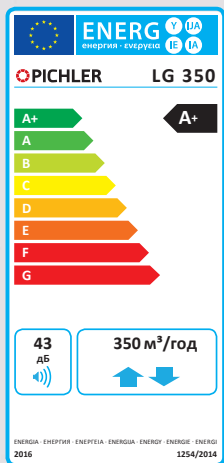


# Вентиляційна установка LG 350 & LG 450



EU-Regulation  
1253/2014



Комфортна  
вентиляція



 **PICHLER**

*Збалансована вентиляція.*

## Опис

Компактна вентиляційна установка системи VENTECH LG 350/450 складається з теплоізольованого корпусу зі зшитого поліпропілену, який запобігає теплопередачі з навколишнім середовищем та зовнішнього покриття з листової оцинкованої сталі (RAL 9010). Установку обладнано високоефективною системою рекуперації тепла з протиточним теплообмінником виготовленого з вторинної пластмаси, лінією літнього байпасу з автоматичним шибером,

енергозберігаючими радіальними вентиляторами постійного струму з новітніми ЕС-двигунами. Інтегрований пристрій для вимірювання витрати повітря забезпечує збалансовану роботу системи вентиляції. Фільтри класу якості F7 для припливного повітря та G4 для відпрацьованого повітря гарантують необхідний ступінь очистки повітря. Експлуатація вентиляційної машини неймовірно проста та інтуїтивно зрозуміла,

управління здійснюється за допомогою сенсорного дисплею, існує можливість підключення до мережі Інтернет (підключення до локальної мережі) через додаток Pichler. Додаткові опції розширення, зокрема датчик CO<sub>2</sub> та датчик вологості, дозволяють здійснювати вентиляцію приміщень в примусовому режимі. Установка LG 350/450 встановлюється як на стіні, так і на підлозі в безморозному приміщенні.

## Область застосування

Компактна установка вентиляції повітря системи VENTECH LG 350/450 застосовуються для організації механічної припливно-втяжної вентиляції житлових будинків, офісів та будівель іншого призначення.

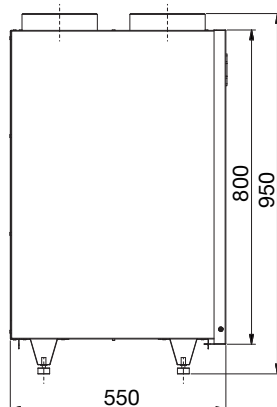
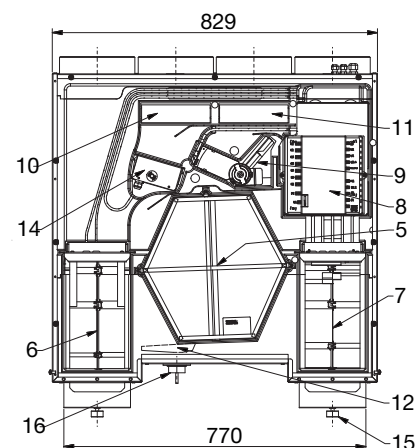
Дана установка зазвичай застосовується в житловому будівництві для будівель площею від 100 м<sup>2</sup> до 350 м<sup>2</sup>, які спроектовано відповідно до вимог пасивних будинків або будинків з низьким

енергоспоживанням, що повинні бути обладнані системою припливно-втяжної вентиляції для забезпечення санітарно-гігієнічних вимог до 350 м<sup>3</sup>/год (LG 350) та до 450 м<sup>3</sup>/год (LG 450).

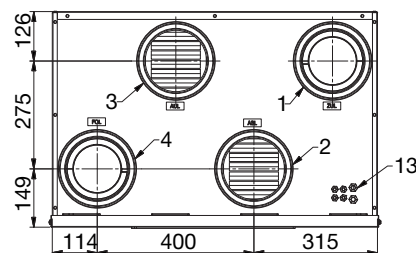
## LG 350/450 (встановлення на стіні або підлозі)

**Розміри:** (В x Ш x Г) 829 x 950 x 550 мм

**Підключення повітропроводів:** 4 x Ø 160 мм



- 1 Припливне повітря DN160
- 2 Відпрацьоване повітря DN160
- 3 Зовнішнє припливне повітря DN160
- 4 Повітря, що видаляється DN160
- 5 Пластинчатий рекуператор
- 6 Вентилятор відпрацьованого повітря
- 7 Вентилятор припливного повітря
- 8 Модуль управління
- 9 Перепускний шибер з сервоприводом
- 10 Фільтр припливного повітря F7
- 11 Фільтр відпрацьованого повітря G4
- 12 Піддон для конденсату
- 13 Електричні кабелі
- 14 Електричний нагрівач попереднього підігріву (опція)
- 15 Ніжки для регулювання висоти
- 16 Патрубок для відводу конденсату



## Модифікації

Компактна вентиляційна установка системи VENTECH LG 350/450 доступна в наступних виконаннях:

- з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву
- з базовим протиточним рекуператором або еталпійним рекуператором

