

# Вентиляторы для круглых воздуховодов

## KD

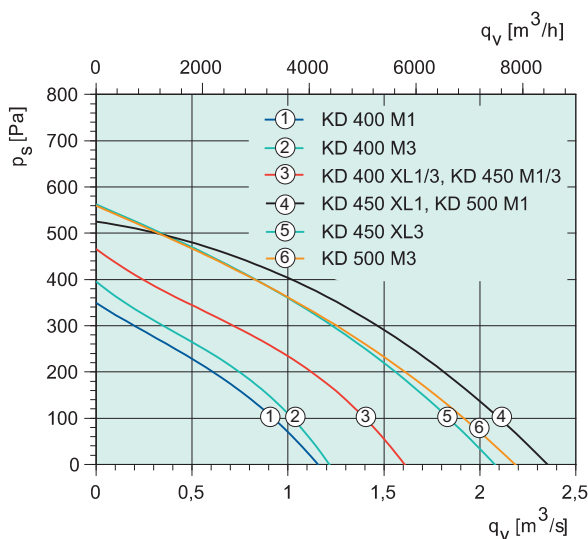
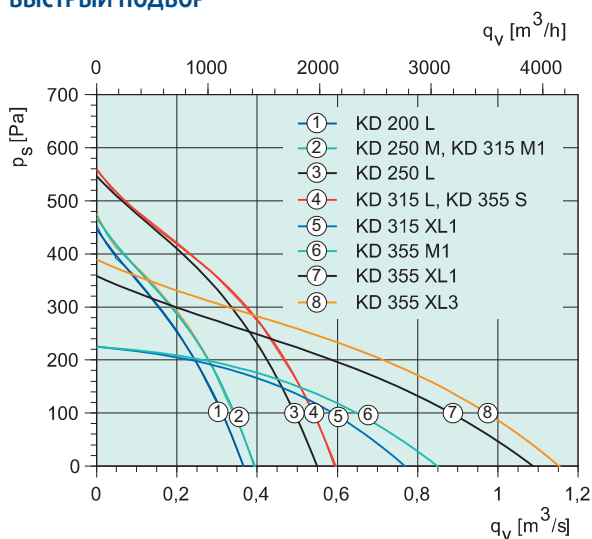
- Высокая эффективность, низкий уровень шума
- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии KD оснащены электродвигателем с внешним ротором и рабочими колесами для работы со смещением потоков, что позволяет уменьшить габаритные размеры вентиляторов. Данные вентиляторы отличаются высокой производительностью для такой компактной конструкции. Для удобства монтажа в комплект поставки вентиляторов входят крепежные кронштейны. Быстроразъемные хомуты FK облегчают установку и снятие вентиляторов и позволяют избежать передачи вибрации на воздуховоды. Для защиты двигателя от перегрева модели KD 200 L1, 250 M, 315 M1, 315 L1 и 355 S1 оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском, а модели остальных типоразмеров – встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### БЫСТРЫЙ ПОДБОР

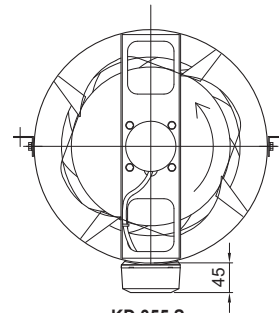
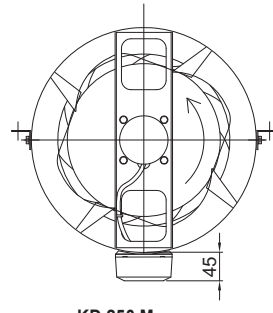
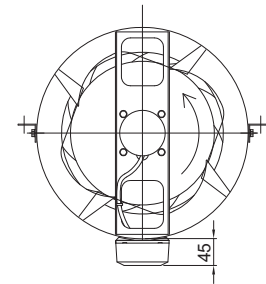
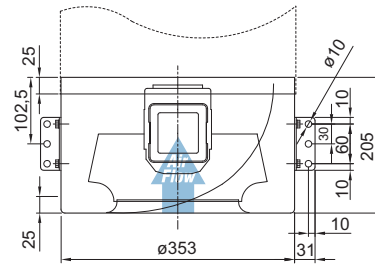
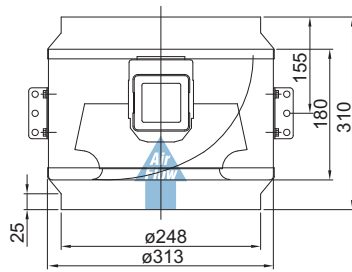
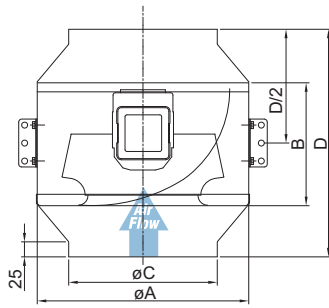


