

STAD-E serija

STAD-E 70 – STAD-E 140 – STAD-E 200

gas/lož ulje

Ova serija gorionika malih kapaciteta može da radi sa prirodnim gasom ili sa lakim lož uljem, zavisno od toga koje gorivo je dostupno u postrojenju.

Naravno, svi mehanizmi su pažljivo proučavani kako bi postigli maksimalnu efikasnost i savršeno su kompatibilni za rad sa gasovitim i tečnim gorivima. Zapravo, promena radnog goriva se vrši veoma jednostavno, putem električnog prekidača koji izvršava kontrolisano zaustavljanje rada gorionika.

Uljnu pumpu visokih performansi pokreće zaseban motor koji radi samo kada je izabran režim rada sa lož uljem.

Štaviše, zahvaljujući malim dimenzijama, ova serija gorionika je posebno prikladna za brzo održavanje.

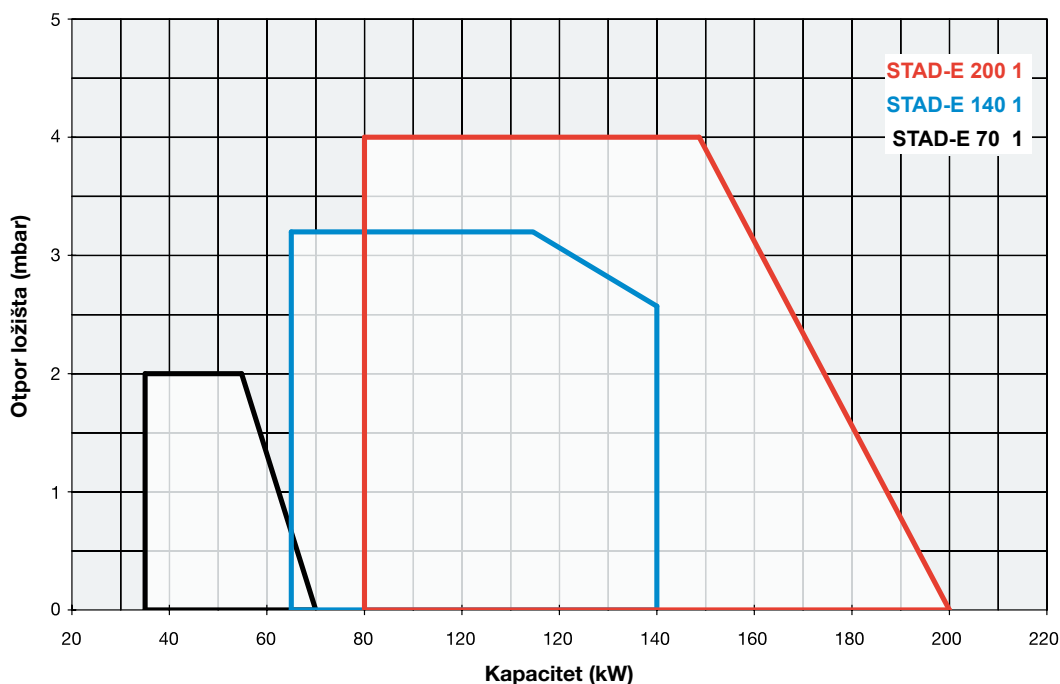
Karakteristike gorionika su: kućište izrađeno od livenog aluminijuma, poklopac koji se lako može skinuti, rešetka na usisu vazduha za sagorevanje sprečava da strana tela budu usisana u ventilator gorionika. Plamena glava se može podešavati pomoću izgraduisanog zavrtnja sa podeocima.

Opseg isporuke: telo gorionika, gasna rampa, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, fotočelija, vazдушna klapna, gasna klapna, magnetni ventili ulja, visokopritisna uljna pumpa, dizna, električni motor, ventilator, presostat vazduha, servomotor, visokonaponski trafo, automatika, reset dugme, glavni prekidač, prekidač za izbor vrste 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 za kapacitete 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.)



