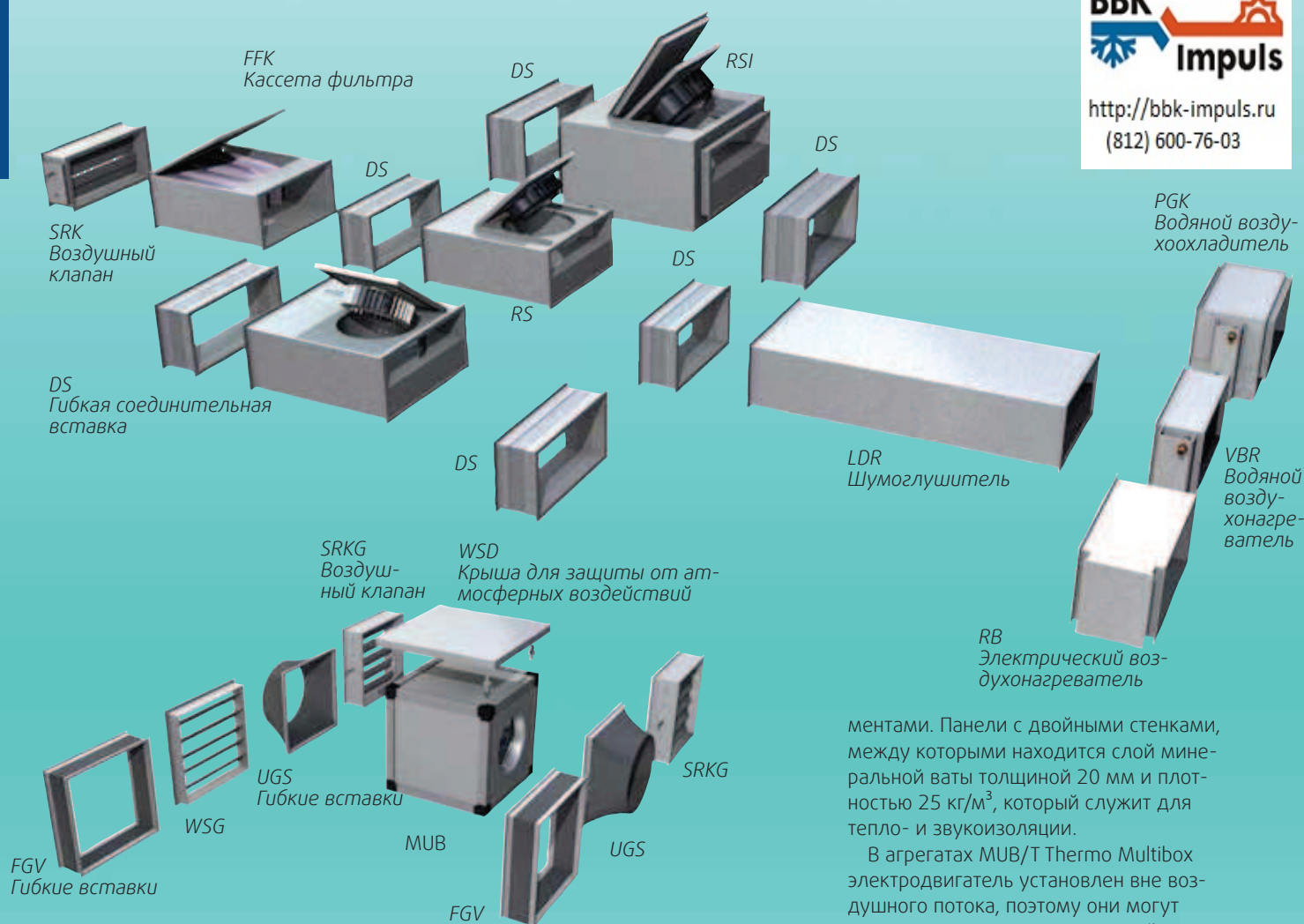


Вентиляторы для прямоугольных и квадратных воздуховодов



Общие сведения

Вентиляторы Systemair для прямоугольных и квадратных воздуховодов предназначены для использования в компактных системах приточной и вытяжной вентиляции. Данные вентиляторы выпускаются в широком диапазоне рабочих характеристик. Большой выбор дополнительных принадлежностей (воздухонагревателей и воздухоохладителей, фильтров, шумоглушителей и т. п.) позволяет укомплектовать систему вентиляции, в соответствии с любыми проектными требованиями. Благодаря 35-летнему опыту работы в данной области, постоянным научным исследованиям и разработке новых технологий и новых видов продукции, системы на основе канальных вентиляторов Systemair занимают лидирующие позиции на рынке. Наличие сквозного потока воздуха через всю систему точно соответствует девизу компании – «Прямой путь».

Съемные панели обеспечивают легкость монтажа и позволяют устанавливать агрегаты MUB в любом положении и с любым направлением воздушного потока. Положение агрегата может быть выбрано непосредственно на ме-

сте монтажа. MUB пригоден для наружной установки (с принадлежностями Systemair для защиты от атмосферных воздействий).

Модельный ряд

Вентиляторы Systemair для прямоугольных воздуховодов поставляются в 3-х сериях. Для систем с повышенным аэродинамическим сопротивлением рекомендуются вентиляторы серий KE/КТ. Для систем, простота обслуживания и комфорт которых являются обязательными, рекомендуются вентиляторы серий RS и RSI. Вентиляторы серии RSI идеально подходят для систем с повышенными требованиями к уровню шума.

Корпусы вентиляторов изготовлены из оцинкованной стали. Вентиляторы серии RSI имеют двойные стенки и слой минеральной ваты (40–60 кг/м³), обеспечивающий эффективную звукоизоляцию.

Агрегаты Multiboxes и MUB Systemair поставляются четырех типоразмеров. Каждый из типоразмеров может иметь разные производительности. Корпус состоит из самонесущей рамы из алюминиевого профиля с алюминиевыми или пластиковыми (РА6) угловыми эле-

ментами. Панели с двойными стенками, между которыми находится слой минеральной ваты толщиной 20 мм и плотностью 25 кг/м³, который служит для тепло- и звукоизоляции.

В агрегатах MUB/T Thermo Multibox электродвигатель установлен вне воздушного потока, поэтому они могут перемещать среду температурой до 100 °С. Нижняя панель выполняет роль поддона и оснащена заглушкой для слива масла. Электродвигатель и рабочее колесо MUB/T могут быть легко демонтированы для проведения чистки или ремонта.

Двигатели

Все вентиляторы Systemair для прямоугольных воздуховодов оснащены электродвигателями с внешним ротором. Регулирование скорости осуществляется путем изменения напряжения. Все электродвигатели оснащены встроенными в обмотки термодатчиками, обеспечивающими эффективную защиту от перегрева.

Вентиляторы MUB для квадратных воздуховодов оснащены мощными электродвигателями с внешним ротором (для типоразмеров до 499) или электродвигателями, отвечающими стандарту IEC (для типоразмеров 500 и выше). Агрегаты MUB/T всех исполнений оснащены электродвигателями, отвечающими стандарту IEC и установленными вне воздушного потока.

В сочетании с устройством защиты Systemair это гарантирует надежную работу двигателя.

KE 64

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов: расход воздуха до 2448 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками, питание от однофазной сети.



KT 68

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов: расход воздуха до 8280 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками, питание от трехфазной сети.



RS 76

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов: расход воздуха до 12096 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, питание от одно- или трехфазной сети.



RSI 82

Изолированные вентиляторы для прямоугольных воздуховодов: расход воздуха до 12096 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, питание от одно- или трехфазной сети.



MUB EC 88

Вентиляторы Multibox с EC-двигателем: расход воздуха до 13068 м³/ч, питание от одно- или трехфазной сети.



MUB 96

Вентиляторы Multibox: расход воздуха до 7668 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, питание от одно- или трехфазной сети.



MUB/T 108

Thermo Multibox: расход воздуха до 16200 м³/ч, рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, питание от одно- или трехфазной сети.



KDRE/KDRD 112

Вентиляторы для квадратных воздуховодов: расход воздуха до 14832 м³/ч, диагональная крыльчатка, питание от одно- или трехфазной сети.



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

КЕ

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

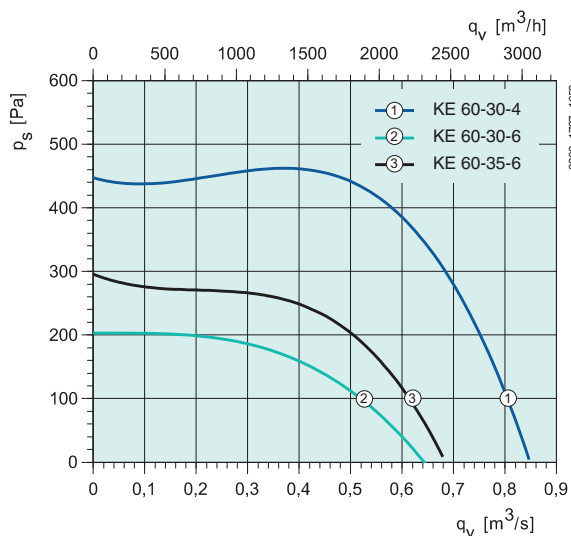
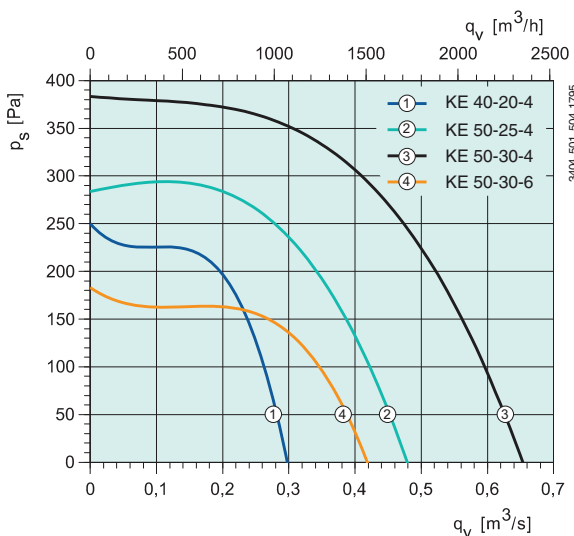
Вентиляторы серии КЕ оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы оснащены встроенными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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

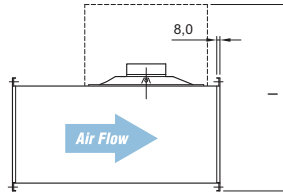
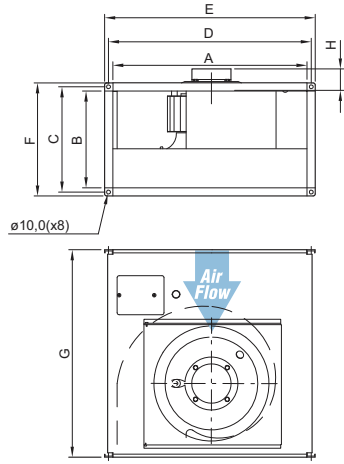


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул КЕ		1463	1467	1473	1471	1478	1476	1480
		КЕ 40-20-4	КЕ 50-25-4	КЕ 50-30-4	КЕ 50-30-6	КЕ 60-30-4	КЕ 60-30-6	КЕ 60-35-6
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	230~	230~	230~	230~	230~	230~
Мощность	Вт	248	533	819	294	1261	493	563
Ток	А	1.08	2.51	3.67	1.48	5.93	2.30	2.67
Макс. расход воздуха	м³/ч	1055	1724	2304	1454	3049	2372	2448
Частота вращения	мин⁻¹	1059	1298	1193	676	1046	898	543
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	45	70	70	70	43	70	42
* при регулировании скорости	°С	45	69	70	70	43	70	42
Уровень звук. давл. на расстоянии 3 м	дБ(А)	55	55	59	49	58	55	51
Масса	кг	13.8	19.8	24.8	23.3	32	33	34.5
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	6	8	14	6	20	14	8
Защита электродвигателя		S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10	S-ET 10
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRE 1,5	RTRE 3	RTRE 5	RTRE 3	RTRE 7	RTRE 3	RTRE 3
Регулятор, 5 ст., высок./низк. скор.	Трансформатор	REU 1,5	REU 3	REU 5	REU 3	REU 7	REU 3	REU 3
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2 *	REE 4	REE 4	REE 2	—	REE 4	REE 4
Схема электрических подключений, с. 362–371		5	6	6	6	6	6	6

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KE 40-20-4	398	198	220	420	440	240	502	28	530
KE 50-25-4	498	248	270	520	540	290	532	30	610
KE 50-30-4/6	498	298	320	520	540	340	562	32	695
KE 60-30-4/6	598	298	320	620	640	340	642	34	715
KE 60-35-6	598	348	370	620	640	390	717	47	805

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



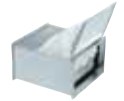
DS с. 335



VK с. 328



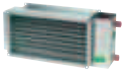
LDR с. 330



FFK с. 329



RB с. 331

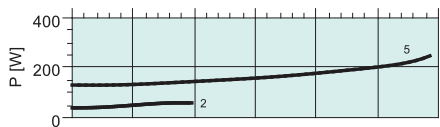
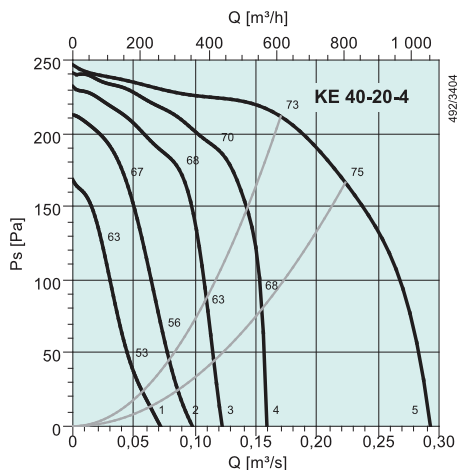


VBR с. 337

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

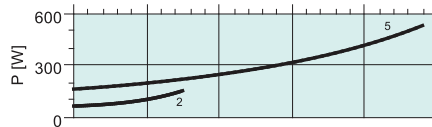
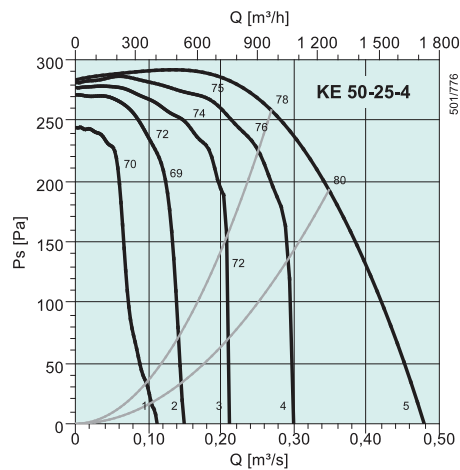
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



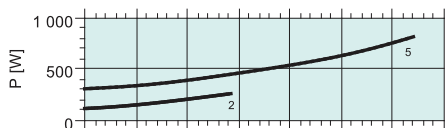
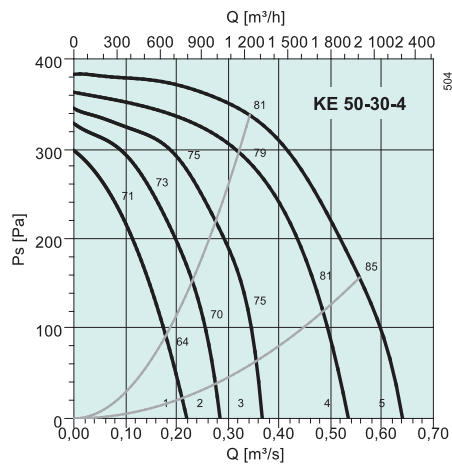
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	69	54	66	62	61	57	56	55	49
L_{WA} на выходе	72	55	63	66	65	66	63	61	54
L_{WA} к окружению	62	42	49	58	55	55	49	46	41
Совместно с LDR 40-20									
L_{WA} на входе	63	54	61	53	46	34	40	43	39
L_{WA} на выходе	62	55	58	57	50	43	47	49	44

Условия измерений: 0,17 м³/с, 211 Па



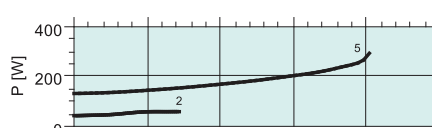
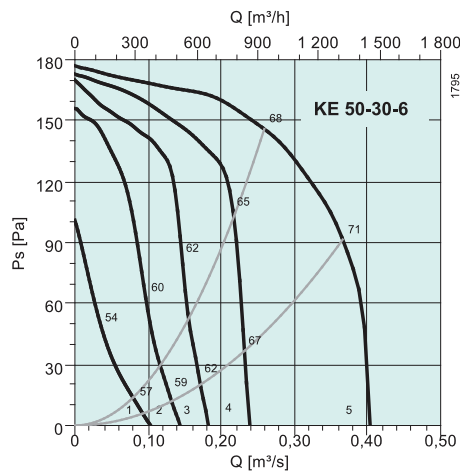
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	62	69	65	59	63	64	62	59
L_{WA} на выходе	77	56	64	66	68	73	70	68	64
L_{WA} к окружению	62	35	50	56	58	55	51	46	50
Совместно с LDR 50-25									
L_{WA} на входе	59	55	53	51	40	41	43	46	42
L_{WA} на выходе	77	77	46	49	41	43	53	55	56

Условия измерений: 0,269 м³/с, 258 Па



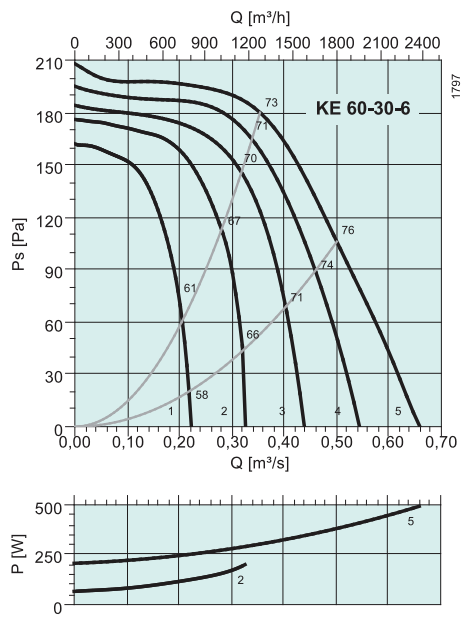
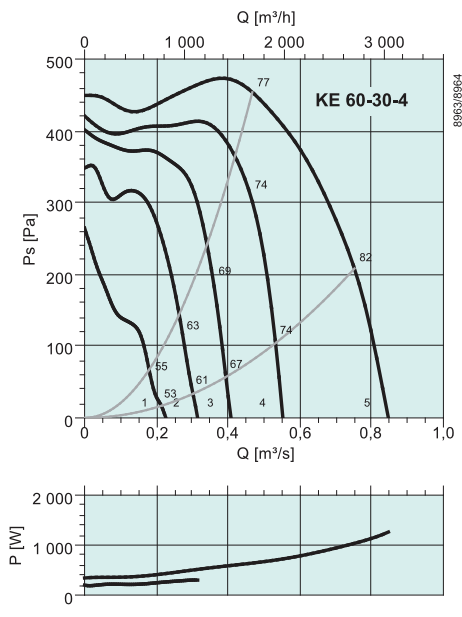
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	76	66	71	66	63	67	68	66	62
L_{WA} на выходе	80	60	68	67	71	76	73	72	66
L_{WA} к окружению	66	38	57	62	58	61	55	51	47
Совместно с LDR 50-30									
L_{WA} на входе	77	77	48	49	46	37	56	56	57
L_{WA} на выходе	66	60	60	52	51	45	56	58	55

Условия измерений: 0,343 м³/с, 337 Па



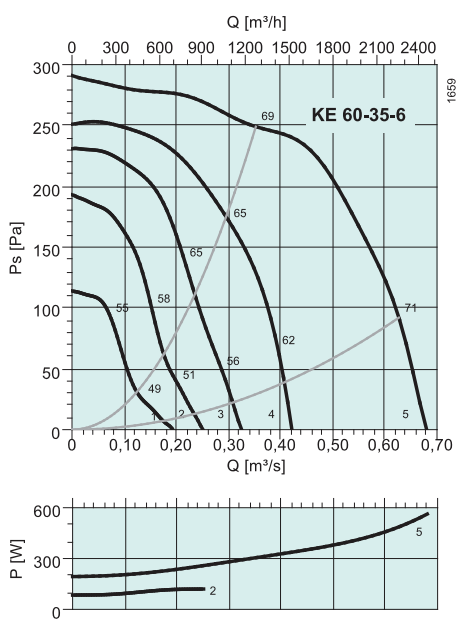
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	58	61	57	56	59	59	56	49
L_{WA} на выходе	70	55	58	57	64	65	62	61	53
L_{WA} к окружению	56	50	48	49	45	49	43	38	34
Совместно с LDR 50-30									
L_{WA} на входе	59	58	53	42	36	28	42	42	38
L_{WA} на выходе	57	55	50	42	44	34	45	47	42

Условия измерений: 0,259 м³/с, 146 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	77	63	73	66	65	70	69	68	63
L_{WA} на выходе	82	63	71	68	74	77	74	75	69
L_{WA} к окружению	65	46	60	55	55	59	56	55	49
Совместно с LDR 60-30									
L_{WA} на входе	68	63	65	51	45	39	52	54	52
L_{WA} на выходе	68	63	63	53	54	46	57	61	58
Условия измерений: 0,468 м³/с, 454 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	64	65	63	60	62	62	59	53
L_{WA} на выходе	75	55	65	62	69	69	67	65	57
L_{WA} к окружению	62	56	51	58	50	51	49	44	37
Совместно с LDR 60-30									
L_{WA} на входе	65	64	57	48	40	31	45	45	42
L_{WA} на выходе	61	55	57	47	49	38	50	51	46
Условия измерений: 0,354 м³/с, 180 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	60	60	57	57	59	59	58	51
L_{WA} на выходе	72	56	60	61	66	65	64	64	56
L_{WA} к окружению	58	52	49	52	49	51	46	45	37
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	61	60	53	44	40	41	46	48	43
L_{WA} на выходе	61	56	53	48	49	47	51	54	48
Условия измерений: 0,353 м³/с, 249 Па									

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

КТ

- Откидная крышка
- Регулирование скорости
- Встроенные термоконттакты
- 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 термоконттактами 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

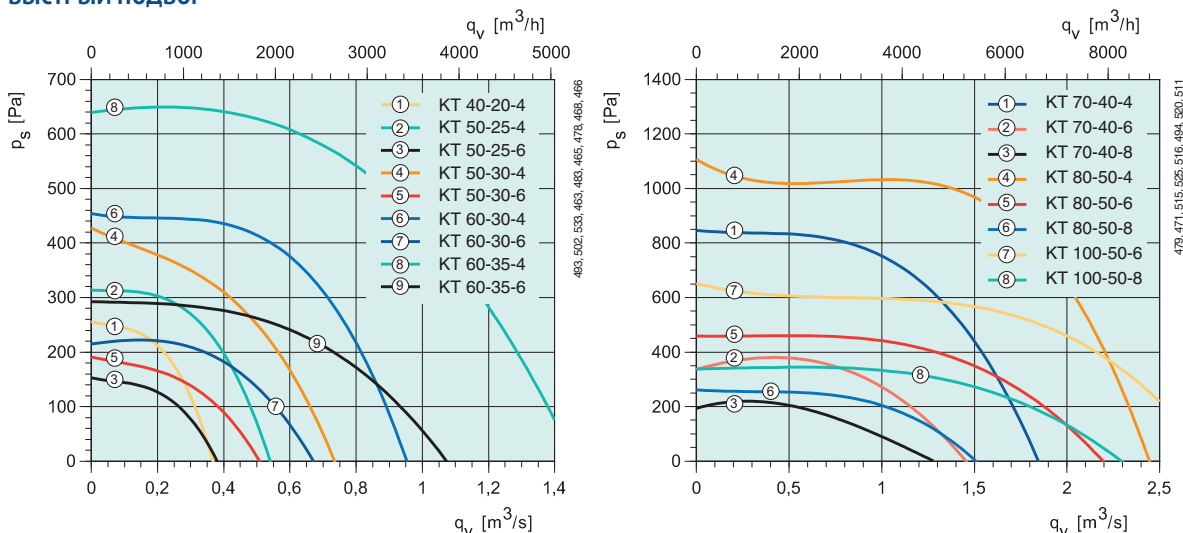


RTRD с. 295



RTRDU с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

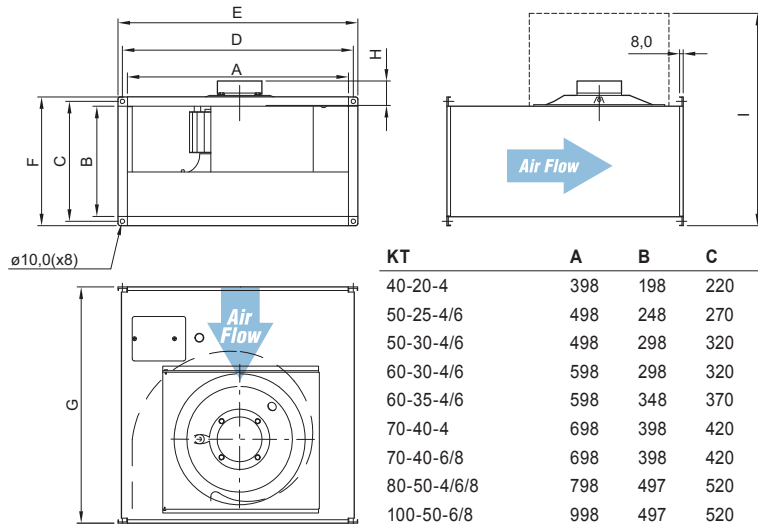


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	°С	63.4	66.3	70	41	49.9	62.5	39.9	42.3	44.3
* при регулировании скорости	°С	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



