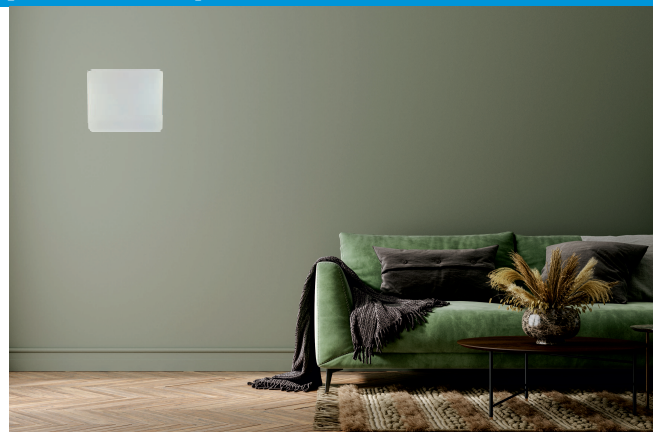


FRESKO smart



urządzenie wymieniające powietrze z odzyskiem ciepła



FRESKO Smart Decentralna kontrolowana wentylacja mechaniczna.

Wykorzystująca technologię **jednoczesnego przepływu**, przeciwnych strumieni powietrza w **jednym, podwójnym kanale**. To rozwiązanie zapewnia **ciągłą wymianę powietrza** w pomieszczeniu. Zastosowany **system rekuperacji**, odzyskuje do 93% ciepła z wyrzucanego na zewnątrz powietrza. Dodatkowo pobierane powietrze może być ogrzane **elektrycznym podgrzewaczem**. **Automatyczna klapa** zamyka przepływ powietrza w chwili wyłączenia urządzenia. **Zintegrowane** czujniki temperatury powietrza zewnętrznego, temperatury pomieszczenia, **wilgotności**, **e-CO2** monitorują na bieżąco klimat w pomieszczeniu.

Zaawansowane funkcje **SMART optymalizują automatycznie** pracę urządzenia, gwarantując **maksymalny komfort** przy **najniższym zużyciu energii**.

Urządzenie pracuje **w pełni automatycznie** a zmianę ustawień można dokonać za pomocą pilota lub aplikacji pracującej przez internet **WiFi „w chmurze”**.



W ścianie zewnętrznej, o grubości **32 do 75 cm** potrzebny jest **tylko jeden otwór** o średnicy 112, 162 lub 225 mm. **Elektryczny podgrzewacz** o mocy 40, 100 lub 300 W może, dodatkowo podgrzewać, pobierane z zewnątrz, powietrze.



Funkcja **FREE-COOLING** umożliwia automatyczne pobieranie zimnego lub ciepłego powietrza z zewnątrz w celu ochłodzenia lub podgrzania pomieszczenia w okresach przejściowych. **Niski poziom hałasu.**



To urządzenie może być zastosowane w pomieszczeniach **mieszkalnych i biurowych**. Ze względu na dużą wydajność i stały przepływ powietrza w obu kierunkach, może stanowić samodzielnie system zbilansowanej wentylacji mechanicznej.

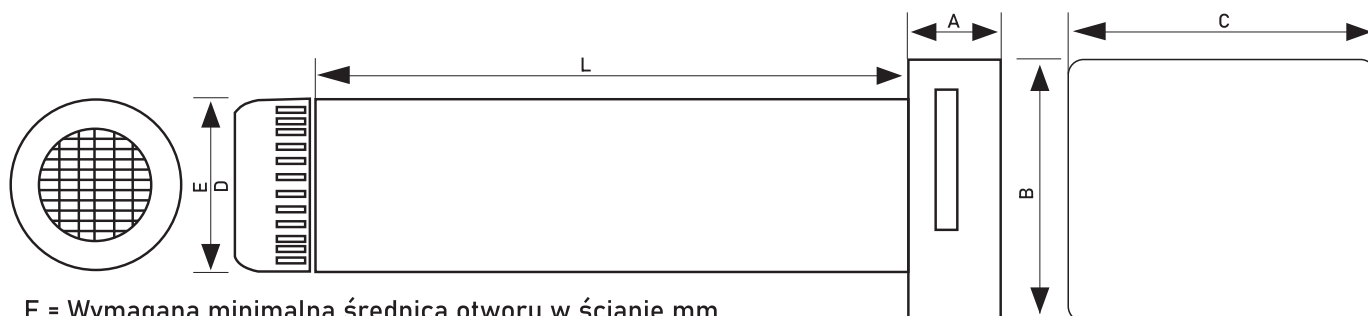
Aluminiowy rekuperator odzyskuje do 93% ciepła zawartego w wyrzucanym na zewnątrz powietrzu.

nawet
93%
odzyskanego
CIEPŁA

Niskie zużycie energii którą potwierdza **doskonała klasa energetyczna.**

Klasa energetyczna **A+**

Charakterystyka techniczna FRESKO smart	100	150	200
Wydajność wlot/wylot maksimum m3/h	40/40	100/100	240/240
Wydajność wlot/wylot minimum m3/h	10/10	45/45	60/60
Moc pobierana max wentylator / max funkcja podgrzewania W	6/40	24/100	40/300
Napięcie zasilania V AC	230	230	230
Masa kg	2,5	4	7
Wymagana minimalna średnica otworu w ścianie mm	112	162	225
Wymiennik ciepła	aluminium	aluminium	aluminium
Maksymalna skuteczność odzysku ciepła %	93	93	93
Ciśnienie akustyczne min-max LWA	22-32	24-36	22-32
Filtracja ISO	COARSE	COARSE	COARSE
Klasa energetyczna	A+	A+	A+
Typologia urządzenia	jednorurowe / stały dwukierunkowy przepływ		



E = Wymagana minimalna średnica otworu w ścianie mm

Jeżeli grubość ściany jest mniejsza niż minimalna wartość L wskazana w tabeli, możliwe jest wysunięcie fragmentu kanału na zewnątrz ściany.

FRESKO smart	A	B	C	D	E	L
100	99	210	250	107	112	320-650
150	99	270	320	159	162	460-750
200	99	270	320	206	225	480-750

Czujniki automatycznie sterują pracą urządzenia optymalizując komfort w pomieszczeniu. Dostosowują prędkość wentylatorów urządzenia do aktualnych warunków panujących na zewnątrz i wewnątrz budynku.

Zintegrowane:

czujnik temperatury

czujnik wilgotności

czujnik CO2

czujnik PM2,5



To urządzenie wyposażone jest w elektryczny podgrzewacz który może wspomagać działanie wymiennika ciepła. Moc elektryczna w zależności od modelu wynosi od 40 do 300 W. To rozwiązanie podnosi komfort cieplny w pomieszczeniu w okresie występowania szczególnie niskich temperatur zewnętrznych.



To urządzenie może być sterowane pilotem na podczerwień lub poprzez aplikację działającą w „chmurze”. Dzięki zastosowaniu czujników monitorujących aktualne warunki, może działać w pełni automatycznie, bez konieczności ingerencji użytkownika