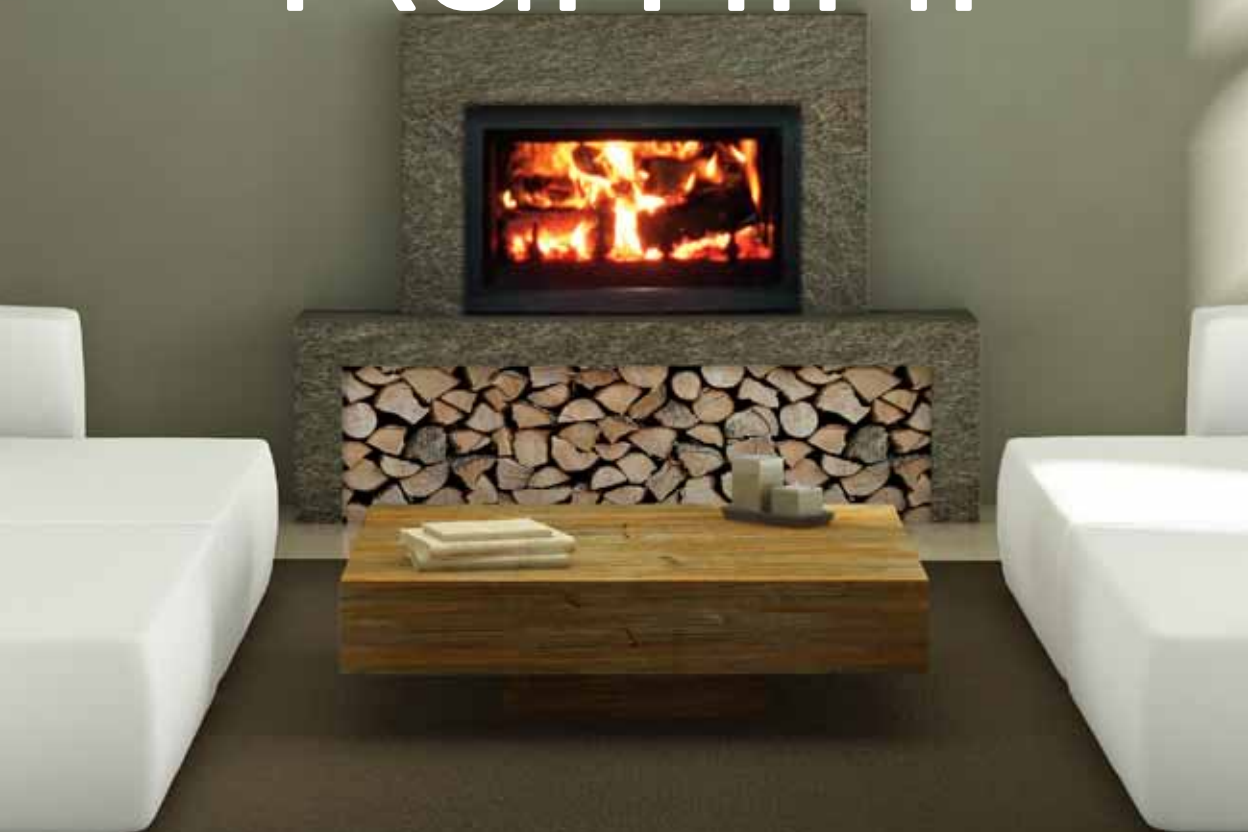




# Kamini



**TERMOTEHNIKA**



Garancija na ložišta iznosi 7 godina.

Kroz duži niz godina u vlastitom proizvodnom pogonu na površini od oko 3500 m<sup>2</sup> projektirali smo i proizveli više od 30 modela ložišta za različite tipove grijanja i vrste objekata.

Kamini iz naše tvrtke u cjelosti su hrvatski proizvod, od ideje i projektiranja do konačnog proizvoda i rezultat su iskustva u proizvodnji od 1953. godine.

Ugradnjom kamina u svaki se prostor unosi osjećaj topline i intime doma, a prostor se dodatno oplemenjuje. Kamini se uklapaju u sve ambijente kako klasične, tako i one moderne.

