

HLG-E serija

HLG-E 45 – HLG-E 75 – HLG-E 130 – HLG-E 200A

gas/mazut

Potreba za ispunjenjem svih zahteva, kao što je izrada gorionika koji alternativno može da sagoreva prirodni gas ili teško lož ulje, motivisala nas je da stvorimo HLG-E seriju gorionika srednjih i velikih kapaciteta, pogodnu za primenu u industriji.

Kapacitet gorionika u opsegu 160 do 2300 kW omogućava brojna usklađivanja, kako bi se ispunili svi zahtevi.

Svi gorionici su sa klizno-dvostepenim ili modulacionim radom, konstruisani da sagorevaju teško lož ulje standardne

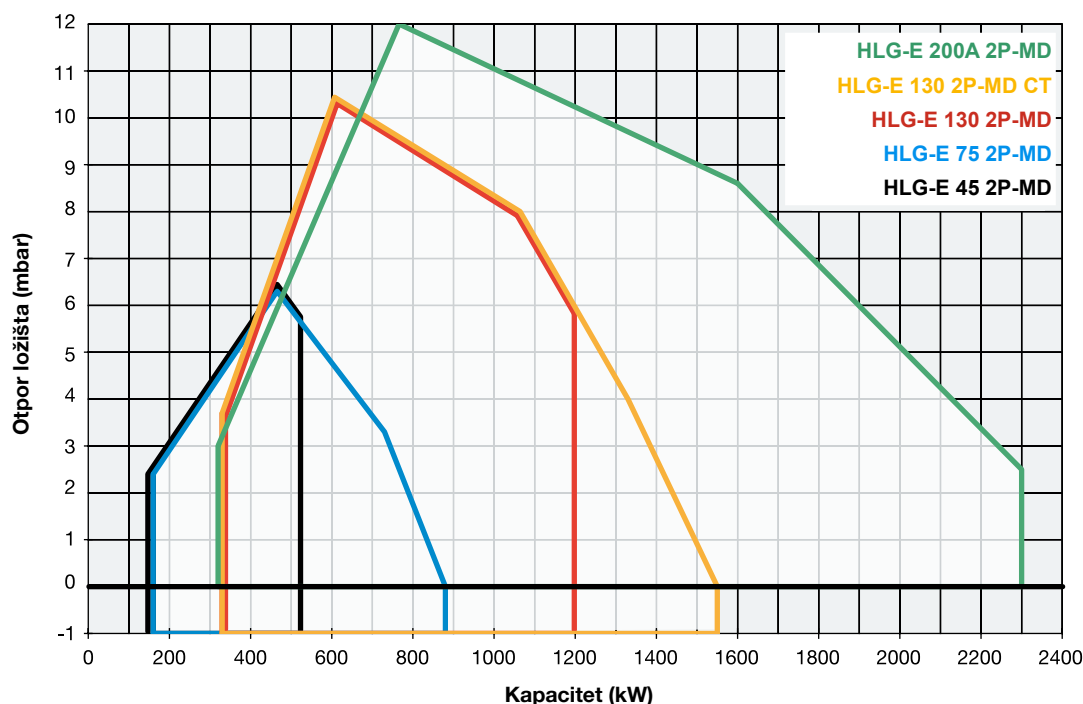
viskoznosti 7°E pri temperaturi od 50°C. Na zahtev je dostupna izvedba gorionika za mazut viskoznosti do 50°E pri temperaturi od 50°C. Kako bi se teško lož ulje održalo tečnim, gorionik je opremljen rezervoarom za predgrevanje koji sadrži elektrotopne grejače.

Opseg isporuke: telo gorionika, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, fotočelija, vazдушna klapna, gasna klapna, magnetni ventil ulja, visokopritisna uljna pumpa, modulirana dizna, regulator povratnog pritiska ulja, manometar povratnog pritiska ulja, električni predgrejač ulja, električni motor, ventilator, presostat vazduha, servomotor, poklopac sa staklom za posmatranje, električni orman na gorioniku (automatika, sinoptički panel, reset dugme, glavni prekidač, prekidač za izbor goriva), filter ulja, priključne fleksibilne cevi ulja.

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.)



