

# 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.

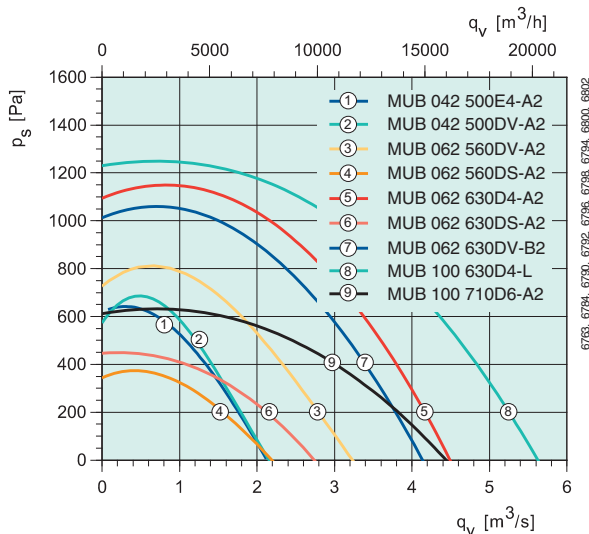
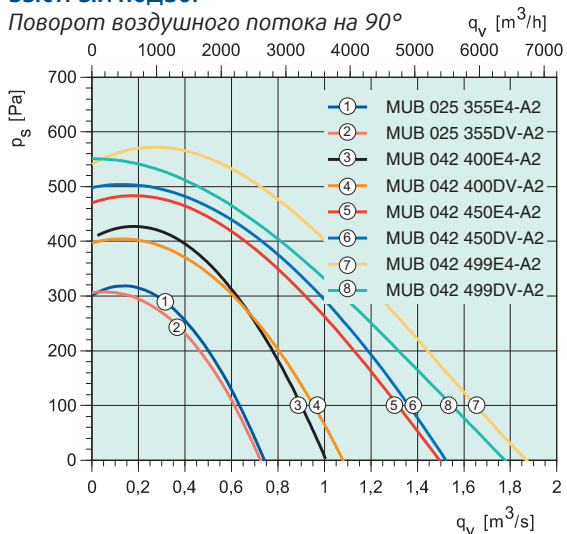
Все односкоростные электродвигатели поставляются в исполнении IE2. Регулирование их скорости возможно только с помощью преобразователя частоты. В трехфазных электродвигателях возможно 2-скоростное регулирование путем изменения схемы подключения «треугольник/звезда». Защита электродвигателя осуществляется 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.

### БЫСТРЫЙ ПОДБОР

Поворот воздушного потока на 90°



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул		2104	2775	2116	2112	2124	2123	2134	2133	2141
<b>MUB</b>		<b>025 355</b>	<b>025 355</b>	<b>042 400</b>	<b>042 400</b>	<b>042 450</b>	<b>042 450</b>	<b>042 499</b>	<b>042 499</b>	<b>042 500</b>
		<b>E4-A2</b>	<b>DV-A2</b>	<b>E4-A2</b>	<b>DV-A2</b>	<b>E4-A2</b>	<b>DV-A2</b>	<b>E4-A2</b>	<b>DV-A2</b>	<b>E4-A2</b>
Напряжение/частота	B/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	А	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(А)	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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDT  
с. 314-315



RTRE с. 294



REU с. 294



REE с. 295



RTRD/RTRDU  
с. 295



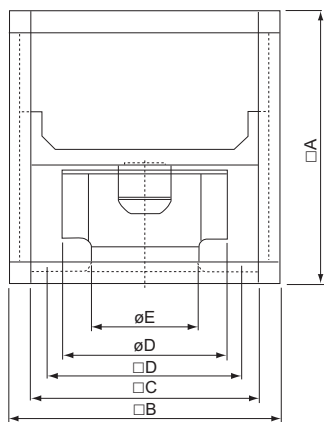
FXDM с. 298



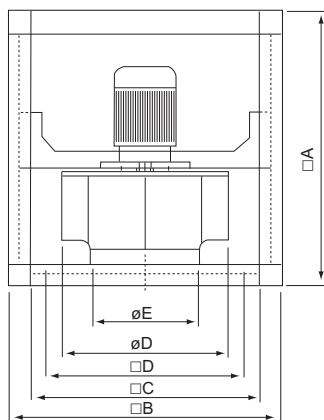
S-DT2SKT  
с. 313

# Вентиляторы для квадратных воздуховодов

## 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



	□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

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



FGV с. 342



SRKG с. 343



UGS с. 342



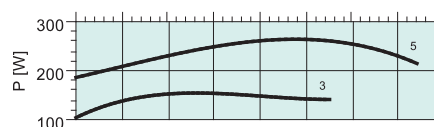
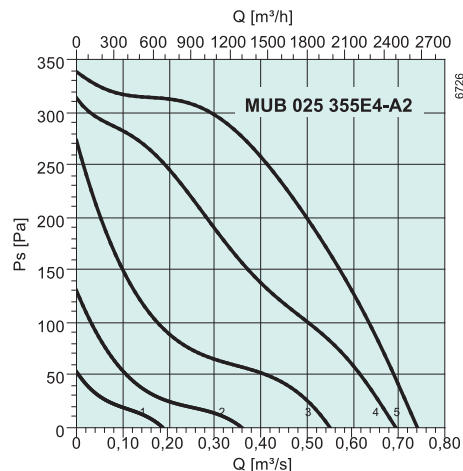
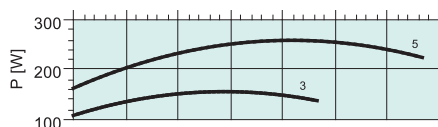
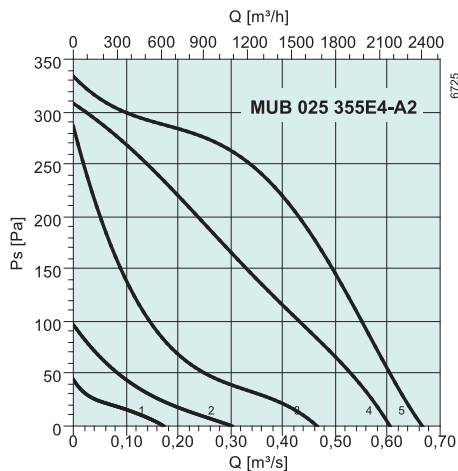
WSG с. 342

Вентиляторы для прямо-  
угольных воздуховодов

Артикул		33542	33543	33544	33545	33546	2150	33549	33548
<b>MUB</b>		<b>042 500</b>	<b>062 560</b>	<b>062 560</b>	<b>062 630</b>	<b>062 630</b>	<b>062 630</b>	<b>100 630</b>	<b>100 710</b>
		<b>D4-A2 IE2</b>	<b>D4-A2 IE2</b>	<b>D6-A2 IE2</b>	<b>D4-A2 IE2</b>	<b>D6-A2 IE2</b>	<b>DV-B2</b>	<b>D4-L IE2</b>	<b>D6-A2 IE2</b>
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(А)	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

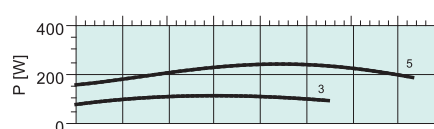
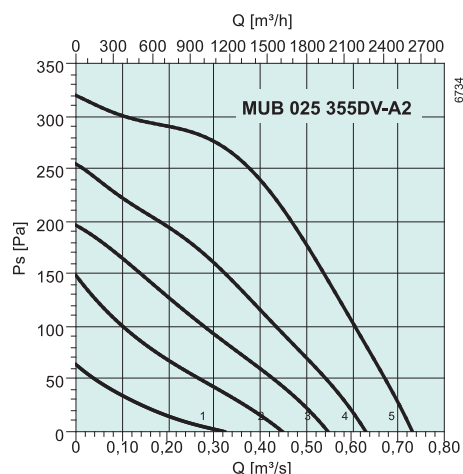
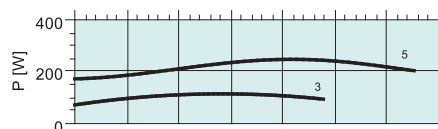
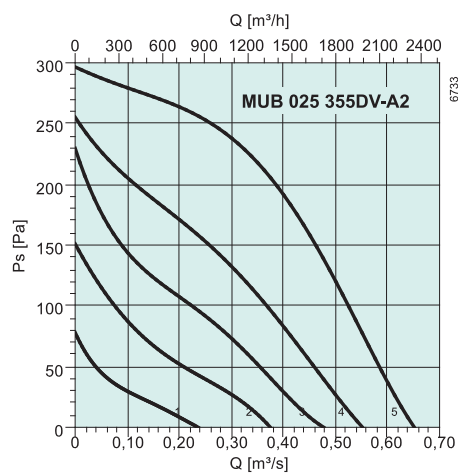
# Вентиляторы для квадратных воздуховодов

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



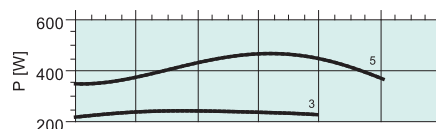
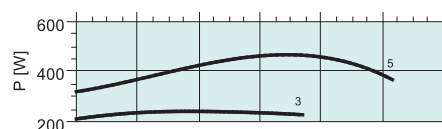
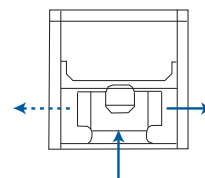
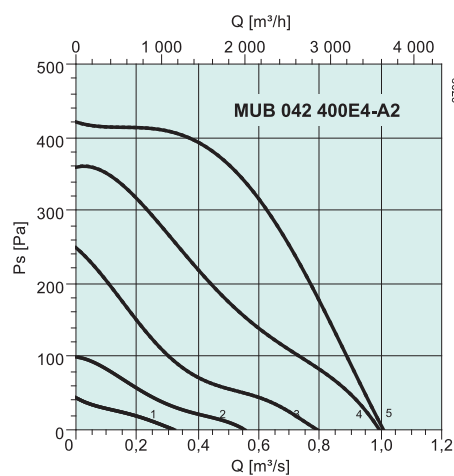
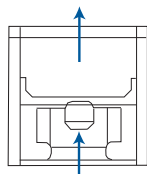
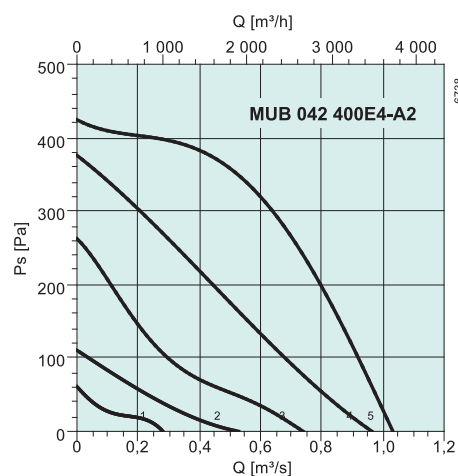
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
$L_{wA}$ на выходе	70	57	59	63	65	64	61	56	49
$L_{wA}$ к окружению	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерений: 0,33 м³/с, 270 Па



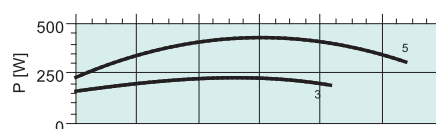
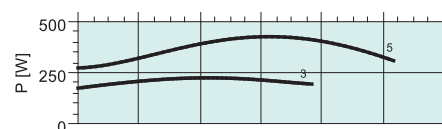
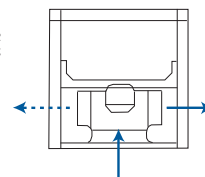
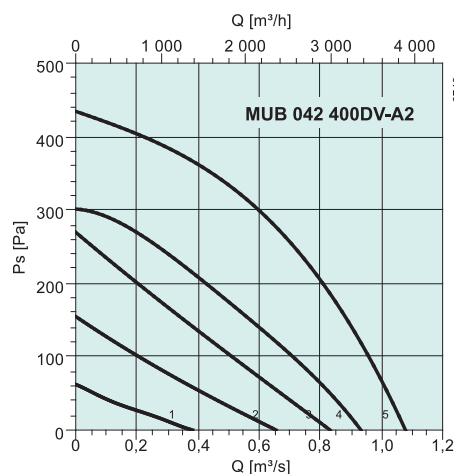
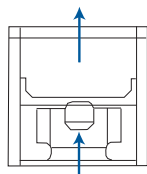
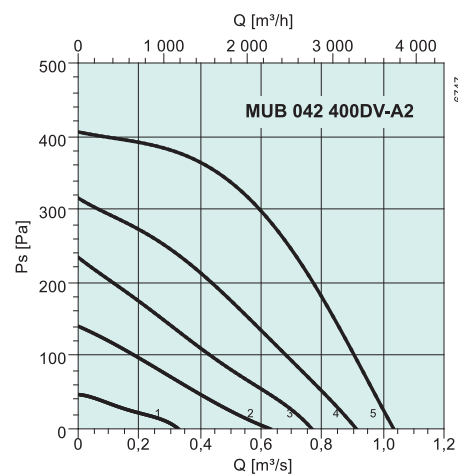
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	68	55	57	61	63	62	59	54	47
$L_{wA}$ на выходе	70	57	59	63	65	64	61	56	49
$L_{wA}$ к окружению	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерений: 0,42 м³/с, 250 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вд</sub> на входе	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L <sub>вд</sub> на выходе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L <sub>вд</sub> к окружению	56	43	45	49	51	50	47	42	53

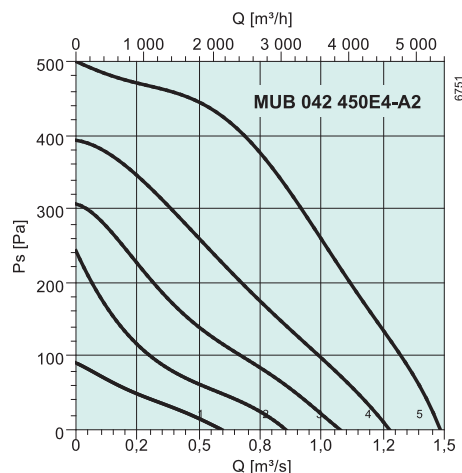
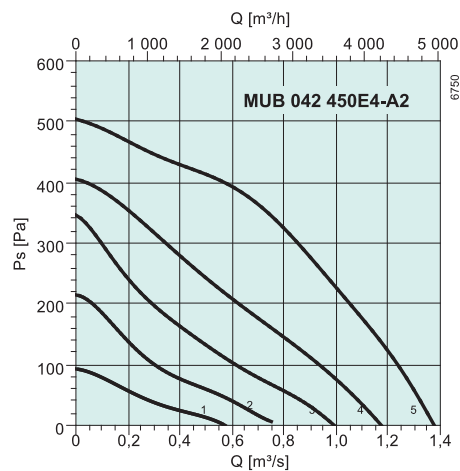
Условия измерений: 0,48 м³/с, 365 Па



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вд</sub> на входе	72	59	61	65	67	66	63	58	51
L <sub>вд</sub> на выходе	74	61	63	67	69	68	65	60	53
L <sub>вд</sub> к окружению	56	43	45	49	51	50	47	42	35

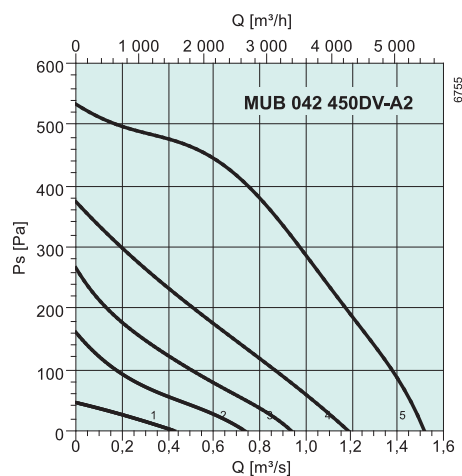
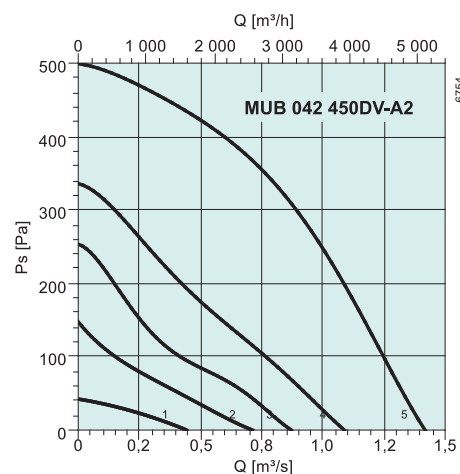
Условия измерений: 0,56 м³/с, 323 Па

# Вентиляторы для квадратных 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

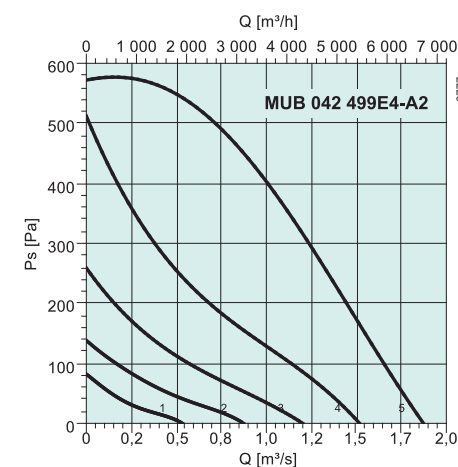
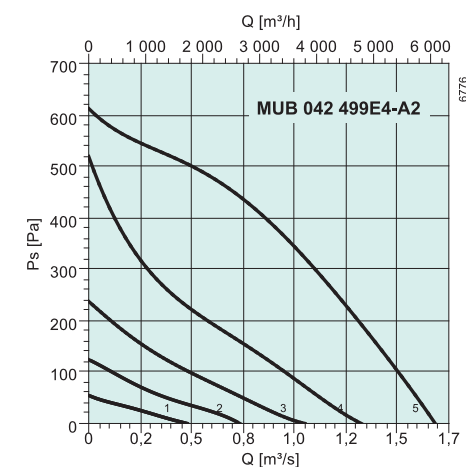
Условия измерений: 1,06 м³/с, 250 Па



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

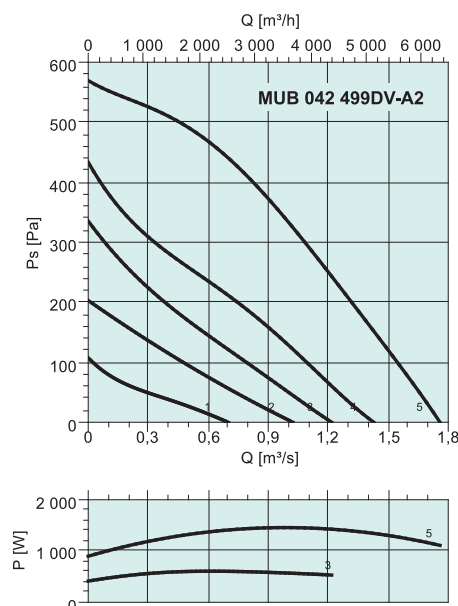
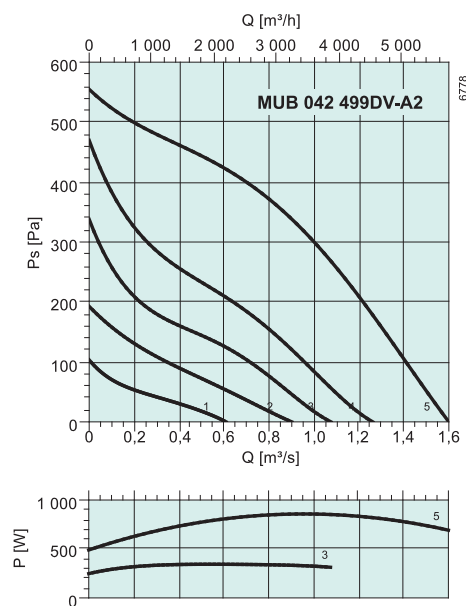
Условия измерений: 0,81 м³/с, 325 Па

