

HL-E serija

mehaničko raspršivanje
HL-E 33 - HL-E 60 - HL-E 70 - HL-E 90 - HL-E 135

mazut

Hoval konstruiše i proizvodi gorionike preko 30 godina; zahvaljujući ovom velikom iskustvu u stanju smo da razvijemo nove serije proizvoda visoke tehnologije i izvanredne bezbednosti.

Ovi gorionici, u standardnoj izvedbi, pogodni su za rad sa teškim lož uljem maksimalne viskoznosti 7°E (pri temperaturi od 50°C). Na zahtev su dostupne izvedbe gorionika za rad sa teškim lož uljem maksimalne viskoznosti do čak 50°E (pri temperaturi od 50°C). Svaki gorionik je opremljen rezervoarom za predgrevanje goriva sa ugrađenim električnim grejačem sa podešljivom termostatskom kontrolom radi optimalnih rezultata sa raspoloživim gorivom.

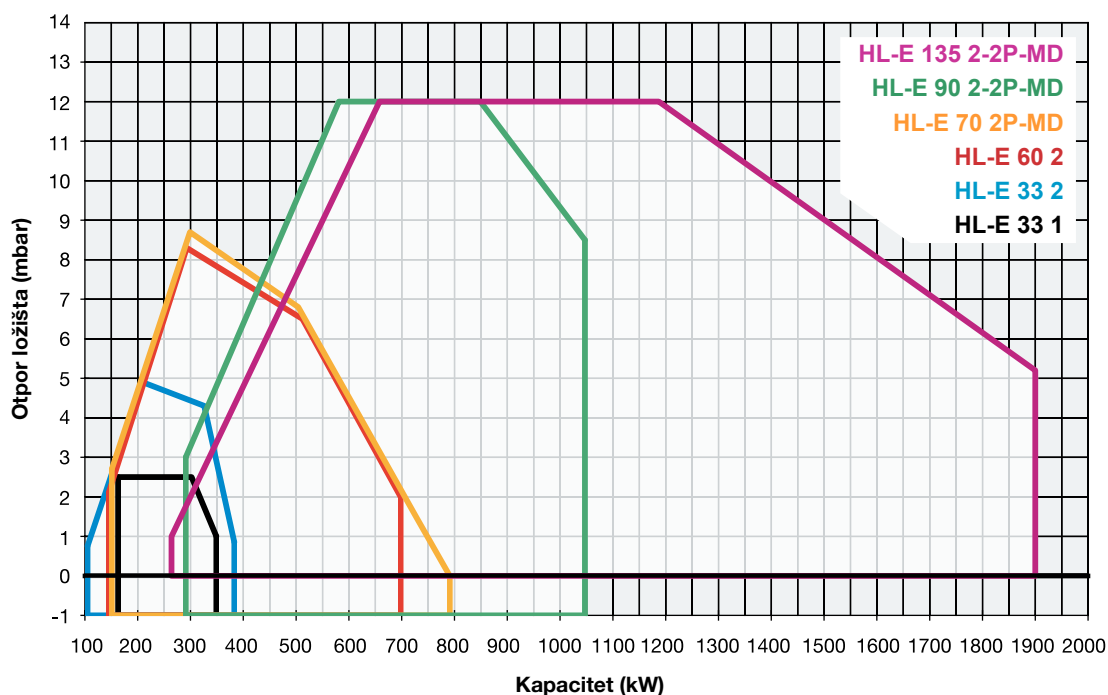


Hoval će na Vaš zahtev obezbediti sve komponente uljnog voda koje su u skladu sa normativom UNI 9248.

Opseg isporuke: telo gorionika, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, fotočelija, vazдушna klapna, magnetni ventili ulja, visokopritisna uljna pumpa, jedna dizna za gorivo kod jednostepene regulacije, dve dizne kod dvostepene regulacije odnosno jedna modulisana dizna sa regulatorom povratnog pritiska ulja i manometrom povratnog pritiska kod klizno-dvostepene/modulisane regulacije, električni predgrejač ulja, električni motor, ventilator, presostat vazduha, servomotor, poklopac sa staklom za posmatranje, visokonaponski trafo, električni orman na gorioniku (automatika, sinoptički panel, reset dugme, glavni prekidač), filter ulja, priključne fleksibilne cevi ulja.

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.)



