



Experience Better Living.



## LIK 12TU

Powietrzna, kompaktowa pompa ciepła  
do montażu wewnętrznego



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

# LIK 12TU

## Bardzo wydajna i doskonale wyposażona!

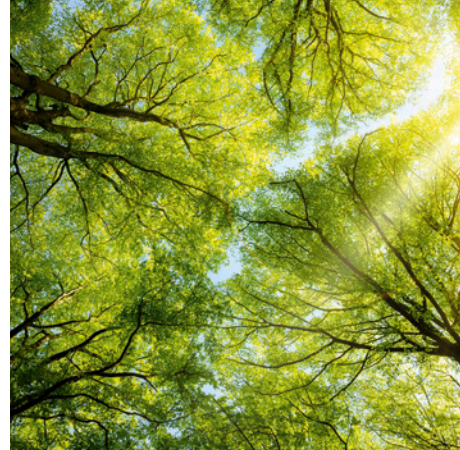
### Powietrzna, kompaktowa pompa ciepła do nowych i modernizowanych obiektów

LIK 12TU to powietrzna pompa ciepła do montażu wewnętrznego wyróżniająca się niewielkimi wymiarami i bogatym wyposażeniem. Kompaktowa konstrukcja posiada wbudowane komponenty do bezpośredniego podłączenia obiegu grzewczego: zbiornik buforowy (poj. 50 l) z grzałką elektryczną (2 kW), naczynie wzbiornicze (poj. 24 l), zawór przelewowy oraz niezbędne zabezpieczenia. Zintegrowany obieg powietrza z kierunkiem przepływu 90° umożliwia montaż w rogu bez kanałów powietrznych. Różnorodne możliwości montażu zwiększa zasys powietrza z tyłu urządzenia i wydmuchiwanie powietrza z prawej, lewej strony lub na górze urządzenia. Dzięki zastosowaniu wentylatora promieniowego EC urządzenie charakteryzuje się cichą i harmonijną pracą, co ma duże znaczenie przy montażu wewnątrz budynku. LIK 12TU wyposażona jest w automatykę WPM Econ 5 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\*. Automatyka przystosowana jest również do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). LIK 12TU wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy, wysoką wydajnością i temperaturą zasilania umożliwiającą zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. Zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszczowymi i mieszczowymi obiegami grzewczymi. LIK 12TU jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie, doskonałym do ogrzewania mniejszych i średnich obiektów.

### Zalety

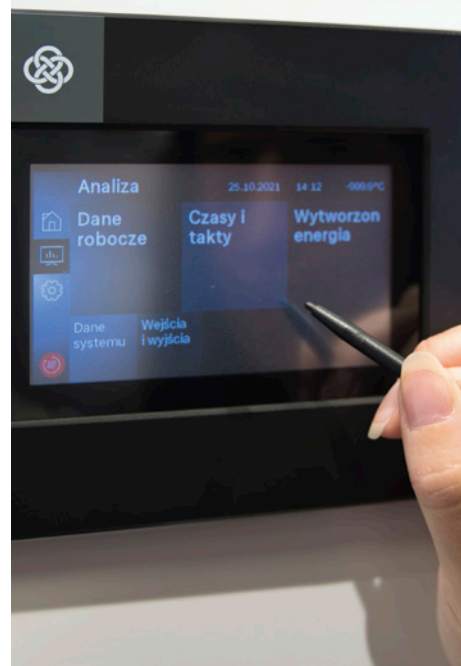
- + Powietrzna pompa ciepła do montażu wewnętrznego wyróżniająca się doskonałymi parametrami pracy, wysoką temperaturą zasilania i wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Kompaktowa, bogato wyposażona konstrukcja z wbudowanymi komponentami do bezpośredniego podłączenia obiegu grzewczego: zbiornikiem buforowym (poj. 50 l) ze zintegrowaną grzałką (2 kW), naczyniem wzbiorniczym (24 l), pompą cyrkulacyjną, zaworem przelewowym i elementami zabezpieczającymi.
- + Duża elastyczność i różnorodne sposoby montażu: w rogu bez kanałów powietrznych (zintegrowany obieg z przepływem powietrza 90°) lub montaż przy ścianie z kanałami powietrznymi po stronie wylotu. Możliwość wydmuchiwania powietrza po stronie prawej, lewej, z góry urządzenia.
- + Cicha, harmonijna praca dzięki zastosowaniu elektronicznie modulowanego wentylatora promieniowego EC.
- + Możliwość umieszczenia przyłączy hydraulicznych po prawej lub po lewej stronie.
- + Nowoczesna automatyka 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 w wielkim stylu!



## Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

Pompa ciepła LIK 12TU 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                                                                                          | LIK 12TU                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 35°C)                    | 176% / A+++                      |
| Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temperatura zasilania 55°C)                    | 127% / A++                       |
| Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 <sup>1)</sup>                                                  | 7,1 kW / 3,3                     |
| Moc grzewcza / COP przy A2/W35 <sup>1)</sup>                                                   | 9,4 kW / 4,2                     |
| Moc grzewcza / COP przy A7/W35 <sup>1)</sup>                                                   | 11,5 kW / 5,0                    |
| SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35/55 °C                                 | 4,48 / 3,25                      |
| SCOP – klimat chłodny, temperatura zasilania c.o. 35/55 °C                                     | 3,93 / 2,90                      |
| Maksymalna temperatura zasilania                                                               | 60°C                             |
| Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)                             | -22 / +35 °C                     |
| Poziom mocy akustycznej urządzenia / poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz) | 53 dB (A) / 43 dB (A)            |
| Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego                                                        | R410A / 4,6 kg                   |
| Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne <sup>1)</sup>           | 2,0 m <sup>3</sup> /h / 27300 Pa |
| Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego                                               | 4100 m <sup>3</sup> /h           |
| Napięcie zasilania                                                                             | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz             |
| Zabezpieczenie                                                                                 | C 10 A                           |
| Znamionowy pobór mocy przy A2/W35 <sup>1)</sup>                                                | 2,35 kW                          |
| Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)                                                     | 19 A                             |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) <sup>2)</sup>                                                     | 960 × 1950 × 750 mm              |
| Masa całkowita                                                                                 | 310 kg                           |
| Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła                                                    | GZ 1¼"                           |

<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.