

## Pompa ciepła solanka/woda o budowie kompaktowej

Znak zamówieniowy: SIK 14TE

Miejsce ustawienia: wewnątrz

Max. temperatura dopływu 58 °C

Obudowa z powłoką proszkową

Grzewcza pompa ciepła do ustawienia wewnętrznego z integrowanym regulatorem WPM 2007 plus i elementem obsługi, który można również użyć jako zdalne sterowanie kablowe za pomocą zestawu montażu ściennego (dodatkowe wyposażenie specjalne). Integrowane komponenty solanki umożliwiają bezpośrednie podłączenie źródła ciepła:

- pompy obiegowej solanki (ciśnienie 34000 Pa)

- naczynia rozszerzalnego 8 l

- zaworu bezpieczeństwa i manometru. Wyciszona przez podwójne odsprężenie wibracji sprężarki, izolowaną metalową obudowę i odsprężenie dźwięków materiałowych od bezpośredniego podłączenia do systemu grzewczego;

ekonomizer dla wysokich wskaźników mocy. Kompaktowa budowa z opcjonalnym przygotowywaniem ciepłej wody i integrowanymi komponentami do łatwego podłączenia niemieszanego obiegu grzewczego:

- pompa obiegu grzewczego (ciśnienie 64500 Pa)

- zawór przelewowy

- zawór bezpieczeństwa i manometr

- naczynie rozszerzalne 24 l (nie do zastosowania przy systemach biwalentnych)

rozrusznik do łagodnego rozruchu, integrowany czujnik obiegu zasilania i powrotu;

czujnik zewnętrzny (standard NTC-2), filtr zanieczyszczeń i wysokowydajny

przyrząd odpowietrzający z wytrącaniem mikropęcherzyków powietrza dla obiegu

solanki w zakresie dostawy. Rozdzielacz obiegu solanki należy zamówić oddzielnie.

Pompa ciepła odpowiada obowiązującym normom i przepisom bezpieczeństwa oraz technicznym warunkom podłączenia zakładów energetycznych i jest kontrolowana zgodnie z VDE.



### Dane techniczne SIK 14TE

#### Dimplex Pompa ciepła solanka/woda o budowie kompaktowej (niskotemperaturowe)

| Znak zamówieniowy  | SIK 14TE                               |                  |
|--|--|------------------|
| Ustawienie / Kolor   | wewnątrz / biały (podobny do RAL 9003) |                  |
| Maksymalna temperatura wejściowa   | 58 °C                                  |                  |
| Granice eksploatacyjne temperatur solanki                                | -5 °C do 25 °C                         |                  |
| Moc cieplna/wskaźnik mocy przy B0/W50*                                   | kW/-                                   | 14,20 / 3,40     |
| Moc cieplna/wskaźnik mocy przy B0/W35*                                   | kW/-                                   | 14,50 / 4,50     |
| Znamionowy pobór mocy elektrycznej przy B0/W35                           | kW                                     | 3,22             |
| Czynnik chłodniczy R407C   | kg                                     | 2,30             |
| Zdolność przepustowa powietrza (źródło ciepła) przy wew. różnicy ciśnień | m <sup>3</sup> /h / Pa                 | 3.5 / 13000      |
| Natężenie przepływu wody grzewczej przy wew. różnicy ciśnień             | m <sup>3</sup> /h / Pa                 | 1.30 / 3500      |
| Wymiary (szer. x gł. x wys.)*  | mm                                     | 652 x 688 x 1110 |
| Ciężar (łącznie z opakowaniem)   | kg                                     | 203              |
| Napięcie sterujące   | V                                      | 230              |
| Napięcie obciążenia  | 3/PE~400V, 50 Hz                       |                  |
| Prąd rozruchowy z rozrusznikiem dla łagodnego rozruchu                   | A                                      | 26 SA            |
| Bezpiecznik  | A                                      | 16               |
| Przyłącza urządzeń ogrzewania  | 1 1/4"                                 |                  |
| Przyłącza urządzeń źródła ciepła   | 1 1/4"                                 |                  |

\* Przy tym oznacza np.: B0/W35: Temperatura źródła ciepła 0 °C, temperatura wyjściowa ciepła 35 °C.

\*\* Proszę uwzględnić, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce dla przyłączenia rur, obsługi i konserwacji.