

Высокотемпературные вентиляторы Systemair KBT EC каталог



- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °С
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла
- Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений (стандарт)
- Сливной патрубок для удаления скопившейся в корпусе жидкости (стандарт)

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 ЕС-двигатель.

Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками изготовлено из оцинкованной стали.

Регулирование производительности

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

Защита электродвигателя

Встроенная электроника для защиты электродвигателя.

Дополнительные принадлежности



ASB/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

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

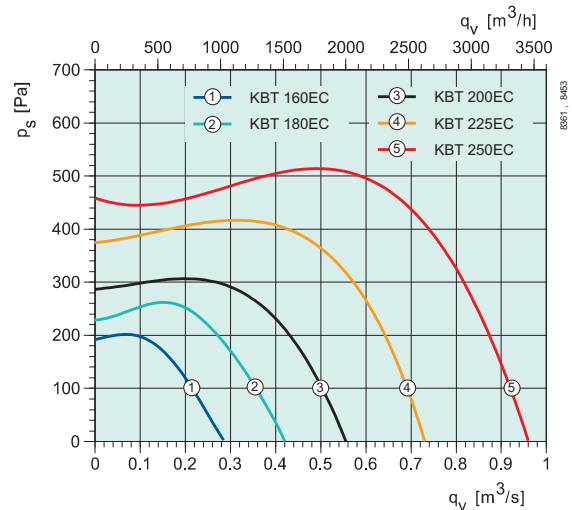


REV
Выключатель
Стр. 497



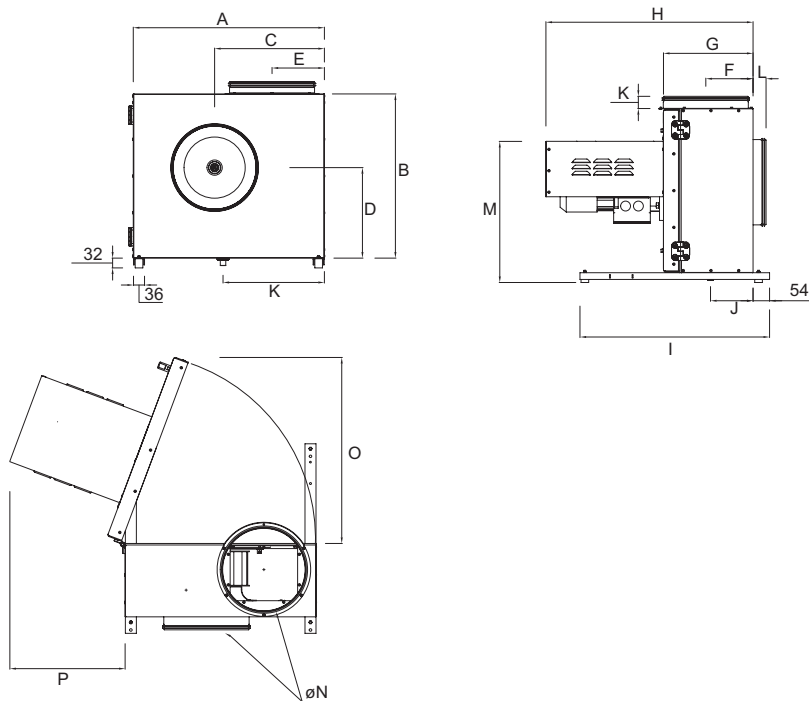
RT
Комнатный термостат
Стр. 493

Быстрый подбор



8881 - 0463

Размеры



КВТ ЕС	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	I	J	K	L	M	N	O	P
КВТ 160ЕС	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
КВТ 180ЕС	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
КВТ 200ЕС	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
КВТ 225ЕС	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
КВТ 250ЕС	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440

