

Low NOx GORIONICI

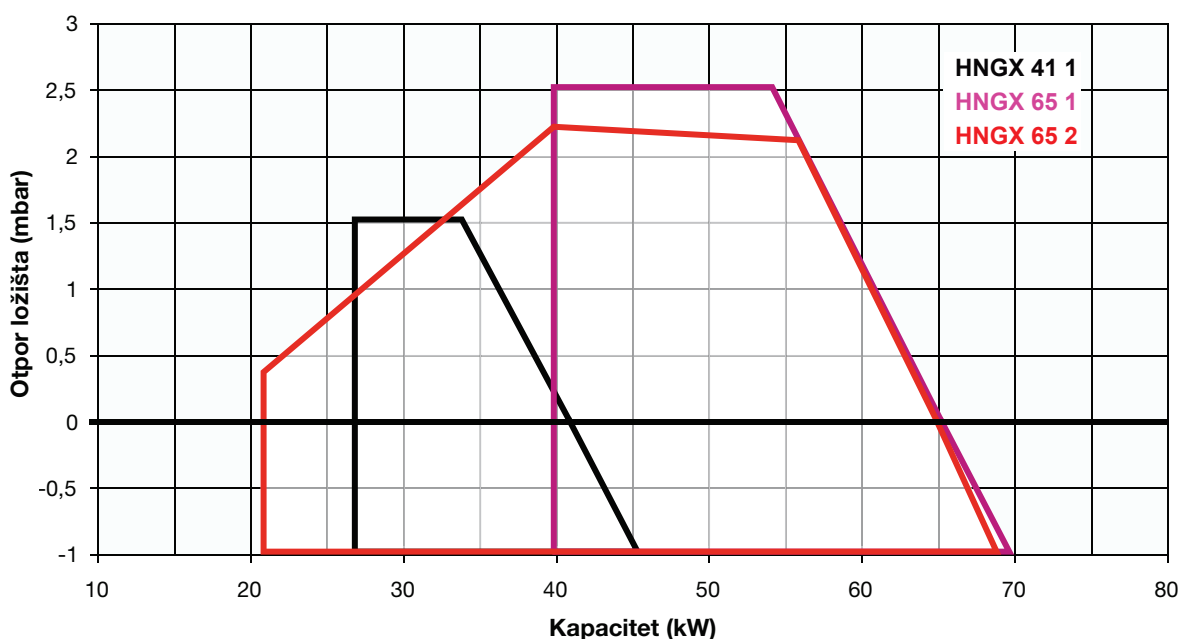
gas

Kao prioritet svog delovanja na polju grejne tehnike, Hoval neprestano poklanja pažnju razvoju proizvoda koji mogu da postignu najnižu emisiju zagađujućih materija u okolinu. Posebna pažnja je posvećena gorionicima namenjenim za upotrebu u domaćinstvima za sisteme centralnog grejanja i proizvodnju sanitarne tople vode, kapaciteta do 65 kW. HNGX 41 i HNGX 65 serije gorionika korektno obavljaju svoju funkciju u tim aplikacijama, strogo se pridržavajući propisa o smanjenju emisija, zahvaljujući novoj plamenoj glavi koja je konstruisana tako da omogućava rad gorionika na kotlovima sa velikim otporom ložišta i sa povratnim vođenjem plamena.

Opseg isporuke: telo gorionika, gasna rampa, prigušivač buke na usisu vazduha, plamena cev, Low NOx 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.).



