

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



S-ET с. 314



RTRE с. 294



RE с. 294

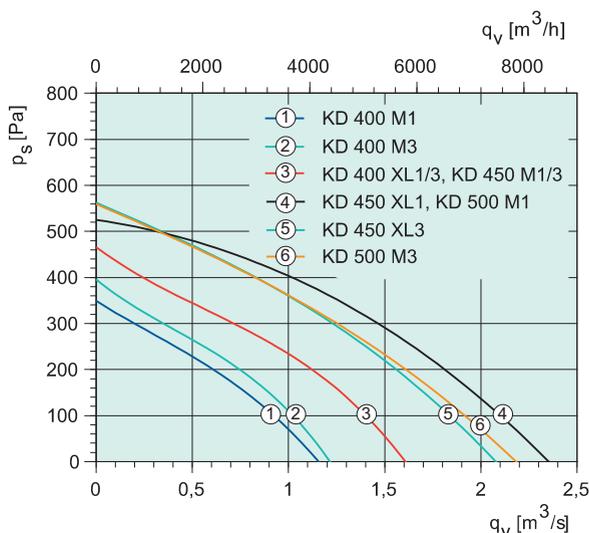
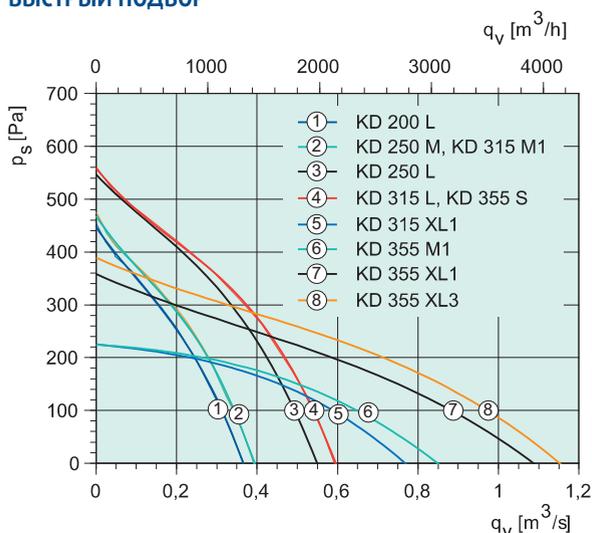


REU с. 294



REE с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



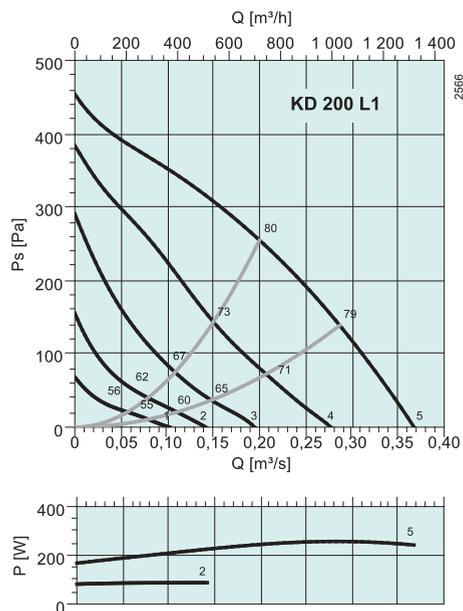
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 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 4*	–				
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	2	6	2	6	6	8

