

# HAVACO®

WWW.HAVACO.PL



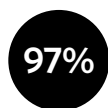
## airo<sup>+</sup>160

REKUPERATOR ŚCIENNY O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI

MADE IN EUROPE

## AIRO+ 160 alternatywa dla systemów centralnych

AIRO+ 160 to nowy decentralny rekuperator ścienny przeznaczony do kontrolowanej wentylacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, bez rozbudowanej instalacji kanałowej jak w systemach centralnych. Jest to rozwiązanie idealne dla modernizowanych budynków, mieszkań lub lokali użytkowych (np. biura, gabinety lekarskie, salony kosmetyczne), gdzie montaż centralnej wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest niemożliwy z przyczyn technicznych lub ekonomicznych.



SPRAWNOŚĆ



ULTRA CICHY



WYDAJNOŚĆ



Wi-Fi



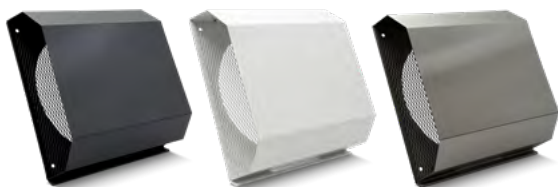
OCHRONA

## 8 powodów dlaczego warto, abyś wybrał AIRO+

1. Niższe rachunki za ogrzewanie pomieszczeń zimą - ceramiczny wymiennik ciepła o odzysku do 97%.
2. Niskie koszty użytkowania na co dzień - energooszczędne wentylatory EC oraz zaawansowana automatyka.
3. Poprawa jakości powietrza w domu - 2 filtry ISO Coarse 60% (nawiew/wywiew).
4. Cisza i komfort - bardzo cichy - tylko 7dB w trybie nocnym. Jeden z najcichszych na rynku.
5. Wygodne sterowanie - bezprzewodowy pilot i przyciski na obudowie w standardzie, WI-FI w opcji.
6. Szybka i prosta instalacja w 1 dzień bez remontu - wystarczy otwór w ścianie i doprowadzenie prądu.
7. Bogate wyposażenie bez dopłat - pilot, czujnik zmierzchu, czujnik wilgotności, automatyczna przepustnica przeciwwiatrowa, izolacja akustyczna.
8. Elastyczność rozwiązania - nawet do 10 jednostek połączonych w system.

### Dostępne akcesoria opcjonalne:

- moduł AIRO+ Wi-Fi,
- AIRO FGE 160 - elastyczna kratka zewnętrzna biała,
- AIRO EXT - dłuższy kanał L=700 mm,
- AIRO TRAP - czerpnio - wyrzutnia trapezowa dostępna w 3 kolorach:



## Kompaktowe wymiary, szybki montaż

Rekuperator ścienny AIRO+ 160 składa się z:

- jednostki wewnętrznej,
- 2 filtrów ISO Coarse 60% (nawiewny/wywiewny),
- korpusu centralnego, zawierającego wentylator i wymiennik ciepła,
- kratki zewnętrznej i osłony.

Filtry i korpus są umieszczone w izolowanym kanale z tworzywa sztucznego, który można dociąć do grubości ściany.

Rekuperator AIRO+ 160 przeznaczony jest do montażu w ścianach zewnętrznych o grubości od 280 mm do 500 mm. Jako dodatkowe akcesorium dostępny jest dłuższy kanał L=700 mm.

### Nawet 10 jednostek - jeden system

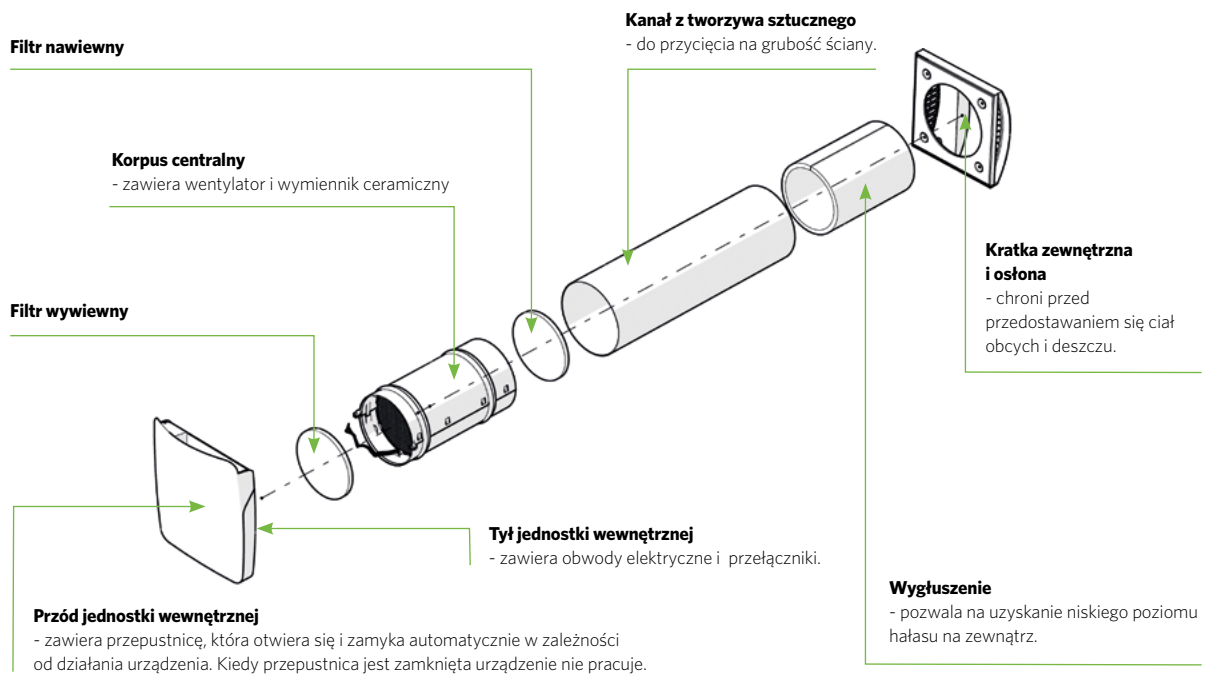
Rekuperatory AIRO+ pracują nie tylko pojedynczo. Można je połączyć w większy, spójnie działający system wentylacyjny, składający się nawet z:

- 10 jednostek (połączenie przewodowe),
- 6 jednostek (połączenie bezprzewodowe Wi-Fi).



Więcej informacji o AIRO+ znajdziesz skanując KOD QR

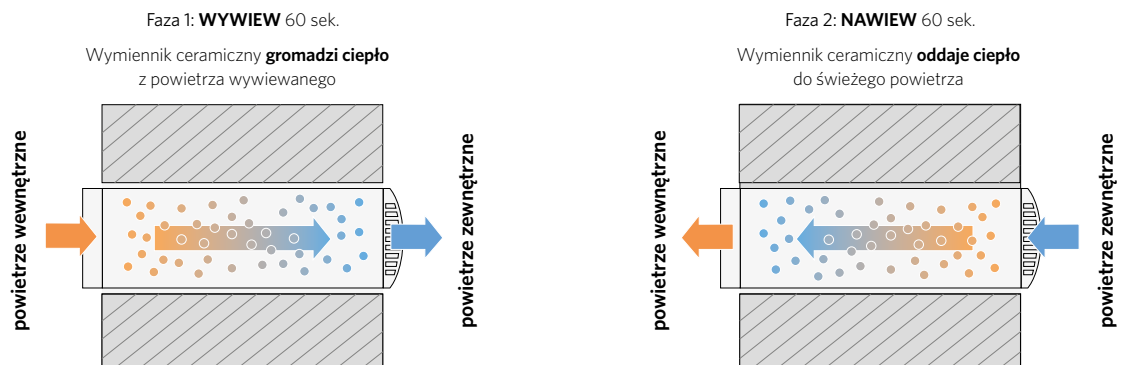
## BUDOWA URZĄDZENIA



## MOŻLIWOŚCI STEROWANIA AIRO+



## ZASADA DZIAŁANIA AIRO+

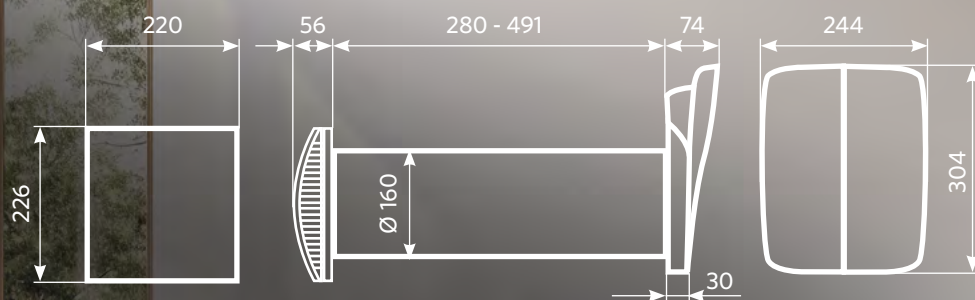


**Odzysk ciepła** - naprzemienna praca wywiewu i nawiewu co ok. 60 s.

- wywiew: wymiennik gromadzi ciepło z powietrza wywiewanego,
- nawiew: wymiennik oddaje ciepło do powietrza zewnętrznego podgrzewając je.

**Tryb nocny:** minimalna prędkość wentylatora, cicha praca, czujnik zmierzchu.

**Kontrola wilgotności:** po przekroczeniu ustawionego poziomu wilgotności urządzenie przełącza się na maksymalną prędkość.



#### PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Przepływ powietrza przy maksymalnej prędkości	m <sup>3</sup> /h	50
Maksymalna. sprawność odzysku	%	97
Robocza temperatura powietrza	°C	-20 / + 40
Maksymalny pobór mocy	W	4,3
Maksymalny pobór prądu	A	0,020
Ilość filtrów	szt.	2
Klasa filtracji wg. ISO 16890		ISO Coarse 60%
Zasilanie	V/Hz	230/1/50
Średnica otworu w ścianie	mm	162
Minimalna grubość ściany	mm	280
Stopień ochrony	-	IP X4

PARAMETR	PRĘDKOŚĆ			
	MAX	ŚR.	MIN.	TRYB NOCNY
Wydajność m <sup>3</sup> /h	50	35	19	12
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m dB(A)	25,8	16,5	7,6	7
Tłumienie hałasu zewnętrznego przy zatrzymanym wentylatorze - 42 dB(A)				

TWÓJ DYSTRYBUTOR AIRO+