HLG-E serija

gas/mazut

TEHNIČKI PODACI

Gorionik		HLG-E 45 NL2P-NLMD 6/4" BS	HLG-E 75 NL2P-NLMD 2"-DN65 BS	HLG-E 130 NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS
Kapacitet min.–max. [kW]		160 – 523	160 – 880	330 – 1200
Gorivo*		zemni gas / mazut	zemni gas / mazut	zemni gas / mazut
Kategorija gasa		I_{2H}	I_{2H}	I_{2H}
Viskoznost mazuta na 50°C [°E]		max. 50	max. 50	max. 50
Protok gasa min.–max. [Stm ³ /h]		17 – 55	17 – 93	35 – 127
Pritisak gasa min.–max. [mbar]		***	***	***
Električni priključak		400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Protok mazuta min.–max. [kg/h]		15 – 47	15 – 78	29 – 107
Ukupna potrošnja energije [kW]		6,65	6,65	11,25
Motor ventilatora [kW]		1,1	1,1	2,2
Motor uljne pumpe [kW]		0,55	0,55	0,55
Snaga predgrejača [kW]		4,5	4,5	8
Zaštita		IP40	IP40	IP40
Dimenzija gasne rampe		1½"	2" - DN65	2" - DN65 - DN80
Gasni priključak		Rp 1½	Rp 2 - DN65	Rp 2 - DN65 - DN80
Regulacija		klizno-dvostepena / modulisana	klizno-dvostepena / modulisana	klizno-dvostepena / modulisana

Gorionik		HLG-E 130 NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS CT	HLG-E 200A NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS CT
Kapacitet min.–max. [kW]		330 – 1550	320 – 2300
Gorivo*		zemni gas / mazut	zemni gas / mazut
Kategorija gasa		I_{2H}	I_{2H}
Viskoznost mazuta na 50°C [°E]		max. 50	max. 50
Protok gasa min.–max. [Stm ³ /h]		35 – 164	34 – 243
Pritisak gasa min.–max. [mbar]		***	***
Električni priključak		400V 3N ~ 50Hz	400V 3N ~ 50Hz
Protok mazuta min.–max. [kg/h]		29 – 138	28 – 205
Ukupna potrošnja energije [kW]		11,25	16,6
Motor ventilatora [kW]		2,2	3
Motor uljne pumpe [kW]		0,55	1,1
Snaga predgrejača [kW]		8	12
Zaštita		IP40	IP40
Dimenzija gasne rampe		2" - DN65 - DN80	2" - DN65 - DN80
Gasni priključak		Rp 2 - DN65 - DN80	Rp 2 - DN65 - DN80
Regulacija		klizno-dvostepena / modulisana	klizno-dvostepena / modulisana

U skladu sa direktivom o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EEZ, i direktivom o niskom naponu 2006/95/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); mazut: H_g=40,3 MJ/kg (11,2 kWh/kg)

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

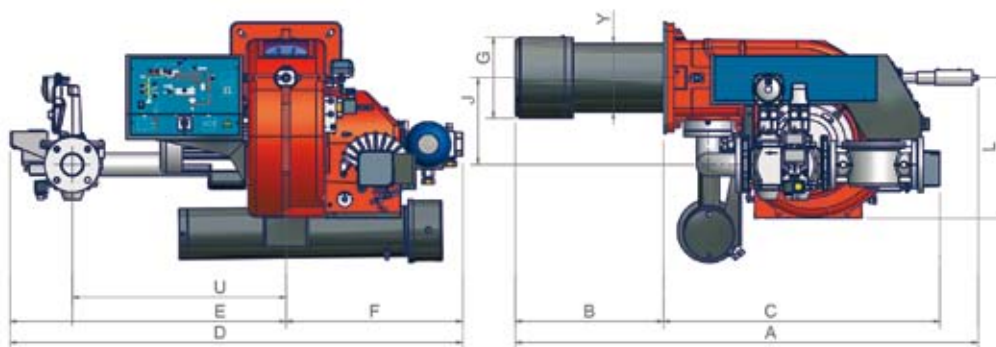
maksimalni pritisak gasa: 360 mbar sa Dungs MBDLE/MBC gasnom rampom

500 mbar sa Dungs MBC ili Siemens VGD gasnom rampom

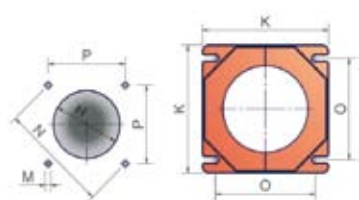
Za konfiguraciju gasne rampe pogledajte stranice 78-79.

