

**SCHIEDEL**  
ENABLES ENERGY EFFICIENCY

**Kupovinom proizvoda Kingfire kupujete mnogo više od kamina!**

Kupovinom ložišta ili obloge marke Schiedel Kingfire kupujete proizvod dodatnih vrednosti, kao što su: kvalitet, pouzdanost, tehnološki napredak, savremeni dizajn i sigurnost. Iza svakog proizvoda Schiedel Kingfire stoji mnoštvo stručnih i vrednih radnika, čiji zadatak je briga o tim dodatnim vrednostima koje uvećavaju isplativost vaše kupovine. Prilikom projektovanja ili kupovine kamina molimo Vas da kontaktirate Schiedel Kingfire tehničku podršku na e-mailu: [tehnika@schiedel.rs](mailto:tehnika@schiedel.rs), kako biste potvrdili Vaš izbor.



**SCHIEDEL**  **KINGFIRE**

Schiedel d.o.o., Beograd  
Bulevar Arsenija Čarnojevića 96/2  
11 070 BEOGRAD

Tel.: + 381 11 3121 604  
Fax.: + 381 11 3121 605  
Mob: + 381 63 584 641

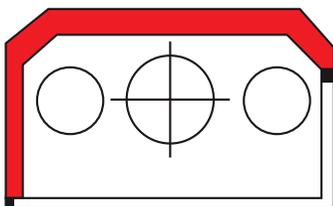


**KINGFIRE**  
**Ložišta**

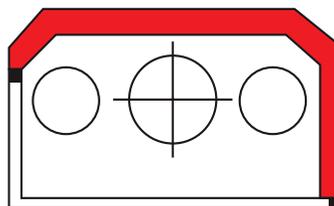
## VARIJANTE LOŽIŠTA KINGFIRE

### KING ugradna ložišta

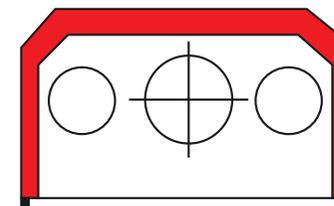
---



leva varijanta



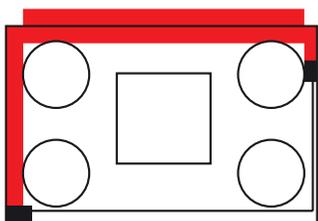
desna varijanta



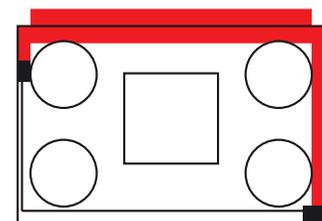
prednja varijanta

### MAGIC sistemska ložišta

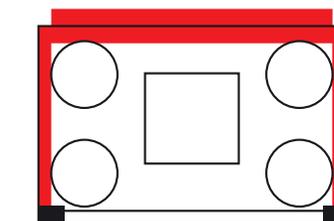
---



leva varijanta



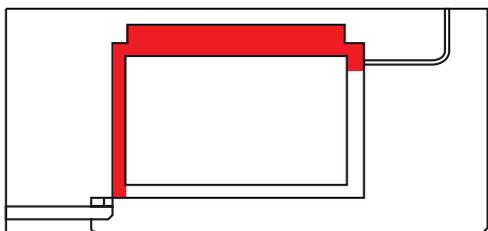
desna varijanta



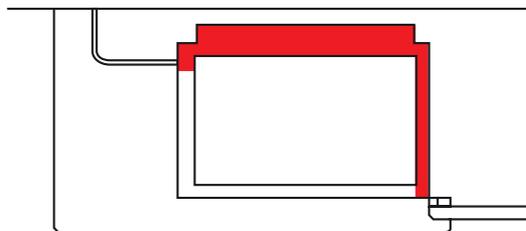
prednja varijanta

### Obloge

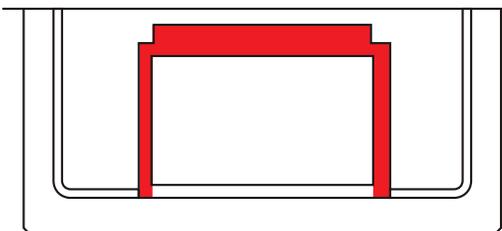
---



leva varijanta



desna varijanta



prednja varijanta

## KAMINI KINGFIRE

Kamin ostaje nezamenljiv u postizanju atmosfere ugodnog i toplog doma, a da bi to ostvarili u svom domu nudimo vam nekoliko varijanti unutrašnjih zatvorenih i otvorenih ložišta. Dobar kamin mora da funkcioniše na taj način da daje toplotu, smanjuje upotrebu goriva i u isto vreme nema štetan uticaj na okolinu. Zbog stalnog razvoja i napretka u tehnologiji proizvodnje kamini Schiedel Kingfire zadovoljavaju sva tri kriterijuma. Pre izlaska iz fabrike svaki proizvod Schiedel Kingfire prolazi kroz veoma strogu tehničku i funkcionalnu kontrolu, pa osim ukrasnog elementa za svoj dom kupujete pouzdanost i sigurnost.

### Zatvoreno ili otvoreno ložište – izbor je vaš!

Zatvorena ložišta omogućavaju visoku toplotnu iskorišćenost uz relativno nisku potrošnju goriva. Zahvaljujući sistemu usmeravanja izlaznog toplog vazduha i efikasnom i bešumnom ventilatoru, koji omogućava izlaz toplog vazduha u okolne prostorije, zatvoreni kamini Schiedel Kingfire idealan su izbor za kućno grejanje.

Otvorena betonska ložišta greju isijavanjem toplote u prostor u kojem se kamin nalazi i na taj način daju prijatan osećaj. Konstrukcija kamina omogućava kružni tok toplog vazduha koji izlazi u prostoriju i time povećava iskorišćenost toplote.

Prilikom projektovanja ili nabavke kamine, molimo vas, da kontaktirate Schiedel Kingfire tehničku službu na e-mail: [tehnika@schiedel.rs](mailto:tehnika@schiedel.rs), kako biste proverili svoj izbor.

Slike u katalogu su informativne.  
Proizvođač zadržava pravo na izmene.



## VATRA U HARMONIJI SA PRIRODOM

Sistemska ložišta Magic, zahvaljujući delovanju na principu naknadnog sagorevanja, daju izuzetan toplotni učinak i minimalno ispuštanje dimnih gasova, pa tako, osim što utiču na prijatnu atmosferu u kući, nemaju štetan uticaj na životnu sredinu. Za razliku od ostalih neobnovljivih izvora energije, drvo je izvor energije koji se stalno obnavlja. Njegovim korišćenjem priroda nije osiromašena, jer ponovnom sadnjom drveća i pošumljavanjem lako obnavljamo ovu vrstu goriva, a ujedno čuvamo prirodu. Sistemska ložišta Magic u potpunoj su harmoniji sa osetljivom prirodnom ravnotežom.

