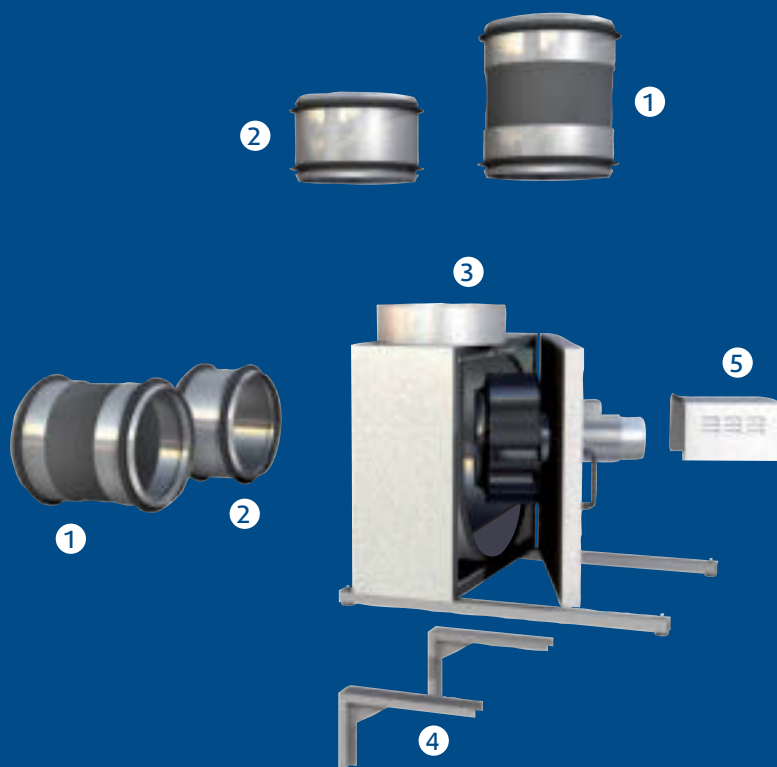


Центробежные вентиляторы



Центробежные
вентиляторы



Общие сведения

Двигатели

Все вентиляторы данного типа оснащены двигателями с внешним ротором с регулируемой частотой вращения. Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Термостойкие вентиляторы КВТ/КВР

Вентиляторы КВТ с рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками и КВР с рабочими колесами с загнутыми назад лопатками предназначены для удаления воздуха температурой до 120 °С. Трехфазные двигатели стандарта IEC от 750Вт с регулированием скорости через частотный инвертер, и однофазные двигатели с регулированием скорости через трансформаторы.

Термостойкие вентиляторы КВТ/КВР ЕС оснащены ЕС-двигателями, частота вращения которых регулируется сигналом 0-10 В.

- 1 ASF/KB Гибкие вставки
- 2 Стандартное соединение
- 3 KBT/KBR Радиальный вентилятор
- 4 WBK Кронштейн для настенного монтажа
- 5 WSD Кожух для защиты от непогоды

Центробежные
вентиляторы

KBR/KBT-EC



314



Корпусные
термовентиляторы с
электродвигателем EC

KBR/KBT



320



Корпусные
термовентиляторы



KBR EC / KBT EC

- Двигатели ЕС, высокий КПД
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100%
- Встроенная защита электродвигателя
- Низкий уровень шума
- Макс. температура перемещаемого воздуха 120 °C

Вентиляторы KBR EC оборудованы высокоэффективными ЕС двигателями, с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками из оцинкованной стали. У моделей KBT EC лопатки загнуты вперед. Силовая электроника встроена в корпус двигателя.

Корпус вентилятора выполнен из двух листов оцинкованной листовой стали и изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм.

Вентиляторы KBR-EC имеют откидную дверцу для удобства осмотра и обслуживания. Направление открытия дверцы можно менять с левого на правое. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей, виброгасители встроены в несущую раму.



Электрические принадлежности



MTP 10



MTV



REV



EC-Vent



RT



CO2RT

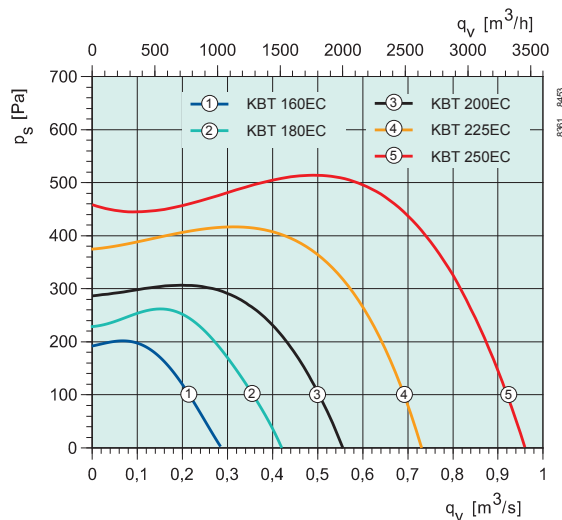
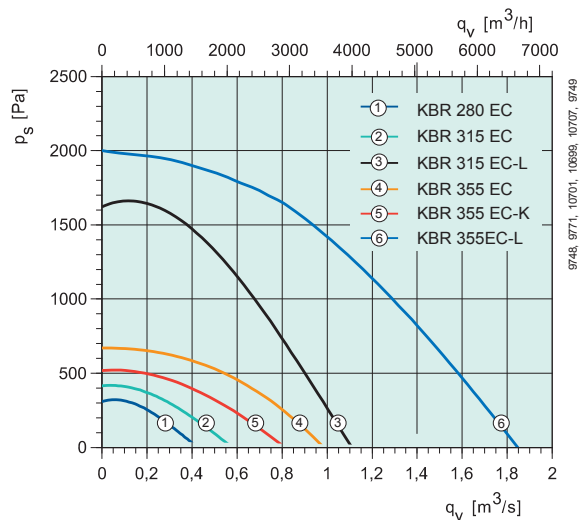


