

## NASZA OFERTA

### GENERALNE WYKONAWSTWO

COOL dostarcza specjalizowane instalacje chłodnicze dużej wydajności (również glikolowe) dla składowania żywności łącznie z technologią, projektem oraz systemem regulacji i monitoringu.

### DYSTRYBUCJA

Oprócz dystrybucji urządzeń klimatyzacyjnych COOL posiada w swojej ofercie szeroki wybór skraplaczy wolnostojących, chłodnic powietrza oraz komponentów automatyki chłodniczej.

### SERWIS

COOL oferuje serwis układów chłodniczych i schładzaczy cieczy na terenie całego kraju.

## OUR OFFER

### CONTRACTING

COOL provides specialised refrigerating installations of big capacity (also with glycol brine) for food storage together with technology, design, control and monitoring systems.

### DISTRIBUTION

Apart from distribution of AC equipment COOL has in its offer also a wide range of air cooled remote condensers, air coolers and components of refrigerating controls.

### SERVICE

COOL offers service of refrigerating systems and liquid chillers whole over the country.

*Cool*<sup>®</sup>

CHŁODNICTWO

KLIMATYZACJA

POMPY CIEPŁA

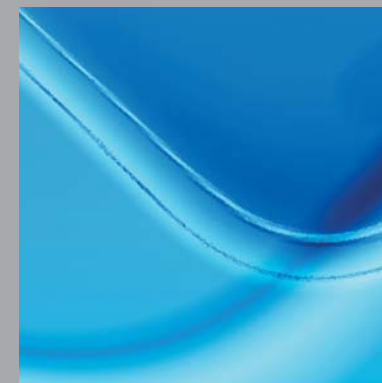
PPH COOL  
Lipowa 10  
05-123 Chotomów  
t/f +48 22 772 64 18

[www.cool.pl](http://www.cool.pl)

*Cool*<sup>®</sup>

CHŁODNICTWO

REFRIGERATION



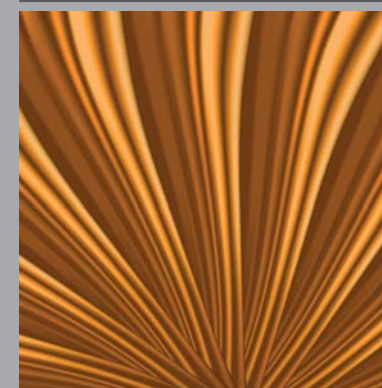
KLIMATYZACJA

AIR CONDITIONING



POMPY CIEPŁA

HEAT PUMPS



# Cool®

PPH COOL jest największą polską firmą produkującą agregaty chłodnicze, zespoły sprężarkowe, schładzacze cieczy i pompy ciepła.

Firma istnieje od ponad 30 lat i przez ten okres rozwinęła własną sieć dystrybucji oraz zdobyła mocną pozycję na rynku. Oprócz produkcji własnej COOL prowadzi także działalność dystrybucyjną. Wyróżnia nas elastyczność, szybka reakcja na zapytania oraz realizacja dostaw urządzeń nietypowych według projektów indywidualnych. Nasze dziedziny działalności:

## Cool® CHŁODNICTWO

**CHŁODNICTWO** Produkcja agregatów chłodniczych, zespołów sprężarkowych i schładzaczy cieczy. Dostawy kompletnych instalacji z chłodnicami powietrza, zewnętrznymi skraplaczami i automatyką.

## Cool® KLIMATYZACJA

**KLIMATYZACJA** Produkcja agregatów chłodniczych, zespołów sprężarkowych, schładzaczy cieczy. Dystrybutor urządzeń marki York by Johnson Controls w zakresie wydajności do 150 kW: klimatyzatory split, VRF, centrale klimatyzacyjne, agregaty wody lodowej i klimakonwektory, klimatyzacja precyzyjna. Dystrybutor urządzeń Schneider Electric: szaf klimatyzacji precyzyjnej i agregatów wody lodowej.

## Cool® POMPY CIEPŁA

**POMPY CIEPŁA** Produkcja gruntowych oraz wodnych pomp ciepła. Dystrybucja powietrznych pomp ciepła.

W każdej z dziedzin naszej działalności COOL oferuje również usługi projektowe, dostawy kompletnych instalacji, pomoc techniczną oraz usługi serwisowe.

### NASZE WYROBY

#### AGREGATY CHŁODNICZE

Wydajność – od 2 do 80 kW

Zakres temperatur odparowania – od +10°C do -45°C

Sprężarki – spiralne, tłokowe hermetyczne i półhermetyczne

Konstrukcja – na ramie - 5 serii, ok. 200 modeli; w obudowie - 6 serii, ponad 130 modeli

Wyposażenie specjalne – szeroki zakres opcji

#### ZESPOŁY SPRĘŻARKOWE

Wydajność – do 500kW

Zakres temperatur odparowania – od +10°C do -45°C

Sprężarki – spiralne, tłokowe hermetyczne i półhermetyczne, śrubowe

Konstrukcja – na ramie; w obudowie

Wyposażenie specjalne – szeroki zakres opcji

Cechy – najlepsze dostępne na rynku komponenty, niezawodność; wysoka jakość

#### SCHŁADZACZE CIECZY

Wydajność – od 8 do 800kW

Temperatura wylotowa cieczy – do -20°C

Zastosowanie – systemy klimatyzacji, technologia, lodowiska, chłodzenie pośrednie

Konstrukcja – z zewnętrznym skraplaczem lub kompaktowe, ponad 80 modeli kompaktowych w 12 seriach, w tym m.in.

