

## HNL serija

HNL 41 – HNL 60 – HNL 85

lož ulje

Ovi gorionici na lako lož ulje obuhvataju najširi opseg primena u domaćinstvima i predstavljaju najbolje rešenje u smislu konstrukcije i pouzdanosti. Zapravo, gorionici HNL serije ispunjavaju specifične zahteve tržišta, obezbeđujući maksimalnu radnu efikasnost i lako održavanje.

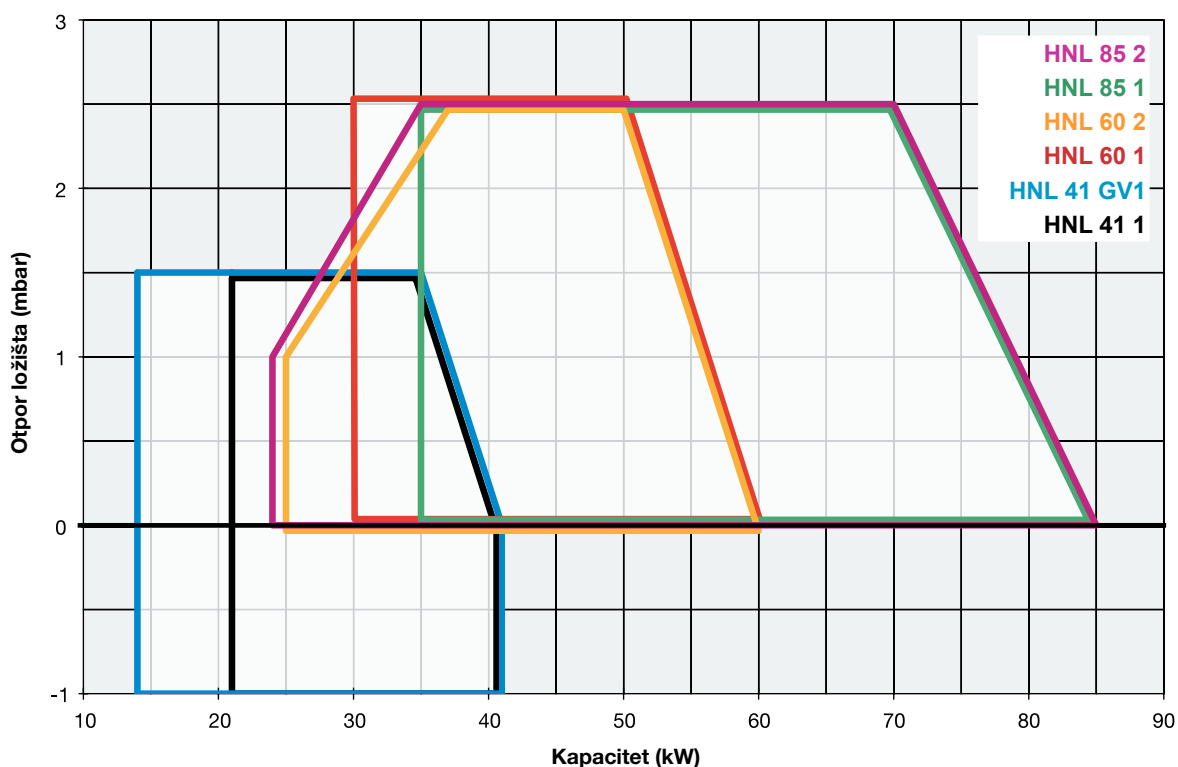
Mogućnost jednostavnog servisiranja skidanjem zadnje ploče, posebno skraćuje vreme održavanja gorionika i čini ga bezbednim.

Gorionici se isporučuju sa jednostepenom ili sa dvostepenom regulacijom. Na zahtev, gorionici se mogu isporučiti sa predgrejačem - GV verzija - čiji radni dijagram počinje od manjih vrednosti kapaciteta.

Opseg isporuke: telo gorionika sa poklopcem, prigušivač buke na usisu vazduha, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, fotočelija, vazдушna klapna, magnetni ventili ulja, visokopritisna uljna pumpa, jedna ili dve dizne za gorivo, električni motor, ventilator vazduha, presostat vazduha, servomotor, staklo za posmatranje plamena, visokonaponski trafo, automatika, sinoptički panel, reset dugme, glavni prekidač, filter ulja, priključne fleksibilne cevi ulja (i predgrejač za gorivo kod verzije GV).

