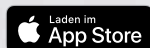


Децентралізована система вентиляції LG100

**Комфортна
вентиляція**



in Vorbereitung



 **PICHLER**

Збалансована вентиляція.

Опис

Вентиляційна установка LG100 для децентралізованої системи вентиляції дозволяє Вам отримати оптимальне рішення для конкретної ситуації завдяки різноманітним варіантам виконання та додатковим компонентам. Залежно від обраної моделі, ми пропонуємо використовувати установку як однокімнатний децентралізований пристрій або як централізований пристрій з можливістю підключення додаткових кімнат. Крім того, існують варіанти встановлення з різними монтажними стіновими боксами: монтаж вентиляційного блоку у зовнішній стіні (приховане виконання), монтаж на внутрішній стороні зовнішньої стіни (відкрите виконання) або монтаж в конструкції підвісної стелі (стельове виконання). Вентиляційний блок LG100 дозволяє обрати концепцію системи вентиляції конкретно для Вашої оселі, а також дає змогу вентилявати додаткові приміщення за потребою через систему повітропроводів Frankische. За допомогою регулюючих елементів контролер системи визначає необхідну кількість повітря, яку потрібно подати або видалити з приміщення.

Відпрацьоване повітря контролювано видаляється з вітальні, в той час як свіже, відфільтроване зовнішнє

повітря подається в приміщення. Якісний ентальпійний теплообмінник забезпечує ефективний тепло- та вологоперенос та гарантує підтримання необхідного рівня вологості приміщення, а також приємний клімат в будинку. Установку обладнано енергозберігаючими радіальними вентиляторами постійного струму з новітніми ЕС-двигунами. При відключенні системи вентиляції установка закриває автоматичні шибері, що попереджує неконтрольовані перетоки з вулиці в приміщення і навпаки.

Інтелектуальна система датчиків фіксує концентрацію VOC та показник CO₂ у відпрацьованому повітрі та в автоматичному режимі обирає оптимальний режим роботи, що залежить від якості повітря в приміщенні. Управління децентралізованою компактною системою вентиляції LG100 відбувається просто та інтуїтивно, використовуючи кнопки на пристрої або через безкоштовний додаток Pichler. Пристрій оснащено підключенням WLAN. За бажанням, Ви можете підключити зовнішній пульт управління через додатковий кабель.

Опція: доступні різні варіанти виконання та кольору для фронтальної панелі, Standardfarbeбазовий колір - RAL 9003.

Область застосування

Пристрій розроблено для механічної припливно-втяжної вентиляції для невеликих та середніх будинків та квартир. Різноманітні варіанти компонування дозволяють правильно підібрати спеціалізоване рішення з вентиляції для Вас.

Приховане виконання ідеально підходить в новобудовах, де вентиляційний блок заздалегідь влаштовується у зовнішню стіну. Крім вентиляції в приміщенні, в якому встановлений прилад, також

можуть бути підключені додаткові приміщення для подачі свіжого повітря та видалення відпрацьованого.

Відкритий тип встановлення рекомендується використовувати при реконструкції існуючих будівель. Для установки необхідно просвердлити лише два отвори для повітропроводів (Ø 142 мм). Як альтернатива попереднім рішенням, пристрій також можна встановити на стелі. Підвісна стеля з простором 200 мм дозволяє встановити раму та приховати повітропроводи.

Системне рішення для житлового будівництва

ПЕРЕВАГИ

- Децентралізована вентиляційна установка з можливістю підключення багатьох приміщень
- Встановлення приховане, відкрите та стельове
- Інтелектуальний контроль вологості
- Компактна, тиха та ефективна вентиляція
- Висока звукоізоляція
- Двохступенева фільтрація зовнішнього повітря
- Ентальпійний теплообмінник
- Шибері для припливного та втяжного повітря
- Інтегрований мультисенсор VOC/eCO₂ для вимірювання якості повітря
- Система порівняльного аналізу кімнатного та зовнішнього повітря
- Зниження витрат на експлуатацію та обслуговування
- Відсутність розгалуженої системи повітропроводів
- Відповідність протипожежним нормам
- WLAN
- Управління через додаток Pichler



