

# ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА



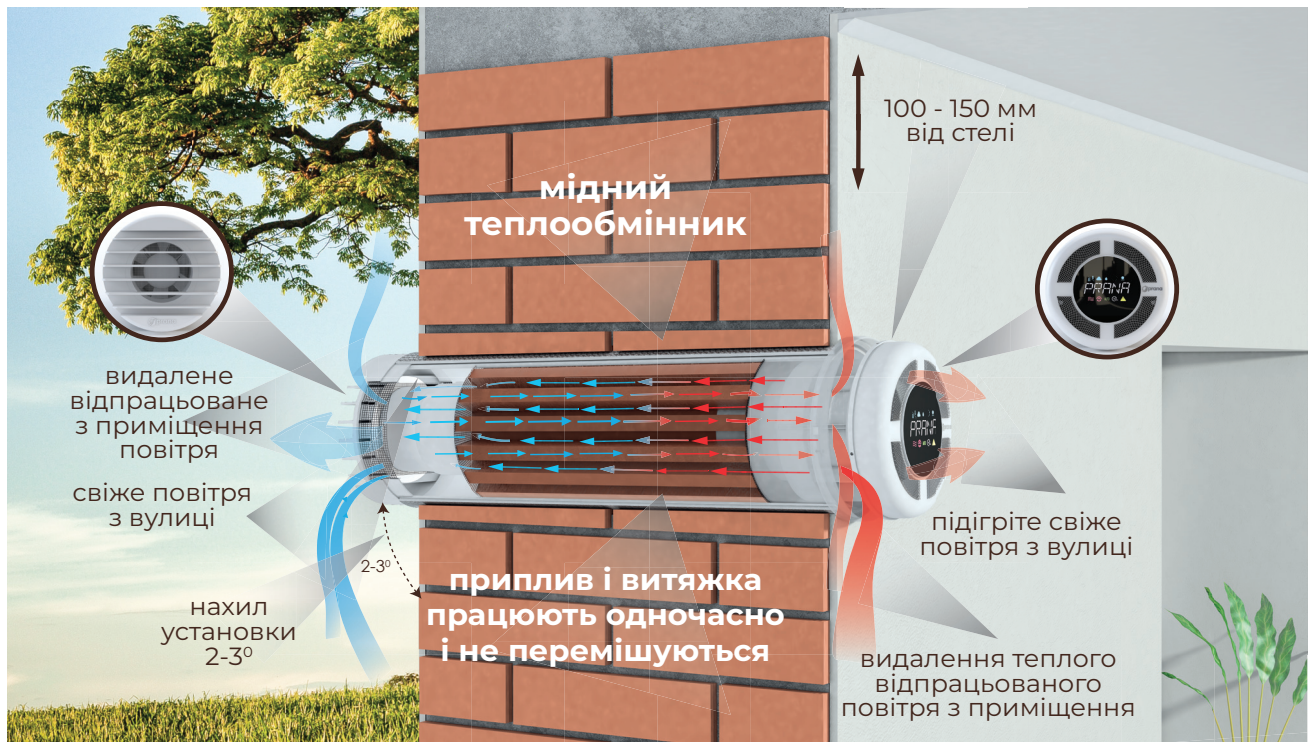
## ПРО ВИРОБНИКА

Компанія "PRANA" - це автор і виробник ряду сучасних технологій в галузі енергозбереження. 11 років під торговою маркою "PRANA" на різних континентах комплексні енергоефективні рішення вентиляції приносять комфорт та заощаджують кошти.

Сьогодні компанія "PRANA" випускає п'яте покоління рекуператорів повітря на основі мідного теплообмінника. В розпорядженні інженерів є своя кліматична лабораторія, яка дозволяє розробляти та впроваджувати на ринок нові апробовані моделі.

Досвідчені інженери компанії допоможуть запроєктувати вентиляцію, враховуючи сучасні національні та європейські стандарти та вимоги, кліматичні умови та особисті побажання замовника, в приміщеннях будь-якого призначення.

## ПРИНЦИПИ РОБОТИ РЕКУПЕРАТОРА PRANA

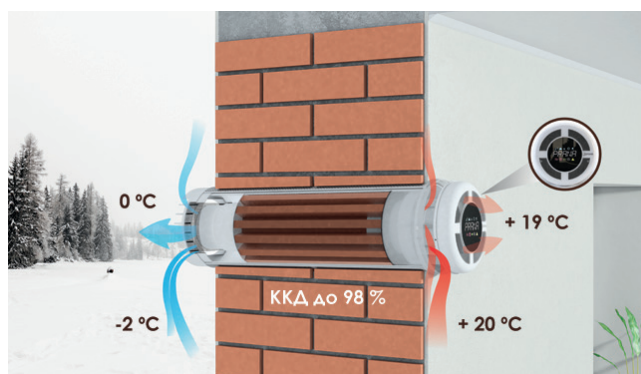


Повітряні потоки проходять через мідний теплообмінник, розташований всередині робочого модуля, при цьому розділені між собою як всередині робочого модуля, так і на „вході-виході“ і не змішуються між собою.

У вентиляційній системі „PRANA“ тепле відпрацьоване повітря, що видаляється з приміщення нагріває свіже холодне повітря, що потрапляє ззовні. Передбачено встановлення фільтрів.

## ЯК РЕЗУЛЬТАТ:

Рекуператори "Прана" не просто провітрюють приміщення, а створюють постійний повітрообмін з максимальною енергоефективністю для підтримання здорового мікроклімату.



## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ РЕКУПЕРАТОРА PRANA

**КОМПАКТНІ ГАБАРИТИ:** діаметр корпусу робочого модуля – 160, 210, 260, 350 мм. Довжина підбирається, залежно від товщини стіни.

**МІДНИЙ ТЕПЛООБМІННИК:** завдяки коефіцієнту теплопередачі матеріалу теплообмінника, забезпечується високий та стабільний коефіцієнт корисної дії. Природні антисептичні властивості міді упереджують розповсюдження бактерій та мікробів вентиляційною установкою.

**ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКУПЕРАЦІЇ ДО 98 %:** досягається за рахунок проходження зустрічних витяжних та приточних повітряних потоків, що не перемішуються між собою, через мідний теплообмінник (рекуператор).

**ШВИДКІСТЬ ТА ЛЕГКІСТЬ МОНТАЖУ:** встановлення побутового рекуператора PRANA займає в середньому до двох годин та проводиться без порушення ремонту. Методом алмазного буріння висвердлюється наскрізний отвір на вулицю, в який на монтажну піну або інший ущільнювач встановлюється робочий модуль. Видимими залишаються лише внутрішня та зовнішня кришки рекуператора: одна — всередині приміщення, інша — на фасаді.

**ДОСТУПНІСТЬ ТА ПРОСТОТА ОБСЛУГОВУВАННЯ:** побутові системи являються моноблоком і є не складними в обслуговуванні.

**ЗРУЧНА ТА ПРОСТА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ:** пульт дистанційного управління, а також управління за допомогою мобільного додатку Android та iOS, а також підтримує автоматичний режим роботи (залежно від комплектації)

**НІЧНИЙ РЕЖИМ:** безшумний (побутові системи)

**ГАРАНТІЙНИЙ ПЕРІОД 24 місяці.** Встановлений термін експлуатації - 10 років.

**КРАЩЕ СПІВВІДНОШЕННЯ:** "ціна-якість".

**ВЕНТИЛЯТОРИ** протестовано та сертифіковано  
TÜV SÜD Product Service GmbH.



## НАШІ ПРИНЦИПИ

**ЕКОЛОГІЯ:** обладнання (процес його виробництва та експлуатації) передбачає відсутність будь - яких шкідливих впливів на навколишнє середовище.

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ:** Зменшення енергетичних втрат будівлі для системи вентиляції за рахунок передачі теплової енергії витяжного повітря припливному.

**ЯКІСТЬ:** Система управління якістю на підприємстві  
відповідає міжнародному стандарту ISO 9001:2015,  
перевірена та сертифікована SGS S.A.

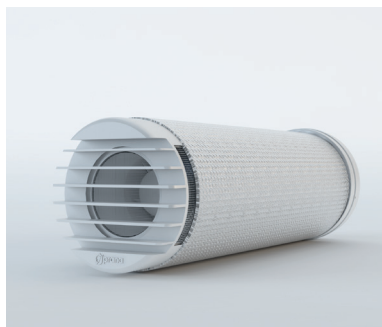


## ПОБУТОВА СЕРІЯ

Дані моделі застосовують на об'єктах побутового призначення (приватні квартири, будинки, офісні приміщення, навчальні та дошкільні заклади тощо). Корпус теплоізолюваний. Додаткова функція "міні догрів". Керування рекуператором здійснюється за допомогою пульта дистанційного управління або за допомогою мобільного додатку.

## ПРОМИСЛОВА СЕРІЯ

Моделі промислової серії застосовують на об'єктах громадського та виробничо-промислового призначення: торговельних центрах, спортивно-розважальних комплексах, басейнах, приміщеннях сільськогосподарського сектору, та інших приміщеннях для забезпечення необхідного повітрообміну.

**РЕКУПЕРАТОР PRANA 150 STANDART**
**A<sup>+</sup> CE**


|  |                   |
|--|-------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>Довжина робочого модуля, мм   | ≥162<br>≥450      |
| Повітрообмін, м³/год   | 5/14/21/32/52/70* |
| ККД, %   | до 98             |
| Шум 3м (Lpa3m), дБА  | від 8             |
| Споживання вентиляції**, Вт-год<br>Споживання повне***, Вт-год | від 3,2<br>74     |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

**Датчик температури 3** - температура припливного повітря до рекуперації, °C.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

| Конфігурація системи          | PRANA - 150 STANDART |
|-------------------------------|----------------------|
| Датчик температури 3          | +                    |
| Роздільне керування двигунами | +                    |
| Таймер сну                    | +                    |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                    |
| Функція «Міні - догрів»       | +                    |
| Функція «Зимовий режим»       | +                    |
| Дата та годинник              | +                    |

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.


**РЕКУПЕРАТОР PRANA 200G STANDART**
**A<sup>+</sup> CE**


|  |                   |
|--|-------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>Довжина робочого модуля, мм   | ≥220<br>≥440      |
| Повітрообмін, м³/год   | 5/20/28/38/65/85* |
| ККД, %   | до 97             |
| Шум 3м (Lpa3m), дБА  | від 8             |
| Споживання вентиляції**, Вт-год<br>Споживання повне***, Вт-год | від 3,2<br>74     |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

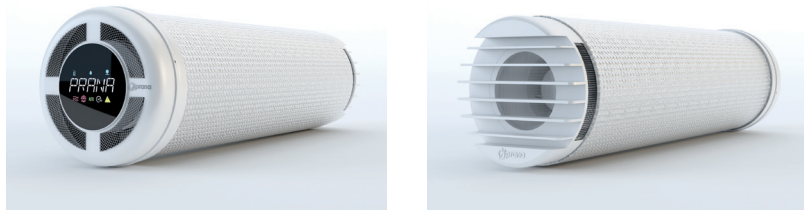
**Датчик температури 3** - температура припливного повітря до рекуперації, °C.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

| Конфігурація системи          | PRANA - 200G STANDART |
|-------------------------------|-----------------------|
| Датчик температури 3          | +                     |
| Роздільне керування двигунами | +                     |
| Таймер сну                    | +                     |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                     |
| Функція «Міні - догрів»       | +                     |
| Функція «Зимовий режим»       | +                     |
| Дата та годинник              | +                     |

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.