HNGX serija

gas

TEHNIČKI PODACI

Gorionik		HNGX 41 M1 3/8"-1/2"	HNGX 65 M1 1/2"-3/4"	HNGX 65 M2 1/2"-3/4"
Kapacitet	min.-max [kW]	27 – 41	40 – 65	21 – 65
Gorivo*		zemni gas	zemni gas	zemni gas
Kategorija		I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}
Protok gasa	min.-max. [Stm ³ /h]	2,9 – 4,3	4,2 – 6,9	2,2 – 6,9
Pritisak gasa	min.-max. [mbar]	***	***	***
Električni priključak		230V 1N ~ 50Hz	230V 1N ~ 50Hz	230V 1N ~ 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	0,38	0,4	0,4
Motor ventilatora	[kW]	0,075	0,1	0,1
Zaštita		IP40	IP40	IP40
Masa	[kg]	12,5	14	14
Dimenzija gasne rampe		3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"
Gasni priključak		Rp 1/2 - Rp 1/2	Rp 1/2 - Rp 3/4	Rp 1/2 - Rp 3/4
Regulacija		jednostepena	jednostepena	dvostepena

U skladu sa gasnom direktivom 90/396/EEZ.

Svi gasni protoci (Stm³/h) su dati prema standardnim uslovima: 1013 mbar, 15°C.

* zemni gas G20: H_g=34 MJ/Stm³ (9,44 kWh/Stm³)

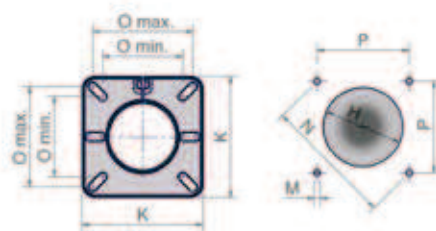
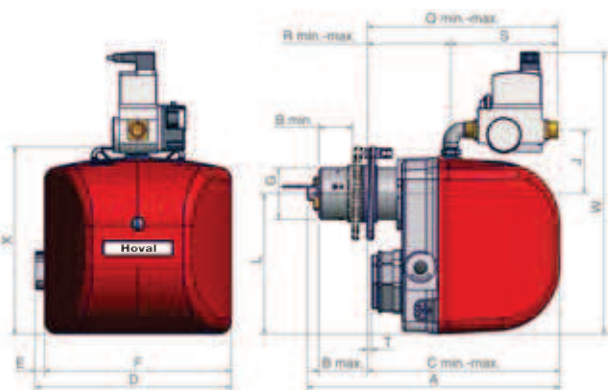
*** minimalni pritisak gasa: pogledajte krivu pada pritiska na gasnoj rampi

maksimalni pritisak gasa: 65 mbar sa Dungs MBC 065 DLE gasnom rampom i priključkom od Rp 3/8" i Rp 1/2"
360 mbar sa Dungs MB-DLE 405 gasnom rampom i priključkom od Rp 1/2"

Za konfiguraciju gasne rampe pogledajte strane 78-79.

Tip	Dimenzije pakovanja* (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
HNGX 41 BS	290	260	490	10
HNGX 41 BL	340	300	490	10,7
HNGX 65 BS	400	300	520	14
HNGX 65 BL	400	300	520	14

* Približne vrednosti



Prirubnica gorionika

Otvori na kotlovskim vratima

Tip	Model	Dimenzije (mm)																	Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)	
		A	B	D	E	F	G	J	L	Q	S	T	W	X	H	M	N	P	O	K				
		min max		min max		min max		min max		min max		min max		min max		min max		min max						
HNGX 41	M1 3/8" BS	338	58	98	269	14	255	Ø80	86	194	257	297	168	7	400	266	Ø95	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 41	M1 3/8" BL	338	58	178	269	14	255	Ø80	86	194	257	297	168	7	400	266	Ø95	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 41	M1 1/2" BS	338	58	98	269	14	255	Ø80	86	194	257	297	168	7	400	266	Ø95	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 41	M1 1/2" BL	338	58	178	269	14	255	Ø80	86	194	257	297	168	7	400	266	Ø95	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 65	M1-M2 1/2" BS	393	76	76	304	14	291	Ø80	99	218	296	296	167	7	438	291	Ø98	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 65	M1-M2 1/2" BL	461	66	149	304	14	291	Ø80	99	218	292	375	167	2	438	291	Ø98	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 65	M1-M2 3/4" BS	393	76	76	304	14	291	Ø80	99	218	296	296	167	7	438	291	Ø98	M8	153	108	96	120	145	
HNGX 65	M1-M2 3/4" BL	461	66	149	304	14	291	Ø80	99	218	292	375	167	2	438	291	Ø98	M8	153	108	96	120	145	

