

*Dbamy o Twój
dobry klimat!*

Przegląd produktów

 **ClimaGold**

climagold.com



Od 2007 roku zajmujemy się produkcją wysokiej klasy central wentylacyjno-klimatyzacyjnych i urządzeń wentylacyjnych. Nasze urządzenia zapewniają komfort wentylacyjny w budynkach o różnym przeznaczeniu: w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, szpitalach i obiektach o najwyższych wymaganiach higienicznych, lokalach biurowych, obiektach sportowych i basenach.



*Dbamy o Twój
dobry klimat!*

Systematycznie rozbudowujemy katalog naszych urządzeń, wdrażamy nowoczesne, energooszczędne rozwiązania. Centrale wyposażamy w wysokiej jakości komponenty i podzespoły od sprawdzonych, europejskich dostawców oraz w automatykę sterującą i fabrycznie okablowane.

Naszym priorytetem jest projektowanie i produkcja najwyższej jakości urządzeń. Spełniają one rygorystyczne normy branżowe:

- DIN 1946-4:2018 (Optima w wykonaniu higienicznym)
- PN-EN 1886:2008 i PN-EN 13053:2020
- Wymogi Dyrektyw Unii Europejskiej (CE) i Eco Design



Nasze urządzenia posiadają atesty:

- Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego
- Certyfikaty TÜV Rheinland
- Certyfikat WCNIJK-NCAGE – możliwa dystrybucja urządzeń do obiektów NATO

Posiadamy także system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2015.

OPTIMA

Sekcyjna centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna

- Możliwość elastycznej konfiguracji urządzeń na bazie różnych sekcji funkcyjnych
- Centrala charakteryzuje się szerokim zakresem użyteczności
- Możliwość dostosowania wymiarów urządzenia

Zastosowanie:

- obiekty użyteczności publicznej
- obiekty usługowe, biurowe, hotele
- centra handlowo-usługowe
- obiekty rekreacyjno-sportowe



Wydajność 500 - 80 000 m ³ /h	Wielkość 21	Izolacja 30 mm 50 mm 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3-C4	Automatyka Modbus BACnet HTTPS	BMS Modbus BACnet HTTPS	
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła P	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica DX	Chłodnica DX

OPTIMA KRYSZTAŁ

Centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna w wykonaniu higienicznym

- Urządzenia przeznaczone do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach higienicznych
- Dopracowane rozwiązania projektowe gwarantują w obszarze nawiewnym ultra czyste powietrze pozbawione wszelkiego rodzaju pyłów i kurzu, substancji wonnych, grzybów, pleśni czy mikroorganizmów

- Urządzenie dostępne również w wykonaniu zgodnym z wymaganiami normy DIN 1946-4

Zastosowanie:

- obiekty wykonujące działalność leczniczą, włącznie z pomieszczeniami klasy S1: szpitale, przychodnie, obiekty medyczne, sale operacyjne
- obiekty branży farmaceutycznej, spożywczej i elektronicznej



Wydajność 500 - 80 000 m ³ /h	Wielkość 21	Izolacja 30 mm 50 mm 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C4	Automatyka Modbus BACnet HTTPS	BMS Modbus BACnet HTTPS	Promieniowanie UV-C	Jonizacja bipolarna
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła P	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Filtracja absolutna H11-H14	Nagrzewnica DX	Chłodnica DX

OPTIMA TURKUS

Centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna w wykonaniu basenowym

- Urządzenie przeznaczone do zapewnienia komfortu cieplno – wilgotnościowego w obiektach charakteryzujących się znacznym stopniem zawilgocenia
- Centrala wentylacyjna Turkus umożliwi doprowadzenie wymaganych ilości powietrza do pomieszczeń wentylowanych, osuszanie powietrza oraz eksploatację systemu wentylacyjnego ze zminimalizowanym zapotrzebowaniem na energię, dzięki zastosowaniu odzysku ciepła. Ze względu na pracę z powietrzem o dużej wilgotności, zanieczyszczonym związkami chemicznymi stosowanymi w technologii basenowej, centrale posiadają specjalne rozwiązania techniczne



Zastosowanie:

- baseny, pływalnie
- aquaparki
- zakłady przemysłowe



Wydajność 500 - 30 000 m ³ /h	Wielkość 8	Izolacja 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C5	Automatyka	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik krzyżowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica	Chłodnica	Osuszanie	

OPTIMA SPEC

Centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna o niestandardowym przeznaczeniu i konfiguracji

- Przykładowe rozwiązania techniczne: podzespoły w wykonaniu Ex, materiały chemoodporne lub pozwalające na pracę urządzenia w warunkach zwiększonego zasolenia

Zastosowanie:

- zakłady przemysłowe
- fabryki
- rafinerie
- obiekty kogeneracyjne



Wydajność 500 - 150 000 m ³ /h	Wielkość 21	Izolacja 30 mm 50 mm 63 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 90°C	Klasa ochrony korozyjnej C3-C5	Automatyka	BMS Modbus BACnet HTTPS	Promieniowanie UV-C	Jonizacja bipolarna	Podzespoły EX
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Filtracja absolutna H11-H14	Nagrzewnica	Chłodnica	

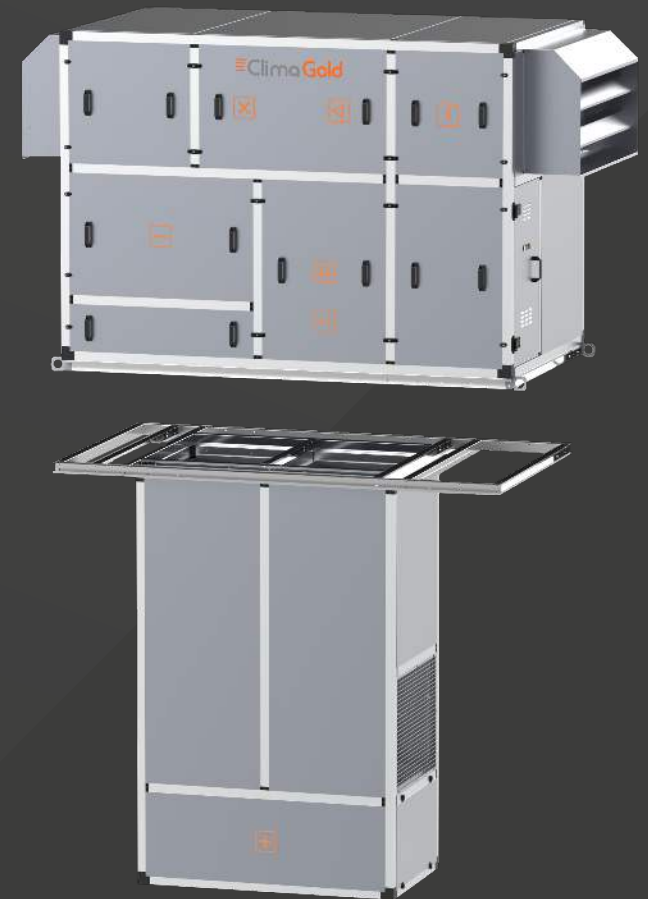
OPTIMA TOP

Bezkanalowa centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna w wykonaniu dachowym

- urządzenie przeznaczone do wentylacji, ogrzewania i chłodzenia obiektów o dużej kubaturze o charakterze otwartym (bez ścian działowych)
- Montaż central wentylacyjnych TOP odbywa się bezpośrednio w otworze dachowym, na wcześniej przygotowanym cokole

Zastosowanie:

- hale produkcyjne
- obiekty i hale sportowe
- magazyny i centra logistyczne
- sklepy wielkopowierzchniowe

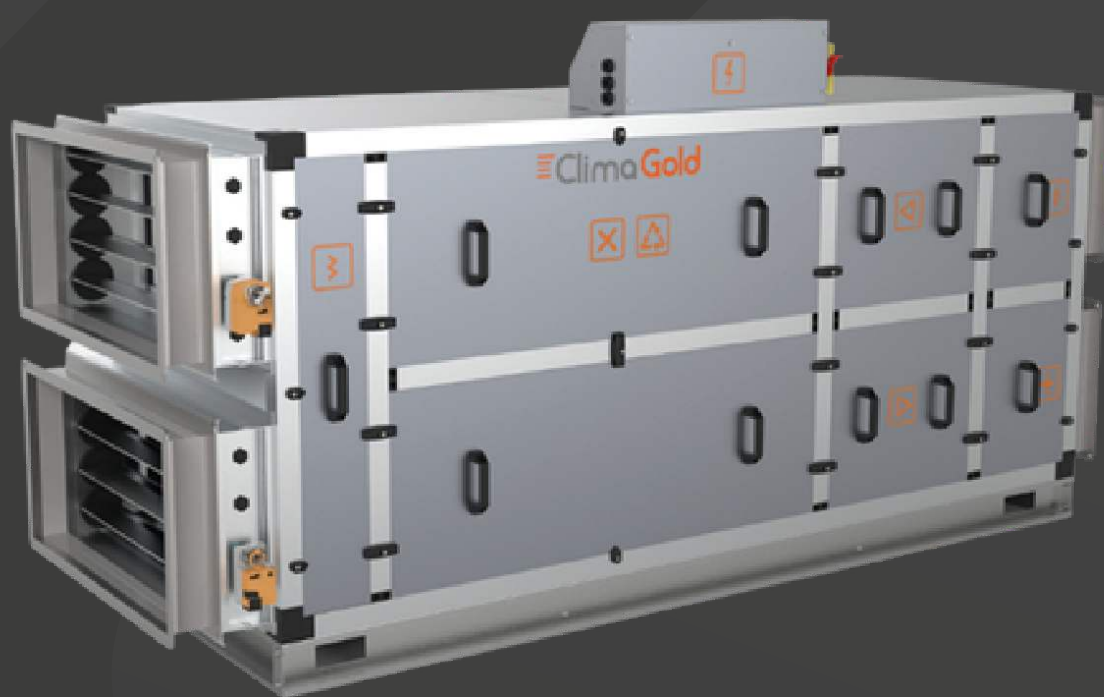


Wydajność 500 - 11 000 m ³ /h	Wielkość 3	Izolacja 50 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS
Wymiennik przeciwprądowy	Pompa ciepła + -	Wentylator EC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica DX	Chłodnica DX		

OPTIMA E

Standardowa centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna o zredukowanych wymiarach

- Urządzenia dostępne w najbardziej popularnych konfiguracjach o skróconym czasie produkcji
- Centrala przeznaczona do obsługi większości obiektów, w celu zapewnienia im odpowiedniej wentylacji i klimatyzacji



Zastosowanie:

- obiekty użyteczności publicznej
- obiekty usługowe, biurowe, hotele
- centra handlowo-usługowe
- obiekty rekreacyjno-sportowe



Wydajność 500 - 43 000 m ³ /h	Wielkość 11	Izolacja 50 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS
Wymiennik przeciwprądowy	Wymiennik obrotowy	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica DX	Chłodnica DX		

OPTIMA COMPACT

Kompaktowa, sekcyjna centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna

- Minimalny czas montażu urządzenia na obiekcie dzięki pełnemu okablowaniu fabrycznemu oraz zastosowaniu systemu gniazdo-wtyczek do łączenia bloków funkcyjnych
- Zastosowanie standardowych rozwiązań sprawia, że centrala charakteryzuje się szerokim zakresem użyteczności

Zastosowanie:

- obiekty użyteczności publicznej
- obiekty usługowe, biurowe, hotele
- centra handlowo-usługowe
- obiekty rekreacyjno-sportowe



Wydajność 500 - 43 000 m ³ /h	Wielkość 6	Izolacja 60 mm	Konstrukcja bezszykieletowa	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C4	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwaprądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica	Chłodnica

OPTIMA COMPACT MONOBLOCK

Kompaktowa centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna

- Główny blok (urządzenie odzysku ciepła, filtry, wentylatory, układ automatycznej regulacji) stanowi jedną sekcję
- Dzięki pełnemu okablowaniu fabrycznemu oraz zastosowaniu systemu gniazdo-wtyczek do łączenia bloków funkcyjnych, czas montażu urządzenia na obiekcie zostaje skrócony do minimum



Zastosowanie:

- obiekty użyteczności publicznej
- obiekty usługowe, biurowe, hotele
- centra handlowo-usługowe
- obiekty rekreacyjno-sportowe



Wydajność 500 - 11 000 m ³ /h	Wielkość 7	Izolacja 60 mm	Konstrukcja bezszykieletowa	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C4	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS
Wymiennik przeciwaprądowy	Wymiennik obrotowy	Wentylator EC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica	Chłodnica			

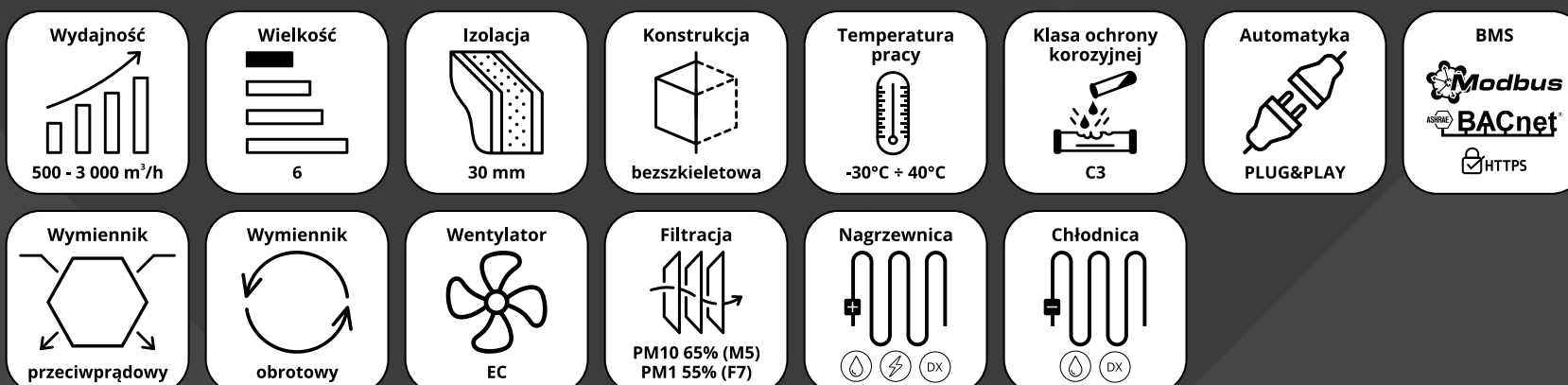
OPAL COMPACT PP, WO

Centrala wentylacyjno-klimatyzacyjna o konstrukcji bezszkieletowej

- Urządzenia o nieznacznych wysokościach do instalacji wewnątrz pomieszczeń
- Warianty wykonania urządzeń: podwieszana, stojące z obsługą od góry lub w pozycji pionowe przeznaczone do zainstalowania przy ścianie
- Centrale podwieszane wyposażone w system przesuwnych osłon rewizyjnych

Zastosowanie:

- budynki mieszkalne, biurowe
- budynki użyteczności publicznej
- szkoły, przedszkola
- siłownie
- restauracje, kawiarnie



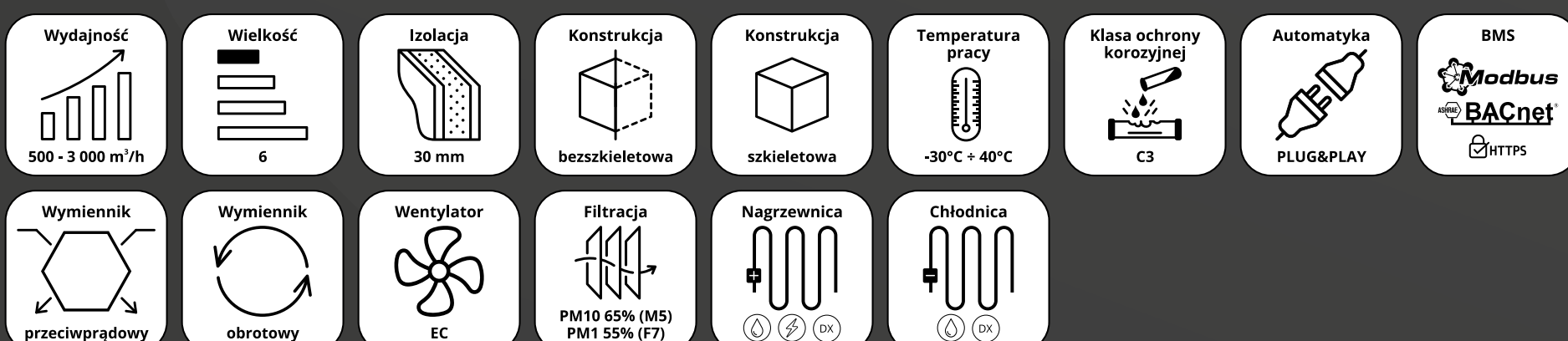
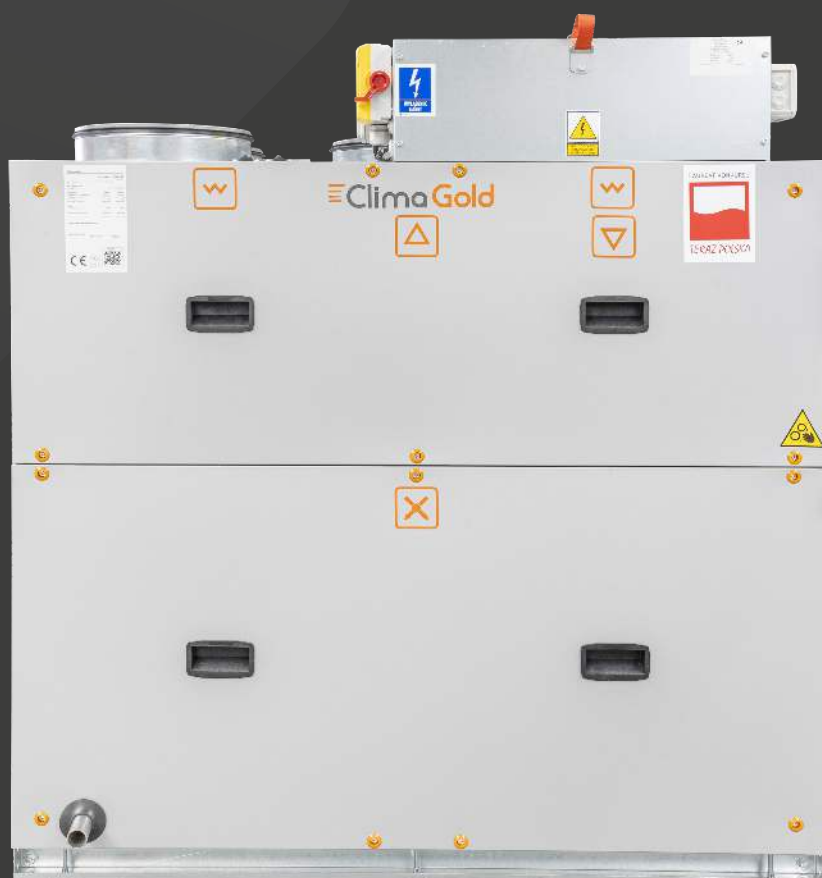
OPAL COMPACT UP

Centrala wentylacyjna bezszkieletowa z podłączeniem kanałów wentylacyjnych do góry

- Centrala zaprojektowana z myślą o montażu w ciasnych przestrzeniach z podłączeniem kanałów wentylacyjnych od góry
- Urządzenie przeznaczone do typowych aplikacji wentylacyjnych

Zastosowanie:

- budynki mieszkalne, biurowe
- budynki użyteczności publicznej
- szkoły, przedszkola
- siłownie
- restauracje, kawiarnie



OPAL

Centrala wentylacyjna podwieszana o konstrukcji szkieletowej

- Urządzenie zaprojektowane z myślą o montażu w strefie przysufitowej lub przestrzeniach podpodłogowych
- Centrale OPAL posiadają specjalny system do instalacji, zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej

Zastosowanie:

- obiekty usługowe, biurowe, hotele
- budynki użyteczności publicznej
- sklepy, kina
- restauracje, kawiarnie, puby
- garaże



Wydajność 250 - 5 000 m ³ /h	Wielkość 7	Izolacja 50 mm	Konstrukcja szkieletowa	Temperatura pracy -30°C + 40°C	Klasa ochrony korozyjnej C3	Automatyka PLUG&PLAY	BMS Modbus BACnet HTTPS	
Wymiennik krzyżowy	Wymiennik przeciwpądowy	Wymiennik obrotowy	Odzysk glikolowy	Pompa ciepła + -	Wentylator EC/AC	Filtracja Coarse 45% (G4) PM1 80% (F9)	Nagrzewnica DX	Chłodnica DX

