

HL-E serija

HL-E 60 - HL-E 70 - HL-E 90 - HL-E 160

lož ulje

Ovi gorionici, sa radnim opsegom kapaciteta od 145 kW do 1900 kW, mogu se koristiti na toplovodnim kotlovima sa velikim otporom ložišta, na generatorima vrućeg vazduha, parnim kotlovima, vrelovodnim kotlovima i na pećima.

Ovaj asortiman gorionika je veoma pouzdan i u skladu je sa direktivama Evropske unije; gorionici se stalno testiraju u našim laboratorijama.

Takođe su pogodni za upotrebu sa biljnim gorivima (biodizel).

Ovi višenamenski gorionici su izrađeni od legure aluminijuma, a ventilator vazduha za sagorevanje je postavljen direktno na vratilo motora koji istovremeno pogoni uljnu pumpu.

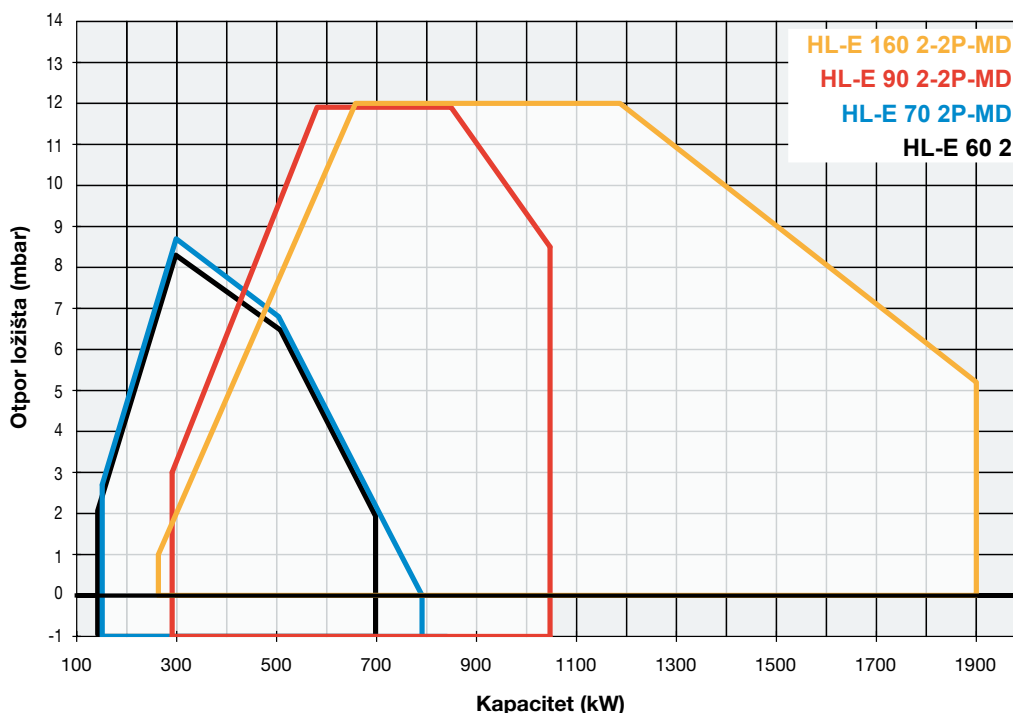
Električna komandna tabla sadrži štampanu ploču, komandnu kutiju i fotoćeliju.

Plamena glava je opremljena sa jednom ili dve dizne zavisno od modela, filterima i fleksibilnim cevima. Elektrode za potpalu su pričvršćene zavrtanjem radi lakšeg podešavanja.

Opseg isporuke: telo gorionika, plamena cev, mešačka glava, elektrode za potpalu, fotoćelija, vazдушna klapna, magnetni ventili ulja, visokopritisna uljna pumpa, dve dizne kod dvostepene regulacije odnosno jedna modulisana dizna sa regulatorom povratnog pritiska ulja i manometrom povratnog pritiska ulja kod klizno-dvostepene/modulisane regulacije, 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.)



