

# KBR/F

# Высокотемпературные вентиляторы



- Подходит для работы при температуре перемещаемого воздуха до 400 °С в течение 120 мин
- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 200 °С
- Регулирование скорости преобразователем частоты
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки

### Корпус

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Имеет шумо- и теплоизоляцию из минеральной ваты толщиной 50 мм.

### Двигатель

Электродвигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC и регулируемый по сигналу напряжения, или электродвигатель с классом энергоэффективности IE2, регулируемый преобразователем частоты.

### Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми назад лопаткам изготовлено из оцинкованной стали.

### Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора, 2-ступенчатое регулирование переключением по схеме «звезда-треугольник» или регулирование скорости преобразователем частоты.

### Защита электродвигателя

Встроенные позисторы с подсоединенными кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте [www.systemair.ru](http://www.systemair.ru).

### Дополнительные принадлежности



**UGF**  
Контрфланец  
Стр. 530



**EVH**  
Гибкая соединительная вставка  
Стр. 548



**RSA(F)**  
Шумоглушитель  
Стр. 541



**LRK(F)**  
Автоматический воздушный клапан  
Стр. 546



**WSD-KBT**  
Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений  
Стр. 429



**WBK**  
Кронштейн для настенного монтажа  
Стр. 429

### Дополнительные принадлежности



**CO2RT**  
Датчик-преобразователь  
Стр. 484



**RT**  
Комнатный термостат  
Стр. 493



**IR24-P**  
Датчик присутствия  
Стр. 483



**DTV**  
Дифференциальный датчик давления  
Стр. 494



**STDT**  
Защита электродвигателя  
Стр. 488



**S-ET**  
Защита электродвигателя  
Стр. 488



**HR1**  
Комнатный регулятор влажности  
Стр. 493



**FXDM**  
Преобразователь частоты  
Стр. 487



**REU**  
Регулятор скорости  
Стр. 471



**RTRE**  
Регулятор скорости  
Стр. 471

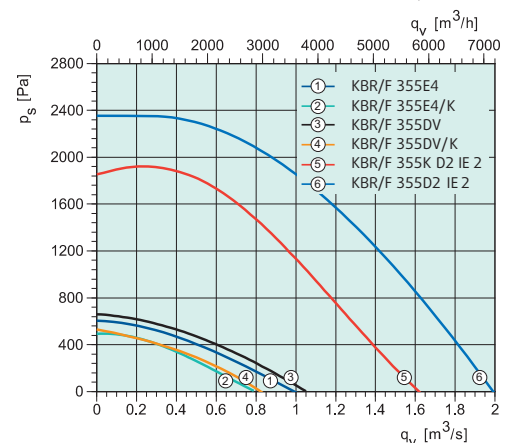
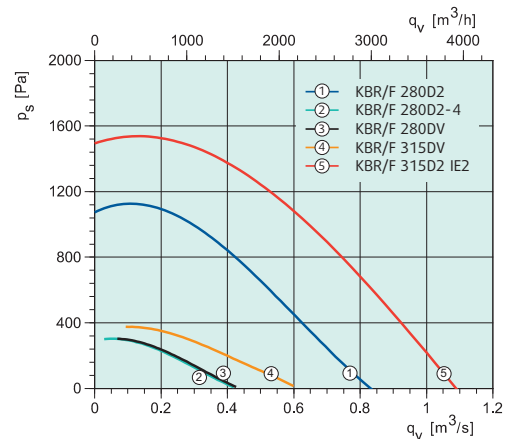


**RTRD / RTRDU**  
Регулятор скорости  
Стр. 472

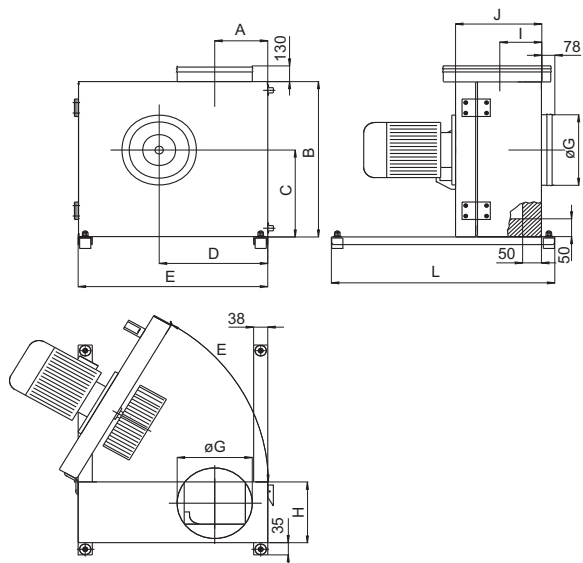


**REV**  
Выключатель  
Стр. 497

### Быстрый подбор



## Размеры



KBR/F	A	B	C	D	E	∅G	H	I	J	L
KBR/F 280	171.5	537	295	360	625	280	234	142.5	291	620
KBR/F 315	187.5	600	339	398	690	315	249	153.5	307	800
KBR/F 355	206.7	655	372	451	770	355	273	-	331	770