STAD-E serija

gas/lož ulje

TEHNIČKI PODACI

Porijeklo	STAD-E 70 GM1 1/2"	STAD-E 140 GM1 3/4"	STAD-E 200 GM1 1"
Kapacitet min.-max. [kW]	35 – 70	65 – 140	80 – 200
Gorivo*	zemni gas / lož ulje	zemni gas / lož ulje	zemni gas / lož ulje
Kategorija gasa	I_{2H}	I_{2H}	I_{2H}
Viskoznost lož ulja na 20°C [°E]	1,3	1,3	1,3
Protok gasa min.-max. [Stm ³ /h]	3,7 – 7,4	7 – 14,8	8,5 – 21,2
Pritisak gasa min.-max. [mbar]	***	***	***
Električni priključak	230V 1N ~ 50Hz	230V 1N ~ 50Hz	230V 1N ~ 50Hz
Protok lož ulja min.-max. [kg/h]	3 – 6	5,5 – 11,8	6,7 – 17
Ukupna potrošnja energije [kW]	0,35	0,50	0,50
Motor ventilatora [kW]	0,10	0,15	0,15
Motor uljne pumpe [kW]	0,10	0,10	0,10
Zaštita	IP40	IP40	IP40
Masa [kg]	20	27	27
Dimenzija gasne rampe	1/2"	3/4"	1"
Gasni priključak	Rp 1/2	Rp 3/4	Rp 1
Regulacija	jednostepena	jednostepena	jednostepena

U skladu sa gasnom direktivom 90/396/EEZ.

U skladu sa direktivom o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EEZ, i direktivom o niskom naponu 2006/95/EEZ.

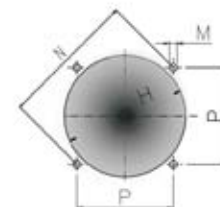
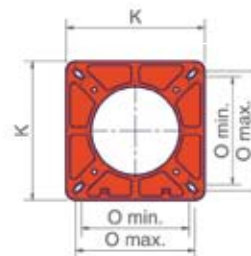
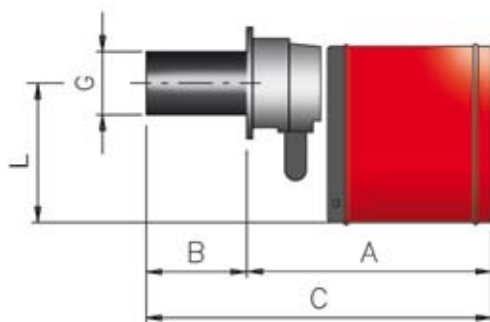
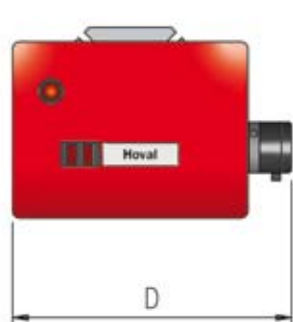
Svi gasni protoci (Stm³/h) su dati prema standardnim uslovima: 1013 mbar, 15°C.

* zemni gas G20: $H_d=34,02$ MJ/Stm³ (9,44 kWh/Stm³); lako lož ulje: $H_d=41,7$ MJ/kg (11,6 kWh/kg)

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

maksimalni pritisak gasa: 360 mbar sa Dungs MBDL gasnom rampom

Za konfiguraciju gasne rampe pogledajte stranice 78-79.



Prirubnica gorionika

Otvori na kotlovskim vratima

Tip	Dimenzije pakovanja* (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
STAD-E 70	580	580	360	23
STAD-E 140	510	350	730	30
STAD-E 200	510	350	730	31

* Približne vrednosti

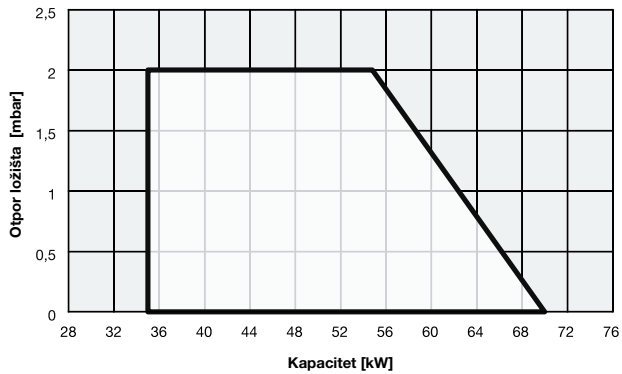
Tip	Model	Dimenzije (mm)							Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)			
		A	B		C		D	L	G	H	M	N	P	O		K
			min	max	min	max								min	max	
STAD-E 70	GM1 1/2" BS	320	0	61	320	381	400	190	Ø80	90	M8	158	112	86	138	162
STAD-E 70	GM1 1/2" BL	320	0	160	320	480	400	190	Ø80	90	M8	158	112	86	138	162
STAD-E 140	GM1 3/4" BS	351	159	159	510	510	430	210	Ø108	115	M8	170	120	103	103	162
STAD-E 140	GM1 3/4" BL	351	254	254	605	605	430	210	Ø108	115	M8	170	120	103	103	162
STAD-E 200	GM1 1" BS	348	177	177	525	525	430	210	Ø126	135	M8	170	120	103	103	162
STAD-E 200	GM1 1" BL	348	267	267	615	615	430	210	Ø126	135	M8	170	120	103	103	162