HLG-E serija

gas/mazut



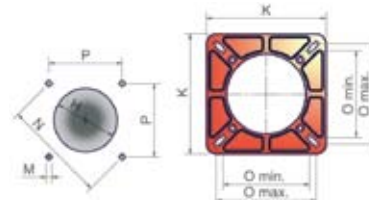
HLG-E 45 – HLG-E 75



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika

HLG-E 130 – HLG-E 200A



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika

Tip	Dimenzije pakovanja (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
HLG-E 45*	1500	1000	970	176
HLG-E 75*	1500	1000	970	185
HLG-E 130**	1730	1280	1020	270
HLG-E 200A**	1730	1280	1020	280

Približne vrednosti modela sa gasnom rampom od DN65*/DN80**

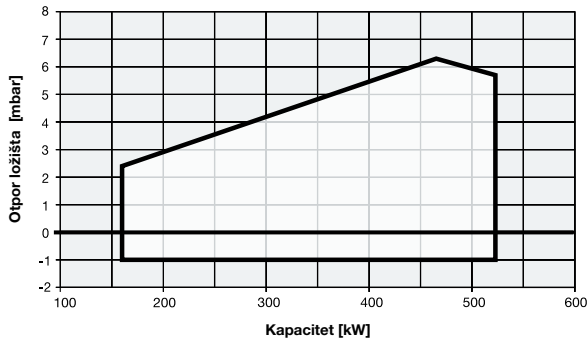
Tip	Model	Dimenzije (mm)										Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)		
		A	B	C	D	E	G	J	Y	U	L	H	M	N	P	O		K
		min		max		min		max		min		max		min		max		
HLG-E 45	NL2P-NLMD 1½" BS	1112	376	736	1040	500	250	210	164	-	-	280	M10	269	190	190	190	240
HLG-E 75	NL2P-NLMD 2" BS	1112	376	736	1040	500	250	210	164	-	-	280	M10	269	190	190	190	240
HLG-E 75	NL2P-NLMD DN65 BS	1112	376	736	1225	685	250	250	164	-	-	280	M10	269	190	190	190	240
HLG-E 130	NL2P-NLMD 2" BS	1299	505	794	1100	580	274	230	198	-	-	304	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 130	NL2P-NLMD DN65 BS	1299	505	794	1230	710	274	265	198	-	-	304	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 130	NL2P-NLMD DN80 BS	1299	505	794	1245	725	274	265	198	-	-	304	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 130	NL2P-NLMD 2" BS CT	1299	505	794	1225	705	274	230	198	-	-	304	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 130	NL2P-NLMD DN65 BS CT	1299	505	794	1340	810	274	265	198	-	-	304	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 130	NL2P-NLMD DN80 BS CT	1299	505	794	1345	825	274	265	198	-	-	304	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 200A	NL2P-NLMD 2" BS CT	1320	500	830	1378	838	234	226	198	610	375	264	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 200A	NL2P-NLMD DN65 BS CT	1320	500	830	1302	762	234	275	198	565	375	264	M10	330	233	216	250	300
HLG-E 200A	NL2P-NLMD DN80 BS CT	1320	500	830	1308	764	234	275	198	565	375	264	M10	330	233	216	250	300