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



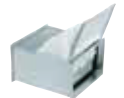
DS с. 335



VK с. 328



LDR с. 330



FFK с. 329



RB с. 331



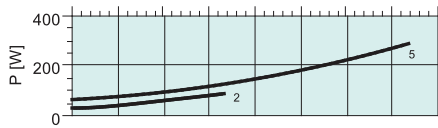
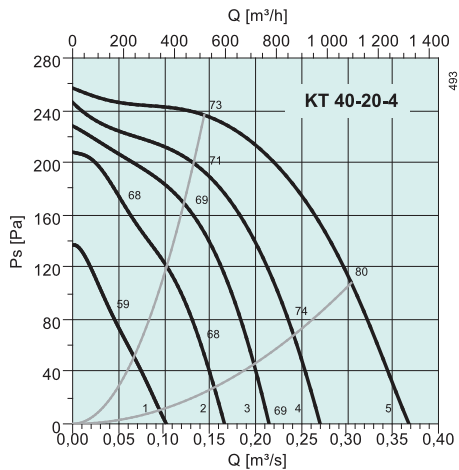
VBR с. 337

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

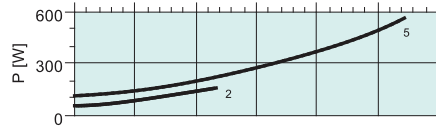
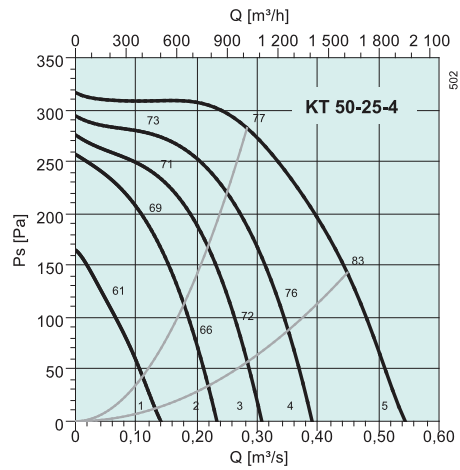
Артикул КТ		1506	1504	1502	1513	1511	1509	1516	1514	
КТ		70-40-4	70-40-6	70-40-8	80-50-4	80-50-6	80-50-8	100-50-6	100-50-8	
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	
Мощность	Вт	4186	1628	951	5639	2799	1161	4450	2287	
Ток	А	7.15	3.02	1.89	9.22	5.12	2.44	7.82	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

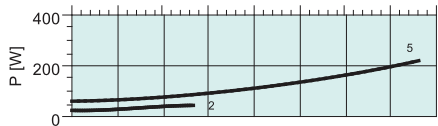
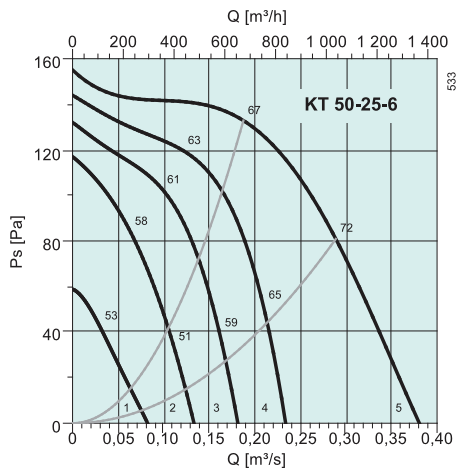
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



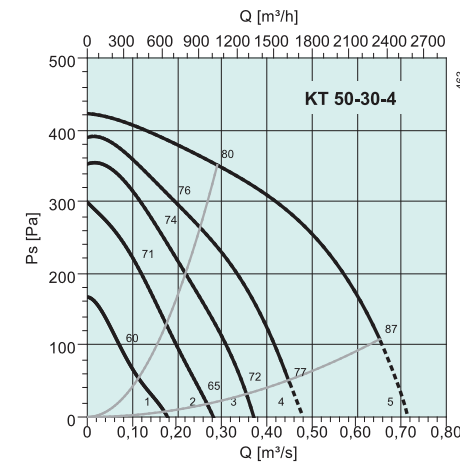
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	56	67	63	59	56	55	53	46
L_{WA} на выходе	72	53	63	67	63	65	62	59	53
L_{WA} к окружению	59	34	46	57	51	49	44	40	34
Совместно с LDR 40-20									
L_{WA} на входе	64	56	62	54	44	33	39	41	36
L_{WA} на выходе	62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



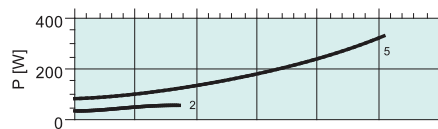
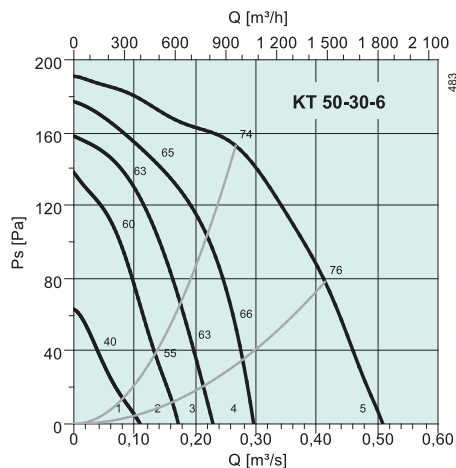
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	60	67	64	59	64	64	62	58
L_{WA} на выходе	76	56	63	64	67	71	69	67	65
L_{WA} к окружению	62	39	50	53	54	56	52	50	55
Совместно с LDR 50-25									
L_{WA} на входе	58	53	53	52	38	40	42	44	41
L_{WA} на выходе	61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



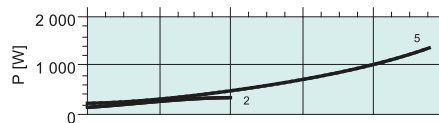
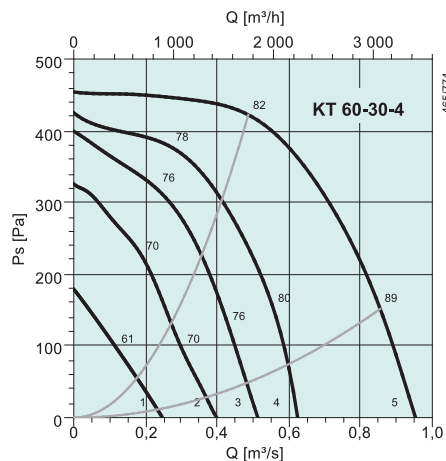
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	63	52	59	55	52	53	53	50	44
L_{WA} на выходе	66	50	55	55	60	59	57	54	48
L_{WA} к окружению	51	33	41	46	45	43	37	33	30
Совместно с LDR 50-25									
L_{WA} на входе	54	52	49	40	27	28	33	35	32
L_{WA} на выходе	52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



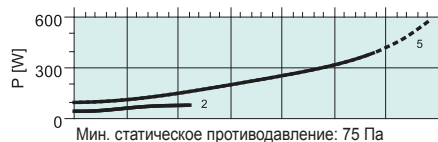
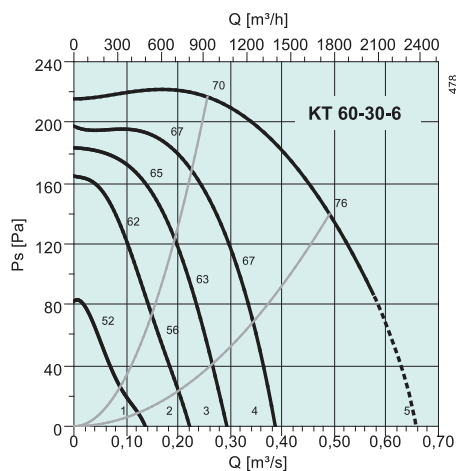
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	75	66	70	64	63	67	67	66	62
L_{WA} на выходе	79	62	68	67	70	74	72	71	66
L_{WA} к окружению	64	45	55	59	55	58	54	49	48
Совместно с LDR 50-30									
L_{WA} на входе	68	66	62	49	43	36	50	52	51
L_{WA} на выходе	66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



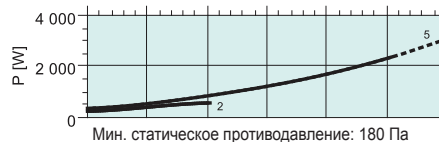
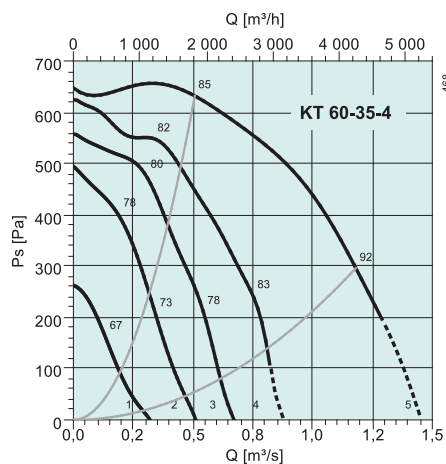
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	66	54	60	55	56	58	58	56	48
L_{WA} на выходе	73	53	60	59	68	67	64	63	55
L_{WA} к окружению	58	30	48	52	53	50	46	44	37
Совместно с LDR 50-30									
L_{WA} на входе	57	54	52	40	36	27	41	42	37
L_{WA} на выходе	58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

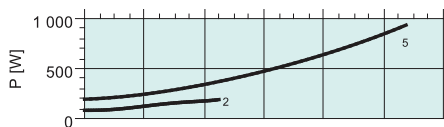
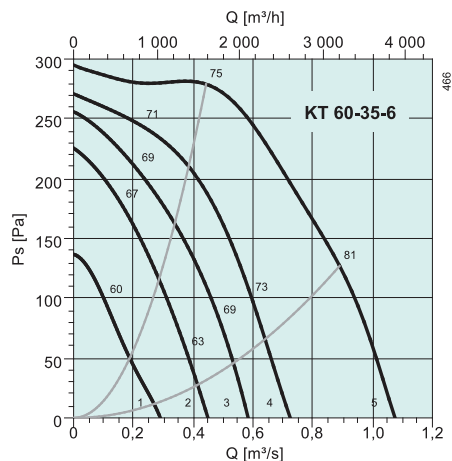


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	66	59	60	55	55	58	56	54	47
L_{WA} на выходе	69	53	62	58	62	62	60	59	51
L_{WA} к окружению	55	35	49	50	48	45	42	40	35
Совместно с LDR 60-30									
L_{WA} на входе	60	59	52	40	35	27	39	40	36
L_{WA} на выходе	57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

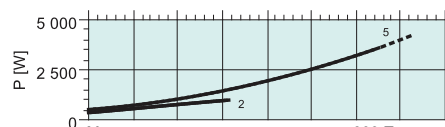
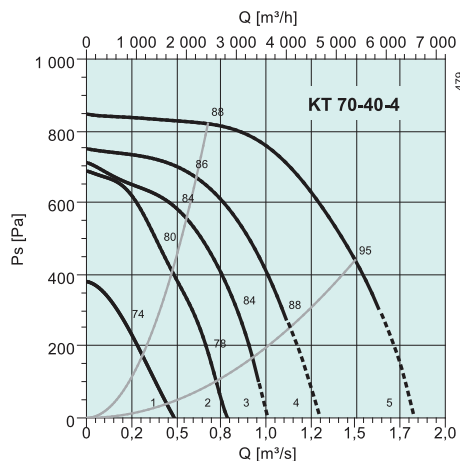


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	80	72	75	67	68	73	72	69	65
L_{WA} на выходе	84	67	73	72	76	79	77	75	70
L_{WA} к окружению	68	52	62	63	59	60	55	52	48
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	74	72	68	54	51	55	59	59	57
L_{WA} на выходе	73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

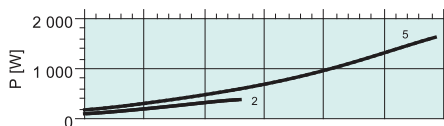
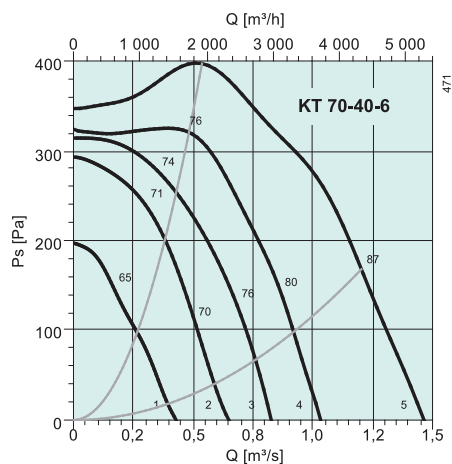
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



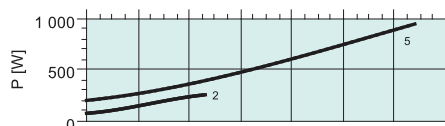
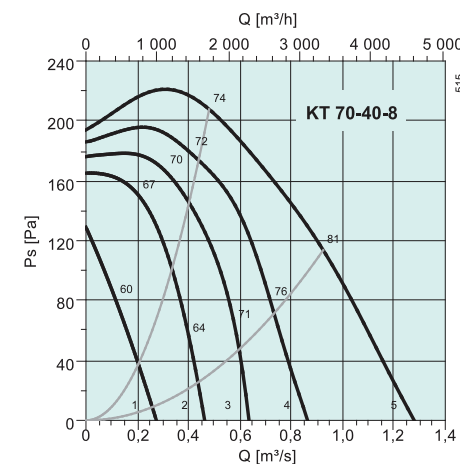
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	65	65	57	60	61	60	58	54
L_{WA} на выходе	73	58	63	62	68	67	65	64	58
L_{WA} к окружению	59	41	52	56	52	50	46	45	41
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	66	65	58	44	43	43	47	48	46
L_{WA} на выходе	63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



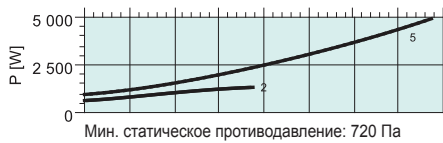
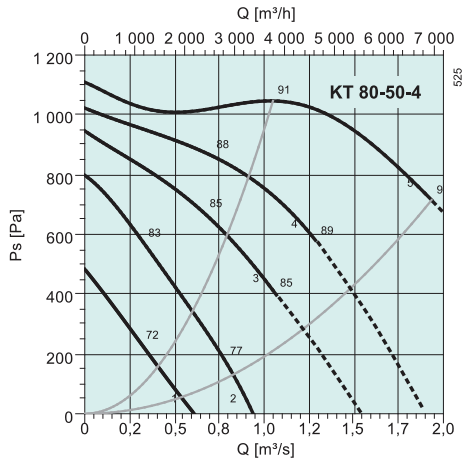
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	84	80	77	70	69	76	74	71	68
L_{WA} на выходе	86	73	75	75	79	81	79	77	72
L_{WA} к окружению	73	55	64	67	65	68	63	63	59
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	81	80	70	59	55	62	64	63	62
L_{WA} на выходе	78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



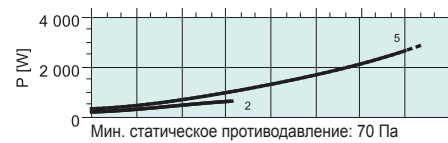
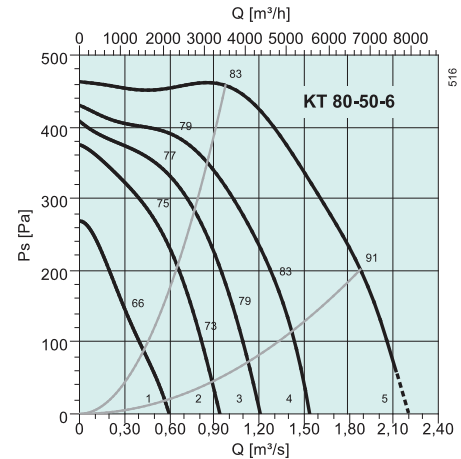
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	67	64	60	63	65	63	61	55
L_{WA} на выходе	76	65	66	66	71	70	68	67	60
L_{WA} к окружению	64	46	57	57	60	54	49	46	42
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	68	67	57	49	49	51	53	53	49
L_{WA} на выходе	68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



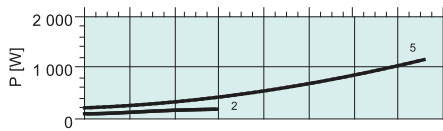
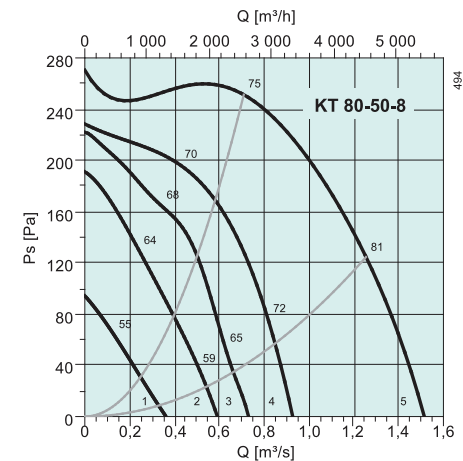
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	69	62	60	59	59	61	60	59	52
L_{WA} на выходе	73	56	59	63	68	66	65	64	56
L_{WA} к окружению	58	35	49	52	53	51	45	42	37
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	63	62	53	48	45	47	50	51	46
L_{WA} на выходе	63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



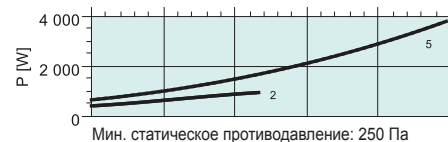
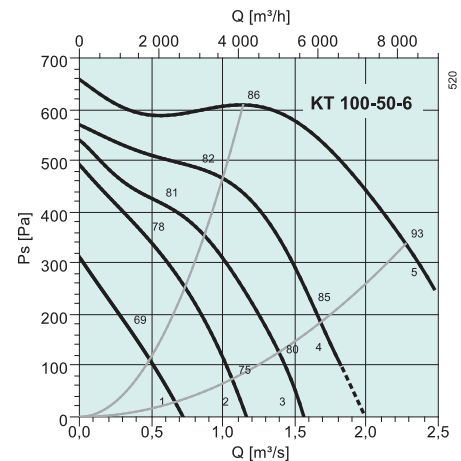
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	82	71	74	74	71	76	75	71	67
L_{WA} на выходе	90	72	77	77	82	86	84	80	76
L_{WA} к окружению	74	61	68	67	66	69	64	60	58
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	76	71	68	66	61	65	67	65	64
L_{WA} на выходе	82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



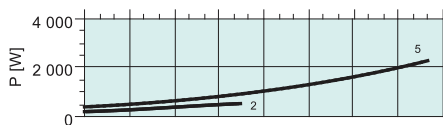
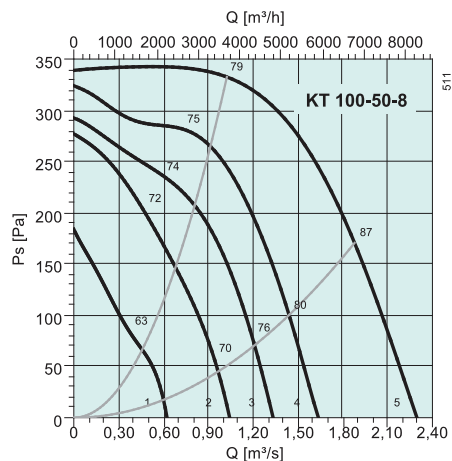
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	68	59	59	59	59	62	62	58	50
L_{WA} на выходе	73	55	59	64	68	66	66	64	54
L_{WA} к окружению	66	50	51	57	54	53	54	57	63
Совместно с LDR 100-50									
L_{WA} на входе	63	59	53	51	49	51	54	52	47
L_{WA} на выходе	65	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									

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



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

Реализованные проекты



Проект: Хоккейный стадион

Город / страна: Братислава, Словакия

Изделия / решения: Вентиляторы K, KD, KT для вентиляции различных помещений хоккейного стадиона + дополнительные принадлежности для вентиляторов

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

RS

- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии RS оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Для защиты двигателя от перегрева модели RS с 30-15 по 50-25 оснащены встроенными термодатчиками с электрическим перезапуском, а модели RS с 60-35 M по 100-50 – встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам при помощи гибких вставок DS. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDT
с. 314-315



RTRE с. 294



RE с. 294



REU с. 294

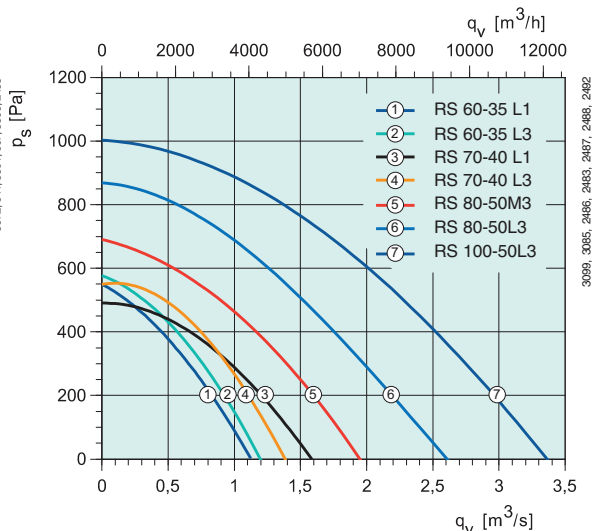
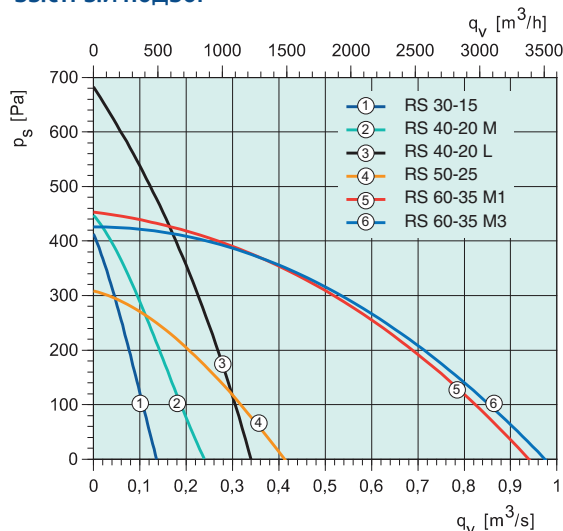


REE с. 295



RTRD/RTRDU
с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

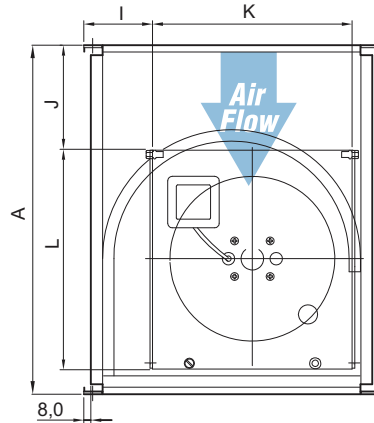
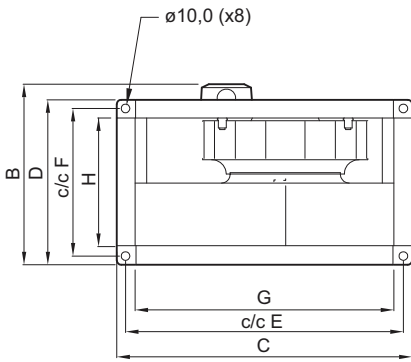


