

Šamotová kamna

Obecné informace

Příručka obsahuje údaje o konstrukci, provozu, instalaci a provozu kamen pro vytápění vnitřních prostorů. Nedodržení těchto ustanovení ze strany uživatele může mít za následek ztrátu záruky!

Výrobce zaručuje, že zařízení splňuje všechny požadavky obsažené v normě PN-EN 13240:2008 a má certifikát CE.

Kamna jsou určena k vytápění průmyslových a hospodářských prostor. Doporučeným palivem je palivové dříví s vlhkostí nepřesahující 20% a jako doplňkové palivo hnědé uhlí, nebo hnědouhelné brikety.

Připojení kamen ke komínovému potrubí a jeho první uvedení do provozu by měla provést kvalifikovaná odborná firma.

Kamna fungují na principu periodického spalování paliva. V průběhu provozu mohou být horká a sálát teplo po dlouhou dobu po vyhasnutí, proto by jejich provoz měl být vždy prováděn v ochranných rukavicích. Během provozu ohříváče je nepřijatelné ponechávat děti v blízkosti bez dozoru dospělých.

Technické vlastnosti zařízení

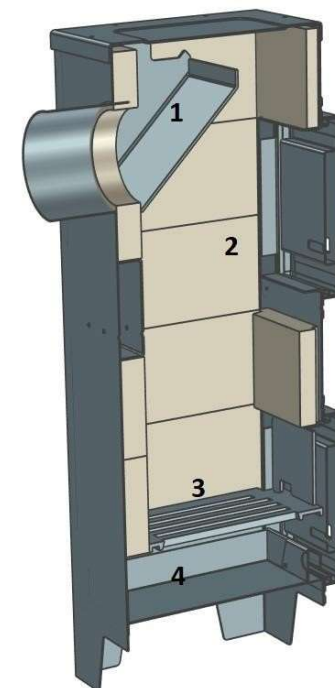
Model	Rozměry Šířka/Délka/Výška [mm]	Průměr komínového výstupu [mm]	Hmotnost [kg]	Výkon [kW]	Účinnost [%]	Obsah CO ve spalinách [%]	Teplota spalin [°C]	Množství paliva [kg]	Tah komínu [Pa]
Ekon	280/390/770	120	40	6	85,6	0,061	<400	1,4	12
Cezar	350/370/860	120	45	7,5	81,2	0,118	<400	1,7	12
Janek	270/380/690	120	30	7,1	76,1	0,094	<400	1,2	12

Parametry spalování ve vztahu k nařízení EU 2015/1185 /Ekodesign2022/

Model	Prachové částice [PM při 13%O ₂]	Oxid uhelnatý [CO při 13%O ₂]	Organické plynné sloučeniny [OGC při 13%O ₂]	Oxidy dusíku [Nox při 13%O ₂]	Sezónní energetická účinnost [%]
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Ekon	20,6	759	31	54	85,6
Cezar	19,3	1470	71	37	81,2
Janek	20,4	1036	71	51	76,1

Instalace

Před zahájením montáže se ujistěte, že je zařízení obsahuje všechny části a že nebylo během přepravy poškozeno.



Před prvním zapálením je nutné zkontrolovat úplnost zařízení:

- 1 – deflektor (by měl být zatlačen na zadní stěnu kamen!)
- 2 – šamotové cihly,
- 3 – rošt
- 4 – popelník.

Technické podmínky umístění, ve kterém se plánuje instalace kamen, by měly být v souladu s požadavky platných norem a nařízení. Místnost, ve které bude zařízení umístěno, by měla zajištěna odpovídajícím přísunem a cirkulací přívodního vzduchu, která zamezí vakuu v místnosti. Přívod vzduchu pro spalování a větrání musí být volný. Mělo by být možné dodávat vzduch do místnosti v množství nejméně 10 m³/h na 1 kW jmenovitého tepelného výkonu. Mřížky pro přívod vzduchu by měly být konstruovány tak, aby se automaticky nezavíraly a nemohly se ucpat.