## SISTEM ZA REGULACIJU PLAMENA I IZLAZ DIMNIH GASOVA (CCS – Chimney Control System)

Sva Magic ložišta kao deo opreme nude ugrađen sistem za regulaciju plamena i izlaz dimnih gasova koji omogućava optimalno odvođenje i regulisanje dimnih gasova kroz dimnjak.

## KONTROLISANJE TOPLOTE

Sva sistemska ložišta KING opremljena su centralnom elektronskom nadzornom jedinicom koja omogućava regulaciju količine toplog vazduha koji izlazi u okolni prostor, a u odnosu na potrebe i želje korisnika. Jedinica ima automatski i ručni način podešavanja, u zavisnosti od vaših trenutnih potreba.

- Kod ručnog načina rada ventilatori su sve vreme uključeni i rade brzinom koju smo im mi zadali.
- Kod automatskog načina rada ventilatori rade samo u slučaju kad senzor za toplotu, koji se nalazi kod izlaza toplog vazduha iz ložišta na jednoj rešetki, očitava temperaturu višu od 50°C. Kad je temperatura ispod 50°C ventilator se isključuje.



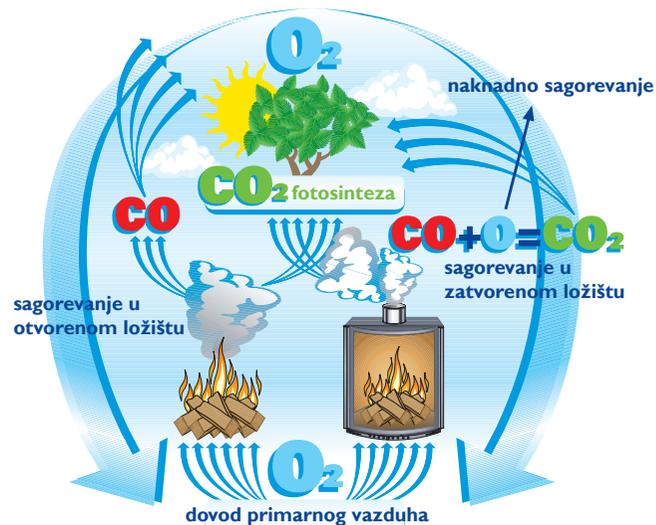
Centralna elektronska nadzorna jedinica za ložišta: Magic K2S, Magic K3, Magic K4 prednji, Magic K4 desni/levi, Magic Supereco.



Centralna elektronska nadzorna jedinica za ložišta: Magic prednji, Magic desni/levi, Magic dvostrani.

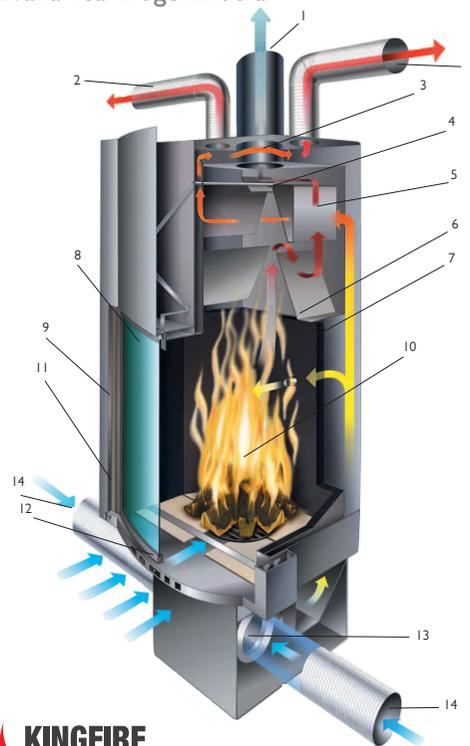
## „ČISTO“ SAGOREVANJE

Izraz „čisto“ sagorevanje u tehničkom smislu nazivamo naknadnim sagorevanjem. Jednostavno rečeno, naknadno sagorevanje je ponovno izgaranje izazvano dovodom vazduha u dodiru sa gasovima koji nastaju prilikom primarnog sagorevanja. Kiseonik u dodiru sa tim gasovima kod visokih temperatura izaziva dodatni plamen koji sagoreva ostatke gasova primarnog sagorevanja, a pri tome se oslobađa „čisti“ dim. Osim toga što se na taj način smanjuje emisija štetnih gasova u prirodu (manja količina CO, veća CO<sub>2</sub> koji je potreban za fotosintezu), naknadno sagorevanje povećava iskorišćenost toplote i na taj način smanjuje potrošnju drva.

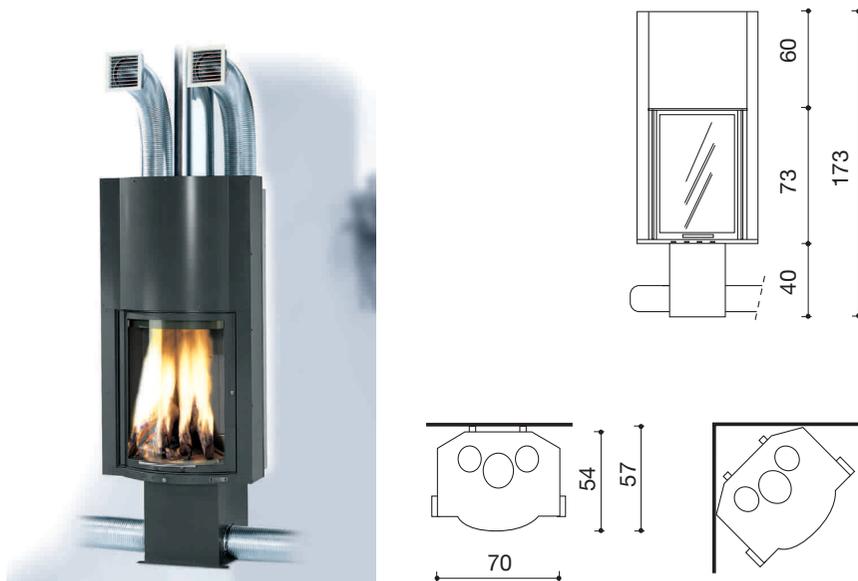


## DELOVI SISTEMSKOG LOŽIŠTA MAGIC

1. Cev dimnjaka za odvod dimnih gasova
2. Razvodna savitljiva cev za odvod toplog vazduha
3. Klapna za regulisanje izlaznih dimnih gasova
4. Uređaj za optimizaciju izlaznih dimnih gasova
5. Izmenjivač toplote
6. Ložište od livenog gvožđa
7. Izlaz dovoda vazduha pod pritiskom za naknadno sagorevanje
8. Vatrostalno staklo (otporno na temperaturu do 800°C)
9. Vrata
10. Klizna posuda za pepeo
11. Sistem za regulaciju plamena i izlaz dimnih gasova
12. Regulacija primarnog vazduha
13. Ventilator sa sistemom za neutralizaciju buke
14. Priključak za svež vazduh – sa jedne strane dovod izvana i sa druge iznutra



## Magic K2S



Ugradno sistemsko ložišče od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i sa prednjim polukružnim podiznim vratima.