CXE



IR24-P

Быстрый подбор



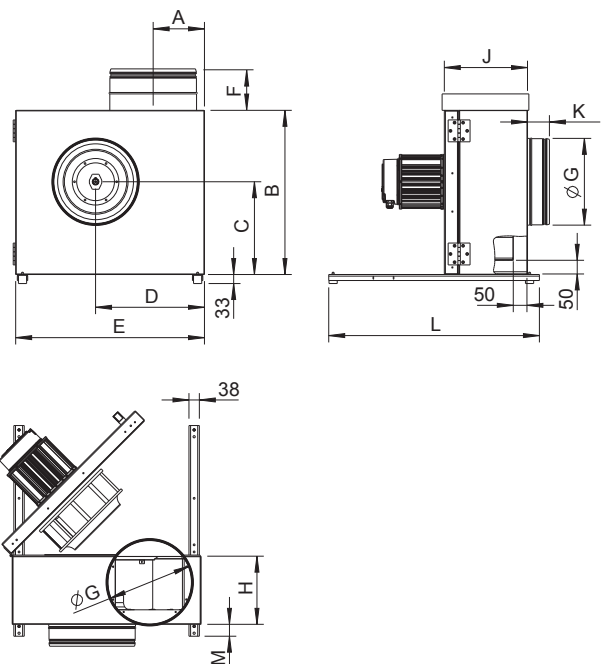
Центробежные вентиляторы

Технические характеристики

KBR EC		280	315	315-L	355	355-K	355-L					
KBT EC								160	180	200	225	250
Артикул.		33396	33397	33653	33400	33398	33665	34785	34786	33231	34787	33259
Напряжение/частота	V/50/60 Гц	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	230 1~	400 3~	230 1~	230 1~	230 1~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	107	182	1268	498	296	2643	188	363	535	794	1252
Ток	A	0.502	0.772	5.53	2.17	1.3	4.04	0.787	1.52	2.43	1.36	2.01
Макс. расход воздуха	м ³ /с	0.426	0.617	1.12	0.997	0.822	1.79	0.284	0.42	0.554	0.723	0.925
Частота вращения	мин ⁻¹	1512	1512	3025	1495	1514	2626	1510	1504	1498	1387	1370
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(A)	30/22	26/18	38/30	32/24	24/16	41/33	29/21	32/24	36/28	39/31	37/29
Масса	кг	23	57	61	70	70	75	27	27.5	33	35	48
Класс изоляции двигателя		B	F	F	B	B	F	B	B	B	B	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Регулятор скорости, главн.		MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10
Схема электрических подключений, с. 422-441		46	46	47	48	46	47	46	48	48	27	27

Размеры

Принадлежности



ALS-KBT



ASF/KB

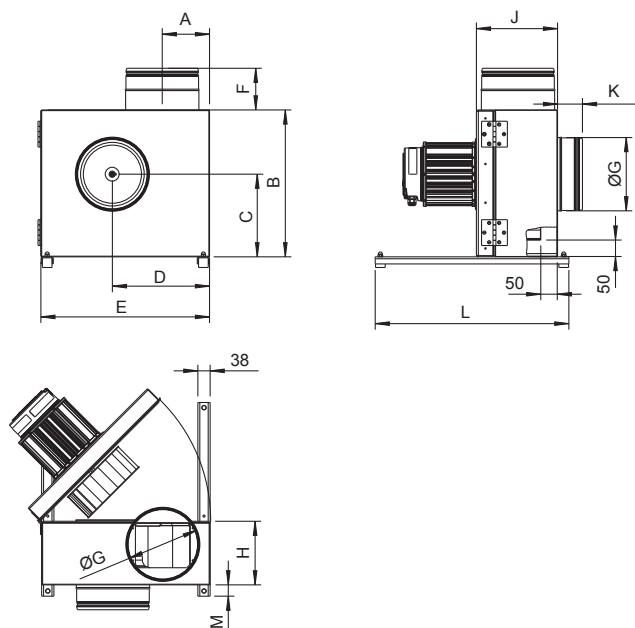


WBK



WSD KBT

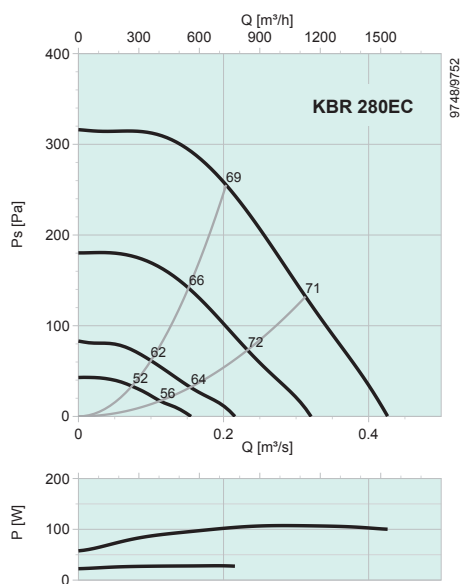
KBR EC	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	J	K	L	M
280	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
315	187.5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
355	206.7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55



Центробежные
вентиляторы

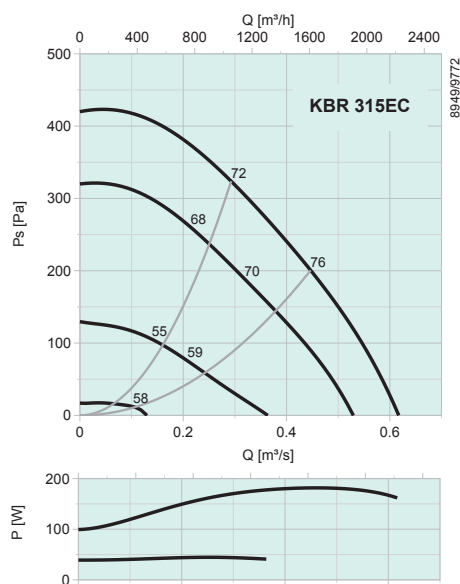
KBT EC	A	B	C	D	E	F	$\varnothing G$	H	J	K	L	M
160	127,4	382	213	248	435	91	160	149	207	50	470	55
180	134,4	412	230	269	470	91	200	161	219	50	470	55
200	142,7	445	249	292	510	91	200	174	232	50	470	55
225	146,5	455	256	301	522	91	225	193	251	50	620	55
250	160	500	282	333	576	125	250	213	272	70	620	55

Рабочие характеристики



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	63	32	45	56	57	56	56	53	47
L_{WA} на выходе	64	34	47	59	59	57	56	47	46
L_{WA} к окружению	53	28	42	47	39	44	41	50	31

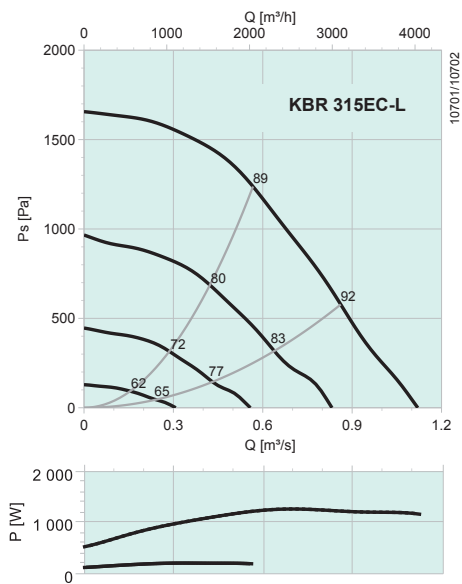
Условия измерения: 0.213 м³/с, 246 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	69	46	58	64	65	58	58	55	50
L_{WA} на выходе	71	47	59	66	66	61	60	54	48
L_{WA} к окружению	49	16	39	45	40	45	36	35	25

