

## Toplotna črpalka za solno raztopino/vodo za visoko temperaturno območje

Maks. temperatura vtoka: 70 °C

Barva ohišja: bela

Moderno oblikovana zaslonka, rdečerjava (RAL 3011)

Variabilne možnosti priklopa za slanične in ogrevalne priključke na zadnji strani ohišja. Zvočno optimirano izolirano kovinsko ohišje in vgrajena ločitev zvoka ohišja s prosto nihajočo osnovno ploščo zgoščevalnika omogočata neposreden priklop na grelni sistem. Dostop za servisna dela s sprednje strani, ni potreben stranski minimalni odmik ter možnost vožnje dvižne mize pod njo. 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 z dvema zgoščevalnikoma za zmanjšanje moči v obratovanju z delno obremenitvijo, opsijska priprava tople vode in fleksibilne možnosti razširitve za:

- Bivalenten ali bivalentno regenerativen način obratovanja
- Razdelilni sistemi z nemešanimi in mešanimi grelnimi obtoki

Slanični razdelilnik morate naročiti ločeno.



### Tehnični podatki

#### Dimplex Toplotna črpalka za solno raztopino/vodo za visoko temperaturno območje (Srednja temperatura)

Oznake za naročilo	SIH 90TU
Barva ohišja	bela
Maks. temperatura vtoka	70 °C
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota (ogrevanje)	-5 do 25 °C
Ogrevalna moč - B0/W35 / COP B0/W35*	47,9 kW / 4,7
/ COP B0/W35	88,6 kW / 4,3
/ COP B0/W45	46,4 kW / 3,8
/ COP B0/W45	86,5 kW / 3,5
Nazivna moč po EN 14511, pri B0/W35	20,4 kW
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R134a / 24,5 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / Izguba tlaka	15,4 m³/h / 14700 Pa
Min. pretok vira toplote	15,5 m³/h
Mere (Š x V x G)**	1350 x 1890 x 775 mm
Teža	807 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zaganjačem	120 A
Zavarovanje***	C 100 A
Priključek Gretje	2 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>					
Toplotna črpalka za solno raztopino/vodo za visoko temperaturno območje	SIH 90TU	368350	1		
Elastični izolacijski trakovi za podlaganje	SYL 250	352260			
Gumijasti kompenzator z dvojnimi mehovi DN 50	KOMP 50	362080			
Prestreznik nesnage DN 50	SMF 50	362160			
Priključna prirobnica za grelni in slanični obtok	AF 50	351910			
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	3		
20 l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine	AFN 825	328610			
Ploščati toplotni izmenjevalnik za SI 100	WTE 100	358460			
Ploščati toplotni izmenjevalnik iz titana za SI 100	WTT 100	358510			
Tlačno stikalo za nizki tlak solne raztopine	SWPR 200	359470			
<b>Hidravlični pribor</b>					
500 l univerzalni podstavni vmesni polnilnik*	PSW 500	339210			
Pokončni zalogovnik 1000 l	PSW 1000	361640	1		
Potopno grelni 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			
Potopno grelni telo 7,5 kW; ~400 V	CTHK 635	322160			
Potopno ogrevalo 9,0 kW CTHK 636	CTHK 636	322170			
Modul enovalentnega ogrevalnega krogotoka*	WWM 50	364250			
<b>Pribor za pripravo tople vode</b>					
500l bojler z merilnikom temperature	WWSP 556	370080	2		
Prirobnično gretno FLH 25M	FLH 25M	349430			
Prirobnično gretno za toplo vodo	FLH 60	338060	2		
Prirobnično gretno za toplo vodo	FLHU 70	338070			
Prirobnično gretno za toplo vodo	FLH 90	366130			
Kombinacija z varnostnim ventilom	SVK 852	326660			
Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretno pitne vode*	PWD 750	349100			
Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretno pitne vode*	PWD 900	362860			
Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretno 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			
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 za SI 75	WTE 75	358450			
Ploščati toplotni izmenjevalnik, spajkan z bakrom	WTU 75	362380			
<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 gretno/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.