

gas

Ovi gorionici su, prema dimenzijama i kapacitetima, najmanji gorionici nove serije HNG.

HNG 41 gorionik može se po potrebi opremiti tako da koristi spoljašnji uvod vazduha za sagorevanje. U tom slučaju gorionik se oprema hermetički zaptivenim usisom vazduha, koji se dovodi spolja putem cevi dužine do deset metara.

Vazduh za sagorevanje može se lako podesiti pomoću podešavajućeg zavrtnja sa skalom, i to bez skidanja poklopca. Poklopac gorionika se lako može skinuti; izrađen je od materijala otpornog na toplotu (ABS materijal).

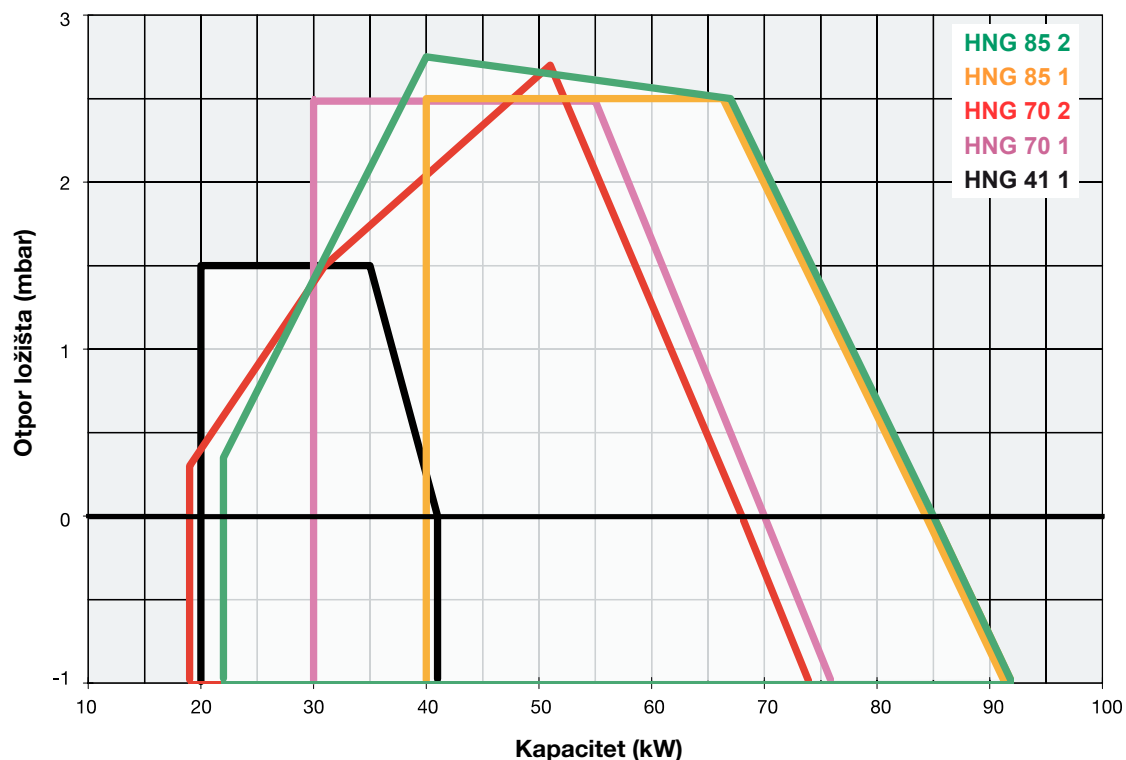
Gorionici su konstruisani tako da budu estetski privlačni i funkcionalni, ali istovremeno ističu i inovativne tehnologije sagorevanja. Zapravo, sve komponente su pričvršćene za zadnju ploču kućišta koja se lako skida, i spojene su posebnim priključcima - brzim spojevima - što znatno olakšava servisiranje.

Opseg isporuke: telo gorionika, gasna rampa, prigušivač buke na usisu vazduha, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, jonizaciona elektroda, vazдушna klapna, gasna klapna, elektromotor, ventilator, presostat vazduha, servomotor, staklo za posmatranje plamena, visokonaponski trafo, 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.

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.).





