

# Вентилятор канальный Systemair KT каталог



## Корпус

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо установлены на крышке корпуса для облегчения процедуры очистки и техобслуживания.

## Двигатель

Двигатель с внешним ротором и функцией регулирования по сигналу напряжения.

## Геометрия рабочего колеса

Рабочее колесо радиального типа с загнутыми вперед лопатками.

## Регулирование производительности

Регулирование скорости по сигналу напряжения от трансформатора или регулирование преобразователем частоты за счет синусного фильтра на всех полюсах.

## Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с кабелями для подключения к устройству защиты двигателя.

- Возможность регулирования скорости
- Трехфазный электродвигатель
- Встроенные термоконтакты для защиты электродвигателя
- Подходит для монтажа в любом положении

## Дополнительные принадлежности



**DS**  
Гибкие соединительные вставки  
Стр. 513



**FFK**  
Кассета фильтра  
Стр. 515



**GFL**  
Контрфланец  
Стр. 513



**LDR**  
Шумоглушитель  
Стр. 514



**SRK**  
Воздушный клапан  
Стр. 513



**VK**  
Жалюзи  
Стр. 526



**PGK**  
Канальный воздухоохладитель  
Стр. 518



**DXRE**  
Канальный воздухоохладитель  
Стр. 519



**RB**  
Канальный воздушонагреватель  
Стр. 516



**RBM**  
Канальный воздушонагреватель  
Стр. 517



**VBR**  
Водяной воздушонагреватель  
Стр. 520

## Электрические принадлежности



**STDT 16**  
Защита электродвигателя  
Стр. 488



**REPT**  
Цифровой регулятор скорости  
Стр. 486



**RT**  
Комнатный термостат  
Стр. 471



**RTRD**  
Регулятор скорости  
Стр. 472

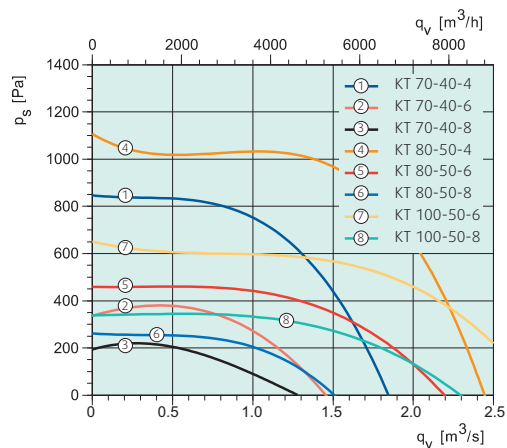
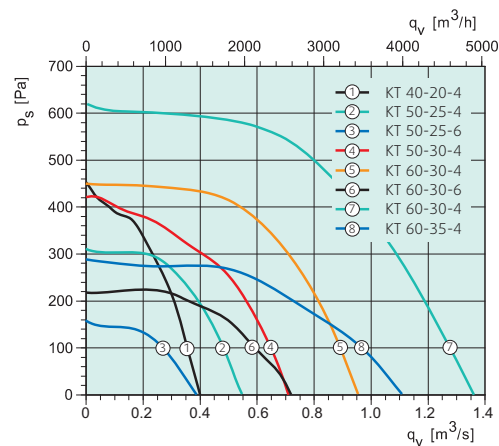


