



AIRZONE



THERMOSILESIA
WE ARE FOR YOU

System wielostrefowy dla jednostek kanałowych



AIRZONE

To system sterowania i zarządzania wieloma strefami za pomocą jednej jednostki kanałowej.

System AIRZONE precyzyjnie zarządza wydajnością klimatyzatora, biegami nawiewu jednostki wewnętrznej oraz pracą przepustnic.

Technologia dostosowana do instalacji elastycznych/sztywnych, okrągłych kanałów nawiewnych "spiro" stosowanych z jednostkami kanałowymi. Każda jednostka kanałowa wymaga swojego dodatkowego zestawu AIRZONE.

W każdej strefie umieszczamy jeden z trzech dostępnych dotykowych termostatów: **BLUEFACE**, **THINK** lub **LITE**. Każdy z nich dostępny w kolorze białym lub czarnym. Model **THINK** oraz **LITE** dostępny jest również w wersji bezprzewodowej.



BLUEFACE

AZCE6BLUEZEROCB / AZCE6BLUEZEROCN

Termostat nadrzędny BLUEFACE z **kolorowym, dotykowym wyświetlaczem 3,5**. Komunikacja z płytą główną Airzone przewodowa. Dostępny w kolorze białym lub czarnym.

DOSTĘPNE FUNKCJE:

- Menu dostępne w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, włoskim, niemieckim i portugalskim.
- Kontrola temperatury i trybu pracy.
- Pomiar temperatury pokojowej i wilgotności względnej w strefie.
- Funkcja oszczędzania Eco-Adapt i uśpienia.
- Harmonogramy temperatur i trybów.
- Zdalny dostęp do innych stref systemu.
- Prognoza pogody (opcjonalnie*).



THINK

AZCE6THINKRN / AZCE6THINKRB

Termostat nadrzędny THINK z **dotykowym wyświetlaczem typu e-papier**. Komunikacja z płytą główną Airzone bezprzewodowa, dostępny w kolorze białym lub czarnym.



DOSTĘPNE FUNKCJE:

- Podstawowe funkcje sterowania klimatyzacją.
- Odczyt aktualnej temperatury i wilgotności względnej.
- Nawigacja po strefach.
- Menu dostępne w języku angielskim, hiszpańskim i francuskim.
- Konfigurowalny zakres nastaw dla chłodzenia i ogrzewania.
- Tryb automatyczny
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu i wilgotności względnej.
- Zdalny dostęp do innych stref systemu.
- Funkcja uśpienia/timera.

LITE

AZCE6LITECB / AZCE6LITECN / AZCE6LITERB / AZCE6LITERN

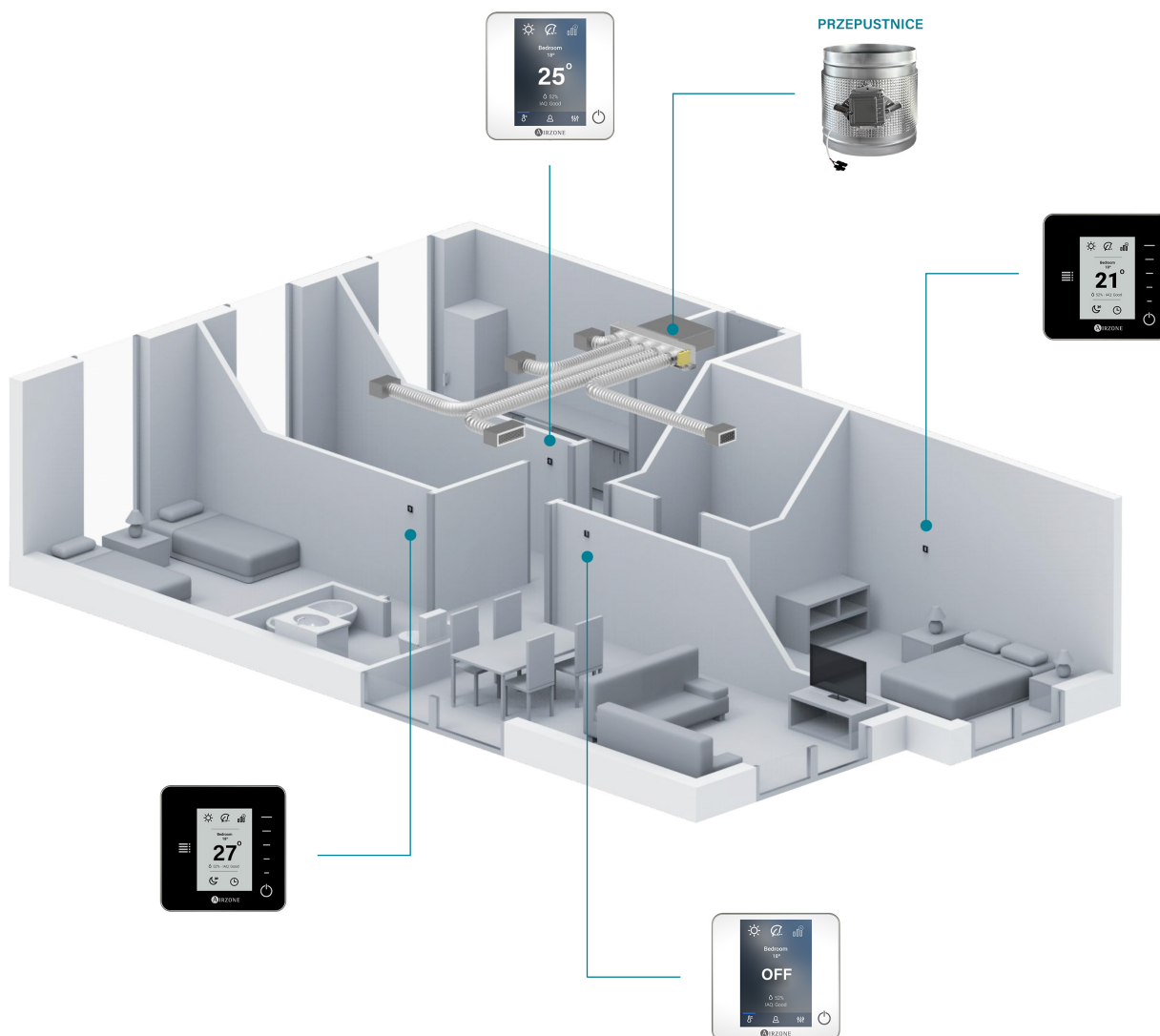
Termostat LITE kontroli temperatury strefy, bez wyświetlacza. Komunikacja z płytą główną Airzone przewodowa lub radiowa. Każdy wariant dostępny w kolorze białym lub czarnym



