



Low NO_x GORIONICI

gas

Ova serija gorionika je specijalno razvijena za industrijske kotlove kapaciteta do 3 MW i predstavlja najbolji napredak u razvoju tehnologije za smanjenje emisije azotnih oksida (<70 mg/kWh).

Serija je konstruisana za mehaničku ili elektronsku kontrolu sagorevanja, sa ili bez invertora, sa ili bez kontrole sadržaja kiseonika. Ona garantuje pouzdanost i efikasnost.

Elektronska izvedba gorionika vrši komunikaciju preko bus-a.

Zahvaljujući podešenom odnosu vazduh/gas, velika fleksibilnost nove plamene glave omogućava formiranje homogenog plamena duž ose ložišta.

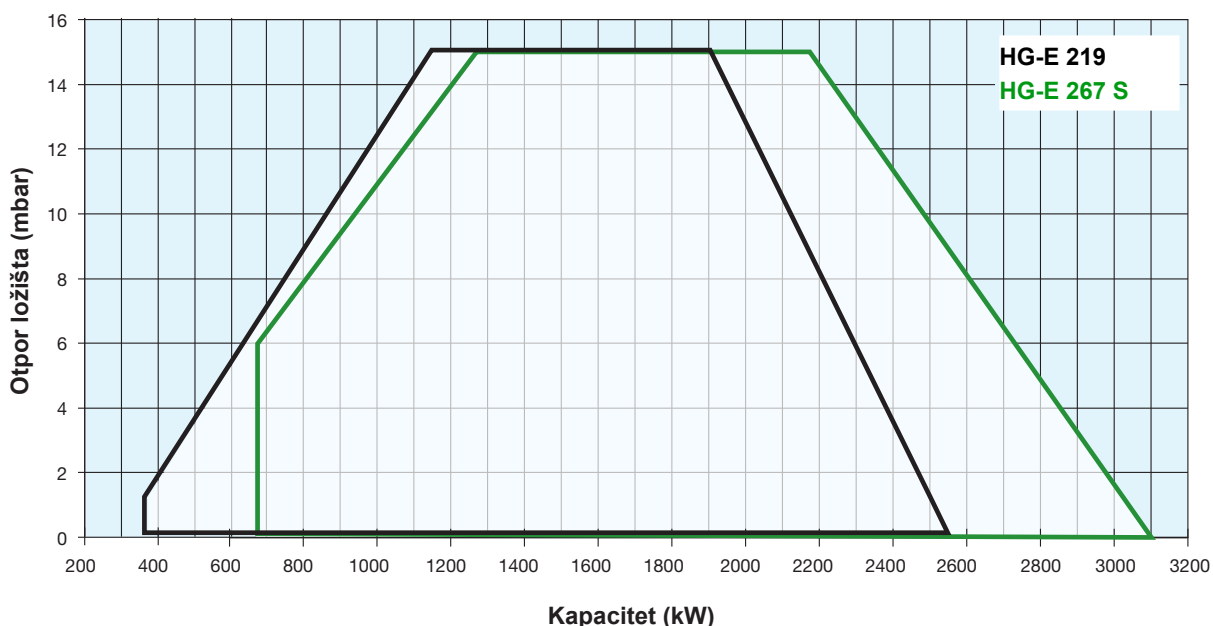
Kućiče gorionika je izrađeno od livenog aluminijuma, na koje su montirani svi mehanički i elektronski delovi za regulaciju. Pregledna komandna tabla prikazuje faze rada gorionika. Nova konstrukcija vazdušnog usisa obezbeđuje najniže nivoe buke tokom rada.

Opseg isporuke: telo gorionika, gasna rampa, plamena cev, Low NO_x mešačka glava, elektrode za potpalu, jonizaciona elektroda, vazdušna 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 i kontroler nepropusnosti (isporučuje se 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

