

Seria  
**MICRA 100 E**



Centrala wentylacyjna do pojedynczych pomieszczeń wyposażona w wymiennik przeciwprądowy z polistyrenu o efektywności do **96%** oraz nagrzewnicę elektryczną.

**Zastosowanie**

Micra 100 E może zostać zainstalowana w dowolnych pomieszczeniach, w których zachodzi potrzeba wentylacji: w mieszkaniach, biurach, sklepach i innych pomieszczeniach użytkowych. Jedna centrala zapewnia efektywną wentylację w pomieszczeniu, przy jednoczesnym odzysku ciepła w zimie. Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej. Polecane do pomieszczeń remontowanych, w których nie ma możliwości zbudowania ciągów wentylacyjnych.

**Zasada działania**

Świeże powietrze z zewnątrz poprzez filtr wlotowy wpada do wymiennika ciepła, a następnie za pomocą wentylatora nawiewnego wtłaczane jest do pomieszczenia. Tymczasem zużyte, ciepłe powietrze jest zasysane z wnętrza pomieszczenia i poprzez filtr wylotowy wpada do wymiennika ciepła, po czym za sprawą wentylatora wywiewnego wyrzucane jest na zewnątrz.

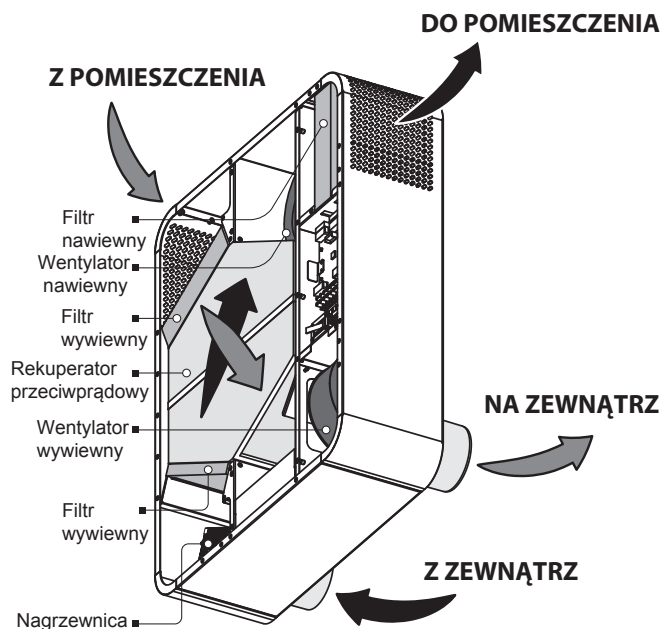
Urządzenie zostało wyposażone w energooszczędną wtórną nagrzewnicę powietrza z zabezpieczeniem przed przegrzaniem oraz w zaawansowany technologicznie przeciwprądowy wymiennik ciepła wykonany z polistyrenu. Efektywność rekuperacji w urządzeniu sięga 80%. Budowa wymiennika gwarantuje odzysk ciepła.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku w pomieszczeniach, w temperaturze otaczającego powietrza od +1°C do +40°C i wilgotności względnej do 80%.

Stopień ochrony przed dostępem do niebezpiecznych części i przenikaniem wody:

- ▶ dla silników urządzenia – IP44;
- ▶ dla zmontowanego urządzenia podłączonego do przewodów wentylacyjnych – IP22.

Budowa centrali Micra 100 E

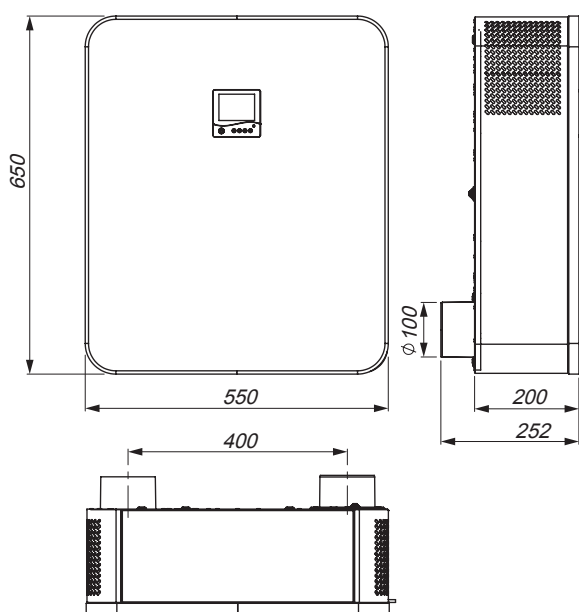


Wersja automatyki

A6  
tabela str. 264

**Charakterystyki techniczne:**

	<b>Micra 100 E</b>		
Napięcie zasilania [V / 50 Hz]	1 ~ 230		
Max. moc wentylatora [W]	12	21	45
Moc nagrzewnicy elektrycznej [W]	650		
Prąd bez nagrzewnicy [A]	0,35		
Moc całkowita urządzenia [W]	390		
Całkowity pobór prądu urządzenia [A]	3,08		
Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	30	60	
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	13	27	39
Max. temp. przepływającego powietrza [°C]	od -25 do +50		
Materiał obudowy	Stal z pokryciem polimerowym		
Izolacja	10 mm gumy piankowej		
Sprawność rekuperatora [%]	96	92	87
Typ rekuperatora	Przeciwprądowy		
Materiał rekuperatora	Polistyren		
Filtr nawiewny	G4, F8		
Filtr wywiewny	G4		
Średnica podłączanego przewodu powietrznego [mm]	Ø 100		
Waga, [kg]	31		

**Wymiary [mm]:**


MICRA

 SYSTEMY WENTYLACJI  
 DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