

BOJLERI OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

HL Duplex

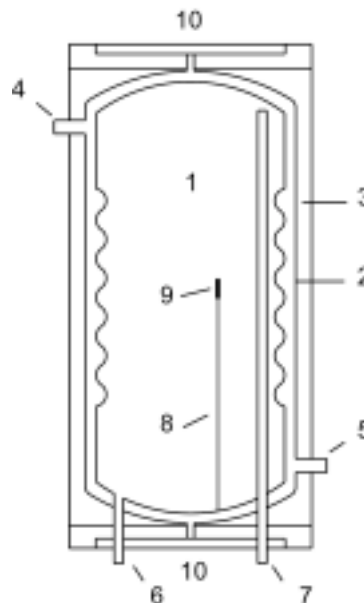


SUSTAV SPREMNIK-U-SPREMNIKU

OPIS PROIZVODA

- Mogućnost postavljanja u više položaja: na podu ili na zidu, vertikalno ili horizontalno
- Fleksibilna poliuretanska pjenasta izolacija
- Debeli vinilski pokrov
- Kontrolni termostat
- Ugrađeni zidni potporanj
- 5 modela od 105, 130, 161, 203, 242 l
- Snaga izmjenjivača: od 23 do 68 kW

KONSTRUKCIJSKA OBILJEŽJA



1. Duplex DIN 1.4462 unutrašnji spremnik od nehrđajućeg čelika
2. Vanjski spremnik od čelika
3. Fleksibilna poliuretanska pjenasta izolacija
4. Ulaz zagrijavajuće tekućine (primar)
5. Izlaz zagrijavajuće tekućine (primar)
6. Ulaz hladne sanitarne vode
7. Izlaz tople sanitarne vode
8. Držač termostata
9. Podešavanje tipke termostata
10. Zračni ventil

ŠIFRA	TIP	CIJENA
06203701	HL 100 DUPLEX	po upitu
06203801	HL 130 DUPLEX	po upitu
06203901	HL 160 DUPLEX	po upitu
06204001	HL 210 DUPLEX	po upitu
06204101	HL 240 DUPLEX	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	HL pribor, zidni model	po upitu
10502600	HL pribor, zidni model	po upitu

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

DUPLEX SS/NEHRĐAJUĆI ČELIK ZA IZNIMNU KVALITETU

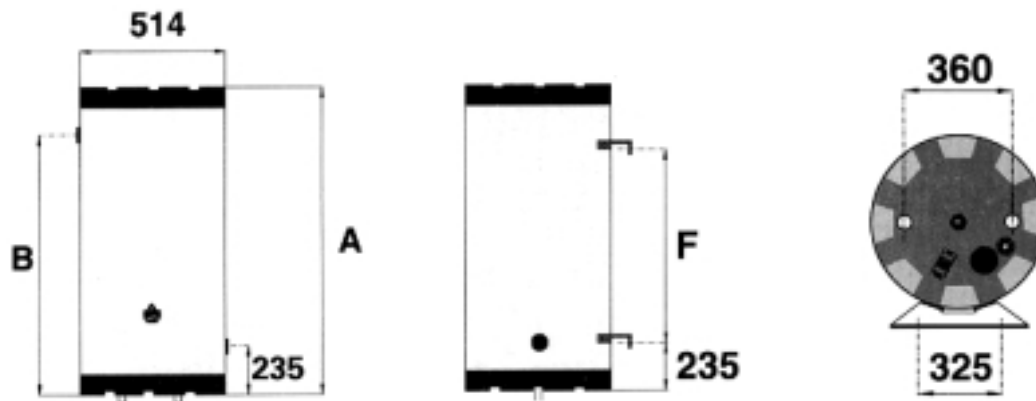
Serije bojlera Duplex DIN 1.4462 od nehrđajućeg čelika rješenje su ACV-a za problem prekomjerne koncentracije klora u vodi. Duplex SS koristi se uglavnom u kemijskoj i naftnoj industriji. Sadrži visoku koncentraciju kroma radi suprotsavljanja koroziji. U Duplexu SS koncentracija kroma je 22% s tvrdoćom od 680-880 kp/mm² (u usporedbi s nehrđajućim čelikom koji sadrži koncentraciju kroma od 17.5% s tvrdoćom od 500-750 kp/mm²).

TIPIČNE PRIMJENE

Duplex serijski bojleri koriste se za izravno zagrijavanje

- morske vode (talasoterapija)
- vode u bazenima za kupanje
- industrijska primjena: u brojnim slučajevima zagrijavanja agresivne vode

SPECIFIKACIJE



OPĆE SPECIFIKACIJE

MAKSIMALNI RADNI TLAK

- primarni: 5 bara
- sekundarni: 10 bara

MAKSIMALNI TEST TLAK

- primarni: 7.5 bara
- sekundarni: 13 bara

MAKSIMALNA TEMPERATURA

- 85° C

HIGH
PRESSURE

Tip		HL 100 D	HL 130 D	HL 160 D	HL 210 D	HL 240 D
Šifra		06203701	06203801	06203901	06204001	06204101
Ukupni kapacitet	L	105	130	161	203	242
Primarni kapacitet	L	30	31	35	39	42
Površina zagrijavanja	m ²	1.03	1.26	1.54	1.94	2.29
Pad tlaka	mbar	17	22	37	45	51
Primarni protok	L/h	2100	2600	3500	4200	5500
Spoj kotla	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Spoj za toplu sanitarnu vodu	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Sigurnosni ventil	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimenzije						
A	mm	818	978	1178	1450	1697
B	mm	600	760	960	1232	1479
F	mm	365	525	725	997	1244
Težina praznog bojlera	Kg	40	47	55	65	75

HL Duplex

OBILJEŽJA TOPLE SANITARNE VODE

Obilježja		HL 100 D	HL 130 D	HL 160 D	HL 210 D	HL 240 D
Šifra		06203701	06203801	06203901	06204001	06204101
Maksim. protok pri 40°C	L/10'	236	321	406	547	700
Maksim. protok pri 45°C	L/10'	202	275	348	469	600
Maksim. protok pri 60°C	L/10'	117	161	209	272	337
Maksim. protok u prvih sat vremena pri 40°C	L/60'	784	1063	1349	1820	2319
Maksim. protok u prvih sat vremena pri 45°C	L/60'	672	911	1156	1560	1988
Maksim. protok u prvih sat vremena pri 60°C	L/60'	384	549	689	913	1165
Kontinuirani protok pri 40°C	L/60'	658	890	1132	1527	1943
Kontinuirani protok pri 45°C	L/60'	564	763	970	1309	1665
Kontinuirani protok pri 60°C	L/60'	320	465	576	769	994
Faktor	NL	1.0	2.1	3.0	5.2	11.8
Minimalna snaga kotla	kW	23	31	39	53	68

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	faktor 0.8
● topla voda za kućanstva 60°C	faktor 0.75
Primarni 65°C	
● topla voda za kućanstva 45°C	faktor 0.6

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.

