

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

КТ

- Откидная крышка
- Регулирование скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии КТ оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам при помощи гибких вставок DS. Вентиляторы КТ оснащены подключенной клеммной коробкой.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



STDT с. 313

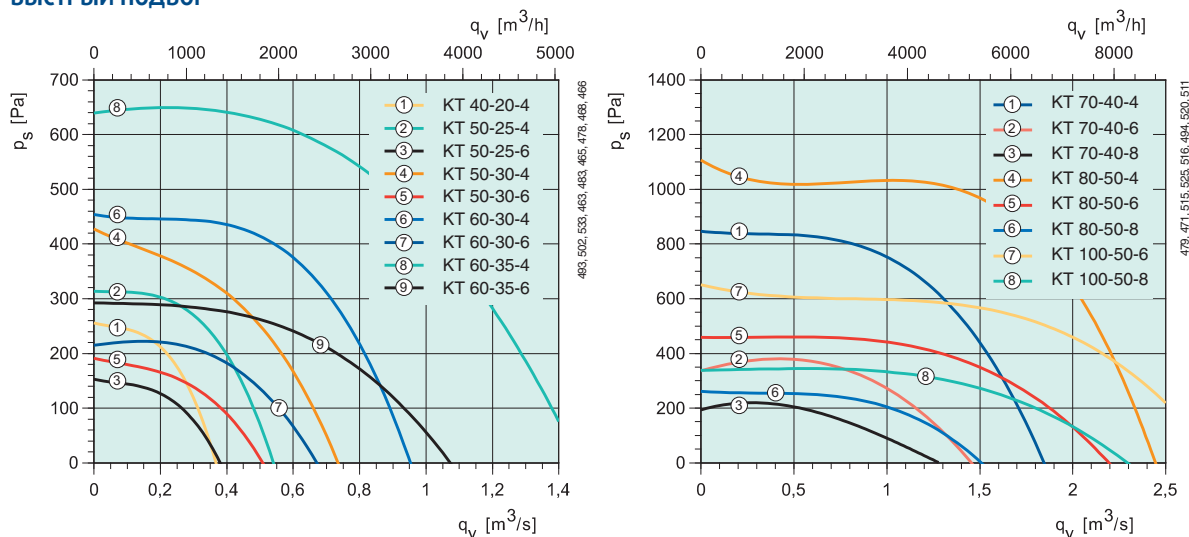


RTRD с. 295



RTRDU с. 295

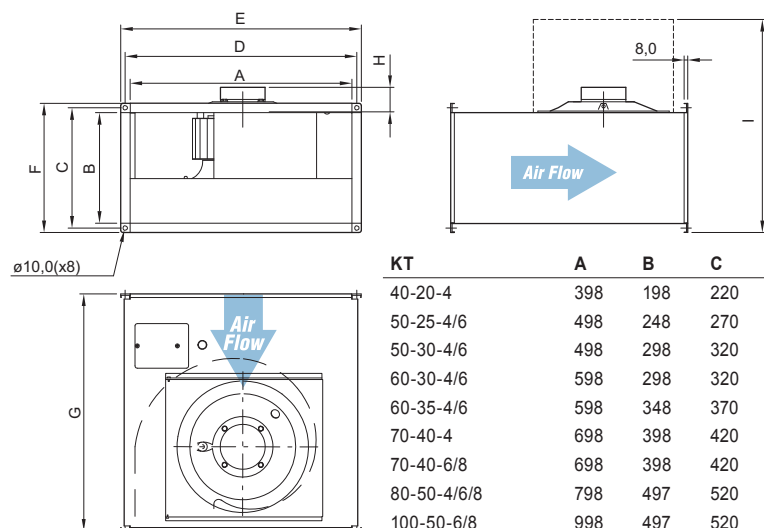
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул КТ		1482	1487	1485	1489	1491	1494	1493	1499	1497
КТ		40-20-4	50-25-4	50-25-6	50-30-4	50-30-6	60-30-4	60-30-6	60-35-4	60-35-6
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	289	565	220	935	330	1362	418	2474	935
Ток	А	0.519	0.969	0.44	1.64	0.66	2.36	0.855	4.10	1.84
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1958	1372	2592	1832	3431	2153	4716	3888
Частота вращения	мин⁻¹	1303	1287	826	1223	804	1279	837	1250	777
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	63.4	66.3	70	41	49.9	62.5	39.9	42.3	44.3
“ при регулировании скорости	°C	63.4	66.3	70	41	49.9	62.5	39.9	42.3	44.3
Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м	дБ(А)	52	55	44	57	51	58	48	61	52.5
Масса КТ	кг	13.5	18.5	17.5	23	21.5	33.2	26.5	40.5	34.5
Класс изоляции двигателя		B	F	B	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Защита электродвигателя		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 2
Регулятор, 5 ст., высок./низк. скор.	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 2
Схема электрических подключений, с. 362–371		7	8	8	8	8	8	8	8	8

