

KAMINI

TERMOTEHNIKA



TERMOTEHNIKA

<http://www.kamini-termotehnika.com/>



Kroz duži niz godina u vlastitom proizvodnom pogonu na površini od oko 3500 m² 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

čadenja vatrostalnog stakla. Stupanj iskoristivosti je cca 80%.

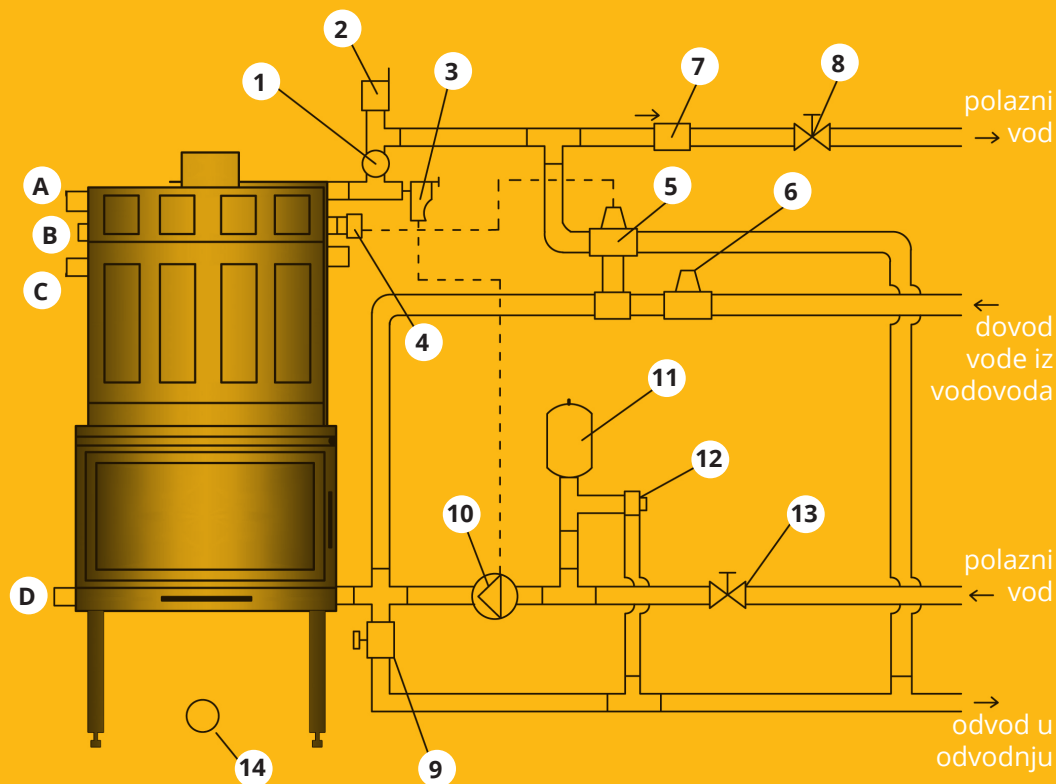
Ugradnjom kamina sa spremnikom vode, koji se spaja na sustav centralnog grijanja ostvarit ćete znatnu uštedu u troškovima grijanja u budućnosti, a vaš kamin će i dalje stvarati toplinu u vašem domu i biti vizualno dopadljiv. Energija iz ložišta zagrijava vodu koja tjerana vodenom pumpom stiže cijevima 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.

”

Ugradnjom kamina u prostor se unosi osjećaj topline i intime doma, što ga dodatno oplemenjuje.

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 ³	600 kg x 4,3kW = 2.580	77 (kamini Termotehnika)	400,00	0,15	0,18
PELET	kg	5	90 (kotao na pelet)	2,00	0,40	0,44
PLIN	m ³	9,6	94 (kondenzacijski bojler)	2,97	0,31	0,33
LOŽIVO ULJE	litra	11,45	90 (kotao na lož ulje)	5,50	0,48	0,52
STRUJA	kWh	1	99 (bojler na struju)	VT 1,06 NT 0,53	VT 1,06 NT 0,53	VT 1,07 NT 0,54

Izračun je napravljen prema prosječnim maloprodajnim cijenama na dan 1. rujna 2018.