## HNG serija

gas

### TEHNIČKI PODACI

Gorionik		HNG 41 M1 3/8"-1/2"	HNG 41 F1 3/8"-1/2"
Kapacitet	min.–max. [kW]	20 – 41	20 – 41
Gorivo*		zemni gas	tečni naftni gas
Kategorija		I <sub>2H</sub>	I <sub>3B/P</sub>
Protok gasa	min.–max. [Stm <sup>3</sup> /h]	2,1 – 4,3	0,8 – 1,6
Pritisak gasa	min.–max. [mbar]	***	***
Električni priključak		230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	0,38	0,38
Motor ventilatora	[kW]	0,075	0,075
Zaštita		IP40	IP40
Masa	[kg]	12,5	12,5
Dimenzija gasne rampe		3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"
Gasni priključak		Rp 1/2 - Rp 1/2	Rp 1/2 - Rp 1/2
Regulacija		jednostepena	jednostepena

Gorionik		HNG 70 M1 3/8"-1/2"	HNG 70 F1 3/8"-1/2"	HNG 70 M2 3/8"-1/2"	HNG 70 F2 3/8"-1/2"
Kapacitet	min.–max. [kW]	30 – 70	30 – 70	19 – 68	20 – 65
Gorivo*		zemni gas	tečni naftni gas	zemni gas	tečni naftni gas
Kategorija		I <sub>2H</sub>	I <sub>3B/P</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>3B/P</sub>
Protok gasa	min.–max. [Stm <sup>3</sup> /h]	3,2 – 7,4	1,2 – 2,7	2 – 7	0,8 – 2,5
Pritisak gasa	min.–max. [mbar]	***	***	***	***
Električni priključak		230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	0,40	0,40	0,40	0,40
Motor ventilatora	[kW]	0,10	0,10	0,10	0,10
Zaštita		IP40	IP40	IP40	IP40
Masa	[kg]	14	14	14	14
Dimenzija gasne rampe		3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"
Gasni priključak		Rp 1/2 - Rp 1/2	Rp 1/2 - Rp 1/2	Rp 1/2 - Rp 1/2	Rp 1/2 - Rp 1/2
Regulacija		jednostepena	jednostepena	dvostepena	dvostepena

#### 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<sub>g</sub>=34 MJ/Stm<sup>3</sup> (9,44 kWh/Stm<sup>3</sup>); tečni naftni gas: H<sub>g</sub>=93,5 MJ/Stm<sup>3</sup> (25,97 kWh/Stm<sup>3</sup>)

\*\*\* minimalni pritisak gasa: pogledajte krivu pada pritiska na gasnoj rampi

maksimalni pritisak gasa: 65 mbar sa Dungs MBC 065 DLE gasnom rampom od 3/8" i 1/2"

360 mbar sa Dungs MB-DLE 405 gasnom rampom od 1/2"

Za konfiguraciju gasne rampe pogledajte strane 78-79.

Gorionik		HNG 85 M1 3/8"-1/2"-3/4"	HNG 85 F1 3/8"-1/2"	HNG 85 M2 3/8"-1/2"-3/4"	HNG 85 F2 3/8"-1/2"
Kapacitet	min.–max. [kW]	40 – 85	40 – 85	22 – 85	22 – 80
Gorivo*		zemni gas	tečni naftni gas	zemni gas	tečni naftni gas
Kategorija		I <sub>2H</sub>	I <sub>3B/P</sub>	I <sub>2H</sub>	I <sub>3B/P</sub>
Protok gasa	min.–max. [Stm <sup>3</sup> /h]	4,2 – 9	1,5 – 3,3	2,3 – 9	0,8 – 3,0
Pritisak gasa	min.–max. [mbar]	***	***	***	***
Električni priključak		230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz	230V 1N - 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	0,40	0,40	0,40	0,40
Motor ventilatora	[kW]	0,10	0,10	0,10	0,10
Zaštita		IP40	IP40	IP40	IP40
Masa	[kg]	14	14	14	14
Dimenzija gasne rampe		3/8" - 1/2" - 3/4"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2" - 3/4"	3/8" - 1/2"
Gasni priključak		Rp 1/2 - Rp 1/2 - Rp 3/4	Rp 1/2 - Rp 1/2	Rp 1/2 - Rp 1/2 - Rp 3/4	Rp 1/2 - Rp 1/2
Regulacija		jednostepena	jednostepena	dvostepena	dvostepena

