

# BOJLERI OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

## Smart Line *SL*



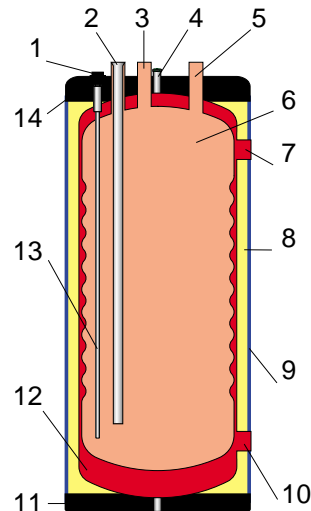
**STATIČKI  
GUBITAK  
MANJI OD  
0.35°C/H**

SUSTAV SPREMNIK-U-SPREMNIKU

### OPIS PROIZVODA

- Mogućnost postavljanja u više položaja: vertikalno na podu ili na zidu
- Izolacija visoke kvalitete: poliuretanska izolacija debljine 50 mm. Statički gubitak manji od 3°C u 8 sati!
- Luksuzna obrada: elegantno debelo polipropilensko vanjsko kućište otporno na šok. Pločica s imenom proizvođača s odvojenim logom ovisno o položaju bojlera.
- 6 modela od 100, 130, 160, 210, 240, i 320 litara
- Kontrolni termostat (zamjenjiv sa sondom za upotrebu s bojlerom na elektronsko upravljanje)
- Zidni potpornji i cijev za uštrcavanje dostavljaju se kao standard za ugradbeni bojler sa spojevima prema dolje (Europski standard) (modeli od 100 do 240 litara)
- Snaga izmjenjivača: od 25 do 80 kW

### KONSTRUKCIJSKA OBILJEŽJA



1. Podešavanje termostata
2. Ulaz hladne sanitarne vode (s cijevima za sanitarnu vodu na vrhu)
3. Povratna petlja za toplu sanitarnu vodu
4. Zračni ventil
5. Izlaz tople sanitarne vode (s cijevima za sanitarnu vodu na vrhu)
6. Unutrašnji spremnik od nehrđajućeg čelika
7. Ulaz zagrijavajuće tekućine
8. Poliuretanska izolacija debljine 50 mm
9. Debelo polipropilensko vanjsko kućište otporno na šok
10. Izlaz zagrijavajuće tekućine
11. Čvrsto PVC postolje
12. Vanjski čelični spremnik
13. Cijev koja sadrži tipku za podešavanje termostata (prilagodava se poziciji bojlera)
14. Čvrsti PVC gornji pokrov

ŠIFRA	TIP	CIJENA
06602401	SMART 100 L - sivobijeli	po upitu
06603501	SMART 100 L - plavosivi	po upitu
06602501	SMART 130 L - sivobijeli	po upitu
06603601	SMART 130 L - plavosivi	po upitu
06602601	SMART 160 L - sivobijeli	po upitu
06603701	SMART 160 L - plavosivi	po upitu
06602701	SMART 210 L - sivobijeli	po upitu
06603801	SMART 210 L - plavosivi	po upitu
06602801	SMART 240 L - sivobijeli	po upitu
06603901	SMART 240 L - plavosivi	po upitu
06604001	SMART 320 L - sivobijeli	po upitu
06604101	SMART 320 L - plavosivi	po upitu

ACV preporuča upotrebu sigurnosnog ventila ili uređaja na svim svojim bojlerima (vidi opremu na stranici 65).

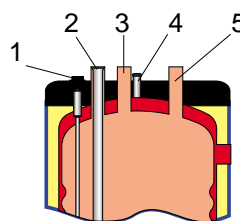
### OPREMA

Pribor za spajanje uključuje sigurnosni uređaj, termostatski mikser i 3/4" spoj za dodatnu ekspanzionu posudu za toplu sanitarnu vodu.

ŠIFRA	TIP	CIJENA
10502500	HW instalacijski pribor - zid	po upitu
10502600	HW instalacijski pribor - pod	po upitu

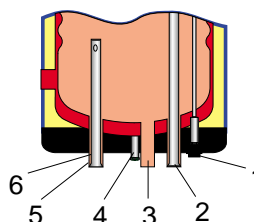
Vidi stranicu 65 našeg priručnika za ostalu preporučenu opremu za sve toplovodne bojlere i generatore za kućanstva.