РАЗМЕРЫ, мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

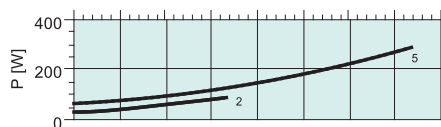
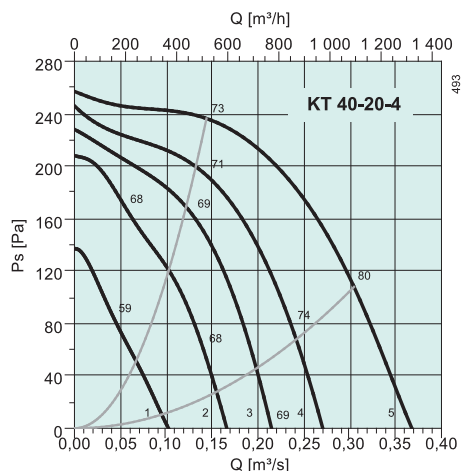
КТ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
40-20-4	398	198	220	420	440	240	502	28	530
50-25-4/6	498	248	270	520	540	290	532	30	610
50-30-4/6	498	298	320	520	540	340	562	32	695
60-30-4/6	598	298	320	620	640	340	642	34	715
60-35-4/6	598	348	370	620	640	390	717	47	805
70-40-4	698	398	420	720	740	440	787	28	530
70-40-6/8	698	398	420	720	740	440	787	30	610
80-50-4/6/8	798	497	520	820	840	540	880	32	695
100-50-6/8	998	497	520	1020	1040	540	980	34	715

Артикул КТ		1506	1504	1502	1513	1511	1509	1516	1514	
КТ		70-40-4	70-40-6	70-40-8	80-50-4	80-50-6	80-50-8	100-50-6	100-50-8	
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	
Мощность	Вт	4186	1628	951	5639	2799	1161	4450	2287	
Ток	А	7.15	3.02	1.89	9.22	5.12	2.44	7.82	4.68	
Макс. расход воздуха	м³/ч	6624	5256	4608	7740	7560	5472	9828	8280	
Частота вращения	мин⁻¹	1250	805	661	1266	828	552	794	614	
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	48.5	60.8	68.7	41	70	60	43	70	
" при регулировании скорости	°C	48.5	60.8	68.7	41	70	60	43	70	
Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м	дБ(А)	66	57	51	67	59	59	62	58	
Масса КТ	кг	57.7	46.7	45.5	73.5	67.5	60.5	83.5	81.5	
Класс изоляции двигателя		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	
Защита электродвигателя		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 14	RTRD 4	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7	
Регулятор, 5 ст., высок./низк.скор.	Трансформатор	—	RTRDU 4	RTRDU 4	—	RTRDU 7	RTRDU 4	—	RTRDU 7	
Схема электрических подключений, с. 362–371		8	8	8	8	8	8	8	8	

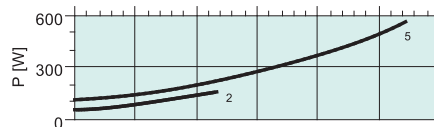
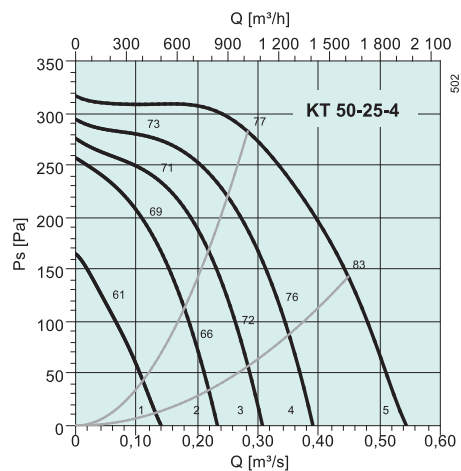
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

