KBR EC

Высокотемпературные вентиляторы

- Энергоэффективные EC-двигатели
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Низкий уровень шума
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла

Корпус
Корпус из оцинкованной стали с двойными стенками, шумо- и теплоизоляцией толщиной 50 мм (негорючий материал согласно стандарту DIN 4102).

Двигатель
Энергосберегающий, высокоэффективный и компактный EC-двигатель.

Геометрия рабочего колеса
Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной листовой стали.

Регулирование производительности
Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0 =10 В.

Защита электродвигателя
Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

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

Дополнительные принадлежности

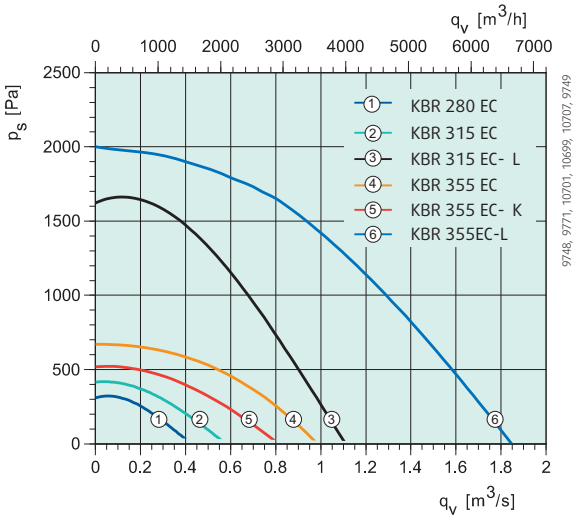
ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529

