

СЕРІЯ LOSSNAY

ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНІ УСТАНОВКИ

Вентиляція будівель і приміщень може спричинити значні тепловтрати. Припливно-витяжна установка Lossnay (Лоссней) дозволяє утилізувати до 70 % енергії, що витрачається на охолодження або нагрівання повітря в приміщеннях. Системи Lossnay не тільки знижують операційні витрати на електроенергію, а й дозволяють знизити вартість обладнання до 30 % завдяки установленню менш потужних моделей.

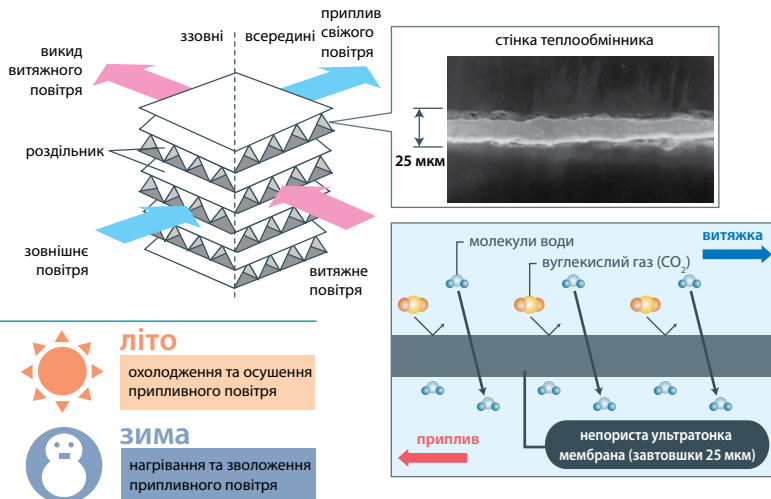
Вентиляційна установка Lossnay утилізує явну і приховану теплоту повітря, тобто майже вирівнює не тільки температуру припливного і витяжного повітря, але і його вологовміст. Завдяки використанню спеціального матеріалу рекуператора припливне повітря охолоджується й осушується влітку, а також нагрівається і зволожується взимку за рахунок витяжного повітря. Матеріал рекуператора має виборчу проникність до різних газів, що забезпечує вільне проходження водяної пари і перешкоджає проникненню забруднювальних речовин (вуглекислий газ, аміак) через стінки теплообмінника.



Lossnay

Теплообмінник Lossnay

Теплообмінник Lossnay (Лоссней) виготовлений з ультратонкого паперу, що має спеціальне просочення. Гофровані шари склеєні перпендикулярно один до одного й утворюють канали для припливного й витяжного повітря. Через стінки теплообмінника відбувається передача теплоти між повітряними потоками, а також дифузія водяної пари з більш вологого повітря до менш вологого. Ефективність теплообмінника Lossnay 5-го покоління збільшена за рахунок застосування вологопроникного клею для фіксації гофрованих шарів і роздільників.



Приплив свіжого повітря без дискомфорту

Вентустановка Lossnay не просто подає свіже повітря, але й змінює його температуру й вологовміст. Улітку припливне повітря охолоджується й осушується за рахунок тепло- і вологообміну з витяжним повітрям. Узимку — навпаки: припливне повітря нагрівається й зволожується перед надходженням у приміщення.



літо

охолодження та осушення
припливного повітря

зима

нагрівання та зволоження
припливного повітря

Економія

**Зниження
експлуатаційних
витрат**

зниження
витрат сягає
18,8%



**Потрібен
менш потужний
кондиціонер**



Lossnay

з використанням
Lossnay

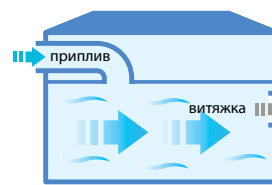


Збалансований повітрообмін



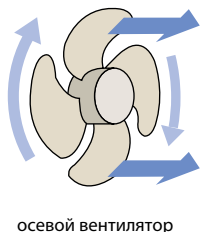
Якщо в приміщенні не організований приплив свіжого повітря, то тиск у приміщенні знижується. У цьому випадку ефективність установленної витяжної системи різко падає.

Lossnay



Організація циркуляції повітря за допомогою припливно-витяжної системи забезпечує збалансований повітрообмін у приміщенні й ефективне видалення забрудненого повітря.

