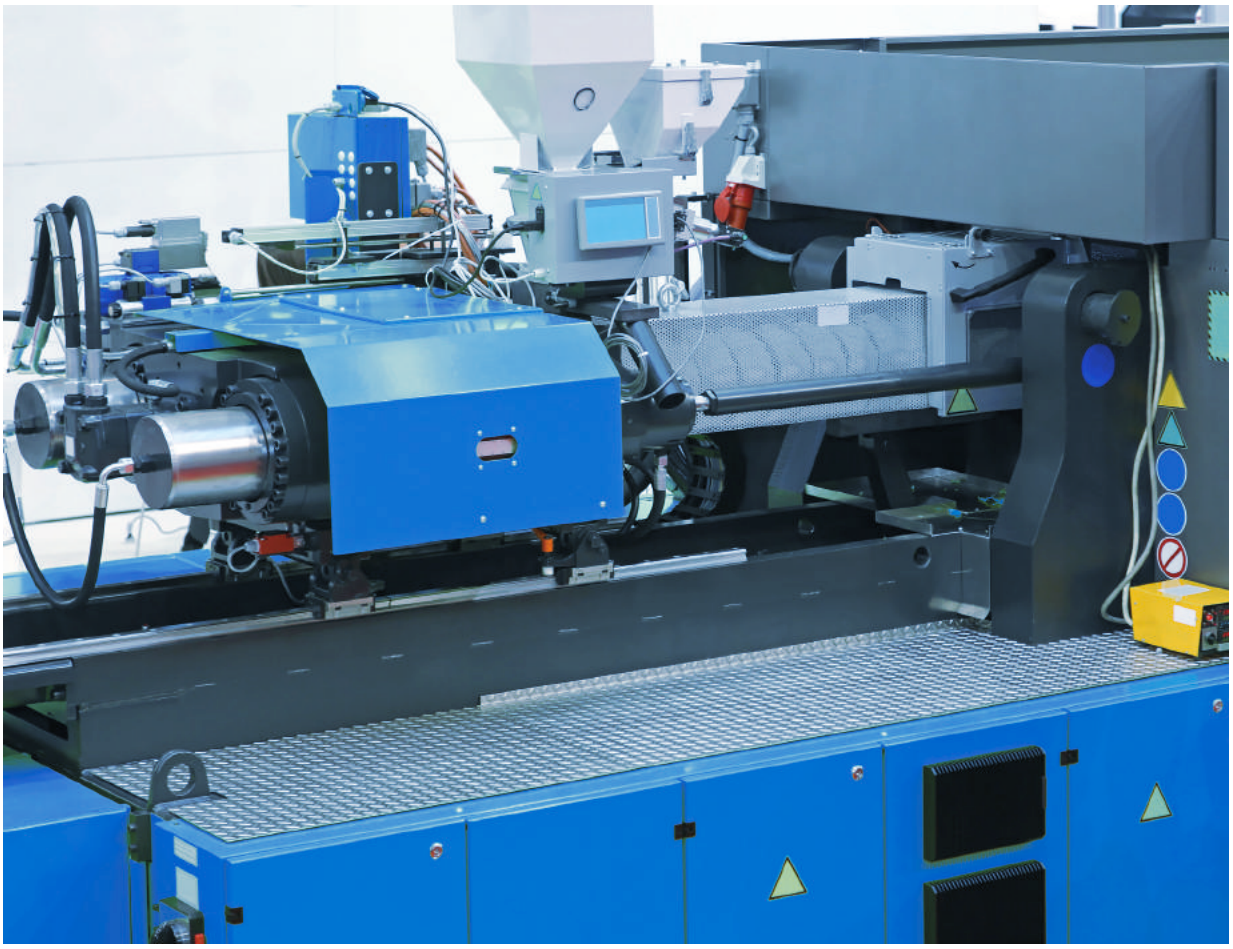


AGREGATY WODY LODOWEJ
serii CFM i ZCF

VENACLIMA

CHILLER® frigoriferi
...your friend for cooling water

ZASTOSOWANIE

Małe wymiary i kompaktowa obudowa **agregatów wody lodowej serii CFM** daje możliwość pracy tych urządzeń zarówno na potrzeby systemów technologicznych stosowanych w przemyśle mechanicznym (np. schładzanie olejów technicznych dla wtryskarek), maszynowym, chemicznym lub spożywczym jak i na potrzeby systemów chłodniczych i klimatyzacyjnych o małych obciążeniach cieplnych.