# Вентиляторы для квадратных воздуховодов



дБ(А)	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	55	42	44	48	50	49	46	41	34

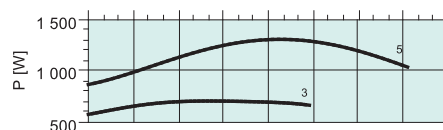
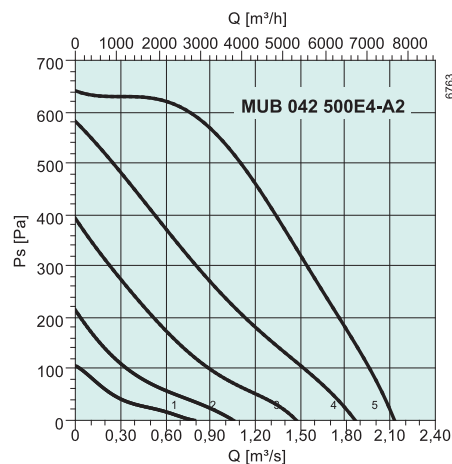
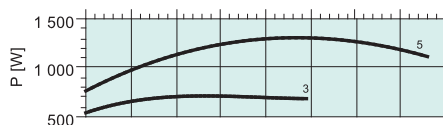
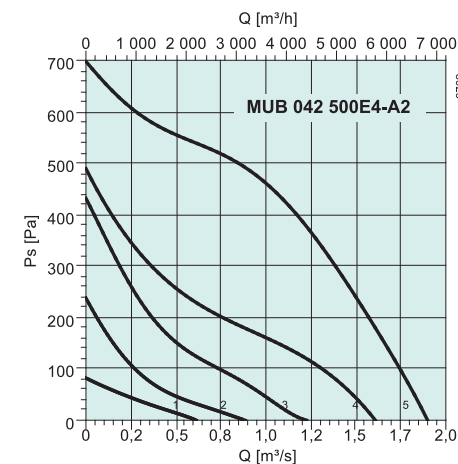
Условия измерений: 0,94 м³/с, 451 Па



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

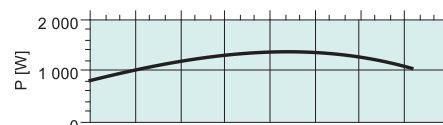
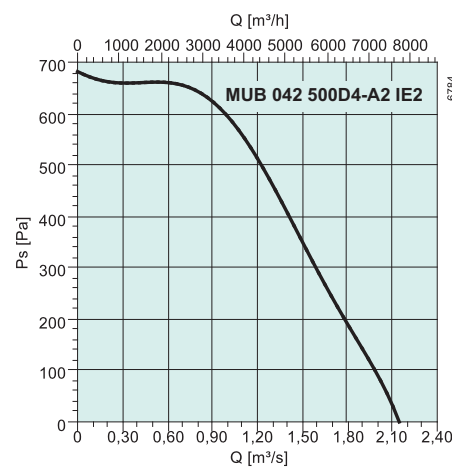
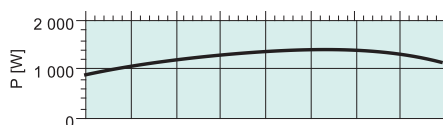
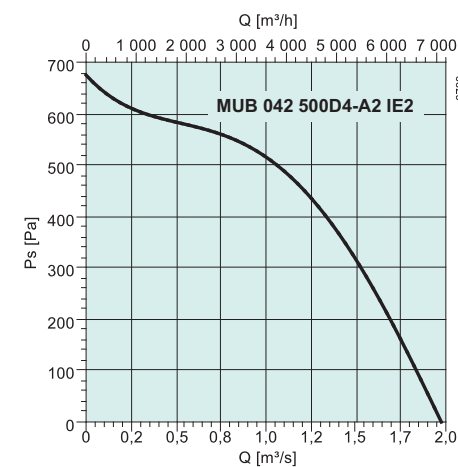
Условия измерений: 1,02 м³/с, 370 Па

# Вентиляторы для квадратных воздуховодов



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вд</sub> на входе	79	66	68	72	74	73	70	65	58
L <sub>вд</sub> на выходе	81	68	70	74	76	75	72	67	60
L <sub>вд</sub> к окружению	63	50	52	56	58	57	54	49	42
Условия измерений: 1,35 м³/с. 380 Па									