**REV**  
Выключатель  
Стр. 497

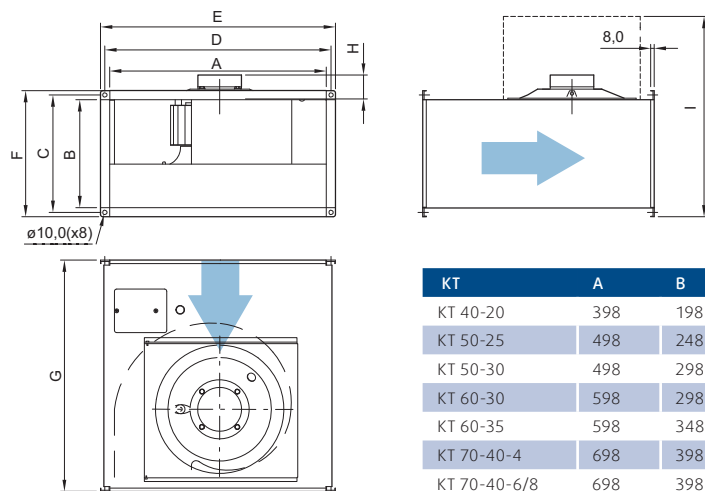


**FRQ**  
Преобразователь частоты  
Стр. 477

## Быстрый подбор



## Размеры



КТ	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
КТ 40-20	398	198	220	420	440	240	502	32	530
КТ 50-25	498	248	270	520	540	290	532	68	610
КТ 50-30	498	298	320	520	540	340	562	68	695
КТ 60-30	598	298	320	620	640	340	642	89	715
КТ 60-35	598	348	370	620	640	390	717	92	805
КТ 70-40-4	698	398	420	720	740	440	787	92	900
КТ 70-40-6/8	698	398	420	720	740	440	787	92	900
КТ 80-50	798	497	520	820	840	540	880	113	1090
КТ 100-50	998	497	520	1020	1040	540	980	113	1140

\* Размер с полностью открытой крышкой

## Технические характеристики

КТ		КТ 40-20-4	КТ 50-25-4	КТ 50-25-6	КТ 50-30-4	КТ 60-30-4
Артикул		1482	1487	1485	1489	1494
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	289	565	220	935	1362
Ток	А	0.519	0.969	0.44	1.64	2.36
Макс. расход воздуха	м³/ч	1325	1958	1372	2592	3431
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1303	1287	826	1223	1279
Мин. статическое обратное давление	Па	0	0	0	110	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	63.4	66.3	70	41	62.5
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	63.4	51.3	70	41	62.5
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	52	54.8	43.7	56.8	58.4
Вес	кг	12.5	17.4	16.5	21.1	30.6
Класс изоляции	В		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54
Защита электродвигателя <sup>(1)</sup>		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4

КТ		КТ 60-30-6	КТ 60-35-4	КТ 60-35-6	КТ 70-40-4	КТ 70-40-6
Артикул		1493	1499	1497	1506	1504
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	418	2478	935	4186	1628
Ток	А	0.855	4.15	1.84	7.15	3.02
Макс. расход воздуха	м³/ч	2153	4745	3870	6635	5270
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	837	1244	777	1250	805
Мин. статическое обратное давление	Па	25	170	0	0	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47.9	60.7	52.5	66.4	56.8
Вес	кг	24.3	37.2	31.2	54.1	43.7
Класс изоляции	F		F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя <sup>(1)</sup>		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 14	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRD 14	RTRDU 4

<sup>(1)</sup> Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

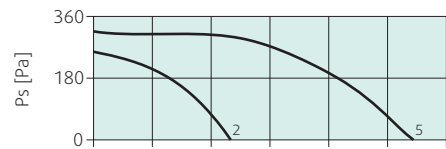
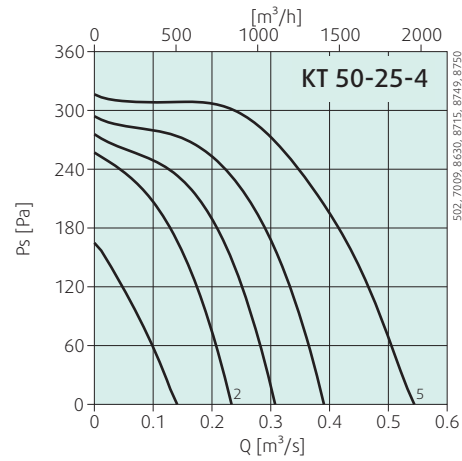
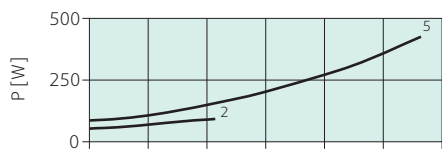
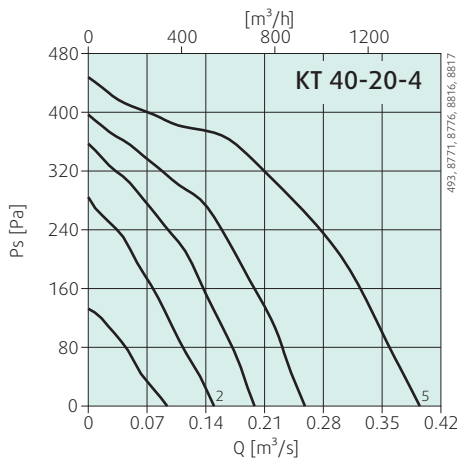
Технические характеристики

