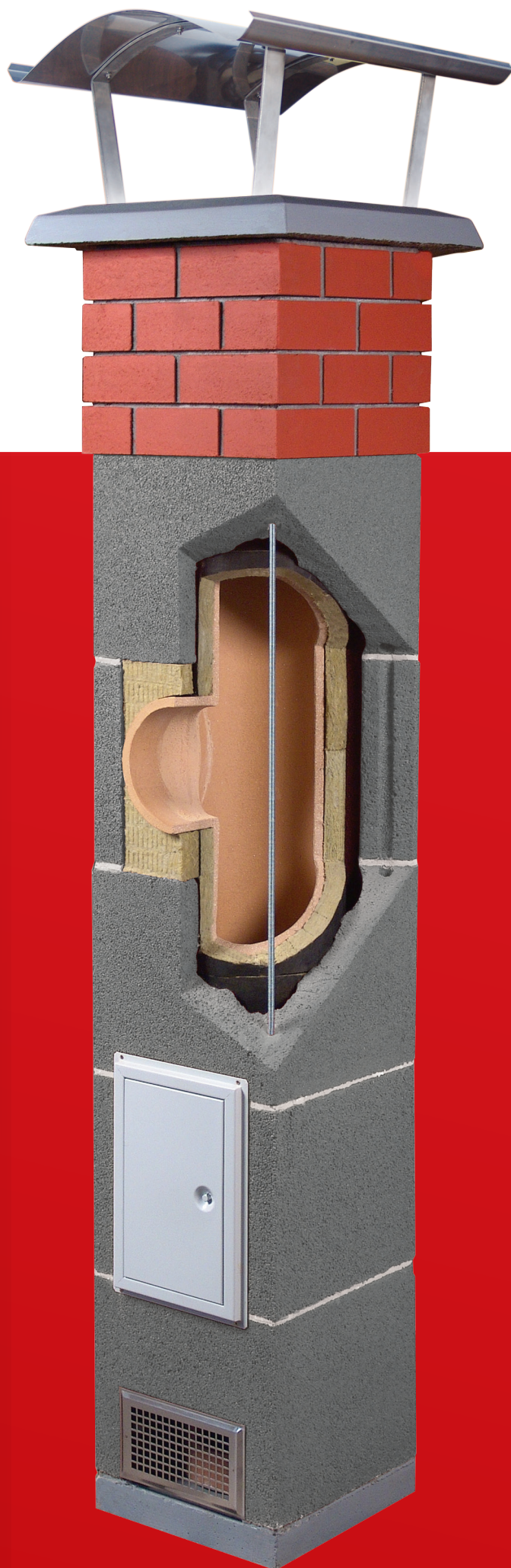


Dimniški sistem



OGM
REFRACTORIES

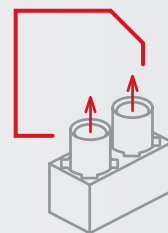


Dimniški sistem EKOKER je slovenski proizvod, izdelan na podlagi dolgoletnih izkušenj in znanj ter v skladu z vsemi mednarodnimi standardi s področja ognjevarnih materialov. Komponente dimniškega sistema EKOKER so izdelane iz vrhunskih materialov, ki so odporni na vse zunanje in notranje vplive (temperaturne, vremenske, kislin-ske). Sistem EKOKER odlikuje enostavna in hitra montaža – brez dodatnih stroškov vgradnje.

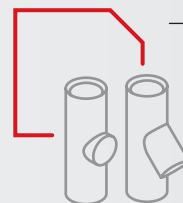
Odporen je proti vlagi, kislinam in visoki temperaturi. Odporen je na mehanske obremenitve in omogoča lahko čiščenje.



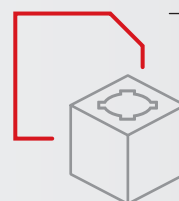
Gladke stene cevi zagotavljajo minimalno trenje pri pretoku dimnih plinov in omogočajo dober vlek.



Dimniški sistem EKOKER je primeren za vse vrste peči (kurišč), vključno z nizkotemperaturnimi kotli z izstopno temperaturo dimnih plinov nad 40 °C. Priključek je lahko pod kotom 45° ali 90°.

