

**Коммерческое предложение**

**Дата** 01.02.2024  
**Заказчик**  
**Наименование объекта**  
**Адрес объекта** г. Москва

Подготовил:

**Контакты** .+74956644486  
 zakaz@vent-matic.ru

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

Номер системы	<b>П1</b>	<b>В1</b>
Заданный расход воздуха, м3/ч	<b>2000</b>	<b>2000</b>
Заданное сопротивление сети, Па	<b>350</b>	<b>350</b>
Регион эксплуатации	<b>Московская обл., Москва г., Россия</b>	

Наименование установки

Параметры температурные		
Зима	-25	20
Лето	28	20

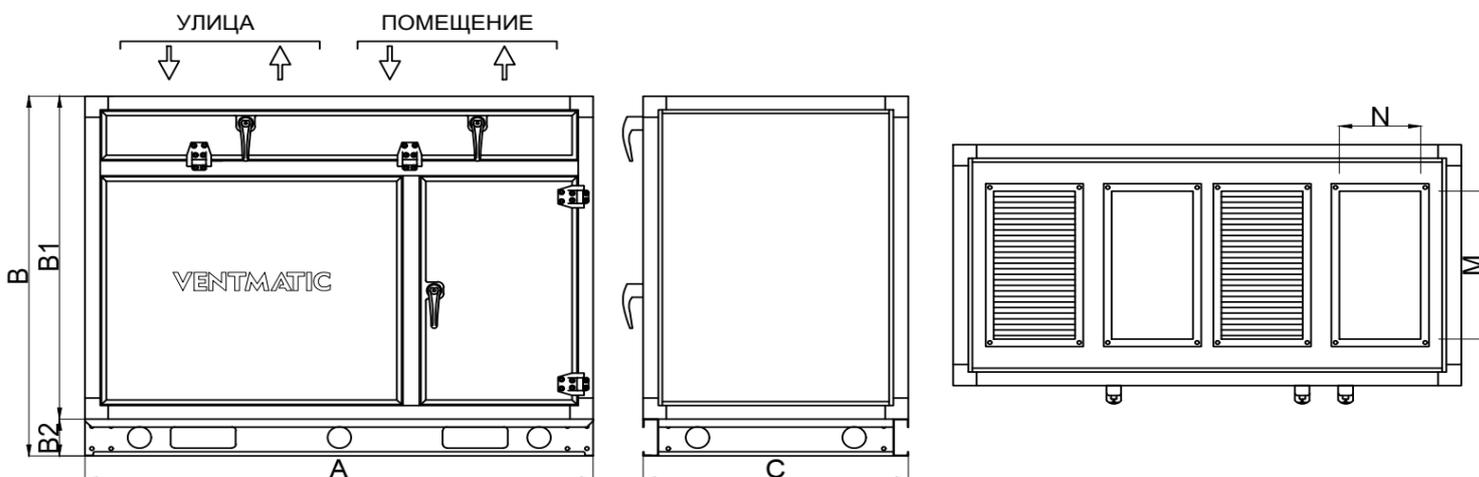
**VENTMATIC VMPVU-PKMiV-E-RR-2000-12/3-1-EC-A**

**ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ**

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

<b>Типоразмер</b>	-
<b>Толщина стенки, мм</b>	25
<b>Утеплитель</b>	Пенополиуретан
<b>Толщина металла внутр./нар. сторона</b>	оц_0,55 / оц_0,55
<b>Материал / размер профиля</b>	Алюминий / 37 мм

