

A surreal landscape where a geothermal vent with a large plume of white steam rises from a dark, rocky ground. In the foreground, modern furniture is placed: a wooden tripod lamp with a black shade, a round wicker ottoman, a white modular shelving unit with folded towels, and a white wicker laundry basket. The background shows a vast, flat, rocky landscape under a clear blue sky.

# Vaš izvor topline

Spremnici za spremanje sanitarne tople vode i  
međuspremnici - akumulacijski spremnici



Spremnici  
sanitarne  
vode

## Naš odziv na sve širu primjenu obnovljivih izvora



Kombinirani spremnici sanitarne vode Tiki opremljeni su **velikim glatkocijevnim izmjenjivačem topline**. Namijenjeni su centralnoj opskrbi vašeg doma toplom sanitarnom vodom putem toplinske crpke. Spremnici služe pohrani i pripremi tople vode u vrijeme kad su potrebe za toplom vodom najveće. Pripremite ju onda kad je na raspolaganju dovoljno energije.

### Glavna svojstva

- Serijski ugrađen pomoćni električni 3-kW-grijač s regulacijom
- Jednostavno povezivanje s cjevovodom sustava grijanja (veza s vanjskim navojima)
- Inačice s jednim ili dva izmjenjivača topline
- Zaštitna cijev za senzor temperature vanjskog izvora topline

Vrlo dobra akumulacijska svojstva ovih uređaja osigurava poliuretanska izolacija i metalno kućište. Spremnici su antikorozivno zaštićeni keramičkim emajlom i magnezijском anodom.

# Space linija

## SPREMNICI SANITARNE VODE

C



TIP		VLGM200A1-2	VLGM200A2-1	VLGM300B2-1	VLGM300B3-1	VLGM300B1-2	VLG400C1-1
Model		Space 200-D2.0	Space 200-S2.0	Space 300-S3.0	Space 300-S4.0	Space 300-D2.5	Space 430-S5.0
Klasa energetske učinkovitosti <sup>(1)</sup>		C	C	C	C	C	B
Vlastiti gubitak S <sup>(2)</sup>	W	65	65	81	81	81	70
Zapremnina pohrane	l	182	180	263	259	267	405
Visina	mm	1500	1500	1530	1490	1490	1920
Promjer	mm	570	570	670	670	670	750
Dubina	mm	635	635	735	735	735	830
Neto/bruto/masa s vodom	kg	88/100/270	91/103/272	144/156/407	151/162/415	138/150/404	195/210/604
Površina toplotnega izmenjevalca	m <sup>2</sup>	1,05 + 0,75	2	3	4	1,5 + 0,9	5
Radni tlak - spremnik	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1(10)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1(10)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1(10)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1 (10)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1(10)	0,6 (6) / 0,9 (9) / 1(10)
Snaga grijanja el. grijača	kW	3	3	3	3	3	-
Napon 230 V ~		+	+	+	+	+	-
Najviša temperatura vode hranilnik	°C	85	85	85	85	85	85
Toplotne izgube <sup>(2)</sup>	kWh/24	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9	1,7

<sup>(1)</sup> Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440

<sup>(2)</sup> Testirano prema EN 12897:2006 ili EN 60379:2005

# Space linija

## SPREMNICI SANITARNE VODE

C



MODEL		Space 100	Space 120	Space 150
Razred energijske učinkovitosti <sup>(1)</sup>		C	C	C
Lastna izguba S <sup>(2)</sup>	W	53	57	62
Prostornina za shranjevanje	l	91	113	142
Višina	mm	948	1103	1318
Premer	mm	500	500	500
Globina	mm	565	565	565
Neto/bruto/teža z vodo	kg	55/57/155	61/65/180	71/75/221
Površina toplotnega izmenjevalca	m <sup>2</sup>	0,9	0,9	0,9
Delovni tlak - hranilnik	Mpa(bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Grelna moč el. grela	kW	3	3	3
Napetost 230 V ~		+	+	+
Maksimalna temperatura vode hranilnik	°C	85	85	85
Toplotne izgube <sup>(2)</sup>	kWh/24	1,28	1,36	1,49