КТ		КТ 80-50-4	КТ 80-50-6	КТ 80-50-8	КТ 100-50-6	КТ 100-50-8
Артикул		1513	1511	1509	1516	1514
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50	50	50	50	50
Фаза	~	3	3	3	3	3
Мощность потребления (P1)	Вт	5639	2799	1167	4450	2287
Ток	А	9.22	5.12	2.44	7.82	4.68
Макс. расход воздуха	м³/ч	7744	7783	5458	9814	8266
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	1266	828	548	794	614
Мин. статическое обратное давление	Па	510	20	0	105	0
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	41	70	61.9	43	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°С	41	70	61.9	43	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	67.4	59.4	59	62.1	58.3
Вес	кг	70.4	65.8	57	80	79
Класс изоляции		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	54	54	54	54	54
Защита электродвигателя <sup>(1)</sup>		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости <sup>(1)</sup>	Трансформатор	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость <sup>(1)</sup>	Трансформатор	-	RTRDU 7	RTRDU 4	-	RTRDU 7

<sup>(1)</sup> Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



Рабочие характеристики



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	76	63	73	68	68	64	64	62	58
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	79	58	69	72	72	72	70	68	64
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	65	39	52	62	59	57	53	49	46

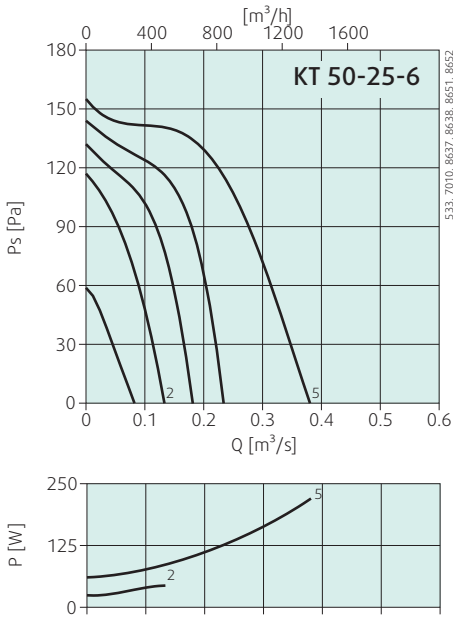
Условия измерения: 1098 м³/ч; 108 Па

Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	78	66	72	69	65	70	70	67	64
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	82	62	68	69	73	78	75	73	70
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	68	44	55	59	60	63	58	56	61

Условия измерения: 1616 м³/ч; 143 Па

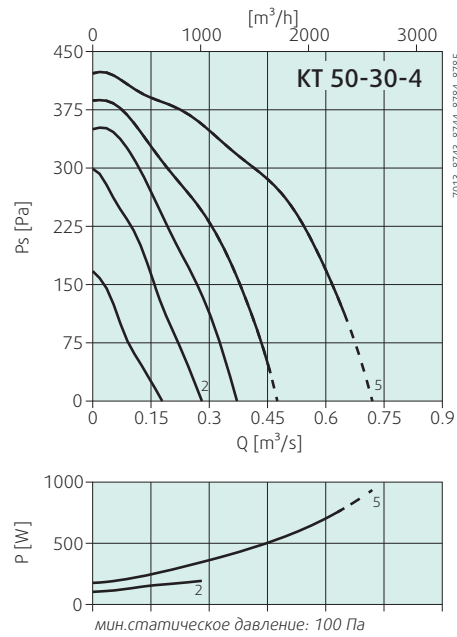


Рабочие характеристики



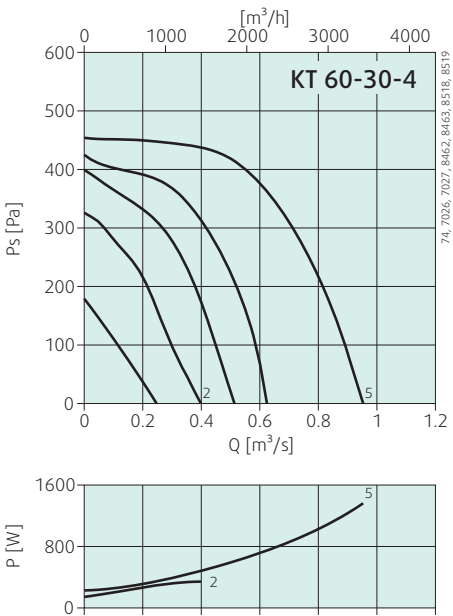
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (А)	65	45	56	56	56	58	58	56	52
L <sub>вв</sub> выход дБ (А)	69	42	52	56	64	63	63	60	55
L <sub>вв</sub> окружение дБ (А)	55	36	46	50	50	48	42	39	37

