

eBook

Nerezové komínové hlavice EKON

sú šikovné na vyriešenie prevádzkových
problémov komínov



jeseň 2021

OBSAH

1. Použitie komínovej hlavice	3
1.1 Aké problémy vyrieši hlavica	3
1.2 S akými spotrebičmi možno hlavicu použiť	3
2. Výhody komínovej hlavice	3
3. Funkcie komínovej hlavice	4
4. Popis a technické údaje	5
4.1 Popis	5
4.2 Technické údaje	6
5. Ako zistiť potrebný priemer	6
6. Montáž a čistenie	7
6.1 Montáž hlavice	7
6.2 Čistenie hlavice	7
7. Ceny komínových hlavíc	7
8. Doplnkové služby CAMIN	8
8.1 Farebné prevedenie hlavice	8
8.2 Neštandardné priemery komínov	8
8.3 Ďalšie úpravy “na mieru”	9
9. Kúpou hlavice získavate garanciu kvality a vrátenia peňazí	9
Garancia vrátenia peňazí	9

1. Použitie komínovej hlavice

1.1 Aké problémy vyrieši hlavica

Komínové hlavice EKON sa úspešne používajú na vyriešenie nasledovných problémov v súvislosti s prevádzkou komína:

- ak je komín **“utopený”**, t.j. umiestnený v blízkosti obvodových múrov, ďaleko od hrebeňa strechy, v blízkosti vyšších domov alebo stromov a pod.
- ak je komín **nízky** - vzhľadom k nízkemu objektu, kedy by bol komín kvôli nevyhnutnej účinnej výške neprimerane vysoký
- vo **veternom prostredí**, v ktorom je dymový stĺpec prerušovaný a spaliny sú zrážané späť do komína
- pri prikladaní **zadymuje** do interiéru

1.2 S akými spotrebičmi možno hlavicu použiť

Hlavica je vhodná pre odvod spalín z **akéhokoľvek typu** spotrebiča (kotel, krb, piecka, kachle a pod.).

Hlavica je celá z nerezu a je odolná proti vlhkosti. Možno ju preto použiť pri **suchej** alebo **mokrej** prevádzke spotrebičov.

Hlavicu je možné použiť ako v novostavbách, tak aj pri rekonštrukciách starších komínov.

Ponúkame prevedenie komínovej hlavice pre komínové systémy Schiedel bez nutnosti akýchkoľvek úprav.



2. Výhody komínovej hlavice

1. zlepšuje **t'ah** komína
2. skvalitňuje priebeh **horenia**, čím dochádza k značnej **úspore palív** - tuhých, plynových alebo tekutých
3. **stabilizuje** priebeh horenia pri všetkých druhoch paliva
4. obmedzuje **emisie** a vylietavanie pevných častíc spalín do ovzdušia
5. predlžuje **životnosť** komína

6. je vhodná pre **všetky typy** komínov, kachlí a kotlov, rovnako ako aj pre rôzne typy **ventilačných** zariadení
7. **zabraňuje**, aby **vietor** pôsobil na t'ah komína, a aby zhasínal tzv. večný plamienok plynových pecok a kotlov
8. výrazne **obmedzuje** pôsobenie vonkajších vplyvov na **t'ah** komína
9. má jednoduché konštrukčné **riešenie**
10. veľkou prednosťou je **rýchla** a jednoduchá **montáž**, s ktorou si podľa návodu poradí každý (nič netreba vrtat' - okrem upevnenia hlavice na niektoré typy komínov, ani odmontovať a pod.)
11. vhodnou úpravou a správnu montážou hlavice je zaručená vysoká **stabilita** systému
12. hlavica neobsahuje **žiadne pohyblivé** prvky, ktoré by sa dali poškodiť
13. **obmedzuje** erozívne pôsobenie vody na komínové systémy
14. pri zmene typu paliva nie je potrebná **výmena** hlavice