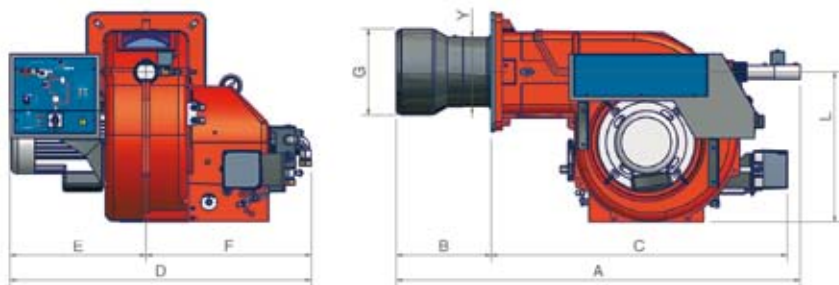
HL-E serija

lož ulje

TEHNIČKI PODACI

| Gorionik | HL-E 60 G2 BS-BL | HL-E 70 G2P-GMD BS-BL | HL-E 90 G2-G2P-GMD BS-BL | HL-E 160 G2-G2P-GMD BS-BL |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|---|---|
| Kapacitet min.–max. [kW] | 145 – 698 | 151 – 791 | 291 – 1047 | 264 – 1900 |
| 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] | 12,5 – 60 | 13 – 67 | 25 – 88 | 22 – 160 |
| Električni priključak | 400V 3N ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz | 400V 3N ~ 50Hz |
| Ukupna potrošnja energije [kW] | 1,6 | 1,6 | 2,7 | 3,5 |
| Motor ventilatora [kW] | 1,1 | 1,1 | 2,2 | 3 |
| Masa [kg] | 42 | 55 | 85 | 85 |
| Zaštita | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| Regulacija | dvostepena | klizno-dvostepena / modulisana | dvostepena / klizno-dvostepena / modulisana | dvostepena / klizno-dvostepena / modulisana |

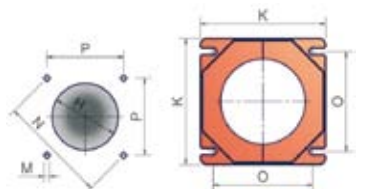
* lako lož ulje: $H_d=41,7$ MJ/kg (11,6 kWh/kg)



| Tip | Dimenzije pakovanja* (mm) | | | |
|-----------------------|---------------------------|--------|--------|-----|
| | dužina | širina | visina | kg |
| HL-E 60 | 1200 | 670 | 540 | 65 |
| HL-E 70 | 1200 | 670 | 540 | 65 |
| HL-E 90 2 | 1280 | 850 | 760 | 82 |
| HL-E 90 2P-MD | 1280 | 850 | 760 | 87 |
| HL-E 160 2 | 1280 | 850 | 760 | 95 |
| HL-E 160 2P-MD | 1280 | 850 | 760 | 100 |