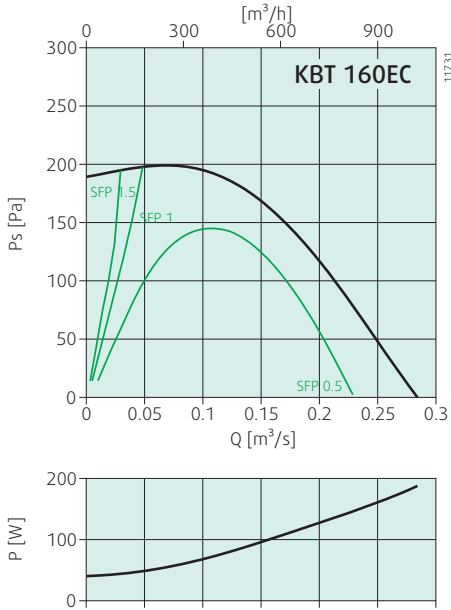
Технические характеристики

КВТ ЕС	КВТ 160ЕС	КВТ 180ЕС	КВТ 200ЕС	КВТ 225ЕС	КВТ 250ЕС
Артикул	77162	77182	77202	77222	77252
Напряжение	В 230	230	230	400	400
Частота	Гц 50	50	50	50	50
Фаза	~ 1	1	1	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт 188	358	535	794	1260
Ток	А 0.787	1.52	2.43	1.36	2.02
Макс. расход воздуха	м³/ч 1022	1498	1994	2603	3456
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин 1510	1507	1498	1387	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С 120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А) 29	32	36	39	37
Вес	кг 26	33.2	35	38	43
Класс изоляции	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP 55	55	55	55	55
Регулятор скорости, плавное пер. ⁽¹⁾	МТР 10	МТР 10	МТР 10	МТР 10	МТР 10

⁽¹⁾ Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

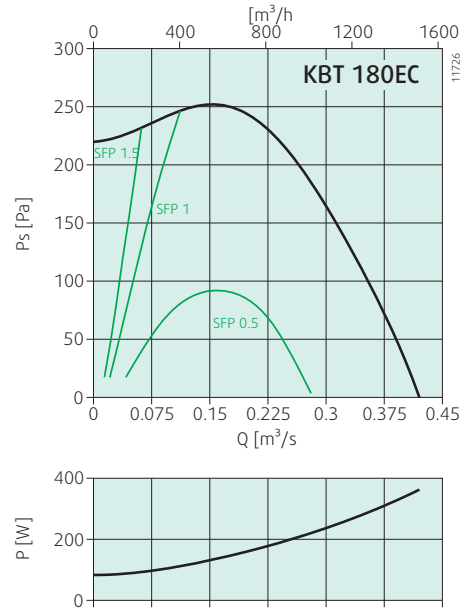


Рабочие характеристики



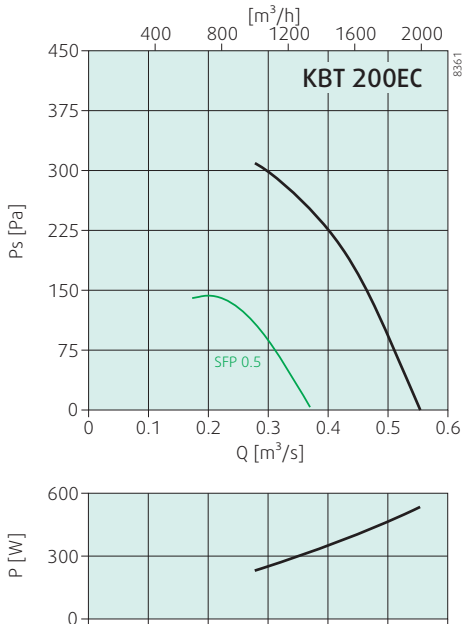
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	70	-	68	64	61	57	55	51	47
L _{WA} выход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} окружение дБ (A)	52	-	50	46	43	39	37	33	29

