ВУЕР 281 ВЕ ЕС П А21

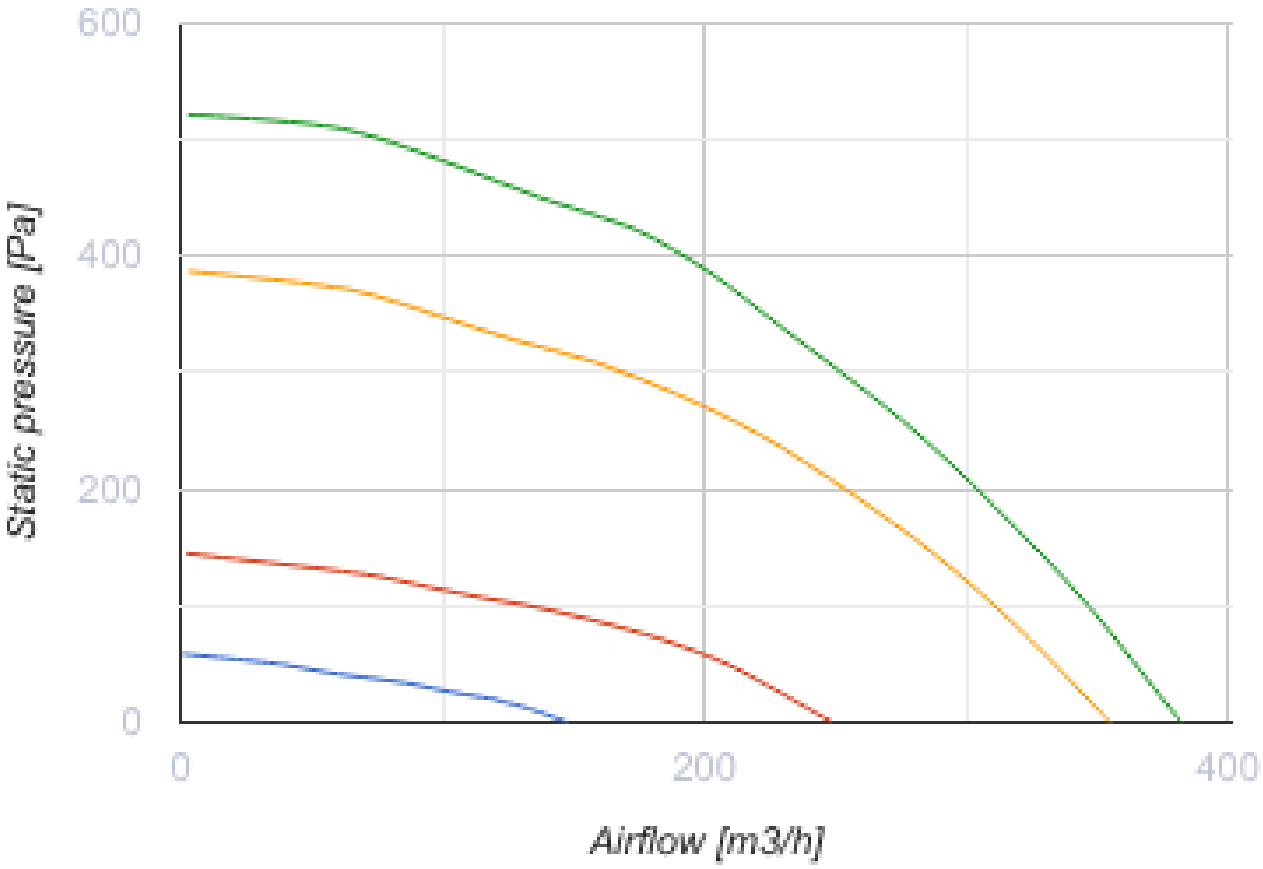


Вертикальні ПВУ із сорбційним роторним рекуператором

• Споживана потужність електричного догріву: 1200
• Рівень звукового тиску LpA на відстані 3 м: 26
• Тип рекуператора: Сорбційний роторний
• Фільтр припливний: G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)
• Фільтр витяжний: G4 / Coarse > 60%
• У шумоізольованому корпусі
• Догрів: Вбудований
• BMS протокол: ModBus
• Управління: Смартфон
• Матеріал корпусу: Сталь із полімерним покриттям
• Датчик вологості: Опціональний
• Датчик CO2: Опціональний
• Датчик PM2.5: Опціональний

