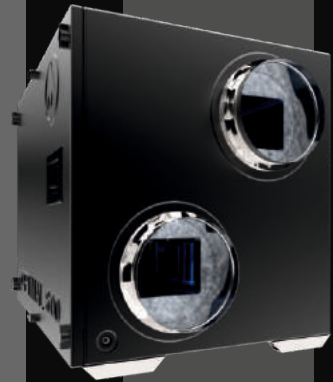




**DOSPEL**  
Leader in ventilation

**PARAMETRY TECHNICZNE / TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Typ Type Тип	Jednostka Unit Единица	OPTIMAL 400 BY PASS	OPTIMAL 600 BY PASS
<b>Srednica przyłączy wentylacyjnych</b> Diameter of ventilating connectors Диаметр вентиляционных присоединений	[mm]	198	198
<b>Wydatek powietrza (100 Pa)</b> Air flow (100 Pa) Расход воздуха (Па)	[m <sup>3</sup> /h]	400	600
<b>Spręż dyspozycyjny</b> Disposal compression Диспозиционное сжатие	[Pa]	0-340	0-460
<b>Pobór mocy</b> Max. power consumption Потребление мощности	[W]	min. 20 / max. 150	min. 20 / max. 230
<b>Sprawność odzysku ciepła</b> Heat recovery efficiency Эффективность рекуперации тепла	[%]	max. 95%	max. 95%
<b>Napięcie zasilania centrali</b> Power supply voltage Напряжение/частота	[VAC/Hz]	230/50	230/50
<b>Napięcie zasilania silników</b> Motor supply voltage Напряжение питания двигателей	[VDC]	48	48
<b>Prędkość obrotowa silnika</b> Motor rotational speed Скорость вращения двигателя	[obr./min.] [rpm] [обр/мин]	1400	1650
<b>Typ łożysk silnika</b> Type of motor's bearing Тип подшипников двигателя		Toczne Roller bearing шариковый	Toczne Roller bearing шариковый
<b>Cisnienie akustyczne</b> Acoustic pressure Акустическое давление	[dB(A)]	52/1m	53/1m
<b>Klasa izolacji</b> Insulation class Класс изоляции		I	I
<b>Stopień ochrony</b> International Protection Rating Степень защиты	[IP]	40	40
<b>Waga</b> Weight Вес	[kg]	48.80	49.80

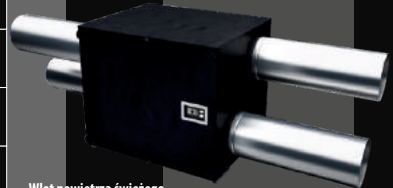


**Wyciąg powietrza zużytego**

- Anemostat  
Exhaust of used air - air diffuser  
Вытяжка использованного воздуха  
- Анемостат  
~ 22°C

**Nawiew powietrza świeżego**

- Anemostat  
Supply of fresh air - air diffuser  
Приток свежего воздуха - Анемостат  
~ 14,2°C



**Wlot powietrza świeżego**

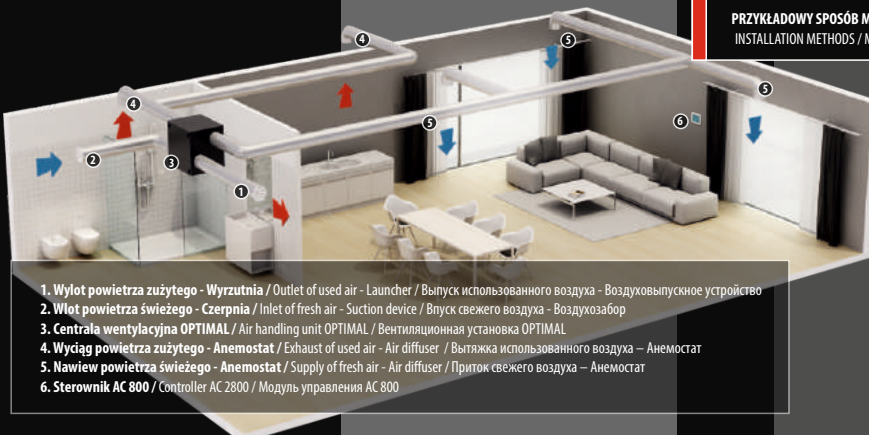
- Czerpnia  
Inlet of fresh air  
Suction device  
Впуск свежего воздуха  
- Воздухозабор  
~ -15°C