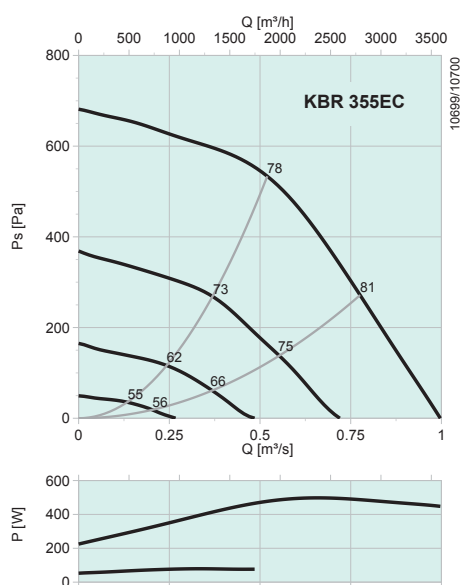
Условия измерения: 0.309 м³/с, 312 Па

Центробежные вентиляторы



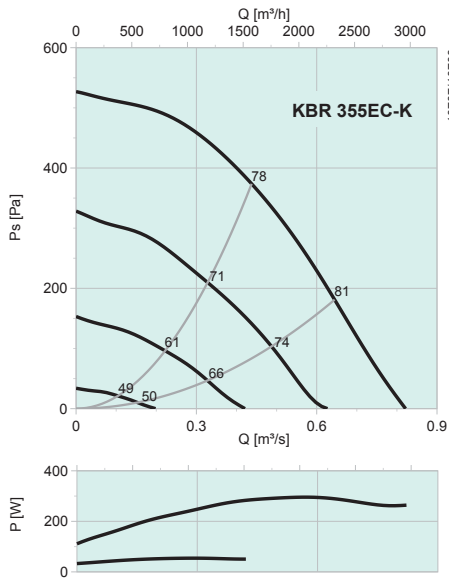
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	87	63	74	76	85	74	75	72	67
L_{WA} на выходе	90	64	72	75	88	81	80	71	66
L_{WA} к окружению	61	41	54	55	56	51	52	48	40

Условия измерения: 0.504 м³/с, 1352 Па



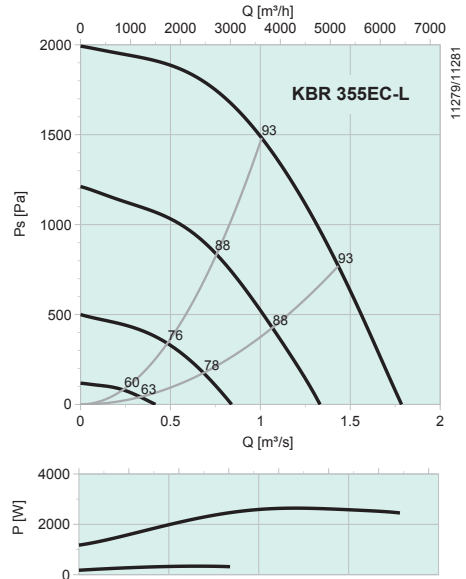
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	55	65	69	69	65	62	60	55
L_{WA} на выходе	77	60	65	74	68	66	62	59	55
L_{WA} к окружению	55	26	42	46	45	45	47	50	45

Условия измерения: 0.548 м³/с, 514 Па



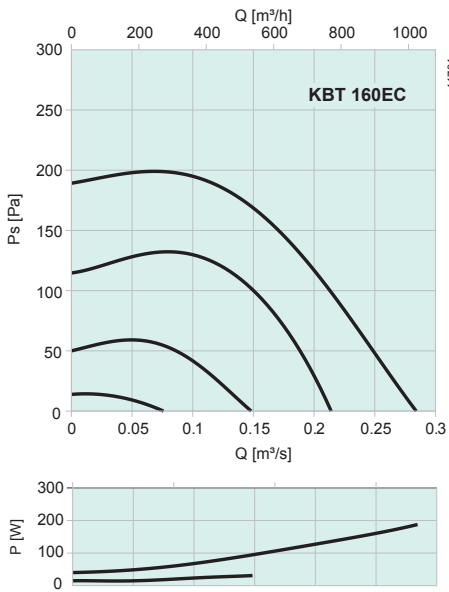
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	60	62	63	67	61	61	57	51
L_{WA} на выходе	71	56	59	64	66	63	59	54	49
L_{WA} к окружению	47	31	35	36	36	45	38	31	24

Условия измерения: 0.411 м³/с, 393 Па



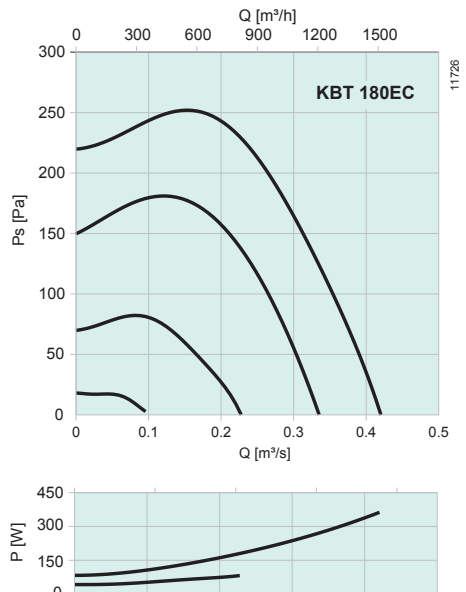
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	92	63	74	84	85	82	82	85	85
L_{WA} на выходе	92	63	73	88	84	83	81	84	84
L_{WA} к окружению	64	28	46	58	56	56	56	57	54

Условия измерения: 0.982 м³/с, Ps = 1514 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	-	68	64	61	57	55	51	47
L_{WA} на выходе	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L_{WA} к окружению	52	-	50	46	43	39	37	33	29

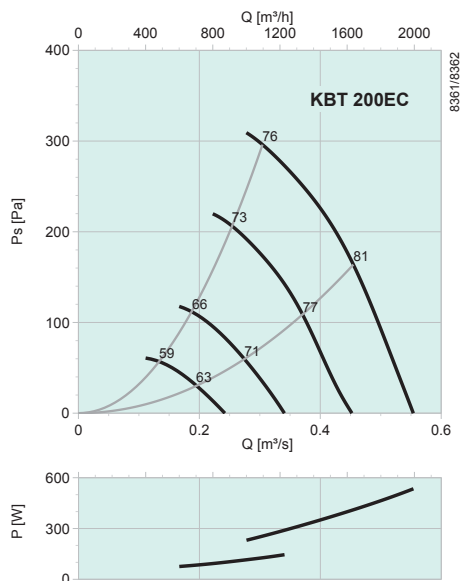
Условия измерения: 0.11 м³/с, 171 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	-	71	67	64	60	58	54	-
L_{WA} на выходе	75	-	73	69	66	62	60	56	-
L_{WA} к окружению	55	-	53	49	46	42	40	36	-

