

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
500	500
300	300

Московская обл., Москва г., Россия

Наименование установки

Параметры температурные

Зима	-25	20
Лето	28	20

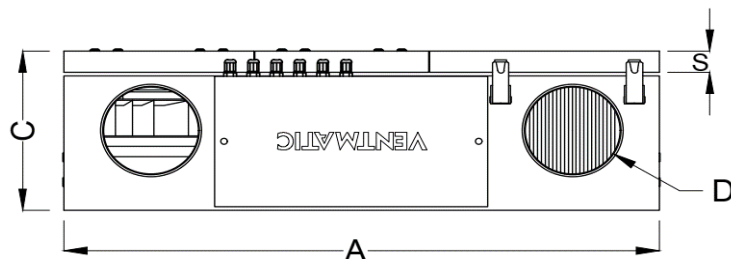
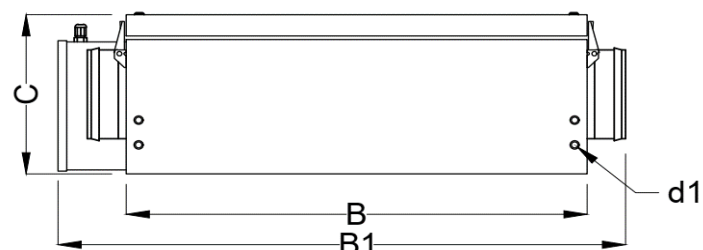
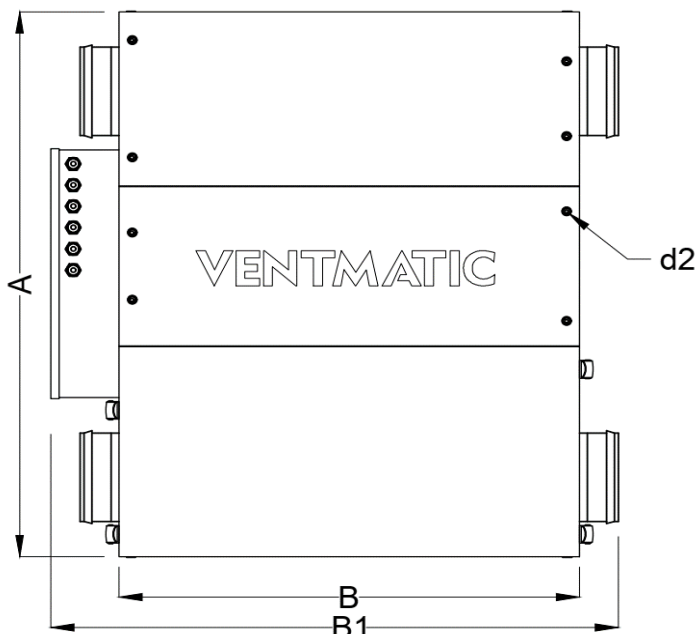
VENTMATIC VMPVU-E-PR-500-3.0/1-1

