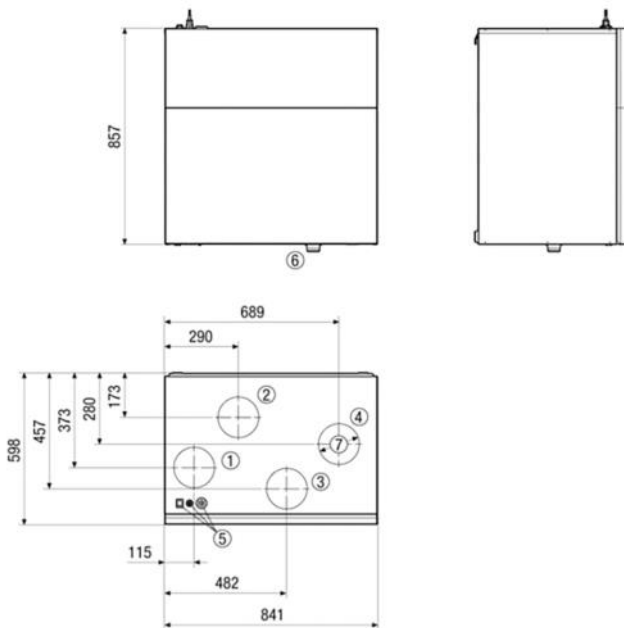


# MAICO WS 470

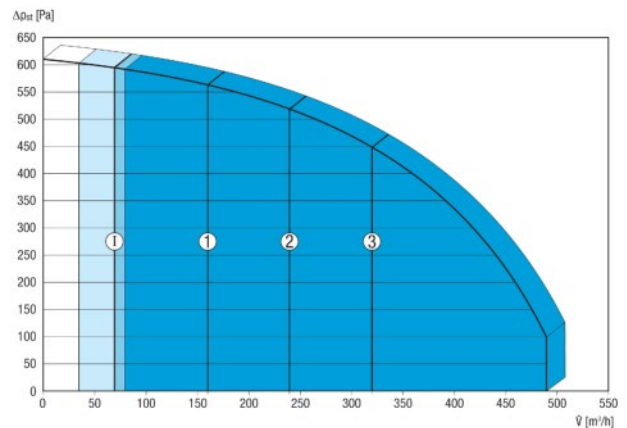
Серія високоєфективних приладів централізованої вентиляції з вентиляторами ЕС і регулюванням для підтримки постійного об'ємної витрати, вкл. байпас і перехресний протиточний теплообмінник, лінії припливного і витяжного повітря зліва, об'ємний витрата 80-470 м<sup>3</sup> / год, діаметр приєднання 4 x DN 160, для приєднання спірально-навивних труб (замовляються в якості приладдя) необхідно 4 вставних з'єднувача SVR 160 або відведення 90 ° B90-160, вкл. пульт управління RLS 1 WR, вкл. вбудований веб-сервер і додаток MAICO (air @ home) для мобільного управління приладом, звіти в режимі реального часу через веб-інструмент, сертифікат DIBT і сертифікат "пасивного будинку", можливе підключення до KNX і EnOcean



## Габаритні креслення



## Характеристика



Наведені цифри позначають встановлені ступені вентиляції ("заводські настройки").

1 = 160 м<sup>3</sup>/ч, знижена вентиляція (RL)

2 = 240 м<sup>3</sup>/ч, номінальна вентиляція (NL)

3 = 320 м<sup>3</sup>/ч, інтенсивна вентиляція (IL)