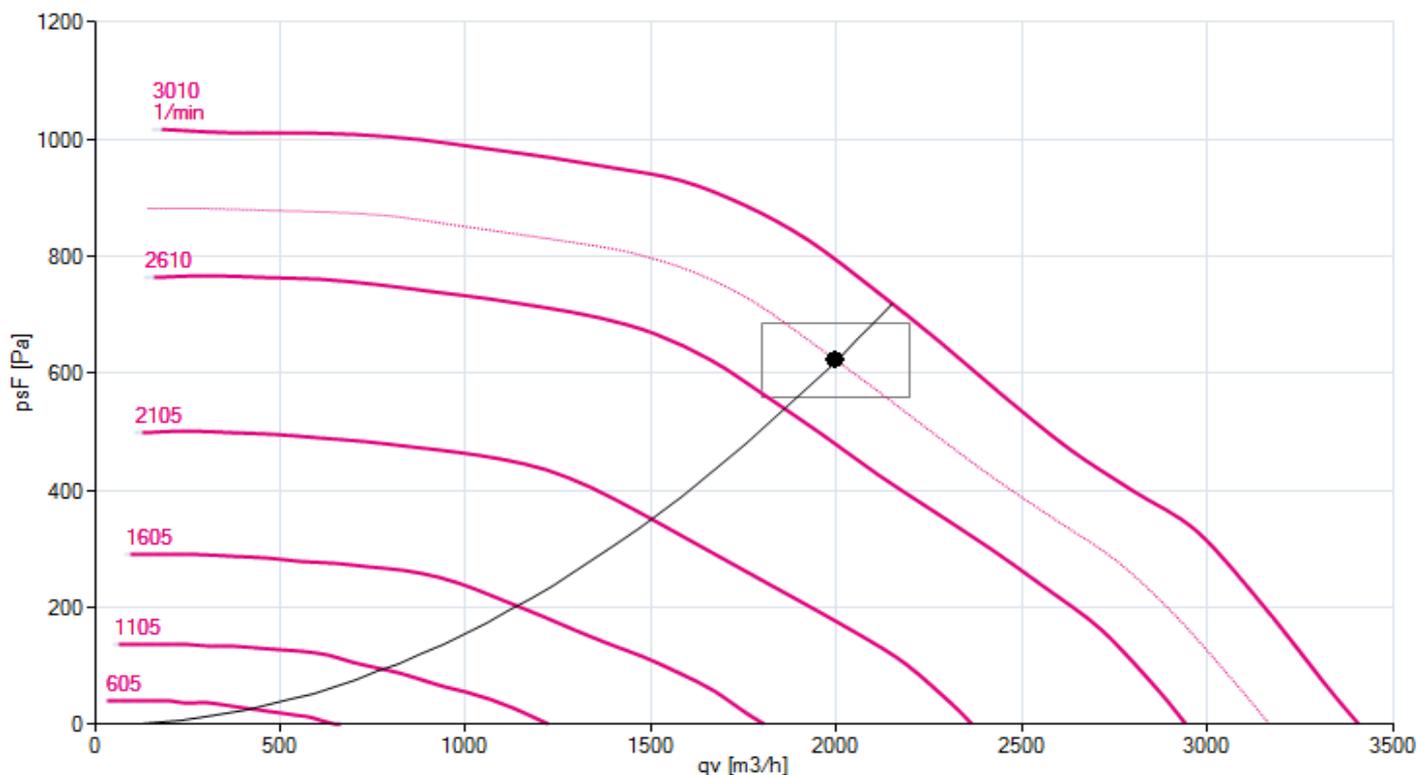
<b>Серия установки</b>	VMPVU-PKMiV
<b>Исполнение</b>	Стандартное - 2
<b>Сторона обслуживания</b>	Лицевая
<b>Тип установки</b>	Напольная
<b>Тип основания</b>	Сплошная рама h100



Габаритные размеры установки в сборе, мм	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B1</b>
	1392	1222	900	1122
Размер подключения воздуховодов, мм	<b>НА ВХОДЕ П/В</b>		<b>НА ВЫХОДЕ П/В</b>	
	500x250		500x250	

Масса, кг	<b>236</b>
-----------	------------

## ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ



### ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНЫЙ

Расход воздуха в секции, м³/ч	2000	Тип электродвигателя	ЕС
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	ЕС
Рабочее колесо	LWBE3G280	Параметры электропитания	1/230/50
Напор свободный, Па	350	Номинальная мощность, кВт	0,7
Напор расчетный, Па	623	Номинальная скорость, об/мин	2580
Напор полный, Па	884	Расчетная мощность, кВт	0,584
КПД, %	0	Расчетная скорость, об/мин	2573
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	80
Класс очистки	M5(F5)	Шаг, мм	10
Скорость воздуха в сечении, м/с	2,57	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	57,55	Суммарная площадь фильтрации, м²	0,57
Расход воздуха в секции, м³/ч	2000		

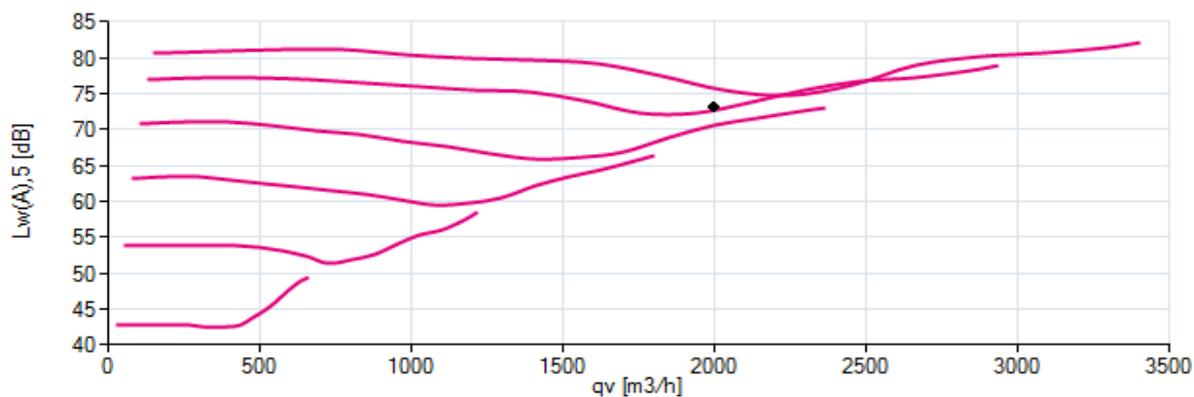
### РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ПРИТОК)