Agregaty wody lodowej serii ZCF przeznaczone są do zewnętrznej instalacji i schładzania wody (glikolu) na potrzeby systemów klimatyzacyjnych (hotele, budynki biurowe, szpitale, muzea itp.), chłodniczych lub technologicznych. Zastosowanie między innymi by–passu na obiegu wodnym agregatu pozwala na precyzyjne ustawienie parametrów pracy, które uwzględniają warunki panujące na danej instalacji odbiorników chłodu (opory i wartość przepływu).

NASZA OFERTA

AGREGATY WODY LODOWEJ serii CFM

Moc chłodnicza: od 1,5 do 14,9kW (tz/tp=15/20°C, Tz/Tp=25°C)
Instalacja: wewnętrzna lub zewnętrzna
Czynnik chłodniczy (zależnie od modelu): R134A lub R407C
Sprężarki (zależnie od modelu): tłokowe, rotacyjne lub scroll
Parowacze (zależnie od modelu): rurowe lub płytowe
Obieg wodny (zależnie od modelu): otwarty lub zamknięty
Zasobniki wody lodowej – pojemność (zależnie od modelu): 15, 25 lub 80 ltr
Pompy obiegowe – ciśnienie dysp. (zależnie od modelu): od 240 do 540kPa

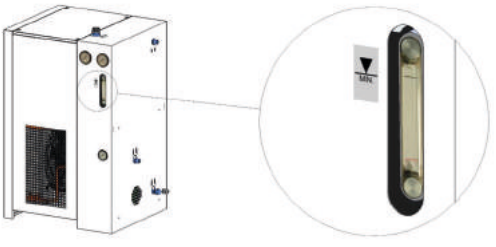
AGREGATY WODY LODOWEJ serii ZCF

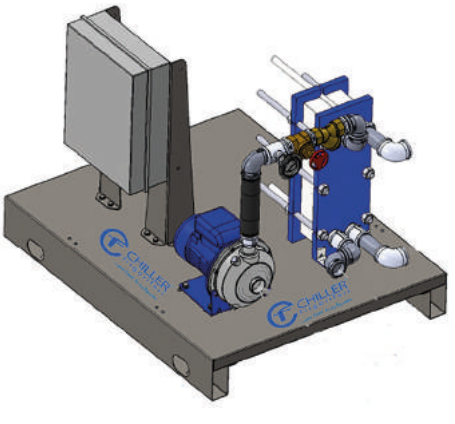
Moc chłodnicza: od 5,7 do 41,5kW (tz/tp=7/12°C, Tz/Tp=35°C)
Instalacja: zewnętrzna
Czynnik chłodniczy: R410A
Sprężarki: scroll
Parowacze: płytowe
Obieg wodny: zamknięty
Zasobniki wody lodowej – pojemność (zależnie od modelu): 60, 100 lub 200 ltr
Pompy obiegowe – ciśnienie dysp. (zależnie od modelu): od 100 do 480kPa

CHARAKTERYSTYKA

Agregaty wody lodowej **serii CFM** charakteryzują się:

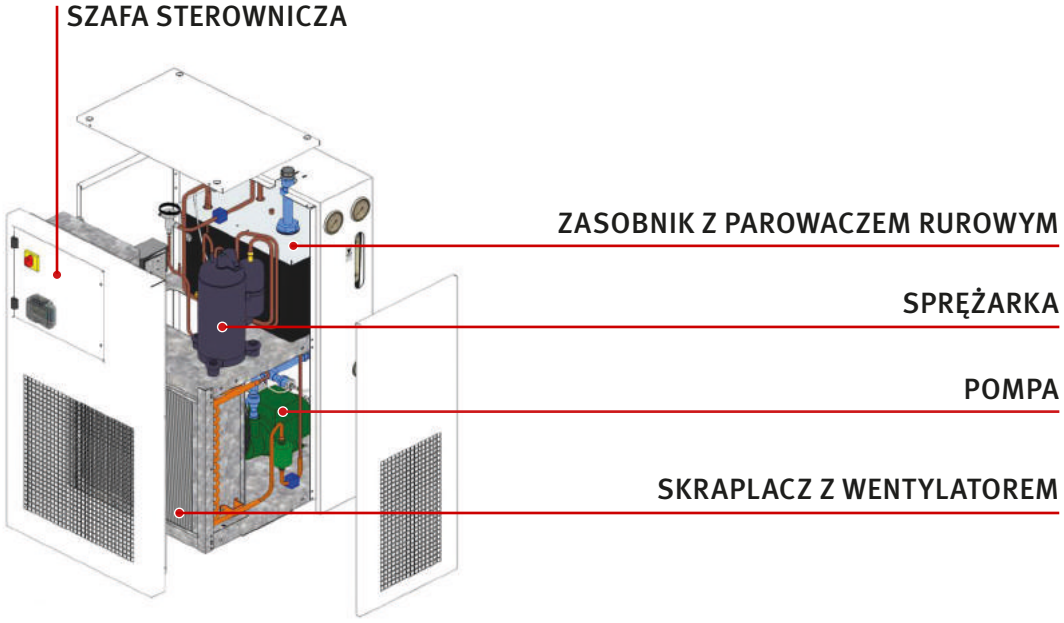
- małymi wymiarami,
- zwartą obudową,
- otwartym lub zamkniętym obiegiem wodnym,
- możliwością dostawy z kółkami transportowymi,
- możliwością dostawy na jednej ramie z dodatkowymi pompami, wymiennikami itp. (np. z dodatkowym wymiennikiem woda – olej techniczny),
- swobodnym dostępem serwisowym pozwalającym na szybką inspekcję poszczególnych komponentów,
- przystosowaniem do pracy na zewnątrz lub wewnątrz budynków,
- wskaźnikiem poziomu wody (agregaty z otwartym obiegiem wodnym).



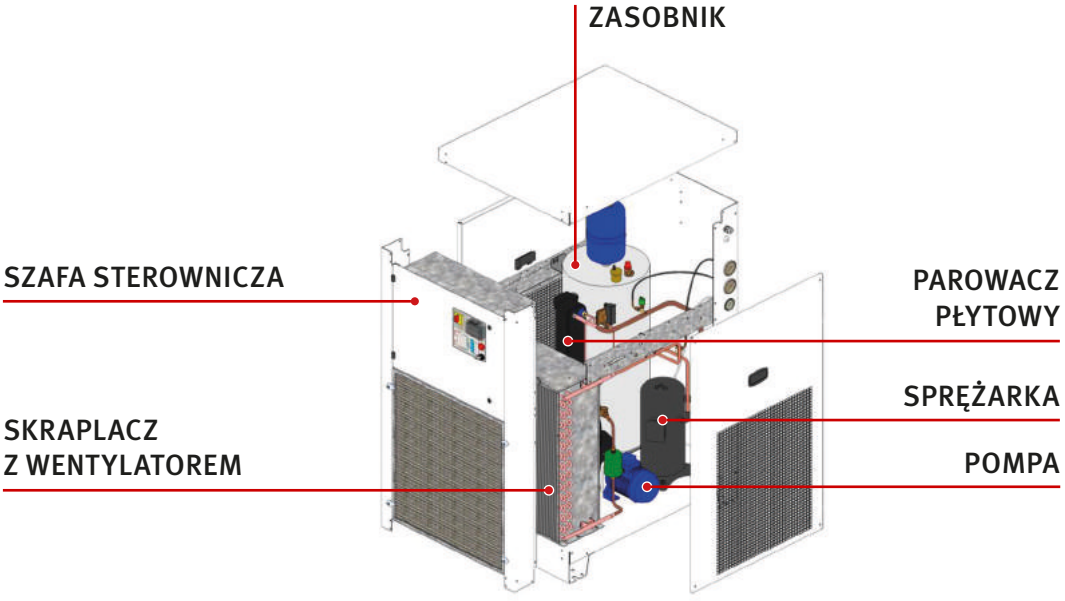


GŁÓWNE PODZESPOŁY

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE POWIETRZEM serii CFM
PAROWACZ RUROWY – UKŁAD WODNY OTWARTY



AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE POWIETRZEM serii CFM
PAROWACZ PŁYTOWY – UKŁAD WODNY ZAMKNIĘTY



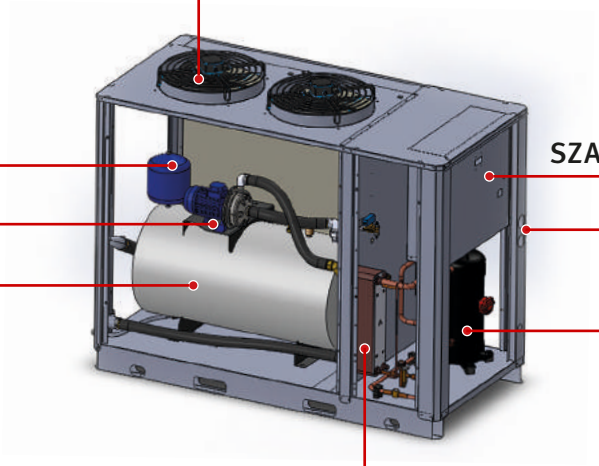
CHARAKTERYSTYKA

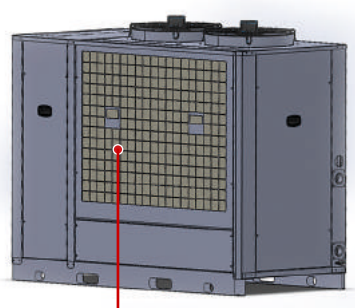
Agregaty wody lodowej **serii ZCF** charakteryzują się:

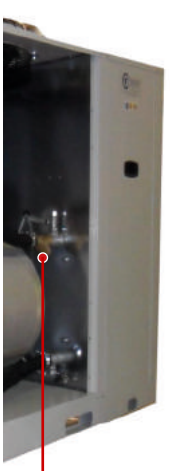
- swobodnym dostępem serwisowym,
- wydzieleniem stref obiegu wodnego, obiegu chłodniczego, zasilania i sterowania (osobne przestrzenie instalacyjne),
- zamkniętym obiegiem wodnym (ciśnieniowym) – opcjonalnie układ wodny otwarty (bezciśnieniowy),
- by–passem obiegu wodnego,
- możliwością dostawy rożnych wersji pomp obiegowych,
- filtrem na obiegu wodnym,
- przystosowaniem do pracy na zewnątrz,
- możliwością pracy do temperatury zewnętrznej -20°C (wtedy agregat wyposażony jest w regulator prędkości obrotowej wentylatorów, grzałkę szafy elektrycznej itp.),
- kratką zabezpieczającą skraplacz,
- szafą elektryczną z mikroprocesorem sterującym i panelem operatorskim zamontowanym na obudowie agregatu,
- możliwością dostawy z wbudowanym zasobnikiem wody lodowej (możliwość montażu zasobnika za lub przed parowaczem),
- specjalnym wykonaniem profili podstawy pozwalającym na łatwy transport za pomocą wózków widłowych lub tzw. paleciaków.

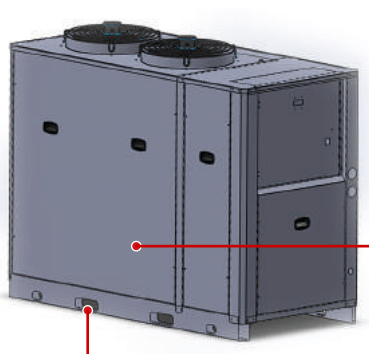
GŁÓWNE PODZESPOŁY

AGREGATY WODY LODOWEJ CHŁODZONE POWIETRZEM serii ZCF









VENACLIMA

ul. Wólczyńska 133 lok. 345
01-919 Warszawa

tel: +48 22 498 17 97
venaclima@venaclima.com.pl
www.venaclima.com.pl