Naša tvrtka proizvodi ložišta vrhunske izrade i tehničkih karakteristika. Zbog konstrukcije ložišta ne dolazi do povrata dima kod

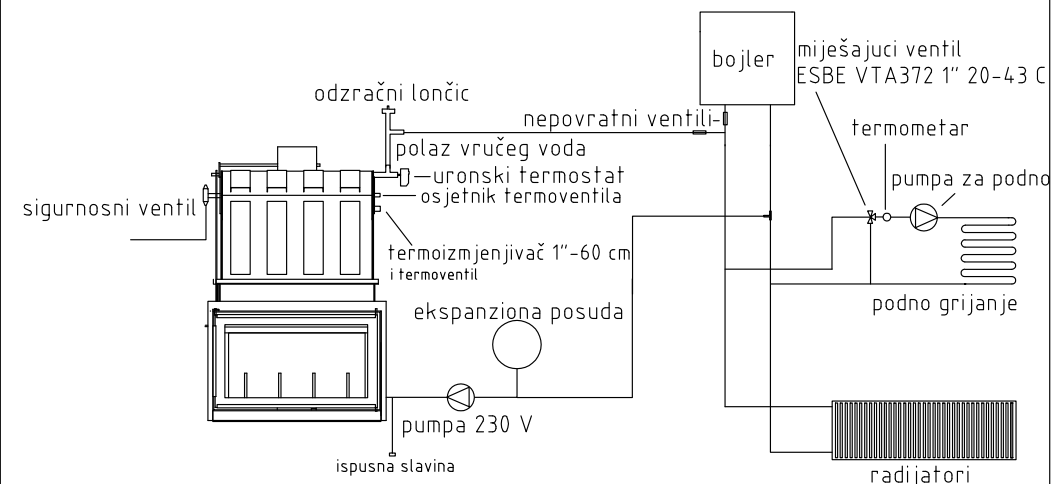
otvaranja vrata, te do čađenja vatrostalnog stakla. Stupanj iskoristivosti je cca 80%.

Ugradnjom kamina sa spremnikom vode, koji se spaja na sistem centralnog grijanja ostvarit ćete znatnu uštedu u troškovima grijanja u budućnosti, a vaš kamin će i dalje stvarati toplinu u vašem domu i biti vizualno dopadljiv. Energija iz ložišta zagrijava vodu koja tjerana vodenom pumpom stiže cijevima u radijatore postavljene u prostorije stambenog objekta. Kamin sa spremnikom za vodu može biti jedini izvor toplinske energije u vašem stambenom objektu ili nadopuna već postojećem sustavu za centralno zagrijavanje.

| GORIVO                        | JEDINICA MJERE | ENERGETSKA VRIJEDNOST (kWh/j.mj.) | ISKORISTIVOST (%)          | CIJENA (HRK/j.mj)  | CIJENA (HRK/kWh)   | CIJENA DOBIVENE ENERGIJE (HRK/kWh) |
|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| CIJEPANO DRVO (do 15 % vlage) | m <sup>3</sup> | 600 kg x 4,3kW = 2.580            | 77 (kamini Termotekhnika)  | 400,00             | 0,15               | <b>0,18</b>                        |
| PELET                         | kg             | 5                                 | 90 (kotao na pelet)        | 2,00               | 0,40               | 0,44                               |
| PLIN                          | m <sup>3</sup> | 9,61                              | 97 (kondenzacijski boiler) | 4,50               | 0,46               | 0,47                               |
| LOŽIVO ULJE                   | litra          | 11,45                             | 90 (kotao na lož ulje)     | 5,50               | 0,48               | 0,52                               |
| STRUJA                        | kWh            | 1                                 | 99 (boiler na struju)      | VT 1,06<br>NT 0,53 | VT 1,06<br>NT 0,53 | VT 1,07<br>NT 0,54                 |

Izračun je napravljen prema prosječnim maloprodajnim cijenama na dan 01.06.2015.

