

## HG-E serija

HG-E 45 – HG-E 70 – HG-E 80  
HG-E 100 – HG-E 140 – HG-E 200A

gas

HG-E gorionici obuhvataju širok opseg primena od 160 do 2300 kW i pogodni su za generatore toplote sa velikim otporom ložišta ili sa potpritiskom u ložištu. Ova serija gorionika najbolje reprezentuje naše iskustvo sa gasnim gorionicima.

Plamena glava u obliku zvona, u stanju je da stvori plamen visokih performansi.

Praktičnost svih podešavajućih uređaja, zajedno sa jednostavnim procedurom održavanja kao i dobar odnos kvalitet/cena, čine ovaj proizvod veoma konkurentnim na tržištu.

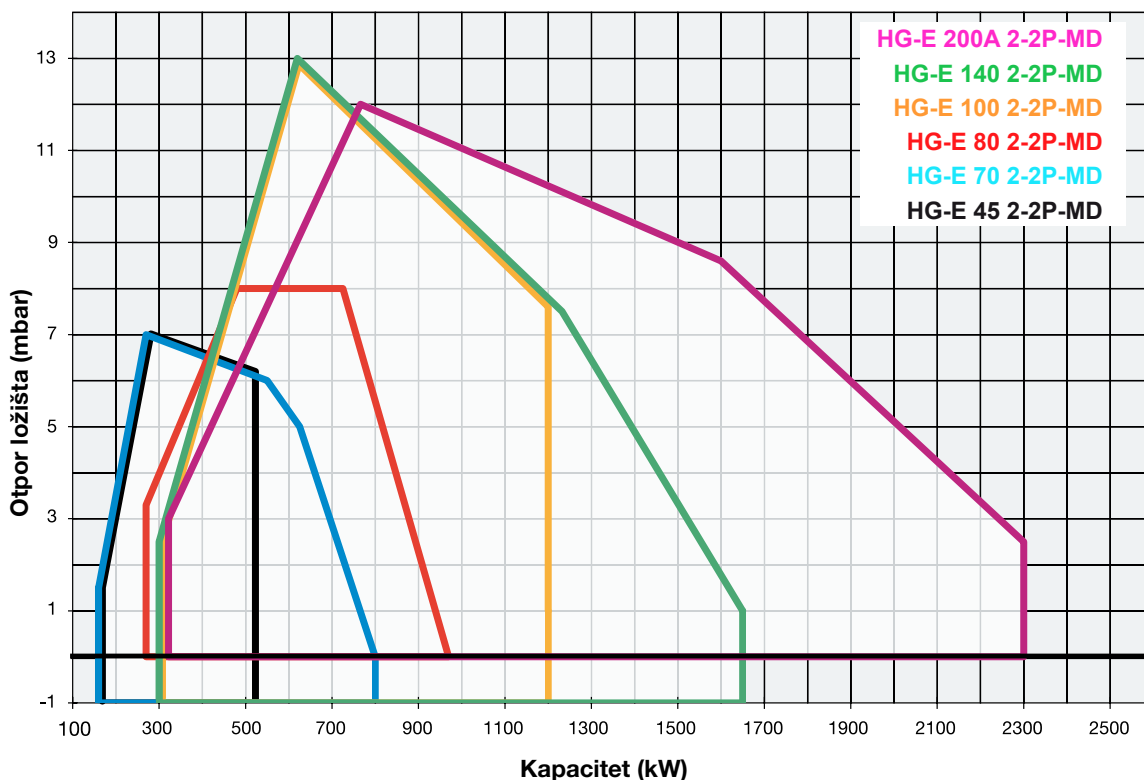
Za efikasno sagorevanje i dobro mešanje gasa i vazduha, položaj plamene glave se može menjati – plamena cev se može pomerati unapred ili unazad pomoću podešavajućeg zavrtnja sa skalom. Osim toga, podešavajuća traka koja se pokreće putem modulisanog servomotora, omogućava blagi prelaz iz malog u veliki plamen. Štampana ploča sa predožičenim priključcima, koja se nalazi unutar komandne table, obezbeđuje ispravno povezivanje prilikom održavanja.