HL-E serija

mazut

TEHNIČKI PODACI

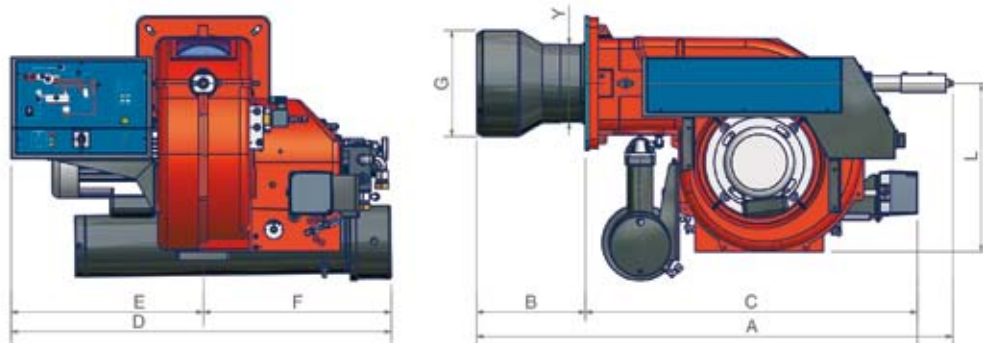
Gorionik	HL-E 33 NL1-NH1 BS-BL	HL-E 33 NL2-NH2 BS-BL	HL-E 60 NL2-NH2 BS-BL
Kapacitet min.–max. [kW]	163 – 349	105 – 383	145 – 698
Gorivo*	mazut	mazut	mazut
Viskoznost goriva na 50°C [°E]	7 / 50	7 / 50	7 / 50
Protok goriva min.–max. [kg/h]	14 – 30	9 – 33	12,5 – 60
Električni priključak	230/400V 3N ~ 50Hz	230/400V 3N ~ 50Hz	230/400V 3N ~ 50Hz
Ukupna potrošnja energije [kW]	2,55	3,65	6,1
Motor ventilatora [kW]	0,75	0,75	1,1
Snaga predgrejača [kW]	2,4	2,4	4,5
Masa [kg]	60	60	90
Zaštita	IP40	IP40	IP40
Regulacija	jednostepena	dvostepena	dvostepena

Gorionik	HL-E 70 NL2P-NH2P-NLMD-NHMD BS-BL	HL-E 90 NL2-NH2-NL2P-NH2P-NLMD-NHMD BS-BL	HL-E 135 NL2-NH2-NL2P-NH2P-NLMD-NHMD BS-BL
Kapacitet min.–max. [kW]	151 – 791	291 – 1047	264 – 1900
Gorivo*	mazut	mazut	mazut
Viskoznost goriva na 50°C [°E]	7 / 50	7 / 50	7 / 50
Protok goriva min.–max. [kg/h]	13 – 68	25 – 90	23,5 – 169
Električni priključak	230/400V 3N ~ 50Hz	230/400V 3N ~ 50Hz	230/400V 3N ~ 50Hz
Ukupna potrošnja energije [kW]	6,1	10,7	15,5
Motor ventilatora [kW]	1,1	2,2	3
Snaga predgrejača [kW]	4,5	8	12
Masa [kg]	90	110	130
Zaštita	IP40	IP40	IP40
Regulacija	klizno-dvostepena / modulisana	dvostepena / klizno-dvostepena / modulisana	dvostepena / klizno-dvostepena / modulisana

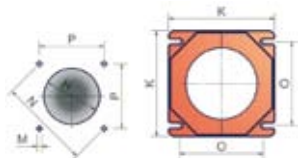
* mazut: $H_d=41,7$ MJ/kg (11,6 kWh/kg)

HL-E serija

mazut

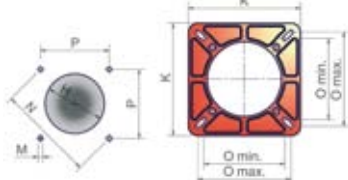


HL-E 33 - HL-E 60 - HL-E 70



Otvori na kotlovskim vratima Prirubnica gorionika

HL-E 90 - HL-E 135



Otvori na kotlovskim vratima Prirubnica gorionika

Tip	Dimenzije pakovanja* (mm)			
	dužina	širina	visina	kg
HL-E 33	1080	925	710	94
HL-E 60	1200	1020	790	133
HL-E 70	1200	1020	790	143
HL-E 90	1530	1000	860	165
HL-E 135	1530	1000	860	195

* Približne vrednosti

Tip	Model	Dimenzije (mm)										Otvori na kotlu (mm)				Prirubnica gorionika (mm)	
		A	B	C	D	E	F	G	Y	L	H	M	N	P	O		K
															min	max	
HL-E 33	NL1-NH1 BS	670	150	520	720	270	450	Ø121	Ø121	400	151	M10	219	155	155	155	190
	NL2-NH2 BS																
HL-E 33	NL1-NH1 BL	860	340	520	720	270	450	Ø121	Ø121	400	151	M10	219	155	155	155	190
	NL2-NH2 BL																
HL-E 60	NL2-NH2 BS	864	244	620	660	330	330	Ø153	Ø162	400	182	M10	269	190	190	190	240
	NL2-NH2 BL																
HL-E 70	NL2P-NH2P BS	1107	357	750	680	340	340	Ø240	Ø162	350	280	M10	269	190	190	190	240
	NLMD-NHMD BS																
HL-E 70	NL2P-NH2P BL	1242	492	750	680	340	340	Ø240	Ø162	350	280	M10	269	190	190	190	240
	NLMD-NHMD BL																
HL-E 90	NL2-NH2 BS	1232	407	825	860	360	500	Ø220	Ø198	475	250	M10	330	233	216	250	300
	NL2P-NH2P BS																
HL-E 90	NL2-NH2 BL	1382	557	825	860	360	500	Ø220	Ø198	475	250	M10	330	233	216	250	300
	NL2P-NH2P BL																
HL-E 135	NL2-NH2 BS	1165	340	825	900	400	500	Ø256	Ø198	550	296	M10	330	233	216	250	300
	NLMD-NHMD BS																
HL-E 135	NL2-NH2 BL	1315	490	825	900	400	500	Ø256	Ø198	550	296	M10	330	233	216	250	300
	NLMD-NHMD BL																