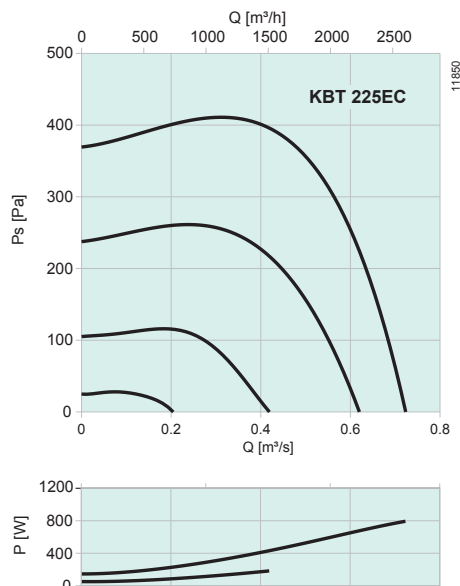
Условия измерения: 0.18 м³/с, 233 Па

Центробежные
вентиляторы



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	75	60	59	72	66	68	64	62	56
L_{WA} на выходе	77	63	69	74	69	68	64	62	56
L_{WA} к окружению	59	26	23	53	50	49	54	52	42

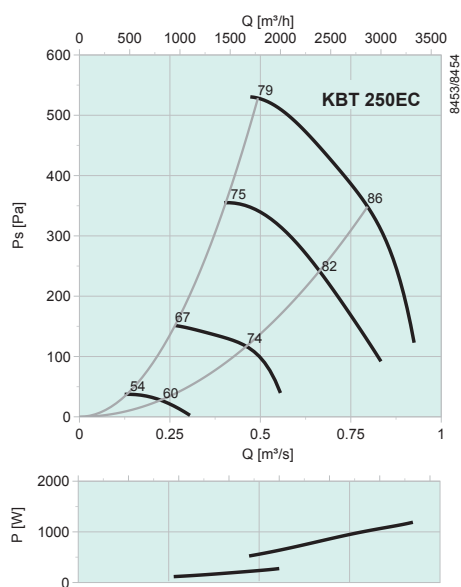
Условия измерения: 0.304 м³/с, 296 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L_{WA} на выходе	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L_{WA} к окружению	62	-	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 0.33 м³/с, 411 Па

Центробежные
вентиляторы



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	51	68	69	69	73	70	69	64
L_{WA} на выходе	80	58	68	73	73	75	71	70	63
L_{WA} к окружению	60	12	45	51	50	54	53	55	50

Условия измерения: 0.493 м³/с, 528 Па



KBT / KBR

- Высокоэффективный двигатель IE2 (некоторые типоразмеры)
- Макс. температура перемещаемого воздуха 120°C
- Регулировка скорости (кроме KBR 280D2 и 280D2-4)
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума

Рабочее колесо вентиляторов изготовлено из листовой оцинкованной стали, у моделей KBT лопадки загнуты вперед, у моделей KBR – назад. Корпус с двойными стенками из листовой оцинкованной стали изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм.

Вентиляторы KBT 225D4, 250D4, 280D4 and KBR 315D2, 355D2, 355D2/K оснащены двигателями категории энергоэффективности IE2.

Для удобства технического обслуживания вентиляторы KBT/KBR оснащены дверцей. Направление открывания дверцы (вправо или влево) легко изменить на месте монтажа. Вентилятор изолирован от корпуса. Виброгасители встроены в несущую раму.

Вентиляторы KBR/KBT оснащены встроенными термоконтактами или термисторами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Электрические принадлежности



REV



RTRD



RTRDU



S-DT2



STDT



FRQ

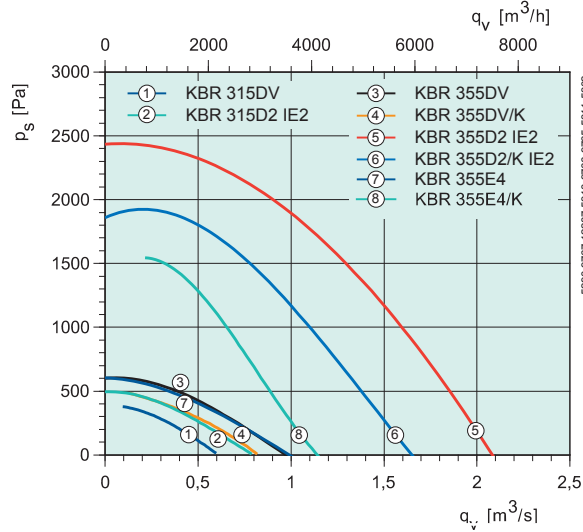
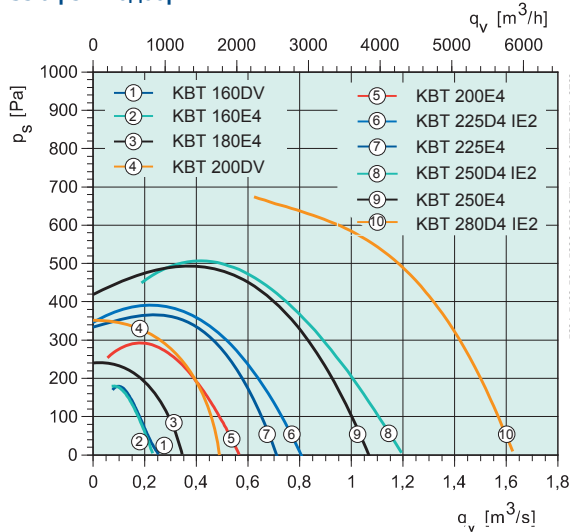