Особливості

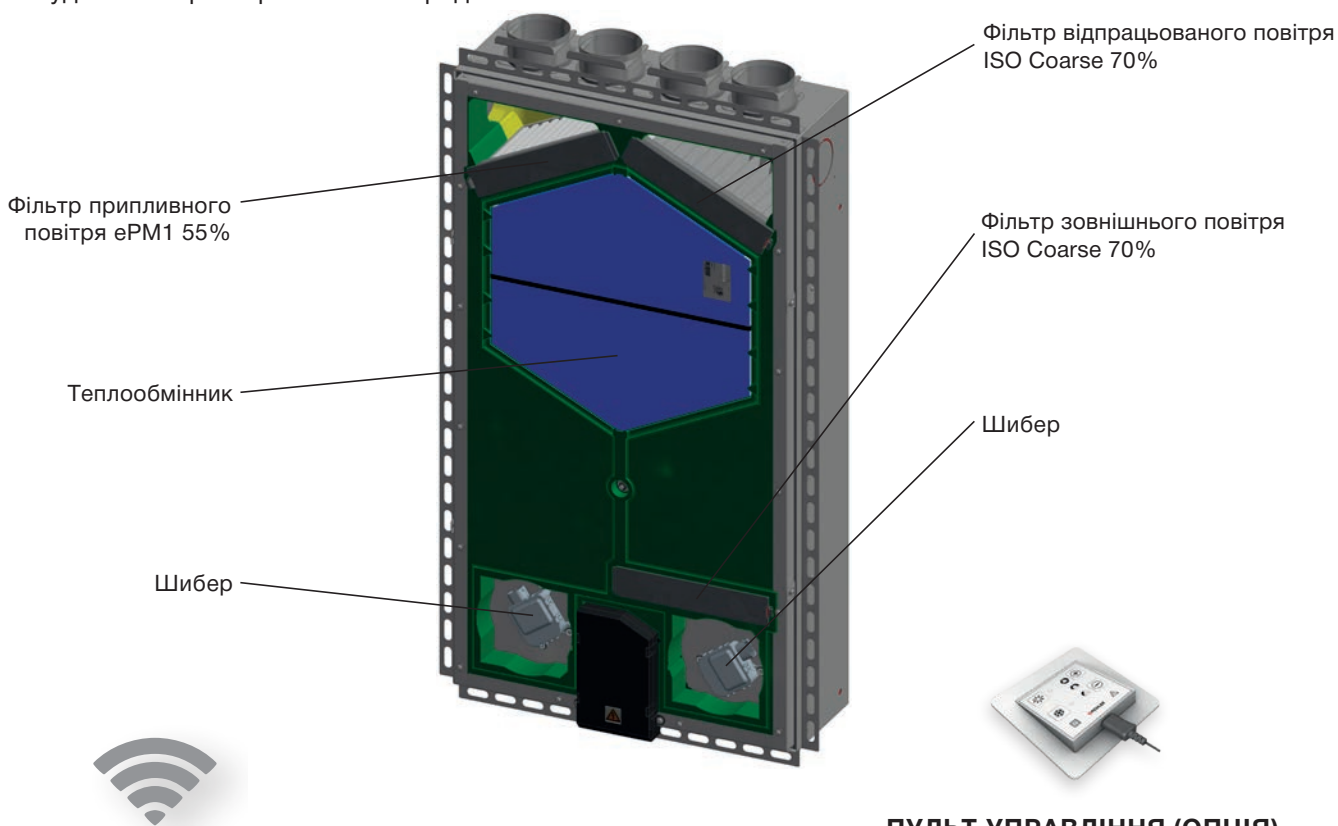
Ентальпійний рекуператор тепла

є передовим енергоефективним елементом системи вентиляції, що не лише використовує енергетичний потенціал відпрацьованого повітря, але й вологу, і таким чином забезпечує збалансований мікроклімат у приміщенні протягом усього року. Це стало можливим завдяки спеціальній полімерній мембрані, яка забезпечує дифузію водяної пари, але в той же час запобігає утворенню бактерій (сертифіковано згідно VDI 6022). Конденсат в теплообміннику відсутній, а також він вражає тривалим терміном експлуатації та чудовими характеристиками передачі тепла.

Система фільтрації

Особливу увагу компанія приділила розробці системи фільтрації припливного повітря.

Для того, щоб збільшити інтервали заміни фільтрувальних елементів без втрати їхніх характеристик, зовнішнє припливне повітря фільтрують у два етапи. Таким чином, гарантується ефективна фільтрація, навіть при підвищеному вмісті твердих часток.



WLAN / ДОДАТОК PICHLER

Вентиляційну установку можна легко інтегрувати в домашню мережу та контролювати через додаток Pichler. Завантажте з Apple iOS Store або Google Play Store.

