

R-32 Inverter and mid-size

DO JEDNOSTEK MIESZKALNYCH I KOMERCYJNYCH

Technologia inwerterowa

Monoblok 5 to 90 kW, w kaskadzie do 300+ kW

Pompa ciepła / Chiller i chiller z freecoolingiem powyżej 50 kW

Nowy chiller i pompa ciepła 100-200kW (Q2/22)



ELFOEnergy Sheen EVO



ELFOEnergy Storm EVO



ELFOEnergy Large EVO



ELFOEnergy Edge EVO

CHILLER I POMPA CIEPŁA

DOSTĘPNE



ELFOENERGY

SHEEN EVO

- R-32 FULL INVERTER
- STWORZONE WE WŁOSZECH
- NOWE MODELE CHILLERA 50 DO 90 kW
- NOWE MODELE POMP CIEPŁA 70 DO 90 kW
- CWU DO TEMPERATURY 54°C
- CICHY I SUPERCICHY TRYB PRACY





Expanding the SHEEN EVO
lineup

*DOSTĘPNE Q4/22

^DOSTĘPNE Q1/23

ZASILANA POWIETRZEM

SHEEN EVO 2.0

R-32 JEDNOOBIEGOWA POMPA CIEPŁA

– Faza 1* – POPRAWIONY ZAKRES PRACY

- A-20W45 / A-15W55 / A-10W60

- CICHY PRACA / WERSJA HYBRYDOWA

- TACA OCIEKOWA Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

– Faza 2^ - NOWE MODELE

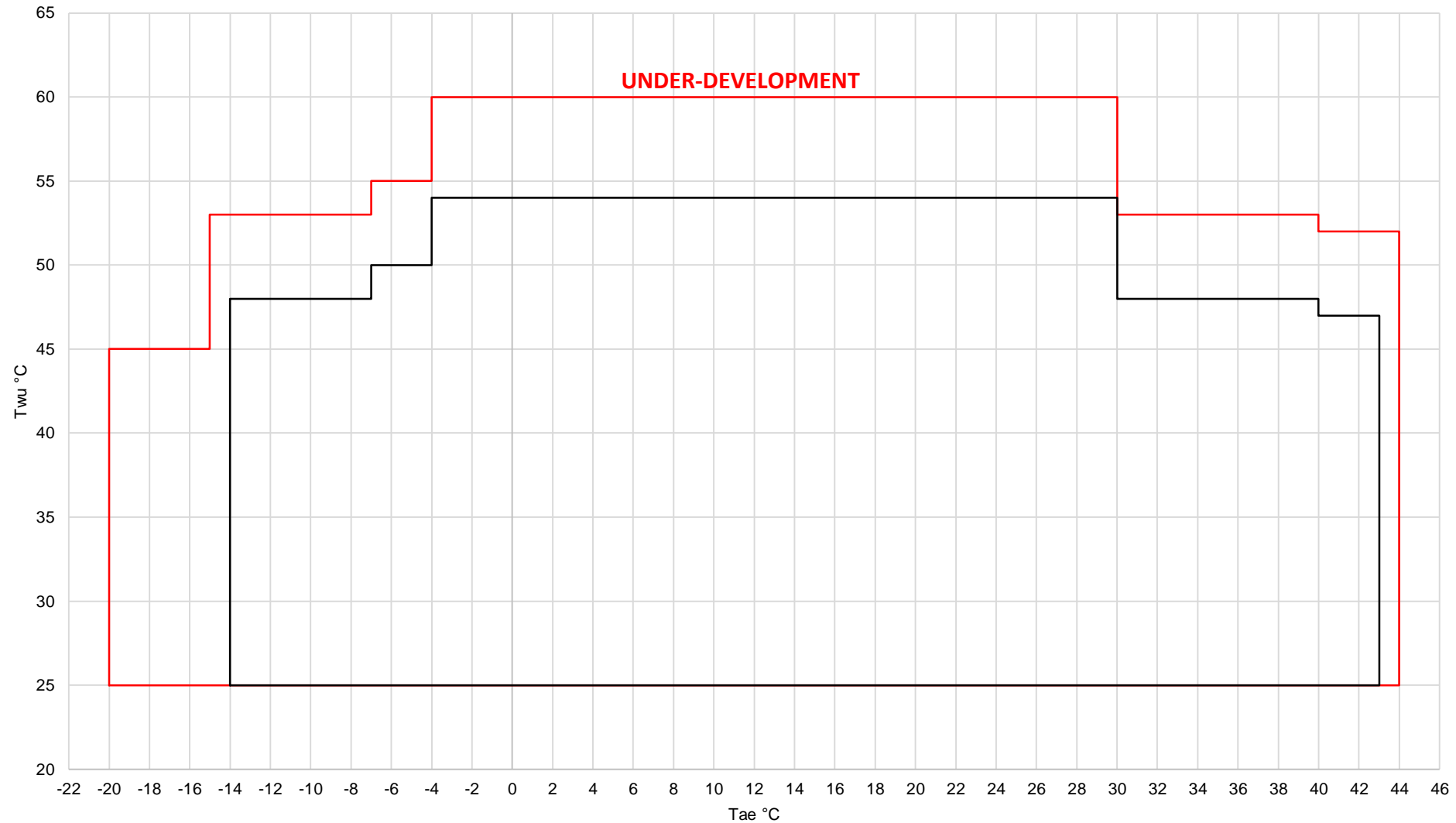
- OD 100 DO 130 kW, L = 4200 mm

Nowy projekt

- Nowa pompa ciepła odpowiednia do zimnych obszarów
- Średnia moc 30-120 kW
- Projekt rozpoczęty w 2022 roku (zakończono)
- Opcjonalnie moc (130kW)
- Poszerzony zakres pracy
- Woda do 60°C
- Praca do temperatury zewnętrznej -20°C



