

Коммерческое предложение

Дата 01.01.2024
 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	В1
300	300
200	200

Московская обл., Москва г., Россия

Наименование установки

Параметры температурные

Зима	-25	20
Лето	28	20

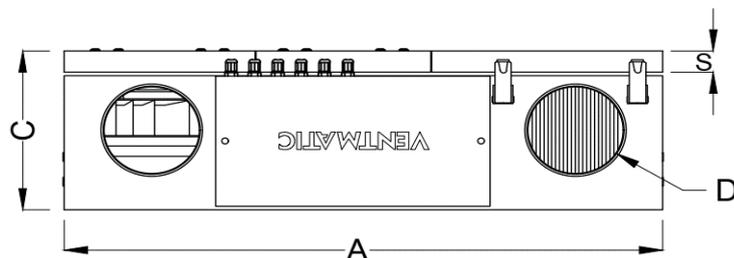
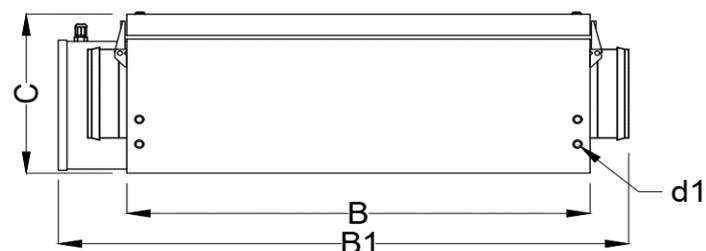
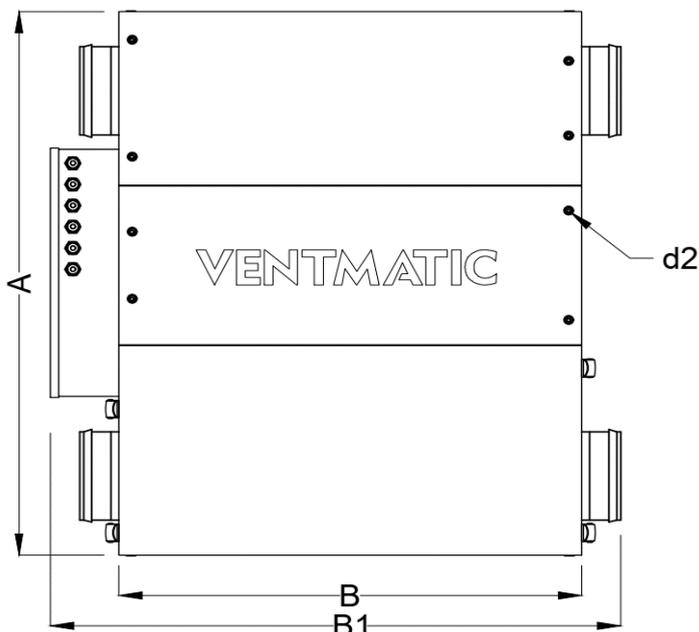
VENTMATIC VMPVU-E-PR-300-1.8/1-1