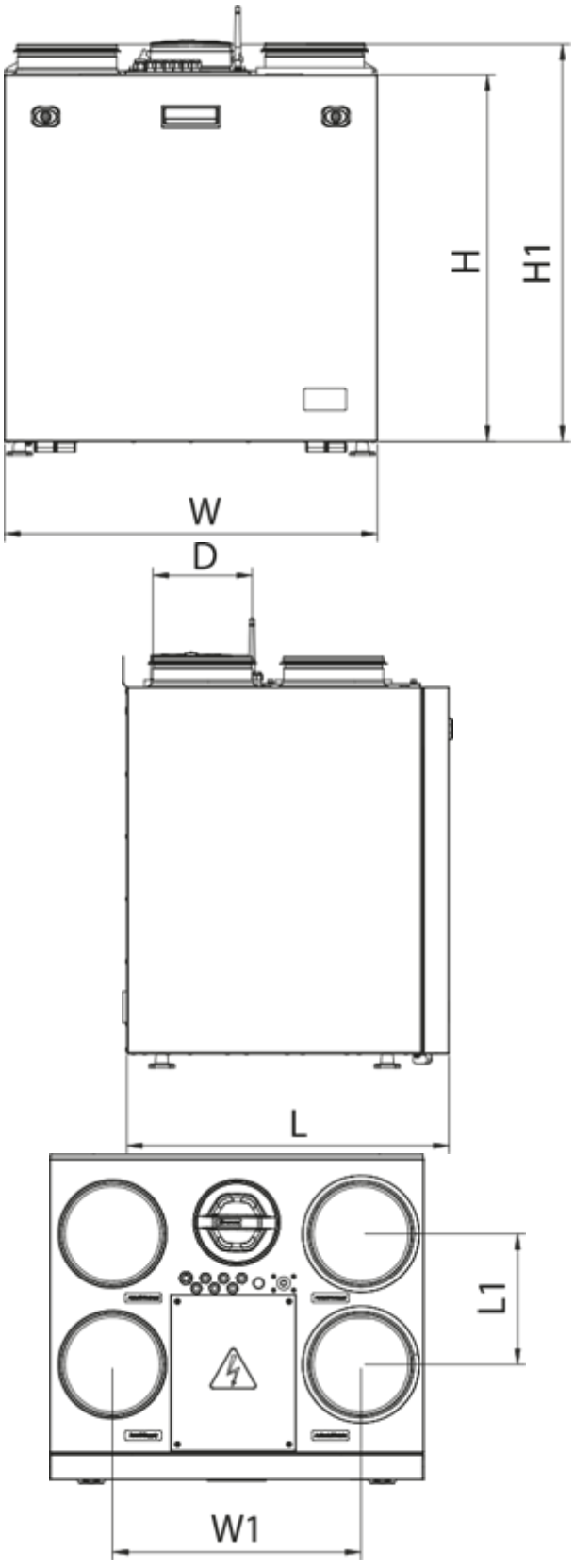
	Одиниця виміру	ВУЕР 281 ВЕ ЕС П А21
Розмір повітропроводу, який приєднується	мм	160
Фазність	-	1
Мінімальна напруга живлення	В	230
Максимальна напруга живлення	В	230
Частота мережі живлення	Гц	50/60
Номінальна потужність	Вт	179
Споживана потужність електричного догріву	Вт	1200
Максимальний струм	А	6.66
Максимальна витрата повітря	м³/год	382
Рівень звукового тиску LpA на відстані 3 м	дБ(А)	26
Ефективність рекуперації, макс	%	86
Тип рекуператора	-	Сорбційний роторний
Вага	кг	57
Фільтр припливний	-	G4 / Coarse > 60% (опція F7 / ePM1 60%)
Фільтр витяжний	-	G4 / Coarse > 60%
Максимальна температура повітря що переміщується	°C	40
Мінімальна температура повітря що переміщується	°C	-25
Мінімальна температура оточуючого повітря	°C	1
Максимальна температура оточуючого повітря	°C	40
Клас захисту	-	IP22

Максимальна вологість повітря, що оточує	%	60
Клас захисту приводу	-	IP44



Розміри

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



Аксесуари

Панелі керування для децентралізованих ПВУ

Найменування	Фото	Опис

A25		Панель керування із сенсорним екраном для управління промисловими та побутовими припливно-витяжними установками
A22		Панелі керування для управління промисловими та побутовими припливно-витяжними установками
A22 WiFi		Панелі керування для управління промисловими та побутовими припливно-витяжними установками

Датчики для децентралізованих ПВУ

Найменування	Фото	Опис
HV2		Внутрішній датчик вологості
CO2-1		Датчики вуглекислого газу
HR-S		Електромеханічний гігростат
CO2-3		Датчик вуглекислого газу

Для круглих каналів

Найменування	Фото	Опис
CP 160/600		Шумоглушники з оцинкованої сталі наповнені негорючим звукопоглинальним матеріалом
CP 160/900		Шумоглушники з оцинкованої сталі наповнені негорючим звукопоглинальним матеріалом
CP 160/1200		Шумоглушники з оцинкованої сталі наповнені негорючим звукопоглинальним матеріалом

Заслінки для круглих каналів

Найменування	Фото	Опис
KPB 160		Повітряні заслінки для автоматичного регулювання витрати повітря у каналах круглого перерізу

Електроприводи для централізованих ПВУ

Найменування	Фото	Опис

Belimo TF230		Приводи призначені для керування повітряними заслінками з площею перерізу до 0,4 м², які виконують охоронні функції

Інші аксесуари

Найменування	Фото	Опис
СФ 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4		Панельний фільтр G4
СФ 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7		Панельний фільтр F7

Екодизайн

Торгова марка	Вентс					
Модель	ВУЕР 281 ВЕ ЕС П А21					
Питоме споживання енергії (кВт.год/(м²/рік))	Холодний		Помірний		Теплий	
	-86.2	А+	-42.5	А+	-17.5	Е
Тип установки	Двоспрямована					
Тип приводу	Змінна швидкість					
Тип теплообміннику	Регенераційний					
Термоефективність рекуперації тепла (%)	84					
Максимальна витрата повітря (м³/год)	311					
Споживана потужність (Вт)	133					
Еталонна об'ємна витрата (м³/с)	0.061					
Статичний тиск у вихідній точці (Па)	50					
Питома споживана потужність у вихідній точці (Вт/(м³/год))	0.239					
Спосіб керування приводом	Локальне регулювання споживання					
Максимальні внутрішні перетоки (%)	2.7					
Максимальні зовнішні витоки (%)	2.7					
Sound power level (дБ(А))	47					
Річне споживання електрики (кВт.год/рік)	Холодний		Помірний		Теплий	
	126		126		126	
Річне збереження тепла (кВт.год/рік)	Холодний		Помірний		Теплий	
	8938		4569		2066	