**РЕКУПЕРАТОР PRANA 150 ECO ENERGY**
**A<sup>+</sup> CE**


|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм    | ≥162              |
| Довжина робочого модуля, мм      | ≥450              |
| Повітрообмін, м³/год             | 5/14/21/32/52/70* |
| ККД, %                           | до 98             |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА | від 8             |
| Споживання вентиляції**, Вт·год  | від 3,2           |
| Споживання повне***, Вт·год      | 74                |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

**Датчик температури 1** - температура припливного повітря після рекуперації, °С.

**Датчик температури 2** - температура витяжного повітря до рекуперації, °С.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

| Конфігурація системи          | PRANA - 150 ECO ENERGY |
|-------------------------------|------------------------|
| Датчик вологості повітря      | +                      |
| Датчик температури 1, 2       | +                      |
| Датчик атмосферного тиску     | +                      |
| Визначення стану фільтра      | +                      |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | +                      |
| Роздільне керування двигунами | +                      |
| Функція «Міні-догрів»         | +                      |
| Функція «Зимовий режим»       | +                      |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                      |
| Дата та годинник              | +                      |
| Таймер сну                    | +                      |

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.


**РЕКУПЕРАТОР PRANA 200G ECO ENERGY**
**A<sup>+</sup> CE**


|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм    | ≥220              |
| Довжина робочого модуля, мм      | ≥440              |
| Повітрообмін, м³/год             | 5/20/28/38/65/85* |
| ККД, %                           | до 97             |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА | від 8             |
| Споживання вентиляції**, Вт·год  | від 3,2           |
| Споживання повне***, Вт·год      | 74                |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

**Датчик температури 1** - температура припливного повітря після рекуперації, °С.

**Датчик температури 2** - температура витяжного повітря до рекуперації, °С.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

| Конфігурація системи          | PRANA - 200G ECO ENERGY |
|-------------------------------|-------------------------|
| Датчик вологості повітря      | +                       |
| Датчик температури 1, 2       | +                       |
| Датчик атмосферного тиску     | +                       |
| Визначення стану фільтра      | +                       |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | +                       |
| Роздільне керування двигунами | +                       |
| Функція «Міні-догрів»         | +                       |
| Функція «Зимовий режим»       | +                       |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                       |
| Дата та годинник              | +                       |
| Таймер сну                    | +                       |

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.



**РЕКУПЕРАТОР PRANA 150 ECO LIFE**
**A\* CE**


|  |                   |
|--|-------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>Довжина робочого модуля, мм   | ≥162<br>≥450      |
| Повітрообмін, м³/год   | 5/14/21/32/52/70* |
| ККД, %   | до 98             |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА                               | від 8             |
| Споживання вентиляції**, Вт·год<br>Споживання повне***, Вт·год | від 3,2<br>74     |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

Датчик температури 1 - температура припливного повітря після рекуперації, °С.

Датчик температури 2 - температура витяжного повітря до рекуперації, °С.

Датчик температури 3 - температура припливного повітря до рекуперації, °С.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.



| Конфігурація системи          | PRANA - 150 ECO LIFE |
|-------------------------------|----------------------|
| Датчик CO <sub>2</sub> eq     | +                    |
| Датчик якості повітря, VOC    | +                    |
| Датчик вологості повітря      | +                    |
| Датчик температури 1, 2, 3    | +                    |
| Датчик атмосферного тиску     | +                    |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | +                    |
| Роздільне керування двигунами | +                    |
| Визначення стану фільтра      | +                    |
| Функція «Міні-догрів»         | +                    |
| Функція «Зимовий режим»       | +                    |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                    |
| Дата та годинник              | +                    |
| Таймер сну                    | +                    |
| Показник рівня ККД            | +                    |

**РЕКУПЕРАТОР PRANA 200G ECO LIFE**
**A\* CE**


|  |                   |
|--|-------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>Довжина робочого модуля, мм   | ≥220<br>≥440      |
| Повітрообмін, м³/год   | 5/20/28/38/65/85* |
| ККД, %   | до 97             |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА                               | від 8             |
| Споживання вентиляції**, Вт·год<br>Споживання повне***, Вт·год | від 3,2<br>74     |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

Датчик температури 1 - температура припливного повітря після рекуперації, °С.

Датчик температури 2 - температура витяжного повітря до рекуперації, °С.

