

## Прямоугольные канальные вентиляторы серии KV



### ● Применение

Приточные и вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения при ограниченном пространстве для монтажа. Применяются для вентиляции объектов малых площадей офисы, кафе.

### ● Конструкция

Корпус вентилятора серии KV изготовлен из оцинкованной стали. Модели KVSL имеют слой звуко- и теплоизоляции из минеральной ваты толщиной 50 мм.

### ● Двигатель

Асинхронные двигатели с внешним ротором и рабочим колесом из оцинкованной стали с вперед загнутыми лопатками. Вентиляторы с таким исполнением турбины отличаются высокой производительностью и сравнительно большим перепадом давления. Для осуществления тепловой защиты от перегрева в обмотку двигателя встроены термоконтакты с выведенными клеммами для подключения внешних устройств защиты. Применение в двигателях подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации. Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку.

### ● Регулировка скорости

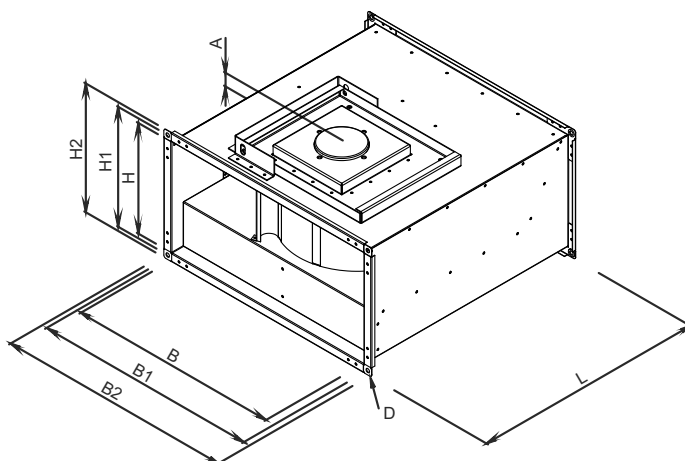
Осуществляется с помощью симисторного или автотрансформаторного регулятора. Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой. К одному регулирующему устройству могут подключаться сразу несколько вентиляторов, при условии, что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

### ● Монтаж

Вентиляторы монтируются в разрыв прямоугольных воздуховодов и не требуют специального крепления, если подсоединение осуществляется непосредственно к ним. В случае подсоединения через гибкие вставки, необходимо крепление к строительной конструкции при помощи опор, подвесок или кронштейнов. Вентилятор может устанавливаться в любом положении, учитывая направление потока воздуха (обозначено стрелкой на корпусе вентилятора). Также необходимо предусмотреть доступ для обслуживания вентилятора. Подача питания на вентилятор осуществляется через наружные клеммы. Для ревизии и технического обслуживания в вентиляторе предусмотрена удобная откидывающаяся крышка на корпусе.

