



- Алюминиевое противоискровое кольцо
- Трехфазные двигатели с классом защиты IP55, классом изоляции F
- Сертификат соответствия АТЕХ
- Взрывозащищенное исполнение

Корпус

Осевые вентиляторы среднего давления имеют удлиненный корпус из стали горячего цинкования, сварные фланцы (стандарт Eurovent 1/2) и алюминиевое противоискровое кольцо.

Электродвигатель

Электродвигатель с классом взрывозащиты Ex d, регулируемый частотным преобразователем и отвечающий требованиям стандарта IEC. Взрывозащищенная клеммная коробка (Ex e) установлена на корпусе вентилятора.

Геометрия рабочего колеса

Легко вращающееся рабочее колесо осевого типа. Ступица и лопатки рабочего колеса изготовлены из литого алюминия. Возможность изменения угла установки лопаток позволяет точно отрегулировать расход воздуха в соответствии с необходимым режимом работы.

Регулирование производительности

Регулирование скорости преобразователем частоты.

Защита двигателя

Для защиты электродвигателя служат встроенные термисторы совместно с устройством защиты.

Классификация согласно директиве АТЕХ 94/9/ЕС

Вентиляторы отвечают требованиям температурных классов с Т1 по Т4. Кроме этого, данные вентиляторы подходят для удаления потенциально взрывоопасных газов в зоне 1 и 2, а также сред с содержанием веществ группы IIA, IIB и IIC.

В случае отсутствия встроенного устройства термозащиты двигателя, гарантийные обязательства действительны только при условии правильного подключения дополнительного внешнего устройства тепловой защиты.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru

Дополнительные принадлежности



ESD-F AXC
Входной фланец
Стр. 386



EV-EX/AXC
Гибкая соединительная вставка
Стр. 390



FSD-AXC
Пружинная опора
Стр. 387



GFL-AR/AXC
Фланец
Стр. 386



LRK-EX
Автоматический воздушный клапан
Стр. 390



MFA-AR/AXC
Монтажные опоры
Стр. 384



RSA(F)
Шумоглушитель
Стр. 381



SG AR/AXC
Защитная решетка
Стр. 383

Электрические принадлежности



U-EK230E
Защита двигателя
Стр. 333

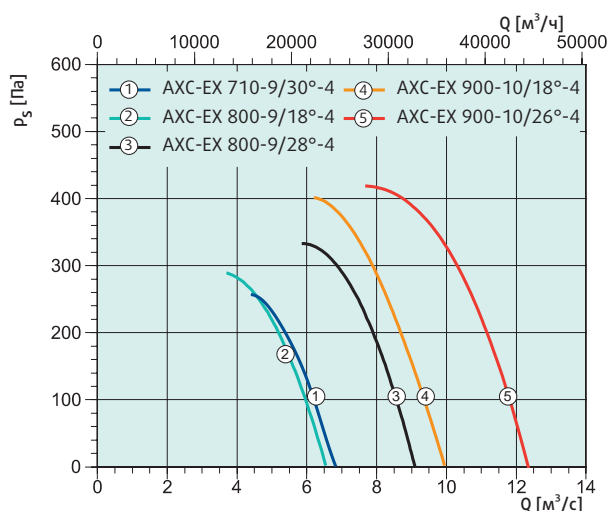
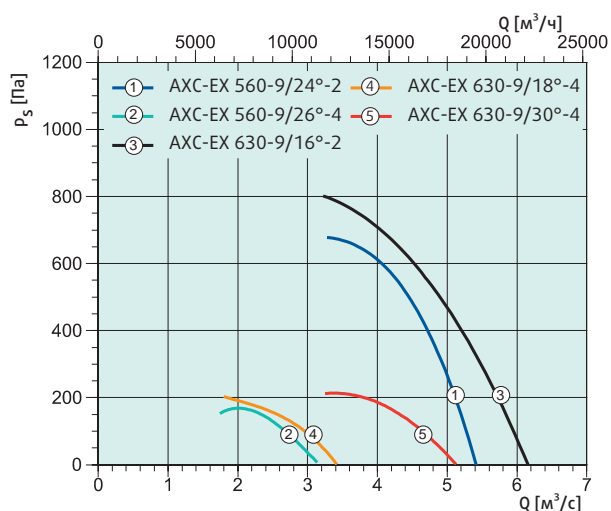
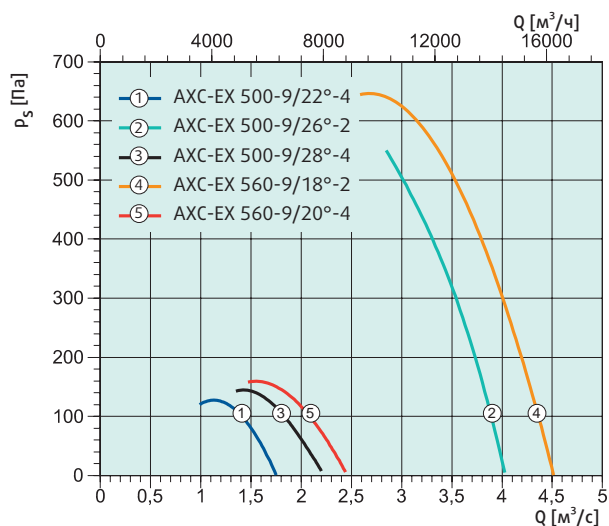
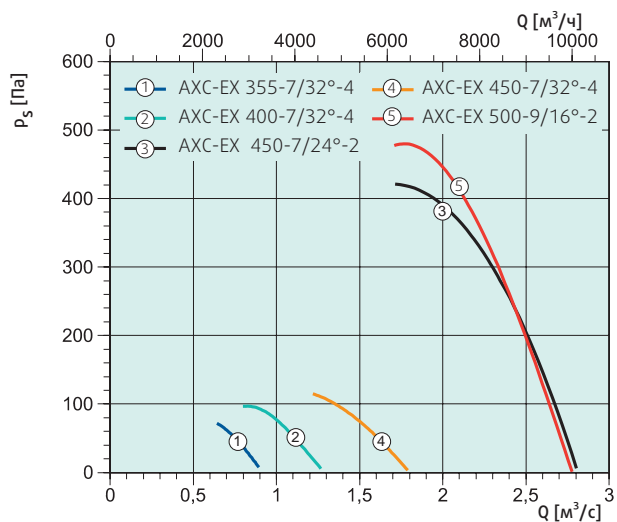


FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 321

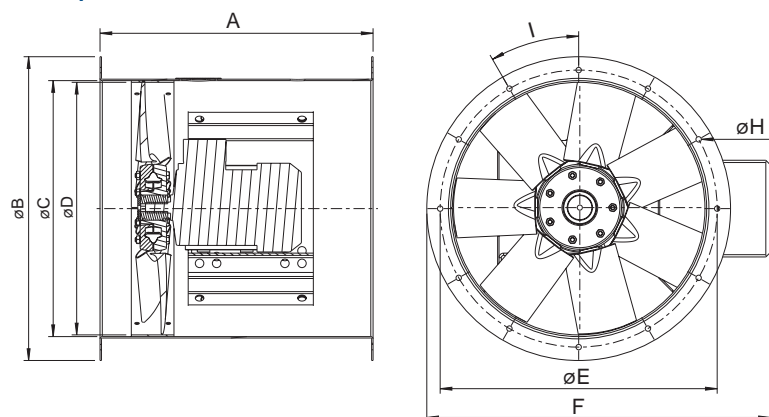


REV-ATEX
Выключатель
Стр. 343

Быстрый подбор



Размеры



AXC-EX	A	ø B	ø C	ø D	ø E	F	ø H	W
AXC-EX 355	375	435	355	343	395	500	10	8 x 45°
AXC-EX 400	450	480	400	387	450	550	12	8 x 45°
AXC-EX 450	500	530	450	436	500	605	12	8 x 45°
AXC-EX 500	540	590	500	486	560	659	12	12 x 30°
AXC-EX 560	750	650	560	546	620	730	12	12 x 30°
AXC-EX 630	500	720	630	614	690	800	12	12 x 30°
AXC-EX 710	500	800	710	693	770	880	12	12 x 22.5°
AXC-EX 800	500	890	800	783	860	975	12	16 x 22.5°
AXC-EX 900	640	1005	900	875	970	1075	15	16 x 22.5°

Технические характеристики

АХС-ЕХ		АХС-ЕХ 355-7/12°-4 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 355-7/32°-4 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 400-7/14°-4 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 400-7/32°-4 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 450-7/14°-4 (ЕХ-RU)
Артикул		37451	37452	37453	37454	37455
Напряжение	В	3x415	3x415	3x415	3x415	3x415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Мощность потребления (P1)	Вт	177	225	234	337	225
Пусковой ток	А	3.9	3.9	3.9	3.9	6.8
Ток	А	0.797	0.837	0.8	0.845	0.894
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20-40	-20-40	-20-40	-20-40	-20-40
Уровень звукового давления (1 м)*	дБ(А)	53	-	58	-	61
Вес	кг	30	30	34	75	54
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Сертификат		Sira 07ATEX6341X				
Взрывозащищенное исполнение		II 2G c Ex d IIC T4 Gb				