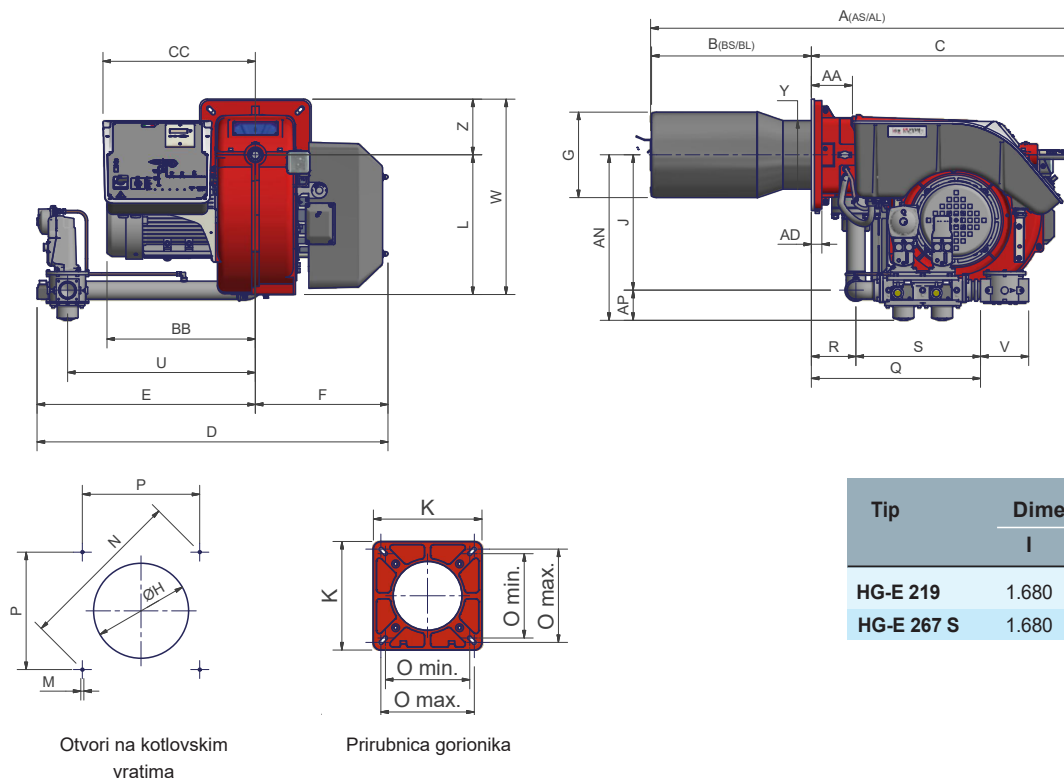
Gorionik		HG-E 219 LN M2P-MMD 2"-DN65-DN80-DN100	HG-E 267 S LN M2P-MMD 2"-DN65-DN80-DN100
Kapacitet	min.–max. [kW]	350 – 2550	670 – 3100
Gorivo*		zemni gas	zemni gas
Kategorija		I _{2H}	I _{2H}
Protok gasa	min.–max. [Stm ³ /h]	37 – 270	71 – 328
Pritisak gasa	min.–max. [mbar]	***	***
Elektri ni priklju ak		400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Ukupna potrošnja energije	[kW]	8	8
Motor ventilatora	[kW]	7,5	7,5
Zaštita		IP40	IP40
Masa	[kg]	260	270
Dimenzija gasne rampe		2" - DN65 - DN80 - DN100	2" - DN65 - DN80 - DN100
Gasni priklju ak		Rp 2 - DN65 - DN80 - DN100	Rp 2 - DN65 - DN80 - DN100
Regulacija		klizno-dvostepena / modulisana	klizno-dvostepena / modulisana

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=34,02 MJ/Stm³ (9,44 kWh/Stm³)

*** minimalni pritisak gasa: pogledajte krivu pada pritiska na gasnoj rampi
maksimalni pritisak gasa: 360 mbar sa DUNGS MBLE gasnom rampom
500 mbar sa Siemens VGD gasnom rampom



Tip	Dimenzije pakovanja (mm)			
	l	p	h	kg
HG-E 219	1.680	1.080	1.080	260
HG-E 267 S	1.680	1.080	1.080	270

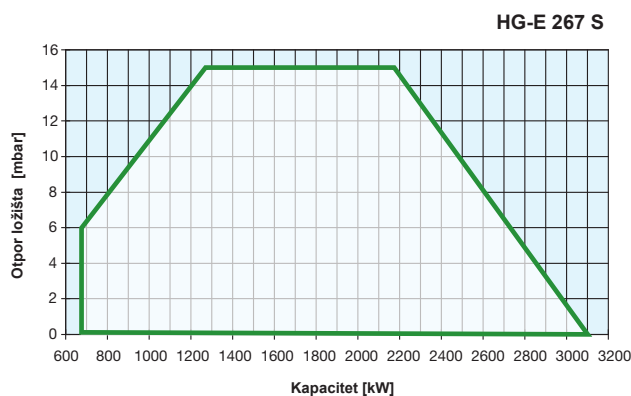
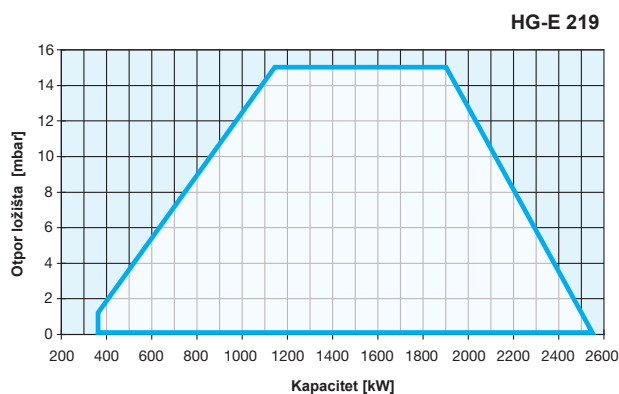


HG-E serija

gas

Tip	Model	Dimenzije (mm)																															
		AS	AL	AA	AD	AN	AP	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
219	M2P-MMD 2"	1261	1361	135	35	550	100	390	490	493	871	506	1160	725	435	259	289	450	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
219	M2P-MMD DN65	1261	1361	135	35	564	117	390	490	493	871	506	1406	971	435	259	289	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
219	M2P-MMD DN80	1261	1361	135	35	579	132	390	490	493	871	506	1437	1002	435	259	289	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
219	M2P-MMD DN100	1261	1361	135	35	592	145	390	490	493	871	506	1520	1085	435	259	289	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185
267 S	M2P-MMD 2"	1300	1400	135	35	550	100	420	530	493	866	506	1165	725	440	284	314	450	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
267 S	M2P-MMD DN65	1300	1400	135	35	564	117	420	530	493	866	506	1411	971	440	284	314	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
267 S	M2P-MMD DN80	1300	1400	135	35	579	132	420	530	493	866	506	1442	1002	440	284	314	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
267 S	M2P-MMD DN100	1300	1400	135	35	592	145	420	530	493	866	506	1525	1085	440	284	314	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185

DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA



DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA GASNOJ RAMPI