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

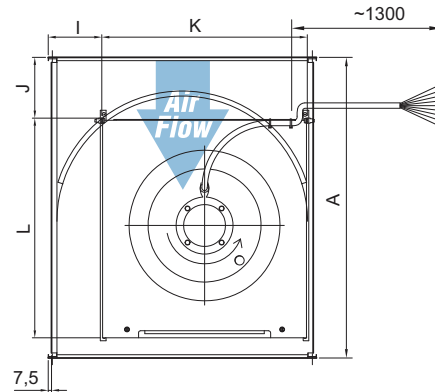
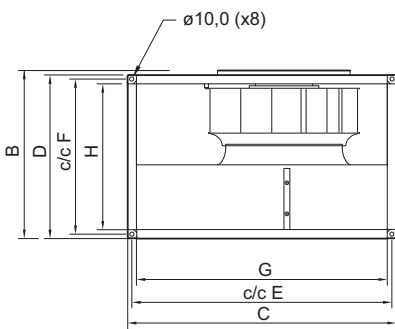
Артикул		1435	1439	1443	1447	1795	1796	2046
RS		30-15	40-20 M	40-20 L	50-25	60-35 M1	60-35 M3	60-35 L1
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	230~	230~	230~	230~	400 3~	230~
Мощность	Вт	59.9	106	208	138	401	399	626
Ток	А	0.264	0.461	0.926	0.604	1.91	0.795	2.80
Макс. расход воздуха	м³/ч	486	857	1231	1480	3388	3506	4032
Частота вращения	мин⁻¹	2431	2597	2556	1362	1365	1371	1308
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70	65	53	70	70	70
* при регулировании скорости	°С	70	70	65	53	70	70	70
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	48	52	53	46	58	58	58
Масса	кг	6.8	11.8	12.8	17	33.4	32.2	37.2
Класс изоляции двигателя		B	B	F	B	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	2	3	5	5	8	–	14
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RE 1.5	RTRE 3*	RTRD 2	RTRE 3*
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 1.5	REU 3	RTRDU 2	REU 3
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1	REE 2*	–	REE 4*
Схема электрических подключений, с. 362–371		2	2	2	2	6	8	6

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

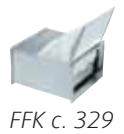


RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
30-15	402	217	340	190	320	170	298	148	79	120	230	254
40-20 M	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310	352
40-20 L	502	267	440	240	420	220	398	198	99	125	310.5	352.5
50-25	532	317	540	290	520	270	498	248	125	85.5	366	423



RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
60-35 M/L	717	402	640	390	620	370	598	348	128	145	490	524
70-40 L	787	452	740	440	720	420	698	398	189,5	215	490	524
80-50 L	882	573	840	541	820	520	798	498	182,5	190	614	644
100-50 L	982	583	1040	541	1020	520	998	498	298,5	290	614	644

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

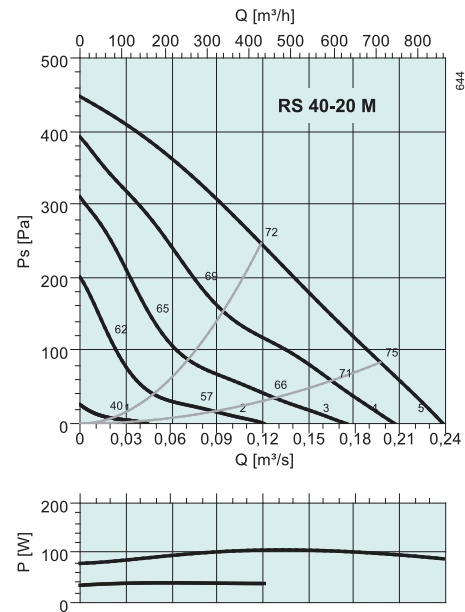
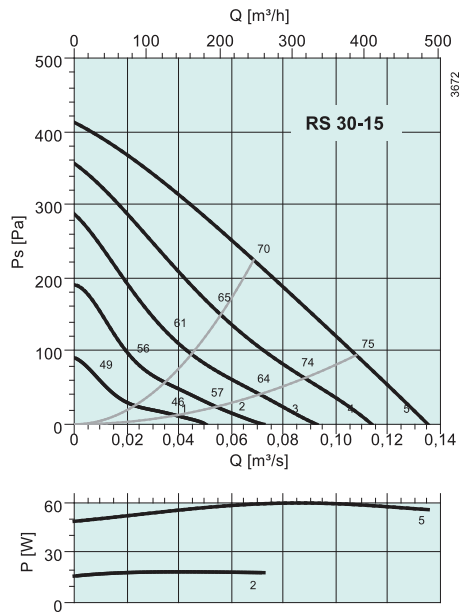


Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

Артикул		2047	1797	1798	1799	1800	1801
RS		60-35 L3	70-40 L1	70-40 L3	80-50 M3	80-50 L3	100-50 L3
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	230~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	667	623	704	1089	1893	2962
Ток	A	1.59	2.84	1.70	1.97	3.60	5.09
Макс. расход воздуха	м³/ч	4356	5724	5004	7056	9360	12096
Частота вращения	мин⁻¹	1408	1308	1410	1335	1385	1361
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	67	70	70	70	70
* при регулировании скорости	°C	70	67	70	55	64	51
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	61	60	61	60	63	65
Масса	кг	37	41.8	41.4	59.5	71.5	96.5
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Защита электродвигателя		STDT 16	S-ET 10	STDT 16	STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 7	RTDR 7
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	—	REE 4*	—	—	—	—
Схема электрических подключений, с. 362–371		8	6	8	8	8	8

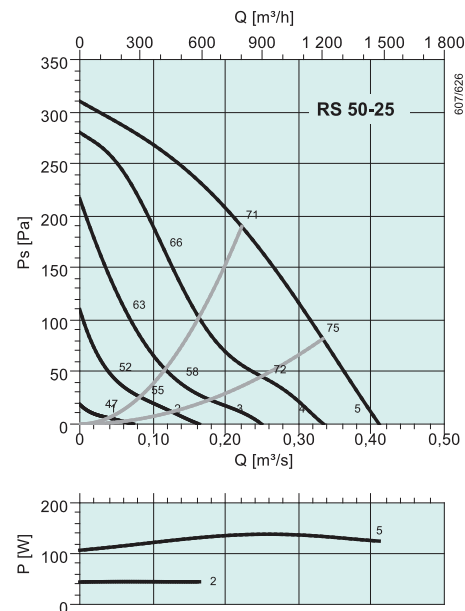
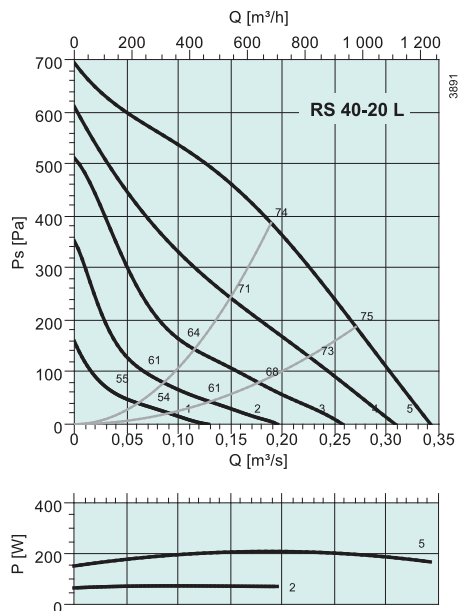
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



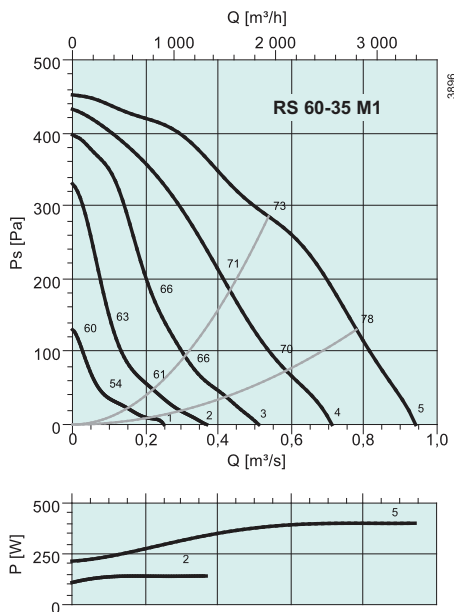
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	69	47	59	67	59	58	56	50	41
L_{WA} на выходе	72	51	56	69	66	64	61	54	46
L_{WA} к окружению	55	29	36	53	48	47	44	38	30
Совместно с LDR 30-15									
L_{WA} на входе	56	47	52	52	41	33	31	31	22
L_{WA} на выходе	57	51	49	54	48	39	36	35	27
Условия измерений: 0,0686 м³/с, 224 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	52	64	66	63	64	59	54	46
L_{WA} на выходе	74	51	62	67	70	67	65	60	48
L_{WA} к окружению	59	37	49	56	54	49	46	41	34
Совместно с LDR 40-20									
L_{WA} на входе	62	52	59	57	48	41	43	42	36
L_{WA} на выходе	62	51	57	58	55	44	49	48	38
Условия измерений: 0,119 м³/с, 246 Па									

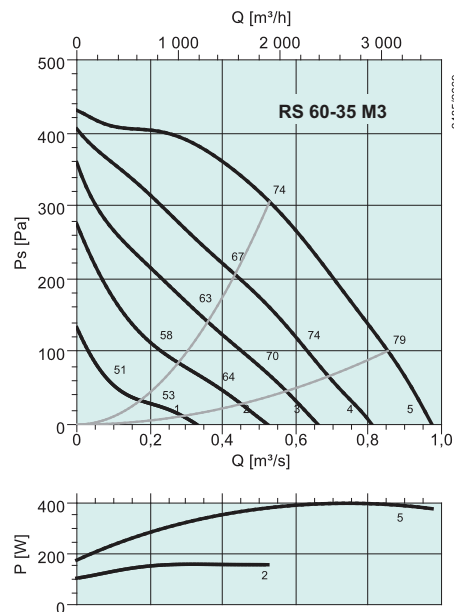


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	53	58	65	66	68	64	61	57
L_{WA} на выходе	77	51	57	66	72	71	71	64	59
L_{WA} к окружению	60	34	42	51	57	53	52	47	45
Совместно с LDR 40-20									
L_{WA} на входе	61	53	53	56	51	45	48	49	47
L_{WA} на выходе	63	51	52	57	57	48	55	52	49
Условия измерений: 0,189 м³/с, 386 Па									

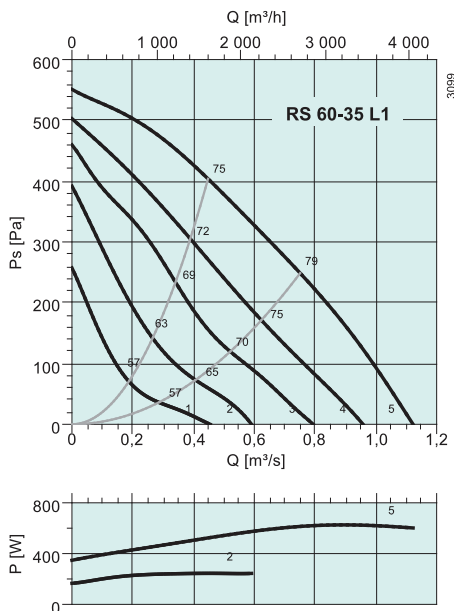
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	68	59	66	60	55	56	50	47	45
L_{WA} на выходе	69	54	65	63	62	60	57	49	42
L_{WA} к окружению	53	40	48	49	44	41	37	35	37
Совместно с LDR 50-25									
L_{WA} на входе	61	59	56	45	30	31	30	32	33
L_{WA} на выходе	58	54	55	48	37	35	37	34	30
Условия измерений: 0,222 м³/с, 190 Па									



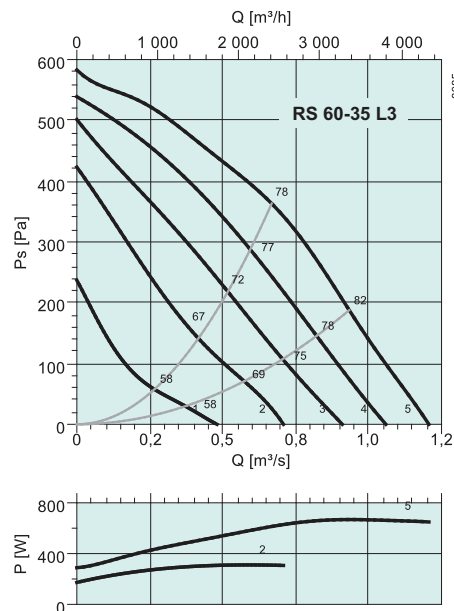
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	73	57	61	70	67	64	63	56	47
L_{WA} на выходе	81	60	68	78	74	73	70	61	50
L_{WA} к окружению	65	41	54	62	56	56	53	46	37
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	62	57	54	57	50	46	50	46	39
L_{WA} на выходе	68	60	61	65	57	55	57	51	42
Условия измерений: 0,538 м³/с, 285 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	59	62	69	68	65	64	59	52
L_{WA} на выходе	79	57	65	74	72	71	70	62	53
L_{WA} к окружению	65	44	54	63	55	55	53	48	38
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	63	59	55	56	51	47	51	49	44
L_{WA} на выходе	66	57	58	61	55	53	57	52	45
Условия измерений: 0,528 м³/с, 306 Па									

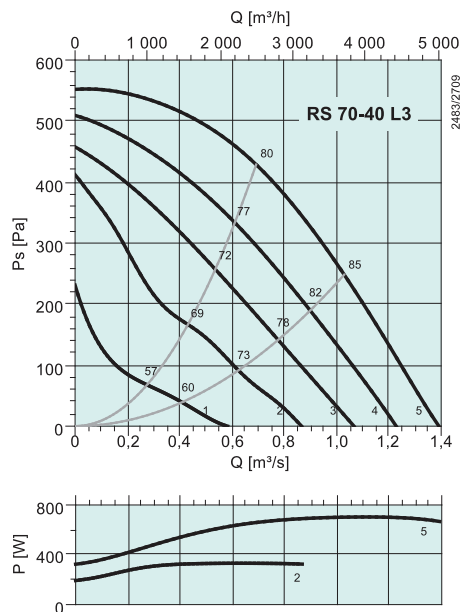
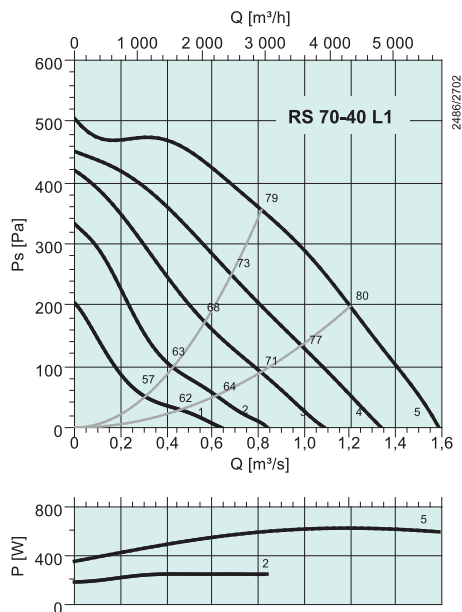


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	75	63	67	69	68	66	65	59	52
L_{WA} на выходе	80	61	68	73	74	74	70	65	56
L_{WA} к окружению	65	47	56	62	58	57	54	49	39
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	66	63	60	56	51	48	52	49	44
L_{WA} на выходе	67	61	61	60	57	56	57	55	48
Условия измерений: 0,448 м³/с, 404 Па									



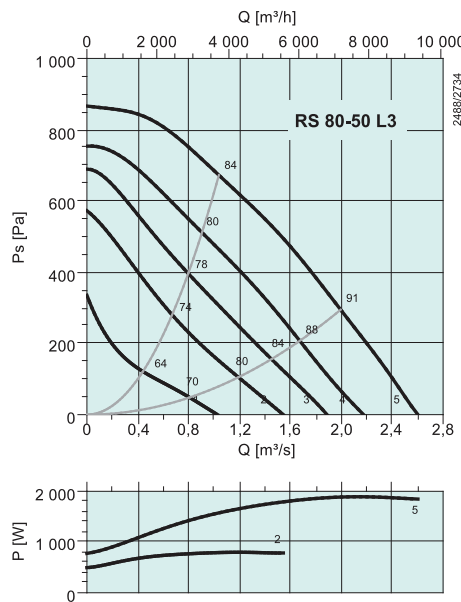
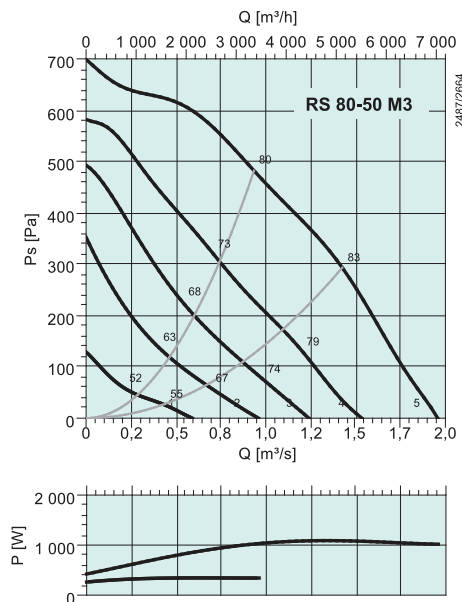
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	64	68	72	72	70	69	63	56
L_{WA} на выходе	82	60	70	77	77	76	73	67	59
L_{WA} к окружению	68	50	57	64	60	61	57	52	43
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	68	64	61	59	55	52	56	53	48
L_{WA} на выходе	69	60	63	64	60	58	60	57	51
Условия измерений: 0,668 м³/с, 363 Па									

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов



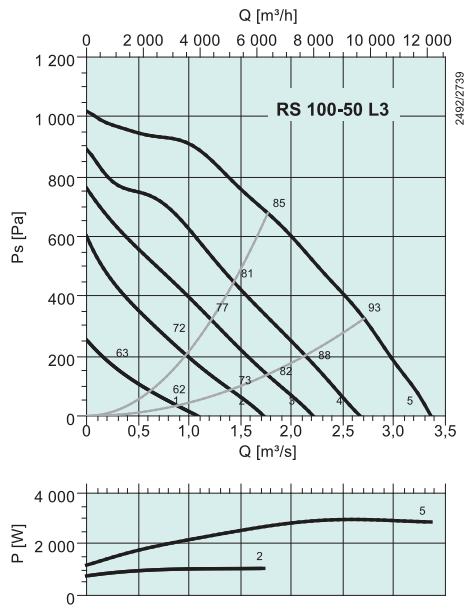
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	77	62	65	72	72	68	68	62	53
L_{WA} на выходе	80	62	66	75	74	74	72	65	57
L_{WA} к окружению	67	46	56	64	60	57	54	47	40
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	67	62	58	61	58	54	58	54	47
L_{WA} на выходе	70	62	59	64	60	60	62	57	51
Условия измерений: 0,815 м³/с, 355 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	60	67	73	72	69	70	65	57
L_{WA} на выходе	81	63	66	76	75	74	72	65	57
L_{WA} к окружению	68	44	59	64	59	59	58	52	45
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	68	60	60	62	58	55	60	57	51
L_{WA} на выходе	70	63	59	65	61	60	62	57	51
Условия измерений: 0,693 м³/с, 429 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	60	68	69	73	71	69	64	57
L_{WA} на выходе	83	60	69	80	77	76	72	65	57
L_{WA} к окружению	67	47	56	61	62	59	58	51	45
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	70	60	62	61	63	60	61	58	54
L_{WA} на выходе	75	60	63	72	67	65	64	59	54
Условия измерений: 0,935 м³/с, 482 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	82	64	73	73	77	74	72	67	60
L_{WA} на выходе	88	70	74	81	82	83	79	72	64
L_{WA} к окружению	70	51	62	64	66	62	60	53	47
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	73	64	67	65	67	63	64	61	57
L_{WA} на выходе	79	70	68	73	72	72	71	66	61
Условия измерений: 1,04 м³/с, 672 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	83	69	73	74	77	77	76	72	66
L_{wA} на выходе	91	73	78	84	85	87	82	75	66
L_{wA} к окружению	72	61	66	64	66	65	64	59	52
Совместно с LDR 100-50									
L_{wA} на входе	76	69	67	66	67	66	68	66	63
L_{wA} на выходе	83	73	72	76	75	76	74	69	63
Условия измерений: 1,77 м³/с, 678 Па									

Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

RSI

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

Вентиляторы серии RSI оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Электродвигатель и рабочее колесо смонтированы на сервисной крышке для удобства чистки и технического обслуживания. Модели RSI тепло- и звукоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 50 мм, зафиксированной перфорированным стальным листом с внутренней стороны. Вентиляторы RSI 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. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDT
с. 314-315



RTRE с. 294



REU с. 294



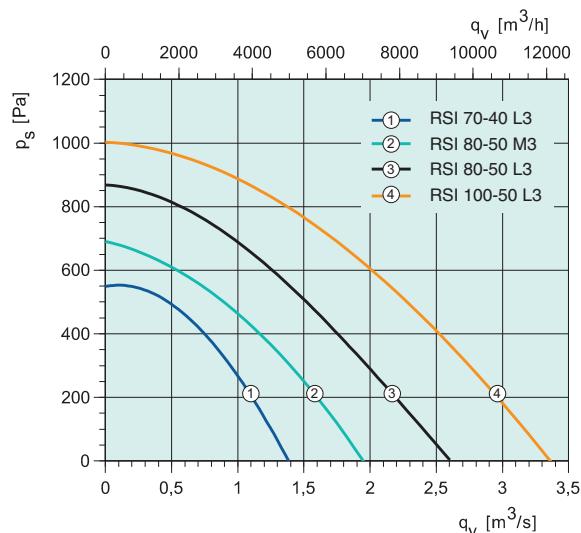
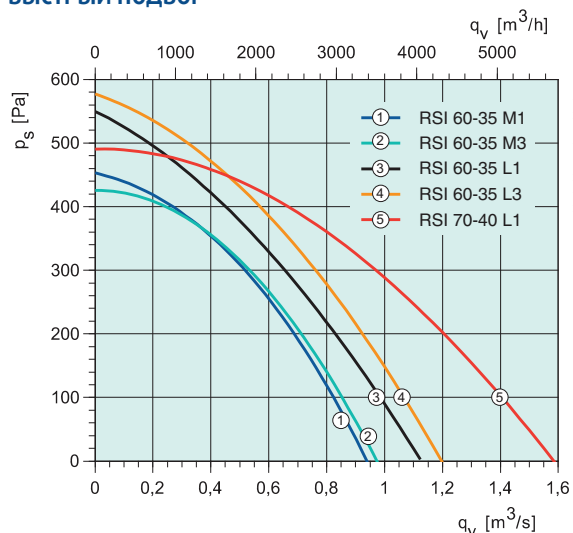
REE с. 295



RTRD/RTRDU
с. 295



БЫСТРЫЙ ПОДБОР

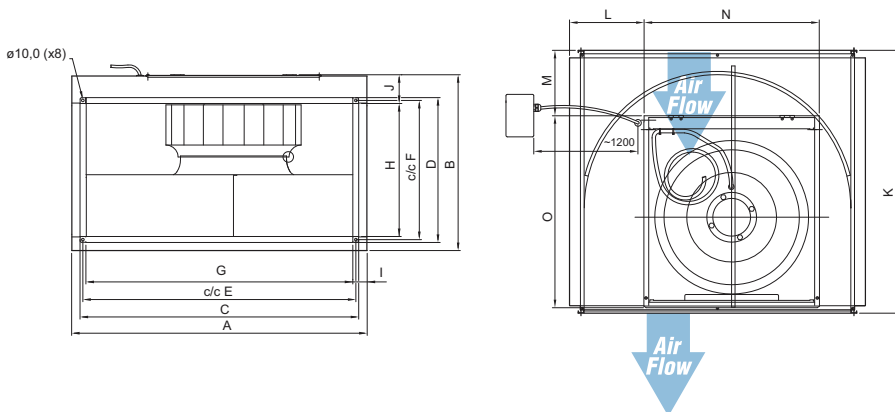


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1788	1789	2042	2043	1790	1791
RSI		60-35 M1	60-35 M3	60-35 L1	60-35 L3	70-40 L1	70-40 L3
Напряжение/частота	V/50 Гц	230~	400 3~	230~	400 3~	230~	400 3~
Мощность	Вт	401	399	626	667	623	704
Ток	A	1.91	0.795	2.80	1.59	2.84	1.70
Макс. расход воздуха	м³/ч	3388	3506	4032	4032	5724	5004
Частота вращения	мин⁻¹	1365	1371	1308	1408	1308	1410
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	67	70
" при регулировании скорости	°C	70	70	70	70	67	70
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	47	48	52	57	51	51
Масса	кг	61	60.5	65	65	82.5	81.2
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		8	–	14	–	14	–
Защита электродвигателя		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 2	RTRD 2
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	RTRDU 2	REU 3*	RTRDU 2	REU 3*	RTRDU 2
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2*	–	REE 4*	–	REE 4*	–
Схема электрических подключений, с. 362–371		6	8	6	8	6	8