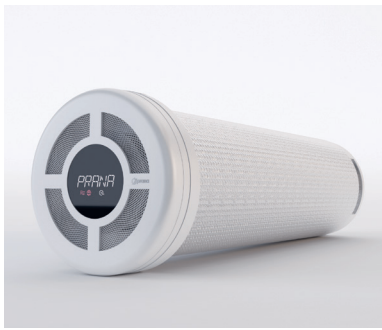
Датчик температури 3 - температура припливного повітря до рекуперації, °С.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.



| Конфігурація системи          | PRANA - 200G ECO LIFE |
|-------------------------------|-----------------------|
| Датчик CO <sub>2</sub> eq     | +                     |
| Датчик якості повітря, VOC    | +                     |
| Датчик вологості повітря      | +                     |
| Датчик температури 1, 2, 3    | +                     |
| Датчик атмосферного тиску     | +                     |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | +                     |
| Роздільне керування двигунами | +                     |
| Визначення стану фільтра      | +                     |
| Функція «Міні-догрів»         | +                     |
| Функція «Зимовий режим»       | +                     |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                     |
| Дата та годинник              | +                     |
| Таймер сну                    | +                     |
| Показник рівня ККД            | +                     |

**РЕКУПЕРАТОР PRANA 200C STANDART**
**A<sup>+</sup> CE**


|  |                    |
|--|--------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>Довжина робочого модуля, мм   | ≥220<br>≥490       |
| Повітрообмін, м³/год   | 6/25/35/48/90/140* |
| ККД, %   | до 92              |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА                               | від 8              |
| Споживання вентиляції**, Вт-год<br>Споживання повне***, Вт-год | від 3,2<br>91      |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

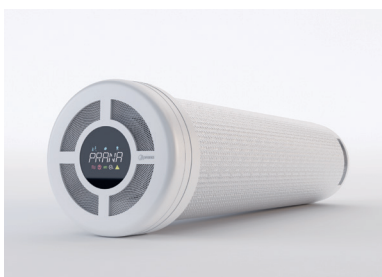
\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

**Датчик температури 3** - температура припливного повітря до рекуперації, °C.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

| Конфігурація системи          | PRANA - 200C STANDART |
|-------------------------------|-----------------------|
| Датчик температури 3          | +                     |
| Роздільне керування двигунами | +                     |
| Таймер сну                    | +                     |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                     |
| Функція «Міні - догрів»       | +                     |
| Функція «Зимовий режим»       | +                     |
| Дата та годинник              | +                     |

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.


**РЕКУПЕРАТОР PRANA 200C ECO ENERGY**
**A<sup>+</sup> CE**


|  |                    |
|--|--------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>Довжина робочого модуля, мм   | ≥220<br>≥490       |
| Повітрообмін, м³/год   | 6/25/35/48/90/140* |
| ККД, %   | до 92              |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА                               | від 8              |
| Споживання вентиляції**, Вт-год<br>Споживання повне***, Вт-год | від 3,2<br>91      |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

**Датчик температури 1** - температура припливного повітря після рекуперації, °C.

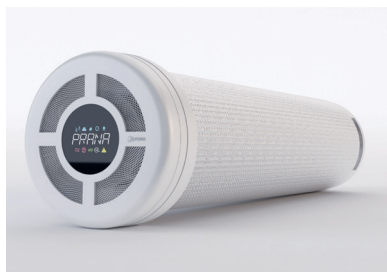
**Датчик температури 2** - температура витяжного повітря до рекуперації, °C.

Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

| Конфігурація системи          | PRANA - 200C ECO ENERGY |
|-------------------------------|-------------------------|
| Датчик вологості повітря      | +                       |
| Датчик температури 1, 2       | +                       |
| Датчик атмосферного тиску     | +                       |
| Визначення стану фільтра      | +                       |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | +                       |
| Роздільне керування двигунами | +                       |
| Функція «Міні-догрів»         | +                       |
| Функція «Зимовий режим»       | +                       |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                       |
| Дата та годинник              | +                       |
| Таймер сну                    | +                       |

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.



**РЕКУПЕРАТОР PRANA 200C ECO LIFE**
**A\* CE**


|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Діаметр монтажного отвору, мм    | ≥220               |
| Довжина робочого модуля, мм      | ≥490               |
| Повітрообмін, м³/год             | 6/25/35/48/90/140* |
| ККД, %                           | до 92              |
| Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА | від 8              |
| Споживання вентиляції**, Вт·год  | від 3,2            |
| Споживання повне***, Вт·год      | 91                 |

| Конфігурація системи          | PRANA - 200C ECO LIFE |
|-------------------------------|-----------------------|
| Датчик CO <sub>2</sub> eq     | +                     |
| Датчик якості повітря, VOC    | +                     |
| Датчик вологості повітря      | +                     |
| Датчик температури 1, 2, 3    | +                     |
| Датчик атмосферного тиску     | +                     |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | +                     |
| Роздільне керування двигунами | +                     |
| Визначення стану фільтра      | +                     |
| Функція «Міні-догрів»         | +                     |
| Функція «Зимовий режим»       | +                     |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +                     |
| Дата та годинник              | +                     |
| Таймер сну                    | +                     |
| Показник рівня ККД            | +                     |

\*Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.

\*\*\*Повне споживання приладу в серійній комплектації.

Датчик температури 1 - температура припливного повітря після рекуперації, °C.

Датчик температури 2 - температура витяжного повітря до рекуперації, °C.

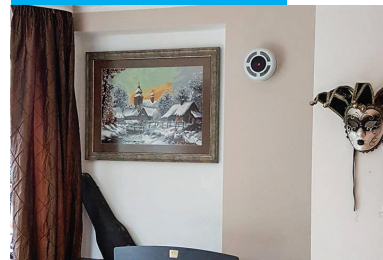
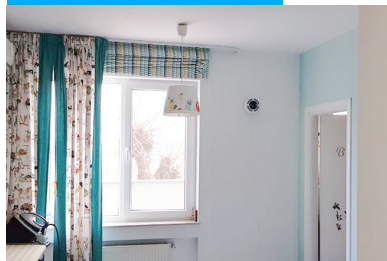
Датчик температури 3 - температура припливного повітря до рекуперації, °C.

