

Коммерческое предложение

Дата 01.01.2025

Заказчик

Наименование объекта

Адрес объекта г. Москва

Подготовил:

Контакты

+74956644486

zakaz@vent-matic.ru

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Номер системы
Заданный расход воздуха, м3/ч
Заданное сопротивление сети, Па
Регион эксплуатации

П1
750
300

В1
750
300

Московская обл., Москва г., Россия

Наименование установки

Параметры температурные

Зима	-25	20
Лето		

VENTMATIC VMPVU-E-PR-800-3.6/1-1

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

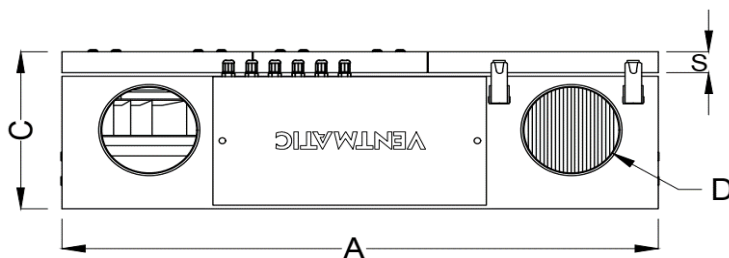
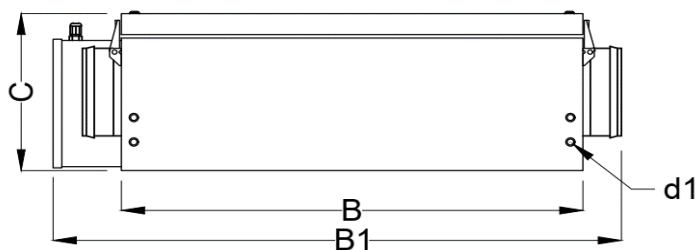
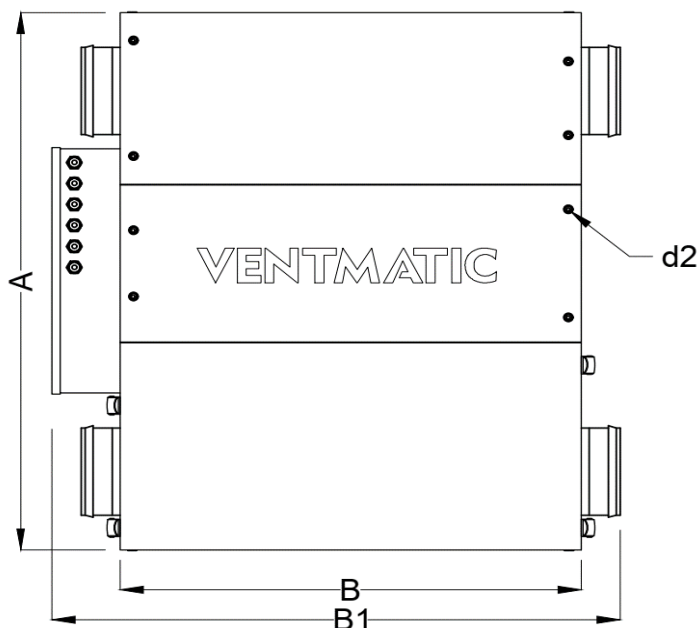
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер
Толщина стенки, мм
Утеплитель
Толщина металла внутр./нар. сторона
Материал / размер профиля