DOSTĘPNE FUNKCJE:

- Włączenie/wyłączenie strefy.
- Kontrola podstawowej temperatury zadanej
- Konfigurowalna wartość temperatury zadanej za pomocą termostatu nadrzędnego BLUFACE lub THINK.
- Pozwala na odczyt temperatury w pomieszczeniu i wilgotności względnej

Airzone zapewnia niezależną kontrolę w każdym pomieszczeniu m.in. dzięki termostatom, które współpracują z **przepustnicami** wyposażonymi w bezawaryjny siłownik sterujący, każdy termostat posiada dodatkowo czujnik pomiar wilgotności względnej.

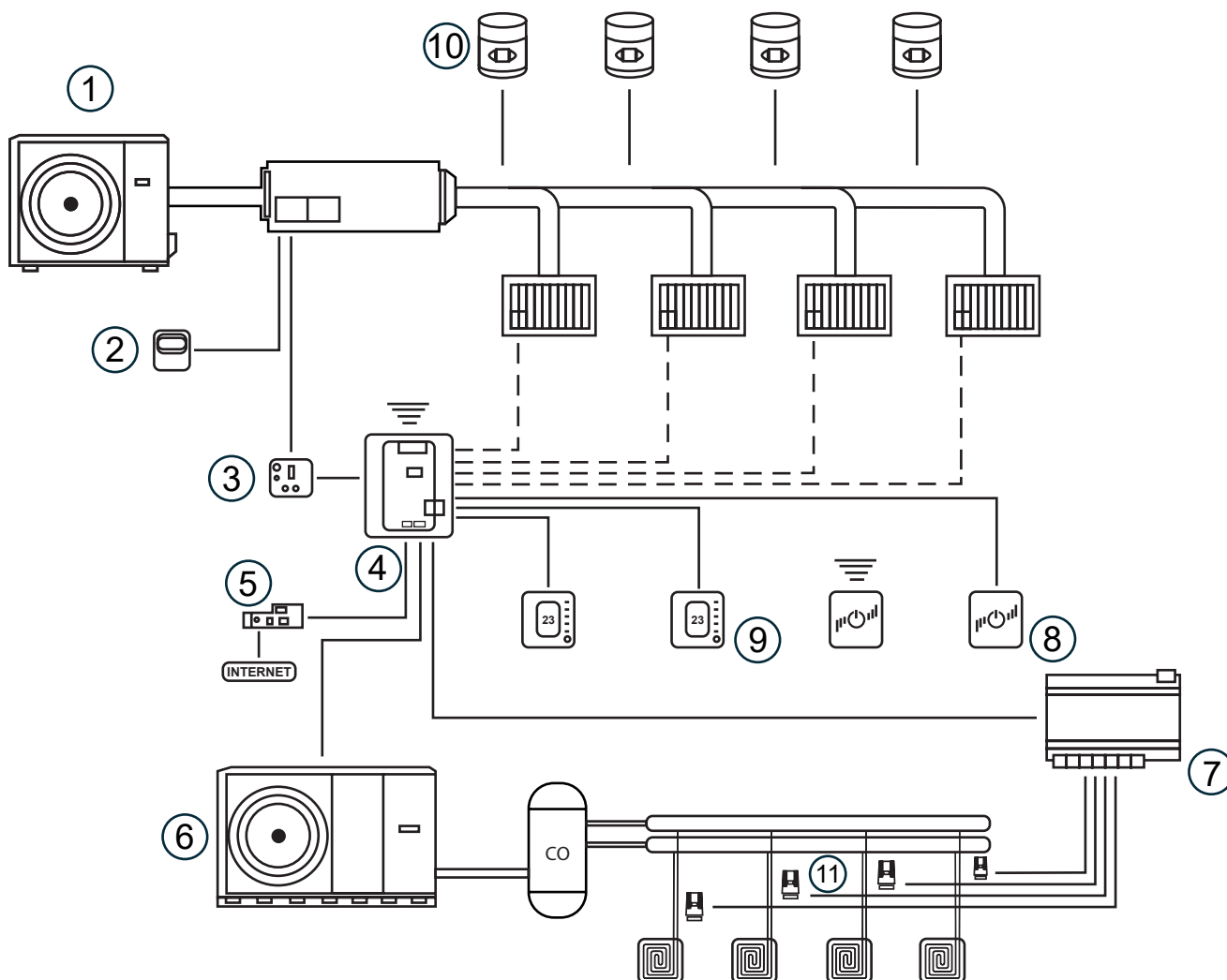


PRZEPUSTNICA CPCC

CPCC125MTE / CPCC160MTE / CPCC200MTE

Okrągły kanał z przepustnicą i napędem silnikowym 12V, kontroluje przepływ powietrza dla danej strefy. Dostępny w trzech średnicach: 125 mm, 160 mm, 200 mm

Schemat podłączenia klimatyzacji oraz instalacji grzewczej



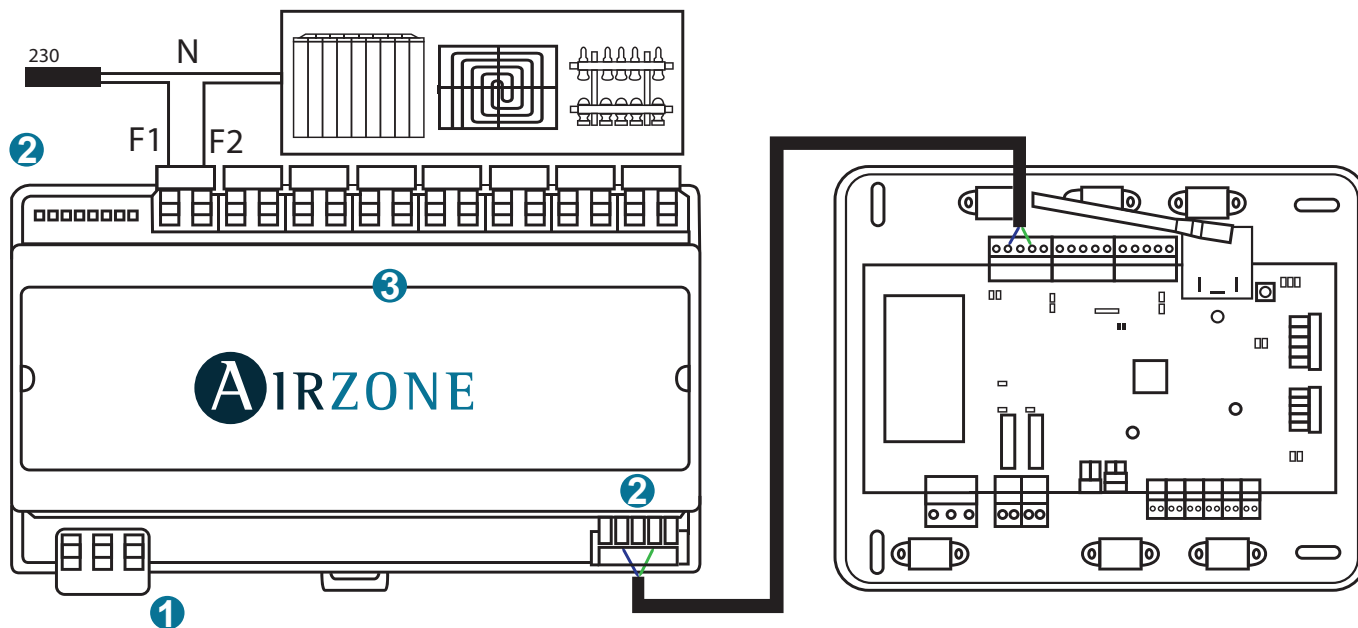
1. Agregat
2. Sterownik klimatyzatora
3. Bramka AIRZONE
4. AIRZONE płyta główna
5. Moduł internetowy WiFi+ETH / BMS
6. Pompa ciepła

7. Moduł rozszerzeń dla systemów grzewczych
8. Termostat LITE
9. Termostat BLUEFACE
10. Przepustnica
11. Głowica termostatyczna

