

Visokoučinkovita toplotna črpalka voda/voda

Maks. temperatura vtoka: 62 °C

Barva ohišja: bela

Moderno oblikovana zaslonka, rdečerjava (RAL 3011)

Variabilne možnosti priklopa s priključki za podtalnico in ogrevalne priključke na zadnji strani ohišja. Vgrajena izolacija, ki preprečuje širjenje zvoka za direkten priklop na grelni sistem. Optimirana zaščita pred hrupom z oklopljenim prostorom kompresorja in prosto nihajočo osnovno ploščo kompresorja. Visoka grelna števila zaradi elektronskega ekspanzijskega ventila, Economizerja in izpolnjevanja pogojev v skladu z EN 14511 za velike volumnske pretoke na strani izrabe toplote. Vgrajen je optimiran spiralni izparilnik iz legiranega jekla, za zaščito pred korozijo in zamrznitvijo. Senzorski nadzor hladilnega kroga za visoko varnost obratovanja in vgrajen števec količine toplote (prikaz obračunane količine toplote za ogrevanje in pripravo tople vode na upravljalniku toplotne črpalke WPM EconPlus). Pri prenizkih temperaturah uparjanja, npr. zaradi prenizkega pretoka vode, se toplotna črpalka izklopi, tako da stikalo za pretok ni potrebno. Pri napravah za vodnjak z nezanesljivo oskrbo z vodo je kot posebni pribor dobavljivo tudi stikalo za pretok. 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 za nizkotemperaturne ogrevalne sisteme s prilagodljivimi možnostmi razširitve za:

- Reguliranje temperature v prostoru prek Smart-RTC (posebni pribor)
- Bivalenten ali bivalentno regenerativen način obratovanja
- Razdelilni sistemi z nemešanimi in mešanimi grelnimi obtoki

Vgrajen zaganjalnik za počasni zagon (od WI 14) in zaščita pred preobremenitvijo za črpalko za studenčnico; vgrajeno tipalo za vtok in povratek, zunanje tipalo (norma NTC-2) in filter za umazanijo za podtalnico v dobavnem obsegu.



Tehnični podatki

Dimplex Visokoučinkovita toplotna črpalka voda/voda (Srednja temperatura)

Oznake za naročilo	WI 22TU
Barva ohišja	bela
Maks. temperatura vtoka	62 °C
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota (ogrevanje)	7 do 25 °C
Ogrevalna moč - W10/W35 / COP W10/W35	22,3 kW / 5,7
/ COP W10/W45	21,1 kW / 4,4
Nazivna moč po EN 14511, pri W10/W35	3,91 kW
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 4 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / Izguba tlaka	3,8 m³/h / 22900 Pa
Min. pretok vira toplote	4,0 m³/h
Mere (Š x V x G)**	650 x 845 x 665 mm
Teža	179 kg
Priključna napetost	3/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zaganjačem	28 A
Zavarovanje***	C 16 A
Priključek Gretje	1 ¼ Zoll
Priključek vira toplote	1 ½ Zoll

*Ogrevalna moč in grelna števila 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					
Visokoučinkovita toplotna črpalka voda/voda	WI 22TU	364220	1		
Elastični izolacijski trakovi za podlaganje	SYL 250	352260			
Gumijasti kompenzator z dvojnimi mehovi DN 32	KOMP 32	362060			
Povezovalni komplet za toplotno črpalko zrak/voda	VSF 32	361800			
Prestreznik nesnage DN 32	SMF 32	362140			
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			
Sklop cevi za potopni grelnik*	HDLR 450	337450			
Ogrevanje po ceveh z močjo 3 kW	HCT 300	351210			
Pribor za pripravo tople vode					
300 l bojler z merilnikom temperature*	WWSP 332	346610			
400 l bojler z merilnikom temperature*	WWSP 442	372840			
500 l 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 750	349100			
Kombiniran zbiralnik za ogrevanje in osrednjo napravo za gretje pitne vode*	PWD 900	362860			
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			
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 za SIH 20	WTE 20	358400			
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

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.