

Общие сведения

Двигатели

Все вентиляторы данного типа оснащены двигателями с внешним ротором с регулируемой частотой вращения.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

Корпусы вентиляторов изготовлены из оцинкованной листовой стали.

Центробежные вентиляторы CE/CT

Вентиляторы CE/CT оснащены рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Электрические подключения выполнены через клеммную коробку.

Центробежные вентиляторы SKS

Вентиляторы SKS оснащены рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Двигатель закреплен на откидной панели для упрощения чистки и обслуживания.

Термостойкие вентиляторы KBT/KBR

Вентиляторы KBT оснащены рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками, KBR – рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Данные вентиляторы предназначены для удаления воздуха температурой до 120 °С.

Корпус из оцинкованной стали; двигатель, отвечающий требованиям стандарта IEC, мощностью 750 Вт с питанием от трехфазной сети, с частотным преобразователем для регулирования частоты вращения. Регулирование частоты вращения двигателей меньшей мощности с питанием от однофазной сети осуществляется с помощью трансформаторов.

Термостойкие вентиляторы KBT/KBR EC оснащены EC-двигателями, частота вращения которых регулируется сигналом 0-10 В.

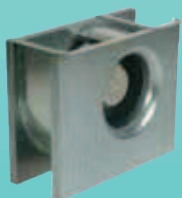
CE..... 262

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса: расход воздуха до 2981 м³/ч, однофазные.



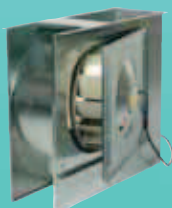
CT..... 266

Центробежные вентиляторы: расход воздуха до 9216 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками, трехфазные.



CKS 270

Центробежные вентиляторы: расход воздуха до 10728 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, одно- или трехфазные.



KBR/KBT EC..... 274

Thermo Vox: расход воздуха до 3330 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками, одно- или трехфазные.



KBT/KBR 278

Thermo Vox: расход воздуха до 7092 м³/ч, вентиляторы KBT оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками, вентиляторы KBR – рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, одно- или трехфазные.



Центробежные вентиляторы



CE

- Регулирование скорости
- Встроенные термokonтакты
- Установка в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

Вентиляторы CE отличаются простотой монтажа. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы CE 140 оснащены встроенными термokonтактами с ручным перезапуском, а вентиляторы CE 200-280 – встроенными термokonтактами с выводами для подключения к устройству защиты двигателя.

Электрические подключения вентиляторов CE выполняются через клеммную коробку.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET с. 314



RE с. 294

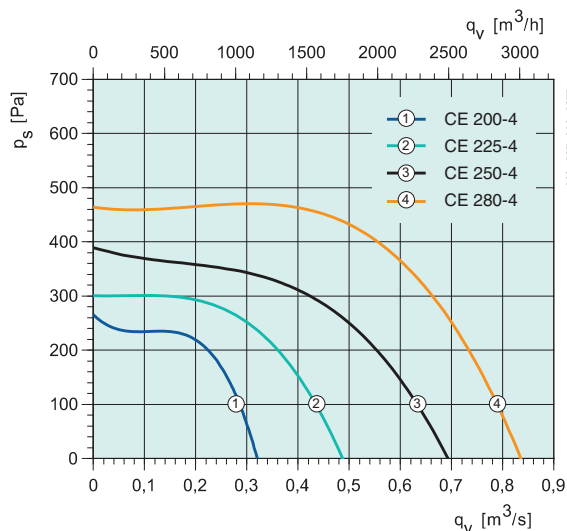
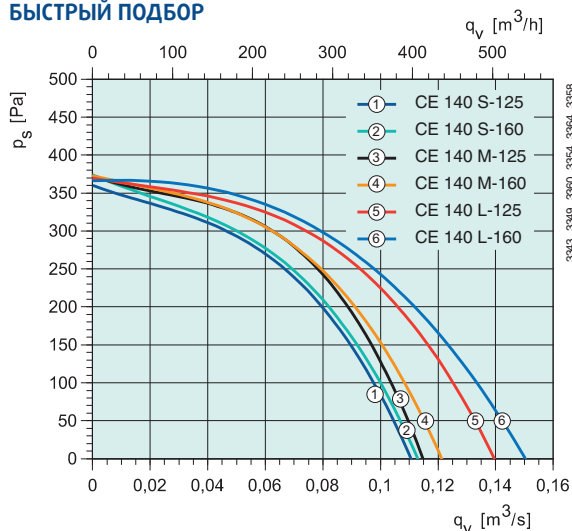


REU с. 294



REE с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



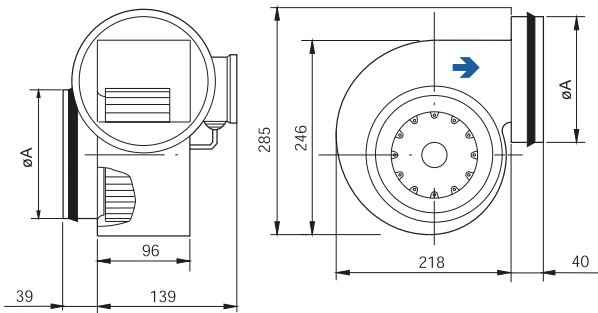
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		1525	1528	1526	1529	1527	1530
CE		CE 140 S-125	CE 140 S-160	CE 140 M-125	CE 140 M-160	CE 140 L-125	CE 140 L-160
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	230
Мощность	Вт	104	105	121	125	147	153
Ток	А	0,45	0,451	0,529	0,54	0,64	0,661
Макс. расход воздуха	м³/ч	396	410	414	436	504	544
Частота вращения	мин⁻¹	1633	1498	1833	1807	2459	2406
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	50	54	68	65	70	70
" при регулировании скорости	°С	50	54	68	65	70	70
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	43	45	44	42	44	42
Масса	кг	2,7	2,7	3,1	3,1	3,5	3,5
Класс изоляции двигателя		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкФ	2	2	4	4	4	4
Тип термозащиты		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5	RE 1,5
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5	REU 1,5
Регулирование скорости, плавное	Тиристор	REE 1,5	REE 1,5	REE 1,5	REE 1,5	REE 1,5	REE 1,5
Схема подключения, с. 362-371		2	2	2	2	2	2

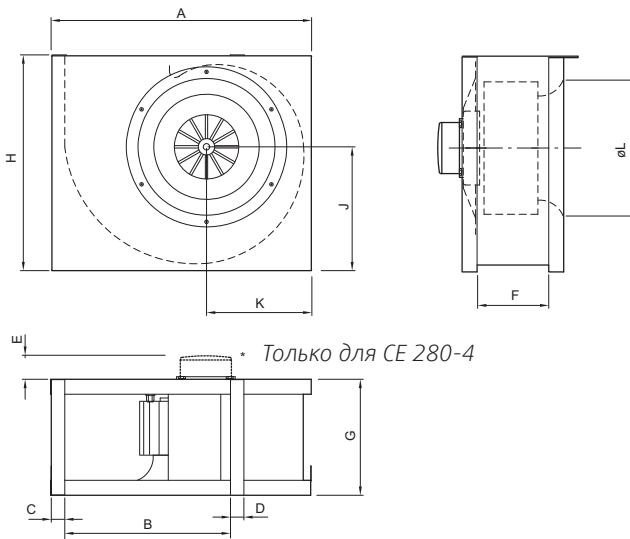
РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

CE 140



CE/CT 200-280



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	$\varnothing L$
CE 200-4	404	250	26	26	4	132	183	332	187	164	186
CE 225-4	445	280	25	25	6	147	198	369	211	180	234
CE 250-4	492	315	26	26	8	167	218	412	239	198	261
CE 280-4	547	357	26	26	50	182	233	455	257	221	293



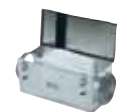
VK с. 328



RSK с. 327



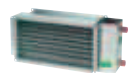
LDC с. 320



FFR с. 321



CWK с. 326

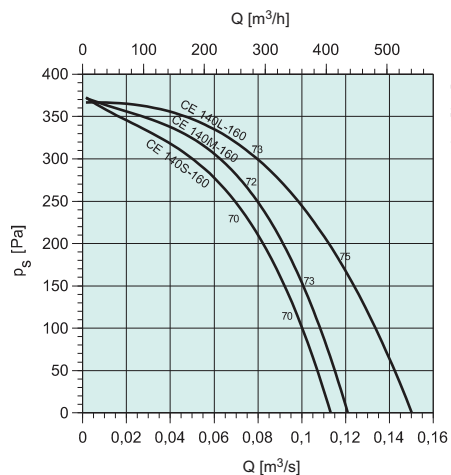
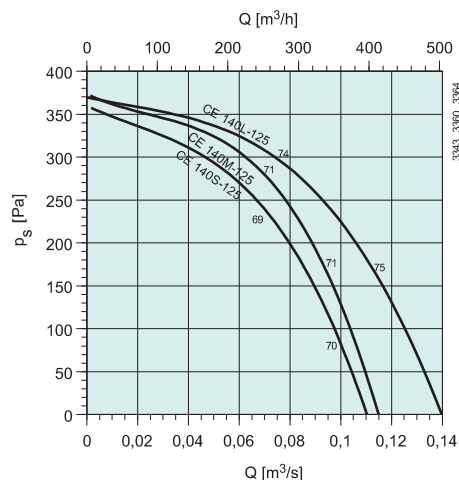


VBR с. 337

Артикул		1577	1582	1585	1534		
CE		CE 200-4	CE 225-4	CE 250-4	CE 280-4		
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230		
Мощность	Вт	230	509	836	1259		
Ток	А	1,0	2,45	3,75	5,96		
Макс. расход воздуха	м³/ч	1087	1760	2495	2981		
Частота вращения	мин⁻¹	1202	1301	1183	1074		
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	51	70	70	59		
" при регулировании скорости	°С	51	70	70	59		
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	51	61	55	57		
Масса	кг	8,5	13	16,7	21,8		
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F		
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 54	IP 54	IP 54		
Емкость конденсатора	мкФ	6	8	14	20		
Тип термозащиты		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10		
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRE 3	RTRE 5	RTRE 7		
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	REU 1,5	REU 3	REU 5	REU 7		
Регулирование скорости, плавное	Тиристор	REE 2	REE 4	REE 4	–		
Схема подключения, с. 362–371		5	6	6	6		

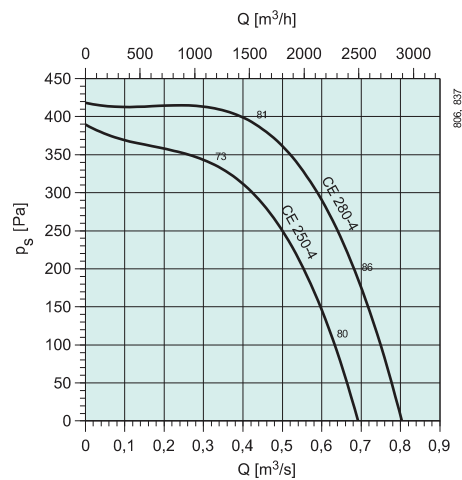
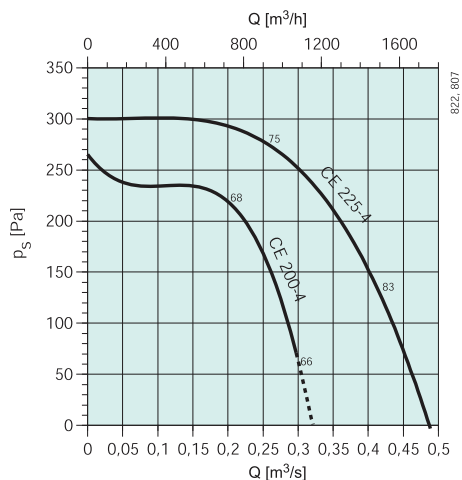
Центробежные вентиляторы

