



Experience Better Living.



# System C LA 40TU-2

**Powietrzna pompa ciepła dużej mocy  
do ogrzewania**



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

# System C: LA 40TU-2

## Doskonały wybór do dużych inwestycji

### Wydajne ogrzewanie w zastosowaniach komercyjnych

LA 40TU-2 to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania średnich oraz dużych obiektów i jednocześnie członek rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy, wysoką wydajnością i temperaturą zasilania umożliwiającą zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. LA 40TU-2 wyposażona jest w sprawdzoną automatykę WPM Econ5Plus, która czuwa nad bezproblemową, oszczędną eksploatacją i daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych, a także możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet oraz urządzenia mobilne\*. LA 40TU-2 posiada również 2 sprężarki, które pokrywają zapotrzebowanie szczytowe obiektu. W przypadku zapotrzebowania zmniejszonego, eksploatacja 1-sprężarkowa zapobiega niepotrzebnemu taktowaniu 2 sprężarek, a moc pompy ciepła jest lepiej dopasowana do obiektu, przy jednoczesnej wyższej wartości współczynnika COP. LA 40TU-2 wyróżnia się cichą pracą, jest to możliwe dzięki zastosowaniu wolnoobrotowych wentylatorów oraz szczelnie zamkniętej komorze sprężarek ze swobodnie pływającą płytą podstawy sprężarek. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań technicznych, LA 40TU-2 jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie i posiada ogromny potencjał inwestycyjny. To doskonały wybór do ogrzewania obiektów komercyjnych lub przemysłowych.

### Zalety

- + Powietrzna pompa ciepła typu monoblock do montażu zewnętrznego wyróżniająca się świetnymi parametrami pracy, wysoką wydajnością i temperaturą zasilania.
- + Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej i dużej wielkości.
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Możliwość rozbudowy systemu do 560 kW (przy zastosowaniu modułów kaskadowych).
- + Układ łagodnego startu: eliminacja efektu migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarek.
- + Elektroniczny zawór rozprężny: wyższe współczynniki wydajności i niższe koszty eksploatacji.
- + Cicha praca dzięki wolnoobrotowym wentylatorom oraz swobodnie pływającej podstawie sprężarek.
- + Sprawdzona automatyka z możliwością indywidualnej konfiguracji do współpracy z różnymi wariantami układów hydraulicznych, a także zdalnym dostępem przez Ethernet i obsługą za pomocą urządzeń mobilnych.\*
- + 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 w wielkim stylu!



## Sprawdzona automatyka: prosta i intuicyjna

System C: LA 40TU-2 wyposażona jest w sprawdzoną automatykę WPM Econ5Plus, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę instalacji oraz umożliwia rozbudowę systemu aż do 560 kW\*. Posiada ona prosty intuicyjny panel obsługowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, którego obsługa jest niezwykle łatwa i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka pompy ciepła umożliwia również zdalną obsługę za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji **Dimplex Home App** – wszystko czego potrzeba, to moduł NWPM.

\* Niezbędne opcjonalne moduły



LA 40TU-2: widok z osłoną przeciwdeszczową WSH (opcja).

## Dane techniczne

Model	LA 40TU-2
Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C   55°C)	143% A+   121% A+
Maksymalna temperatura zasilania	55°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35 °C
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C	3,65 / 2,90
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	11,6 / 2,6   22,6 kW / 2,9
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	15,2 kW / 3,4   27,6 kW / 3,6
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 (1 sprężarka   2 sprężarki) <sup>1)</sup>	19,5 kW / 4,3   32,7 kW / 4,1
Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102	70 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	43 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R449A / 11,8 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 25 A
Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy A2/W35	8,2 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	30 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>2)</sup>	1735 × 2100 × 952 mm
Masa całkowita urządzenia	585 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1½"

<sup>1)</sup> EN 14511

<sup>2)</sup> 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.