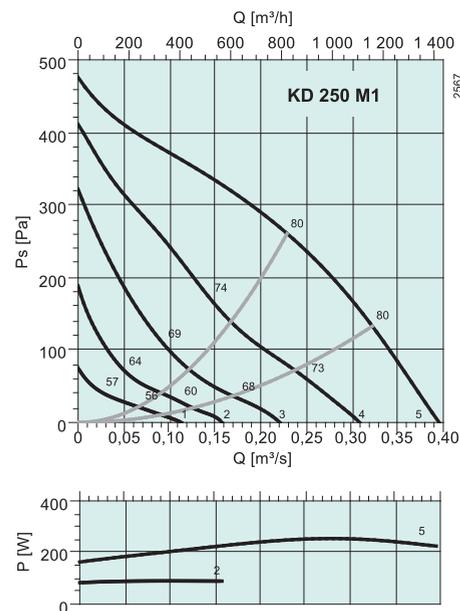
* + S-ET 10

Вентиляторы для круглых воздуховодов

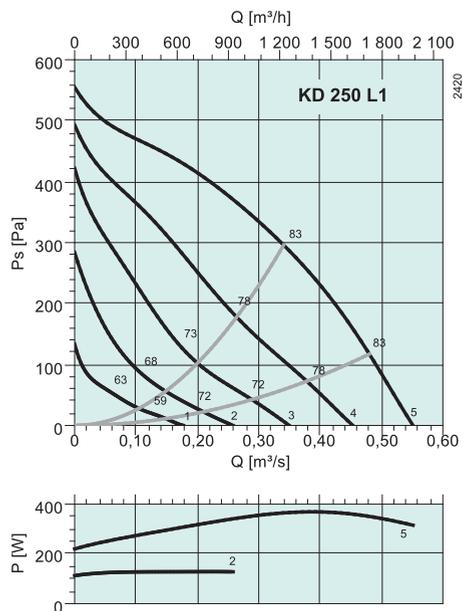
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



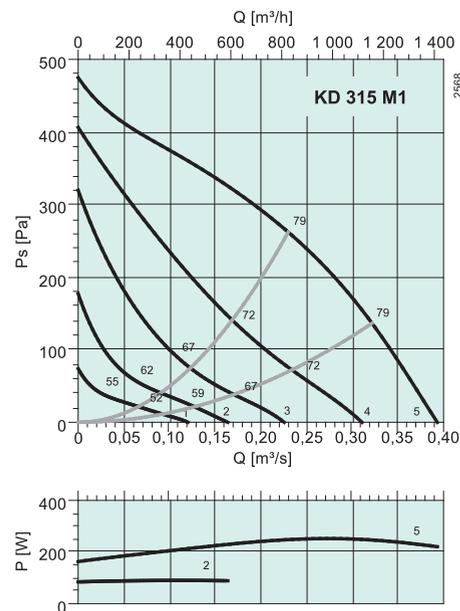
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	79	60	70	71	75	71	64	64	57
L_{WA} на выходе	84	57	71	75	76	76	78	75	73
L_{WA} к окружению	60	27	27	46	55	56	52	48	39
Совместно с LDC 200-900									
L_{WA} на входе	68	58	66	63	51	39	30	51	47
L_{WA} на выходе	72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



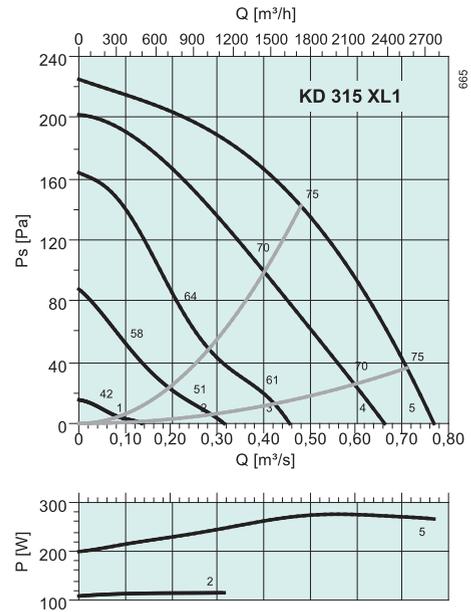
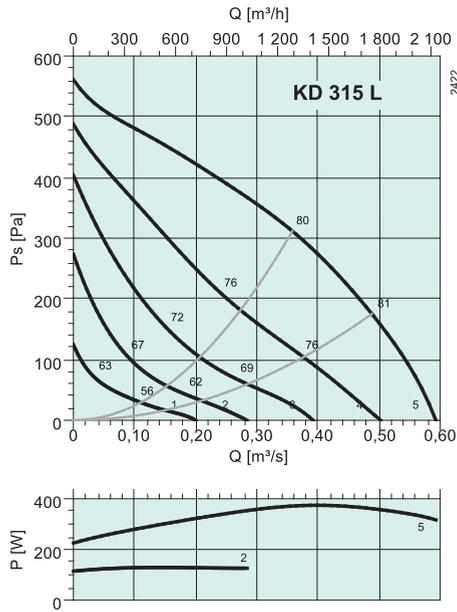
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	79	55	66	69	76	73	66	65	61
L_{WA} на выходе	79	55	70	71	73	73	72	65	59
L_{WA} к окружению	61	22	27	43	56	56	53	50	44
Совместно с LDC 250-900									
L_{WA} на входе	73	73	49	51	36	33	34	48	51
L_{WA} на выходе	68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