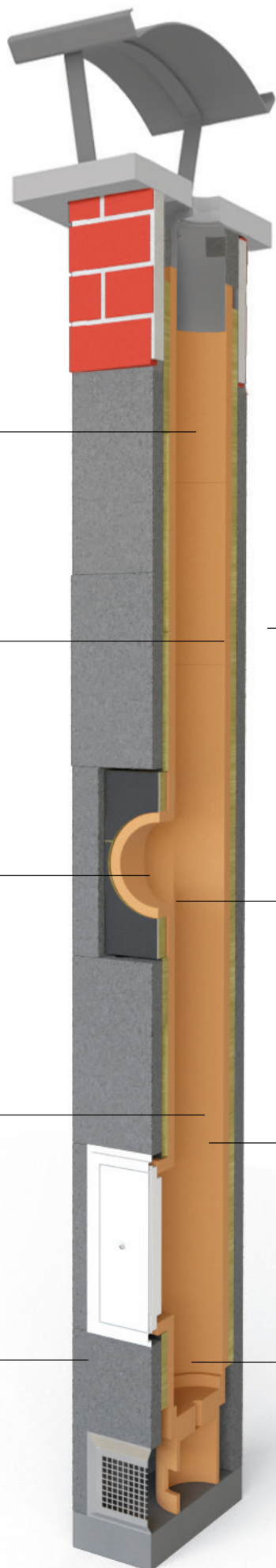


Dimniške plašče odlikuje visoka trdnost in nizka teža.



Enostavna in hitra montaža.





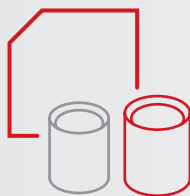
Montažni dimniški zaključek EKOKER je sistemski zaključek dimnika EKOKER, ki nadomešča lahke dimniške plašče v zgornjem delu dimnika skozi ostrešje do končne višine dimnika.

Tipski dimniški zaključni elementi nad streho dajejo videz dimnika, obzidanega z opeko, in hkrati varujejo šamotno tuljavo in izolacijo pred atmosferskimi vplivi.

PREDNOSTI DIMNIŠKEGA SISTEMA EKOKER

- hitra in enostavna montaža,
- estetski videz,
- požarna varnost,
- zagamčena statična stabilnost – v primeru potresa.

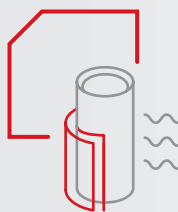
Širok razpon premerov cevi:
Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø25, Ø30 cm



Odlična plinotesnost dimniškega sistema zagotavlja protipožarno varnost.



Toplotnoizolacijske lastnosti so odlične, izolacija je dobro prezračevana.



Zagotavlja varen odvod utekočinjenih agresivnih kislih ostankov izgorovanja.

