

Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym **HRU-PremAIR-450**



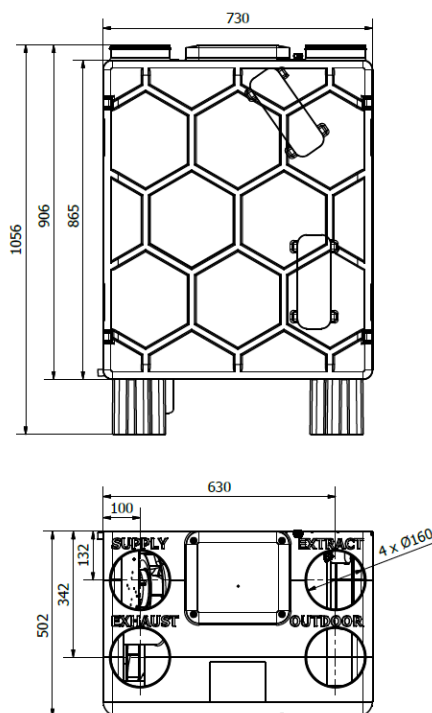
Opis

Centrala rekuperacyjna HRU-PremAIR-450 to nowoczesna jednostka o wydajności 450 m³/h @ 100 Pa. Do konstrukcji użyte zostały najnowocześniejsze tworzywa sztuczne, wymiennik przeciwprądowy z PET oraz obudowa samonośna z EPP. Pracą urządzenia steruje automatyka korzystająca z funkcji bezprzewodowej komunikacji ze sterownikami i czujnikami. Dodatkowo centralę HRU-PremAIR można podłączyć do Internetu oraz sterować ją przy użyciu aplikacji mobilnej.

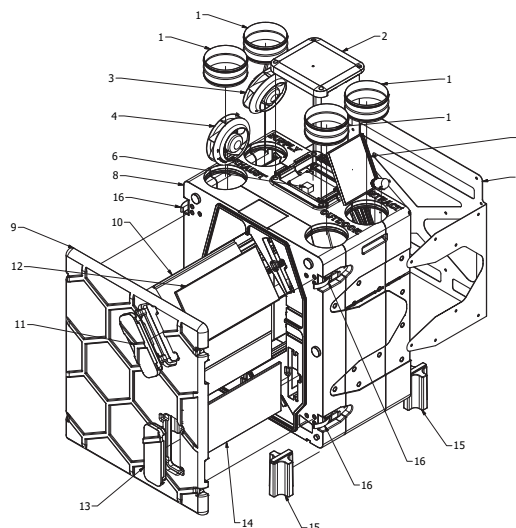
Najważniejsze cechy rekuperatora PremAIR:

- Odzysk ciepła 93,4%
- Certyfikowany wymiennik przeciwprądowy z materiału PET o wysokiej skuteczności (certyfikat Eurovent). Wymienik spełnia również higieniczne normy DIN EN ISO 846
- Nowoczesna obudowa z polipropylenu spienionego (EPP)
- Wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna
- Energooszczędne wentylatory EC o wysokim sprężu 1000Pa
- Modułowany By-Pass
- Funkcja Free-cooling i Free-heating
- Przebadany zgodnie z normą EN 13141-7
- Spełnia wymagania ErP2018
- Stelaż montażowy oraz nogi w komplecie
- Wymienne króćce przyłączeniowe
- Bezprzewodowe sterowanie przez aplikację mobilną (systemy Android i iOS).
- Sterowanie przez dowolne czujniki CO₂ i RH lub kontroler
- Wysoka odporność mechaniczna
- Lekka konstrukcja - tylko 32kg
- Produkt POLSKI

Wymiary



Budowa



1. Króćce przyłączeniowe	9. Przednia pokrywa
2. Osłona płyty głównej	10. Wymiennik ciepła
3. Wentylator nawiewny	11. Pokrywa filtra wywiewnego
4. Wentylator wywiewnych	12. Filtr G4 wywiewny
5. Przepustnica By-Pass	13. Pokrywa filtra nawiewnego
6. Płyta główna	14. Filtr G4 nawiewny
7. Stelaż montażowy	15. Nóżki montażowe
8. Obudowa z EPP	16. Klamra zatrzaskowa obudowy