Условия измерения: 396 м³/ч; 171 Па



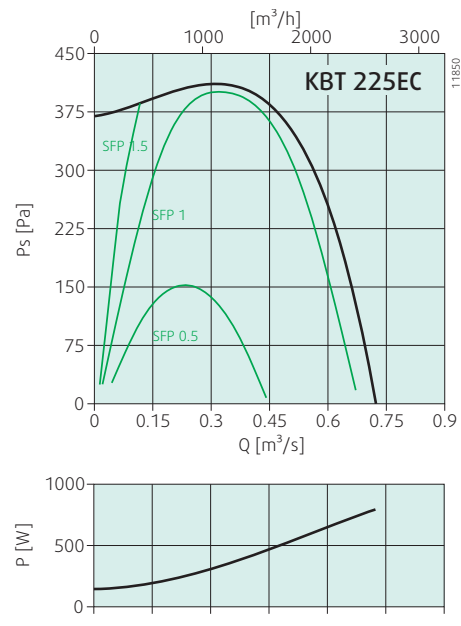
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	73	-	71	67	64	60	58	54	-
L _{WA} выход дБ (A)	75	-	73	66	66	62	60	56	-
L _{WA} окружение дБ (A)	55	-	53	46	46	42	40	36	-

Условия измерения: 648 м³/ч; 233 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	75	60	59	72	66	68	64	62	56
L _{WA} выход дБ (A)	77	63	69	74	69	68	64	62	56
L _{WA} окружение дБ (A)	59	26	23	53	50	49	54	52	42

Условия измерения: 1096 м³/ч; 296 Па

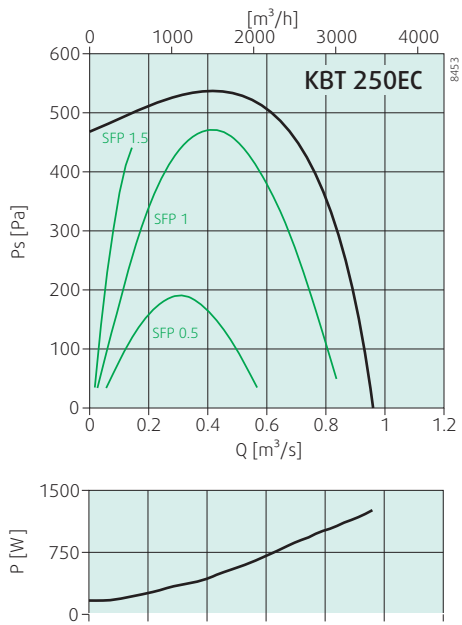


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} выход дБ (A)	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} окружение дБ (A)	62	-	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 1188 м³/ч; 411 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	78	51	68	69	69	73	70	69	64
L_{WA} выход дБ (A)	80	58	68	73	73	75	71	70	63
L_{WA} окружение дБ (A)	60	12	45	51	50	54	53	55	50

Условия измерения: 1776 м³/ч; 528 Па

Высокотемпературные вентиляторы Systemair KBT



- Подходит для непрерывной работы при температуре перемещаемого воздуха до 120 °C
- Дверца смотрового отверстия для техобслуживания и очистки рабочего колеса и двигателя полностью открывается наружу.
- Встроенная защитная пластина для предотвращения утечки смазки или масла
- Кожух для защиты электродвигателя от атмосферных явлений (стандарт)
- Сливной патрубок для удаления скопившейся в корпусе жидкости (стандарт)

Корпус

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

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 вперед лопатками изготовлено из оцинкованной листовой 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 термодатчики или позисторы с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