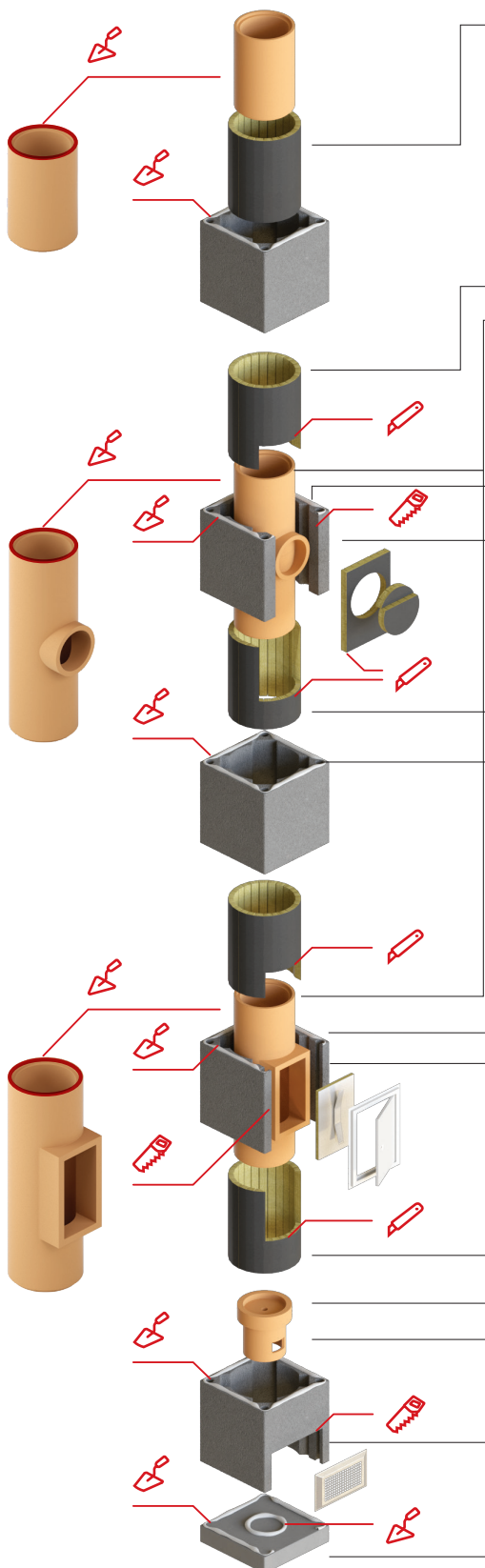


Troslojni montažni dimniški sistem EKOKER

Montaža dimnika EKOKER je zelo enostavna. Montirajte ga natančno in v skladu z navodili, saj je to pogoj za nemoteno in dolgotrajno delovanje. Ob pravilnem vzdrževanju ima lahko življenjsko dobo več kot 30 let. Navodilo je napisano za zidanje dimnika do strešine. Nad streho je možnih več zaključkov.

1. NAVODILO ZA MONTAŽO TROSLOJNEGA MONTAŽNEGA DIMNIŠKEGA SISTEMA EKOKER

Navodila začnite brati spodaj pri točki 1. Ravnajte v skladu z navodili za montažo, zaporedno po posameznih točkah.



14. Gradnja dimnika se nadaljuje po naslednjem postopku:

- a) namestitev novega dimniškega plašča in premaza z malto;
- b) brisanje robov in spojev med keramičnimi cevmi z vlažno gobico, nanašanje ognjeobstojnega lepila na rob nove keramične cevi, namestitev KZ in odstranjevanje odvečnega ognjeobstojnega lepila z notranje strani;
- c) namestitev naslednjih izolacijskih plošč IZOKER. V skladu s predpisi je potrebno med zunanjo pozidavo dimnika in prehodom skozi etažno ploščo oziroma konstrukcijo strehe pustiti vsaj 3 ali 5 cm (v primeru lesenih tlakov) zračnega prostora, ki ga zapolnimo z negorljivo izolacijo. Glej sliko C!



13. Na postavljen KS namestite predhodno izrezani izolacijski plošči IZOKER

12. Z navlaženo gobico obrišite žlebove keramičnih elementov KC in KS. Na žleb KS nanesite ognjeobstojno lepilo, ga obrnite in postavite na KC. Odvečno ognjeobstojno lepilo znotraj keramične cevi odstranite z gobico.

11. Namestite četrti dimniški plašč z izrezano odprtino na pripravljeno podlago tretjega dimniškega plašča in ga namažite z malto.

10. V tretji dimniški plašč vstavite predhodno izrezani izolacijski plošči IZOKER.

9. Gradnja se naprej lahko nadaljuje na dva načina.

V prvem primeru se namešča keramične cevi (oznaka KZ). Glej sliko št. 14!

V drugem primeru pa se v tretji dimniški plašč namesti keramični priključek za peč (oznaka KS).

Pred namestitvijo KS je treba v naslednji dimniški plašč izrezati odprtino, tako kot pri namestitvi KC, ter pripraviti dve izolacijski plošči IZOKER, podobno kot pri nameščanju KC.

8. Okvir čistilnih vrat namestite v odprtino in ga pritrdite na dimniški plašč s priloženimi vijaki, nato vstavite notranji keramični vložek dimniških vrat in s priloženim ključem zaklenite dimniška vrata.

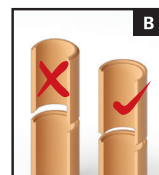
7. Tretji dimniški plašč postavite na že pripravljeno podlago drugega dimniškega plašča. Vstavite izolacijski plošči IZOKER, ki ste ju predhodno izrezali za obložitev gornjega dela KC. (4. točka navodila.)

Na tretji dimniški plašč nanesite sloj malte.

POZOR: kontrolirajte vodoravno in navpično lego dimnika na obeh straneh!