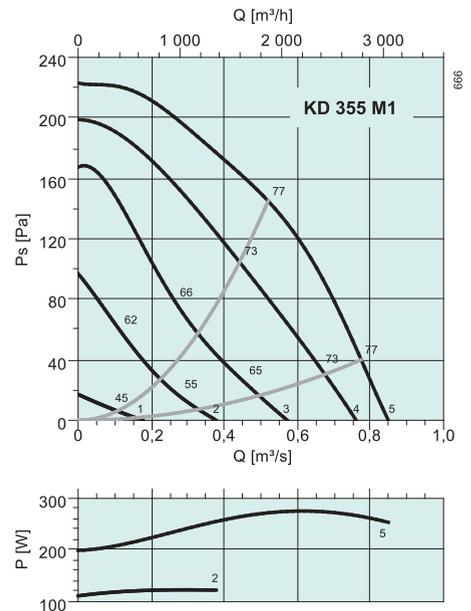
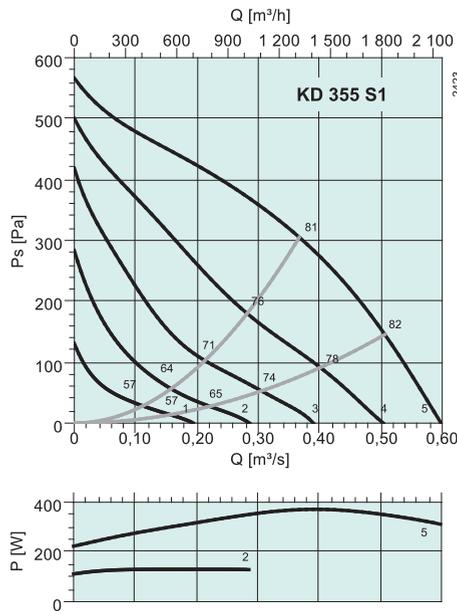


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	79	54	64	68	76	73	68	66	62
L_{WA} на выходе	81	58	69	70	76	75	74	67	60
L_{WA} к окружению	66	32	33	41	65	50	46	45	40
Совместно с LDC 315-900									
L_{WA} на входе	67	53	61	61	60	51	56	60	55
L_{WA} на выходе	70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

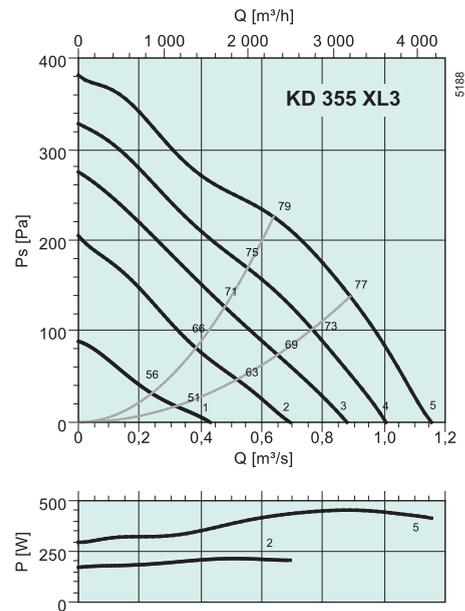
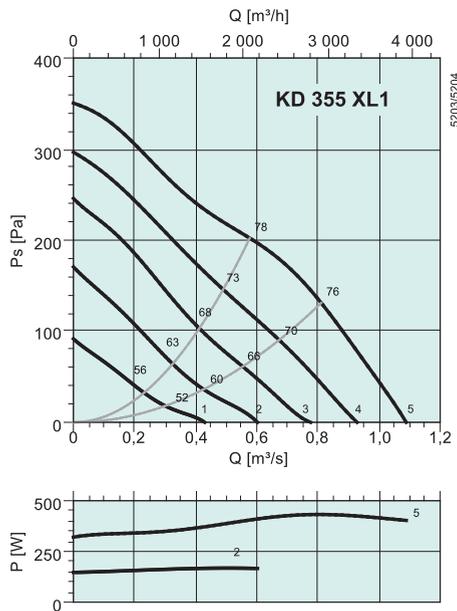
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	60	63	68	69	68	61	56	46
L_{WA} на выходе	75	59	69	66	67	69	66	56	48
L_{WA} к окружению	59	33	42	51	52	55	52	38	27
Совместно с LDC 315-900									
L_{WA} на входе	65	59	60	61	53	46	49	50	39
L_{WA} на выходе	68	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
Совместно с LDC 355-900									
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									