I = інтервальний режим або режим захисту від вологи в залежності від RL

| Модель  | WS 470 B  | WS 470 K      | WS 470 KB     |
|---|---|---------------|---------------|
| Об'ємна витрата   | 80 m <sup>3</sup> /h - 470 m <sup>3</sup> /h                |               |               |
| Клас енергоефективності   | A   |               |               |
| SPI згідно DIN EN 13141-7 (A7)  | 0,26 Wh/m <sup>3</sup>                                      |               |               |
| Споживання потужності згідно DIN EN 13141-7 (A7)  | 87 W  |               |               |
| Споживання потужності в режимі очікування   | < 1 Вт  |               |               |
| I макс  | 2 A   | 11,5 A        |               |
| Дозвіл DIBT - Німецького інституту будівельної техніки  | так   |               |               |
| Сертифікат \ пасивного будинку \ ""   | так   |               |               |
| Матеріал теплообмінника   | пластмаса   |               |               |
| Матеріал внутрішнього облицювання   | Пластмасса EPP  |               |               |
| Вага  | 67 kg   |               |               |
| Клас фільтра  | G4/F7   |               |               |
| Ширина  | 841 mm  |               |               |
| Висота  | 857 mm  |               |               |
| Глубина   | 598 mm  |               |               |
| Температура транспортуемого середовища при I Max  | -20 °C до 40 °C   |               |               |
| Макс. коефіцієнт ефективності рекуперації тепла згідно DIN EN 13141-7 (A7)                    | 96 %  |               |               |
| Конструкція теплообмінника  | Перехресний протиточний теплообмінник                       |               |               |
| Байпас, вбудований  | так   | ні            | так           |
| Термостат   | ні  | вбудован      |               |
| Ентальпійний теплообмінник  | ні  |               |               |
| Схема захисту від замерзання  | так   |               |               |
| Контроль фільтра  | З керуванням по часу  |               |               |
| Регулювання датчиком вологості  | вбудован  |               |               |
| Регулювання по датчику CO 2 (опція)   | SKD   |               |               |
| Регулювання якості повітря (опція)  | EAQ 10/3  |               |               |
| Підключення до KNX (опція)  | K-SM  |               |               |
| інтерфейс MODBUS  | вбудован  |               |               |
| Блок управління (входить в обсяг поставки)  | RLS 1 WR, App   |               |               |
| Блок управління (опція)   | RLS T1 WS   |               |               |
| Вбудована радіосистема EnOcean (опція)  | E-SM  |               |               |
| Мобільне управління   | да  |               |               |
| Рівень звукового тиску / поширення шуму   | 42 dB (A) / Відстань 1 м, звукопоглинання 10 м <sup>2</sup> |               |               |
| Коефіцієнт вологості при використанні ентальпійного теплообмінника згідно DIN EN 13141-7 (A2) | немає даних   |               |               |
| <b>Ціна (EUR)</b>   | <b>€ 4622</b>   | <b>€ 4818</b> | <b>€ 5013</b> |

| Модель  | WS 470 ET   | WS 470 BET    | WS 470 KET    | WS 470 KBET   |
|---|---|---------------|---------------|---------------|
| Об'ємна витрата   | 80 m <sup>3</sup> /h - 470 m <sup>3</sup> /h                |               |               |               |
| Клас енергоефективності   | A   |               |               |               |
| SPI згідно DIN EN 13141-7 (A7)  | 0,25 Wh/m <sup>3</sup>                                      |               |               |               |
| Споживання потужності згідно DIN EN 13141-7 (A7)  | 85 W  |               |               |               |
| Споживання потужності в режимі очікування   | < 1 Вт  |               |               |               |
| I макс  | 2 A   |               | 11,5 A        |               |
| Дозвіл DIBT - Німецького інституту будівельної техніки  | так   |               |               |               |
| Сертифікат \ пасивного будинку \ ""   | так   |               |               |               |
| Матеріал теплообмінника   | пластмаса   |               |               |               |
| Матеріал внутрішнього облицювання   | пластмаса EPP   |               |               |               |
| Вага  | 73 kg   |               |               |               |
| Клас фільтра  | G4/F7   |               |               |               |
| Ширина  | 841 mm  |               |               |               |
| Висота  | 857 mm  |               |               |               |
| Глибина   | 598 mm  |               |               |               |
| Температура транспортуємого середовища при I Max  | -20 °C до 40 °C   |               |               |               |
| Макс. коефіцієнт ефективності рекуперації тепла згідно DIN EN 13141-7 (A7)                    | 93 %  |               |               |               |
| Конструкція теплообмінника  | Ентальпійний перехресний протиточний теплообмінник          |               |               |               |
| Байпас, вбудований  | ні  | так           | ні            | так           |
| Термостат   | ні  |               | вбудован      |               |
| Ентальпійний теплообмінник  | так   |               |               |               |
| Схема захисту від замерзання  | так   |               |               |               |
| Контроль фільтра  | З керуванням по часу  |               |               |               |
| Регулювання датчиком вологості  | вбудован  |               |               |               |
| Регулювання по датчику CO 2 (опція)   | SKD   |               |               |               |
| Регулювання якості повітря (опція)  | EAQ 10/3  |               |               |               |
| Підключення до KNX (опція)  | K-SM  |               |               |               |
| інтерфейс MODBUS  | вбудован  |               |               |               |
| Блок управління (входить в обсяг поставки)  | RLS 1 WR, App   |               |               |               |
| Блок управління (опція)   | RLS T1 WS   |               |               |               |
| Вбудована радіосистема EnOcean (опція)  | E-SM  |               |               |               |
| Мобільне управління   | так   |               |               |               |
| Рівень звукового тиску / поширення шуму   | 42 dB (A) / Відстань 1 м, звукопоглинання 10 м <sup>2</sup> |               |               |               |
| Коефіцієнт вологості при використанні ентальпійного теплообмінника згідно DIN EN 13141-7 (A2) | 57 %  |               |               |               |
| <b>Ціна EUR</b>   | <b>€ 5485</b>   | <b>€ 5672</b> | <b>€ 5876</b> | <b>€ 6058</b> |