#### HEMA SPAJANJA KAMINA NA SISTEM CENTRALNOG GRIJANJA



kamini Termotekhnika

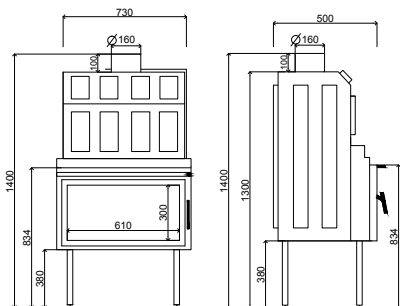
# JAKOV

ŠIFRA 8000/8002

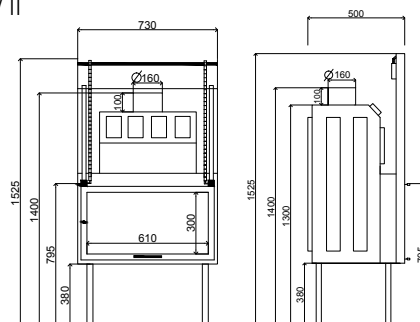


|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište                | JAKOV                   | JAKOV II                |
| Vanjske dimenzije:              | 730 x 500 x 1400 mm     | 730 x 500 x 1520 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 210 mm            | 570 x 210 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 16 KW                   | 16 KW                   |
| Masa:                           | 215 kg                  | 230 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 160 mm                  | 160 mm                  |
| Grijanje prostora:              | cca. 200 m <sup>3</sup> | cca. 200 m <sup>3</sup> |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 610 x 300 mm            | 610 x 300 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 65 %                    | 65 %                    |
| Promjer dimnjaka:               | 180 - 200 mm            | 180 - 200 mm            |
| Otvaranje vrata:                | bočno (L ili D)         | okomito                 |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 5 %                     | 7 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 300 C                   | 300 C                   |
| Potrošnja drva:                 | 5,7 kg/h                | 5,7 kg/h                |

JAKOV



JAKOV II



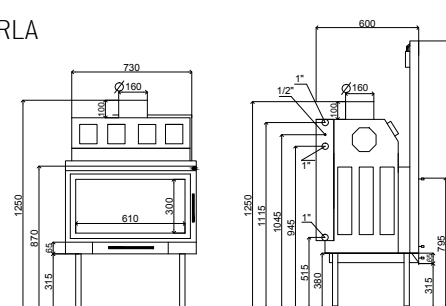
# KARLA

ŠIFRA 8003/8004

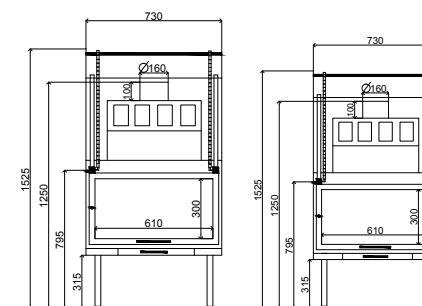


|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:               | KARLA                   | KARLA II                |
| Vanjske dimenzije:              | 730 x 550 x 1250 mm     | 730 x 550 x 1250 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 240 mm            | 570 x 240 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 17 KW                   | 17 KW                   |
| Masa:                           | 210 kg                  | 230 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 160 mm                  | 160 mm                  |
| Grijanje prostora:              | cca. 350 m <sup>3</sup> | cca. 350 m <sup>3</sup> |
| Kotao za vodu:                  | 55 lit.                 | 55 lit.                 |
| Rešetka za loženje (rost):      |                         |                         |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 610 x 300 mm            | 610 x 300 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 77 %                    | 77 %                    |
| Promjer dimnjaka:               | 180 - 200 mm            | 180 - 200 mm            |
| Otvaranje vrata:                | bočno (L ili D)         | okomito                 |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 6 %                     | 6 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 220 C                   | 220 C                   |
| Potrošnja drva:                 | 4,8 kg/h                | 4,8 kg/h                |

KARLA



KARLA II



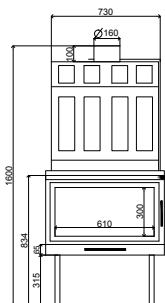
# EMA

ŠIFRA 8005/8006

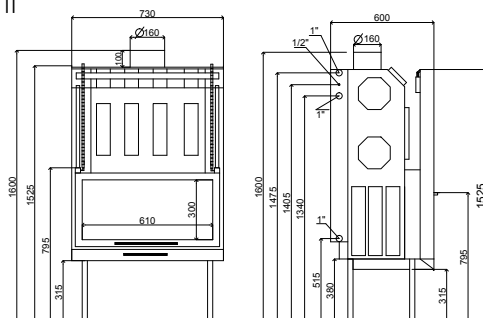


|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:               | EMA                     | EMA II                  |
| Vanjske dimenzije:              | 730 x 600 x 1600 mm     | 730 x 600 x 1600 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 280 mm            | 570 x 280 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 20 KW                   | 20 KW                   |
| Masa:                           | 285 kg                  | 285 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 160 mm                  | 160 mm                  |
| Grijanje prostora:              | cca. 500 m <sup>3</sup> | cca. 500 m <sup>3</sup> |
| Kotao za vodu:                  | 97 lit.                 | 97 lit.                 |
| Rešetka za loženje (rost):      |                         |                         |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 610 x 300 mm            | 610 x 300 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 77 %                    | 77 %                    |
| Promjer dimnjaka:               | 180 - 200 mm            | 180 - 200 mm            |
| Otvaranje vrata:                | bočno (L ili D)         | okomito                 |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 6 %                     | 6 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 220 C                   | 220 C                   |