-
30
URSA Акустик 30мм
оц_0,75 / оц_1
Металлический корпус

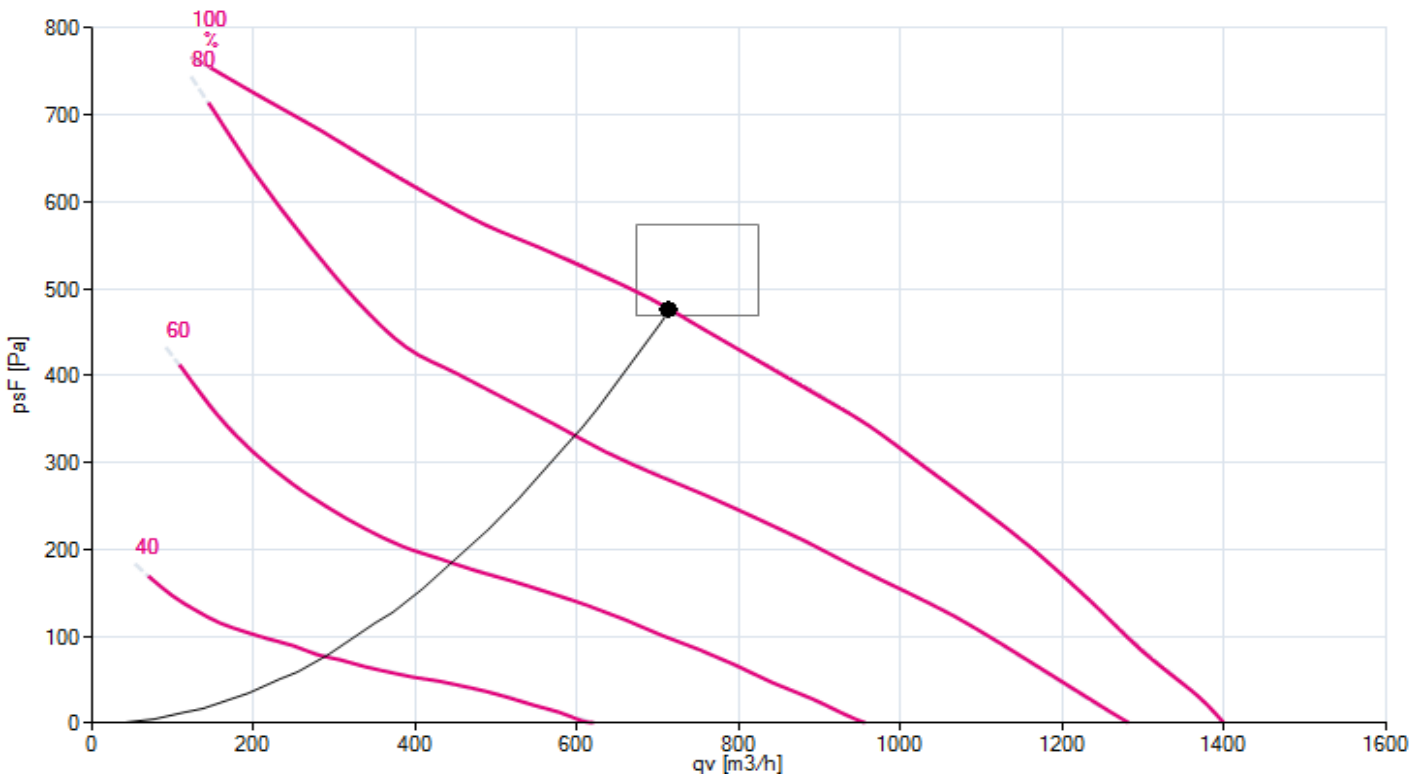
Серия установки
Исполнение
Сторона обслуживания
Тип установки
Тип основания

VMPVU-P
Стандартное - 2
Снизу
Подвесная
-



Габаритные размеры установки в сборе, мм		A	B	C	B1	S	Масса, кг	58
		1045	805	225	943	30		
Размер подключения воздухопроводов, мм	НА ВХОДЕ П/В		НА ВЫХОДЕ П/В					
	D200		D200					

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ



ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНЫЙ			
Расход воздуха в секции, м3/ч	750	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G250	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	0,23
Напор расчетный, Па	522	Номинальная скорость, об/мин	3300
Напор полный, Па	784	Расчетная мощность, кВт	0,234
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	3216
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	3,47	Частотное регулирование	Не требуется