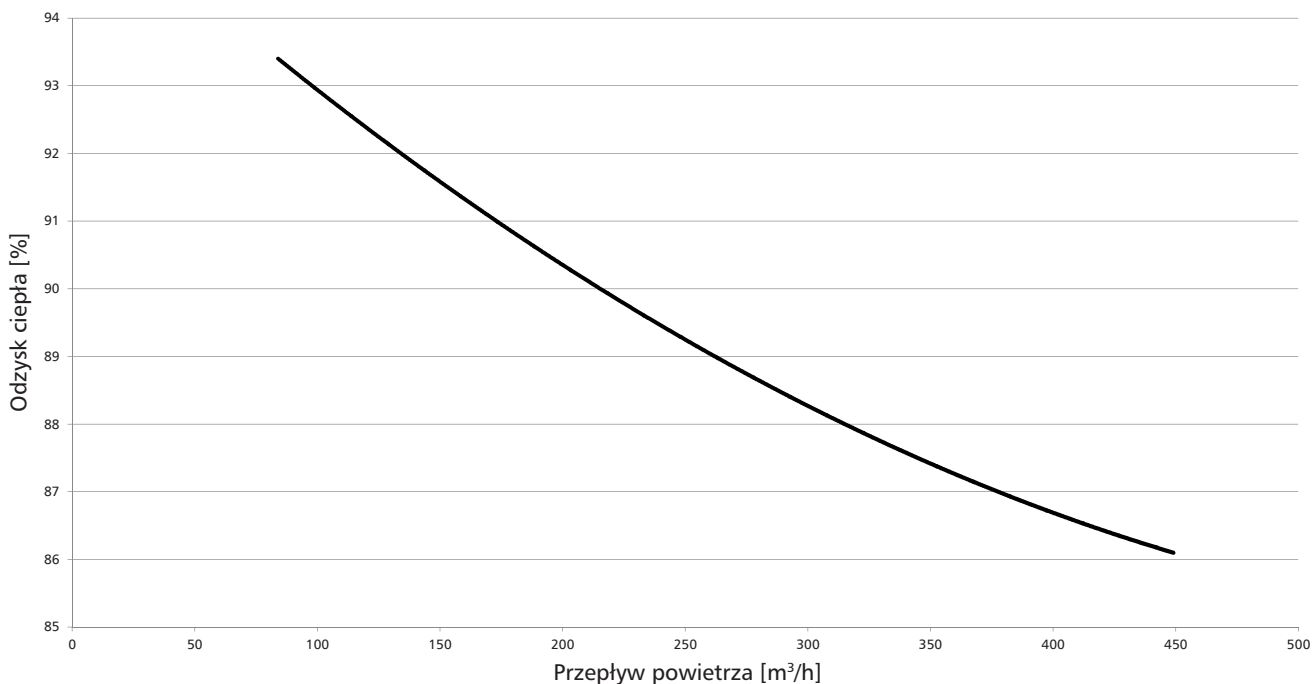
Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

HRU-PremAIR-450

Dane techniczne

HRU-PremAIR-450	
Przepływ powietrza (m³/h)	450 @ 100 Pa
Napięcie nominalne (V/Hz)	230 / 50
Maksymalny pobór mocy (W)	270
Maksymalna moc akustyczna L _{WA} (dB (A))	59
Waga (kg)	32
Filtry	G4 plisowane (F7 opcjonalnie)