T



S-ET

Быстрый подбор



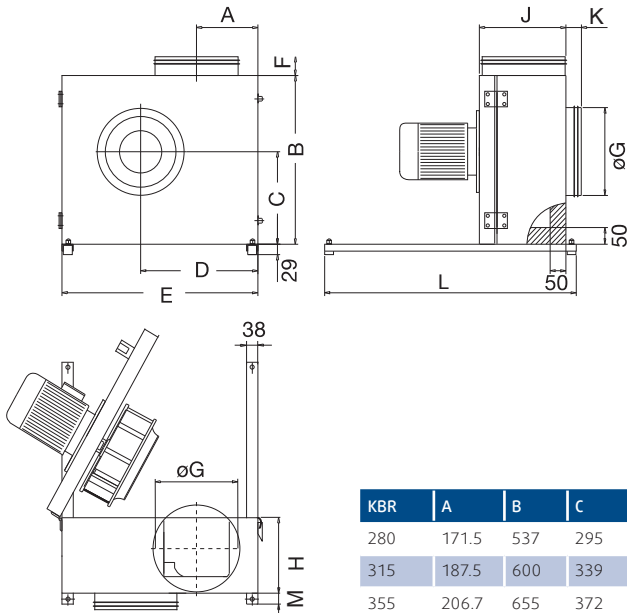
Технические характеристики

KBT		160DV	160E4	180E4	200DV	200E4	225D4 IE2	225E4	250D4 IE2	250E4	280D4 IE2
Артикул.		5823	5976	5824	5825	5826	33556	5828	33557	5830	33558
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	230 1~	230 1~	400 3~	230 1~	400 3~	230 1~	400 3~	230 1~	400 3~
Подсоединение		D/Y	-	-	D/Y	-	Y	-	Y	-	Y
Мощность (P1)	Вт	243	121	272	567	783	1008	976	1938	1406	3649
Ток	A	0.57	1.11	1.11	1.76	5.1	1.96	5.5	3.39	10.5	6.05
Пусковой ток	A	1.31	2.3	2.3	6.4	18	8.9	18	23	42	32.4
Макс. расход воздуха	м³/с	0.248	0.231	0.345	0.488	0.541	0.809	0.653	1.2	1.08	1.63
Частота вращения	мин⁻¹	1120	1476	1490	1453	1370	1418	1417	1400	1400	1426
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(A)	31/23	31/23	34/26	37/29	37/29	39/31	38/30	44/36	45/37	47/39
Масса	кг	25.5	25.5	30	40	40	45	35	58	58	75
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 55	IP 54	IP 55	IP 54	IP 55
Емкость конденсатора	мкФ	-	6	6	-	30	-	30	-	50	-
Защита электродвигателя		STDT 16	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	U-EK 230E	S-ET 10	U-EK 230E	S-ET 10	U-EK 230E
Регулятор скорости, 5 ступеней		RTRD 2	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 7	FRQ5(S)	RTRE 7	FRQ5(S)	RTRE 12	FRQ5(S)
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость		RTRDU 2	REU 1.5*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 7*	-	REU 7*	-	-	-
Регулятор скорости, 2 ст., 400 В треугол./звезда		S-DT2	-	-	S-DT2	-	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавн.		FRQ	-	-	FRQ	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)	-	FRQ(S)
Схема электрических подключений, с. 422-441		17	21	21	17	21	13b Y	21	13b Y	21	13b Y

*+ S-ET 10

Размеры

Принадлежности



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



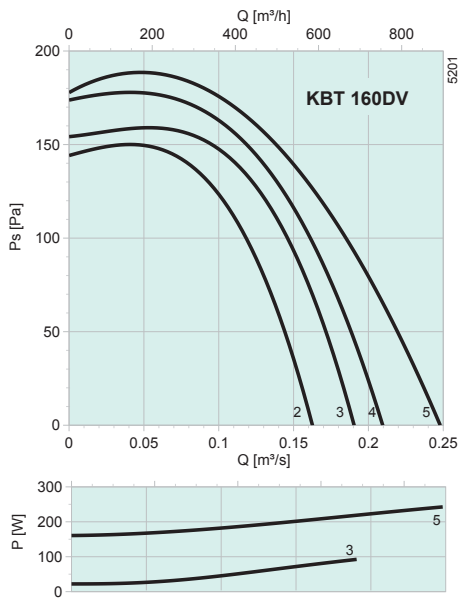
KBT	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
160	127.4	382	213	248	435	91	160	149	207	50	470	55
180	134.4	412	230	269	470	91	200	161	219	50	470	55
200	142.7	445	249	292	510	91	200	174	232	50	470	55
225	146.5	455	256	301	522	91	225	193	251	50	620	55
250	160	500	282	333	576	125	250	213	272	70	620	55
280	171.5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55

KBR		280DV	280D2	280D2-4	315DV	315D2 IE2	355DV	355DV/K	355D2 IE2	355D2/K IE2	355E4	355E4/K
Артикул.		31557	31556	31555	5833	33559	5835	5977	33560	33561	5980	5978
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	230 1~	230 1~
Подсоединение		D/Y	Y	Y/YY	D/Y	Y	D/Y	D/Y	D	Y	-	-
Мощность (P1)	Вт	209	730	783/99.4	244	1225	370	323	3670	2126	438	319
Ток	A	1.33	1.25	1.2/0.33	1.39	2.31	1.39	1.39	6.16	3.72	2.1	2.1
Пусковой ток	A	4.6	11.4	-	4.6	22.4	4.6	4.6	46.8	30.9	4.9	4.9
Макс. расход воздуха	м³/с	0.43	0.824	0.80/0.422	0.611	1.15	1.06	0.82	2.09	1.62	0.972	0.778
Частота вращения	мин⁻¹	1476	2820	2800/1410	1360	2929	1360	1434	2887	2899	1330	1330
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	33/25	44/36	44/33 / 36/25	36/28	50/42	41/33	41/33	53/45	53/45	41/33	41/33
Масса	кг	25	54	47	58	68	72	72	93	77	72	72
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 55	IP 55	IP 54	IP 55	IP 54	IP 54	IP 54	IP 55	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
Защита электродвигателя		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	U-EK 230E	STDT 16	STDT 16	U-EK 230E	U-EK 230E	S-ET 10	S-ET 10
Регулятор скорости, 5 ступеней		RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	FRQ5(S)	RTRD 2	RTRD 2	FRQ5(S)	FRQ5(S)	RTRE 3	RTRE 3
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость		RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	-	RTRDU 2	RTRDU 2	-	-	REU 3*	REU 3*
Регулятор скорости, 2 ст., 400 В треуголь/звезда		S-DT2	S-DT2	S-DT2	S-DT2	-	S-DT2	S-DT2	-	-	-	-
Регулятор скорости, плавн.		FRQ(S)	FRQ(S)		FRQ	FRQ(S)	FRQ	FRQ	FRQ5(S)	FRQ5(S)	-	-
Схема электрических подключений, с. 422-441		13b	13b Y	14b	17a	17a	17a	17a	17b	17a	21	21

* + S-ET 10

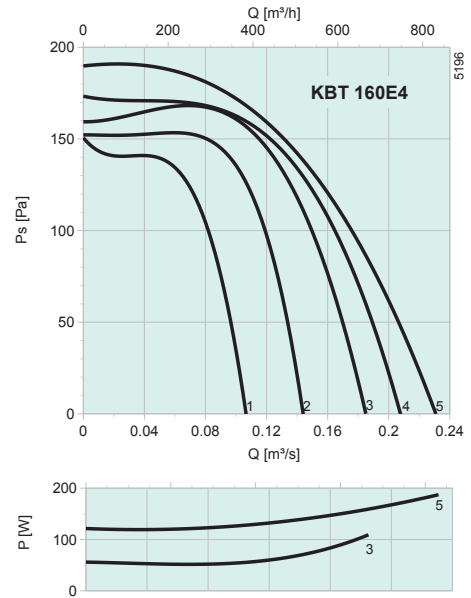
Центробежные вентиляторы

Рабочие характеристики



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} на выходе	74	-	72	68	65	61	59	55	51
L _{WA} к окружению	54	-	52	48	45	41	39	35	31