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



RSI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
60-35	708	492	640.5	391	620	370	598	347.5	55	92.5	717	139.5	99.5	532	597
70-40	808	542	741	441	720	420	697	397	55.5	92.5	787	201	169.5	532	597
80-50	908	662	841	541	820	520	797	497	55.5	112.5	882	194	144.5	656	717
100-50	1108	662	1041	541	1020	520	997	497	55.5	112.5	982	310	244.5	656	717

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

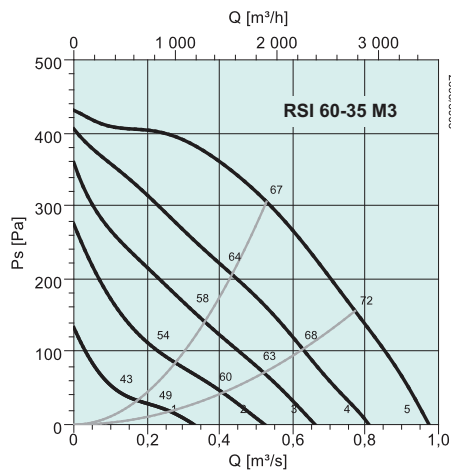
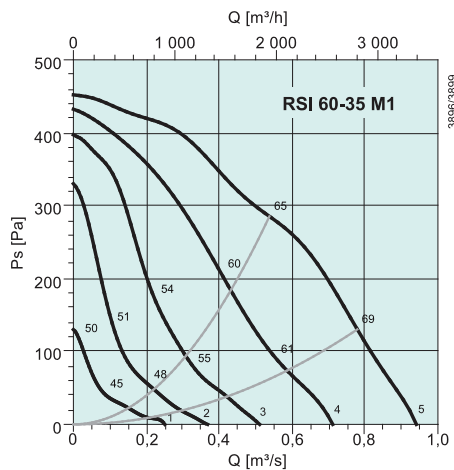


Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

Артикул		1792	1793	1794		
RSI		80-50 M3	80-50 L3	100-50 L3		
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~		
Мощность	Вт	1089	1893	2962		
Ток	А	1.97	3.60	5.09		
Макс. расход воздуха	м³/ч	7056	9360	12096		
Частота вращения	мин⁻¹	1335	1385	1361		
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70		
* при регулировании скорости	°C	55	64	51		
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	56	62		
Масса	кг	109	122	159		
Класс изоляции двигателя		F	F	F		
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54		
Защита электродвигателя		STDT 16	STDT 16	STDT 16		
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 7	RTRD 7		
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7		
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	—	—	—		
Схема электрических подключений, с. 362–371		8	8	8		

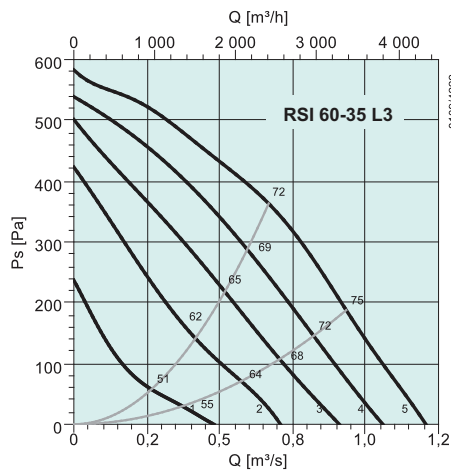
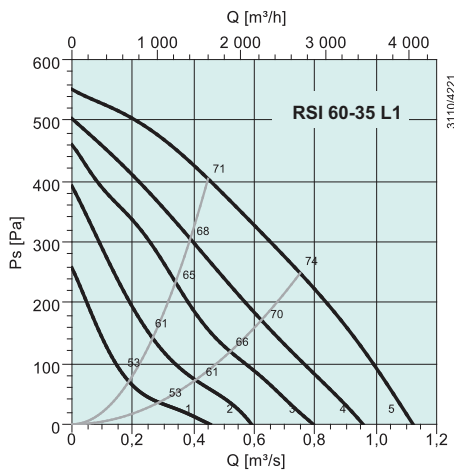
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



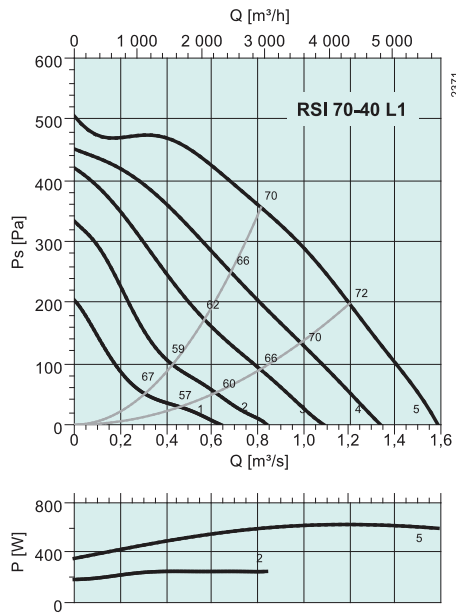
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	65	43	53	61	59	55	55	49	42
L_{WA} на выходе	79	48	61	74	73	72	70	60	50
L_{WA} к окружению	57	29	47	54	47	47	44	38	29
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	52	43	46	48	42	37	42	39	34
L_{WA} на выходе	65	48	54	61	56	54	57	50	42
Условия измерений: 0,538 м³/с, 285 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	55	62	62	60	55	55	51	47
L_{WA} на выходе	79	57	65	74	72	71	70	62	53
L_{WA} к окружению	55	29	47	50	48	47	45	37	35
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	59	55	55	49	43	37	42	41	39
L_{WA} на выходе	66	57	58	61	55	53	57	52	45
Условия измерений: 0,528 м³/с, 306 Па									

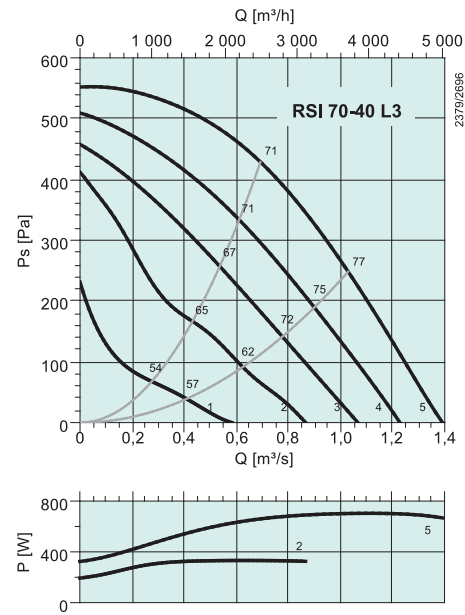


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	60	66	65	63	58	57	54	47
L_{WA} на выходе	82	66	69	74	74	77	74	62	53
L_{WA} к окружению	59	40	54	54	52	49	47	43	39
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	63	60	59	52	46	40	44	44	39
L_{WA} на выходе	70	66	62	61	57	59	61	52	45
Условия измерений: 0,448 м³/с, 404 Па									

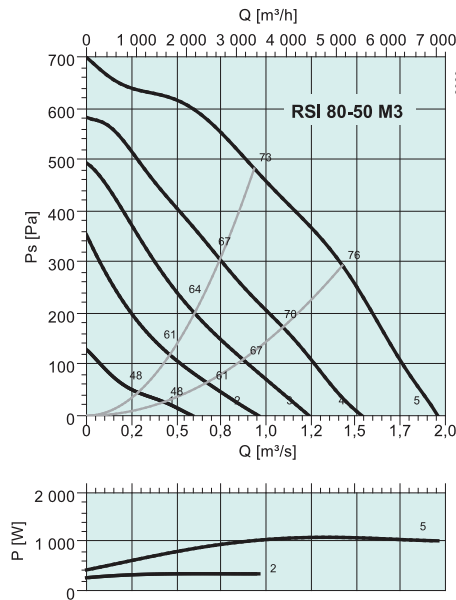
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	55	67	67	66	58	59	59	52
L_{WA} на выходе	83	60	70	77	77	76	73	67	59
L_{WA} к окружению	64	26	56	59	57	52	54	55	48
Совместно с LDR 60-35									
L_{WA} на входе	63	55	60	54	49	40	46	49	44
L_{WA} на выходе	69	60	63	64	60	58	60	57	51
Условия измерений: 0,668 м³/с, 363 Па									



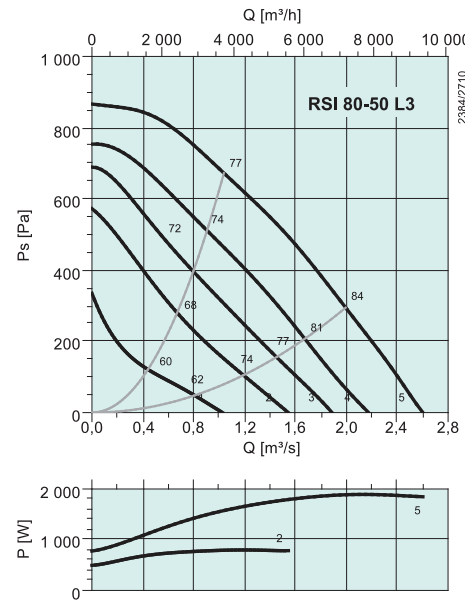
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	57	61	62	60	57	56	51	46
L_{WA} на выходе	80	62	66	75	74	74	72	65	57
L_{WA} к окружению	58	41	46	52	51	50	48	46	44
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	60	57	54	51	46	43	46	43	40
L_{WA} на выходе	70	62	59	64	60	60	62	57	51
Условия измерений: 0,815 м³/с, 355 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	68	57	62	62	62	57	58	55	49
L_{WA} на выходе	81	63	66	76	75	74	72	65	57
L_{WA} к окружению	57	39	46	51	52	50	48	44	39
Совместно с LDR 70-40									
L_{WA} на входе	61	57	55	51	48	43	48	47	43
L_{WA} на выходе	70	63	59	65	61	60	62	57	51
Условия измерений: 0,693 м³/с, 429 Па									



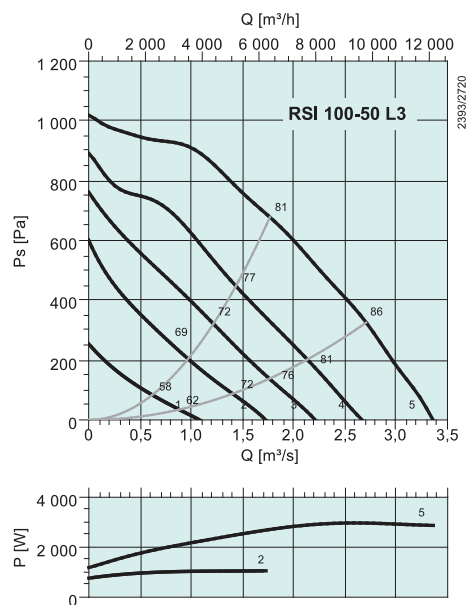
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	58	64	62	64	61	61	60	56
L_{WA} на выходе	83	59	68	80	77	76	72	65	57
L_{WA} к окружению	60	40	51	53	53	52	49	49	50
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	64	58	58	54	54	50	53	54	53
L_{WA} на выходе	75	59	62	72	67	65	64	59	54
Условия измерений: 0,935 м³/с, 482 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	63	69	66	67	65	65	61	58
L_{WA} на выходе	88	70	74	81	82	83	79	72	64
L_{WA} к окружению	63	43	56	55	59	54	52	46	46
Совместно с LDR 80-50									
L_{WA} на входе	68	63	63	58	57	54	57	55	55
L_{WA} на выходе	79	70	68	73	72	72	71	66	61
Условия измерений: 1,04 м³/с, 672 Па									

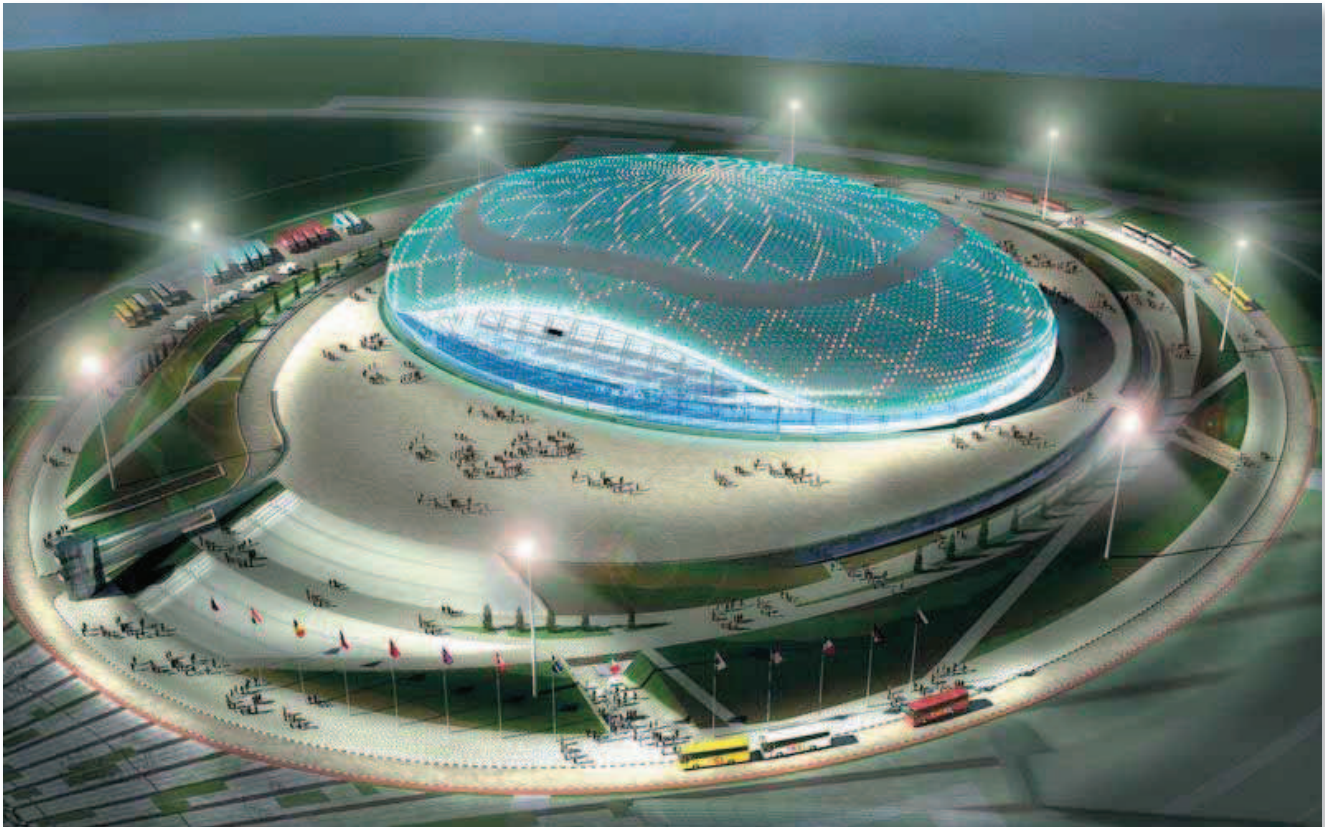
Вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	79	68	73	71	72	70	68	62	59
L_{wA} на выходе	91	73	78	84	85	87	82	75	66
L_{wA} к окружению	69	53	62	61	61	63	61	56	54
Совместно с LDR 100-50									
L_{wA} на входе	72	68	67	63	62	59	60	56	56
L_{wA} на выходе	83	73	72	76	75	76	74	69	63
Условия измерений: 1,77 м³/с, 678 Па									

Реализованные проекты



Проект: Большая ледовая арена

Город / страна: Сочи, Россия

Здание сооружено для обслуживания Олимпийских игр 2014 года и расположено в Олимпийском парке рядом с морем. Это главный хоккейный стадион Олимпиады. Арена рассчитана на 12 000 зрителей. Архитектура арены напоминает знаменитое яйцо Фаберже или замерзшую каплю воды.

Арена оснащена 75 вентиляторами АХС для создания противодействия в случае пожара. Агрегаты ТА и каналные вентиляторы используются в системах приточной и вытяжной вентиляции.

Срок завершения строительства – 2012 год. Общая площадь здания – около 55 000 м².



MUB EC

- Регулирование скорости в диапазоне от 0 до 100 %
- Встроенная электронная защита электродвигателя
- Модульная конструкция
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе
- Экономия электроэнергии
- Mini MUB оснащен круглыми присоединительными патрубками
- MUB 315-630 – возможность изменения направления потока воздуха на 90°

Вентиляторы MUB-EC оснащены электродвигателями EC с внешним ротором. Эти электродвигатели отличаются высокой эффективностью и низким энергопотреблением. Устройства силовой электроники встроены в корпус двигателя. Все модели оснащены сухим контактом аварийной сигнализации. Питание двигателей всех моделей может осуществляться от сети 50/60 Гц. Напряжение питания приборов может изменяться в диапазоне от 200 до 277 В (однофазная сеть) или от 380 до 480 В (трехфазная сеть). Для ре-

гулирования скорости используется сигнал 0-10 В. Начиная с типоразмера 450 каждый двигатель оснащен выходом с напряжением 10 В и 20 В для питания внешнего потенциометра.

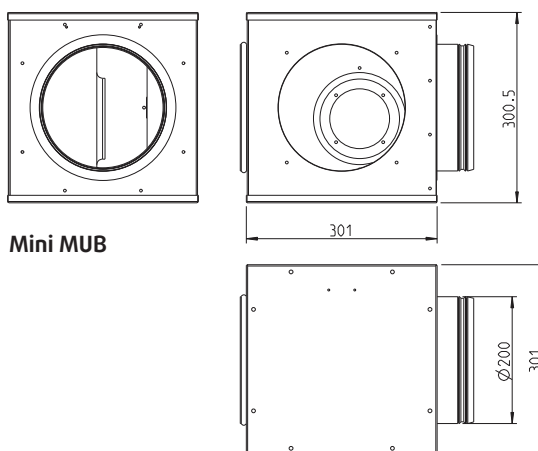
Вентиляторы MUB-EC оснащены алюминиевым рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Вентиляторы Mini MUB 200EC оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, изготов-

ленным из пластика PA6 25GV.

Корпус выполнен из алюминиевой рамы с пластиковыми (PA6) угловыми элементами, армированными стекловолокном, и отличается высокой прочностью. Панели с двойными стенками из оцинкованной листовой стали, теплоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 20 мм. Во избежание конденсации в профиле имеются изолиро-

ванные резьбовые каналы. Благодаря съемным панелям можно организовать выход воздуха с любой стороны, что обеспечивает гибкость схемы монтажа.

Multibox можно использовать в качестве приточного или вытяжного вентилятора в модульных системах. Допускается установка в любом положении.



Mini MUB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		33032	30676	30670	30209	30610	31380
MUB		Mini MUB	025 315	025 355	042 400	042 450	042 450
		200 EC	EC-A2	EC-A2	EC-A2	EC-A2	EC-A2-K
Напряжение/частота	В/50 Гц	230~	230~	230~	230~	400 3~	230~
Мощность	Вт	89.1	180	430	378	1170	580
Ток	А	0.701	1.40	2.70	2.26	1.95	2.40
Макс. расход воздуха	м³/ч	626	2466	2999	3888	6300	5112
Частота вращения	мин⁻¹	3965	1870	1660	1339	1560	1250
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	40	60	60	60	60	60
“ при регулировании скорости	°С	40	60	60	60	60	60
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	47	44	48	48	56	52
Масса	кг	8.1	30	37	58	65	62
Класс изоляции двигателя		В	В	В	В	В	В
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 54	IP 54
Регулятор скорости, электронный		CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC
Регулятор скорости, механический		MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10
Схема электрических подключений, с. 362–371		23a	23b	23b	23b	28	28

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

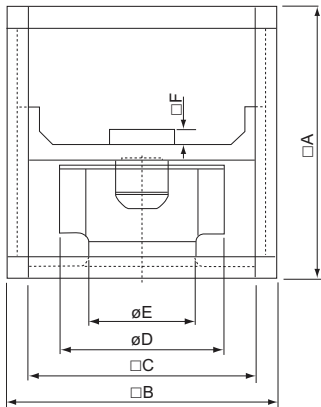


MTP 10
с. 314



CXE/AVC
с. 296

РАЗМЕРЫ, мм

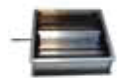


MUB	□A	□B	□C	∅D	∅E	□F
025 315EC-A2	500	500	420	315	200	40
025 355EC-A2	500	500	420	355	224	40
042 400EC-A2	670	670	590	400	253	40
042 450EC-A2	670	670	590	454	286	70
042 450EC-A2-K	670	670	590	450	286	70
042 500EC-A2	670	670	590	504	321	70
062 560EC-A2	800	800	720	560	360	70
062 630EC-A2	800	800	720	630	407	70

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FGV с. 342



SRKG с. 343



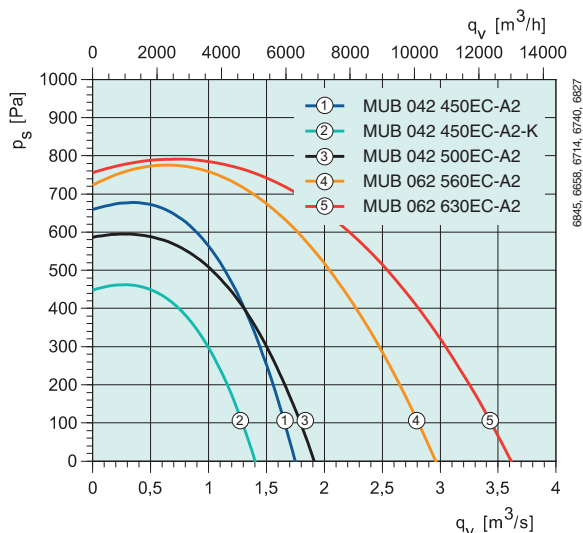
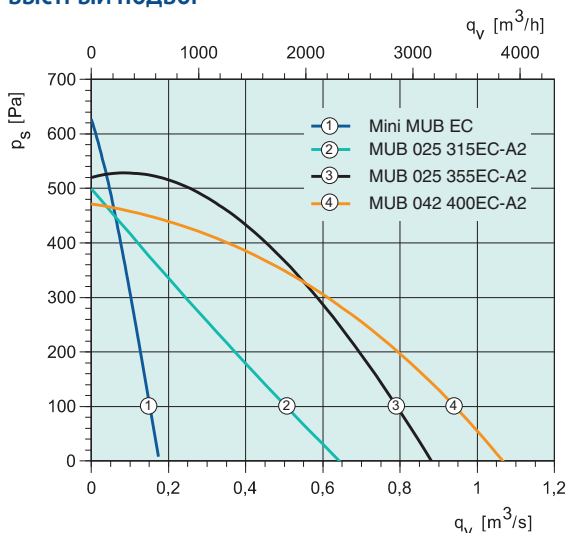
UGS с. 342



WSG с. 342

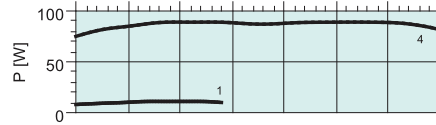
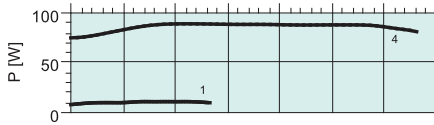
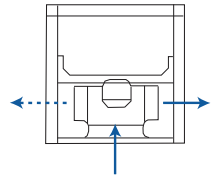
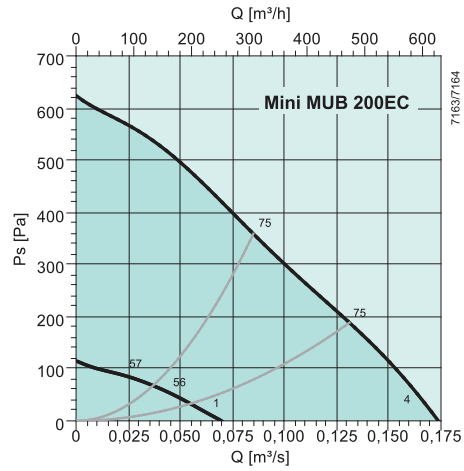
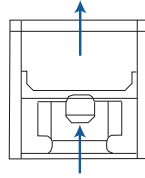
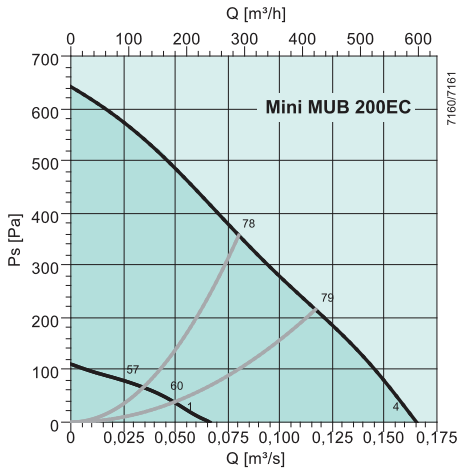
Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



