

# Agregaty kaskadowe

POLARCOOL

CC (25-50 kW)



NOWOŚĆ!



## POLARCOOL CC25

- Przyjazne dla środowiska rozwiązanie do zastosowań niskotemperaturowych: zamrażarek tunelowych i spiralnych, chłodni szokowych w przemyśle mięsnym, magazynów dystrybucyjnych, chłodzenia przemysłowego itp.
- Wydajność chłodnicza 25 kW przy temperaturze odparowania  $-40^{\circ}\text{C}$
- Górny stopień: R290 – 1 sprężarka z falownikiem
- Dolny stopień: R744 – 2 sprężarki (jedna z falownikiem)
- Bezpieczna praca przy braku obciążenia po stronie dolnego stopnia

## Wyposażenie:

- Sprężarki tłokowe półhermetyczne
- Wymiennik płytowy kaskadowy
- Zbiornik na czynnik R744
- Wentylatory skraplacza górnego stopnia z regulacją prędkości
- Elektroniczny zawór rozprężny
- Powietrzna chłodnica gazu R744
- Płyty przegrzewacz par R744
- Izolacja wymiennika oraz przewodów ssania i cieczy
- Zawory bezpieczeństwa 40 bar
- Presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia

## Innowacyjne rozwiązanie kaskadowe R290/R744

POLARCOOL to innowacyjny system kaskadowy wykorzystujący naturalne czynniki chłodnicze R290 (propan) i R744 ( $\text{CO}_2$ ) w dwóch niezależnych obiegach. Takie rozwiązanie eliminuje problem bardzo wysokiego ciśnienia skraplania R744 oraz umożliwia osiągnięcie bardzo niskich temperatur odparowania. W obiegu niskotemperaturowym (dolny stopień kaskady), ze względu na niską temperaturę odparowania zastosowano czynnik R744. Górny stopień kaskady ze skraplaczem chłodzonym powietrzem pracuje z czynnikiem R290. Zoptymalizowane zapotrzebowanie na energię i niska wartość współczynnika GWP zastosowanych czynników czynią ten system przyjaznym dla środowiska pod każdym względem.

Cool®

# POLARCOOL CC

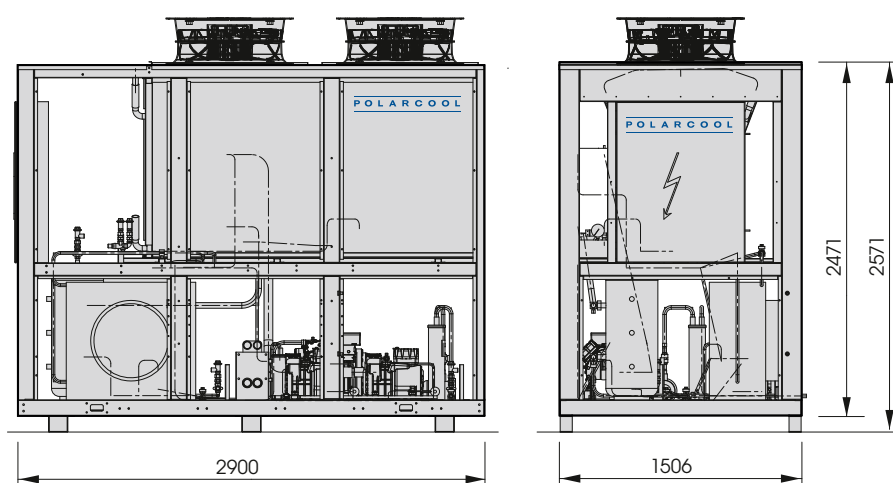
## Specyfikacja

### Dane techniczne

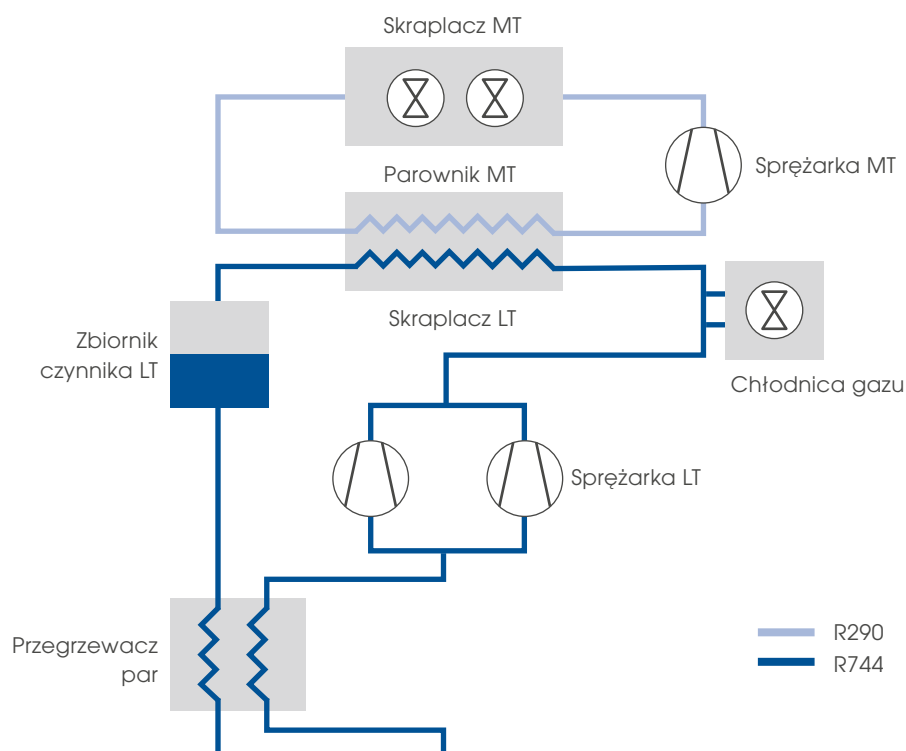
POLARCOOL		CC25	CC35	CC50
Nominalna wydajność chłodnicza $t_e = -40^\circ\text{C}$	kW	25	35	50
Zakres regulacji	kW	6-26	9-35	12-50
Nominalny pobór mocy	kW	23	29	45

W ofercie Cool dostępne również inne wielkości kaskad POLARCOOL

### Wymiary



### Zasada działania



### Kontakt:

PPH COOL ■ ul. Lipowa 10 ■ 05-123 Chotomów  
tel. +48 22 772 64 18 ■ e-mail: cool@cool.pl



# Cool

## Profesjonalizm i doświadczenie

PPH COOL to polska firma, której głównym obszarem działalności jest wykonawstwo kompletnych instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz produkcja i serwis urządzeń. Nasze atuty to własny zakład produkcyjny z certyfikatem ETL dla wybranej linii produktowej, doświadczona kadra inżynierska oraz bliski kontakt z klientami w sieci lokalnych oddziałów na terenie całego kraju. Naszą mocną stroną jest umiejętność dostosowania rozwiązań do indywidualnych potrzeb klientów w dziedzinie CHŁODNICTWA, KLIMATYZACJI I SERWISU z wykorzystaniem własnych produktów.

Firma kładzie duży nacisk na energooszczędne i ekologiczne rozwiązania oraz stosowanie bezpiecznych dla środowiska czynników chłodniczych. Nasze produkty trafiają do odbiorców na całym świecie. Współpracujemy z najbardziej znanymi producentami i dostawcami komponentów oraz jesteśmy dystrybutorem urządzeń znanych marek z dziedziny chłodnictwa i klimatyzacji. Oferujemy również urządzenia zaprojektowane wg indywidualnych wymagań.

### Oddziały:



cool.pl