

Toplotna črpalka za solno raztopino/vodo za visoko temperaturno območje

Maks. temperatura vtoka: 70 °C

Barva ohišja: bela

Moderno oblikovana zaslonka, rdečerjava (RAL 3011)

Ogrevalna toplotna črpalka za notranjo postavitev z vgrajeno regulacijo WPM 2007 plus. 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. Variabilne možnosti priklopa za slanične in ogrevalne priključke na zadnji strani ohišja. Dostop za servisna dela s sprednje strani, ni potreben stranski minimalni odmik. 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 Economizera in izpolnjevanja pogojev v skladu z EN 14511 za velike volumne toke na strani izrabe toplote. Univerzalna izvedba z opcijsko pripravo tople vode in fleksibilnimi možnostmi razširitve za:

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

Vgrajen mehki zaganjač in zaščita pred preobremenitvijo za slanične obtočne črpalke; vgrajeno tipalo za dotok in povratni tek, zunanje tipalo (norma NTC-2), in filter za umazanijo za slanični obtok v obsegu dobave.

Slanični paket morate naročiti ločeno.



Tehnični podatki

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

Oznake za naročilo	SIH 40TE
Barva ohišja	bela
Maks. temperatura vtoka	70 °C
Spodnja meja uporabe vira toplote (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplote (ogrevanje)	-5 do 25 °C
Ogrevalna moč - B0/W35 / COP B0/W35*	17,9 kW / 4,3
/ COP B0/W35	34,2 kW / 4,1
/ COP B0/W45	13,5 kW / 2,5
/ COP B0/W45	31,7 kW / 3,2
Nazivna moč po EN 14511, pri B0/W35	8,35 kW
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R134a / 8 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / Izguba tlaka	5,5 m³/h / 2900 Pa
Min. pretok vira toplote	11,0 m³/h
Mere (Š x V x G)**	1350 x 1890 x 775 mm
Teža	502 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zaganjačem	84 A
Zavarovanje***	C 50 A
Priključek Gretje	1 ½ Zoll
Priključek vira toplote	2 ½ Zoll

*Ogrevalna moč in grelni številni po EN 14511

**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
Toplotna črpalka					
Toplotna črpalka za solno raztopino/vodo za visoko temperaturno območje	SIH 40TE	352980	1		
Elastični izolacijski trakovi za podlaganje	SYL 250	352260			
Gumijasti kompenzator z dvojnimi mehovi DN 40	KOMP 40	362070			
Prestreznik nesnage DN 40	SMF 40	362150			
Priključna prirobnica za grelni in slanični obtok	AF 40	351900			
Priključna prirobnica za grelni in slanični obtok	AF 65	351920			
Pribor toplotne črpalke					
Komplet priključkov za razdelilnik solarnega krogotoka	AP SVT16	356060	2		
Razdelilnik slanice, dvojni, z vijačno pritrdilnimi obroči	SVT 200KV	363860	2		
Razdelilnik slanice, trojni, z vijačno pritrdilnimi obroči	SVT 300KV	363870	2		
Razdelilnik slanice, štirikratni, z vijačno pritrdilnimi obroči	SVT 400KV	363880	2		
200l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine	AFN 824	324610	1		
20 l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine	AFN 825	328610	5		
Ploščati toplotni izmenjevalnik za SIH 40	WTE 40	358430			
Ploščati toplotni izmenjevalnik iz titana za SIH 40	WTT 40	358480			
Tlačno stikalo za nizki tlak solne raztopine	SWPR 200	359470			
Hidravlični pribor					
500 l univerzalni podstavni vmesni polnilnik*	PSW 500	339210			
Dvojni razdelilnik brez diferenčnega tlaka	DDV 40	367720			
Modul enovalentnega ogrevalnega krogotoka	WWM 32	367800			
Modul mešanega ogrevalnega kroga	MMH 32	367790			
Pribor za pripravo tople vode					
500l bojler z merilnikom temperature	WWSP 556	370080	1		
Prirobnično gretje FLH 25M	FLH 25M	349430			
Prirobnično gretje za toplo vodo	FLH 60	338060	1		
Prirobnično gretje za toplo vodo	FLHU 70	338070			
Prirobnično gretje za toplo vodo	FLH 90	366130			
Kombinacija z varnostnim ventilom	SVK 852	326660			
Solarni hranilnik 500 l za toplotno črpalko*	WWSP 540 SOL	361090			
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			
Modul enovalentnega ogrevalnega krogotoka	WWM 32	367800			
Gradbeni sklopi črpalke DN 32 za direktni priklop zbiralnika tople vode	WPG 32	356040			
Regulacijsko-tehnični pribor					
Razširitev za navezavo na omrežje Ethernet	NWPM	356960			
Razširitev za navezavo vodila KNX/EIB	EWPM	356970			
Razširitev za navezavo vodila Modbus	LWPM 410	339410			
Sklop relejev za bazene/prikaz motenj na daljavo	RBG WPM	339700			
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			
Pribor za pasivno hlajenje					
Ploščati toplotni izmenjevalnik, spajkan z bakrom	WTU 50	362370			
Ploščati toplotni izmenjevalnik za SIH 40	WTE 40	358430			
Regulacijsko-tehnični pribor (hlajenje)					
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			
Pribor Solar					
Topla voda solarne postaje	SST 25	348430			

* Ostali specifični pribor, ki je na voljo / potreben

Opomba:

Oprema za toplotni vir je nastavljena na zemeljske zbiralnike, kot je navedeno v dokumentaciji projekta.

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.