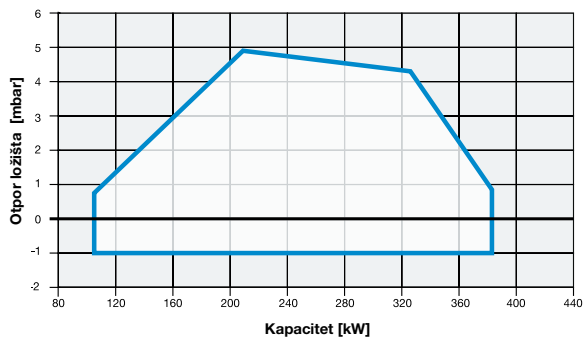
U skladu sa direktivom o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EEZ, i direktivom o niskom naponu 2006/95/EEZ.

HL-E serija

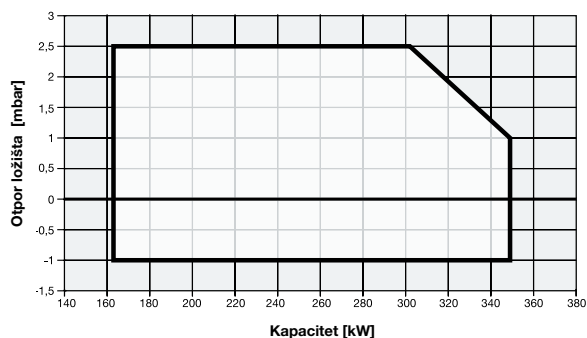
mazut

DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

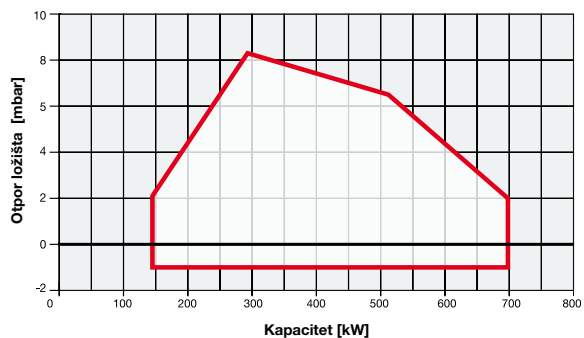
HL-E 33 NL2-NH2 BS-BL



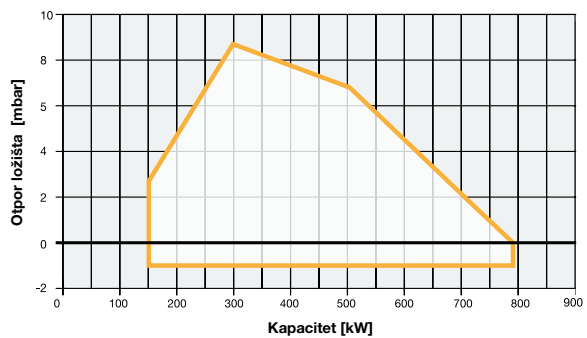
HL-E 33 NL1-NH1 BS-BL



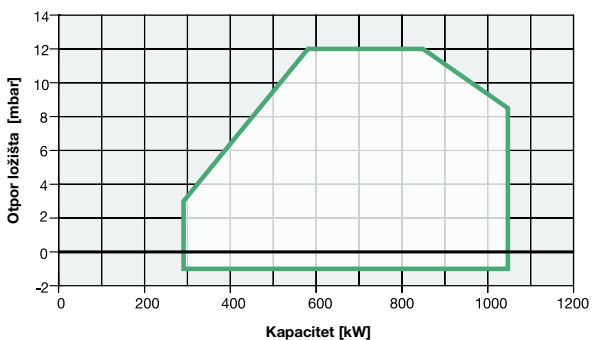
HL-E 60 NL2-NH2 BS-BL



HL-E 70 NL2P-NH2P-NLMD-NHMD BS-BL



HL-E 90 NL2-NH2-NL2P-NH2P-NLMD-NHMD BS-BL



HL-E 135 NL2-NH2-NL2P-NH2P-NLMD-NHMD BS-BL