## Технические характеристики

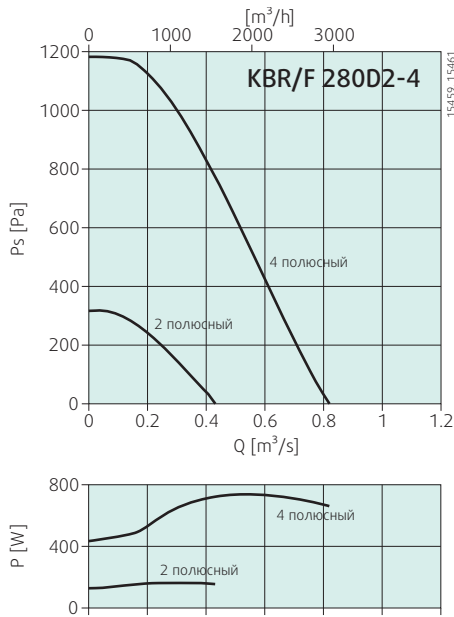
KBR/F		KBR/F 280D2	KBR/F 280D2-4	KBR/F 280DV	KBR/F 315DV	KBR/F 315D2 IE2	KBR/F 355E4
Артикул		31586	31588	31587	31590	34509	31554
Напряжение	В	400	400	400	400	400	230
Подключение цепи электродвигателя		Y	Y/Y	D/Y	D/Y	Y	
Частота	Гц	50	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	730	783/99.4	209	244	1218	438
Ток	А	1.24	1.2/0.7	1.39	1.39	2.33	2.1
Пусковой ток	А	11.4	-	4.6	4.6	22.4	4.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	2966	2952/1552	1520	2200	3913	3500
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2820	2796/1488	1360	1360	2928	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	200	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	44	44/33	33	36	50	44
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	36	36/25	25	28	42	33
Вес	кг	53	58	54	62.5	66	81
Класс изоляции		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	55	54	54	54	54

KBR/F		KBR/F 355E4/K	KBR/F 355DV	KBR/F 355DV/K	KBR/F 355D2/K IE2	KBR/F 355D2 IE2
Артикул		32891	31594	31592	34511	34510
Напряжение	В	230	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	1	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	319	550 *	323	2141	3641
Ток	А	2.1	1.88	1.88	3.85	5.95
Пусковой ток	А	4.9	6.4	6.4	30.9	46.8
Макс. расход воздуха	м³/ч	2800	3800	2900	5861	7204
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1330	1360	1360	2909	2889
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	200	200	200	200	200
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин	°С	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	42	41	41	53	53
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	33	33	45	45
Вес	кг	81	83	83	79	87
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	55	54

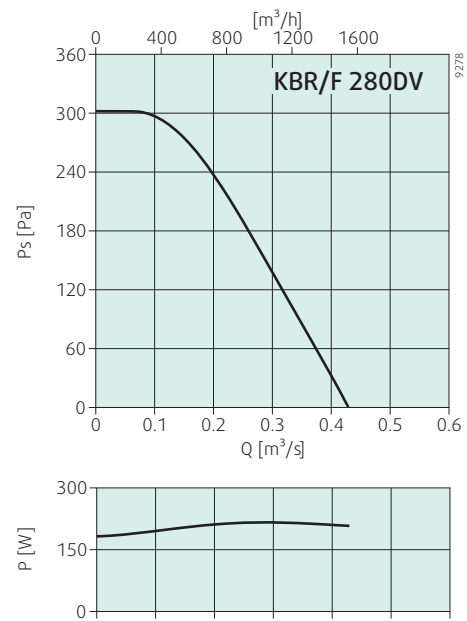
\* Номинальная мощность на валу (P2)