3. Funkcie komínovej hlavice

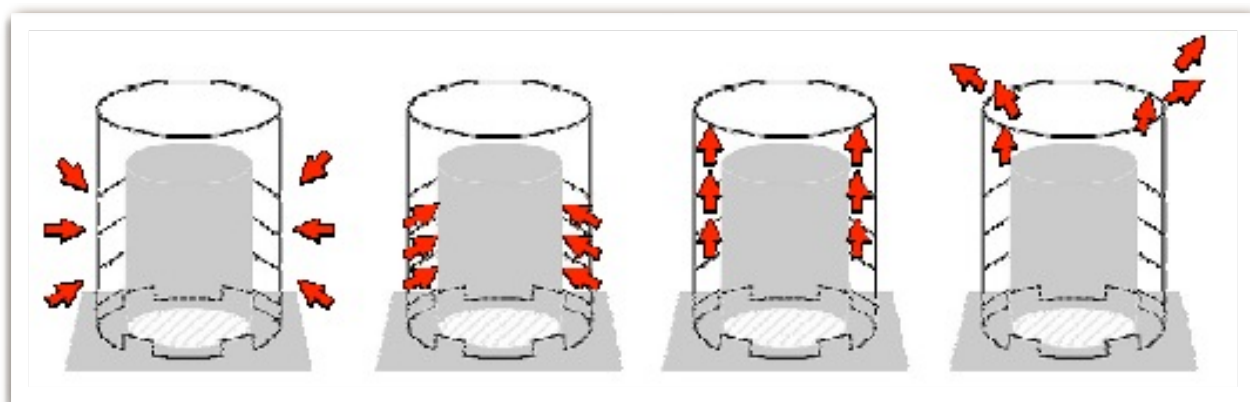
Najprv trochu nevyhnutnej teórie.

Ťah komína rastie s jeho **výškou** a so zvyšujúcou sa **teplotou** spalín. Zároveň je teplota spalín závislá aj od t'ahu komína.

Zvýšením t'ahu dochádza k dokonalejšiemu horeniu, čím sa zvyšuje teplota spalín a tá zase zvyšuje t'ah komína.

Pri komíne s komínovou hlavicom EKON nedôjde v prípade horizontálne prúdiaceho **vetra** ku zvráteniu spalín a ani ku prerušeniu dymového stĺpca.

Umiestnenie komínovej hlavice na váš komín zabezpečí, aby prúdiaci vzduch prenikal radou otvorov v plášti (vid' obrázok nižšie) a na základe



špeciálneho tvaru okienok **obtekal** vnútornou rúrou vertikálnym smerom **dohora**. Pri výstupe vzduchu z hlavice sa tak **zvyšuje t'ah** komína využitím energie **vetra**!

Túto funkciu hlavice ešte zlepšuje tvar striešky a kruhový prstenec s krídelkami, ktorý **usmerňuje** prúd vzduchu, čím bráni zrážaniu spalín do komína. Zároveň je tento prúdiaci vzduch spolu so spalinami pri výstupe z hlavice usmernený a rovnomerne rozptýlený do ovzdušia. Tomu napomáha **kužeľovitý** tvar striešky.

Okrem toho tvar prevedenia striešky obmedzuje výlet pevných častíc, ktoré vznikajú pri spaľovaní a **zabraňuje zatekaniu** dažďovej vody do komína.

Komínové hlavice EKON svojou konštrukciou nielenže **zlepšujú t'ah** komína, ale zároveň pôsobia ako **ochrana komína**, najmä jeho vrchnej časti.

4. Popis a technické údaje

4.1 Popis

Komínová hlavica je vyrobená z nerezového plechu hrúbky 0,6 – 1 mm. Spoje sú vytvárané bodovým zvaraním a nitovaním. Hlavica sa skladá z 2 častí:

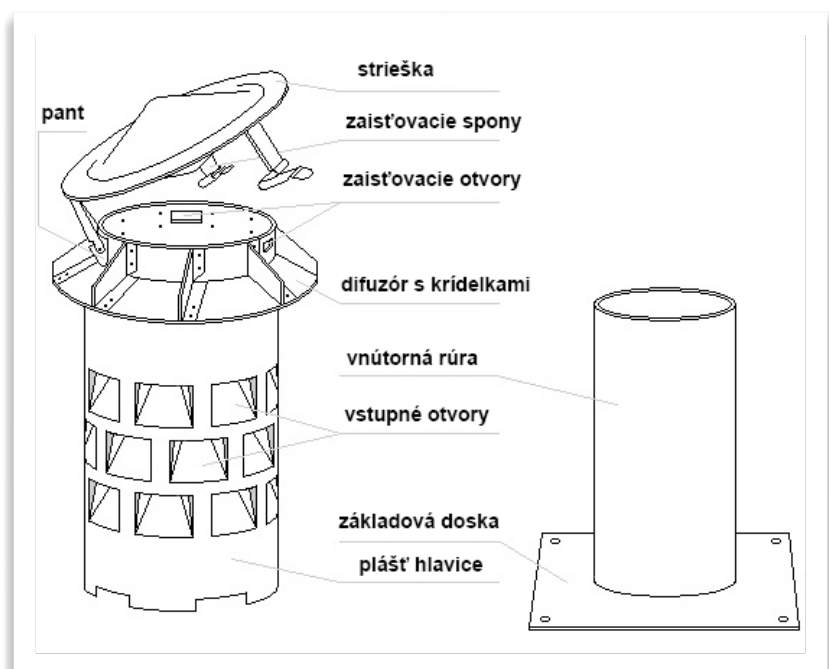
1. vnútorná **rúra** so základovou doskou (pre šamotový komín)
2. **plášť** valcovitého tvaru s vylisovanými okienkami a s difúzorom s vyklápacou strieškou