Дополнительные принадлежности



ASF/KB
Гибкая соединительная вставка
Стр. 529



WBK
Кронштейн для настенного монтажа
Стр. 529

Дополнительные принадлежности



CO2RT
Датчик-преобразователь
Стр. 484



T 120
Таймер
Стр. 494



IR24-P
Датчик присутствия
Стр. 483



DTV
Дифференциальный датчик давления
Стр. 494



S-ET
Защита электродвигателя
Стр. 488



HR1
Комнатный регулятор влажности
Стр. 493



RT
Комнатный термостат
Стр. 493



U-EK230E
Защита электродвигателя
Стр. 489



REU
Регулятор скорости
Стр. 471



RTRE
Регулятор скорости
Стр. 471

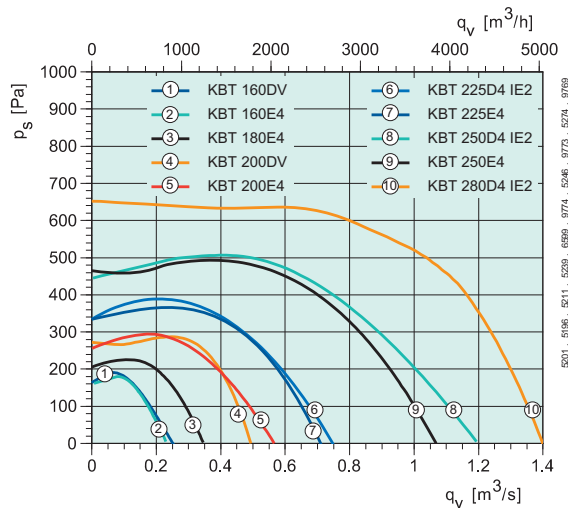


REV
Выключатель
Стр. 497



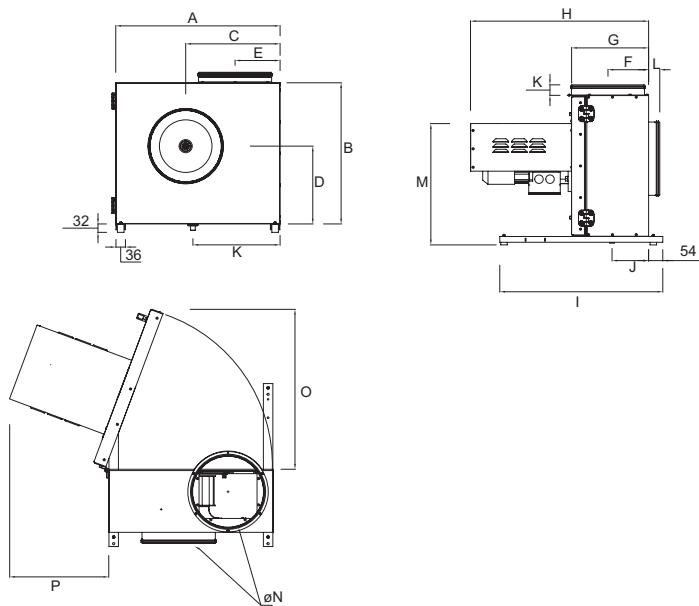
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

Быстрый подбор



02011, 01986, 02111, 02281, 03091, 03774, 05246, 05773, 05774, 07609

Размеры



КВТ	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	M	N	O	P
КВТ 160	437	384	249	212	128	100	209	473	470	100	227	43	345	160	437	320
КВТ 180	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
КВТ 200	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440
КВТ 225	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
КВТ 250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
КВТ 280	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440

Технические характеристики

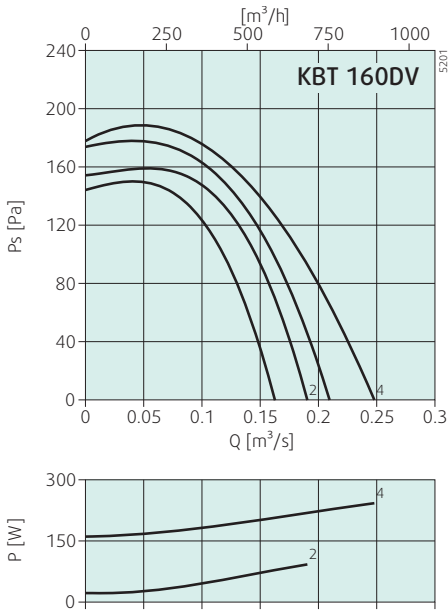
КВТ		КВТ 160DV	КВТ 160E4	КВТ 180E4	КВТ 200DV	КВТ 200E4
Артикул		77160	77161	77180	77200	77201
Напряжение	В	400	230	230	400	230
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	1	3	1
Мощность потребления (P1)	Вт	243	121	272	567	783
Ток	А	0.844	1.11	1.19	1.76	3.74
Макс. расход воздуха	м³/ч	893	832	1242	1757	2048
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1413	1476	1305	1453	1442
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	31	31	34	37	37
Вес	кг	24	24.9	27	35	38
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54