OPERATING ENVELOPE - SHEEN EVO 2.0 - 30/60kW

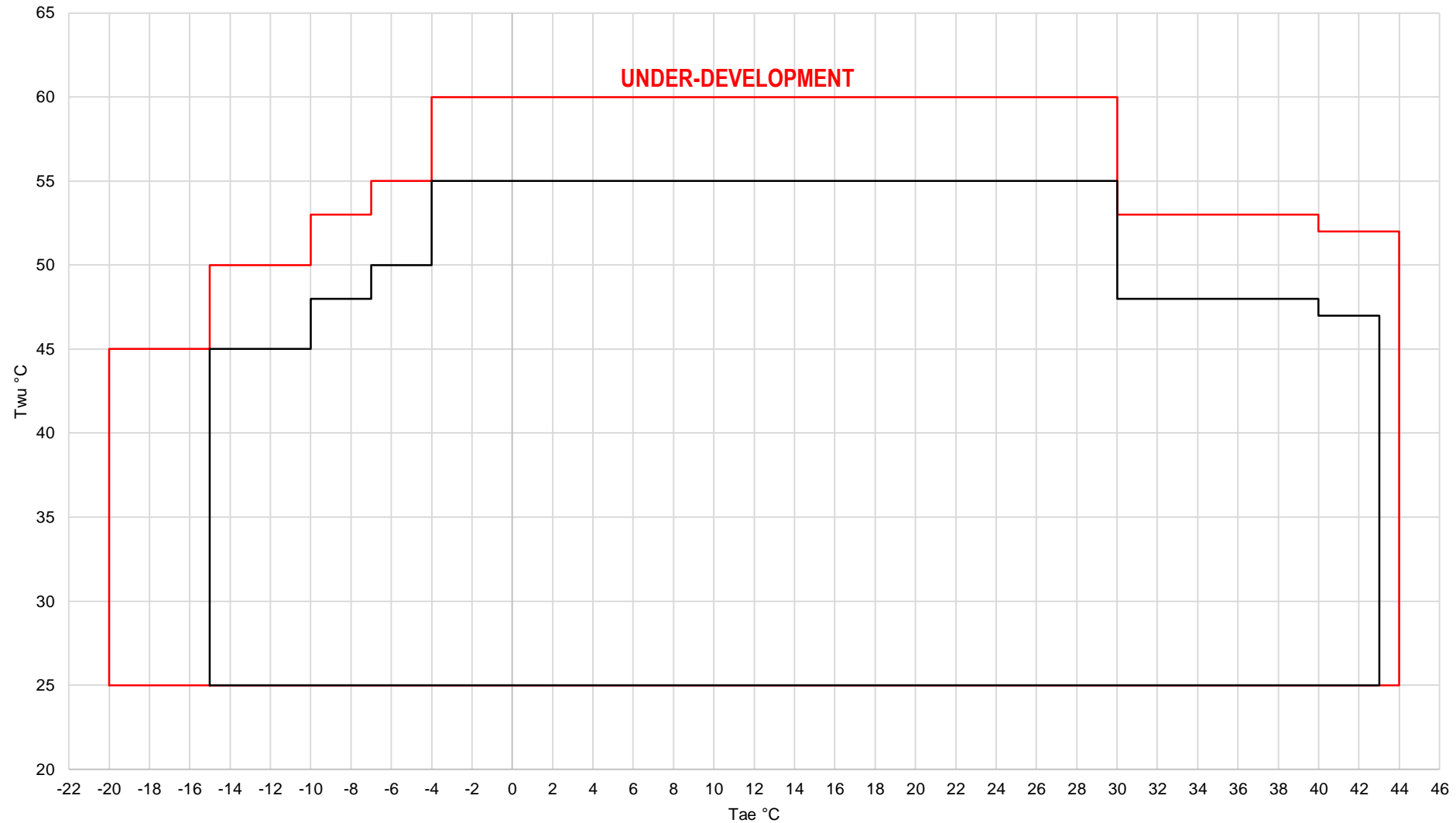


COMPRESSOR DATASHEET

— SHEEN PLUS — SHEEN

T_{wu} = temperatura wody na wylocie
T_{ae} = Temperatura zewnętrzna powietrza

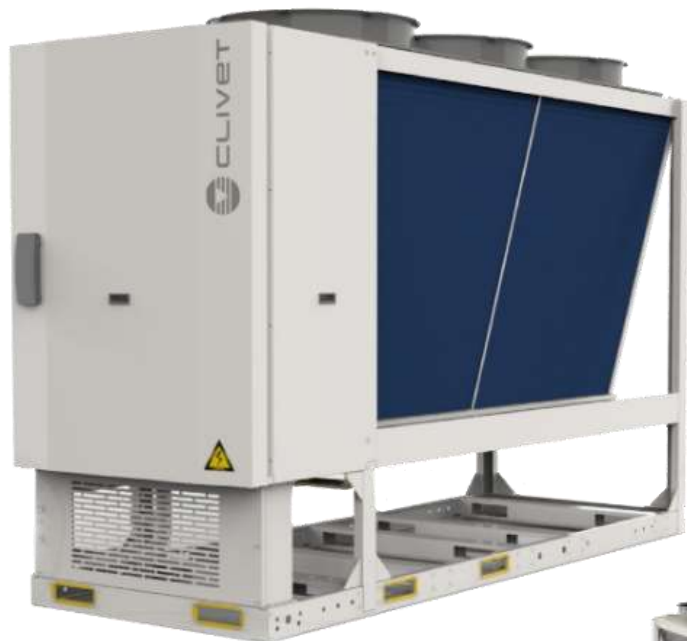
OPERATING ENVELOPE - SHEEN EVO 2.0 – 90kW



COMPRESSOR DATASHEET

— SHEEN PLUS — SHEEN

T_{wu} = temperatura wody na wylocie
 T_{ae} = Temperatura zewnętrzna powietrza



Cisza
Wysoka wydajność
Modułowość
Mix technologiczny



ELFOENERGY

STORM EVO

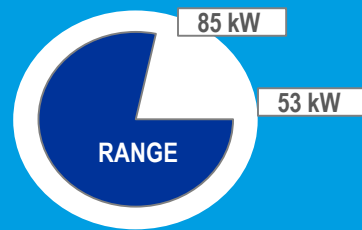
- R-32 FULL INVERTER
- POMPA CIEPŁA
- CHILLER I CHILLER Z FREECOOLINGIEM
- POWIETRZE OTOCZENIA OD -15°C DO 48°C
- TEMPERATURA CWU DO 55°C
- CICHY I SUPERCICHY TRYB PRACY
- MODUŁOWA ELASTYCZNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ



ELFOEnergy Storm EVO

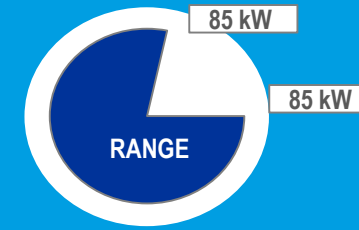
Wersja tylko chłodząca (Chiller) WSAT-YES

- Produkcja wody lodowej do klimatyzacji i zastosowań procesowych



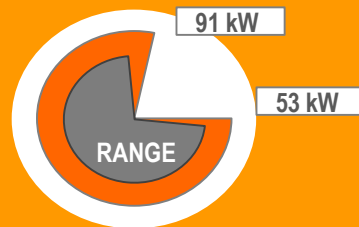
Wersja tylko chłodząca (Chiller) z freecoolingiem WSAT-YES FC

- Wydajne wytwarzanie wody lodowej nawet w zimnych miesiącach do zastosowań związanych z chłodzeniem procesowym



Pompa ciepła WSAN-YES

- Alternatywne wytwarzanie ciepłej i zimnej wody do zastosowań klimatyzacyjnych i ciepłej wody użytkowej



Funkcje i specyfikacje

Modułowość

- Możliwość zarządzania do 16 jednostek w sieci lokalnej, w stosunku do pojedynczej jednostki o łącznej pojemności oferuje wiele zalet takich jak:
- **Zwiększona efektywność energetyczna**
- **Zwiększona niezawodność**

ELFOEnergy Storm zaprojektowany do zastosowań modułowych:

- ✓ **Szybkie łączenie jednostek**
- ✓ **Mniejsza przestrzeń serwisowa**
- ✓ **Gotowe zestawy hydrauliczne dla grupy 4 urządzeń**



Połączenia hydrauliczne:
do 4 jednostek

Funkcje i specyfikacje

Kombinacje

Możliwych jest wiele kombinacji, aby zapewnić najbardziej odpowiednie i wydajne rozwiązanie dla potrzeb projektanta.

Dla maksymalnej ELASTYCZNOŚCI możliwe jest łączenie ze sobą:

Kompatybilność

Chiller + Free-Cooling



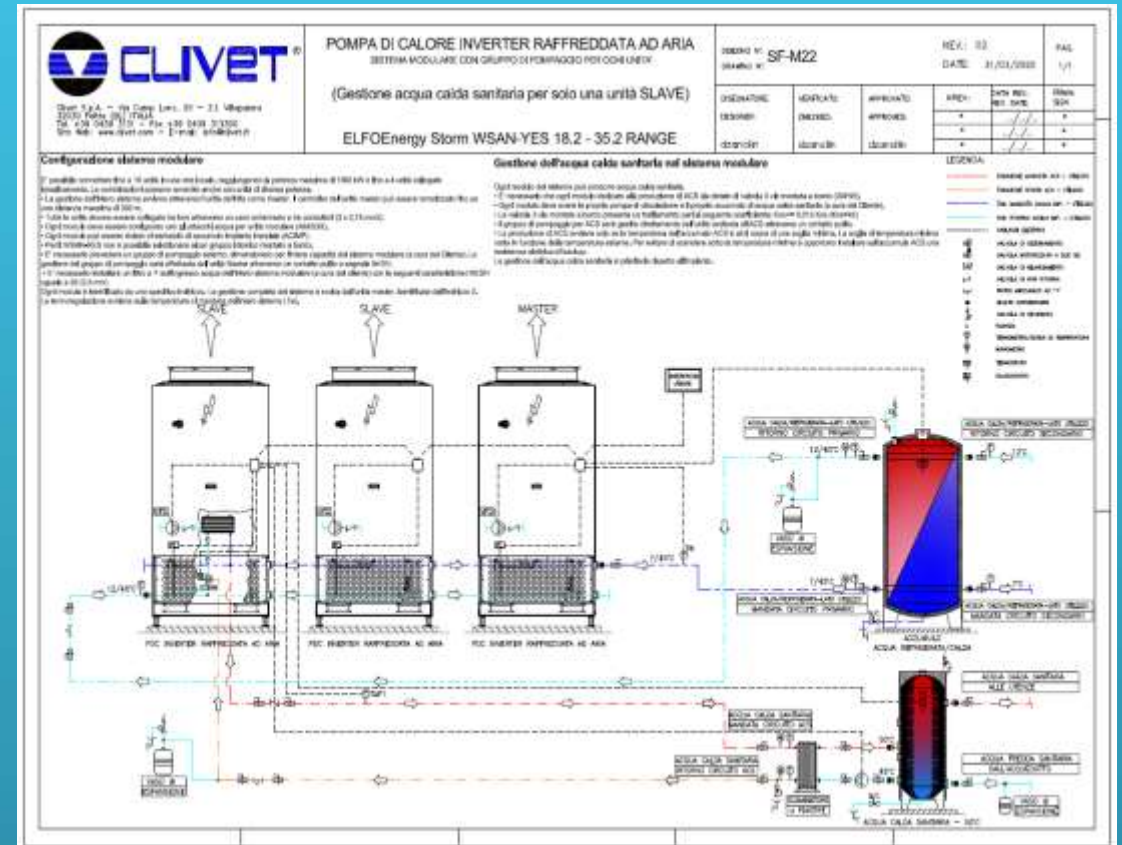
Różne rozmiary



Zamontowane pompy i zbiorniki



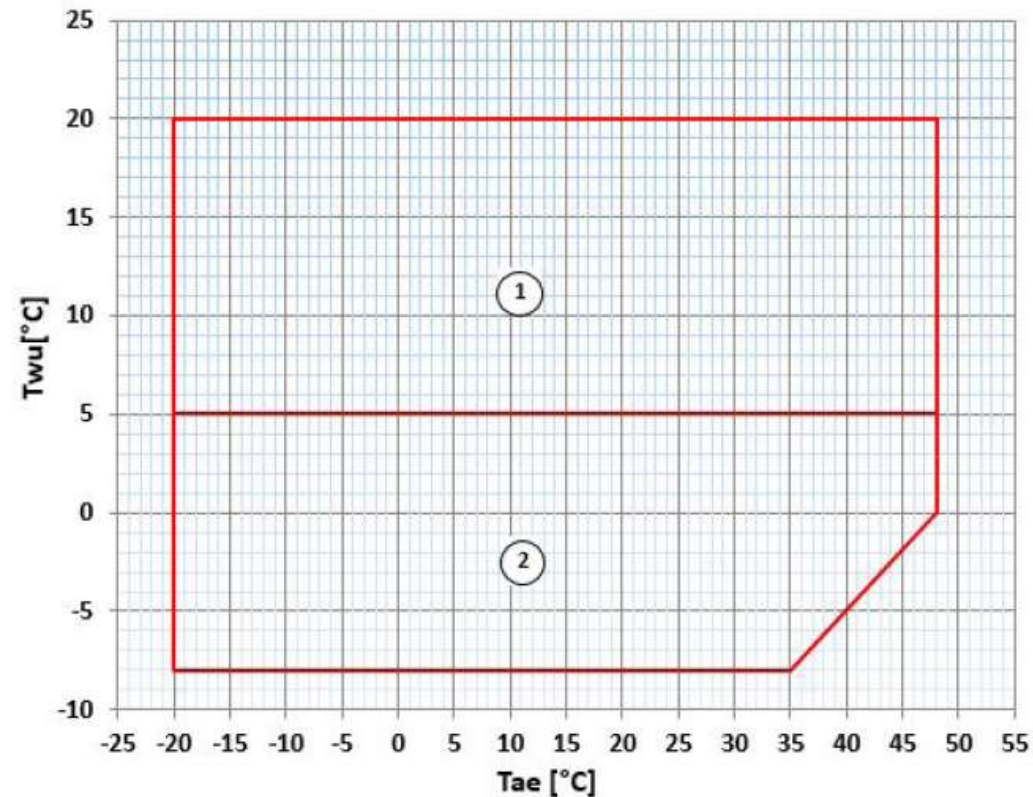
Typowe schematy są dostępne online



Zakres pracy chłodzenia (bez freecoolingu)

Operating range

Cooling - Size 18.2 - 20.2 - 25.2 - 30.2 - 35.2



T_{wu} [°C] = Leaving exchanger water temperature
 T_{ae} [°C] = External exchanger inlet air temperature

1. Normal operating range
2. Operating range where the use of ethylene glycol is mandatory in relation to the temperature of the water at the outlet of the user side exchanger