EMA



EMA II



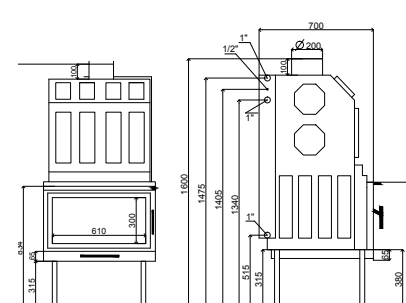
# PETRA

ŠIFRA 8007/8008

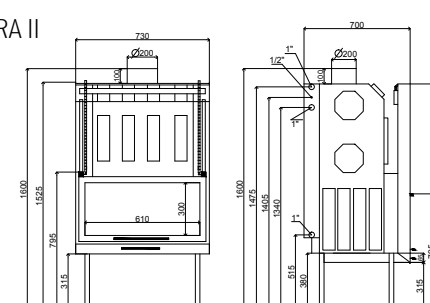


|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:               | PETRA                   | PETRA II                |
| Vanjske dimenzije:              | 730 x 700 x 1600 mm     | 730 x 700 x 1600 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 400 mm            | 570 x 400 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 30 KW                   | 30 KW                   |
| Masa:                           | 330 kg                  | 330 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 200 mm                  | 200 mm                  |
| Grijanje prostora:              | cca. 700 m <sup>3</sup> | cca. 700 m <sup>3</sup> |
| Kotao za vodu:                  | 107 lit.                | 107 lit.                |
| Rešetka za ložište (rost)       |                         |                         |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 610 x 300 mm            | 610 x 300 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 77 %                    | 77 %                    |
| Promjer dimnjaka:               | 200 - 220 mm            | 200 - 220 mm            |
| Otvaranje vrata:                | bočno (L ili D)         | okomito                 |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 6 %                     | 6 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 220 C                   | 220 C                   |
| Potrošnja drva:                 | 8,5 kg/h                | 8,5 kg/h                |

PETRA



PETRA II



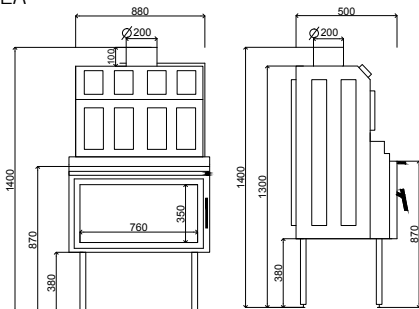
# NIKOLA

ŠIFRA 8009/8010

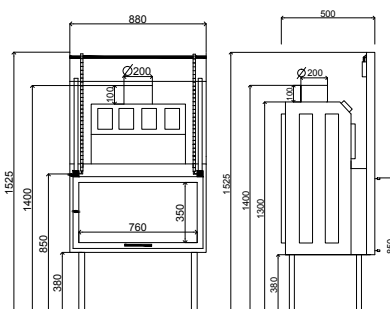


|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:               | NIKOLA                  | NIKOLA II               |
| Vanjske dimenzije:              | 880 x 500 x 1400 mm     | 880 x 500 x 1400 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 270 mm            | 570 x 270 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 16 KW                   | 16 KW                   |
| Masa:                           | 240 kg                  | 240 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 200 mm                  | 200 mm                  |
| Grijanje prostora:              | cca. 200 m <sup>3</sup> | cca. 200 m <sup>3</sup> |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 760 x 350 mm            | 760 x 350 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 65 %                    | 65 %                    |
| Otvaranje vrata:                | bočno ( L ili D)        | okomito                 |
| Promjer dimnjaka:               | 220 - 250 mm            | 220 - 250 mm            |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 5 %                     | 5 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 300 C                   | 300 C                   |
| Potrošnja drva:                 | 5,7 kg/h                | 5,7 kg/h                |

