



Technický list výrobku (cs)

Krbová kamna Typ: 305

STOCKHOLM TV 12,2 kW



Technické parametry

305STA

Výkon

| | |
|--|------------|
| Jmenovitý tepelný výkon (kW) | 12 |
| Regulovatelný tepelný výkon (kW) | 4,5 - 16,0 |
| Regulovatelný tepelný výkon do prostoru (kW) | 2.5 - 3.8 |
| Regulovatelný tepelný výkon do vody (kW) | 2.0 - 12.2 |

Rozměry

| | |
|---|-----------------------|
| Výška (1) x Šířka (2) x Hloubka (3) (mm) | 1230 x 626 x 485 |
| Vnitřní rozměr topeniště (š x v x h) / Maximální délka polen (mm) | 455 x 425 x 300 / 350 |

Hmotnost podle obložení

| | |
|-------------|-----|
| kachle (kg) | 165 |
|-------------|-----|

Vzduch

| | |
|---|-------------------|
| Centrální přívod vzduchu (7) / průměr (mm) / hrdlo součástí kamen | ano / Ø 110 / ano |
| Ovládání sekundárního vzduchu | ano |
| Ovládání primárního vzduchu | ano |
| Terciární přívod vzduchu | ne |
| Automatická regulace přívodu vzduchu | ano |
| Výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy (8) (mm) | 283 |

Parametry

| | |
|---|-------------|
| Palivo: dřevo / dřevěné brikety [D / DB] | |
| Spotřeba přípustného paliva při jmenovitém výkonu (kg/hod) [D / DB] | 3,4 / 3,4 |
| Vytápěný prostor (m ³) | 90 - 320 |
| Energetická účinnost (%) [D / DB] | 81,6 / 81,6 |
| Minimální tah komína (Pa) | 12 |
| Teplota spalín (°C) [D / DB] | 243 / 243 |
| Hmotnostní tok spalín (g/s) [D / DB] | 11,4 / 11,4 |
| Koncentrace CO při 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB] | 1013 / 1013 |
| Koncentrace NO _x při 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB] | 80 / 80 |
| Koncentrace OGC při 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB] | 62 / 62 |
| Koncentrace prachu při 13% O ₂ (mg/Nm ³) [D / DB] | 34 / 34 |
| Vícenásobné zavírání dvířek | ne |

Kouřovod

| | |
|---|-------|
| Připojení kouřovodu (4) | horní |
| Průměr kouřovodu (mm) | Ø 150 |
| Vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku (6) (mm) | 201 |

Teplovodní výměník

| | |
|---|------------|
| Ochlazovací smyčka | ne |
| Teplosměnná plocha výměníku (m ²) | 0,74 |
| Maximální pracovní tlak (bar) | 2 |
| Objem výměníku (l) | 24,8 |
| Regulovatelný tepelný výkon do vody (kW) | 2,0 - 12,2 |
| Výška vstupu topné vody od podlahy (12.1) (mm) | 499 |
| Výška výstupu topné vody od podlahy (13.1) (mm) | 1133 |