Težina (kg)	200
Nominalna toplotna snaga (kW)	12,5
V/Š/D	173/70/57 cm
Efikasnost (%)	75%
Potrošnja drva (kg/h)	3,96
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	18
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	18
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	16
Minimalni usisni pritisak (Pa)	12
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	450

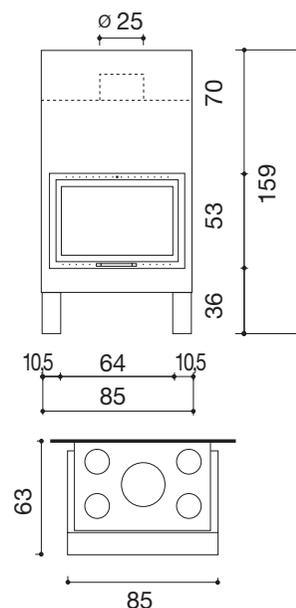
## Magic K3



Ugradno sistemsko ložišče od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i sa prednjim podiznim vratima.

Težina (kg)	190
Nominalna toplotna snaga (kW)	12,5
V/Š/D	154/67/52 cm
Efikasnost (%)	75%
Potrošnja drva (kg/h)	3,96
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	18
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	18
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	16
Minimalni usisni pritisak (Pa)	12
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	450

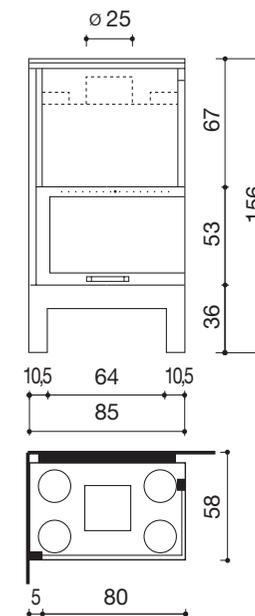
## Magic prednji



Ugradno sistemsko ložište od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i sa prednjim podiznim vratima.

Težina (kg)	215
Nominalna toplotna snaga (kW)	10,5
V/Š/D	159/85/63 cm
Efikasnost (%)	74%
Potrošnja drva (kg/h)	3,39
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	25
Minimalni usisni pritisak (Pa)	15
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	700

## Magic desni/levi

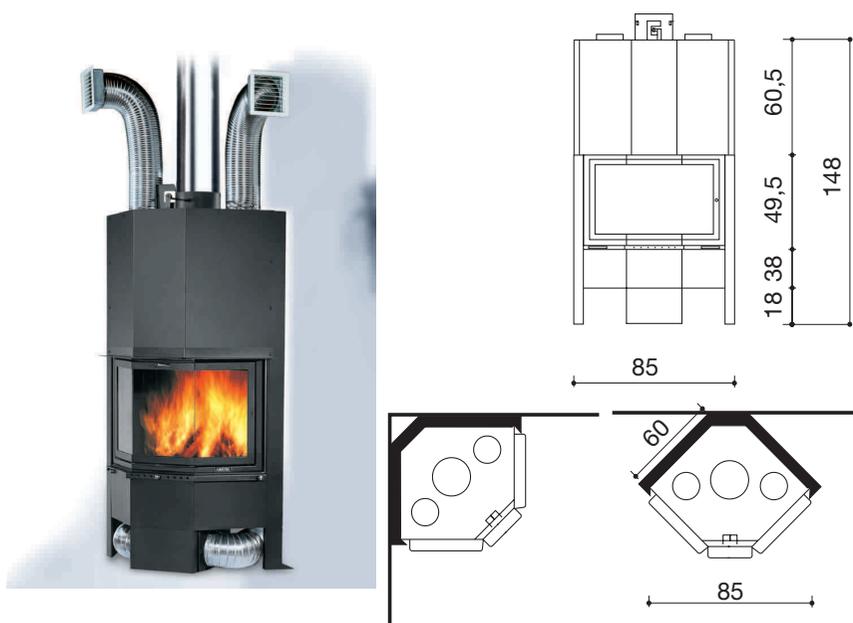


Ugradno sistemsko ložište od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i s ugaonim podiznim vratima.

Težina (kg)	215
Nominalna toplotna snaga (kW)	10,5
V/Š/D	156/85/58 cm
Efikasnost (%)	74%
Potrošnja drva (kg/h)	3,39
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	25
Minimalni usisni pritisak (Pa)	15
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	700

Magic sistemsko ložište

## Magic Supereco



Ugradno sistemsko ložište od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i sa podiznim vratima u obliku prizme.

Težina (kg)	160
Nominalna toplotna snaga (kW)	11,5
V/Š/D	148/85/62 cm
Efikasnost (%)	74%
Potrošnja drva (kg/h)	3,49
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	20
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	20
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	18
Minimalni usisni pritisak (Pa)	13
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	450

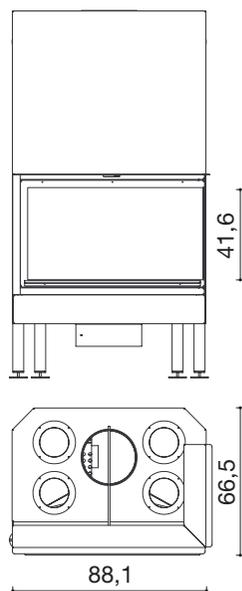
## Magic K4 prednji



Ugradno sistemsko ložište od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i sa prednjim podiznim vratima. Centralna nadzorna jedinica sa daljinskim upravljačem.

Težina (kg)	275
Nominalna toplotna snaga (kW)	23,5
V/Š/D	166/89/63 cm
Efikasnost (%)	73%
Potrošnja drva (kg/h)	7,08
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	20
Minimalni usisni pritisak (Pa)	12
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	900

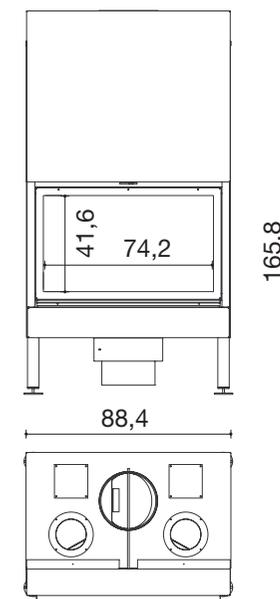
## Magic K4 desni/levi



Ugradno sistemsko ložište od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i s ugaonim podiznim vratima. Centralna nadzorna jedinica sa daljinskim upravljačem.

