

Axis-QR EC

Осевые настенные вентиляторы

Применение

- Приточные и вытяжные системы вентиляции в коммерческих, офисных и других общественных, промышленных помещениях.
- Идеальное решение для перемещения больших объемов воздуха при невысоких аэродинамических сопротивлениях вентиляционной системы.
- Могут использоваться в холодильной технике для охлаждения компрессорных и конденсаторных блоков.
- Для прямого выброса отработанного воздуха.



Производительность:
до 8500 м³/ч
2361 л/с



Конструкция

- Корпус и крыльчатка изготавливаются из стали и окрашиваются специальной полимерной краской.
- Корпус оснащен круглой монтажной пластиной для удобства установки вентилятора на стену.
- Вентилятор оборудован клеммной коробкой для подключения питания.

Двигатель

- Энергоэффективный EC-двигатель.
- Однофазное питание 220–240 В, 50 (60) Гц.
- Снабжен шарикоподшипниками для длительного срока службы (до 40 000 часов).
- Все двигатели имеют защиту от тепловой перегрузки.

Управление и регулирование скорости

- Управление вентиляторами осуществляется с помощью контроллера 0–10 В.

Монтаж

- Вентилятор устанавливается на поверхность стены с помощью круглой присоединительной пластины.
- Установка осуществляется согласно руководству по эксплуатации в соответствии с направлением движения воздуха.
- Питание осуществляется через наружную клеммную коробку.

Условное обозначение

Серия	Тип двигателя	Типоразмер	Модификация двигателя
Axis-QR	EC: электронно-коммутируемый двигатель	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500	max: двигатель повышенной мощности

Аксессуары

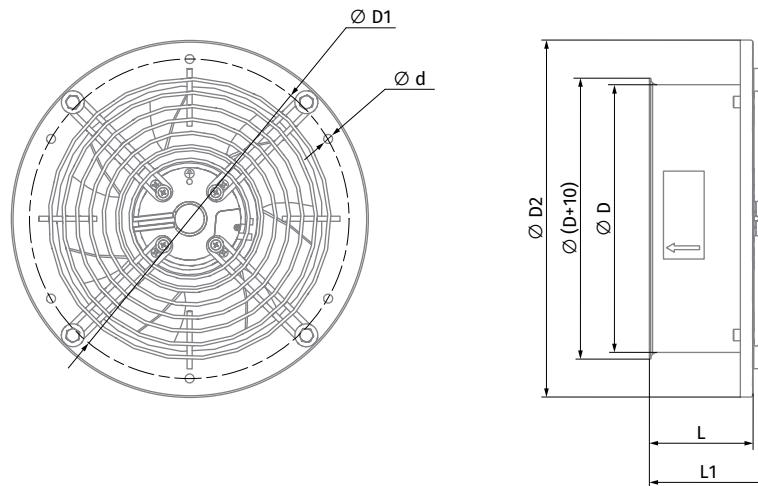
Регуляторы скорости



CDT E/0-10

Габаритные размеры, мм

Модель	∅ D	∅ D1	∅ D2	∅ d	L	L1	Диаметр монтажного отверстия	Масса, кг
Axis-QR EC 200	210	250	280	7	81	93	210	1,6
Axis-QR EC 200 max	210	250	280	7	81	93	210	1,7
Axis-QR EC 250	262	318	340	7	81	93	260	2
Axis-QR EC 250 max	262	318	340	7	81	93	260	2
Axis-QR EC 300	317	380	397	9	104	116	317	2,7
Axis-QR EC 300 max	317	380	397	9	104	116	317	2,8
Axis-QR EC 350	374	442	460	9	97	157	374	3,8
Axis-QR EC 400	416	504	528	9	97	157	417	4,6
Axis-QR EC 450	470	578	607	11	176	294	465	6,3
Axis-QR EC 500	520	590	655	11	180	294	520	7

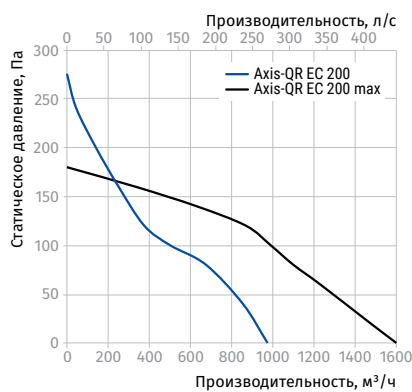


Технические характеристики

Параметры	Axis-QR EC 200	Axis-QR EC 200 max	Axis-QR EC 250	Axis-QR EC 250 max	Axis-QR EC 300	Axis-QR EC 300 max
Напряжение питания, В	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Частота, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность, Вт	55	115	85	115	150	210
Потребляемый ток, А	0,4	0,85	0,61	0,85	1,2	1,5
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	975 (271)	1600 (444)	1550 (431)	1850 (514)	2400 (667)	2750 (764)
Частота вращения, мин⁻¹	2780	2900	2480	2950	2000	2200
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	50	54	50	57	57	57
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Защита	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Защита двигателя	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