Условия измерения: 1040 м³/ч; 80,9 Па



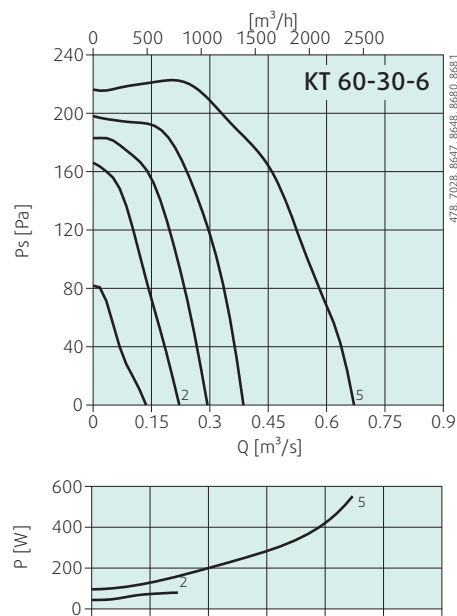
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (А)	81	69	73	70	69	75	75	73	70
L <sub>вв</sub> выход дБ (А)	86	65	71	73	77	82	79	78	74
L <sub>вв</sub> окружение дБ (А)	71	47	59	65	62	66	61	56	55

Условия измерения: 2347 м³/ч; 108 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (А)	85	79	77	74	72	77	79	75	71
L <sub>вв</sub> выход дБ (А)	88	68	75	75	79	83	81	80	76
L <sub>вв</sub> окружение дБ (А)	72	47	65	68	65	64	62	59	55

Условия измерения: 3078 м³/ч; 152 Па

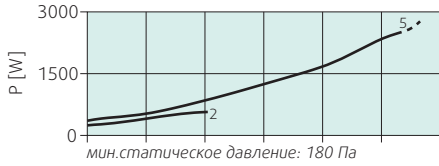
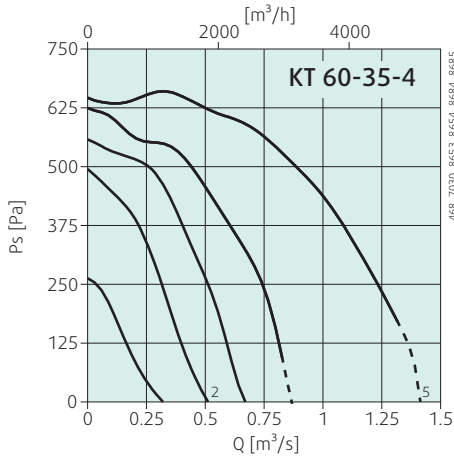


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (А)	71	63	64	60	61	64	63	61	55
L <sub>вв</sub> выход дБ (А)	74	56	65	63	68	68	67	66	59
L <sub>вв</sub> окружение дБ (А)	60	37	52	55	54	51	48	47	42

Условия измерения: 1768 м³/ч; 143 Па

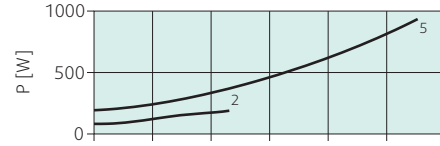
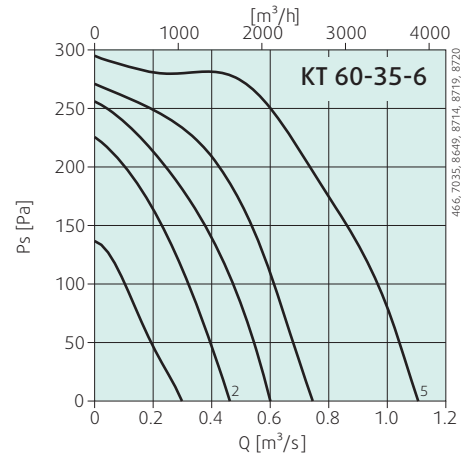