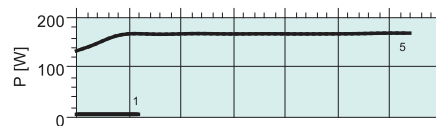
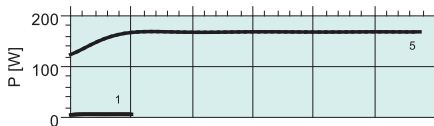
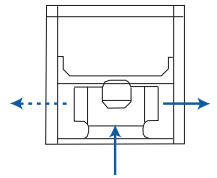
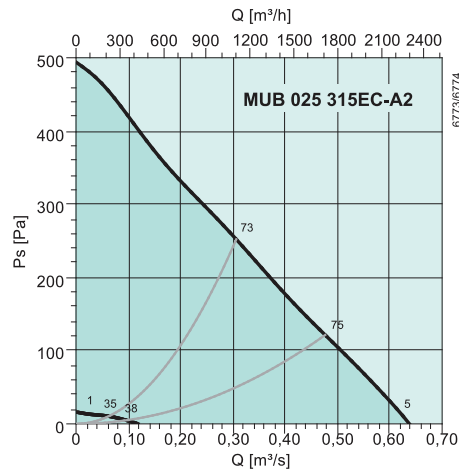
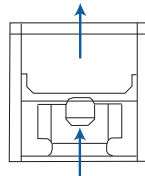
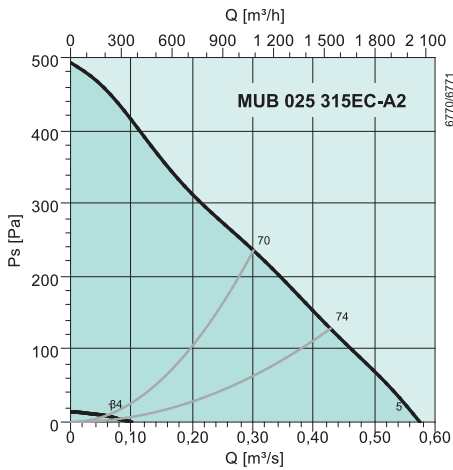
Артикул		30314	30235	30207			
MUB		042 500	062 560	062 630			
		EC-A2	EC-A2	EC-A2			
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~			
Мощность	Вт	1100	2000	2560			
Ток	А	2.18	3.10	3.90			
Макс. расход воз духа	м³/ч	7452	10800	13068			
Частота вращения	мин⁻¹	1340	1360	1210			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60			
“ при регулировании скорости	°С	60	60	60			
Уровень звук. давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	56	57	67			
Масса	кг	70	90	95			
Класс изоляции двигателя		B	F	F			
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54			
Регулятор скорости, электронный		CXE/AVC	CXE/AVC	CXE/AVC			
Регулятор скорости, электронный		MTP 10	MTP 10	MTP 10			
Схема электрических подключений, с. 362–371		28	28	28			

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



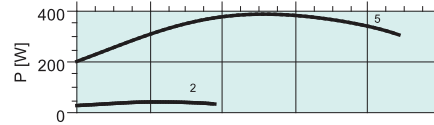
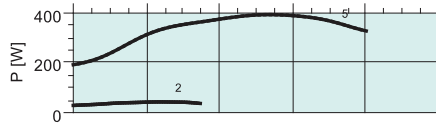
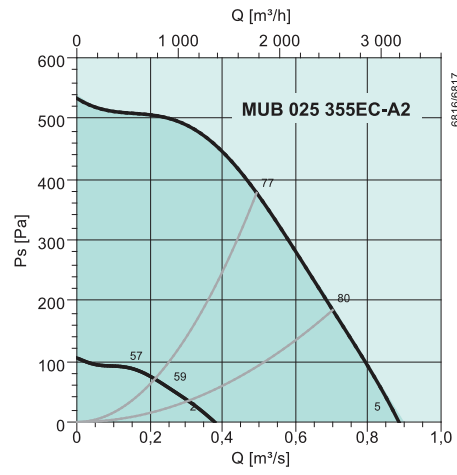
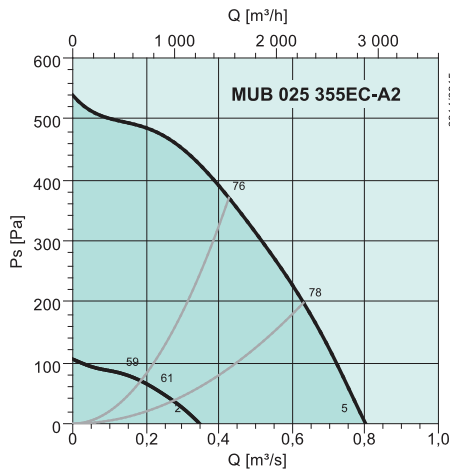
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	75	55	65	69	71	65	64	60	53
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	59	65	71	78	72	68	64	56
$L_{\text{вд}}$ к окружению	54	32	43	46	51	49	42	32	24

Условия измерений: 0,085 м³/с, 359 Па



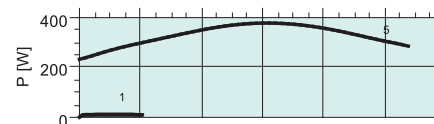
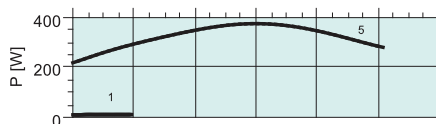
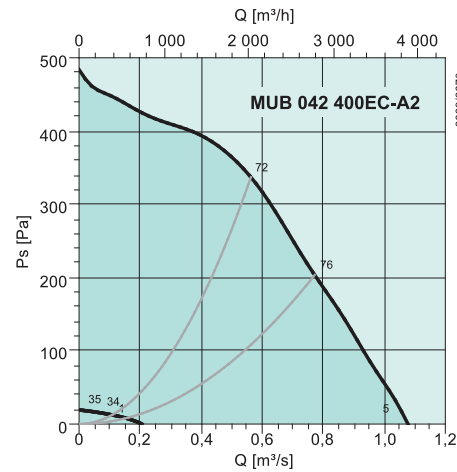
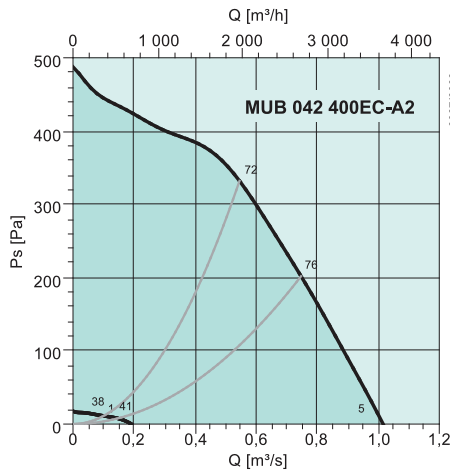
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	68	35	62	57	63	61	56	55	47
$L_{\text{вд}}$ на выходе	72	48	70	61	65	64	59	55	46
$L_{\text{вд}}$ к окружению	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерений: 0,306 м³/с, 252 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	75	43	64	65	70	66	68	66	57
$L_{\text{вд}}$ на выходе	77	43	69	66	70	70	69	66	58
$L_{\text{вд}}$ к окружению	60	35	53	53	54	51	53	50	35

Условия измерений: 0,494 м³/с, 377 Па



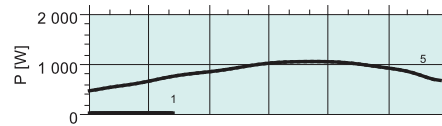
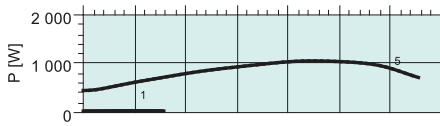
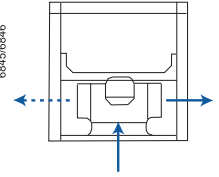
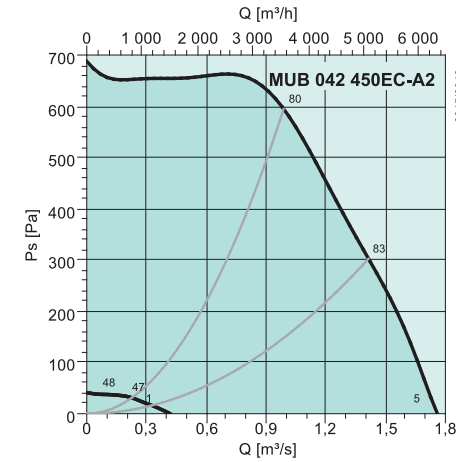
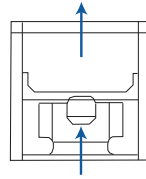
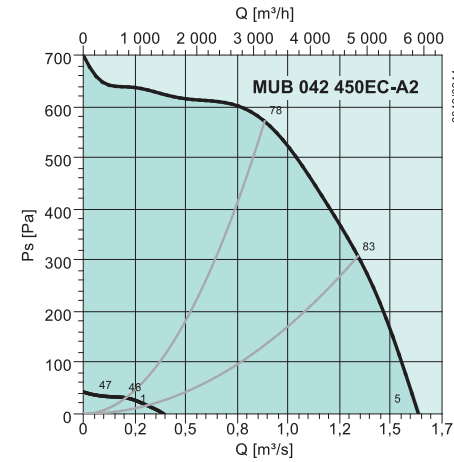
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	70	41	60	61	64	65	62	59	51
$L_{\text{вд}}$ на выходе	74	49	67	64	67	68	65	60	53
$L_{\text{вд}}$ к окружению	59	31	51	52	49	54	51	43	29

Условия измерений: 0,563 м³/с, 337 Па

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

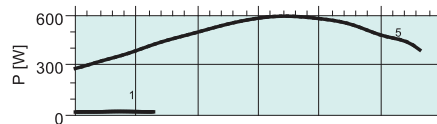
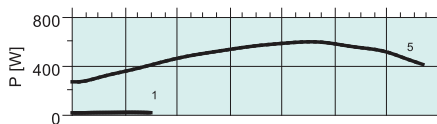
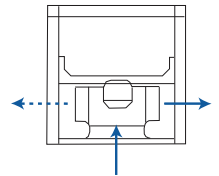
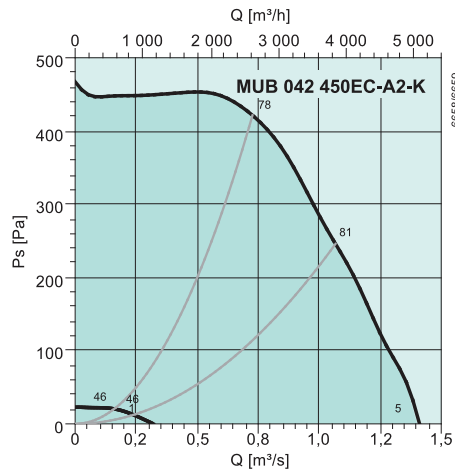
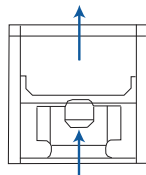
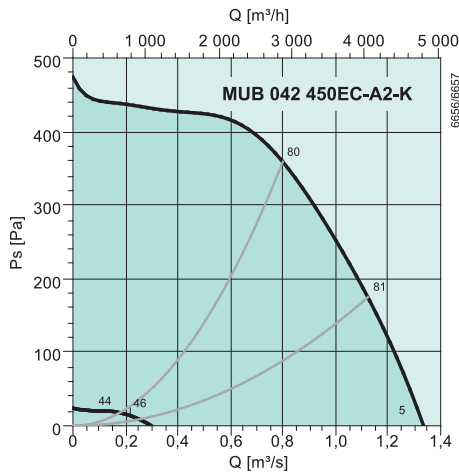


Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



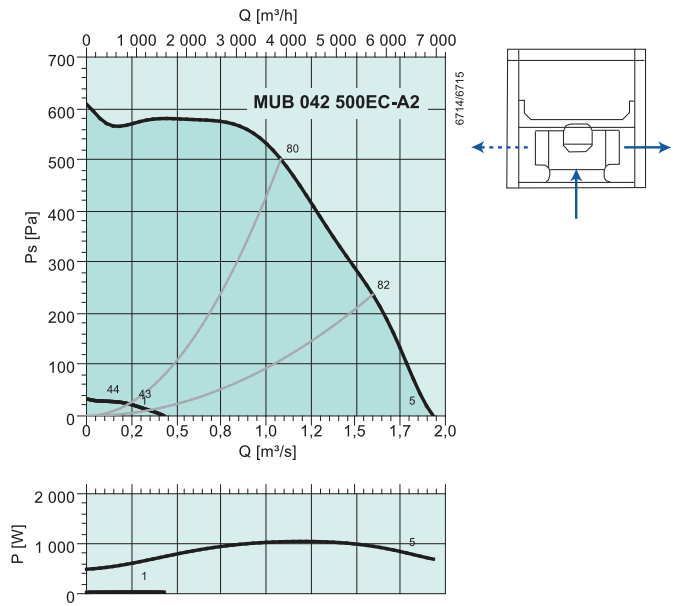
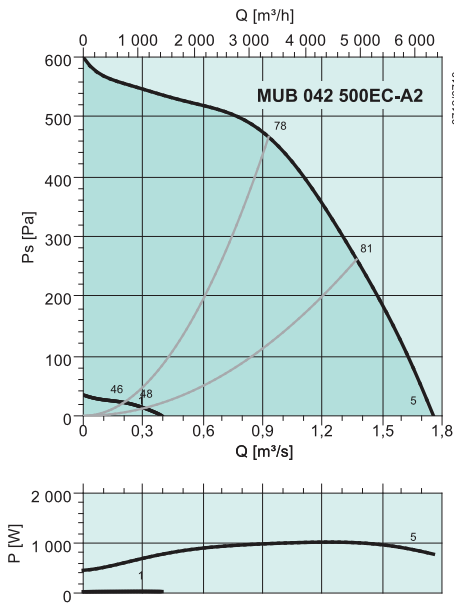
ДБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L_{WA} на выходе	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L_{WA} к окружению	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерений: 0,988 м³/с, 595 Па



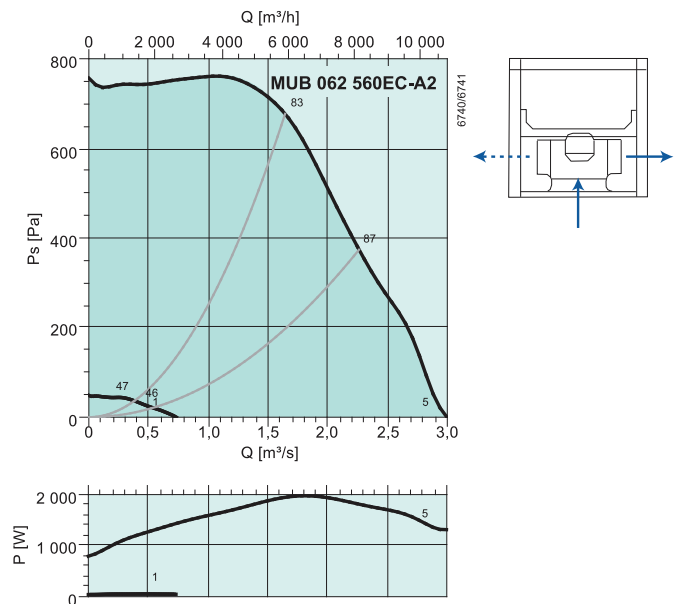
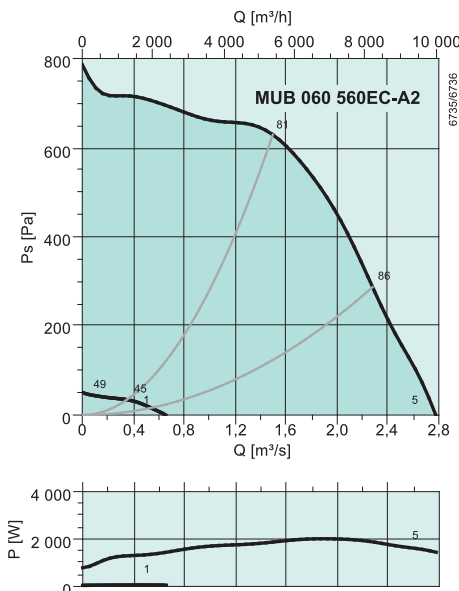
ДБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L_{WA} на выходе	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L_{WA} к окружению	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерений: 0,727 м³/с, 421 Па



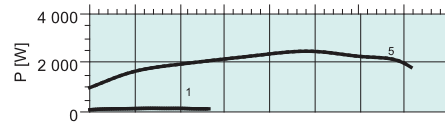
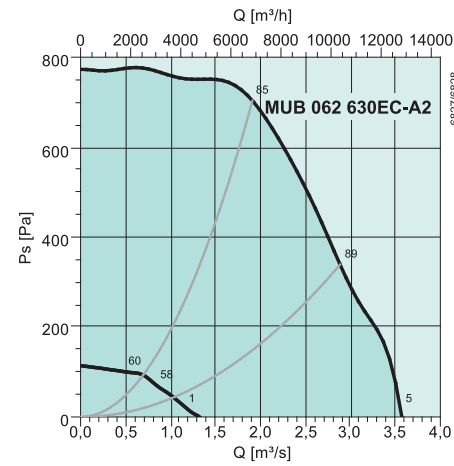
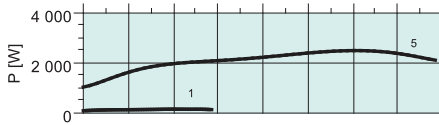
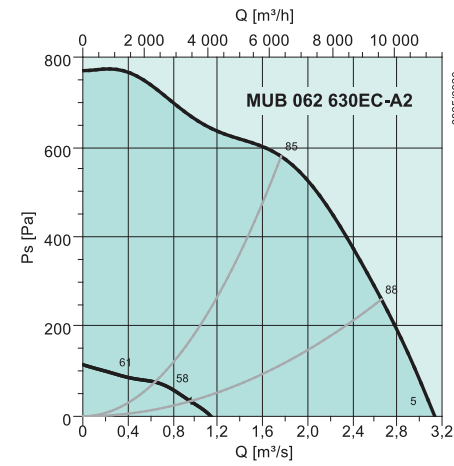
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	77	46	71	69	71	70	69	65	60
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	49	70	71	75	74	72	67	64
$L_{\text{вд}}$ к окружению	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерений: 1,08 м³/с, 501 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	80	51	71	75	73	74	72	67	63
$L_{\text{вд}}$ на выходе	77	57	70	70	71	70	67	64	58
$L_{\text{вд}}$ к окружению	71	40	66	67	61	60	58	48	36

Условия измерений: 1,64 м³/с, 677 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	82	54	75	76	73	74	73	69	65
L_{WA} на выходе	83	59	75	77	76	74	72	68	64
L_{WA} к окружению	76	47	74	67	62	60	59	49	39

Условия измерений: 1,91 м³/с, 706 Па

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

MUB



Вентиляторы MUB оснащены рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, изготовленными из полиамида (типоразмер 355), алюминия (типоразмеры 400-560) или сварочной стали, окрашенной в цвет RAL 5002 (типоразмер 100 630D4-L). Вентиляторы MUB 355-500 с полным регулированием скорости оснащены электродвигателями с внешним ротором. Вентиляторы MUB 500-560DV, DS оснащены электродвигателями, соответствующими требованиям стандарта IEC. Регулирование скорости для типоразмеров 630D4-A2, 630D4-L и 710D6-A возможно только с помощью преобразователя частоты.

Все односкоростные электродвигатели поставляются в исполнении IE2. Регулирование их скорости возможно только с помощью преобразователя частоты. В трехфазных электродвигателях возможно 2-скоростное регулирование путем изменения схемы подключения «треугольник/звезда». Защита электродвигателя осуществляется с помощью термоконтактов, которые должны быть подсоединены к внешнему устройству защиты двигателя.

Корпус выполнен из коррозионностойкого алюминиевого профиля с пластиковыми (РА6) угловыми элементами, армированными стекловолокном, и отличается высокой прочностью. Панели с двойными стенками из оцинкованной листовой стали теплоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 20 мм.

Во избежание конденсации в профиле имеются изолированные резьбовые каналы. Вентиляторы Multibox поставляются в конфигурации с прямым потоком воздуха. Данная конфигурация может быть легко изменена благодаря съемным панелям. Это обеспечивает гибкость схемы монтажа. MUB можно использовать в качестве приточного или вытяжного вентилятора в модульных системах. Допускается установка в любом положении.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDT с. 314-315



RTRE с. 294



REU с. 294



REE с. 295



RTRD/RTRDU с. 295



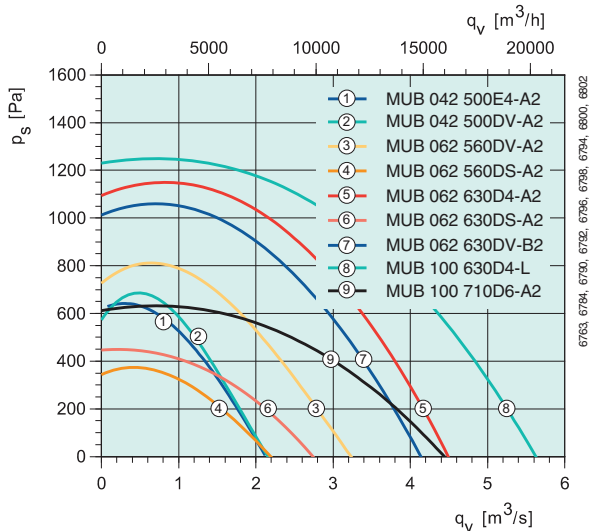
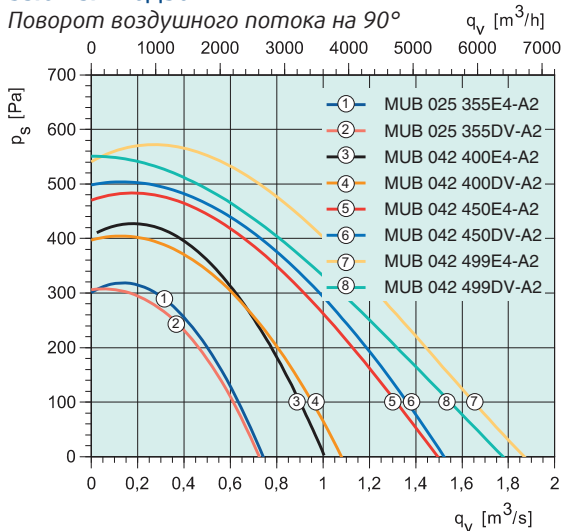
FXDM с. 298



S-DT2SKT с. 313

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

Поворот воздушного потока на 90°

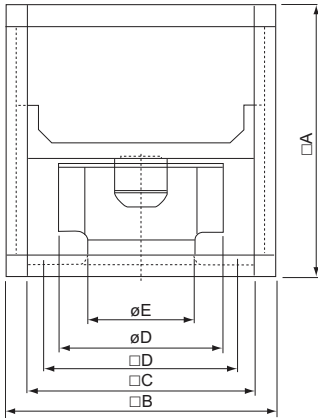


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2104	2775	2116	2112	2124	2123	2134	2133	2141
MUB		025 355	025 355	042 400	042 400	042 450	042 450	042 499	042 499	042 500
		E4-A2	DV-A2	E4-A2	DV-A2	E4-A2	DV-A2	E4-A2	DV-A2	E4-A2
Напряжение/частота	V/50 Гц	230	400 3~	230	400 3~	230	400 3~	230	400	230
Мощность	Вт	264	243	467	430	756	726	1023	1457	1310
Ток	A	1.19	0.541	2.13	0.826	3.33	1.32	4.72	1.64	5.78
Макс. расход воздуха	м³/ч	2668	2632	3636	3888	5328	5472	6732	6336	7668
Частота вращения	мин⁻¹	1399	1349	1358	1339	1249	1277	1270	1210	1332
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	40	40	40	60	40	40	40	40
* при регулировании скорости	°C	40	40	40	40	60	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	55	55	49	49	52	52	48	48	56
Масса	кг	37	37	58	57	60	62	66	64	68
Класс изоляции двигателя		B	B	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		8	–	10	–	16	–	20	–	30
Защита электродвигателя		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 1.5	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 7
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1.5*	RTRDU 2	REU 3*	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	REU 5	RTRDU 2	REU 7
Регулятор скорости, электронный		–	S-D2SKT	–	S-D2SKT	–	S-D2SKT	–	S-D2SKT	–
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2*	–	REE 4*	–	REE 4*	–	–	–	–
Схема электрических подключений, с. 362–371		5	16	5	16	5	18	6	18	6

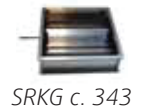
* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