### 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.

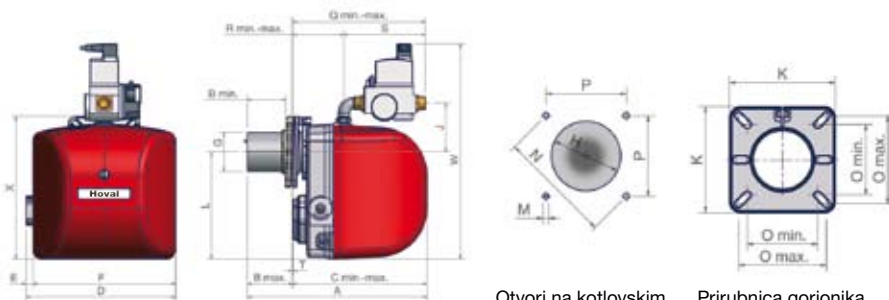
\* zemni gas G20: H<sub>g</sub>=34 MJ/Stm<sup>3</sup> (9,44 kWh/Stm<sup>3</sup>); tečni naftni gas: H<sub>g</sub>=93,5 MJ/Stm<sup>3</sup> (25,97 kWh/Stm<sup>3</sup>)

\*\*\* minimalni pritisak gasa: pogledajte krivu pada pritiska na gasnoj rampi

maksimalni pritisak gasa: 65 mbar sa Dungs MBC 065 DLE gasnom rampom od 3/8" i 1/2"

360 mbar sa Dungs MB-DLE 405 gasnom rampom od 1/2"

Za konfiguraciju gasne rampe pogledajte strane 78-79.



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika

Tip	Dimenzije pakovanja* (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
<b>HNG 41</b>	290	260	490	10
<b>HNG 70</b>	400	300	520	14
<b>HNG 85</b>	400	300	520	14

\* Približne vrednosti

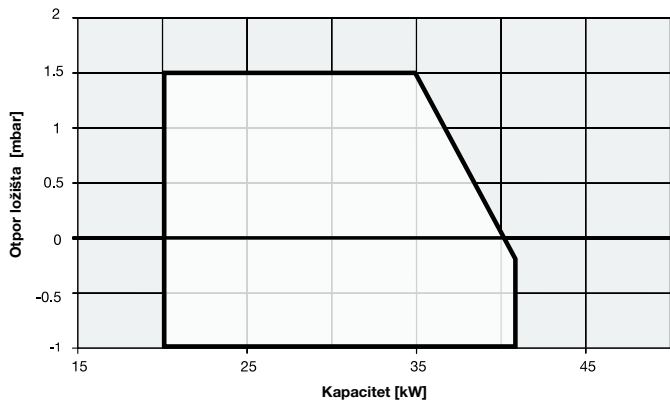
Tip	Model	Dimenzije (mm)																	Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)		
		A	B		D	F	G	J	L	Q		S	W	X	Y	H	M	N	P	O		K			
			min	max						min	max									min	max				
HNG 41	M1-F1 3/8" BS	338	34	78	269	255	Ø80	86	194	277	322	168	400	275	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 41	M1-F1 3/8" BL	416	34	156	269	255	Ø80	86	194	277	400	168	400	275	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 41	M1-F1 1/2" BS	338	34	78	269	255	Ø80	86	194	277	322	168	400	275	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 41	M1-F1 1/2" BL	416	34	156	269	255	Ø80	86	194	277	400	168	400	275	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 70	M*-F* 3/8" BS	365	34	78	365	291	Ø80	99	218	285	330	168	438	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 70	M*-F* 3/8" BL	443	34	156	365	291	Ø80	99	218	285	408	168	438	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 70	M*-F* 1/2" BS	365	34	78	365	291	Ø80	99	218	285	330	168	438	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 70	M*-F* 1/2" BL	443	34	156	365	291	Ø80	99	218	285	408	168	438	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 85	M*-F* 3/8" BS	365	34	70	365	291	Ø80	102	218	293	329	168	441	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 85	M*-F* 3/8" BL	443	34	148	365	291	Ø80	102	218	293	407	168	441	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 85	M*-F* 1/2" BS	365	34	70	365	291	Ø80	102	218	293	329	168	441	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 85	M*-F* 1/2" BL	443	34	148	365	291	Ø80	102	218	293	407	168	441	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 85	M* 3/4" BS	365	34	70	365	291	Ø80	102	218	293	329	168	441	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			
HNG 85	M* 3/4" BL	443	34	148	365	291	Ø80	102	218	293	407	168	441	299	Ø78,5	95	M8	155	110	86	138	162			

