

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



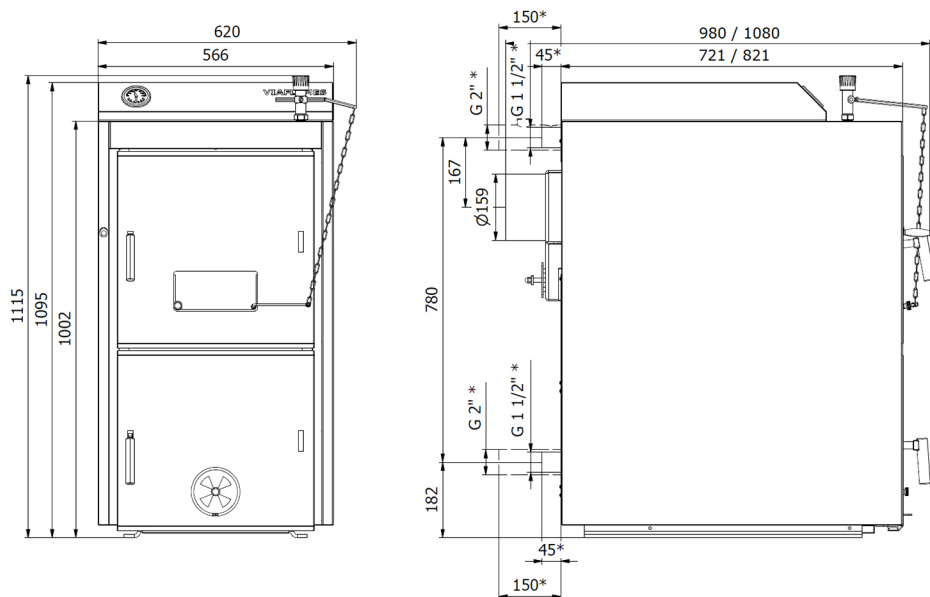
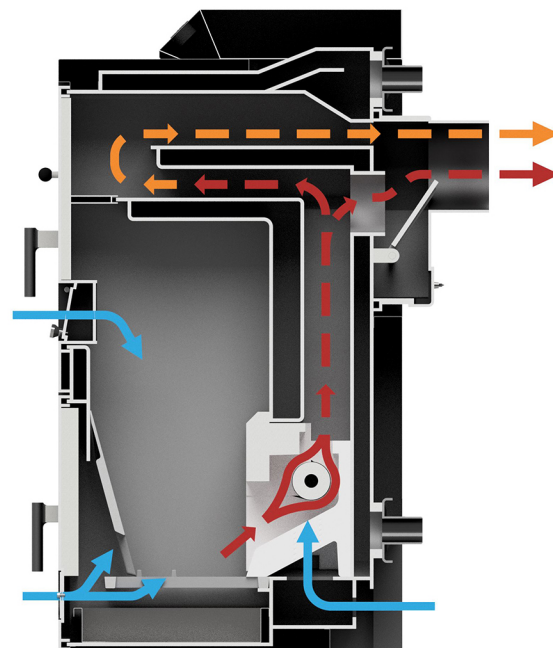
DŘEVNÍ
BRIKETY



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	10-19 / 19 / 20	12-24 / 23 / 25	14-28 / 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 provozování kotle při sníženém výkonu 50% u palivového dřeva
- 7 letá záruka na kotlové těleso se zajištěným servisem a dodávkami náhradních dílů
- kvalitní provedení keramické vyzdívký spalovací komory se zvýšenou odolností proti alkalické korozi
- možnost oboustranného otevírání příkladacích a popelníkových dvířek