# ВУЕ 550 ПБВ ЕС Л A21 DTV

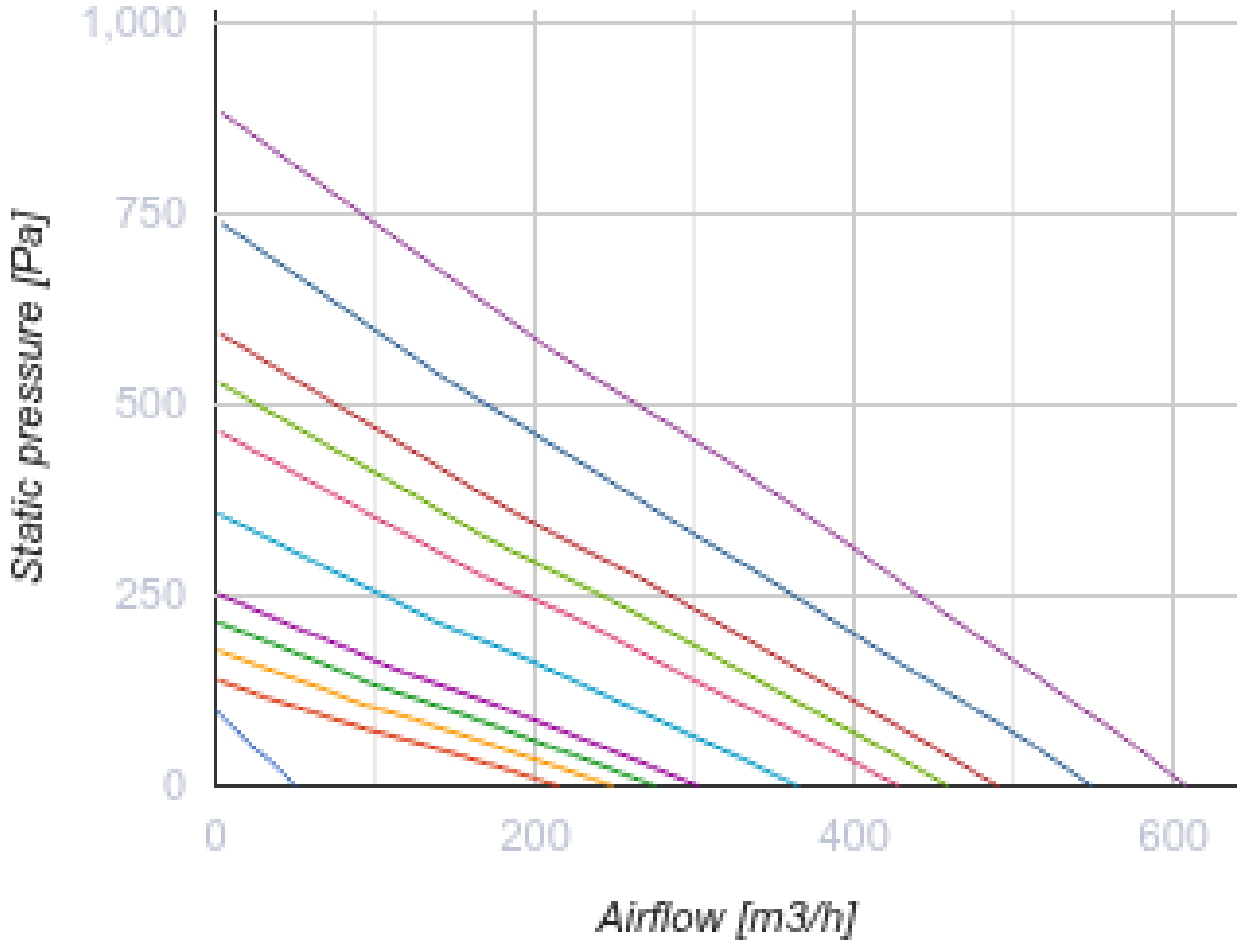


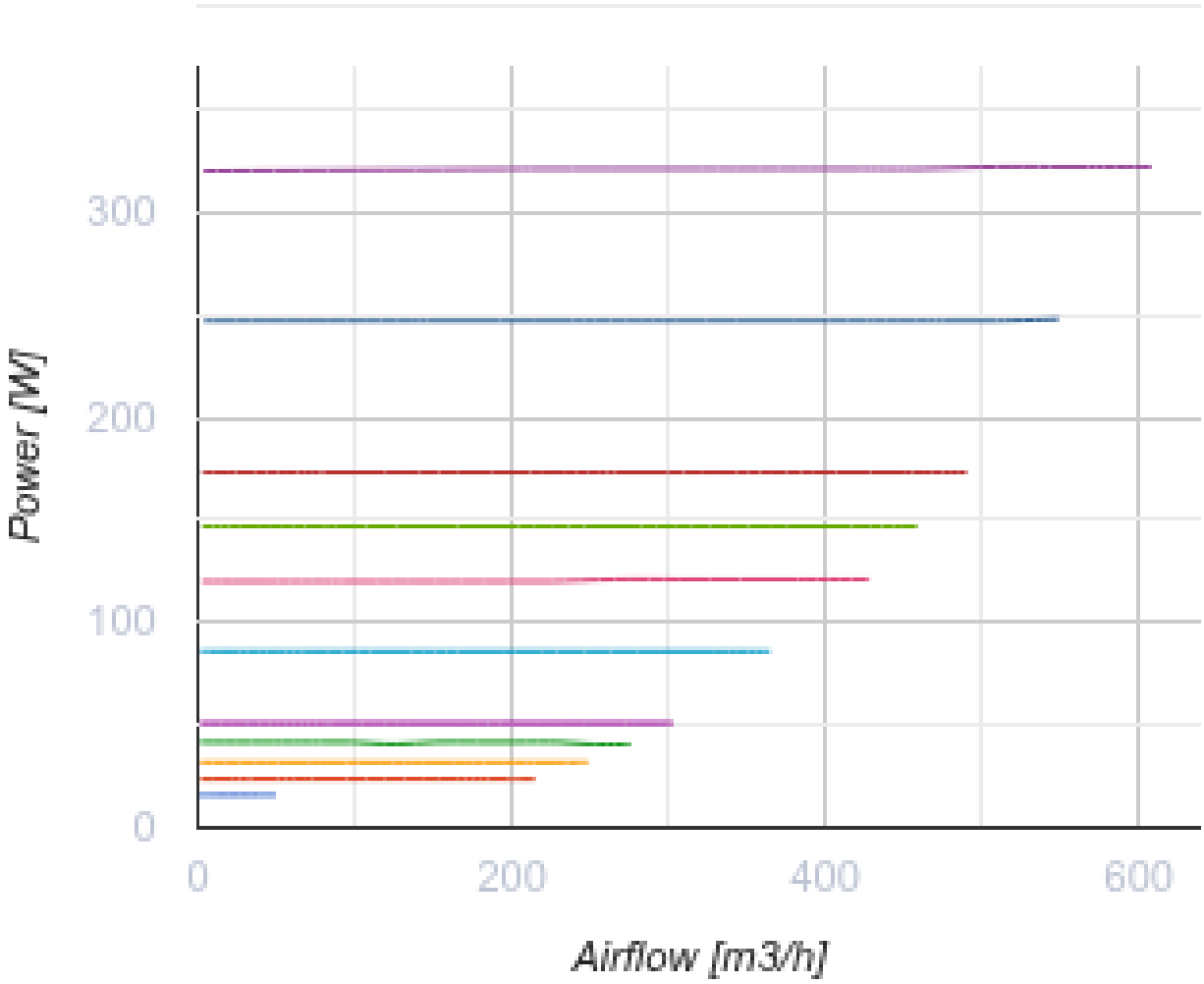
Підвісні ПВУ з протипотоковим ентальпійним або полістироловим рекуператором