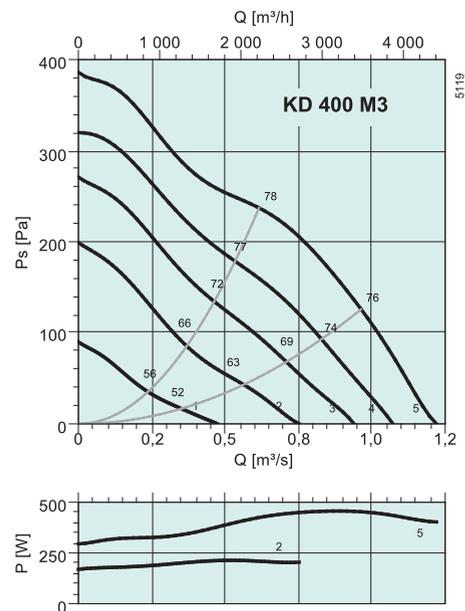
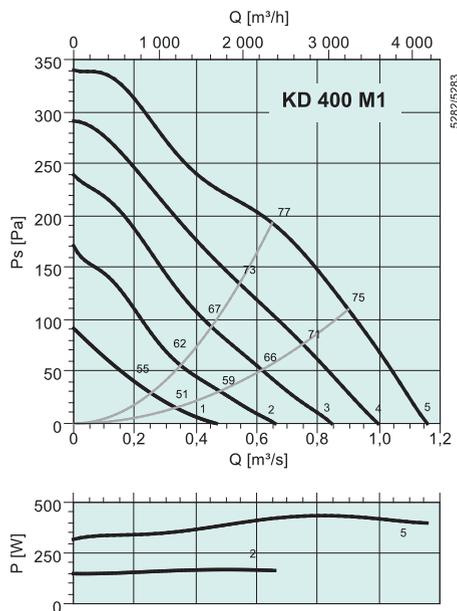
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	62	65	67	66	65	61	56	46
L_{WA} на выходе	75	57	69	66	68	70	65	56	48
L_{WA} к окружению	57	40	40	48	51	52	49	38	27
Совместно с LDC 355-900									
L_{WA} на входе	67	62	62	61	53	47	51	50	39
L_{WA} на выходе	68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