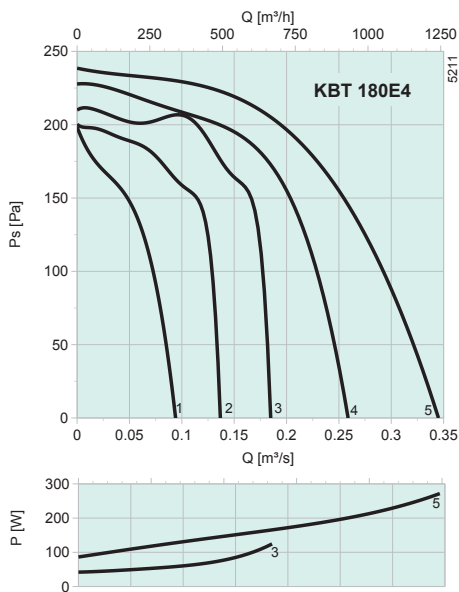
Условия измерения: 0.14 м³/с, 134 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	72	-	70	66	63	59	57	53	49
L _{WA} на выходе	74	-	72	68	65	61	59	55	51
L _{WA} к окружению	54	-	52	48	45	41	39	35	31

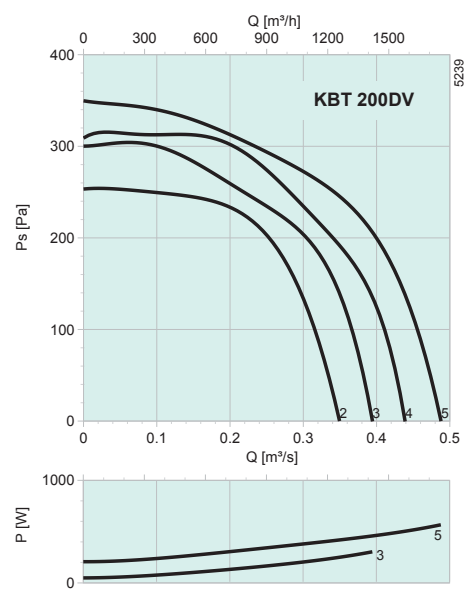
Условия измерения: 0.12 м³/с, 120 Па

Центробежные вентиляторы



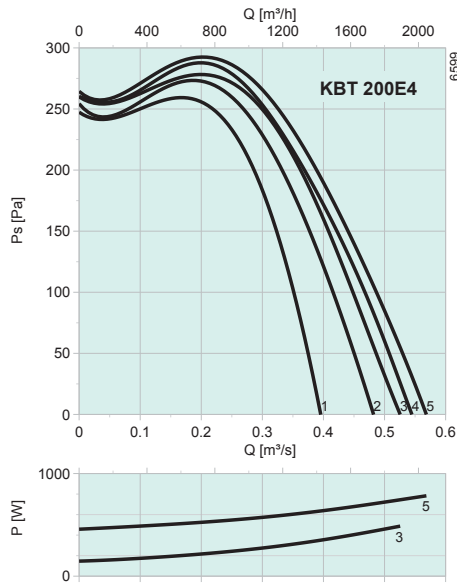
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	75	-	73	69	66	62	60	56	-
L _{WA} на выходе	77	-	75	71	68	64	62	58	-
L _{WA} к окружению	57	-	55	51	48	44	42	38	-

Условия измерения: 0.21 м³/с, 210 Па



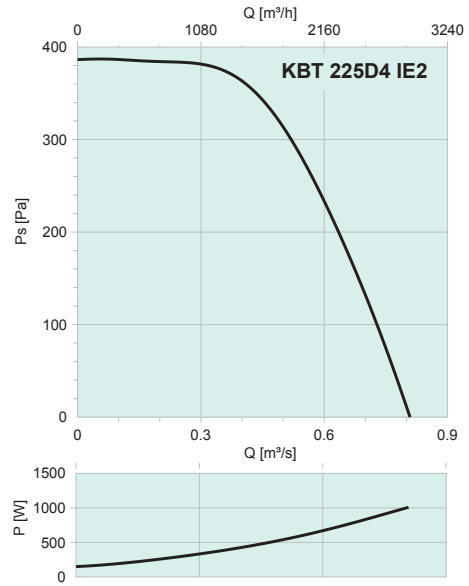
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	78	-	76	72	69	65	63	59	55
L _{WA} на выходе	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} к окружению	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 0.29 м³/с, 280 Па



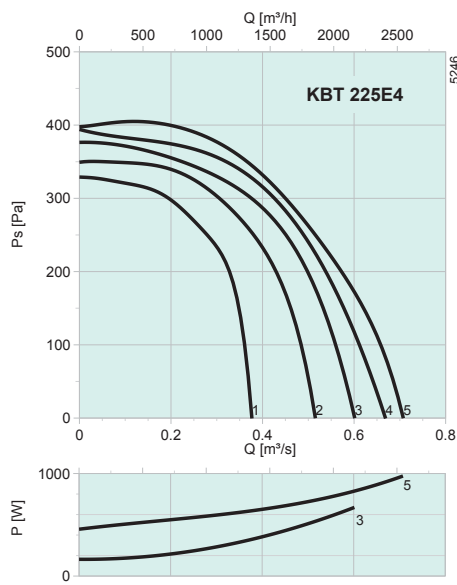
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	78	-	76	72	69	65	63	59	55
L _{WA} на выходе	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} к окружению	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерения: 0.29 м³/с, 280 Па



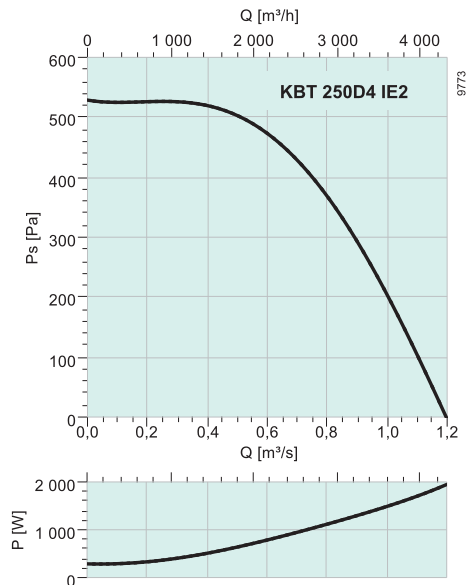
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	81	-	79	75	72	68	66	62	58
L _{WA} на выходе	83	-	81	77	74	70	68	64	60
L _{WA} к окружению	63	-	61	57	54	50	48	44	40

Условия измерения: 0.37 м³/с, 382 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} на выходе	84	-	82	78	75	71	69	65	61
L _{WA} к окружению	64	-	62	58	55	51	49	45	41