## PushPull - це новий пристрій для децентралізованої

вентиляції, в якому передбачена рекуперация тепла і шумоізоляція. Може бути використаний як в новому будівництві, так і при реконструкції.

Даний прилад був розроблений спеціально для задоволення потреб забудовників, як при новому будівництві, так і при реконструкції вже існуючих будівель.

З метою балансування припливного і витяжного повітря, необхідно використовувати як мінімум два або іншу більшу парну кількість агрегатів типу **PushPull**

З одним пультом управління може працювати до чотирьох приладів.

Повітрообмін побудований за принципом реверсивного вентилятора—спочатку вентилятор працює на витяжку, а потім перемикається на приплив. У режимі витяжки **PushPull** переміщує з житлових приміщень використаний вологе повітря і викидає його за межі житла. При цьому тепла енергія відпрацьованого повітря зберігається в теплообміннику.

Вентиляційний агрегат працює в режимі припливу повітря і подає в приміщення свіже очищене і попередньо нагріте повітря. Через 70 секунд прибори змінюють свої режими роботи, тобто повітряний потік змінює свій напрямок. Сповіщаючий пристрій може бути також встановлений в сусідньому приміщенні. Установка приладу гранично проста і не вимагає прокладки будь-яких труб або повітропроводів. Все що вам знадобиться - отвір у зовнішній стіні діаметром 220 мм.

Завдяки продуктивності пристрою до 55 м<sup>3</sup>/год, дана вентиляційна система може бути застосована також і у великих кімнатах.

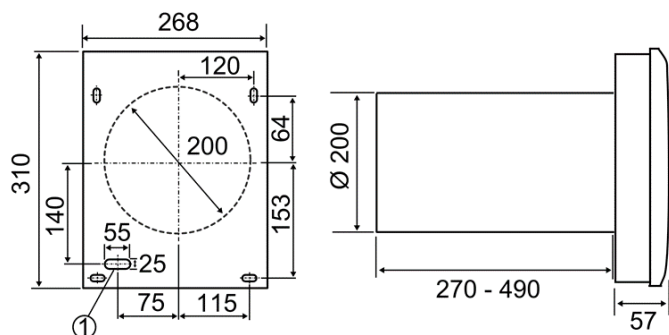
### Переваги

- ✓ Ефективний керамічний теплообмінник - ККД до 90%;
- ✓ Продуктивність до 55 м<sup>3</sup> / год;
- ✓ Зовнішній і внутрішній фільтри класу G3;
- ✓ Не потрібна прокладка труб і повітропроводів - необхідний тільки отвір в стіні діаметром 220 мм;
- ✓ Двигун вентилятора з використанням ЕС-технології;
- ✓ Установка в зовнішній стіні;
- ✓ Простий і елегантний дизайн;
- ✓ Для житлових приміщень, офісів, і т.д. ;
- ✓ Для нового будівництва і реконструкцій;
- ✓ Гнучкі можливості управління.



| Вентиляційна установка                 | Ціна (EUR) |
|--|------------|
| PP 60 K-SE                             | € 720      |
| Пульт керування                        | Ціна (EUR) |
| RLS PP-K                               | € 368      |
| Зовнішня решітка з стіновим комплектом | Ціна (EUR) |
| PP KA-SR                               | € 342      |

### Габаритні креслення









## MAICO ECA 100 iPro

### Базові функції вентилятора

- ✓ Усі вентилятори ECA 100 iPro оздоблені двома швидкостями та мають рівень шуму 27 на першій швидкості та 32 дБ на другій швидкості.

