KT

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

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

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.

Более подробная информация в нашем онлайн-каталоге на сайте www.systemair.ru.

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 воздухонагреватель
Стр. 516

RBM
Канальный воздухонагреватель
Стр. 517

VBR
Водяной воздухонагреватель
Стр. 520

Электрические принадлежности

STDT 16
Защита электродвигателя
Стр. 488

REPT
Цифровой регулятор
Стр. 486

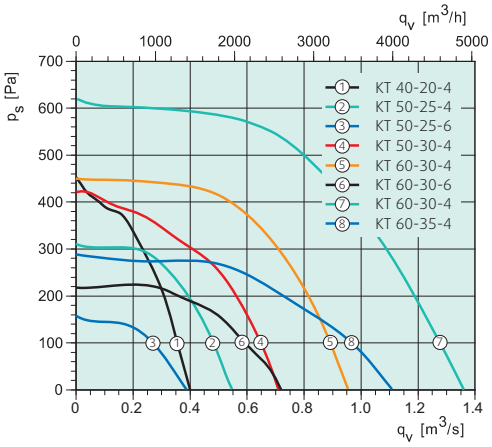
RT
Комнатный термостат
Стр. 471

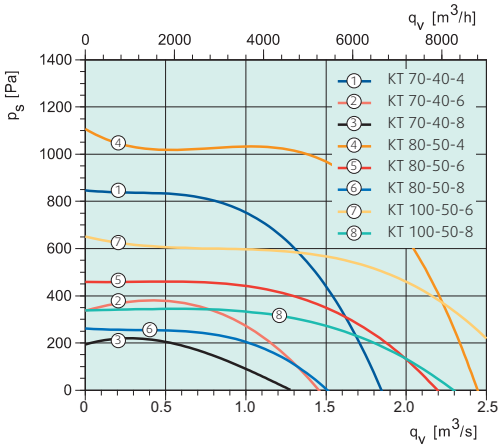
RTRD
Регулятор скорости
Стр. 472

REV
Выключатель
Стр. 497

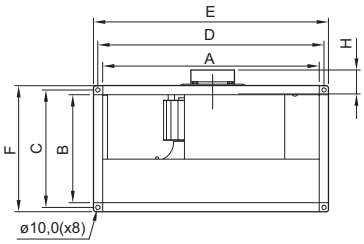
FRQ
Преобразователь частоты
Стр. 477

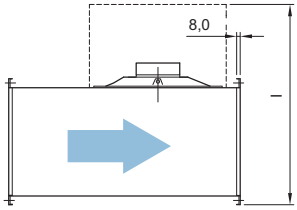
Быстрый подбор

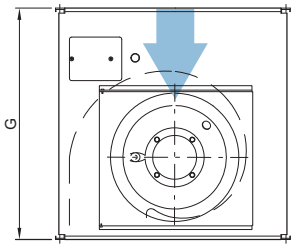




Размеры







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

* Размер с полностью открытой крышкой

Технические характеристики

KT		KT 40-20-4	KT 50-25-4	KT 50-25-6	KT 50-30-4	KT 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	°C	63.4	66.3	70	41	62.5
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	63.4	51.3	70	41	62.5
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	52	54.8	43.7	56.8	58.4
Вес	кг	12.5	17.4	16.5	21.1	30.6
Класс изоляции		B	F	F	F	F
Класс защиты двигателя	IP	44	54	54	54	54
Защита электродвигателя (1)		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 4

KT		KT 60-30-6	KT 60-35-4	KT 60-35-6	KT 70-40-4	KT 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	°C	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	39.9	42.3	44.3	48.5	60.8
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	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 (1)		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости (1)	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 14	RTRD 4
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость (1)	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRD 14	RTRDU 4

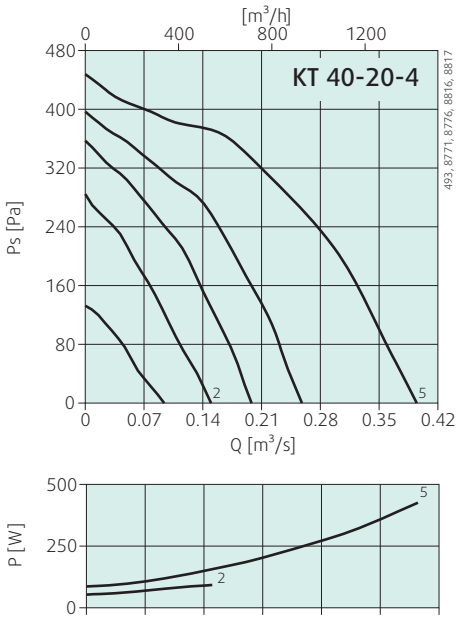
(1) Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