Je-li v místnosti instalováno několik topných zařízení, musí být instalace přiváděného vzduchu provedena tak, aby bylo zaručeno dostatečné množství vzduchu pro spalování a větrání s přihlédnutím ke všem zařízením. Umístění ohřívače musí umožňovat snadný přístup ke spotřebiči pro provoz a údržbu. Podklad, na který bude umístěn, musí mít odpovídající nosnost a musí být vyroben z nehořlavého materiálu. Pokud je přímo před kamny hořlavý substrát, měl by být chráněn deskou z nehořlavého materiálu dosahující 50 cm od přední strany a 30 cm z bočních stran. Dotyčné zařízení a jeho spojovací kouřovody musí být nejméně 1,5 m vzdáleno od všech hořlavých a nekrytých konstrukčních částí budovy a jiných materiálů, které by mohly být poškozeny kontaktem s horkým vzduchem.

POZOR! Je nepřijatelné připojovat zařízení ke komínovému potrubí, ke kterému je připojeno jiné topné zařízení.

Je nutné, aby komín, ke kterému bude zařízení připojeno, byl těsný a poskytoval tah nejméně 10 Pa. Topidlo by mělo být na komín připojeno tepelně neizolovaným kouřovodem ze žáruvzdorné oceli o délce cca. 1,5m. Trubky se musí vzájemně překrývat ve směru tahu a jejich spoje musí být těsné. Při použití kolen je nutné, aby byly vybaveny těsně uzavřenými kontrolními otvory. Pamatujte, že nesmíte zasouvat kouřovod příliš hluboko do komína, protože existuje riziko ucpání komína, což povede ke snížení tahu. Průměr kouřovodu by měl být po celé délce stejný. Pokud bude průměr narušen zúžením, může tím dojít ke změně směru proudících spalin.

Návod k použití

Palivo

Doporučeným palivem pro provoz kamen je palivové dříví s vlhkostí nepřesahující 20% (taková vlhkost odpovídá štípanému dřevu, skladovanému asi 2 roky na vzdušném místě pod střechem). Jako doplňkové palivo může být použito hnědé uhlí, nebo hnědouhelné brikety. Dávka paliva by se měla skládat ze 2 "stojících" polen o výšce cca. 15 cm. Doporučuje se, aby vzdálenost mezi náplní a stěnami spalovací komory byla minimálně 3 cm.

POZOR! Překročení dávky paliva zvyšuje emise oxidu uhelnatého a zvyšuje teplotu spalin, což může přímo ohrozit zdraví uživatele.

Není dovoleno spalovat odpady, plasty, hořlavé látky, černé uhlí a mokré dřevo. Komíny by měly být pravidelně (nejméně jednou ročně) kontrolovány a čištěny kominíkem.

Zatápění

Při prvních zatopeních dochází k vypalování žáruvzdorné barvy, kterou je ohřívač natřen, tyto procesy mohou být doprovázeny nepříjemným zápachem hořícího laku. **Místnost by měla být řádně větrána.** Nepříjemný zápach by měl ustat po několika zatopeních.

Klapka výfukových plynů kamen nastavte do zcela otevřené polohy (kromě typu EKON). Na rošt položte několik malých kousků dřeva, zapalte je papírem, nebo k tomu určeným podpalovačem.

! POZOR ! Je zakázáno používat hořlavé kapaliny. Výpary mohou být výbušné.

Poté, co spálíte menší kousky dřeva, položte další 2-3 kusy dřeva na vrstvu uhlíků a počkejte až do úplného spálení. Pak znovu naplňte topeniště příslušnou dávkou dřeva (tabulka - Množství paliva). Při otvírání dveří pro přidání paliva dávejte pozor, aby hořící kousky, nebo žhavé uhlíky nevypadly ven z topeniště.

Pro nastavení primárního/sekundárního vzduchu využijte klapky umístěné ve spodních/horních dvířkách.

POZOR! Sekundární vzduchovou klapku lze otevřít pouze během topení, když jsou dvířka zavřená a v topeništi hoří. Pro dosažení jmenovitého výkonu musí škrtková klapka zůstat zavřená (kromě typu EKON). Její otevření může způsobit prudké zvýšení teploty výfukových plynů (až do cca 500 °C) a rychlé spalování paliva.

Topení

1. Otevřete škrtkovou klapku (kromě typu EKON)
2. Položte správné množství dřeva na vrstvu uhlíků (tabulka)
3. Otevřete přívod primárního vzduchu, dokud nedojde zcela k zapálení naložené dávky dřeva. Poté, co byla náplň pohlčena plameny, zcela uzavřete přívod primárního vzduchu a škrtkovou klapku výfukových plynů (pokud existuje) a udržte tento stav, dokud není celá náplň spálena.