### Функції, які доступні не в базовій моделі:

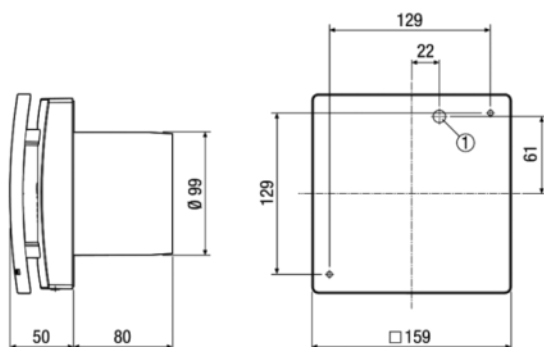
-  електрична заслінка
-  таймер затримки
-  датчик світла
-  датчик вологості
-  датчик руху
-  дистанційне керування вентилятором



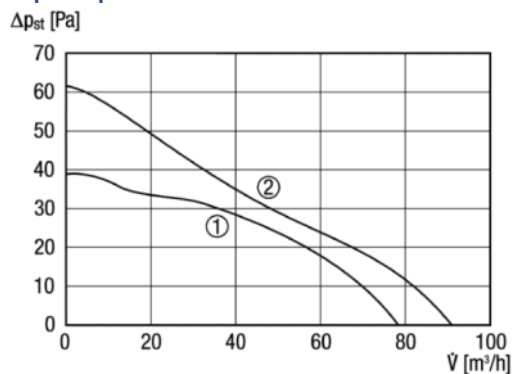
| Вентилятор        | Зворотній клапан  | Затримка вкл/вимк   | Функції Датчик  |   |   | Дистанційне керування   | Ціна (UAH) |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|------------|
|                   |   |   | Світла  | Вологості   | Руху  |   |            |
| ECA 100 ipro      |   |   |   |   |   |   | € 3680     |
| ECA 100 ipro VZC  |   |  |   |   |   |   | € 5280     |
| ECA 100 ipro F    |   |   |  |   |   |   | € 204      |
| ECA 100 ipro H    |   |   |   |  |   |   | € 5730     |
| ECA 100 ipro B    |   |   |   |   |  |   | € 223      |
| ECA 100 ipro K    |  |   |   |   |   |   | € 4630     |
| ECA 100 ipro KVZC |  |  |   |   |   |   | € 6320     |
| ECA 100 ipro KF   |  |   |  |   |   |   | € 243      |
| ECA 100 ipro KH   |  |   |   |  |   |   | € 6710     |
| ECA 100 ipro KB   |  |   |   |   |  |   | 255        |
| ECA 100 ipro RC   |   |   |   |   |   |  | € 421      |
| ECA 100 ipro RCH  |   |   |   |  |   |  | € 508      |

Усі вентилятори обладнані двома швидкостями та мають рівень шуму 27 дБ на першій швидкості та 32 дБ на другій.

### Габаритні креслення



### Характеристика









## MAICO ECA 150 iPro

### Базові функції вентилятора

- ✓ Усі вентилятори ECA 150 iPro оздоблені двома швидкостями та мають **рівень шуму 3** на першій швидкості та **40 дБ** на другій швидкості.

### Функції, які доступні не в базовій моделі:

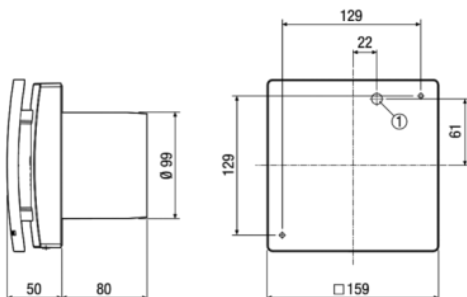
-  електрична заслінка
-  таймер затримки
-  датчик світла
-  датчик вологості
-  датчик руху
-  дистанційне керування вентилятором



