

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 postavitve 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 20TE
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*	11,5 kW / 4,6
/ COP B0/W35	21,4 kW / 4,4
/ COP B0/W45	10,5 kW / 3,4
/ COP B0/W45	20,5 kW / 3,4
Nazivna moč po EN 14511, pri B0/W35	4,86 kW
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R134a / 4,2 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / Izguba tlaka	3,7 m³/h / 8500 Pa
Min. pretok vira toplote	5,1 m³/h
Mere (Š x V x G)**	1000 x 1660 x 775 mm
Teža	307 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zaganjačem	30 A
Zavarovanje***	C 25 A
Priključek Gretje	1 ¼ Zoll
Priključek vira toplote	1 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 20TE	352970	1		
Elastični izolacijski trakovi za podlaganje	SYL 250	352260			
Gumijasti kompenzator z dvojnimi mehomi DN 32	KOMP 32	362060			
Prestreznik nesnage DN 32	SMF 32	362140			
Priključna prirobnica za grelni in slanični obtok	AF 40	351900			
Pribor toplotne črpalke					
Oprema za slanico za SI 22TU	SZB 220E	362840	1		
Komplet priključkov za razdelilnik solarnega krogotoka	AP SVT	348900	1		
Razdelilnik slanice, dvojni, z vijačno pritrdilnimi obroči	SVT 200KV	363860			
Razdelilnik slanice, trojni, z vijačno pritrdilnimi obroči	SVT 300KV	363870	3		
Razdelilnik slanice, štirikratni, z vijačno pritrdilnimi obroči	SVT 400KV	363880			
20 l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine	AFN 825	328610			
200l sredstva proti zmrzovanju za krogotok solne raztopine	AFN 824	324610	1		
Ploščati toplotni izmenjevalnik za SIH 20	WTE 20	358400			
Tlačno stikalo za nizki tlak solne raztopine	SWPR 200	359470			
Hidravlični pribor					
200 l stoječi vmesni polnilnik*	PSW 200	339830			
500 l univerzalni podstavni vmesni polnilnik*	PSW 500	339210			
Dvojni razdelilnik brez diferenčnega tlaka	DDV 32	348450			
Modul enovalentnega ogrevalnega krogotoka	WWM 32	367800			
Modul mešanega ogrevalnega kroga	MMH 32	367790			
Mešalna enota za bivalentne naprave	MMB 32	367780			
Predkonfekcionirana cev Wellflex iz legiranega jekla DN 32	VSE 32-50	362520			
Predkonfekcionirana cev Wellflex iz legiranega jekla DN 32	VSE 32-100	362530			
Predkonfekcionirana cev Wellflex iz legiranega jekla DN 32	VSE 32-150	362540			
Predkonfekcionirana cev Wellflex iz legiranega jekla DN 32	VSE 32-200	362550			
Predkonfekcionirana cev Wellflex iz legiranega jekla DN 32	VSE 32-300	362560			
Pribor za pripravo tople vode					
400l bojler z merilnikom temperature	WWSP 442	372840	1		
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			
Prirobnično gretje FLH 25M	FLH 25M	349430			
Kombinacija z varnostnim ventilom	SVK 852	326660			
Oblikovalski bojler: 400 l*	WWSP 442E	353370			
Solarni hranilnik 400 l za toplotno črpalko*	WWSP 432 SOL	361080			
500l bojler z merilnikom temperature*	WWSP 556	370080			
Solarni hranilnik 500 l za toplotno črpalko*	WWSP 540 SOL	361090			
Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretje pitne vode*	PWD 750	349100			
Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretje pitne vode*	PWD 900	362860			
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					
Pasivna hladilna postaja z regulatorjem hlajenja*	PKS 25 Econ	362940			
Regulacijsko-tehnični pribor (hlajenje)					

Opis	Naroč. ozn.	Številka izdelka	Primer kosa	Kos	Cena
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.