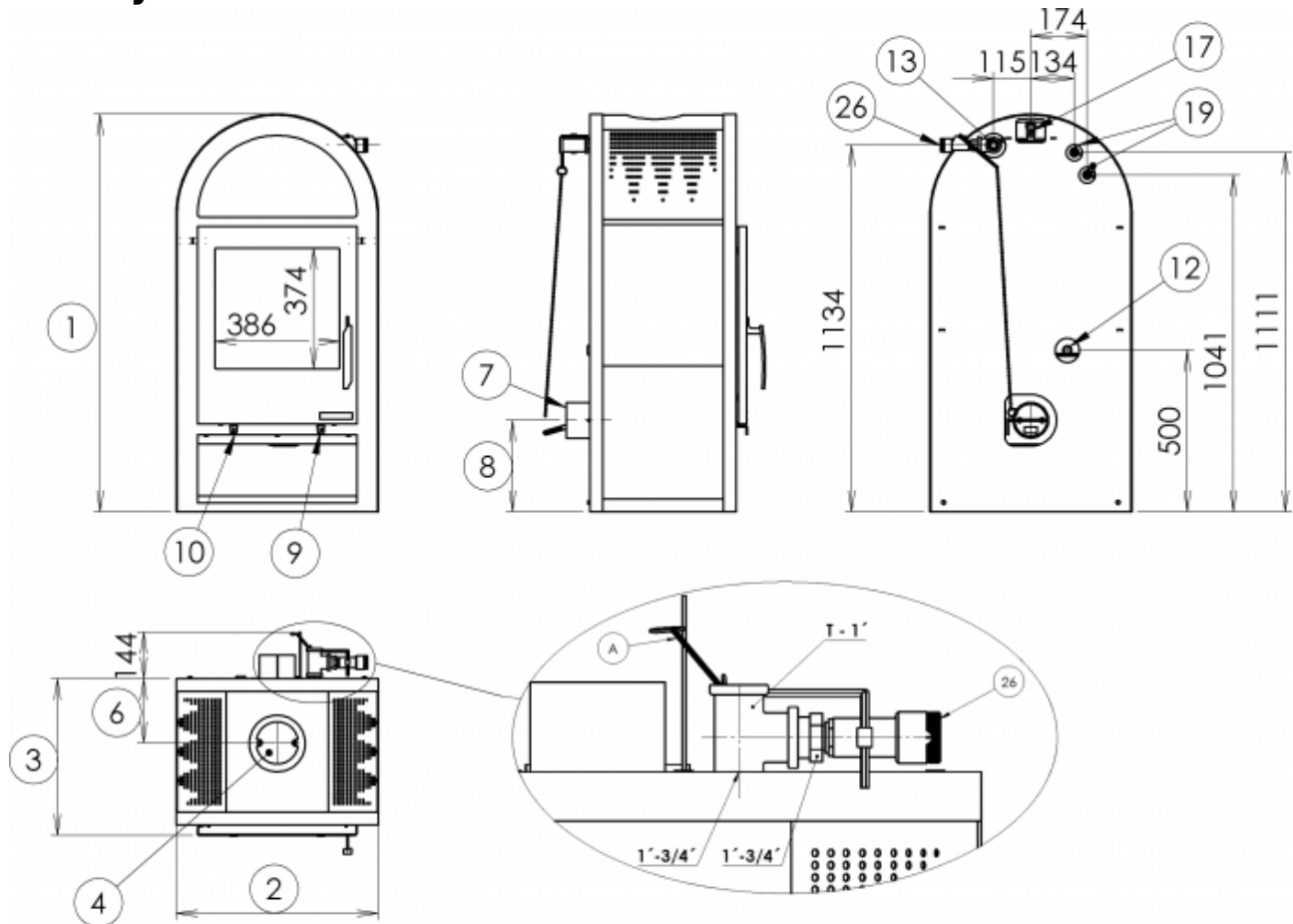
Zkoušky

| | |
|--|-------------------|
| 201/2012 Sb. | ano |
| ČSN EN 13240:2002/A2:2005 | ano |
| I. BImSchV Stufe 2 | ano |
| EKODESIGN / Sezónní energetická účinnost vytápění (%) [D / DB] | ano / 73,6 / 73,6 |

Odstupové vzdálenosti od hořlavých materiálů

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Z boku / Zezadu / Zepředu (mm) | 200 / 200 / 800 |
|--------------------------------|-----------------|

Rozměrový náčrt



Doplňující informace

| | | |
|----|--|-------------|
| 1 | výška | 1230 mm |
| 2 | šířka | 626 mm |
| 3 | hloubka | 485 mm |
| 4 | kouřovod | Ø 150 mm |
| 6 | vzdálenost osy horního kouřovodu k nejzadnější části výrobku | 201 mm |
| 7 | centrální přívod vzduchu | Ø 110 mm |
| 8 | výška osy centrálního přívodu vzduchu od podlahy | 283 mm |
| 9 | ovládání primárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno | |
| 10 | ovládání sekundárního přívodu vzduchu - zasunuto otevřeno | |
| 12 | vstup topné vody | 3/4" vnější |
| 13 | výstup topné vody | 3/4" vnější |
| 17 | odvzdušňovací ventil | |
| 19 | jímka pro čidlo | |
| 26 | regulátor teploty výstupní vody z výměníku | |

Při instalaci kamen na místo, kde bude prováděn její provoz, je třeba dbát na dostatečný přístup k regulátoru výstupní horké vody z výměníku, který je umístěn v horní zadní části kamen.

Instalace termostatického regulátoru (26)

Instalaci regulátoru (26) a celkové zapojení do otopného systému smí provádět pouze odborná firma s příslušným oprávněním, kvalifikací, na základě vypracovaného projektu.