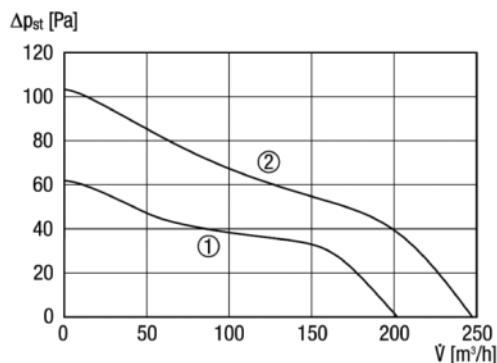
| Вентилятор        | Зворотній клапан  | Затримка вкл/вимк   | Функції Датчик |   |   | Дистанційне керування   | Ціна (UAH) |
|-------------------|---|---|----------------|---|---|---|------------|
|                   |   |   | Світла         | Вологості   | Руху  |   |            |
| ECA 150 iPro      |   |   |                |   |   |   | € 9770     |
| ECA 150 iPro B    |   |   |                |   |  |   | € 462      |
| ECA 150 iPro H    |   |   |                |  |   |   | € 12460    |
| ECA 150 iPro VZC  |   |  |                |   |   |   | € 11560    |
| ECA 150 iPro RC   |   |   |                |   |   |  | € 495      |
| ECA 150 iPro RCH  |   |   |                |  |   |  | € 581      |
| ECA 150 iPro K    |  |   |                |   |   |   | € 11870    |
| ECA 150 iPro KB   |  |   |                |   |  |   | € 525      |
| ECA 150 iPro KH   |  |   |                |  |   |   | € 14230    |
| ECA 150 iPro KRC  |  |   |                |  |   |  | € 565      |
| ECA 150 iPro KRCH |  |   |                |   |   |  | € 667      |
| ECA 150 iPro KVZC |  |  |                |   |   |   | € 13670    |

Усі вентилятори обладнані двома швидкостями та мають рівень шуму 33 дБ на першій швидкості та 40 дБ на другій.

### Габаритні креслення



### Характеристика





## MAICO AWB


### Базові функції вентилятора

- ✓ Вентилятори AWB мають продуктивність:
  - AWB 100 – 70 м<sup>3</sup>/ч
  - AWB 120 – 150 м<sup>3</sup>/ч
  - AWB 150 – 270 м<sup>3</sup>/ч
- ✓ Вентилятори обладнані зворотнім клапаном

### Функції, які доступні не в базовій моделі:

-  таймер затримки
-  датчик вологості

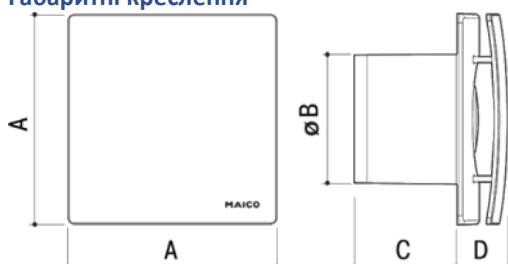


| Вентилятор | Функції   |   | Ціна (UAH) |
|------------|---|---|------------|
|            | Затримка вкл / вимк   | Датчик Вологості  |            |
| AWB 100 C  |   |   | € 2390     |
| AWB 100 TC |    |   | € 3600     |
| AWB 100 HC |   |   | € 5640     |
| AWB 120 C  |   |   | € 3090     |
| AWB 120 TC |  |   | € 4350     |
| AWB 120 HC |   |  | € 6400     |
| AWB 150 C  |   |   | € 4830     |
| AWB 150 TC |  |   | € 6120     |
| AWB 150 HC |   |  | € 8170     |

Усі вентилятори мають клас захисту IP X4 та обладнані зворотнім клапаном

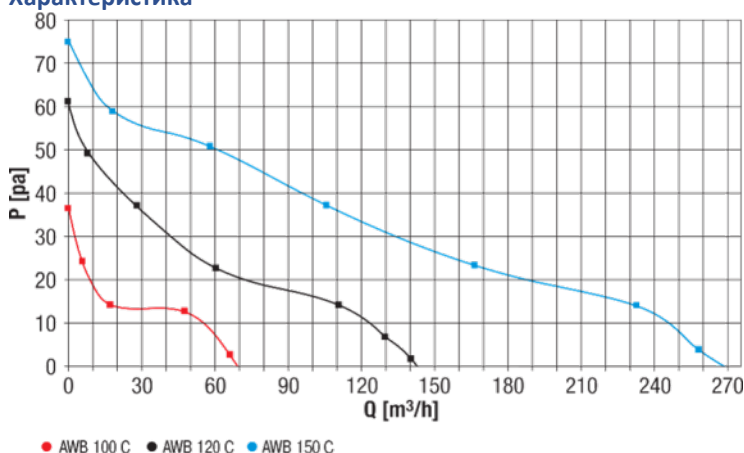
Рівень шуму: AWB 100 – 36 дБ / AWB 120 – 42 дБ / AWB 150 – 47 дБ