### BOJLER S MOGUĆNOŠĆU POSTAVLJANJA U VIŠE POLOŽAJA



Na podu

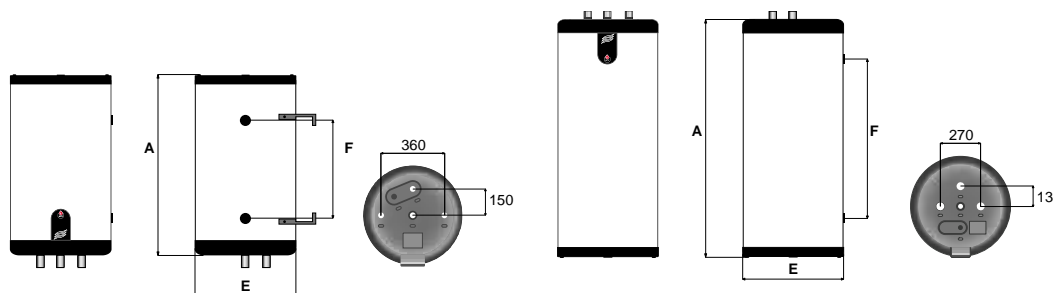
1. Podešavanje termostata
2. Ulaz hladne sanitarne vode (s cijevima za sanitarnu vodu na vrhu)
3. Povratna petlja za toplu sanitarnu vodu
4. Zračni ventil
5. Izlaz tople sanitarne vode (s cijevima za sanitarnu vodu na vrhu)



Vertikalno na zidu

1. Podešavanje termostata
2. Ulaz hladne sanitarne vode (s cijevima za sanitarnu vodu na vrhu)
3. Povratna petlja za toplu sanitarnu vodu
4. odvodnjavanje
5. Izlaz tople sanitarne vode (s cijevima za sanitarnu vodu na vrhu)
6. sapnica za sprečavanje zapluskivanja

# SPECIFIKACIJE



SMART 100-130-160-210-240

SMART 320

## OPĆE SPECIFIKACIJE

### MAKSIMALNI RADNI TLAK

- primarni: 3 bara
- sekundarni: 10 bara

### MAKSIMALNI TEST TLAK

- primarni: 5.5 bar
- sekundarni: 13 bar

### MAKSIMALNA TEMPERATURA

- 85° C

Tip SMART		100	130	160	210	240	320
Šifra	sivobjeli	06602401	06602501	06602601	06602701	06603901	06604001
	plavosivi	06603501	06603601	06603701	06602801	06603901	06604101
Ukupni kapacitet	L	105	130	161	203	242	318
Primarni kapacitet	L	30	31	35	39	42	55
Površina zagrijavanja	m <sup>2</sup>	1.03	1.26	1.54	1.94	2.29	2.65
Pad tlaka	mbar	17	22	37	45	51	90
Primarni protok	L/h	2100	2600	3500	4200	5500	6200
Spoj kotla	4/4"	4/4"	4/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
Spoj za toplu sanitarnu vodu	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	6/4"
<b>Dimenzije</b>							
A	mm	800	960	1160	1435	1680	1550
E	mm	555	555	555	555	555	660
F	mm	365	525	725	997	1244	1030
Težina praznog bojlera	Kg	40	47	55	65	75	130

Smart

# OBILJEŽJA TOPLE SANITARNE VODE

SMART Obilježja		100	130	160	210	240	320
Maksim. protok pri 40°C	L/10'	236	321	406	547	700	922
Maksim. protok pri 45°C	L/10'	202	275	348	469	600	790
Maksim. protok pri 60°C	L/10'	117	161	209	272	337	504
Maksim. protok u prvih sat vremena pri 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319	2666
Maksim. protok u prvih sat vremena pri 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988	2285
Maksim. protok u prvih sat vremena pri 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165	1368
Kontinuirani protok pri 40°C	L/60'	658	890	1132	1212	1943	2093
Kontinuirani protok pri 45°C	L/60'	564	763	970	1039	1665	1794
Kontinuirani protok pri 60°C	L/60'	320	465	576	769	994	1037
početno vrijeme zagrijavanja od 10 na 85°C	min	24	22	22	20	20	23
Faktor	NL	1.0	2.1	3.0	5.2	11.8	17
izdvojena snaga	kW	23	31	39	53	68	73
Minimalna snaga kotla	kW	25	34	43	58	75	80

## KARAKTERISTIKE RADA BOJLERA

Zagrijavajuća tekućina:	t°	85°C
Hladna voda:	t°	10°C
Faktor NL:	primarni t°	85°C
	sekundarni t°	10-45°C

## KOREKTIVNI FAKTORI

Primarni 75°C	
● topla voda za kućanstva 45°C	<b>faktor 0.8</b>
● topla voda za kućanstva 60°C	<b>faktor 0.75</b>
Primarni 65°C	
● topla voda za kućanstva 45°C	<b>faktor 0.6</b>

## BILJEŠKA

- Karakteristike rada iz gornje tabele odnose se na kotlove s minimalnom snagom prikazanom u tabeli. Ukoliko se koristi kotao s manjom snagom, snizit će se temperatura tople sanitarne vode. Obratite nam se u slučaju potrebe.
- Karakteristike rada iz tabele postižu se bez termostatskog miksera.
- Prikazani podaci odnose se na vertikalno instalirane uređaje.