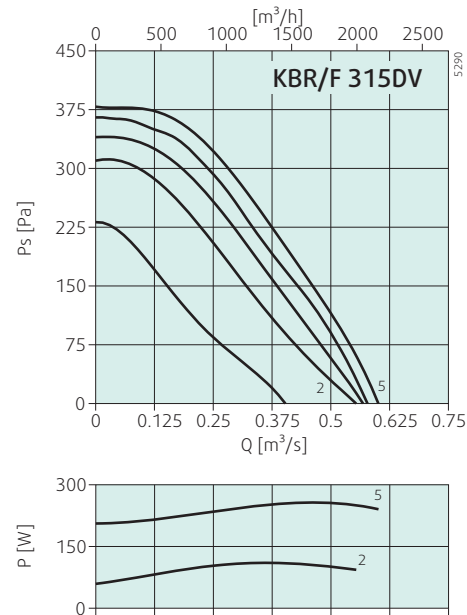
Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2-полюсный								
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	86	80	78	74	71	69	65	61
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	88	82	80	76	73	71	67	61
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	67	61	59	55	52	50	46	42
Условия измерения: 1512 м³/ч; 800 Па								
4-полюсный								
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	74	68	66	62	59	57	53	49
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	76	70	68	64	61	59	55	51
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	56	50	48	44	41	39	35	31
Условия измерения: 792 м³/ч; 220 Па								



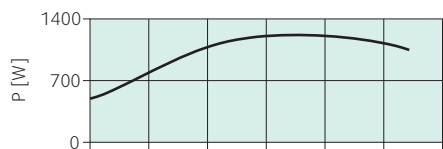
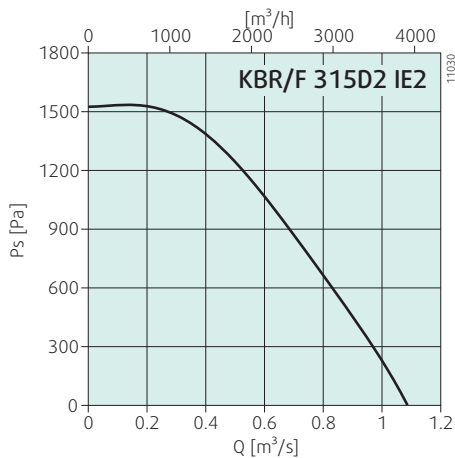
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	74	71	68	66	62	59	57	53	49
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	76	73	70	68	64	61	59	55	51
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	56	53	50	48	44	41	39	35	31
Условия измерения: 720 м³/ч; 220 Па									



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	59	-	57	56	51	49	45	39	36
Условия измерения: 1368 м³/ч; 250 Па									

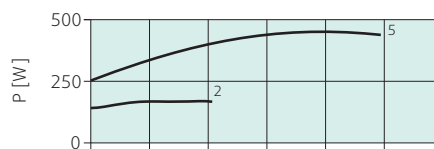
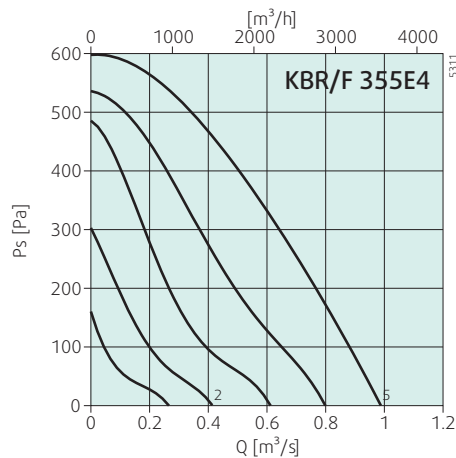


Рабочие характеристики



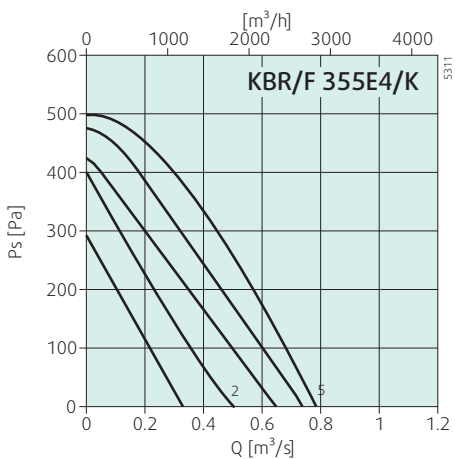
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ вход дБ (A)	91	-	89	88	83	81	77	71	68
$L_{WA}$ выход дБ (A)	93	-	90	90	85	83	79	73	70
$L_{WA}$ окружение дБ (A)	73	-	70	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 1656  $m^3/ч$ ; 1276 Па