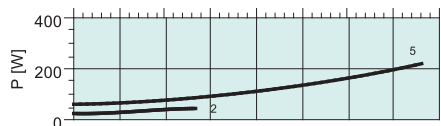
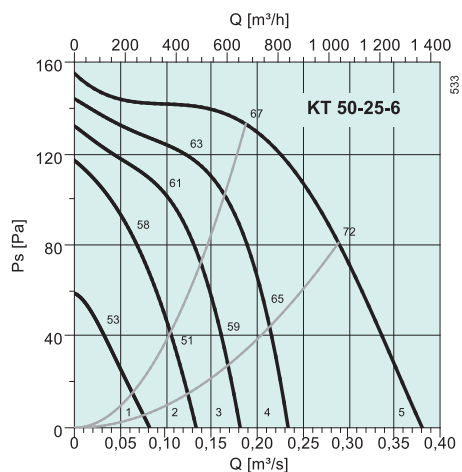
Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



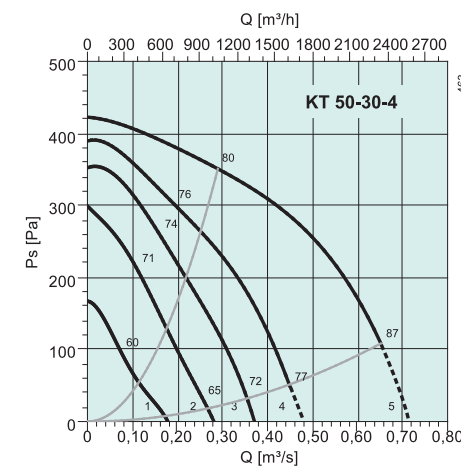
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	70	56	67	63	59	56	55	53	46
L_{wA} на выходе	72	53	63	67	63	65	62	59	53
L_{wA} к окружению	59	34	46	57	51	49	44	40	34
Совместно с LDR 40-20									
L_{wA} на входе	64	56	62	54	44	33	39	41	36
L_{wA} на выходе	62	53	58	58	48	42	46	47	43
Условия измерений: 0,144 м³/с, 236 Па									



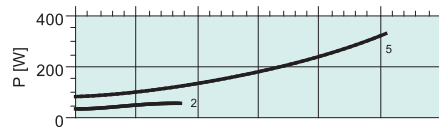
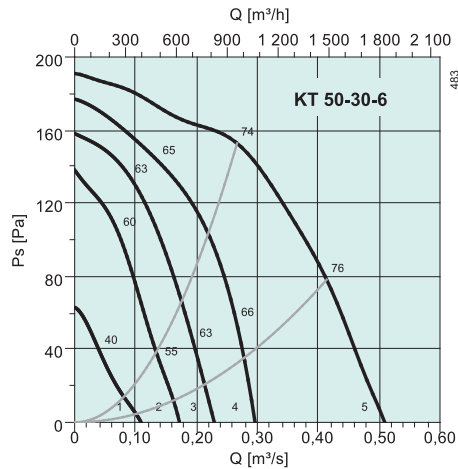
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	72	60	67	64	59	64	64	62	58
L_{wA} на выходе	76	56	63	64	67	71	69	67	65
L_{wA} к окружению	62	39	50	53	54	56	52	50	55
Совместно с LDR 50-25									
L_{wA} на входе	58	53	53	52	38	40	42	44	41
L_{wA} на выходе	61	56	53	49	42	46	49	52	53
Условия измерений: 0,283 м³/с, 282 Па									