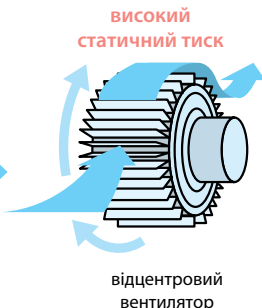
Комфортний розподіл повітря



осевой вентилятор

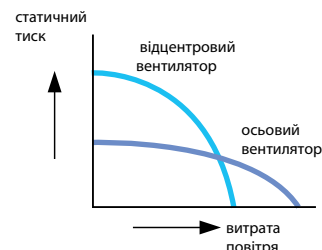
Осьові вентилятори мають низький статичний тиск, й їхня здатність видаляти повітря з герметизованих приміщень обмежена. Також вони не можуть використовуватись для роботи з мережею повітроводів і додаткових вентиляційних елементів.

Lossnay



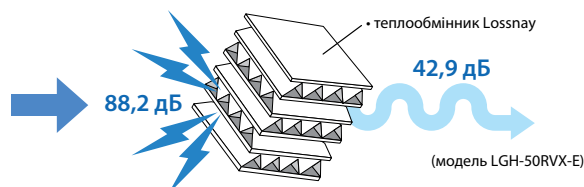
відцентровий вентилятор

Відцентрові вентилятори характеризуються високим статичним тиском. Вони добре видаляють повітря навіть із герметичних приміщень. Напір вентилятора достатній для організації розподілу повітря через мережу повітроводів.



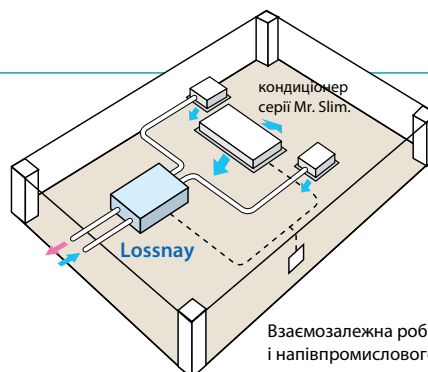
Шумопоглинання

Структура та матеріал теплообмінника Lossnay перешкоджають передачі звукових хвиль та поглинають звукові коливання. Лабораторними вимірами та багаторічним досвідом експлуатації підтверджена ефективність приглушення шуму в приміщеннях поблизу аеропортів, залізничних ліній автомагістралей.



Взаємозв'язок з кондиціонером

Система керування припливно-витяжної установки Lossnay дозволяє створювати об'єднання з кондиціонером напівпромислової серії Mr. Slim для організації синхронної роботи. Вентустановку можна вмикати синхронно з кондиціонером або окремо від нього, використовуючи штатний настінний пульт кондиціонера.