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1284	1285	1286	1287	1288	1289	1291	1292	1294	1296
KD		200 L	250 M	250 L	315 M	315 L	315 XL	355 S	355 M	355 XL1	355 XL3
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~	400 3~
Мощность	Вт	257	254	369	252	372	276	371	275	431	451
Ток	А	1.14	1.13	1.60	1.12	1.62	1.29	1.61	1.30	1.90	0.96
Макс. расход воздуха	м³/ч	1332	1440	1980	1404	2124	2772	2160	3060	3960	4176
Частота вращения	мин⁻¹	2562	2572	2604	2573	2595	1375	2597	1375	1309	1399
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°С	55	55	70	55	70	70	70	70	70	70
" при регулировании скорости	°С	46	46	70	46	70	70	70	70	70	70
Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	54	55	59	54	52	54	50	56	58
Масса	кг	7	6.5	9.5	5.5	9	15.5	8	15	20.5	18
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	B	F	B	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 54	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	6	6	10	6	10	6	10	6	10	-
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	Встроенная	S-ET 10	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 3	RE 1.5	RE 3	RTRE 3	RE 3	RTRE 1.5	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	REU 1.5	REU 3	REU 1.5*	REU 3	REU 1.5*	REU 3*	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2	REE 2*	REE 2	REE 2*	REE 4*	-
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	6	2	6	6	8

\* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



KD	A	B	C	D
250 L	353	205	248	385
315 L	353	205	313	305
315 XL	455	-	315	484
355 M	455	-	355	435
355 XL	503	-	355	516
400 M	503	-	400	480
400 XL	560	-	400	602
450 M	560	-	450	559
450 XL	560	-	450	742
500 M	717	-	500	699

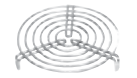
KD 250 M

KD 355 S

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FK c. 327



SG c. 329



VK c. 328



RSK c. 327



LDC c. 320



FFR c. 321



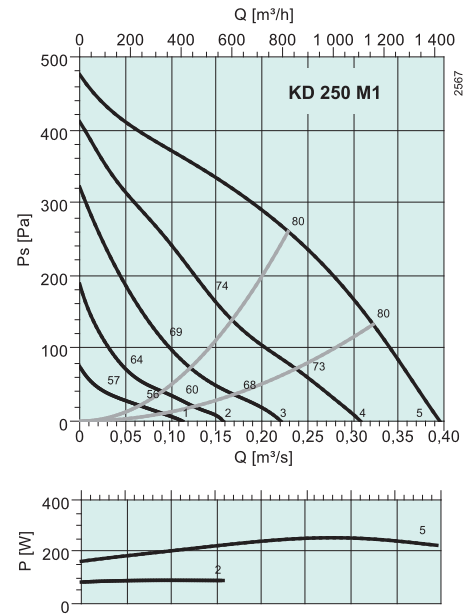
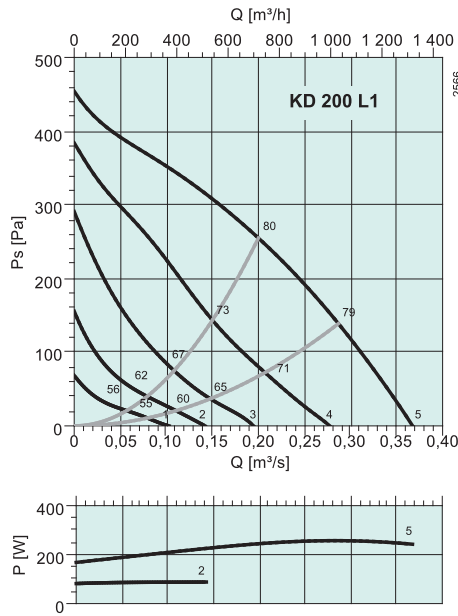
CB c. 322