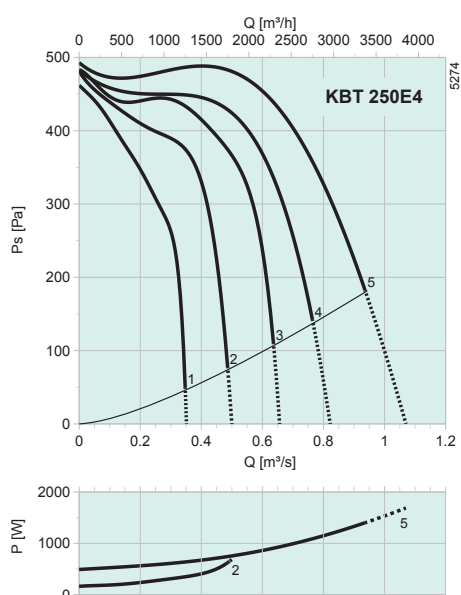
Условия измерения: 0.49 м³/с, 285 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	85	-	83	79	76	72	70	66	62
L _{WA} на выходе	87	-	85	81	78	74	72	68	64
L _{WA} к окружению	67	-	65	61	58	54	52	48	44

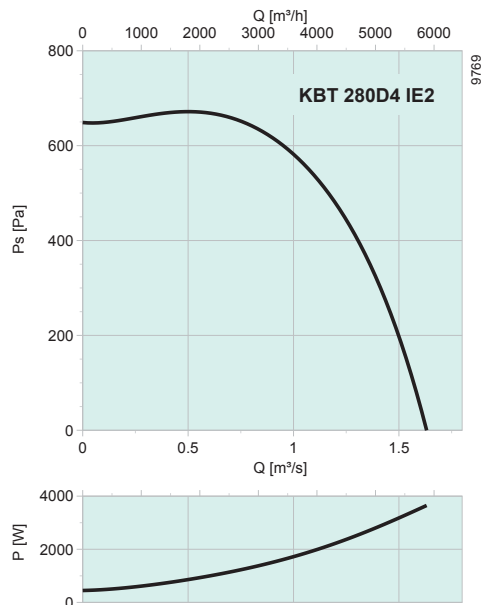
Условия измерения: 0.67 м³/с, 400 Па

Центробежные
вентиляторы



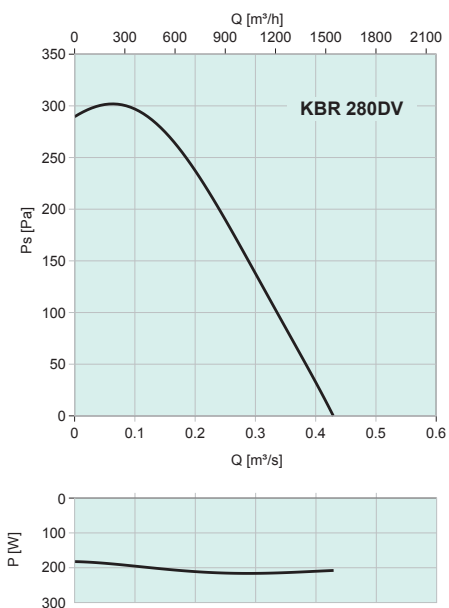
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	86	-	84	80	77	73	71	67	63
L _{WA} на выходе	88	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} к окружению	68	-	66	62	59	55	53	49	45

Условия измерения: 0.56 м³/с, 500 Па



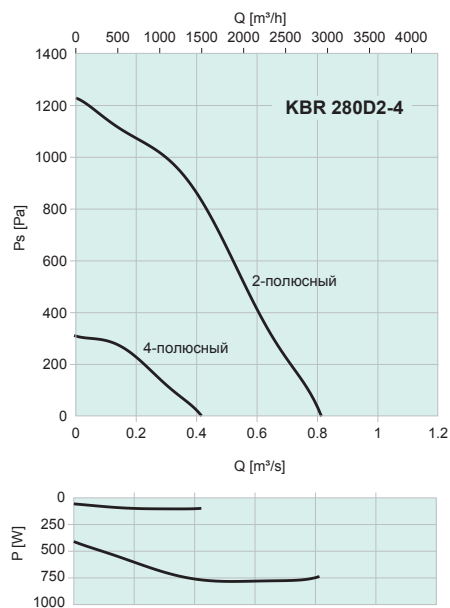
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	88	-	86	82	79	75	73	69	65
L _{WA} на выходе	90	-	88	84	81	77	75	71	67
L _{WA} к окружению	70	-	68	64	61	57	55	51	45

Условия измерения: 0.60 м³/с, 630 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	74	-	68	66	62	59	57	53	49
L _{WA} на выходе	76	-	70	68	64	61	59	55	51
L _{WA} к окружению	56	-	50	48	44	41	39	35	31

Условия измерения: 0.2 м³/с, 220 Па



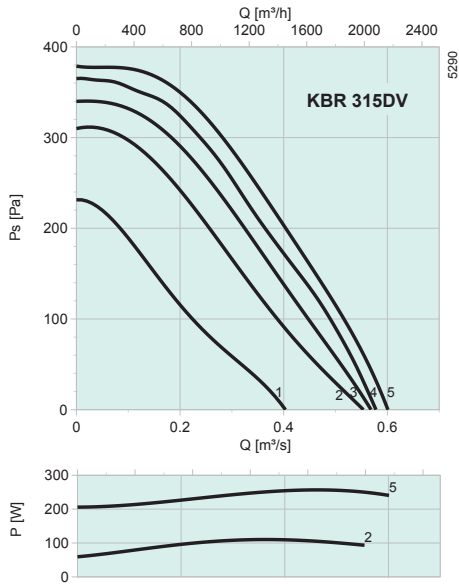
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2-полюсный									
L _{WA} на входе	86	-	80	78	74	71	69	65	61
L _{WA} на выходе	88	-	82	80	76	73	71	67	61
L _{WA} к окружению	67	-	61	59	55	52	50	46	42

Условия измерения: 0.42 м³/с, 800 Па

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
L _{WA} на входе	74	-	68	66	62	59	57	53	49
L _{WA} на выходе	76	-	70	68	64	61	59	55	51
L _{WA} к окружению	56	-	50	48	44	41	39	35	31

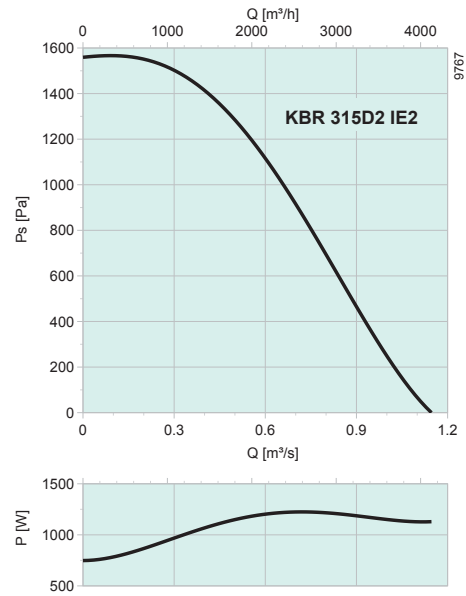
Условия измерения: 0.2 м³/с, 220 Па

Центробежные вентиляторы



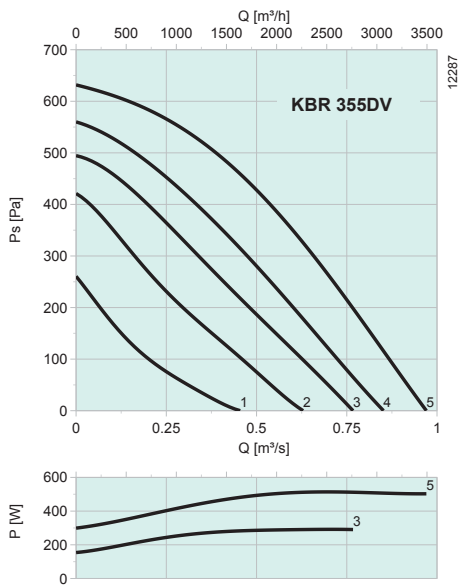
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	77	-	75	74	69	67	63	57	54
L _{WA} на выходе	79	-	77	76	71	68	65	59	56
L _{WA} к окружению	59	-	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерения: 0.38 м³/с, 250 Па



