

**NOWOŚĆ**



### dane podstawowe

- Wydajność nawiewu/wywiewu do 60 m<sup>3</sup>/h
- Cicha praca dzięki zlokalizowaniu wentylatora za wymiennikiem od strony zewnętrznej
- Wydłużony ceramiczny wymiennik ciepła o wysokiej sprawności (do 93%)
- Prosta i elegancka forma
- Uchylny panel pełniący funkcję klapy odcinającej
- Bezszczotkowy silnik o wysokiej sprawności
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Podwójny filtr przeciwpyłowy, zmywalny i łatwo dostępny
- Wskaźnik LED sygnalizujący pracę urządzenia
- Brak konieczności odprowadzania kondensatu
- Przystosowany do montażu w przegrodzie 250 - 500 mm
- Sygnalizacja konieczności przeprowadzenia czynności konserwacyjnych (w wersji AIRDOT link / link+)
- Czujnik wilgotności i czujnik zmierzchu (w wersji AIRDOT link / link+)

### konstrukcja

Rekuperator został wyposażony w monolityczny ceramiczny wymiennik ciepła o strukturze plastra miodu, wykonany z porcelany wysokoglinowej. Obudowę stanowi elegancka i solidna konstrukcja z wysokiej jakości tworzywowa (ABS). Rewersyjny wirnik wykonano z polipropylenu. Rekuperator został wyposażony w łatwe do czyszczenia filtry na bazie pianki poliuretanowej. Uchylny panel przedni zapobiega wtargnięciu zimnego powietrza przy wyłączonym urządzeniu. Konstrukcja urządzenia umożliwia łatwe czyszczenie i konserwację. Rekuperator posiada stopień ochrony IPX4 i jest wykonany w klasie ochronności II.

### Maksymalna temperatura pracy

+50°C



Zaawansowana automatyka pozwala na stworzenie zbilansowanego inteligentnego systemu wentylacji.



Panel przedni z funkcją klapy odcinającej



Rewersyjny wentylator o wysokiej sprawności, zlokalizowany za wymiennikiem ceramicznym



Wydłużony wymiennik ceramiczny zapewniający wyższą sprawność odzysku ciepła



Specjalnie zaprojektowana czerpnia, optymalizująca przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji hałasu

Rekuperator ścienny AIRDOT to nowoczesne rozwiązanie przeznaczone do zapewnienia wymiany powietrza z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej. Urządzenie na przemian usuwa zużyte powietrze, ogrzewając przy tym zintegrowany wymiennik ceramiczny, a następnie, przez ten sam wymiennik, nawiewa strumień świeżego filtrowanego powietrza o podwyższonej temperaturze. Rekuperator został zaprojektowany i jest przeznaczony do montażu w przegrodzie zewnętrznej o grubości od 250 mm do 500 mm. Średnica otworu montażowego: 160 mm. W wersji podstawowej AIRDOT przeznaczony jest do pracy samodzielnej. W wersjach link dzięki wzajemnej komunikacji (link - przewodowej, link+ - bezprzewodowej) rekuperatory synchronizują nawiew z wywiewu.