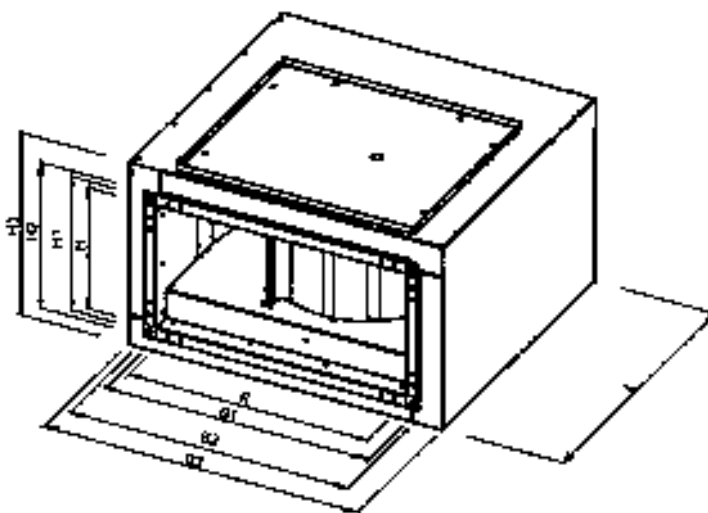
### Технические характеристики

Обозначение	Макс. Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Макс. Полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, об/мин	Напряжение электродвигателя, В	Макс. Электрическая мощность, кВт	Ном. ток, А	Емкость конденсатора	Класс защиты двигателя
KV 40-20-4 E	1120	226	1260	230	0,29	1,45	5	IP54
KV 40-20-4 D	1370	240	1230	380	0,31	0,51	-	IP54
KV 50-25-4 E	1640	291	1250	230	0,51	2,30	8	IP54
KV 50-25-4 D	1930	315	1270	380	0,56	0,95	-	IP54
KV 50-30-4 E	2180	355	1230	230	0,78	3,40	14	IP54
KV 50-30-4 D	2625	370	1380	380	0,93	1,90	-	IP54
KV 60-30-4 E	2780	450	1210	230	1,15	5,10	16	IP54
KV 60-30-4 D	3562	465	1310	380	1,50	2,60	-	IP54
KV 60-35-4 D	4750	590	1300	380	2,50	4,10	-	IP54
KV 60-35-6 D	3680	269	750	380	0,90	1,80	-	IP54
KV 70-40-4 D	6000	790	1320	380	3,70	6,00	-	IP54
KV 70-40-6 D	4040	365	790	380	1,10	2,00	-	IP54
KV 80-50-4 D	7000	1010	1330	380	5,00	8,10	-	IP54
KV 80-50-6 D	7200	475	830	380	2,70	4,90	-	IP54



**Габаритные размеры KV:**

Модель	B,(мм)	B1,(мм)	B2,(мм)	H,(мм)	H1,(мм)	H2,(мм)	L,(мм)	A,(мм)	D,(мм)
KV 40-20-4E	400	420	440	200	220	240	502	45	9
KV 40-20-4D	400	420	440	200	220	240	502	45	9
KV 50-25-4E	500	520	540	250	270	290	532	67	9
KV 50-25-4D	500	520	540	250	270	290	532	67	9
KV 50-30-4E	500	520	540	300	320	340	562	67	9
KV 50-30-4D	500	520	540	300	320	340	562	67	9
KV 60-30-4E	600	620	640	300	320	340	642	40	9
KV 60-30-4D	600	620	640	300	320	340	642	40	9
KV 60-35-6D	600	620	640	350	370	390	717	40	9
KV 60-35-4D	600	620	640	350	370	390	717	45	9
KV 70-40-6D	700	720	740	400	420	440	787	40	9
KV 70-40-4D	700	720	740	400	420	440	787	48	9
KV 80-50-6D	800	820	840	500	520	540	880	51	9
KV 80-50-4D	800	820	840	500	520	540	880	42	9



**Габаритные размеры KVSL:**

Модель	B,(мм)	B1,(мм)	B2,(мм)	B3,(мм)	H,(мм)	H1,(мм)	H2,(мм)	H3,(мм)	L,(мм)
KVSL 40-20-4E	400	420	440	500	200	220	240	340	502
KVSL40-20-4D	400	420	440	500	200	220	240	340	502
KVSL50-25-4E	500	520	540	600	250	270	290	350	532
KVSL50-25-4D	500	520	540	600	250	270	290	350	532
KVSL50-30-4E	500	520	540	600	300	320	340	400	562
KVSL50-30-4D	500	520	540	600	300	320	340	400	562
KVSL60-30-4E	600	620	640	700	300	320	340	400	642
KVSL60-30-4D	600	620	640	700	300	320	340	400	642
KVSL60-35-6D	600	620	640	700	350	370	390	450	717
KVSL60-35-4D	600	620	640	700	350	370	390	450	717
KVSL70-40-6D	700	720	740	800	400	420	440	500	787
KVSL70-40-4D	700	720	740	800	400	420	440	500	787
KVSL80-50-6D	800	820	840	900	500	520	540	600	880
KVSL80-50-4D	800	820	840	900	500	520	540	600	880