AIRZONE

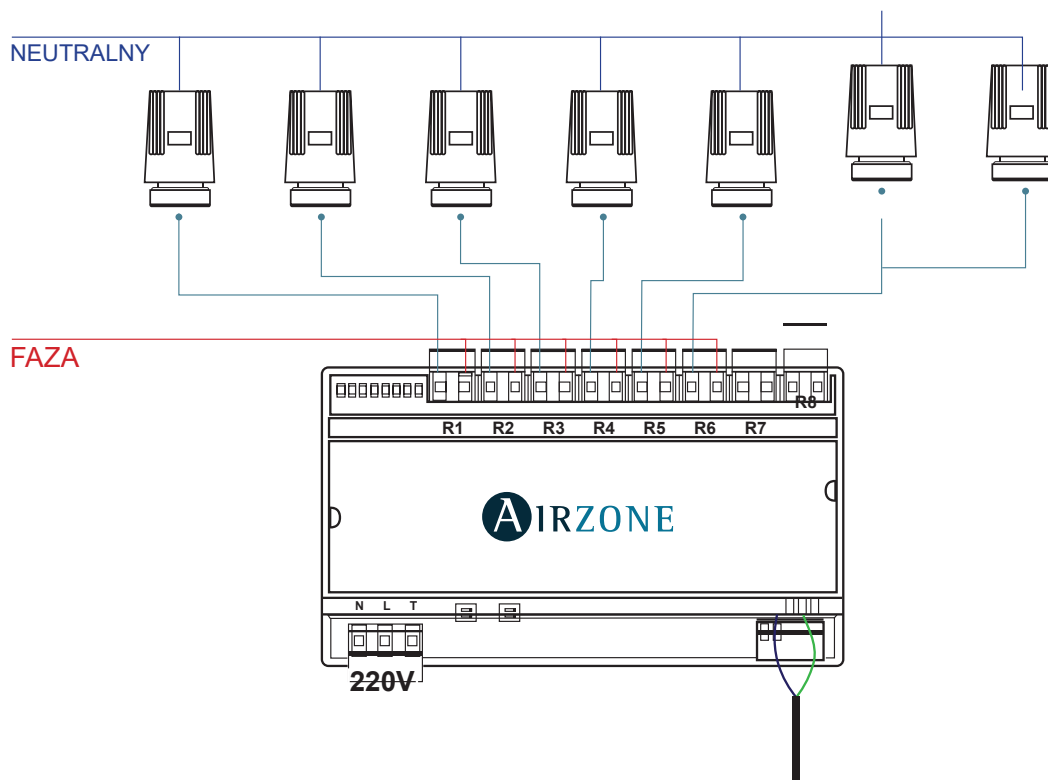
- Wydajność energetyczna i zwiększony komfort termiczny
- Scentralizowane i zdalne sterowanie
- Integracja systemów
- Sterowanie do 6 stref (klimatyzacja)
- Sterowanie do 8 stref (ogrzewanie)
- Termostaty przewodowe i bezprzewodowe
- Współpraca z jednostkami kanałowymi Rotenso oraz LG
- Sterowanie ogrzewaniem poprzez głowice termostatyczne

Schemat dla ogrzewania



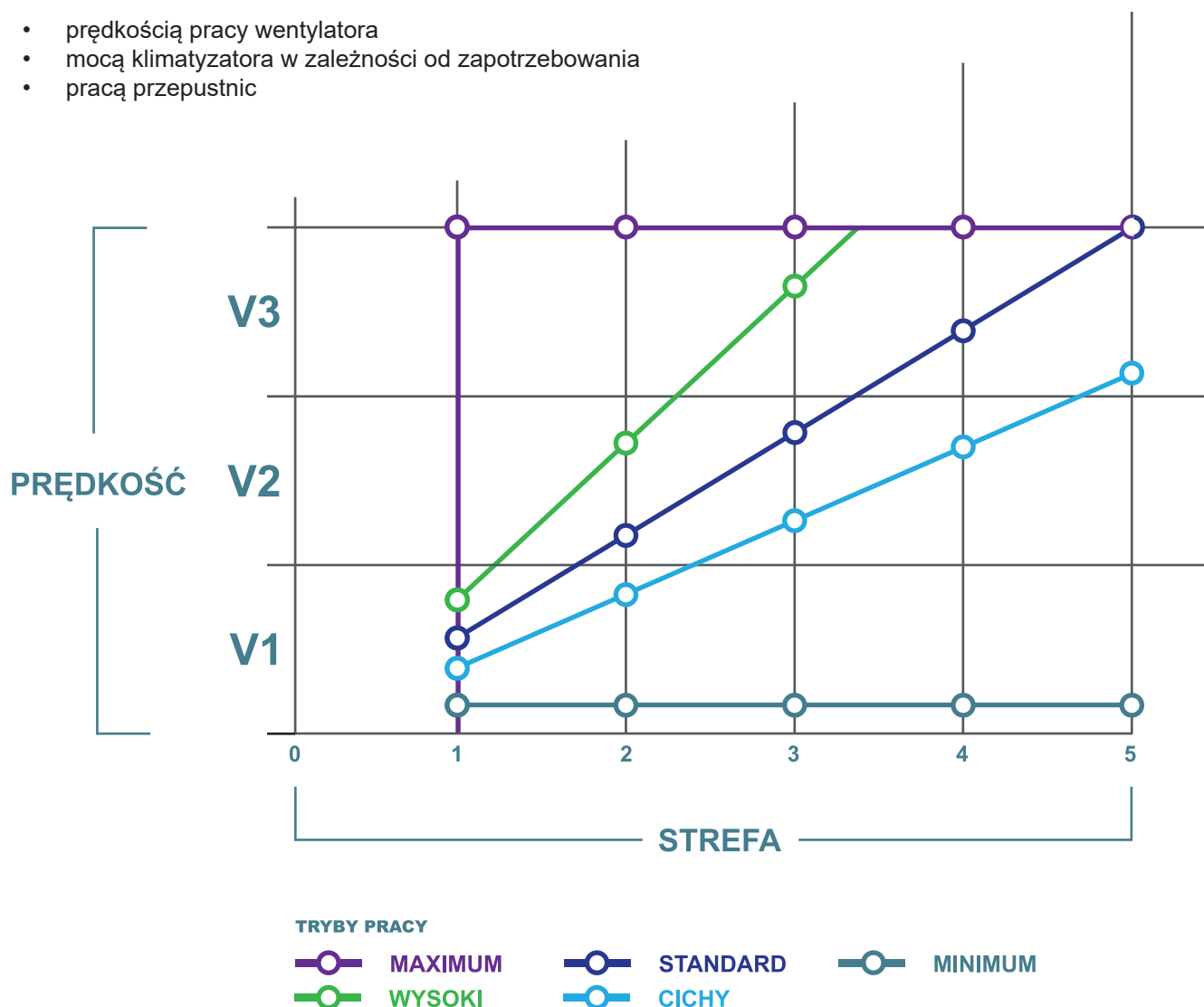
- 1. Gniazdo zasilania
- 2. Stan przełącznika
- 3. Strefa przełącznika
- 4. AIRZONE magistrala przyłączeniowa

