



EURO KOMÍN 3U CLASSIC®

Klasifikace:

Odolný proti vyhoření sazí: ČSN EN 1443 - T600 N1 D1 G50

Odolný při mokrému provozu: ČSN EN 1443 - T600 N1 W1 G50

Certifikát CE : 1020-CPD-030036080

Montáž komína je prováděna dle příslušných norem týkajících se komínové techniky:

ČSN EN 1443: 2004 Komíny – Všeobecné požadavky

ČSN 73 4201: 2008 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

Představení komínového systému:

Tříslazkový komínový systém pod obchodním označením **EURO KOMÍN 3U CLASSIC** na českém trhu je vylepšený systém CJ BLOK. Do tohoto systému jsme vložili 10 let zkušeností s prodejem a montáží systémů.

Odlišili jsme jej od konkurenčních systémů především:



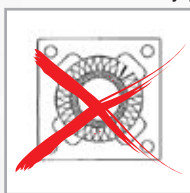
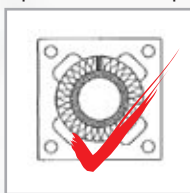
- velmi lehkou krycí deskou z kompozitních materiálů.
Krycí deska pro tvárnici PK.1420 má hmotnost 1,8kg (ano, není to omyl 1.800g).
Hmotnosti dalších desek naleznete v ceníku **EURO KOMÍN 3U CLASSIC**.
- elegantním řešením komínové hlavy AKM, která řeší problémy u konkurenčních systémů se zatékáním do odvětracích otvorů dilatačních manžet nebo zafoukáním pod různé konické klobouky, bez potřeby jakkoliv mechanicky upravovat krycí desku (vrtání děr apod.).
- použitím tzv. univerzální základové jímky KJZ nahrazujeme široký sortiment jímek u konkurenčních produktů, zároveň odbouráváme různé základací desky či zátky a podobné řešení (v prodeji od 2. poloviny roku 2008)

Skladba komínového systému:

EUROKOMÍN 3U CLASSIC je kompletní komínový systém tvořený tvárnici z lehkého liaporbetonu (keramzitbetonu) PK, vnitřní keramické (šamotové) vložky KZ a izolace IL. Meziprostor tvárnice a vložky je po celé délce odvětráván tzv. zadním větráním. Tvárnice mají standardní výšku 250mm, výška šamotové vložky je 330mm. Tvárnice jsou opatřeny otvory v rozích pro armování celého tělesa komínu. Tvárnice jsou spojovány stavebním lepidlem pro přesné zdění tvárnice. Použití lepidla dovoluje postavit běžný komín za jeden den.



Šamotové vložky tl. 15mm jsou spojovány speciálním tmelem, který spojuje vložky na chemické bázi. Tento tmel zaručuje pevnost a trvanlivost spoje jak při vysokých teplotách, tak při kondenzaci plynových spotřebičů. Šamotový komínový čistič je překryt uzávěrem kondenzátu s pružinou, která pevně uzavírá komínový průduch.



Na komínové tvárnici jsou osazeny dvířka ADK s nekorozivním provedením pantů. Řešení s pružným uzávěrem kondenzátu dovoluje použití komínových dvířek i v místech, kde dochází k rozdílné dilataci šamotových vložek a vnější tvárnice (typicky u druhého, půdního čističe). Do spodní části komínu je nutno osadit mřížku pro zadní větrání AMK. Tato mřížka je vyrobena ve stejném šířkovém modulu, jako čisticí dvířka a tvoří spolu estetický komplet.



Komínový sopouch KS je vyráběn s úhlem napojení 90°, popř. 45°. Sopouch je vždy izolován izolací sopouchu IS, která dovoluje částečnou dilataci vnitřních šamotových vložek. Pro snadnější napojení spotřebičů do šamotového průduchu používáme redukci z vysokojakostní nerezové oceli APR, jejíž provedení zamezí praskání sopouchu, tak častém při použití běžné černé kouvoviny s těsnícím provazcem.

Ukončení komína je tvořeno lehkou krycí deskou DP (DPW) z kompozitního materiálu s vysokou odolností proti vysokým teplotám, UV záření a působení zplodin. Na tuto krycí desku se jednoduchým způsobem (obdoba bajonetového uzávěru) osazuje kónický díl vyústění AKU. Díl vyústění zajišťuje zadní větrání celého komínu, tudíž není potřeba osazovat různé ventilační mřížky do nadstřešní části komína apod. Do dílu vyústění jednoduchým způsobem zasuneme případnou Meidingerovu hlavu AHM.

