



Experience Better Living.



LI 1422C
LI 1826C

**Powietrzne, rewersyjne pompy ciepła
do montażu wewnętrznego**



dimplex.pl

LI 1422C / LI 1826C

Wszechstronne i bardzo wydajne

Ogrzewanie i chłodzenie nowych oraz modernizowanych obiektów

LI 1422C / LI 1826C to powietrzne pompy ciepła do montażu wewnętrznego przeznaczone do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych, średnich i dużych obiektów. Urządzenia wyróżniają 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 urządzenia wyróżniają się bardzo cichą pracą. LI 1422C / LI 1826C wyposażone są w 2 sprężarki, co przekłada się na lepsze dopasowanie mocy, wyższą wydajność i dłuższą żywotność urządzeń. LI 1422C / LI 1826C posiadają 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 / LI 1826C zapewniają możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, to jedne z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie!

Zalety

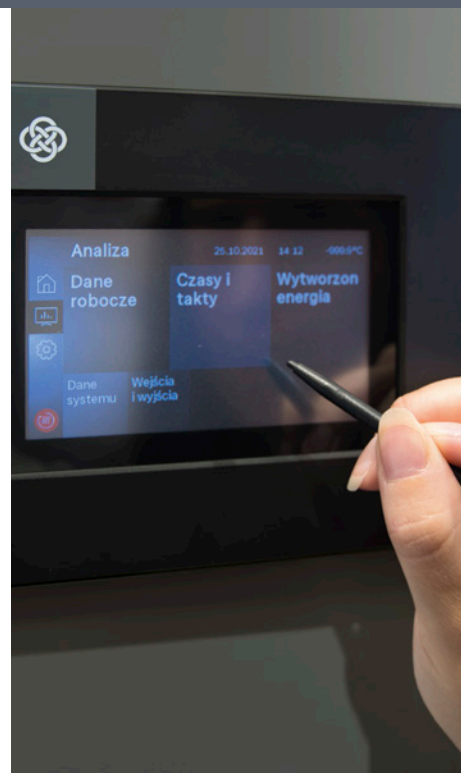
- + Powietrzne, rewersyjne pompa ciepła do montażu wewnętrznego wyróżniające się doskonałymi parametrami pracy potwierdzonymi klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów np. na obszarach o gęstej zabudowie.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: 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/LI 1826C wyposażone są 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	LI 1826C
Efektywność/klasa efektywności energetycznej: temp. zasilania 35°C/ 55°C	179% A ⁺⁺⁺ /135% A ⁺⁺	175% A ⁺⁺⁺ /135% A ⁺⁺
Maksymalna temperatura zasilania (ogrzewanie)	60°C	60°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła: ogrzewanie chłodzenie	-22 / +35°C +15 / +40°C	-22 / +35°C +15 / +40°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35: ogrzewanie chłodzenie ¹⁾	7,5 kW / 3,3 13,9 kW / 3,1	9,8 kW / 3,4 18,3 kW / 3,2
Moc grzewcza / COP przy A2/W35: ogrzewanie chłodzenie ¹⁾	9,4 kW / 4,1 15,9 kW / 3,7	11,3 kW / 3,9 18,6 kW / 3,7
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	11,7 kW / 5,0 20,9 kW / 4,7	14,2 kW / 4,8 21,3 kW / 4,2
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 ¹⁾	10,4 kW / 4,0 21,0 kW / 3,6	10,9 kW / 3,3 19,2 kW / 2,6
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	3,90 / 4,32	4,44 / 3,44
Poziom mocy akustycznej: tryb normalny obniżony	54 dB (A) / 53 dB (A)	57 dB (A) / 55 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m wewnątrz	45 dB (A)	48 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 5,4 kg	R410A / 6,6 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego/opory hydrauliczne ¹⁾	1,95 m ³ /h / 12900 Pa	2,5 m ³ /h / 12500 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	4000 m ³ /h	7300 m ³ /h
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35 ¹⁾	4,7 kW	5,1 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	19 A	26 A
Napięcie zasilania / zabezpieczenie nadprądowe	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 16 A	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 20 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾	750 × 1770 × 1000 mm	750 × 1770 × 1000 mm
Masa całkowita	303 kg	340 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1 1/4"	G 1 1/4"

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



Experience Better Living

Inteligentne systemy z pompami ciepła

Systemy Dimplex to wspaniały sposób na wykorzystanie technologii przyszłości w dziedzinie ogrzewania i chłodzenia z udziałem pomp ciepła oraz na doskonały komfort życia przy minimalnym zużyciu energii. W Glen Dimplex tworzymy je już prawie 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. Obornicka 233, 60-650 Poznań
T +48 61 842 58 05
office@dimplex.pl

dimplex.pl
dimplex24.pl
bok.dimplex24.pl

Obsługa zamówień

magdalena.tomkowiak@dimplex.pl
T +48 61 842 58 05
T +48 61 635 05 60

Zapytania ofertowe

sprzedaz@dimplex.pl

Wsparcie Techniczne Rozwiązania Systemowe

roman.cioncka@dimplex.pl

Wsparcie Inwestycji i Projektów

robert.malaczek@dimplex.pl
M +48 600 937 700

paula.swiecka@dimplex.pl
M +48 735 026 732

Wsparcie Produktu i Koordynacja Serwisu Pompy ciepła

maciej.mielcarek@dimplex.pl
M +48 608 283 183

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.