

W22 ECO

UNIVERZÁLNÍ ZPLYŇOVACÍ KOTEL

EKOLOGICKÁ NÁHRADA ZASTARALÝCH KOTLŮ
RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ
RODINNÉ DOMY



A+

B

C



JetFlames™



NEJLEPŠÍ
POMĚR CENA/VÝKON



PALIVOVÉ
DŘEVO



HNĚDÉ
UHLÍ



ČERNÉ
UHLÍ



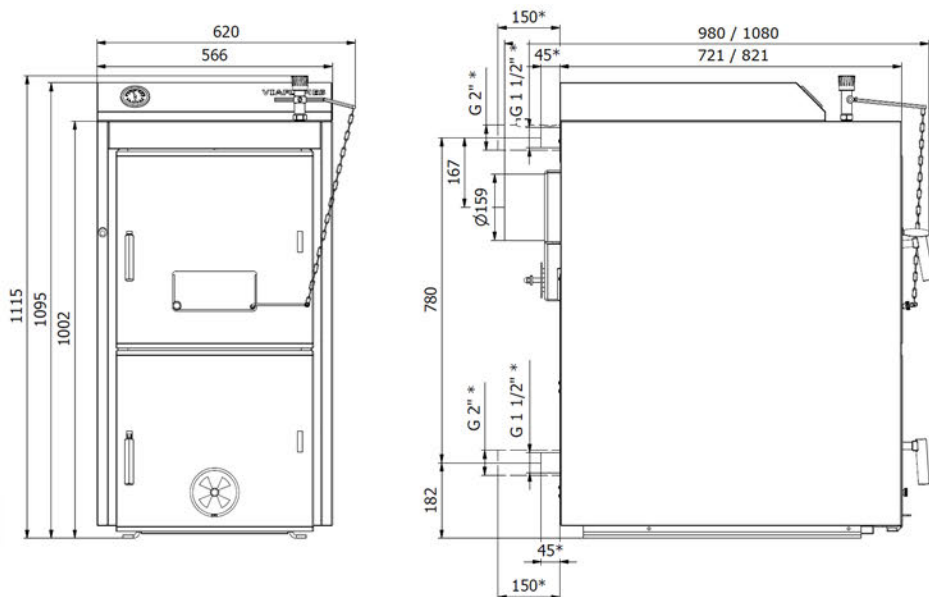
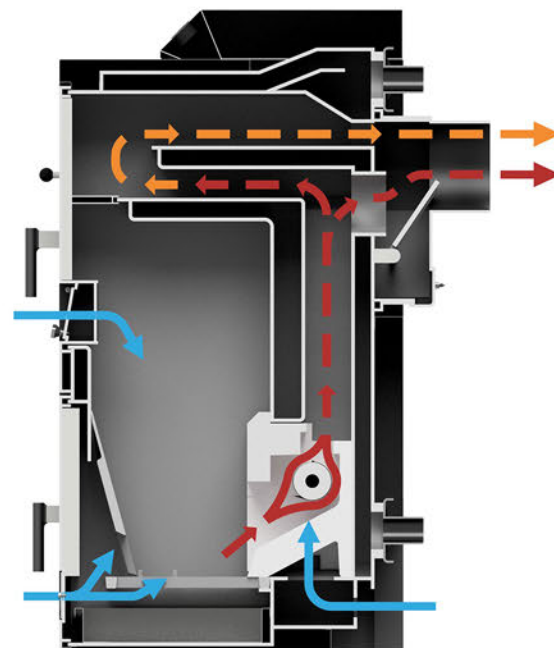
DŘEVNÍ
BRIKETY



UHELNÉ
BRIKETY

Technické parametry

| Velikost kotle - Typ | • | W22 ECO 18 | W22 ECO 24 | W22 ECO 30 |
|---|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|
| Druh paliva | • | dřevo / hnědé uhlí / černé uhlí | | |
| Třída energetické účinnosti | • | A+ / C / B | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 19 / 19 / 20 | 24 / 23 / 25 | 28 / 26 / 29 |
| Třída kotle dle ČSN EN 303-5 | • | 5 / 5 / 5 | | |
| Účinnost | % | 89,5 / 88,7 / 90,4 | 90 / 89 / 90,6 | 89,7 / 89,2 / 90,9 |
| Hloubka příkladací komory | mm | 310 | 310 | 410 |
| Délka špalků | mm | ≤ 350 | | |
| Objem spalovací komory | dm ³ | 44 | 45 | 60 |
| Teplota spalin při jmen. výkonu - dřevo | °C | 160-220 | 160-220 | 150-200 |
| Teplota spalin při jmen. výkonu - hn.u., č.u. | °C | 150-200 | | |
| Rozměry - výška x šířka | mm | 1115 x 620 | | |
| - hloubka (A) | mm | 980 | 980 | 1080 |
| Hmotnost | kg | 388 | 388 | 442 |
| Minimální komínový tah - dřevo | mbar | 0,15 | 0,2 | 0,28 |
| Minimální komínový tah - hn.u., č.u. | mbar | 0,2 | 0,25 | 0,3 |
| Doporučená min. výst. / vstupní teplota vody | °C | 80 / 60 | | |



W22 ECO je univerzální zplyňovací kotel na pevná paliva s ručním příkládáním.

Konstrukční provedení spalovací komory patentovaného systému JetFlames™ umožňuje ekologické spalování palivového dřeva, černého a hnědého uhlí přirozeným odtažením spalin bez nutnosti podpory odtažového ventilátoru, a to v teplovodních systémech s přirozenou i nucenou cirkulací topného média.

W22 ECO je možno použít s minimálními investičními náklady při výměnách dosluhujících kotlů na pevná paliva.

Kotel byl certifikován ve Strojírenském zkušebním ústavu v Brně. Dosahuje emisní třídy 5 dle ČSN EN 303-5 a splňuje podmínky evropské směrnice pro Ecodesign.

Přednosti:

- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN - 303-5 a podmínky pro evropskou směrnici Ecodesign
- vysoká účinnost až 90,9%
- ekologické spalování paliva bez spotřeby elektrické energie (bez odtažového ventilátoru)
- nízké náklady na vytápění
- snadná obsluha, čištění a údržba
- robustní konstrukce kotlového tělesa s tloušťkou ocelového plechu 8 mm zaručuje dlouhou životnost kotle
- patentovaný systém spalovací komory JetFlames™ zajišťuje vysokou účinnost a nízké emise
- závitové příruby pro snadnou montáž a shodné přípojovací rozměry s kotly Viadrus U26, U68, U22 Economy
- rychlé zahřátí spalinových cest
- možnost přestavby na kotel s řízeným přívodem spalovacího vzduchu pomocí odtažového ventilátoru
- 7 letá záruka na kotlové těleso se zajištěným servisem a dodávkami náhradních dílů
- kvalitní provedení keramické vyzdívky spalovací komory se zvýšenou odolností proti alkalické korozi
- možnost oboustranného otevírání příkladacích a popelníkových dvířek