

Rekuperator ścienny PICO BASIC 45 z czujnikiem wilgotności + WiFi

Rekuperacja to wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła, która **wymienia zużyte powietrze na świeże**. Powietrze nawiewane do pomieszczeń dodatkowo jest **oczyszczane z kurzu i smogu**.

Rekuperator ścienny PICO BASIC z odzyskiem ciepła w klasie efektywności energetycznej "A". Jest to rozwiązanie wentylacyjne przeznaczone do pomieszczeń bez istniejącej infrastruktury wentylacyjnej. Rekuperator PICO BASIC przeznaczony jest do mieszkań, domów, domków letniskowych i modułowych, małych sklepów, lokali usługowych, biur, placówek edukacyjnych itp.

DANE TECHNICZNE:

- ✓ Rekuperator ścienny z **ceramicznym wymiennikiem** o sprawności odzysku ciepła do 90 %
- ✓ Zintegrowany czujnik wilgotności. Do wyboru: 40%, 50%, 60%
- ✓ Temperatura robocza otoczenia: -20 / 50°C
- ✓ Regulacja pracy w zakresie 8-45 m³/h
- ✓ **Zużycie:** NOC-1,7 W/1 PRĘDKOŚĆ-3 W/2 PRĘDKOŚĆ-4,5W/3 PRĘDKOŚĆ-7 W
- ✓ Praca rekuperatora:
- ✓ **Bezprzewodowa komunikacja między jednostkami** – możliwość połączenia do 4 urządzeń
- ✓ Regulowana wielkość w zakresie 350-500 mm
- ✓ Minimalna grubość ścianki montażowej: 270 mm
- ✓ **Otwór montażowy Ø128**
- ✓ **4 poziomy prędkości:** minimum, medium, max i tryb nocny, regulowane za pomocą aplikacji
- ✓ **5 trybów:** odzysk ciepła (tryb rekuperacji), wyciąg, nawiew, tryb wilgotności, tryb nocny
- ✓ Poziom mocy akustycznej: 20-24-28-35 dB(A)
- ✓ Przepływ powietrza: 8-20-30-45 m³
- ✓ **Sterowanie:** przy pomocy aplikacji bez użycia sieci WIFI, zdalne za pomocą WIFI lub pilotem (jako opcja dodatkowa do kupienia)
- ✓ Wyposażony w kratkę ochronną (przeciw kurzowi).
- ✓ **Automatyczna** ochrona przed zamarzaniem zapobiegająca gromadzeniu się szronu na wymienniku ciepła.
- ✓ Unikatowa konstrukcja łopatek wirnika zapewnia ulepszone właściwości aerodynamiczne, **niski poziom hałasu** i zwiększoną wydajność.
- ✓ Wysokowydajny, **bezsztotkowy**, energooszczędny **silnik wysoka sprawność, niski pobór prądu**, z wbudowanym zabezpieczeniem termicznym, zamontowany na uszczelnionych, wytrzymałych łożyskach kulkowych wysokiej jakości. Zaprojektowany do ciągłej, naprzemiennej pracy.
- ✓ **Regeneracyjny wymiennik ciepła** z rdzeniem ceramicznym o wysokiej wydajności cieplnej, wyposażony w filtr przeciwpyłowy, wielokrotnego użycia.
- ✓ **Kratka zewnętrzna** wykonana z wysokiej jakości materiału chroniąca przed silnymi podmuchami wiatru
- ✓ Wbudowane filtry klasy G2
- ✓ Dioda LED RGB na panelu sterowania do podglądu ustawień
- ✓ Urządzenie posiada podwójną izolację - nie jest wymagane podłączenie uziemienia.
- ✓ Zasilanie 230 V

PICO
basic



Dzięki swojej specyfikacji rekuperator ścienny PICO BASIC idealnie nada się do pomieszczeń o wymiarze do 45 m². Wyposażony w **bezczotkowy silnik** o bardzo niskim zużyciu energii, kontrolowana praca wentylatora za pomocą SMARTFONA. Rekuperator ze zintegrowaną automatyczną kontrolą wilgotności oraz odzyskiem ciepła zapewni sprawną wentylację pomieszczenia zmniejszając potrzebę naszej ingerencji w urządzenie.



REKUPERATOR ŚCIENNY PICO BASIC 45 z czujnikiem wilgotności:

✔ TRYB: ODZYSK CIEPŁA (REKUPERACJA)

Rekuperator ścienny działa z odzyskiem ciepła.

Zużyte powietrze jest zasysane przez wentylator wywiewny i dostarczane na jedną stronę wymiennika ciepła. Natomiast świeże powietrze zewnętrzne trafia na drugą stronę wymiennika ciepła. Strumienie powietrza nie mieszają się ze sobą. Co oznacza, że zużyte powietrze usuwane z budynku nie dostaje się do świeżego powietrza nawiewanego. **Zachodzi intensywne wymiana ciepła między strumieniami.** Wymiennik ciepła zapewnia wysoką skuteczność odzysku ciepła, nawet przy intensywnej wentylacji.

Rekuperacja to nie tylko podgrzanie powietrza dostarczanego do budynku, to również filtracja powietrza.

✔ TRYB: NAWIEW

Urządzenie nawiewa powietrze zewnętrzne do pomieszczenia.

W tym trybie czujnik wilgotności nie jest aktywny.

✔ TRYB: WYCIĄG

Urządzenie usuwa powietrze z pomieszczenia.

W tym trybie czujnik wilgotności nie jest aktywny.

✔ TRYB: CZUJNIK WILGOCI

Urządzenie stale kontroluje poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu. Możliwe jest ustalenie 1 z 3 progów maksymalnej wilgotności dla higrostatu (40%, 50%, 60%), by dostosować go do pomieszczenia, w którym pracuje. Gdy ustalony poziom wilgotności zostanie przekroczony, urządzenie będzie pracować w ustalonym trybie z maksymalną prędkością wentylatora.

✔ TRYB: NOC

Jeżeli tryb ten jest aktywny, urządzenie pracuje na najniższej prędkości wentylatora.



