

Wentylacja z odzyskiem ciepła – urządzenie do zabudowy e⁹⁰

Opis i funkcje

The ego to urządzenie odzysku ciepła z dodatkową funkcją powietrza wywiewanego. Jest używane w pomieszczeniach użytkowych, takich jak łazienki i kuchnie. Przy szczytowych obciążeniach urządzenie e⁹⁰ jest wyposażone w tryb powietrza wywiewanego, który usuwa zapachy i wilgoć w jak najkrótszym czasie. Połączenie urządzeń e² i e⁹⁰ zapewnia stuprocentową wentylację i wywiewanie z odzyskiem ciepła w całym domu i jest idealnym rozwiązaniem do domów KfW.

Urządzenie ego pracuje zgodnie z zasadą regeneracyjnej wymiany ciepła. Dwa wentylatory zawsze pracują w przeciwnych kierunkach, co zapewnia jednocześnie powietrze nawiewane i wywiewane. Blok magazynujący znajduje się w środku przepływu powietrza dwóch silników ec. Dzięki odwracaniu przepływu powietrza, które następuje w wyniku zmiany kierunków wentylatorów, element ceramiczny gromadzi energię termiczną z powietrza w pomieszczeniu i zwraca je do nawiewanego powietrza z zewnątrz.

Sterownik LUNOS umożliwia obsługę silnika z funkcjami wilgotności i/lub czasu.

Nr kat. urządzenie do zabudowy 040 112

Instalacja

Urządzenie do zabudowy jest wprowadzane do okrągłego kanału 9/R 160 z otworem 162 mm i z lekkim nachyleniem w dół w kierunku ściany zewnętrznej.

W celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza, bez mieszania powietrza nawiewanego i wywiewanego, należy zachować minimalne odstępów od ścian i otaczających elementów.

Należy przestrzegać instrukcji instalacji i zlecić wykonanie połączenia elektrycznego wentylatora przez wykwalifikowane osoby.

Dane techniczne

Objętość przepływu powietrza	5-20 m ³ /h (Tryb powietrza wywiewanego 45 m ³ /h)
Napięcie	12 V SELV
Zużycie energii	1-4,9 W
Maks. poziom wydajności ciepła	81,4 %
Poziom ciśnienia akustycznego na powierzchni pomiaru	Od 17 dB (A)
Standardowa różnica poziomu dźwięku	43 dB
Minimalna długość instalacji	300 mm
Klasa ochrony	II
Typ ochrony	IP22

Uwaga

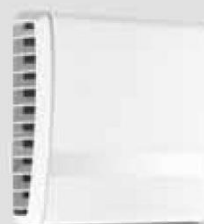
Produkty i ilustracje mogą się nieznacznie różnić. Ze względu na ciągły rozwój produktu i/lub wielu dostawców, np. surowców, kolory, między innymi, mogą się nieznacznie różnić (poza widocznymi częściami) lub być pokazywane inaczej niż w broszurach.



Urządzenie do zabudowy e⁹⁰



e⁹⁰, dwukierunkowa obudowa wewnętrzna 1/EGI



e⁹⁰, dwukierunkowa osłona zewnętrzna 1/EGA



e⁹⁰, dwukierunkowa osłona zewnętrzna 1/HWE-2 lub 1/HAZ-2

Urządzenie ego firmy LUNOS osiąga klasę sprawności energetycznej A według dyrektywy w sprawie ekoprojektu.

A

E253 11.18