

Wentylacja z odzyskiem ciepła – e²

Opis i funkcje

Urządzenie e² należy do najmniejszych wentylatorów rozproszonych do wentylacji mieszkaniowej z odzyskiem ciepła i opiera się na zasadzie regeneracyjnej wymiany ciepła.

Najnowsze metody produkcji umożliwiły opracowanie kompaktowego akumulatora ciepła z materiału ceramiczno-kompozytowego, który zapewnia średnią wydajność ciepła na poziomie 90,6%.

Kamień magazynujący znajduje się w środku przepływu powietrza silnika ec z wentylatorem osiowym. Poprzez odwrócenie przepływu powietrza (w odstępie czasu 70 s), które następuje w wyniku określonej zmiany kierunku wentylatora, materiał ceramiczny jest ładowany energią cieplną 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. 039 993

Instalacja

Wsuwane urządzenie jest wprowadzane do okrągłego kanału 9/R 160 (ø 162 mm) z lekkim nachyleniem w dół w kierunku ściany zewnętrznej.

Urządzenia są połączone elektrycznie w pary.

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

Dane techniczne

Objętość przepływu powietrza	15-38 m ³ /h
Napięcie	12 V SELV <i>(w przypadku korzystania z zasilaczy LUNOS)</i>
Zużycie energii	1,4-3,3 W
Maks. poziom wydajności ciepła	90,6%
Poziom ciśnienia akustycznego na powierzchni pomiaru	17-26 dB (A)
Standardowa różnica poziomu dźwięku	42 dB
Minimalna długość instalacji	280 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 e² firmy LUNOS osiąga klasę sprawności energetycznej A według dyrektywy w sprawie ekoprojektu.



E254 11.18