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CE 140 S-125									
L _{вд} на входе	70	49	65	64	60	61	56	53	45
L _{вд} на выходе	70	49	65	64	63	63	59	53	48
L _{вд} к окружению	50	7	38	29	42	47	40	34	37
Условия измерений: 0,069 м³/с, 242 Па									
CE 140 M-125									
L _{вд} на входе	71	56	64	67	63	62	58	56	48
L _{вд} на выходе	72	48	65	67	66	64	60	56	51
L _{вд} к окружению	51	17	37	36	46	48	41	36	29
Условия измерений: 0,071 м³/с, 271 Па									
CE 140 L-125									
L _{вд} на входе	74	67	67	69	65	64	61	59	52
L _{вд} на выходе	74	62	66	69	67	67	64	59	56
L _{вд} к окружению	51	38	40	32	45	48	42	39	33
Условия измерений: 0,079 м³/с, 286 Па									

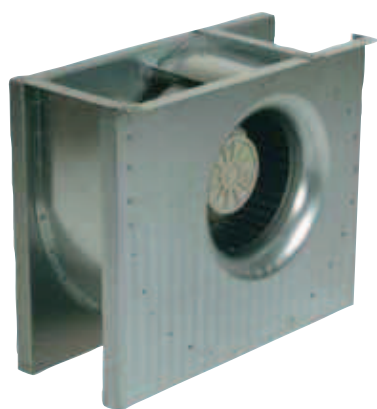
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CE 140 S-160									
L _{вд} на входе	69	49	64	64	60	60	58	53	46
L _{вд} на выходе	69	50	64	64	61	61	57	51	47
L _{вд} к окружению	52	39	37	30	47	49	39	33	29
Условия измерений: 0,069 м³/с, 255 Па									
CE 140 M-160									
L _{вд} на входе	71	50	67	67	62	60	58	56	50
L _{вд} на выходе	71	50	66	66	63	63	59	54	51
L _{вд} к окружению	49	26	32	41	43	45	38	35	29
Условия измерений: 0,076 м³/с, 267 Па									
CE 140 L-160									
L _{вд} на входе	73	56	66	69	64	62	60	59	53
L _{вд} на выходе	73	53	65	69	66	65	63	58	56
L _{вд} к окружению	49	27	37	35	43	44	41	38	35
Условия измерений: 0,082 м³/с, 300 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CE 200-4									
L_{wA} на входе	68	51	52	60	60	62	63	60	56
L_{wA} на выходе	69	44	45	57	63	65	61	59	55
L_{wA} к окружению	58	47	43	40	51	55	47	44	38
Условия измерений: 0,195 м³/с, 222 Па									
CE 225-4									
L_{wA} на входе	75	46	50	63	66	70	69	68	64
L_{wA} на выходе	75	46	51	63	66	70	68	67	64
L_{wA} к окружению	68	54	49	52	60	65	61	57	52
Условия измерений: 0,267 м³/с, 272 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CE 250-4									
L_{wA} на входе	73	51	58	63	62	68	68	65	61
L_{wA} на выходе	76	49	53	63	68	72	69	68	63
L_{wA} к окружению	62	45	50	58	50	55	53	49	49
Условия измерений: 0,338 м³/с, 332 Па									
CE 280-4									
L_{wA} на входе	78	52	66	70	66	72	72	69	64
L_{wA} на выходе	80	50	60	66	72	75	73	73	66
L_{wA} к окружению	64	40	50	60	52	57	56	53	41
Условия измерений: 0,43 м³/с, 456 Па									

Центробежные вентиляторы



СТ

- Регулирование скорости
- Встроенные термokonтакты
- Установка в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

Вентиляторы СТ отличаются простотой монтажа. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термokonтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Электрические подключения вентиляторов СТ 200 выполняются через клеммную коробку. Подключения вентиляторов СТ 225-450 выполняются подведением питания непосредственно к двигателю вентилятора, без использования клеммной коробки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RTRD с. 295

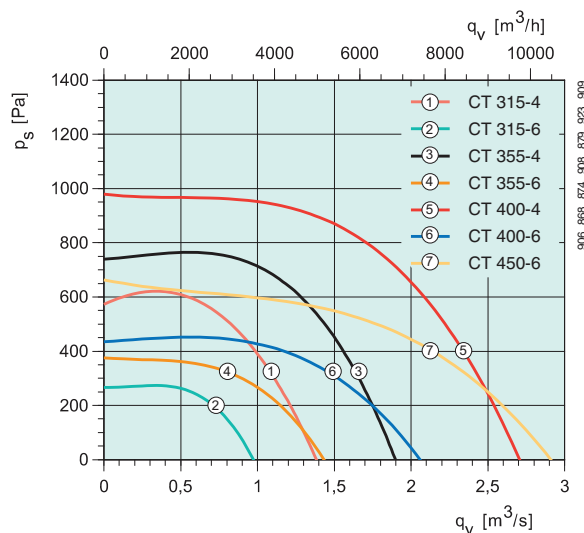
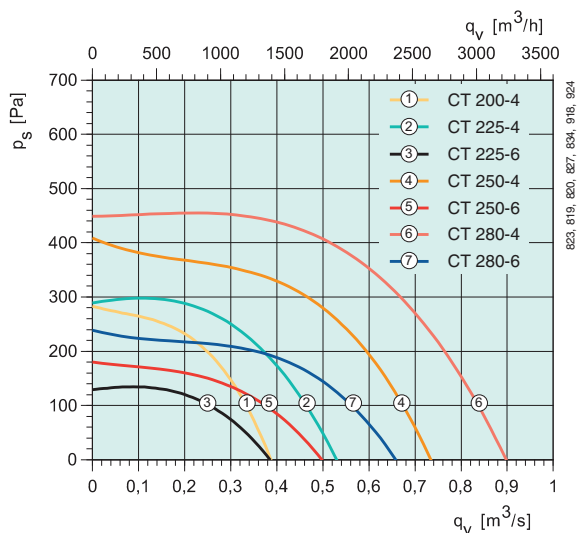


RTRDU с. 295



STDТ с. 315

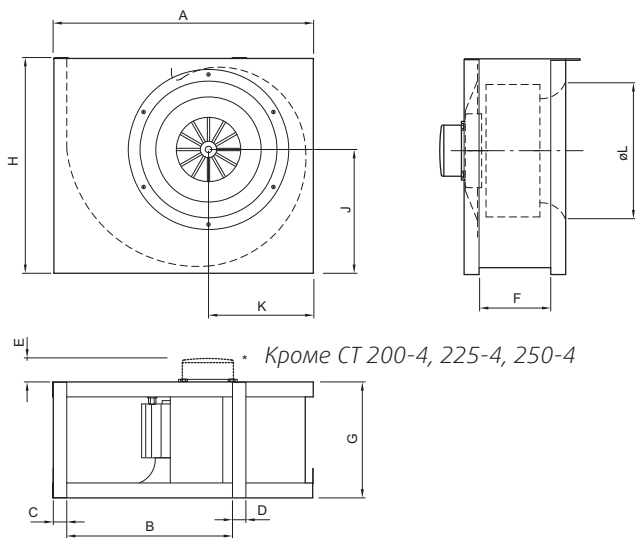
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		1579	1583	1581	1574	1584	1586	1575
СТ		200-4	225-4	225-6	250-4	250-6	280-4	280-6
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	310	504	198	788	297	1333	407
Ток	А	0,551	0,892	0,42	1,4	0,624	2,35	0,863
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	1411	1922	1390	2448	1800	3262	2113
Частота вращения	мин ⁻¹	1304	1319	857	1266	832	1307	825
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	61	70	70	60	55	70	60
“ при регулировании скорости	°С	61	56	70	60	55	70	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	44	53	45	60	51	59	45
Масса	кг	8,5	11,5	10,6	14,5	12,3	22,5	16
Класс изоляции двигателя		B	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16	STDТ 16
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 2
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 2
Схема подключения, с. 362–371		7	8	8	8	8	8	8

РАЗМЕРЫ, мм



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	øL
СТ 200-4	404	250	26	26	4	132	183	332	187	164	186
СТ 225-4	445	280	25	25	6	147	198	369	211	180	234
СТ 225-6	445	280	25	25	40	147	198	369	211	180	234
СТ 250-4	492	315	26	26	8	167	218	412	239	198	261
СТ 250-6	492	315	26	26	42	167	218	412	239	198	261
СТ 280-4	547	357	26	26	50	182	233	455	257	221	293
СТ 280-6	547	357	26	26	46	182	233	455	257	221	293
СТ 315-4/6	615	400	26	26	58	203	254	517	298	247	326
СТ 355-4	689	450	26	26	70	227	278	574	325	287	367
СТ 355-6	689	450	26	26	53	227	278	574	325	287	367
СТ 400-4/6	768	500	26	26	72	252	304	643	365	310	413
СТ 450-6	859	560	26	26	76	283	335	721	412	348	463

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



VK с. 328



RSK с. 327



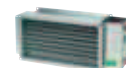
LDR с. 330



FFR с. 321



CWK с. 326

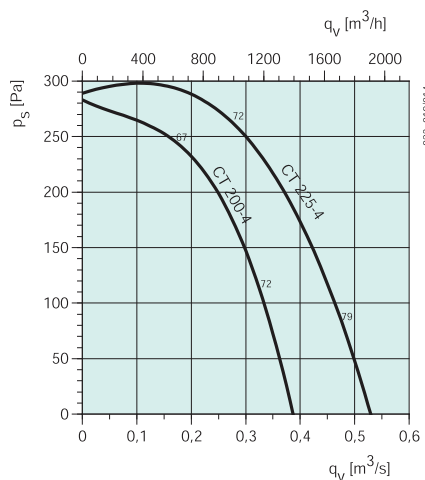


VBR с. 337

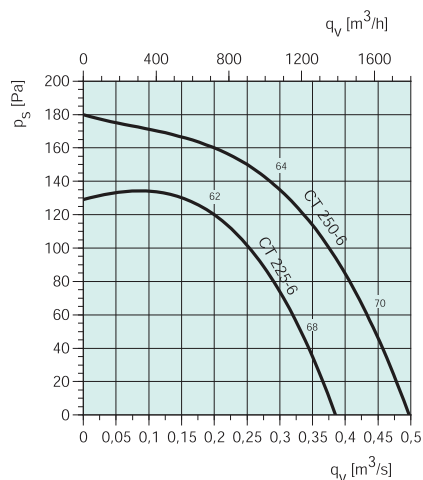
Артикул		1587	1576	1589	1588	1536	1591	1593
СТ		315-4	315-6	355-4	355-6	400-4	400-6	450-6
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	2365	843	3716	1538	4984	2624	3821
Ток	А	3,95	1,69	6,16	2,88	8,12	4,84	6,76
Макс. расход воздуха	м³/ч	4356	3528	6228	5220	7236	7452	9216
Частота вращения	мин⁻¹	1233	782	1291	818	1312	843	842
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	40	55	70	70	70	70	59
“ при регулировании скорости	°С	40	55	70	70	70	70	59
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	65	55	63	56	70	58	61
Масса	кг	28,4	22,6	42,4	31	54,9	51	59,8
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Тип термозащиты		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 7
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 4	–	RTRDU 7	RTRDU 7
Схема подключения, с. 362–371		8	8	8	8	8	8	8