Взаємозалежна робота вентустановки Lossnay і напівпромислового кондиціонера

VL-50

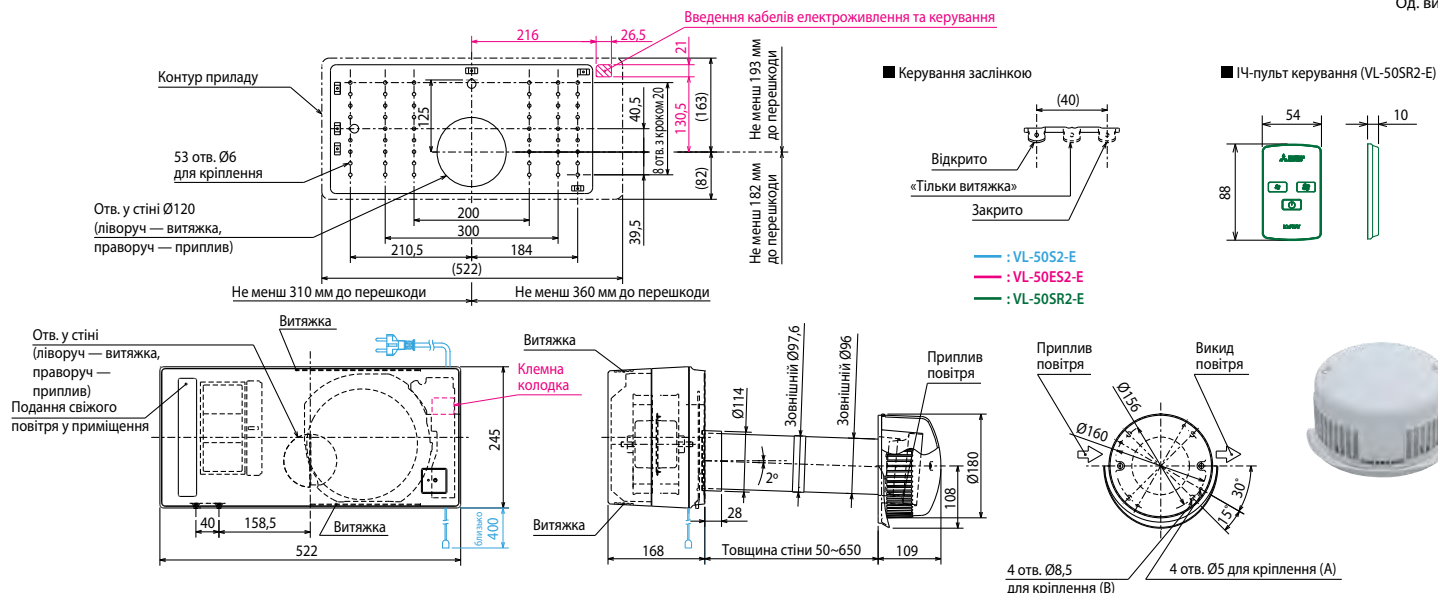


Допускається горизонтальне
або вертикальне розташування

ВИТРАТА ПОВІТРЯ: **51 м³/год**

VL-50S2-E	Вбудований шнуровий вимикач і перемикач швидкості
VL-50ES2-E	Дротовий вимикач (УВІМК/ВИМК) і перемикач (ВИСОКА/НИЗЬКА витрата повітря) сторонніх виробників
VL-50SR2-E	Бездротовий ІЧ-пульс у комплекті

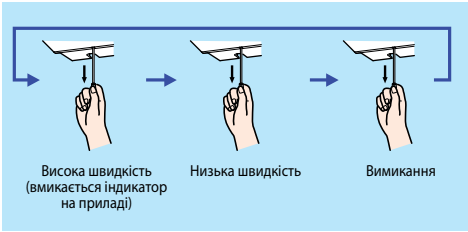
Од. вим.: мм



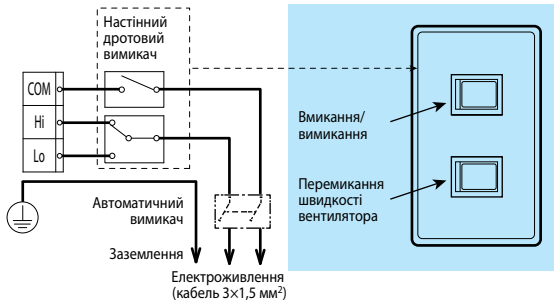
	Найменування	Опис
1	P-50HF2-E	Високоєфективний повітряний фільтр
2	P-50F2-E	Стандартний повітряний фільтр
3	P-50P-E	Пластикова гільза-подовжувач довжиною 330 мм (для стін товщиною більш ніж 650 мм)
4	P-50PJ-E	Пластиковий з'єднувач для гільзи-подовжувача

Зручне керування

ШНУРОВИЙ ВИМИКАЧ (VL-50S2-E)



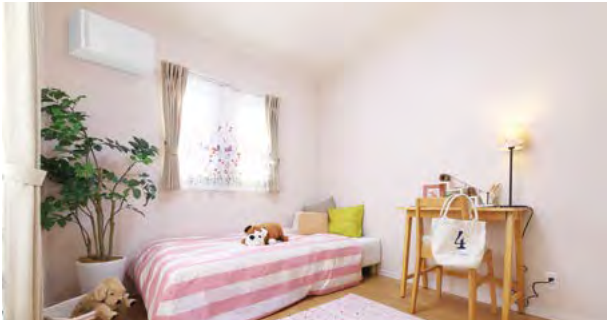
НАСТІННИЙ ПРОВОДОВИЙ ВИМИКАЧ (VL-50ES2-E)



БЕЗДРОТОВИЙ ПУЛЬТ (VL-50SR2-E)



Горизонтальне або вертикальне розташування



ГОРИЗОНТАЛЬНО

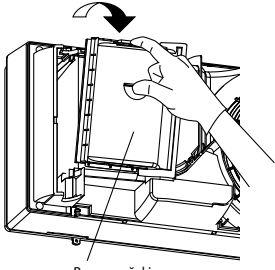


ВЕРТИКАЛЬНО

Просте обслуговування

ФІЛЬТРИ

Фільтри знаходяться усередині приміщення під кришкою приладу.



Витяжний фільтр

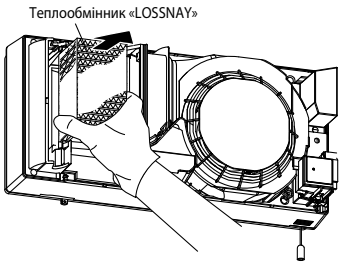
Фільтр витяжного повітря можна почистити пилососом і протерти вологою тканиною.