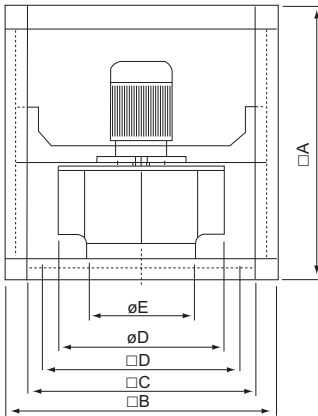


	□A	□B	□C	□D	øD	øE
MUB025 355	500	500	420	378	355	224
MUB042 400	670	670	590	548	404	253
MUB042 450	670	670	590	548	454	286
MUB042 499	670	670	590	548	504	321
MUB042 500E4-A2	670	670	590	548	504	321
MUB062 630DV-B2	800	800	720	678	635	407

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

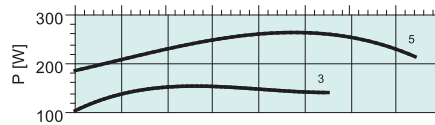
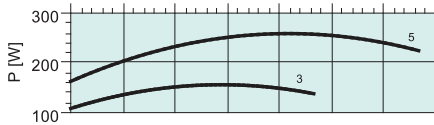
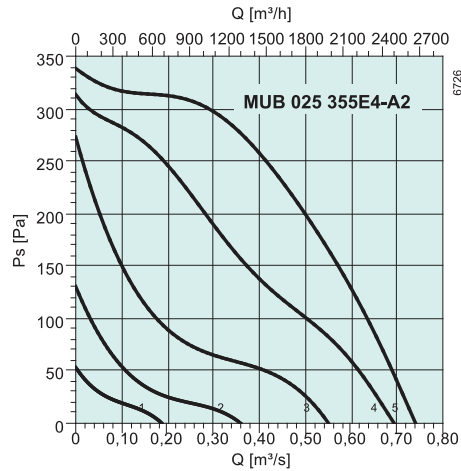
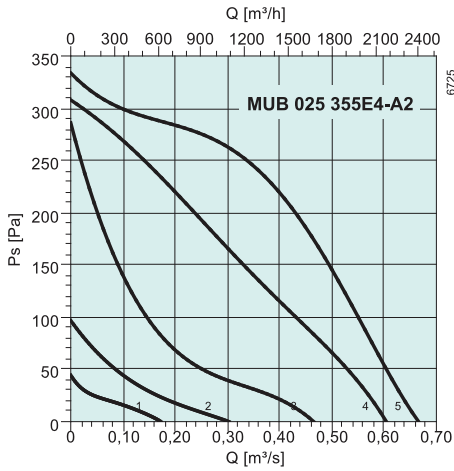


	□A	□B	□C	□D	øD	øE
MUB042 500DS-A2	670	670	590	548	504	321
MUB042 500DV-A2	670	670	590	548	504	321
MUB062 560DS-A2	800	800	720	676	570	361
MUB062 560DV-A2	800	800	720	676	570	361
MUB062 630DV-B2	800	800	720	678	635	407
MUB062 630DS-B2	800	800	720	678	635	407
MUB062 630D4-L	1000	1000	920	878	630	389
MUB062 710D6-A2	1000	1000	920	878	715	460

Артикул		33542	33543	33544	33545	33546	2150	33549	33548
MUB		042 500	062 560	062 560	062 630	062 630	062 630	100 630	100 710
		D4-A2 IE2	D4-A2 IE2	D6-A2 IE2	D4-A2 IE2	D6-A2 IE2	DV-B2	D4-L IE2	D6-A2 IE2
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	230D/400Y 3~
Мощность	Вт	1378	2242	796	4385	1294	3890	5477	2460
Ток	А	3.88	5.39	2.06	8.51	4.02	9.20	9.47	5.16
Макс. расход воздуха	м³/ч	7740	11592	7884	16164	9936	15012	20340	16092
Частота вращения	мин⁻¹	1402	1378	936	1455	888	1370	1435	954
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	40	55	55	40	40	40	40	40
" при регулировании скорости	°C	40	55	55	40	40	40	40	40
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	56	57	48	69	54	69	75	60
Масса	кг	70	130	117	135	130	145	160	160
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 54	IP 55	IP 55
Защита электродвигателя		-	-	-	-	-	STDT 16	-	-
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	-	-	-	-	-	RTRD 14	-	-
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	-	-	-	-	-	-	-	-
Регулятор скорости, электронный		FXDM 4	FXDM 7	FXDM 4	FXDM 13	FXDM 7	S-D2SKT	FXDM 13	FXDM 7
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	-	-	-	-	-	-	-	-
Схема электрических подключений, с. 362-371		13b	13b	13b	13b	13b	18	13b	13b

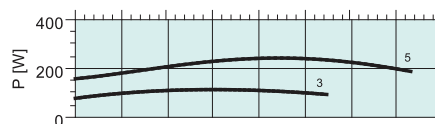
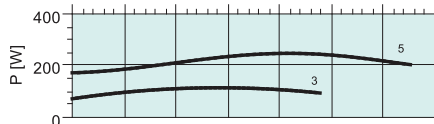
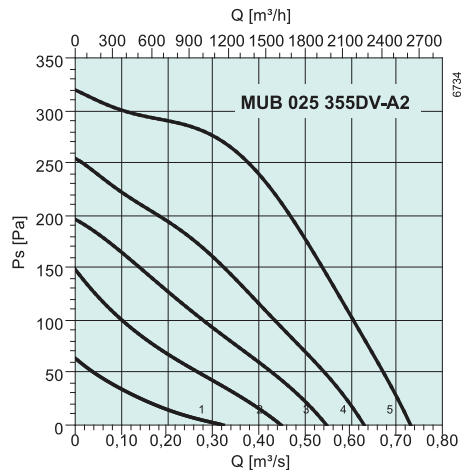
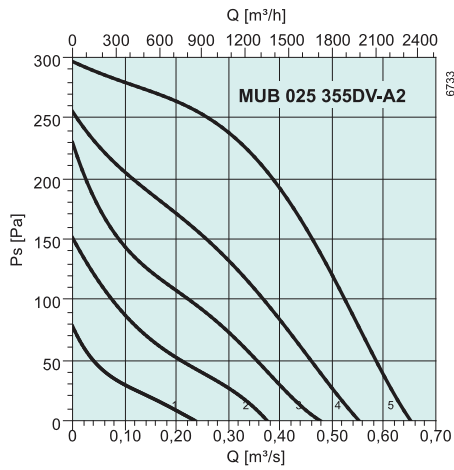
Вентиляторы для квадратных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
$L_{\text{вд}}$ на выходе	70	57	59	63	65	64	61	56	49
$L_{\text{вд}}$ к окружению	62	49	51	55	57	56	53	48	41

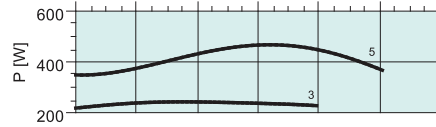
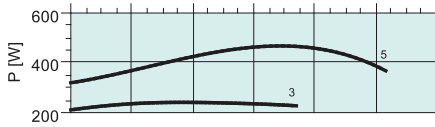
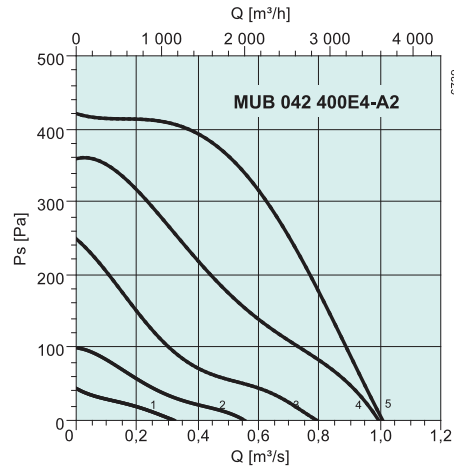
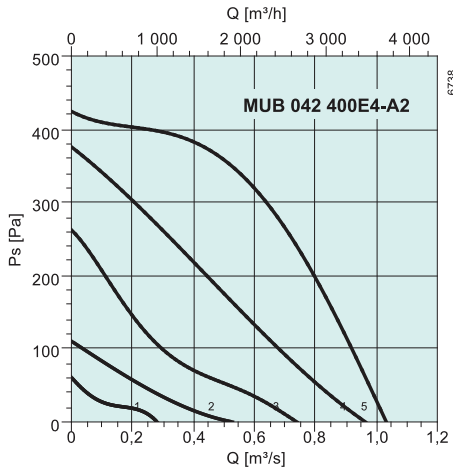
Условия измерений: 0,33 м³/с, 270 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
$L_{\text{вд}}$ на выходе	70	57	59	63	65	64	61	56	49
$L_{\text{вд}}$ к окружению	62	49	51	55	57	56	53	48	41

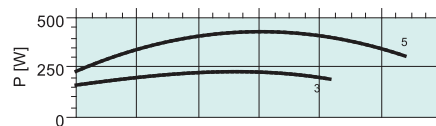
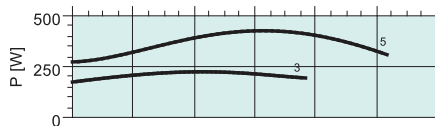
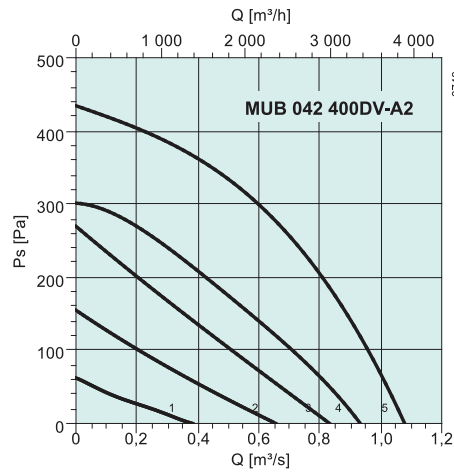
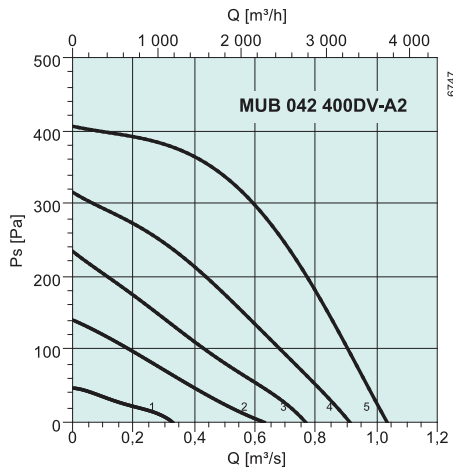
Условия измерений: 0,42 м³/с, 250 Па

Вентиляторы для прямо-угольных воздуховодов



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	72	59	61	65	67	66	63	58	51
$L_{\text{вд}}$ на выходе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
$L_{\text{вд}}$ к окружению	56	43	45	49	51	50	47	42	53

Условия измерений: 0,48 м³/с, 365 Па

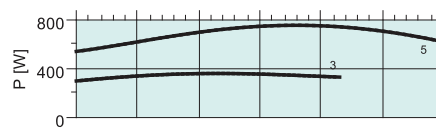
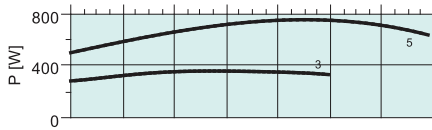
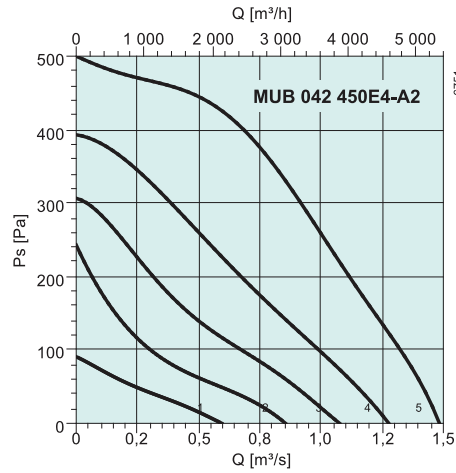
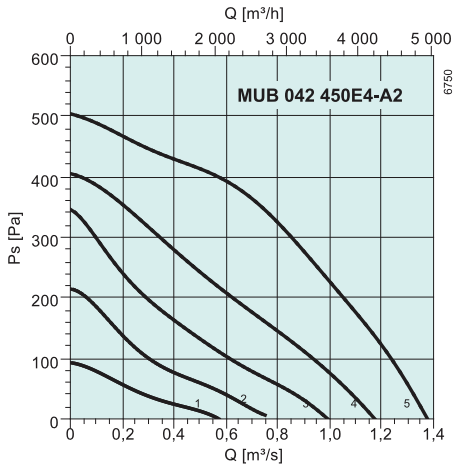


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	72	59	61	65	67	66	63	58	51
$L_{\text{вд}}$ на выходе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
$L_{\text{вд}}$ к окружению	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерений: 0,56 м³/с, 323 Па

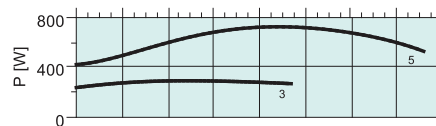
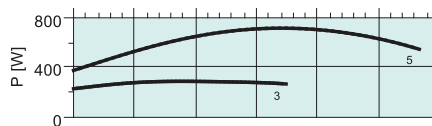
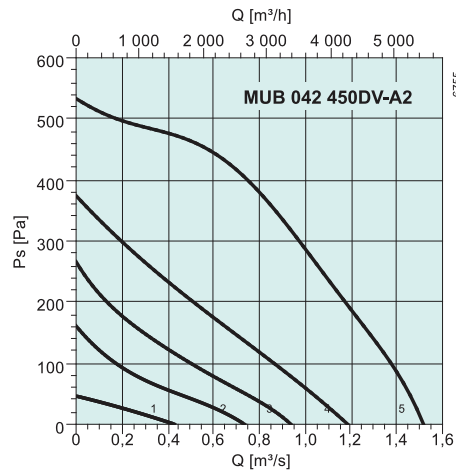
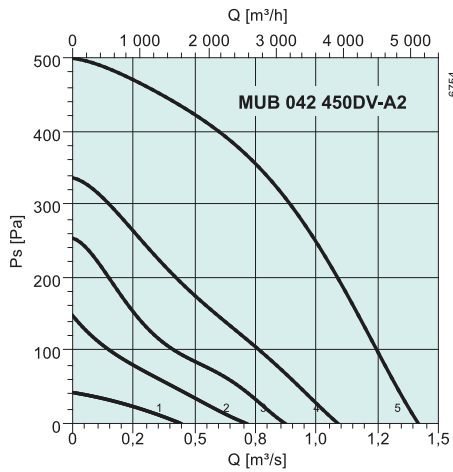
Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



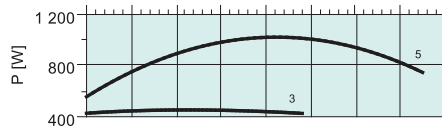
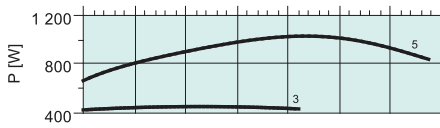
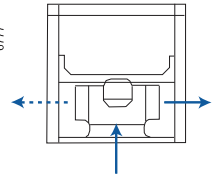
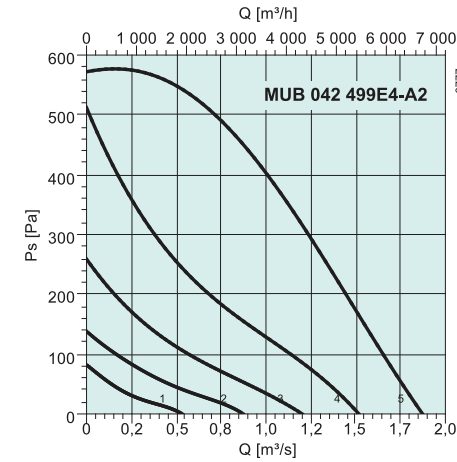
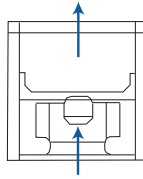
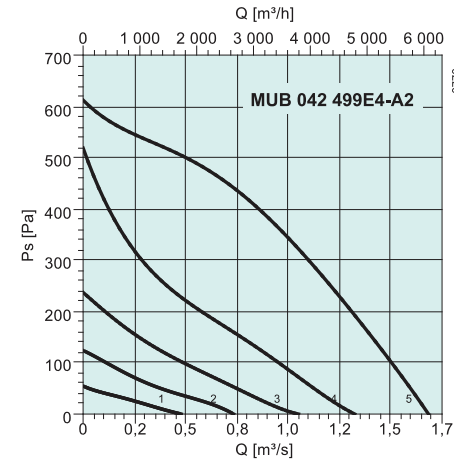
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	75	62	64	68	70	69	66	61	54
$L_{\text{вд}}$ на выходе	77	64	66	70	72	71	68	63	56
$L_{\text{вд}}$ к окружению	59	46	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерений: 1,06 м³/с, 250 Па



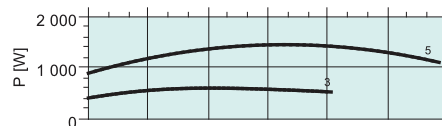
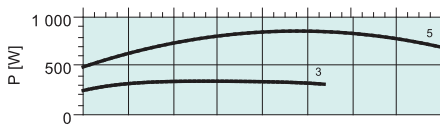
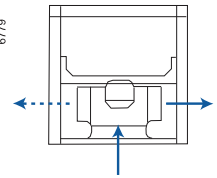
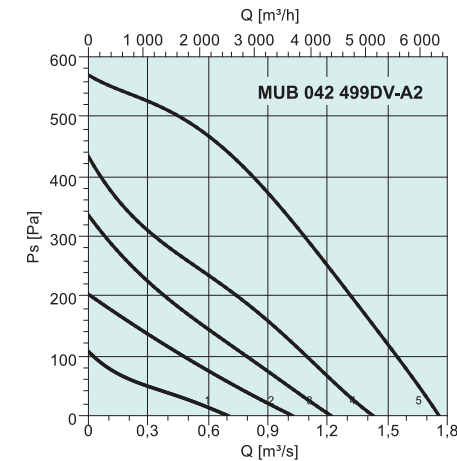
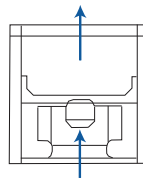
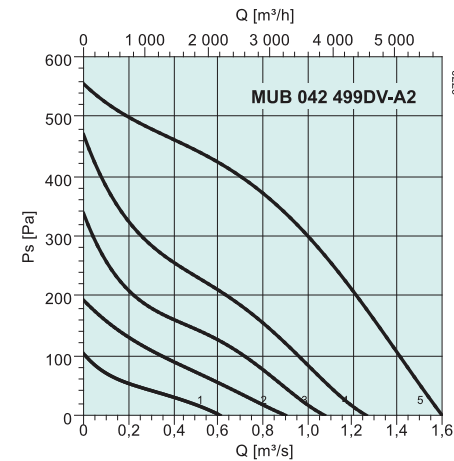
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	74	61	63	67	69	68	65	50	53
$L_{\text{вд}}$ на выходе	76	63	65	69	71	70	67	62	55
$L_{\text{вд}}$ к окружению	59	46	48	52	54	53	50	45	38

Условия измерений: 0,81 м³/с, 325 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	78	65	67	71	73	72	69	64	57
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	67	69	73	75	74	71	66	59
$L_{\text{вд}}$ к окружению	55	42	44	48	50	49	46	41	34

Условия измерений: 0,94 м³/с, 451 Па

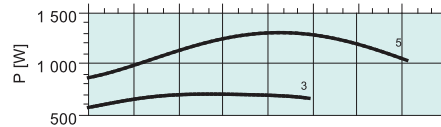
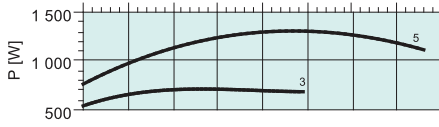
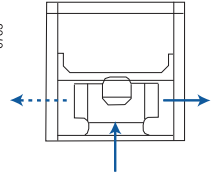
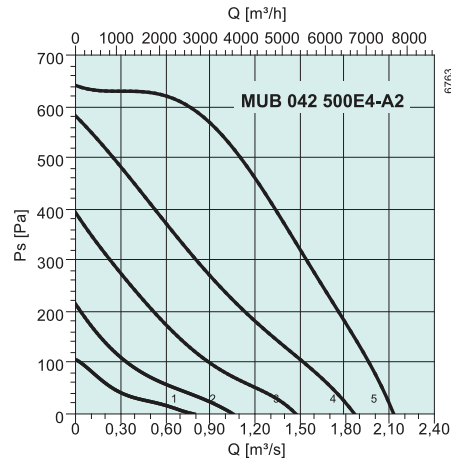
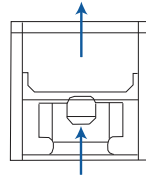
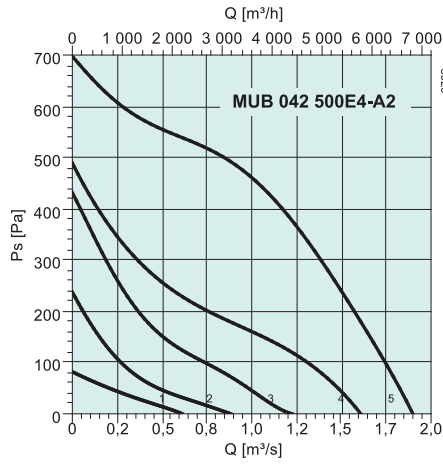


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	76	63	65	69	71	70	67	62	55
$L_{\text{вд}}$ на выходе	78	65	67	71	73	72	69	64	57
$L_{\text{вд}}$ к окружению	55	42	44	48	50	49	46	41	34

Условия измерений: 1,02 м³/с, 370 Па

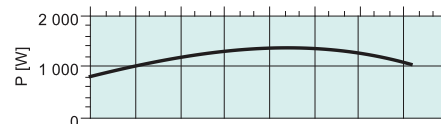
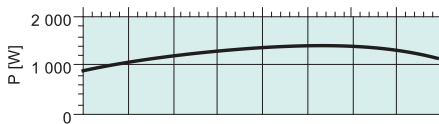
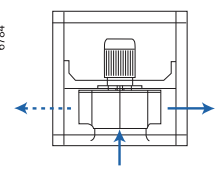
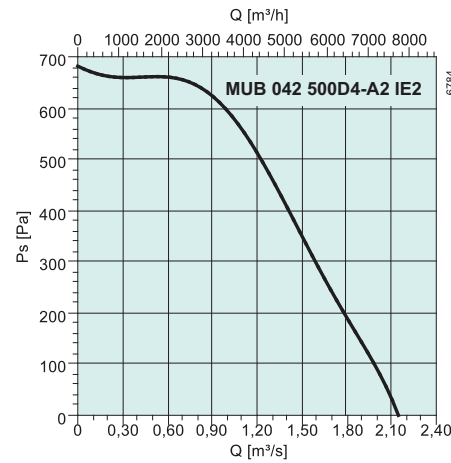
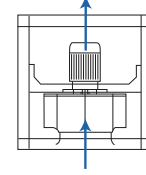
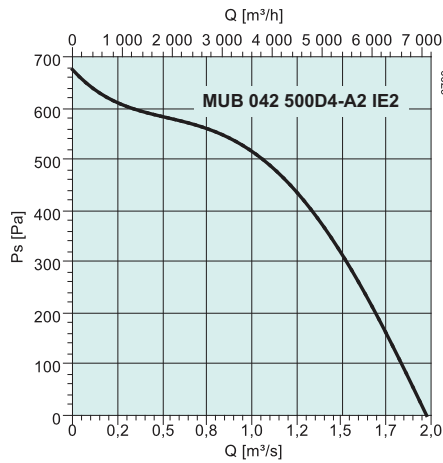
Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



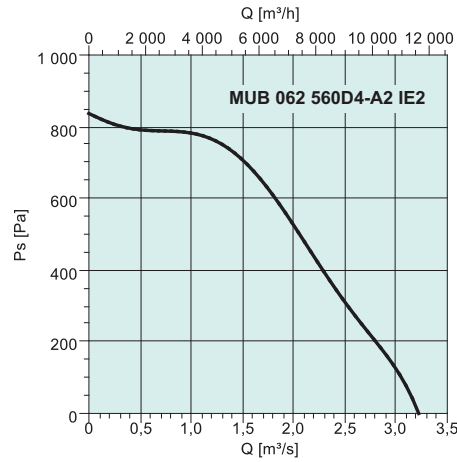
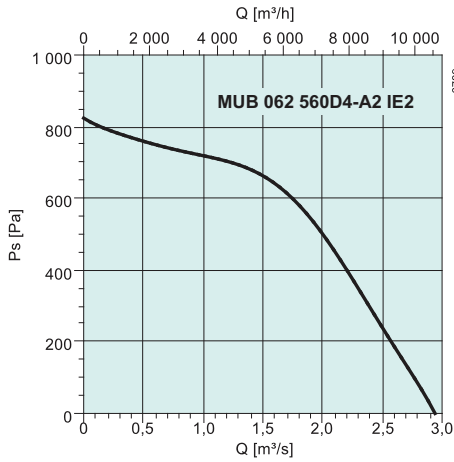
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	79	66	68	72	74	73	70	65	58
$L_{\text{вд}}$ на выходе	81	68	70	74	76	75	72	67	60
$L_{\text{вд}}$ к окружению	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерений: 1,35 м³/с, 380 Па