Opseg isporuke: telo gorionika, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, jonizaciona elektroda, vazдушna klapna, gasna klapna, elektromotor, ventilator, presostat vazduha, servomotor, poklopac sa staklom za posmatranje plamena, visokonaponski trafo, električni orman na gorioniku (automatika, sinoptički panel, reset dugme, glavni prekidač).

Gasna rampa sadrži: ručnu kuglastu slavinu, antivibracioni kompenzator, gasni filter, prekidač za minimalni pritisak gasa, regulator i stabilizator pritiska gasa, glavni magnetni ventil, pomoćni magnetni ventil (kontroler nepropusnosti se isporučuje iznad 350 kW).

Gorionici su izrađeni u skladu sa sledećim standardima:

EN 676:2003 (Automatski gorionici sa ventilatorom za gasovita goriva.), EN 60335-1:2003-07 (Sigurnost električnih uređaja za domaćinstva i sličnu namenu, deo 1: Opšti zahtevi.) i EN 50165:1997 (Električni delovi neelektričnih i sličnih uređaja za domaćinstva. Bezbednosni zahtevi.).



## HG-E serija

gas

### TEHNIČKI PODACI

Gorionik		HG-E 45 M2-M2P-MMD 6/4"	HG-E 70 M2-M2P-MMD 2"-DN65	HG-E 80 M2-M2P-MMD 2"-DN65
Kapacitet	min.-max. [kW]	160 – 523	160 – 800	270 – 970
Gorivo*		zemni gas	zemni gas	zemni gas
Kategorija		$I_{2H}$	$I_{2H}$	$I_{2H}$
Protok gasa	min.-max. [Stm <sup>3</sup> /h]	17 – 56	17 – 84,7	28,6 – 102,7
Pritisak gasa	min.-max. [mbar]	*** – 360	*** – 360/500	*** – 360/500
Električni priključak		230V 3~ / 400V 3N~ / 50Hz	230V 3~ / 400V 3N~ / 50Hz	230V 3~ / 400V 3N~ / 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	1,6	1,6	2
Motor ventilatora	[kW]	1,1	1,1	1,5
Zaštita		IP40	IP40	IP40
Masa	[kg]	55	55 / 70	80 / 95
Dimenzija gasne rampe		1½"	2" - DN65	2" - DN65
Gasni priključak		Rp 1½	Rp 2 - DN65	Rp 2 - DN65
Regulacija		dvostepena / klizno- dvostepena / modulisana	dvostepena / klizno- dvostepena / modulisana	dvostepena / klizno- dvostepena / modulisana

Gorionik		HG-E 100 M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80	HG-E 140 M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80	HG-E 200A M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80
Kapacitet	min.-max. [kW]	300 – 1200	300 – 1650	320 – 2300
Gorivo*		zemni gas	zemni gas	zemni gas
Kategorija		$I_{2H}$	$I_{2H}$	$I_{2H}$
Protok gasa	min.-max. [Stm <sup>3</sup> /h]	32 – 127	32 – 174,6	34 – 243
Pritisak gasa	min.-max. [mbar]	*** – 360/500	*** – 360/500	*** – 360/500
Električni priključak		230V 3~ / 400V 3N~ / 50Hz	230V 3~ / 400V 3N~ / 50Hz	230V 3~ / 400V 3N~ / 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	2,7	2,7	3,5
Motor ventilatora	[kW]	2,2	2,2	3
Zaštita		IP40	IP40	IP40
Masa	[kg]	85 / 105 / 115	85 / 105 / 115	90 / 110 / 120
Dimenzija gasne rampe		2" - DN65 - DN80	2" - DN65 - DN80	2" - DN65 - DN80
Gasni priključak		Rp 2 - DN65 - DN80	Rp 2 - DN65 - DN80	Rp 2 - DN65 - DN80
Regulacija		dvostepena / klizno- dvostepena / modulisana	dvostepena / klizno- dvostepena / modulisana	dvostepena / klizno- dvostepena / modulisana

#### U skladu sa gasnom direktivom 90/396/EEZ.

Svi gasni protoci (Stm<sup>3</sup>/h) su dati prema standardnim uslovima: 1013 mbar, 15°C.