Приточно-вытяжные установки  
**KUB**

Приточные установки  
**KUBmini**

Приточно-вытяжные установки  
**KUBminiPR**

Вентиляторы  
**KVS**

Вентиляторы  
**EC**

Вентиляторы  
**KV**

Вентиляторы  
**KVN**

Крышные вентиляторы  
**KR**

Крышные вентиляторы  
**KREC**

Электрические нагреватели  
**EN**

Водяные нагреватели  
**VN**

Водяные охладители  
**VO**

Фреоновые охладители  
**FO**

Рекуператоры  
**PR**

Фильтры  
**KF**

Клапаны  
**VK**

Гибкие вставки  
**MS**

Шумоглушители  
**SL**

Вентиляторы круглые  
**KKV**

Круглые электронагреватели  
**EN**

Круглые шумоглушители, Фильтры  
**KF . SL**

Обратные клапаны, Дроссели  
**OK . DK**

Автоматика, Схемы подключения

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3



Приточно-вытяжные установки  
**KUB**

Приточные установки  
**KUBmini**

Приточно-вытяжные установки  
**KUBminiPR**

Вентиляторы  
**KVS**

Вентиляторы  
**EC**

Вентиляторы  
**KV**

Вентиляторы  
**KVN**

Крышные вентиляторы  
**KR**

Крышные вентиляторы  
**KREC**

Электрические нагреватели  
**EN**

Водяные нагреватели  
**VN**

Водяные охладители  
**VO**

Фреоновые охладители  
**FO**

Рекуператоры  
**PR**

Фильтры  
**KF**

Клапаны  
**VK**

Гибкие вставки  
**MS**

Шумоглушители  
**SL**

Вентиляторы круглые  
**KKV**

Круглые электронагреватели  
**EN**

Круглые шумоглушители, фильтры  
**KF . SL**

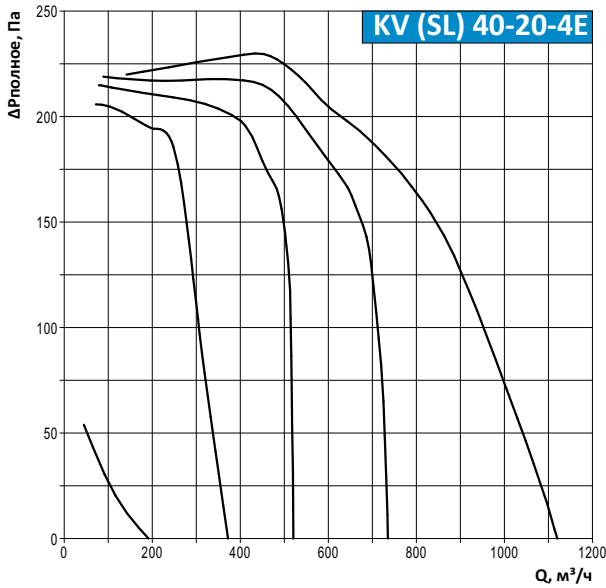
Обратные клапаны, Дроссели  
**OK . DK**

