

Najnowocześniejsze pompy ciepła

Ekologiczny system ogrzewania domu
oraz produkcji c.w.u.

COOL CRAFT

A close-up photograph of a heat exchanger coil, showing a series of U-shaped tubes. The text 'COOL CRAFT' is overlaid in large, bold, black letters across the top of the image.

Karta techniczna

Powietrzna pompa ciepła U-coil

Rozwiązanie Coolcraft



Wyposażenie powietrznych jednostek pomp ciepła Coolcraft

- wewnętrzny regulator jednostki do montażu w dowolnym miejscu obiektu,
- komplet czujników w tym czujnik temperatury zewnętrznej,
- system odszraniania parownika gorącym gazem- szybki i skuteczny,
- duży nowoczesny wentylator ZIEHL-ABEGG,
- obudowa wykonana w dowolnym kolorze z palety RAL,
- podstawa pod pompę ciepła na życzenie Klienta,
- dodatkowe wyciszenie obudowy w powietrznej pompie ciepła na życzenie Klienta,
- sprężarka Copeland najwyższej jakości,
- dodatkowe amortyzatory, zabezpieczające przed nadmiernym drganiem urządzenia,
- Klasa energetyczna A++/ A+++

Wielofunkcyjne zbiorniki buforowe i zasobniki c.w.u.

oznaczenia		700/1W/24 RES		900/1W/24 RES	
Pojemność zbiornika	litr	450	240	500	300
Materiał zbiornika		S235JR		S235JR	
Materiał wężownicy		miedź		miedź	
Izolacja		wełna skalna PAROC		wełna skalna PAROC	
Płaszcz zewnętrzny izolacji		skay		skay	
Ciśnienie pracy robocze c.w.u.	bar	6		6	
Ciśnienie pracy wymiennika ciepła	bar	3		3	
Dopuszczalna temperatura pracy	°C	95°C		95°C	
Przepływ wody użytkowej	l/min	24		24	
Powierzchnia wymiany ciepła wężownicy c.w.u.	m ²	2,8		2,8	
Moc grzewcza wężownicy miedzianej c.w.u.	kW	20		20	
Średnica z izolacją		800		900	
Średnica zbiornika		700		800	
Wysokość zbiornika		2000		2100	

Praca zbiornika w układzie otwartym i zamkniętym

Parametry techniczne pomp ciepła U-coil

Model		U-coil 48	U-coil 61	U-coil 81
Parametry pracy				
A7/W35	Moc grzewcza [kW]	11,67	14,05	19,23
	Pobór mocy [kW]	3,02	3,50	4,69
	COP	3,9	4,0	4,1
A2/W35	Klasa energetyczna	A++	A++	A++
	Moc grzewcza [kW]	11,34	13,49	18,58
	Pobór mocy [kW]	3,12	3,47	4,65
	COP	3,6	3,9	4,0
Informacje techniczne				
Zakres temperatur dolnego źródła (powietrze)		od -20 do +35°C		
Zakres temperatur systemu grzewczego		od 20 do 55°C		
Średnica przyłączy		1"		
Przepływ po stronie grzewczej [m ³ /h]		3,6		
Ochrona ciepłej wody przeciw zamarznięciu		TAK		
Przepływ powietrza [m ³ /h]		max. 11200		
Czynnik chłodniczy		R290		
Odmrażanie		Automatyczne, możliwość ręcznego wymuszenia		
Sposób odmrażania		Gorącym gazem		
Ogrzewanie tacy ociekowej		TAK		
Informacje użytkowe				
Wymiary [mm]		1127x805x1080mm		
Waga		ok. 110-120kg w zależności od wersji		
Informacje obiegu chłodniczego				
Umiejscowienie		Na zewnątrz		
Ochrona antykorozyjna		blacha ocynk malowana proszkowo		
Moc akustyczna		62 dB(A)		
Informacje elektryczne				
Zasilanie		400V/3/50Hz	400V/3/50Hz	400V/3/50Hz
Rodzaj sprężarki		Scroll	Scroll	Scroll
Wyposażenie				
Automatyka sterująca		LAE Electronics	LAE Electronics	LAE Electronics
Podłączenie do kaskady		Możliwe	Możliwe	Możliwe
Lakierowanie pompy ciepła z palet kolorów RAL		Możliwe	Możliwe	Możliwe

Wymiary przyłącza pompy ciepła U-coil

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

**Dane kontaktowe**

LNS Sp. z o.o.
ul. Międzyleska 4, Wrocław 50-514
tel. +48 500 866 333
info@lns.com.pl