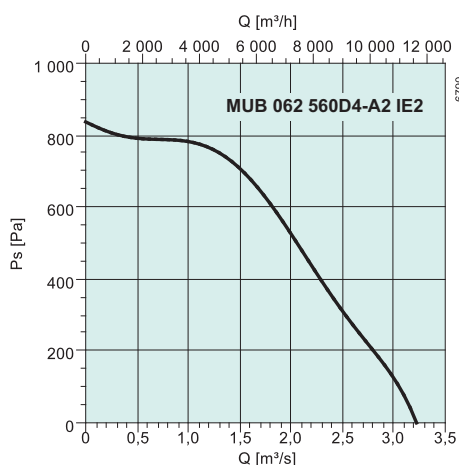
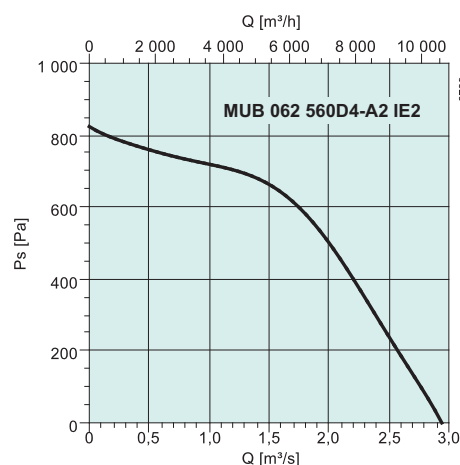
Условия измерений: 1,35 м³/с, 380 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>дд</sub> на входе	78	65	67	71	73	72	69	64	57
L <sub>дд</sub> на выходе	80	67	69	73	75	74	71	66	59
L <sub>дд</sub> к окружению	63	50	52	56	58	57	54	49	42
Условия измерений: 1,40 м³/с, 400 Па									

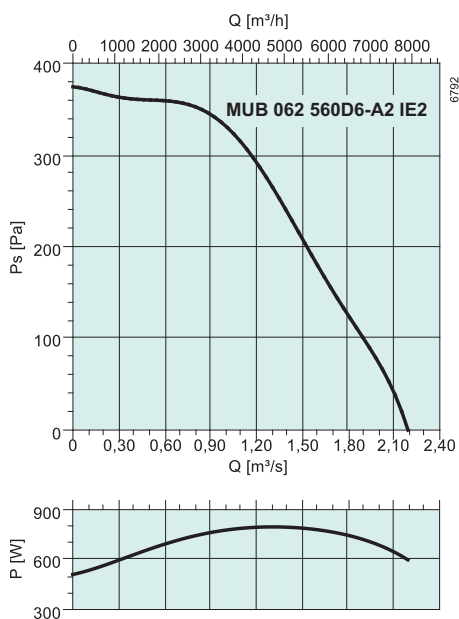
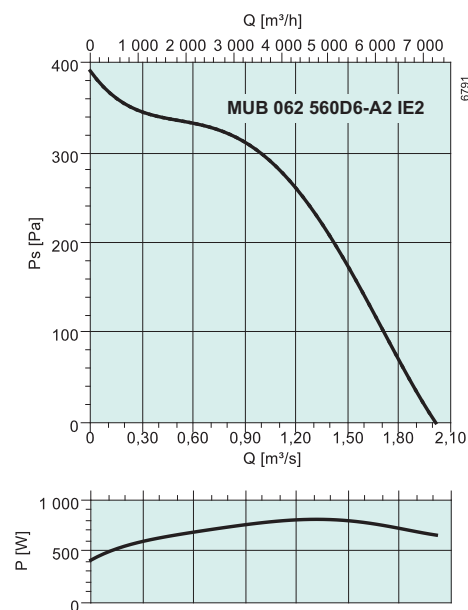
Условия измерений: 1,40 м³/с, 400 Па

# Вентиляторы для квадратных воздуховодов



дБ(А)	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

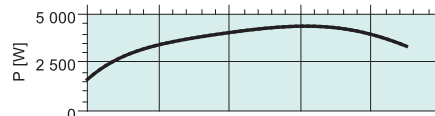
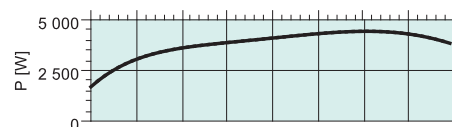
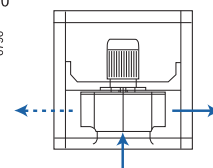
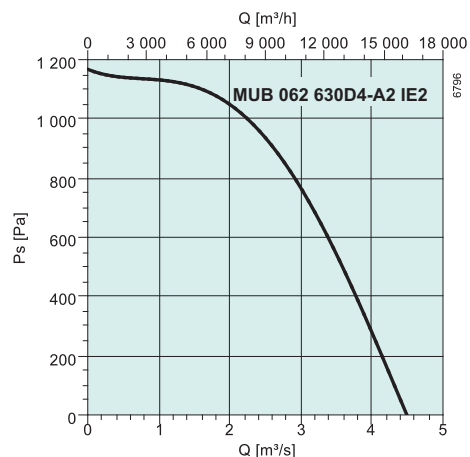
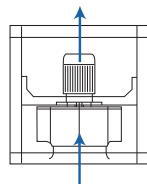
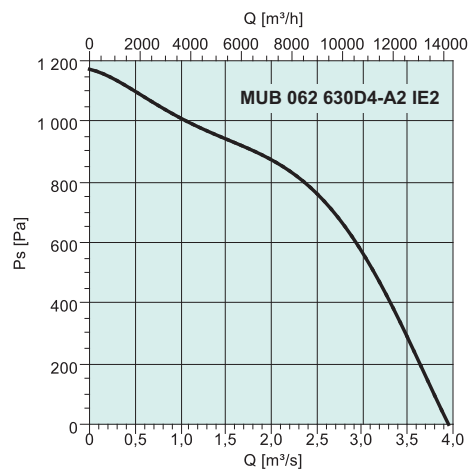