Gorionici su izrađeni u skladu sa sledećim standardima:

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.).



## HNL serija

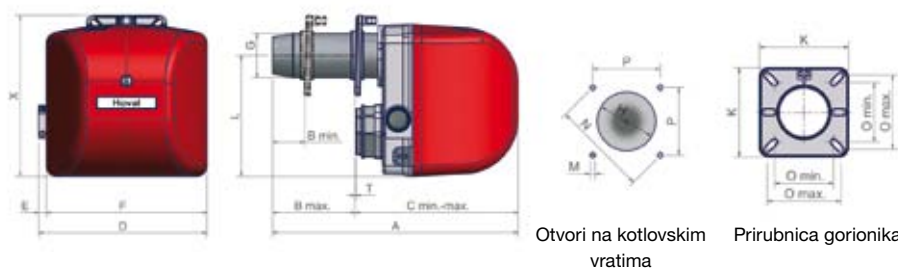
lož ulje

### TEHNIČKI PODACI

Gorionik	HNL 41 G1 BS-BL	HNL 41 GV1 BS-BL
Kapacitet min.–max. [kW]	21 – 41	14 – 41
Gorivo*	lako lož ulje	lako lož ulje
Viskoznost goriva na 20°C [°E]	1,3	1,3
Protok goriva min.–max. [kg/h]	1,8 – 3,5	1,2 – 3,5
Električni priključak	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Jačina el. struje [A]	1,6	2
Ukupna potrošnja energije [kW]	0,38	0,49
Motor ventilatora [kW]	0,075	0,075
Masa [kg]	9	9
Predgrejač	ne	da
Snaga predgrejača [kW]	–	0,09
Zaštita	IP40	IP40
Regulacija	jednostepena	jednostepena

Gorionik	HNL 60 G1 BS-BL	HNL 60 G2 BS-BL	HNL 85 G1 BS-BL	HNL 85 G2 BS-BL
Kapacitet min.–max. [kW]	30 – 60	25 – 60	35 – 85	24 – 85
Gorivo*	lako lož ulje	lako lož ulje	lako lož ulje	lako lož ulje
Viskoznost goriva na 20°C [°E]	1,3	1,3	1,3	1,3
Protok goriva min.–max. [kg/h]	2,5 – 5	2 – 5	3 – 7	2 – 7
Električni priključak	230V 1N ~ 50Hz	230V 1N ~ 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Jačina el. struje [A]	1,7	1,7	1,9	1,9
Ukupna potrošnja energije [kW]	0,4	0,4	0,4	0,4
Motor ventilatora [kW]	0,1	0,1	0,1	0,1
Masa [kg]	12	12	14	14
Zaštita	IP40	IP40	IP40	IP40
Regulacija	jednostepena	dvostepena	jednostepena	dvostepena

\* lako lož ulje:  $H_d=41,7$  MJ/kg (11,6 kWh/kg)



Tip	Dimenzije pakovanja* (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
<b>HNL 41</b>	290	260	490	10
<b>HNL 60</b>	400	300	520	14
<b>HNL 85</b>	400	300	520	14

\* Približne vrednosti

Tip	Model	Dimenzije (mm)											Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)			
		A	B		C		D	E	F	G	L	T	X	H	M	N	P	O		K
			min	max	min	max												min	max	
<b>HNL 41</b>	<b>G1-GV1 BS</b>	338	58	100	238	280	269	14	255	Ø80	194	6	266	98	M8	153	108	96	120	145
<b>HNL 41</b>	<b>G1-GV1 BL</b>	416	58	178	238	358	269	14	255	Ø80	194	6	266	98	M8	153	108	96	120	145
<b>HNL 60</b>	<b>G1-G2 BS</b>	365	58	91	274	307	304	14	291	Ø80	218	2	291	98	M8	153	108	96	120	145
<b>HNL 60</b>	<b>G1-G2 BL</b>	443	58	169	274	385	304	14	291	Ø80	218	2	291	98	M8	153	108	96	120	145
<b>HNL 85</b>	<b>G1-G2 BS</b>	365	58	71	294	307	304	14	291	Ø80	218	2	291	98	M8	153	108	96	120	145
<b>HNL 85</b>	<b>G1-G2 BL</b>	443	58	149	294	385	304	14	291	Ø80	218	2	291	98	M8	153	108	96	120	145

