

## NASZA OFERTA

### KOMPLETNE DOSTAWY

COOL dostarcza specjalizowane instalacje chłodnicze (również chłodzenia pośredniego) dla przechowywania żywności wraz z technologią, projektem, sterowaniem i monitoringiem.

### DYSTRYBUCJA

Poza dystrybucją urządzeń klimatyzacyjnych COOL oferuje szeroki zakres chłodnic powietrza, skraplaczy zewnętrznych, dry-coolerów, komponentów instalacji oraz elementów sterowania.

### SERWIS

COOL oferuje serwis układów chłodniczych i agregatów wody lodowej w całym kraju.

## OUR OFFER

### CONTRACTING

COOL provides specialised refrigeration installations of big capacity (also indirect cooling systems) for food storage together with technology, design, control and monitoring systems.

### DISTRIBUTION

Apart from distribution of AC equipment COOL offers also a wide range of air coolers, condensers, dry coolers, line components and controls.

### SERVICE

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

*Cool*<sup>®</sup>

CHŁODNICTWO

KLIMATYZACJA

POMPY CIEPŁA

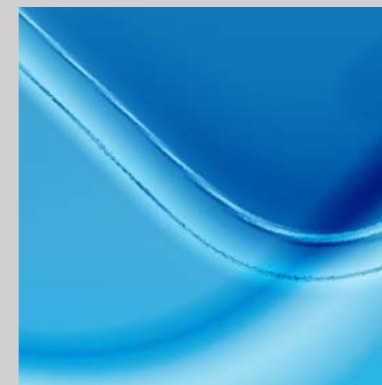
PPH COOL  
Lipowa 10  
05-123 Chotomów  
t/f +48 22 772 64 18

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

*Cool*<sup>®</sup>

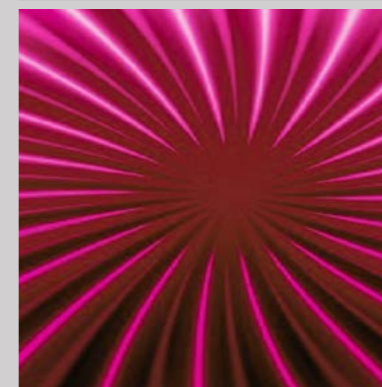
CHŁODNICTWO

REFRIGERATION



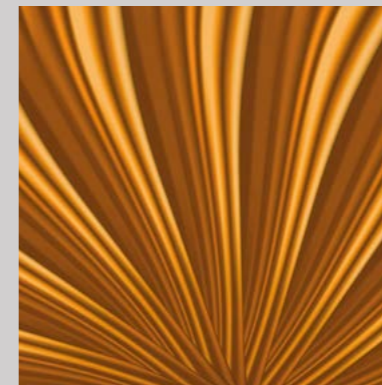
KLIMATYZACJA

AIR CONDITIONING



POMPY CIEPŁA

HEAT PUMPS



PPH COOL jest największą polską firmą produkującą agregaty chłodnicze, zespoły sprężarkowe, agregaty wody lodowej i pompy ciepła. Nasza firma działa już od ponad 35 lat. W tym czasie rozwinęliśmy własną sieć dystrybucji i zdobyliśmy silną pozycję na rynku.

Oprócz produkcji własnej COOL rozwinął także działalność dystrybucyjną. Naszą silną stroną jest elastyczność i szybka reakcja na zapytania specjalne. Jesteśmy gotowi opracować i przedstawić projekty na zamówienia indywidualne.

#### NASZE OBSZARY DZIAŁALNOŚCI:

**CHŁODNICTWO** Produkcja agregatów chłodniczych, zespołów sprężarkowych, schładzaczy cieczy. Generalny dystrybutor Stefani-chłodnice powietrza, skraplacze, dry coolery; dystrybucja sprężarek Frascold, Copeland, Danfoss oraz automatyki Danfoss, Alco, Sanhua. Dostawa kompletnych instalacji z chłodnicami powietrza, zewnętrznymi skraplaczami i automatyką zarówno w systemie bezpośredniego odparowania jak i w systemie chłodzenia pośredniego.