Расход воздуха в секции, м³/ч	2000	Относительная влажность на входе, %	94,46
Передаваемая тепловая мощность, кВт	18,39	Относительная влажность на выходе, %	20,47
Падение давления воздуха, Па	145,91	Скорость воздуха в сечении, м/с	15,35
Температура воздуха на входе, С	-25	Диаметр ротора, мм	750
Температура воздуха на выходе, С	2,5	КПД рекуператора, %	61,0

## ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

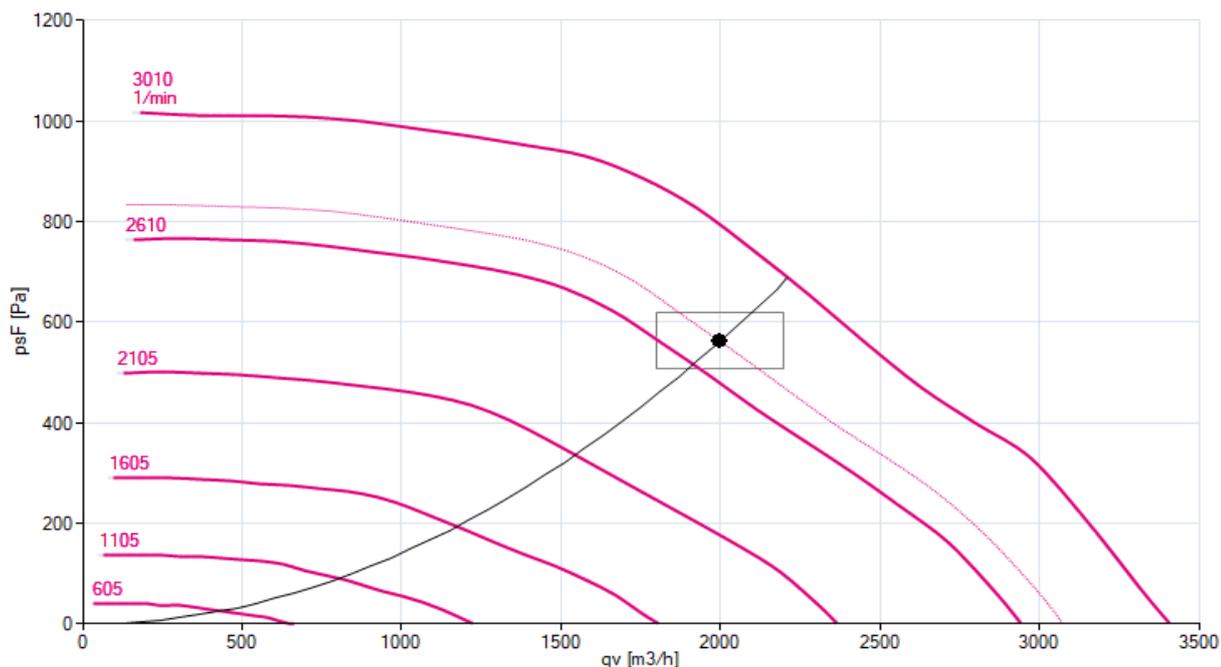
Расход воздуха в секции, м <sup>3</sup> /ч	2000	Скорость воздуха в сечении, м/с	3,09
Расчетная мощность нагрева, кВт	9,31 (12)	Мощность электронагревателя, кВт	12
Падение давления воздуха, Па	58,11	Максимальный ток, А	18,3
Температура воздуха на входе, С	6,11	Подводимое напряжение, В	230
Температура воздуха на выходе, С	20	Количество ступеней, шт	1
Относительная влажность на входе, %	20,47	Конфигурация мощностей ступеней, кВт	12
Относительная влажность на выходе, %	7,10	Тип ТЭН	ТЭНР
Запас мощности, %	22,45	Количество ТЭН, шт	12

## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



\* - шум на выхлопе вентилятора, дБ

## ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ



### ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНОЙ

Расход воздуха в секции, м3/ч	2000	Тип электродвигателя	EC
Тип вентилятора	Центробежный	Модель электродвигателя	EC
Рабочее колесо	LWBE3G280	Параметры электропитания	0
Напор свободный, Па	350	Номинальная мощность, кВт	1/230/50
Напор расчетный, Па	563	Номинальная скорость, об/мин	3010
Напор полный, Па	831	Расчетная мощность, кВт	0,532
КПД, %	63	Расчетная скорость, об/мин	2720
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	80
Класс очистки	M5(F5)	Шаг, мм	10
Скорость воздуха в сечении, м/с	2,57	Кол-во фильтров в секции	1
Потери давления по воздуху, Па	57,55	Суммарная площадь фильтрации, м2	0,57
Расход воздуха в секции, м3/ч	2000		

### РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР (ВЫТЯЖКА)

Расход воздуха в секции, м3/ч	2000	Относительная влажность на входе, %	45,00
Передаваемая тепловая мощность, кВт	15,82	Относительная влажность на выходе, %	81,13
Падение давления воздуха, Па	145,91	Скорость воздуха в сечении, м/с	15,35
Температура воздуха на входе, С	20,0		
Температура воздуха на выходе, С	-7,45	Падение давления на каплеуловителе, Па	

**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
--	--	------