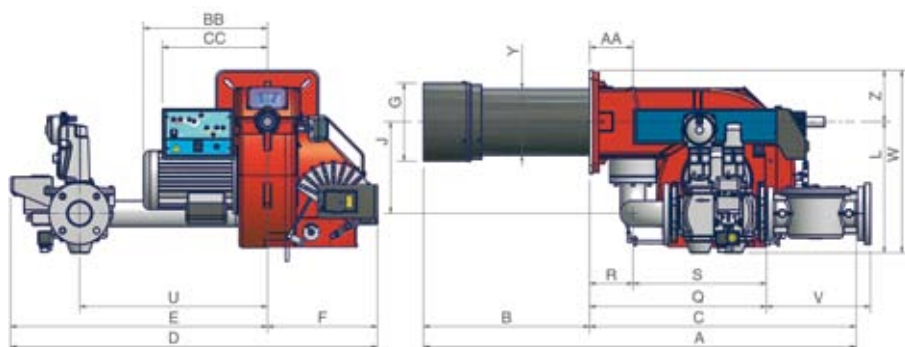
\* zemni gas G20:  $H_g=34$  MJ/Stm<sup>3</sup> (9,44 kWh/Stm<sup>3</sup>)

\*\*\* pogledajte krivu pada pritiska na gasnoj rampi

Za konfiguraciju gasne rampe pogledajte strane 78-79.

## HG-E serija

gas



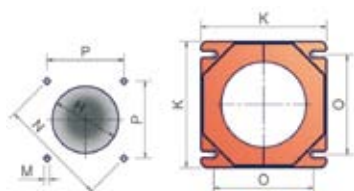
Tip	Dimenzije pakovanja (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
<b>HG-E 45*</b>	1200	670	540	81
<b>HG-E 70*</b>	1200	670	540	81
<b>HG-E 80*</b>	1280	850	760	100
<b>HG-E 100**</b>	1280	850	760	115
<b>HG-E 140**</b>	1280	850	760	115
<b>HG-E 200A**</b>	1280	850	760	120