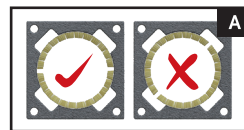
6. Robove KJZ in keramičnega priključka za čistilna vrata (oznaka KC) obrišite z vlažno gobico, KC namažite z ognjeobstoječim lepilom, obrnite in postavite na rob KJZ, odvečno ognjeobstočno lepilo pa z notranje strani odstranite z vlažno gobico. Pazite, da so robovi in žlebovi posameznih keramičnih elementov dobro povezani.

POZOR: zunanji rob stika mora biti obrnjen navzgor! Glej sliko B!



5. V drugi dimniški plašč izrežite odprtino po celi dolžini, tako da lahko vanj gladko vložite keramično koleno za čistilna vrata (odprtina mora biti dovolj velika, da ostane na vseh štirih straneh okoli kolena 3 cm praznega prostora – dilatacija). Drugi dimniški plašč postavite na že pripravljeno podlago na prvem dimniškem plašču in nanj nanesite sloj malte.

4. Preden vstavite prvi izolacijski plošči (oznaka IZOKER), nanesite malto na prvi dimniški plašč in prilagodite izolacijski plošči IZOKER (izrežite odprtino), tako da se bo koleno elementa čistilnih vrat lahko natančno namestilo (predhodno si lahko pripravite tudi drugi dve izolacijski plošči IZOKER – glej sliko).



POZOR: pri pravilni namestitvi pazite, da je vzdolžni stik izolacijske plošče IZOKER vedno na sredini stranice dimniškega plašča in ne na ventilacijskem kanalu! Glej sliko A!

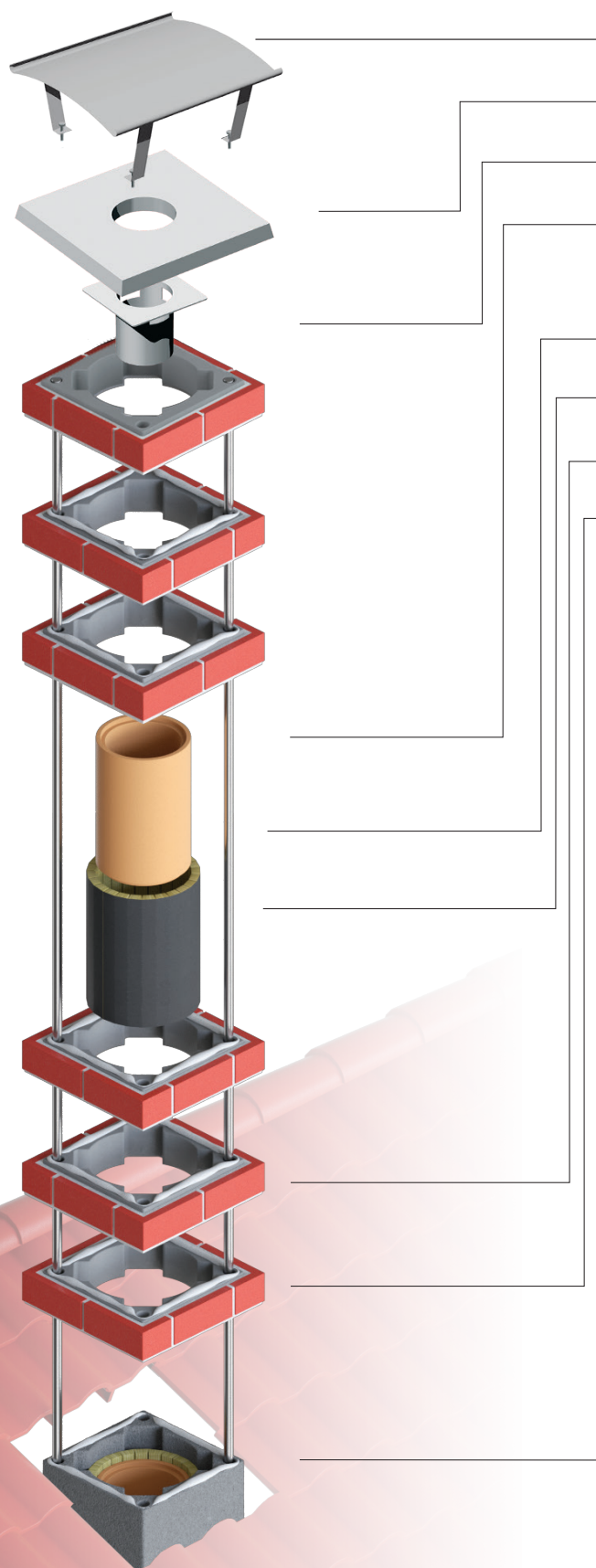
3. Keramični podstavek z izpustom kondenza (oznaka KJZ) vstavite v prvi dimniški plašč in ga natančno namestite na sredino pripravljene podlage (betonskega podstavka), ki ste jo predhodno premazali z ognjeobstoječim lepilom. Cev za izpust kondenza obrnite proti ventilacijski rešetki.

