

Коммерческое предложение

Дата 01.06.2025

Заказчик

Наименование объекта

Адрес объекта Москва

Подготовил:

Контакты

zakaz@vent-matic.ru

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Номер системы	П1	В1
Заданный расход воздуха, м3/ч	500	500
Заданное сопротивление сети, Па	300	300
Регион эксплуатации	Московская обл., Москва г., Россия	

Параметры температурные

Зима	-25	20
Лето		

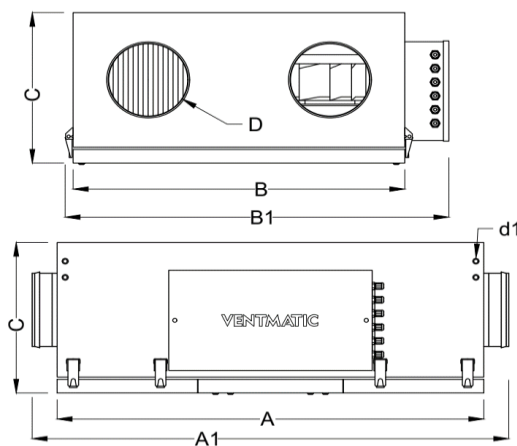
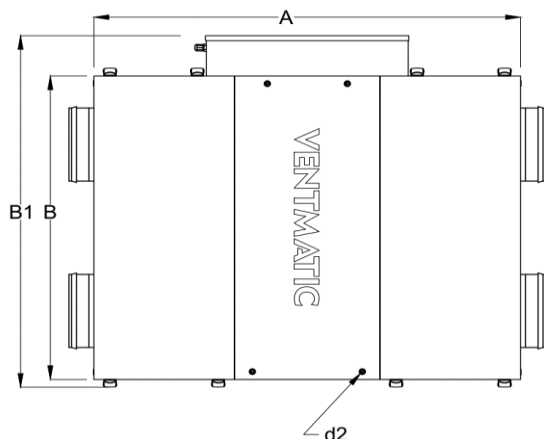
Наименование установки

VMPVU-E-RR-500-3.0/1-1

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

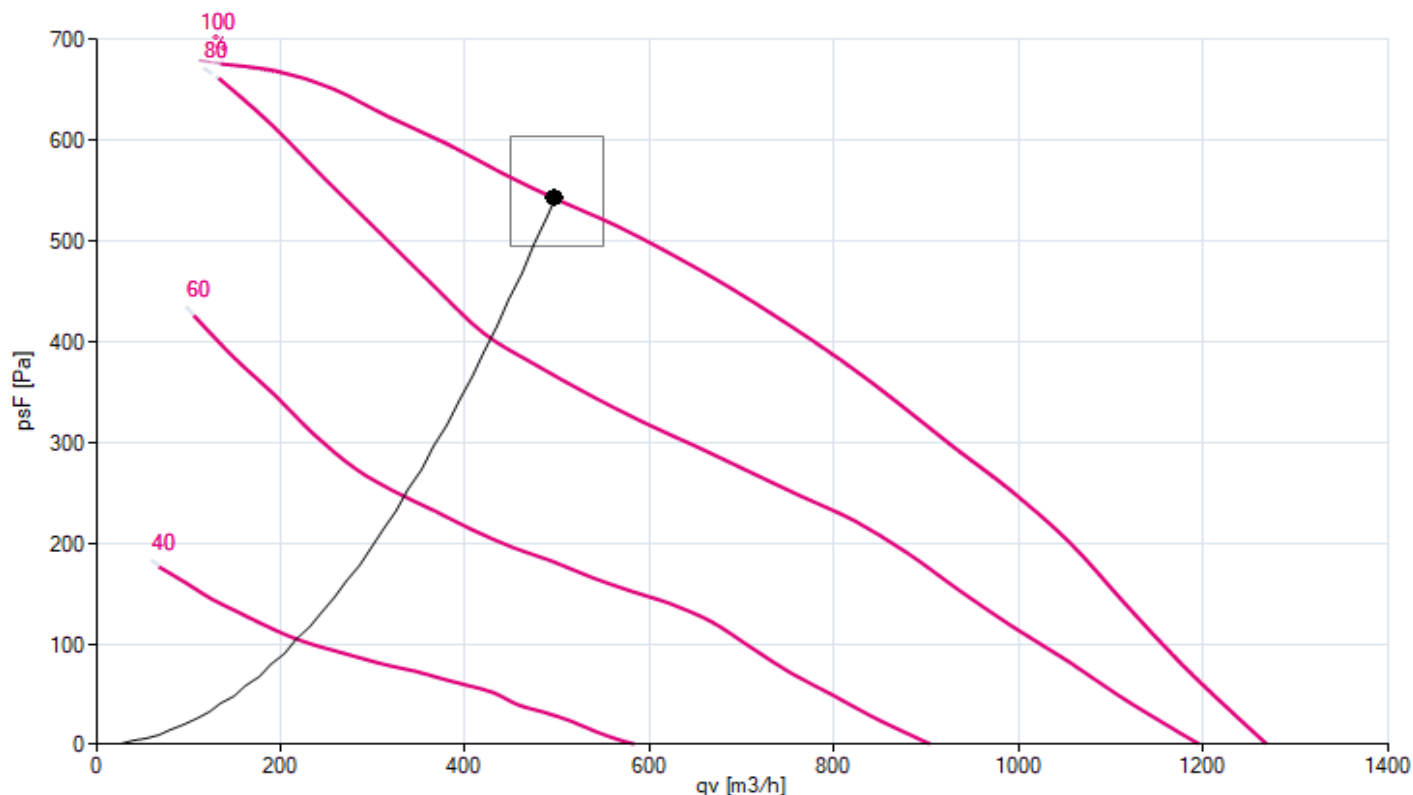
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер	-	Серия установки	VMPVU-E-RR
Толщина стенки, мм	30	Исполнение	Стандартное - 2
Цвет	RAL7035	Сторона обслуживания	Снизу
Толщина металла внутр./нар. сторона	оц_0,7 / оц_1,0	Тип установки	Подвесная
Материал / размер профиля	Металлический корпус	Тип основания	-