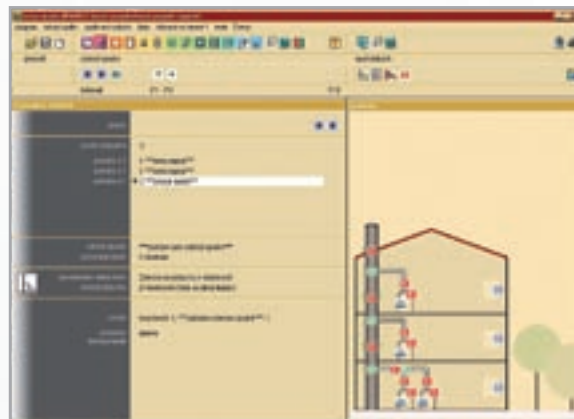
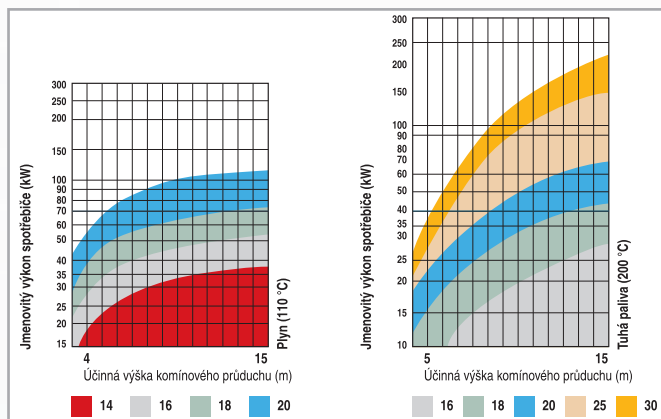
Typy komínů:	Typ (označení) tvárnice	Rozměr tvárnice	14	16	18	20
Jednoprůduchový	PK.1420	380x380mm	PK.14	PK.16	PK.18	PK.20
Jednoprůduchový s větrací šachtou	PKW.1420	520x400mm	PKW.14	PKW.16	PKW.18	PKW.20
Dvojprůduchový	PK2.1420	720x400mm	PK2.14	PK2.16	PK2.18	PK2.20
Dvojprůduchový s větrací šachtou	PK2W.1420	880x400mm	PK2W.14	PK2W.16	PK2W.18	PK2W.20

Použití:

- pro všechny druhy paliv – tuhá, kapalná, plyná (pouze pro atmosférické kotle – pro kondenzační kotle doporučujeme vždy použít plastové nebo nerezové odkouření, pro kotle s přetlakovým hořákem doporučujeme použít systémové odkouření).
- pro všechny druhy staveb (rodinné domy, bytové domy, rekreační objekty, administrativa a průmysl apod).

Dimenzování průměru komína:

Správnou dimenzi by měl určit projektant na základě znalosti místních podmínek, typu napojeného spotřebiče, výšky komína apod. Pro orientační stanovení je možno použít grafů či nomogramů. Dimenzi komína je možno ověřit i speciálním softwarem, např. KESA ALADIN.



Montáž komína:

Distribuce komínového systému je po jednotlivých komponentech. Z tohoto důvodu není potřeba na stavbě větší mechanizace. Komín je určen pro ruční montáž. Pro řezání tvárnic a šamotových vložek použijeme ruční okružní pilu (rozbrušovačku „flexu“) a vrtačku. Ostatní drobné pomůcky jsou obsaženy v Sadě pro instalaci komína AAA (vědro pro míchání lepidla, plastové klínky, houbička pro očištění přebytečného šamotového tmelu apod.)

Komín musí být vždy dilatačně oddělen od nosných konstrukcí svislých i vodorovných. Jediným místem, kde je komín spojen se stavbou je pevný základ. U přistavěného komína ke štítovým zdem doporučujeme komín přikotvit ke stěně třmenem tak, aby mohl komín dilatovat ve vertikálním směru. Do komína nesmí být nijak konstrukčně ani mechanicky zasahováno, nelze na komínové těleso kotvit předměty (především kotle, prvky stropních a střešních konstrukcí, rozvody ZTI apod.). Pro statickou stabilitu, hlavně v nadstřešní části doporučujeme komín armovat v rohových otvorech ocelovou výztuží, zalitou řídkým betonem/hmotou pro zalévání otvorů.

Vlastní montáž komína provádíme dle montážního návodu, který je součástí Sady pro instalaci komína, popř. je k dispozici u prodejce komína resp. na webových stránkách výrobce.



Před vlastní montáží se přesvědčíme, zda-li jsou použité prvky kompletní, bez viditelných prasklin a trhlin. U šamotových komínových vložek doporučujeme před zabudováním do komína poklepem zjistit „zdraví“ vložky - poškozenou vložku poznáme podle dutého a chrastivého zvuku (neviditelné mikrotrhliny), zvuk musí být zvonivý, neodpovídající vložku nepoužijeme. Dodatečná výměna vložek v již postaveném komínu je nesrovnatelně složitější a finančně náročnější, než výměna poškozené vložky za novou.

Nadstřešní část komína doporučujeme opatřit sklotextilní výztužnou mřížkou do stavebního flexibilního lepidla. Takto připravený podklad lze opatřit jakýmkoliv typem systémové omítky. Další varianty řešení nadstřešní části jsou v současné době ve vývoji.



Poslední šamotovou vložku zařízneme tak, aby výška šamotového sloupce byla stejná jako výška komína. Na ústí komína osadíme lehkou krycí desku, kterou kotvíme přiloženou kotvicí sadou (je součástí Sady pro snadnou montáž komína AAA). Na tuto desku a šamotovou vložku nasadíme konický díl vyústění tak, aby výstupky na konické hlavě zapadly do odpovídajících pouzder na krycí desce a pootočením zajistíme.

Váš partner:

