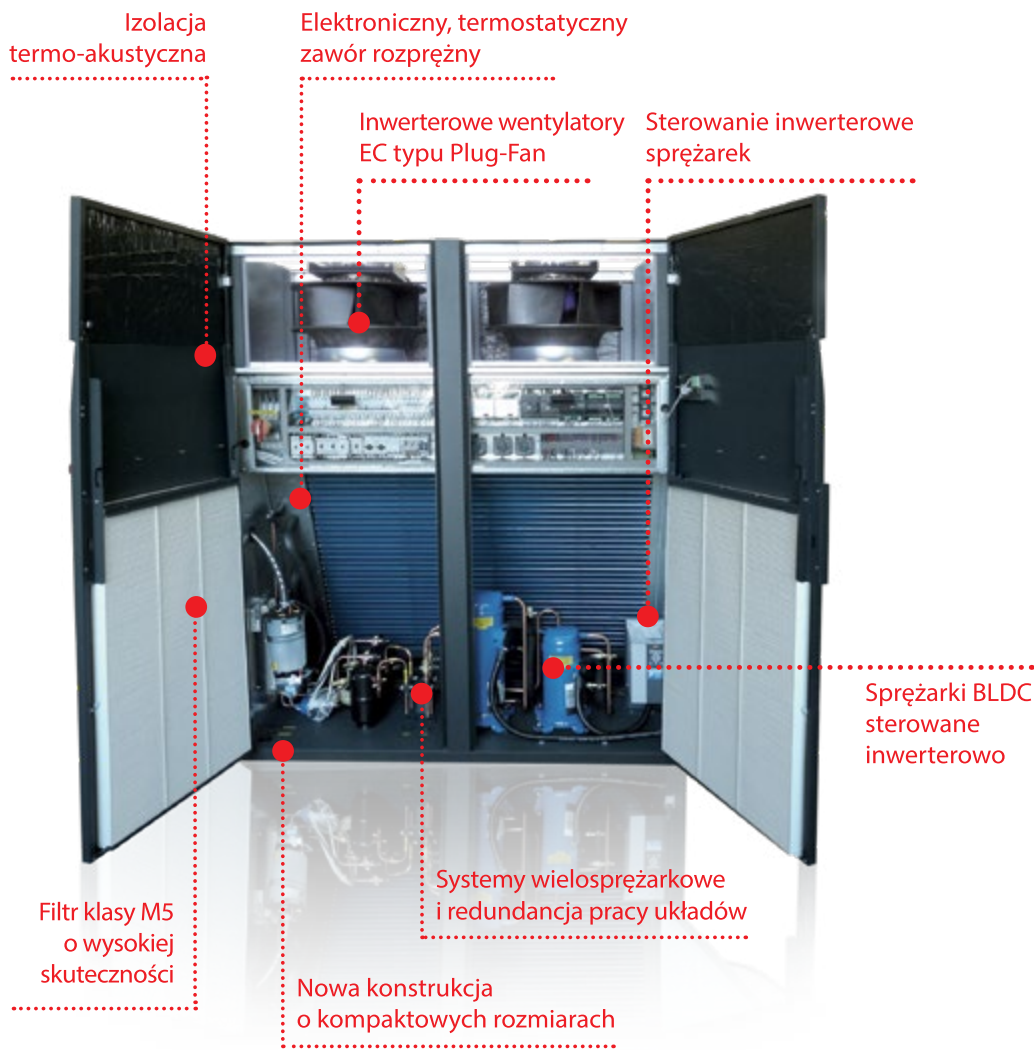


KLIMATYZACJA PRECYZYJNA

Oferta Klima-Therm by Montair obejmuje specjalnie zaprojektowane produkty, dostosowane do rozmaitych zastosowań, zapewniające pełną kontrolę klimatu, niezawodność i efektywność energetyczną oraz optymalizację poniesionej inwestycji.



KLIMA-THERM
BY MONTAIR



Więcej informacji o urządzeniach **Klima-Therm by Montair** znajdziesz w Katalogu Produktowym oraz na stronie **klima-therm.com**



**SYSTEMY
KLIMATYZACJI
PRECYZYJNEJ**

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

SZAFY KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ
DLA CENTRÓW DANYCH O ŚREDNIM ZAGĘSZCZENIU
<20 kW/SZAFĘ RACK

1 SZAFY KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ Z BEZPOŚREDNIM
ODPAROWANIEM I TECHNOLOGIĄ INWERTEROWĄ



Szafy klimatyzacji precyzyjnej z bezpośrednim odparowaniem obejmują modele chłodzone powietrzem z wentylatorami typu Plug-Fan i sprężarkami , sterowanymi inwerterowo.

TYPOSZEREG:

- XIP:** Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone powietrzem z technologią inwerterową.
TIP: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone powietrzem z podwójnym wymiennikiem i technologią inwerterową.

INVERTER TECHNOLOGY

EC INVERTER PLUG FAN



- ✓ Wydajność chłodnicza: 17÷136 kW (5÷39 TON)
- ✓ Inwerterowe sprężarki typu Scroll
- ✓ Inwerterowe wentylatory EC typu Plug-Fan
- ✓ EER do 3,7
- ✓ Kompaktowe rozmiary
- ✓ Niski poziom dźwięku
- ✓ Elektroniczny zawór rozprężny
- ✓ Stały przepływ powietrza i spręż
- ✓ Idealny do pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych (do 52°C)

2 SZAFY KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ Z BEZPOŚREDNIM ODPAROWANIEM



EC INVERTER PLUG FAN

Szafy klimatyzacji precyzyjnej ze sprężarkami typu Scroll oraz inwerterowymi wentylatorami EC typu Plug-Fan lub wentylatorami promieniowymi.

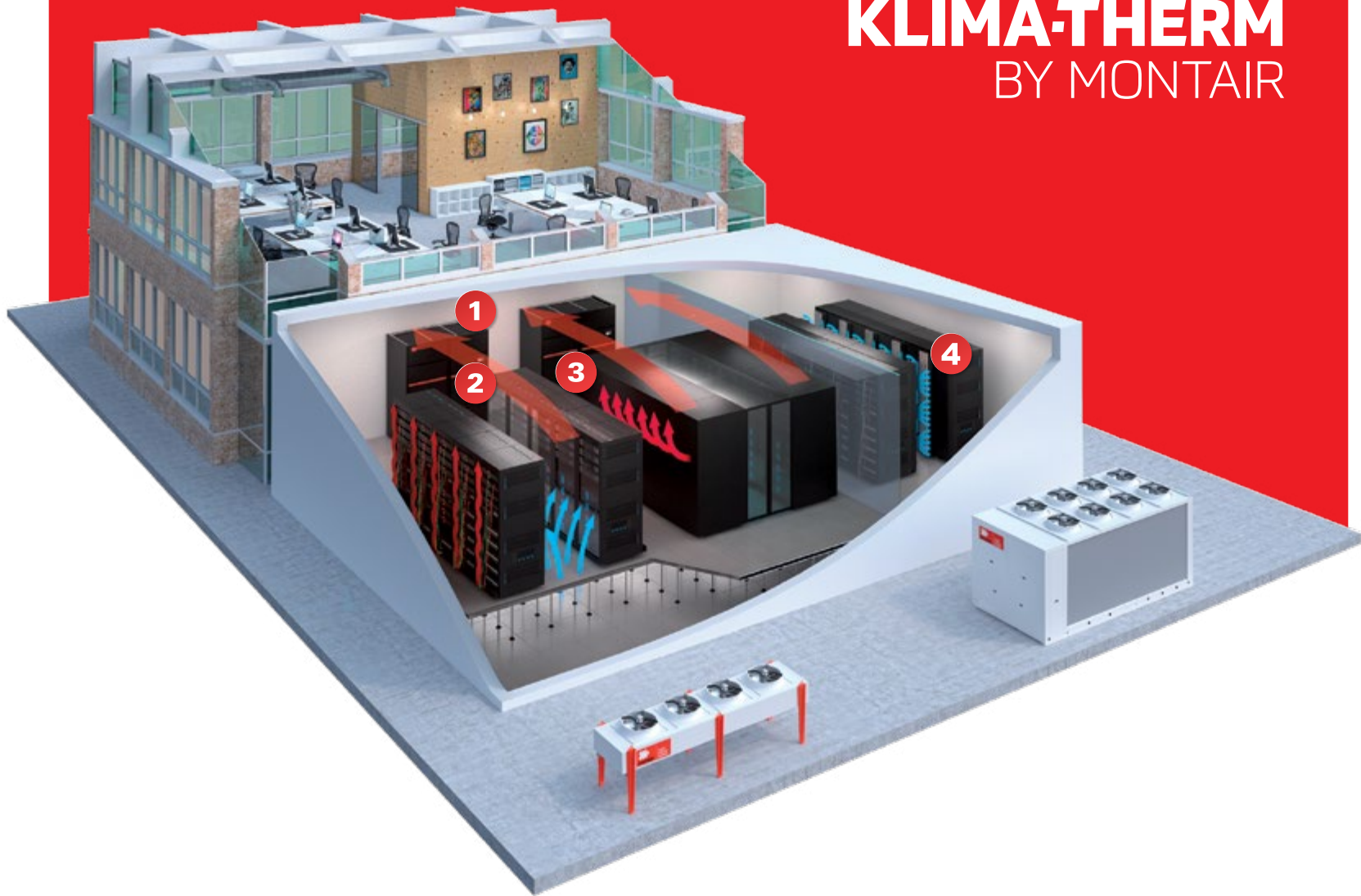
TYPOSZEREG:

- XOP:** Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone powietrzem z wentylatorami inwerterowymi EC typu Plug-Fan.
XOC: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone powietrzem z wentylatorami promieniowymi.
TOP: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone powietrzem z podwójnym wymiennikiem i wentylatorami inwerterowymi EC typu Plug-Fan.
TOC: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone powietrzem z podwójnym wymiennikiem i wentylatorami promieniowymi.
HOP: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone wodą z wentylatorami inwerterowymi EC typu Plug-Fan.
HOC: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone wodą z wentylatorami promieniowymi.
FOP: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone wodą, z wymiennikiem Free-cooling i wentylatorami inwerterowymi EC typu Plug-Fan.
FOC: Urządzenia z bezpośrednim odparowaniem chłodzone wodą, z wymiennikiem Free-cooling i wentylatorami promieniowymi.