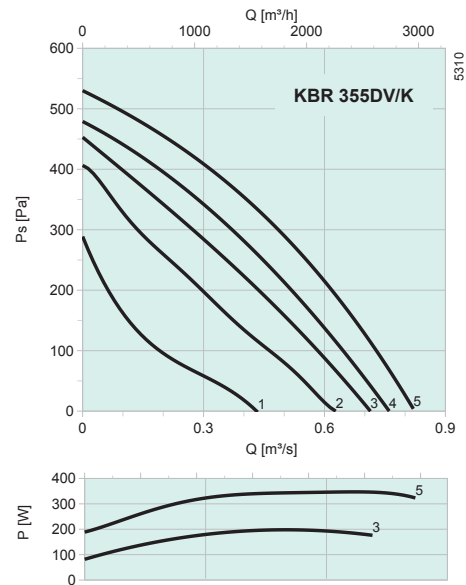
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	91	-	89	88	83	81	77	71	68
L _{WA} на выходе	93	-	91	90	85	83	79	73	70
L _{WA} к окружению	73	-	71	70	65	63	59	53	50

Условия измерения: 0.46 м³/с, 1276 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} на выходе	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} к окружению	64	-	62	61	56	54	50	44	41

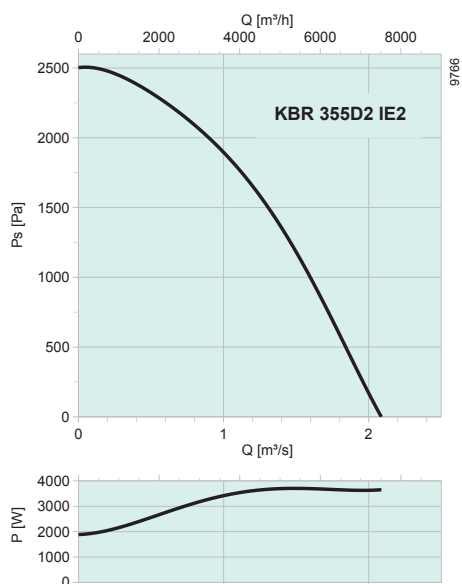
Условия измерения: 0.69 м³/с, 320 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} на выходе	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} к окружению	64	-	62	61	56	54	50	44	41

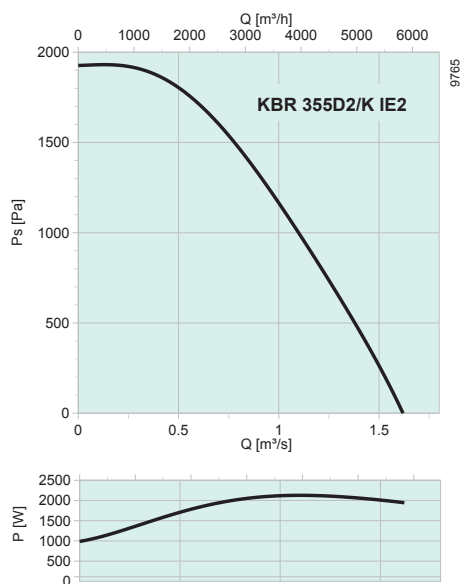
Условия измерения: 0.32 м³/с, Ps = 398 Па

Центробежные
вентиляторы



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} на выходе	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} к окружению	76	-	74	73	68	66	62	56	53

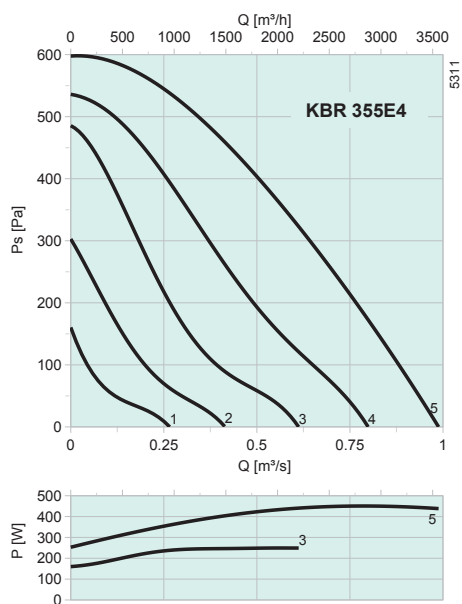
Условия измерения: 0.83 м³/с, 1800 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	94	-	92	91	86	84	80	74	71
L _{WA} на выходе	96	-	94	93	88	86	82	76	73
L _{WA} к окружению	76	-	74	73	68	66	62	56	53

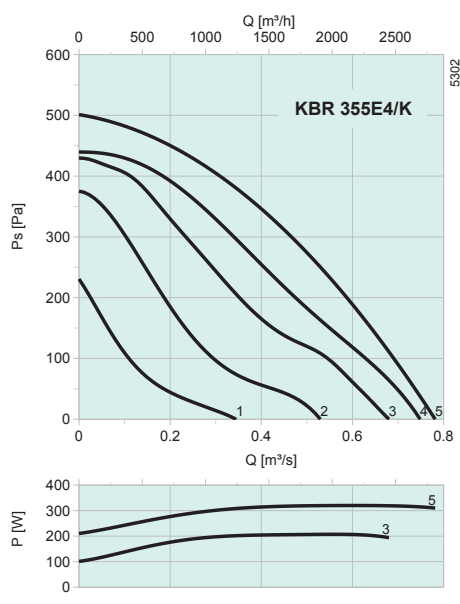
Условия измерения: 0.72 м³/с, 1431 Па

Центробежные
вентиляторы



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	-	80	79	74	72	68	62	59
L _{WA} на выходе	84	-	82	81	76	74	70	64	61
L _{WA} к окружению	64	-	62	61	56	54	50	44	41

Условия измерения: 0.42 м³/с, 465 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	80	-	78	74	71	67	65	61	57
L _{WA} на выходе	82	-	80	76	73	69	67	63	59
L _{WA} к окружению	62	-	60	56	53	49	47	43	39

Условия измерения: 0.42 м³/с, 320 Па