Автоматика, Схемы подключения

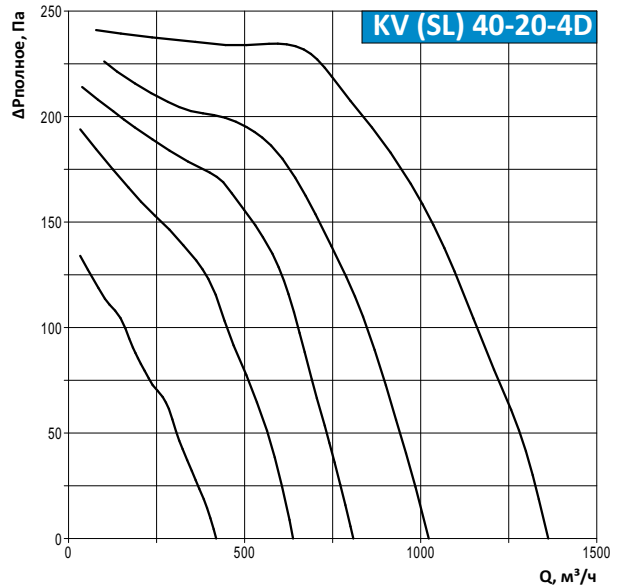
Приложение 1

Приложение 2

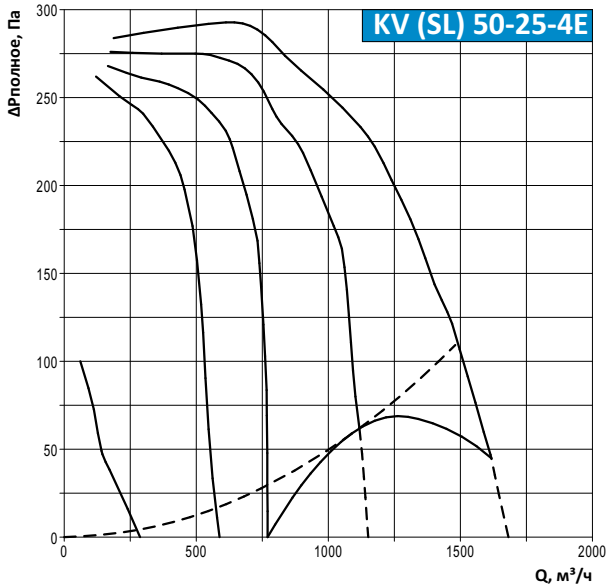
Приложение 3



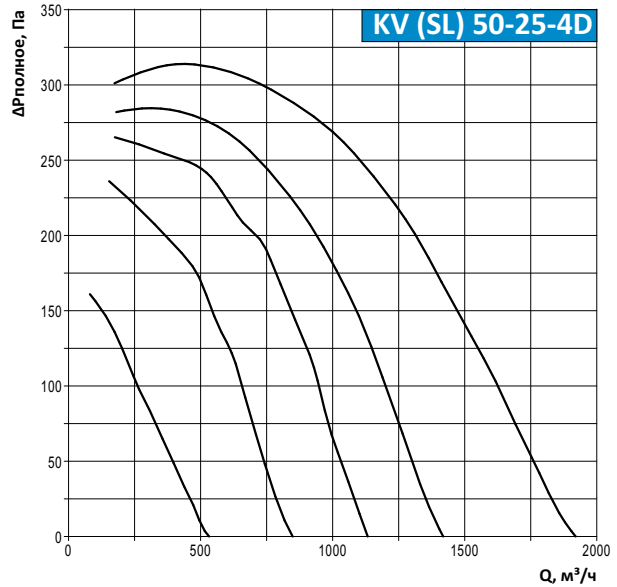
<b>KV 40-20 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	69	53	55	61	64	63	62	52
LwA на выходе	72	63	66	65	66	63	61	54
LwA к окружению	62	42	49	58	54	53	49	46
<b>KVSL 40-20 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	69	53	55	61	64	63	62	52
LwA на выходе	72	63	66	65	66	63	61	54
LwA к окружению	47	35	45	41	36	34	29	22



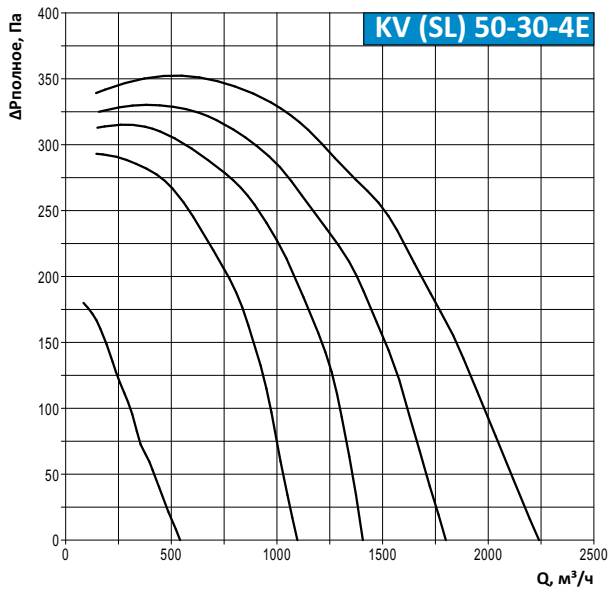
<b>KV 40-20 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	70	54	56	62	65	64	63	53
LwA на выходе	76	63	61	70	71	69	67	58
LwA к окружению	59	49	47	45	47	42	37	30
<b>KVSL 40-20 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	70	54	56	62	65	64	63	53
LwA на выходе	76	63	61	70	71	69	67	58
LwA к окружению	47	36	45	38	36	30	29	22



