



## 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.

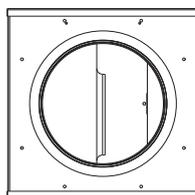
Вентиляторы MUB-EC оснащены алюминиевым рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Вентиляторы Mini MUB 200EC оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, изготов-

ленным из пластика PA6 25GV.

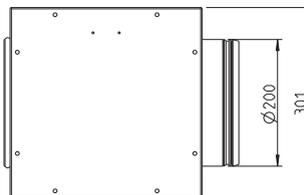
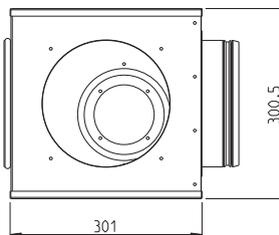
Корпус выполнен из алюминиевой рамы с пластиковыми (РА6) угловыми элементами, армированными стекловолокном, и отличается высокой прочностью. Панели с двойными стенками из оцинкованной листовой стали, теплоизолированы слоем минеральной ваты толщиной 20 мм. Во избежание конденсации в профиле имеются изолиро-

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
<b>MUB</b>		<b>Mini MUB</b>	<b>025 315</b>	<b>025 355</b>	<b>042 400</b>	<b>042 450</b>	<b>042 450</b>
		<b>200 EC</b>	<b>EC-A2</b>	<b>EC-A2</b>	<b>EC-A2</b>	<b>EC-A2</b>	<b>EC-A2-K</b>
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, электронный		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

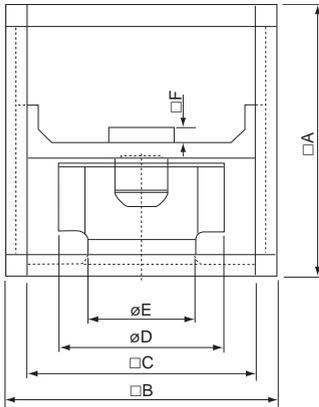


MTP 10  
с. 314



CXE/AVC  
с. 296

## РАЗМЕРЫ, мм



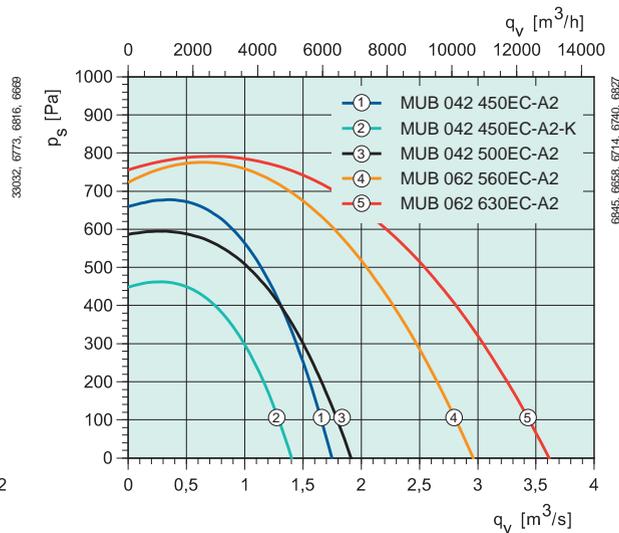
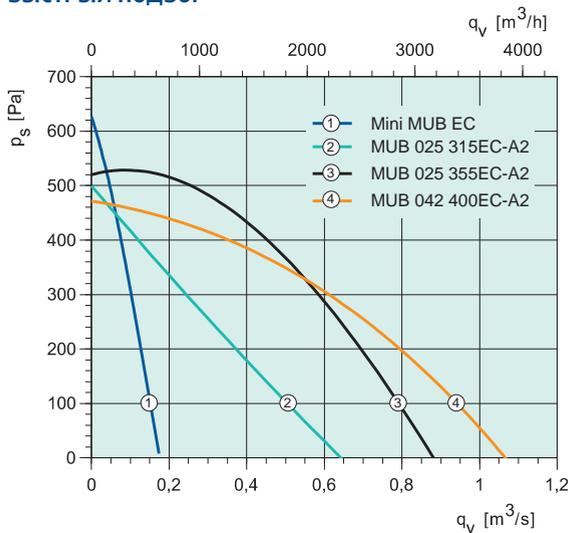
MUB	□A	□B	□C	∅D	∅E	□F
025 315EC-A2	500	500	420	315	200	40
025 355EC-A2	500	500	420	355	224	40
042 400EC-A2	670	670	590	400	253	40
042 450EC-A2	670	670	590	454	286	70
042 450EC-A2-K	670	670	590	450	286	70
042 500EC-A2	670	670	590	504	321	70
062 560EC-A2	800	800	720	560	360	70
062 630EC-A2	800	800	720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

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Вентиляторы для прямо-  
угольных воздуховодов

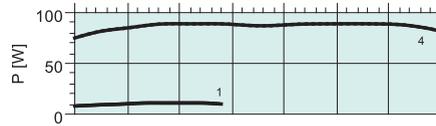
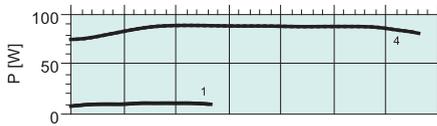
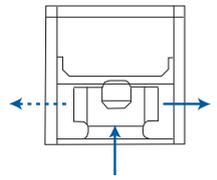
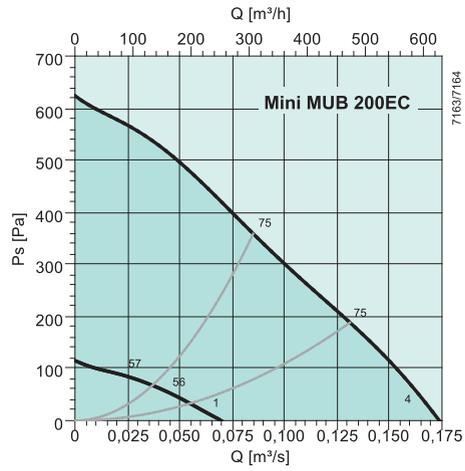
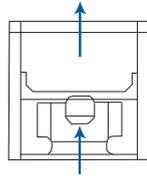
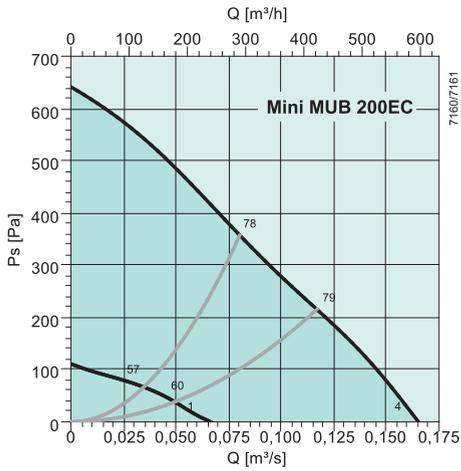
## БЫСТРЫЙ ПОДБОР



Артикул		30314	30235	30207		
<b>MUB</b>		<b>042 500</b>	<b>062 560</b>	<b>062 630</b>		
		<b>EC-A2</b>	<b>EC-A2</b>	<b>EC-A2</b>		
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		

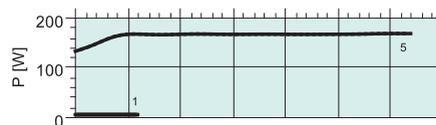
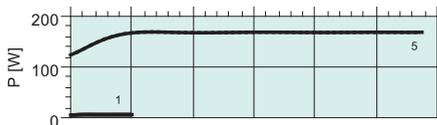
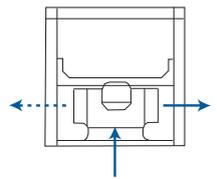
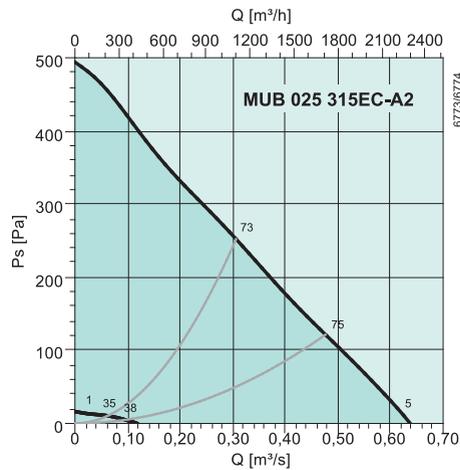
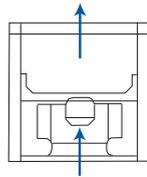
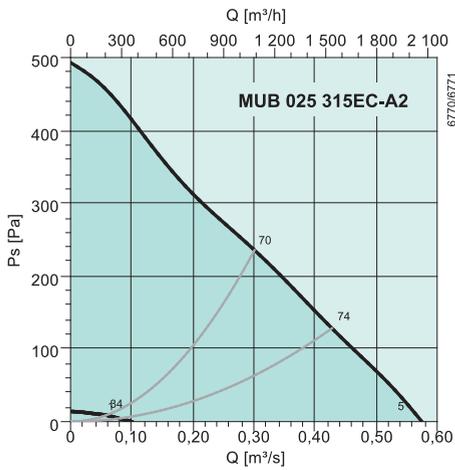
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентиляторы для прямо-  
угольных воздуховодов



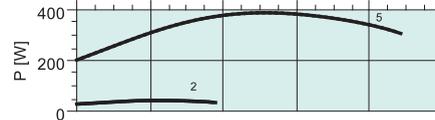
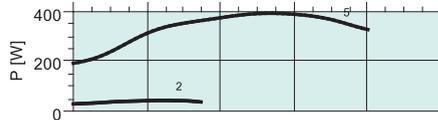
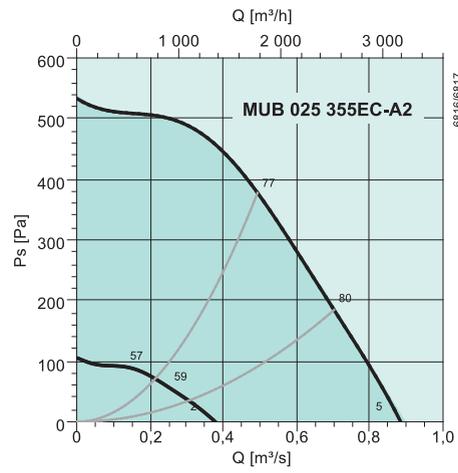
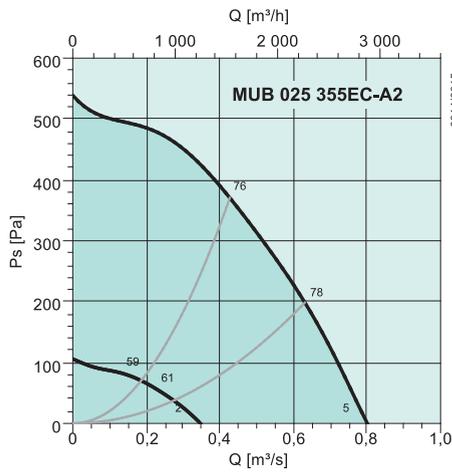
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	75	55	65	69	71	65	64	60	53
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	59	65	71	78	72	68	64	56
$L_{\text{вд}}$ к окружению	54	32	43	46	51	49	42	32	24

Условия измерений: 0,085 м³/с, 359 Па



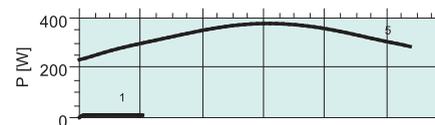
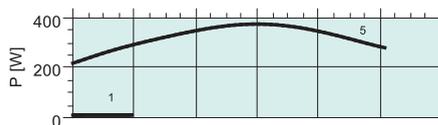
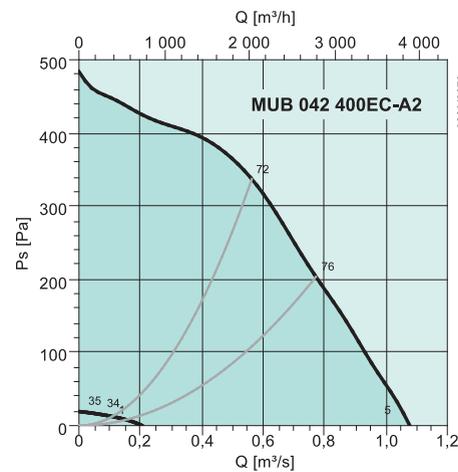
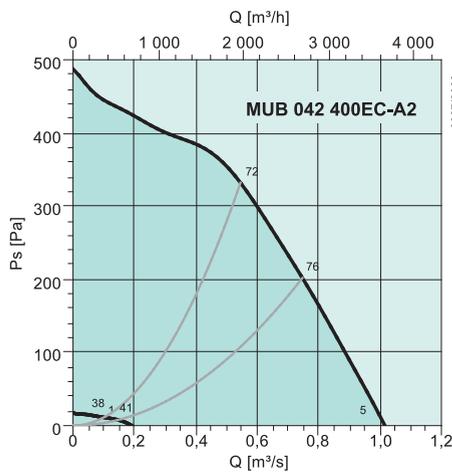
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	68	35	62	57	63	61	56	55	47
$L_{\text{вд}}$ на выходе	72	48	70	61	65	64	59	55	46
$L_{\text{вд}}$ к окружению	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерений: 0,306 м³/с, 252 Па