<sup>(1)</sup> Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440

<sup>(2)</sup> Testirano prema EN 12897:2006 ili EN 60379:2005

**Dodatna oprema** - dostupan set koji sadrži električni grijač od 3 kW i termostat s bipolarnim osiguračem.



## Za učinkovitije korištenje dobivene topline te hidrauličko razdvajanje toplinske crpke i kruga grijanja



Zahvaljujući međuspremnicima, akumulatora topline, postići ćete bolje korištenje izvora grijanja, a ujedno i veću udobnost grijanja. Prilikom ugradnje sustava grijanja s toplinskom crpkom također se preporuča ugradnja međuspremnika. Time ćete osigurati ravnomjernu temperaturu vode i posljedično smanjiti učestalost aktivacije kompresora crpke. Veća učestalost znači i viši trošak grijanja. U sustavu s toplinskom crpkom zrak-voda međuspremnik služi kao izvor topline za odmrzavanje uparivača.

### Glavna svojstva

- Vanjski plašt od prašno-lakiranog lima
- Visokokvalitetna izolacija, debljine od 34 mm osigurava najmanje gubitke topline
- Montaža na zid ili pod
- Opremljeni su odzračnim ventilom, ispusnim kugličnim ventilom i nosači za pričvršćivanje na zid
- Također je moguća samostojeća montaža na pod

# Buffer linija

## MEDUSPREMNICI AKUMULATORI TOPLINE

C



**SLIM**  
za potpuno  
iskorišten  
prostor

MODEL		Buffer 25S	Buffer 50S	Buffer 50
Klasa energetske učinkovitosti <sup>(1)</sup>		C	C	C
Vlastiti gubitak S <sup>(2)</sup>	W	34,8	48	46
Zapremnina pohrane	l	25	50	51
<b>PRIKLJUČNE MJERE</b>				
Visina	mm	613	1084	570
Promjer	mm	Ø334	Ø334	Ø454
Dovod vode za grijanje		G 3/4	G 3/4	G 1 1/4
Odvod vode za grijanje		G 3/4	G 3/4	G 1 1/4
Neto/bruto/masa s vodom	kg	15/17/40	28,9/30,9/79,9	16,5/18,5/67,50
<b>TEHNIČKA SVOJSTVA</b>				
Radni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 1 (10)	0,6 (6) / 1 (10)	0,6 (6) / 1 (10)
Najviša temperatura vode	°C	95	95	95
Neemajlirani lim		+	+	+
Prosječna debljina izolacije	mm	37	37	33
<b>PRIBOR</b>				
Odzračni lončić s ventilom G 1/2		+	+	+
Kuglični ventil za punjenje G 1/2		+	+	+
Čep G 1 1/4-ZN 2 kos		-	-	+
<b>PODACI ZA PRIJEVOZ</b>				
Mjere ambalaže	mm	375x415x745	375x415x 1215	480x490x650

<sup>(1)</sup> Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440

<sup>(2)</sup> Testirano prema EN 12897:2006 ili EN 60379:2005

# Buffer linija

## MEDUSPREMNICI AKUMULATORI TOPLINE

C



MODEL		Buffer 100	Buffer 200	Buffer 300
Klasa energetske učinkovitosti <sup>(1)</sup>		C	C	C
Vlastiti gubitak S <sup>(2)</sup>	W	68	78	88
Zapremnina pohrane	l	102	195	288
<b>PRIKLJUČNE MJERE</b>				
Visina	mm	1010	1460	1500
Promjer	mm	Ø454	Ø570	Ø670
Dovod vode za grijanje		G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
Odvod vode za grijanje		G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
Neto/bruto/masa s vodom	kg	32/34/134	55/67/250	71/84/359
<b>TEHNIČKA SVOJSTVA</b>				
Radni tlak	MPa (bar)	0,6 (6) / 1 (10)	0,6 (6)	0,6 (6)
Najviša temperatura vode	°C	95	95	95
Neemajirani lim		+	+	+
Prosječna debljina izolacije	mm	33	59	67
<b>PRIBOR</b>				
Odzračni lončić s ventilom G 1/2		+	-	-
Kuglični ventil za punjenje G 1/2		+	-	-
Čep G1 1/4-ZN 2 kos		+	-	-
<b>PODACI ZA PRIJEVOZ</b>				
Mjere ambalaže	mm	480x490x1100	760x680x1670	760x760x1710

<sup>(1)</sup> Uredba komisije EU 812/2013; EN 50440

<sup>(2)</sup> Testirano prema EN 12897:2006 ili EN 60379:2005



TIKI HVAC, d.o.o.  
Partizanska Cesta 12  
info@tiki.si | www.tiki.hr