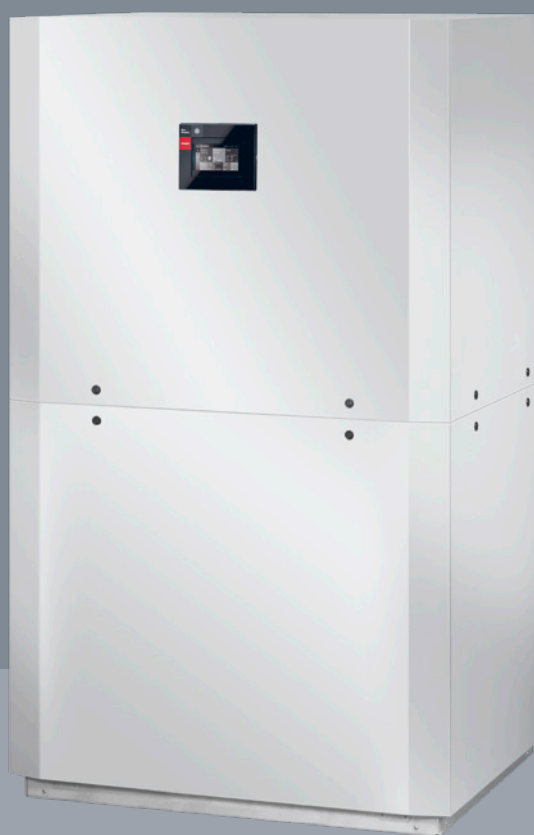




Experience Better Living.



SIH 20TE

Gruntowa, wysokotemperaturowa
pompa ciepła do zastosowań komercyjnych



dimplex.pl

SIH 20TE

Wydajna praca z wyższymi temperaturami

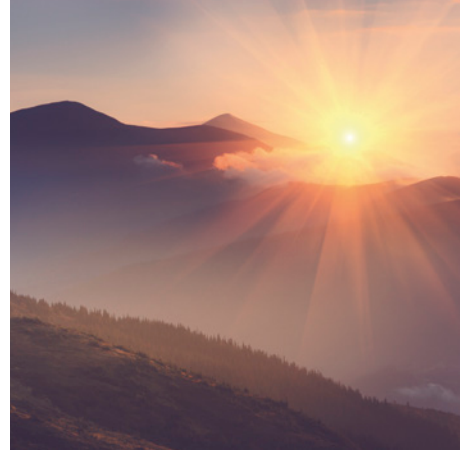
Jedna z nielicznych wysokotemperaturowych pomp ciepła na rynku!

Niskotemperaturowe pompy ciepła to urządzenia dedykowane nowoczesnym systemom z niższymi temperaturami zasilania. Jednak w ofercie Glen Dimplex znajdują się również rozwiązania wykorzystujące pompy ciepła dostosowane do starszych obiektów, w których nie można przeprowadzić modernizacji instalacji grzewczej, co wymusza pracę z wyższymi temperaturami zasilania. Poza względami ekonomicznymi, taka sytuacja ma zwykle miejsce w starszych budynkach oraz obiektach zabytkowych czy sakralnych. W instalacjach średniej wielkości, doskonałym rozwiązaniem staje się gruntowa, wysokotemperaturowa pompa ciepła SIH 20TE, która przystosowana jest do wydajnej pracy z wyższymi temperaturami zasilania. Wzmocniony układ chłodniczy pompy ciepła umożliwił uzyskanie na zasilaniu temperatury aż do 70°C. Dzięki temu umożliwia ona całoroczne przygotowywanie ciepłej wody użytkowej o temperaturze do 60°C bez dodatkowego podgrzewania grzałką elektryczną. SIH 20TE wyposażona jest w 2 nowoczesne sprężarki spiralne umożliwiające lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zapotrzebowania na ciepło przy wyższych współczynnikach COP. Takie rozwiązanie gwarantuje dłuższą żywotność w porównaniu do urządzeń jednosprężarkowych. SIH 20TE wyposażona jest również w zaawansowaną automatykę WPM Econ5 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*. SIH 20TE to członek nowej rodziny pomp ciepła System C i jedno z najbardziej wydajnych urządzeń w swojej klasie.