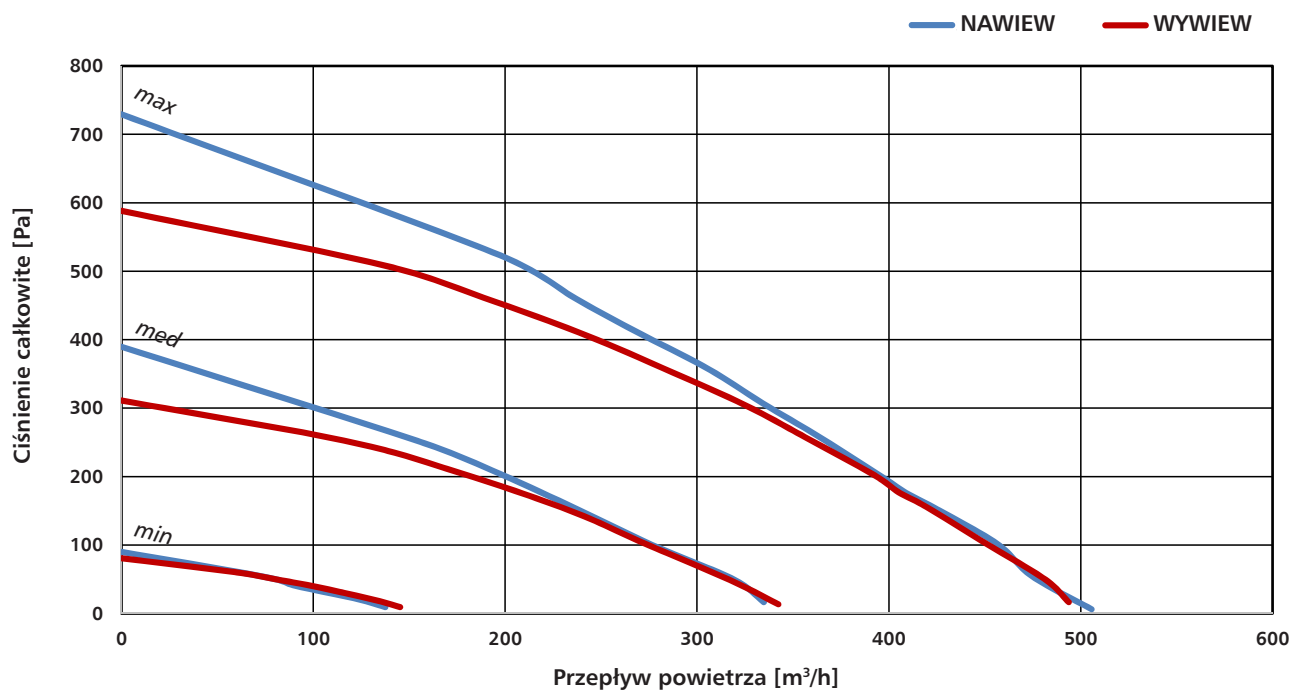
Krzywa wydajności odzysku ciepła



Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

HRU-PremAIR-450

Przepływ powietrza

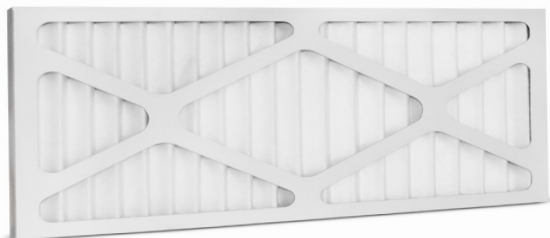


Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

HRU-PremAIR-450

Akcesoria

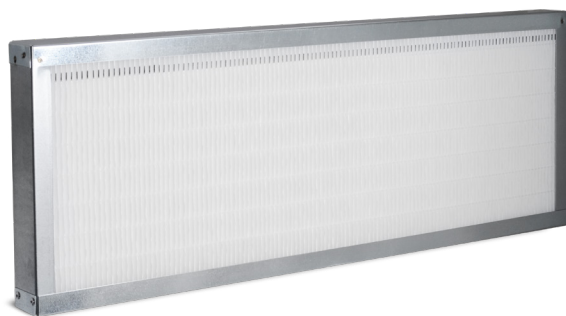
Filtry HRQ-PremAIR-FILT-G4 (standard)



Filtry G4 z konstrukcją plisowaną dzięki czemu uzyskujemy większą powierzchnię filtracji i niskie spadki ciśnienia. Filtry sklasyfikowane jako ISO coarse 70% wg normy ISO 16890.