\* Približne vrednosti modela sa gasnom rampom od DN65

\*\* Približne vrednosti modela sa gasnom rampom od DN80

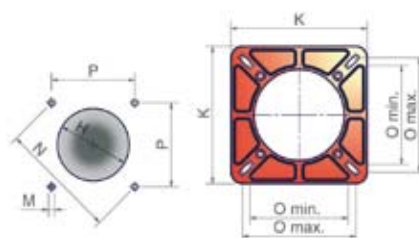
HG-E 45 – HG-E 70

HG-E 80 – HG-E 100 – HG-E 140 – HG-E 200A



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika

Tip	Model	Dimenzije (mm)															Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)			
		A**	AA	B	E	F	G	J	L	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	H	M	N	P	O	K	
																								min
HG-E 45	M* 6/4" BS CT	1079	99	343	500	312	184	210	344	439	112	327	444	-	464	162	120	204	M10	269	190	190	190	240
HG-E 45	M* 6/4" BL CT	1169	99	433	500	312	184	210	344	439	112	327	444	-	464	162	120	204	M10	269	190	190	190	240
HG-E 70	M* 2" BS CT	1079	99	343	500	312	184	210	344	447	112	335	444	-	464	162	120	204	M10	269	190	190	190	240
HG-E 70	M* 2" BL CT	1169	99	433	500	312	184	210	344	447	112	335	444	-	464	162	120	204	M10	269	190	190	190	240
HG-E 70	M* DN65 BS CT	1079	99	343	685	312	184	250	420	515	112	403	540	313	540	162	120	204	M10	269	190	190	190	240
HG-E 70	M* DN65 BL CT	1169	99	433	685	312	184	250	420	515	112	403	540	313	540	162	120	204	M10	269	190	190	190	240
HG-E 80	M* 2" BS CT	1129	130	326	568	332	184	208	376	465	130	335	519	-	531	162	155	228	M10	330	233	216	250	300
HG-E 80	M* 2" BL CT	1219	130	416	568	332	184	208	376	465	130	335	519	-	531	162	155	228	M10	330	233	216	250	300
HG-E 80	M* DN65 BS CT	1129	130	326	666	332	184	273	393	533	130	403	565	313	548	162	155	228	M10	330	233	216	250	300
HG-E 80	M* DN65 BL CT	1219	130	416	666	332	184	273	393	533	130	403	565	313	548	162	155	228	M10	330	233	216	250	300
HG-E 100	M* 2" BS	1188	130	385	568	332	234	208	376	465	130	335	519	-	531	198	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 100	M* 2" BL	1298	130	495	568	332	234	208	376	465	130	335	519	-	531	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 100	M* DN65 BS	1188	130	385	666	332	234	275	393	533	130	403	565	313	548	198	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 100	M* DN65 BL	1298	130	495	666	332	234	275	393	533	130	403	565	313	548	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 100	M* DN80 BS	1188	130	385	666	332	234	275	407	574	130	444	565	344	562	198	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 100	M* DN80 BL	1298	130	495	666	332	234	275	407	574	130	444	565	344	562	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 140	M* 2" BS CT	1188	130	385	694	332	234	208	376	465	130	335	519	-	531	198	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 140	M* 2" BL CT	1298	130	495	694	332	234	208	376	465	130	335	519	-	531	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 140	M* DN65 BS CT	1188	130	385	772	332	234	275	393	533	130	403	565	313	548	198	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 140	M* DN65 BL CT	1298	130	495	772	332	234	275	393	533	130	403	565	313	548	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 140	M* DN80 BS CT	1188	130	385	774	332	234	275	407	574	130	444	565	344	562	198	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 140	M* DN80 BL CT	1298	130	495	774	332	234	275	407	574	130	444	565	344	562	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 200A	M* 2" BS CT	1303	130	500	694	332	234	208	376	465	130	335	519	-	531	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 200A	M* DN65 BS CT	1303	130	500	772	332	234	275	393	533	130	403	565	313	548	212	155	264	M10	330	233	216	250	300
HG-E 200A	M* DN80 BS CT	1303	130	500	774	332	234	275	407	574	130	444	565	344	562	212	155	264	M10	330	233	216	250	300

\* 2, 2P i MD

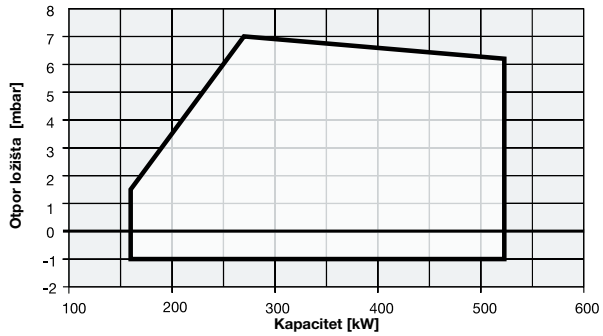
\*\* kod dvostepenih gorionika ova dimenzija je manja za 70 mm

