



### KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM, UNIVERZÁLNÍ STANDARD IZOTHERM

je určený pro kotle s otevřenou spalovací komorou vytápěných pevnými, tekutými a plynými palivy, kde teplota spalin není vyšší než T 600 (600°C). Z důvodu jeho určení tento systém označujeme jako UNIVERZÁLNÍ.

### KERAMICKÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM, UNIVERZÁLNÍ STANDARD IZOTHERM

je trojvrstvý systém se zadním odvětráním, sestavený z keramických vložek, minerální izolace a komínové tvárnice PK (PKW), který pracuje za podtlaku.

### PŘEDNOSTI TROJVRSTVÉHO KOMÍNU:

- Možnost napojení na komín každého druhu kotle na pevná (uhlí, dříví, eko-hrášek, bríčky, koks), tekutá (topný olej, nafta), a plyná paliva (zemní plyn, propan-butan).
- Změna druhu zdroje energie nevyžaduje žádné další úpravy komínu.
- Odolný vůči vyhoření sazí a vysokým teplotám.
- Protipožární bezpečnost díky dokonalé třídě ohnivzdornosti komínových tvárníc.
- Hladké stěny komínu minimalizují tření při proudění spalin a zaručují dobrý tah.
- Jednoduché čištění a odolnost vůči mechanickému opotřebení.
- Jednoduchá a rychlá montáž díky použití moderních, lehkých keramzitových tvárníc a tenkovrstvé lepicí malty.
- Dokonalé termoizolační vlastnosti  $\lambda = 0,055 - 0,08 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .
- Nízká hmotnost a vysoká pevnost komínových tvárníc.
- Bezpečné odvádění agresivních kyselých kondenzátů.
- Lze použít ke všem zdrojům tepla s teplotou spalin od 40° do 600°C.

Komínový systém CJ BLOK IZOTHERM plní požadavky norem ČSN-EN 13063-1 / T600 N1 D3 G50 a ČSN-EN 13063-2 / T400 N1 W2 O50 - viz certifikáty PVK a je nabízen o průřezech:  $\varnothing 140$ ,  $\varnothing 160$ ,  $\varnothing 180$ ,  $\varnothing 200$  a  $\varnothing 250$ .

### Doporučení výrobce

- Seznamte se s pokyny výrobce pro nakládání s KKV (keramické komínové vložky) i podmínkami pro použití ostatních prvků, ze kterých se skládá komínový systém.
- Při montáži komínového systému postupujte podle tohoto návodu, teplota okolního prostředí nesmí klesnout pod +5°C.
- Komín musí být postaven v souladu s technickým projektem, který je zpracován pro konkrétní objekt a podle požadavků příslušných norem.
- Při stavbě komínu z komínových tvárníc s ventilační šachtou použijte ventilační mřížky, které jsou uvedeny v montážním návodu.
- V případě stavby komínu vně budovy, dodržte dilatační mezeru mezi komínem a budovou 5-12 mm, kterou vyplňte těsnící hmotou. Výstužné ocelové pruty musí být ukotvit v základu určeném pro komín a musí být použity v celé výšce komínu. Průměr výstužných tyčí určuje projektant podle výšky komínu.
- V průběhu montáže bezpodmínečně dodržujte veškeré bezpečnostní zásady a montážní návod.
- Montáž komínového systému doporučujeme provést specializovanými montážními firmami nebo osobami proškolenými pro montáž tohoto typu komínu.
- Po výstavbě komínu je nutné zajistit jeho revizi oprávněným komíníkem.

## 30-letá garance spolehlivé funkce komínového systému.