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

Условия измерений: 0,494 м³/с, 377 Па



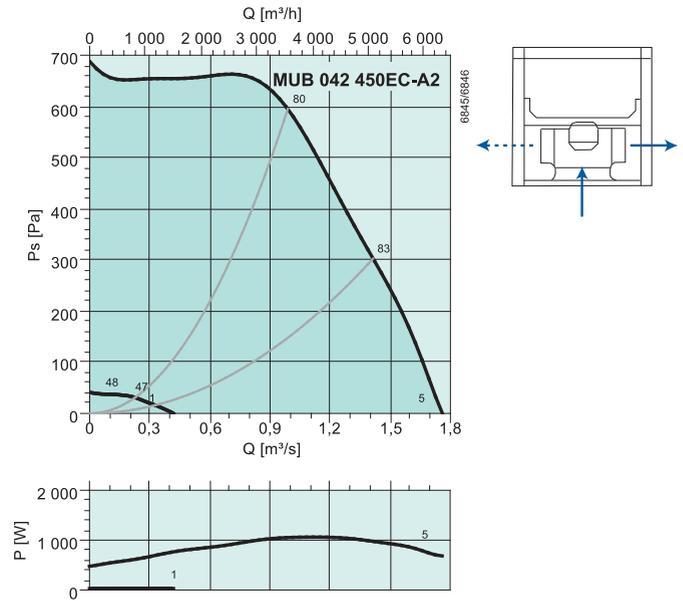
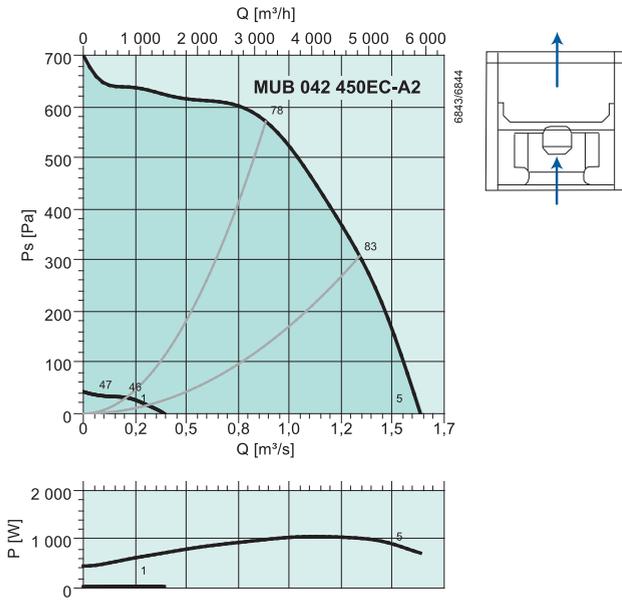
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вд}$ на входе	70	41	60	61	64	65	62	59	51
$L_{вд}$ на выходе	74	49	67	64	67	68	65	60	53
$L_{вд}$ к окружению	59	31	51	52	49	54	51	43	29