Габаритные размеры установки в сборе, мм		A	B	C	A1	B1	Масса, кг	75
		1026	664	326	1126	746		
Размер подключения воздуховодов, мм	НА ВХОДЕ П/В		НА ВЫХОДЕ П/В					
	D160		D160					

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ



ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНЫЙ

Расход воздуха в секции, м³/ч	500	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G220	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	0,168
Напор расчетный, Па	554	Номинальная скорость, об/мин	3250
Напор полный, Па	687	Расчетная мощность, кВт	0,157
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	3115
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	1,00	Частотное регулирование	Не требуется

ФИЛЬТР F5

Тип фильтра	кассетный	Глубина кассеты, мм	60
Класс очистки	M5(F5)	Шаг, мм	10
Скорость воздуха в сечении, м/с	2,31	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	46,62	Суммарная площадь фильтрации, м²	0,99
Расход воздуха в секции, м³/ч	500		

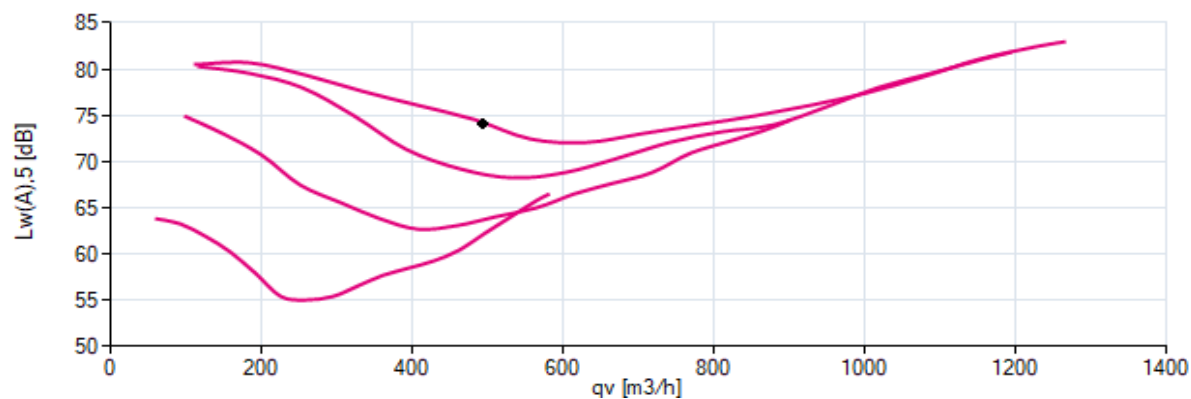
РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ПРИТОК)

Расход воздуха в секции, м³/ч	500	Относительная влажность на входе, %	94,46
Передаваемая тепловая мощность, кВт	5,71	Относительная влажность на выходе, %	61,40
Падение давления воздуха, Па	72,34	Скорость воздуха в сечении, м/с	3,47
Температура воздуха на входе, С	-25		
Температура воздуха на выходе, С	9,1	КПД рекуператора, %	71,0