Рабочие характеристики



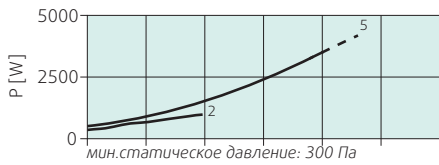
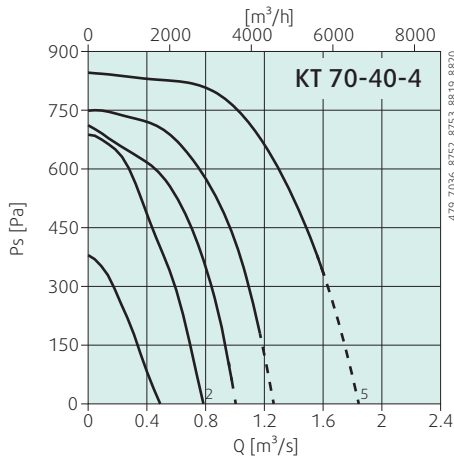
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	86	74	78	72	74	81	80	76	73
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	91	69	76	77	82	87	85	82	78
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	73	54	65	67	64	68	63	59	56

Условия измерения: 4252 м<sup>3</sup>/ч; 297 Па



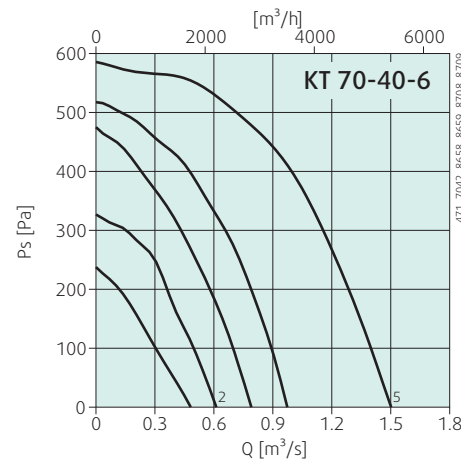
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	76	69	70	63	66	68	67	64	63
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	80	62	68	67	75	74	72	71	66
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	65	45	56	60	59	57	53	52	50

Условия измерения: 3204 м<sup>3</sup>/ч; 127 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	90	83	80	76	76	84	84	80	78
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	95	77	78	82	85	90	89	86	81
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	81	59	68	73	72	76	73	72	69

Условия измерения: 5393 м<sup>3</sup>/ч; 439 Па

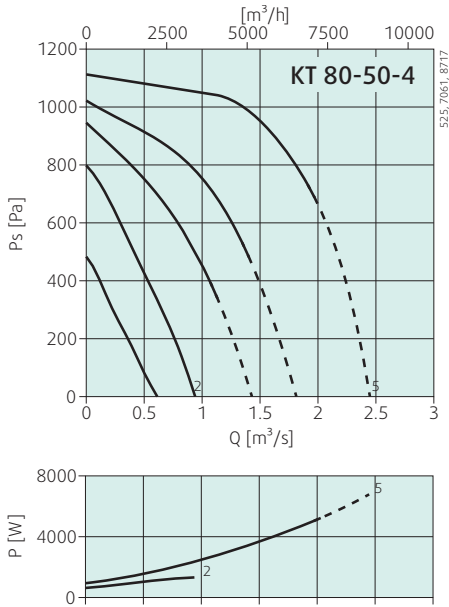


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	81	70	71	70	71	75	74	71	66
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	86	67	73	75	79	80	79	76	71
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	73	49	64	67	69	65	60	55	53

