

# EKOLOGICZNE POMPY CIEPŁA



R290

A++

Made in Poland



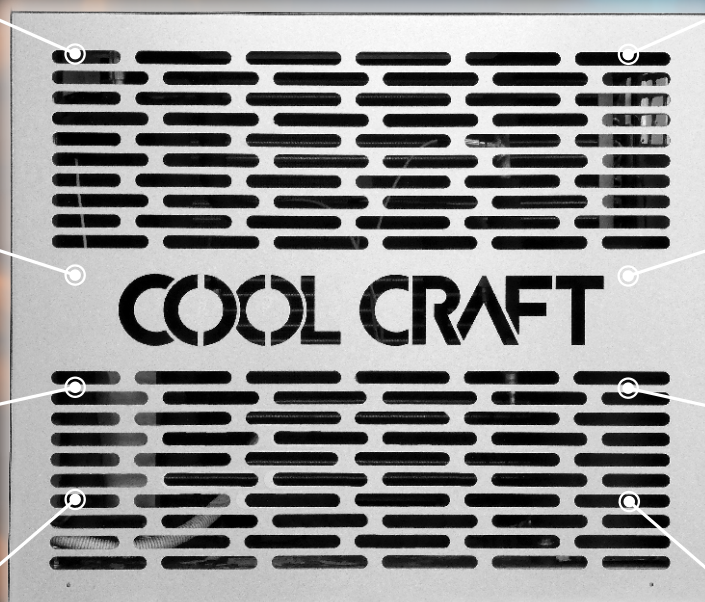
Ogrzewanie



Ciepła woda



Chłodzenie



MINISTRY OF REFRIGERATION



LNS<sup>®</sup>  
www.lns.com.pl



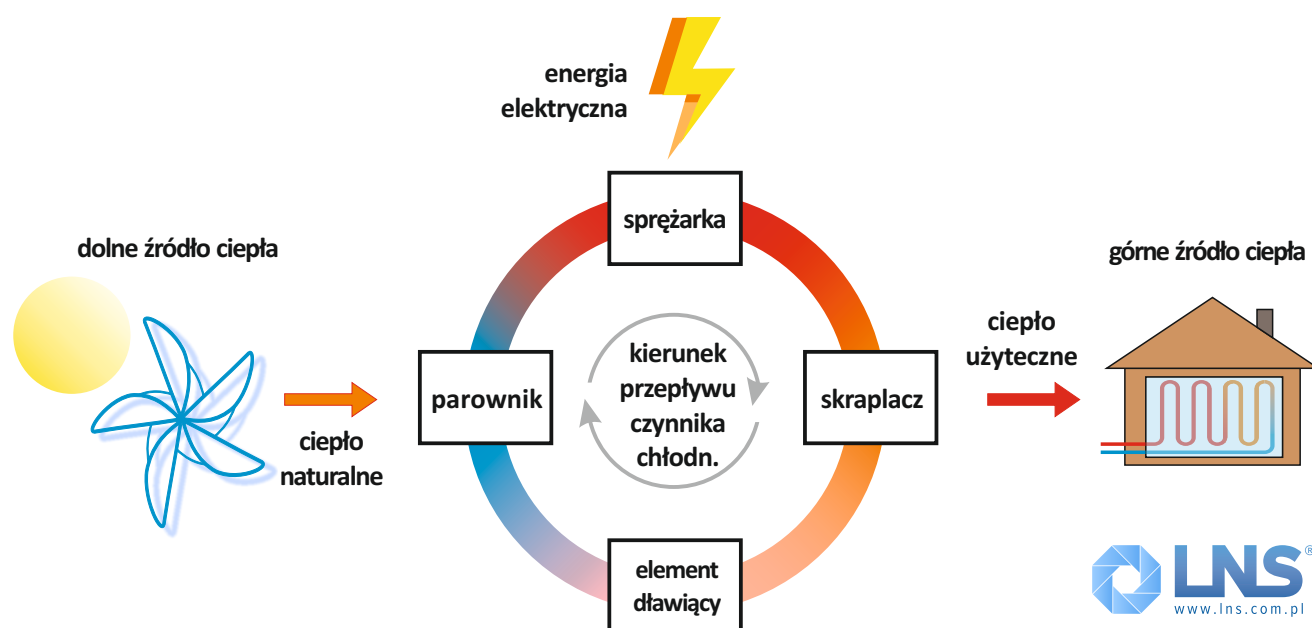
# POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