## HNG serija

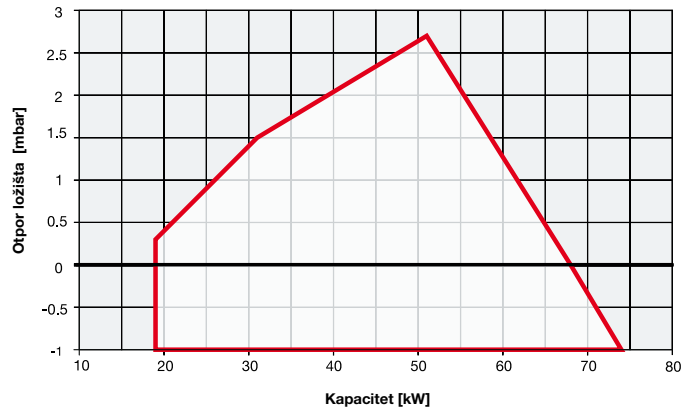
gas

### DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA (zemni gas)

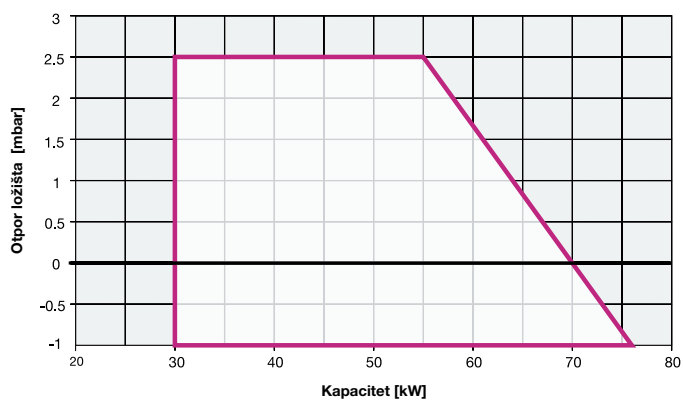
HNG 41 M1 3/8"-1/2"



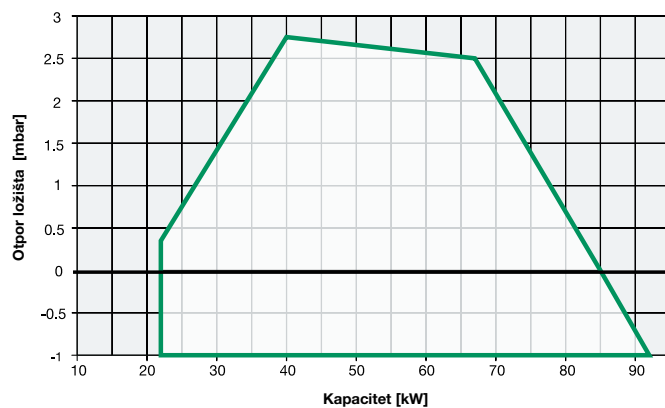
HNG 70 M2 3/8"-1/2"



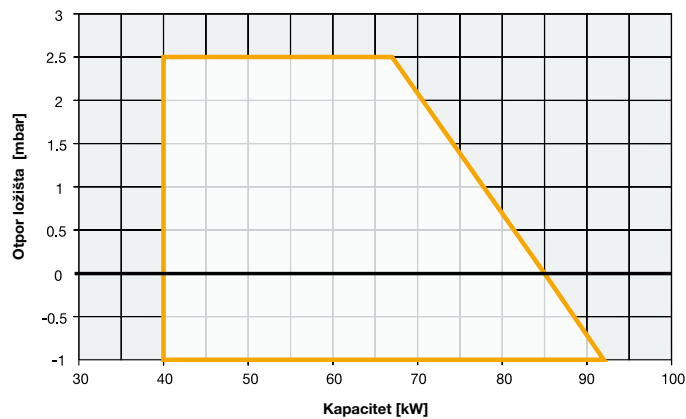
HNG 70 M1 3/8"-1/2"



