

## TOPLOTNA PUMPA VODA-VODA SDWW - grejanje/hlađenje/sanitarna voda

Sundež toplotna pumpa voda-voda je namenjena kućama u hladnim predelima, obezbeđujući sveobuhvatno rešenje za potrebe grejanja, toplom sanitarnom vodom u toku cele godine i hlađenjem u toku letnjeg perioda. Ovakav vid sveobuhvatnog rešenja ne zahteva drugi izvor grejanja i poboljšava iskorišćenost resursa tokom cele godine. U manjim toplotnim pumpama (voda - voda) npr. u SDW 90 je kompresor Toshiba, u pumpama veće snage je Copland a u inverter toplotnim pumpama je Sanyo.



### Karakteristike:

- Tri radna režima: centralno grejanje/sanitarna voda, hlađenje/sanitarna voda ili samo sanitarna voda.
- U kombinaciji centralno grejanje/sanitarna voda, topla sanitarna voda ima prioritet nad centralnim grejanjem. Nakon zadovoljavanja potreba za sanitarnom vodom sistem nastavlja sa zagrevanjem vode za grejanje.
- U kombinaciji hlađenje/sanitarna voda svaki režim će raditi istovremeno i neće se zaustavljati bez obzira dali je drugi režim u funkciji ili ne.
- Vremenska funkcija za pripremu tople vode podrazumeva programiranje četiri programa dnevno i koji se mogu podesiti posebno za svaki dan u nedelji. Nakon uključivanja timer-on prelazak na centralno grejanje će se ostvariti nakon završetka pripreme tople sanitarne vode.
- Režim sanitarne vode je u funkciji tokom cele godine.
- Anti-bakterijska funkcija u akumulaciji sanitarne vode se odnosi na zagrevanje tople sanitarne vode u akumulaciji na 65°C jednom nedeljno.
- Funkcije grejanja ili hlađenja se regulišu putem glavnog kontrolera ili sobnog termostata.
- Kontrola buke: Meka i plivajuća izolacija kompresora smanjuje vibracije u najvećoj meri. Cirkulaciona pumpa napravljena sa minimalnim prenosom vibracija i buke. Izolacija unutar oplata i oko kompresora u mnogome smanjuje nivo buke.
- Kvalitetne komponente: Copeland R410A klipni kompresor, pločasti izmenjivač, Emerson ALCO termostatski ekspanzioni ventil, Wilo cirkulaciona pumpa, pekidač protoka vode, ekspanziona posuda, vodeći proizvođači električnih komponenti...
- Oplata je posebno zaštićena i proizvedena od pocinkovanog čeličnog lima.

**Tehničke karakteristike:**

Model	Jedinica	SDWW-100	SDWW-160-S	SDWW-260-S
Napajanje	V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~400/3/50	380~400/3/50
Kapacitet grejanja	kW W10/W45	10,20	16,00	25,60
Ulazna snaga grejanja	kW W10/W45	2,20	3,50	5,60
Kapacitet grejanja	kW W10/W35	10,60	16,60	26,60
Ulazna snaga grejanja	kW W10/W35	2,00	3,10	5,10
Kapacitet grejanja	kW B0/W35	8,50	13,30	21,30
Ulazna snaga grejanja	kW B0/W35	1,88	2,95	4,73
Kapacitet hlađenja	kW W30/W7	8,10	13,80	21,00
Ulazna snaga hlađenja	kW W30/W7	1,80	3,00	4,60
Polazna struja grejanja	A	68,00	41,00	60,00
Radna struja grejanja	A	9,60	7,70	12,10
Polazna struja hlađenja	A	65,00	35,00	55,00
Radna struja hlađenja	A	8,10	7,30	10,50
Vrsta gasa		R410A	R410A	R410A
Vrsta kompresora		Visokoeffikasni "scroll" kompresor-klipni	Visokoeffikasni "scroll" kompresor-klipni	Visokoeffikasni "scroll" kompresor-klipni
Broj kompresora	Kom.	1	1	1
Protok vode iz resursa	t/h	1,40	2,40	3,80
Protok vode za hlađenje	t/h	1,70	2,70	4,40
Cirkulaciona pumpa		Wilo RS-15/6	Wilo RS-25/8	Opciono
Pad pritiska na strani resursa	kPa	10	10	10
Priključci ulaz/izlaz	inch	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Dimenzije cevi	mm	40x3,70	40x3,70	40x3,70
Opseg temp. vode iz resursa	°C	-5~25	-5~25	-5~25
Max. temp. vode za grejanje	°C	55	55	55
Preporučeni akumulacioni sud	L	200	200	200
Preporučena snaga prekidača	(A/pol)	20(2P)	30(4P)	20(4P)
Preporučena veličina napojnog kabla		YCW 2x4,00+1x2,50	YCW 3x5,00+1x4,00	YCW 3x6,00+2x4,00
Nivo buke	dB(A)	32	34	38
Težina	kg	100	130	250
Neto dimenzija (DxŠxV)	mm	800*700*780	800*700*780	850*800*880

**Hidroterm SUZTR**  
 Stevana Prvovenčanog bb, 35000 Jagodina  
 tel: 035 250 570  
 e-mail: hidrotermjagodina@yahoo.com

**Termopool doo**  
 Smederevski put 20a, 11000 Beograd  
 tel: 011 2 88 77 33  
 termopool@hotmail.com