NIKOLA



NIKOLA II



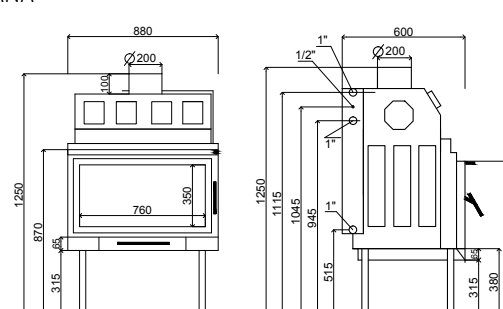
# DANA

ŠIFRA 8011/8012

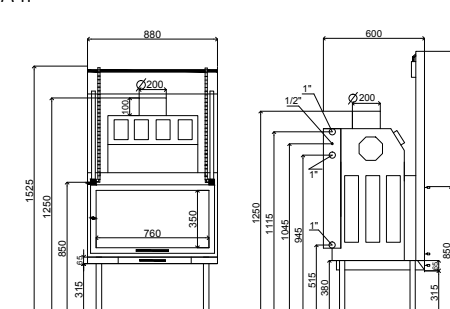


|                                |                         |                         |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:              | DANA                    | DANA II                 |
| Vanjske dimenzije:             | 880 x 550 x 1250 mm     | 880 x 550 x 1250 mm     |
| Dimenzije ložišta:             | 570 x 240 mm            | 570 x 240 mm            |
| Snaga grijanja:                | 17 KW                   | 17 KW                   |
| Masa:                          | 235 kg                  | 255 kg                  |
| Priključak za dimnjak:         | 200 mm                  | 200 mm                  |
| Grijanje prostora:             | cca. 350 m <sup>3</sup> | cca. 350 m <sup>3</sup> |
| Kotao za vodu:                 | 55 lit.                 | 55 lit.                 |
| Dimenzije vatrostalnog stakla: | 760 x 350 mm            | 760 x 350 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:        | 77 %                    | 77 %                    |
| Promjer dimnjaka:              | 220 - 250 mm            | 220 - 250 mm            |
| Otvaranje vrata:               | bočno ( L ili D)        | okomito                 |
| Cijev za dotok zraka:          | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:     | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Temperatura dimnih plinova:    | 220 C                   | 220 C                   |
| Potrošnja drva:                | 4,8 kg/h                | 4,8 kg/h                |

DANA



DANA II



## BRUNO

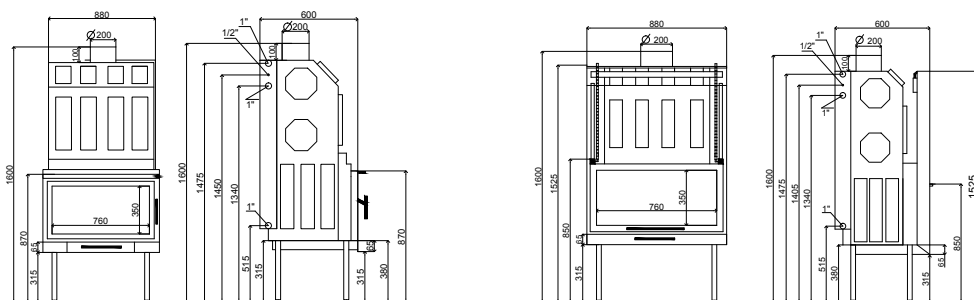
ŠIFRA 8013/8014



|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:               | BRUNO                   | BRUNO II                |
| Vanjske dimenzije:              | 880 x 600 x 1600 mm     | 880 x 600 x 1600 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 280 mm            | 570 x 280 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 20 KW                   | 20 KW                   |
| Masa:                           | 310 kg                  | 310 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 200 mm                  | 200 mm                  |
| Kotao za vodu:                  | 97 lit.                 | 97 lit.                 |
| Grijanje prostora:              | cca. 500 m <sup>3</sup> | cca. 500 m <sup>3</sup> |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 760 x 350 mm            | 760 x 350 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 77 %                    | 77 %                    |
| Otvaranje vrata:                | bočno (L ili D)         | okomito                 |
| Promjer dimnjaka:               | 220 - 250 mm            | 220 - 250 mm            |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 6 %                     | 6 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 220 C                   | 220 C                   |
| Potrošnja drva:                 | 5,7 kg/h                | 5,7 kg/h                |

