

## Zračna/vodna toplotna črpalka z dvema stopnjama moči delovanja

Maks. temperatura vtoka: 60 °C

Barva ohišja: bela

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. Integrirano vodenje zraka omogoča kotno in stensko postavitev z zračnimi kanali na sesalni in strani izpihanja. Optimirana zaščita pred hrupom s tihim aksialnim ventilatorjem in nihajno ločenim zgoščevalnikom. Visok faktor zmogljivosti zaradi izparilnika, optimiranega za ogrevanje in energijsko učinkovito odtajanje s pomočjo obrata obtoka. Univerzalna izvedba z dvema zgoščevalnikoma za zmanjšanje moči v obratovanju z delno obremenitvijo, opcijnska priprava tople vode in fleksibilne možnosti razširitve za:

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

vgrajeno tipalo dotoka in povratnega teka; zunanje tipalo (norma NTC-2) v obsegu dobave.



### Tehnični podatki

#### Dimplex Zračna/vodna toplotna črpalka z dvema stopnjama moči delovanja (Nizka temperatura)

Oznake za naročilo	LI 24TES
Barva ohišja	bela
Maks. temperatura vtoka	60 °C
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota (ogrevanje)	-20 do 35 °C
/ COP A-7/W35*	8,3 kW / 2,6
/ COP A-7/W35*	15,7 kW / 2,7
Ogrevalna moč A2/W35 / COP A2/W35*	10,5 kW / 3,2
Ogrevalna moč - 2 kompresorja A2/W35 / COP A2/W35*	19,9 kW / 3,4
/ COP A7/W35*	12,4 kW / 3,7
/ COP A7/W35*	23,4 kW / 3,9
/ COP A10/W35*	13,4 kW / 3,9
/ *	24,8 kW / 4,1
Nazivna moč po EN 14511, pri A2/W35	5,9 kW
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 4,6 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / Izguba tlaka	4,5 m³/h / 14700 Pa
Min. pretok vira toplote	6500 m³/h
Mere (Š x V x G)**	750 x 1710 x 1030 mm
Teža	322 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zaganjačem	23 A
Način odtajanja	Sprememba smeri obtoka
Priključek Gretje	1 ¼ Zoll

\*Ogrevalna moč in grelni število po EN 14511

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

Opis	Naroč. ozn.	Številka izdelka	Primer kosa	Kos	Cena
<b>Toplotna črpalka</b>					
Zračna/vodna toplotna črpalka z dvema stopnjama moči delovanja	LI 24TES	366080	1		
Elastični izolacijski trakovi za podlaganje	SYL 250	352260	2		
Gumijasti kompenzator z dvojnimi mehomi DN 32	KOMP 32	362060			
Prestreznik nesnage DN 32	SMF 32	362140			
<b>Pribor toplotne črpalke</b>					
Zračni kanal pod kotom 90° za LI(K) 8/9	LKB 800A	366170	1		
Povezovalni set	VSLK 800	367700			
Povezovalni set	VSLK 800	367700			
Tesnilna manšeta 800	DMK 800	340290	1		
Preusmerjevalni pokrov zraka	LUH 800	358640			
<b>Hidravlični pribor</b>					
Komplet priključkov za cevi za vročo vodo	SAS 110	340330			
200 l stoječi vmesni polnilnik*	PSW 200	339830			
500 l univerzalni podstavnimi vmesni polnilnik*	PSW 500	339210			
Dvojni razdelilnik brez diferenčnega tlaka	DDV 40	367720			
Modul mešanega ogrevalnega kroga	MMH 32	367790			
Modul enovalentnega ogrevalnega krogotoka	WWM 32	367800			
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			
<b>Pribor za pripravo tople vode</b>					
400l bojler z merilnikom temperature	WWSP 442	372840	1		
Prirobnično gretje za toplo vodo	FLH 60	338060			
Prirobnično gretje za toplo vodo	FLHU 70	338070	1		
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			
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			
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			
<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			
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			
<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.