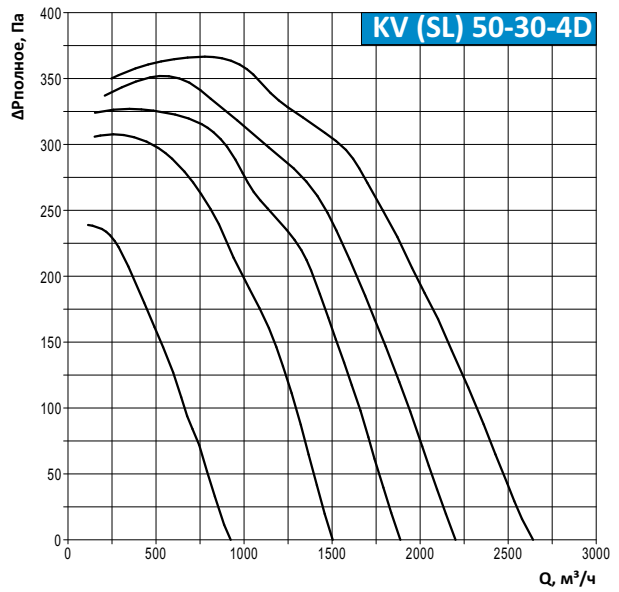
<b>KV 50-25 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	73	57	59	65	68	67	66	56
LwA на выходе	79	66	64	73	74	72	70	61
LwA к окружению	62	52	50	48	50	45	40	37
<b>KVSL 50-25 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	74	58	60	66	69	68	67	57
LwA на выходе	80	67	65	74	75	73	71	62
LwA к окружению	51	36	39	43	44	38	37	43



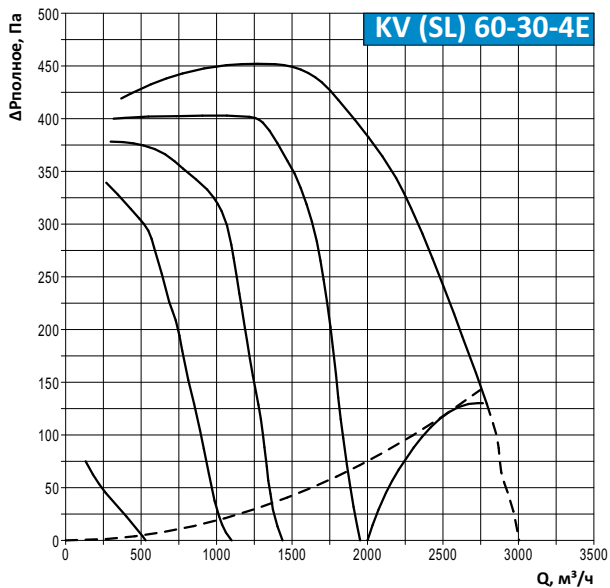
<b>KV 50-25 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	74	58	60	66	69	68	67	57
LwA на выходе	80	67	65	74	75	73	71	62
LwA к окружению	63	53	51	49	51	46	41	34
<b>KVSL 50-25 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	73	57	59	65	68	67	66	56
LwA на выходе	79	66	64	73	74	72	70	61
LwA к окружению	50	38	41	44	45	42	40	43



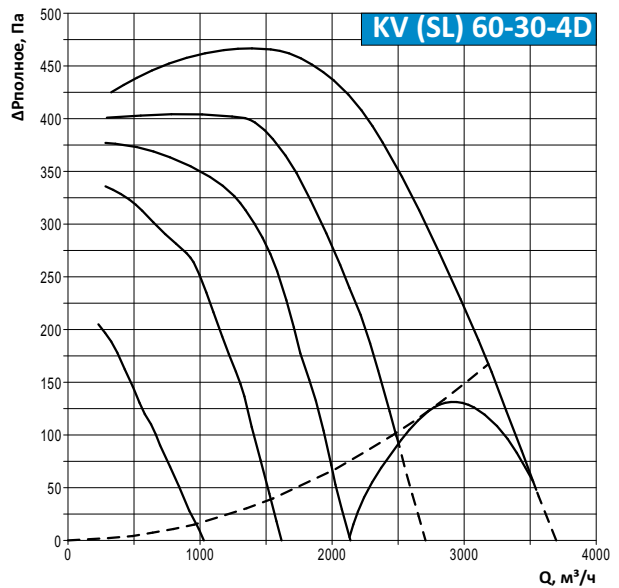
<b>KV 50-30 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	77	61	63	69	72	71	70	60
LwA на выходе	83	70	68	77	78	76	74	65
LwA к окружению	66	61	59	57	59	54	49	42
<b>KVSL 50-30 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	77	61	63	69	72	71	70	60
LwA на выходе	83	70	68	77	78	76	74	65
LwA к окружению	66	61	59	57	59	54	49	42