УПРАВЛІННЯ

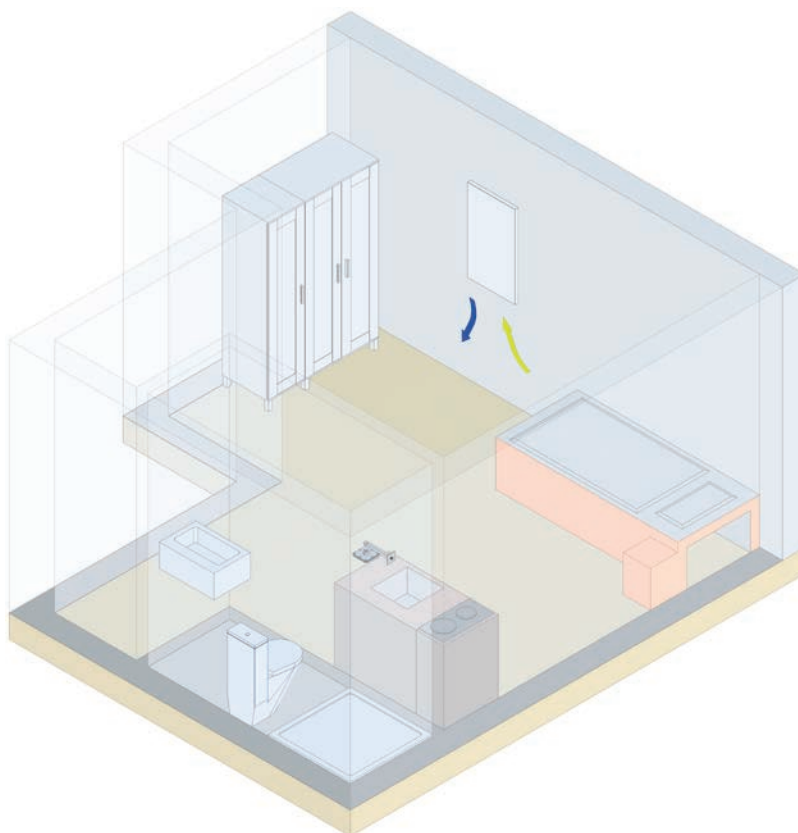
Регулювання об'ємної витрати повітря відбувається за попитом та базується на безперервному вимірюванні якості повітря в приміщенні. Зі збільшенням концентрації VOC або eCO2 об'ємна витрата та повітрообмін автоматично збільшуються. При низьких зовнішніх температурах, залежно від моделі, активується електричний підігрівач, або зменшується витрата повітря.

ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ (ОПЦІЯ)

Якщо Вам необхідна додаткова можливість управління, окрім додатку Pichler та управління через кнопки на пристрої (наприклад, при стельовому варіанті), провідний блок управління MINI вирішує дану задачу в якості опції. Він доступний при використанні та дозволяє встановлювати рівень вентиляції, а також показує робочий стан установки, необхідність зміни фільтрів та будь-які несправності, що можуть виникнути.

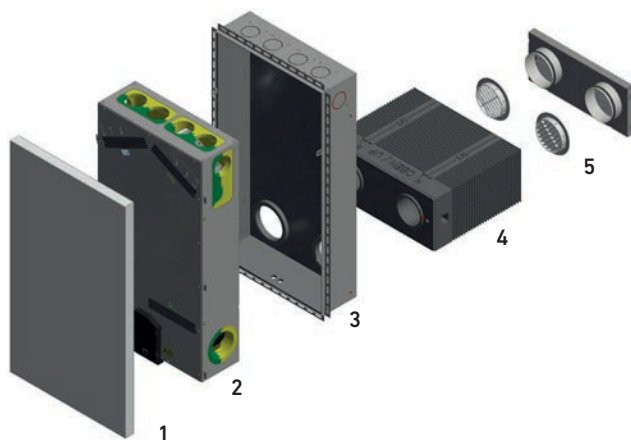


Однокімнатне встановлення з прихованим виконанням



СКЛАДОВІ СИСТЕМИ

На етапі загальнобудівельних робіт необхідні корпус для прихованого встановлення та додатковий стіновий канал. Інші комплектуючі вентиляційної установки встановлюються після завершення всіх робіт.



	Назва	Артикул
1	Фронтальна дизайн-панель, RAL 9003	08LG100UPAPDF1
2a	Вентиляційна установка LG100 без корпусу	08LG100UPF
2b	Вентиляційна установка LG100 без корпусу з VHR	08LG100UPFV
3	Корпус для прихованого встановлення	08LG100UPGERA
4	Стіновий канал	08LG100UPWD
5a	Пластикова сітка NW170, встановл. всередині	10DF140B
5b	Пластикова сітка NW155	10TU125B
5c	Зовнішня комбінована решітка NW125; RAL9003*	08LG100AWE1A

* колір можна змінити за запитом

Варіанти виконання фронтальної дизайн-панелі



Художній друк



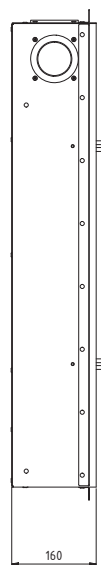
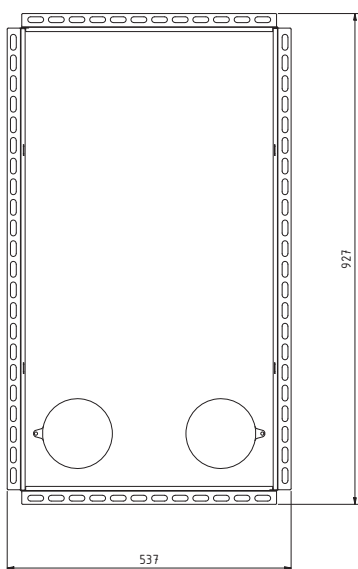
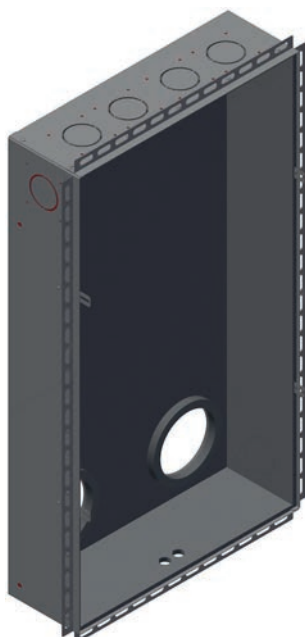
Біле скло