**KLIMATYZACJA** Produkcja urządzeń własnej marki: klimakonwektorów, agregatów skraplających i agregatów wody lodowej, również z funkcją free-cooling (wbudowaną lub zewnętrzną). Dystrybutor marek: Schneider Electric (wcześniej UNIFLAIR); klimatyzacja precyzyjna - szafy i specjalistyczne agregaty wody lodowej oraz York by Johnson Controls: urządzenia klimatyzacyjne o wydajności do 150 kW: minisplit, VRF, systemy wodne i powietrzne.

**POMPY CIEPŁA** Produkcja i sprzedaż pomp ciepła własnej marki typu solanka – woda (B/W), woda-woda (W/W) oraz powietrze – woda (A/W) w układzie split i kompaktowych dla c.w.u. z wbudowanym zasobnikiem. Dystrybucja pomp ciepła marki Hitachi typu powietrze - woda (A/W) w układzie split i kompaktowych, w tym również typu kombi – z zasobnikiem c.w.u., wydajność do 24kW.

W każdym z tych obszarów działalności COOL oferuje również usługi projektowe, dostawę kompletnych instalacji, doradztwo techniczne i serwis.

#### NASZE PRODUKTY:

##### AGREGATY CHŁODNICZE

Wydajność – 2-80 kW; zakres temperatur odparowania +10 do -45°C; sprężarki - scroll, tłokowe hermetyczne, tłokowe półhermetyczne; konstrukcja - na ramie - 5 serii, ok. 200 modeli lub w obudowie – 6 serii, ponad 130 modeli; indywidualizacja urządzeń – szeroki zakres opcji.

##### ZESPOŁY SPRĘŻARKOWE

Wydajność – do 500 kW; zakres temperatur odparowania +10 do -45°C; sprężarki - scroll, tłokowe hermetyczne, tłokowe półhermetyczne, śrubowe; konstrukcja - na ramie lub w obudowie; indywidualizacja urządzeń – szeroki zakres opcji; zalety - tylko najlepsze komponenty uznanych marek, wysoka, jakość, trwałość.

##### SCHŁADZACZE CIECZY

Wydajność – 8 do 856 kW; wylotowa temperatura cieczy do -35°C; konstrukcja - kompaktowa lub typu split, dostępne w wielu opcjach wyposażenia; zastosowanie – technologia przemysłowa, lodowiska, chłodzenie pośrednie szczególnie dla przechowywania owoców i warzyw, klimatyzacja.

##### POMPY CIEPŁA

Typu solanka – woda (B/W), wydajność 6 - 17 kW; typu woda-woda (W/W), wydajność 7 - 19 kW; typu powietrze – woda (A/W), wydajność 8 - 14 kW.

##### WIODĄCE PRODUKTY:

**AQUACOOŁ** – seria nowoczesnych agregatów wody lodowej do klimatyzacji ze zminimalizowaną zawartością czynnika chłodniczego, dostępne w różnych opcjach; 14 modeli R410A, sprężarki spiralne, wydajność 79 - 518 kW; 4 modele R134A, sprężarki śrubowe, wydajność 557 - 856kW.

**AQUACOOŁ GREEN** – agregaty wody lodowej dla chłodnictwa pośredniego i klimatyzacji z czynnikiem R290; minimalizowana zawartość czynnika chłodniczego; 10 modeli ze sprężarkami półhermetycznymi, wydajność 62 - 361 kW, 8 modeli ze sprężarkami śrubowymi, wydajność 290-645kW (dane dla parametrów cieczy 12/7°C)

**VIVIGEO** – gruntowe pompy ciepła, 5 modeli, 6 - 17 kW; wylotowa temp. cieczy maks. do +63°C; standardowe wyposażenie - elektroniczny zawór rozprężny, 3 pompy cyrkulacyjne (źródła dolnego, centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej)