<b>KV 50-30 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	77	61	63	69	72	71	70	60
LwA на выходе	83	70	68	77	78	76	74	65
LwA к окружению	66	61	59	57	59	54	49	42
<b>KVSL 50-30 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	77	61	63	69	73	71	70	60
LwA на выходе	83	70	68	77	78	76	74	65
LwA к окружению	52	42	48	45	46	42	36	36



<b>KV 60-30 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	78	62	64	70	73	72	71	61
LwA на выходе	84	71	69	78	79	77	75	66
LwA к окружению	67	57	55	53	55	50	45	38
<b>KVSL 60-30 4E</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	79	63	65	71	74	73	72	62
LwA на выходе	85	72	70	79	80	78	76	67
LwA к окружению	58	53	54	49	48	43	39	37



<b>KV 60-30 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	79	63	65	71	74	73	72	62
LwA на выходе	85	72	70	79	80	78	76	67
LwA к окружению	68	58	56	54	56	51	46	39
<b>KVSL 60-30 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	78	62	64	70	73	72	71	61
LwA на выходе	84	71	69	78	79	77	75	66
LwA к окружению	56	52	52	49	51	42	37	35

Приточно-вытяжные установки  
**KUB**

Приточные установки  
**KUBmini**

Приточно-вытяжные установки  
**KUBminiPR**

Вентиляторы  
**KVS**

Вентиляторы  
**EC**

Вентиляторы  
**KV**

Вентиляторы  
**KVN**

Крышные вентиляторы  
**KR**

Крышные вентиляторы  
**KREC**

Электрические нагреватели  
**EN**

Водяные нагреватели  
**VN**

Водяные охладители  
**VO**

Фреоновые охладители  
**FO**

Рекуператоры  
**PR**

Фильтры  
**KF**

Клапаны  
**VK**

Гибкие вставки  
**MS**

Шумоглушители  
**SL**

Вентиляторы круглые  
**KKV**

Круглые электронагреватели  
**EN**

Круглые шумоглушители, фильтры  
**KF . SL**

Обратные клапаны, дроссели  
**OK . DK**

Автоматика, схемы подключения

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3



Приточно-вытяжные установки  
**KUB**

Приточные установки  
**KUBmini**

Приточно-вытяжные установки  
**KUBminiPR**

Вентиляторы  
**KVS**

Вентиляторы  
**EC**

Вентиляторы  
**KV**

Вентиляторы  
**KVN**

Крышные вентиляторы  
**KR**

Крышные вентиляторы  
**KREC**

Электрические нагреватели  
**EN**

Водяные нагреватели  
**VN**

Водяные охладители  
**VO**

Фреоновые охладители  
**FO**

Рекуператоры  
**PR**

Фильтры  
**KF**

Клапаны  
**VK**

Гибкие вставки  
**MS**

Шумоглушители  
**SL**

Вентиляторы круглые  
**KKV**

Круглые электронагреватели  
**EN**

Круглые шумоглушители, фильтры  
**KF . SL**

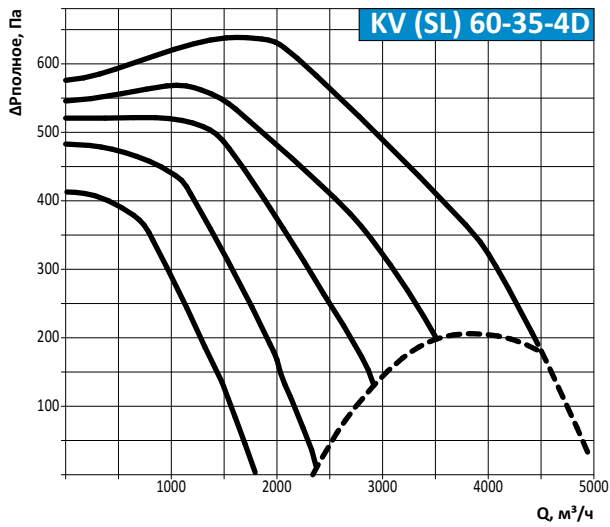
Обратные клапаны, дроссели  
**OK . DK**