- ✓ Wydajność chłodnicza: 9÷152 kW (3÷43 TON)
- ✓ Inwerterowe wentylatory EC typu Plug-Fan
- ✓ Wentylatory promieniowe
- ✓ Technologia Free-Coolingu
- ✓ Kompaktowe rozmiary
- ✓ Elektroniczny zawór rozprężny
- ✓ Stały przepływ powietrza i spręż
- ✓ Idealny do pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych (do 52°C)

KLIMA-THERM
BY MONTAIR



3 SZAFY KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ CHŁODZONE WODĄ LODOWĄ



EC INVERTER PLUG FAN



Szafy klimatyzacji precyzyjnej z inwerterowymi wentylatorami EC typu Plug-Fan lub wentylatorami promieniowymi.

TYPOSZEREG:

- WOP:** Szafa klimatyzacji precyzyjnej z chłodziącą wodną i inwerterowymi wentylatorami EC typu Plug-Fan.
WOC: Szafa klimatyzacji precyzyjnej z chłodziącą wodną i wentylatorami promieniowymi.
DOP: Szafa klimatyzacji precyzyjnej z chłodziącą wodną, podwójnym wymiennikiem i inwerterowymi wentylatorami EC typu Plug-Fan.
DOC: Szafa klimatyzacji precyzyjnej z chłodziącą wodną, podwójnym wymiennikiem i inwerterowymi wentylatorami promieniowymi.
WOPU: Szafa klimatyzacji precyzyjnej z chłodziącą wodną i inwerterowymi wentylatorami EC typu Plug-Fan w wersji podpodłogowej.
DOPU: Szafa klimatyzacji precyzyjnej z chłodziącą wodną, podwójnym wymiennikiem i inwerterowymi wentylatorami EC typu Plug-Fan w wersji podpodłogowej.



- ✓ Wydajność chłodnicza: 9÷282 kW (3÷80 TON)
- ✓ Inwerterowe wentylatory EC typu Plug-Fan
- ✓ Wentylatory promieniowe
- ✓ Instalacja podpodłogowa
- ✓ Kompaktowe rozmiary
- ✓ Stały przepływ powietrza i spręż

SYSTEM LOGICA
DLA CENTRÓW DANYCH O WYSOKIM ZAGĘSZCZENIU
>20 kW/SZAFĘ RACK

4 LOGICA: SYSTEM HYDRAULICZNYCH MODUŁÓW CHŁODZĄCYCH
Z SYSTEMEM ZAPOBIEGAJĄCYM WYCIEKOM



SYSTEM LOGICA to najbardziej zaawansowane rozwiązanie dla pomieszczeń o wysokim zagęszczeniu szaf serwerowych: system modułów chłodzących instalowanych na szafach serwerowych, współpracuje z agregatami wody lodowej, dostarczając chłód bezpośrednio do „ciepłych punktów” szaf. Moduły chłodzące LOGICA wyposażone są w opatentowany system zapobiegający wyciekom czynnika.

ELEMENTY:

- 1:** Moduły chłodzące.
2: Wysokowydajny agregat wody lodowej.
3: System zapobiegania wyciekom.
4: System zarządzania.



- ✓ Wydajność chłodnicza: 25÷45 kW (7÷13 TON)
- ✓ na każdy moduł chłodzący
- ✓ Maksymalna ochrona danych
- ✓ Zwarta budowa i elastyczność
- ✓ Prosta konserwacja
- ✓ Niskie koszty montażu
- ✓ Zdalne zarządzanie systemem
- ✓ Idealny do pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych (do 52°C)

SYSTEMY DO ZASTOSOWAŃ W TELEKOMUNIKACJI

MODUŁOWE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE



EC INVERTER PLUG FAN

Zewnętrzne i wewnętrzne modułowe urządzenia z bezpośrednim odparowaniem, przeznaczone do schładzania central telefonicznych i serwerów telekomunikacyjnych.

TYPOSZEREG:

- CZ:** Modułowe jednostki zewnętrzne z wentylatorami (inwerter EC) typu Plug-Fan.
CY: Modułowe jednostki wewnętrzne z wentylatorami (inwerter EC) typu Plug-Fan.
CZ...XT: Modułowe jednostki zewnętrzne z wentylatorami (inwerter EC) typu Plug-Fan. Do pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych (do 52°C).
CY...XT: Modułowe jednostki wewnętrzne z wentylatorami (inwerter EC) typu Plug-Fan. Do pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych (do 52°C).



- ✓ Wydajność chłodnicza: 4÷29 kW (1÷8 TON)
- ✓ Inwerterowe wentylatory EC typu Plug-Fan
- ✓ Technologia Free-Coolingu
- ✓ Idealny do pracy w wysokich temperaturach zewnętrznych (do 52°C)