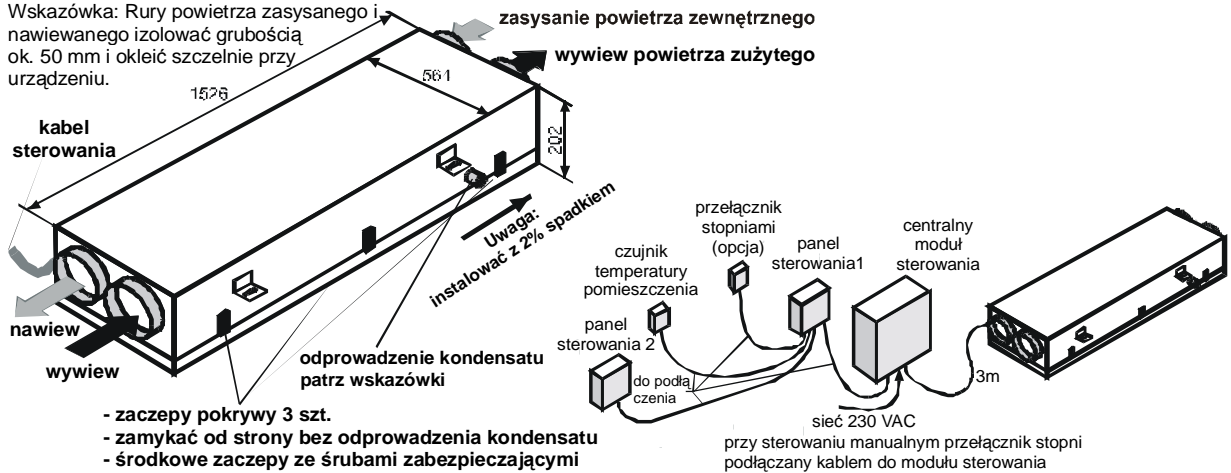
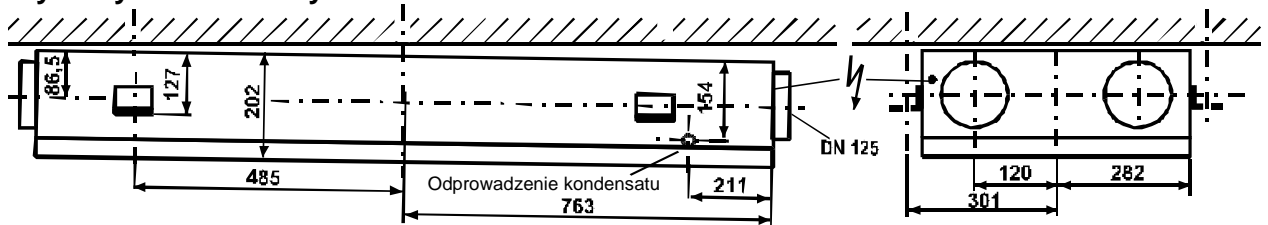


### Budowa urządzenia:

Wskazówka: Rury powietrza zasysanego i nawiewanego izolować grubością ok. 50 mm i okleić szczelnie przy urządzeniu.



### Wymiary do zabudowy:



### CERTYFIKAT:



**Wymiennik:** przeciwwprądowy - kanalikowy z tworzywa sztucznego promieniowy 48 V DC (na prąd stały)  
**Wentylatory:** klasa filtrów: G 4 (nawiew / wywiew)  
**Filtry:** opcja: filtr antyalergiczny F 8 (nawiew) - podwyższone opory

**Moduł sterowania urządzenia:** wariant sterowania 1 w wersji ze sterowaniem odmrażaczem i nagrzew.  
 wariant sterowania 2

**Obudowa:** blacha stalowa ocynkowana, 40 mm izolacji cieplnej, całość wytłumiona

**Średnice połączeń:** Ø 125 mm, nyplowe  
**Odprowadzenie kondensatu:** wąż 3/4" (syfon do podłączenia)  
**Ciężar urządzenia:** 45 kg  
**Podłączenia elektryczne:** 230 V, 50 Hz, z gotowymi podłączeniami  
**Klasa ochrony (wg EN 60335):** I  
**Stopień ochrony (wg DIN 40050):** IP 41 (urządzenia)  
 IP 20 (sterowanie)

**Długości kabli:**

**Temperatura otoczenia:** max. 40 °C  
**Zabudowa:** zabudowa w pozycji horyzontalnej (montaż pod sufitem), ze spadkiem 2 % w kierunku odprowadzenia kondensatu

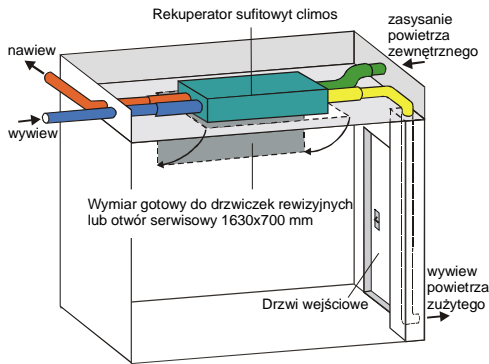
### Dane:

**Max pobór mocy:** max. 110 W  
**Wydajność:** 30 do 180 m³/h oraz do 150 m³/h (przy 100 Pa)  
**Sprawność wymiany ciepła:** 80 do 95 %

**Wielkości hałasu :**  
 Wg. DIN 45635 część 1

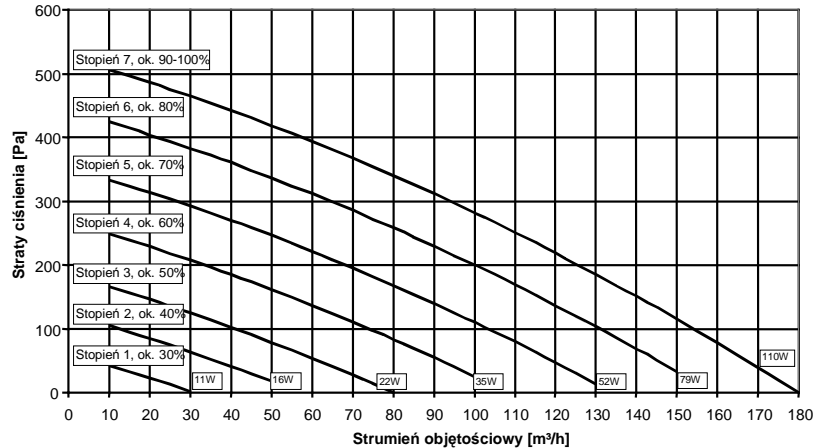
Stopień wydajności	Odległość 3 m w polu wolnym	Wielkości hałasu : Wg. DIN 4109 Bbl. 1Tab. 26
1 ok. 30%	23 dB(A)	przy zabudowie międzysufitowej < 20 dB(A)
3 ok. 50%	27 dB(A)	
5 ok. 70%	32 dB(A)	
7 100%	33 dB(A)	

## Sposób zabudowy:

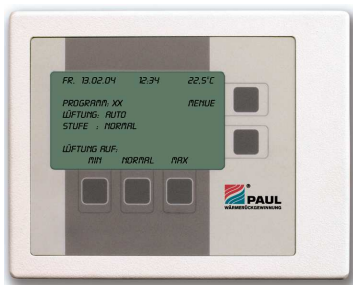


## Wykres wydajności:

Charakterystyka wydajności climos 150 DC



## Sterowanie:



**Panel obsługi automatycznej**  
(dł x wys x gł : 158x125x32 mm)  
Kabel: IYSTY 2x2x0,6; max. 15 m

## Panel obsługi:



**Panel obsługi manualnej 7-stopniowej**  
(dł x wys x gł : 80x80x12 mm) z program załączenia PEHA  
Kabel: IYSTY 2x2x0,6; max. 15 m

### Wariant 1: automatyczne sterowanie

#### Funkcja standardowa

- 8 - indywidualnych programów czasowych z programem tygodniowym,
- manualna obsługa stopnia wydajności (wył, min, normal, max)
- możliwość montażu panela obsługi w pomieszczeniu,
- programowanie stopnia wydajności z krokiem 1% w zakresie 30-100 %
- regulacja balansowa - pomiędzy nawiewem i wyciągiem,
- czasowa kontrola czystości filtrów
- funkcja zabezpieczenia nagrzewnicy wodnej
- Standby - z mocą poboru poniżej 2 W

#### Opcjonalnie (za dopłatą)

- Sterowanie elektryczne kłapy powietrznej (przełączanie z wymiennika gruntowego na bezpośrednio z zewnątrz) lub odmrażacza wymiennika powietrze/solanka.
- Sterowanie odmrażaczem wymiennika.
- Regulacja przy pracy na stałej wydajności nawiew/wywiew z kontrolą pracy, funkcja pracy z kominkiem)
- Sterowanie jednym obiegiem grzewczym (np. pompą obiegową lub nagrzewnicą elektryczną do 2,1 kW) z funkcją wyłączenia czasowego.

- Możliwość podłączenia kilku przełączników stopniowych lub dodatkowe panele sterownicze

Do panelu sterowniczego pierwszego podłączone jest sterowanie nagrzewnicy.

#### Wskazówki:

- Dla montażu z podwieszaniem sufitem (z kartonogipsu 12,5mm) można zamówić gotowe drzwi rewizyjne o wymiarach: 1630 x 700 mm; ciężar : 10 kg; z zamknięciem sprężynowym.
- Otwór rewizyjny do prac serwisowych i wymiany filtrów min. 1630 x 700 mm wymagany przy zabudowie międzysufitowej.
- Wybrać miejsce do montażu modułu sterowania głównego by zapewnić jego chłodzenie oraz możliwość wykonywania prac serwisowych.
- Przy zabudowie urządzenia międzysufitowej wymagane jest zastosowanie suchego syfonu.
- Montaż urządzenia w temperaturach >10 °C.
- Kable sterownicze do panela obsługi i sensorów nie prowadzić równoległe z kablami o napięciu 230/400 VAC (minimalny odstęp 20 cm nie krzyżować).
- Dla pracy równoległej z paleniskami wymagany jest dodatkowy moduł czujnika zabezpieczenia przed podciśnieniem z funkcją wyłączenia wentylacji wyciągu oraz z lub bez wyciągu kuchennego.