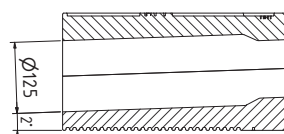
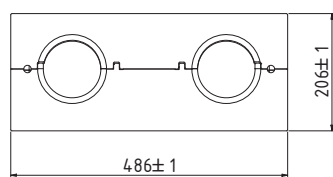
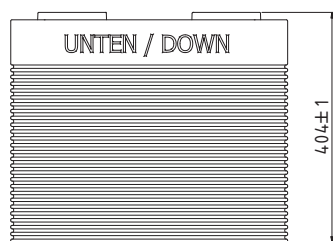
Сіре скло



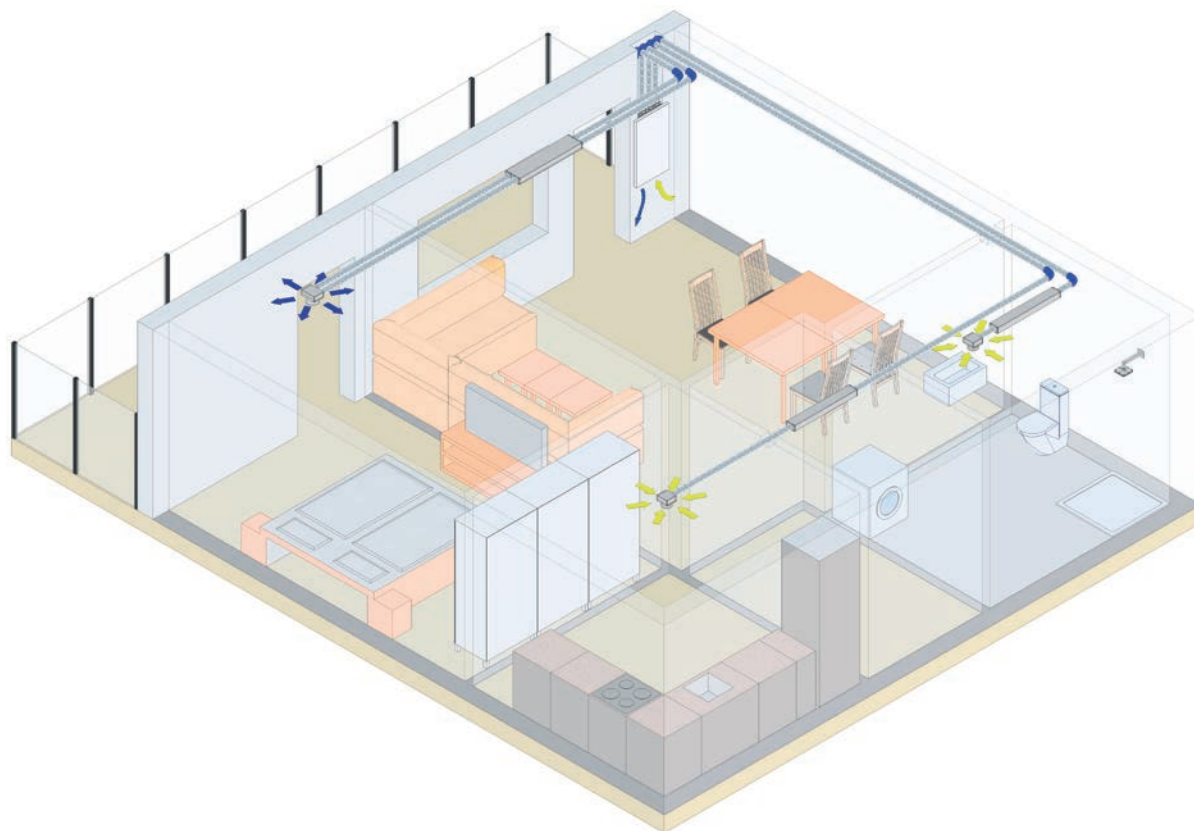
КОРПУС ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ



СТІНОВИЙ КАНАЛ

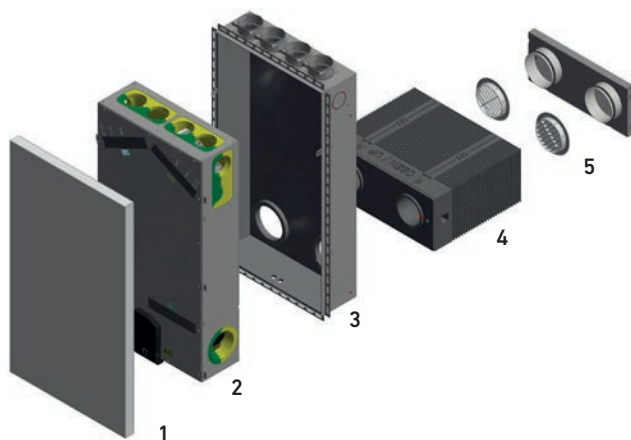


Можливість підключення додаткових кімнат



СКЛАДОВІ БАГАТОКІМНАТНОЇ СИСТЕМИ

На етапі загальнобудівельних робіт необхідні корпус для прихованого встановлення та додатковий стіновий канал. Інші комплектуючі вентиляційної установки встановлюються після завершення всіх робіт.



	Назва	Артикул
1	Фронтальна дизайн-панель, RAL 9003	08LG100UPAPDF1
2a	Вентиляційна установка LG100 без корпусу	08LG100UPF
2b	Вентиляційна установка LG100 без корпусу з VHR	08LG100UPFV
3	Корпус прихований для багатоквартирної системи	08LG100UPGMRA
4	Стіновий канал	08LG100UPWD
5a	Пластикова сітка NW170, встановл. всередині	10DF140B
5b	Пластикова сітка NW155	10TU125B
5c	Зовнішня комбінована решітка NW125; RAL9003*	08LG100AWE1A