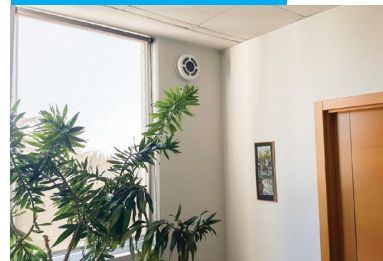
Технічні характеристики системи вентиляції протестовано та підтверджено в незалежній випробувальній лабораторії IMQ S.p.A згідно міжнародного стандарту EN 13141-8:2014

**Система управління:** пульт дистанційного управління або мобільний додаток.


**РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЄКТИ - ПОБУТОВА СФЕРА**
**ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК,  
ЛИТВА**

**ПРИВАТНИЙ БУДИНОК,  
ВЕЛИКОБРИТАНІЯ**

**КВАРТИРА,  
ІТАЛІЯ**

**ПРИВАТНИЙ БУДИНОК,  
РУМУНІЯ**

**ПРИВАТНИЙ БУДИНОК,  
АВСТРІЯ**

**ОФІС,  
ГРУЗІЯ**


**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ІЗ КОНФІГУРАЦІЄЮ ПОБУТОВИХ СИСТЕМ**

| КОНФІГУРАЦІЯ СИСТЕМИ          | STANDART | ECO ENERGY | ECO LIFE |
|-------------------------------|----------|------------|----------|
| Датчик CO <sub>2</sub> eq     | -        | -          | +        |
| Датчик якості повітря, VOC    | -        | -          | +        |
| Датчик вологості повітря      | -        | +          | +        |
| Датчик температури 1          | -        | +          | +        |
| Датчик температури 2          | -        | +          | +        |
| Датчик температури 3          | +        | -          | +        |
| Датчик атмосферного тиску     | -        | +          | +        |
| Режим роботи AUTO, AUTO PLUS  | -        | +          | +        |
| Роздільне керування двигунами | +        | +          | +        |
| Визначення стану фільтра      | -        | +          | +        |
| Функція "Міні - догрів"       | +        | +          | +        |
| Функція "Зимовий режим"       | +        | +          | +        |
| Підтримка Bluetooth, WI-FI    | +        | +          | +        |
| Дата та годинник              | +        | +          | +        |
| Таймер сну                    | +        | +          | +        |
| Показник рівня ККД            | -        | -          | +        |

## ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ:

### ФУНКЦІЯ «МІНІ - ДОГРІВ»

Дана функція призначена для забезпечення коректної роботи системи в холодну пору року. Використання функції "міні-догрів" забезпечує захист теплообмінника від обмерзання та збільшення температури припливного повітря до 3-4 °С у нічному режимі роботи.

### ФУНКЦІЯ «ЗИМОВИЙ РЕЖИМ»

Дана функція - набір алгоритмів роботи, що забезпечують надійність експлуатації при низьких значеннях температури зовнішнього повітря. Використання функції "зимовий режим" забезпечує просушення системи після зупинки та прогрів системи перед запуском в холодну пору року, що захищає вентилятори від механічних пошкоджень у випадку примерзання сконденсованої вологи. Функція обов'язкова до використання у супроводі з функцією "міні-догрів" за умови температури зовнішнього повітря нижче +4 °С.

### ФУНКЦІЯ РЕЖИМ «AUTO»

Даний режим призначений для автоматичного регулювання продуктивністю системи відносно показників датчика вологості, CO<sub>2</sub>eq та якості повітря VOC (в залежності від комплектації). Також використання режиму передбачає автоматичне увімкнення/вимкнення функції "міні догрів" та "зимовий режим" відповідно до отриманих даних з датчиків температури повітря.

### ФУНКЦІЯ РЕЖИМ «AUTO PLUS»

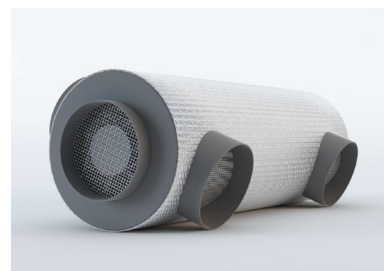
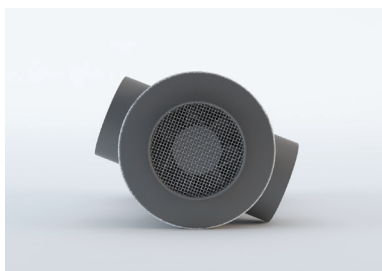
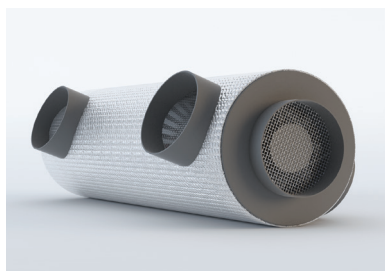
Пристрій працює за аналогічними до режиму "AUTO" алгоритмами, але з обмеженням продуктивності до низького шумового навантаження. Даний режим рекомендований до використання у приміщеннях для відпочинку та сну.

### ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРИ:

- 1 - Температура **припливного** повітря **після рекуперації**, °С;
- 2 - Температура **втяжного** повітря **до рекуперації**, °С;
- 3 - Температура **припливного** повітря **до рекуперації**, °С;

**A\***

- залежить від комплектації

**РЕКУПЕРАТОР PRANA 250**


|   |               |
|---|---------------|
| Діаметр робочого модуля, мм з теплоізоляцією, мм      | 250<br>260    |
| Діаметр монтажного отвору, мм (при стіновому монтажі) | ≥ 270         |
| Притік, м³/год<br>Витяжка, м³/год                     | 650<br>610    |
| Споживання вентиляції**, Вт·год                       | від 20 до 120 |
| ККД, %  | 74 - 51       |

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.