### Габаритні креслення



| Модель  | Розміри |     |     |    |           |
|---------|---------|-----|-----|----|-----------|
|         | A       | B   | C   | D  | Вага, кг. |
| AWB 100 | 160     | 98  | 80  | 38 | 0,9       |
| AWB 120 | 180     | 119 | 91  | 44 | 1,1       |
| AWB 150 | 200     | 149 | 105 | 56 | 1,3       |

### Характеристика








## MAICO ER 60

### Базові функції вентилятора









- ✓ Вентилятори ER 60 мають продуктивність 62 м<sup>3</sup>/ч та рівень шуму 36 дБ\* на максимальній швидкості.

\*-рівень звукового тиску при еквівалентній площі поглинання 10 м<sup>2</sup>.

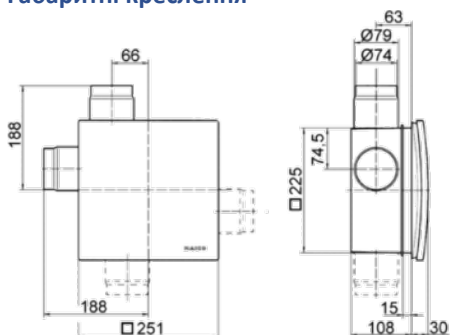
### Функції, які доступні не в базовій моделі:

-  таймер затримки
-  датчик світла
-  датчик вологості
-  дві швидкості вентилятора
-  інтервальний вмикач



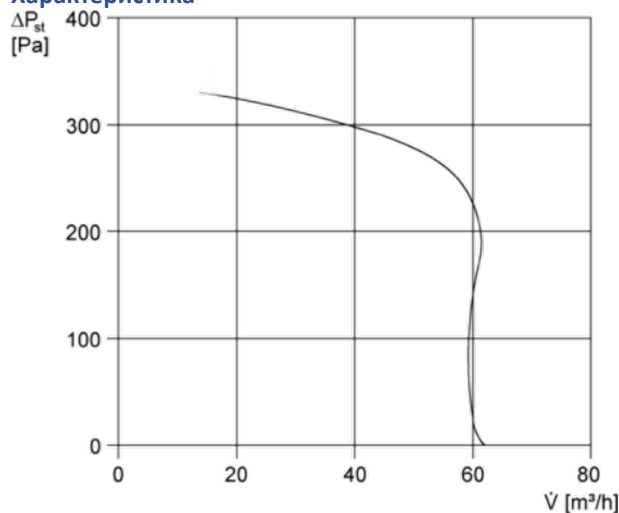
| Вентиляторний вузол без корпусу | Функції   |   |   |  |   | Ціна (UAH) |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|------------|
|                                 | Затримка вкл / вимк   | Інтервальний вмикач   | Два режими роботи, 35-62 м <sup>3</sup> /час  | Датчик   |   |            |
|                                 |   |   |   | Вологості  | Світла  |            |
| ER 60                           |   |   |   |  |   | € 5530     |
| ER 60 F                         |   |   |   |  |  | € 293      |
| ER 60 G                         |   |   |  |  |   | € 6740     |
| ER 60 GVZ                       |  |   |  |  |   | € 333      |
| ER 60 H                         |   |   |   |  |   | € 12070    |
| ER 60 I                         |   |  |   |  |   | € 9120     |
| ER 60 VZ                        |  |   |   |  |   | € 6650     |
| ER 60 VZ 15                     |  |   |   |  |   | € 280      |
| ER 60 VZC                       |  |   |   |  |   | € 7100     |

### Габаритні креслення



| Корпус для вентилятора            | Ціна (UAH) |
|-----------------------------------|------------|
| ER-UP/G –зі зворотнім клапаном    | € 1720     |
| ER-UPD - з протипожежним клапаном | € 93       |
| ER-UPB - протипожежний            | € 3340     |

### Характеристика












## MAICO ER 100

### Базові функції вентилятора

- ✓ Вентилятори ER 100 мають продуктивність 101 м<sup>3</sup>/ч та рівень шуму 45 дБ\* на максимальній швидкості.

\*-рівень звукового тиску при еквівалентній площі поглинання 10 м<sup>2</sup>.