Условия измерений: 0,563 м³/с, 337 Па

# Вентиляторы для квадратных воздуховодов

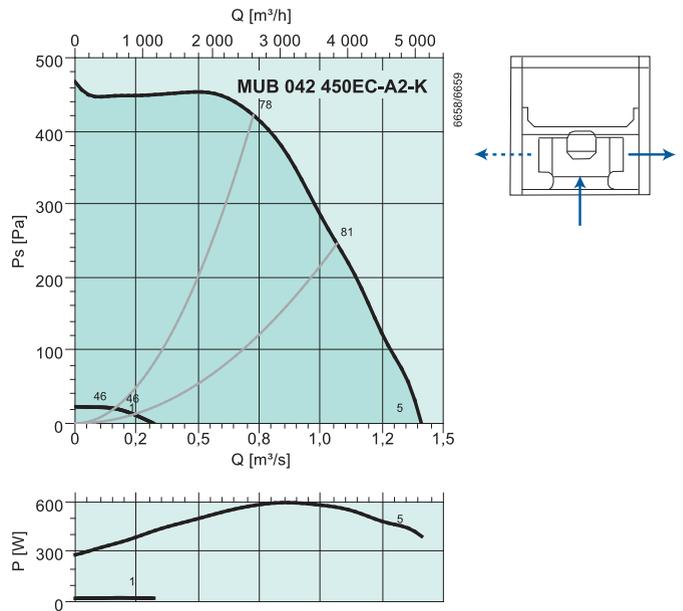
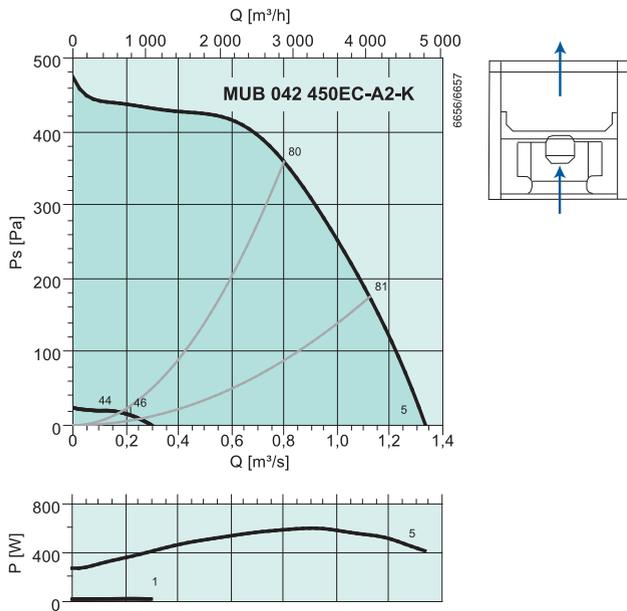


Вентиляторы для прямо-угольных воздуховодов



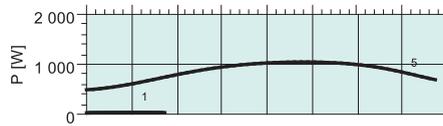
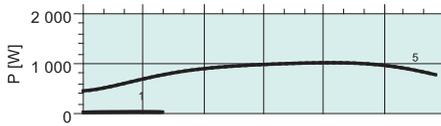
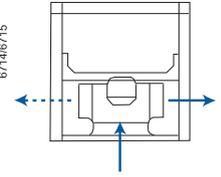
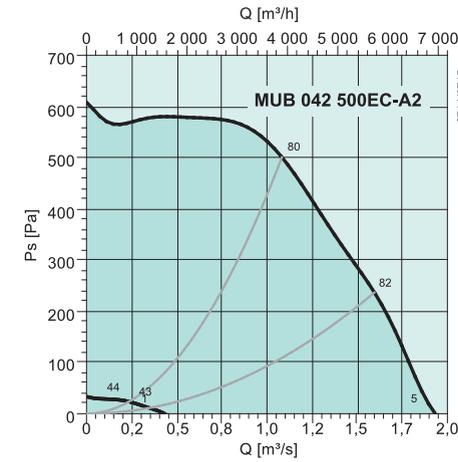
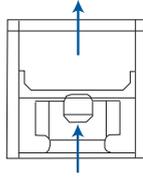
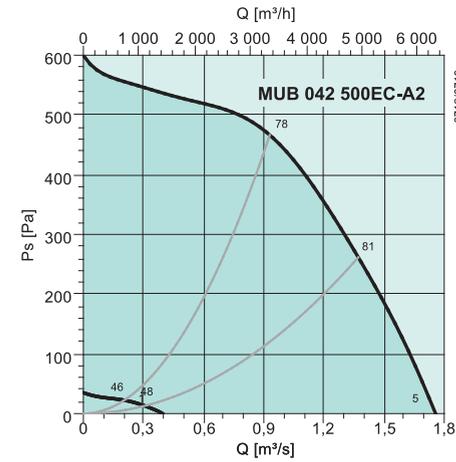
ДБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	78	46	68	70	73	71	70	65	61
$L_{WA}$ на выходе	83	68	76	71	76	78	75	68	63
$L_{WA}$ к окружению	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерений: 0,988 м³/с, 595 Па