### zastosowanie

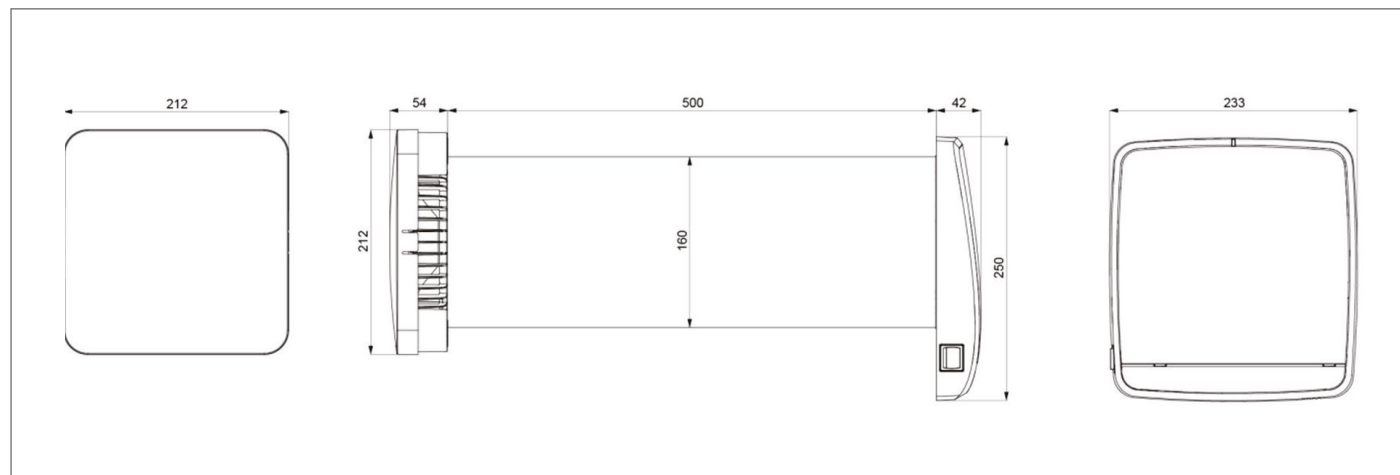
Wymiana powietrza z odzyskiem ciepła w budynkach: mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej, w tym w obiektach handlowo-usługowych, oświatowo-wychowawczych oraz w obiektach biurowych.

### dane techniczne

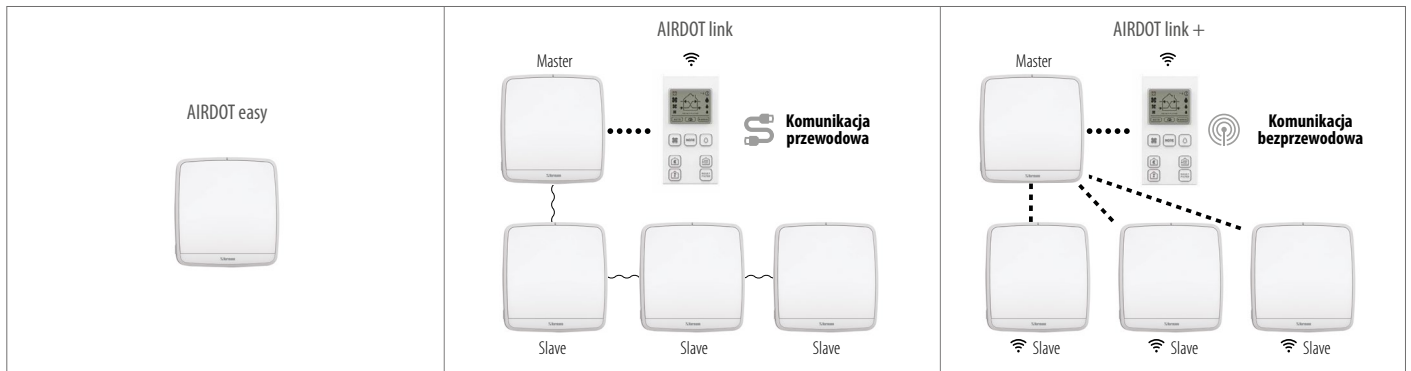
Typ	Otwór montażowy [mm]	V Tryb nocny / I / II / III [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	$U_n$ [V]	m [kg]	$L_{pa}^*$ [dB(A)]	Nr kat.
AIRDOT easy	160	- /20/-/60	54	6,7	230, 1~	4,9	- / 30	72251557
AIRDOT link	160	10/20/40/60	54	6,7	230, 1~	4,9	21 / 30	72251558
AIRDOT link+	160	10/20/40/60	54	6,7	230, 1~	4,9	21 / 30	72251559

\*Poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3m, bieg II, III.