Центробежные вентиляторы

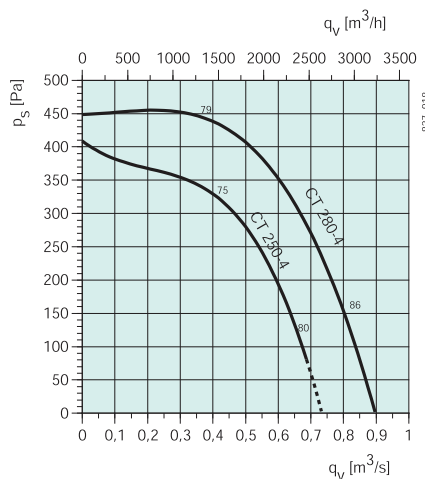
РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



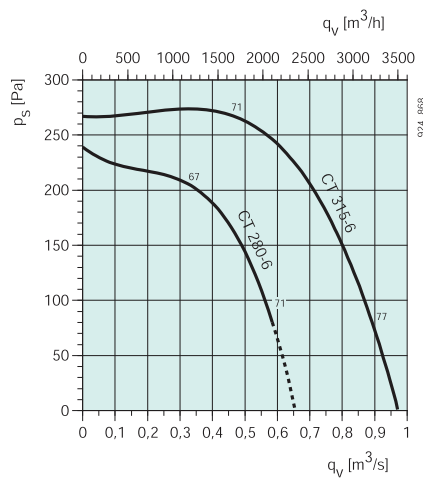
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CT 200-4									
L _{вд} на входе	67	44	50	62	56	60	60	57	52
L _{вд} на выходе	69	44	46	59	62	65	62	60	55
L _{вд} к окружению	51	37	31	44	43	45	45	41	34
Условия измерений: 0,181 м³/с, 254 Па									
CT 225-4									
L _{вд} на входе	75	65	64	71	63	67	67	65	61
L _{вд} на выходе	77	63	59	69	69	72	68	66	63
L _{вд} к окружению	59	44	40	47	49	53	54	51	53
Условия измерений: 0,291 м³/с, 263 Па									



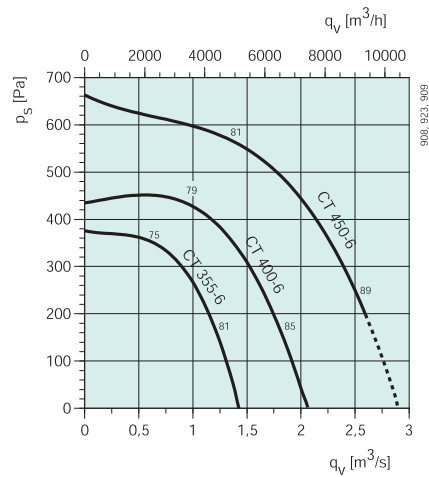
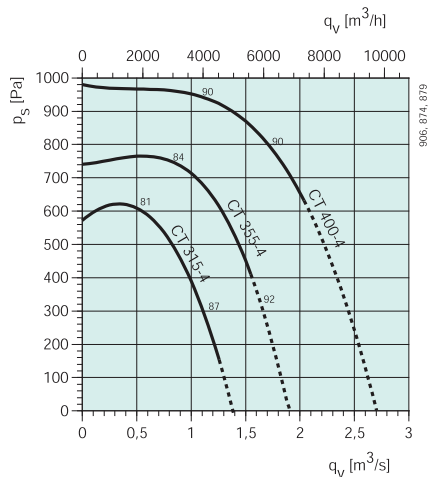
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CT 225-6									
L _{вд} на входе	62	38	45	55	54	55	56	53	43
L _{вд} на выходе	64	39	39	53	59	57	56	54	46
L _{вд} к окружению	51	34	35	44	47	44	43	41	39
Условия измерений: 0,194 м³/с, 125 Па									
CT 250-6									
L _{вд} на входе	64	41	46	54	55	58	58	55	47
L _{вд} на выходе	67	41	41	54	62	60	59	58	49
L _{вд} к окружению	58	46	33	42	50	53	53	47	35
Условия измерений: 0,29 м³/с, 143 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CT 250-4									
L _{вд} на входе	75	51	57	62	63	71	70	68	64
L _{вд} на выходе	77	50	52	63	68	74	70	69	64
L _{вд} к окружению	67	53	43	47	56	64	61	56	50
Условия измерений: 0,425 м³/с, 319 Па									
CT 280-4									
L _{вд} на входе	79	55	62	66	67	74	75	70	66
L _{вд} на выходе	81	54	58	66	72	77	74	72	67
L _{вд} к окружению	66	49	42	52	53	62	61	57	53
Условия измерений: 0,399 м³/с, 445 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CT 280-6									
L _{вд} на входе	67	44	51	56	59	62	60	58	51
L _{вд} на выходе	70	42	46	56	66	64	61	60	52
L _{вд} к окружению	52	41	31	40	44	48	45	40	31
Условия измерений: 0,341 м³/с, 205 Па									
CT 315-6									
L _{вд} на входе	71	49	57	59	63	66	64	63	56
L _{вд} на выходе	72	47	52	60	68	65	64	64	55
L _{вд} к окружению	62	38	37	48	57	57	53	50	41
Условия измерений: 0,479 м³/с, 274 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CT 315-4									
L _{вд} на входе	81	59	68	66	68	76	76	74	69
L _{вд} на выходе	83	56	64	69	74	78	76	75	71
L _{вд} к окружению	72	51	49	55	61	68	66	62	55
Условия измерений: 0,615 м³/с, 594 Па									
CT 355-4									
L _{вд} на входе	84	60	71	68	73	81	79	75	71
L _{вд} на выходе	88	57	69	73	79	84	81	79	73
L _{вд} к окружению	70	44	51	54	56	68	62	54	48
Условия измерений: 0,922 м³/с, 756 Па									
CT 400-4									
L _{вд} на входе	90	60	72	76	81	87	84	80	76
L _{вд} на выходе	88	63	73	71	76	84	82	77	74
L _{вд} к окружению	77	46	52	61	67	75	69	60	54
Условия измерений: 1,16 м³/с, 974 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
CT 355-6									
L _{вд} на входе	75	52	59	60	67	70	69	66	62
L _{вд} на выходе	79	63	63	67	74	74	71	70	64
L _{вд} к окружению	63	39	42	49	58	59	56	50	45
Условия измерений: 0,688 м³/с, 355 Па									
CT 400-6									
L _{вд} на входе	79	56	63	62	75	73	72	69	65
L _{вд} на выходе	81	51	60	67	76	75	74	72	66
L _{вд} к окружению	65	40	43	48	60	60	58	49	42
Условия измерений: 1,0 м³/с, 442 Па									
CT 450-6									
L _{вд} на входе	81	60	66	64	77	75	74	70	67
L _{вд} на выходе	85	55	64	70	80	79	78	74	69
L _{вд} к окружению	67	39	49	51	64	63	59	48	45
Условия измерений: 1,35 м³/с, 593 Па									

Центробежные вентиляторы

CKS



- Откидная дверца для обслуживания
- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Установка в любом положении

Откидная дверца упрощает чистку и ремонт. Не требуют техобслуживания и надежны в работе.

Вентиляторы CKS отличаются простотой монтажа. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET с. 314



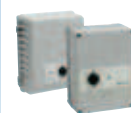
RTRE с. 294



REU с. 294



REE с. 295

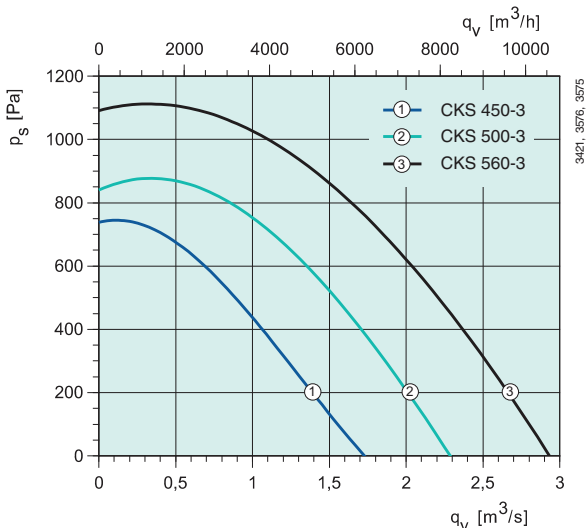
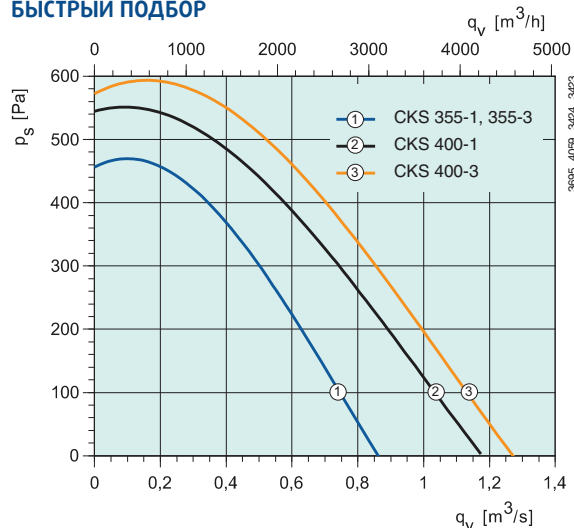