Автоматика, схемы подключения

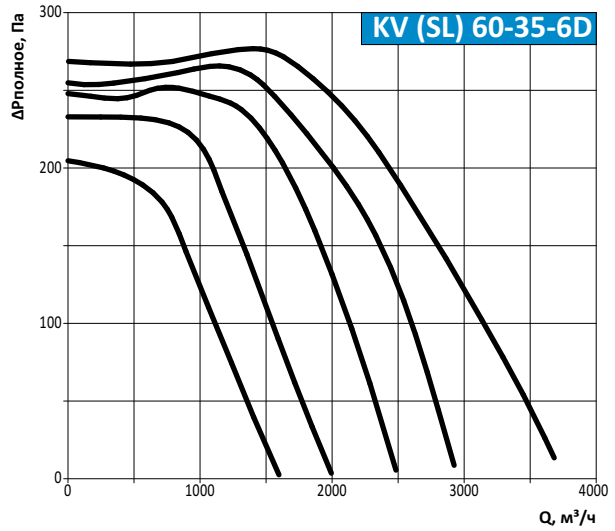
Приложение 1

Приложение 2

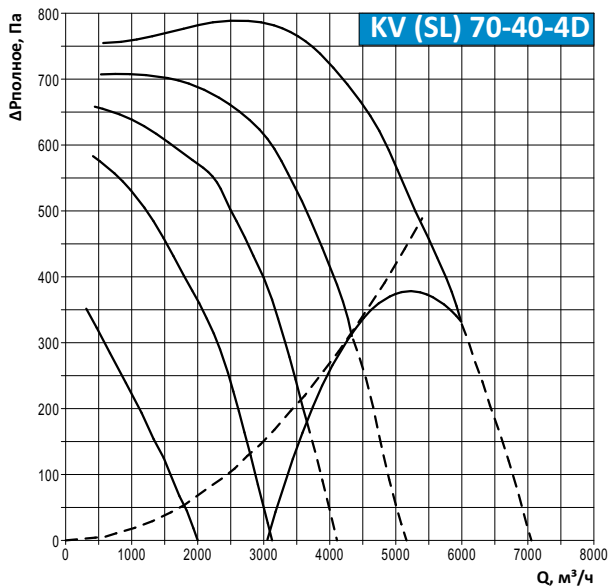
Приложение 3



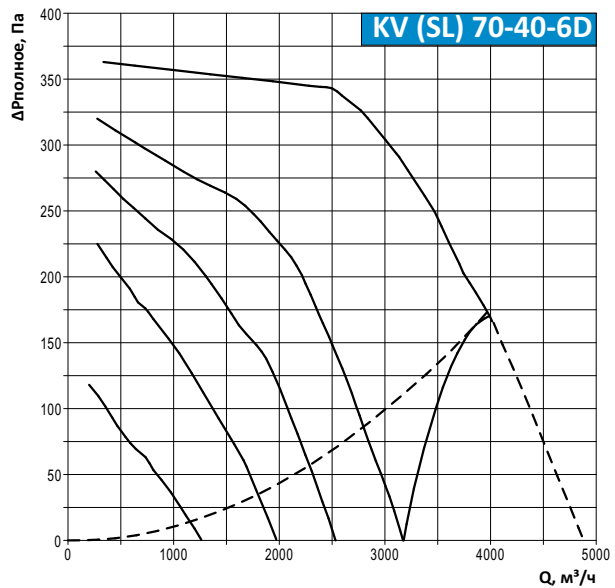
<b>KV 60-35-4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	82	66	68	74	77	76	75	65
LwA на выходе	88	75	73	82	83	81	79	70
LwA к окружению	71	61	59	57	59	54	49	42
<b>KVSL 60-35-4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	82	66	68	74	77	76	75	65
LwA на выходе	88	75	73	82	83	81	79	70
LwA к окружению	54	51	51	48	48	43	40	35



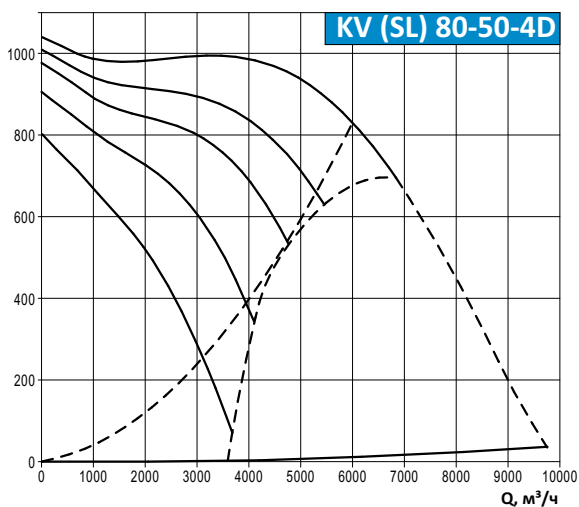
<b>KV 60-35-6D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	82	66	68	74	77	76	75	65
LwA на выходе	88	75	73	82	83	81	79	70
LwA к окружению	58	48	46	44	46	41	36	32
<b>KVSL 60-35-6D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	82	66	68	74	77	76	75	65
LwA на выходе	88	75	73	82	83	81	79	70
LwA к окружению	56	48	49	49	48	43	41	38