КВТ		КВТ 225D4 IE2	КВТ 225E4	КВТ 250D4 IE2	КВТ 250E4	КВТ 280D4 IE2
Артикул		77225	77226	77250	77251	77280
Напряжение	В	400	230	400	230	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	1	3	1	3
Мощность потребления (P1)	Вт	1008	976	1938	1406	3625
Ток	А	1.96	4.59	3.61	6.15	6.03
Макс. расход воздуха	м³/ч	2912	2549	4309	3852	5846
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1418	1417	1410	1043	1428
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м (свободное пространство)	дБ (А)	39	38.2	44	45	47
Вес	кг	38	40	49	53	60
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	55	54	55	54	55

Центробежные
вентиляторы

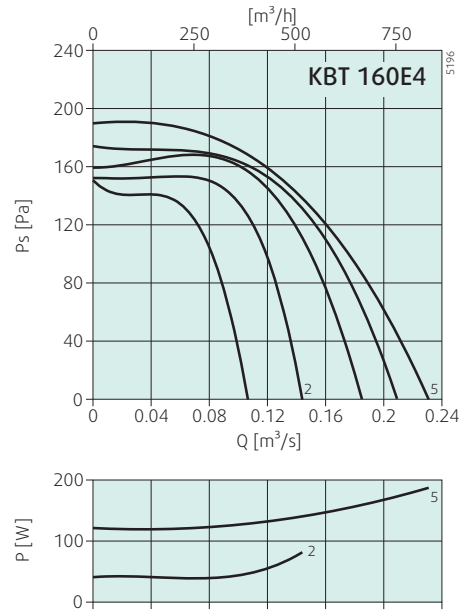


Рабочие характеристики



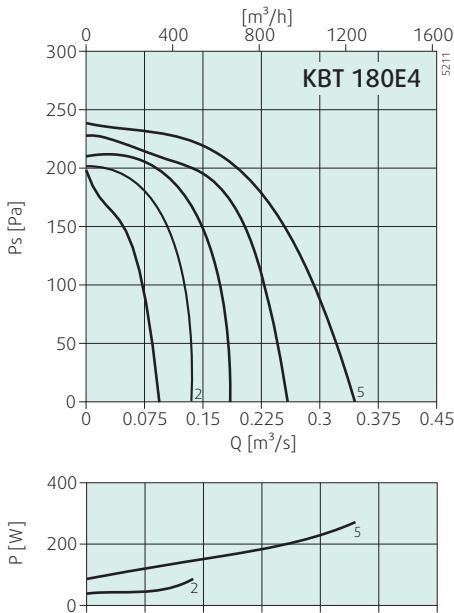
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	74	-	72	68	65	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	54	-	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерения: 468 м³/ч; 152 Па



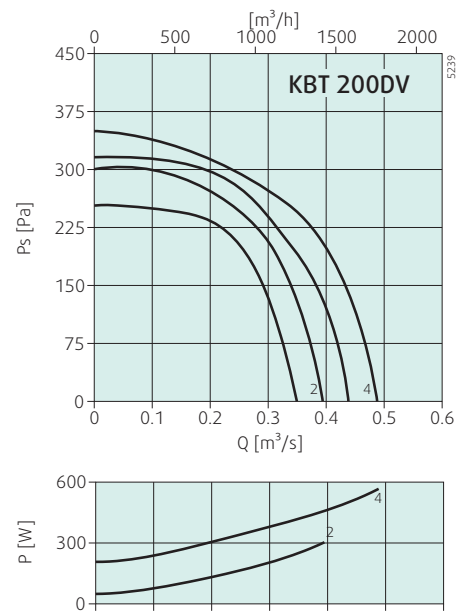
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} выход дБ (A)	74	-	72	68	65	61	59	55	51
L _{WA} окружение дБ (A)	54	-	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерения: 432 м³/ч; 154 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	75	-	73	69	66	62	60	56	-
L _{WA} выход дБ (A)	77	-	75	71	68	64	62	58	-
L _{WA} окружение дБ (A)	57	-	55	51	48	44	42	38	-

