ВУЭР 281 ВЭ ЕС П А21

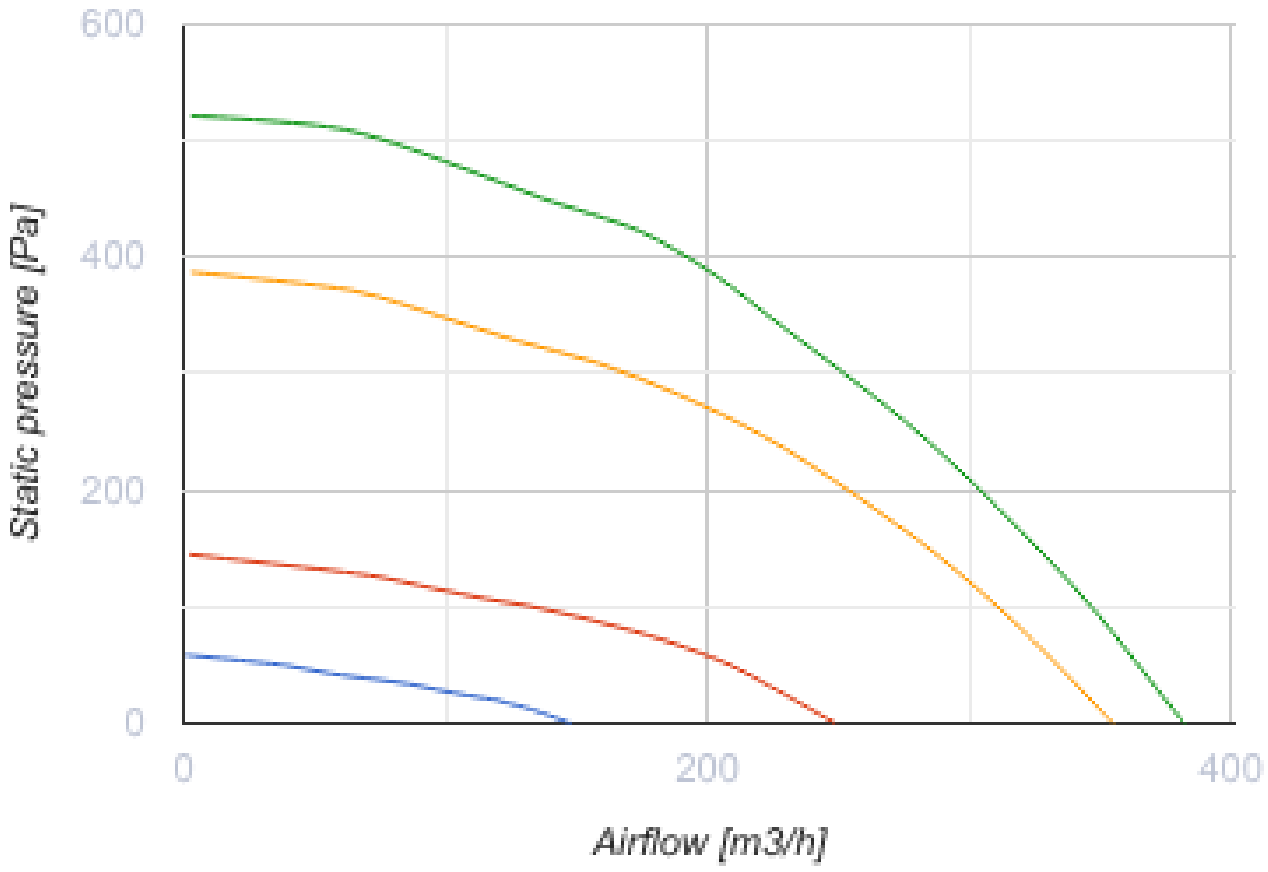


Вертикальные ПВУ с сорбционным роторным рекуператором

• Потребляемая мощность електрического догрева: 1200
• Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м: 26
• Тип рекуператора: Сорбционный роторный
• Фильтр приточный: G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)
• Фильтр вытяжной: G4 / Coarse > 60%
• В звукоизолированном корпусе
• Догрев: Встроенный
• BMS протокол: ModBus
• Управление: Смартфон
• Материал корпуса: Сталь с полимерным покрытием
• Датчик влажности: Опциональный
• Датчик CO2: Опциональный
• Датчик PM2.5: Опциональный