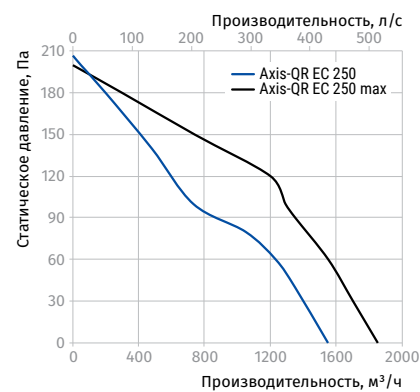
AXIS-QR EC 200, AXIS-QR EC 200 MAX

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-QR EC 200											
LWA к окружению, дБА	70	55	67	66	60	58	50	37	31	50	60
Axis-QR EC 200 max											
LWA к окружению, дБА	75	60	72	70	63	61	52	39	33	54	64



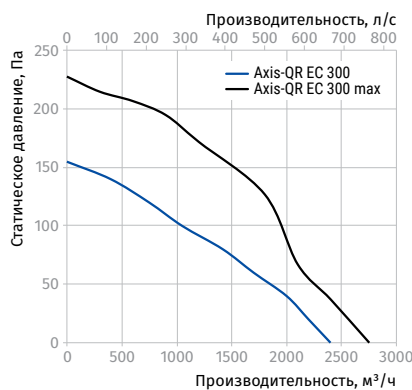
AXIS-QR EC 250, AXIS-QR EC 250 MAX

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-QR EC 250											
LWA к окружению, дБА	71	56	68	66	60	58	50	37	31	50	60
Axis-QR EC 250 max											
LWA к окружению, дБА	77	62	75	72	65	63	54	40	34	57	67



AXIS-QR EC 300, AXIS-QR EC 300 MAX

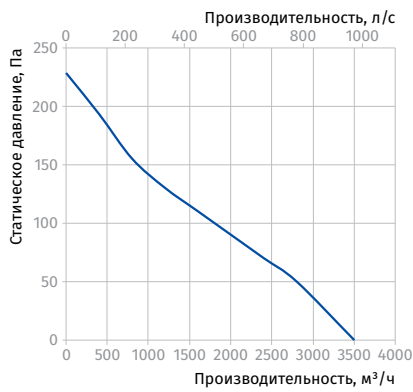
Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Axis-QR EC 300											
LWA к окружению, дБА	78	63	75	73	66	63	54	41	34	57	67
Axis-QR EC 300 max											
LWA к окружению, дБА	78	63	76	73	66	63	54	41	34	57	67



Параметры	Axis-QR EC 350	Axis-QR EC 400	Axis-QR EC 450	Axis-QR EC 500
Напряжение питания, В	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Частота, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Потребляемая мощность, Вт	200	170	380	700
Потребляемый ток, А	1,4	1,3	1,7	3,1
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	3500 (972)	4000 (1111)	7400 (2056)	8500 (2361)
Частота вращения, мин⁻¹	1670	1180	1400	1600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	58	58	65	70
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Защита	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Защита двигателя	IP55	IP55	IP55	IP55

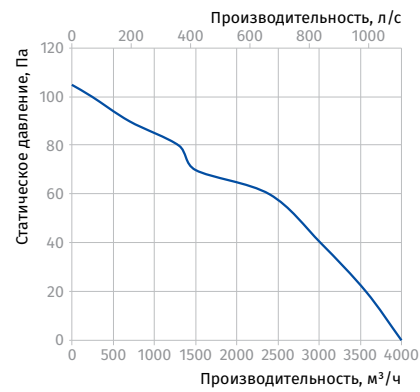
AXIS-QR EC 350

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							LpA 3 м	LpA 1 м	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L _{WA} к окружению, дБА	78	63	76	73	66	64	54	41	34	58	68



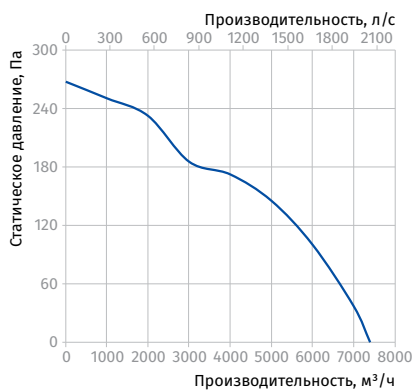
AXIS-QR EC 400

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							LpA 3 м	LpA 1 м	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L _{WA} к окружению, дБА	79	64	76	73	66	64	55	41	34	58	68



AXIS-QR EC 450

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							LpA 3 м	LpA 1 м	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L _{WA} к окружению, дБА	86	71	84	80	72	69	59	44	37	65	75



AXIS-QR EC 500

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц							LpA 3 м	LpA 1 м	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
L _{WA} к окружению, дБА	91	77	89	85	76	73	62	47	39	70	80

