

TOPLOVODNI GENERATORI DVOSTRUKE NAMJENE

Heat Master 70 N - 100 N

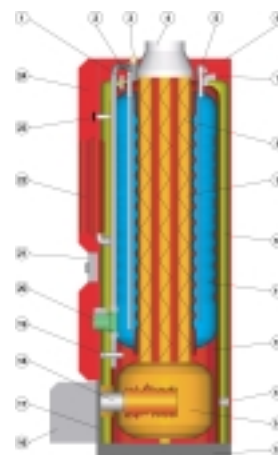


**IZABERITE MODEL KOJI
VAM ODGOVARA**
Zemni plin, propan, ulje
ili bez plamenika

OPIS PROIZVODA

- Generator za toplu sanitarnu vodu vrlo visoke učinkovitosti. Tijelo je u potpunosti izolirano krutom poliuretanskom pjenom.
- Snaga izmjenjivača od 69,9 kW (Heat Master 70) ili 107,0 kW (Heat Master 100)
- Generatori visoke učinkovitosti:
 - Heat Master 70: 630 litara u 10', 2073 litara u 60', 1835 litara kontinuirano (Δt 30°C)
 - Heat Master 100: 871 litara u 10', 2315 litara u 60', 2776 litara kontinuirano (Δt 30°C)
- Multienergijski Heat Master 70-100 može se dostaviti s plamenikom po vašem izboru: plamenik BG 2000-S/70 za zemni plin i propan (za Heat Master 70N) ili BM plamenik za ulje. Osim toga, Heat Master radi sa svakom vrstom odobrenog plamenika dostupnog na tržištu.
- Primarni strujni krug s dopunskom pumpom, ekspanzionim spremnikom, sigurnosnim ventilom i sigurnosnim uređajem u slučaju pomanjkanja opskrbe vodom
- Kontrolna ploča s glavnim prekidačem, dnevnim programatorom, tipkom za podešavanje termostata i sigurnosnog termostata, manometrom, indikatorom za slučaj pomanjkanja opskrbe vodom

KONSTRUKCIJSKA OBILJEŽJA



1. Tipka za automatsko (95°C) i ručno (103°C) reguliranje termostata
2. Ulaz hladne vode
3. Automatski zračni ventil
4. Adapter odvoda (dimnjaka)
5. Izlaz za toplu vodu s tipkom za termostat spremnika
6. Pokrov
7. Izlaz zagrijavajuće tekućine (primar)
8. Turbulatori
9. Dimovodne cijevi
10. Poliuretanska pjenasta izolacija
11. Prstenasti unutrašnji spremnik koji sadrži toplu vodu
12. Vanjski okvir koji sadrži sustav kružnog zagrijavanja
13. Ulaz zagrijavajuće tekućine (primar)
14. Ložište
15. Čelično postolje
16. ACV BG 2000-S/70 plamenik
17. Vrata ložišta
18. Držać plamena s NIT metalne niti
19. Podešavanje tipke termostata
20. Protočna pumpa
21. Kontrolna ploča
22. Ekspanziona posuda
23. Napojni ventil s odvojivim crijevom i nepovratni ventil
24. Prednja strana može se rastaviti na dva dijela

ŠIFRA

TIP

CIJENA

Bez plamenika

04604501	HM 70N	po upitu
04604401	HM 100N	po upitu

Sa BG 2000-S/70 plamenikom

ACV premix plinski plamenici udovoljavaju najstrožim kriterijima funkcioniranja i zaštite okoliša. Saznajte više o ACV BG 2000 tehnologiji na stranici 70.

04604501/237d0074	HM 70 N+BG 2000-S/70	po upitu
-------------------	----------------------	----------

Sa BM 101/102N plamenikom

S ACV uljnim plamenicima sigurno se rukuje, potrošnja je niska, a podešavanje vrlo jednostavno. Izaberite model koji vam odgovara na stranici 71.

04604501/23860200	HM 70N + BM 101	po upitu
04604501/23868000	HM 70N + BM 102N	po upitu
04604401/23860200	HM 100N + BM 101	po upitu
04604401/23868000	HM 100N + BM 102N	po upitu

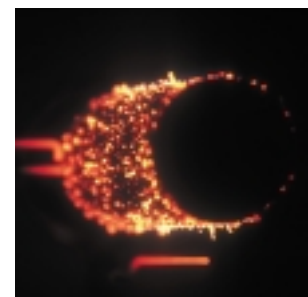
PREDNOSTI HEAT MASTER-a

Heat Master generator je za toplu sanitarnu vodu vrlo visoke učinkovitosti; njegov prstenasti spremnik-u-spremniku sadrži ograničeni volumen tople vode za maksimalnu potrebu, i postaje posredni izmjenjivač topline proizvodeći stalni protok tople vode.