2. V prvi dimniški plašč izrežite odprtino, da lahko namestite ventilacijsko rešetko, in ga postavite na že pripravljen betonski podstavek oz. temelj dimnika. (Ventilacijsko rešetko lahko namestite tudi kasneje.)

1. Za temelj dimnika lahko uporabite betonski podstavek. Če podlaga ni dovolj dobro izolirana, se najprej priporoča vgraditev hidroizolativnega materiala.

2. NAVODILO ZA MONTAŽO DIMNIŠKEGA ZAKLJUČKA EKOKER

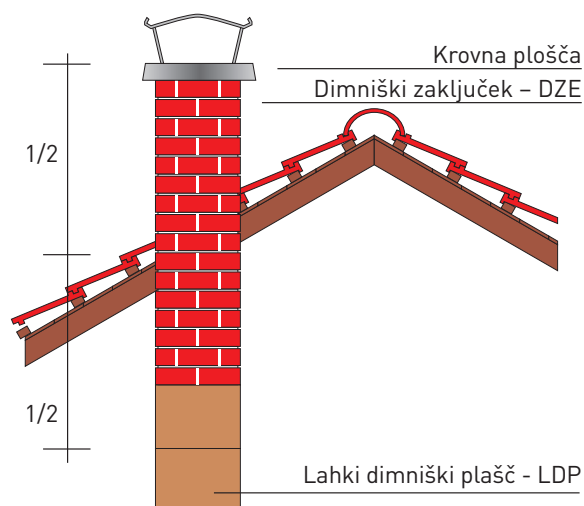
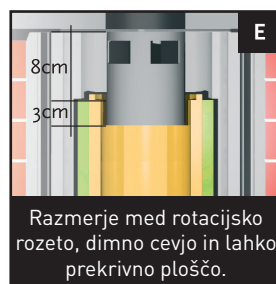
Navodila začnite brati spodaj pri točki 1. Ravnajte v skladu z navodili za montažo zaporedno po posameznih točkah.



9. Na neaktivne dimnike namestite zaključno dimniško kapo.
8. Na vrh DZE (dimniški zaključek EKOKER) namestite lepilo in postavite krovno ploščo DZE.
7. V vogalne odprtine vstavite armaturne palice in jih zalijte z finim betonom ali malto. Glej sliko F!
6. Zadnjo keramično cev obrežite, tako da bo zgornji rob 8 cm pod nivojem zadnjega DZE. Zadnji izolacijski plošči IZOKER odrežite na višino keramične cevi. Nato vstavite dilatacijsko rozeto, ki naj bo nameščena vsaj 3 cm v KZ. Glej sliko E!
5. Nadaljujte z zidanjem keramičnih cevi in postopek ponavljajte do vrha dimnika.
4. Upognite in vstavite izolacijske plošče IZOKER.
3. Naslednji DZE (dimniški zaključek EKOKER) namestite obrnjen za 90°, tako da se fuge prekrivajo.
2. Namestite DZE (dimniški zaključek EKOKER) na prvi plašč in nanj namestite lepilo.
1. Zidanje z dimniškimi plašči končate pod strešino. Na zadnji plašč nanesite lepilo za zunanjo uporabo. **OPOZORILO:** DZE (dimniški zaključek EKOKER) je potrebno na spojih zatesniti z tesnilno maso ali kitom, odpornim na zmrzal, vlago in UV-žarke.

OPOZORILO!

Za predhodno gradnjo dimnika si oglejte navodila od točke 1 do 14 (glej levo stran).



Dimniški sistem **EKOKER** – končni deli

OSNOVNI PAKET EKOKER



Osnovni paket EKOKER vsebuje:

Dilatacijsko rozeto, ognjeobstojno lepilo, negorljivi izolacijski plošči, dimniška vratca, ventilacijsko rešetko, keramični podstavek z izpustom kondenza, navodilo za montažo in garancijo.