Schemat podłączenia do głowicy termostatycznej



Wydajne algorytmy automatycznie regulują i sterują:

- prędkością pracy wentylatora
- mocą klimatyzatora w zależności od zapotrzebowania
- pracą przepustnic



Unikalne rozwiązania integracyjne

Stosując odpowiednie moduły system AIRZONE możliwa jest integracja z szeregiem rozwiązań, które dostępne są jako moduły rozszerzeń dla m.in.: Modbus, BACnet, KNX, Lutron, WAGO, Fibaro, Crestron, RTI, Z-Wave.me, Amazon Alexa, Google Assistant.



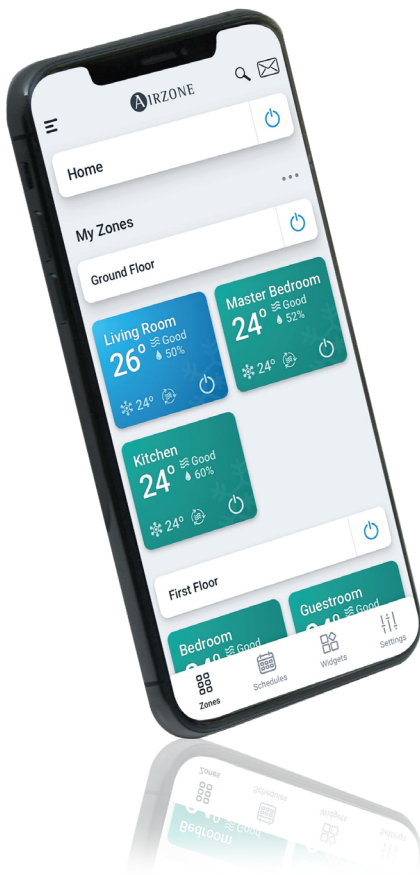
FIBARO





AIRZONE CLOUD

Aplikacja Airzone Cloud jest bezpłatna i oferuje proste i intuicyjne zarządzanie pracą systemu.
Dostęp do serwera po przez moduły internetowe.



Download on the
App Store



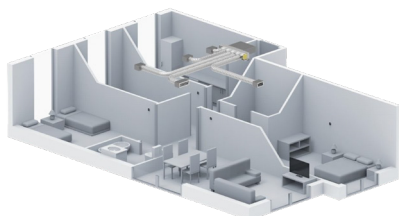
GET IT ON
Google Play

Airzone Cloud umożliwia:

- Włączanie/wyłączanie każdej ze stref.
- Edycje nazwy każdej strefy.
- Ustawienie Harmonogramów czasowych.
- Ustawienie temperatury dla dowolnej strefy.
- Ustawienie tryb uśpienia dla planowego wyłączenia.
- Ustawienie tryb pracy.
- Włączenie funkcji Eco-Adapt poprawiająca efektywność energetyczną instalacji.
- Dostęp do informacji o pogodzie i prognozy pogody.

Urządzenie do zagospodarowania przestrzennego w lokalach:

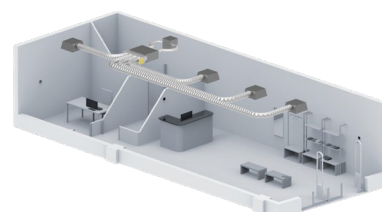
Mieszkalnych



Biurowych

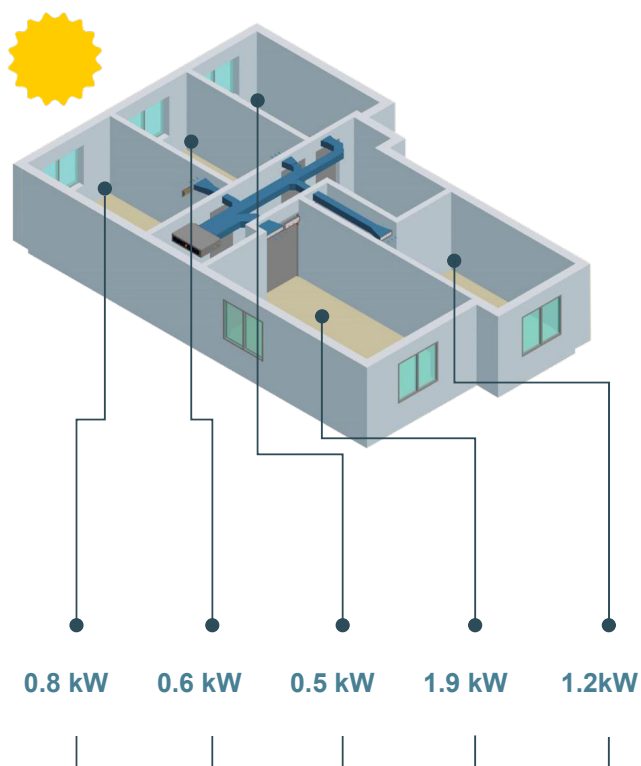


Komercyjnych



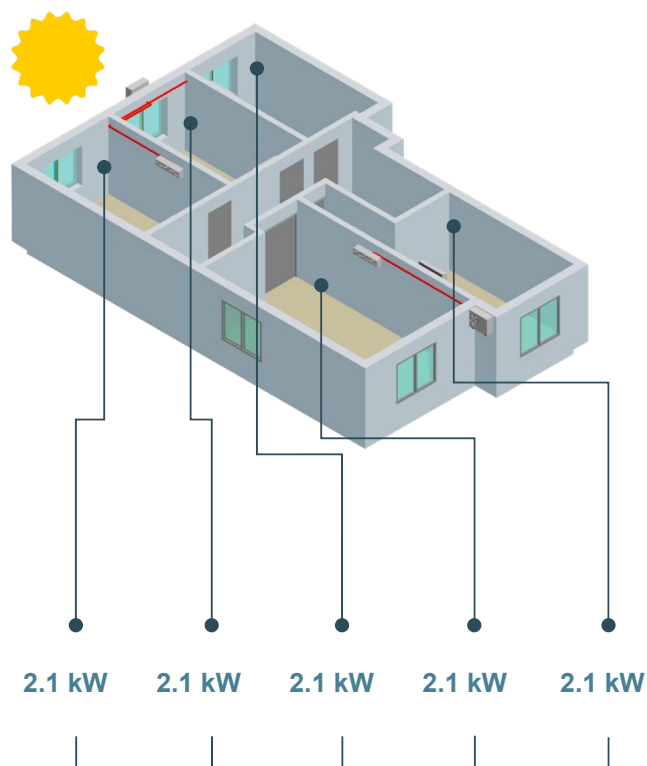
Jednostki kanałowe Single z AIRZONE, a systemy MULTI

- Estetyczne i atrakcyjne rozwiązanie
- Centralizowana konserwacja
- Moc klimatyzatora dostosowana do zapotrzebowania na grzanie i chłodzenie
- Sprzęt o wyższej wydajności niż zapotrzebowania
- Większe pobory energii
- Potrzeba większej ilości przestrzeni



