

VENTMATIC PROJECT PRO v.2.13

Коммерческое предложение

Дата 01.05.2024

Заказчик

Наименование объекта

Адрес объекта Москва

Подготовил:

Контакты

zakaz@vent-matic.ru

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

П1	В1
1000	1000
300	300

Московская обл., Москва г., Россия

Наименование установки

Параметры температурные

Зима	-25	20
Лето	28	20

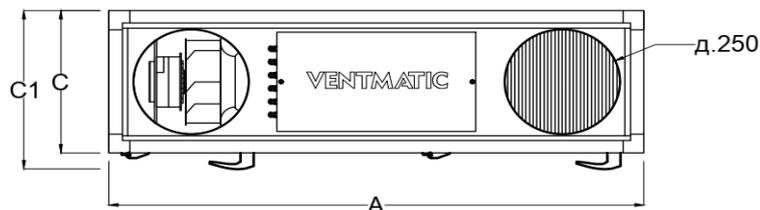
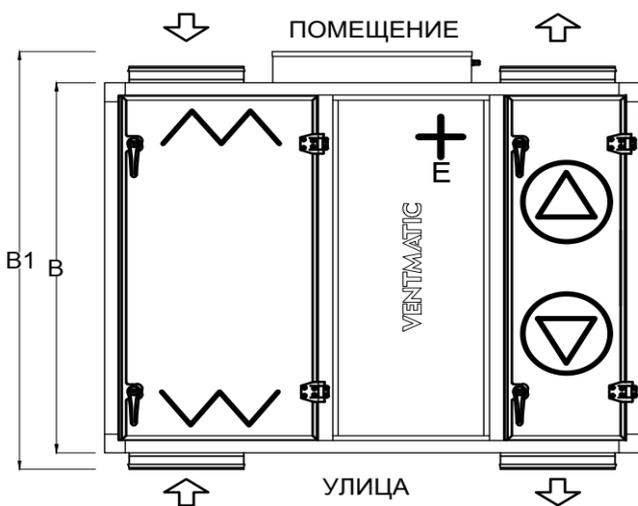
VENTMATIC VMPVU-E-PR-1000-6.0/3-1

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

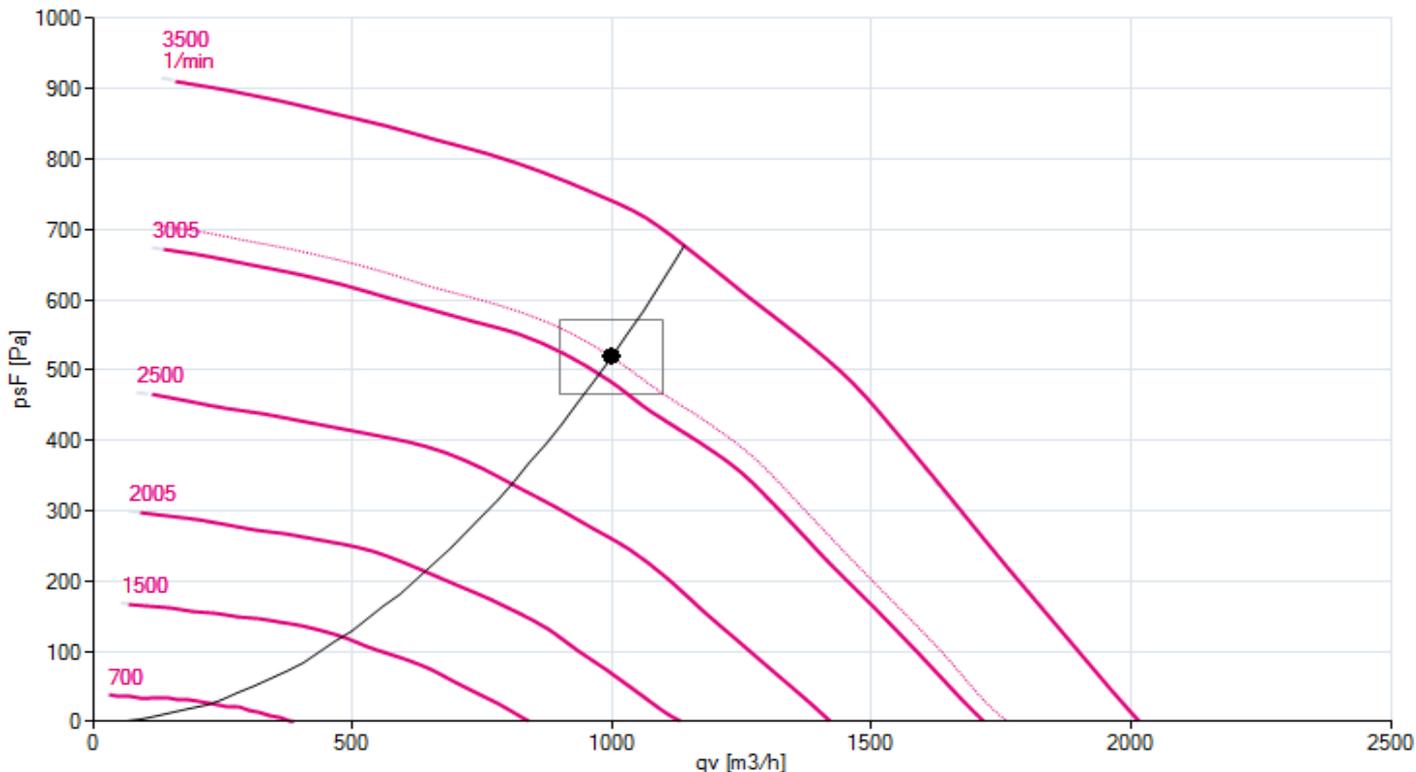
Типоразмер	-
Толщина стенки, мм	25
Цвет	---
Толщина металла внутр./нар. сторона	оц_0,55 / оц_0,55
Материал / размер профиля	Алюминий / 37 мм