Условия измерения: 4331 м<sup>3</sup>/ч; 168 Па

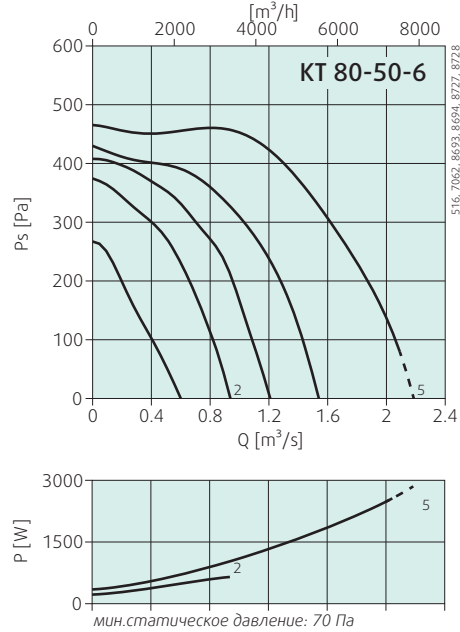


Рабочие характеристики



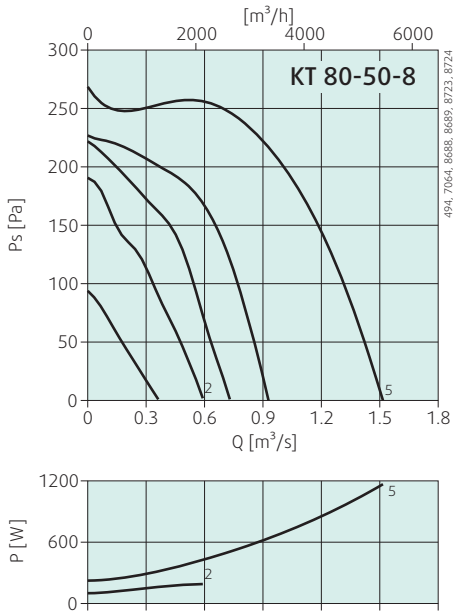
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (A)	87	73	76	79	77	82	81	76	73
L <sub>вв</sub> выход дБ (A)	96	73	79	81	87	92	90	86	81
L <sub>вв</sub> окружение дБ (A)	79	62	70	71	71	75	70	66	64

Условия измерения: 6962 м³/ч; 715 Па



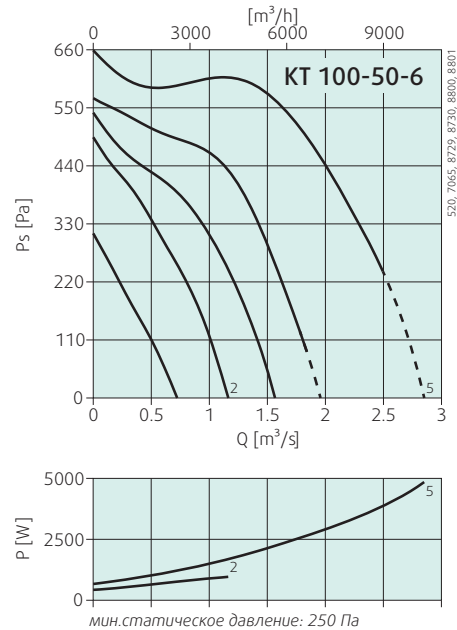
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (A)	85	71	73	71	76	81	79	74	71
L <sub>вв</sub> выход дБ (A)	90	69	73	76	84	84	83	80	75
L <sub>вв</sub> окружение дБ (A)	74	58	64	65	69	68	64	59	60

Условия измерения: 6764 м³/ч; 197 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (A)	75	64	65	65	66	68	68	65	59
L <sub>вв</sub> выход дБ (A)	80	61	64	71	74	73	73	71	64
L <sub>вв</sub> окружение дБ (A)	74	57	57	63	61	60	61	65	72

Условия измерения: 4518 м³/ч; 125 Па

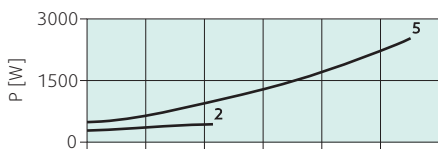
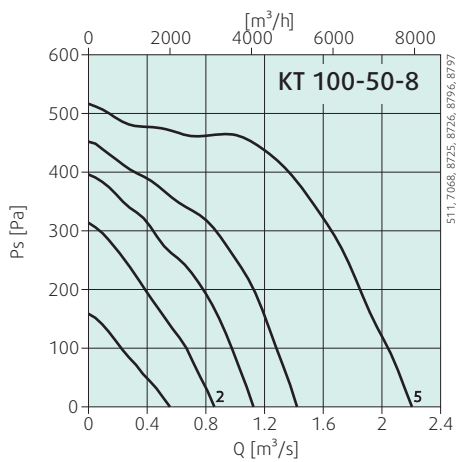


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>вв</sub> вход дБ (A)	86	72	73	71	80	80	80	76	74
L <sub>вв</sub> выход дБ (A)	92	71	76	79	86	86	85	82	77
L <sub>вв</sub> окружение дБ (A)	76	62	69	67	71	69	65	60	61

Условия измерения: 8186 м³/ч; 337 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (А)	80	69	67	68	73	74	74	70	66
L <sub>WA</sub> выход дБ (А)	86	67	69	74	81	79	79	76	70
L <sub>WA</sub> окружение дБ (А)	73	57	61	66	67	66	64	61	55

Условия измерения: 3686 м³/ч; 333 Па



Объект: Болница при университетe Skåne, Мальмё, Швеция