HEMA SPAJANJA S ČETVEROPUTNIM TERMO IZMJENJIVAČEM AKO JE U SUSTAVU GRIJANA VODA

- 1 | termonanometar
- 2 | odzračni lončić
- 3 | uronski termostat (kapilarni) / 20 cm dužina osjetnika, podesiti na cca 55°C
- 4 | osjetnik četveroputnog termo izmjenjivača
- 5 | četveroputni termički izmjenjivač
- 6 | regulator tlaka vode / podesiti na 1,1 bar
- 7 | nepovratni ventil za vruću vodu
- 8 | kuglasti ventil
- 9 | ispusna slavina
- 10 | pumpa za grijanje 230 V 25/60, 60-100 W
- 11 | ekspanziona posuda / cca 10% ukupnog volumena tekućine u sustavu
- 12 | sigurnosni ventil 3 bara
- 13 | kuglasti ventil
- 14 | dovod vanjskog zraka promjera 100 mm / dovesti u podnožje kamina na stražnjoj strani kroz zid ili pod

- A | kolčak 1" za polazni vod
- B | kolčak 1/2" za osjetnike termoventila
- C | kolčak 1" za termo izmjenjivač
- D | kolčak 1" za povratni vod

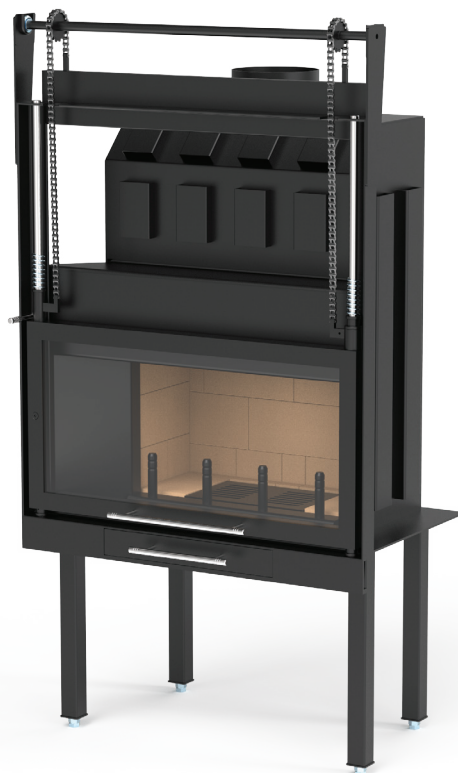
JAKOV

Kaminsko ložište	JAKOV	JAKOV II
Vanjske dimenzije	720x530x1525 mm	730x535x1660 mm
Dimenzije ložišta	570x210 mm	570x210 mm
Snaga grijanja	16 kW	16 kW
Masa	225 kg	245 kg
Priključak na dimnjak Ø	160 mm	160 mm
Zapremina kotla	-	-
Grijanje prostora	cca 75 m ²	cca 75 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	580x295 mm	610x300 mm
Stupanj iskoristivosti	65 %	65 %
Promjer dimnjaka Ø	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
Maksimalni radni tlak	-	-
Temperatura dimnih plinova	300°C	300°C
Potrošnja drva	6 kg/h	6 kg/h