ALS KBT
Сливной патрубок
Стр. 529

WSD-KBT
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений
Стр. 529

WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Быстрый подбор



Дополнительные принадлежности

CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484

CXE/AVC
Цифровой регулятор
Стр. 485

EC-Vent/Basic
Контроллер
Стр. 481

HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493

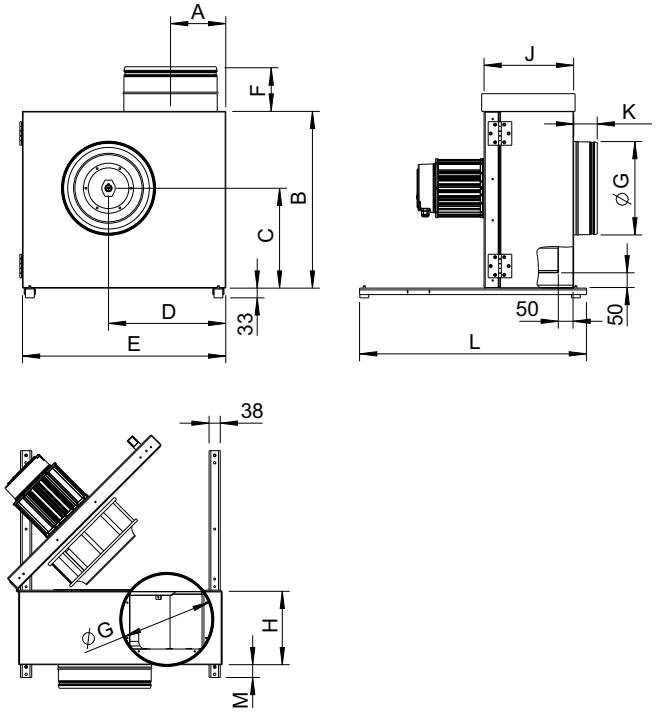
MTP
Регулятор скорости
Стр. 475

MTV
Регулятор скорости
Стр. 475

REV
Выключатель
Стр. 497

RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Размеры

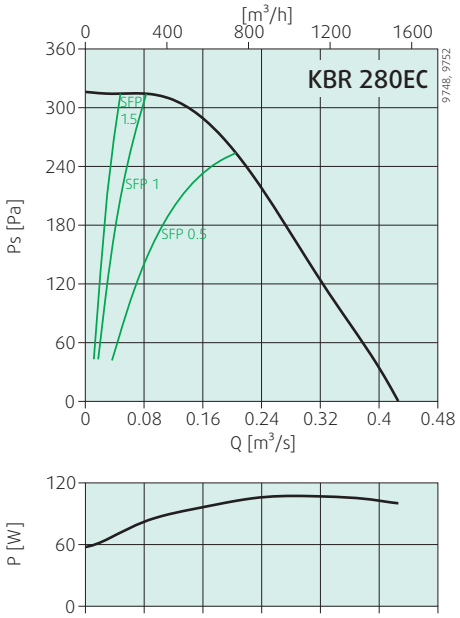


KBR EC	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280EC	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315EC	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355EC	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

Технические характеристики

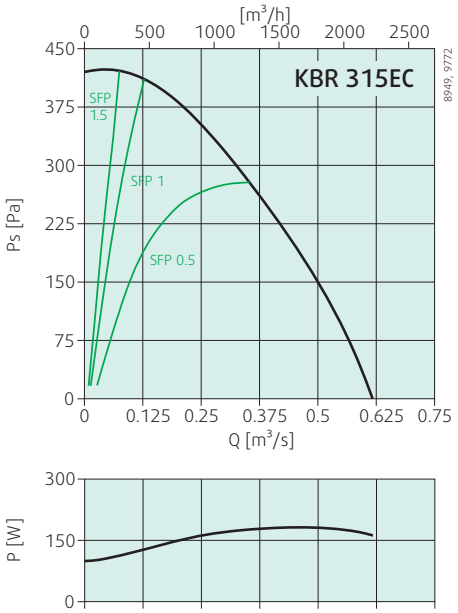
KBR EC		KBR 280EC	KBR 315EC	KBR 315EC-L	KBR 355EC	KBR 355EC-K	KBR 355EC-L
Артикул		*33396*	*33397*	*33653*	*33400*	*33398*	*33665*
Напряжение	В	230	230	230	230	230	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	107	182	1268	498	296	2643
Ток	А	0.502	0.772	5.53	2.17	1.3	4.04
Макс. расход воздуха	$м^3$/ч	1534	2221	4032	3589	2959	6426
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1512	1512	3025	1495	1514	2626
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	30	26	38	32	24	41
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	22	18	30	24	16	33
Вес	кг	47	55	54	68	63	79
Класс изоляции		B	F	F	B	B	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	55	55	55	55

Рабочие характеристики



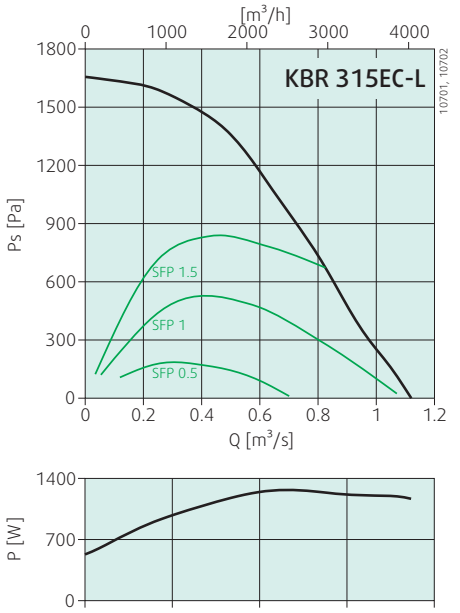
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	63	31	45	56	57	55	56	53	47
L_{wA} выход дБ (A)	64	34	47	59	58	56	56	47	46
L_{wA} окружение дБ (A)	53	28	41	47	39	43	41	50	31

