

MUB-CAV/VAV



- Модуль управления для систем с постоянным расходом воздуха
- Высокая эффективность всей системы во всем рабочем диапазоне
- Низкий уровень шума

Квадратные канальные вентиляторы

Корпус

Корпус вентиляторов изготовлен из алюминиевой рамы (с пластиковыми угловыми элементами) и панелей из оцинкованной листовой стали. Наполнение тепло- и звуко-изоляцией в виде слоя минеральной ваты толщиной 20 мм.

Мотор

Энергосберегающие, высокоэффективные ЕС двигатели с внешним ротором.

Геометрия крыльчатки

Радиальное рабочее колесо с назад загнутыми лопатками.

Управление

Вентиляторы Systemair MUB-VAV/CAV содержат модуль управления Systemair PCA 1000D для систем с постоянным расходом воздуха.

Защита двигателя

Все вентиляторы имеют встроенную электронную термозащиту.

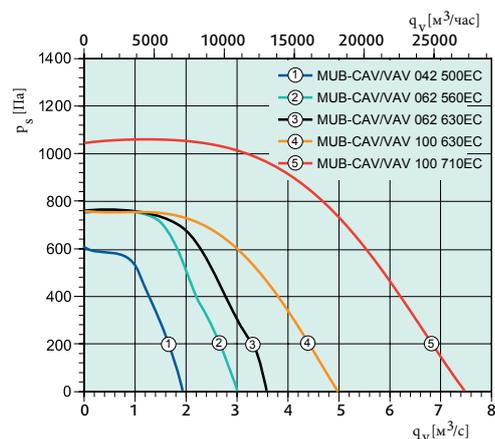
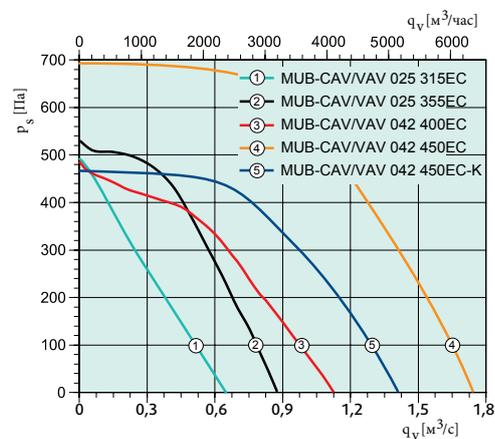
Аксессуары



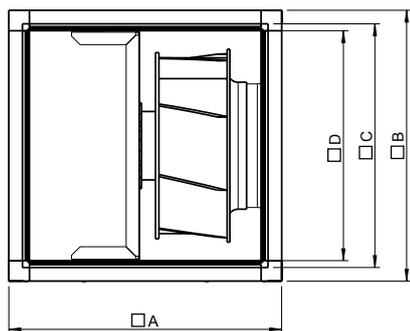
Электрические аксессуары



Быстрый подбор



Размеры



MUB-CAV/VAV	A	B	C	D
025 315/355	500	500	420	378
042 400/450/500	670	670	590	548
062 560/630	800	800	720	678
100 630/710	1000	1000	920	878

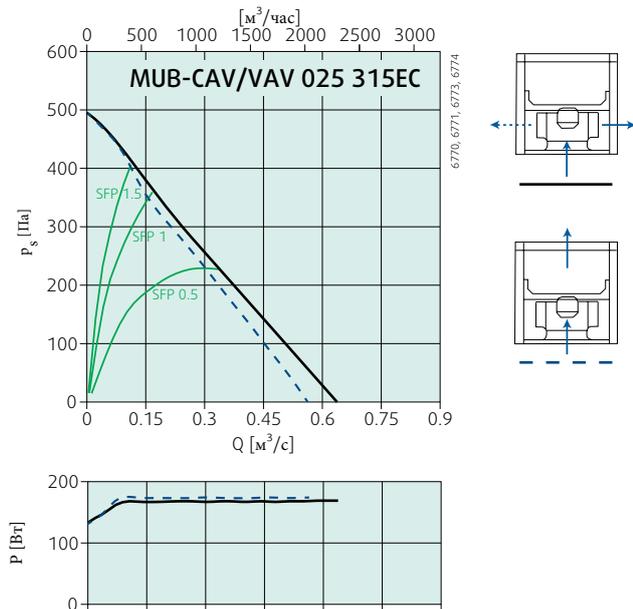
Технические данные

MUB-CAV/VAV		MUB-CAV/VAV 025 315EC	MUB-CAV/VAV 025 355EC	MUB-CAV/VAV 042 400EC	MUB-CAV/VAV 042 450EC	MUB-CAV/VAV 042 450EC-K
Артикул		37168	37169	37170	37171	37485
Напряжение	В	230	230	230	400	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50
Фаза	~	1	1	1	3	1
Потребляемая мощность (P1)	Вт	168	389	380	1061	599
Ток	А	1.19	2.37	2.26	1.79	2.71
Максимальный расход воздуха	м ³ /час	2293	3182	3881	6336	5080
Скорость вращения крыльчатки	об/мин	1701	1638	1336	1562	1298
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	60
* Макс. рабочая температура контроллера	°С	60	60	60	60	60
Уровень звукового давления на 3 м	дБ(А)	47.3	53.2	51.8	63.1	56.6
Вес	кг	29	29.5	45.5	56	52.5
Класс изоляции		В	В	В	F	В
Класс защиты, двигатель	IP	44	44	44	54	54
Защита мотора		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