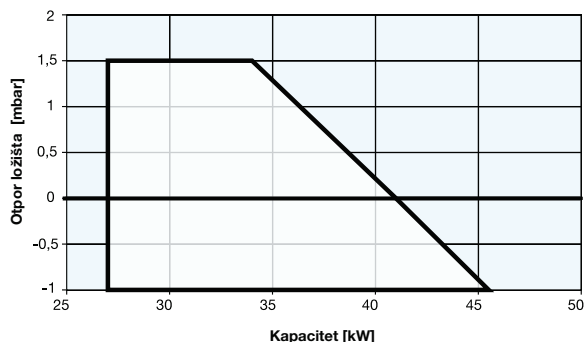


HNGX serija

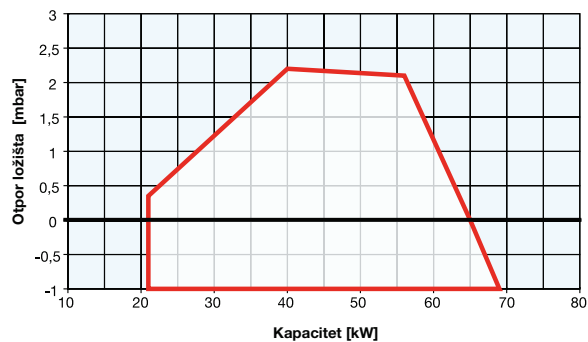
gas

DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

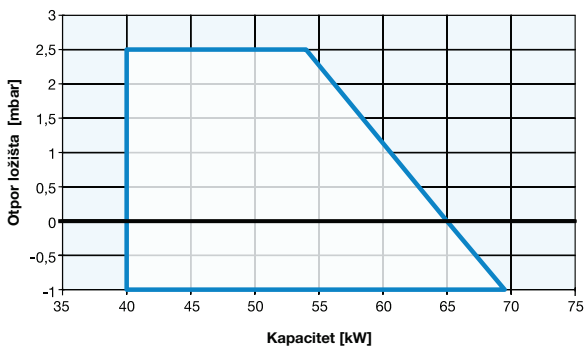
HNGX 41 M1 3/8"-1/2"



HNGX 65 M2 1/2"-3/4"

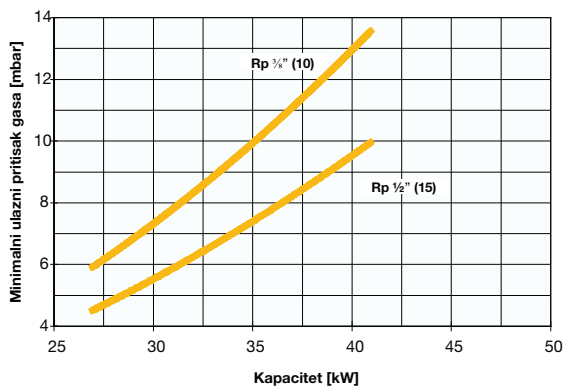


HNGX 65 M1 1/2"-3/4"

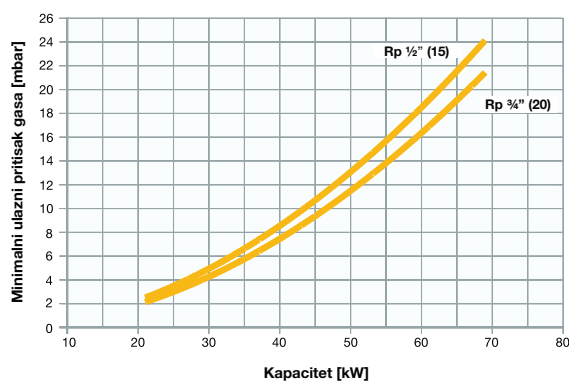


DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA GASNOJ RAMPI

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



HNGX 65 M2 1/2"-3/4"



HNGX 65 M1 1/2"-3/4"