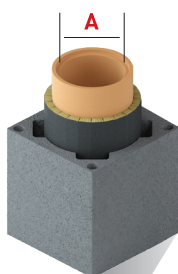


Premjer [mm]	250	200	180	160	140
Št. artikla	379	758	759	760	761

ENOJNI IN DVOJNI DIMNIŠKI SISTEM EKOKER

Možne kombinacije dimniških cevi (z ali brez zračnika).

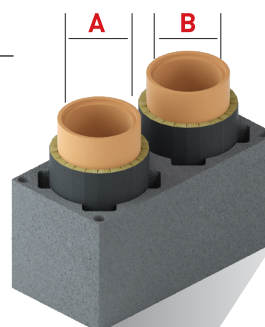
ENOJNI DIMNIŠKI SISTEM BREZ ZRAČNIKA



A (cm)

14
16
18
20
25

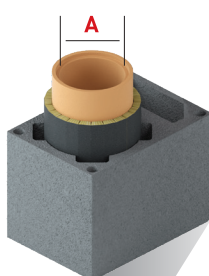
DVOJNI DIMNIŠKI SISTEM BREZ ZRAČNIKA



A (cm) B (cm)

14	18
14	20
16	18
16	20
18	18
18	20
20	20

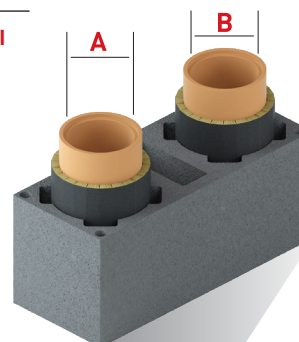
ENOJNI DIMNIŠKI SISTEM Z ZRAČNIKOM



A (cm)

14
16
18
20

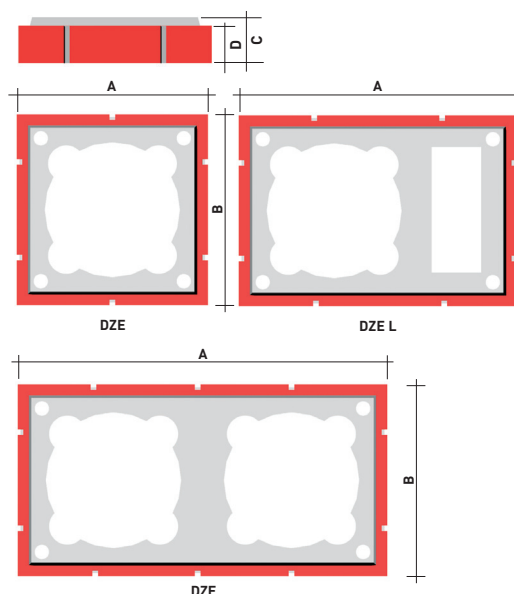
DVOJNI DIMNIŠKI SISTEM Z ZRAČNIKOM



A (cm) B (cm)

14	18
14	20
16	18
16	20

DIMNIŠKI ZAKLJUČEK EKOKER



DIMNIŠKI ZAKLJUČEK

	A	B	C	D
DZE 14 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 14 cm.	350	350	76	64
DZE 16 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 16 cm.	350	350	76	64
DZE 18 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 18 cm.	390	390	76	64
DZE 20 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 20 cm.	390	390	76	64
DZE 14 ZZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 14 cm.	490	350	76	64
DZE 16 ZZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 16 cm.	490	350	76	64
DZE 18 ZZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 18 cm.	530	390	76	64
DZE 20 ZZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 20 cm.	530	390	76	64
DZE 14/18 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 14 in Ø 18 cm.	640	360	80	75
DZE 14/20 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 14 in Ø 20 cm.	640	360	80	75
DZE 16/18 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 16 in Ø 18 cm.	640	360	80	75
DZE 16/20 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 16 in Ø 20 cm.	640	360	80	75
DZE 18/18 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 18 in Ø 18 cm.	670	360	80	75
DZE 18/20 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 18 in Ø 20 cm.	670	360	80	75
DZE 20/20 BZ Ustreza dimniškemu plašču Ø 20 in Ø 20 cm.	670	360	80	75

Certifikati

Dimniški sistemi Ekoker so preizkušeni in certificirani.