Zalety

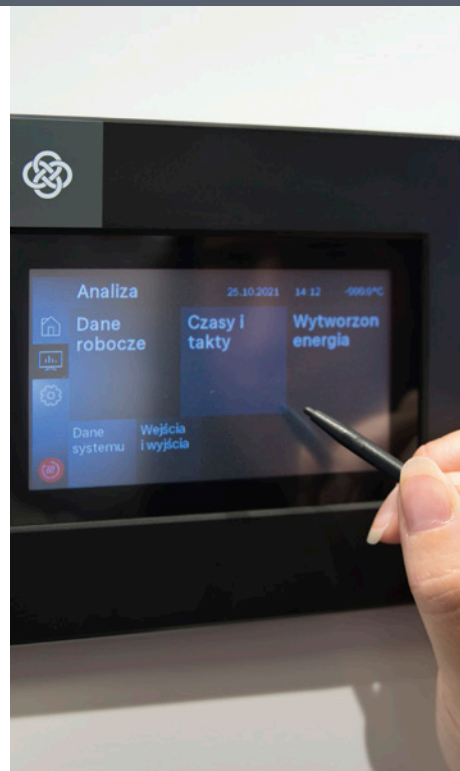
- + Gruntowa, wysokotemperaturowa pompa ciepła wyróżniająca się doskonałymi parametrami pracy, temperaturą zasilania i wysoką wydajnością potwierdzoną klasą efektywności energetycznej A+++ (35°C) oraz A++ (55°C).
- + Doskonałe rozwiązanie do starszych instalacji wymagających wyższych temperatur zasilania: do 70°C.
- + Możliwość całorocznego przygotowania c.w.u. dzięki wysokiej temperaturze zasilania, a tym samym uzyskania ciepłej wody o temperaturze do 60°C z samej pracy pompy ciepła (bez wspomaganie grzałką elektryczną).
- + 2-sprężarkowa konstrukcja: lepsze dopasowanie mocy, wyższa wydajność i dłuższa żywotność.
- + Cicha praca dzięki swobodnie pływającej podstawie sprężarki i bezdrganiowemu przyłączu instalacji
- + Układ łagodnego startu: eliminacja migotania oświetlenia podczas rozruchu i ochrona sprężarki.
- + 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).

Ogrzewanie w wielkim stylu!



Automatyka z Touch Display: prosta i intuicyjna

SIH 20TE wyposażona jest w automatykę WPM Econ5, która zapewnia wydajną i oszczędną pracę całej instalacji wykorzystującej wysokotemperaturową 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

Efektywno / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C | 55°C)

Maksymalna temperatura zasilania

Dolna / górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

SCOP – klimat umiarkowany | chłodny: temperatura zasilania c.o. 35/55°C

Moc grzewcza / COP (1 sprężarka | 2 sprężarki) przy B0/W35¹⁾

Poziom mocy akustycznej urządzenia wg EN 12102

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m (wewnątrz)

Oznaczenie / masa czynnika chłodniczego

Maksymalny przepływ nośnika ciepła źródła górnego / opory hydrauliczne

Minimalny przepływ nośnika ciepła źródła dolnego

Napięcie zasilania

Zabezpieczenie

Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35

Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu

Wymiary (szer. x wys. x gł.)²⁾

Masa całkowita urządzenia

Króćce przyłączeniowe górnego / dolnego źródła ciepła

SIH 20TE

184% / A+++ | 132% / A++

70°C

-5 / +25°C

4,80 / 3,50 | 4,93 / 3,60

11,5 kW / 4,6 | 21,4 kW / 4,4

62 dB (A)

47 dB (A)

R134a / 4,2 kg

3,7 m³/h / 8500 Pa

5,1 m³/h

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

C 25 A

4,86 kW

30 A

1000 × 1660 × 775 mm

307 kg

GZ 1 ¼" / GZ 1 ½"

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.