* колір можна змінити за запитом

Варіанти виконання фронтальної дизайн-панелі



Художній друк



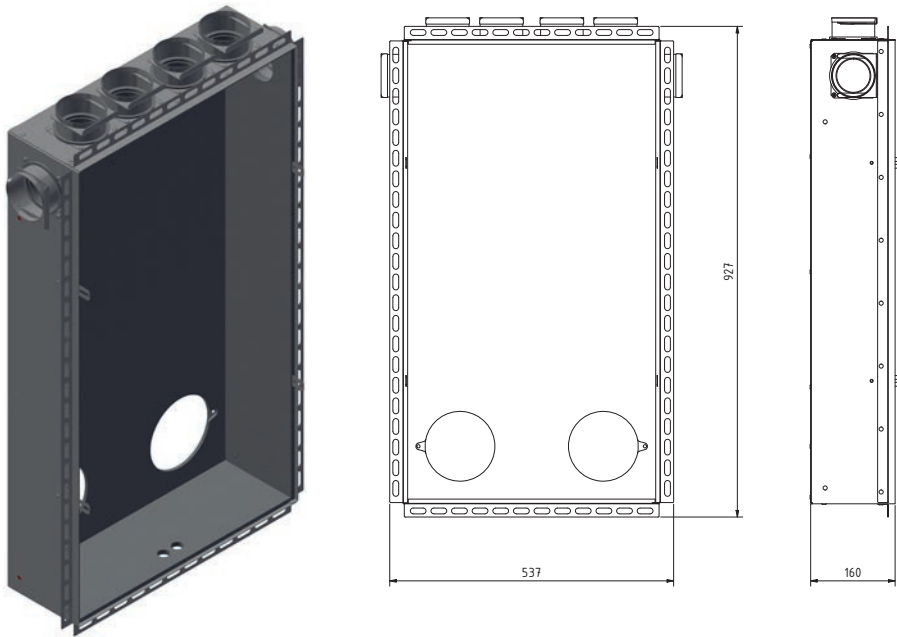
Біле скло



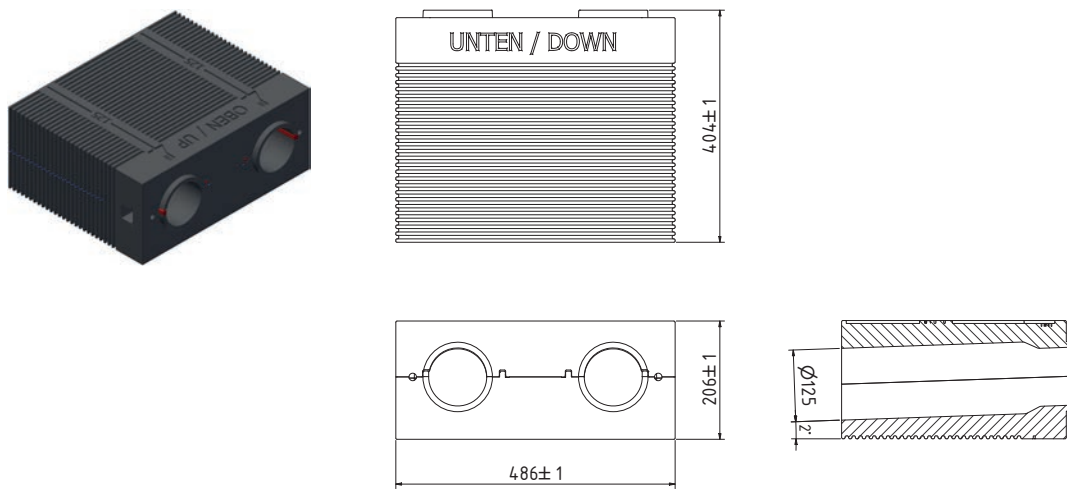
Сіре скло



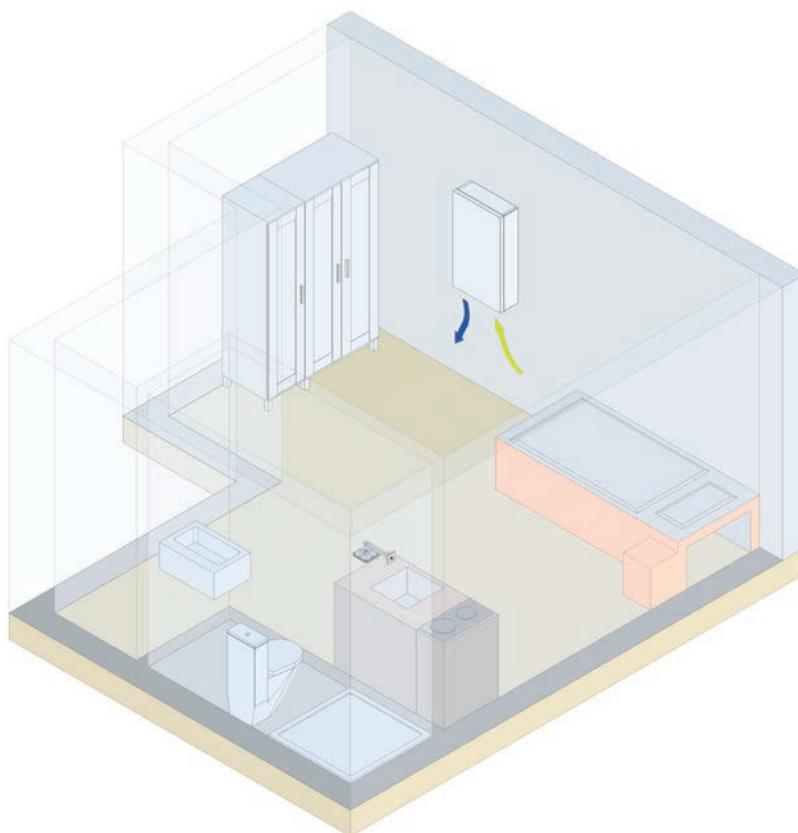
КОРПУС ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ (БАГАТОКІМНАТНА ВЕРСІЯ)



СТІНОВИЙ КАНАЛ

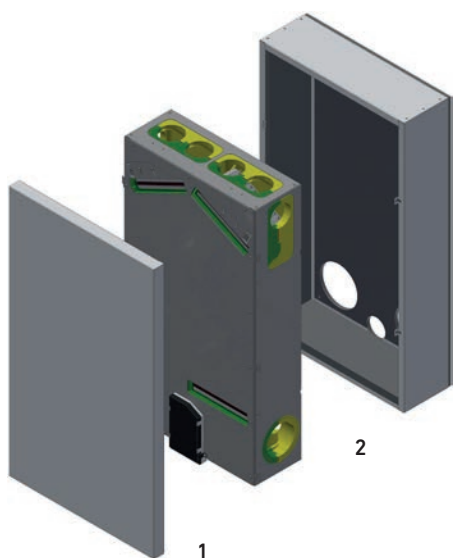


Однокімнатне встановлення з відкритим виконанням



СИСТЕМА ДЛЯ ВІДКРИТОГО
ВСТАНОВЛЕННЯ СКЛАДАЄТЬСЯ З
НАСТУПНИХ КОМПОНЕНТІВ:

	Назва	Артикул
1	Фронтальна дизайн-панель, RAL 9003	08LG100UPAPDF1
2a	Вентиляційна установка LG100 для відкритого встановлення з корпусом	08LG100APF
2b	Вентиляційна установка LG100 для відкритого встановлення з корпусом з VHR	08LG100APFV