Jednoczesne zapotrzebowanie na ogrzewanie
lub chłodzenie

5 kW

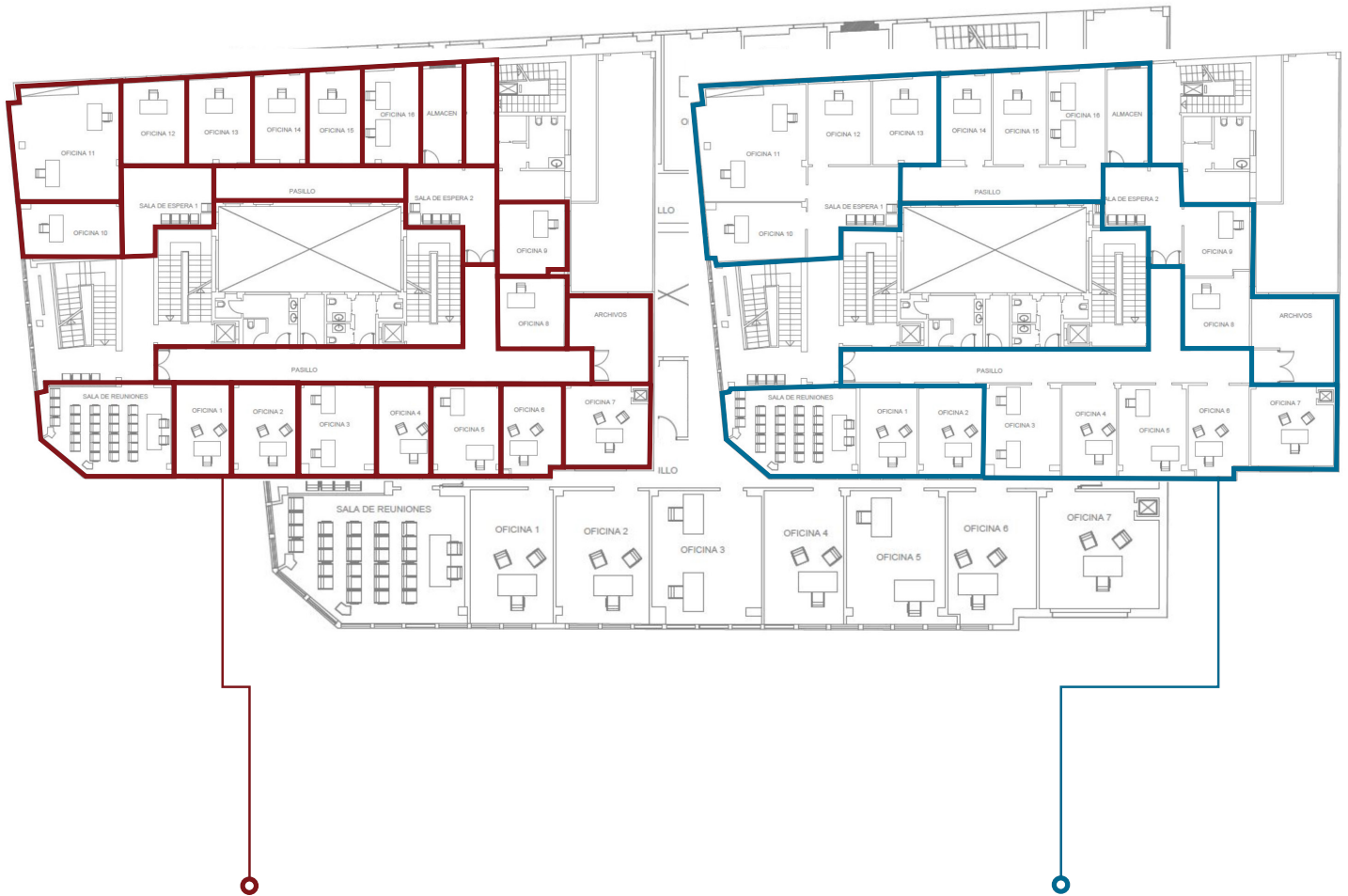


Maksymalne zapotrzebowanie na ogrzewanie
lub chłodzenie

10.5 kW

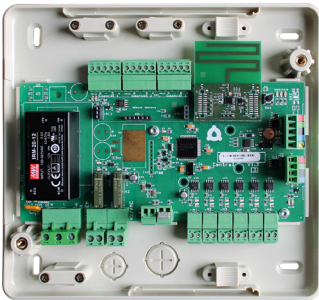
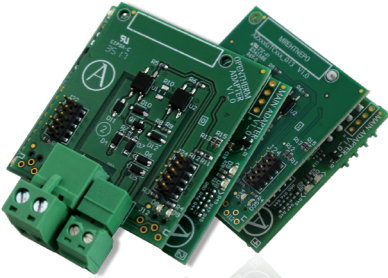

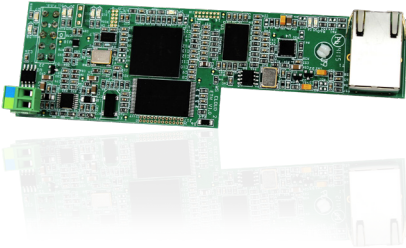
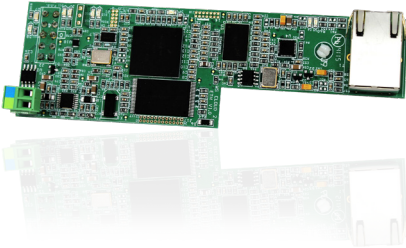
Porównanie jednostek kanałowych bez oraz ze sterowaniem strefowym AIRZONE

- Mniej jednostek wewnętrznych
- Mniej czynnika chłodniczego



JEDNOSTKI KANAŁOWE
(23 Jednostki wewnętrzne SINGLE lub MULTI)

JEDNOSTKI KANAŁOWE Z AIRZONE
(5 jednostek wewnętrznych SINGLE lub MULTI)

PRODUKT	OPIS	
	<p>Płyta główna automatyki AZCE6FLEXA3</p> <p>Centralna jednostka sterująca posiadająca gniazda rozszerzeń dla pozostałych elementów AIRZONE.</p>	
	<p>Bramki Rotenso / LG</p> <p>Bramki umożliwiające komunikowanie się jednostek Rotenso oraz LG z interfejsem AIRZONE.</p> <p>Rotenso - AZX6QADAPT3GM1 LG - AZX6GTCLGE</p>	
	<p>Moduł internetowy + BMS Modbus AIRZONE AZX6WSPHUB</p> <p>Serwer sieciowy do kontrolowania systemów Airzone za pośrednictwem platformy Airzone Cloud. Dostęp przez przeglądarkę (m.airzonecloud.com) lub aplikację Airzone Cloud (dostępna na IOS i Android). Połączenie systemu Airzone przez WiFi 2,4/5 Ghz lub Ethernet. Montaż na szynie DIN lub ścianie.