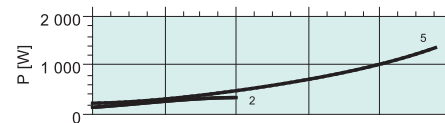
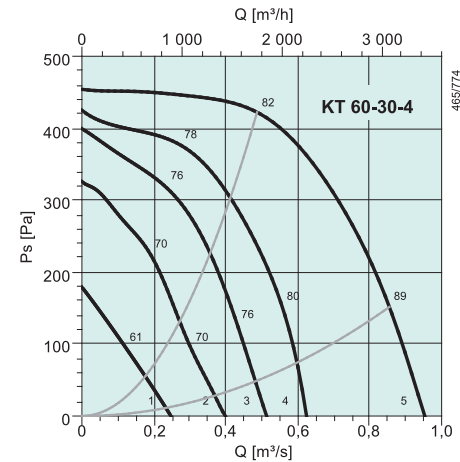
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	63	52	59	55	52	53	53	50	44
L_{wA} на выходе	66	50	55	55	60	59	57	54	48
L_{wA} к окружению	51	33	41	46	45	43	37	33	30
Совместно с LDR 50-25									
L_{wA} на входе	54	52	49	40	27	28	33	35	32
L_{wA} на выходе	52	50	45	40	35	34	37	39	36
Условия измерений: 0,188 м³/с, 133 Па									



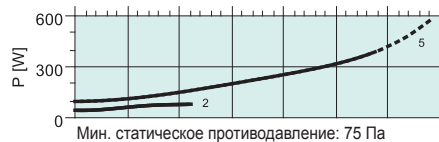
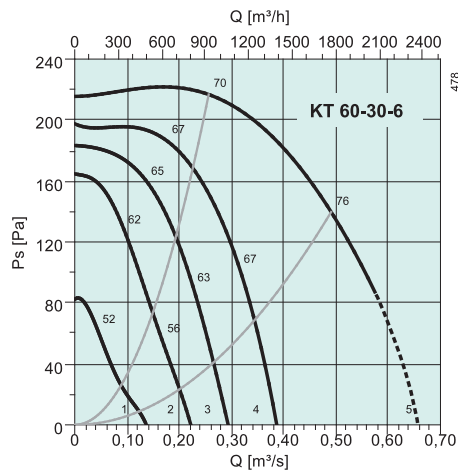
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	75	66	70	64	63	67	67	66	62
L_{wA} на выходе	79	62	68	67	70	74	72	71	66
L_{wA} к окружению	64	45	55	59	55	58	54	49	48
Совместно с LDR 50-30									
L_{wA} на входе	68	66	62	49	43	36	50	52	51
L_{wA} на выходе	66	62	60	52	50	43	55	57	55
Условия измерений: 0,29 м³/с, 351 Па									



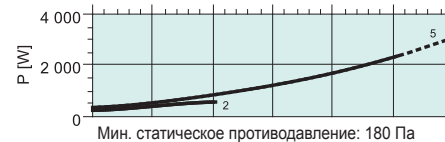
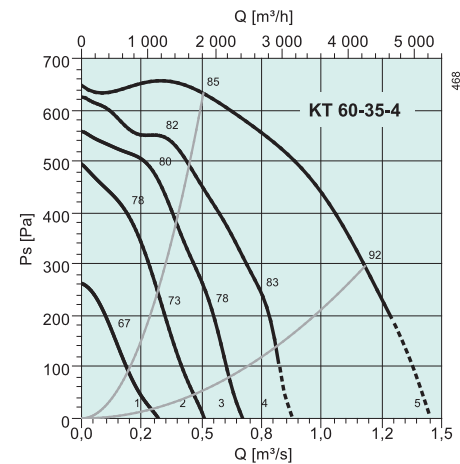
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	66	54	60	55	56	58	58	56	48
L _{WA} на выходе	73	53	60	59	68	67	64	63	55
L _{WA} к окружению	58	30	48	52	53	50	46	44	37
Совместно с LDR 50-30									
L _{WA} на входе	57	54	52	40	36	27	41	42	37
L _{WA} на выходе	58	53	52	44	48	36	47	49	44
Условия измерений: 0,267 м³/с, 153 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	78	71	71	67	66	71	71	67	63
L _{WA} на выходе	81	59	70	68	73	76	73	73	68
L _{WA} к окружению	65	39	59	60	59	57	54	52	48
Совместно с LDR 60-30									
L _{WA} на входе	72	71	63	52	46	40	54	53	52
L _{WA} на выходе	67	59	62	53	53	45	56	59	57
Условия измерений: 0,487 м³/с, 422 Па									