RTRD/RTRDU с. 295



STDT с. 315

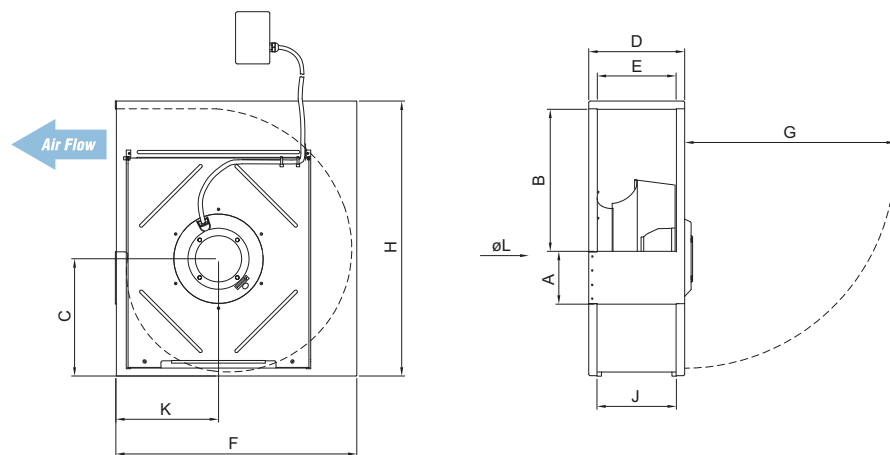
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524
CKS		355-1	355-3	400-1	400-3	450-3	500-3	560-3
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	400 3~	230~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	410	353	611	687	1048	1726	2801
Ток	А	1,96	0,73	2,77	1,6	1,88	3,34	4,86
Макс. расход воздуха	м³/ч	3125	3082	4248	4572	6300	8352	10728
Частота вращения	мин⁻¹	1356	1380	1314	1404	1333	1393	1360
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	70	70	70	70	70	66	70
" при регулировании скорости	°С	70	70	70	70	68	62	70
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	54	50	56	48	60	65	68
Масса	кг	26,4	25,2	33	32,6	43,6	60,6	74,1
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	8	–	14	–	–	–	–
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 4	RTRD 7
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	REU 3	RTRDU 2	REU 3	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 4	RTRDU 7
Регулирование скорости, плавное	Тиристор	REE 4	–	REE 4	–	–	–	–
Схема подключения, с. 362–371		6	8	6	8	8	8	8

РАЗМЕРЫ, мм



CKS	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	øL
355	135	342	283	243	193	590	530	668	196	250	329
400	148	383	317	266	216	658	530	748	219	283	370
450	160	432	355	294	244	734	650	837	247	312	415
500	180	482	393	317	267	810	650	926	270	343	469
560	197	542	440	342	292	900	650	1033	295	380	515

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ISE с. 343



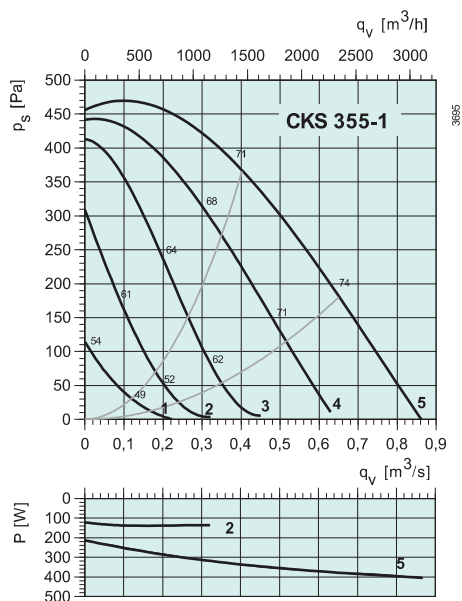
LDC с. 320



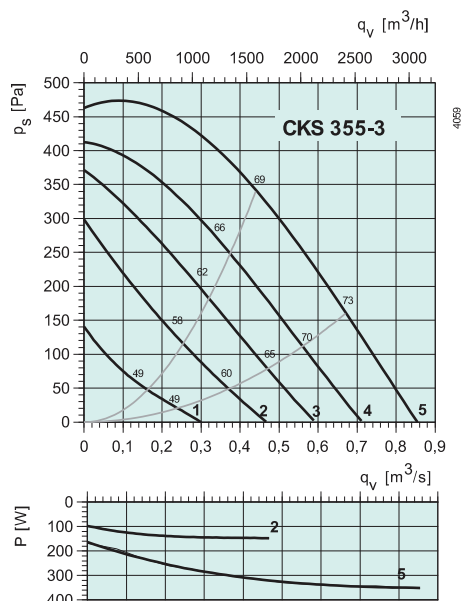
USE с. 343

Центробежные вентиляторы

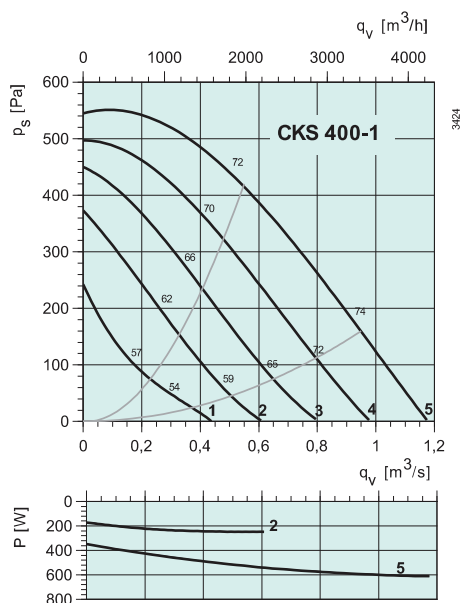
РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



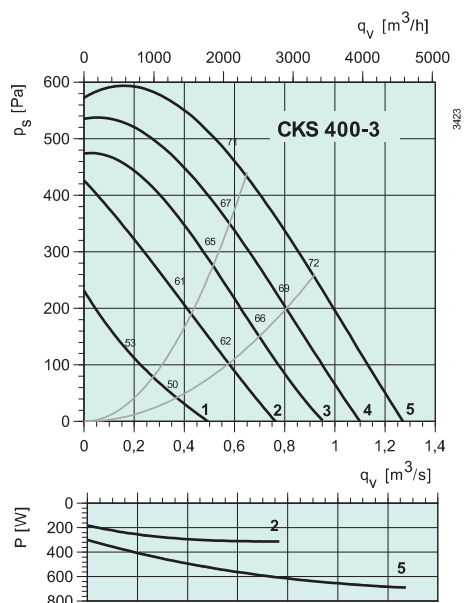
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	71	45	60	65	65	64	61	55	52
$L_{\text{вд}}$ на выходе	72	46	58	66	66	66	63	54	49
$L_{\text{вд}}$ к окружению	61	32	46	58	52	54	50	42	33
При наличии LDC 355-900									
$L_{\text{вд}}$ на входе	62	45	57	59	52	46	51	49	45
$L_{\text{вд}}$ на выходе	63	46	55	60	53	48	53	48	42
Условия измерений: 0,399 м³/с, 375 Па									



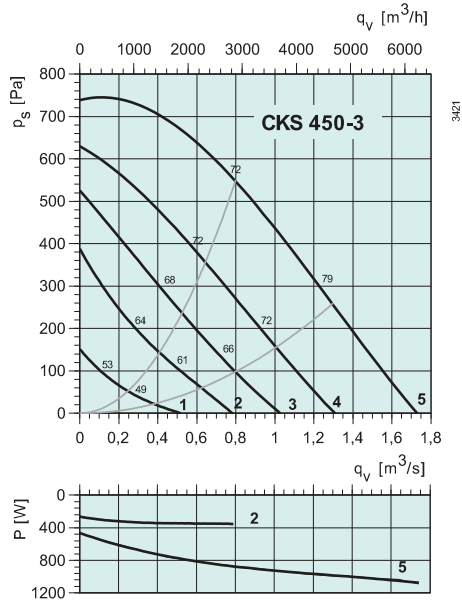
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	69	44	58	63	64	62	60	58	55
$L_{\text{вд}}$ на выходе	73	44	57	68	67	66	63	54	45
$L_{\text{вд}}$ к окружению	57	25	41	53	48	51	48	41	33
При наличии LDC 355-900									
$L_{\text{вд}}$ на входе	61	44	55	57	51	44	50	52	48
$L_{\text{вд}}$ на выходе	64	44	54	62	54	48	53	48	38
Условия измерений: 0,435 м³/с, 345 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	72	49	63	66	67	65	64	58	54
$L_{\text{вд}}$ на выходе	76	45	65	71	71	69	65	60	58
$L_{\text{вд}}$ к окружению	63	38	47	59	55	56	54	42	37
При наличии LDC 400-900									
$L_{\text{вд}}$ на входе	66	48	60	61	57	52	57	53	48
$L_{\text{вд}}$ на выходе	69	44	62	66	61	56	58	55	52
Условия измерений: 0,511 м³/с, 438 Па									

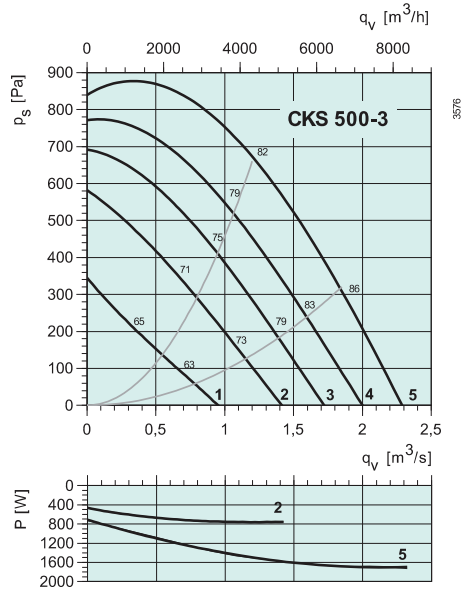


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	71	41	60	65	66	62	60	52	42
$L_{\text{вд}}$ на выходе	77	48	61	72	72	71	67	59	52
$L_{\text{вд}}$ к окружению	55	15	37	50	50	49	46	30	12
При наличии LDC 400-900									
$L_{\text{вд}}$ на входе	64	40	57	60	56	49	53	47	36
$L_{\text{вд}}$ на выходе	70	47	58	67	62	58	60	54	46
Условия измерений: 0,552 м³/с, 491 Па									



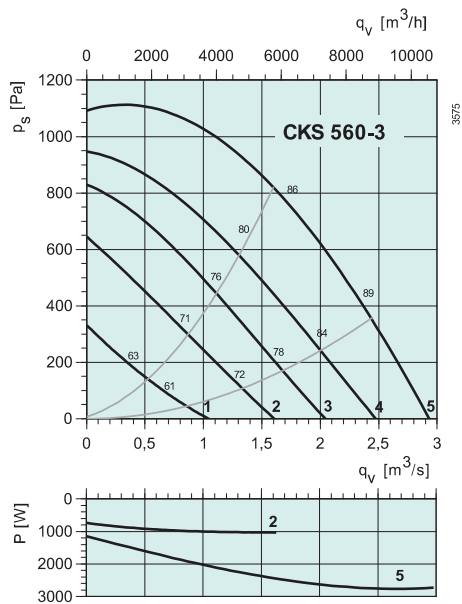
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	72	42	62	65	67	65	64	56	46
L_{wA} на выходе	79	51	64	72	74	73	69	62	57
L_{wA} к окружению	67	28	48	64	60	59	56	44	33

Условия измерений: 0,798 м³/с, 548 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	82	55	69	74	78	74	73	66	58
L_{wA} на выходе	87	56	68	81	83	81	76	72	61
L_{wA} к окружению	72	33	56	61	68	67	63	51	41

Условия измерений: 1,21 м³/с, 672 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	86	61	72	80	81	78	77	71	63
L_{wA} на выходе	89	65	72	83	83	84	79	72	63
L_{wA} к окружению	75	37	58	71	67	69	65	56	48

Условия измерений: 1,76 м³/с, 761 Па

Центробежные вентиляторы



KBR/КВТ ЕС

KBR/КВТ ЕС

- Энергоэффективный ЕС-двигатель
- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %
- Встроенная защита двигателя
- Низкий уровень шума
- Макс. температура перемещаемого воздуха 120 °С