АХС-ЕХ		АХС-ЕХ 450-7/17°-2 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 450-7/24°-2 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 450-7/28°-2 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 500-9/16°-2 (ЕХ-RU)
Артикул		37456	37457	37458	37460
Напряжение	В	3x415	3x415	3x415	3x415
Частота	Гц	50	50	50	50
Мощность потребления (P1)	Вт	1400	2532	2757	3396
Пусковой ток	А	19.8	26.2	35.1	35.1
Ток	А	2.44	4.81	5.52	5.61
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
Уровень звукового давления (1 м)*	дБ(А)	77	-	81	-
Вес	кг	62	63	77	82
Класс изоляции		F	F	F	F
Сертификат		Sira 07ATEX6341X			
Взрывозащищенное исполнение		II 2G c Ex d IIC T4 Gb			

АХС-ЕХ		АХС-ЕХ 500-9/22°-4 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 500-9/26°-2 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 500-9/28°-4 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 500-9/36°-2 (ЕХ-RU)	АХС-ЕХ 560-9/18°-2 (ЕХ-RU)
Артикул		37461	37462	37463	37464	37465
Напряжение	В	3x415	3x415	3x415	3x415	3x415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Мощность потребления (P1)	Вт	546	4753	2532	7323	5502
Пусковой ток	А	6.8	64.8	26.2	96	64.8
Ток	А	1.21	7.87	4.81	11.8	8.76
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
Уровень звукового давления (1 м)*	дБ(А)	-	-	-	88	-
Вес	кг	65	130	65	135	155
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Сертификат		Sira 07ATEX6341X				
Взрывозащищенное исполнение		II 2G c Ex d IIC T4 Gb				

(*) Свободное пространство

Технические характеристики

АХС-ЕХ		АХС-ЕХ 560-9/20°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 560-9/24°-2 (EX-RU)	АХС-ЕХ 560-9/26°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 560-9/30°-2 (EX-RU)	АХС-ЕХ 630-9/16°-2 (EX-RU)
Артикул		37466	37467	37468	37469	37470
Напряжение	В	3x415	3x415	3x415	3x415	3x415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Мощность потребления (P1)	Вт	779	6977	1088	9472	7862
Пусковой ток	А	8.4	96	11.6	140	96
Ток	А	1.68	11.5	2.04	17	12.6
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20-60	-20-60	-20-60	-20-40	-20-60
Уровень звукового давления (1 м)*	дБ(А)	-	-	-	90	-
Вес	кг	90	155	93	164	155
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Сертификат		Sira 07ATEX6341X				
Взрывозащищенное исполнение		II 2G c Ex d IIC T4 Gb				

АХС-ЕХ		АХС-ЕХ 630-9/18°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 630-9/20°-2 (EX-RU)	АХС-ЕХ 630-9/30°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 710-9/26°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 710-9/30°-4 (EX-RU)
Артикул		37471	37472	37473	37474	37475
Напряжение	В	3x415	3x415	3x415	3x415	3x415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Мощность потребления (P1)	Вт	1156	9132	2181	3101	3360
Пусковой ток	А	11.6	140	32.6	23.4	51.5
Ток	А	2.15	17.4	4.69	5.31	6.03
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20-60	-20-40	-20-60	-20-60	-20-60
Уровень звукового давления (1 м)*	дБ(А)	-	89	-	77	-
Вес	кг	95	169	105	106	130
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Сертификат		Sira 07ATEX6341X				
Взрывозащищенное исполнение		II 2G c Ex d IIC T4 Gb				

АХС-ЕХ		АХС-ЕХ 800-9/18°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 800-9/36°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 900-10/18°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 900-10/26°-4 (EX-RU)	АХС-ЕХ 900-10/30°-4 (EX-RU)
Артикул		37476	37477	37478	37479	37480
Напряжение	В	3x415	3x415	3x415	3x415	3x415
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Мощность потребления (P1)	Вт	2716	8636	6212	11964	12052
Пусковой ток	А	51.5	92	92	143	223
Ток	А	5.27	14	12.5	16.7	22.4
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60	-20-60
Уровень звукового давления (1 м)*	дБ(А)	-	-	-	-	88
Вес	кг	130	184	255	330	316
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Сертификат		Sira 07ATEX6341X				
Взрывозащищенное исполнение		II 2G c Ex d IIC T4 Gb				

(*) Свободное пространство