Вентиляторы для круглых воздуховодов



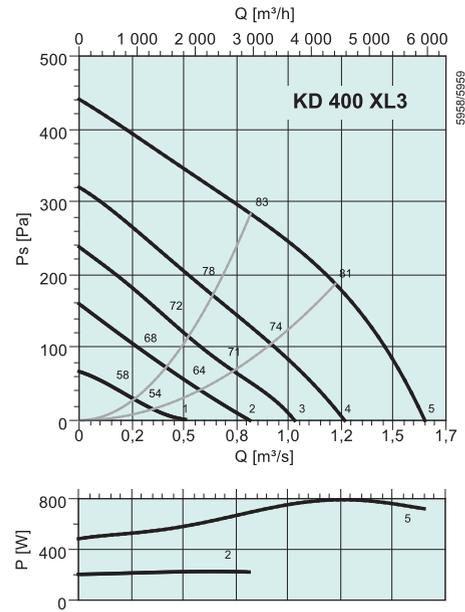
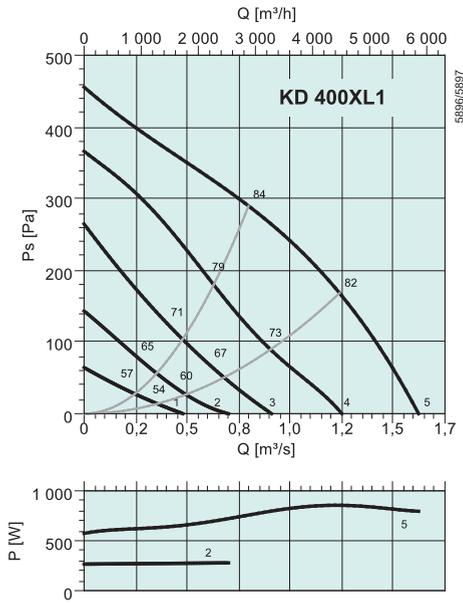
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	55	75	72	69	66	62	61	56
L_{WA} на выходе	78	50	75	70	70	68	65	64	59
L_{WA} к окружению	63	26	48	60	59	53	47	47	42
Совместно с LDC 355-900									
L_{WA} на входе	73	55	72	66	56	48	52	55	49
L_{WA} на выходе	73	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
Совместно с LDC 355-900									
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									



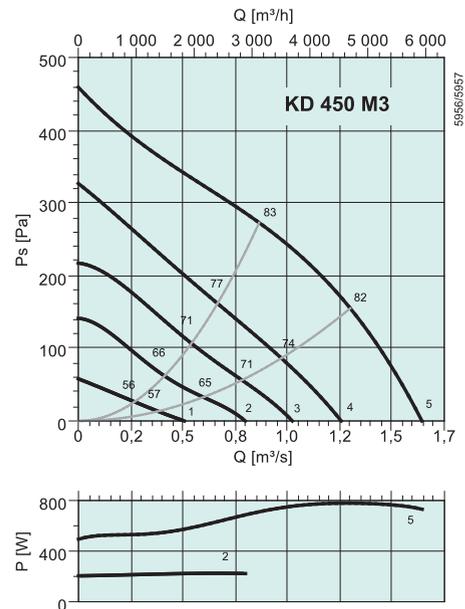
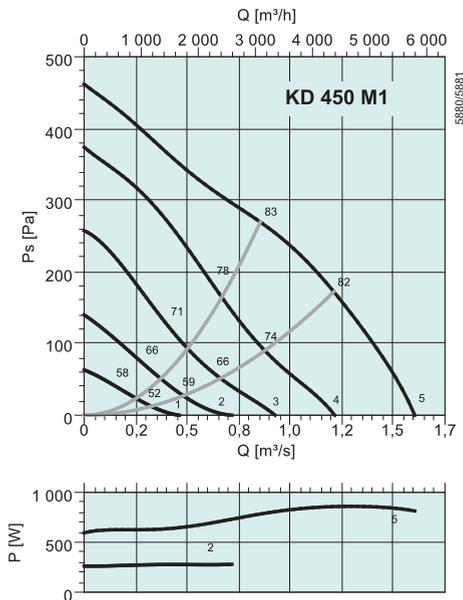
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	77	52	73	71	69	64	61	60	54
L_{WA} на выходе	77	48	73	70	71	68	65	64	59
L_{WA} к окружению	60	27	45	56	57	51	46	46	39
Совместно с LDC 400-900									
L_{WA} на входе	72	51	70	66	59	51	54	55	48
L_{WA} на выходе	72	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
Совместно с LDC 400-900									
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
Совместно с LDC 400-900									
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									

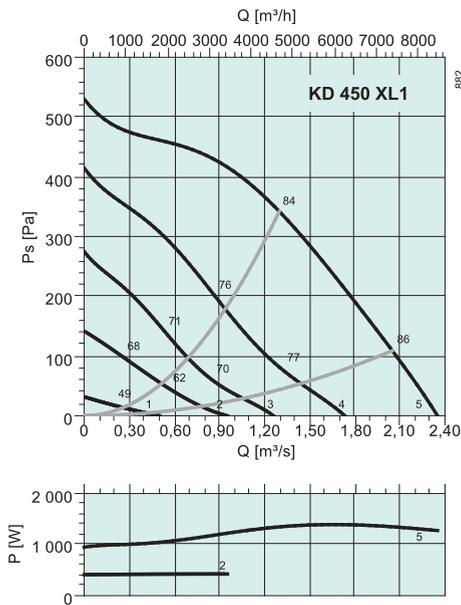
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	83	53	78	77	77	71	68	66	58
L_{WA} на выходе	85	55	78	79	79	75	72	70	60
L_{WA} к окружению	68	18	44	61	65	61	53	51	42
Совместно с LDC 400-900									
L_{WA} на входе	77	52	75	72	67	58	61	61	52
L_{WA} на выходе	79	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									