Условия измерения: 684 м³/ч; 203 Па

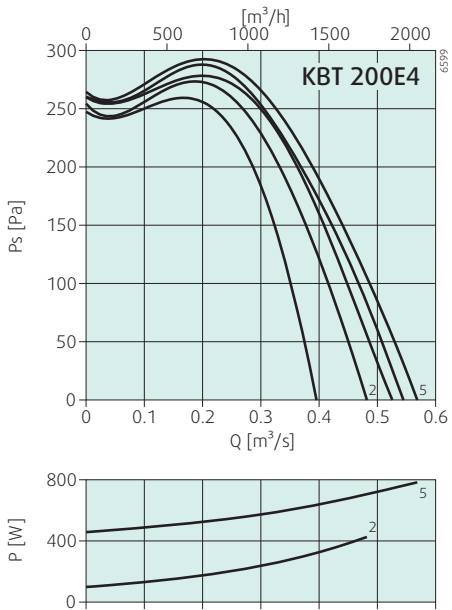


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} вход дБ (A)	78	-	76	72	69	65	63	59	55
L _{WA} выход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} окружение дБ (A)	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 936 м³/ч; 286 Па

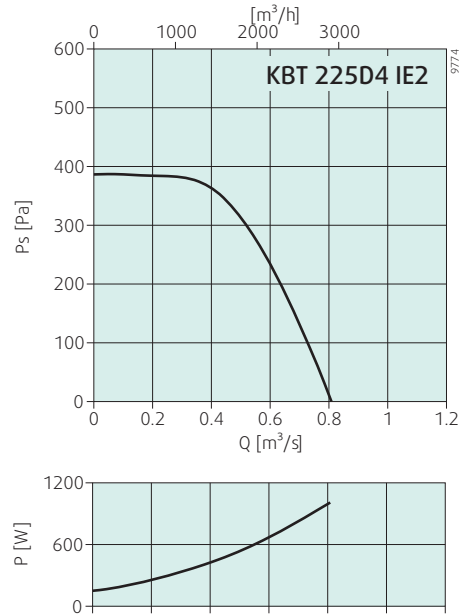


Рабочие характеристики



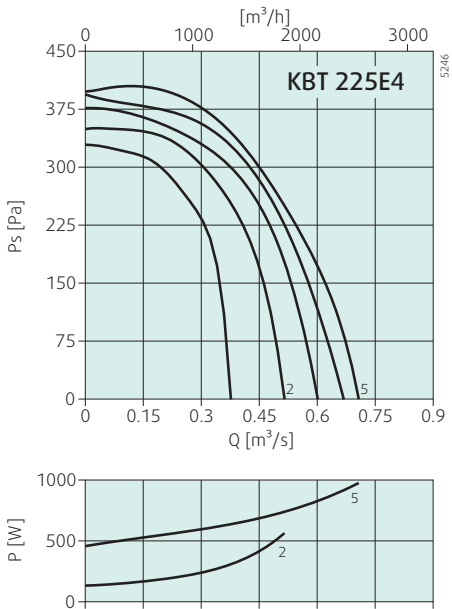
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	78	-	76	72	69	65	63	59	55
L _{WA} выход дБ (A)	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} окружение дБ (A)	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 1116 м³/ч; 259 Па