**Wylot powietrza zużytego**

- Wyrzutnia  
Outlet of used air - Launcher  
Выпуск использованного воздуха  
- Воздуховыпускное устройство  
~ 2,1°C

**PRZYKŁADOWY SPOSÓB MONTAŻU**

INSTALLATION METHODS / МОНТАЖ

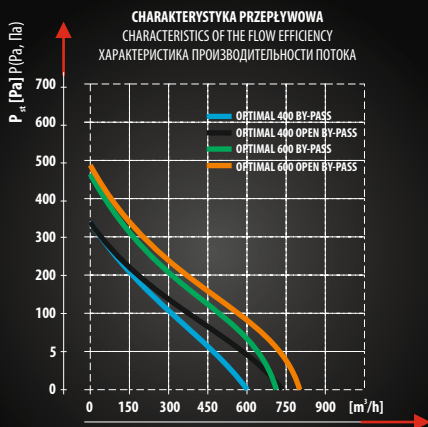
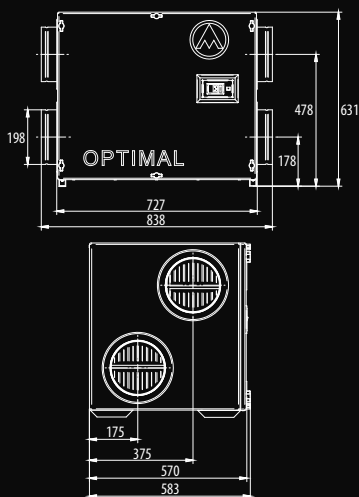


1. Wylot powietrza zużytego - Wyrzutnia / Outlet of used air - Launcher / Выпуск использованного воздуха - Воздуховыпускное устройство
2. Wlot powietrza świeżego - Czerpnia / Inlet of fresh air - Suction device / Впуск свежего воздуха - Воздухозабор
3. Centrala wentylacyjna OPTIMAL / Air handling unit OPTIMAL / Вентиляционная установка OPTIMAL
4. Wyciąg powietrza zużytego - Anemostat / Exhaust of used air - Air diffuser / Вытяжка использованного воздуха - Анемостат
5. Nawiew powietrza świeżego - Anemostat / Supply of fresh air - Air diffuser / Приток свежего воздуха - Анемостат
6. Sterownik AC 800 / Controller AC 2800 / Модуль управления AC 800

# OPTIMAL

[ 400 By-pass 600 By-pass ]

RYSUNEK TECHNICZNY / TECHNICAL DRAWING / ЧЕРТЕЖ



## Centrala wentylacyjna z rekuperacją

Air handling unit with heat recovery/  
 Вентиляционная установка с рекуперацией

CENTRALE WENTYLACYJNE  
 AIR HANDLING UNITS / ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



## DOSTĘPNE WERSJE

AVAILABLE MODELS / ДОСТУПНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Dostępne kolory: - czarny  
 Available colors: - black  
 Цветовые варианты: - чёрный

## Wersje standardowe

Standard versions / Стандартные исполнения  
**012-1472 OPTIMAL 400 BY-PASS**  
**012-1473 OPTIMAL 600 BY-PASS**

## Akcesoria

Accessories/аксессуары  
**007-1769 wkład filtracyjny**  
 filter cartridge / Фильтрующий патрон OPTIMAL 400,600

-174-175—

Centrala wentylacyjna OPTIMAL przeznaczona jest do zapewnienia wymiany powietrza w budynkach użyteczności publicznej oraz w budynkach mieszkalnych. Zadaniem centrali jest doprowadzenie świeżego powietrza z zewnątrz oraz odprowadzenie powietrza zużytego z pomieszczeń z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej. Sterowanie odbywa się poprzez sterownik umożliwiając płynną regulację prędkości wentylatorów oraz programowanie tygodniowe.

The air handling unit OPTIMAL is designed to assure air exchange in the public utility and apartment buildings. The air handling unit's purpose is to supply fresh air from the outside and to exhaust the used air from the room with the simultaneous recovery of heat energy. Using the controller you can smoothly adjust the fans' speed and set a weekly on/off programme.

Вентиляционная установка OPTIMAL предназначена для обеспечения обмена воздуха в зданиях общественного пользования, а также жилых зданиях. Задачей установки является поставка свежего воздуха снаружи и отвод использованного воздуха из помещений с одновременной рекуперацией тепловой энергии. Управление осуществляется с помощью модуля управления который делает возможным плавную регулировку скорости вентиляторов, а также недельное программирование.