## HG-E serija

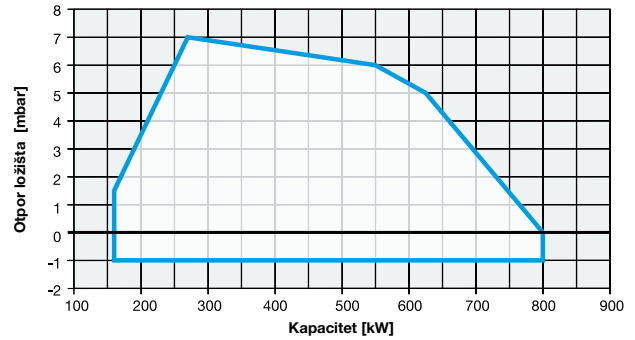
gas

### DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

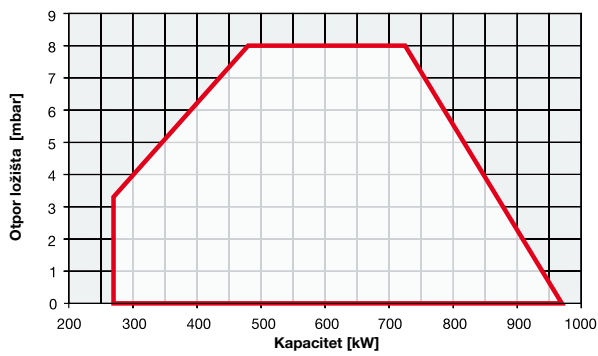
**HG-E 45 M2-M2P-MMD 1½"**



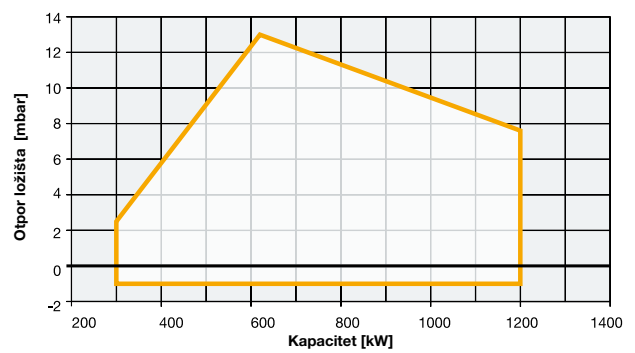
**HG-E 70 M2-M2P-MMD 2"-DN65**



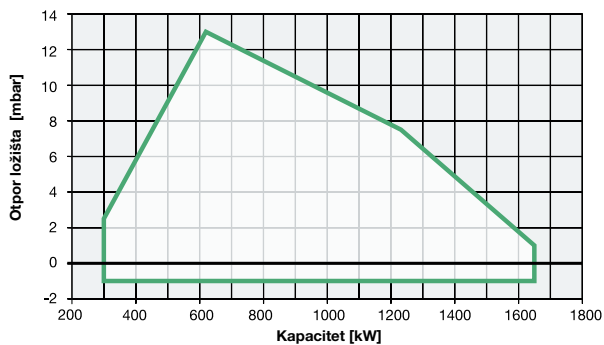
**HG-E 80 M2-M2P-MMD 2"-DN65**



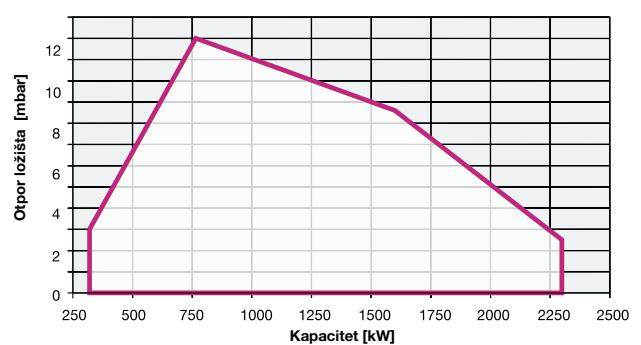
**HG-E 100 M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80**



