

## Reverzibilna toplotna črpalka slanica/voda z izrabo odpadne toplote med hlajenjem

Maks. temperatura vtoka: 58 °C

Barva ohišja: bela

Moderno oblikovana zaslonka, rdečerjava (RAL 3011)

Toplotne črpalke za gretje in hlajenje z vgrajeno regulacijo, postavljene znotraj. Variabilne možnosti priklopa za slanične in ogrevalne priključke na zadnji strani ohišja. Dostop za servisna dela s sprednje strani, ni potreben stranski minimalni odmik ter možnost vožnje dvižne mize pod njo. Zvočno optimirano izolirano kovinsko ohišje in vgrajena ločitev zvoka ohišja s prosto nihajočo osnovno ploščo zgoščevalnika omogočata neposreden priklop na grelni sistem. Visoki faktorji zmogljivosti zaradi izpolnjevanja pogojev v skladu z EN 14511 za velike volumne toke na strani izrabe toplote. Optimirano obratovanje za ogrevanje in hlajenje z eksternim štiri-potnim preklopnim ventilom (posebni pribor), ki ga krmili regulacija. Reverzibilni hladni obtok z dodatnim izmenjevalnikom toplote za visoke temperature tople vode pri ogrevanju in izrabo odpadne toplote pri hlajenju. Upravljalni del, vgrajen v rjavo-rdečo moderno oblikovano zaslonko, lahko s pomočjo seta za montažo na steno (posebni pribor MS PGD) uporabljate kot daljinsko upravljanje, povezano z žico. Univerzalna izvedba s prilagodljivimi možnostmi razširitve za:

- Bivalenten ali bivalentno regenerativen način obratovanja
- kombinirani razdelilni sistem za gretje in hlajenje
- nemešan in mešan grelni/hladični obtok
- Kombinacija aktivnega in pasivnega hlajenja (posebni pribor)

Pri tistem hlajenju s pomočjo sistemov za gretje/hlajenje površin je potrebna klimatizacija prostora (posebni pribor), da bi regulirali dovoljno temperaturo v odvisnosti od temperature in vlage referenčnega prostora. Vgrajen mehki zaganjač in zaščita pred preobremenitvijo za slanične obtočne črpalke; zunanje tipalo (norma NTC-2) in filter za umazanijo za podzemni obtok v obsegu dobave.



### Tehnični podatki

#### Dimplex Reverzibilna toplotna črpalka slanica/voda z izrabo odpadne toplote med hlajenjem (Nizka temperatura)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Oznake za naročilo  | SI 130TUR+           |
| Barva ohišja  | bela                 |
| Maks. temperatura vtoka   | 58 °C                |
| Maks. temperatura dotoka Hlajenje   | 20 °C                |
| Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) | -5 do 25 °C          |
| Spodnja meja uporabe vira toplota (hlajenje) / Zgornja meja uporabe vira toplota (hlajenje)   | 10 do 30 °C          |
| Normiran razcep temperature Gretje EN 14511   | 5 K                  |
| Ogrevalna moč - B0/W35 / COP B0/W35*  | 57,6 kW / 4,4        |
| / COP B0/W35  | 108,5 kW / 4,21      |
| Normiran razcep temperature Hlajenje EN 14511   | 5 K                  |
| Moč hlajenja 1 zgoščevalnik / EER B20/W7  | 63,4 kW / 5,8        |
| / EER B20/W18   | 89,4 kW / 7,4        |
| Moč hlajenja 2 zgoščevalnika /  | 168,2 kW / 6,7       |
| Nazivna moč po EN 14511, pri B0/W35   | 25,83 kW             |
| Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva  | R410A / 16,9 kg      |
| Min. pretok vira toplote  | 24,5 m³/h            |
| Maks. pretok ogrevalne vode / Izguba tlaka  | 19,0 m³/h / 13000 Pa |
| Mere (Š x V x G)**  | 1350 x 1890 x 775 mm |
| Teža  | 830 kg               |
| Priključna napetost   | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Zagonski tok z mehkim zaganjačem  | 108 A                |
| Zavarovanje***  | C 80 A               |
| Priključek Gretje   | 3 Zoll               |
| Priključek vira toplote   | 3 Zoll               |

\*\*Upoštevajte, da je potreben dodaten prostor za cevni priključek, upravljanje in vzdrževanje.

