

UNIWERSALNOŚĆ DZIĘKI KOMPAKTOWYM

WYMIAROM I NISKIEJ WADZE (23 KG).

MOŻLIWOŚĆ ZABUDOWY POD SUFITEM – WYSOKOŚĆ
MONTAŻU POZIOMEGO 30 CM.

D275 III E

OPIS URZĄDZENIA D275 III E

Budowa

- Rekuperator skonstruowany z EPP (spieniony polipropylen), materiału o dużej wytrzymałości i zdolności do tłumienia wibracji ze stalowymi zewnętrznymi wzmocnieniami konstrukcji.
- Montaż naścienny – przyłącza na zewnątrz od dołu, do pomieszczeń od góry. Przy montażu podsuftowym wymagane jest zachowanie spadku min. 5° dla ułatwienia odpływu kondensatu (min. 10 cm na dł. rekuperatora).

Filtry

- Dla nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń filtry F7 (wg normy DIN EN ISO 16890: ISO ePM1 55%) oraz G4 (ISO coarse 75%) dla wywiewu celem ochrony wymiennika.
- Łatwy dostęp (bez narzędzi) do filtrów, które użytkownik powinien kilka razy w roku odkurzyć, aby wydłużyć ich żywotność.

Wymiennik ciepła

- Krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik z polistyrenu o wysokiej skuteczności z innowacyjną strukturą kanałków o trójkątnym przekroju.
- Wymiennik jest automatycznie chroniony przed zamarzaniem w miesiącach zimowych, z zastosowaniem grzałki elektrycznej dla pełnego bilansowania nawiewu i wywiewu w okresie mrozów.

Grzałka elektryczna

- Grzałka typu PTC ze zmiennym poborem prądu elektrycznego zapewnia dozowanie mocy grzejnej w zależności od bieżących potrzeb. Samoregulująca o długiej żywotności, sterowana przez rekuperator z uwzględnieniem minimalizacji kosztów prądu elektrycznego.

Zasada stałego przepływu (CF Constant Flow)

- System zarządzania mocami wentylatorów na podstawie pomiaru strumienia powietrza w kanałach. Celem jest utrzymywanie bilansu, dla zachowania wysokiej efektywności odzysku ciepła i komfortu. Aktywny system zarządzania jest konieczny, aby równoważyć zmienne opory instalacji wynikające z różnic w wilgotności i temperatury powietrza, nierównego zanieczyszczenia się filtrów, działania by-passu, wytrącania się wody w wymienniku.

D275 III E

- Maksymalny przepływ powietrza 275 m³/h przy 150 Pa
- Odzysk ciepła (Karta Produktu EcoDesign) (PN-EN 308) = 90%
- Maksymalny pobór mocy elektrycznej = 153 W



Rekuperator



Rekuperator z dostępem
do filtrów



- Świeże powietrze z zewnątrz
- Ciepłe i wilgotne powietrze usuwane z łazienek i kuchni
- Powietrze wyrzucane na zewnątrz
- Świeże powietrze do pomieszczeń ogrzane odzyskanym ciepłem



Bramka Vasco WiFi umożliwiającą sterowanie przez smartfona dostarczana jest standardowo.



Dostarczany z zalogowanym bezprzewodowym przełącznikiem biegów.



Grzałka elektryczna PTC dla ochrony przeciwzamrożeniowej wymiennika montowana na kanale z czerpni.

By-pass 100%

- Automatyczny by-pass letni 100% dla nocnego przewietrzania – sterowany przez rekuperator.

Sterowanie

- Przez aplikację Vasco Climate Control na smartfon – z rekuperatorem dostarczana jest bramka do połączenia z internetem. Aplikacja na urządzeniu mobilnym (Android, iOS) zawiera programator tygodniowy dla 5 stopni intensywności wentylacji, możliwość bieżących zmian biegów i uruchomienia programu „kominek” (czasowo zwiększony poziom nawiewu). W aplikacji jest podgląd bieżących temperatur w rekuperatorze i statusu pracy. Aplikacja umożliwia również modyfikowanie ustawień.
- Bezprzewodowy manualny przełącznik biegów RF.
- Opcja sterowania automatycznego dzięki dodatkowym czujnikom CO₂ i wilgotności w pomieszczeniach (patrz strona 17).

D275 III E			Moc akustyczna przyłączy do pomieszczeń*	
przykładowe ustawienia na biegu	przepływ m³/h	spręż. Pa	wywiew dB(A)	nawiew dB(A)
1	100	25	44	50
2	150	50	51	58
3	250	100	59	67

* moc akustyczna mierzona zgodnie z normami ISO 5801, ISO 3744 i ISO 3745