* Približne vrednosti

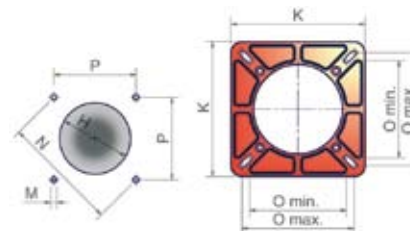
HL-E 60 – HL-E 70



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika

HL-E 90 – HL-E 160



Otvori na kotlovskim vratima

Prirubnica gorionika

| Tip | Model | Dimenzije (mm) | | | | | | | | | | Otvori na kotlu (mm) | | | | Prirubnica gorionika (mm) | |
|-----------------|-------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----------------------|-----|-----|--------|---------------------------|-----|
| | | A | B | C | D | E | F | Y | G | L | H | M | N | P | O min. | O max. | K |
| HL-E 60 | G2 BS | 874 | 244 | 630 | 615 | 330 | 285 | Ø162 | Ø153 | 350 | 182 | M10 | 269 | 190 | 190 | 190 | 240 |
| HL-E 60 | G2 BL | 1072 | 442 | 630 | 615 | 330 | 285 | Ø162 | Ø153 | 350 | 182 | M10 | 269 | 190 | 190 | 190 | 240 |
| HL-E 70 | G2P-GMD BS | 1004 | 244 | 760 | 630 | 330 | 300 | Ø162 | Ø153 | 350 | 182 | M10 | 269 | 190 | 190 | 190 | 240 |
| HL-E 70 | G2P-GMD BL | 1202 | 442 | 760 | 630 | 330 | 300 | Ø162 | Ø153 | 350 | 182 | M10 | 269 | 190 | 190 | 190 | 240 |
| HL-E 90 | G2 BS | 995 | 310 | 685 | 710 | 360 | 350 | Ø198 | Ø198 | 375 | 228 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 90 | G2 BL | 1145 | 460 | 685 | 710 | 360 | 350 | Ø198 | Ø198 | 375 | 228 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 90 | G2P-GMD BS | 1035 | 310 | 725 | 780 | 360 | 420 | Ø198 | Ø198 | 375 | 228 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 90 | G2P-GMD BL | 1185 | 460 | 725 | 780 | 360 | 420 | Ø198 | Ø198 | 375 | 228 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 160 | G2 BS | 1025 | 340 | 685 | 765 | 400 | 365 | Ø198 | Ø234 | 375 | 264 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 160 | G2 BL | 1175 | 490 | 685 | 765 | 400 | 365 | Ø198 | Ø234 | 375 | 264 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 160 | G2P-GMD BS | 1165 | 340 | 825 | 820 | 400 | 420 | Ø198 | Ø234 | 375 | 264 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |
| HL-E 160 | G2P-GMD BL | 1315 | 490 | 825 | 820 | 400 | 420 | Ø198 | Ø234 | 375 | 264 | M10 | 330 | 233 | 216 | 250 | 300 |

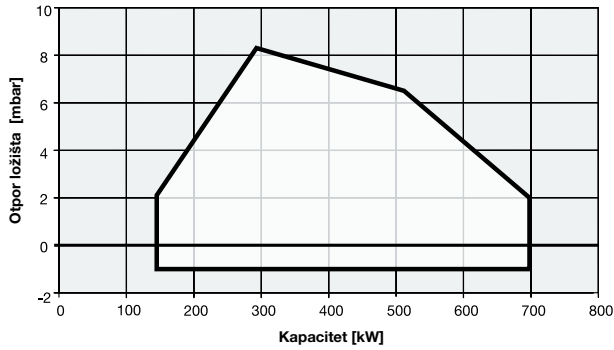
U skladu sa direktivom o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2004/108/EEZ, i direktivom o niskom naponu 2006/95/EEZ.

HL-E serija

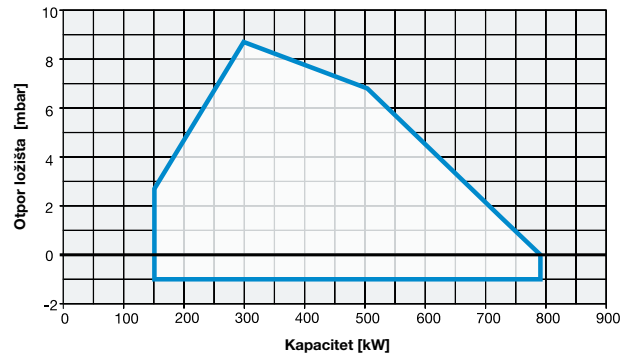
lož ulje

DIJAGRAMI RADNOG POLJA GORIONIKA

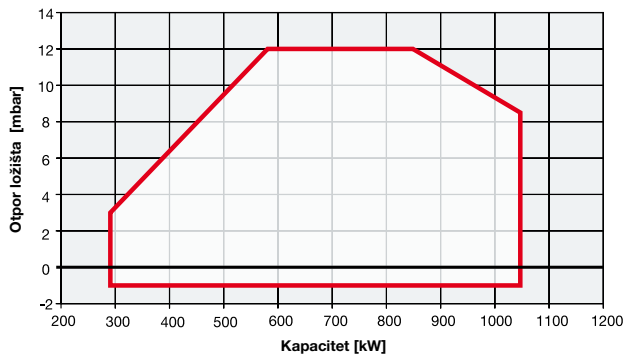
HL-E 60 G2 BS-BL



HL-E 70 G2P-GMD BS-BL



HL-E 90 G2-G2P-GMD BS-BL



HL-E 160 G2-G2P-GMD BS-BL