Težina (kg)	260
Nominalna toplotna snaga (kW)	23,5
V/Š/D	166/89/63 cm
Efikasnost (%)	73%
Potrošnja drva (kg/h)	7,08
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	20
Minimalni usisni pritisak (Pa)	12
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	900

## Magic K4 dvostrani



Ugradno sistemsko ložište od livenog gvožđa sa kućištem od dvoslojnog čelika za kotlove i sa prednjim podiznim vratima, i sa zadnjim vratima koja imaju estetsku funkciju.

Težina (kg)	250
Nominalna toplotna snaga (kW)	21,5
V/Š/D	166/89/63 cm
Efikasnost (%)	70,5%
Potrošnja drva (kg/h)	7,09
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	25
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	20
Minimalni usisni pritisak (Pa)	12
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	450

Magic sistemsko ložište

## DELOVI LOŽIŠTA KING

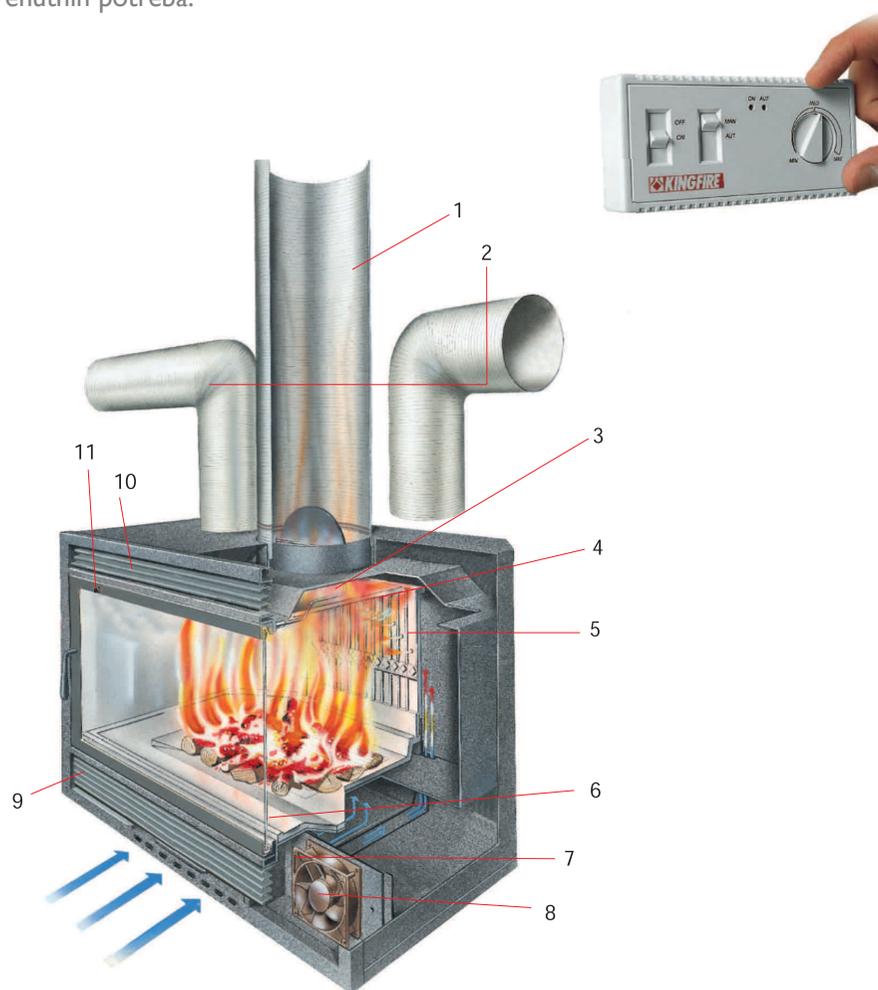
Ugradna ložišta KING izrađena su od livenog gvožđa sa kućištem od čelika za kotlove. Imaju dva ventilatora, senzor za toplotu, centralnu nadzornu jedinicu, sistem CCS (sistem za regulaciju plamena i izlaznih dimnih gasova), rešetku za vazduh (33,5 x 9 cm) i 2 adaptera za eventualni odvod toplog vazduha.

Izrađuju se u prednjoj i ugaonoj varijanti, a u nazivu proizvoda imaju oznaku KING + broj koji označava širinu ložišta u cm.

1. Cev dimljaka za odvod dimnih gasova
2. Razvodna savitljiva cev za odvod toplog vazduha (dodatna mogućnost)
3. Poklopac klapne za regulisanje izlaza dimnih gasova s automatskim otvaranjem u odnosu na vrata ložišta (otvorena/zatvorena)
4. Gornja ploča ložišta od livenog gvožđa
5. Područje dovoda dodatnog vazduha za naknadno sagorevanje
6. Vrata sa vatrostalnim staklom
7. Senzor za toplotu (termo-sonda)
8. Ventilator
9. Jednosmerna rešetka za dovod vazduha
10. Jednosmerna rešetka za raspoređivanje i izbacivanje toplog vazduha
11. Poluga za regulisanje vazduha u gornjem delu

## REGULISANJE TOPLOTE

Sva ugradna ložišta KING imaju centralnu elektronsku nadzornu jedinicu, kojom se reguliše količina toplog vazduha koji izlazi u prostor, prema potrebama i željama korisnika. Jedinica ima automatski i ručni način rada, u zavisnosti od vaših trenutnih potreba.



## ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Sva ugradna ložišta KING rade na principu naknadnog sagorevanja, odnosno u ložište se dovodi dodatni svež vazduh koji u dodiru s ostatkom gasova, nastalih prilikom sagorevanja, izaziva dodatni plamen.

## OBNOVA STARIH KAMINA

Zbog brze i jednostavne montaže ložišta KING idealna su za obnovu starih i dotrajalih kamina čija ložišta ne zadovoljavaju kriterijume energetske efikasnosti, odnosno ne štede gorivo i nemaju visoke toplotne učinke. Prilikom njihove ugradnje dotrajalo ložište nije potrebno odstraniti, pa se time izbegavaju skupi troškovi sanacije.

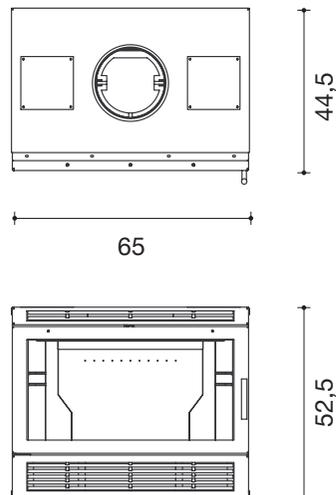


Ubacite ugradno ložište KING u otvoreni kamin i priključite ga na dimnjak prema priloženom uputstvu za montažu.



Eventualni višak prostora između ugradnog ložišta KING i starog ložišta popunite dodatnim okvirom sa mikronskim porama (perforacijom).