</p> <p>Funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrola do 32 systemów. • Konfiguracja i kontrola parametrów. • Harmonogramy. • Wielu użytkowników i wiele sesji. • Zdalne aktualizacje oprogramowania serwera WWW i podłączonych do niego systemów. • Zdalne wykrywanie błędów. • Port do integracji przez Modbus. • Integracja przez lokalne API. 	
	<p>Moduł internetowy + BMS Bacnet AIRZONE AZX6WSPBAC</p> <p>Funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracja i kontrola parametrów. • Harmonogramy. • Zdalne wykrywanie błędów. • Kontrola pojedynczego serwera Bacnet. • Status kontaktonu okiennego i kontaktu obecności dla każdej strefy. • Status każdej strefy oraz zapotrzebowanie na powietrze i moc. 	
	<p>Moduł internetowy + WiFi + ETH AIRZONE AZX6WSC5GER</p> <p>Serwer sieciowy do kontrolowania systemów Airzone za pośrednictwem platformy Airzone Cloud. Dostęp przez przeglądarkę (m.airzonecloud.com) lub aplikację Airzone Cloud (dostępna na IOS i Android). Połączenie systemu Airzone przez WiFi 2,4/5 Ghz. Montaż na płycie głównej Airzone.</p> <p>Funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrola do 32 systemów. • Konfiguracja i kontrola parametrów. • Harmonogramy. • Wielu użytkowników i wiele sesji. • Zdalne aktualizacje oprogramowania serwera WWW i podłączonych do niego systemów. • Zdalne wykrywanie błędów. 	