Технология ЕС – это интеллектуальная технология, в которой используются встроенная электронная система управления. Система позволяет уменьшить потери на скольжение в двигателе и обеспечить работу двигателя в оптимальном режиме нагружения. Благодаря этому КПД ЕС-двигателей намного выше, а уровень потребляемой мощности существенно ниже по сравнению с обычными АС-двигателями. Вентиляторы ЕС отличаются низкой потребляемой мощностью и исключительной простотой управления. Скорость вращения вентилятора регулируется в зависимости от требуемого расхода воздуха, при этом двигатель работает с высоким КПД. При одинаковых расходах воздуха ЕС-вентиляторы потребляют существенно меньше энергии, чем вентиляторы с АС-двигателями. Еще одной особенностью вентиляторов ЕС является пониженное энергопотребление не только при работе с полной нагрузкой, но и при работе с частичной нагрузкой. Пониженное энергопотребление приводит к снижению эксплуатационных расходов. Устройства силовой электроники встроены в корпус двигателя. Все модели оснащены сухим контактом для подключения к аварийной сигнализации. Напряжение питания для однофазных вентиляторов может изменяться в диапазоне от 200 до 277 В. Для регулирования скорости используется сигнал 0-10 В. Каждый двигатель оснащен выходом с напряжением 10 В для питания внешнего потенциометра или датчика. Вентиляторы KBR-ЕС оснащены алюминиевым рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Корпус с двойными стенками из листовой оцинкованной стали изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы KBR-ЕС оснащены откидной дверцей для удобства осмотра и обслуживания. Направление открытия дверцы (правое/левое) можно легко изменять. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей и виброгасителей, встроенных в несущую раму.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MTP 10
с. 314



MTV 1 с. 314



REV с. 313



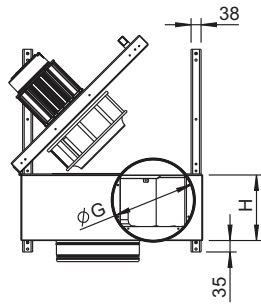
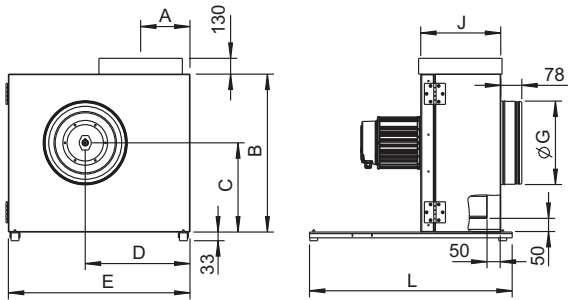
EC-Vent
с. 303

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

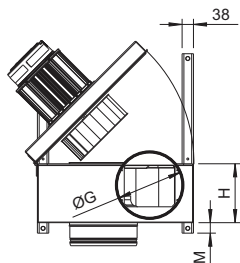
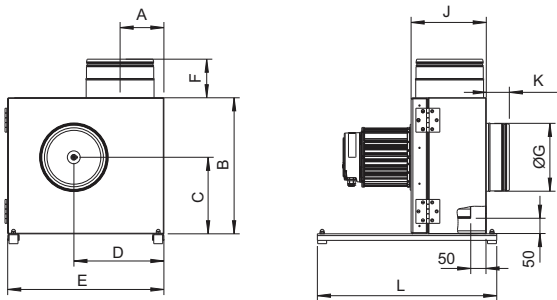
Артикул		33396	33397	33653	33400	33398	33665	33231	33259
KBR-ЕС		280	315	315-L	355	355-K	355-L		
КВТ-ЕС								200	250
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	230	230	230	400	230	400
Число фаз	~	1	1	1	1	1	3	1	3
Мощность	Вт	107	173	1268	498	296	2567	535	1252
Ток	А	0.502	0.771	5.53	2.17	1.3	3.92	2.43	2.01
Макс. расход воздуха	м³/ч	1534	2084	4032	3589	2959	6696	1994	3330
Частота вращения	мин⁻¹	1512	1512	3025	1495	1514	2610	1498	1370
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120	70	120
" при регулировании скорости	°С	120	120	120	120	120	120	70	120
Уровень звукового давления на расст. 4/10 м	дБ(А)	31/23	34/26	49/41	39/31	39/31	52/44	36/28	37/29
Масса	кг	47	75	75	81	81	83	35.6	52.5
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Регулирование скорости, плавное		MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10
Схема подключения, с. 362–371		46	46	48	48	46	?	48	47

РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

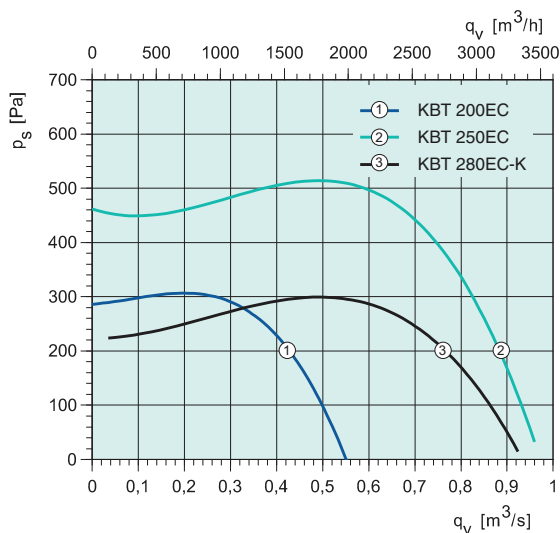
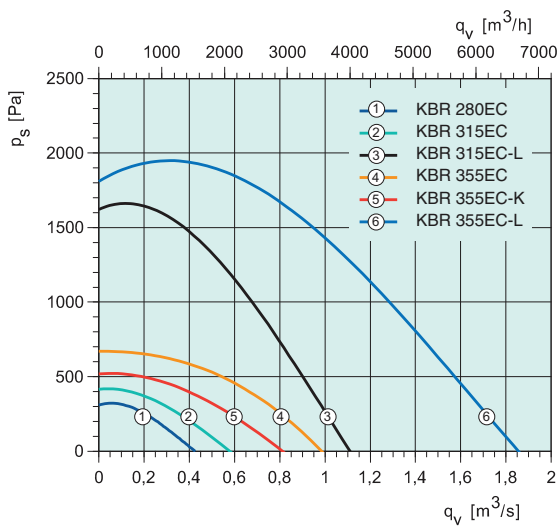


KBR-EC	A	B	C	D	E	ØG	H	J	L
280	171,5	537	295	360	625	280	234	291	600
315	187,5	600	339	398	690	315	249	307	800
355	206,7	655	372	451	770	355	273	331	770



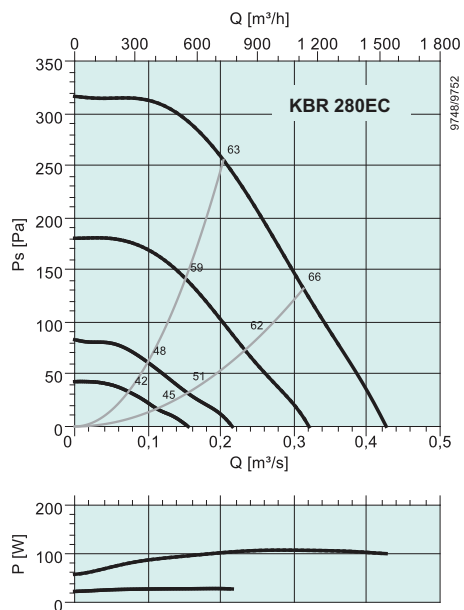
KBT-EC	A	B	C	D	E	F	ØG	H	J	K	L	M
200	142,7	445	249	292	510	130	200	174	232	78	450	35
250	160	500	285	333	576	130	250	213	272	78	600	35
280	171,5	537	295	360	625	130	280	213	291	78	600	35

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



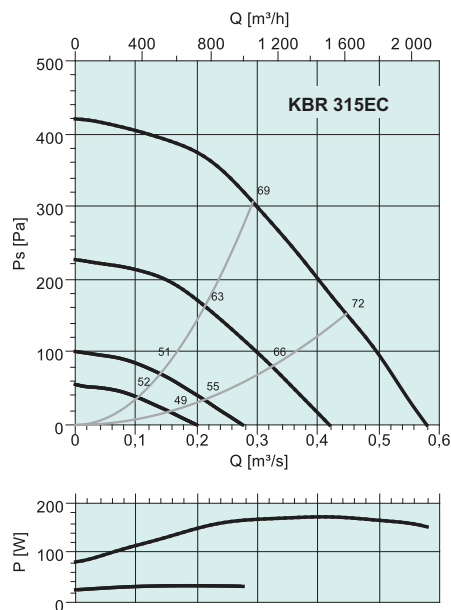
Центробежные вентиляторы

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



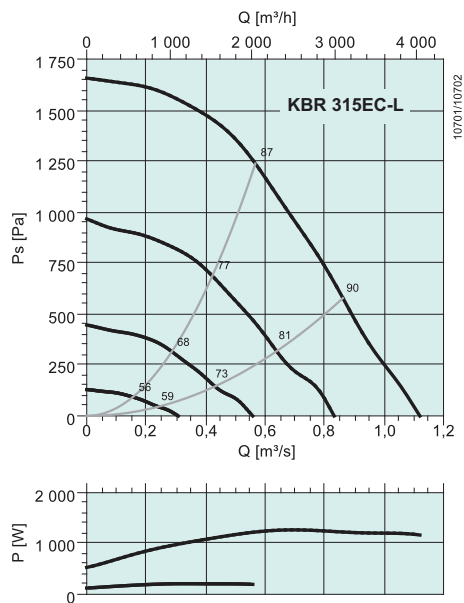
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	63	31	45	56	57	55	56	53	47
$L_{\text{вд}}$ на выходе	64	34	47	59	58	56	56	47	46
$L_{\text{вд}}$ к окружению	53	28	41	47	39	43	41	50	31

Условия измерений: 0,204 м³/с, 255 Па



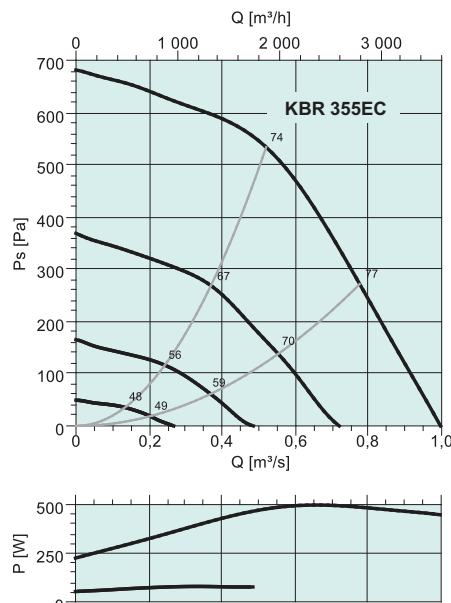
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	69	46	58	64	65	58	58	54	49
$L_{\text{вд}}$ на выходе	70	46	58	66	66	61	60	53	48
$L_{\text{вд}}$ к окружению	49	16	39	45	39	44	36	34	25