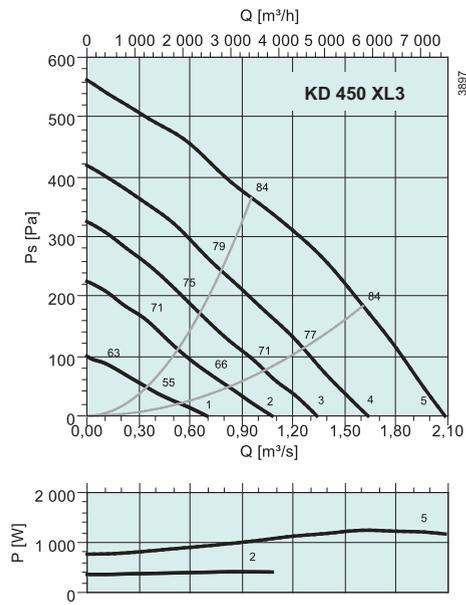
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	83	53	78	78	77	68	68	66	58
L_{WA} на выходе	84	52	77	77	80	75	71	69	61
L_{WA} к окружению	70	15	45	68	66	59	53	50	42
Условия измерений: 0,865 м³/с, 273 Па									

Вентиляторы для круглых воздуховодов



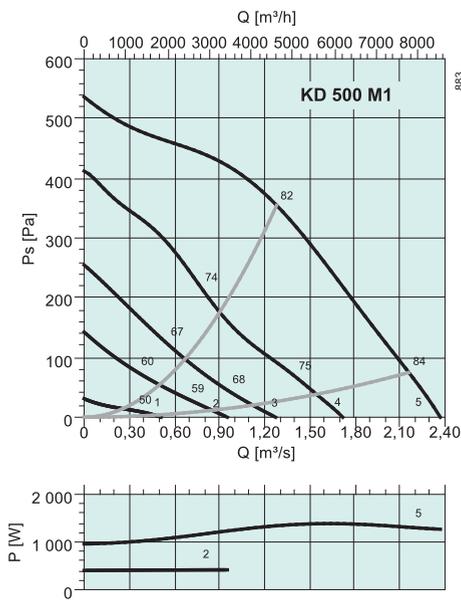
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	82	69	76	75	75	73	73	66	59
L_{wA} на выходе	82	69	75	73	76	76	72	66	61
L_{wA} к окружению	68	35	54	60	65	61	59	46	40

Условия измерений: 1,3 м³/с, 342 Па



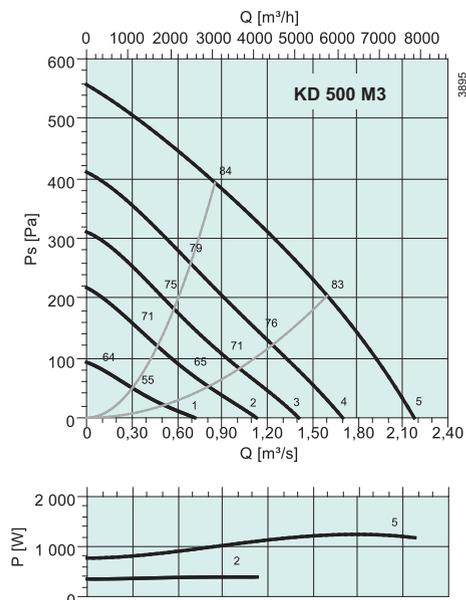
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	84	64	76	78	78	77	73	66	60
L_{wA} на выходе	86	61	76	78	82	81	75	69	63
L_{wA} к окружению	68	34	48	60	61	65	60	47	40

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