# COOL CRAFT®

## KARTA PRODUKTU

Powietrzne pompy ciepła **COOL CRAFT** to jedne z najbardziej efektywnych i ekologicznych systemów ogrzewania. Pobierają one energię słoneczną zmagazynowaną w środowisku naturalnym i wykorzystują ją w systemie ogrzewania niezależnie od pory roku. Naturalny czynnik chłodniczy R290 poruszający się w zamkniętym obiegu, paruje w niskich temperaturach odbierając ciepło z dolnego źródła, a następnie za pomocą sprężarki zostaje on doprowadzony do temperatury odpowiedniej do celów ogrzewania.

W firmie LNS Sp. z o.o. oferujemy powietrzne pompy ciepła do celów ogrzewania oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. Nasze pompy ciepła jako źródło ciepła wykorzystują powietrze zewnętrzne, co sprawia, że wykonywanie dolnego źródła w postaci sond pionowych lub kolektora gruntowego jest zbędne. Urządzenie instalowane jest na zewnątrz budynku, a produkcja ciepła możliwa jest nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz budynku spada do  $-20^{\circ}\text{C}$ .



# POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

# COOL CRAFT®

- **CZYNNIK CHŁODNICZY:** Ekologiczny czynnik chłodniczy R290, niezakazany przez dyrektywy ekologiczne.
- **KONSTRUKCJA:** Zwarte urządzenie niewielkich rozmiarów, brak odwiertów, całe urządzenie pod jedną obudową.
- **WYSOKIE COP:** do 4,5 (A7W35), wg PN-EN 14511.
- **TEMPERATURY PRACY:** Efektywna praca nawet do - 20°C.
- **ODSZRANIANIE:** Zautomatyzowane odszranianie parownika gorącymi gazami czynnika chłodniczego, charakteryzujące się oszczędnością energii elektrycznej.
- **PRODUKCJA:** Wyprodukowano w Polsce.
- **DODATKOWE MEDIUM:** Brak. Bezpośrednia wymiana ciepła pomiędzy czynnikiem chłodniczym, a wodą użytkową. Jest to najefektywniejszy sposób wymiany ciepła.
- **MONTAŻ:** Na zewnątrz budynku.
- **KOSZTY EKSPLOATACYJNE:** Jedynie energia elektryczna do napędu pompy ciepła i pompy źródła górnego.

# POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

# COOL CRAFT®

## Parametry pracy urządzeń:

Nazwa	Typ sprężarki	Moc grzewcza wg EN 14511 (A7W35)	Współczynnik COP wg EN 14511 (A7W35)	Czynnik chłodniczy
CC - 48 / Economy 48	Scroll	13,45	4,8	R290
CC - 61 / Economy 61	Scroll	16,20	5,0	R290
CC - 81 / Economy 81	Scroll	22,17	5,1	R290



## Dane elektryczne:

Nazwa	Moc elektryczna (A7W35)	Moc wentylatora	Zasilanie sprężarki	Zasilanie wentylatora
CC - 48	2830W	450W	400/50Hz	400/50Hz
CC - 61	3150W	560W	400/50Hz	400/50Hz
CC - 81	4220W	560W	400/50Hz	400/50Hz
Economy - 48	2830W	250W	400/50Hz	230/50Hz
Economy - 61	3150W	250W	400/50Hz	230/50Hz
Economy - 81	4220W	250W	400/50Hz	230/50Hz