ФИЛЬТР F5 (ПРИТОК)			
Тип фильтра	кассетный	Глубина кассеты,мм	60
Класс очистки	M5(F5)	Шаг,мм	10
Скорость воздуха в сечении, м/с	2,20	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	42,28	Суммарная площадь фильтрации, м2	1,13
Расход воздуха в секции, м3/ч	750		

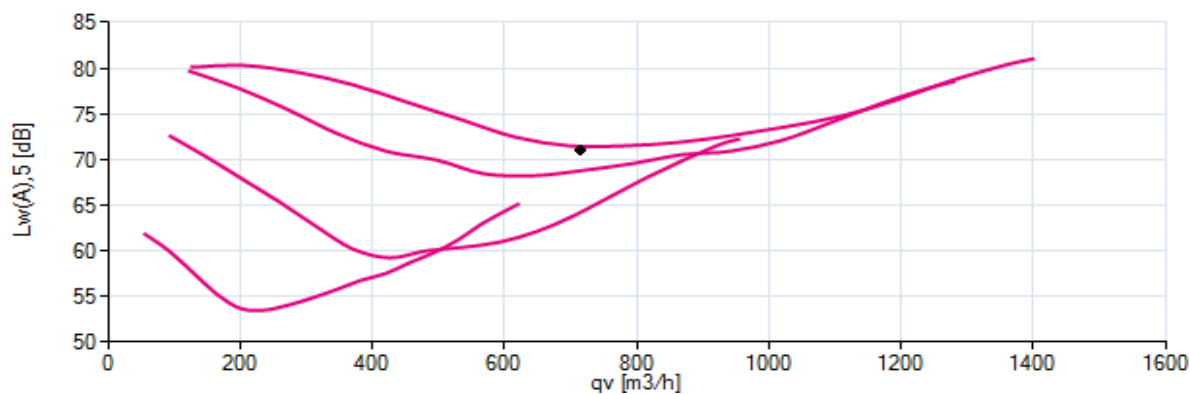
ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ПРИТОК)

Расход воздуха в секции, м3/ч	750	Относительная влажность на входе, %	94,46
Передаваемая тепловая мощность, кВт	7,36	Относительная влажность на выходе, %	37,21
Падение давления воздуха, Па	105,80	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,20
Температура воздуха на входе, С	-25		
Температура воздуха на выходе, С	4,3	КПД рекуператора, %	61,0