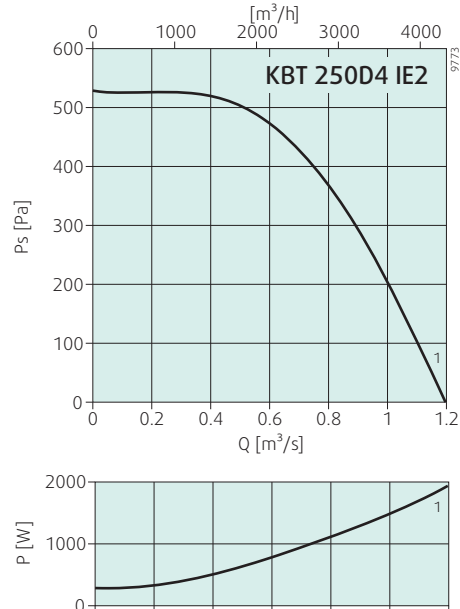
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	81	-	79	75	72	68	66	62	58
L _{WA} выход дБ (A)	83	-	81	77	74	70	68	64	60
L _{WA} окружение дБ (A)	63	-	61	57	54	50	48	44	40

Условия измерения: 1296 м³/ч; 373 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} выход дБ (A)	84	-	82	78	75	71	69	65	61
L _{WA} окружение дБ (A)	64	-	62	58	55	51	49	45	41

Условия измерения: 1368 м³/ч; 338 Па

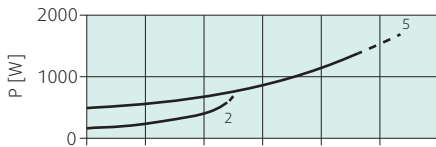
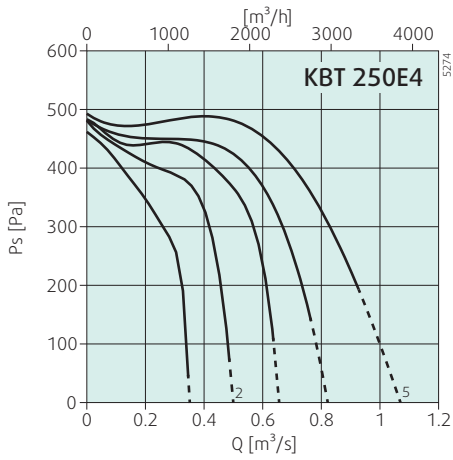


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (A)	85	-	83	79	76	72	70	66	62
L _{WA} выход дБ (A)	87	-	85	81	78	74	72	68	64
L _{WA} окружение дБ (A)	67	-	65	61	58	54	52	48	44

Условия измерения: 1476 м³/ч; 517 Па



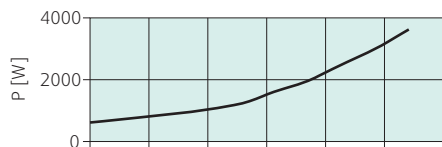
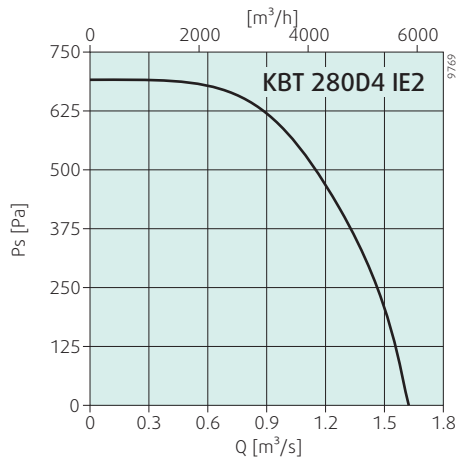
Рабочие характеристики



Мин. обратное давление 200 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	86	-	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA} выход дБ (А)	88	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} окружение дБ (А)	68	-	66	62	59	55	53	49	45

Условия измерения: 2016 м³/ч; 467 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} вход дБ (А)	87	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} выход дБ (А)	90	-	88	84	81	77	75	71	67
L _{WA} окружение дБ (А)	70	-	68	64	61	57	55	51	45

Условия измерения: 2340 м³/ч; 665 Па