### wymiary



Dostępne wersje



**AIRDOT easy / nr kat. 72251557**

- Wyłącznik oraz włącznik oraz przełącznik biegów na obudowie urządzenia
- Możliwość podłączenia przełącznika ściennego
- Praca dwubiegowa (20/60 m<sup>3</sup>/h)

**AIRDOT link / nr kat. 72251558**

- Komunikacja przewodowa pomiędzy jednostkami
- Możliwość połączenia do 16 jednostek w układzie MASTER / SLAVE poprzez konfigurację przełączników DIP
- Sterowanie i wybór trybu pracy urządzenia przy pomocy pilota
- Zintegrowany czujnik wilgotności i czujnik zmięrczu umożliwiają pracę w kilku trybach automatycznych
- Dostępne trzy biegi oraz dodatkowy tryb nocny
- Pilot do każdego zestawu do zamówienia osobno (nr kat. 72251560)



**AIRDOT link+ / nr kat. 72251559**

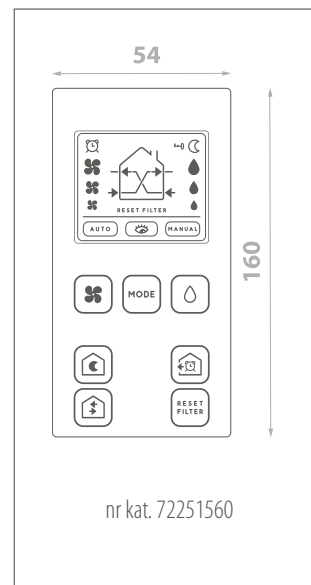
- Komunikacja bezprzewodowa pomiędzy jednostkami
- Możliwość połączenia do 16 jednostek w układzie MASTER / SLAVE poprzez konfigurację przełączników DIP
- Sterowanie i wybór trybu pracy urządzenia przy pomocy pilota
- Zintegrowany czujnik wilgotności i czujnik zmięrczu umożliwiają pracę w kilku trybach automatycznych
- Dostępne trzy biegi oraz dodatkowy tryb nocny
- Pilot do każdego zestawu do zamówienia osobno (nr kat. 72251560)



akcesoria

Pilot dla wersji AIRDOT link/link+

- AUTO:** Urządzenie pracuje z odzyskiem ciepła, utrzymując poziom wilgotności w pomieszczeniu poniżej ustalonego poziomu maksymalnego. Rekuperator aktywuje tryb nocny na podstawie sygnału z wbudowanego czujnika zmięrczu.
- CZUWANIE:** Czujniki wilgotności i zmięrczu są aktywne. Gdy poziom wilgotności w pomieszczeniu przekroczy ustalony próg, rekuperator zacznie pracować do momentu uzyskania wymaganego poziomu wilgotności.
- MANUAL:** Czujniki są wyłączone, a urządzenie pracuje z odzyskiem ciepła. Użytkownik może wybrać żądaną prędkość wentylatora.
- WENTYLATOR:** Dostosowanie prędkości wentylatora w trybie manualnym.
- WILGOTNOŚĆ:** Wybór wymaganego progu wilgotności maksymalnej: 40/60/90 %.
- TRYB NOCNY:** Wszystkie jednostki będą pracowały z wydajnością trybu nocnego z odzyskiem ciepła.
- PRZEPLYW:** Przełączanie pomiędzy kierunkami przepływu powietrza: przepływ MASTER-SLAVE, przepływ SLAVE-MASTER, WYCIĄG, NAWIEW.
- BOOST:** Urządzenie będzie przez 20 minut wyciągało powietrze z pomieszczenia z maksymalną wydajnością.
- RESET FILTER:** Reset alarmu wymiany / czyszczenia filtrów



Kanał montażowy 700 mm

Kanał montażowy o średnicy 160 mm i długości 700 mm, umożliwiający montaż rekuperatora w ścianie o grubości przekraczającej 500 mm.