Условия измерений: 0,293 м³/с, 306 Па



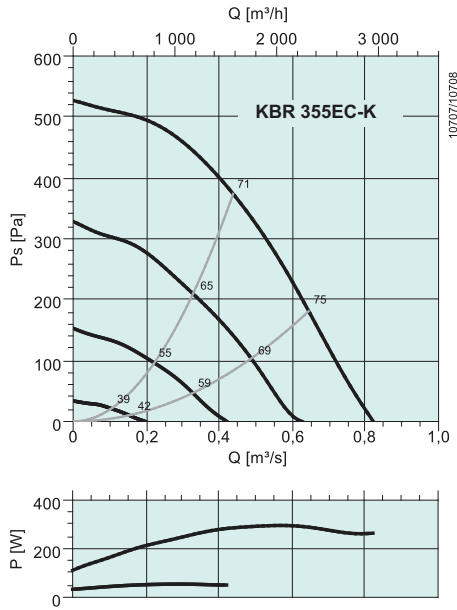
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	87	63	74	76	85	74	75	72	67
$L_{\text{вд}}$ на выходе	90	64	72	75	88	81	80	71	66
$L_{\text{вд}}$ к окружению	61	42	54	55	56	51	52	48	40

Условия измерений: 0,61 м³/с, 1286 Па



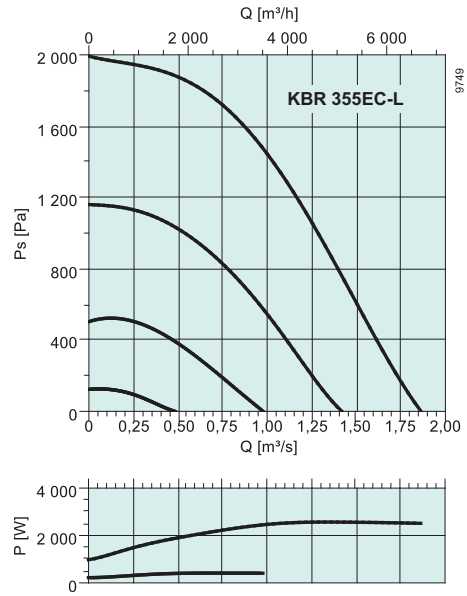
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	74	55	65	69	69	64	61	60	55
$L_{\text{вд}}$ на выходе	76	60	65	74	68	66	61	59	54
$L_{\text{вд}}$ к окружению	54	26	42	45	45	45	47	49	45

Условия измерений: 0,52 м³/с, 534 Па



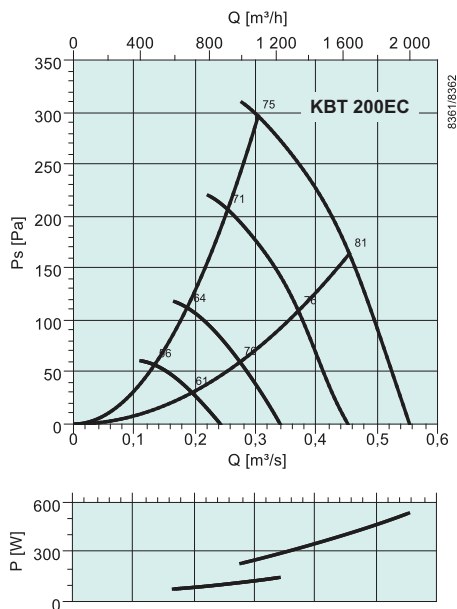
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	71	60	62	63	67	61	61	57	51
L_{wA} на выходе	71	56	59	65	66	63	59	54	49
L_{wA} к окружению	47	31	35	36	36	45	38	31	24

Условия измерений: 0,438 м³/с, 374 Па



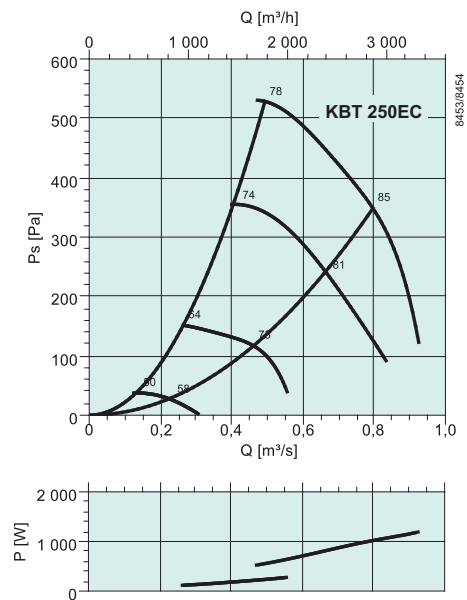
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	74	55	65	69	69	65	62	60	55
L_{wA} на выходе	77	60	65	74	68	66	62	59	55
L_{wA} к окружению	55	26	42	46	45	45	47	50	45

Условия измерений: 0,438 м³/с, 374 Па



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 измерений: 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	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 измерений: 0,493 м³/с, 528 Па

Центробежные вентиляторы

КВТ/КВР

КВТ/КВР

- Макс. температура перемещаемого воздуха 120 °С
- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума

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

Вентиляторы КВТ и КВР имеют откидную дверцу для удобства осмотра и обслуживания. Направление открытия дверцы (правое/левое) можно легко изменять. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей и виброгасителей, встроенных в несущую раму.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REV с. 313



RTRD с. 295



RTRDU с. 295

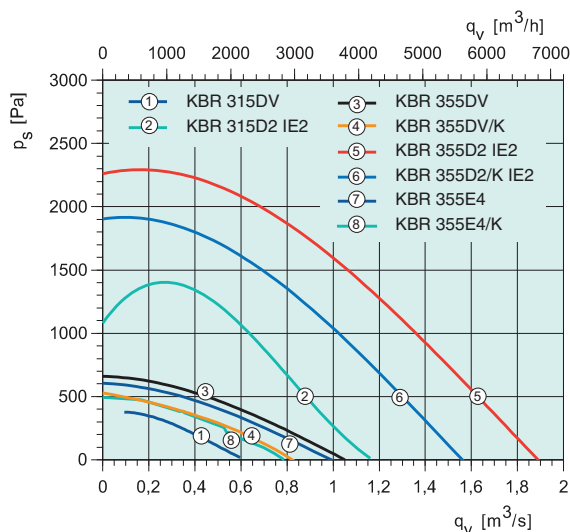
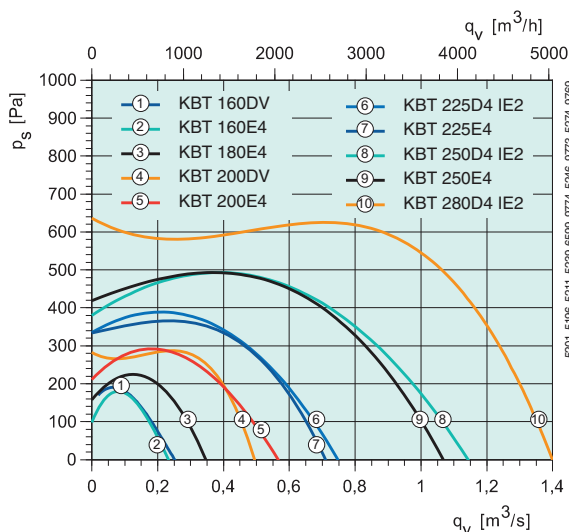


S-DT2 с. 313



STDT с. 315

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

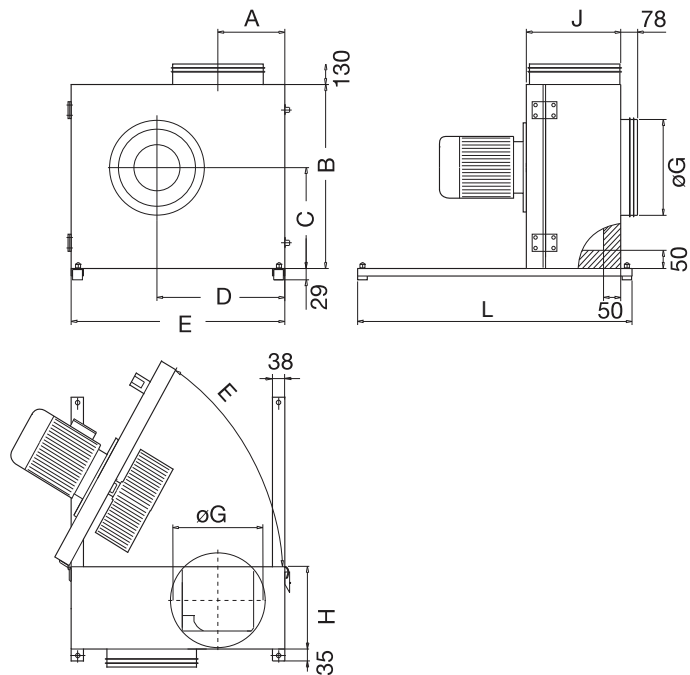


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		5823	5976	5824	5825	5826	33556	5828	33557	5830	33558
КВТ		160DV	160E4	180E4	200DV	200E4	225D4 IE2	225E4	250D4 IE2	250E4	280D4 IE2
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	230 ~	230 ~	400 3~	230 ~	400 3~	230 ~	400 3~	230 ~	400 3~
Мощность на валу	Вт	0.16	0.14	0.14	0.55	0.75	0.75	0.88	1.5	1.84	2.2
Ток	А	0.57	1.1	1.11	1.88	5.1	1.78	5.5	3.39	10.5	4.64
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	893	832	1242	2099	1948	2689	2351	4140	3888	5004
Частота вращения	мин ⁻¹	1120	1476	1490	1360	1370	1390	1417	1400	1400	1420
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С		120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расст. 4/10 м	дБ(А)	31/23	31/23	34/26	37/29	37/29	39/31	38/30	44/36	45/37	47/39
Масса	кг	24	25	29	35.6	40.2	40.3	43	52.5	52	63
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	–
Тип термозащиты		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
Регулирование скорости, пять ступеней		RTRD 2	RTRE 1.5	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 7	FRQ5(S)-4A	RTRE 7	FRQ5(S)-4A	RTRE 12	FRQ5(S)-10A
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости		RTRDU 2	REU 1.5*	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 7*	–	REU 7*	–	–	–
Переключатель, треугольник/звезда, 2 ст., 400 В		S-DT2	–	–	S-DT2	–	–	–	–	–	–
Регулирование скорости, плавное		FXDM	–	–	FXDM	–	FRQ(S)-4A	–	FRQ(S)-4A	–	FRQ(S)-10A
Схема подключения, с. 362–371		17	21	21	17	21	17	21	13b Y	21	13b Y

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



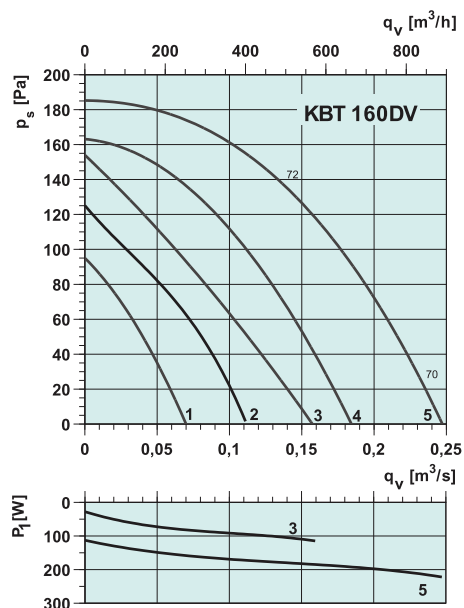
КВТ	A	B	C	D	E	øG	H	J	L
160	127,4	382	213	248	435	160	149	207	450
180	134,4	412	230	269	470	200	161	219	450
200	142,7	445	249	292	510	200	174	232	450
225	146,5	455	256	301	522	225	193	251	600
250	162	500	282	333	576	250	213	272	600
280	171,5	537	295	360	625	280	234	291	600