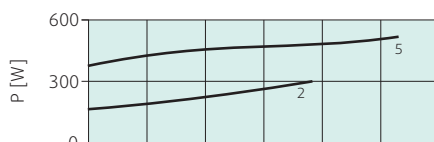
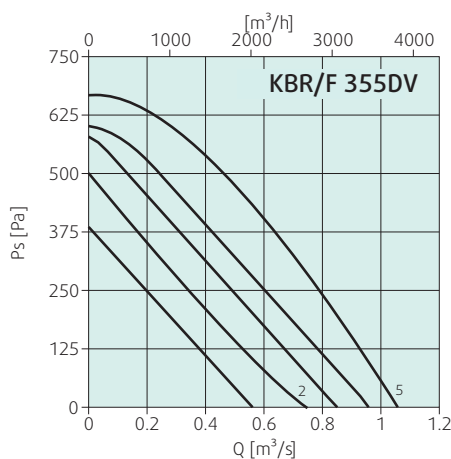
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
$L_{WA}$ выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
$L_{WA}$ окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1512  $m^3/ч$ ; 465 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	58
$L_{WA}$ выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
$L_{WA}$ окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	30	44	41

Условия измерения: 1512  $m^3/ч$ ; 320 Па



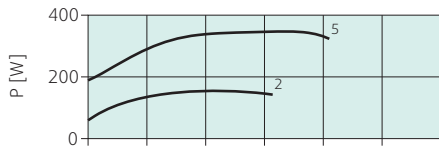
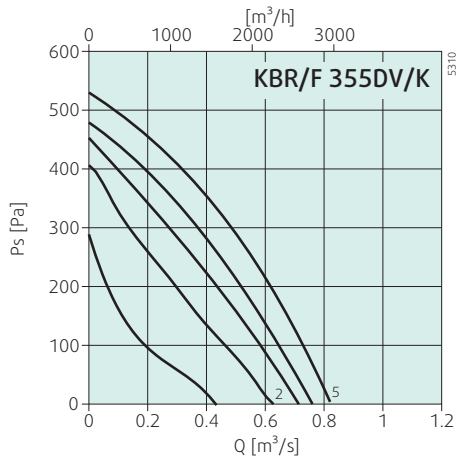
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
$L_{WA}$ выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
$L_{WA}$ окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 2484  $m^3/ч$ ; 320 Па

Центробежные  
вентиляторы

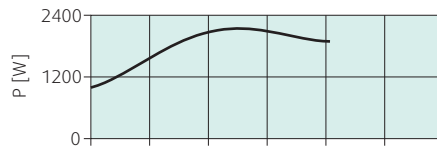
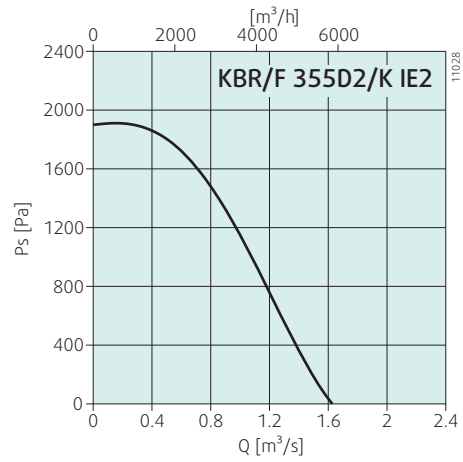


Рабочие характеристики



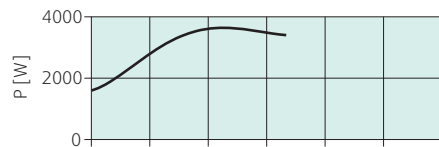
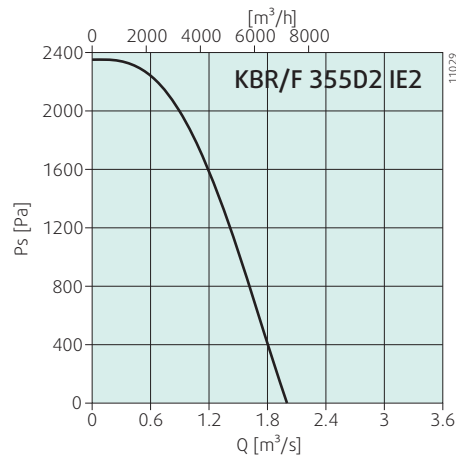
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 1152 м³/ч; 398 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2592 м³/ч; 1431 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	97	-	92	91	86	84	80	74	71
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	76	-	74	73	68	66	62	56	53

Условия измерения: 2988 м³/ч; 1800 Па