Артикул	1297	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1307	1309	1310
<b>KD</b>	<b>400 M1</b>	<b>400 M3</b>	<b>400 XL1</b>	<b>400 XL3</b>	<b>450 M1</b>	<b>450 M3</b>	<b>450 XL1</b>	<b>450 XL3</b>	<b>500 M1</b>	<b>500 M3</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	400 3~	230~	400 3~	230~	400 3~	230~	400 3~	230~
Мощность	Вт	432	456	855	792	857	778	1392	1246	1386
Ток	А	1.90	0.952	4.24	1.53	4.21	1.53	6.16	2.22	6.12
Макс. расход воздуха	м³/ч	4176	4392	5832	5940	5760	5904	8460	7452	8532
Частота вращения	мин⁻¹	1307	1397	1298	1304	1308	1307	1289	1325	1290
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	65	67	65	70	60	61	62
* при регулировании скорости	°C	70	70	65	67	65	70	60	30	57
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	54	57	64	61	61	63	61	61	64
Масса	кг	19.5	17.5	28.5	25.5	28	25.5	36.5	35	39
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	10	-	16	-	16	-	30	-	30
Защита электродвигателя		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 7	RTRD 4	RTRE 7
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	REU 7*	RTRDU 4	REU 7*
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 4*	-	-	-	REE 2*	-	-	-	-
Схема электрических подключений, с. 362-371		6	8	6	8	6	8	6	8	6

\* + S-ET 10

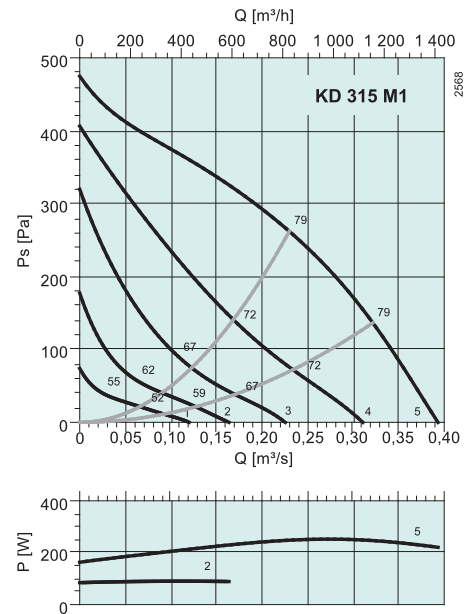
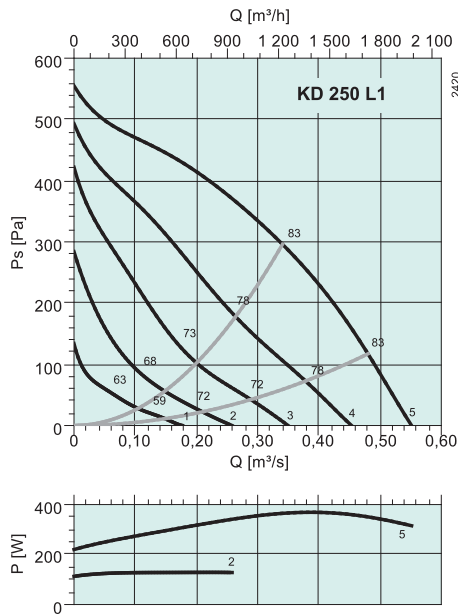
# Вентиляторы для круглых воздуховодов