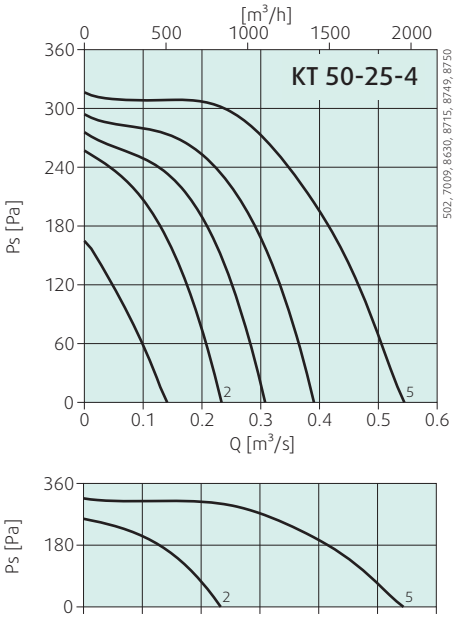
Технические характеристики

KT		KT 80-50-4	KT 80-50-6	KT 80-50-8	KT 100-50-6	KT 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	°C	41	70	61.9	43	70
* при регулировании по сигналу напряжения	°C	41	70	61.9	43	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (A)	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 [1]		STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
5-позиционный регулятор скорости [1]	Трансформатор	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7
5-позиционный регулятор скорости, высокая/низкая скорость [1]	Трансформатор	-	RTRDU 7	RTRDU 4	-	RTRDU 7

[1] Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности".

Рабочие характеристики





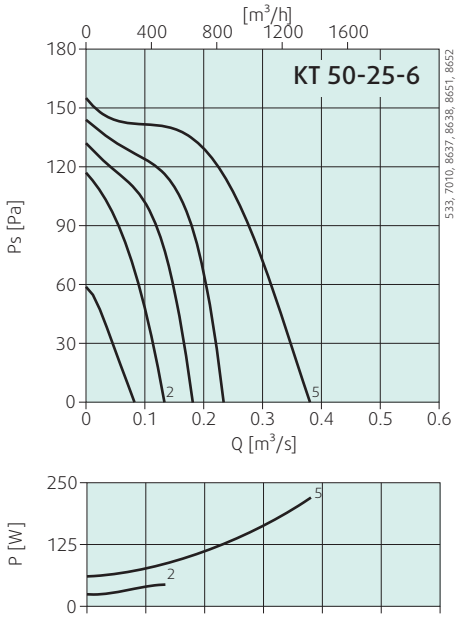
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	76	63	73	68	68	64	64	62	58
L_{WA} выход дБ (A)	79	58	69	72	72	72	70	68	64
L_{WA} окружение дБ (A)	65	39	52	62	59	57	53	49	46

Условия измерения: 1098 м³/ч; 108 Па

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

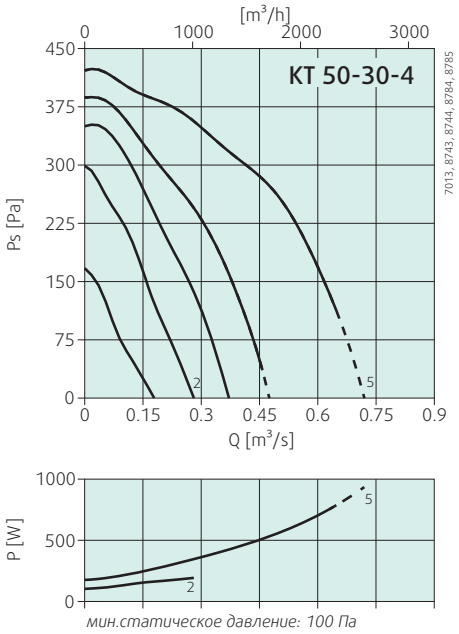
Условия измерения: 1616 м³/ч; 143 Па

Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	65	45	56	56	56	58	58	56	52
L_{wA} выход дБ (A)	69	42	52	56	64	63	63	60	55
L_{wA} окружение дБ (A)	55	36	46	50	50	48	42	39	37

