



Experience Better Living.



LI 12TU

Powietrzna pompa ciepła
do montażu wewnętrznego



dimplex.pl

LI 12TU

Więcej wydajności, mniej hałasu!

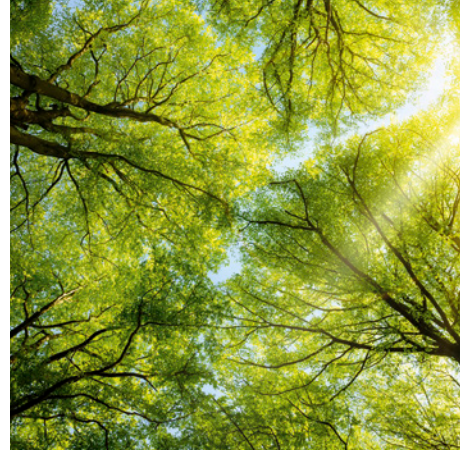
Powietrzna pompa ciepła do nowych i modernizowanych obiektów

LI 12TU to powietrzna pompa ciepła do montażu wewnętrznego przeznaczona do ogrzewania mniejszych 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 powietrznymi po stronie wylotu. Możliwość montażu dodatkowo zwiększa zasys powietrza z tyłu urządzenia i wydmuchiwanie powietrza z prawej lub lewej strony oraz na górze urządzenia. Dzięki zastosowaniu modulowanego wentylatora promieniowego EC 3D oraz swobodnie pływającej podstawy sprężarki urządzenie wyróżnia się cichą i harmonijną pracą. Konstrukcja urządzenia umożliwia integrację ze zbiornikiem buforowym PSP 120U dopasowanym wizualnie do pompy ciepła, połączone ze sobą oba komponenty, doskonale się prezentują jako kompaktowe zestawienie. LI 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 do współpracy z instalacją fotowoltaiczną oraz wykorzystania taryf o zmiennym obciążeniu: Smart Grid (SG Ready). LI 12TU zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, to jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie!

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).
- + 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.
- + Możliwość umieszczenia przyłączy hydraulicznych po prawej lub po lewej stronie.
- + Cicha, harmonijna praca dzięki zastosowaniu wentylatora EC i swobodnie pływającej podstawy sprężarki.
- + Wysokowydajny parownik i elektroniczny zawór rozprężny zapewniające wysokie współczynniki efektywności COP.
- + 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).
- + Możliwość integracji ze zbiornikiem buforowym PSP 120U w jednorodnej stylistyce z pompą ciepła.

Ogrzewanie w wielkim stylu!

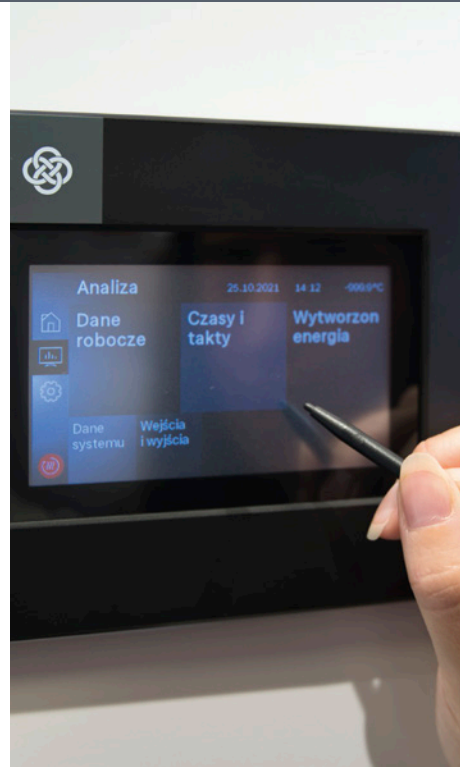


Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

LI 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	LI 12TU
Efektywność / klasa efektywności energetycznej: temperatura zasilania 35°C 55°C	167% / A++ 126% / A++
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	7,1 kW / 3,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	9,4 kW / 4,0
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	11,5 kW / 4,8
SCOP – temperatura zasilania c.o. 35/55°C: klimat umiarkowany klimat chłodny	4,25 / 3,23 3,78 / 2,90
Maksymalna temperatura zasilania	60°C
Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania)	-22 / +35 °C
Poziom mocy akustycznej / poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)	50 dB (A) / 43 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 4,6 kg
Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne ¹⁾	2,0 m ³ /h / 27300 Pa
Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego	4100 m ³ /h
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zabezpieczenie	C 13 A
Znamionowy pobór mocy przy A2/W35 ¹⁾	2,35 kW
Prąd rozruchowy (układ łagodnego rozruchu)	19 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾	960 × 1560 × 760 mm
Masa całkowita	270 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1¼"

¹⁾ EN 14511 ²⁾ Należy uwzględnić dodatkowe miejsca 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.