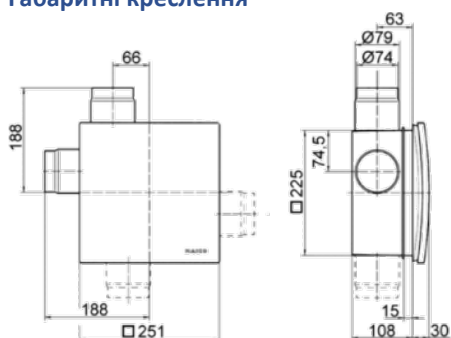
### Функції, які доступні не в базовій моделі:

-  таймер затримки
-  датчик світла
-  датчик вологості
-  дві швидкості вентилятора
-  три швидкості вентилятора
-  інтервальний вмикач
-  дистанційне керування вентилятором



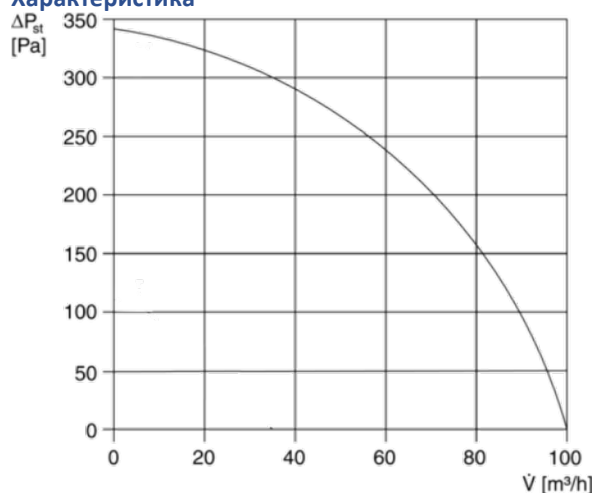
| Вентиляторний вузол без корпусу | Функції   |   |   |  |  | Датчик  |  | Ціна (UAH) |
|---------------------------------|---|---|---|--|--|---|--|------------|
|                                 | Затримка вкл / вискл  | Інтервальний вмикач   | Дві швидкості   | Три швидкості  | дистанційне керування  | Вологості   | Світла   |            |
| ER 100                          |   |   |   |  |  |   |  | € 5530     |
| ER 100 D                        |   |   |   |  |  |   |  | € 345      |
| ER 100 F                        |   |   |   |  |  |   |  | € 293      |
| ER 100 G                        |   |   |  |  |  |   |  | € 6740     |
| ER 100 GVZ                      |  |   |  |  |  |   |  | € 333      |
| ER 100 H                        |   |   |   |  |  |  |  | € 12070    |
| ER 100 I                        |   |  |   |  |  |   |  | € 9120     |
| ER 100 RC                       |   |   |   |  |  |   |  | € 513      |
| ER 100 VZ                       |  |   |   |  |  |   |  | € 6650     |
| ER 100 VZ 15                    |  |   |   |  |  |   |  | € 280      |
| ER 100 VZC                      |  |   |   |  |  |   |  | € 7100     |

### Габаритні креслення



| Корпус для вентилятора            | Ціна (UAH) |
|-----------------------------------|------------|
| ER-UP/G –зі зворотнім клапаном    | € 1720     |
| ER-UPD - з протипожежним клапаном | € 93       |
| ER-UPB - протипожежний            | € 3340     |

### Характеристика








## MAICO ER AP

### Базові функції вентилятора

- ✓ Вентилятори ER 100 мають продуктивність 101 м<sup>3</sup>/ч та рівень шуму 45 дБ\* на максимальній швидкості.

\*-рівень звукового тиску при еквівалентній площі поглинання 10 м<sup>2</sup>.

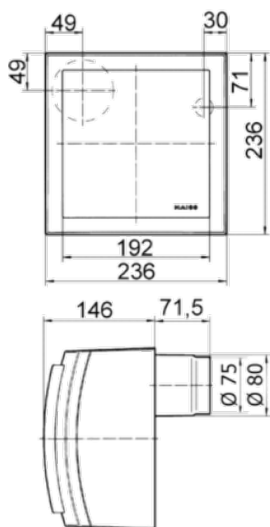
### Функції, які доступні не в базовій моделі:

-  таймер затримки
-  датчик світла
-  датчик вологості
-  дві швидкості вентилятора
-  протипожежний клапан