**VIVIVERTI** – kompaktowe pompy ciepła powietrze - woda (A/W) dla c. w. u. z zasobnikiem 260l oraz 270 l; wydajność 2,8 kW i 2,4 kW

**VIVITOP** – pompy ciepła powietrze – woda (A/W) w układzie split dla ogrzewania i c.w.u.; 4 modele w zakresie wydajności 8-14 kW



PPH COOL is the biggest Polish company producing condensing units, compressor packs, liquid chillers and heat pumps. Our company has been operating for over 35 years. During that time Company has developed 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 are ready to study and develop any personalized project.

#### OUR BUSINESS AREAS:

**REFRIGERATION** – Production of condensing units, compressor packs, liquid chillers. General distributor of Stefani air coolers, remote condensers and dry coolers; distribution of the compressors (brands - Frascold, Copeland, Danfoss) and automatics (Danfoss, Alco, Sanhua). Delivery of complete installations with air coolers, remote condensers and automatics both for direct evaporation systems and indirect cooling.

**AIR CONDITIONING** – Production of equipment under own brand: fan coil units, condensing units and liquid chillers also with free-cooling function (integral or remote). Distribution of Schneider Electric (former Uniflair) equipment: close control cabinets and specialized liquid chillers. Distribution of York by Johnson Controls AC equipment up to 150 kW: minisplit, VRF, air systems and water systems.

**HEAT PUMPS** – Production of our own brand heat pumps, type brine-to-water (B/W), water-to-water (W/W) and air-to-water (A/W) both compact and split systems for hot water, also with integral tank. Distribution of Hitachi air-to-water (A/W) heat pumps in split and compact configuration, also units with integral hot water tank, capacities up to 24kW

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

#### OUR PRODUCTS:

##### CONDENSING UNITS:

Cooling capacity 2-80 kW, range of evaporation temperatures +10 - -45°C; compressors - scroll, piston hermetic, piston semi-hermetic; structure - on the frame - 5 series, about 200 models or packaged - 6 series, over 130 models; customized – wide range of options.

##### COMPRESSOR PACK SYSTEMS:

Cooling capacity - up to 500kW; range of evaporation temperatures +10 - -45°C; compressors- scroll, piston hermetic, piston semi-hermetic, screw; structure - on the frame or packaged; customized – wide range of options ; only the best available on the market components, reliability, high quality.

##### LIQUID CHILLERS:

Cooling capacity - 8 up to 856 kW; outlet temperature of liquid - down to -35°C; structure - split or packaged; available in many optional versions; application – technology, rinks, indirect cooling systems for storage of fruits and vegetables, air conditioning.

##### HEAT PUMPS

Type brine-to-water(B/W), capacity 6 - 17 kW; type water-to-water(W/W), capacity 7 - 19 kW; type air-to-water(A/W) , capacity 8 - 14 kW.

#### LEADING PRODUCTS:

**AQUACOOŁ** – series of modern packaged water chillers for air conditioning with minimised refrigerant charge; various optional equipment available; 14 models R410A with scroll compressors, cooling capacity 79-518kW; 4 models R134A with screw compressors, cooling capacity 557- 856kW.

**AQUACOOŁ GREEN** - R290 packaged water chillers for indirect cooling systems and air conditioning with minimised refrigerant charge; 10 models with semihermetic compressors, cooling capacity 62 - 361kW, 8 models with screw compressors, cooling capacity 290 - 645kW (data for liquid temperature 12/7°C).

**VIVIGEO** - ground source heat pumps, 5 models, 6 - 17kW; outlet temp. of water max to 63°C, standard equipment: electronic expansion valve, 3 circulation pumps (ground – source, central heating, hot water).

**VIVIVERTI** - compact air-to-water (A/W) heat pumps for hot water with 260 l or 270 l tank; capacities 2,8 kW and 2,4kW.

**VIVITOP** - air-to-water (A/W) heat pumps in split system for heating and hot water; 4 models; capacity range 8-14 kW.