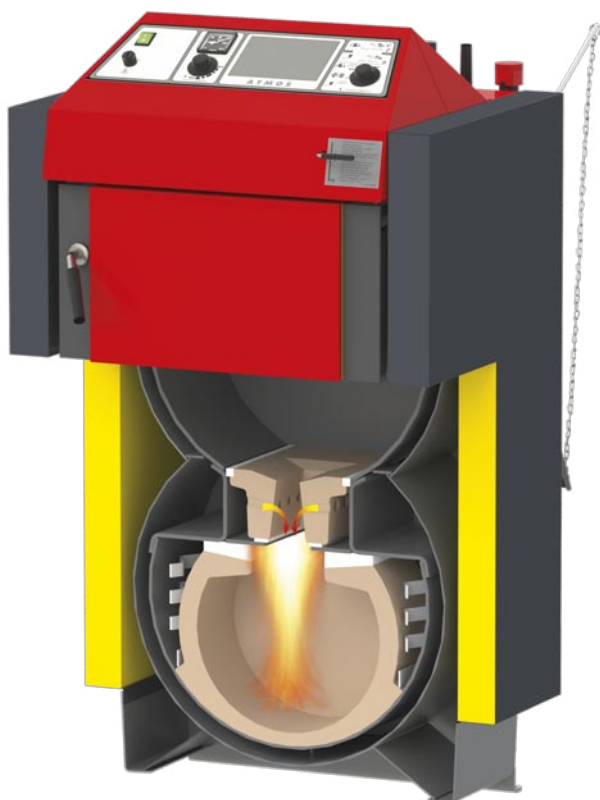




ATMOS DŘEVOPLYN

DC 18 S – DC 70 S

- **Zplynovací kotle – typ Dřevoplyn** se vyznačují válcovou příkládací komorou se zadním přívodem předehřátého primárního a sekundárního vzduchu, zplynovací tryskou, spodní spalovací komorou s keramickou tvarovkou a **sacím ventilátorem**.
- Zadní spalinový kanál je vybaven regulací primárního a sekundárního vzduchu a regulátorem výkonu Honeywell. To umožňuje **provoz kotle i bez ventilátoru** na snížený výkon.
- Topeniště kotle a spalovací komora jsou vyrobeny z kvalitního plechu o síle **6 mm**.
- Kotel se vyznačuje **jednoduchou obsluhou** a snadným čištěním.



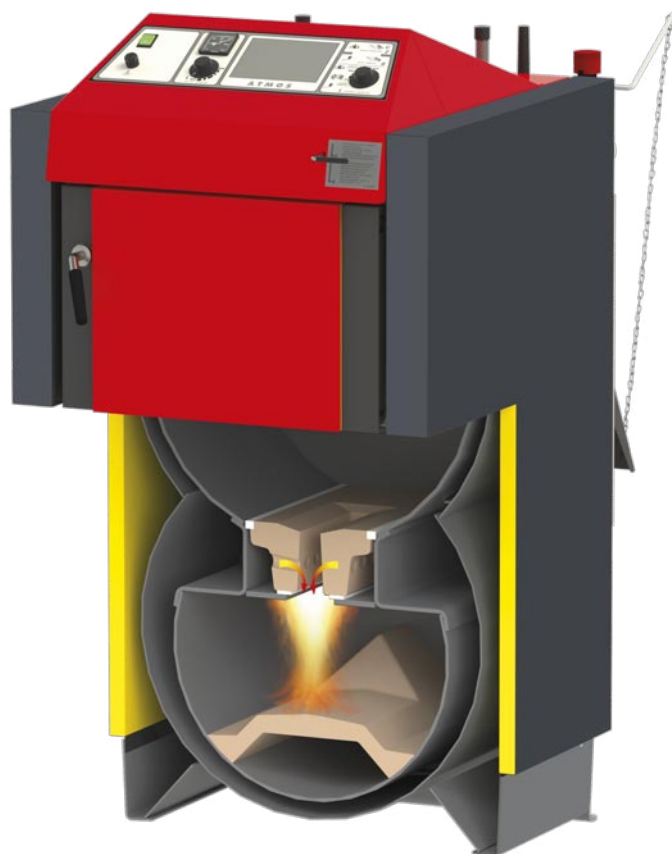
ATMOS Dřevoplyn DC 18 S

FUNKCE

Zplynování dřeva (obrácené hoření) s následným spalováním dřevního plynu v keramickém spalovacím prostoru zaručuje optimální vyhoření všech spalitelných látek. Dodávka vzduchu a spalovací proces jsou **řízeny odtahovým ventilátorem**. To umožňuje **rychlé roztopení kotle a dobré spalování již od zátopy**. Teplota plamene je 1000 – 1200 °C. Topeniště kotle a spalovací komora jsou vyrobeny z kvalitního plechu o síle **6 mm**.