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

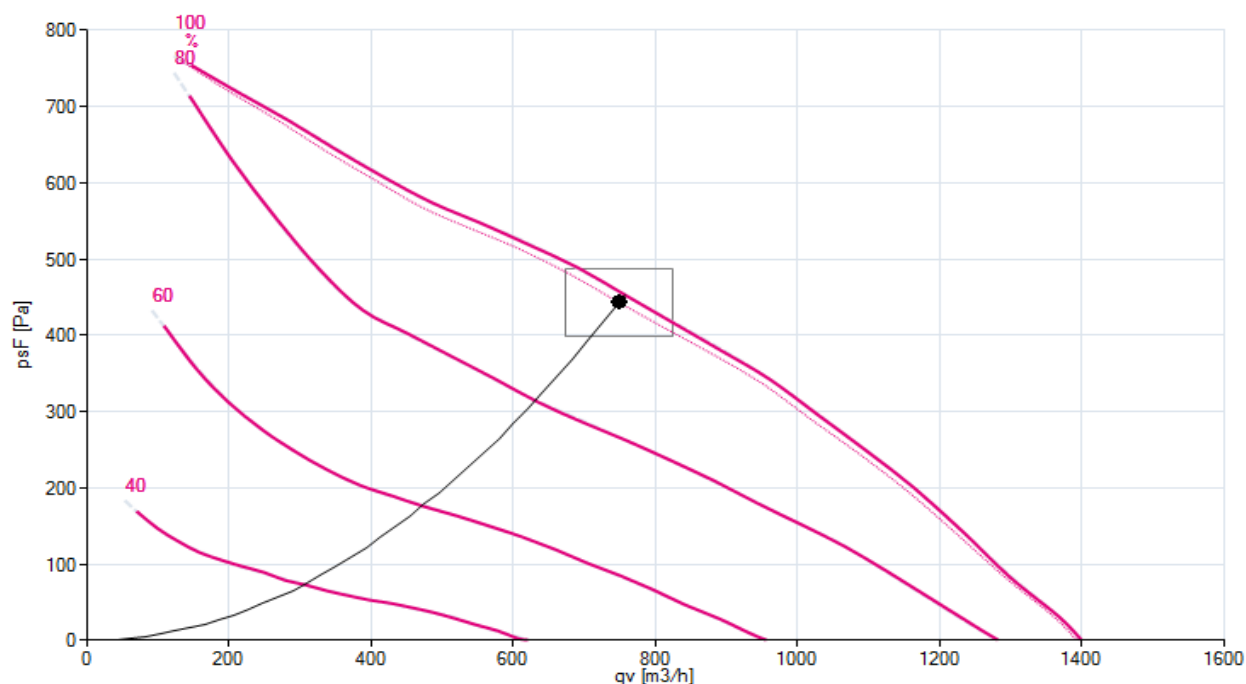
Расход воздуха в секции, м3/ч	750	Скорость воздуха в сечении, м/с	3,47
Расчетная мощность нагрева, кВт	3,95 (3,6)	Мощность электронагревателя, кВт	3
Падение давления воздуха, Па	73,54	Максимальный ток, А	16,4
Температура воздуха на входе, С	4,28	Подводимое напряжение, В	230
Температура воздуха на выходе, С	20	Количество ступеней, шт	1
Относительная влажность на входе, %	28,56	Конфигурация мощностей ступеней, кВт	3,6
Относительная влажность на выходе, %	7,10	Тип ТЭН	PTC-heater
Запас мощности, %	-9,71	Количество ТЭН, шт	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* - шум к окружению, дБ

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ



ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ

Расход воздуха в секции, м3/ч	750	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G250	Параметры электропитания	0
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	1/230/50
Напор расчетный, Па	444	Номинальная скорость, об/мин	3300
Напор полный, Па	743,7097551	Расчетная мощность, кВт	0,227
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	3179
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	3,47	Частотное регулирование	Не требуется

ФИЛЬТР F5 (ВЫТЯЖКА)

Тип фильтра	кассетный	Глубина кассеты, мм	60
Класс очистки	M5(F5)	Шаг, мм	10
Скорость воздуха в сечении, м/с	2,03	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	35,87	Суммарная площадь фильтрации, м2	0,82
Расход воздуха в секции, м3/ч	750		

ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ВЫТЯЖКА)

Расход воздуха в секции, м3/ч	750	Относительная влажность на входе, %	50,00
Передаваемая тепловая мощность, кВт	10,33	Относительная влажность на выходе, %	96,12
Падение давления воздуха, Па	105,80	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,20
Температура воздуха на входе, С	23,0	Количество выпадающего конденсата, кг/ч	4,57
Температура воздуха на выходе, С	-6,28	Падение давления на каплеуловителе, Па	90,84

АВТОМАТИКА В КОМПЛЕКТЕ УСТАНОВКИ

Пластинчатый рекуператор	Реле давления дифференциальное PS-500L	1 шт
Фильтр F5/M5	Реле давления дифференциальное PS-500L	2 шт
Блок управления	Блок управления. Контроллер Атлас. Комплект датчиков температуры	1 шт
Панель управления	Панель управления вентиляцией VENTMATIC VM-PU-3 black	1 шт

АВТОМАТИКА

VENTMATIC VMD-N-NTC10K-1 датчик температуры наружный, IP65	1 шт
--	------