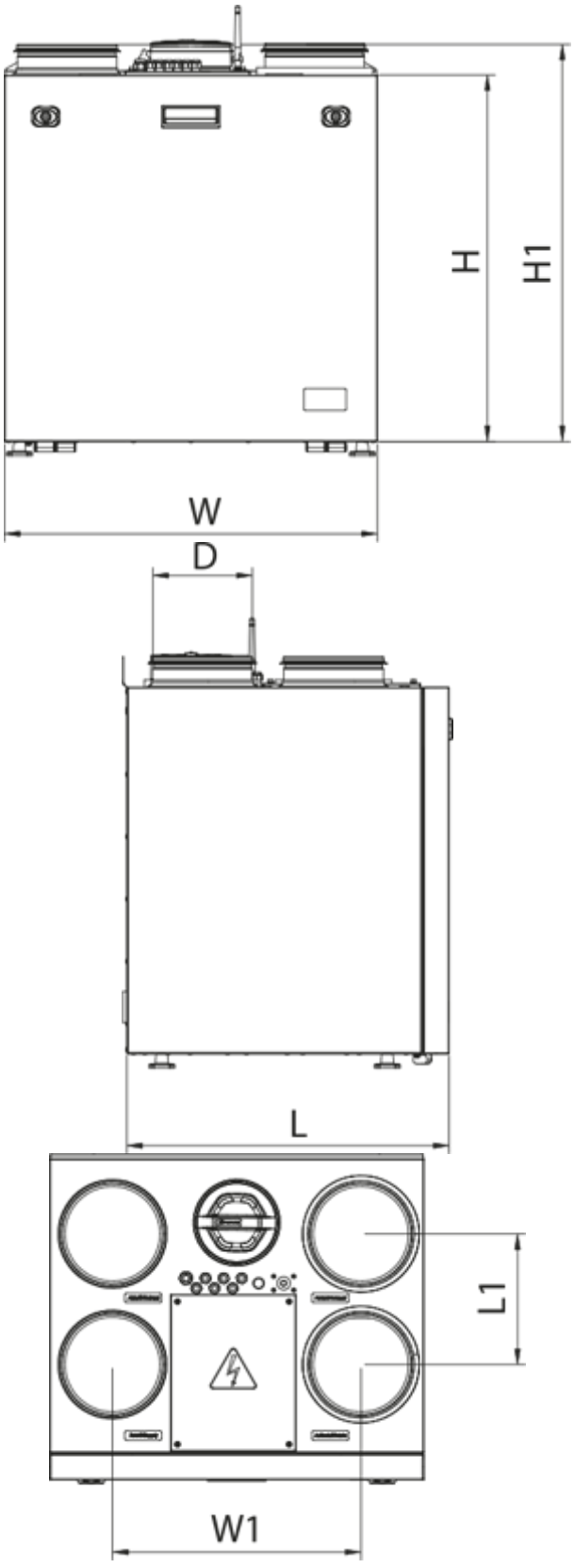
	Единица измерения	ВУЭР 281 ВЭ ЕС П А21
Размер подключаемого воздуховода	мм	160
Фазность	-	1
Минимальное напряжение питания	В	230
Максимальное напряжение питания	В	230
Частота сети питания	Гц	50/60
Номинальная мощность	Вт	179
Потребляемая мощность електрического догрева	Вт	1200
Максимальный ток	А	6.66
Максимальный расход воздуха	м³/час	382
Уровень звукового давления LpA на расстоянии 3 м	дБ(А)	26
Эффективность рекуперации, макс	%	86
Тип рекуператора	-	Сорбционный роторный
Вес	кг	57
Фильтр приточный	-	G4 / Coarse > 60% (опция F7 / ePM1 60%)
Фильтр вытяжной	-	G4 / Coarse > 60%
Максимальная температура перемещаемого воздуха	°C	40
Минимальная температура перемещаемого воздуха	°C	-25
Минимальная температура окружающего воздуха	°C	1
Максимальная температура окружающего воздуха	°C	40

Класс защиты	-	IP22
Максимальна вологість повітря, що оточує	%	60
Класс защиты привода	-	IP44



Размеры

H	W	L	H1	W1	L1	D
588	598	515	638	397	209	160



Аксессуары

Панели управления

Наименование	Фото	Описание

A25		Панель управления с сенсорным экраном для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками
A22		Панели управления для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками
A22 WiFi		Панели управления для управления промышленными и бытовыми приточно-вытяжными установками

Датчики

Наименование	Фото	Описание
HV2		Внутренний датчик влажности
CO2-1		Датчик углекислого газа
HR-S		Электромеханический гигростат
CO2-3		Датчик углекислого газа

Для круглых каналов

Наименование	Фото	Описание
CP 160/600		Шумоглушители из оцинкованной стали, наполненные негорючим звукопоглощающим материалом
CP 160/900		Шумоглушители из оцинкованной стали, наполненные негорючим звукопоглощающим материалом
CP 160/1200		Шумоглушители из оцинкованной стали, наполненные негорючим звукопоглощающим материалом

Для круглых каналов

Наименование	Фото	Описание
KPB 160		Воздушные заслонки для автоматического регулирования расхода воздуха в каналах круглого сечения

Электроприводы

Наименование	Фото	Описание

Belimo TF230		Приводы предназначены для управления воздушными заслонкам площадью сечения до 0,4 м², выполняющими охранные функции

Другие аксессуары

Наименование	Фото	Описание
СФ 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4		Панельный фильтр G4
СФ 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7		Панельный фильтр F7

Экодизайн

Торговая марка	Вентс					
Модель	ВУЭР 281 ВЭ ЕС П А21					
Удельное потребление энергии (кВт.час/(м²/год))	Холодный		Умеренный		Теплый	
	-86.2	A+	-42.5	A+	-17.5	E
Тип установки	Двонаправленная					
Тип привода	Переменная скорость					
Тип теплообменника	Регенерационный					
Термоэффективность рекуперации тепла (%)	84					
Максимальный расход воздуха (м³/час)	311					
Потребляемая мощность (Вт)	133					
Эталонный объемный расход (м³/с)	0.061					
Статическое давление в исходной точке (Па)	50					
Удельный потребляемая мощность в исходной точке (Вт/(м³/час))	0.239					
Способ управления приводом	Локальное регулирование потребления					
Максимальные внутренние перетоки (%)	2.7					
Максимальные внешние утечки (%)	2.7					
Sound power level (дБ(А))	47					
Годовое потребление электричества (кВт.час/год)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	126		126		126	
Годовое сохранение тепла (кВт.час/год)	Холодный		Умеренный		Теплый	
	8938		4569		2066	