

Seria
MICRA 100 E



Centrala wentylacyjna do pojedynczych pomieszczeń wyposażona w wymiennik przeciwprądowy z polistyrenu o efektywności do **80%** oraz nagrzewnicę elektryczną.

■ Zastosowanie

Micra 100 E może zostać zainstalowana w dowolnym pomieszczeniu gdzie 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 remonto-

wanych gdzie nie ma możliwości zbudowania ciągów wentylacyjnych.

■ Zasada działania

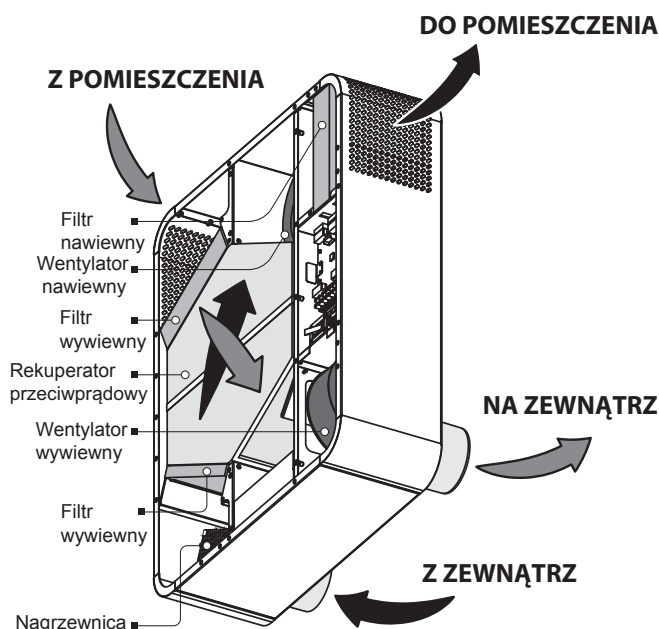
Świeże powietrze z zewnątrz poprzez filtr wlotowy wpada do wymiennika ciepła, a następnie za pomocą wentylatora nawiewnego włączane jest do pomieszczenia, tymczasem zużyte, ciepłe powietrze jest zasysane z wnętrza pomieszczenia i poprzez filtr wylotowy wpada do wymiennika ciepła po czym za sprawą wentylatora 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 zabezpieczenia przed dostępem do niebezpiecznych części i przenikaniem wody: dla silników urządzenia - IP44; zmontowanego urządzenia podłączonego do przewodów wentylacyjnych - IP22.

Budowa centrali Micra 100 E

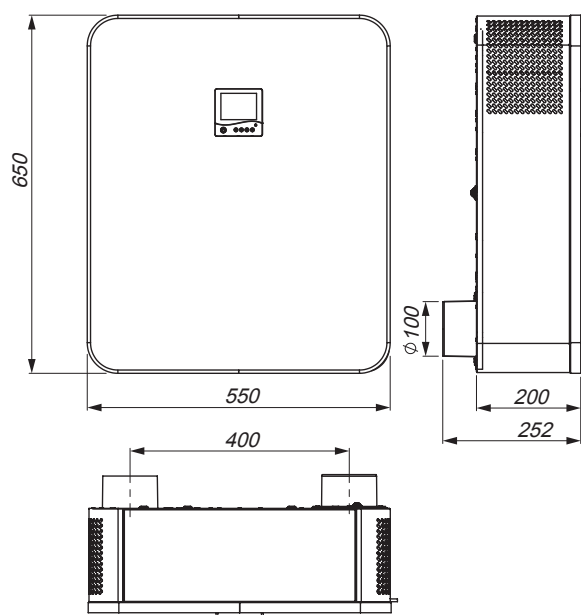


Wersja automatyki

A6
tabela str. 288-289

Charakterystyki techniczne:

	Micra 100 E		
Napięcie zasilania, V / 50 Hz	1 ~ 230		
Max. moc wentylatora, W	9	16	40
Moc nagrzewnicy elektrycznej, W	350		
Prąd nagrzewnicy elektrycznej, A	1,6		
Moc całkowita urządzenia, W	390		
Całkowity pobór prądu urządzenia, A	1,68		
Wydajność, m ³ /h	34	72	100
Częstotliwość obrotów, min -1	450	780	2000
Poziom ciśnienia akustycznego z odległości 3m, dB(A)	30	35	38
Max. temp. przepływającego powietrza, °C	od -25 do +50		
Materiał obudowy	Stal z pokryciem polimerowym		
Izolacja	10 mm gumy piankowej		
Wydajność rekuperatora, %	60 - 80		
Typ rekuperatora	Przeciwpływowy		
Materiał rekuperatora	Polistyren		
Filtr nawiewny	G3, F8		
Filtr wywiewny	G4		
Średnica podłączanego przewodu powietrznego, mm	Ø 100		
Waga, kg	28		



MICRA

 SYSTEMY WENTYLACJI
DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