**Керування системою** можливе декількома способами:

- професійним блоком управління, який вже містить адаптер до мережі 220 V;
- пультом дистанційного керування;
- мобільним додатком через Bluetooth.

Система передбачає можливість встановлення всередині приміщення (внутрішній модуль) та в стіні (стіновий модуль). Влаштування системи вентиляції може відбуватись з приєднанням повітропроводів та без їх використання.

З метою забезпечення безпечних умов експлуатації в умовах підвищеної вологості передбачено живлення системи PRANA-250 від джерела постійного струму напругою +24 V.

**Існує декілька модифікацій PRANA-250**
**Комплектація PRANA-250 STANDART :**

1. Дистанційний пульт управління.
2. Професійний блок управління CONTROL BLOCK PRANA-250 STANDART - набір модулів для кріплення на DIN рейку, що складається з сенсорного блоку управління і блоку живлення.

**Комплектація PRANA-250 STANDART + :**

1. Дистанційний пульт управління.
2. CONTROL BLOCK PRANA-250 STANDART + - блок управління системою PRANA-250 STANDART + в пиловологозахисному корпусі з мережевим вимикачем.

**Комплектація PRANA-250 H STANDART + :**

1. Дистанційний пульт управління.
2. CONTROL BLOCK PRANA-250 H STANDART + - блок управління системою PRANA-250 H STANDART + в пиловологозахисному корпусі з мережевим вимикачем та можливістю керування електричним калорифером (при його наявності).

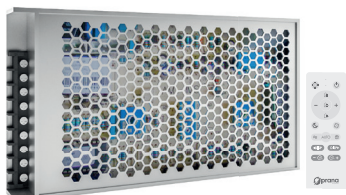
**Калорифер доступний для додаткового замовлення в комплектації PRANA-250 H STANDART + . При замовленні блоку рекомендується вказувати потужність калорифера.**

**CONTROL BLOCK PRANA-250**

- сенсорний блок управління пристрою PRANA-250



- блок живлення (перетворювач напруги 220V-24V)

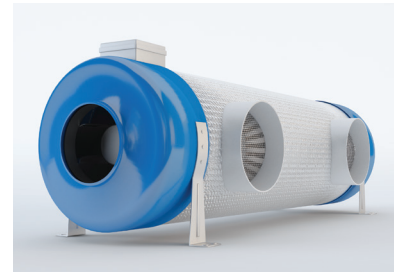
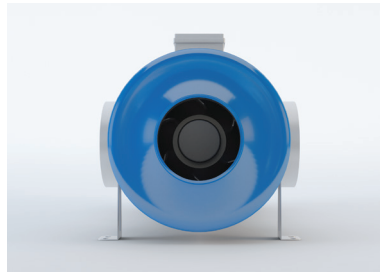
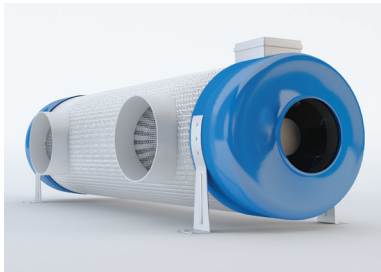

**CONTROL BLOCK PRANA-250 STANDART +**

- блок управління пристрою PRANA-250 STANDART + в пилозахисному корпусі


**CONTROL BLOCK PRANA-250 H STANDART +**

- блок управління пристрою PRANA-250 H STANDART + з використанням електричного калорифера на ділянці припливного повітропроводу



**РЕКУПЕРАТОР PRANA 340S**


|   |               |
|---|---------------|
| Діаметр робочого модуля, мм<br>з теплоізоляцією, мм         | 340<br>350    |
| Діаметр монтажного отвору, мм<br>(при стіновому монтажі)    | ≥ 360         |
| Притік, м <sup>3</sup> /год<br>Витяжка, м <sup>3</sup> /год | 1100<br>1020  |
| Споживання вентиляції**, Вт-год                             | від 80 до 380 |
| ККД, %  | 78 - 48       |

\*\*Споживана електрична потужність урухомника вентиляторів, в тому числі будь-яке обладнання для управління двигунами.



**Керування системою** можливе декількома способами:

- професійним блоком управління;
- пультом дистанційного керування;
- мобільним додатком через Bluetooth.

Система передбачає можливість встановлення всередині приміщення (внутрішній модуль) та в стіні (стіновий модуль). Влаштування системи вентиляції може відбуватись з приєднанням повітропроводів та без їх використання.

**Існує декілька модифікацій PRANA-340S**
**Комплектація PRANA-340S A :**

1. Дистанційний пульт управління.
2. Професійний блок управління CONTROL BLOCK PRANA-340S A - сенсорний блок управління системою в пило-вологозахисному корпусі з мереживим вимикачем

**Комплектація PRANA-340S H :**

1. Дистанційний пульт управління.
2. CONTROL BLOCK PRANA-340S H — сенсорний блок управління системою PRANA-340S H в пило-вологозахисному корпусі з мереживим вимикачем та можливістю керування електричним калорифером (при його наявності).