Условия измерения: 733 м³/ч; 255 Па



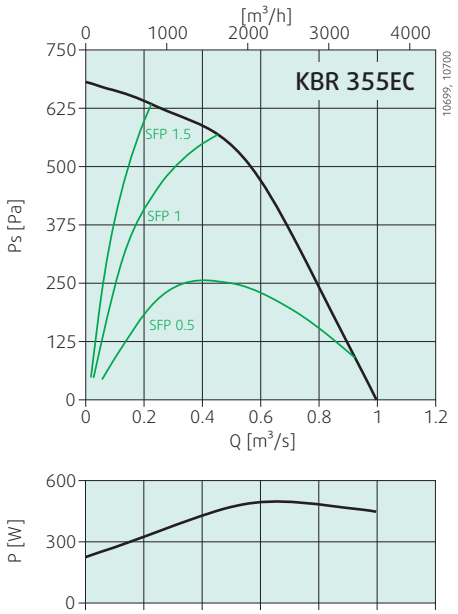
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	69	47	58	65	65	58	58	55	50
L_{wA} выход дБ (A)	70	47	59	66	66	62	60	54	48
L_{wA} окружение дБ (A)	50	16	39	45	39	45	36	35	25

Условия измерения: 1054 м³/ч; 324 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	87	63	74	76	85	74	75	72	67
L_{wA} выход дБ (A)	90	64	72	75	88	81	80	71	66
L_{wA} окружение дБ (A)	61	41	54	55	56	51	52	48	40

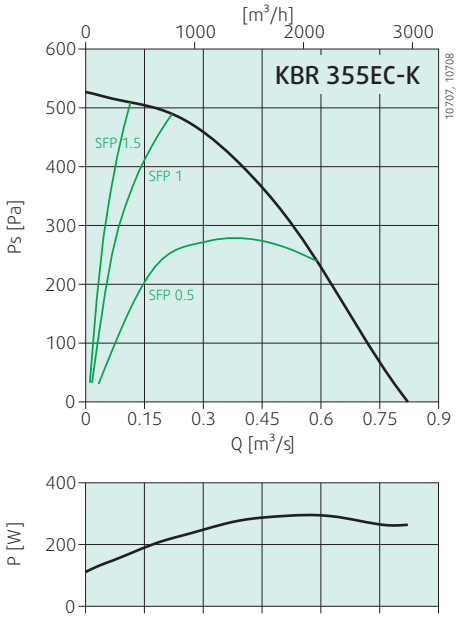
Условия измерения: 2042 м³/ч; 1238 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	74	55	65	69	69	64	62	60	55
L_{wA} выход дБ (A)	76	60	65	74	68	66	61	59	54
L_{wA} окружение дБ (A)	55	26	42	45	45	45	47	50	45

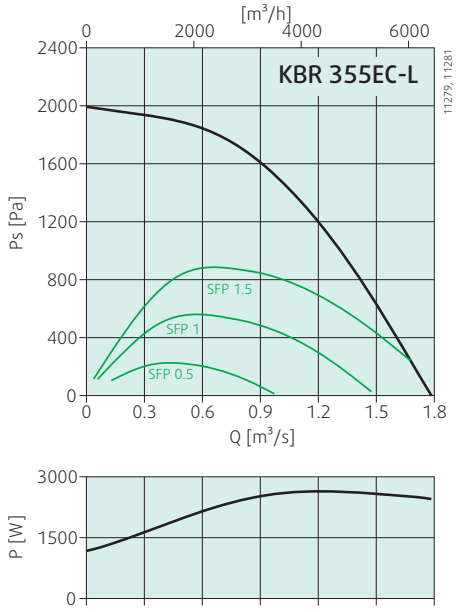
Условия измерения: 1872 м³/ч; 534 Па

Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	60	62	63	67	61	61	57	51
L_{wA} выход дБ (A)	71	56	59	65	66	63	59	54	49
L_{wA} окружение дБ (A)	47	31	35	36	36	45	38	31	24

Условия измерения: 1576 м³/ч; 374 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	92	63	74	84	85	82	82	85	85
L_{wA} выход дБ (A)	92	63	73	88	84	83	81	84	84
L_{wA} окружение дБ (A)	64	28	46	58	56	56	56	57	54

Условия измерения: 3627 м³/ч; 1482 Па