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	57	59	64	65	65	61	56	48
$L_{wA}$ на выходе	72	59	61	66	67	67	63	58	50
$L_{wA}$ к окружению	55	42	44	49	50	50	46	41	33

Условия измерений: 1,31 м³/с, 283 Па

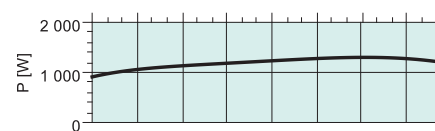
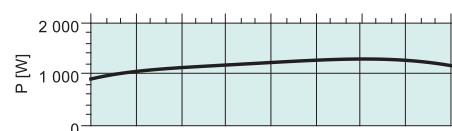
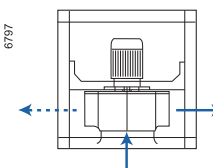
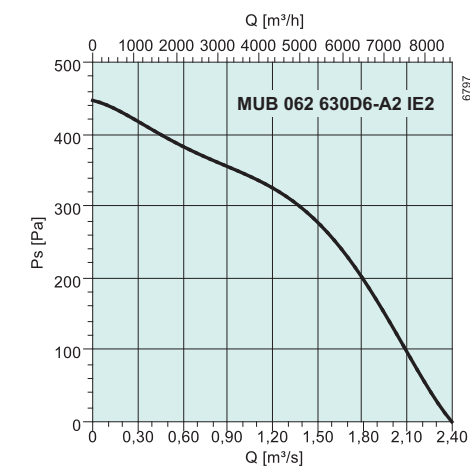
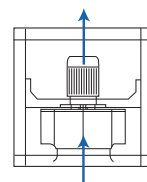
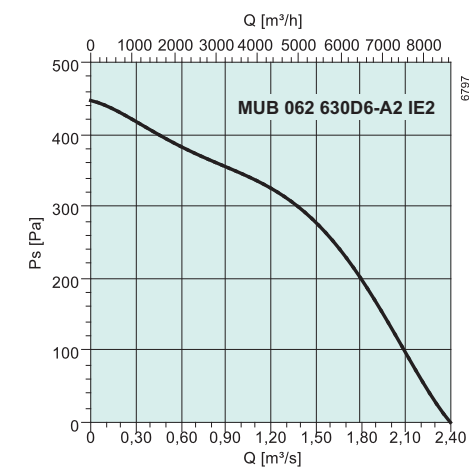


# Вентиляторы для квадратных воздуховодов



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

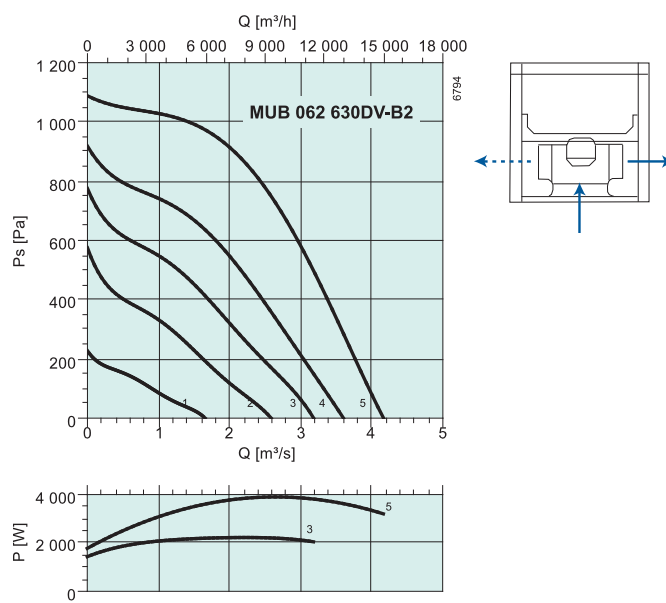
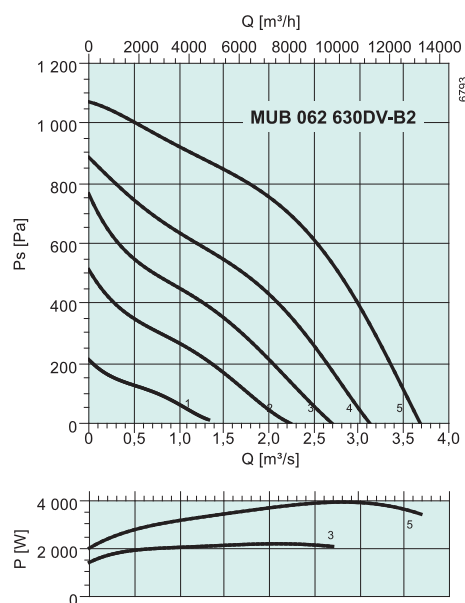
Условия измерений: 1,95 м³/с, 911 Па