**HG-E 140 M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80**



**HG-E 200A M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80**

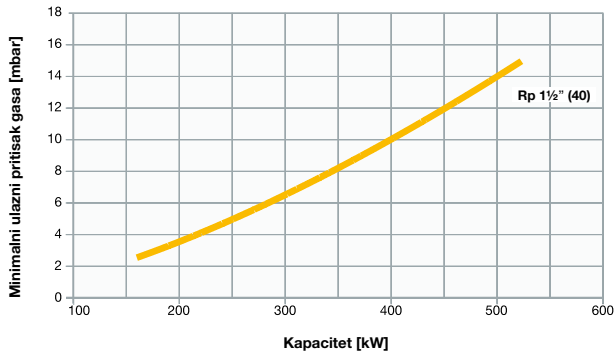


## HG-E serija

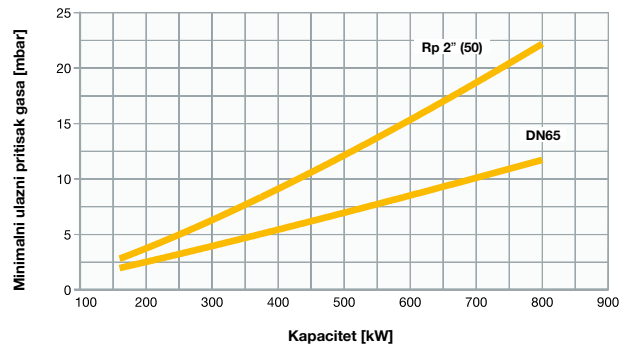
gas

DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA GASNOJ RAMPI

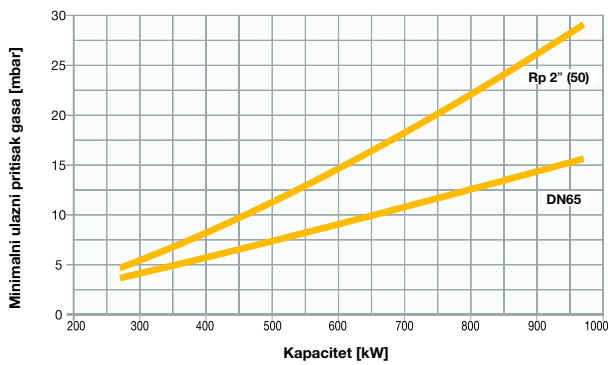
**HG-E 45 M2-M2P-MMD 1½"**



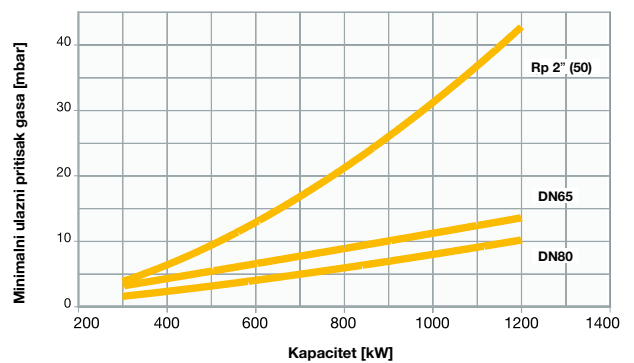
**HG-E 70 M2-M2P-MMD 2"-DN65**



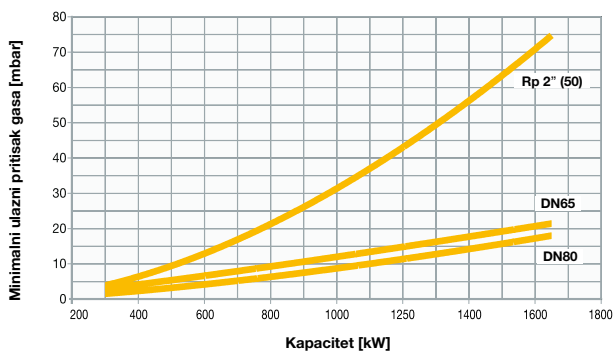
**HG-E 80 M2-M2P-MMD 2"-DN65**



**HG-E 100 M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80**



**HG-E 140 M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80**



**HG-E 200A M2-M2P-MMD 2"-DN65-DN80**