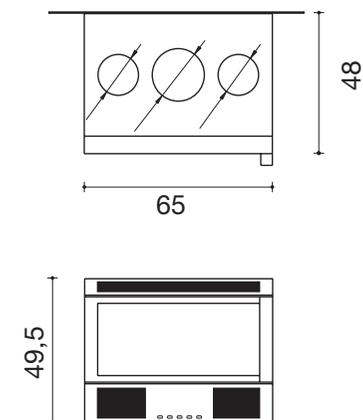
## King 65 New



Ugradno ložište od livenog gvožđa sa kućištem od čelika za kotlove.

Težina (kg)	85
Nominalna toplotna snaga (kW)	7
V/Š/D cm	53/65/45 cm
Efikasnost (%)	73%
Potrošnja drva (kg/h)	2,24
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	20
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	20
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	18
Minimalni usisni pritisak (Pa)	10
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	120+120 (2 ventilatora, svaki snage 22 W)

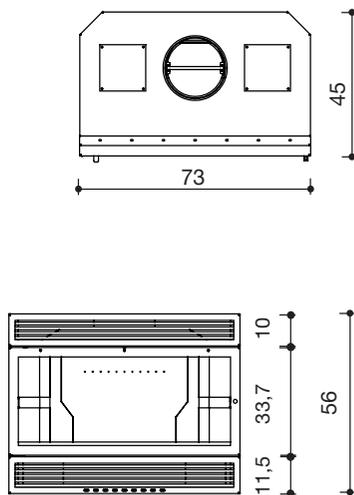
## King 65 Punto



Ugradno ložište od livenog gvožđa sa kućištem od čelika za kotlove.

Težina (kg)	85
Nominalna toplotna snaga (kW)	7
V/Š/D cm	50/65/48 cm
Efikasnost (%)	73%
Potrošnja drva (kg/h)	2,24
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	18
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	18
Potrebna prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	16
Minimalni usisni pritisak (Pa)	10
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	120+120 (2 ventilatora, svaki snage 22 W)

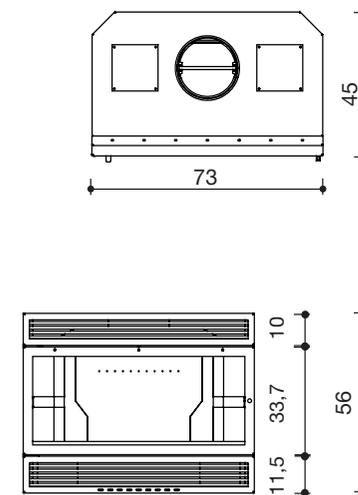
## King 73 New prednji



Ugradno ložište od livenog gvožđa sa kućištem od čelika za kotlove.

Težina (kg)	97
Nominalna toplotna snaga (kW)	11
V/Š/D cm	56/73/45 cm
Efikasnost (%)	75%
Potrošnja drva (kg/h)	2,94
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	20
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	20
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	18
Minimalni usisni pritisak (Pa)	10
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	120+120 (2 ventilatora, svaki snage 22 W)

## King 73 New desni/levi



Ugradno ložište od livenog gvožđa sa kućištem od čelika za kotlove.

Težina (kg)	102
Nominalna toplotna snaga (kW)	11
V/Š/D cm	56/73/45 cm
Efikasnost (%)	75%
Potrošnja drva (kg/h)	2,94
Prečnik otvora za izlaz toplog vazduha (cm)	14
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	20
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine od 4 do 5 m	20
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	18
Minimalni usisni pritisak (Pa)	10
Kapacitet ventilatora (m <sup>3</sup> /h)	120+120 (2 ventilatora, svaki snage 22 W)

King ugradna ložišta

## DELOVI LOŽIŠTA KAPPAFIRE

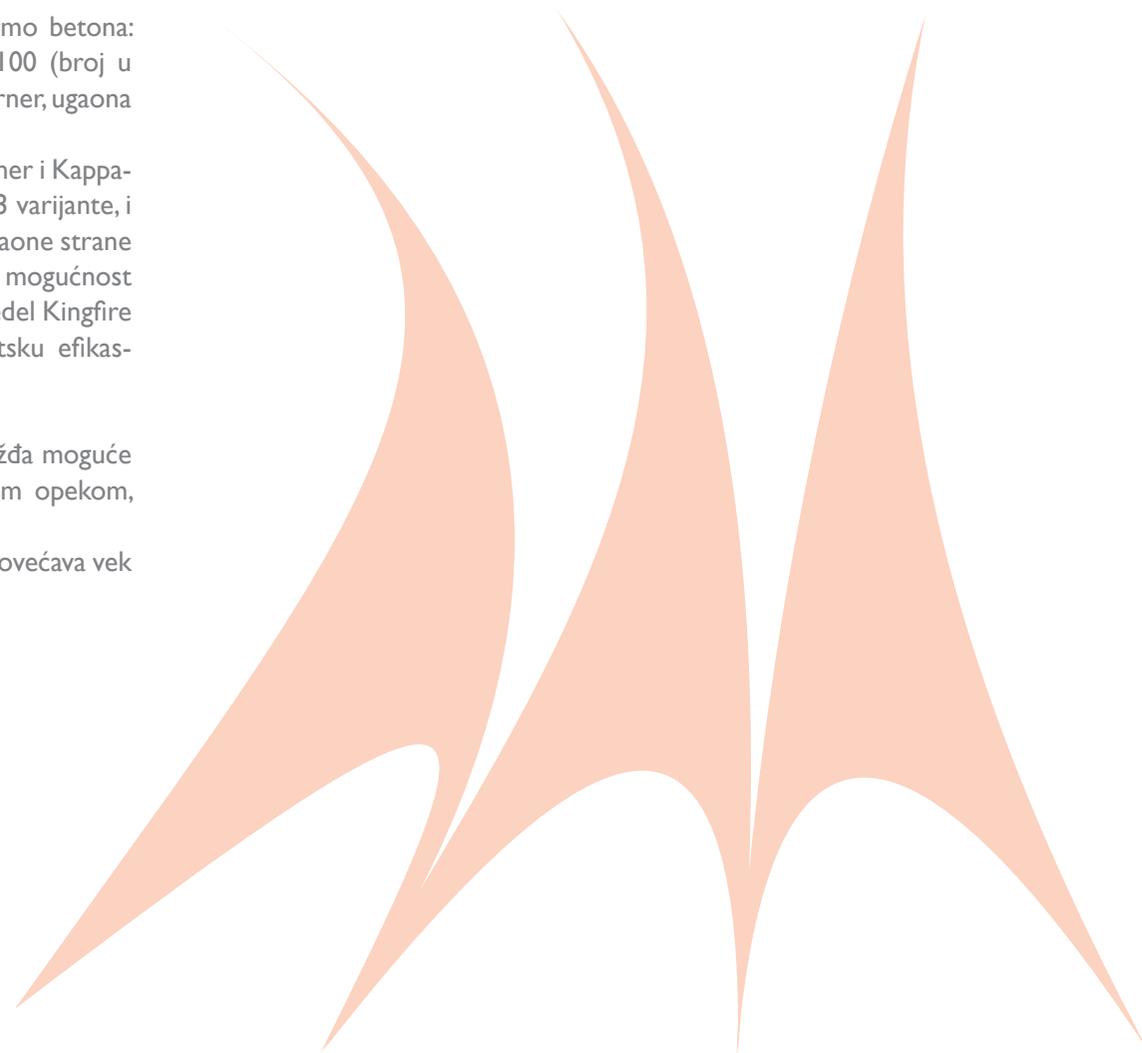
Otvorena ložišta od termo betona, namenjena za izgradnju unutrašnjih otvorenih kamina.