Na vrchnej časti hlavice je bodovými zvarmi pripevnený **difúzor** so strieškou. Je vytvorený z krídeliek, ktoré sú pripevnené k rúre difúzora tak, že vytvárajú prstenec – vid' obrázok nižšie.

Teleso hlavice má po obvode plášťa vytvorenú sústavu **výstupných otvorov**. V spodnej časti je opatrený výsekmí:

Výstupné otvory telesa hlavice sú navrhnuté v tvare priechnej polovice plášťa a **ihlanu** a sú vyhnuté smerom do vnútra a do hora.

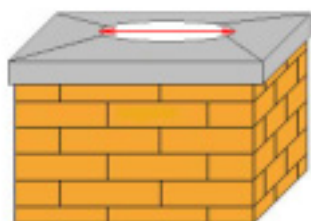
Strieška hlavice je pripevnená k difúzoru pomocou otočného pántu a zaist'ovacích spôn, ktoré zapadajú do zaist'ovacích otvorov difúzora. Strieška je vyrobená z horného a spodného dielu v tvare kužeľa s kondenzačným otvorom.



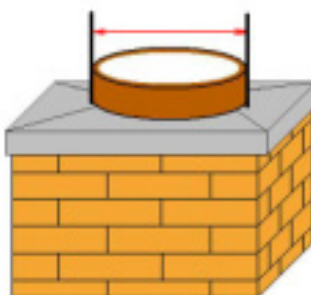
4.2 Technické údaje

priemer (mm)	váha (kg)	rozmer dosky a výška rúry (mm)
Ø 130	2,37	(280 x 280) x 424
Ø 150	2,91	(280 x 280) x 427
Ø 180	4,14	(330 x 330) x 511
Ø 200	4,75	(330 x 330) x 514
Ø 250	5,05	(330 x 330) x 519

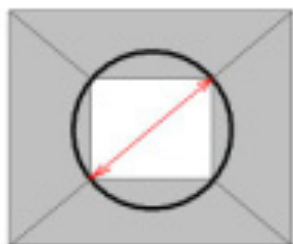
5. Ako zistiť potrebný priemer



Ak vyvložkovanie komína končí **na úrovni** základovej dosky, meria sa vnútorný priemer.



Ak vyvložkovanie komína končí **nad** základnou doskou, meria sa vonkajší priemer.



Pri štvorcových a obdĺžnikových priemeroch priechodov sa meria ich uhlopriečka.

Upozornenie

Hlavica nesmie byť použitá s vysokotlakovým komínmi v prevedení H1 a H2 (podľa ČSN 73 4201, bod 7.4.2).

6. Montáž a čistenie

6.1 Montáž hlavice

Je rýchla a jednoduchá (podrobnejší návod dostanete po objednaní emailom). Líši sa podľa typu komína. Ďalej popisujeme montáž na **šamotový** komín: Pred montážou hlavice stiahnite jej vrchný plášť (časť s otvormi a strieškou) z vnútornej rúry, ktorá je pripevnená k základovej doske - vid' obrázok nižšie.

Na vrchnú časť komína nasad'te **vnútornú rúru** so základovou doskou, v ktorej sú pripravené 4 otvory na jej upevnenie. Označte miesta otvorov pre hmoždinky s priemerom 10 mm (hmoždinky a skrutky sú súčasťou dodávky komínovej hlavice). Základovú dosku priskrutkujte na vrchnú časť komína. Na rúru základovej dosky miernym tlakom nasad'te vrchný plášť hlavice so strieškou.

Ak nie je vrchná betónová časť komína **rovná**, odporúčame utesnenie **silikónom**.