MUB-CAV/VAV		MUB-CAV/VAV 042 500EC	MUB-CAV/VAV 062 560EC	MUB-CAV/VAV 062 630EC	MUB-CAV/VAV 100 630EC	MUB-CAV/VAV 100 710EC
Артикул		37172	37173	37174	37486	37175
Напряжение	В	400	400	400	400	400
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность (P1)	Вт	1054	1987	2479	2924	6434
Ток	А	1.69	3.05	3.8	4.3	8.96
Максимальный расход воздуха	м ³ /час	6959	10789	12859	17856	26806
Скорость вращения крыльчатки	об/мин	1339	1358	1208	1139	1205
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	60	60	60	40
* Макс. рабочая температура контроллера	°С	60	60	60	60	40
Уровень звукового давления на 3 м	дБ(А)	58.5	64	68.6	68	
Вес	кг	56	101	96.5	167	199
Класс изоляции		В	F	F	F	F
Класс защиты, двигатель	IP	54	54	54	54	54
Защита мотора		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная

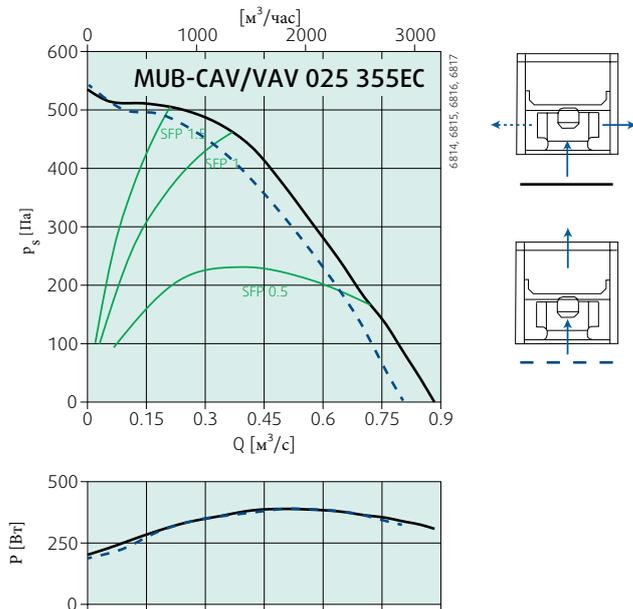


Производительность



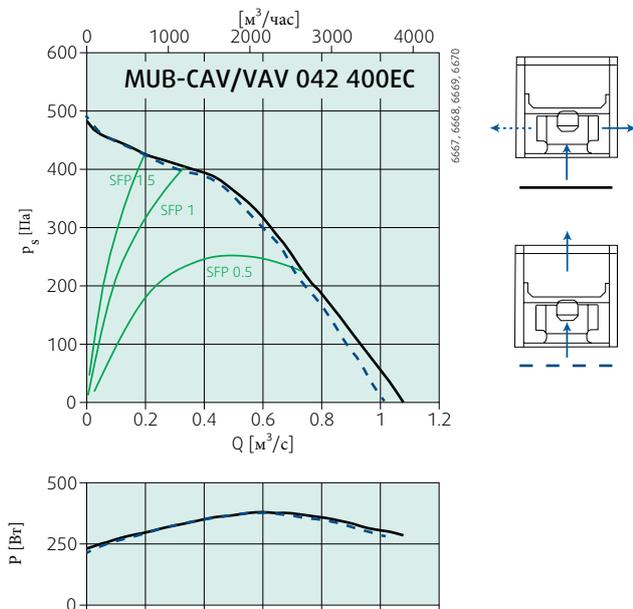
Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе дБ(A)	68	35	62	57	63	61	56	55	47
L_{WA} на выходе дБ(A)	72	48	70	61	65	64	59	55	46
L_{WA} к окружению дБ(A)	54	22	51	45	48	45	44	33	23