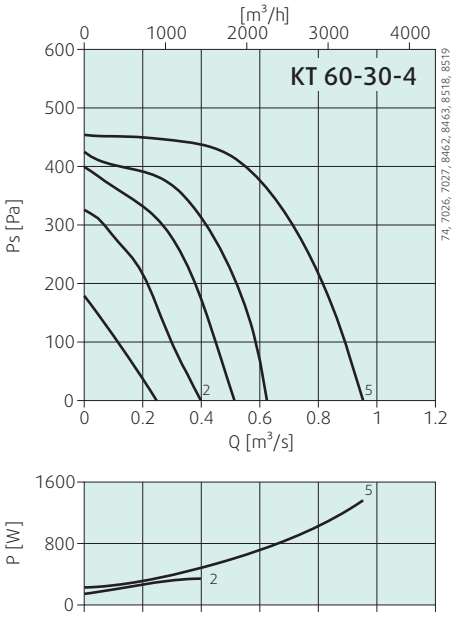
Условия измерения: 1040 м³/ч; 80.9 Па



мин.статическое давление: 100 Па

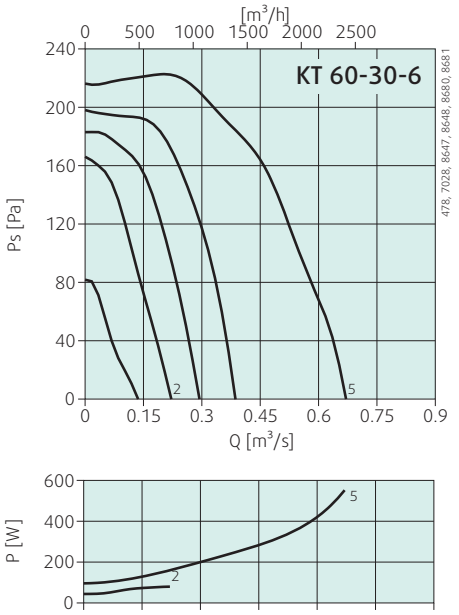
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	81	69	73	70	69	75	75	73	70
L_{wA} выход дБ (A)	86	65	71	73	77	82	79	78	74
L_{wA} окружение дБ (A)	71	47	59	65	62	66	61	56	55

Условия измерения: 2347 м³/ч; 108 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	79	77	74	72	77	79	75	71
L_{wA} выход дБ (A)	88	68	75	75	79	83	81	80	76
L_{wA} окружение дБ (A)	72	47	65	68	65	64	62	59	55

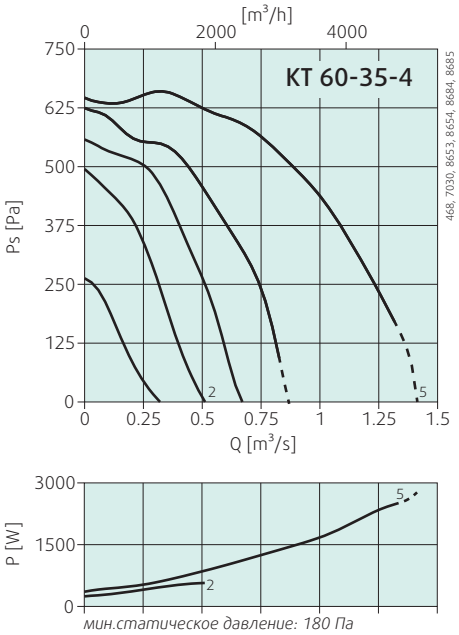
Условия измерения: 3078 м³/ч; 152 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	71	63	64	60	61	64	63	61	55
L_{wA} выход дБ (A)	74	56	65	63	68	68	67	66	59
L_{wA} окружение дБ (A)	60	37	52	55	54	51	48	47	42