HLG-E serija

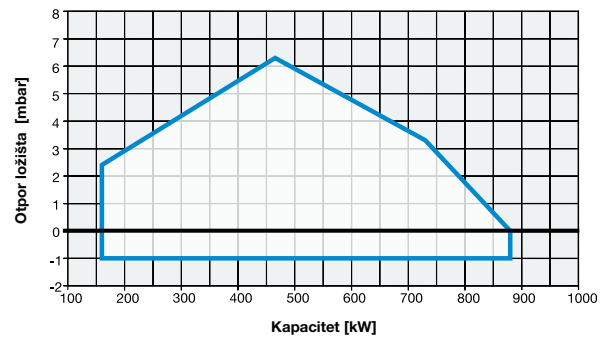
gas/mazut

DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

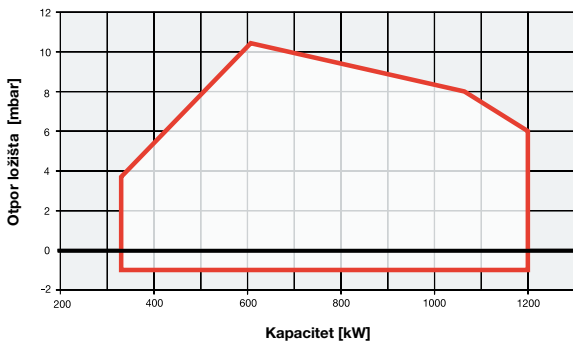
HLG-E 45 NL2P-NLMD 1½" BS



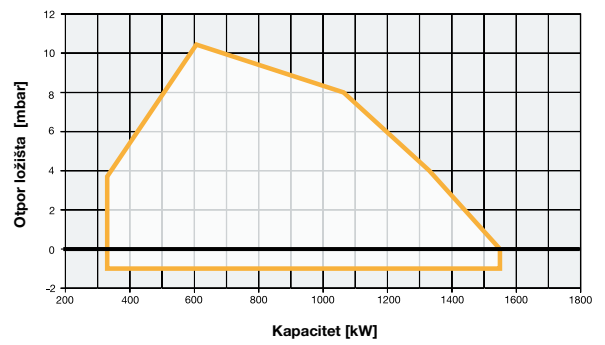
HLG-E 75 NL2P-NLMD 2"-DN65 BS



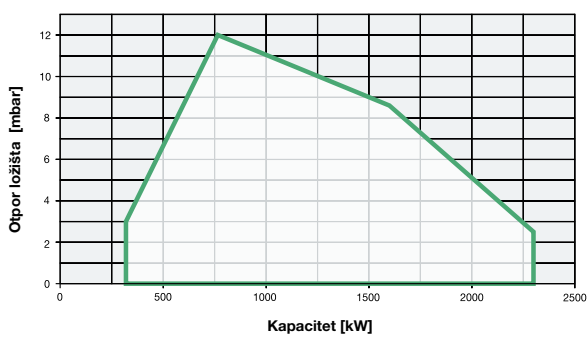
HLG-E 130 NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS



HLG-E 130 NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS CT



HLG-E 200A NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS CT

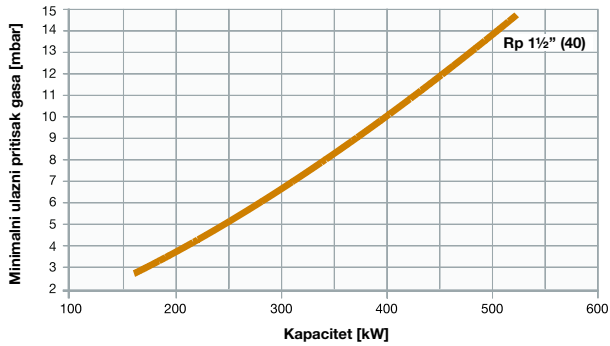


HLG-E serija

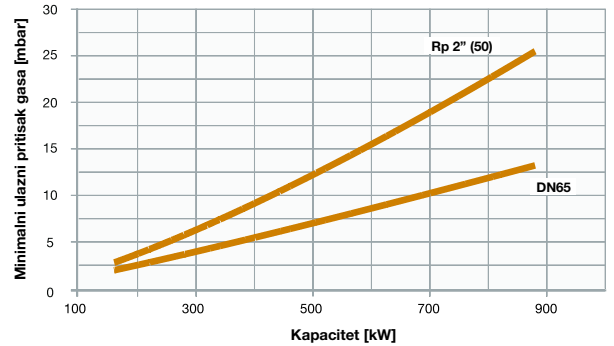
gas/mazut

DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA GASNOJ RAMPI

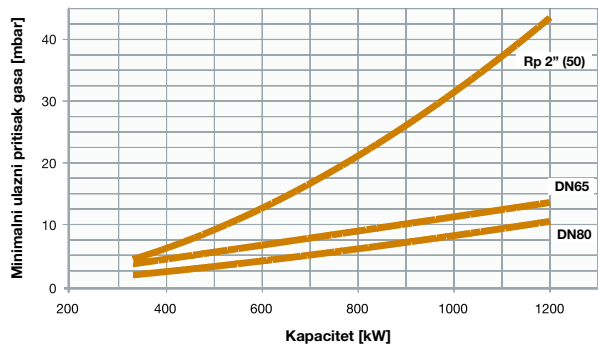
HLG-E 45 NL2P-NLMD 1½" BS



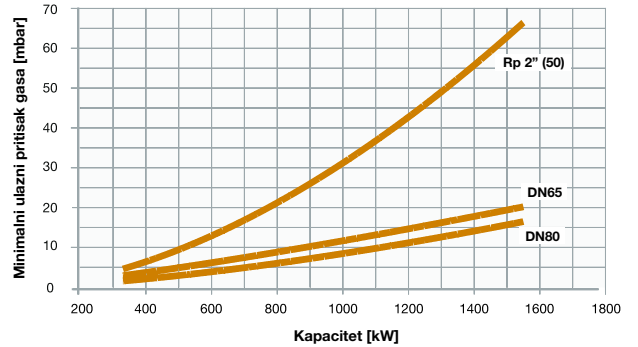
HLG-E 75 NL2P-NLMD 2"-DN65 BS



HLG-E 130 NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS



HLG-E 130 NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS CT



HLG-E 200A NL2P-NLMD 2"-DN65-DN80 BS CT