Heat Master 70N i BG 2000-S/70

ACV BG 2000-S/70 plamenik napravljen je posebno za Heat Master 70N. On pripada plamenicima BG 2000-S koji unaprijed miješaju zrak i plin (vidi stranicu 70) i ima držač plamena od metalnih niti (NIT). Gori i radi glatko i tiho (čak i bolje nego s prisilnim plamenikom).

Heat Master 70N i konfiguracija plamenika BG 2000-S/70 odobreni su za sve B23, C13, C33 i C53 spojeve.



SPECIFIKACIJE

OPĆE SPECIFIKACIJE

MAKSIMALNI RADNI TLAK

- primarni: 3 bara
- sekundarni: 10 bara

MAKSIMALNI TEST TLAK

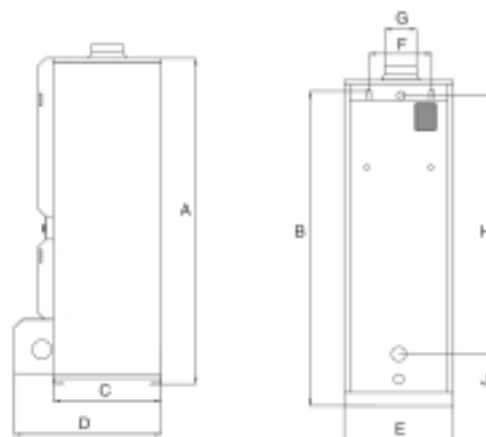
- primarni: 4,5 bar
- sekundarni: 13 bar

MAKSIMALNA TEMPERATURA

- 90° C

DOVOD SNAGE

- 230 V - 50 Hz



TIP		HM 70 N	HM 70 N BG 2000-S/70			HM 100 N
ŠIFRA		04604501	04604501/237d0074			04604401
Gorivo	tip	-	zemni plin/propan			-
Unos	kW	69.9	69.9			107
Nominalna snaga	kW	62.9	62.9			96.3
Pad tlaka, ventilacijski odvod	mbar	0.1	0.1			0.2
Ukupni kapacitet	L	239	239			330
Primarni kapacitet	L	108	108			130
Spoj za toplu sanitarnu vodu	Ø	1"	1"			1"
Spoj za zagrijavanje	Ø	6/4"	6/4"			6/4"
Spoj za dimnjak	Ø mm	150	150			150
Površina zagrijavanja	m ²	3.08	3.08			3.95
Dimenzije	A	mm	1743	1743		2093
	B	mm	1630	1630		2030
	C	mm	678	678		678
	D	mm	926	926		926
	E	mm	680	680		680
	F	mm	390	390		390
	H	mm	1289	1289		1693
	J	mm	285	285		285
Težina praznog kotla	Kg	270	270			320
Plamenik	Vrsta plina	-	G20	G25	G 31	
Spojevi		B23	B23 - C13 - C33 - C53			B23
Ulazni tlak	mbar	-	20	25	37/50	-
Stopa protoka	m ³ /h	-	7.40	8.60	2.86	-

Novi 100N Heat Masteri privremeno su opremljeni s dva izlaza za zagrijavanje: Gornji spoj (idealni) prikazan pod H. Drugi spoj (kompatibilan s prethodnim Heat Masterom 100N) smješten je 365 mm niže.

Kategorija plina: I2E(S)B-I2Er-I2H-I2L-I2ELL-I3P

Svaki ACV BG 2000-S plamenik je tvornički podešen i isporučen s priborom za izmjenu propana.

OBILJEŽJA TOPLE VODE

Obilježja tople sanitarne vode		HM 70 N	HM 70 N BG 2000-S/70	HM 100 N	KARAKTERISTIKE RADA:
Maksimalni protok pri 40°C	L/10'	630	630	871	ZAGRIJAVAJUĆA TEKUĆINA: t° 90°C
Maksimalni protok pri 45°C	L/10'	535	535	750	HLADNA VODA: t° 10°C
Maksimalni protok pri 40°C	L/60'	2073	2073	2315	
Maksimalni protok pri 45°C	L/60'	1730	1730	2732	
Kontinuirani protok pri 40°C	L/h	1835	1835	2776	
Kontinuirani protok pri 45°C	L/h	1573	1573	2379	
Vrijeme ponovnog zagrijavanja pri 60°C	min	15	15	15	Visoka temperatura tople sanitarne vode: do 95°C

Heat Master 70-100 N