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



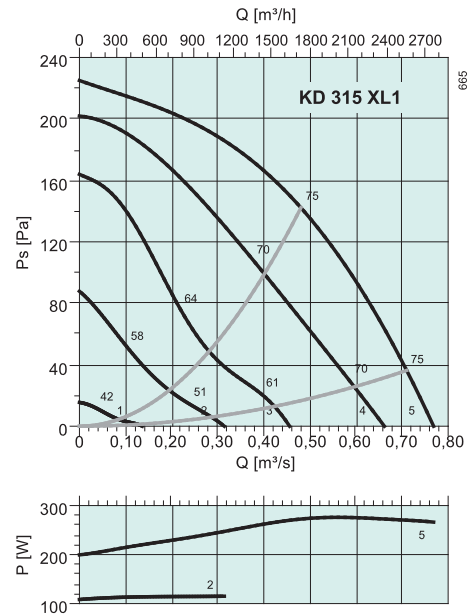
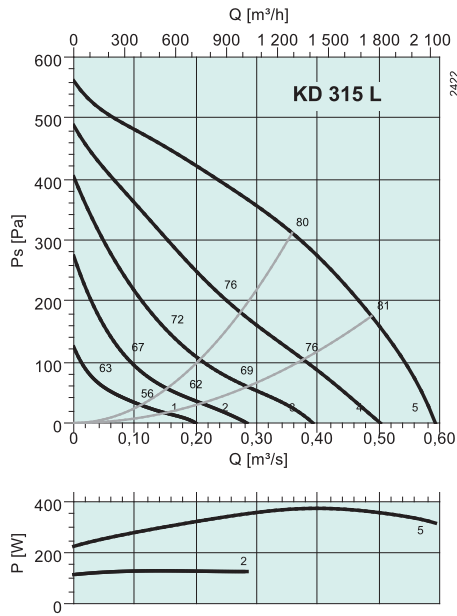
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	79	60	70	71	75	71	64	64	57
$L_{WA}$ на выходе	84	57	71	75	76	76	78	75	73
$L_{WA}$ к окружению	60	27	27	46	55	56	52	48	39
<b>Совместно с LDC 200-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	68	58	66	63	51	39	30	51	47
$L_{WA}$ на выходе	72	55	67	67	52	44	44	62	63
Условия измерений: 0,2 м³/с, 255 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	79	55	66	69	76	73	66	65	61
$L_{WA}$ на выходе	79	55	70	71	73	73	72	65	59
$L_{WA}$ к окружению	61	22	27	43	56	56	53	50	44
<b>Совместно с LDC 250-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	73	73	49	51	36	33	34	48	51
$L_{WA}$ на выходе	68	52	66	63	53	47	49	55	51
Условия измерений: 0,229 м³/с, 260 Па									



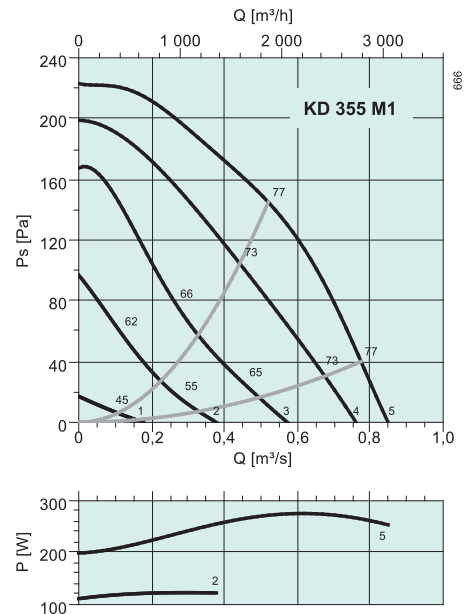
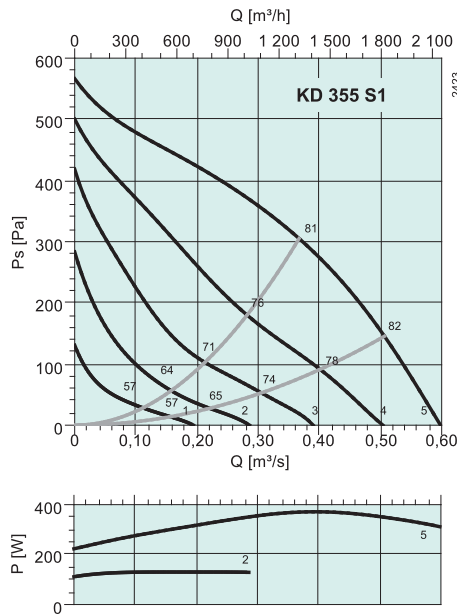
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	82	56	73	75	78	75	71	71	64
$L_{WA}$ на выходе	81	56	71	71	75	74	76	71	64
$L_{WA}$ к окружению	62	28	37	46	61	50	48	49	37
<b>Совместно с LDC 250-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	72	53	69	67	58	49	48	61	56
$L_{WA}$ на выходе	70	53	67	63	55	48	53	61	56
Условия измерений: 0,341 м³/с, 296 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	79	54	64	68	76	73	68	66	62
$L_{WA}$ на выходе	81	58	69	70	76	75	74	67	60
$L_{WA}$ к окружению	66	32	33	41	65	50	46	45	40
<b>Совместно с LDC 315-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	67	53	61	61	60	51	56	60	55
$L_{WA}$ на выходе	70	57	66	63	60	53	62	61	53
Условия измерений: 0,23 м³/с, 262 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	80	58	69	71	75	75	71	69	67
$L_{WA}$ на выходе	81	54	68	70	73	75	76	71	65
$L_{WA}$ к окружению	61	32	36	44	60	50	47	48	40
<b>Совместно с LDC 315-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	71	57	66	64	59	53	59	63	60
$L_{WA}$ на выходе	71	53	65	63	57	53	64	65	58
Условия измерений: 0,358 м³/с, 312 Па									