Kod	Klasa filtra	Wymiar [mm]
HRQ-PremAIR-FILT-G4	G4	423x223x23

Filtry HRQ-PremAIR-FILT-F7 (opcja)



Filtr F7 należy do grupy filtrów dokładnych, wg normy PN-EN 779:2012 oraz ePM₁ 55% wg nowej klasyfikacji zgodnej z ISO 16890.

Kod	Klasa filtra	Wymiar [mm]
HRQ-PremAir-FILT-F7	F7	423x223x25

Sterownik HRQ-PremAIR-BUT-LM11 (standard)



Standardowy bezprzewodowy kontroler 4-przyciskowy, pozwala na wybór 4 trybów pracy: Away, Home, Timer, Party. Zasięg: 30m (wewnątrz domu, około 100m w otwartej przestrzeni, możliwość dokupienia anteny zewnętrznej).

Kod	Zasilanie	Wymiar [mm]
HRQ-PremAIR-BUT-LM11	Bateria CR2032	84x84x15

Sterownik HRQ-PremAIR-BUT-LM04 (opcja)



Bezprzewodowy kontroler 4-przyciskowy, pozwala na wybór 4 trybów pracy: Away, Home, Timer, Auto. Zasięg: 30m (wewnątrz domu, około 100m w otwartej przestrzeni, możliwość dokupienia anteny zewnętrznej).

Kod	Zasilanie	Wymiar [mm]
HRQ-PremAIR-BUT-LM04	Bateria CR2032	84x84x15

Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

HRU-PremAIR-450

HRQ-PremAIR-SENS-CO2 (opcja)



Bezprzewodowy czujnik dwutlenku węgla CO₂, ścienny. Detekcja poziomu dwutlenku węgla (PPM). Czujnik działa także jako sterownik i komunikuje status urządzenia za pomocą wielokolorowej diody LED. Można podłączyć 20 (urządzeń bezprzewodowych jednocześnie)

Zasięg: 30m (wewnątrz domu, około 100m w otwartej przestrzeni, możliwość dokupienia anteny zewnętrznej)

Kod	Zasilanie	Wymiar [mm]
HRQ-PremAIR-SENS-CO2	230V	100x100x25

HRQ-PremAIR-SENS-RH (opcja)



Bezprzewodowy czujnik wilgotności. Montaż ścienny. Czujnik jest jednocześnie sterownikiem centrali. Za pomocą wielokolorowej diody LED czujnik pokazuje włączony tryb pracy rekuperatora.

Zasięg: 30m (wewnątrz domu, około 100m w otwartej przestrzeni, możliwość dokupienia anteny zewnętrznej).

Kod	Zasilanie	Wymiar [mm]
HRQ-PremAIR-SENS-RH	2x AA	100x100x25

HRQ-PremAIR-SENS-GATE (opcja)



Bramka umożliwiająca podłączenie urządzenia do Internetu i sterowanie nią za pomocą aplikacji mobilnej.

Kod	Zasilanie	Wymiar [mm]
HRQ-PremAIR-GATE	230V	80x105x20

Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

HRU-PremAIR-450

Aplikacja HRU-PremAIR

Aplikacja mobilna do sterowania centralą rekuperacyjną HRU-PremAIR-450. Pozwala na monitorowanie i sterowanie pracą urządzenia lokalnie oraz przez Internet. Możliwości sterowania / monitorowania:

- wybór trybów pracy (Away, Home, Party, Boost, Auto i Standby)
- pomiar temperatur
- wydajność wentylatorów
- tryb odszraniania
- tryb by-passu
- stan filtrów.

Aplikacja jest dostępna do pobrania w sklepach: Google Play i App Store: PremAIR



Zrzuty z ekranu:



Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

HRU-PremAIR-450

Klasa energetyczna