Условия измерений: 1103 м³/час; 252 Па



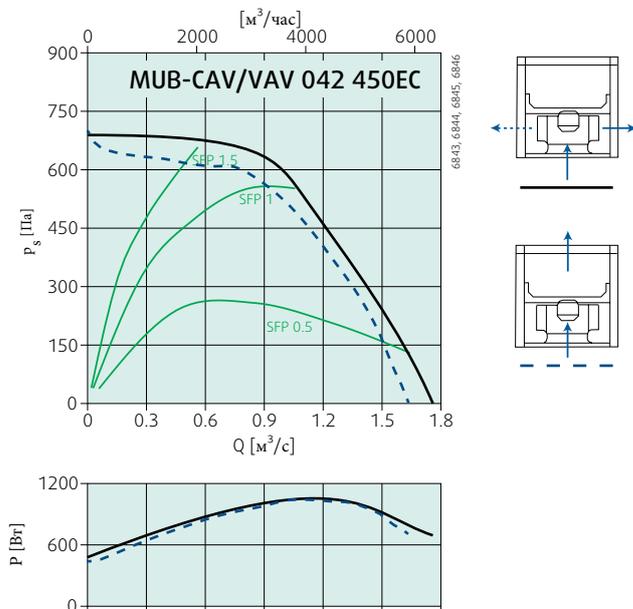
Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе дБ(A)	75	43	64	65	70	66	68	66	57
L_{WA} на выходе дБ(A)	77	43	69	66	70	70	69	66	58
L_{WA} к окружению дБ(A)	60	35	53	53	54	51	53	50	35

Условия измерений: 1777 м³/час; 377 Па



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

Условия измерений: 2027 м³/час; 337 Па

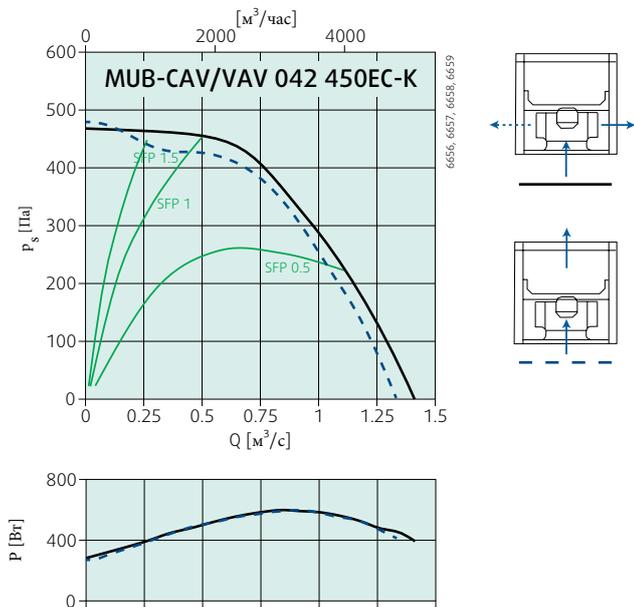


Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе дБ(A)	78	46	68	70	73	71	70	65	61
L_{WA} на выходе дБ(A)	83	68	76	71	76	78	75	68	63
L_{WA} к окружению дБ(A)	70	29	67	62	61	61	59	52	44

