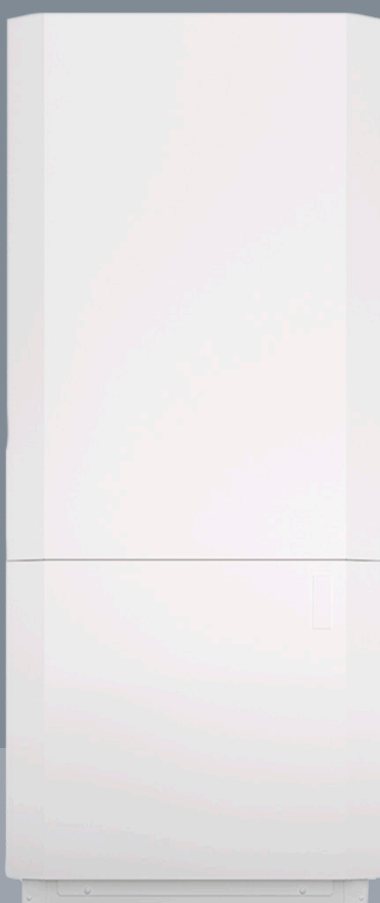




Experience Better Living



# LI 1422C

**Powietrzna, rewersyjna pompy ciepła  
do montażu wewnętrznego**



[dimplex.pl](http://dimplex.pl)

# LI 1422C

## Wszechstronna i bardzo wydajna

### Ogrzewanie i chłodzenie nowych oraz modernizowanych obiektów

LI 1422C to powietrzna pompa ciepła do montażu wewnętrznego przeznaczona do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych i średnich obiektów. Urządzenie wyróżnia się innowacyjnymi rozwiązaniami umożliwiającymi zastosowanie wewnątrz budynku, co ma znaczenie np. na obszarach o gęstej zabudowie. Doskonałe parametry pracy, wysoka wydajność i temperatura zasilania umożliwiają zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. Zintegrowany obieg powietrza z kierunkiem przepływu 90° umożliwia montaż w rogu bez kanałów powietrznych lub montaż przy ścianie z dodatkowymi kanałami po stronie wylotu powietrza. Istnieje również możliwość przełożenia przyłączy hydraulicznych z prawej strony na lewą. Dzięki zastosowaniu modulowanego wentylatora EC 3D oraz swobodnie pływającej podstawy sprężarki pompa ciepła wyróżnia się bardzo cichą pracą. LI 1422C wyposażona jest w 2 sprężarki, co przekłada się na lepsze dopasowanie mocy, wyższą wydajność i dłuższą żywotność. LI 1422C posiada automatykę WPM Econ 5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, która daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych oraz możliwość zdalnego dostępu przez Ethernet i urządzenia mobilne\*. Automatyka przystosowana jest do współpracy z fotowoltaiką oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu (SG Ready). LI 1422C zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, to jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie!

### Zalety

- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła do montażu wewnętrznego wyróżniająca się doskonałymi parametrami pracy potwierdzonymi klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów np. na obszarach o gęstej zabudowie.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Wysokowydajny parownik i elektroniczny zawór rozprężny zapewniające wysokie współczynniki efektywności COP.
- + Cicha praca dzięki wolnoobrotowemu wentylatorowi EC 3D oraz swobodnie pływającej podstawie sprężarek.
- + Różnorodne możliwości sposobu montażu: w rogu bez kanałów powietrznych (zintegrowany obieg z przepływem powietrza 90°) lub montaż przy ścianie z kanałami powietrznymi po stronie wylotu powietrza.
- + Nowoczesna automatyka WPM Econ 5 z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiającą zdalny dostęp poprzez standardowe protokoły komunikacyjne oraz urządzenia mobilne.\*
- + Dimplex Home App: intuicyjna aplikacja do zdalnej kontroli systemu z pompą ciepła Dimplex.
- + SG Ready – współpraca z instalacją fotowoltaiczną oraz inteligentnymi sieciami energetycznymi (Smart Grid).