U ponudi su 4 osnovna modela od termo betona: Kappafire 60, Kappafire 80, Kappafire 100 (broj u nazivu označava širinu ložišta u cm) i Corner, ugaona varijanta.

Kod Kappafire ložišta (osim modela Corner i Kappafire 100) postoji mogućnost ugradnje u 3 varijante, i to: prednji otvoreni, otvoreni sa jedne ugaone strane ili sa obe ugaone strane. Takođe postoji mogućnost ugradnje ložišta od livenog gvožđa (Schiedel Kingfire preporuka) koje im poboljšava energetska efikasnost.

Umesto ugradnje ložišta od livenog gvožđa moguće je i oblaganje ložišta Schiedel šamotnom opekom, odnosno Schiedel šamotnim pločama.

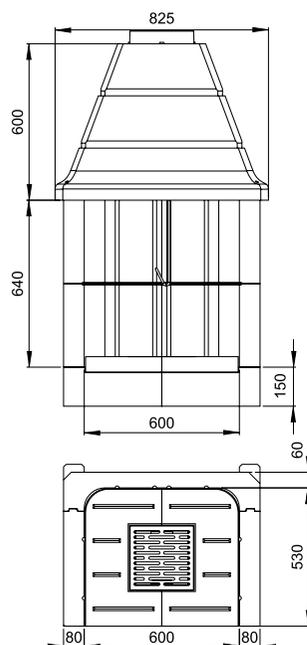
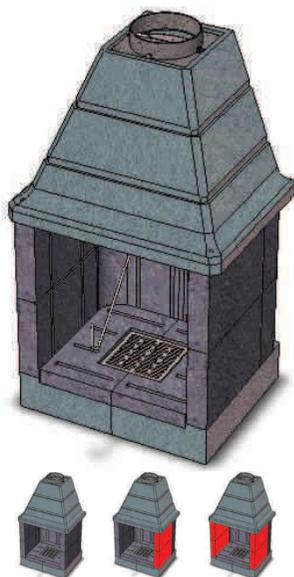
Ugradnjom navedenih opcija znatno se povećava vek trajanja ložišta.



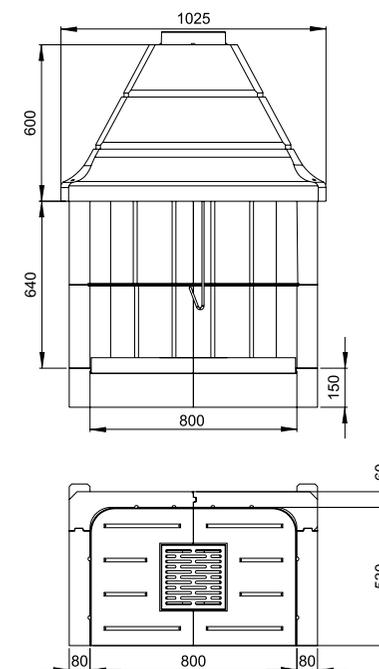
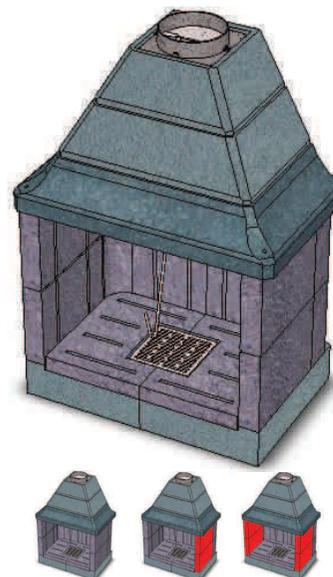


Kappafire otvorena ložišta

## Kappafire 60



## Kappafire 80



Unutrašnji otvoreni kamin, izrađen od termobetona u 3 varijante: otvoren, otvoren s leve ili desne, odnosno otvoren s obe strane.

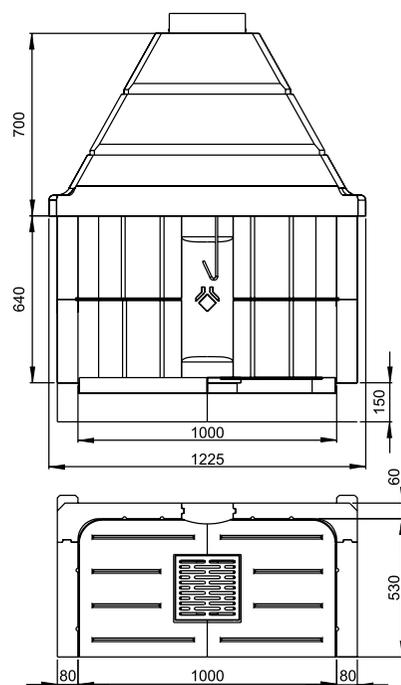
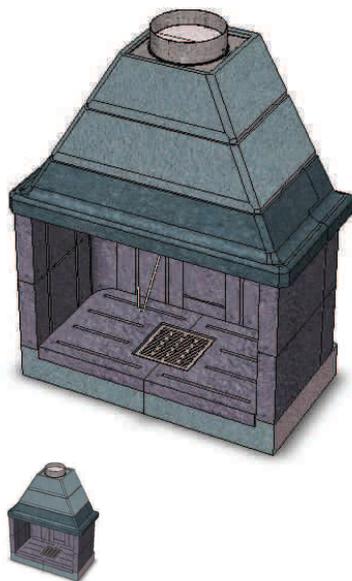
Težina (kg)	343
Nominalna toplotna snaga (kW)	14
Potrošnja drva (kg/h)	7,01
V/Š/D (cm) (dimenzije ložišta)	60/60/53
V/Š/D (cm) (dimenzija osnove)	139/76/59
Efikasnost bez ložišta od livenog gvožđa (%)	45%
Efikasnost sa ložištem od livenog gvožđa (%)	49%
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	1/2 unutrašnjeg preseka dimovodnog kanala
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine do 5 m	25
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	22
Minimalni usisni pritisak (Pa)	15

Unutrašnji otvoreni kamin, izrađen od termobetona u 3 varijante: otvoren, otvoren s leve ili desne, odnosno otvoren s obe strane.

