Dimplex®

Experience Better Living



System C
LA 1422C

Powietrzna pompa ciepła średniej mocy do ogrzewania i chłodzenia



dimplex.pl

System C: LA 1422C
Wydajne ogrzewanie i chłodzenie

Ogrzewanie i chłodzenie nowych oraz modernizowanych obiektów średniej wielkości

LA 1422C to powietrzna pompa ciepła do ogrzewania oraz chłodzenia średnich obiektów i jednocześnie członek nowej rodziny pomp ciepła System C. Wyróżnia się doskonałymi parametrami pracy, wysoką wydajnością i temperaturą zasilania umożliwiającą zastosowanie w nowych oraz modernizowanych budynkach. LA 1422C 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 1422C posiada również 2 sprężarki, które pokrywają zapotrzebowanie szczytowe obiektu. W przypadku zmniejszonego zapotrzebowania, eksploatacja 1-sprężarkowa zapobiega niepotrzebnemu taktowaniu 2 sprężarek, a moc pompy ciepła jest lepiej dopasowana do zapotrzebowania obiektu, przy jednoczesnej wyższej wartości współczynnika COP. Urządzenie charakteryzuje się cichą pracą, jest to możliwe dzięki konstrukcji zoptymalizowanej pod kątem przepływu powietrza, zamkniętej komorze sprężarek ze swobodnie pływającą podstawą sprężarek i elektronicznie modulowanemu wentylatorowi EC. LA 1422C zapewnia możliwość rozbudowy w celu uzyskania: biwalentnego lub biwalentnego odnawialnego trybu pracy, systemów grzewczych z niemieszaczowymi i mieszaczowymi obiegami grzewczymi i jest jednym z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie. Z jej udziałem instalacja może być wykorzystana, nie tylko do ogrzewania, ale również do wydajnego chłodzenia obiektów średniej wielkości.

Zalety

+	Powietrzna, zewnętrzna pompa ciepła monoblock wyróżniająca się świetnymi parametrami pracy, wysoką temperaturą zasilania i wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A^{+++} (35°C) oraz A^{++} (55°C).
+	Doskonały wybór do nowych i modernizowanych obiektów średniej wielkości.
+	2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
+	Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie współczynniki efektywności COP.
+	Cicha praca dzięki konstrukcji zoptymalizowanej pod kątem przepływu powietrza, zamkniętej komorze sprężarki, swobodnie pływającej podstawie sprężarki i cichobieżnemu elektronicznie modulowanemu wentylatorowi EC.
+	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).
+	Proste połączenie elektryczne ze sterownikiem za pomocą 2-żyłowego przewodu ekranowanego.

Dimplex®

* Przy użyciu opcjonalnych modułów komunikacyjnych

Ogrzewanie i chłodzenie **w wielkim stylu!**



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

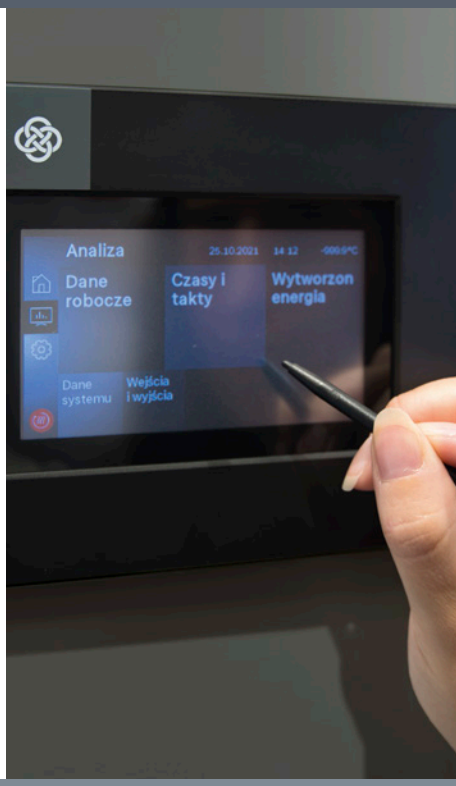
LA 1422C wyposażona jest w automatykę WPM Touch, która zapewnia wydajną i oszczędną pracy całej instalacji wykorzystującej pompę ciepła. Posiada ona nowoczesny dotykowy panel obsługowy Touch Display, którego obsługa jest niezwykle prosta i sprowadza się do wprowadzenia podstawowych parametrów. Automatyka 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*.



Pobierz z App Store

POBIERZ W Google Play

* Niezbędne opcjonalne moduły



Dane techniczne

Model	LA 1422C
Efektywność / klasa efektywności energetycznej: temperatura zasilania 35°C | 55°C	179 / A^{+++} | 135 / A^{++}
Temperatura zasilania: maksymalna (grzanie) / minimalna (chłodzenie)	60 / 7 °C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)	-22 / +35°C
Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (chłodzenie)	+15 / +45°C
SCOP – klimat umiarkowany, temperatura zasilania c.o. 35 / 55°C	4,6 / 3,9
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (1 sprężarka) [1]	9,4 / 4,1
Moc grzewcza / COP przy A2/W35 (2 sprężarki) [1]	15,9 / 3,7
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 (1 sprężarka) [1]	10,4 / 4,0
Moc chłodzenia / EER przy A27/W18 (2 sprężarki) [1]	21,0 / 3,6
Poziom mocy akustycznej urządzenia tryb normalny / obniżony	56 / 53 dB (A)
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 10 m	45 dB (A)
Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego	R410A / 5,4 kg
Napięcie zasilania	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Znamionowy / maksymalny pobór mocy przy A7 / W35 [1]	4,7 / 8,0 kW
Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu	19 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	750 × 1770 × 1000 mm
Masa całkowita	303 kg
Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła	GZ 1¼"

[1] EN 14511

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.