Dôležité je skontrolovať po odklopení striešky **zaistenie spôn** do vylisovaných drážok! Vtedy je montáž správne **dokončená**.

Pokiaľ chcete montáž vykonať **odbornou firmou**, obráťte sa prosím na spoločnosť CAMIN® s.r.o. - radi Vám pomôžeme.



6.2 Čistenie hlavice

Pre čistenie komína zhora slúži **odklopná strieška** hlavice. Stlačením dolnej časti spony smerom dohora sa spona **uvolní**. Potom je možné striešku **odklopiť**. Po vyčistení komína je potrebné striešku zaklopiť a **zaistiť** zacvaknutím spôn do vylisovaných drážok. Vždy vykonajte **kontrolu** tohto zaistenia!

Upozornenie

Podľa normy ČSN 34 1390 je odporúčané komínovú hlavicu uzemniť kvôli ochrane pred bleskom.

7. Ceny komínových hlavíc

Cena za nerezové komínové hlavice je uvedená v EUR, a to **vrátane dopravy** až ku Vám domov na zadanú adresu. Je závislá na **priemere** komína. Ceny sú

uvedené v nasledovnej tabuľke:

typ (mm)	cena bez DPH	cena s DPH
Ø 130	104	125
Ø 150	108	130
Ø 160	106	135
Ø 180	106	140
Ø 200	110	145
Ø 250	119	160

Poznámka:

Ceny hlavíc sa môžu meniť v závislosti od vývoja menového kurzu, príp. iných vplyvov. Informujte sa: +421 903 447 430, alebo info@kominove-hlavice.sk.

8. Doplnkové služby CAMIN

8.1 Farebné prevedenie hlavice



Komínové hlavice môžu byť farebne upravené podľa obrázka pomocou **práškových farieb** s následným vypálením.

Pokiaľ Vám žiadna z týchto farieb nevyhovuje, na základe presne definovaných požiadaviek a vopred dohodnutej ceny môže byť hlavica aj **individuálne** farebne upravená.

8.2 Neštandardné priemery komínov

Okrem uvedených priemerov môže byť hlavica vyrobená na mieru a prianie zákazníka s priemerom 300, 350, 400 mm alebo väčším. Doba dodania je v tomto prípade minimálne 21 dní, cena je stanovená dohodou.

8.3 Ďalšie úpravy “na mieru”

Na základe **požiadaviek** zákazníka je možné vyrobiť:

- požadovanú veľkosť striešky proti dažďu
- rôzne veľkosti základovej dosky
- pretiahnutú vnútornú rúru pod základovú dosku hlavice

9. Kúpou hlavice získavate garanciu kvality a vrátenia peňazí



Kvalita výrobku je garantovaná, má **označenie CE**, čo osvedčuje **súlad** výrobku s právnymi predpismi **EÚ**. Je tým umožnený voľný pohyb výrobkov v rámci európskeho trhu.

Pôvodné skúšobné testy komínovej hlavice vykonala **Technická vysoká škola Meersburg v Nemecku**.

O jej kvalite svedčí aj zaradenie hlavice EKON do Nových Rochlových stavebných tabuliek. Výrobca nemá takmer **žiadne** reklamácie.

Garancia vrátenia peňazí

Garantovanou **funkčnosťou** a **kvalitou** komínovej hlavice EKON sme si natoľko istý, že pokiaľ hlavicu nebudete **chcieť** z akéhokoľvek dôvodu **použiť**, garantujeme Vám vrátenie vašich peňazí.

Podmienkou vrátenia peňazí je doručenie hlavice na vlastné náklady (na adresu - vid' informácie na poslednej strane eBooku) do 14 dní odo dňa nadobudnutia hlavice. Hlavica musí byť v pôvodnom stave, t.j. nepoužitá, neporušená a nepoškodená. Garancia vrátenia peňazí sa vzťahuje **len na štandardné hlavice**, nie na hlavice vyrobené „na mieru“ (neštandardné rozmery a farba).

Teraz už poznáte riešenie. Kontaktujte nás.

ONLINE objednávky (eShop):

www.kominove-hlavice.sk

OFFLINE objednávky (emailom alebo telefonicky):

www.camin.sk

Kontakty:

tel.: +421 903 447 43

email: info@kominove-hlavice.sk, info@camin.sk

Dodáva:

CAMIN[®] s.r.o.

Priehradná 34D

821 07 Bratislava



Dáša Klasová

konateľ CAMIN[®] s.r.o.

vyučená v obore krbár-kachliar