Težina (kg)	388
Nominalna toplotna snaga (kW)	14
Potrošnja drva (kg/h)	7,01
V/Š/D (cm) (dimenzije ložišta)	60/80/53
V/Š/D (cm) (dimenzija osnove)	139/96/59
Efikasnost bez ložišta od livenog gvožđa (%)	45%
Efikasnost sa ložištem od livenog gvožđa (%)	49%
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	1/2 unutrašnjeg preseka dimovodnog kanala
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine do 5 m	25
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	22
Minimalni usisni pritisak (Pa)	15

Napomena: kod svih Kappafire ložišta preporuka je da se ugradi ložište od livenog gvožđa. Unutrašnji otvoreni kamini izrađeni su od termobetona. Mogu se nabaviti u 3 različite širine, kao i ugaona varijanta. Mogućnost ugradnje ložišta od livenog gvožđa, a Kappafire 60 i 80 moguće je kombinovati u 3 varijante: prednji otvoreni, otvoren s jedne ugaone strane ili otvoren s obe ugaone strane.

## Kappafire 100

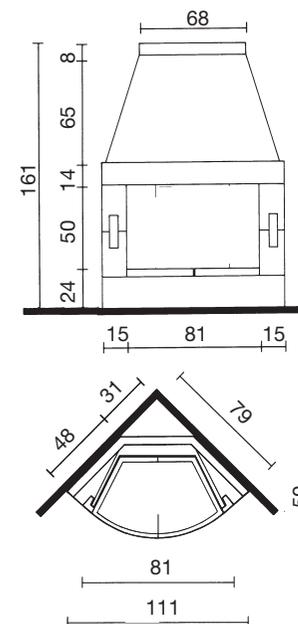


Unutrašnji otvoreni kamin, izrađen od termobetona. Mogućnost ugradnje ložišta od livenog gvožđa.

Težina (kg)	458
Nominalna toplotna snaga (kW)	14
Potrošnja drva (kg/h)	7,01
V/Š/D (cm) (dimenzije ložišta)	60/100/53
V/Š/D (cm) (dimenzija osnove)	149/116/59
Efikasnost bez ložišta od livenog gvožđa (%)	45%
Efikasnost sa ložištem od livenog gvožđa (%)	49%
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	1/2 unutrašnjeg preseka dimovodnog kanala
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	30
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine do 5 m	30
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	25
Minimalni usisni pritisak (Pa)	15

Napomena: kod svih Kappafire ložišta preporuka je da se ugradi ložište od livenog gvožđa. Unutrašnji otvoreni kamini izrađeni su od termobetona. Mogu se nabaviti u 3 različite širine, kao i ugaona varijanta. Mogućnost ugradnje ložišta od livenog gvožđa, a Kappafire 60 i 80 moguće je kombinovati u 3 varijante: prednji otvoreni, otvoren s jedne ugaone strane ili otvoren s obe ugaone strane.

## Kappafire Corner



Unutrašnji ugaoni otvoreni kamin od termobetona sa ugrađenim ložištem od livenog gvožđa.

Težina (kg)	380
Nominalna toplotna snaga (kW)	14
Potrošnja drva (kg/h)	7,01
V/Š/D (cm) (dimenzije ložišta)	50/81/50
V/Š/D (cm) (dimenzija osnove)	161/111/79
Efikasnost bez ložišta od livenog gvožđa (%)	-
Efikasnost sa ložištem od livenog gvožđa (%)	45%
Prečnik otvora za dovod svežeg vazduha (cm)	1/2 unutrašnjeg preseka dimovodnog kanala
Prečnik otvora za izlaz dimnih gasova (cm)	25
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine do 5 m	25
Potreban prečnik dimovodnog kanala visine veće od 5 m	25
Minimalni usisni pritisak (Pa)	15

Kappafire otvorena ložišta

## Osnovna upozorenja za efikasnu montažu i dugovečnost vašeg kamina

Pre montaže obavezno pročitajte uputstvo za montažu

### 1. DIMNJAK

Pre montaže kamina proverite da li vrsta i dimenzije dimnjaka odgovaraju zahtevima ugrađenog ložišta.

### 2. DOVOD SVEŽEG VAZDUHA

Proverite da li može na izabrano mesto za ugradnju kamina da se dovede svež vazduh do ložišta za besprekorno funkcionisanje i za sprečavanje stvaranja potpritiska u prostoru.

### 3. PRVO LOŽENJE

Započnite sa malim plamenom koji će se postepeno povećavati. U toj fazi mogu se osetiti mirisi koji nastaju usled zagrevanja livenog gvožđa i dvoslojnog lima. Obavezno provetrite prostoriju da bi mirisi što pre nestali.

### 4. REGULISANJE IZLAZA DIMNIH GASOVA

Za dobro delovanje ložišta treba odgovarajuće podesiti regulator dimnih gasova (pratite priložena uputstva za montažu). Ovo pravilo posebno važi kod prvog loženja.

### 5. OBLOGA

Pre stavljanja obloge treba proveriti da li ložište ispravno radi. Posebno:

- pokretne metalne delove (vrata, sklopovi ...)
- spoj sa dimnjakom
- dovod vazduha (ukoliko postoji)
- ventilatore (ukoliko postoje)
- električne delove (ukoliko postoje)

### 6. KORIŠĆENJE

U kaminima Schiedel Kingfire kao gorivo koristi se neobrađeno drvo. Nikada nemojte ložiti otpadnim drvetom ili ostacima drva koji su tretirani hemikalijama (bojom, lakom i sl.), jer lako može doći do deformacija ili oštećenja ložišta, pa čak i same konstrukcije ložišta. Redovno čistite ložište.

### 7. ODRŽAVANJE

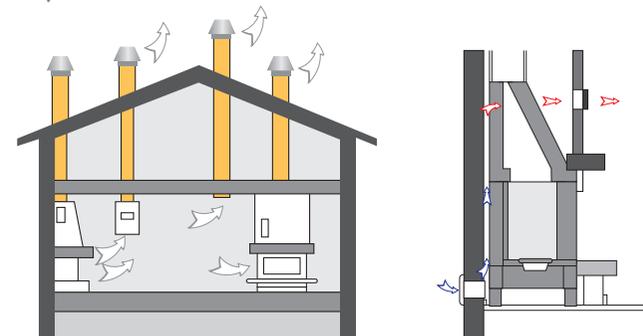
Najmanje jednom godišnje, i to najbolje ujesen, pre početka loženja, očistite dimnjak i proverite kanale za dovod i odvod vazduha.