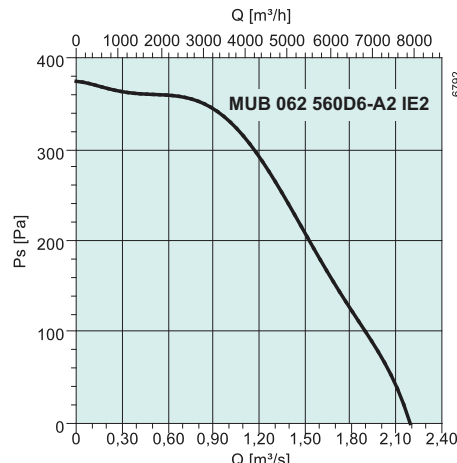
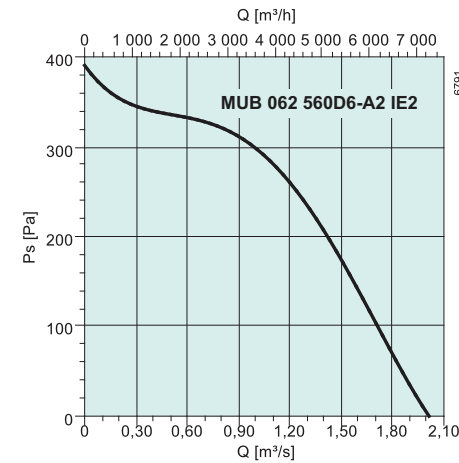
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	78	65	67	71	73	72	69	64	57
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	67	69	73	75	74	71	66	59
$L_{\text{вд}}$ к окружению	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерений: 1,40 м³/с, 400 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	79	66	68	72	74	73	70	65	58
$L_{\text{вд}}$ на выходе	81	68	70	74	76	75	72	67	60
$L_{\text{вд}}$ к окружению	64	51	53	57	59	58	55	50	43

Условия измерений: 2,25 м³/с, 565 Па

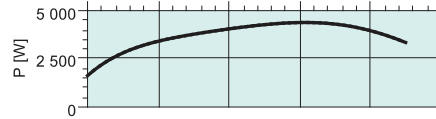
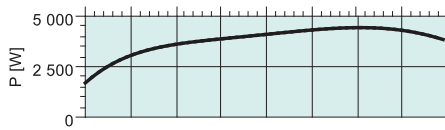
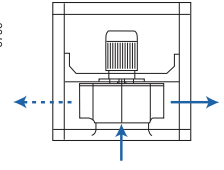
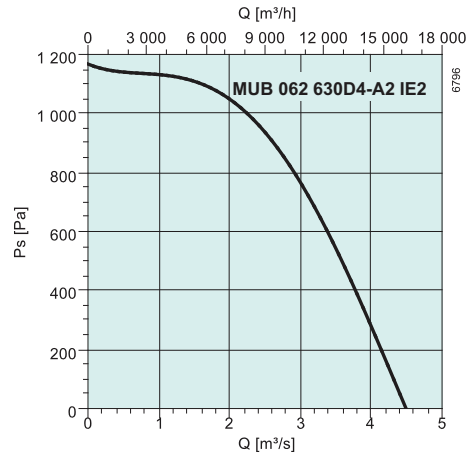
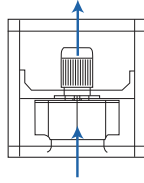
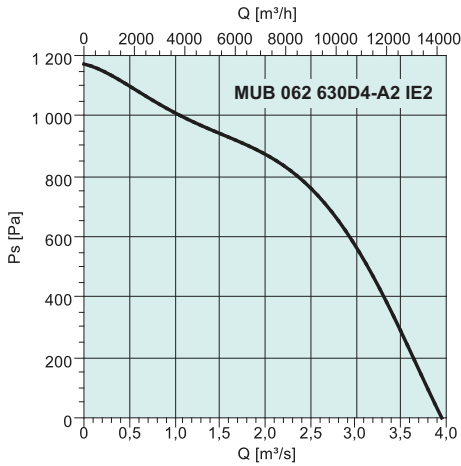


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	70	57	59	64	65	65	61	56	48
$L_{\text{вд}}$ на выходе	72	59	61	66	67	67	63	58	50
$L_{\text{вд}}$ к окружению	55	42	44	49	50	50	46	41	33

Условия измерений: 1,31 м³/с, 283 Па

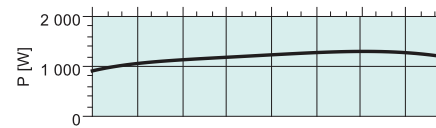
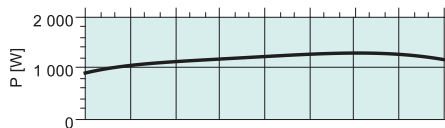
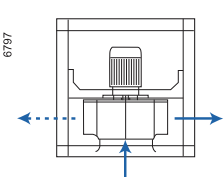
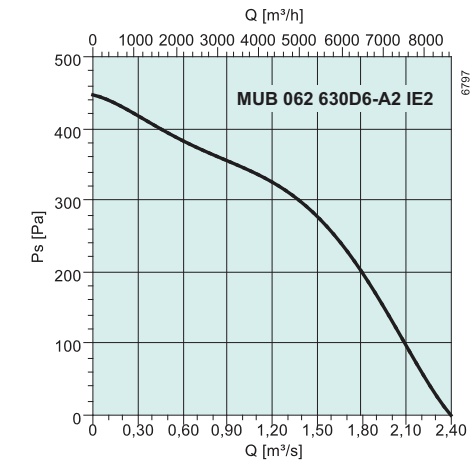
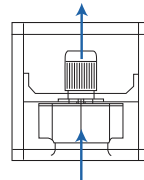
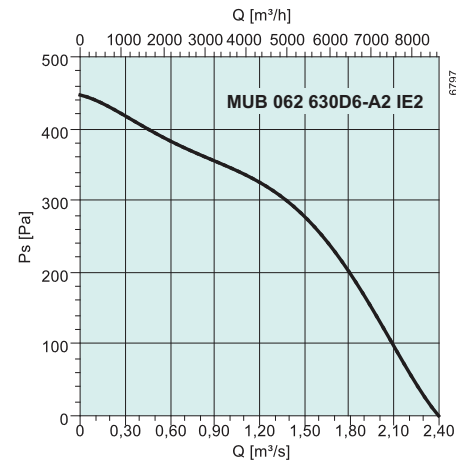
Вентиляторы для квадратных воздуховодов

Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



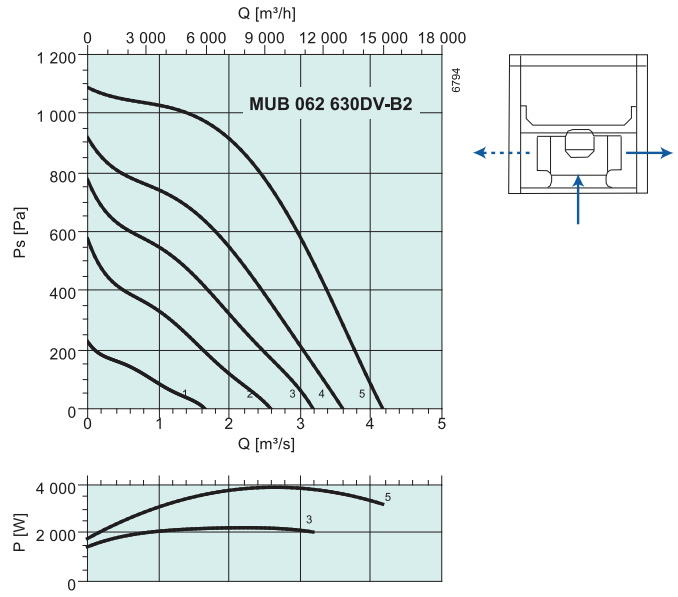
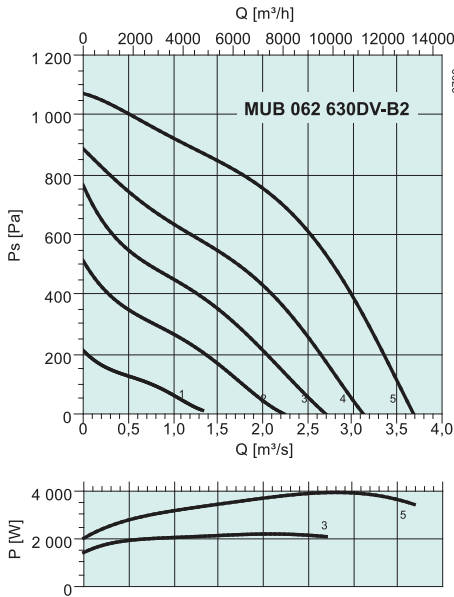
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	87	74	76	80	82	81	78	73	66
$L_{\text{вд}}$ на выходе	89	76	78	82	84	83	80	75	68
$L_{\text{вд}}$ к окружению	76	63	65	69	71	70	67	62	55

Условия измерений: 1,95 м³/с, 911 Па



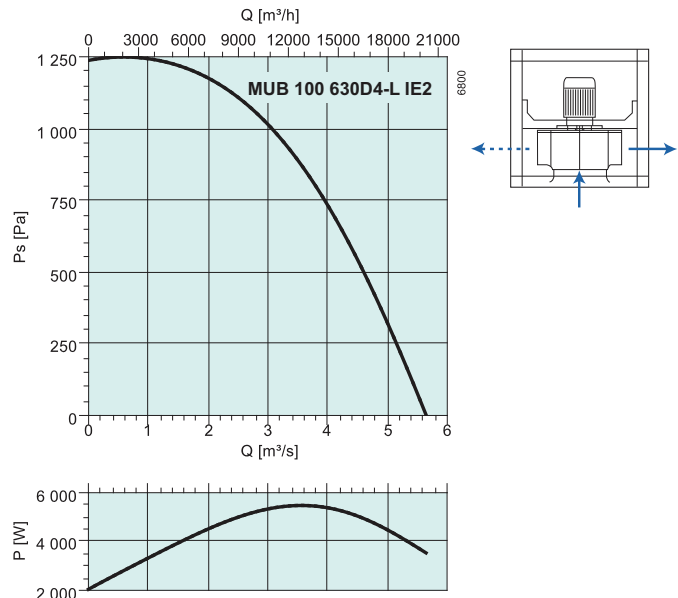
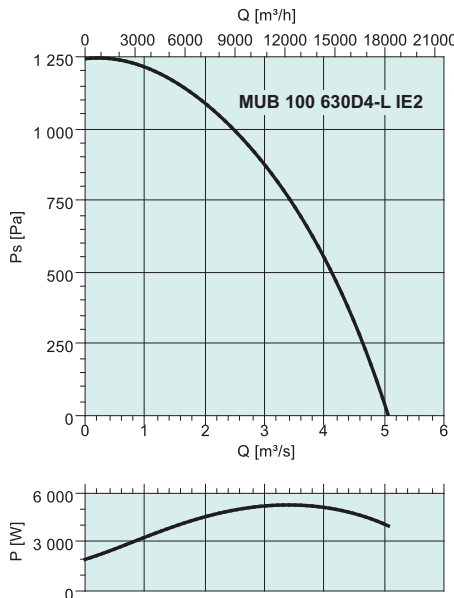
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	74	61	63	68	69	69	65	60	52
$L_{\text{вд}}$ на выходе	76	63	65	70	71	71	67	62	54
$L_{\text{вд}}$ к окружению	61	48	50	55	56	56	52	47	39

Условия измерений: 1,92 м³/с, 395 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	87	74	76	80	82	81	78	73	66
$L_{\text{вд}}$ на выходе	89	76	78	82	84	83	80	75	68
$L_{\text{вд}}$ к окружению	76	63	65	69	71	70	67	62	55

Условия измерений: 2,78 м³/с, 761 Па

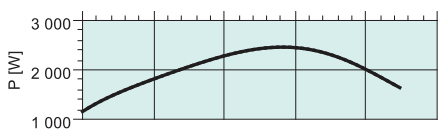
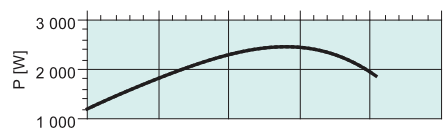
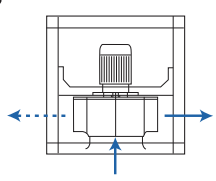
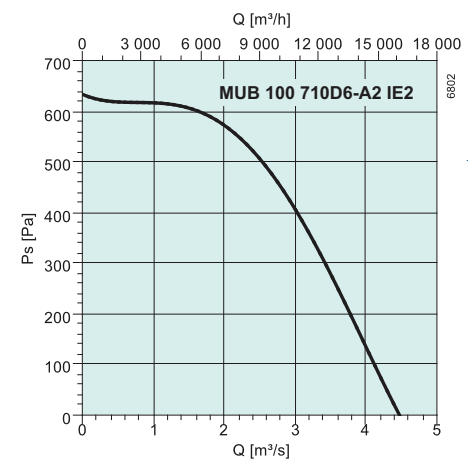
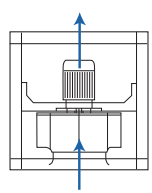
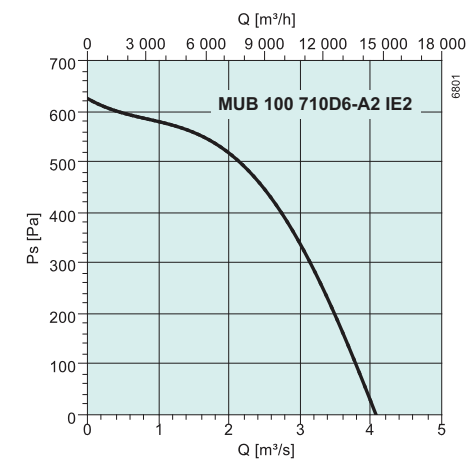


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	88	59	77	81	83	82	79	74	66
$L_{\text{вд}}$ на выходе	90	61	79	83	85	84	81	76	68
$L_{\text{вд}}$ к окружению	82	53	71	75	77	76	73	68	60

Условия измерений: 2,75 м³/с, 900 Па

Вентиляторы для квадратных воздуховодов

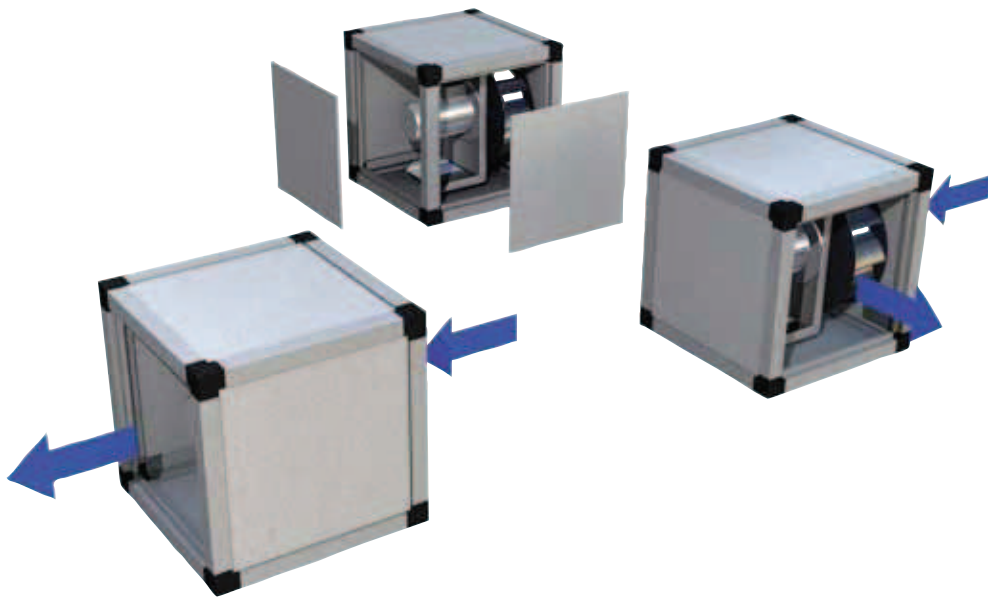
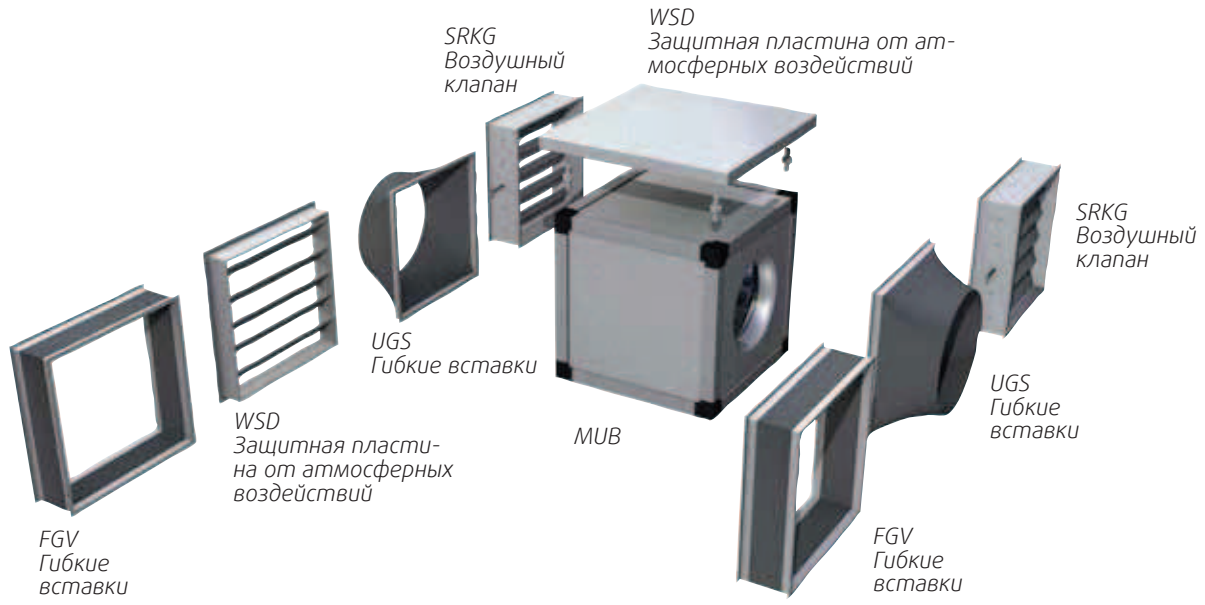
Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов



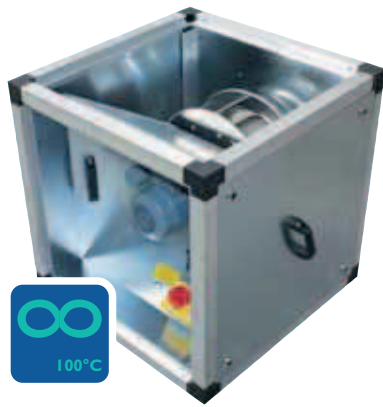
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	79	66	68	73	74	74	70	65	57
$L_{\text{вд}}$ на выходе	81	68	70	75	76	76	72	67	59
$L_{\text{вд}}$ к окружению	67	54	56	61	62	62	58	53	45

Условия измерений: 2,25 м³/с, 565 Па

Пример монтажа



Можно организовать выход воздуха с любой стороны, поменяв панели местами.



MUB/T

- Высокая температура перемещаемой среды (до 100 °С)
- Электродвигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Встроенные термисторы
- Низкий уровень шума
- Не требуют обслуживания и надежны в работе
- Сетевой выключатель на корпусе

Все вентиляторы MUB/T оснащены алюминиевыми рабочими колесами с загнутыми назад лопатками, а также электродвигателями, соответствующими стандарту IEC. Класс эффективности IE2 – для всех трехфазных (400 В) двигателей, начиная с 0,75 кВт. Корпус выполнен из алюминиевого профиля с пластиковыми угловыми элементами, армированными стекловолокном. Панели с двойными стенками изготовлены из оцинкованной листовой стали и теплоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 20 мм. Панели съемные, что обеспечивает гибкость схемы монтажа. Быстрозапираемая сервисная дверь. Нижняя панель MUB выполняет роль поддона и оснащена заглушкой для слива масла. Вводной выключатель смонтирован на корпусе. Защита электродвигателя осуществляется с помощью термисторов или термоконтактов, которые должны быть подсоединены к внешнему устройству защиты двигателя. Стандартное исполнение, по направлению движения воздуха: сервисная дверь слева, выход воздуха вверх.

ПРИМЕЧАНИЕ. Выходной присоединительный патрубок поставляется в качестве дополнительной принадлежности (по отдельному заказу).