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

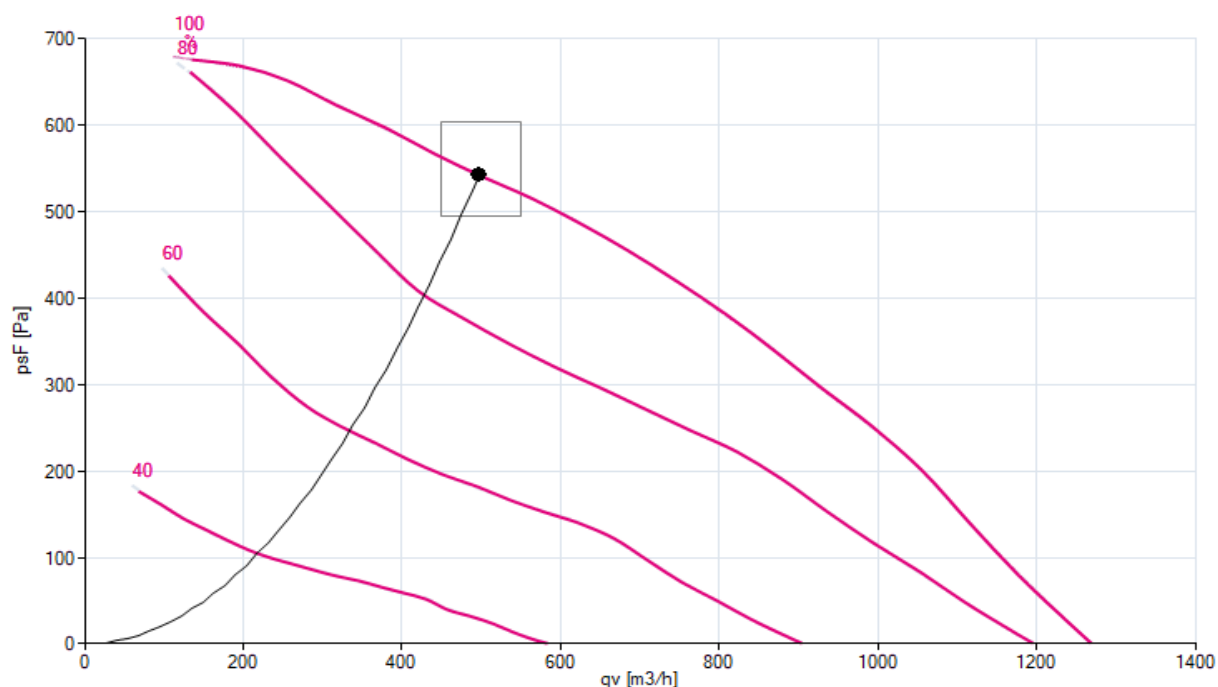
Расход воздуха в секции, м ³ /ч	500	Скорость воздуха в сечении, м/с	0,77
Расчетная мощность нагрева, кВт	1,83 (3)	Мощность электронагревателя, кВт	3
Падение давления воздуха, Па	3,63	Максимальный ток, А	13,5
Температура воздуха на входе, С	9,08	Подводимое напряжение, В	380
Температура воздуха на выходе, С	20	Количество ступеней, шт	1
Относительная влажность на входе, %	28,56	Конфигурация мощностей ступеней, кВт	3
Относительная влажность на выходе, %	7,10	Тип ТЭН	ТЭНР
Запас мощности, %	39,03	Количество ТЭН, шт	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* - шум на выхлопе вентилятора, дБ

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ



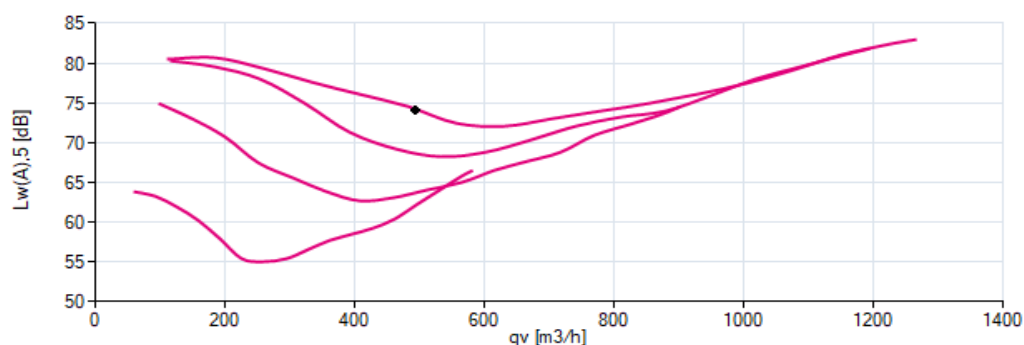
ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ

Расход воздуха в секции, м3/ч	500	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G220	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	0,168
Напор расчетный, Па	552	Номинальная скорость, об/мин	3250
Напор полный, Па	681	Расчетная мощность, кВт	0,151
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	3117
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	1,00	Частотное регулирование	Не требуется

РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ВЫТЯЖКА)

Расход воздуха в секции, м3/ч	500	Относительная влажность на входе, %	45,00
Передаваемая тепловая мощность, кВт	5,84	Относительная влажность на выходе, %	106,09
Падение давления воздуха, Па	17,26	Скорость воздуха в сечении, м/с	1,55
Температура воздуха на входе, С	23,0		
Температура воздуха на выходе, С	-11,08		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* - шум на выходе вентилятора, дБ

АВТОМАТИКА В КОМПЛЕКТЕ УСТАНОВКИ		
Роторный 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
ПРИМЕЧАНИЕ		