STAD-E serija

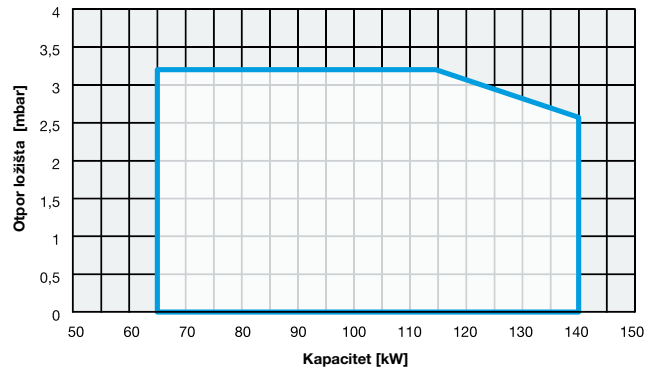
gas/lož ulje

DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

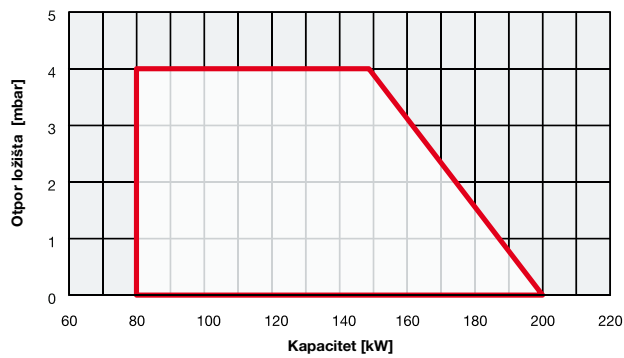
STAD-E 70 GM1 1/2" BS-BL



STAD-E 140 GM1 3/4" BS-BL

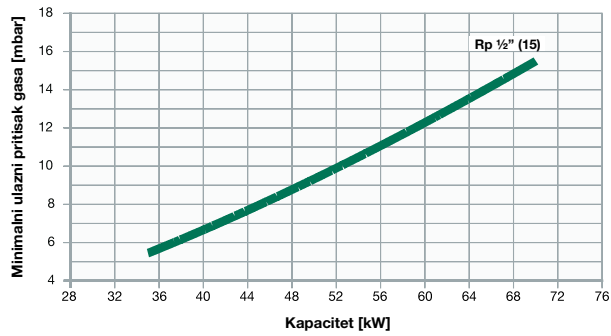


STAD-E 200 GM1 1" BS-BL

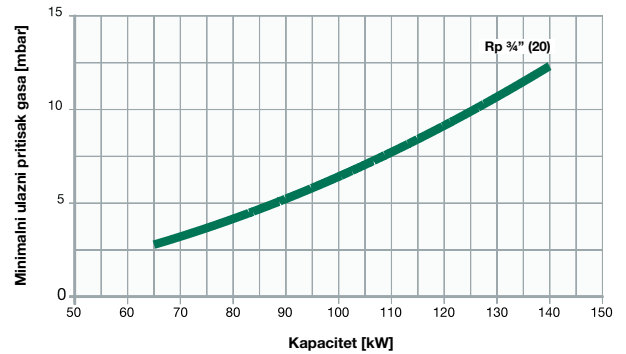


DIJAGRAMI PADA PRITISKA NA GASNOJ RAMPI

STAD-E 70 GM1 1/2" BS-BL



STAD-E 140 GM1 3/4" BS-BL



STAD-E 200 GM1 1" BS-BL