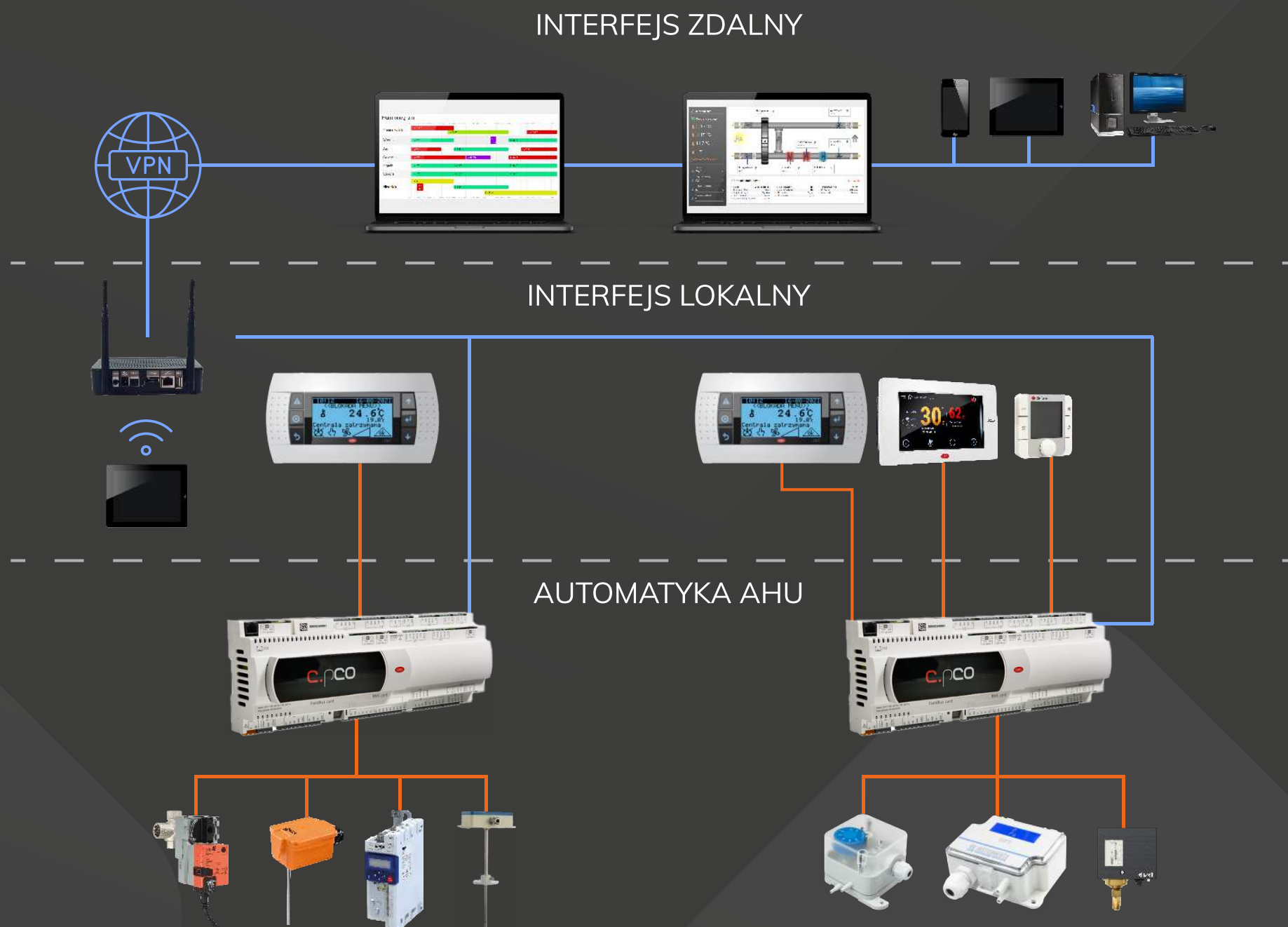
ZESPOŁY POMPOWO-REGULACYJNE



- Węzły pompowe CPR stanowią kompletne i niezawodne układy umożliwiające precyzyjną regulację pracy wymiennika wodnego w bardzo szerokim zakresie. Pozwalają na pokrycie przepływu czynnika grzewczego do 8,5 [m³/h]
- Zespoły dostępne są w trzech wersjach: standardowej do montażu wewnątrz pomieszczeń, z fabryczną obudową do instalacji na zewnątrz budynków oraz zabudowanej w sekcji centrali wentylacyjnej z fabrycznie wykonanym podłączeniem do nagrzewnicy



AUTOMATYKA



Automatyka AHU

Funkcje realizowane przez układ automatyki:

- regulacja temperatury nawiew lub wywiew (pomieszczenie)
- regulacja wilgotności względnej/bezwzględnej wraz z ograniczeniem wilgotności w kanale nawiewnym
- regulacja jakości powietrza: CO₂, VOC, detekcja gazów niepożądanych, np. CO, LPG, amoniak
- regulacja stałego wydatku metodą zwężki Venturiego, stałego ciśnienia w kanale nawiew/wywiew lub ciśnienia w pomieszczeniu z przetwornikiem z funkcją autozero
- współpraca z regulatorami kanałowymi CAV, VAV
- kontrola stopnia zabrudzenia filtrów z funkcją wykrywania zerwania filtra
- kontrola pracy urządzenia odzysku ciepła
- zabezpieczanie nagrzewnic elektrycznych przed przegrzaniem, warunkowanie pracy, wybieg wentylatora
- zabezpieczanie nagrzewnic wodnych przed przechłodzeniem i zamarznięciem, funkcja gorącego startu
- zabezpieczenie przed długotrwałym dostarczaniem powietrza o zbyt niskiej temperaturze
- funkcja testowania okablowania
- funkcja emulacji stanów wejść i wyjść sterownika w czasie rzeczywistym
- rejestracja alarmów, w tym czas pojawienia się oraz zakończenia alarmu
- monitoring okresów braku zasilania sterownika
- rejestracja głównych wielkości procesu (temperatury, sterowania)
- obliczanie i rejestracja sprawności odzysku ciepła, chwilowego SFP
- przyspieszanie, zwalnianie regulatorów, zmiana kolejności w sekwencjach grzania/chłodzenia
- programowanie reakcji na sygnał zaszcronienia agregatu: manipulacja wydatkiem, ilością świeżego powietrza, sekwencją grzania
- realizacja funkcji sterowania kilkoma agregatami oraz zarządzanie rotacją
- realizacja pracy wg wewnętrznego kalendarza tygodniowego (7 dni x 3 niezależne strefy) oraz rocznego (dni świąteczne)
- funkcja przewietrzanie: 10 stref czasowych dla każdego dnia z założeniem włączania na kilkanaście/kilkadziesiąt minut

Interfejs lokalny

Panel operatorski (PGD1, PGDx)

- montaż natynkowy
- podłączenie na kablu F/UTP (do 100 m) lub telefoniczny płaski 6-cio żyłowy (do 50 m)
- czytelne graficzno-tekstowe menu
- blokada panelu po okresie bezczynności, możliwość zabezpieczenia 4-cyfrowym hasłem
- 4 poziomy logowania dla użytkowników o różnym stopniu zaawansowania
- sygnalizacja alarmu podświetleniem przycisku