NIKOLA

Kaminsko ložište	NIKOLA	NIKOLA II
Vanjske dimenzije	870x530x1530 mm	880x535x1660 mm
Dimenzije ložišta	570x210 mm	570x210 mm
Snaga grijanja	16 kW	16 kW
Masa	250 kg	270 kg
Priključak na dimnjak Ø	200 mm	200 mm
Zapremina kotla	-	-
Grijanje prostora	cca 75 m ²	cca 75 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	730x345 mm	760x350 mm
Stupanj iskoristivosti	65 %	65 %
Promjer dimnjaka Ø	200-250 mm	200-250 mm
Otvaranje vrata	bočno (L ili D)	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	-	-
Temperatura dimnih plinova	300°C	300°C
Potrošnja drva	6 kg/h	6 kg/h



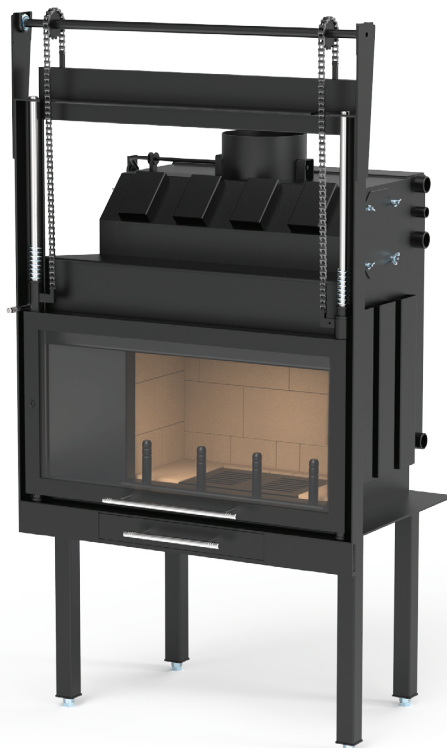
KARLA

Kaminsko ložište	KARLA	KARLA II
Vanjske dimenzije	720x600x1370 mm	730x600x1660 mm
Dimenzije ložišta	570x280 mm	570x280 mm
Snaga grijanja	17 kW	17 kW
Masa	210 kg	230 kg
Priključak na dimnjak Ø	160 mm	160 mm
Zapremina kotla	55 lit.	55 lit.
Grijanje prostora	cca 100 m ²	cca 100 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	580x295 mm	610x300 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	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
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	5,5 kg/h	5,5 kg/h



DANA

Kaminsko ložište	DANA	DANA II
Vanjske dimenzije	870x600x1370 mm	880x605x1660 mm
Dimenzije ložišta	570x280 mm	570x280 mm
Snaga grijanja	17 kW	17 kW
Masa	235 kg	255 kg
Priključak na dimnjak Ø	200 mm	200 mm
Zapremina kotla	55 lit.	55 lit.
Grijanje prostora	cca 100 m ²	cca 100 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	730x345 mm	760x350 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	200-250 mm	200-250 mm
Otvaranje vrata	bočno (L ili D)	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	5,5 kg/h	5,5 kg/h



SARA

Kaminsko ložište	SARA	SARA II
Vanjske dimenzije	720x700x1370 mm	730x700x1660 mm
Dimenzije ložišta	570x380 mm	570x380 mm
Snaga grijanja	18 kW	18 kW
Masa	245 kg	265 kg
Priključak na dimnjak Ø	160 mm	160 mm
Zapremina kotla	60 lit.	60 lit.
Grijanje prostora	cca 150 m ²	cca 150 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	580x295 mm	610x300 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	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
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	6 kg/h	6 kg/h



IVAN

Kaminsko ložište	IVAN	IVAN II
Vanjske dimenzije	870x700x1370 mm	880x700x1660 mm
Dimenzije ložišta	570x380 mm	570x380 mm
Snaga grijanja	18 kW	18 kW
Masa	270 kg	290 kg
Priključak na dimnjak Ø	200 mm	200 mm
Zapremina kotla	60 lit.	60 lit.
Grijanje prostora	cca 150 m ²	cca 150 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	730x345 mm	760x350 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	200-250 mm	200-250 mm
Otvaranje vrata	bočno (L ili D)	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	6 kg/h	6 kg/h



