

KARTA TECHNICZNA

REKUPERACJA LOKALNA DLA KAŻDEGO POMIESZCZENIA

Decentralny rekuperator z wymiennikiem ceramicznym. Montowany przez jeden otwór w ścianie, bez kanałów wentylacyjnych – idealny do mieszkań, remontów i domów.

50 / 108PRZEPŁYW m³/h**do 93 %**

SPRAWNOŚĆ

od 11 dB(A)

V 3 m

AKLASA
ENERGETYCZNA**WYMIENNIK CERAMICZNY**

Akumuluje ciepło i wilgoć z powietrza wywiewanego i oddaje je z powrotem do pomieszczenia.

MONTAŻ PRZEZ ŚCIANĘ

Jeden otwór Ø170 mm, bez kanałów wentylacyjnych i sufitów podwieszanych.

CICHY I OSZCZĘDNY

Rewersyjny wentylator EC o poborze mocy od 3,2 W.

INTELIGENTNE STEROWANIE

Wi-Fi, aplikacja, pilot i czujnik wilgotności. Urządzenia synchronizują się wzajemnie.



DECENTRALNY REKUPERATOR

AERO SOLO

50 · 100

DESIGNED BY N2N IN SLOVAKIA

PARAMETRY

WYDAJNOŚĆ
I ENERGIA

PARAMETR	JEDN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Przepływ powietrza – wentylacja (maks.)	m³/h	50	108
Przepływ powietrza – rekuperacja (maks.)	m³/h	25	54
Sprawność odzysku ciepła	%	do 93	do 87
Klasa efektywności energetycznej		A	A
Zasilanie	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Pobór mocy	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Prąd (maks.)	A	0,059	0,151
Ciśnienie akustyczne w odl. 3 m	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Moc akustyczna	dB(A)	38	50
Tłumienie hałasu z zewnątrz	dB	42	42

Dane dla obu wielkości urządzenia.

Sprawność według DIBt LÜ-A 20. Ciśnienie akustyczne według ISO 3741 przy biegu od I do maks.

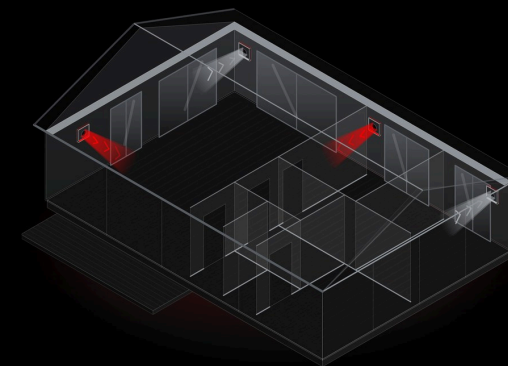
W trybie rekuperacji urządzenie naprzemiennie nawiewa i wywiewa powietrze, dlatego średni przepływ jest o połowę mniejszy.

PARAMETRY

BUDOWA
I PRACA

PARAMETR	JEDN.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Typ wymiennika		ceramiczny regeneracyjny	ceramiczny regeneracyjny
Cykl (nawiew / wywiew)	s	70 / 70	70 / 70
Wentylator		EC, rewersyjny	EC, rewersyjny
Filtry		G3	G3
Temperatura przetłaczanego powietrza	°C	od -20 do +40	od -20 do +40
Średnica rury	mm	Ø160	Ø160
Grubość ściany	mm	250 – 500	355 – 500
Panel wewnętrzny S × W × G	mm	234 × 284 × 68	235 × 285 × 68
Stopień ochrony		IP24	IP24
Czujnik wilgotności		tak	tak
Sterowanie		Wi-Fi, aplikacja, pilot	Wi-Fi, aplikacja, pilot

Wymiary i montaż – patrz strona 6.



BIEGI

WYDAJNOŚĆ WEDŁUG BIEGU

AERO SOLO 50

BIEG	JEDN.	I	II	III
Przepływ – wentylacja	m³/h	15	30	50
Przepływ – rekuperacja	m³/h	8	15	25
Pobór mocy	W	4,45	5,08	7,06
Ciśnienie akustyczne w odl. 1 m	dB(A)	20	27	30
Ciśnienie akustyczne w odl. 3 m	dB(A)	11	18	21