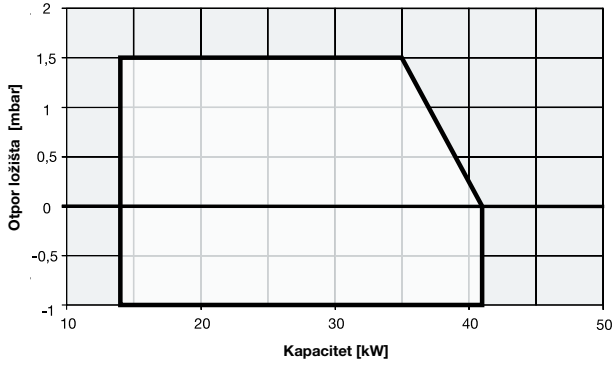
U skladu sa direktivom o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EEZ, i direktivom o niskom naponu 2006/95/EEZ.

## HNL serija

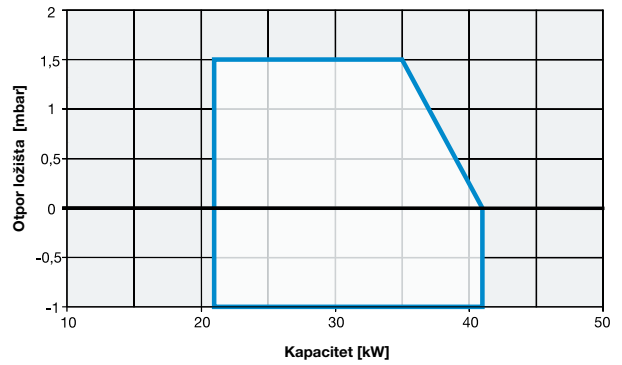
lož ulje

### DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

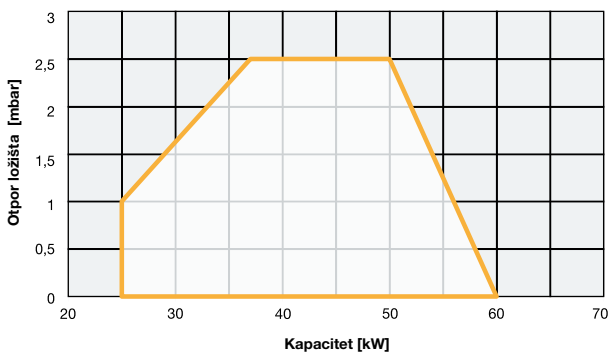
HNL 41 GV1 BS-BL



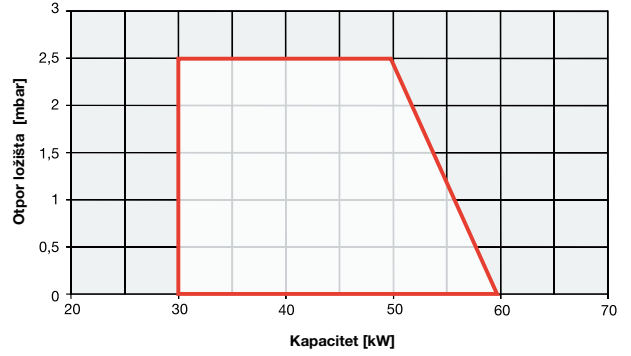
HNL 41 G1 BS-BL



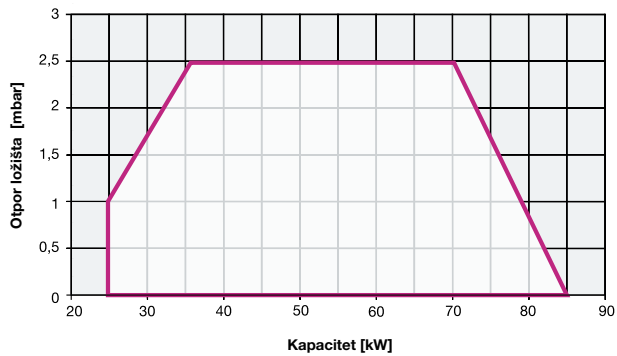
HNL 60 G2 BS-BL



HNL 60 G1 BS-BL



HNL 85 G2 BS-BL



HNL 85 G1 BS-BL