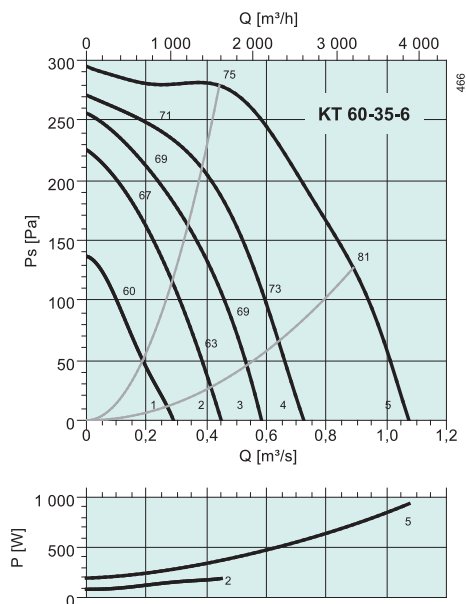


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	66	59	60	55	55	58	56	54	47
L _{WA} на выходе	69	53	62	58	62	62	60	59	51
L _{WA} к окружению	55	35	49	50	48	45	42	40	35
Совместно с LDR 60-30									
L _{WA} на входе	60	59	52	40	35	27	39	40	36
L _{WA} на выходе	57	53	54	43	42	31	43	45	40
Условия измерений: 0,256 м³/с, 217 Па									

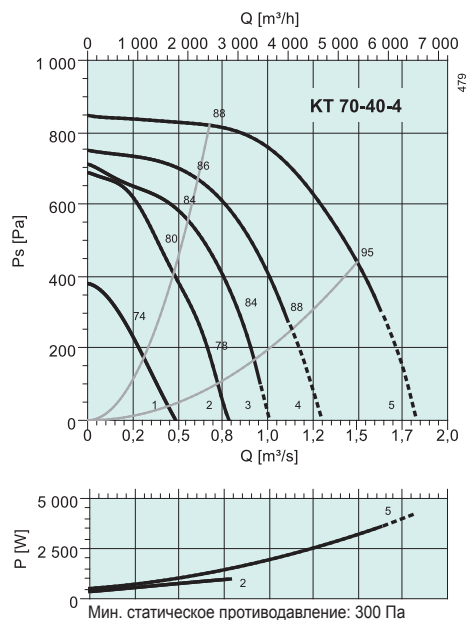


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	80	72	75	67	68	73	72	69	65
L _{WA} на выходе	84	67	73	72	76	79	77	75	70
L _{WA} к окружению	68	52	62	63	59	60	55	52	48
Совместно с LDR 60-35									
L _{WA} на входе	74	72	68	54	51	55	59	59	57
L _{WA} на выходе	73	67	66	59	59	61	64	65	62
Условия измерений: 0,508 м³/с, 632 Па									

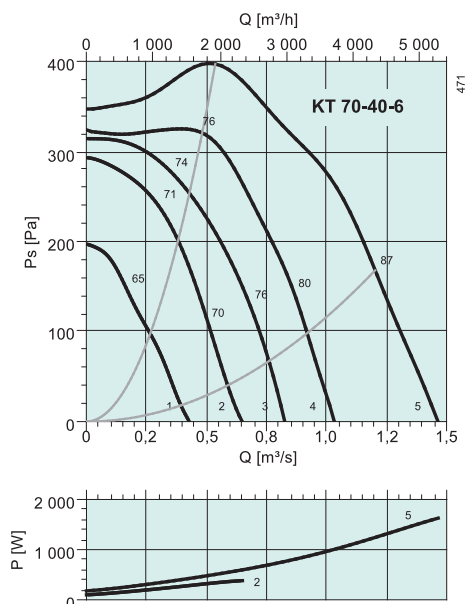
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



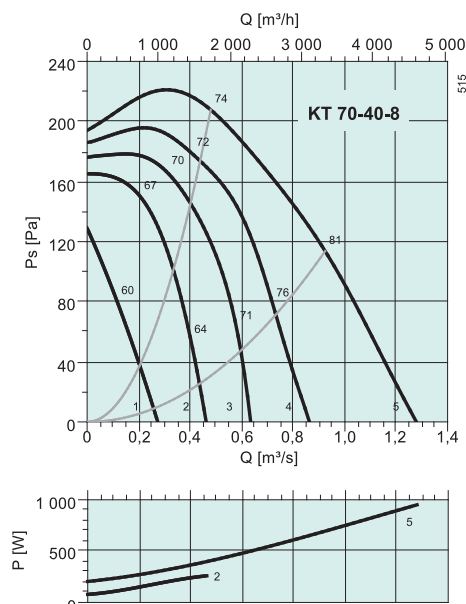
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	65	65	57	60	61	60	58	54
L_{WA} на выходе	73	58	63	62	68	67	65	64	58
L_{WA} к окружению	59	41	52	56	52	50	46	45	41
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	66	65	58	44	43	43	47	48	46
L_{WA} на выходе	63	58	56	49	51	49	52	54	50
Условия измерений: 0,443 м³/с, 279 Па									