FXDM
с. 298



S-ET/STD
с. 314



RTRE с. 294



REU с. 294



RTRD/RTRDU
с. 295



U-EK230E
с. 311

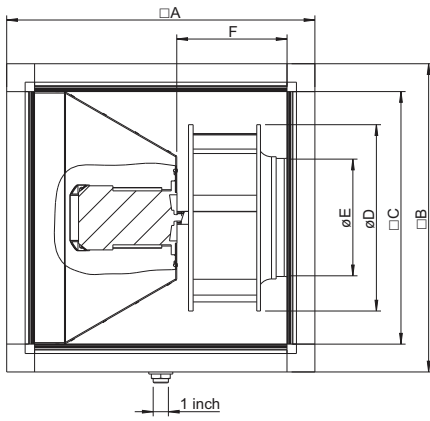
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		33655	33656	33657	33658	33622	33659	33660
MUB/T		042 400DV	042 400E4	042 450D4-IE2	042 450E4	042 500D4-IE2	062 560D4-IE2	062 630D4-IE2
Напряжение/частота	В/50 Гц	400	230	400	230	400	400	400
Кол-во фаз	~	3	1	3	1	3	3	3
Мощность	Вт	370	370	750	750	1500	2200	4000
Ток	А	1.33	2.1	2.5	4.14	4.3	5.8	9.5
Макс. расход воздуха	м³/ч	4248	3780	5508	5832	7704	11556	16200
Частота вращения	мин⁻¹	1379	1370	1405	1449	1330	1420	1460
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	100	100	100	100	100	100	100
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	49	49	52	52	56	57	69
Масса	кг	61.6	70	64	62	73	132	137
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 55	IP 54	IP 55	IP 55	IP 55
Емкость конденсатора	мкФ	–	12	–	30	–	–	–
Защита электродвигателя		STDT 16	S-ET 10	U-EK 230E	S-ET 10	U-EK 230E	U-EK 230E	U-EK 230E
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 2	RTRE 3	–	RTRE 7	–	–	–
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2	REU 3*	–	REU 7*	–	–	–
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	–	–	–	–	–	–	–
Регулятор скорости, электронный		–	–	FXDM 4	–	FXDM 7	FXDM 7	FXDM 13
Схема электрических подключений, с. 362–371		13b	21	10	21	10	10	13b

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



MUB/T	□A	□B	□C	∅D	∅E	F
MUB 042 400	670	670	548	404	253	300
MUB 042 450	670	670	548	454	286	300
MUB 042 500	670	670	548	504	321	300
MUB 062 560	800	800	718	570	361	321
MUB 062 630	800	800	718	635	407	321



FGV с. 342



SRKG с. 343



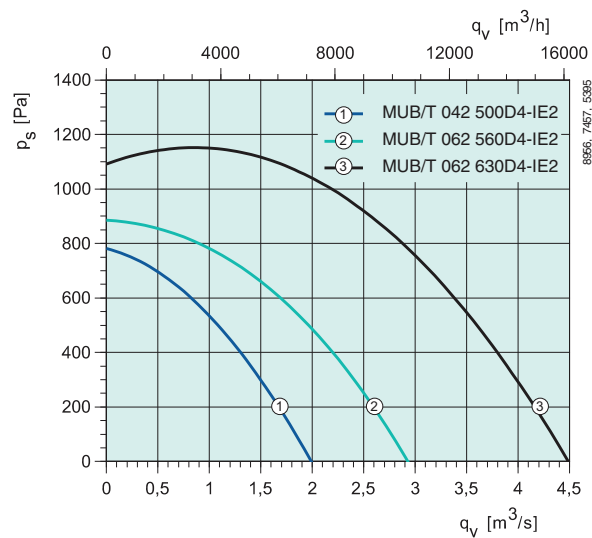
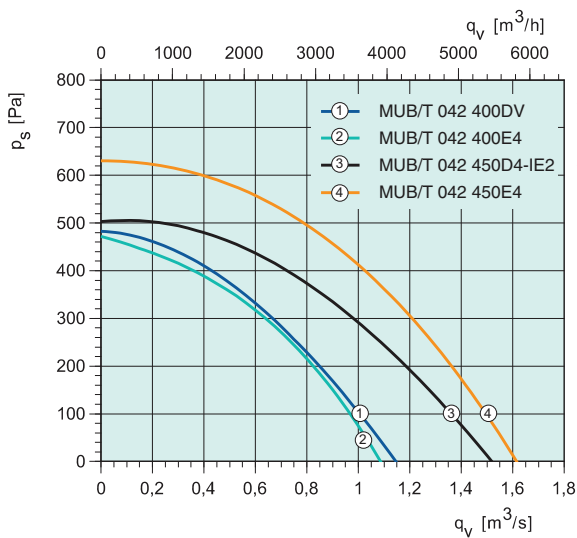
UGS с. 342



WSD с. 342

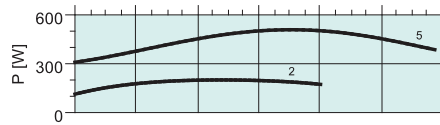
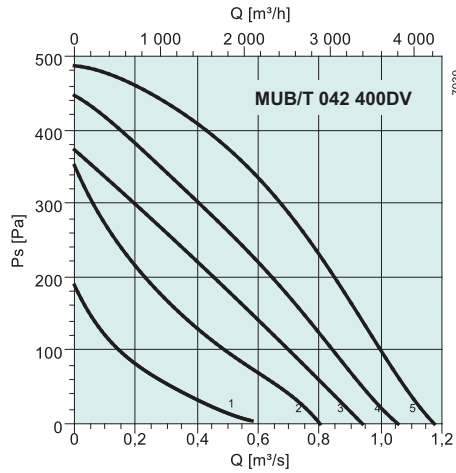
Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



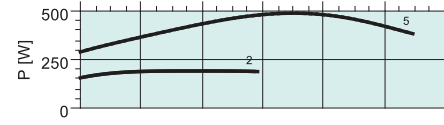
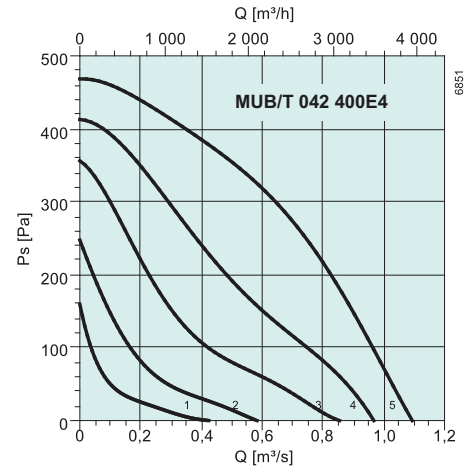
Вентиляторы для квадратных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



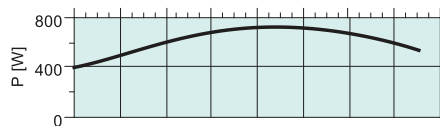
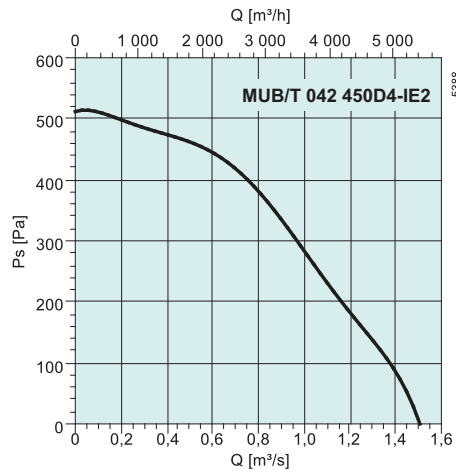
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} на выходе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{WA} к окружению	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерений: 0,56 м³/с, 323 Па



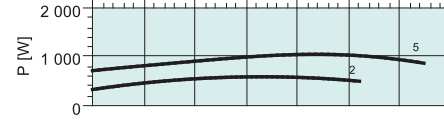
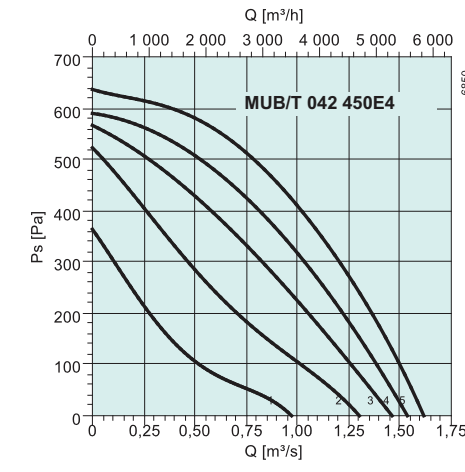
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L_{WA} на выходе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L_{WA} к окружению	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерений: 0,56 м³/с, 323 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	61	63	67	69	68	65	50	53
L_{WA} на выходе	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{WA} к окружению	59	46	48	52	54	53	50	45	38

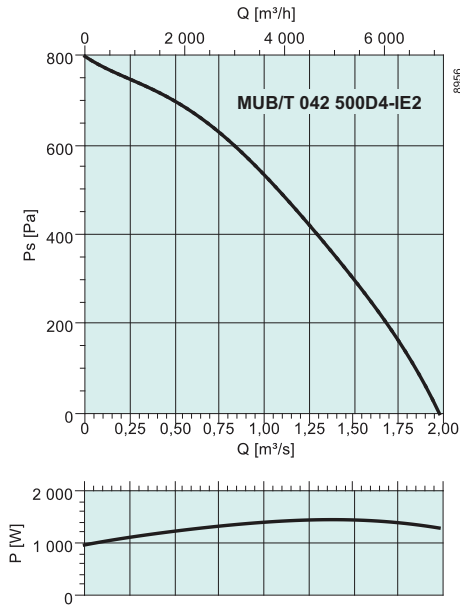
Условия измерений: 0,81 м³/с, 325 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	74	61	63	67	69	68	65	50	53
L_{WA} на выходе	76	63	65	69	71	70	67	62	55
L_{WA} к окружению	59	46	48	52	54	53	50	45	38

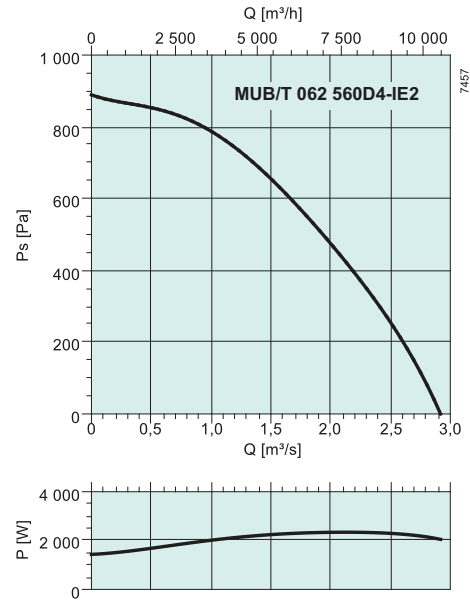
Условия измерений: 0,81 м³/с, 325 Па

Вентиляторы для прямо-угольных воздуховодов



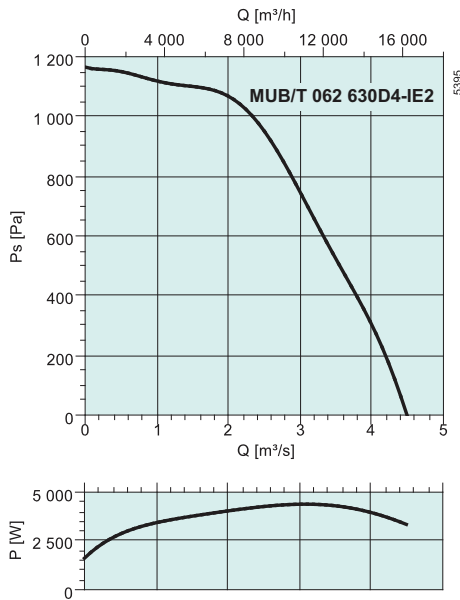
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L_{wA} на выходе	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L_{wA} к окружению	63	50	52	56	58	57	54	49	42

Условия измерений: 1,26 м³/с, 400 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L_{wA} на выходе	81	68	70	74	76	75	72	67	60
L_{wA} к окружению	64	51	53	57	59	58	55	50	43

Условия измерений: 2,25 м³/с, 565 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} на входе	87	74	76	80	82	81	78	73	66
L_{wA} на выходе	89	76	78	82	84	83	80	75	68
L_{wA} к окружению	76	63	65	69	71	70	67	62	55

Условия измерений: 1,95 м³/с, 911 Па

KDRE/KDRD

- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

Вентиляторы KDRE/KDRD имеют двигатель с внешним ротором, оснащенный диагональной крыльчаткой. Вентиляторы серии KDRE/KDRD обеспечивают относительно высокое статическое давление и отличаются высокой эффективностью. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Вентиляторы KDRE/KDRD оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя. Вентиляторы устанавливаются в любом положении и легко подсоединяются к воздуховодам при помощи гибких вставок DS.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDТ
с. 314



RTRE с. 294



REU с. 294

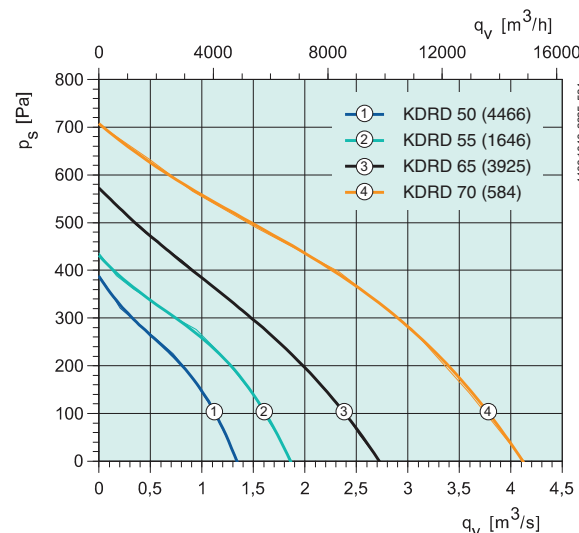
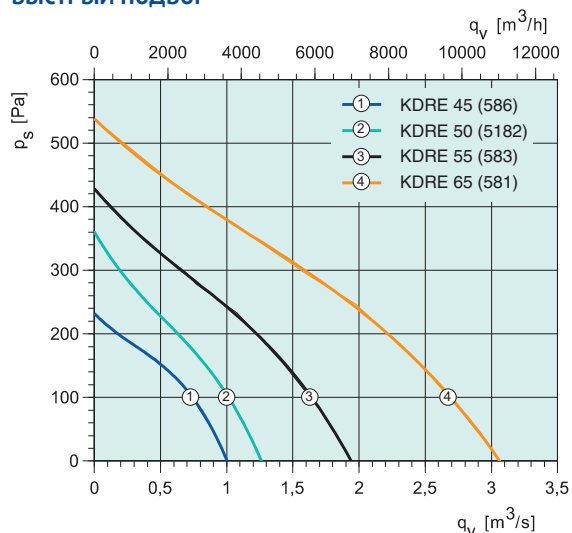


REE с. 295



RTRD/RTRDU
с. 295

БЫСТРЫЙ ПОДБОР

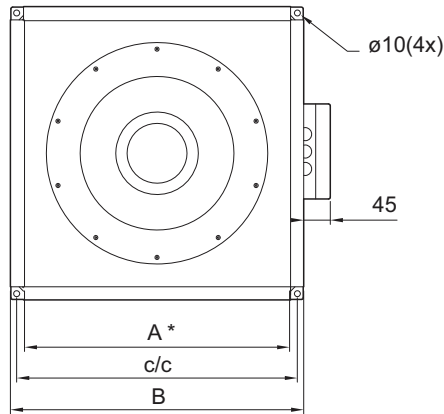
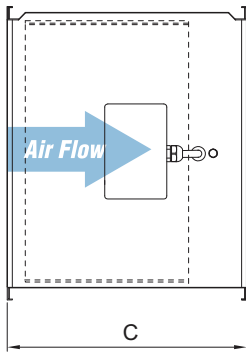


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		1311	1313	1314	1315	1316	1317
		KDRE 45	KDRE 50	KDRD 50	KDRE 55	KDRD 55	KDRE 65
Напряжение/частота	В/50 Гц	230	230	400 3~	230	400 3~	230
Мощность	Вт	325	442	462	861	789	1501
Ток	А	1.55	1.94	0.962	4.10	1.52	6.61
Макс. расход воздуха	м ³ /ч	3600	4572	4824	6984	6732	11052
Частота вращения	мин ⁻¹	1387	1297	1397	1280	1315	1315
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	45	49	70
* при регулировании скорости	°C	70	70	70	45	40	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	45	52	54	51	55	61
Масса	кг	23.5	31	29	41	38	54
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора		8	10	–	16	–	30
Защита электродвигателя		S-ET 10	S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10	STDТ 16	S-ET 10
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 5	RTRD 2	RTRE 7
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3*	REU 5*	RTRDU 2	REU 5*	RTRDU 2	REU 7*
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	REE 2*	REE 4*	–	–	–	–
Схема электрических подключений, с. 362–371		6	6	8	6	8	6

* + S-ET 10

РАЗМЕРЫ, мм



	A	c/c	B	C
KDRE 45	447	470	492	400
KDRE/D 50	502	520	547	450
KDRE/D 55	550	573	595	485
KDRE/D 65	661	680	707	510
KDRE	696	720	740	530

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

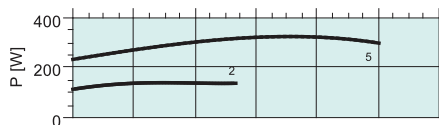
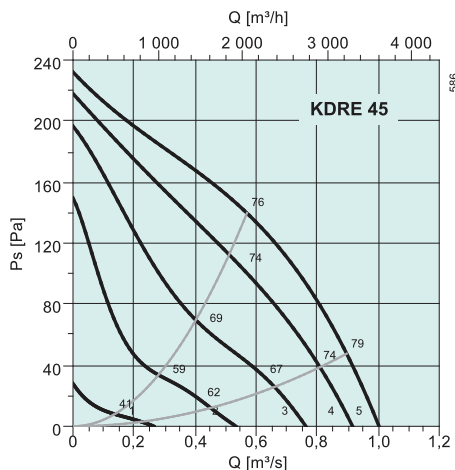


Вентиляторы для прямо-
угольных воздуховодов

Артикул		1318	6690			
		KDRD 65	KDRD 70			
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~			
Мощность	Вт	1250	2489			
Ток	А	2.23	4.67			
Макс. расход воздуха	м³/ч	9792	14832			
Частота вращения	мин⁻¹	1341	1383			
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70			
* при регулировании скорости	°С	56	69			
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	53	62			
Масса	кг	50	62			
Класс изоляции двигателя		F	F			
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54			
Защита электродвигателя		STDT 16	STDT 16			
Регулятор скорости, 5-ступеней	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 7			
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7			
Регулятор скорости, плавн.	Тиристор	–	–			
Схема электрических подключений, с. 362–371		8	8			

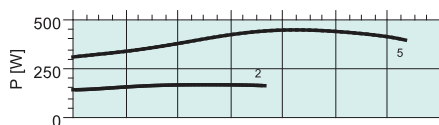
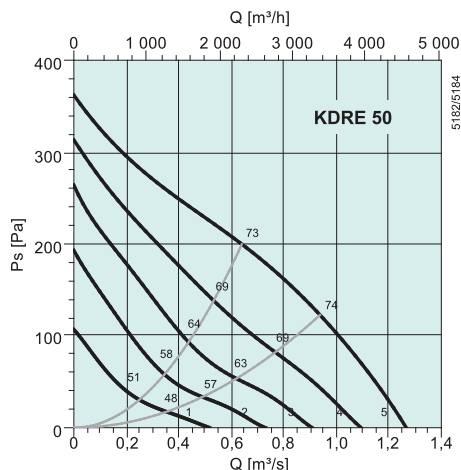
Вентиляторы для квадратных воздуховодов

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



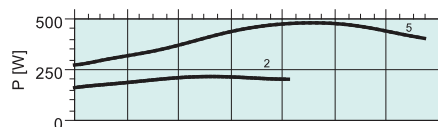
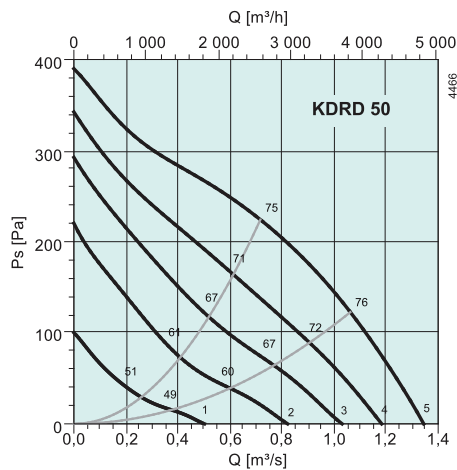
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	70	49	60	62	64	64	62	57	50
L_{WA} на выходе	74	51	61	63	66	71	67	58	49
L_{WA} к окружению	52	33	40	47	46	47	43	35	31
Совместно с LDK 45									
L_{WA} на входе	61	49	55	54	51	52	54	50	43
L_{WA} на выходе	64	51	56	55	53	59	59	51	42

Условия измерений: 0,57 м³/с, 140 Па



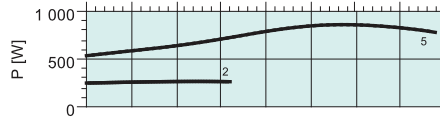
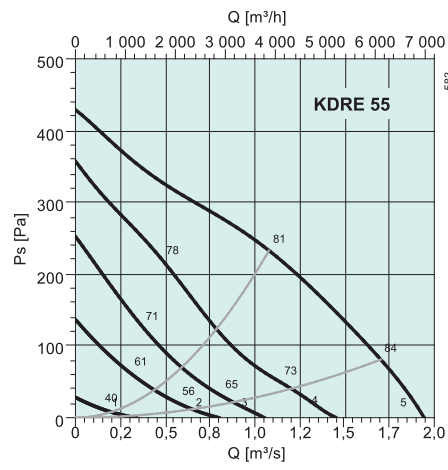
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	46	58	64	68	63	60	58	50
L_{WA} на выходе	74	47	62	64	68	69	65	62	54
L_{WA} к окружению	59	27	45	57	52	49	47	44	40
Совместно с LDK 50									
L_{WA} на входе	61	46	51	56	55	51	51	50	43
L_{WA} на выходе	64	47	55	56	55	57	56	54	47

Условия измерений: 0,64 м³/с, 200 Па



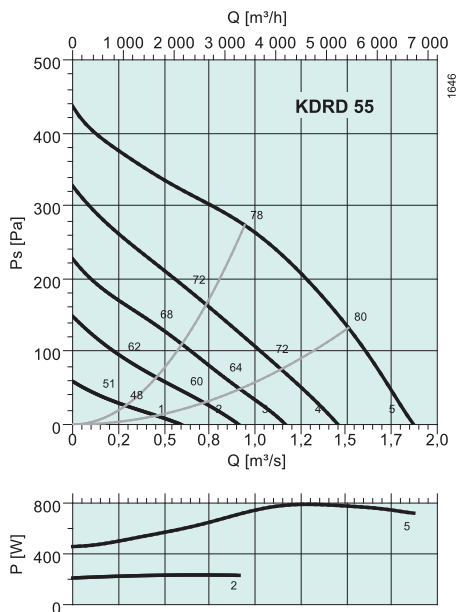
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	75	59	65	69	71	68	65	58	49
L_{WA} на выходе	79	57	68	69	71	75	71	63	54
L_{WA} к окружению	61	30	51	57	53	56	52	44	36
Совместно с LDK 50									
L_{WA} на входе	66	59	58	61	58	56	56	50	42
L_{WA} на выходе	69	57	61	61	58	63	62	55	47

Условия измерений: 0,717 м³/с, 224 Па

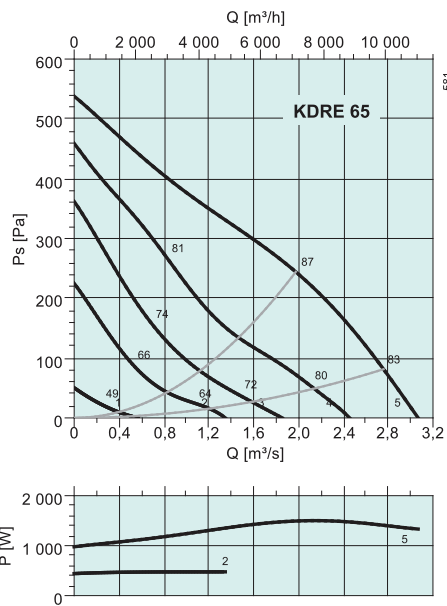


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	75	58	62	68	70	70	67	60	54
L_{WA} на выходе	80	58	64	69	72	76	72	64	57
L_{WA} к окружению	58	43	48	56	46	49	44	40	34
Совместно с LDK 55									
L_{WA} на входе	65	58	53	59	57	58	57	51	46
L_{WA} на выходе	69	58	55	60	59	64	62	55	49

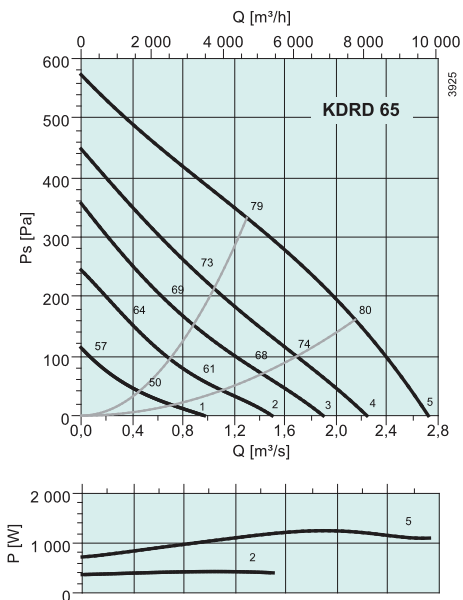
Условия измерений: 1,08 м³/с, 233 Па



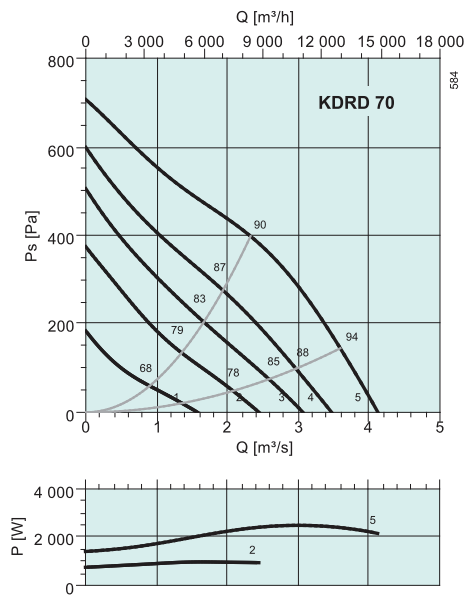
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	76	56	61	69	71	70	68	61	54
L_{WA} на выходе	80	59	65	69	74	77	73	65	57
L_{WA} к окружению	62	57	48	59	51	50	47	44	44
Совместно с LDK 55									
L_{WA} на входе	66	56	52	60	58	58	52	46	
L_{WA} на выходе	70	59	56	60	61	65	63	56	49
Условия измерений: 0,944 м³/с, 273 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	78	56	65	71	72	71	70	64	65
L_{WA} на выходе	86	55	67	74	78	83	79	73	75
L_{WA} к окружению	68	36	53	63	60	64	58	50	54
Совместно с LDK 65									
L_{WA} на входе	69	56	59	64	58	58	61	56	58
L_{WA} на выходе	76	55	61	67	64	70	70	65	68
Условия измерений: 1,98 м³/с, 244 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	79	62	70	72	72	72	71	64	57
L_{WA} на выходе	84	62	68	70	78	81	77	69	61
L_{WA} к окружению	60	40	47	58	50	50	49	37	27
Совместно с LDK 65									
L_{WA} на входе	70	62	64	65	58	59	62	56	50
L_{WA} на выходе	73	62	62	63	64	68	68	61	54
Условия измерений: 1,3 м³/с, 332 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	84	75	74	77	77	78	76	69	65
L_{WA} на выходе	89	74	76	79	82	85	80	73	67
L_{WA} к окружению	69	44	54	63	62	64	60	54	49
Совместно с LDK 70									
L_{WA} на входе	77	75	69	70	58	54	53	54	55
L_{WA} на выходе	78	74	71	72	63	61	57	58	57
Условия измерений: 2,33 м³/с, 398 Па									