**Калорифер доступний для додаткового замовлення в комплектації PRANA 340S H. При замовленні блоку рекомендується вказувати потужність калорифера.**

З 2020 року PRANA-340S комплектується професійними блоками керування 340S A та 340S H, які містять новий трансформатор, який дозволяє стабілізувати подачу живлення на рекуператор та суттєво збільшує експлуатаційний термін роботи двигунів. Також блок містить основні кнопки керування рекуператором та може використовуватись замість пульта ДУ та мобільного додатку.

**CONTROL BLOCK PRANA-340S A**

- сенсорний блок управління пристроєм PRANA-340S A в пилозахисному корпусі.


**CONTROL BLOCK PRANA-340S H**

- сенсорний блок управління пристроєм PRANA-340S H з використанням електричного калорифера на ділянці припливного повітропроводу.



**Рекомендовано використовувати на об'єктах промислового та побутового призначення з вимогами для зменшення шумових характеристик та з використанням каналного догріву.**



| Модель                                       | *Н150241 | *Н150363 | **Н200403 | **Н200603 |
|--|----------|----------|-----------|-----------|
| Потужність, кВт                              | 2,4      | 3,6      | 4         | 6         |
| Кількість фаз                                | 1        | 3        | 3         | 3         |
| Кількість ТЕНів x потужність, кВт            | 2x1,2    | 3x1,2    | 2x2,0     | 3x2,0     |
| Напруга, В                                   | 230      | 400      | 400       | 400       |
| Струм, А                                     | 5,2      | 5,2      | 8,7       | 8,7       |
| Мінімально необхідна витрата повітря, м3/год | 160      | 240      | 280       | 400       |
| Діаметр патрубку, мм                         | 150      | 150      | 200       | 200       |

\* Комплектується до системи PRANA 250 H STANDART +

\*\* Комплектується до системи PRANA 340S H

### Канальні нагрівачі в корпусі з нержавіючої сталі

Нагрівачі каналні призначені для нагрівання чистого припливного повітря за температури від -30°C до +50°C та відносній вологості до 80%, яке потрапляє в системи повітропостачання.

Нагрівачі каналні є компонентними виробами та не підлягають автономній експлуатації. Виріб розрахований на тривалу роботу без виключення від електромережі.

Повітря, яке переміщується, не повинно містити горючих або вибухонебезпечних сумішей, хімічно активних випарів, липких речовин, волокнистих матеріалів, крупного пилу, сажі, жирів або середовищ, які сприяють утворенню шкідливих речовин (отрута, пил, хвороботворні мікроорганізми).

## РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЄКТИ - ПРОМИСЛОВА СФЕРА

Офісний центр Прана, Львів



Цех виробництва сиру, м. Львів



Приміщення басейну, Івано-Франківська обл.



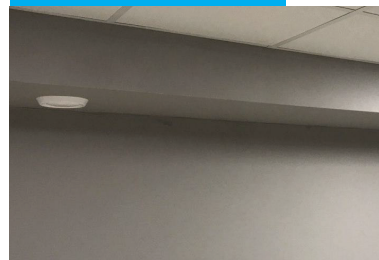
Офісний центр, м. Львів



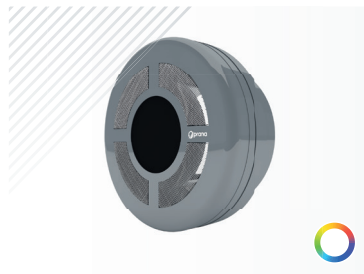
Салон підлоги та дверей, м. Львів



Роздягальня стадіону, м. Харків



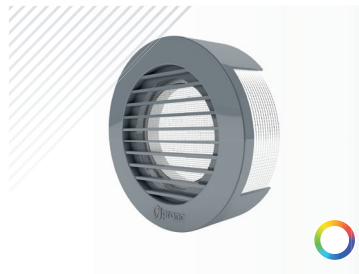
Для покращення комфорту та естетики експлуатації рекуператорів PRANA побутової серії користувач має змогу обладнати рекуператор додатковими аксесуарами.



### ПЕРЕДНЯ КРИШКА

**- внутрішня кришка, виготовлена з пластику.**

По бажанню покупця, можливе фарбування в різні кольори згідно палітри кольорів RAL для гармонійного поєднання з інтер'єром приміщення



### ЗАДНЯ КРИШКА

**- зовнішня кришка, виготовлена з пластику.**

Можливе фарбування аксесуару в різні кольори для гармонійного поєднання з екстер'єром будівлі.



### ФАСАДНЕ ДЕКОРАТИВНЕ КІЛЬЦЕ **НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ**

**- кільце, виготовлене із нержавіючої сталі**

призначене для приховання сколів та дефектів при бурінні, монтується ззовні на рекуператор



### ФАСАДНЕ ДЕКОРАТИВНЕ КІЛЬЦЕ **ОРГСКЛО**

**- кільце, виготовлене із оргскла,**

призначене для приховання сколів та дефектів при бурінні, монтується ззовні на рекуператор



### ВІТРОЗАХИСНІ КРИШКИ

**- зовнішня кришка, виготовлена із нержавіючої сталі,**

призначена для протидії продуванню системи, монтується на поверхх вище 4-ого та в місцях інтенсивних вітрів.

