# ВУТР 281 ВЕ ЕС Л А21

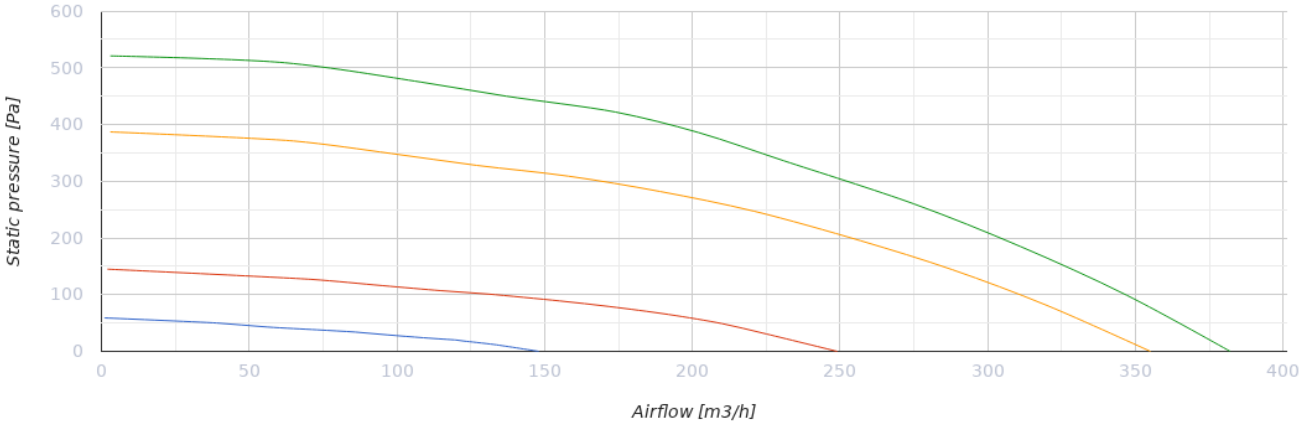


Вертикальні ПВУ із сорбційним роторним рекуператором

• Споживана потужність електричного догріву: 1200
• Рівень звукового тиску LpA на відстані 3 м: 26
• Тип рекуператора: Конденсаційний 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

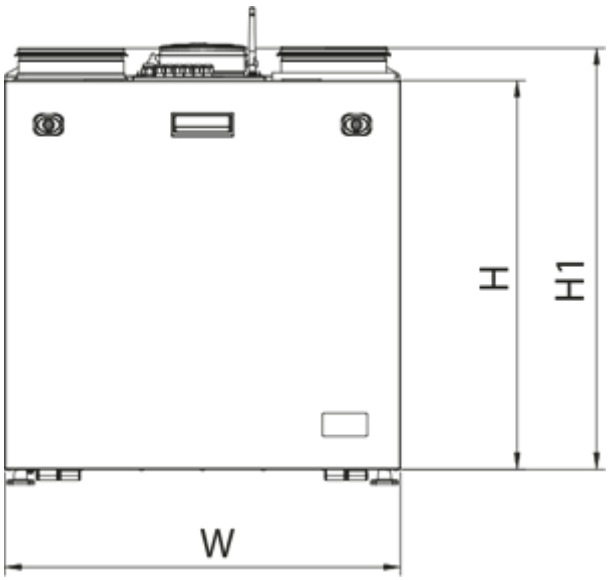
| | Одиниця виміру | ВУТР 281 ВЕ ЕС Л А21 |
|---|---|---|
| Розмір повітропроводу, який приєднується | мм | 160 |
| Фазність | - | 1 |
| Мінімальна напруга живлення | В | 230 |
| Максимальна напруга живлення | В | 230 |
| Частота мережі живлення | Гц | 50/60 |
| Номінальна потужність | Вт | 179 |
| Споживана 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 | % | 89 |
| Тип рекуператора | - | Конденсаційний 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 |

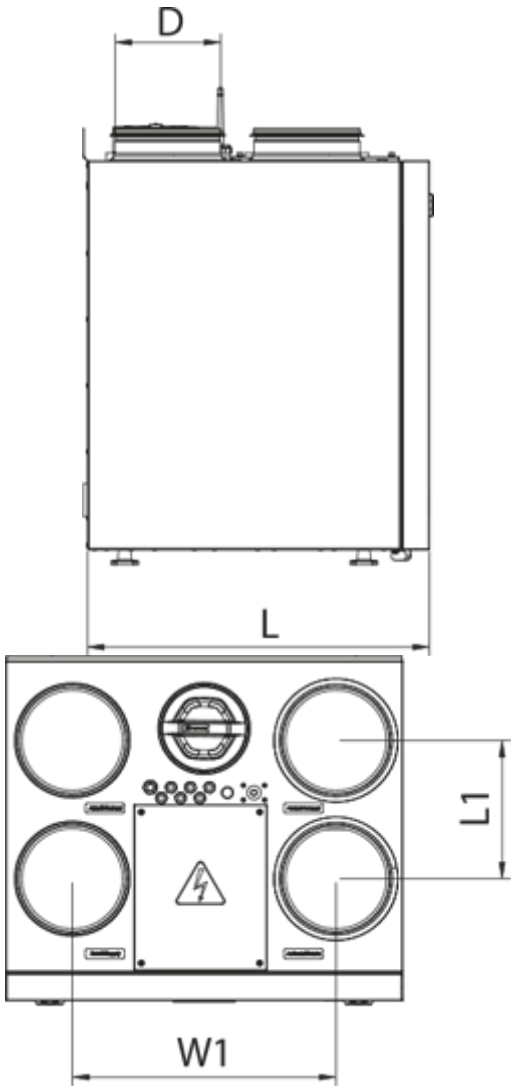
| | | |
|---|---|---|
| Клас захисту приводу | - | IP44 |
| Максимальна вологість повітря, що оточує | % | 60 |




## 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 | ВУТР 281 ВЕ ЕС Л А21 | | | | | |
| Питоме споживання енергії (кВт.год/(м²/рік)) | Холодний | | Помірний | | Теплий | |
| | -87.4 | A+ | -43.2 | A+ | -17.8 | E |
| Тип установки | Двоспрямована | | | | | |
| Тип приводу | Змінна швидкість | | | | | |
| Тип теплообміннику | Регенераційний | | | | | |
| Термоефективність рекуперації тепла (%) | 87 | | | | | |
| 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 | |
| | 9060 | | 4631 | | 2094 | |