# POWIETRZNE POMPY CIEPŁA

# COOL CRAFT®

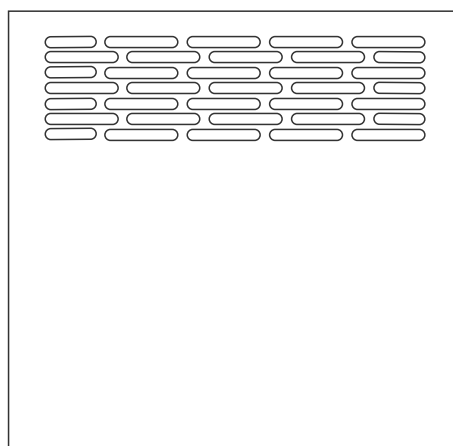
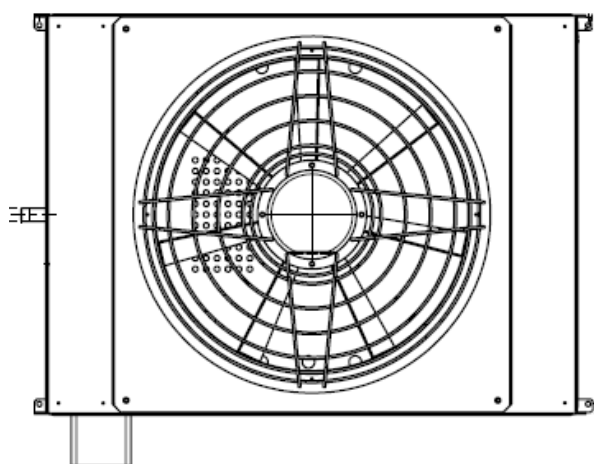
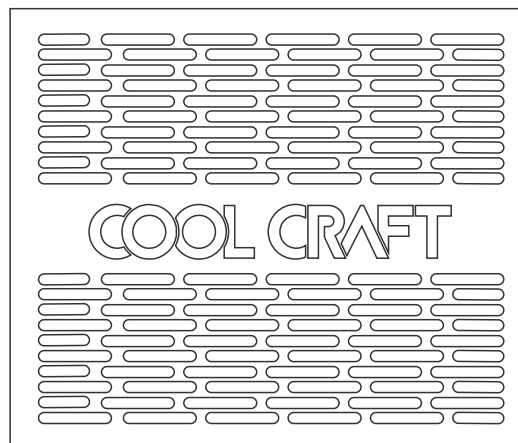
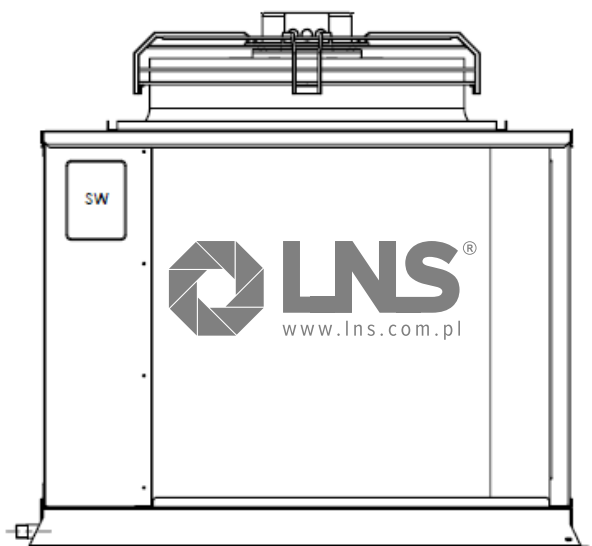
## Wymiary zewnętrzne:

### Pompa ciepła C Coil

- Szerokość: 805 mm
- Długość: 1127 mm
- Wysokość: 1080 mm

### Pompa ciepła Economy

- Szerokość: 866 mm
- Długość: 1011 mm
- Wysokość: 746 mm





Zeskanuj kod i  
poznaj nas lepiej

LNS Sp. z o.o.  
ul. Międzyleska 4, Wrocław 50-514  
tel. +48 500 866 333  
[www.lns.com.pl](http://www.lns.com.pl)  
[info@lns.com.pl](mailto:info@lns.com.pl)