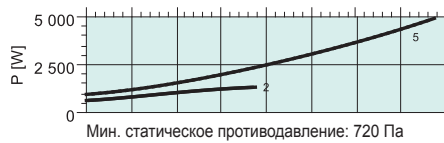
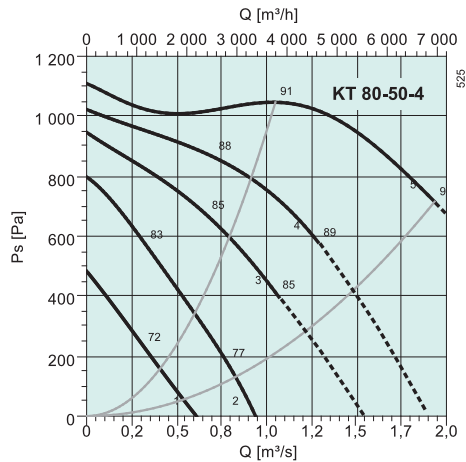
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	84	80	77	70	69	76	74	71	68
L_{WA} на выходе	86	73	75	75	79	81	79	77	72
L_{WA} к окружению	73	55	64	67	65	68	63	63	59
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	81	80	70	59	55	62	64	63	62
L_{WA} на выходе	78	73	68	64	65	67	69	69	66
Условия измерений: 0,677 м³/с, 820 Па									



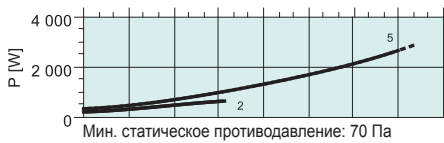
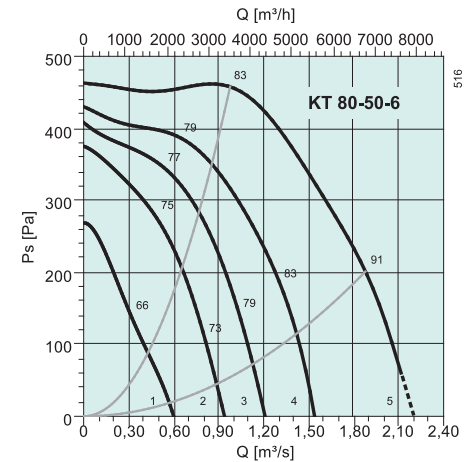
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	67	64	60	63	65	63	61	55
L_{WA} на выходе	76	65	66	66	71	70	68	67	60
L_{WA} к окружению	64	46	57	57	60	54	49	46	42
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	68	67	57	49	49	51	53	53	49
L_{WA} на выходе	68	65	59	55	57	56	58	59	54
Условия измерений: 0,537 м³/с, 397 Па									



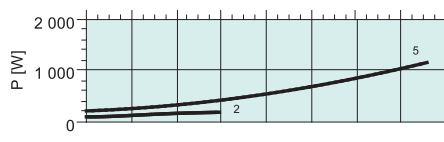
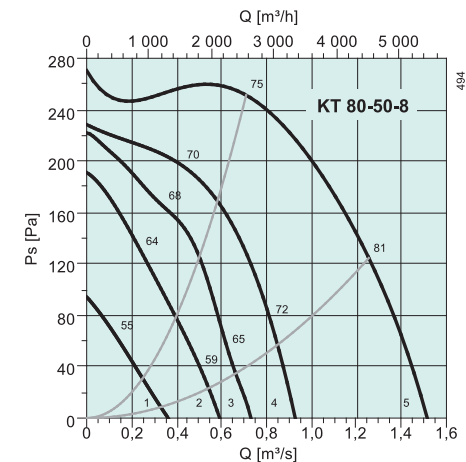
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	69	62	60	59	59	61	60	59	52
L_{WA} на выходе	73	56	59	63	68	66	65	64	56
L_{WA} к окружению	58	35	49	52	53	51	45	42	37
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	63	62	53	48	45	47	50	51	46
L_{WA} на выходе	63	56	52	52	54	52	55	56	50
Условия измерений: 0,48 м³/с, 208 Па									