- Рівень звукового тиску LpA на відстані 3 м: 30
- Тип рекуператора: Протипотоковий
- Матеріал рекуператора: Ентальпійний
- Фільтр припливний: G4 (F7 – опція)
- Фільтр витяжний: G4
- У шумоізольованому корпусі
- Ентальпійний рекуператор
- Байпас: Автоматичний
- Догрів: Водяний
- Переднагрів: Опціональний
- BMS протокол: ModBus
- Управління: Смартфон
- Матеріал корпусу: Оцинкована сталь
- Датчик вологості: Опціональний
- Датчик CO2: Опціональний
- Датчик PM2.5: Опціональний

| | Одиниця виміру | ВУЕ 550 ПБВ ЕС Л A21 DTV |
|---|---|---|
| Розмір повітропроводу, який приєднується | мм | 200 |
| Фазність | - | 1 |
| Мінімальна напруга живлення | В | 230 |
| Максимальна напруга живлення | В | 230 |
| Частота мережі живлення | Гц | 50/60 |
| Номінальна потужність | Вт | 322 |
| Максимальний струм | А | 2.4 |
| Максимальна витрата повітря | м³/год | 608 |
| Швидкість обертання | - | 3100 |
| Рівень звукового тиску LpA на відстані 3 м | дБ(А) | 30 |
| Ефективність рекуперації, макс | % | 87 |
| Тип рекуператора | - | Протипотоковий |
| Матеріал рекуператора | - | Ентальпійний |
| Вага | кг | 68 |
| Фільтр припливний | - | G4 (F7 – опція) |
| Фільтр витяжний | - | G4 |
| 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 |

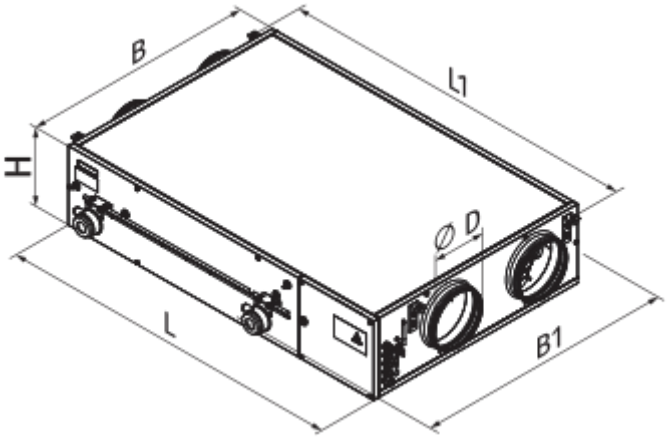
| | | |
|---|---|---|
| Клас захисту | - | IP22 |
| Максимальна вологість повітря, що оточує | % | 60 |
| Клас захисту приводу | - | IP44 |






## Розміри

| ØD | B | B1 | H | L | L1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 827 | 960 | 280 | 1238 | 1291 |




## 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 |
| CO2-2 |  | Датчики вуглекислого газу |
| HR-S |  | Електромеханічний гігростат |

### Електричні нагрівачі для вентиляційних систем

| Найменування | Фото | Опис |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| НКП 200-1,2-1 А21 В.2 |  | Нагрівачі канальні для захисту рекуператора від обмерзання |
| НКП 200-1,7-1 А21 В.2 |  | Нагрівачі канальні для захисту рекуператора від обмерзання |
| НКП 200-2,0-1 А21 В.2 |  | Нагрівачі канальні для захисту рекуператора від обмерзання |

### Для круглих каналів

| Найменування | Фото | Опис |
|---|---|---|
| СР 200/600 |  | Шумоглушники з оцинкованої сталі наповнені негорючим звукопоглинальним матеріалом |
| СР 200/900 |  | Шумоглушники з оцинкованої сталі наповнені негорючим звукопоглинальним матеріалом |
| СР 200/1200 |  | Шумоглушники з оцинкованої сталі наповнені негорючим звукопоглинальним матеріалом |