#### Nowe produkty

DC SEMIR GREEN – Kompaktowe schładzacze cieczy z czynnikiem R290

Atrakcyjne rozwiązanie w aspekcie ograniczenia stosowania czynników HFC

Cechy – wysokie COP, niski załadunek czynnika. Wydajność – 5 modeli od 50kW do 100kW

Temperatura wylotowa cieczy – do -13°C. Zastosowanie – technologia, lodowiska, supermarkety

AQUACOOOL – Kompaktowe agregaty wody lodowej optymalizowane do czynnika R410A z minimalnym załadunkiem czynnika. Oferujemy 11 modeli w zakresie wydajności od 180 kW do 550 kW

#### GRUNTOWE POMPY CIEPŁA

Wydajność – 5 modeli od 5,5kW do 16,6kW

Temperatura wylotowa wody - maks. +63°C

Sprężarki – scroll, R 410A

Cicha praca – poziom głośności <45 dB(A)

Standardowe wyposażenie: elektroniczny zawór rozprężny, 3 pompy obiegowe z elektroniczną regulacją wydajności (źródła dolnego, bufora lub c.o. i c.w.u.), niezależne sterowanie dla 4 obiegów (c.o. ogrz. podłogowe z mieszaczem, c.w.u. i cyrkulacja c.w.u.) z możliwością rozbudowy systemu o kolejne moduły sterujące.



# Cool®

PPH COOL is the biggest Polish company producing condensing units, compressor packs, liquid chillers and heat pumps.

Our company has been operating for over 30 years. During that time Company has build its own distribution network and gained a strong position on the market. Apart from its own production COOL developed also distribution activity. Our feature is flexibility and prompt reaction to special enquiries. We produce and deliver also non-standard equipment according to the individual projects. Our business areas:

## Cool® CHŁODNICTWO

**REFRIGERATION** – Production of condensing units, compressor packs, liquid chillers. Delivery of complete installations with air coolers, remote condensers and automatics.

## Cool® KLIMATYZACJA

**AIR CONDITIONING** – Production of condensing units, compressor packs, liquid chillers. Distributor of York by Johnson Controls for AC equipment up to 150 kW: minisplit, VRF, air systems, water systems, close control. Distribution of Schneider Electric products: close control cabinets and liquid chillers.

## Cool® POMPY CIEPŁA

**HEAT PUMPS** – Production of ground - source heat pumps. Distribution of air - source heat pumps for water heating.

In each field of our activity COOL offers also design services, deliveries of complete installations, technical assistance and maintenance services.

### OUR PRODUCTS:

#### CONDENSING UNITS:

Capacity – 2-80 kW

Range of evaporation temperatures from +10°C down to -45°C

Compressors – scroll, piston hermetic, piston semi-hermetic

Structure – on the frame - 5 series, about 200 models or

packaged units - 6 series, over 130 models

Customized – wide range of options

#### COMPRESSOR PACK SYSTEMS:

Capacity – up to 500kW

Range of evaporation temperatures – from +10°C down to -45°C

Compressors – scroll, piston hermetic, piston semi-hermetic, screw

Structure – on the frame or packaged

Customized – wide range of options

Features – only the best available on the market components, reliability, high quality

#### LIQUID CHILLERS:

Capacity – 8 up to 800 kW

Outlet temperature of liquid – down to -20°C

Structure – split or packaged; over 80 models of packaged units in 12 product lines

Application – technology, rinks, refrigeration systems with secondary coolant especially for storage of fruits and vegetables, air conditioning

#### Our best-sellers:

DC SEMIR GREEN – R290 packaged units

Attractive solution to satisfy latest HFC restrictions

Features – high COP, low refrigerant charge. Capacity – 5 models from 50 kW up to 100kW,

Outlet temperature of liquid – down to -13°C. Application - technology, rinks, supermarkets

AQUACOOOL – R410A optimised packaged water chillers for air conditioning with minimised refrigerant charge. We offer 11 models with cooling capacity from 180kW up to 550 kW.

#### GROUND – SOURCE HEAT PUMPS

Capacity – 5 models from 5, 5 up to 16, 6 kW

Outlet temperature of water max to 63°C

Compressors – Copeland scroll, R410A

Quiet operation < 45dB (A)

Standard equipment: EEV, 3 circulation pumps with flow rate control (ground – source, central heating or buffer, hot water circ.); independent control for each of 4 circuits ( central heating, floor heating, hot water, hot water circ.) with possibility of system expansion