Požární bezpečnost

Pro bezpečný provoz je nutné:

1. Zabraňte nadměrnému tepelnému přetížení. Komín by měl být stejně široký v celé výšce a nesmí mít náhlá zúžení a změny směru proudění.
2. nainstalujte v místnosti detektor výfukových plynů (oxid uhelnatý).
3. Mějte na přístupném místě hasicí přístroj.

V případě vznícení sazí v komíně je nutné:

1. Uhašení topeniště
2. Zavření přívodu vzduchu do kamen (vč. neotvírání dvířek!)
3. Evakuace osob a zvířat z místnosti, pokud je to nutné.
4. Přivolání hasičů. Zjištění, zda hořlavé předměty v okolí nebyly zasaženy přehřátou komínovou rourou, nebo jiskrami.

Čištění a údržba

Doporučuje se pravidelně kontrolovat a čistit kamna, popelník, kouřovody a komín. Kromě toho komín a kouřovody by měly být pravidelně (nejméně jednou ročně) kontrolovány a čištěny kominíkem. Se zařízením by se mělo zacházet opatrně a mělo by být chráněno před mechanickým poškozením.

Pod sankcí ztráty záruky je zakázáno provádět jakékoli úpravy konstrukce a vzhledu kamen! Během veškeré opravy by měly být prováděny pouze u originálních náhradních dílů výrobce. Sklo kamen (pokud je součástí) by mělo být čištěno vlhkým hadříkem a pouze specializovanými prostředky, když jsou kamna studená. Povrch pece se doporučuje jemně vyčistit pomocí suchého měkkého kartáče. Je zakázáno mokré čištění, protože barva, kterou je pokryta, není odolná vůči korozi. Aby se zabránilo kondenzaci a možné korozi během dlouhého období nepoužívání (např. v letní sezóně), tak po tuto dobu by mělo být zařízení očištěno od popela a zbytky paliva. Nechte dveře pootevřené a klapky otevřené.

Recyklace kamen

Po uplynutí doby použitelnosti musí jednotlivé součásti ohříváče:

1. ocel – umístit na místní recyklační místo
2. litina - umístit do místního recyklačního místa
3. šamotové desky – umístit ve standardních kontejnerech pro třídění odpadu
4. sklo (pokud je součástí) – umístit do standardních nádob pro třídění odpadu

Záruční podmínky

1. Na zařízení se vztahuje 2letá záruka.
2. Záruka se vztahuje pouze na výrobní a materiálové vady. Výrobce zaručuje správnou funkci zařízení při dodržování instalačních a provozních pravidel popsanych v této příručce.
3. Případné vady vyplývající z neznalosti kupujícího nejsou kryty zárukou. Kupující by měl provést vizuální prohlídku zakoupených kamen v přítomnosti prodávajícího, nebo řidiče přepravní společnosti.
4. Záruka se nevztahuje případy náhodného poškození nezávisle na provozních podmínkách (povodně, požáry atd.)“
5. Záruka se nevztahuje na výměnu a opravu dílů, které se přirozeně opotřebovávají, jako jsou: šamotové desky, deska vermikulit, těsnící šňůry, rošt, deflektor.
6. Záruka se nevztahuje na deformace kamen způsobené provozem při vysokých teplotách a neovlivňující jeho fungování.
7. Záruka se nevztahuje na poškození skla, stejně jako na změny barvy kamen v průběhu používání.
8. Záruka se nevztahuje na vady vyplývající z nesprávného provozu, instalace nebo používání.
9. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé použitím nesprávného paliva.

PRODÁVAJÍCÍ	
Název: Vespa Trading, s.r.o. Rybná 716/24 110 00 Praha1 IČ: 02422221	
Datum prodeje:	
INSTALACE KAMEN	
Název firmy:	
Datum uvedení do provozu:	
Potvrzuji, že volně stojící kamna instalována mojí firmou splňují podmínky návodu k obsluze, jsou instalována dle platných norem a zákonů bezpečnosti včetně protipožárních předpisů. Potvrzuji, že první zatopení proběhlo v souladu s návodem k obsluze.	Razítko a podpis:

POTVRZENÍ KONTROLY KOUŘOVODU	
Datum, podpis, razítko:	Datum, podpis, razítko:
Datum, podpis, razítko:	Datum, podpis, razítko:

--	--