

Provoz a údržba komínů EFFE DUE - systém ULTRA

Provoz a údržba komínu EFFE DUE dodávaného distributorem firmou MESSY s.r.o. musí být prováděna výhradně podle tohoto předpisu.

Pro keramické komíny platí ČN EN 1806, pro komíny obecně ČN 73 4201.

Komín EFFE DUE může být sestaven pouze z originálních komponentů a komínových bloků EFFE DUE.

Každý komín musí být navržen autorizovaným projektantem a od plochy průduchu větší než 400 cm² montován autorizovanou firmou.

Komín jako stavební celek podléhá stavebnímu povolení a kolaudaci.

Komíny EFFE DUE ULTRA jsou standardně určeny pro práci v podtlakovém, nebo atmosférickém režimu. Při použití pro přetlakové spotřebiče (do 200 Pa) musí být osazena speciální komínová dvířka a speciální připojovací kus.

Komín musí být před uvedením do provozu posouzen autorizovaným revizním technikem a o prohlídce musí být vystavena revizní zpráva obsahující povolení k provozu. Tato revizní zpráva musí být zpracována až po připojení spotřebiče, jinak komín nelze používat. Při neoprávněném zprovoznění komínu (např. vytápění stavby provizorním topidlem) bez platné revize zanikají veškeré záruky na komín.

Nejzávažnější vadou způsobenou špatnou montáží jsou nezasilikované vnitřní spoje – tato závada musí být před zahájením provozu odstraněna. Všechny spoje musí být dokonale vyplněny bez vzduchových mezer. Pro vnitřní část každého spoje musí být použit pouze originální silikon EFFE DUE.

Před zahájením provozu musí být komín stabilizován ve svislé poloze tak, aby nemohlo dojít k jeho překlopení nebo zlomení v důsledku působení vnějších sil.

Základní povrchová úprava spočívající v nanesení lepidla se sítkou (perlinkou) je pro komíny typu ULTRA povinná. Z estetického hlediska, pro zvýšení účinnosti vytápění a pro snadnější povrchovou úpravu se v interiéru doporučuje po celém volném obvodu komínové těleso obezdít zdivem o minimální tloušťce 50 mm (např. Ytong).

Při umístění v exteriéru (celý komín minimálně jednou stranou mimo vlastní stavbu – např. zapuštěný do vnější zdi nebo přistavený k vnější zdi) je nutné komínové těleso obezdít nebo izolovat minerální vatou o min. tloušťce 50 mm. Tuto úpravu je nutno provést po celé délce komínu. Stejnou úpravu je nutné použít pro komíny, kde připojovací blok, nebo část komínu v délce 2 metrů nad připojovacím blokem jsou umístěny vně zateplené části (např. komíny stavěné z posledního patra) a doporučuje se rovněž pro komíny s účinnou výškou pod 5 m.

Komín musí být uváděn do provozu až po úplném vyzrání a zatuhnutí spojovacího silikonu a krycího lepidla, tj. nejdříve po 48 hodinách.

Teplota spalin na vstupu do komínu při každém roztápění nesmí překročit 120°C po dobu minimálně 10 minut. Po dosažení ustáleného stavu nesmí teplota spalin překročit 300°C.

Komínové těleso odolává všem běžným vlivům, a to jak vnější, tak i vnitřní povrch. Vnitřní povrch včetně silikonu je odolný proti příslušné teplotě, kyselinám, vodě i vodní páře. Vnější povrch včetně silikonu a komínové hlavice je odolný proti běžným povětrnostním vlivům.

V případě použití keramické hlavice je nutno dbát na správné uložení krycí desky (např. po čištění). V oblastech, kde lze očekávat prudké větry, nebo v případě, že komín nebude čištěn horem, je výhodné krycí desku mechanicky (drátem) přichytit ke spodní části komínové hlavy.

Bezpečná vzdálenost komínu od hořlavých konstrukcí je 0 mm od vnějšího povrchu komínu. Z praktického hlediska je ovšem dotek těchto materiálů nevhodný ze statického hlediska. Doporučuje se proto vynechat mezeru cca 3 mm, a tu následně případně vyplnit silikonem.

Zvláštní pozornost je nutno věnovat výběru spotřebiče a kouřovodu. Celá topná soustava (spotřebič, kouřovod a komín) musí být optimálně sladěna. V případě, že tomu tak není, bude nutné docházet ke špatnému spalování a následně až k fatálním problémům. Pokud existuje revizní zpráva na celou topnou soustavu, přebírá odpovědnost příslušný revizní technik. Pokud tomu tak není, zodpovídá za všechny problémy provozovatel a prakticky zanikají veškeré záruky.

Připojený spotřebič a použité palivo musí být takového provedení a druhu, aby nedocházelo k zanášení komínu, nebo usazování nečistot uvnitř komínu (zejména nesmí docházet k „dehtování“ vnitřního povrchu komínu).

Připojení kouřovodu spotřebiče by mělo být v úhlu maximálně 90° od osy komínu. Kouřovod musí být do otvoru připojovacího bloku usazen tak, aby přesahoval do vnitřního průduchu komína cca 10 až 30 mm. Volný prostor v otvoru připojovacího bloku po obvodu zaústěného kouřovodu se vyplní silikonem EFFE DUE, nebo jiným pružným těsnícím materiálem.

Komíny EFFE DUE nevyžadují zvláštní údržbu. Je třeba pouze v závislosti na způsobu provozování a druhu paliva dodržovat obecně závazné předpisy pro provoz, kontrolu a čištění komínů dané zákony, normami a ostatními předpisy. Zákonné intervaly kontroly popisuje Nařízení vlády číslo 91/2010.

Pro správnou funkčnost a použitelnost obecně platí, že komín musí být pravidelně kontrolován a pročišťován. K vypouštění případného kondenzátu se použije vypouštěcí otvor ve sběrném bloku. Pročištění se provádí shora, nebo spodem skrze výběrací dvířka. K vybírání nečistot po pročištění se použijí dvířka osazená v kontrolním bloku. Po vybrání musí být dvířka opět důkladně uzavřena.

Před montáží si prostudujte „Dodací list“, „Obchodní podmínky spol. Messy s.r.o.“ a „Prohlášení o shodě“

Pravidelně musí být kontrolováno zejména znečištění vnitřních stěn komínu sazí nebo dehtem. Při výskytu většího množství sazí nebo dehtu na vnitřním povrchu komína, musí být okamžitě přerušena provoz a komín musí být vyčištěn autorizovanou firmou a poté posouzen autorizovaným revizním technikem. Před znovu obnovením provozu musí být protokolárně posouzen rovněž připojený spotřebič. Stejný postup platí v případě zahoření v komínu.

Nad rámec těchto předpisů je při návrhu, montáži a provozu komínu EFFE DUE třeba dodržet příslušné obecně závazné zákony, normy a předpisy.