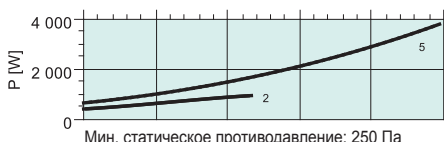
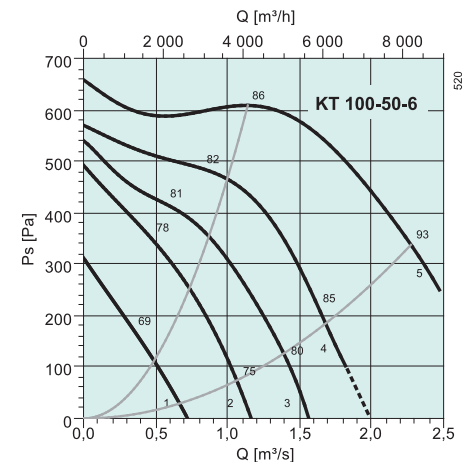
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	82	71	74	74	71	76	75	71	67
L _{WA} на выходе	90	72	77	77	82	86	84	80	76
L _{WA} к окружению	74	61	68	67	66	69	64	60	58
Совместно с LDR 80-50									
L _{WA} на входе	76	71	68	66	61	65	67	65	64
L _{WA} на выходе	82	72	71	69	72	75	76	74	73
Условия измерений: 1,05 м³/с, 1046 Па									



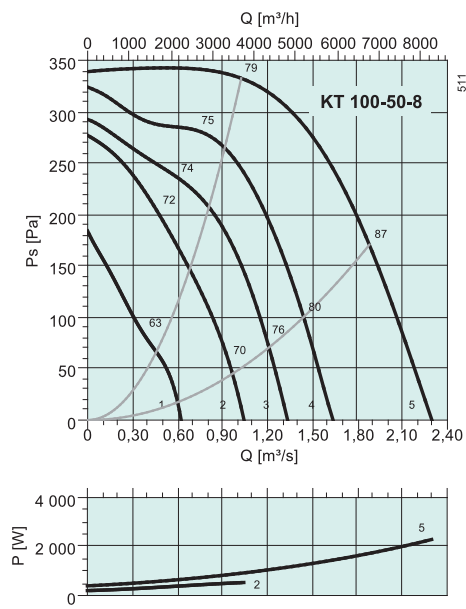
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	77	64	66	65	69	72	71	67	62
L _{WA} на выходе	82	62	66	69	77	76	75	72	66
L _{WA} к окружению	66	51	57	58	62	60	55	51	50
Совместно с LDR 80-50									
L _{WA} на входе	70	64	60	57	59	61	63	61	59
L _{WA} на выходе	74	62	60	61	67	65	67	66	63
Условия измерений: 0,976 м³/с, 458 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	68	59	59	59	59	62	62	58	50
L _{WA} на выходе	73	55	59	64	68	66	66	64	54
L _{WA} к окружению	66	50	51	57	54	53	54	57	63
Совместно с LDR 100-50									
L _{WA} на входе	63	59	53	51	49	51	54	52	47
L _{WA} на выходе	65	55	53	56	58	55	58	58	51
Условия измерений: 0,709 м³/с, 251 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	79	71	68	65	72	72	72	69	65
L _{WA} на выходе	84	69	71	72	78	78	77	74	69
L _{WA} к окружению	69	59	63	61	63	61	58	53	53
Совместно с LDR 100-50									
L _{WA} на входе	74	71	62	57	62	61	64	63	62
L _{WA} на выходе	71	69	65	64	68	67	69	68	66
Условия измерений: 1,14 м³/с, 608 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вх}$ на входе	73	64	61	61	66	65	66	63	56
$L_{вх}$ на выходе	78	62	63	68	73	70	71	68	61
$L_{вх}$ к окружению	65	52	55	59	60	57	56	54	46
Совместно с LDR 100-50									
$L_{вх}$ на входе	67	64	55	53	56	54	58	57	53
$L_{вх}$ на выходе	70	62	57	60	63	59	63	62	58
Условия измерений: 0,17 м³/с, 211 Па									