HNG 85 M2 3/8"-1/2"-3/4"



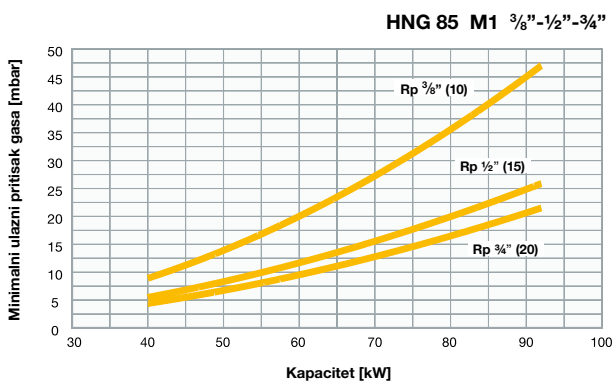
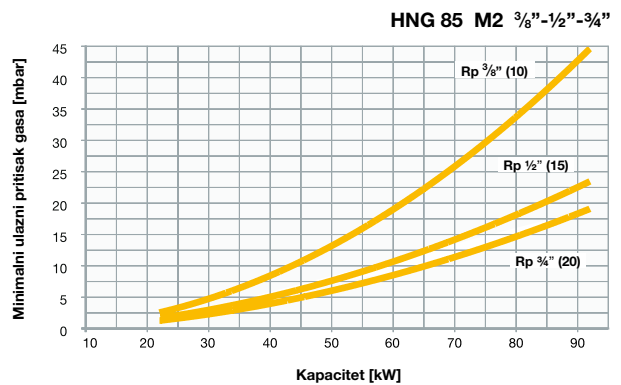
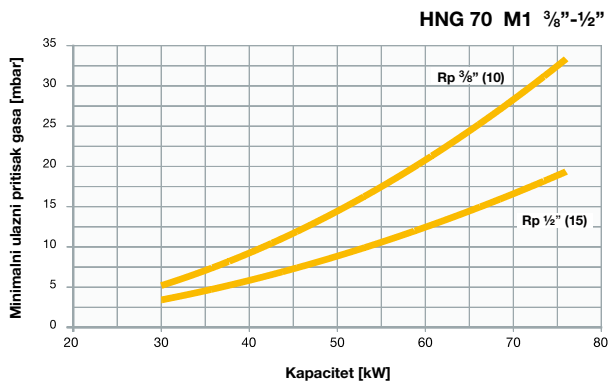
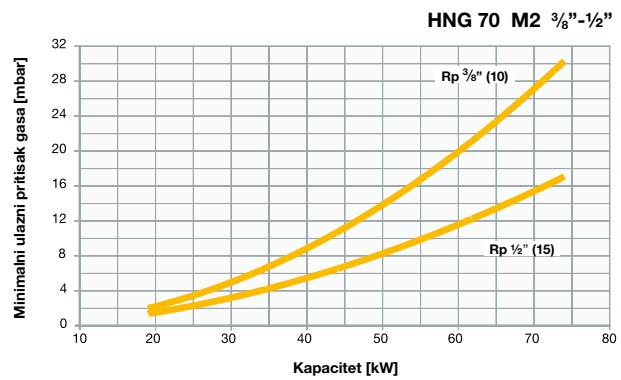
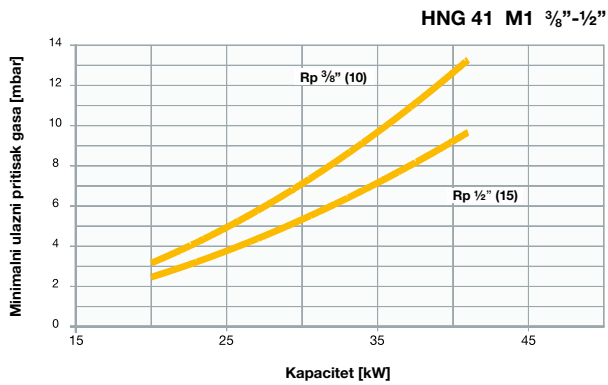
HNG 85 M1 3/8"-1/2"-3/4"



## HNG serija

gas

DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA GASNOJ RAMPI  
(zemni gas)