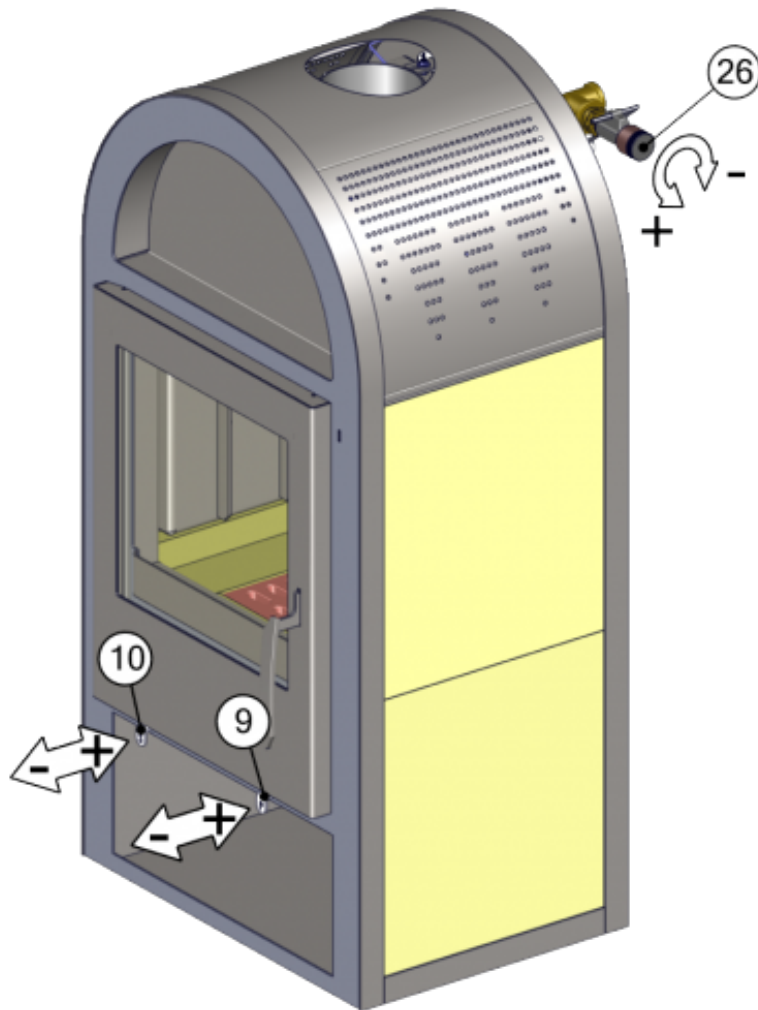
- na výstup z výměníku (nahore) našroubovat redukci z 3/4" na 1" a na ni našroubovat „T“ armaturu dle obrázku
- na armaturu našroubovat redukci z 1" na 3/4"
- zapojit regulátor dle rozměrového náčrtku
- kolečko regulátoru vytočit na nejvyšší hodnotu, dusítko centrálního přívodu vzduchu zvednout do polohy otevřeno a v této pozici spojit táhla řetízkiem (A) a potom řetízek zkrátit na potřebnou délku

Všechny závitové spoje musí být vodotěsně utěsněny (konopí, teflon).

Netopit v kmanech není-li v otopné soustavě voda!

Pokud není Centrální přívod vzduchu (CPV) napojen na přívod z jiné místnosti, je nutno dodržet dostatečnou odstupovou vzdálenost od zadní stěny, aby byla zachována funkčnost táhla regulátoru CPV a zároveň nedošlo k zamezení vstupu do CPV.

Ovládání produktu



Ovládání výkonu krbových kamen je možné dvojm způsobem:

Topení dřevem a dřevěnými briketami

1. Manuální ovládání - pomocí regulace primárního a sekundárního vzduchu.

Výkon regulujte jen pomocí sekundárního regulátoru vzduchu (pozice 10). Primární přísávání vzduchu (pozice 9) výrobce doporučuje po rozhoření kamen uzavřít zcela či téměř. Regulátor (pozice 26) nastavte na maximum.

2. Automatické ovládání - pomocí regulátoru teploty výstupní vody z výměníku.

Nastavte požadovanou teplotu výstupní vody na regulátoru pozice 26 a ten bude automaticky ovládat přívod vzduchu-výkon kamen. Při této variantě nastavte přívod sekundárního vzduchu (pozice 10) na - otevřeno a primární vzduch (pozice 9) na - zavřeno.

Výrobce: ABX, spol. s r.o., Žitná 1091/3, 408 01 Rumburk, Česká republika

tel.: 412 332 523, 412 333 614, fax: 412 333 521, e-mail: info@abx.cz, web: www.abx.cz

Servis: ABX s r.o., Plynární 1518/12, 408 01 Rumburk, tel.: 412 372 147, fax: 412 375 113, e-mail: reklamace@abx.cz

Stav ke dni: 01.4. 2022