Условия измерения: 1768 м³/ч; 143 Па

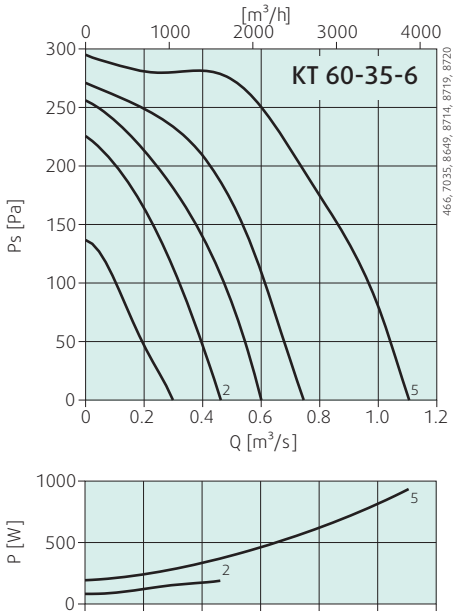
Рабочие характеристики



мин.статическое давление: 180 Па

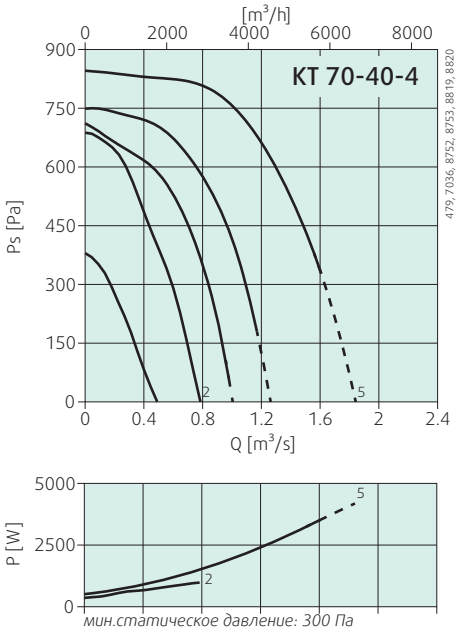
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} вход дБ (A)	86	74	78	72	74	81	80	76	73
L_{WA} выход дБ (A)	91	69	76	77	82	87	85	82	78
L_{WA} окружение дБ (A)	73	54	65	67	64	68	63	59	56