Серия установки	VMPVU-P
Исполнение	Стандартное - 2
Сторона обслуживания	Снизу
Тип установки	Подвесная
Тип основания	-



Габаритные размеры установки в сборе, мм	A	B	C	B1	C1	Масса, кг	96
	1200	900	365	1038	415		
Размер подключения воздуховодов, мм	НА ВХОДЕ П/В		НА ВЫХОДЕ П/В				
	D250		D250				

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ



ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНЫЙ

Расход воздуха в секции, м3/ч	1000	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G250	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	0,432
Напор расчетный, Па	519	Номинальная скорость, об/мин	3500
Напор полный, Па	964	Расчетная мощность, кВт	0,309
КПД, %	46	Расчетная скорость, об/мин	3076
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	1,71	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	25,45	Суммарная площадь фильтрации, м2	0,87
Расход воздуха в секции, м3/ч	1000		

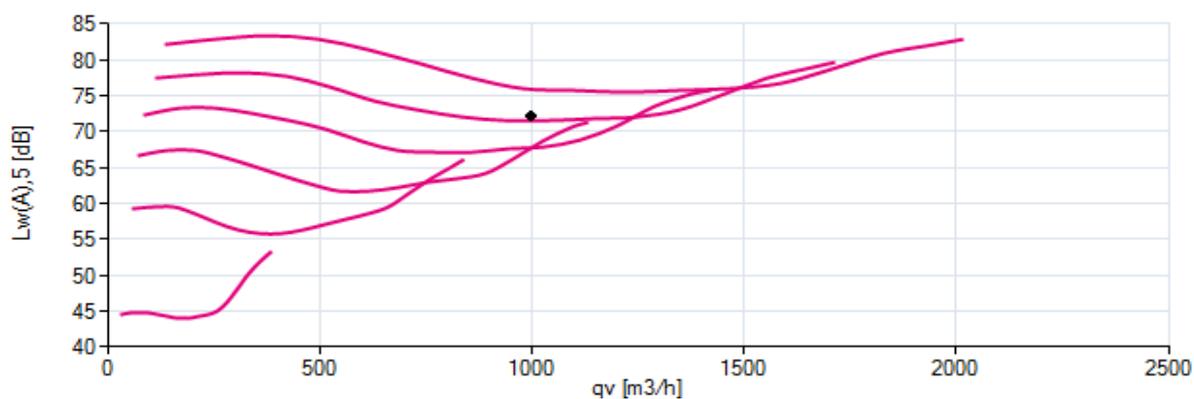
ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ПРИТОК)

Расход воздуха в секции, м3/ч	1000	Относительная влажность на входе, %	94,46
Передаваемая тепловая мощность, кВт	8,89	Относительная влажность на выходе, %	28,56
Падение давления воздуха, Па	135,45	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,75
Температура воздуха на входе, С	-25		
Температура воздуха на выходе, С	1,6	КПД рекуператора, %	59,0