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

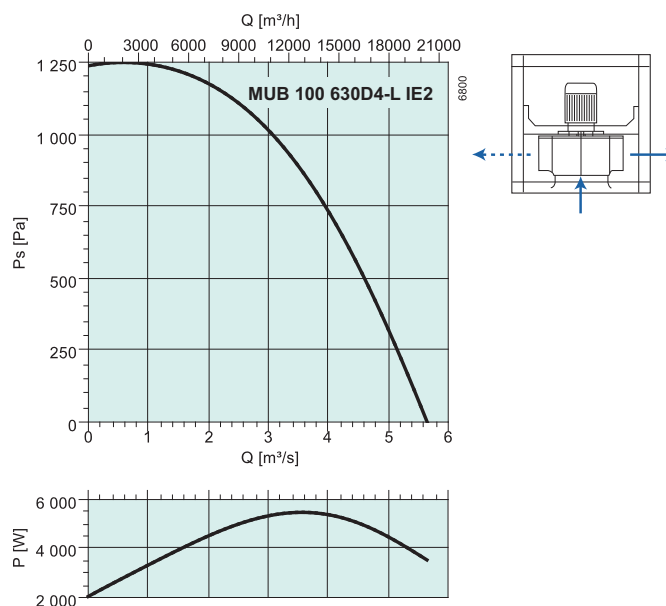
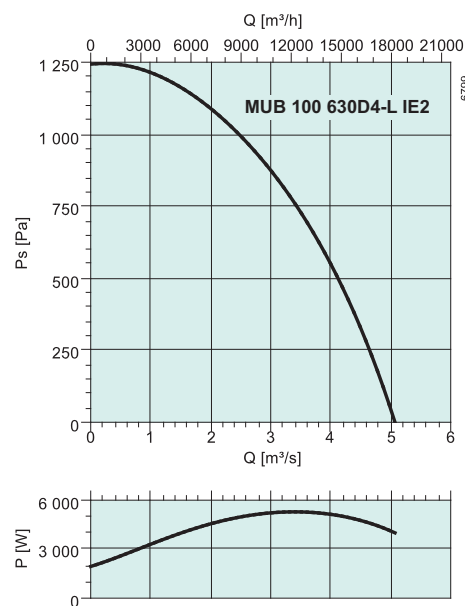
Условия измерений: 1,92 м³/с, 395 Па

# Вентиляторы для квадратных воздуховодов



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

Условия измерений: 2,78 м³/с, 761 Па

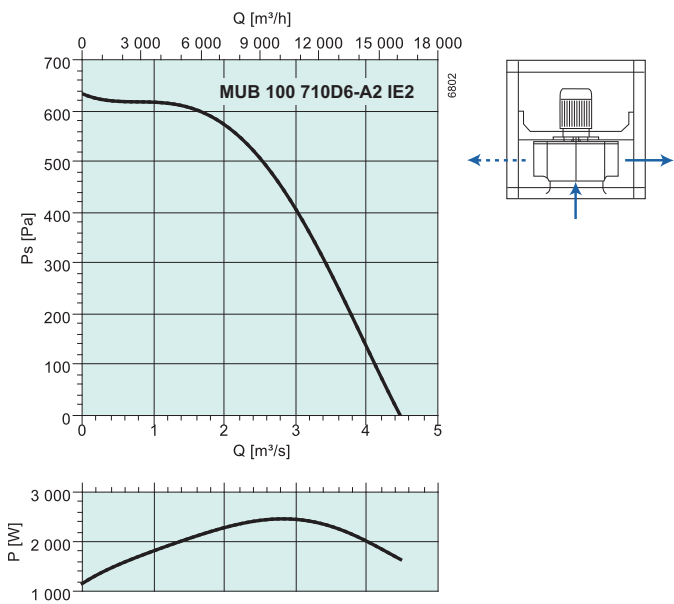
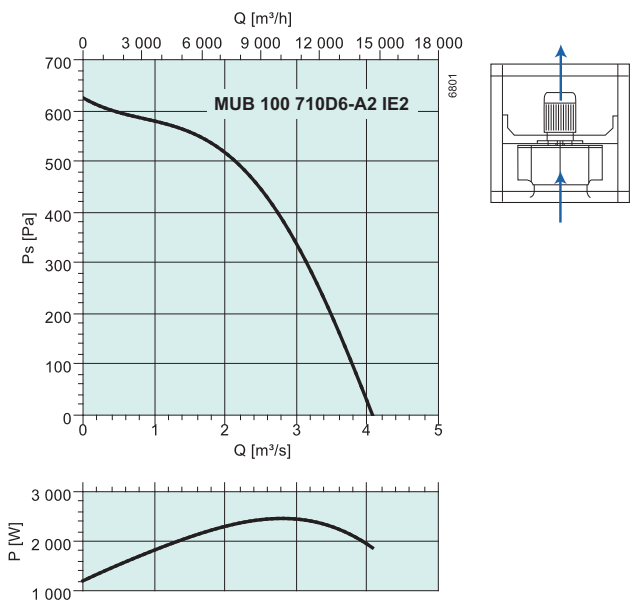


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>вд</sub> на входе	88	59	77	81	83	82	79	74	66
L <sub>вд</sub> на выходе	90	61	79	83	85	84	81	76	68
L <sub>вд</sub> к окружению	82	53	71	75	77	76	73	68	60

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 <sub>вд</sub> на входе	79	66	68	73	74	74	70	65	57
L <sub>вд</sub> на выходе	81	68	70	75	76	76	72	67	59
L <sub>вд</sub> 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.