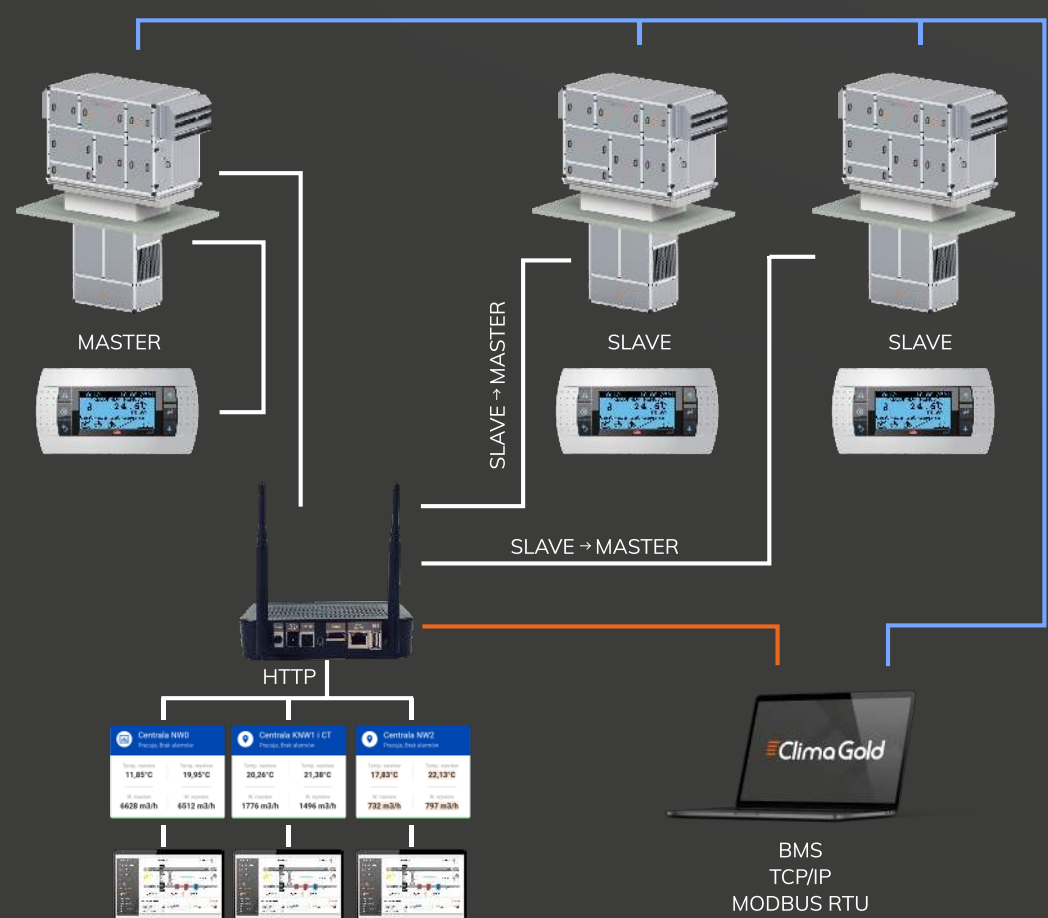


Wizualizacja

- dostęp do wizualizacji za pomocą sieci WiFi sterownika lub wpięcie sterownika do lokalnej sieci LAN
- okno zbiorcze wszystkich urządzeń w jednej sieci lokalnej
- możliwość edycji okna zbiorczego pod kątem liczby i nazw urządzeń
- responsywne wyświetlanie na wszystkich urządzeniach z przeglądarką internetową bez instalowania aplikacji
- dostęp do nastaw serwisowych oraz wirtualnego panelu operatorskiego po zalogowaniu się hasłem
- menu podzielone na grupy: Okno główne, Alarmy, Harmonogram, Historia, Serwis, PGD

MainBrain

- system dedykowany do zarządzania grupą central wentylacyjnych, które dostarczają i usuwają powietrze z jednego pomieszczenia
- system składa się z jednego sterownika Master oraz wielu sterowników Slave
- zadaniem systemu jest optymalizacja regulacji klimatu w pomieszczeniu poprzez jednakowe działanie wszystkich central
- wymagana architektura jest identyczna jak w przypadku wizualizacji zbiorczej - sterowniki muszą się znajdować w jednej sieci lokalnej LAN
- do załączania układu i wprowadzania nastaw wystarczy dostęp do panelu operatorskiego centrali Master
- sterownik Master analizuje pomiary ze wszystkich central i na tej podstawie wysyła nastawy do poszczególnych urządzeń
- zaprogramowane działanie w razie uszkodzenia sieci