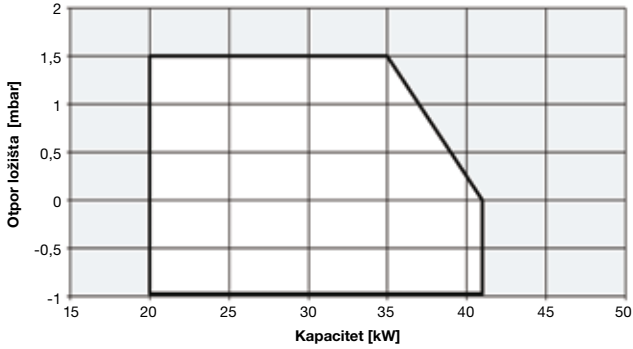


## HNG serija

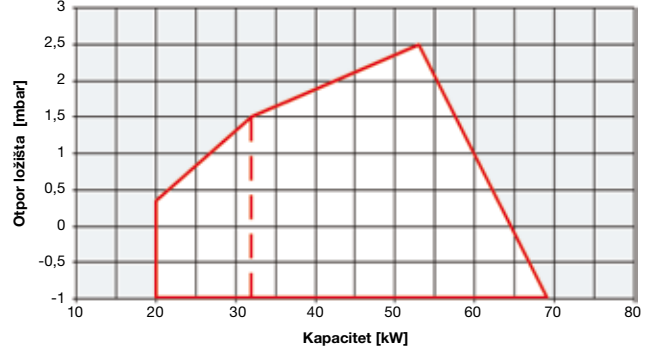
gas

DIJAGRAMI RADNOG POLJA  
GORIONIKA  
(tečni naftni gas)

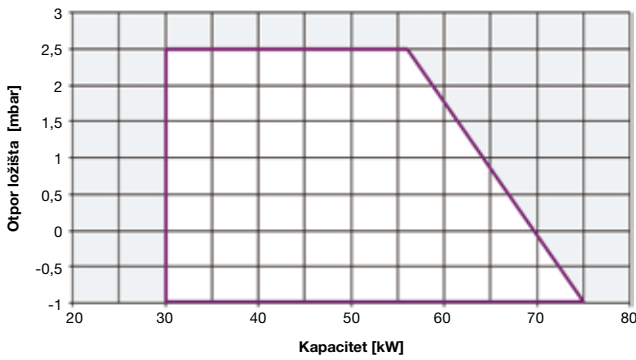
HNG 41 F1 3/8"-1/2"



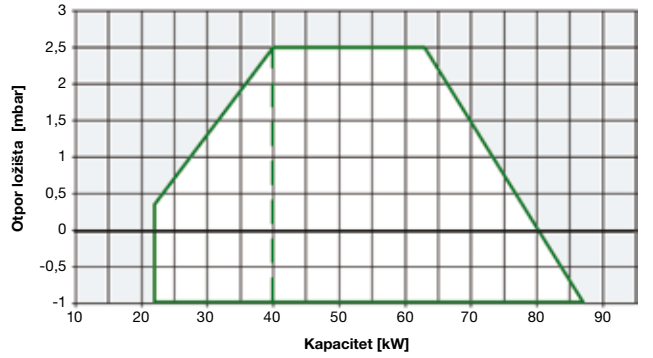
HNG 70 F2 3/8"-1/2"



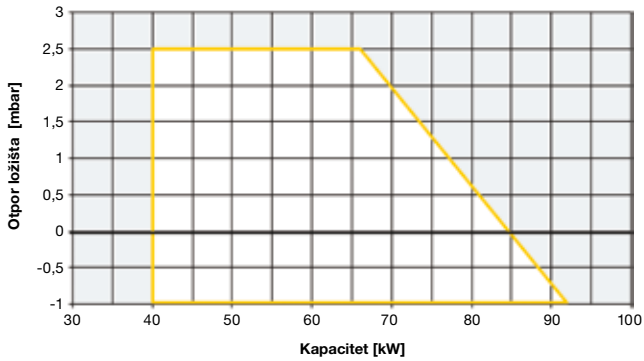
HNG 70 F1 3/8"-1/2"



HNG 85 F2 3/8"-1/2"



HNG 85 F1 3/8"-1/2"





## HNG serija

gas

DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA  
GASNOJ RAMPI  
(tečni naftni gas)