Условия измерения: 4252 м³/ч; 297 Па



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

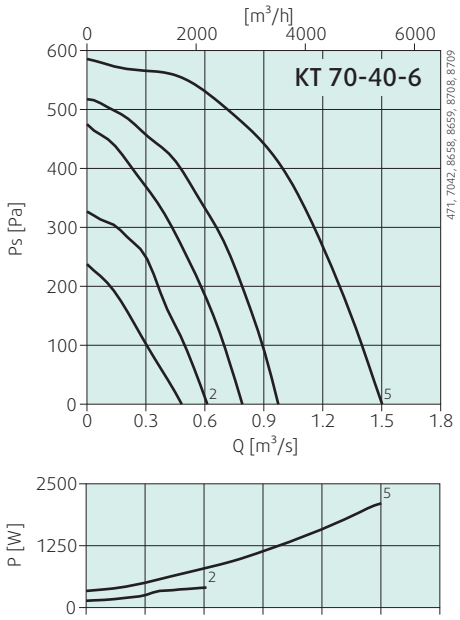
Условия измерения: 3204 м³/ч; 127 Па



мин.статическое давление: 300 Па

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

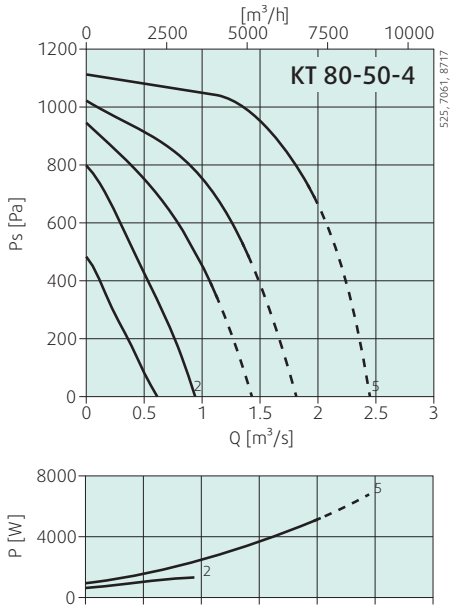
Условия измерения: 5393 м³/ч; 439 Па



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

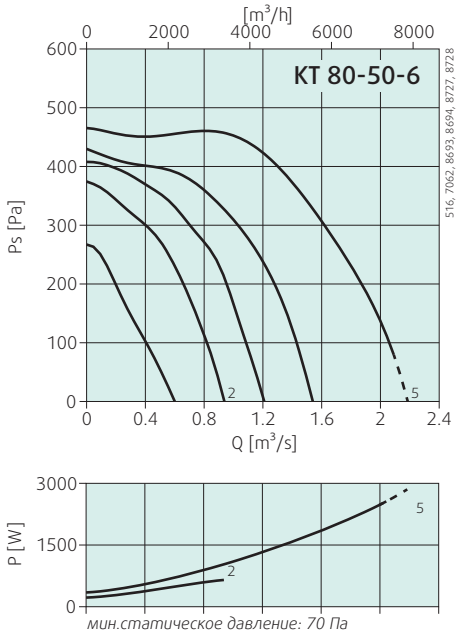
Условия измерения: 4331 м³/ч; 168 Па

Рабочие характеристики



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

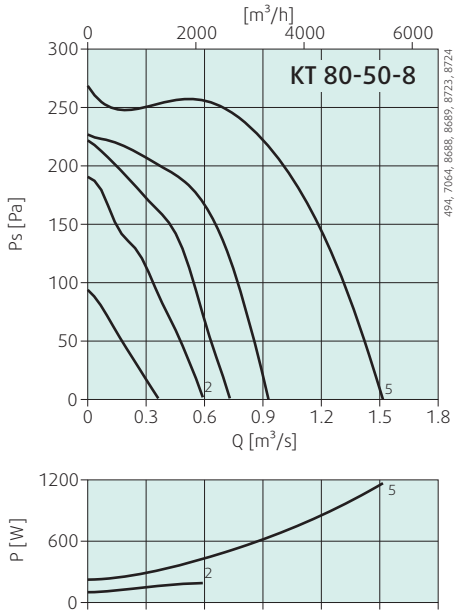
Условия измерения: 6962 м³/ч; 715 Па



мин.статическое давление: 70 Па

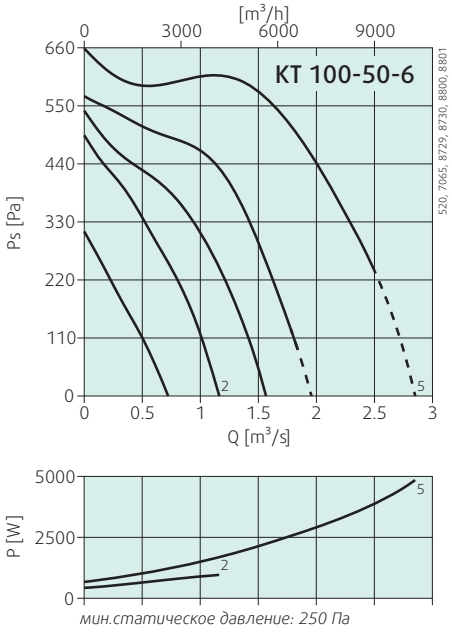
Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	85	71	73	71	76	81	79	74	71
L_{wA} выход дБ (A)	90	69	73	76	84	84	83	80	75
L_{wA} окружение дБ (A)	74	58	64	65	69	68	64	59	60

Условия измерения: 6764 м³/ч; 197 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	75	64	65	65	66	68	68	65	59
L_{wA} выход дБ (A)	80	61	64	71	74	73	73	71	64
L_{wA} окружение дБ (A)	74	57	57	63	61	60	61	65	72

Условия измерения: 4518 м³/ч; 125 Па

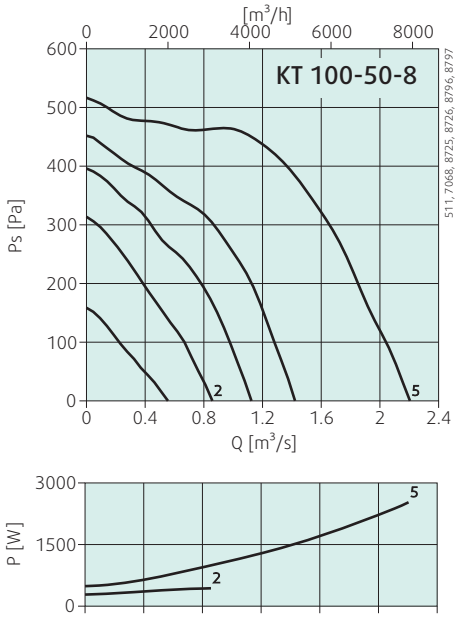


мин.статическое давление: 250 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} вход дБ (A)	86	72	73	71	80	80	80	76	74
L_{wA} выход дБ (A)	92	71	76	79	86	86	85	82	77
L_{wA} 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_{WA} вход дБ (A)	80	69	67	68	73	74	74	70	66
L_{WA} выход дБ (A)	86	67	69	74	81	79	79	76	70
L_{WA} окружение дБ (A)	73	57	61	66	67	66	64	61	55

Условия измерения: 3686 м³/ч; 333 Па