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

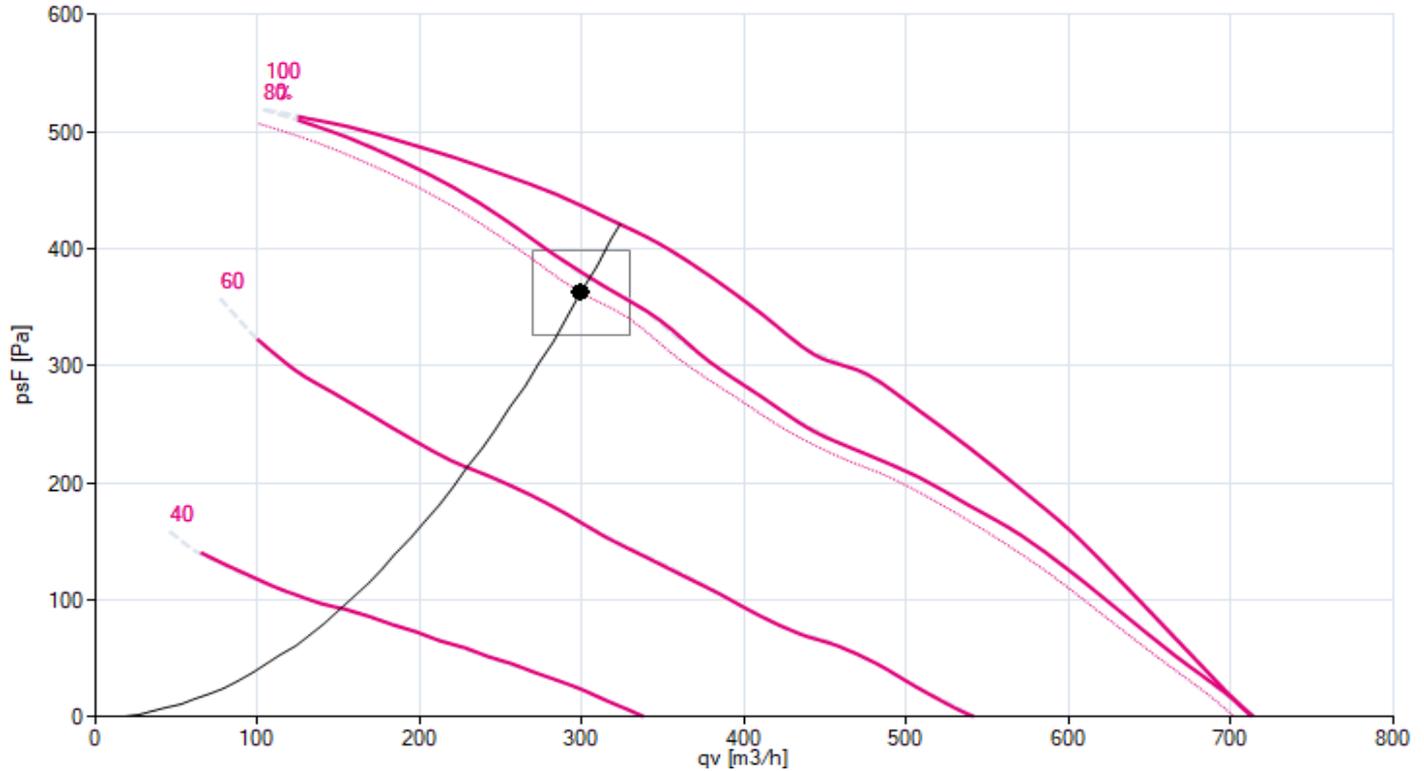
Типоразмер	-
Толщина стенки, мм	30
Утеплитель	URSA Акустик 30мм
Толщина металла внутр./нар. сторона	оц_0,75 / оц_1
Материал / размер профиля	Металлический корпус

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	S	Масса, кг	40
	770	596	225	734	30		
Размер подключения воздуховодов, мм	НА ВХОДЕ П/В		НА ВЫХОДЕ П/В				
	D125		D125				

ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ



ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНЫЙ

Расход воздуха в секции, м³/ч	300	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G190	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	200	Номинальная мощность, кВт	0,085
Напор расчетный, Па	363	Номинальная скорость, об/мин	3300
Напор полный, Па	497	Расчетная мощность, кВт	0,081
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	3258
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	2,37	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	2,00	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	34,91	Суммарная площадь фильтрации, м²	0,50
Расход воздуха в секции, м³/ч	300		

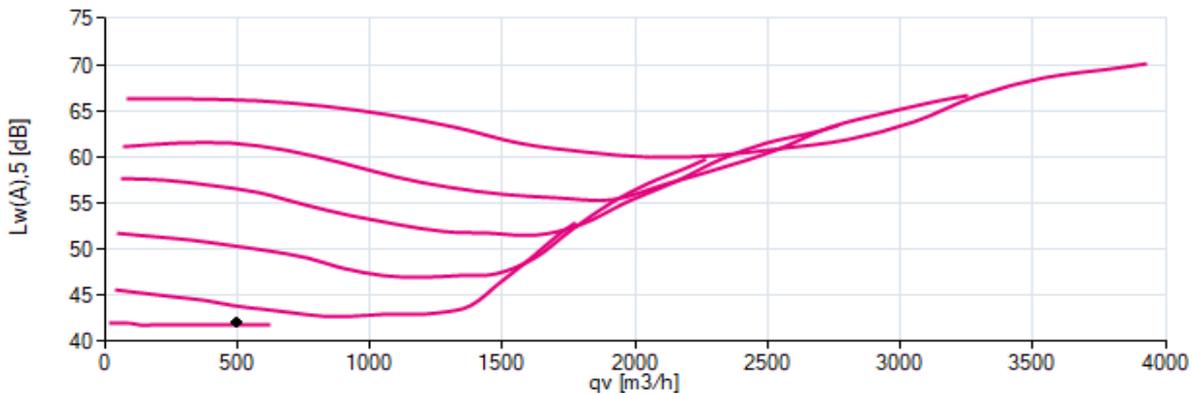
ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ПРИТОК)

