

E22 ECO 18 | 24 | 30

NOVÁ GENERACE ZPLYŇOVACÍCH KOTLŮ NA DŘEVO



EKOLOGICKÁ NÁHRADA VŠECH ZASTARALÝCH KOTLŮ
INSTALACE BEZ POTŘEBY AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
DOTOVANÉ V PROGRAMECH KOTLÍKOVÁ DOTACE A NZÚ

A+

NEJLEPŠÍ
POMĚR CENA/VÝKON



PALIVOVÉ
DŘEVO

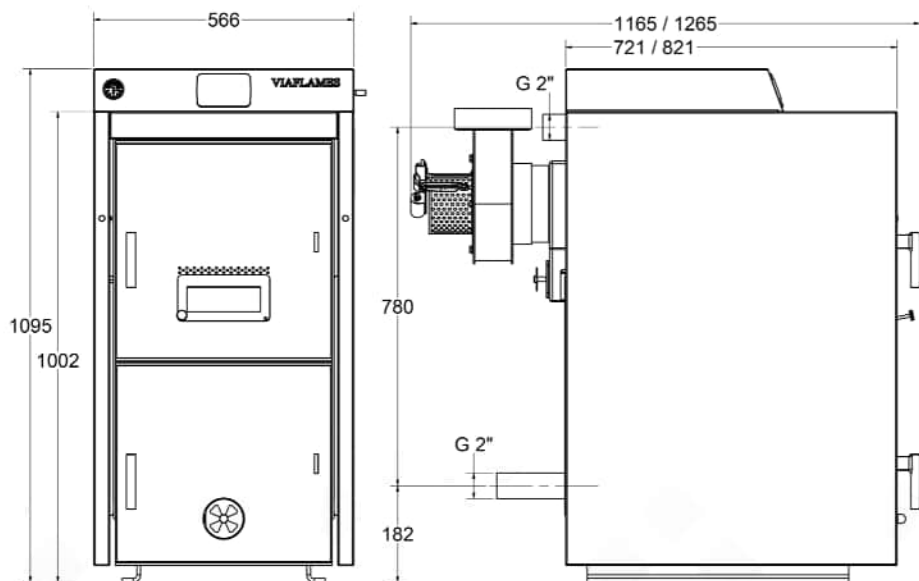
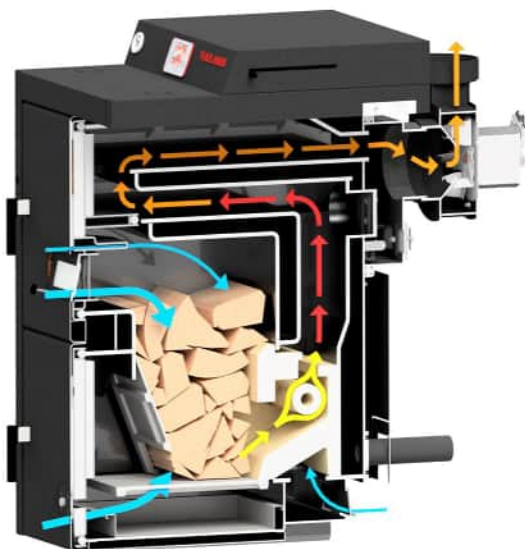


DŘEVĚNÉ
BRIKETY



Technické parametry

Velikost kotle-Typ		E22 ECO 18	E22 ECO 24	E22 ECO 30
Druh paliva		Dřevo a dřevěné brikety		
Třída kotle dle EN 303 – 5 jmenovitý / snížený výkon	-	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Rozsah výkonu	kW	5,9 – 20	6,4 – 25	8,8 – 30
Rozsah tepelného příkonu	kW	6,6 – 22,5	7,1 – 27,3	9,7 – 32,8
Účinnost kotle-provoz na jmenovitý výkon	%	91,2	91,1	91
Účinnost kotle-provoz na minimální výkon	%	90,9	90,8	90,7
Hloubka příkladací komory	mm	285	310	310
Délka špalků/průměr	mm	≤ 350/ ∅ 40 až 120		
Objem příkladací komory	dm ³	44	45	60
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	160 – 250		
Orientační spotřeba paliva jmenovitý výkon	kg/h	5,2	6,4	7,5
Orientační spotřeba paliva minimální výkon	kg/h	1,5	1,8	2,23
Orientační komínový tah – jmenovitý výkon	mbar	0,15	0,19	0,23
Orientační komínový tah – snížený výkon	mbar	0,1	0,1	0,12
Doporučená min.teplota výst./vst. vody	°C	80/60		
Hmotnost	kg	400	400	454
Rozměry kotle	- výška x šířka	mm 1115 x 566		
	- hloubka	mm 1165	mm 1165	mm 1265



E22 ECO je nová generace úsporných zplyňovacích kotlů na palivové dřevo s regulovatelným tepelným výkonem 30-100 % bez potřeby instalace akumulční nádrže pro odvod nadbytečného tepla.

Konstrukční provedení spalovací komory patentovaného systému JetFlames™ umožňuje ekologické spalování kusového dřeva s nízkými emisemi a vysokou účinností.

Kvalitní dílenské zpracování a robustní konstrukce kotle z 8mm ocelového plechu zaručují jeho dlouhou životnost. Kotel E22 ECO je vhodnou moderní náhradou při výměnách všech dosluhujících kotlů na pevná paliva.

Kotle E22 ECO byly certifikovány ve strojirenském zkušebním ústavu v Brně. Dosahují emisní třídy č.5 dle ČSN EN 303-5 a splňují podmínky evropské směrnice Ecodesign pro jmenovitý i snížený tepelný výkon.

Výhody:

- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN 303-5 a podmínky pro evropskou směrnici Ecodesign
- ekologický provoz v rozsahu tepelného výkonu 30 – 100 % bez potřeby instalace akumulční nádrže
- robustní konstrukce kotlového tělesa s tloušťkou ocelového plechu 8 mm zaručující dlouhou životnost kotle
- čelní ovládání umožňující optimální přístup pro obsluhu a pohodlné příkladání paliva
- originální konstrukční řešení 4 pásmového přívodu spalovacího vzduchu a jeho snadná regulace
- průzor s keramickým sklem pro lepší kontrolu stavu hoření
- patentovaný systém spalovací komory JetFlames™ zajišťující nízké emise
- vysoká účinnost až 91,2 %
- nízké náklady na instalaci a vytápění
- rychlé zahřátí spalinových cest
- závitové příruby pro snadnou montáž a shodné připojovací rozměry s kotly Viadrus U26, U22 Economy, U32, U38, U68
- rozebíratelné turbulátory umožňující efektivně přizpůsobit průtok spalin podmínkám komínového tahu
- kvalitní provedení keramické vyzdívky spalovací komory se zvýšenou odolností proti alkalické korozi
- snadná obsluha, čištění a údržba
- možnost objednání pravého nebo levého otevírání příkladacích a popelníkových dvířek
- 7 letá záruka na kotlové těleso se zajištěným servisem a dodávkami náhradních dílů
- snadné a komplexní ovládání provozu kotle a celého topného systému pomocí osvědčené elektronické řídicí jednotky s přehledným barevným displejem
- spolehlivý a výkonný odtahový ventilátor EBM umožňující instalaci kotle i ke komínům s nižší účinnou výškou
- kotel je zařazen do dotačních programů Kotlíková dotace a Nová zelená úsporám