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

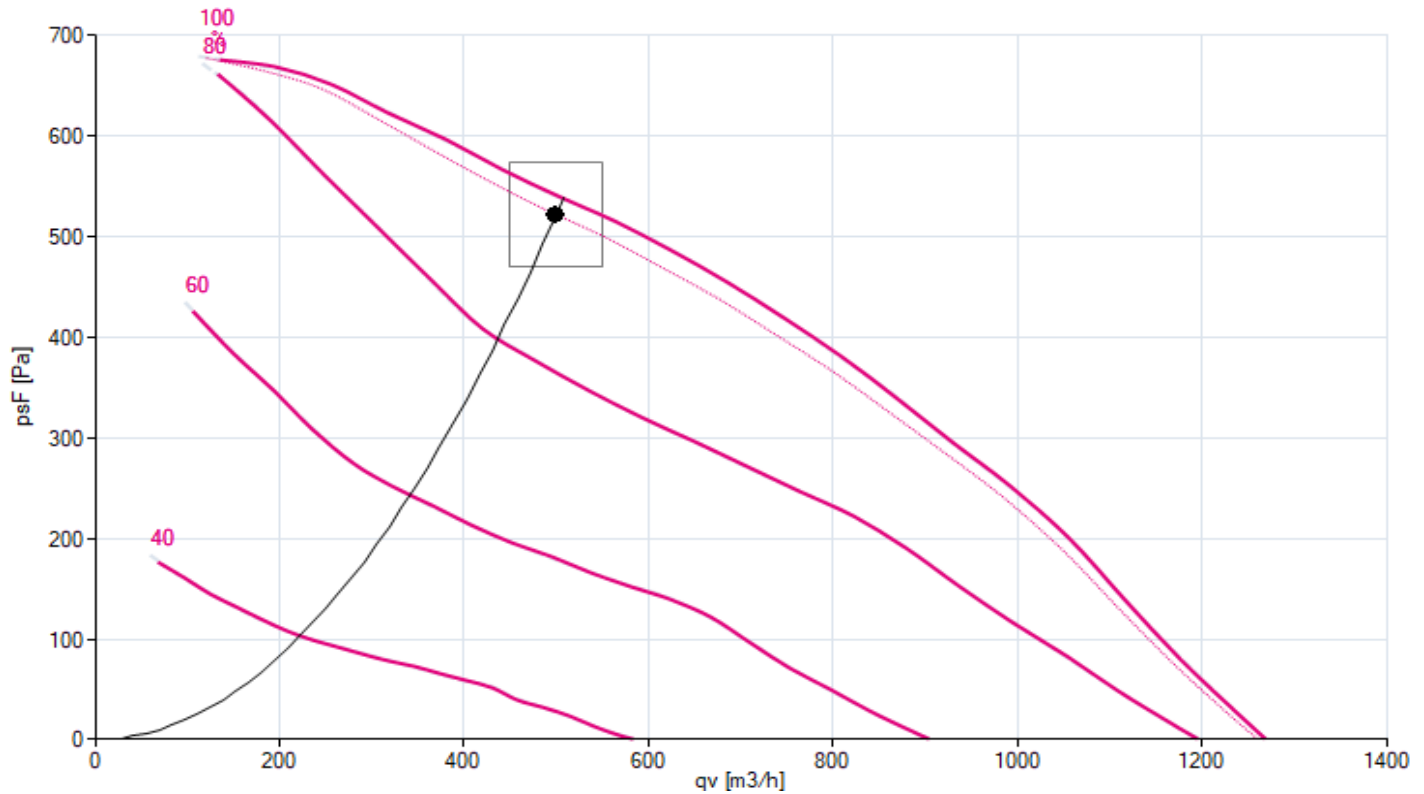
Типоразмер	-
Толщина стенки, мм	30
Утеплитель	URSA Акустик 30мм
Толщина металла внутр./нар. сторона	оц_0,75 / оц_1
Материал / размер профиля	Металлический корпус

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	48,5
	950	736	260	874	30		
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	522	Номинальная скорость, об/мин	3250
Напор полный, Па	784	Расчетная мощность, кВт	0,154
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	2895
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	2,31	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	2,03	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	500		

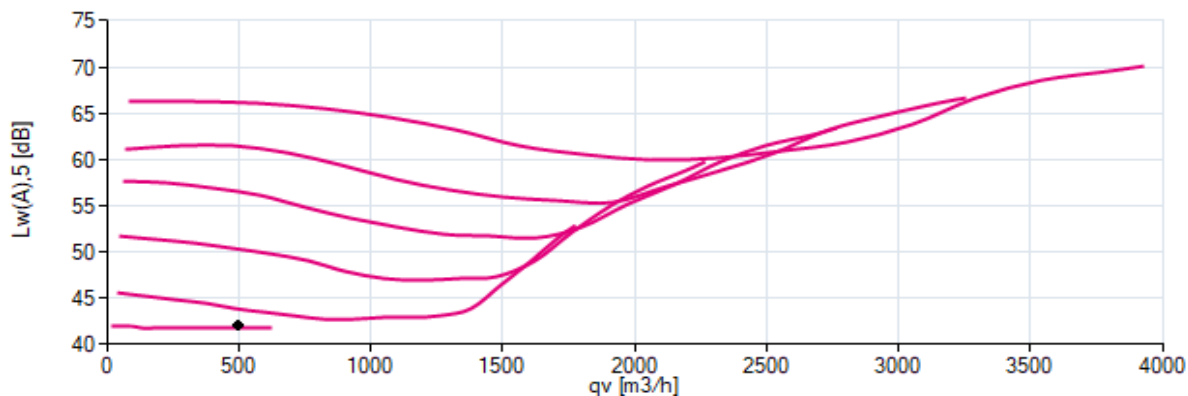
ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ПРИТОК)

Расход воздуха в секции, м ³ /ч	500	Относительная влажность на входе, %	94,46
Передаваемая тепловая мощность, кВт	4,66	Относительная влажность на выходе, %	20,47
Падение давления воздуха, Па	112,25	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,33
Температура воздуха на входе, С	-25		
Температура воздуха на выходе, С	2,8	КПД рекуператора, %	58,0