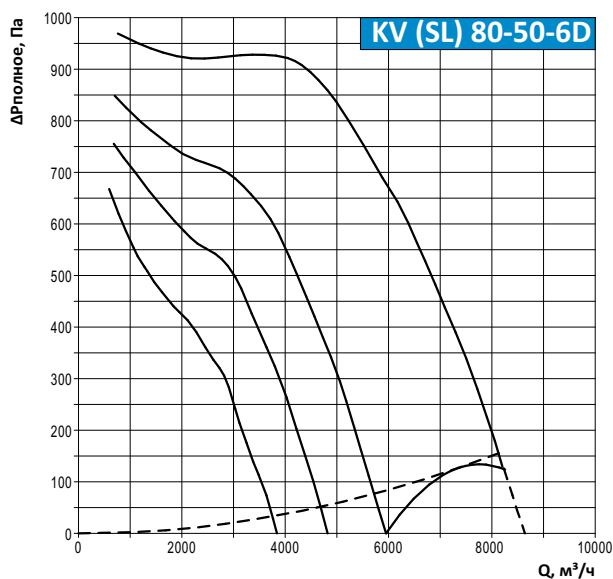
<b>KV 70-40 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	85	69	71	77	80	79	78	68
LwA на выходе	91	78	76	85	86	84	82	73
LwA к окружению	74	64	62	60	62	57	52	49
<b>KVSL 70-40 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	85	69	71	77	80	79	78	68
LwA на выходе	91	78	76	85	86	84	82	73
LwA к окружению	61	54	57	53	56	52	53	47



<b>KV 70-40 6D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	73	68	64	63	66	63	62	58
LwA на выходе	78	69	72	72	70	67	65	58
LwA к окружению	69	62	59	62	63	57	55	49
<b>KVSL 70-40 6D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	73	68	64	63	66	63	62	58
LwA на выходе	76	64	70	69	71	65	66	59
LwA к окружению	65	51	55	53	51	55	52	49



<b>KV 80-50 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	87	71	73	79	82	81	80	70
LwA на выходе	93	80	78	87	88	86	84	75
LwA к окружению	76	66	64	62	64	59	54	47
<b>KV 80-50 4D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	87	71	73	79	82	81	80	70
LwA на выходе	93	80	78	87	88	86	84	75
LwA к окружению	76	66	64	62	64	59	54	47



<b>KV 80-50 6D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	71	62	64	70	73	73	71	65
LwA на выходе	77	71	69	78	79	77	75	66
LwA к окружению	60	57	55	53	55	50	45	38
<b>KVSL 80-50 6D</b>	Общ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA на входе	71	62	64	70	73	73	71	65
LwA на выходе	77	71	69	78	79	77	75	66
LwA к окружению	54	45	45	50	48	41	37	39

Приточно-вытяжные установки  
**KUB**

Приточные установки  
**KUBmini**

Приточно-вытяжные установки  
**KUBminiPR**

Вентиляторы  
**KVS**

Вентиляторы  
**EC**

Вентиляторы  
**KV**

Вентиляторы  
**KVN**

Крышные вентиляторы  
**KR**

Крышные вентиляторы  
**KREC**

Электрические нагреватели  
**EN**

Водяные нагреватели  
**VN**

Водяные охладители  
**VO**

Фреоновые охладители  
**FO**

Рекуператоры  
**PR**

Фильтры  
**KF**

Клапаны  
**VK**

Гибкие вставки  
**MS**

Шумоглушители  
**SL**

Вентиляторы круглые  
**KKV**

Круглые электронагреватели  
**EN**

Круглые шумоглушители, Фильтры  
**KF . SL**

Обратные клапаны, Дроссели  
**OK . DK**

Автоматика, Схемы подключения

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3