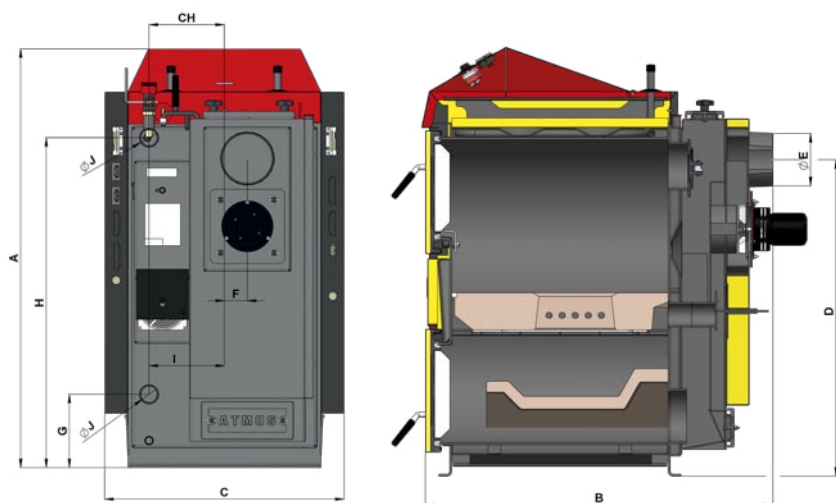
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Obrácené spalování a keramický spalovací prostor umožňují prakticky dokonalé spalování s minimem škodlivých exhalací. Kotle splňují limity pro Ekologický šetrný výrobek. Kotle spadají podle normy ČSN EN 303-5 do 5. – 4. třídy a splňují nejnáročnější požadavky EU a **Ekodesign EU 2015/1189**.

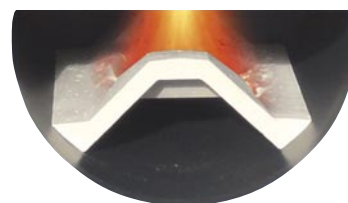


ATMOS Dřevoplyn DC 22 S - DC 50 S

DŘEVOPLYN – S



DC 18 S – DC 50 S



ROZMĚRY	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 30 SX	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S
A	1185	1185	1185	1185	1260	1260	1260
B	758	959	959	959	959	959	1160
C	675*	675*	675*	675*	678	678	678
D	874	874	874	874	950	950	950
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	65	65	65	65	69	69	69
G	208	208	208	208	185	185	185
H	933	933	933	933	1008	1008	1106
CH	212	212	212	212	256	256	256
I	212	212	212	212	256	256	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

*šířka kotle po demontáži kapot je 555 mm

TYP ATMOS DŘEVOPLYN	DC 18 S	DC 22 S	DC 25 S	DC 30 SX	DC 32 S	DC 40 SX	DC 50 S
VÝKON KOTLE	20	22	27	30	35	40	49
PŘEDP. TAH KOMÍNA	20	23	23	24	24	25	25
HMOTNOST KOTLE	285	324	326	332	366	368	433
OBJEM VODY	45	58	58	58	80	80	89
OBSAH NÁSYPKY	60	95	95	95	135	135	180
MAX. DÉLKA DŘEVA	330	530	530	530	530	530	730
PŘEDEPSANÉ (PREFEROVANÉ) PALIVO	SUCHÉ DŘEVO O VLHKOSTI 12 – 20 % (VÝHŘEVNOST 15 – 18 MJ/kg) Ø 80 – 150 mm						
MINIMÁLNÍ TEPLOTA VRATNÉ VODY	65 °C						
DOTOVANÝ KOTEL V ČR	●		●	●	●	●	●
TŘÍDA KOTLE DLE ČSN EN 303-5	5	5	5	5	5	5	4
SPLŇUJE EKODESIGN EU 2015/1189	●	●	●	●	●	●	●
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+