

# SIH 20-40TE

Gruntowe wysokotemperaturowe 2-sprężarkowe pompy ciepła



## Wysokotemperaturowe pompa ciepła

Niskotemperaturowe pompy ciepła to urządzenia dedykowane nowoczesnym systemom z niższymi temperaturami zasilania. Jednak Dimplex posiada również rozwiązanie wykorzystujące pompy ciepła **dostosowane do starszych obiektów**, w których nie można przeprowadzić modernizacji instalacji grzewczej i wymusza to **pracę z wyższymi temperaturami zasilania**. Poza względami ekonomicznymi, taka sytuacja ma zwykle miejsce w **starszych budynkach** oraz obiektach zabytkowych czy sakralnych. W większych instalacjach, **doskonałym rozwiązaniem** stają się wtedy gruntowe, wysokotemperaturowe pompy ciepła SIH 20-40TE.

## Wydajna praca z wyższymi temperaturami

Pompy ciepła SIH 20-40TE przystosowane są do wydajnej pracy z **wyższymi temperaturami zasilania**. Wzmocniony układ chłodniczy umożliwia uzyskanie na zasilaniu **temperatury do 70°C**. Dzięki temu umożliwiają one całoroczne przygotowywanie ciepłej wody użytkowej o temperaturze do 60°C **bez dodatkowego podgrzewania** elektrycznego. SIH 20-40TE wyposażone są 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 20-40TE – wybrane zalety

Wysoka temperatura zasilania do 70°C.

Układ chłodniczy dostosowany wyższych temperatur zasilania.

Układ łagodnego rozruchu i zabezpieczenie przeciążeniowe pompy obiegowej DŻC.

2-sprężarkowa konstrukcja – lepsze dopasowanie mocy grzewczej do zmiennego zapotrzebowania na ciepło.

Automatyka WPM 2007Plus: dostęp przez Ethernet, KNX, EIB, MODBUS i możliwość obsługi za pomocą tabletu/smartfonu\*.

Dostęp do prac serwisowych od przodu.

5 lat gwarancji.

\* Niezbędny moduł NWPM

# Dimplex

Po prostu  
wyższa  
wydajność



# SIH 20-40TE – dane techniczne



## Model

Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 35°C)

Efektywność / klasa efektywności energetycznej (temp. zasilania 55°C)

Kolor obudowy

Maksymalna temperatura zasilania

Dolna/górna granica zastosowania źródła ciepła (ogrzewanie)

Moc grzewcza / COP (1 sprężarka) przy B0/W35\*

Moc grzewcza / COP (2 sprężarki) przy B0/W35\*

Znamionowy pobór mocy wg EN 14511 przy B0/W35

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

Wymiary (szer. x wys. x gł.) \*\*

Masa całkowita urządzenia

Napięcie zasilania

Prąd rozruchowy z układem łagodnego rozruchu

Zabezpieczenie \*\*\*

Króćce przyłączeniowe górnego źródła ciepła

Króćce przyłączeniowe dolnego źródła ciepła

## SIH 20TE

184% **A++**

132% **A++**

biały

70°C

-5 / +25°C

11,5 kW / 4,6

21,4 kW / 4,4

4,86 kW

62 dB (A)

47 dB (A)

R134a / 4,2 kg

3,7 m³/h / 8500 Pa

5,1 m³/h

1000 x 1660 x 775 mm

307 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

30 A

C 25 A

GZ 1 ¼"

GZ 1 ½"

## SIH 40TE

173% **A++**

125% **A++**

biały

70°C

-5 / +25°C

17,9 kW / 4,3

34,2 kW / 4,1

8,35 kW

65 dB (A)

50 dB (A)

R134a / 8 kg

5,5 m³/h / 2900 Pa

11 m³/h

1350 x 1890 x 775 mm

502 kg

3/N/PE ~400 V, 50 Hz

84 A

C 50 A

GZ 1 ½"

GZ 2 ½"

\* EN 14511

\*\* Należy uwzględnić dodatkowe miejsce do przyłączenia rur, obsługi i konserwacji

\*\*\* Wyłącznik zabezpieczający musi zapewnić wyłączenie wszystkich faz równocześnie

Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:  
[www.dimplex.pl](http://www.dimplex.pl)

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06  
 office@dimplex.pl · www.dimplex.pl