EMA

Kaminsko ložište	EMA	EMA II
Vanjske dimenzije	720x600x1725 mm	730x600x1725 mm
Dimenzije ložišta	570x280 mm	570x280 mm
Snaga grijanja	20 kW	20 kW
Masa	285 kg	305 kg
Priključak na dimnjak Ø	160 mm	160 mm
Zapremina kotla	97 lit.	97 lit.
Grijanje prostora	cca 185 m ²	cca 185 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	580x295 mm	610x300 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	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
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	6,3 kg/h	6,3 kg/h



BRUNO

Kaminsko ložište	BRUNO	BRUNO II
Vanjske dimenzije	870x600x1725 mm	880x605x1725 mm
Dimenzije ložišta	570x280 mm	570x280 mm
Snaga grijanja	20 kW	20 kW
Masa	310 kg	330 kg
Priključak na dimnjak Ø	200 mm	200 mm
Zapremina kotla	97 lit.	97 lit.
Grijanje prostora	cca 185 m ²	cca 185 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	730x345 mm	760x350 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	200-250 mm	200-250 mm
Otvaranje vrata	bočno (L ili D)	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	6,3 kg/h	6,3 kg/h



PETRA

Kaminsko ložište	PETRA	PETRA II
Vanjske dimenzije	720x700x1725 mm	730x700x1725 mm
Dimenzije ložišta	570x380 mm	570x380 mm
Snaga grijanja	30 kW	30 kW
Masa	330 kg	350 kg
Priključak na dimnjak Ø	200 mm	200 mm
Zapremina kotla	107 lit.	107 lit.
Grijanje prostora	cca 260 m ²	cca 260 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	580x295 mm	610x300 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	200-250 mm	200-250 mm
Otvaranje vrata	bočno (L ili D)	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	9,5 kg/h	9,5 kg/h



MARKO

Kaminsko ložište	MARKO	MARKO II
Vanjske dimenzije	870x700x1725 mm	880x700x1725 mm
Dimenzije ložišta	570x380 mm	570x380 mm
Snaga grijanja	30 kW	30 kW
Masa	355 kg	375 kg
Priključak na dimnjak Ø	200 mm	200 mm
Zapremina kotla	107 lit.	107 lit.
Grijanje prostora	cca 260 m ²	cca 260 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	730x345 mm	760x350 mm
Stupanj iskoristivosti	77 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	200-250 mm	200-250 mm
Otvaranje vrata	bočno (L ili D)	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	3 Bar	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	220°C	220°C
Potrošnja drva	9,5 kg/h	9,5 kg/h



MAGDALENA

Kaminsko ložište	MAGDALENA	MAGDALENA II
Vanjske dimenzije	1120x700x2050 mm	1120x700x2050 mm
Dimenzije ložišta	800x400 mm	800x400 mm
Snaga grijanja	24 kW	48 kW
Masa	495 kg	750 kg
Priključak na dimnjak Ø	300 mm	300 mm
Zapremina kotla	-	150 lit.
Grijanje prostora	cca 120 m ²	cca 480 m ²
Dimenzije vatrostalnog stakla	1000x500 mm	1000x500 mm
Stupanj iskoristivosti	65 %	77 %
Promjer dimnjaka Ø	300-350 mm	300-350 mm
Otvaranje vrata	okomito	okomito
Cijev za dotok zraka	100 mm	100 mm
Minimalni protok dimnjaka	12 Pa	12 Pa
Maksimalni radni tlak	-	3 Bar
Temperatura dimnih plinova	300°C	220°C
Potrošnja drva	8,5 kg/h	16,5 kg/h





kamini **Termotehnika**

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

A Industrijska zona bb, HR - 49223 Sveti Križ Začretje

OIB 71227008358

T Centrala 385 (0) 49 228 950, 228 952, 226 644

F 385 (0) 49 228 951

W www.kamini-termotehnika.com

E info@termotehnika.hr