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

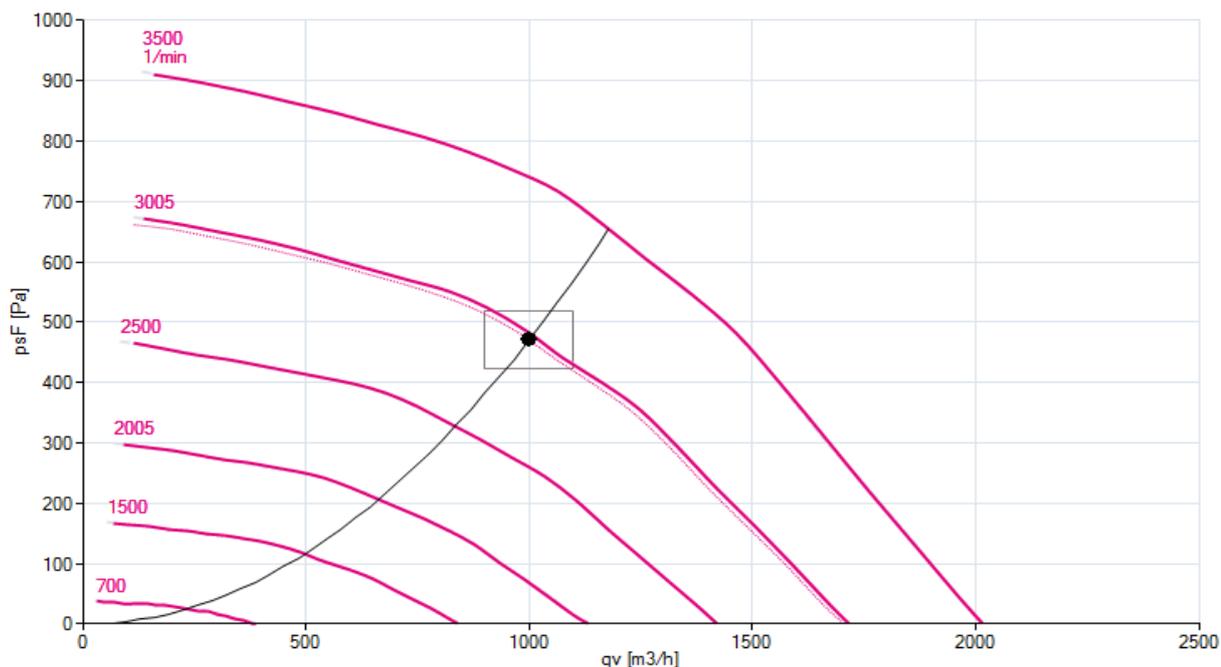
Расход воздуха в секции, м ³ /ч	1000	Скорость воздуха в сечении, м/с	3,09
Расчетная мощность нагрева, кВт	6,18 (6)	Мощность электронагревателя, кВт	6
Падение давления воздуха, Па	58,11	Максимальный ток, А	9,1
Температура воздуха на входе, С	1,55	Подводимое напряжение, В	380
Температура воздуха на выходе, С	20	Количество ступеней, шт	1
Относительная влажность на входе, %	28,56	Конфигурация мощностей ступеней, кВт	6
Относительная влажность на выходе, %	7,10	Тип ТЭН	ТЭНР
Запас мощности, %	-3,01	Количество ТЭН, шт	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* - шум на выхлопе вентилятора, дБ

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ



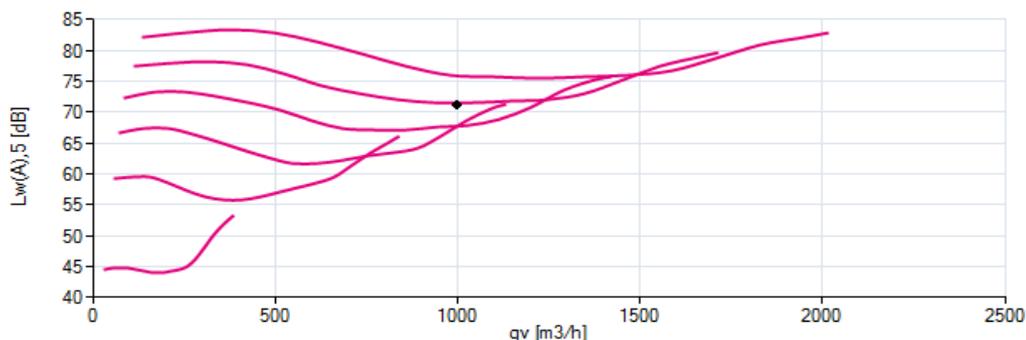
ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ

Расход воздуха в секции, м3/ч	1000	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G250	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	0,432
Напор расчетный, Па	471	Номинальная скорость, об/мин	3500
Напор полный, Па	964	Расчетная мощность, кВт	0,282
КПД, %	46,3	Расчетная скорость, об/мин	2980
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	1,00	Частотное регулирование	Не требуется

ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ВЫТЯЖКА)

Расход воздуха в секции, м3/ч	1000	Относительная влажность на входе, %	50,00
Передаваемая тепловая мощность, кВт	13,06	Относительная влажность на выходе, %	96,94
Падение давления воздуха, Па	135,45	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,75
Температура воздуха на входе, С	20,0	Количество выпадающего конденсата, кг/ч	6,07
Температура воздуха на выходе, С	-6,55	Падение давления на каплеуловителе, Па	21,34

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* - шум к окружению, дБ

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
--	--	------