



Experience Better Living.



LI 16I-TUR

Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła
do montażu wewnętrznego



dimplex.pl

LI 16I-TUR

Więcej przestrzeni w ogrodzie

Wydajne ogrzewanie i chłodzenie nowych oraz modernizowanych obiektów

LI 16I-TUR to powietrzna pompa ciepła do montażu wewnętrznego przeznaczona do ogrzewania oraz chłodzenia mniejszych obiektów, która wyróżnia się innowacyjnymi rozwiązaniami umożliwiającymi zastosowanie wewnątrz budynku. Urządzenie wykorzystuje technologię inwerterową i płynnie dostosowuje moc do zapotrzebowania obiektu, co przekłada się na doskonałe parametry pracy, wysoką wydajność i temperaturę zasilania umożliwiającymi zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach, np. na obszarach o gęstej zabudowie. 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 wydmuchiwanie powietrza po stronie prawej, lewej oraz z góry urządzenia, a także możliwość przełożenia przyłączy hydraulicznych z prawej strony na lewą. Dzięki zastosowaniu modulowanego wentylatora EC 3D oraz swobodnie pływającej podstawy sprężarki urządzenie wyróżnia się bardzo cichą pracą. LI 16I-TUR wyposażona jest w automatykę WPM Touch 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). Konstrukcja urządzenia ułatwia montaż i transport: zespół parownika można odłączyć od zespołu sprężarkowego**. LI 16I-TUR zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, to jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie!

Zalety

- + Powietrzna, rewersyjna pompa ciepła do montażu wewnętrznego wyróżniająca 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.
- + Technologia inwerterowa: elastyczne dostosowanie mocy do zapotrzebowania obiektu.
- + Cicha praca dzięki wolnoobrotowemu wentylatorowi EC 3D oraz swobodnie pływającej podstawie sprężarki.
- + 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.
- + 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).
- + Łatwy transport i montaż dzięki możliwości rozdzielenia układu chłodniczego pompy ciepła.**

Ogrzewanie i chłodzenie w wielkim stylu!

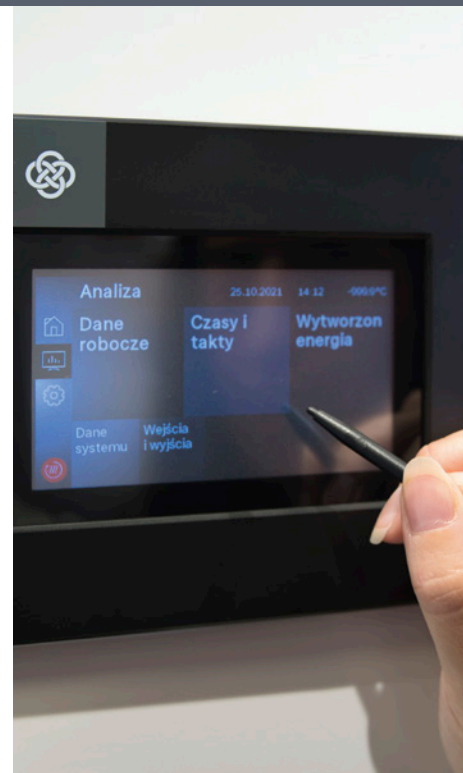


Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

LI 16I-TUR wyposażona jest w automatykę WPM Touch, 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 16I-TUR
Efektywność / klasa efektywności energetycznej: temperatura zasilania 35°C / 55°C	188% A+++ / 145% A**
Temperatura zasilania: maksymalna (grzanie) / minimalna (chłodzenie)	60°C / 7°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła: ogrzewanie chłodzenie	-22 / +35°C +15 / +40°C
Moc grzewcza / COP przy A-7/W35 ¹⁾	10,7 kW / 3,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 ¹⁾	6,0 kW / 4,2
Moc grzewcza / COP przy A7/W35 ¹⁾	7,1 kW / 5,1
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 ¹⁾	8,6 kW / 3,9
SCOP – temperatura zasilania c.o. 35/55°C: klimat umiarkowany chłodny	4,78 / 3,70 3,88 / 3,03
Poziom mocy akustycznej: tryb normalny obniżony	50 / 53 dB (A) 50 / 51 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m wewnątrz	43 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 4,78 kg
Nominalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne ¹⁾	1,2 m ³ /h / 15600 Pa
Nominalny przepływ nośnika chłodu źródła górnego / opory hydrauliczne ¹⁾	1,6 m ³ /h / 26000 Pa
Znamionowy / maksymalny pobór mocy przy A7/W35 ¹⁾	1,43 / 4,9 kW
Napięcie zasilania / zabezpieczenie sprężarki	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ²⁾	960 × 1560 × 760 mm
Masa całkowita	235 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	G 1"

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.