### Заслінки для круглих каналів

| Найменування | Фото | Опис |
|---|---|---|
| КОМ 200 |  | Зворотний клапан із підпружиненими пластинами для перекриття повітряного потоку в круглих повітропроводах |
| КРВ 200 |  | Повітряні заслінки для автоматичного регулювання витрати повітря у каналах круглого перерізу |

### Змішувальні вузли для централізованих ПВУ

| Найменування | Фото | Опис |
|---|---|---|
| УСВК 3/4-4 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 3/4-6 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 1-6 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 1-10 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |

| | | |
|---|---|---|
| УСВК 1 1/4-10 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 1 1/4-16 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 1 1/2-16 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 1 1/2-25 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 2-25 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |
| УСВК 2-40 |  | Змішувальні вузли для плавного регулювання витрати теплоносія у вентиляційних системах, у яких для нагрівання або охолодження повітря використовуються водяні нагрівачі та охолоджувачі |

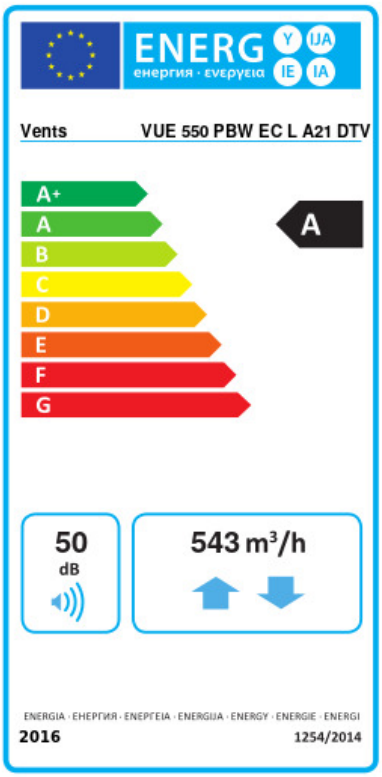
### Електроприводи для централізованих ПВУ

| 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 782x128x20 G4 |  | Панельний фільтр G4 |
| СФК 392x236x27 F7 |  | Кишеньковий фільтр F7 |
| СФК 392x236x27 G4 |  | Кишеньковий фільтр G4 |

## Екодизайн




| Торгова марка | Вентс | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель | ВУЕ 550 ПБВ ЕС Л А21 DTV | | | | | |
| Питоме споживання енергії (кВт.год/(м²/рік)) | Холодний | | Помірний | | Теплий | |
| | -74.9 | A+ | -38.8 | A | -15.5 | E |
| Тип установки | Двоспрямована | | | | | |
| Тип приводу | Змінна швидкість | | | | | |
| Тип теплообміннику | Рекуперaційний | | | | | |
| Термоефективність рекуперації тепла (%) | 73 | | | | | |
| Максимальна витрата повітря (м³/год) | 543 | | | | | |
| Споживана потужність (Вт) | 322 | | | | | |
| Еталонна об'ємна витрата (м³/с) | 0.106 | | | | | |
| Статичний тиск у вихідній точці (Па) | 50 | | | | | |
| Питома споживана потужність у вихідній точці (Вт/(м³/год)) | 0.316 | | | | | |
| Спосіб керування приводом | Локальне регулювання споживання | | | | | |
| Максимальні внутрішні перетоки (%) | 2.7 | | | | | |
| Максимальні зовнішні витоки (%) | 2.7 | | | | | |
| Декларований тип вентиляційної одиниці | RVU BVU | | | | | |
| Sound power level (дБ(А)) | 50 | | | | | |
| Річне споживання електрики (кВт.год/рік) | Холодний | | Помірний | | Теплий | |
| | 749 | | 212 | | 167 | |
| Річне збереження тепла (кВт.год/рік) | Холодний | | Помірний | | Теплий | |
| | 8493 | | 4341 | | 1963 | |