Расход воздуха в секции, м ³ /ч	300	Относительная влажность на входе, %	94,46
Передаваемая тепловая мощность, кВт	2,80	Относительная влажность на выходе, %	20,47
Падение давления воздуха, Па	101,31	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,11
Температура воздуха на входе, С	-25		
Температура воздуха на выходе, С	2,8	КПД рекуператора, %	58,0

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

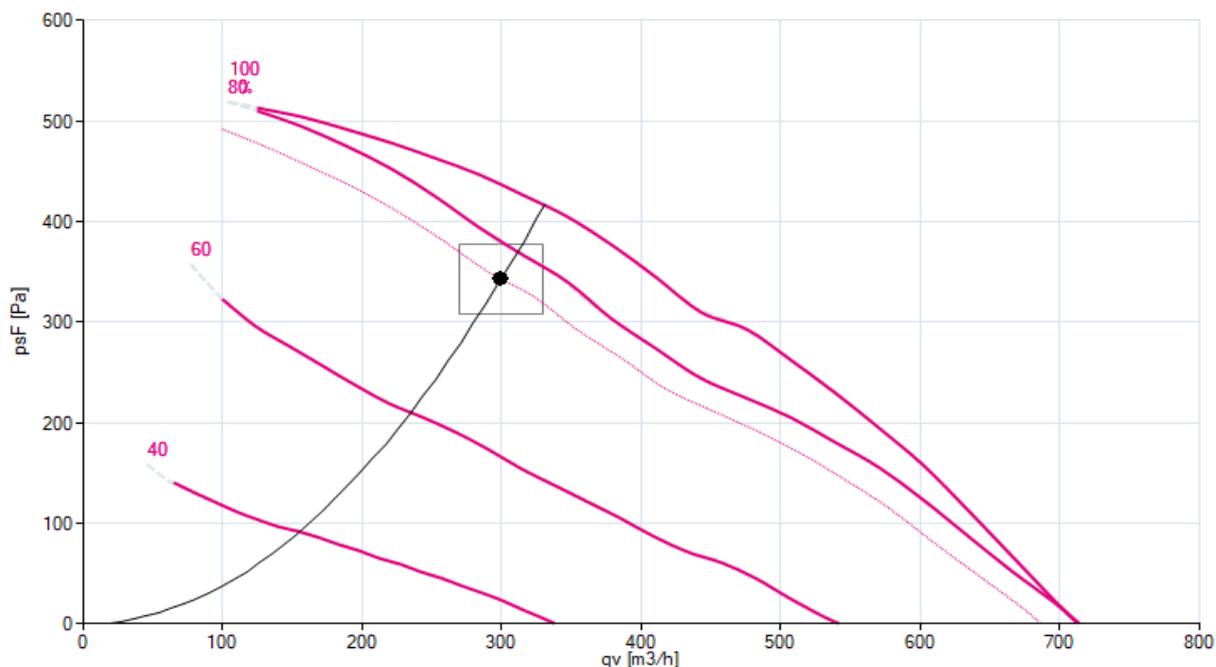
Расход воздуха в секции, м ³ /ч	300	Скорость воздуха в сечении, м/с	2,08
Расчетная мощность нагрева, кВт	1,72 (1,8)	Мощность электронагревателя, кВт	1,8
Падение давления воздуха, Па	26,48	Максимальный ток, А	8,2
Температура воздуха на входе, С	2,84	Подводимое напряжение, В	230
Температура воздуха на выходе, С	20	Количество ступеней, шт	1
Относительная влажность на входе, %	28,56	Конфигурация мощностей ступеней, кВт	1,8
Относительная влажность на выходе, %	7,10	Тип ТЭН	PTC-heater
Запас мощности, %	4,19	Количество ТЭН, шт	1

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



* - шум к окружению, дБ

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ



ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ

Расход воздуха в секции, м³/ч	300	Тип электродвигателя	EC
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	EC
Рабочее колесо	LWBE3G190	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	200	Номинальная мощность, кВт	0,085
Напор расчетный, Па	143	Номинальная скорость, об/мин	3300
Напор полный, Па	343	Расчетная мощность, кВт	0,08
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	3115
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	2,37	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	2,00	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	34,91	Суммарная площадь фильтрации, м²	0,50
Расход воздуха в секции, м³/ч	300		

ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ВЫТЯЖКА)

Расход воздуха в секции, м³/ч	300	Относительная влажность на входе, %	50,00
Передаваемая тепловая мощность, кВт	3,16	Относительная влажность на выходе, %	92,18
Падение давления воздуха, Па	101,31	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,11
Температура воздуха на входе, С	23,0	Количество выпадающего конденсата, кг/ч	1,60
Температура воздуха на выходе, С	-4,84	Падение давления на каплеуловителе, Па	29,51

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
--	--	------