## Tehnički preduslovi za ugradnju kamina

Sve što treba znati pre ugradnje kamina

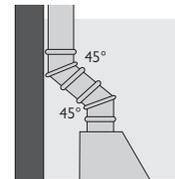
**DIMENZIJE** kamina moraju odgovarati prostoru u kojem će kamin biti smešten. Postavljanje kamina (ugradnja obloge) mora omogućiti jednostavan pristup do spoljnog ventilatora (kod ložišta koja imaju ventilator). Kamin se ne sme ugraditi u prostoriju gde se nalaze:

- gasni uređaji tipa B (atmosferski gasni kotao)
- drugi kamini ili peći
- kuhinjske nape
- toplotne pumpe
- zajednički ventilacioni kanal ...



### DIMNJAK

1. Svaki kamin mora imati zaseban dimnjak koji omogućava siguran odvod štetnih gasova sagorevanja.
2. Osnovne karakteristike dimnjaka kompatibilnog s kaminskim ložištem su: otpornost na vatru, gasonepropusnost, otpornost na vlagu i na agresivni kondenzat.



3. Osnovni elementi dimnjaka za kamin su: plašt, dimnovodna cev, posuda za kondenzat, kontrolni otvor u donjoj zoni (prema potrebi i u gornjoj zoni – u slučaju kada je visina dimnjaka iznad 5 metara), priključak za ložište pod uglom od 45 stepeni, toplotna izolacija i završni elementi.

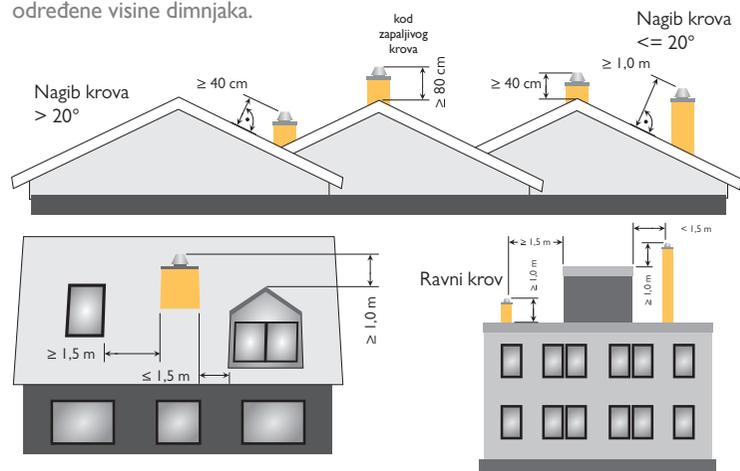
4. Udaljenost dimnjaka od zapaljivih i lakogorivih materijala propisana je važećim propisima ili od strane proizvođača sistemskih dimnjaka.

5. Tačno dimenzionisanje dimnjaka za kamin zavisi od:

- nazivne snage ložišta
- pretpostavljene korisne i ukupne visine dimnjaka
- položaja u odnosu na krov
- karakteristike dimnjaka

#### **OBLOGA Schiedel Kingfire**

Minimalna korisna visina dimnjaka (visina od ose priključka na ložište do vrha dimnjaka) je 4,5 m. Za svako ložište iz ponude Schiedel Kingfire u tehničkim karakteristikama kamina dati su potrebni preseći Schiedel dimnjaka u odnosu na određene visine dimnjaka.



Loš izbor nekompatibilnog dimnjaka ima za posledicu otežan rad ložišta. Za pravilan rad ložišta Schiedel preporučuje spajanje ložišta na sistem dimnjaka od tehničke keramike Advance ili Uni plus, ako se radi o novogradnji, odnosno na sistem dimnjaka od nerđajućeg čelika Kerastar ili ICS, ako se radi o ugradnji kamina u već postojeći objekat. U svakom slučaju, prilikom ugradnje kamina preporučuje se prvo proračun dimnjaka, koji može da se dobije besplatno od tehničkog odeljenja Schiedela.

**DIMNA CEV** spaja ložište kamina sa dimnjakom. Njene karakteristike takođe obuhvataju: otpornost na vatru, gasonepropusnost, otpornost na vlagu i na agresivni kondenzat. Za pravilno spajanje ložišta kamina sa dimnjakom, Schiedel preporučuje sisteme PRIMA I i ICS.

Ukoliko je dimna cev duža od 1 metra preporučuje se ugradnja otvora za čišćenje. Prvi deo dimne cevi postavlja se uspravno, a drugi deo sa maksimalnim otklonom 45° od ose najviše.

**KANAL ZA DOVOD SVEŽEG VAZDUHA** kod kamina sa otvorenim ložištem mora iznositi najmanje polovinu od unutrašnjeg preseka dimnjaka. Kod kamina sa zatvorenim ložištem dovod vazduha može biti i manji. Bitno je da se takav otvor zaštiti rešetkom ili metalnom mrežom, a da se time ne smanji minimalni presek.

**ODVOD DIMNIH GASOVA.** Za dobar rad ložišta potrebno je odgovarajuće podešavanje regulatora dimnih gasova (pratiti priložena uputstva za montažu). Pravilo posebno važi za prvo loženje.

#### **OBLOGA Schiedel Kingfire**

Prilikom ugradnje obloge treba obratiti pažnju na sledeće:

##### **1. Ložište**

Pre stavljanja obloge treba proveriti da li ložište pravilno radi, a posebno:

- pokretni metalni delovi (vrata, sklopovi...)
- spoj sa dimnjakom
- dovod vazduha (ukoliko postoji)
- ventilatore (ukoliko postoje)
- električne delove (ukoliko postoje)

##### **2. Kontrola obloge**

Pre konačnog nameštanja ili pričvršćenja obloge potrebno je napraviti tzv. suhu montažu, kojom se proverava detaljan raspored i pravilan položaj pojedinih delova obloge.

##### **3. Postavljanje obloge kamina**

Pojedinačne delove obloge treba pričvrstiti lepljivom za mermer ili keramičke pločice, pri čemu treba posebno obratiti pažnju na redosled prikazan u nacrtu za montažu, koji je priložen uz svaki set obloge kamina.

##### **4. Upozorenje**

Trzeba izbeći lepljenje obloge na ložište kako bi se izbegle pukotine usled razlike u rastezanju različitih materijala. Nakon montaže obloge kamina preporuka je da se gornji deo izradi od vatrootpornog materijala (npr., gipsano-kartonskih ploča i sl.).

##### **5. Mermer**

Mermer je prirodni materijal pa se pojedini delovi mogu razlikovati u nijansi boje, rasporedu mineralnih šara i „žila“, kao i u teksturi, iako su istog porekla. Prilikom montaže može se za ispravku eventualnih manjkavosti površine upotrebiti lepilo ili gips kako bi se postiglo odgovarajuće naleganje jedne komponente na drugu.

##### **6. Drvene grede**

Drvo je takođe prirodni materijal i uprkos tome što su drveni delovi Schiedel obloga kamina potpuno zreli i adekvatno obrađeni, spoljni uticaji okoline mogu izazvati određene promene koje su uobičajena posledica kod ovog vrednog materijala.