Варіанти виконання фронтальної дизайн-панелі



Художній друк



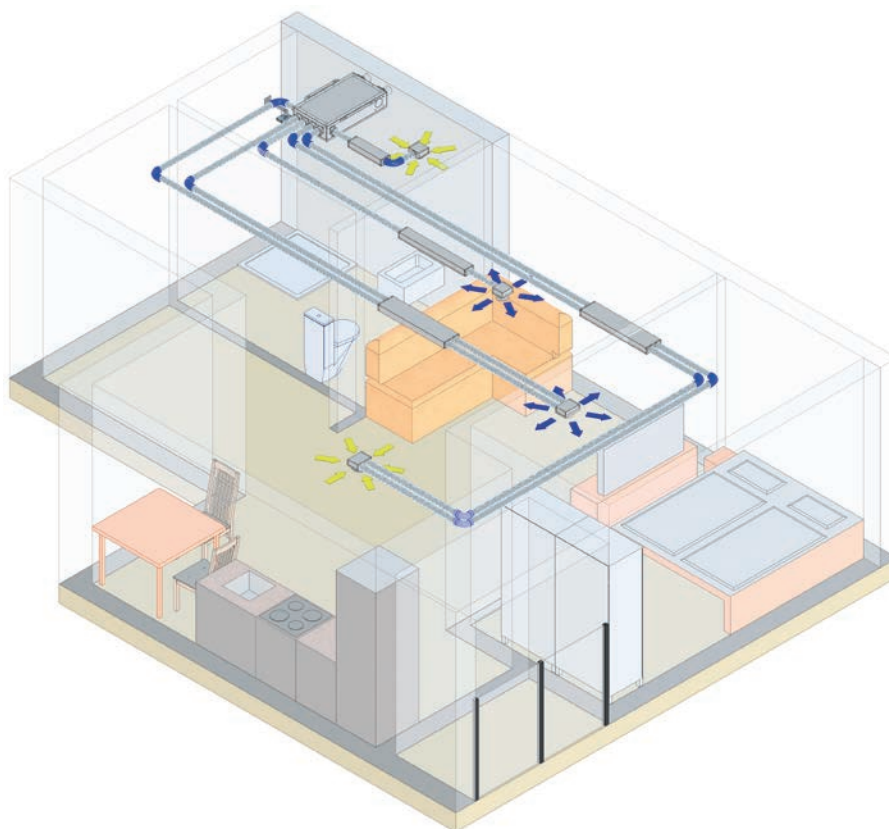
Біле скло



Сіре скло



Стельове багатокімнатне виконання

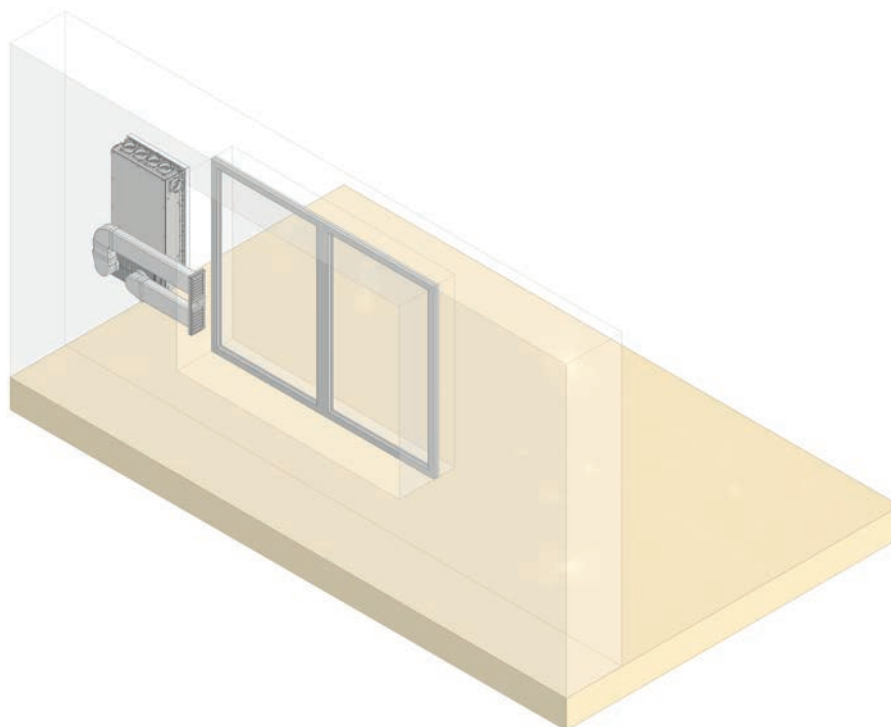


СИСТЕМА СТЕЛЬНОГО
ВСТАНОВЛЕННЯ СКЛАДАЄТЬСЯ З
НАСТУПНИХ КОМПОНЕНТІВ:

	Назва	Артикул
1a	Стельова вентиляційна установка LG100	08LG100DEF
1b	Стельова вентиляційна установка LG100 з VHR	08LG100DEFV
2	Пульт управління MINI LG100	08LGMINI100