- Certifikat ISO 9001 in ISO 14001
- Klasifikacija proizvoda po
SIST EN 13063-1: 2006 + A1: 2007 in
SIST EN 13063-2: 2005 + A1: 2007:

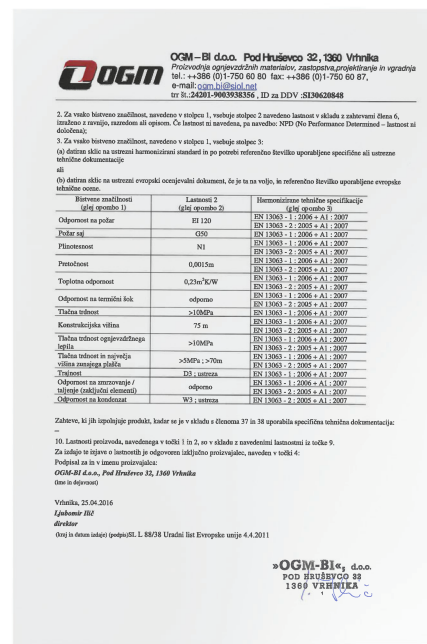
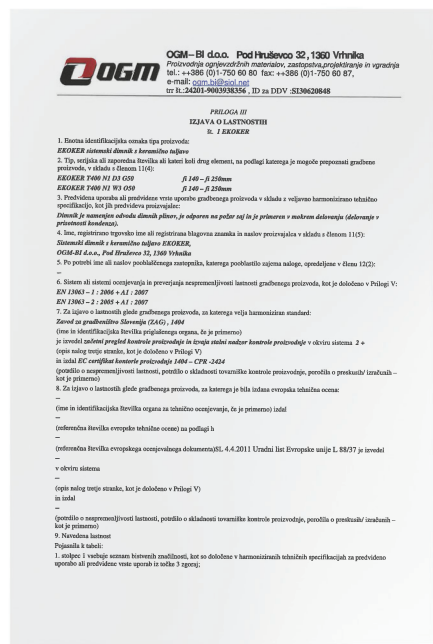
- EKOKER T400 N1 D3 G50
- EKOKER T400 N1 W3 O50

- CE 1404 - CPR - 2424
- Izjava o lastnostih

W - odpornost na delovanje v vlažnem

3 - korozijska odpornost ob uporabi vseh vrst goriv
(trda, tekoča in plinasta)

G - odpornost na sežig saj



Certifikat o skladnosti tovarniške
kontrolne proizvodnje
CE 1404 - CPR - 2424

Izjava o lastnostih

Prednosti dimniškega sistema **EKOKER**

15
LET
GARANCIJE

- Je troslojni dimniški sistem s keramično tuljavo, odporno na visoke temperature (do 600 °C).
- Uporaben je za plin, olje in trda goriva (W3G).
- Sprememba vrste energetskega vira ne zahteva dodatnih vlaganj.
- Ima odlične toplotno izolacijske lastnosti.
- Odlična plinotesnost dimniškega sistema zagotavlja protipožarno varnost EI 120.
- Lahki dimniški plašči zagotavljajo prezračevanje toplotne izolacije in hkrati omogočajo statično ojačitev dimnika.
- Je odporen na vpliv vlage in halogenih spojin.
- Gladke tuljave povzročajo minimalen upor pri pretoku dimnih plinov.
- Varen odvod utekočinjenih agresivnih kislih ostankov izgorevanja.
- Dimniški sistem je odporen na mehanske obremenitve in se enostavno vzdržuje.
- Uporaben za več kot 7000 kurilnih naprav, vključno za nizkotemperaturne kotle z izstopno temperaturo dimnih plinov od 40 °C naprej.
- Popolnoma usklajeni sestavni deli zagotavljajo enostavno in hitro montažo.
- Različni premeri in kombinacije dvojnih dimnikov kupcu omogočajo optimalno rešitev pri gradnji.



IZDELAVA, ZASTOPSTVO IN PRODAJA

OGM-BI d. o. o.

Pod Hruševco 32, 1360 Vrhnika

T: +386 1 750 60 80 | F: +386 1 750 60 87

E: office@ogm-bi.eu, www.ogm-bi.si



1404 13
CE 1404-CPR-2424
SIST EN 13063 – 1 : 2006 + A1 : 2007
SIST EN 13063 – 2 : 2005 + A1 : 2007

OGM
REFRACTORIES