Фільтр зовнішнього повітря

Фільтр зовнішнього повітря можна почистити пилососом і прополоскати в теплій воді (температурою не більше 40 °C) з нейтральним миючим засобом. Після 4 таких операцій рекомендується замінити фільтр (опція P-50F2-E).

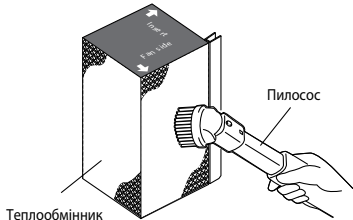
ТЕПЛООБМІННИК «LOSSNAY»



Теплообмінник «LOSSNAY»

Для очищення теплообмінника «LOSSNAY» слід використовувати пилосос.

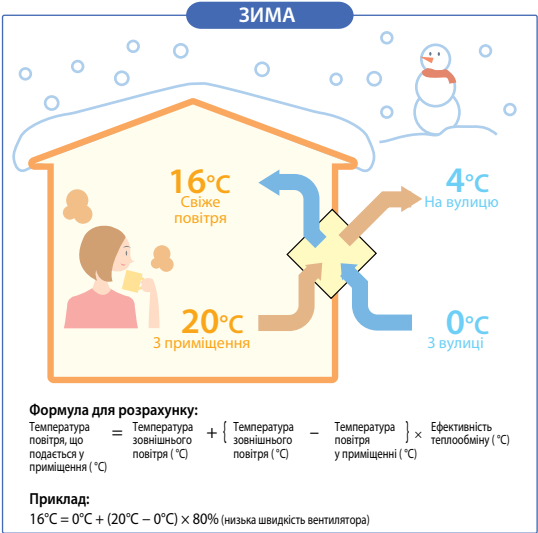
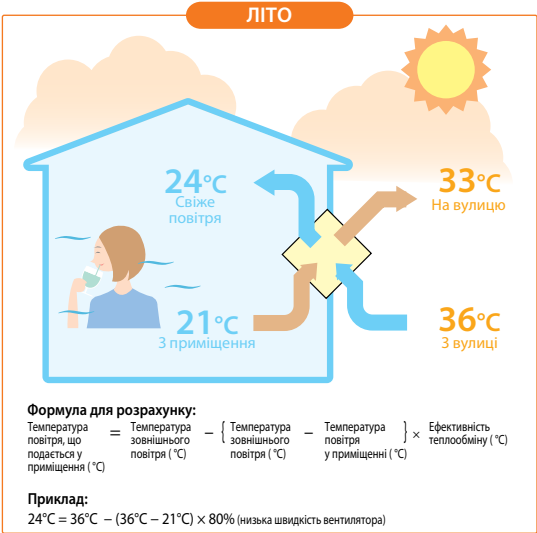
Не можна мочити теплообмінник водою!



Теплообмінник «LOSSNAY»

Пилосос

Ефективний взимку та літку



➤ Вентиляційні установки «LOSSNAY» - серія «VL»

VL-100EU5-E

ВЕНТУСТАНОВКИ «LOSSNAY»

Відскануйте
QR-код
та подивіться
докладний
відеоогляд
даної моделіВИТРАТА ПОВІТРЯ: **100 м³/год.**

ОПИС

Для підтримання здорового мікроклімату в квартирі необхідно продумати систему припливної вентиляції. Ефективною, з точки зору вартості, комфорту, надійності та енергозбереження, є припливно-витяжна установка Lossnay.