AERO SOLO 100

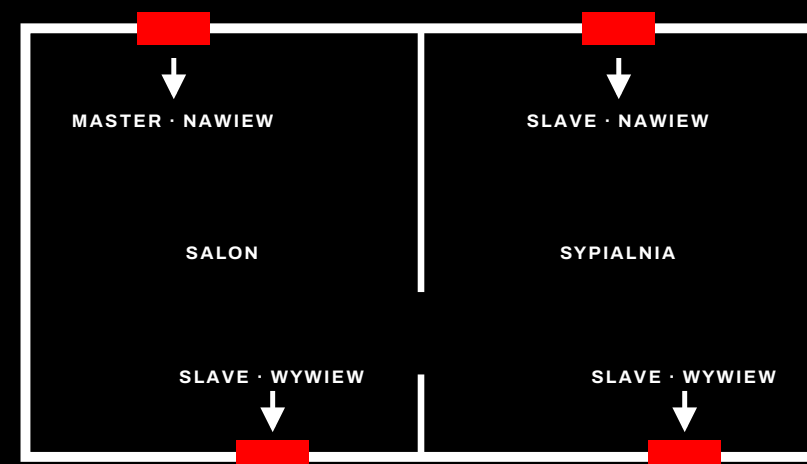
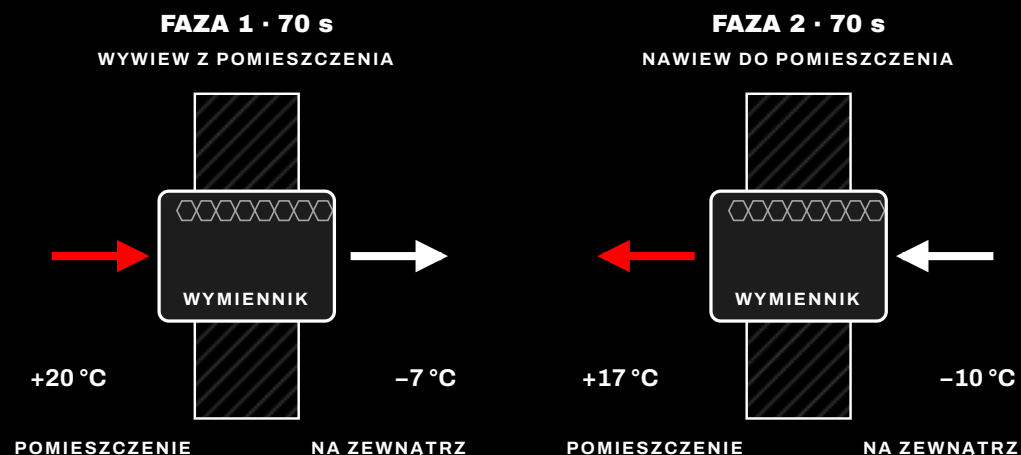
BIEG	JEDN.	I	II	III	MAX
Przepływ – wentylacja	m³/h	18	30	58	108
Przepływ – rekuperacja	m³/h	9	15	29	54
Pobór mocy	W	3,2	4	6,6	18
Ciśnienie akustyczne w odl. 1 m	dB(A)	23	27	40	51
Ciśnienie akustyczne w odl. 3 m	dB(A)	13	18	30	42

Przepływ, pobór mocy i hałas przy poszczególnych biegach. Bieg MAX ustawia się w aplikacji.

FUNKCJA

JAK TO
DZIAŁA

Urządzenie co 70 sekund zmienia kierunek przepływu. Wymiennik ceramiczny nagrzewa się podczas wywiewu, a podczas nawiewu oddaje ciepło świeżemu powietrzu.



URZĄDZENIA W PARACH PRACUJĄ W PRZECIWFASIE – JEDNO NAWIEWA, DRUGIE WYWIEWA

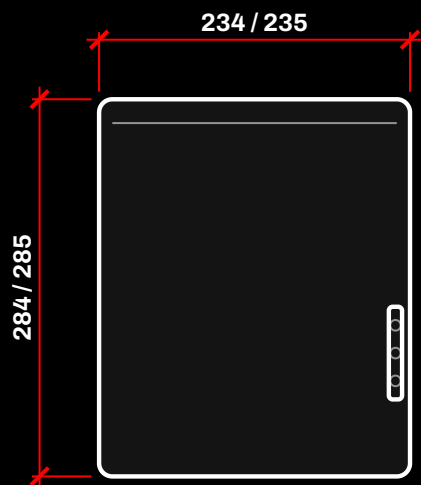
Urządzenia instaluje się parami i synchronizują się przez Wi-Fi – gdy jedno nawiewa, drugie wywiewa. Dzięki temu wentylacja jest zrównoważona.

WYMIARY

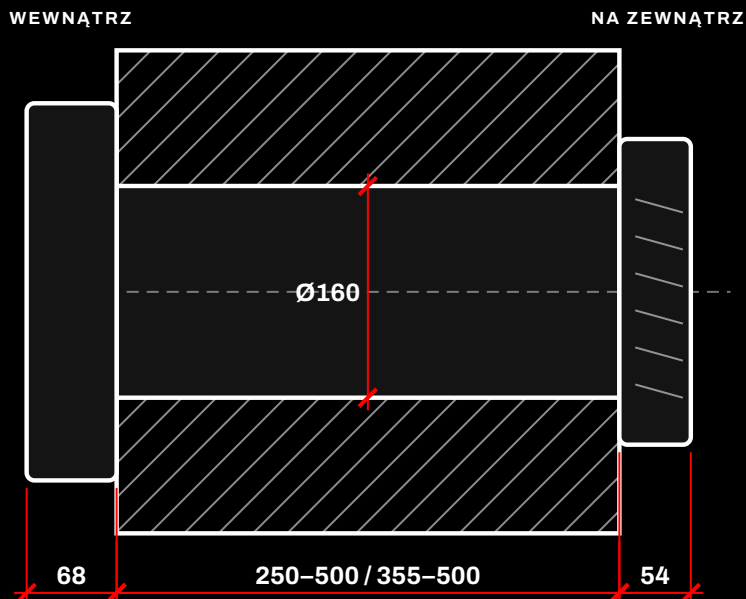
WYMIARY
I MONTAŻ

Wymiary w mm (AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100). Urządzenie montuje się w otworze Ø170 mm w ścianie zewnętrznej.

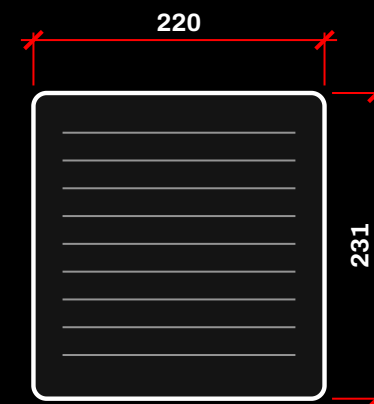
AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100



PANEL WEWNĘTRZNY



PRZESZKÓŁ ŚCIANY



KRATKA ZEWNĘTRZNA

OTWÓR W ŚCIANIE
Ø170 mm

SPADEK OTWORU
1-2° na zewnątrz

GRUBOŚĆ ŚCIANY
250-500 / 355-500 mm

ZASILANIE
230 V przy otworze