Встановлення на стіні або підлозі	LG 350	LG 450
без інтегрованого електричного калорифера попереднього підігріву	08LG350	08LG450
з інтегрованим електричним калорифером попереднього підігріву	08LG350V	08LG450V
з еталпійним рекуператором (з переносом вологи)	08LG350 + 08EWTLG500	08LG450 + 08EWTLG500

1 Припливне повітря  
2 Відпрацьоване повітря  
3 Зовнішнє припливне повітря  
4 Повітря, що видаляється  
5 Фільтри

## Технічні характеристики

### ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА LG 350

**Розміри:**

(В х Ш х Г) 829 x 950 x 550 мм  
Корпус зі зшитого поліпропілену з технологічним покриттям з порошковим фарбуванням RAL 9010

**Продуктивність:**

50 - 350 м<sup>3</sup>/год

**Характеристики відповідно до EN13141-7:2010:**

**Ефективність рекуператора:**  $\eta_{\text{eff,L,HR}} = 90\%$

**Енергоспоживання:**  $\eta_{\text{elec}} = 0,18 \text{ Вт}^* \text{ год}/\text{м}^3$

**Повітропроводи:** 4 x  $\varnothing$  160 мм

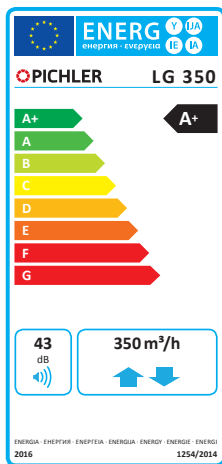
**Відвід конденсату:**  $\varnothing$  40 мм (днище)

**Електроживлення:** 230 В/50 Гц/16 А

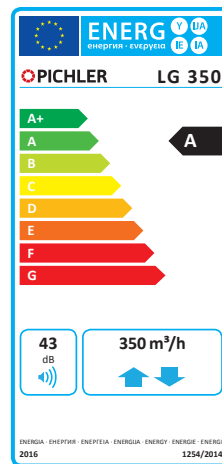
**Ступінь захисту:** IP 20

**Робочий діапазон:** + 5 °С до + 40 °С

**Вага:** бл. 50 кг



Управління по датчику вологості/CO<sub>2</sub>



Базове виконання

Питоме споживання енергії відповідно до Директиви ЄС 1253/1254-2014 відповідає класу A+ якщо управління здійснюється за локальною вимогою. Відповідність класу A при управлінні в ручному режимі, за часовим діапазоном або за основним попитом. Максимальна об'ємна витрата повітря - 350 м<sup>3</sup>/год; рівень звукової потужності - 43 дБ(A); клас енергоефективності визначається при максимальній об'ємній витраті повітря. Вентиляційна установка відповідає директиві щодо екологічного дизайну (нормативний документ ЄС 1253/1254-2014).



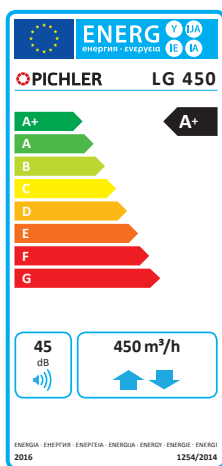
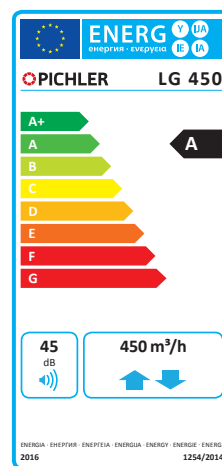
**ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА LG 450****Розміри:**

(В x Ш x Г) 829 x 950 x 550 мм

Корпус зі зшитого поліпропілену з технологічним покриттям з порошковим фарбуванням RAL 9010

**Продуктивність:**

50 - 450 м³/год

**Характеристики відповідно до****EN13141-7:2010:****Ефективність рекуператора:**  $\eta_{\text{eff,t,HR}} = 88\%$ **Енергоспоживання:**  $\eta_{\text{elec}} = 0,22 \text{ Вт*год/м}^3$ **Повітропроводи:** 4 x  $\varnothing$  160 мм**Відвід конденсату:**  $\varnothing$  40 мм (днище)**Електроживлення:** 230 В/50 Гц/16 А**Ступінь захисту:** IP 20**Робочий діапазон:** + 5 °С до + 40 °С**Вага:** бл. 50 кг**Управління по датчику вологості/CO<sub>2</sub>****Базове виконання**

Питоме споживання енергії відповідно до Директиви ЄС 1253/1254-2014 відповідає класу A+ якщо управління здійснюється за локальною вимогою. Відповідність класу A при управлінні в ручному режимі, за часовим діапазоном або за основним попитом. Максимальна об'ємна витрата повітря - 450 м³/год; рівень звукової потужності - 45 дБ(A); клас енергоефективності визначається при максимальній об'ємній витраті повітря. Вентиляційна установка відповідає директиві щодо екологічного дизайну (нормативний документ ЄС 1253/1254-2014).

**ErP 2018**

Відповідає вимогам Директиви Екодизайну відповідно до Постанови ЄС 1253/2014.



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

**Збалансована вентиляція.**

**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

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

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