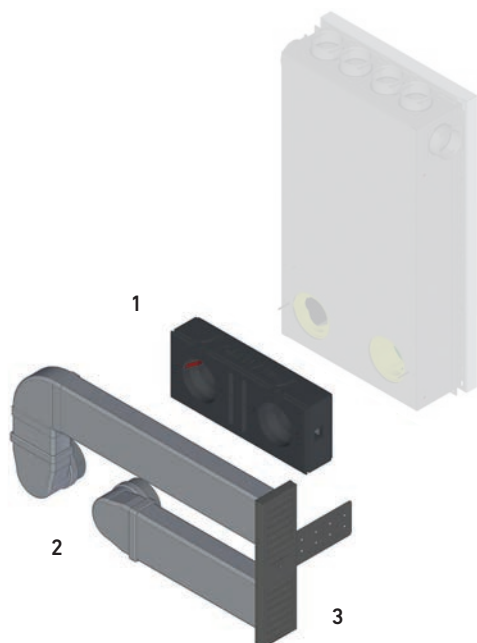
Підключення припливного та витяжного повітря через конструкцію вікна



ВУЗОЛ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ РЕШІТОК ЧЕРЕЗ КОСНТРУКЦІЮ ВІКНА СКЛАДАЄТЬСЯ З НАСТУПНИХ КОМПОНЕНТІВ:

	Назва	Артикул
1	Стіновий канал	08LG100UPWD
2	Вузол переходу забір та викид, комплект	08L100FLASETA
3	Зовнішній комбінований елемент, RAL 9003*	08LG100FLAWE1A

* колір можна змінити за запитом



Технічні характеристики




ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА LG100

Тип системи	Децентралізована
Об'ємна витрата мін - макс	20 - 80 м³/год
Рівні управління	1 - 2 - 3 та Авто (за допомогою датчиків)
Теплообмінник	Ентальпійний перехресний рекуператор
Вентилятори	Радіальні вентилятори з ЕС-двигунами
Коефіцієнт перенесення тепла $\eta_{e, SU}$, EN13141-8	85%
Коефіцієнт перенесення вологи	60%
Питома споживана потужність (при 56 м³/год)	0,35 Вт/м³/год
Функція постійної об'ємної витрати	+
Відведення конденсату	Не потрібно ¹⁾

РЕГУЛЮВАННЯ

Мін. робоча температура з нагрівачем / без нагрівача	-15°C / -5°C
Мультисенсор для управління за запитом VOC & eCO2	+
Контроль вологості	+

КЛАСИФІКАЦІЯ ФІЛЬТРІВ ВІДПОВІДНО ДО EN ISO 16890

 ODA-Попередній фільтр (забору повітря)	Coarse 70%
 SUP-Фільтр припливного повітря	ePM1 55%
 ETA-Фільтр відпрацьованого повітря	Coarse 70%

ШУМОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рівень звукоізоляції (режим очікування / робочий режим)	57 dB(A) / 55 dB(A) Приховане виконання 55 dB(A) / 55 dB(A) Відкрите встановлення
Рівень звукового тиску в кімнаті на відстані 1 м ²⁾	23 dB(A) при 30 м³/год 25 dB(A) при 40 м³/год 30 dB(A) при 60 м³/год та багатокімнатне рішення

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Підключення	230 В / 1 ~ / 50 Гц / 16 А
Споживання вентиляційною установкою	8 – 40 Вт
Потужність калорифера попереднього підігріву	280 Вт

МАТЕРІАЛИ

Внутрішня частина	EPP та оцинкована листовая сталь
Фронтальна частина	Оцинкована листовая сталь з матовим покриттям, RAL 9003

ГАБАРИТИ

Корпус прихованого встановлення Ш x В x Г	487 x 877 x 160 мм
Фронтальна частина Ш x В x Г	525 x 908 x 38 мм
Настінне встановлення з фронтальною панеллю Ш x В x Г	525 x 908 x 200 мм
Стельове встановлення Ш x В x Г	510 x 903 x 200 мм

СТІНОВИЙ БЛОК WDE100

Матеріал	EPP
Діаметр підключення	100 / 125 мм
Товщина зовнішньої стіни	390 – 540 мм

¹⁾ при використанні за прямим призначенням (відносна вологість в приміщенні до 60 %)

²⁾ попередні значення як для прихованого встановлення



LG 100!

- Децентралізована вентиляційна установка з можливістю підключення додаткових кімнат
- Захист від вологи та високий показник рекуперації тепла
- Приховане, відкрите або стельове встановлення
- Двохступенева фільтрація припливного повітря
- Без відведення конденсату
- Тиха та ефективна
- Інтегрований мультисенсор VOC/eCO₂ для вимірювання якості повітря в приміщенні
- Цпровання через додаток Pichler App
- Високий показник шумоізоляції
- Інтелектуальний контроль вологості
- Порівняння якості зовнішнього повітря з повітрям у приміщенні



Офіційний представник в Україні - ТОВ "Сахара",
вул. Новокопачівська, 1В,
м. Київ, тел. / факс (044) 425-06-39, тел. (050) 434-93-03,
e-mail: info@sahara.com.ua www.sahara.com.ua



Responsible for the content: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Graphics and layout: WERK1
Photos: Ferdinand Neumüller, Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
All rights reserved | All photos are symbolic photos | Subject to change without notice | Version: 01/2018 en/P



Збалансована вентиляція.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

AUSTRIA
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

AUSTRIA
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13