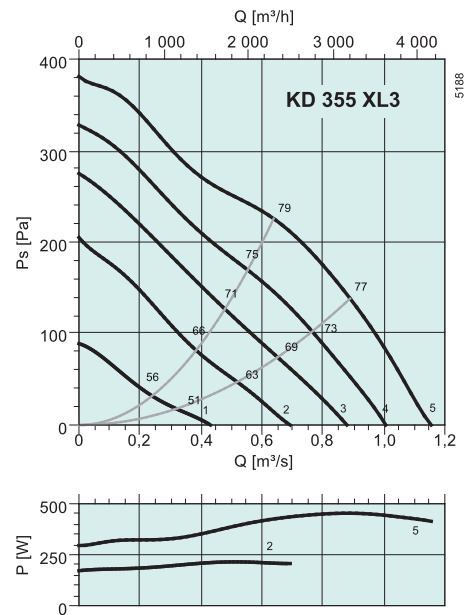
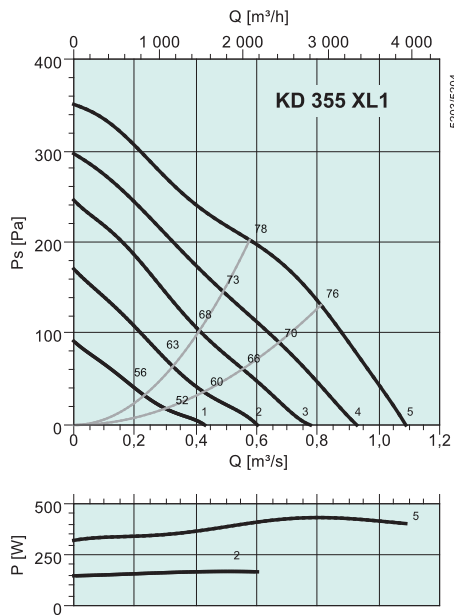
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	74	60	63	68	69	68	61	56	46
$L_{WA}$ на выходе	75	59	69	66	67	69	66	56	48
$L_{WA}$ к окружению	59	33	42	51	52	55	52	38	27
<b>Совместно с LDC 315-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	65	59	60	61	53	46	49	50	39
$L_{WA}$ на выходе	68	58	66	59	51	47	54	50	41
Условия измерений: 0,481 м³/с, 142 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	80	57	68	69	75	74	72	70	68
$L_{WA}$ на выходе	83	58	68	68	76	77	78	72	67
$L_{WA}$ к окружению	61	32	35	43	60	50	48	49	41
<b>Совместно с LDC 355-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	71	57	65	63	62	56	62	64	61
$L_{WA}$ на выходе	73	58	65	62	63	59	68	66	60
Условия измерений: 0,367 м³/с, 305 Па									

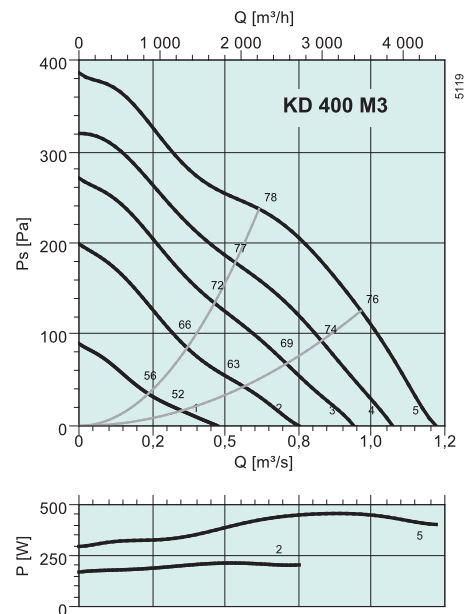
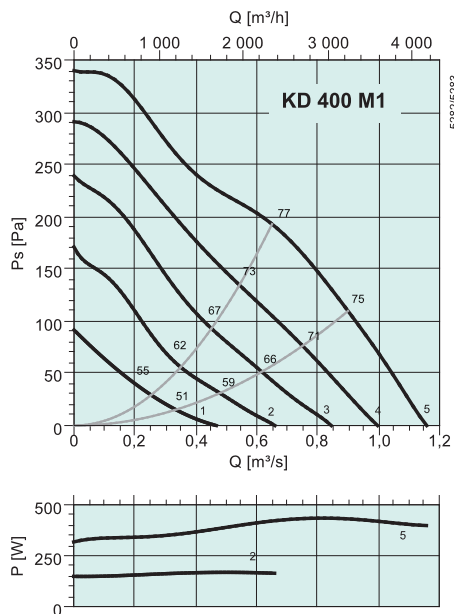
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	73	62	65	67	66	65	61	56	46
$L_{WA}$ на выходе	75	57	69	66	68	70	65	56	48
$L_{WA}$ к окружению	57	40	40	48	51	52	49	38	27
<b>Совместно с LDC 355-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	67	62	62	61	53	47	51	50	39
$L_{WA}$ на выходе	68	57	66	60	55	52	55	50	41
Условия измерений: 0,52 м³/с, 145 Па									