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

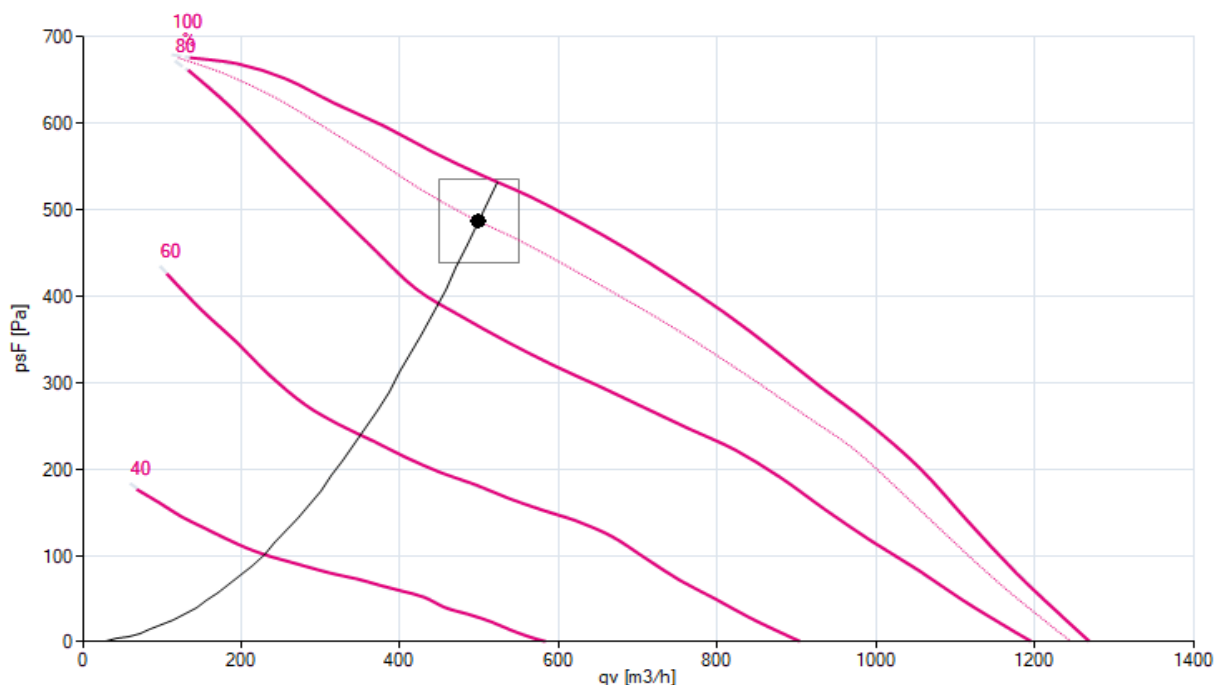
Расход воздуха в секции, м ³ /ч	500	Скорость воздуха в сечении, м/с	3,47
Расчетная мощность нагрева, кВт	2,87 (3)	Мощность электронагревателя, кВт	3
Падение давления воздуха, Па	73,54	Максимальный ток, А	13,6
Температура воздуха на входе, С	2,84	Подводимое напряжение, В	230
Температура воздуха на выходе, С	20	Количество ступеней, шт	1
Относительная влажность на входе, %	28,56	Конфигурация мощностей ступеней, кВт	3
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	500	Тип электродвигателя	EC
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	EC
Рабочее колесо	LWBE3G220	Параметры электропитания	0
Напор свободный, Па	300	Номинальная мощность, кВт	1/230/50
Напор расчетный, Па	187	Номинальная скорость, об/мин	3250
Напор полный, Па	487,4396151	Расчетная мощность, кВт	0,149
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	2836
Резерв вентилятора	Нет	Рабочая частота, Гц	0
Скорость воздуха в секции, м/с	2,31	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	500		

ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ВЫТЯЖКА)

Расход воздуха в секции, м3/ч	500	Относительная влажность на входе, %	50,00
Передаваемая тепловая мощность, кВт	6,67	Относительная влажность на выходе, %	96,12
Падение давления воздуха, Па	112,25	Скорость воздуха в сечении, м/с	4,33
Температура воздуха на входе, С	23,0	Количество выпадающего конденсата, кг/ч	1,46
Температура воздуха на выходе, С	-4,84	Падение давления на каплеуловителе, Па	40,37

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
------------------------------------------------------------	--	------