Іноді монтується в парі зі зворотним клапаном



### ЗВОРТНИЙ КЛАПАН

**- з рухомою мембраною,**

призначений для недопущення зміни напрямку потоку повітря. Служить захистом від продування системи



### ФІЛЬТР КЛАС **G2**

**частинки >10 мкм,** мілкозернистий пісок, кам'яновугільний пил, цементний пил, летка зола, текстильні волокна, спори плісняви, деревний пил



### ФІЛЬТР КЛАС **G4 + CARBON**

**частинки >5 мкм,** молочний порошок, возгони оксиду цинку, масляний аерозоль, туман, мілкий пил, автомобільні викиди, табачний дим, свинцевий пил



### ФІЛЬТР КЛАС **G3**

**частинки >10 мкм,** пилок рослин, спори, сажа, пух рослин, пил вугільних шахт, металургійний крупний пил і возгони

Фільтр для очистки повітря є багаторазовим і вимагає періодичного обслуговування або заміни. Середній термін експлуатації фільтра - до 4-х тижнів.

Рекомендуємо використання оригінальних фільтрів PRANA для правильної роботи рекуператора та запобіганню його пошкоджень.

### ПОБУТОВОЇ СЕРІЇ



АЛМАЗНИМ БУРІННЯМ  
ВИСВЕРДЛЮЄМО ОТВІР  
ПОТРІБНОГО ДІАМЕТРУ



В ОТВІР НА МОНТАЖНУ ПІНУ АБО  
УЩІЛЬНЮВАЧ ВСТАНОВЛЮЄМО  
РЕКУПЕРАТОР PRANA



РЕКУПЕРАТОР PRANA ГОТОВИЙ  
ДО ВИКОРИСТАННЯ

Монтується у верхній частині стіни, що межує з вулицею. Методом алмазного буріння висвердлюється наскрізний отвір на вулицю, в який на монтажну піну або інший ущільнювач встановлюється робочий модуль. Видимими залишаються лише вентиляційні решітки: одна - всередині приміщення, інша - на фасаді.

Для забезпечення нормальної роботи системи потрібно, аби її корпус, який виходить на вулицю, виступав за межі стіни на 1-2 см до початку повітрязбірника.

Робочий модуль виготовляється довжиною, що відповідає товщині стіни, де планується монтаж. Система вентиляції підключається до стаціонарної мережі з напругою 220 В і частотою 50 Гц.

### ПРОМИСЛОВОЇ СЕРІЇ



Вентиляційні системи промислової серії, що призначені для вільного розміщення всередині приміщення, кріпляться до тримальної поверхні за допомогою кронштейнів або хомутів.

До вентиляційної системи під'єднуються повітропроводи витяжки і припливу повітря відповідно до проекту системи вентиляції.

Якщо робочий модуль призначений для монтажу в стіні, то у верхній частині, що межує з вулицею, необхідно зробити наскрізний отвір відповідного діаметру із нахилом до 2-3 градусів у бік вулиці. Робочий модуль встановлюється в отвір на монтажну піну або інший ущільнювач.

Для забезпечення нормальної роботи системи вентиляції необхідно, щоб її вихідний патрубок (на вулиці) виступав за межі стіни на таку відстань, аби забезпечувався вільний приплив / витяжка через вентиляційний канал на корпусі.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ PRANA

| Назва товару            | продуктивність, м <sup>3</sup> /год |          | Діаметр монтажного отвору, мм | споживання, Вт·год |       | ККД, %  | Шум 3м (L <sub>ра3м</sub> ), дБА |
|-------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------|-------|---------|----------------------------------|
|                         |                                     |          |                               | вентиляції         | повне |         |                                  |
| <b>побутова серія</b>   |                                     |          |                               |                    |       |         |                                  |
| Prana 150 STANDART      | 5/14/21/32/52/70*                   |          | ≥162                          | від 3,2            | 74    | до 98   | від 8                            |
| Prana 200G STANDART     | 5/20/28/38/65/85*                   |          | ≥220                          | від 3,2            | 74    | до 97   | від 8                            |
| Prana 150 ECO ENERGY    | 5/14/21/32/52/70*                   |          | ≥162                          | від 3,2            | 74    | до 98   | від 8                            |
| Prana 200G ECO ENERGY   | 5/20/28/38/65/85*                   |          | ≥220                          | від 3,2            | 74    | до 97   | від 8                            |
| Prana 150 ECO LIFE      | 5/14/21/32/52/70*                   |          | ≥162                          | від 3,2            | 74    | до 98   | від 8                            |
| Prana 200G ECO LIFE     | 5/20/28/38/65/85*                   |          | ≥220                          | від 3,2            | 74    | до 97   | від 8                            |
| Prana 200C STANDART     | 6/25/35/48/90/140*                  |          | ≥220                          | від 3,2            | 91    | до 92   | від 8                            |
| Prana 200C ECO ENERGY   | 6/25/35/48/90/140*                  |          | ≥220                          | від 3,2            | 91    | до 92   | від 8                            |
| Prana 200C ECO LIFE     | 6/25/35/48/90/140*                  |          | ≥220                          | від 3,2            | 91    | до 92   | від 8                            |
| <b>промислова серія</b> |                                     |          |                               |                    |       |         |                                  |
|                         | притік                              | витяжка  |                               |                    |       |         |                                  |
| Prana 250 **            | 80-650                              | 70-610   | ≥270                          | 20 - 120           | *     | 74 - 51 | 19 - 59                          |
| Prana 340S **           | 110-1100                            | 100-1020 | ≥360                          | 80 - 380           | *     | 78-48   | до 52                            |

\* Режим провітрювання (Boost) - нерегламентований режим, не рекомендується для постійного застосування.

\*\* Відносяться до модифікацій **Prana 250: STANDART / STANDART + / H STANDART +**

\*\*\* Відносяться до модифікацій **Prana 340S: 340S A / 340S H**