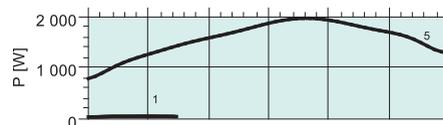
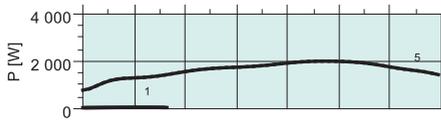
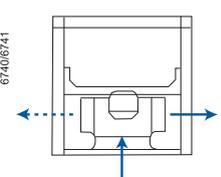
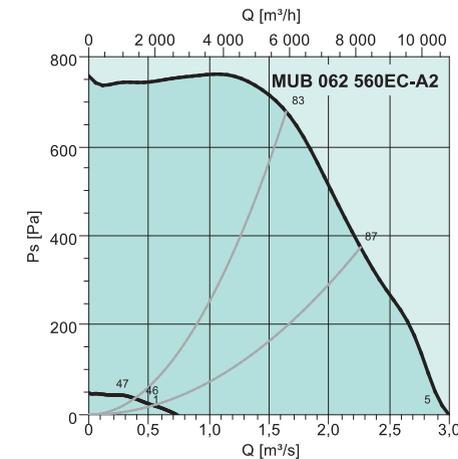
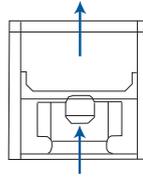
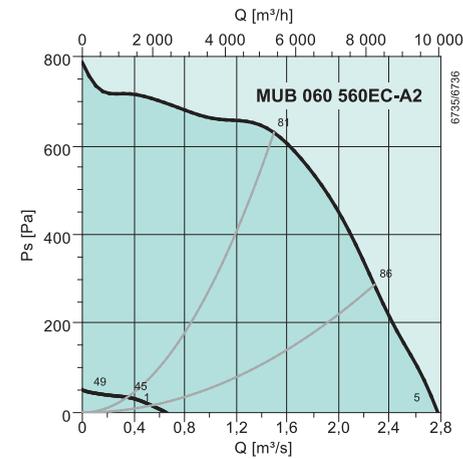
ДБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	78	42	60	63	68	70	75	71	60
$L_{WA}$ на выходе	77	47	63	62	68	71	73	68	58
$L_{WA}$ к окружению	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерений: 0,727 м³/с, 421 Па



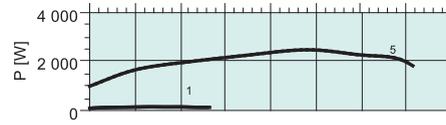
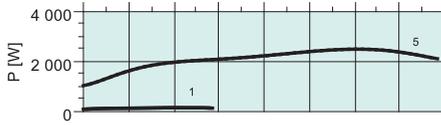
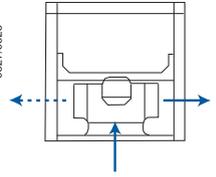
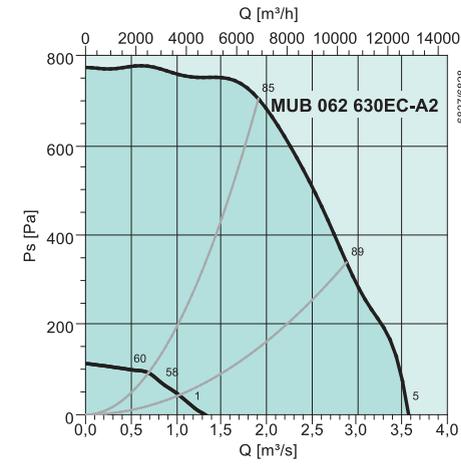
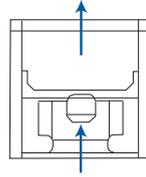
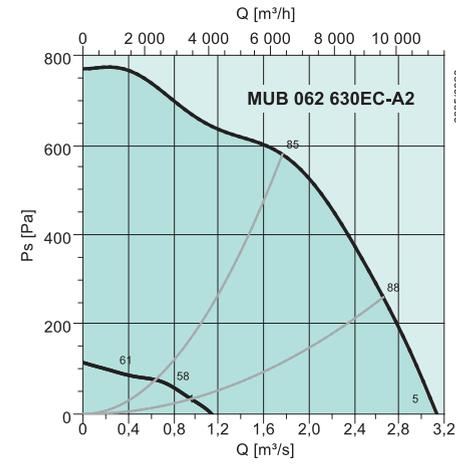
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	77	46	71	69	71	70	69	65	60
$L_{\text{вд}}$ на выходе	80	49	70	71	75	74	72	67	64
$L_{\text{вд}}$ к окружению	65	35	55	61	59	57	56	51	39

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