Условия измерений: 3558 м³/час; 599 Па

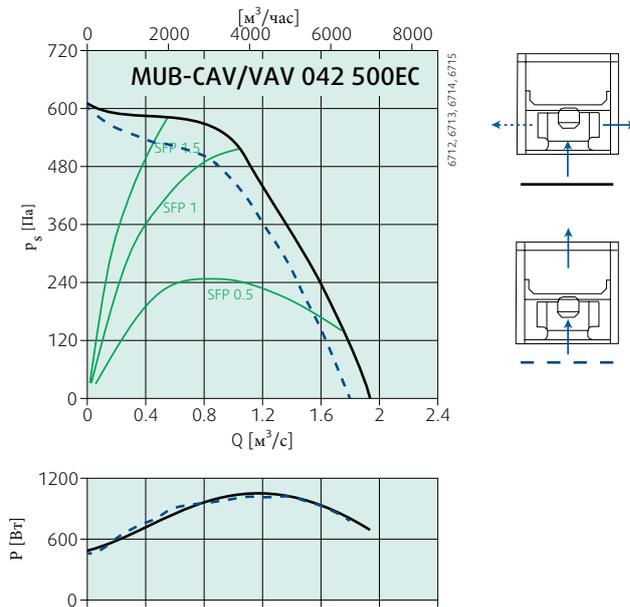


Производительность



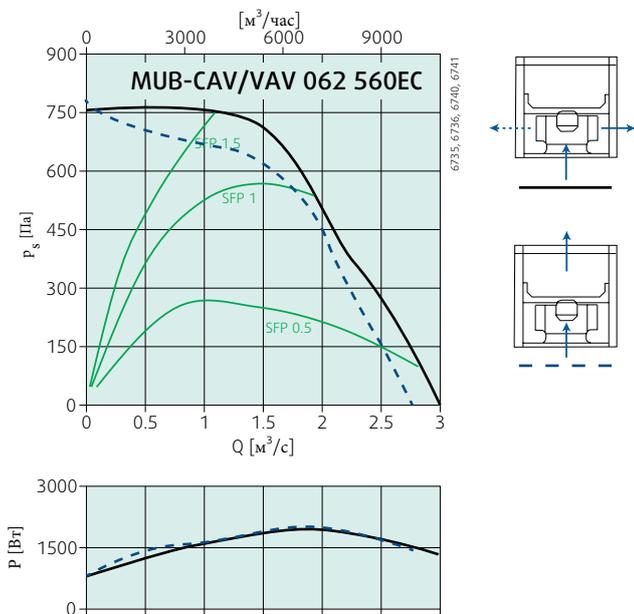
Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе дБ(А)	78	42	60	63	68	70	75	71	60
L _{WA} на выходе дБ(А)	77	47	63	62	68	71	73	68	58
L _{WA} к окружению дБ(А)	64	33	51	52	52	54	61	55	38

Условия измерений: 2616 м³/час; 420.6 Па



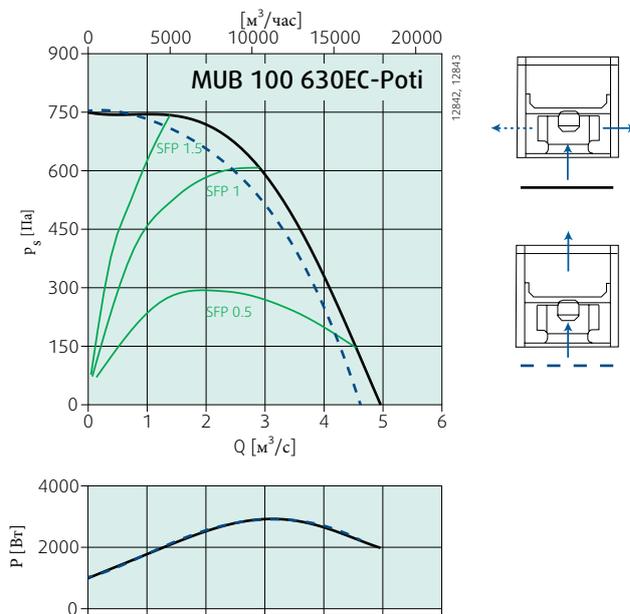
Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе дБ(А)	77	46	71	69	71	70	69	65	60
L _{WA} на выходе дБ(А)	80	49	70	71	75	74	72	67	64
L _{WA} к окружению дБ(А)	65	35	55	61	59	57	56	51	39

Условия измерений: 3898 м³/час; 499 Па



Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе дБ(А)	80	51	71	75	73	74	72	67	63
L _{WA} на выходе дБ(А)	77	57	70	70	71	70	67	64	58
L _{WA} к окружению дБ(А)	71	40	66	67	61	60	58	48	36

Условия измерений: 5913 м³/час; 678 Па

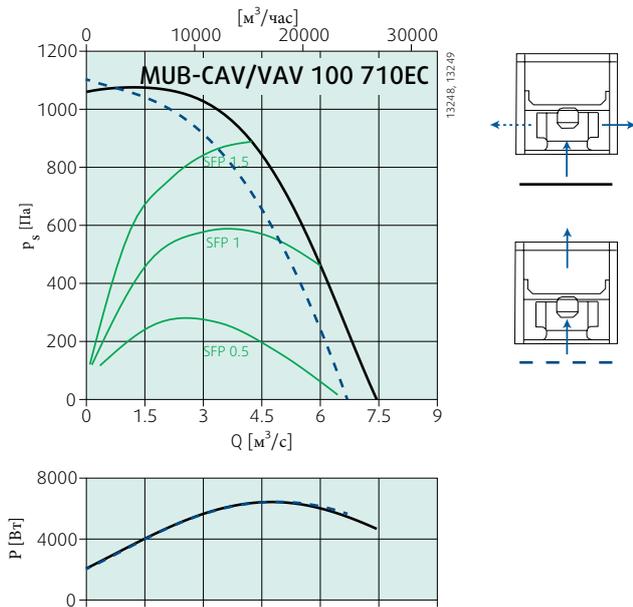


Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе дБ(А)	82	55	76	77	74	75	74	70	66
L _{WA} на выходе дБ(А)	84	59	76	78	77	75	73	69	65
L _{WA} к окружению дБ(А)	77	48	75	68	63	61	60	50	40

Условия измерений: 6878 м³/час; 703 Па



Производительность



Тип	Общ	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе дБ(А)	86	58	80	81	78	79	78	74	70
L_{WA} на выходе дБ(А)	88	63	80	82	81	79	77	73	69
L_{WA} к окружению дБ(А)	81	52	79	72	67	65	64	54	44

Условия измерений: 16092 $m^3/час$; 850 Па