\*\*\*Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

| Opis  | Naroč. ozn. | Številka izdelka | Primer kosa | Kos | Cena |
|---|-------------|------------------|-------------|-----|------|
| <b>Toplotna črpalka</b>   |             |                  |             |     |      |
| Reverzibilna toplotna črpalka slanica/voda z izrabo odpadne toplote med hlajenjem | SI 130TUR+  | 361770           | 1           |     |      |
| Elastični izolacijski trakovi za podlaganje                                       | SYL 250     | 352260           |             |     |      |
| Pretočno stikalo DN 80  | DFS 80      | 361840           |             |     |      |
| Prestreznik nesnage DN 65   | SMF 65      | 362170           |             |     |      |
| Priključna prirobnica za grelni in slanični obtok                                 | AF 80       | 351930           |             |     |      |
| <b>Pribor toplotne črpalke</b>  |             |                  |             |     |      |
| 200l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine                        | AFN 824     | 324610           | 4           |     |      |
| 20 l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine                        | AFN 825     | 328610           | 1           |     |      |
| Ploščati toplotni izmenjevalnik za SI 130   | WTE 130     | 358470           |             |     |      |
| Tlačno stikalo za nizki tlak solne raztopine                                      | SWPR 200    | 359470           |             |     |      |
| <b>Hidravlični pribor</b>   |             |                  |             |     |      |
| 4-potni preklopni ventil DN 65 z izvršnim motorjem                                | VWU 65      | 362760           |             |     |      |
| 4-potni preklopni ventil DN 80 z izvršnim motorjem                                | VWU 80      | 362770           | 1           |     |      |
| 500 l univerzalni podstavni vmesni polnilnik                                      | PSW 500     | 339210           | 3           |     |      |
| Izmenjevalnik toplote z rebrasto cevjo RWT 500                                    | RWT 500     | 339840           |             |     |      |
| Potopno grelno telo 4,5 kW; ~230 V  | CTHK 630    | 363610           |             |     |      |
| Potopni ogrevalnik 2,0 kW   | CTHK 631    | 336180           |             |     |      |
| Potopni ogrevalnik 2,9 kW CTHK 632  | CTHK 632    | 335910           |             |     |      |
| Potopni ogrevalnik 4,5 kW CTHK 633  | CTHK 633    | 322140           |             |     |      |
| Potopni ogrevalnik 6,0 kW CTHK 634  | CTHK 634    | 322150           | 3           |     |      |
| Potopno grelno telo 7,5 kW; ~400 V  | CTHK 635    | 322160           |             |     |      |
| <b>Pribor za pripravo tople vode</b>  |             |                  |             |     |      |
| 500l bojler z merilnikom temperature  | WWSP 556    | 370080           | 3           |     |      |
| Prirobnično gretje FLH 25M  | FLH 25M     | 349430           |             |     |      |
| Prirobnično gretje za toplo vodo  | FLH 60      | 338060           | 3           |     |      |
| Prirobnično gretje za toplo vodo  | FLHU 70     | 338070           |             |     |      |
| Prirobnično gretje za toplo vodo  | FLH 90      | 366130           |             |     |      |
| Kombinacija z varnostnim ventilom   | SVK 852     | 326660           |             |     |      |
| Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretje pitne vode*       | PWD 900     | 362860           |             |     |      |
| Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretje pitne vode*       | PWD 1250    | 362890           |             |     |      |
| <b>Regulacijsko-tehnični pribor</b>   |             |                  |             |     |      |
| Razširitev za navezavo na omrežje Ethernet  | NWPM        | 356960           |             |     |      |
| Razširitev za navezavo vodila KNX/EIB   | EWPM        | 356970           |             |     |      |
| Razširitev za navezavo vodila Modbus  | LWPM 410    | 339410           |             |     |      |
| Komplet za stensko montažo MS PGD   | MS PGD      | 353810           |             |     |      |
| Daljinski upravljalnik za menedžerja toplotne črpalke 2006/2007*                  | AP PGD      | 356570           |             |     |      |
| Tipalo temperature NTC-10 s kovinskim ohišjem                                     | NTC-10M     | 363600           |             |     |      |
| Termostat z ogrevanje in regulacijo tople vode                                    | KRRV 003    | 322070           |             |     |      |
| <b>Pribor za pasivno hlajenje</b>   |             |                  |             |     |      |
| Ploščati toplotni izmenjevalnik, spajkan z bakrom                                 | WTU 130     | 362400           |             |     |      |
| <b>Regulacijsko-tehnični pribor (hlajenje)</b>                                    |             |                  |             |     |      |
| Pasivni regulator hlajenja  | WPM Econ PK | 360000           |             |     |      |
| Sobna klimatska postaja za merjenje temperature in zračne vlažnosti               | RKS WPM     | 342220           |             |     |      |
| Regulator sobne temperature gretje/hlajenje*                                      | RTK 601U    | 355610           |             |     |      |
| Nadzornik rosišča*  | TPW WPM     | 350970           |             |     |      |
| <b>Pribor Solar</b>   |             |                  |             |     |      |
| Topla voda solarne postaje  | SST 25      | 348430           |             |     |      |

\* Ostali specifični pribor, ki je na voljo / potreben

Pomembni napotek:

Kombinacija sestavnih delov in navedeno število kosov predstavljajo nezavezujoč primer naprave, ki ga je potrebno preveriti in po potrebi individualno prilagoditi. Dimenzioniranje črpalke je potrebno preveriti v skladu z izgubo tlaka naprave in minimalnim pretokom ogrevalne vode toplotne črpalke.