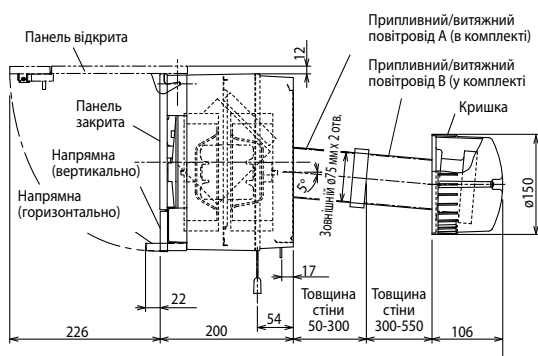
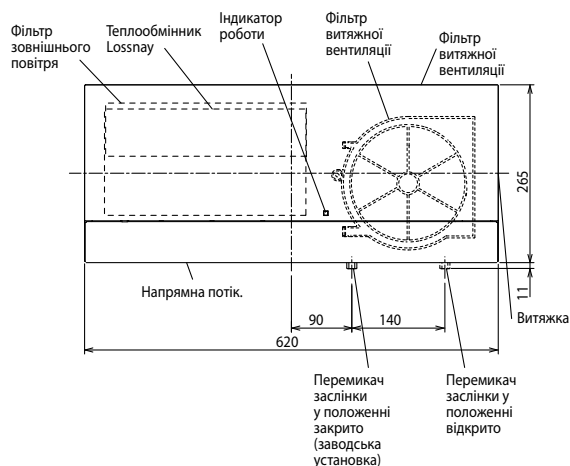
В установках Lossnay вбудований запатентований компанією Mitsubishi Electric рекуператор, де припливне і витяжне повітря обмінюється теплотою і вологою. Взимку повітря, що подається до кімнати, підігрівається і зволожується теплим повітрям, яке видаляється з кімнати. Влітку, навпаки, повітря, що подається, частково охолоджується та осушується. Це не тільки знижує споживання енергії, а й покращує самопочуття.

В установці Lossnay немає рухомих частин, крім вентилятора, тому вона вимагає лише нескладного обслуговування — чищення фільтра і теплообмінника.

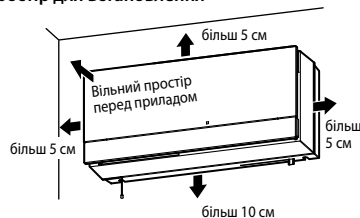
- Модель VL-100EU5-E встановлюється на стіні.
- Повітря подається через два отвори у стіні діаметром 85-90 мм.
- Витрата повітря може регулюватися (висока і низька).
- У комплекті з приладом VL-100EU5-E постачаються аксесуари для монтажу.

Для керування вентустановки VL-100EU5-E застосовуються викидач (УВІМК/ВИМК) і перемикач (ВИСОКА/НИЗЬКА швидкість вентилятора) сторонніх виробників.

Розміри

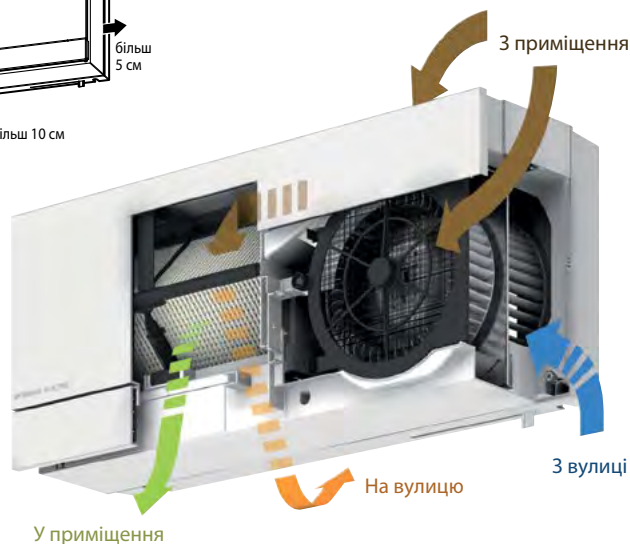


Простір для встановлення



Модель			VL-100EU5-E
Електроживлення			220 В, 1 фаза, 50 Гц
Споживана потужність	низька	Вт	13
	висока	Вт	30
Витрата повітря	низька	м³/год.	55
	висока	м³/год.	100
Рівень шуму	низька	дБ(А)	24,0
	висока	дБ(А)	36,5
Ефективність рекуперації (з ентальпії)	низька	%	80
	висока	%	73
Вага		кг	7,5
Розміри	довжина	мм	620
	товщина	мм	200
	висота	мм	265
Розмір отворів у стіні			2 отв. Ø85-90
Гарантований діапазон зовнішніх температур			-10 °C ¹ ... +40 °C
Завод (країна)			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Японія)

¹ Прилад зберігає працездатність і за більш низької температури зовнішнього повітря, якщо використовується для вентиляції звичайних житлових приміщень. При цьому не допускається застосування зволожувачів повітря.



ОПЦІЇ (АКСЕСУАРИ)

	Найменування	Опис
1	P-100P-E	Пластикові гільзи-подовжувач довжиною 300 мм (для стін завтовшки більше ніж 550 мм)
2	P-100PJ-E	Пластикові з'єднувачі для гільзи-подовжувача (2 шт.)
3	P-100HF5-E	Високоєфективний повітряний фільтр (EU-F7)
4	P-100F5-E	Стандартний повітряний фільтр (EU-G3)