PRODUKT	OPIS
	<p>Przepustnice</p> <p>Kanał okrągły z przepustnicą i napędem silnikowym 12V, kontroluje przepływ powietrza dla danej strefy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przepustnica z silownikiem fi 125 - CPCC125MTE • Przepustnica z silownikiem fi 160 - CPCC160MTE • Przepustnica z silownikiem fi 200 - CPCC200MTE
	<p>Moduł rozszerzeń dla systemów grzewczych AIRZONE AZCE6OUTPUT8</p> <p>Moduł umożliwia interakcję systemu klimatyzacji AIRZONE z pompami ciepła AQUAMI SPLIT oraz MONOBLOCK wykorzystując termostaty do odczytu temperatury w danej strefie. Zasilanie zewnętrzne 230V.</p> <p>Funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie do 8 elementów promieniujących przez przekaźniki 10A przy 230V. • Montaż na szynie DIN
 	<p>Termostat nadrzędny BLUE FACE z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem 3,5". Komunikacja z płytą główną Airzone przewodowa. Dostępny w kolorze białym lub czarnym:</p> <p>AZCE6BLUEZEROCB / AZCE6BLUEZEROCN</p> <p>Dostępne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu dostępne w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, włoskim, niemieckim i portugalskim. • Kontrola temperatury i trybu pracy. • Pomiar temperatury i wilgotności względnej w strefie. • Funkcja oszczędzania Eco-Adapt i uśpienia. • Harmonogramy temperatur i trybów. • Zdalny dostęp do innych stref systemu. • Brak konfigurowalnego płynnego zakresu nastaw przepustnic dla chłodzenia i ogrzewania. <p>Termostat nadrzędny THINK z dotykowym wyświetlaczem typu e-papier. Komunikacja z płytą główną Airzone bezprzewodowa, dostępny w kolorze białym lub czarnym.</p> <p>AZCE6THINKRN / AZCE6THINKRB</p> <p>Dostępne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawowe funkcje sterowania klimatyzacją. • Odczyt aktualnej temperatury i wilgotności względnej. • Nawigacja po strefach. • Komunikacja bezprzewodowa • Menu dostępne w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, włoskim, niemieckim i portugalskim. • Konfigurowalny płynny zakres nastaw przepustnic dla chłodzenia i ogrzewania. • Możliwość ustawienia trybu pracy. • Tryb automatyczny • Odczyt temperatury i wilgotności względnej. • Zdalny dostęp do innych stref systemu. • Funkcja uśpienia/timera.
	<p>Termostat LITE z dotykowymi przyciskami kontroli temperatury strefy, bez wyświetlacza. Komunikacja z płytą główną Airzone przewodowa lub radiowa. Każdy wariant dostępny w kolorze białym lub czarnym:</p> <p>AZCE6LITECB / AZCE6LITECN / AZCE6LITERB / AZCE6LITERN</p> <p>Funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włączenie/wyłączenie strefy. • Kontrola podstawowej temperatury zadanej • Konfigurowalna wartość temperatury zadanej za pomocą termostatu nadrzędnego BLUFACE lub THINK. • Pozwala na odczyt temperatury w pomieszczeniu i wilgotności względnej

	Model	Typ	Bramka AIRZONE
1	N160Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
2	N140Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
3	N120Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
4	N100Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
5	N90Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
6	N70Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
7	N50Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
8	N35Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
9	N26Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
10	N21Xi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
11	N160Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
12	N140Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
13	N120Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
14	N100Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
15	N90Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
16	N70Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
17	N50Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
18	N35Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1
19	N26Wi	Jednostka kanałowa	AZX6QADAPT3GM1

	Model	Typ	Bramka AIRZONE
1	CL09F.N50	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
2	CM18F.N10	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
3	CM24F.N10	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
4	UM30F.N10	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
5	UM36F.N20	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
6	UM42F.N20	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
7	UM48F.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
8	UM60F.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
9	CL09F.N50	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
10	CL12F.N50	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
11	CL18F.N60	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
12	CL24F.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
13	UM12FH.N10	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
14	UM18FH.N10	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
15	UM24FH.N20	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
16	UM30FH.N20	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
17	UM36FH.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
18	UM42FH.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
19	UM48FH.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
20	UL12FH.N50	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE
21	UL18FH.N30	Jednostka kanałowa	AZX6GTCLGE

Jeżeli na liście brakuje twojego urządzenia, prosimy o kontakt w celu weryfikacji. Każdego dnia pracujemy nad zwiększeniem naszej listy kompatybilności.

Wspierają nasze procesy zarządzania środowiskiem i jakością:

- ISO 9001 and 14001
- Declaration of conformity (CE)
- Battery (2006/66/EC)
- WEEE (2002/96/EC)
- 94/62/EC



Certyfikaty gwarantujące zgodność z międzynarodowymi normami:

- US FCC
- US Intertek
- eu.bac
- RCM



Airzone realizuje procesy recyklingu zgodnie z wytycznymi:

- RoHS i REACH