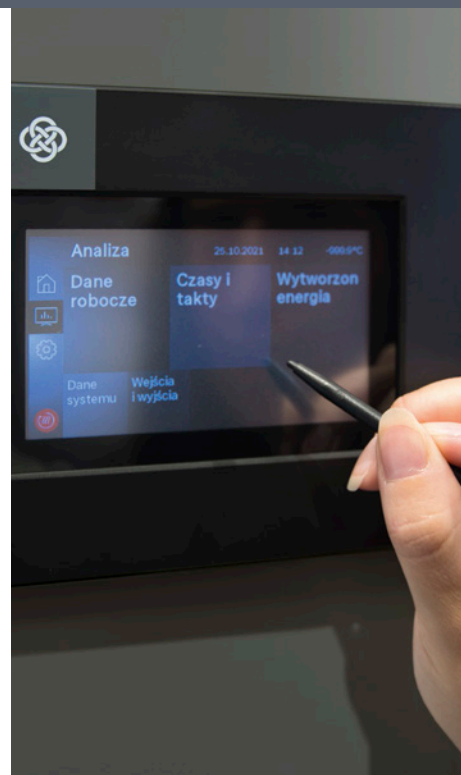
# Ogrzewanie i chłodzenie w wielkim stylu!

## Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

LI 1422C wyposażona jest w automatykę WPM Econ 5, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji wykorzystującej pompę ciepła. Posiada ona nowoczesny dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka umożliwia również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM Touch. Istnieje także możliwość komunikacji pompy ciepła z BMS przy użyciu standardowych protokołów\*.



\* Niezbędne opcjonalne moduły



## Dane techniczne

Model	LI 1422C
Efektywność / klasa efektywności energetycznej: temperatura zasilania 35°C / 55°C	179% A+++ / 135% A**
Maksymalna temperatura zasilania (ogrzewanie)	60°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła: ogrzewanie   chłodzenie	-22 / +35°C   +15 / +40°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35: ogrzewanie   chłodzenie <sup>1)</sup>	7,5 kW / 3,3   13,9 kW / 3,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35: ogrzewanie   chłodzenie <sup>1)</sup>	9,4 kW / 4,1   15,9 kW / 3,7
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 <sup>1)</sup>	11,7 kW / 5,0   20,9 kW / 4,7
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 <sup>1)</sup>	10,4 kW / 4,0   21,0 kW / 3,6
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35 / 55°C	3,90 / 4,32
Poziom mocy akustycznej: tryb normalny   obniżony	54 dB (A) / 53 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m wewnątrz	45 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 5,4 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne <sup>1)</sup>	1,95 m <sup>3</sup> /h / 12900 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	4000 m <sup>3</sup> /h
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35 <sup>1)</sup>	4,7 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	19 A
Napięcie zasilania / zabezpieczenie nadprądowe	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>2)</sup>	750 × 1770 × 1000 mm
Masa całkowita	303 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1 ¼"

<sup>1)</sup> EN 14511 <sup>2)</sup> Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji



## Pompy ciepła Dimplex

Ogrzewanie i chłodzenie przyszłości

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła. Tworzymy je już 50 lat wykorzystując unikalne rozwiązania techniczne oraz specjalistyczną wiedzę inżynierską z zachowaniem wysokiej jakości „Made in Germany”. Zaufaj pionierowi we wdrażaniu innowacyjnych systemów, których podstawą są pompy ciepła. Odkryj swój własny system Dimplex!

Odwiedź nas:

**dimplex.pl**

**dimplex24.pl**

**bok.dimplex24.pl**



@glendimplexpolska



@DimplexPL



### Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Serdeczna 8 budynek E3  
62-081 Wysogotowo  
T + 48 61 842 58 05  
office@dimplex.pl

**dimplex.pl**  
**dimplex24.pl**  
**bok.dimplex24.pl**

### Obsługa zamówień i logistyka

Magdalena Tomkowiak  
magdalena.tomkowiak@dimplex.pl  
T + 48 61 842 58 05

**Zapytania ofertowe**  
sprzedaz@dimplex.pl

### Wsparcie Inwestycji i Projektów Pompy ciepła

Robert Małaczek  
T +48 600 937 700  
robert.malaczek@dimplex.pl

Dariusz Kowal  
T +48 600 937 200  
dariusz.kowal@dimplex.pl

Paula Widziak  
T +48 735 026 732  
paula.widziak@dimplex.pl

### Serwis fabryczny

**Pompy ciepła**  
Infolinia Dimplex  
+48 61 635 05 63  
serwis@dimplex.pl

**Urządzenia elektryczne**  
Infolinia Dimplex  
+48 61 635 05 63  
serwis@gdhv.pl

Zastrzegamy sobie prawo do zmian i odstępstw w kolorach. Informacje zawarte w ulotce nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów prawa i mają charakter wyłącznie informacyjny. Glen Dimplex Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy montaż i eksploatację urządzeń. Montaż powinien być zawsze przeprowadzony przez profesjonalistów z odpowiednimi kwalifikacjami, potwierdzonymi stosownymi uprawnieniami i/lub certyfikatami. Eksploatacja możliwa jest tylko i wyłącznie przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi urządzenia, a także przestrzeganiu obowiązujących przepisów.