Dimplex®

Experience Better Living



# System C
# LA 60S-TU

**Powietrzna pompa ciepła dużej mocy do ogrzewania**



dimplex.pl

# System C: LA 60S-TU
## Doskonały wybór do dużych inwestycji

### Wydajne ogrzewanie w zastosowaniach komercyjnych

LA 60S-TU to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania 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 60S-TU wyposażona jest w automatykę WPM Touch z dotykowym panelem obsługowym Touch Display, która daje możliwość indywidualnej konfiguracji w różnych wariantach układów hydraulicznych, a także możliwość zdalnego dostępu poprzez sieć Ethernet i urządzenia mobilne*. LA 60S-TU 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 60S-TU 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 60S-TU jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie i posiada ogromny potencjał inwestycyjny. To doskonały wybór do ogrzewania obiektów komercyjnych, czy 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 840 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. |
| + | Nowoczesna automatyka z dotykowym panelem obsługowym Touch Display umożliwiająca 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). |

Dimplex®

* Przy użyciu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

# Ogrzewanie
# **w wielkim stylu!**



## Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

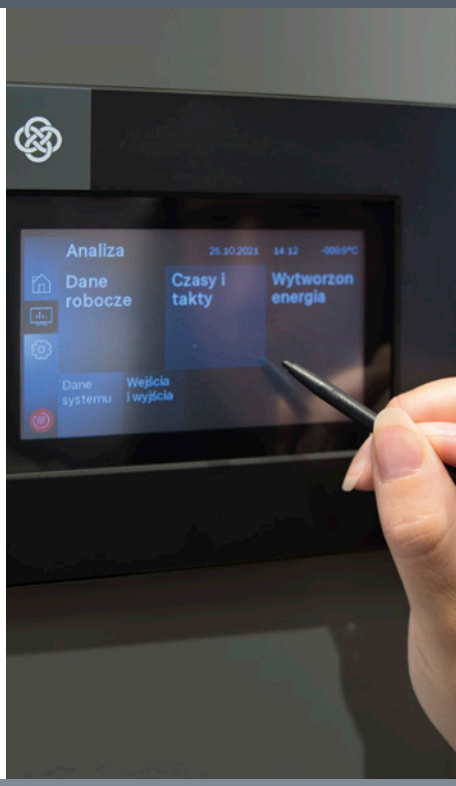
System C: LA 60S-TU wyposażona jest w automatykę WPM Touch, która zapewnia wydajną i oszczędną pracy instalacji oraz umożliwia rozbudowę systemu aż do 840 kW*. Posiada ona nowoczesny dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych 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*.




Pobierz z App Store

POBIERZ W Google Play

* Niezbędne opcjonalne moduły




## Dane techniczne

| **Model** | **LA 60S-TU** |
|---|---|
| Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasil. 35°C \| 55°C) | 154% / A⁺⁺ \| 130% / A⁺⁺ |
| Maksymalna temperatura zasilania | 62°C |
| Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie) | -22 / +40 °C |
| SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55°C | 3,93 / 3,33 |
| SCOP – klimat chłodny, temperatura zasilania c.o. 35/55°C | 3,65 / 3,05 |
| Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 (1 sprężarka \| 2 sprężarki) [1] | 22,2 kW / 3,2 \| 38,0 kW / 3,0 |
| Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka \| 2 sprężarki) [1] | 26,6 kW / 3,6 \| 43,4 kW / 3,4 |
| Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102 | 72 dB (A) |
| Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m | 44 dB (A) |
| Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego | R407C / 15,7 kg |
| Maks. przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne | 6,0 m³/h / 18000 Pa |
| Napięcie zasilania | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Zabezpieczenie | C 50 A |
| Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy A7/W35 | 7,8 kW |
| Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu | 60 A |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) [2] | 1900 × 2300 × 1000 mm |
| Masa całkowita urządzenia | 970 kg |
| Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła | GZ 2" |

[1] EN 14511
[2] 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 inżynieryjną 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.