КВР	A	B	C	D	E	øG	H	J	L
315	187,5	600	339	398	690	315	249	307	800
355	206,7	655	372	451	770	355	273	331	770

Артикул		5833	33559	5835	5977	33560	33561	5980	5978
КВР		315DV	315D2 IE2	355DV	355DV/K	355D2 IE2	355D2/K IE2	355E4	355E4/K
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	230 ~	230 ~
Мощность на валу	кВт	0,37	1,5	0,37	0,37	3,0	2,2	0,37	0,37
Ток	А	1,39	3,16	1,39	1,39	5,86	4,48	2,1	2,1
Макс. расход воздуха	м³/ч	2200	4104	3816	2952	7092	5508	3499	2801
Частота вращения	мин⁻¹	1360	2840	1360	1434	2890	2880	1330	1330
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С		120	120	120	120	120	120	120	120
Уровень звукового давления на расст. 4/10 м	дБ(А)	36/28	51/43	41/33	41/33	54/46	54/46	41/33	41/33
Масса	кг	75	67,1	81	81	83,3	78,3	70,1	80
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 55	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	–	–	–	–	–	–	12	12
Тип термозащиты		STDT 16	U-EK 230E	STDT 16	STDT 16	U-EK 230E	U-EK 230E	S-ET 10	S-ET 10
Регулирование скорости, пять ступеней		RTRD 2	–	RTRD 2	RTRD 2	–	–	RTRE 3	RTRE 3
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости		RTRDU 2	–	RTRDU 2	RTRDU 2	–	–	REU 3*	REU 3*
Переключатель, треугольник/звезда, 2 ст., 400 В		S-DT2	–	S-DT2	S-DT2	–	–	–	–
Регулирование скорости, плавное		FXDM	FXDM	FXDM	FXDM	FXDM8AM	FXDM5AM	–	–
Схема подключения, с. 362–371		17	13b Y	17	17	13b Y	13b Y	21	21

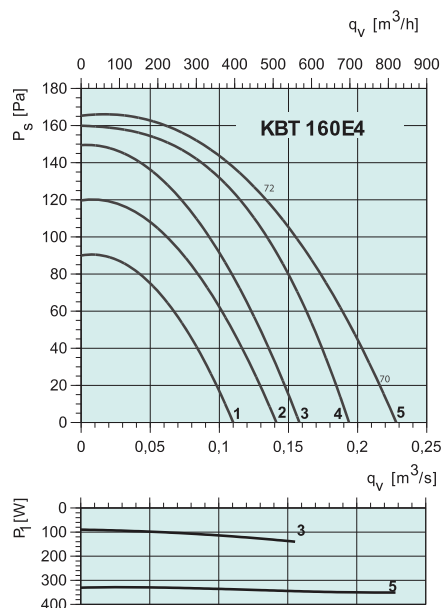
Центробежные вентиляторы

РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



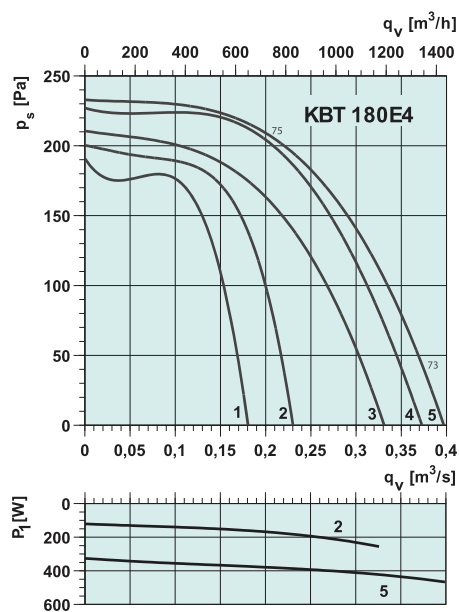
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вд}$ на входе	72	–	70	66	63	59	57	53	49
$L_{вд}$ на выходе	74	–	72	68	65	61	59	55	51
$L_{вд}$ к окружению	54	–	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерений: 0,14 м³/с, 134 Па



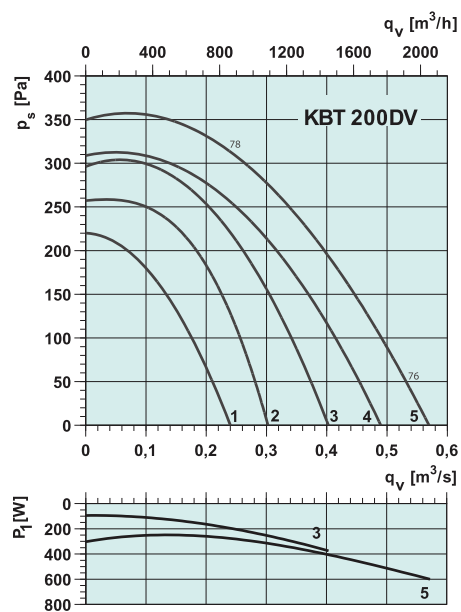
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вд}$ на входе	72	–	70	66	63	59	57	53	49
$L_{вд}$ на выходе	74	–	72	68	65	61	59	55	51
$L_{вд}$ к окружению	54	–	52	48	45	41	39	35	31

Условия измерений: 0,12 м³/с, 120 Па



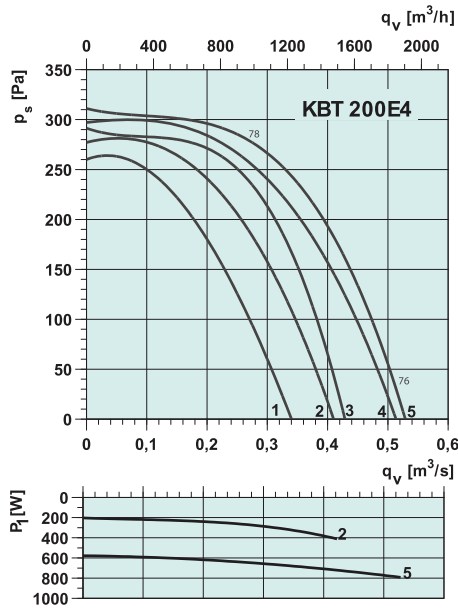
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вд}$ на входе	75	–	73	69	66	62	60	56	–
$L_{вд}$ на выходе	77	–	75	71	68	64	62	58	–
$L_{вд}$ к окружению	57	–	55	51	48	44	42	38	–

Условия измерений: 0,21 м³/с, 210 Па



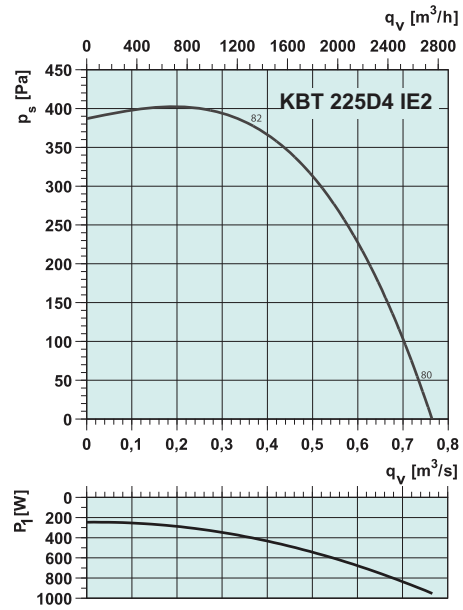
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вд}$ на входе	78	–	76	72	69	65	63	59	55
$L_{вд}$ на выходе	80	–	78	74	71	67	65	61	57
$L_{вд}$ к окружению	60	–	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерений: 0,29 м³/с, 280 Па



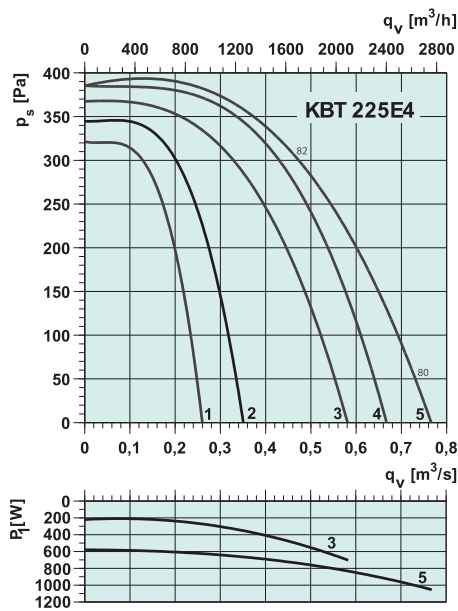
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	78	-	76	72	69	65	63	59	55
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	-	78	74	71	67	65	61	57
$L_{\text{вд}}$ к окружению	60	-	58	54	51	47	45	41	37

Условия измерений: 0,29 м³/с, 280 Па



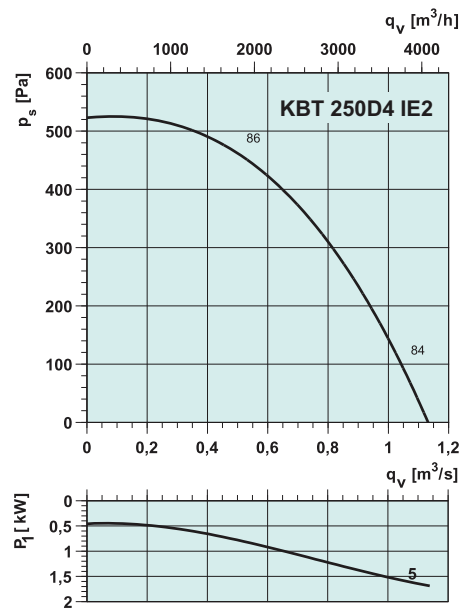
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	82	-	80	76	73	69	67	63	59
$L_{\text{вд}}$ на выходе	84	-	82	78	75	71	69	65	61
$L_{\text{вд}}$ к окружению	64	-	62	58	55	51	49	45	41

Условия измерений: 0,37 м³/с, 382 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	82	-	80	76	73	69	67	63	59
$L_{\text{вд}}$ на выходе	84	-	82	78	75	71	69	65	61
$L_{\text{вд}}$ к окружению	64	-	62	58	55	51	49	45	41

