

Kovové potrubí pro rozvod vzduchu

Všeobecný montážní návod

Použití: Potrubí je určeno pro rozvod ohřátého vzduchu od krbové vložky do dalších místností v rámci gravitačního nebo nuceného systému a pro přívod vzduchu do krbových kamen nebo vložek.

1. Balení a kontrola

- Zkontrolujte neporušenost potrubí, těsnění a případných spojek.
- Před montáží se ujistěte, že byly dodány všechny potřebné komponenty (kolena, spojky, zpětné klapky, izolace apod.).

2. Návrh trasy a dimenzování

- Délka a průměr potrubí musí být přizpůsobeny výkonu krbu a požadovanému proudění vzduchu.
- Gravitační systém: doporučeno co nejkratší potrubí bez ostrých zlomů (max. 3–4 m na vývod).
- Nucený systém (s ventilátorem): max. 10–12 m za dodržení izolačních a tepelných parametrů.

3. Montážní pokyny

1. Spojování: potrubí a komponenty se spojují zasunutím a zajištěním pomocí samovrtných šroubů, svorek nebo těsnicích pásků.
2. Směr montáže: u svislého vedení vždy samčí konec nahoru, aby kondenzát nestékal ven.
3. Pružné potrubí: nesmí být nadměrně natažené ani prudce ohnuté – zabránit deformaci proudění.
4. Závěsy a podpora: každý 1–1,5 m instalujte podpěrný bod (objímky, držáky, konzoly).
5. Dilatační mezery: ponechte prostor pro dilataci – nedotahujte spojky „na doraz“.
6. Zajištění přístupu: u každého ventilátoru nebo zpětné klapky musí být přístup pro servis.

4. Bezpečnostní zásady

- Potrubí musí být vedeno min. 20 cm od hořlavých materiálů, nebo izolováno (např. minerální vatou).
- Nesmí být vedeno přes stropy bez požární úpravy nebo průchodky.
- Pro průchod hořlavou konstrukcí používejte certifikovanou izolační průchodku.
- Maximální provozní teplota: do 250 °C (dle typu potrubí).

5. Údržba

- Pravidelně kontrolujte čistotu potrubí – prach může snižovat účinnost.
- U nuceného systému pravidelně kontrolujte ventilátor a filtry.

HS Flamingo s.r.o., třída Osvobození 65, CZ 550 01 Broumov

6. Zakázané postupy

- Nepoužívejte plastové nebo neizolované hliníkové potrubí do trvale teplých rozvodů.
- Neumísťujte výústky nad topidla, radiátory nebo do prostor s trvale uzavřeným přístupem.

7. Doporučení

- Pro zvýšení účinnosti doporučujeme potrubí izolovat (např. návlekm s minerální vatou).
- Výústky zakončete regulačními mřížkami, ideálně s možností uzávěru.

HS Flamingo®

HS Flamingo s.r.o., třída Osvobození 65, CZ 550 01 Broumov