# Вентиляторы для круглых воздуховодов



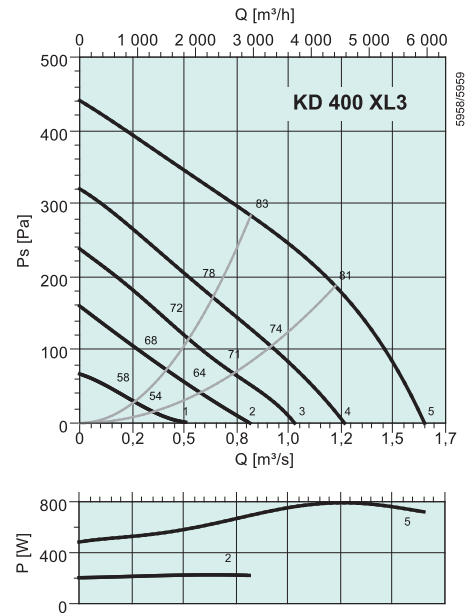
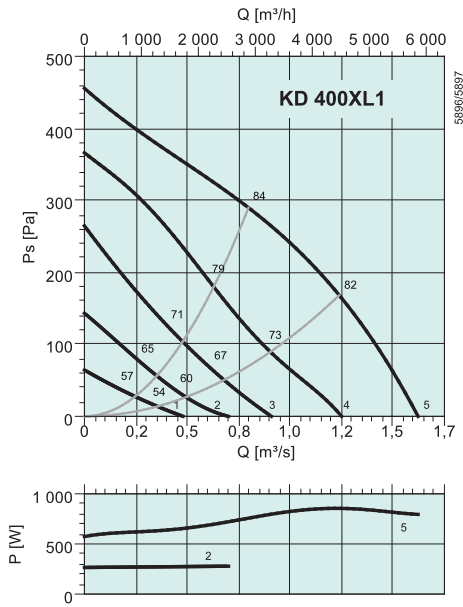
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	78	55	75	72	69	66	62	61	56
$L_{WA}$ на выходе	78	50	75	70	70	68	65	64	59
$L_{WA}$ к окружению	63	26	48	60	59	53	47	47	42
<b>Совместно с LDC 355-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	73	55	72	66	56	48	52	55	49
$L_{WA}$ на выходе	73	50	72	64	57	50	55	58	52
Условия измерений: 0,577 м³/с, 202 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	79	55	77	73	71	67	63	63	57
$L_{WA}$ на выходе	79	50	76	71	72	70	66	66	61
$L_{WA}$ к окружению	65	29	52	60	60	57	51	51	42
<b>Совместно с LDC 355-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	75	55	74	67	58	49	53	57	50
$L_{WA}$ на выходе	74	50	73	65	59	52	56	60	54
Условия измерений: 0,639 м³/с, 226 Па									



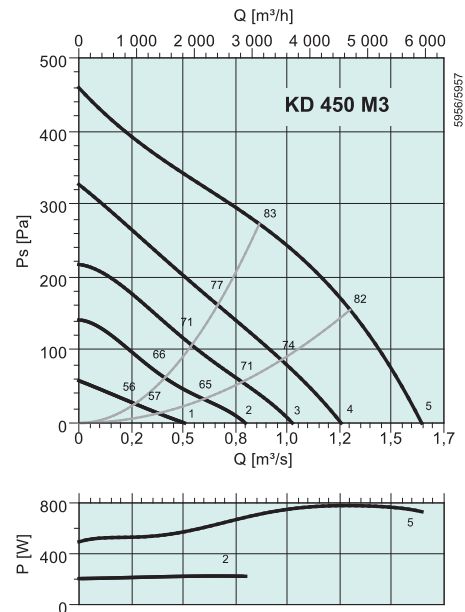
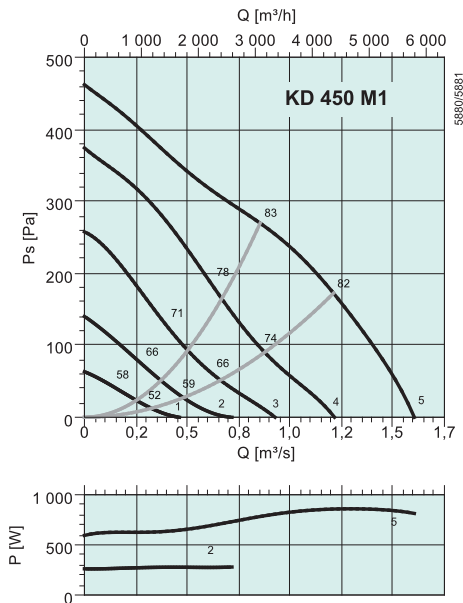
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	77	52	73	71	69	64	61	60	54
$L_{WA}$ на выходе	77	48	73	70	71	68	65	64	59
$L_{WA}$ к окружению	60	27	45	56	57	51	46	46	39
<b>Совместно с LDC 400-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	72	51	70	66	59	51	54	55	48
$L_{WA}$ на выходе	72	47	70	65	61	55	58	59	53
Условия измерений: 0,65 м³/с, 193 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	78	54	76	72	70	67	63	62	57
$L_{WA}$ на выходе	79	51	74	71	72	71	67	65	61
$L_{WA}$ к окружению	64	24	47	60	59	56	49	49	44
<b>Совместно с LDC 400-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	74	53	73	67	60	54	56	57	51
$L_{WA}$ на выходе	73	50	71	66	62	58	60	60	55
Условия измерений: 0,615 м³/с, 237 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	84	55	79	78	78	71	68	66	58
$L_{WA}$ на выходе	85	55	79	80	79	75	71	69	61
$L_{WA}$ к окружению	71	21	62	64	68	59	54	51	41
<b>Совместно с LDC 400-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	78	54	76	73	68	58	61	61	52
$L_{WA}$ на выходе	79	54	76	75	69	62	64	64	55
Условия измерений: 0,798 м³/с, 290 Па									

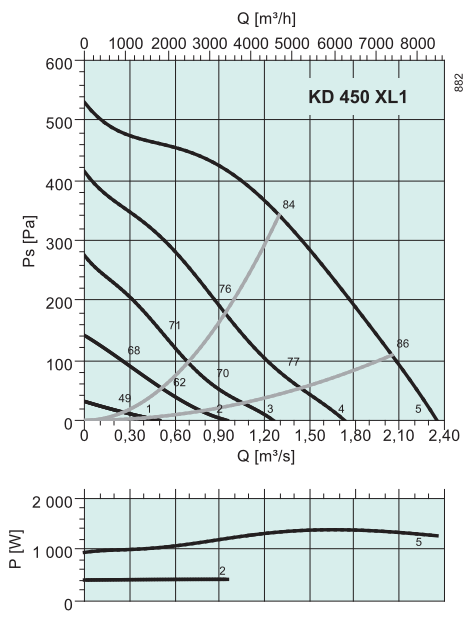
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	83	53	78	77	77	71	68	66	58
$L_{WA}$ на выходе	85	55	78	79	79	75	72	70	60
$L_{WA}$ к окружению	68	18	44	61	65	61	53	51	42
<b>Совместно с LDC 400-900</b>									
$L_{WA}$ на входе	77	52	75	72	67	58	61	61	52
$L_{WA}$ на выходе	79	54	75	74	69	62	65	65	54
Условия измерений: 0,818 м³/с, 283 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	83	57	77	79	77	69	68	65	58
$L_{WA}$ на выходе	83	51	75	76	79	75	69	66	61
$L_{WA}$ к окружению	68	25	47	67	61	56	55	50	43
Условия измерений: 0,854 м³/с, 270 Па									

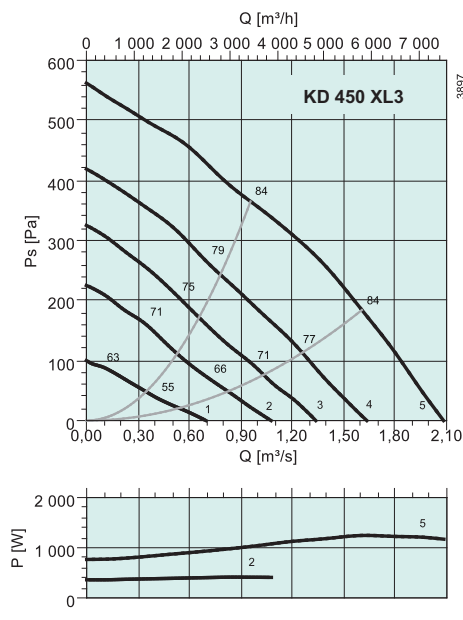
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	83	53	78	78	77	68	68	66	58
$L_{WA}$ на выходе	84	52	77	77	80	75	71	69	61
$L_{WA}$ к окружению	70	15	45	68	66	59	53	50	42
Условия измерений: 0,865 м³/с, 273 Па									

# Вентиляторы для круглых воздуховодов



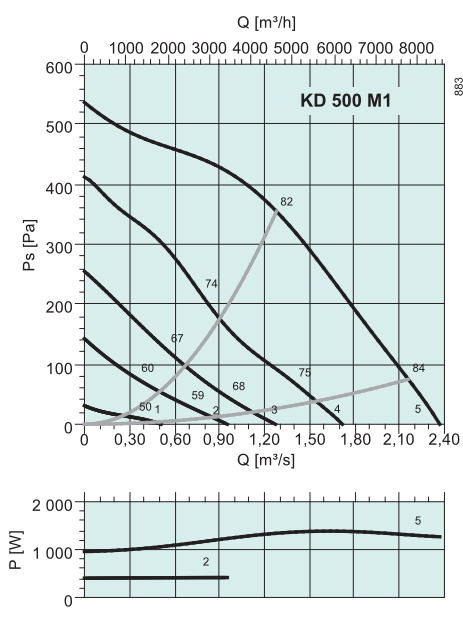
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	82	69	76	75	75	73	73	66	59
$L_{wA}$ на выходе	82	69	75	73	76	76	72	66	61
$L_{wA}$ к окружению	68	35	54	60	65	61	59	46	40

Условия измерений: 1,3 м³/с, 342 Па



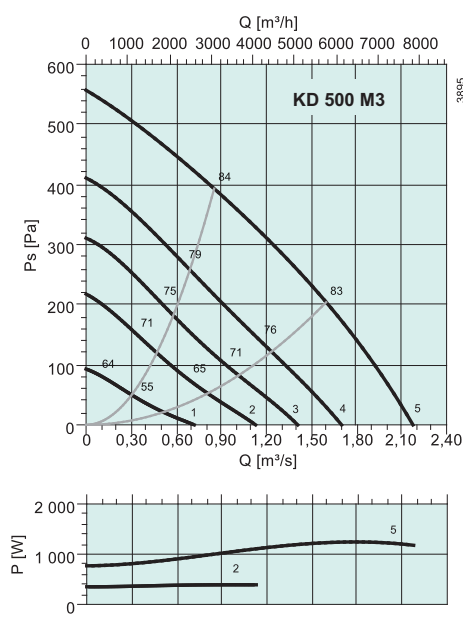
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	84	64	76	78	78	77	73	66	60
$L_{wA}$ на выходе	86	61	76	78	82	81	75	69	63
$L_{wA}$ к окружению	68	34	48	60	61	65	60	47	40

Условия измерений: 0,957 м³/с, 365 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	82	69	75	75	75	73	72	65	59
$L_{wA}$ на выходе	83	70	75	72	76	78	73	67	60
$L_{wA}$ к окружению	71	41	58	63	68	64	60	48	48

Условия измерений: 1,28 м³/с, 355 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	84	66	77	78	78	75	73	66	60
$L_{wA}$ на выходе	86	62	78	77	82	81	75	68	63
$L_{wA}$ к окружению	71	26	47	63	67	67	63	55	51

Условия измерений: 0,853 м³/с, 393 Па

## Реализованные проекты



Проект: EON Kharadi  
 Тип здания: SEZ IT Park  
 Город / страна: Пуна, Индия  
 Оборудование / решение: MUB, вентиляторы для круглых воздуховодов (K, KD),  
 осевые вентиляторы, вентиляторы Jet, решетки