат		SIRA 07ATEX6341X				
Взрывозащитность		II 2G c Ex d IIC T4				
Схема электрических подключений		44a	44a	44a	44a	44a

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04 Пенза
(8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93