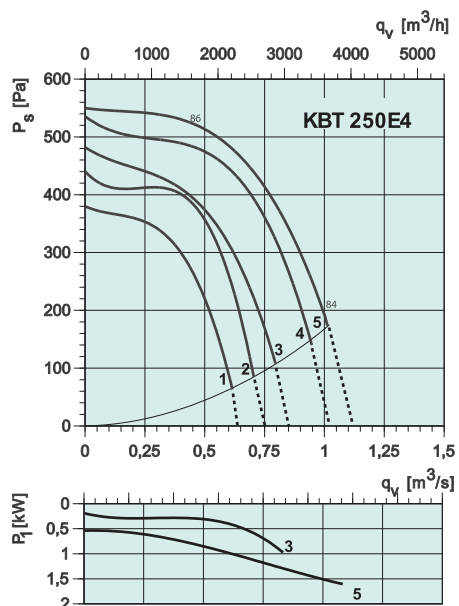
Условия измерений: 0,49 м³/с, 285 Па



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

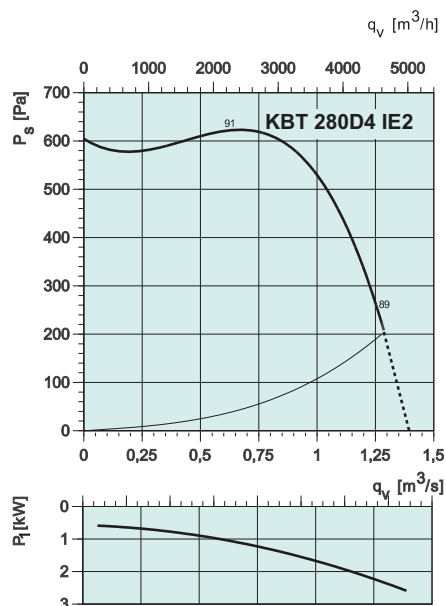
Условия измерений: 0,67 м³/с, 400 Па

Центробежные вентиляторы



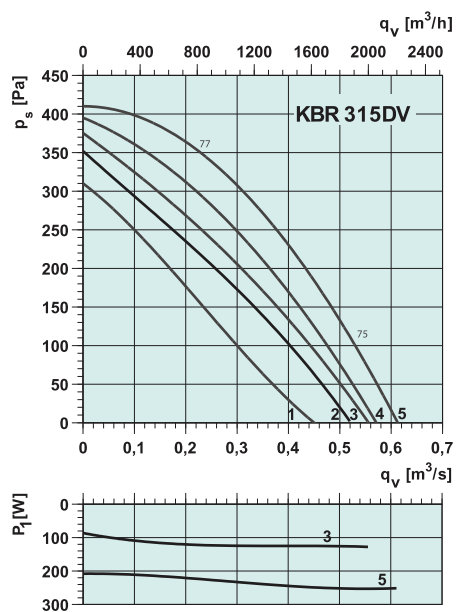
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	86	—	84	80	77	73	71	67	63
$L_{\text{вх}}$ на выходе	88	—	86	82	79	75	73	69	65
$L_{\text{вх}}$ к окружению	68	—	66	62	59	55	53	49	45

Условия измерений: 0,56 м³/с, 500 Па



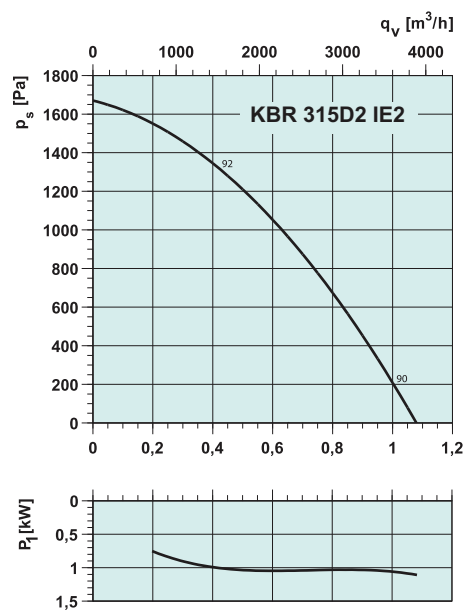
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	89	—	87	83	80	76	74	70	66
$L_{\text{вх}}$ на выходе	91	—	89	85	82	78	76	72	68
$L_{\text{вх}}$ к окружению	71	—	69	65	62	58	56	52	46

Условия измерений: 0,60 м³/с, 630 Па



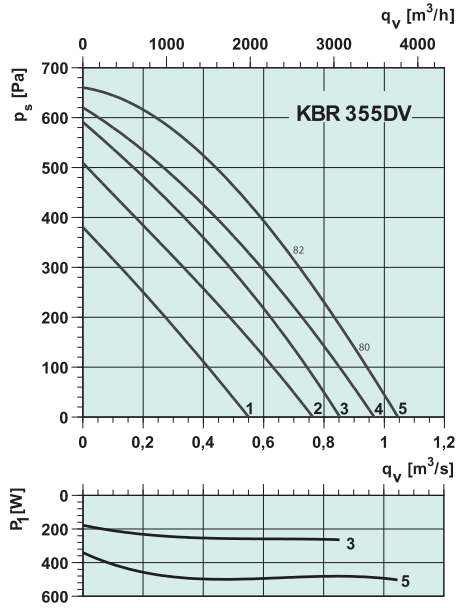
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	77	—	75	74	69	67	63	57	54
$L_{\text{вх}}$ на выходе	79	—	77	76	71	68	65	59	56
$L_{\text{вх}}$ к окружению	59	—	57	56	51	49	45	39	36

Условия измерений: 0,38 м³/с, 250 Па



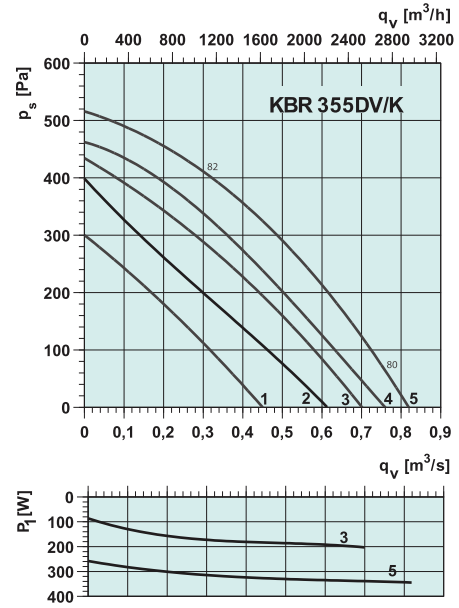
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вх}}$ на входе	92	—	90	89	84	82	78	72	69
$L_{\text{вх}}$ на выходе	94	—	92	91	86	84	80	74	71
$L_{\text{вх}}$ к окружению	74	—	72	71	66	64	60	54	51

Условия измерений: 0,46 м³/с, 1276 Па



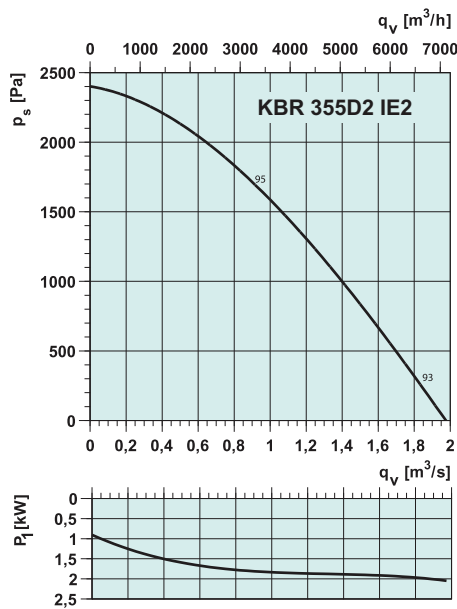
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	82	-	80	79	74	72	68	62	-
L_{wA} на выходе	84	-	82	81	76	74	70	64	-
L_{wA} к окружению	64	-	62	61	56	54	50	44	-

Условия измерений: 0,69 м³/с, 320 Па



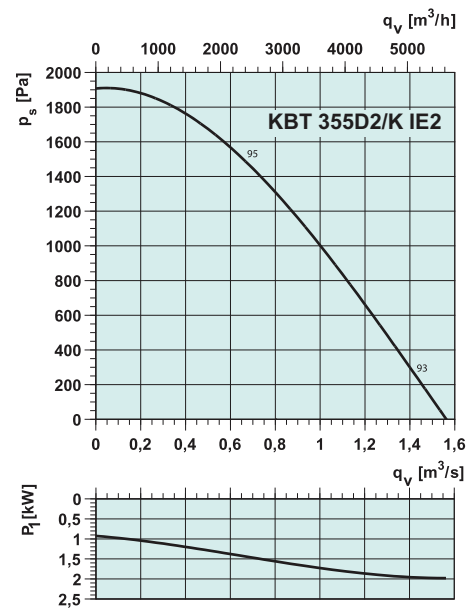
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	84	81	78	76	72	69	67	63	59
L_{wA} на выходе	86	83	80	78	74	71	69	65	61
L_{wA} к окружению	66	63	60	58	54	51	49	45	41

Условия измерений: 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	95	-	93	92	87	85	81	75	72
L_{wA} на выходе	97	-	95	94	89	87	83	77	74
L_{wA} к окружению	77	-	75	74	69	67	63	57	54

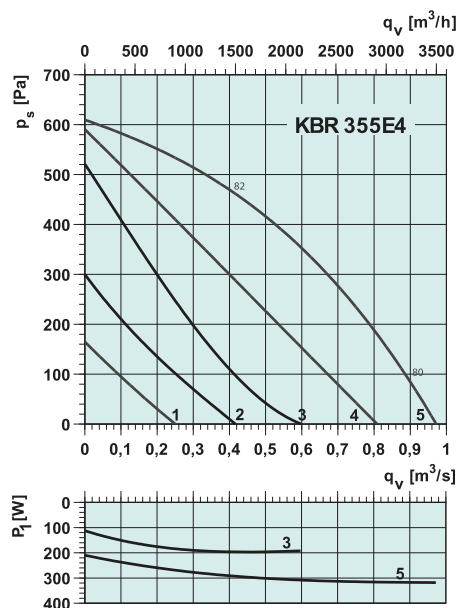
Условия измерений: 0,83 м³/с, 1800 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	89	72	73	78	87	77	78	74	70
L_{wA} на выходе	94	71	75	83	90	88	85	78	73
L_{wA} к окружению	69	40	49	53	61	65	63	60	56

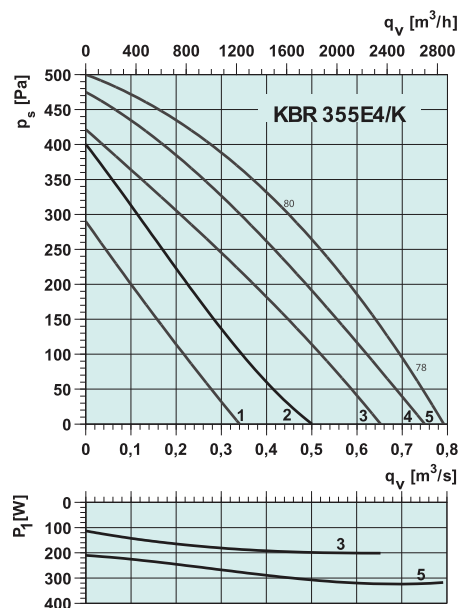
Условия измерений: 0,776 м³/с, 1379 Па

Центробежные вентиляторы



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

Условия измерений: 0,42 м³/с, 465 Па



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

Условия измерений: 0,42 м³/с, 320 Па

Реализованные проекты



Вентилятор КВТ, Терме Эрдинг, Германия