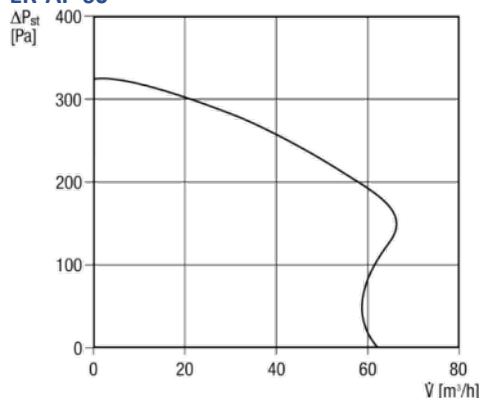
| Вентиляторний вузол | Функції   |   |   |   | Датчик  |  | Ціна (UAH) |
|---------------------|---|---|---|---|---|--|------------|
|                     | Затримка вкл. / вимк.   | Дві швидкості   | Протипожежний клапан  | Вологості   | Світла  |  |            |
| ER-AP 60/100        |   |   |   |   |   |  | € 358      |
| ER-APB 60/100       |   |   |    |   |   |  | € 381      |
| ER-AP 60/100 VZ     |   |   |   |   |   |  | € 405      |
| ER APB 60/100 VZ    |  |   |  |   |   |  | € 429      |
| ER-AP 60/100 G      |   |  |   |   |   |  | € 414      |
| ER-APB 60/100 G     |   |  |  |   |   |  | € 437      |
| ER-AP 60/100 F      |   |   |   |   |  |  | € 422      |
| ER-APB 60/100 F     |   |   |  |   |  |  | € 446      |
| ER-AP 60/100 H      |   |   |   |  |   |  | € 570      |
| ER-APB 60/100 H     |   |   |  |  |   |  | € 594      |

### Габаритні креслення

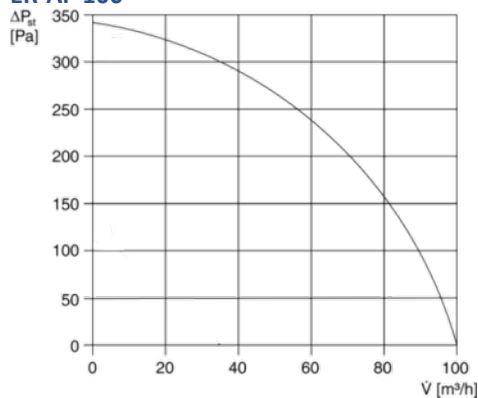


### Характеристика

#### ER-AP 60



#### ER-AP 100



## MAICO TS 18 DN

| Протипожежна перепона | Габаритні розміри   |     |     |     | Зображення   | Ціна (Євро) |
|-----------------------|---|-----|-----|-----|--|-------------|
|                       | Креслення   | ØA  | ØB  | C   |  |             |
| TS 18 DN 100          |  | 99  | 126 | 78  |  | € 250       |
| TS 18 DN 125          |   | 124 | 156 | 88  |  | € 289       |
| TS 18 DN 140          |   | 139 | 173 | 93  |  | € 345       |
| TS 18 DN 160          |   | 159 | 195 | 106 |  | € 380       |
| TS 18 DN 180          |   | 179 | 220 | 116 |  | € 444       |
| TS 18 DN 200          |   | 199 | 242 | 128 |  | € 490       |

## Приточні клапани ALD

| Приточні клапани   | Функції                       | Продуктивність    | Фільтр | Ціна (Євро) |
|--|-------------------------------|-------------------|--------|-------------|
| ALD 10   | Клапан ручний                 | 32 м³/х при 10 Па | G2     | € 113       |
| ALD 10 T<br>(з термобалонем)                               | Клапан ручний / з термостатом | 27 м³/х при 10 Па |        | -           |
| ALD 125<br>(прямокутна пластикова зовнішня кришка)         | Клапан ручний з фіксацією     | 30 м³/х           |        | € 200       |
| ALD 125 VA<br>(кругла зовнішня кришка з нержавіючої сталі) |                               |                   |        | € 217       |
| ALD 160<br>(прямокутна пластикова зовнішня кришка)         | Клапан ручний з фіксацією     | 32 м³/х           |        | € 247       |
| ALD 160 VA<br>(кругла зовнішня кришка з нержавіючої сталі) |                               |                   |        | € 274       |

Зображення ALD 10 / ALD 10 T



Зображення ALD 125 / 160