BRUNO

BRUNO II



## MARKO

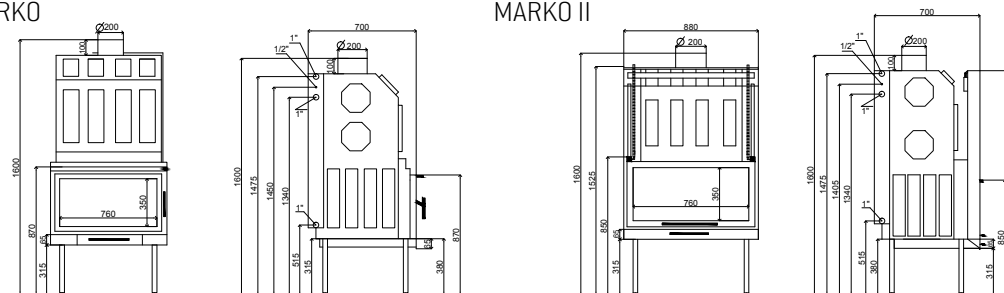
ŠIFRA 8015/8016



|                                 |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kaminsko ložište:               | MARKO                   | MARKO II                |
| Vanjske dimenzije:              | 880 x 700 x 1600 mm     | 880 x 700 x 1600 mm     |
| Dimenzije ložišta:              | 570 x 400 mm            | 570 x 400 mm            |
| Snaga grijanja:                 | 30 KW                   | 30 KW                   |
| Masa:                           | 355 kg                  | 355 kg                  |
| Priključak za dimnjak:          | 200 mm                  | 200 mm                  |
| Grijanje prostora:              | cca. 700 m <sup>3</sup> | cca. 700 m <sup>3</sup> |
| Kotao za vodu:                  | 107 lit.                | 107 lit.                |
| Rešetka za ložište (rost)       |                         |                         |
| Dimenzije vatrostalnog stakla:  | 760 x 350 mm            | 760 x 350 mm            |
| Stupanj iskoristivosti:         | 77 %                    | 77 %                    |
| Promjer dimnjaka:               | 200 - 220 mm            | 200 - 220 mm            |
| Otvaranje vrata:                | bočno (L ili D)         | okomito                 |
| Cijev za dotok zraka:           | 100 mm                  | 100 mm                  |
| Minimalni protok dimnjaka:      | 12 Pa                   | 12 Pa                   |
| Koncentracija CO <sub>2</sub> : | 6 %                     | 6 %                     |
| Temperatura dimnih plinova:     | 220 C                   | 220 C                   |
| Potrošnja drva:                 | 8,5 kg/h                | 8,5 kg/h                |

MARKO

MARKO II

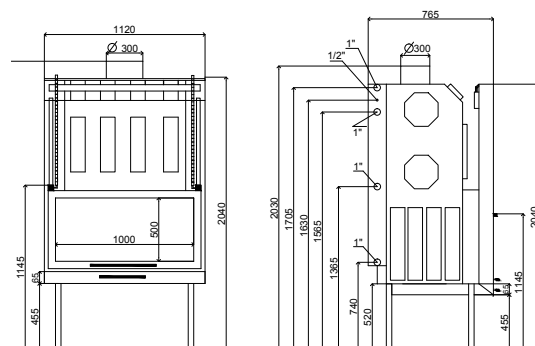


# MAGDALENA

ŠIFRA 8017



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Kaminsko ložište:              | MAGDALENA            |
| Vanjske dimenzije:             | 1120 x 860 x 1900 mm |
| Dimenzije ložišta:             | 800 x 430 mm         |
| Masa:                          | 570 kg               |
| Snaga grijanja:                | 48 KW                |
| Priključak za dimnjak:         | 300 mm               |
| Kotao za vodu:                 | 150 lit.             |
| Dimenzije vatrostalnog stakla: | 1000 x 500 mm        |
| Stupanj iskoristivosti:        | 77 %                 |
| Otvaranje vrata:               | okomito              |
| Promjer dimnjaka:              | 320 - 350 mm         |
| Cijev za dotok zraka:          | 150 mm               |
| Minimalni protok dimnjaka:     | 12 Pa                |
| Potrošnja drva:                | 12,5 kg/h            |
| Grijanje prostora:             | 1300 m3              |



MAGDALENA



DANA

DANA II





**TERMOTEHNIKA TRGOVINA d.o.o. za proizvodnju, projektiranje i trgovinu**

Industrijska zona bb, HR - 49223 Sveti Križ Začretje;

OIB 71227008358 ;tel. Centrala 385 (0) 49 228 950, 228 952, 226 644 ; fax 385 (0) 49 228 951

[www.kamini-termotehnika.com](http://www.kamini-termotehnika.com) ; e-mail: [info@termotehnika.hr](mailto:info@termotehnika.hr)