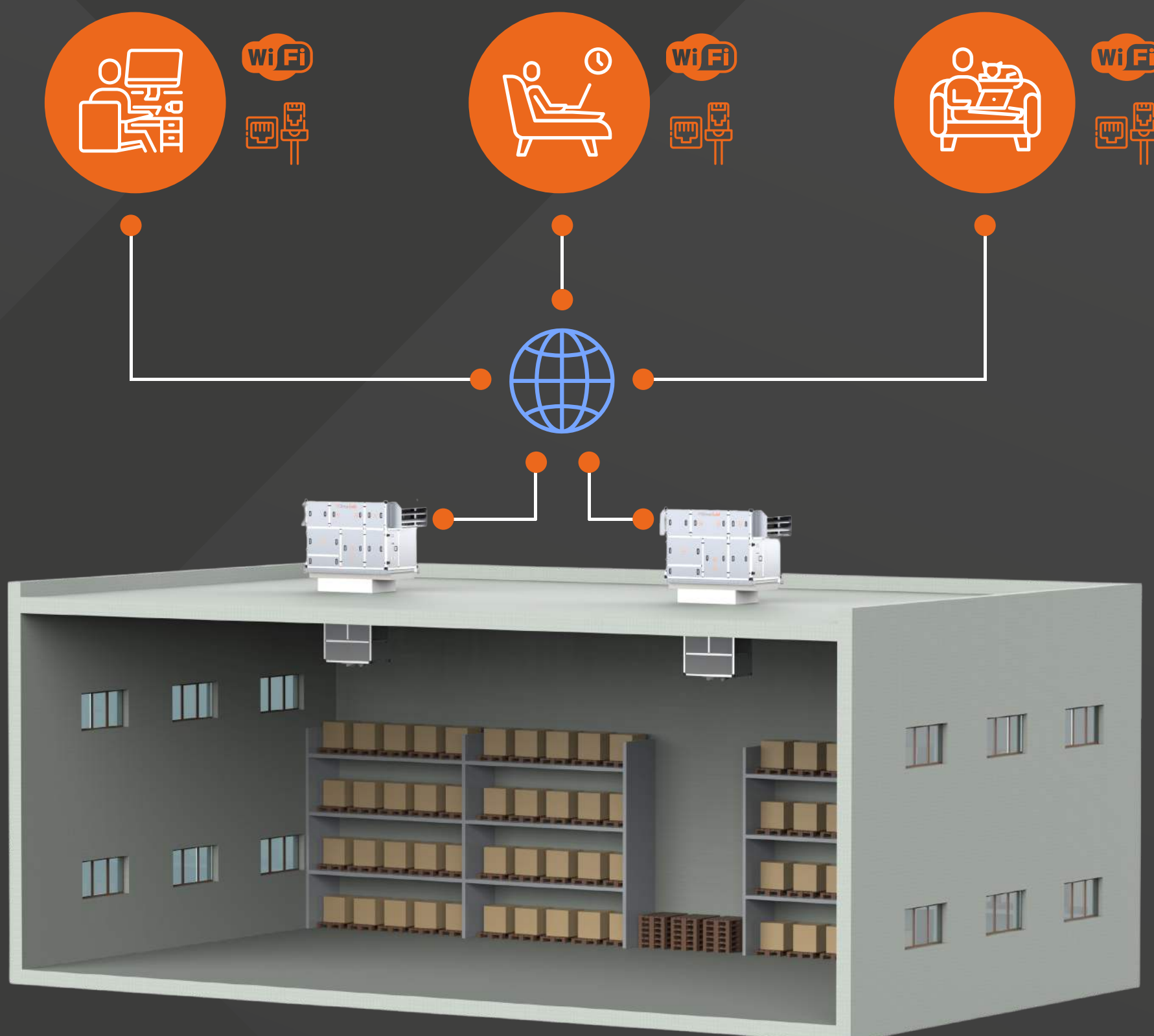
BMS

- dostęp do zmiennych przez port TCP/IP, BACNet IP, MODBUS RTU
- kontrola obecności systemu nadrzędnego (heartbeat)



climavisa.pl

- ClimaVisa jest platformą internetową umożliwiającą użytkownikowi uzyskanie zdalnego dostępu do wizualizacji umieszczonej lokalnie w sterowniku centrali wentylacyjnej
- ClimaVisa nie wymaga instalacji żadnej aplikacji i jest dostępna na dowolnym komputerze lub urządzeniu mobilnym, a jedyne co potrzebuje użytkownik to przeglądarka internetowa i Internet
- ClimaVisa umożliwia dostęp do wizualizacji pracy central wentylacyjnych z publicznie dostępnej domeny climavisa.pl
- Po zalogowaniu na swoje konto na platformie climavisa użytkownik widzi wszystkie swoje lokalizacje (routery) w formie drzewka złożonego z urządzeń online
- Nazwy lokalizacji i urządzeń im przypisanych mogą być edytowane przez administratora systemu





REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE TECHNICZNO-HANDLOWI

Województwo pomorskie
gdansk@climagold.com

Województwo zachodniopomorskie
szczecin@climagold.com

Województwo kujawsko – pomorskie
bydgoszcz@climagold.com

Województwo wielkopolskie
poznan@climagold.com

Województwo lubuskie
zielonagora@climagold.com

Województwo łódzkie
lodz@climagold.com

Województwo opolskie
opole@climagold.com

Województwo śląskie
katowice@climagold.com

Województwo warmińsko – mazurskie
olsztyn@climagold.com

Województwo podlaskie
bialystok@climagold.com

Województwo mazowieckie
warszawa@climagold.com

Województwo lubelskie
lublin@climagold.com

Województwo świętokrzyskie
kielce@climagold.com

Województwo podkarpackie
rzeszow@climagold.com

Województwo małopolskie
krakow@climagold.com

Województwo dolnośląskie
wroclaw@climagold.com

Clima Gold Sp. z o.o. ul. Krzemowa 4 84-230 Rumia NIP 588-22-14-851



climagold.com