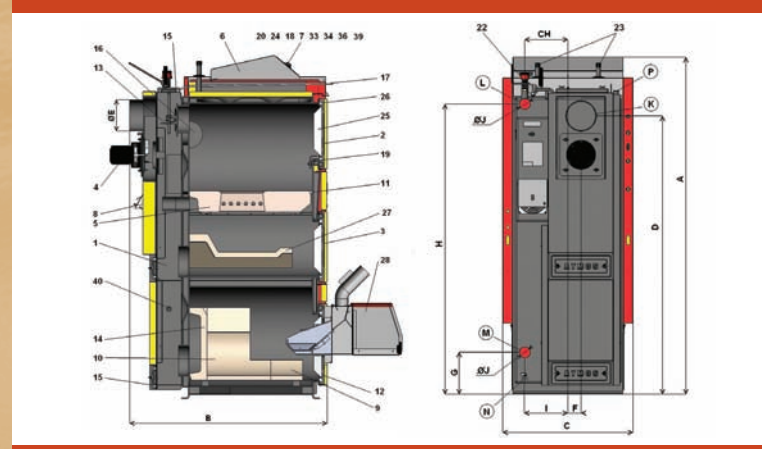


ENERGIE Z PŘÍRODY



1. Těleso kotle
2. Dvířka plnicí - dřevo
3. Dvířka popelníková - dřevo
4. Odtahový ventilátor (mimo DC15 EP)
5. Žáruvzdorná tvarovka - tryska
6. Ovládací panel
7. Bezpečnostní termostat
8. Regulační záklopka
9. Žáruvzdorná tvarovka - prodloužení kul. prostoru - (Kombi)
10. Žáruvzdorná tvarovka - kulový prostor - (Kombi)
11. Těsnění - trysky - 12 x 12
12. Dvířka - pro hořák na pelety
13. Zatápěcí záklopka
14. Žáruvzdorná tvarovka - zadní čelo kul. prostoru - (Kombi)
15. Víko čistící
16. Clona
17. Táhllo roztápěcí záklopy
18. Teploměr
19. Clona topeniště
20. Vypínač
22. Regulátor výkonu - Honeywell FR 124
23. Chladicí smyčka
24. Regulační termostat
25. Výplň dvířek - Sibrál
26. Těsnění dvířek - šňůra 18 x 18
27. Keramika - střecha
28. Hořák na pelety, zemní plyn nebo ETO
29. Žáruvzdorná tvarovka - kulový prostor (D 15)
30. Žáruvzdorná tvarovka - vyložení kul. prostoru (DC 15 E)
31. Žáruvzdorná tvarovka - kulový prostor - dřevo
32. Žáruvzdorná tvarovka - zadní čelo kul. prostoru - dřevo
33. Termostat na čerpadlo
34. Pojistka (6,3 A)
35. Spalinový termostat (mimo DC 15 EP)
36. Vypínač (přepínací)
37. Koncový spínač s tlačítkem
40. Měřící místo pro analyzátor spalin



ROZMĚRY	DC 15 EP (L)	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 32 SP (L)
A	1695	1695	1695	1772
B	694	757	957	957
C	643	643	643	678
D	1375	1375	1375	1448
E	152	152	152	152
F	65	65	65	70
G	207	207	207	183
H	1436	1436	1436	1505
CH	212	212	212	256
I	212	212	212	240
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TECHNICKÁ DATA:



TYP ATMOS		DC 15 EP (L)	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 32 SP (L)
VÝKON KOTLE NA DŘEVO	kW	14,9	20	25	35
VÝKON KOTLE NA PELETY	kW	4,5 - 15	4,5 - 15	6 - 20	6 - 20
VÝKON KOTLE NA OLEJ, ZEMNÍ PLYN	kW	15 - 20,5	15 - 20,5	15 - 30	15 - 30
PALIVO - DŘEVO		SUCHÉ DŘEVO O VLHKOSTI 12 - 20 % [VÝHŘEVNOST 15 - 18 MJ/kg] Ø 70 - 150 mm			
PALIVO - PELETY		KVALITNÍ DŘEVĚNÉ PELETY Ø 6 - 8 mm (bílé pelety)			
PALIVO - ZEMNÍ PLYN, OLEJ		ZEMNÍ PLYN O VÝHŘEVNOSTI 34 MJ/m ³ , ETO O VÝHŘEVNOSTI 42 MJ/m ³			
MAXIMÁLNÍ DÉLKA DŘEVA	mm	330	330	530	530
OBSAH NÁSYPKY NA DŘEVO	dm ³	66	66	100	140
HMOTNOST KOTLE	kg	424	429	506	571
OBJEM VODY V KOTLI	l	78	78	109	160
TYP HOŘÁKU NA PELETY		IWABO VILLA S / ATMOS ERATO GP 20			
TYP HOŘÁKU NA ETO NEBO ZEMNÍ PLYN		LIBOVOLNÝ HOŘÁK VYBAVENÝ MECHANICKY OVLÁDANOU VZDUCHOVOU KLAPKOU			
ZÁSOBNÍK NA PELETY		externí - 250, 500, 1000 litrů			
PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ	V/Hz	250/50			
PŘÍKON KOTLE PŘI STARTU	W	1120	1120	1120	1120
PŘÍKON KOTLE PŘI PROVOZU	W	120	120	120	120
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5		3	3	3	3

Kotle určité pro topení dřevem, v kombinaci se zemním plynem nebo ETO, mají v označení navíc příponu L (např. DC 18 SPL)

ATMOS

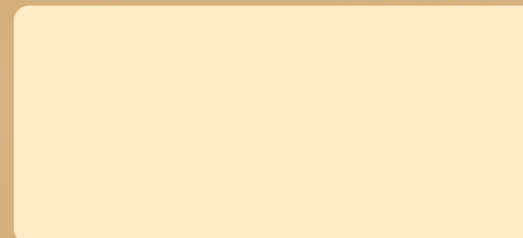
VÝROBCE:

JAROSLAV CANKAŘ A SYN ATMOS

Velenského 487, CZ 294 21 Bělá pod Bezdězem
Česká republika
Tel.: +420 / 326 / 701 404, 701 414
Fax: +420 / 326 / 701 492
Internet: www.atmos.cz, www.atmos.eu
e-mail: atmos@atmos.cz, atmos@atmos.eu



PRODEJCE:



01/09 CZ



ATMOS



dřevo, pelety

dřevo, ETO

dřevo, zemní plyn

ENERGIE Z PŘÍRODY



VYRÁBÍME KVALITNÍ A SPOLEHLIVÉ PRODUKTY

DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ S LADDOMATEM 21 A VYROVNÁVACÍ NÁDRŽÍ

ATMOS



**Kotel na pelety
a zplynování dřeva ATMOS**
DC 15 EP, DC 18 SP, DC 25 SP, DC 32 SP



TRADICE A KVALITA

FUNKCE

Nová řada kotlů kombi **ATMOS DC 15 EP (L), DC 18 SP (L), DC 25 SP (L), DC 32 SP (L)** umožňuje spalování dřeva na principu generátorového zplynování v kombinaci s hořákem na pelety, zemní plyn nebo extralehký topný olej. Kotel umožňuje střídání paliv. Můžeme topit peletami, zemním plynem, nebo ETO podle toho, jaký hořák do kotle zabudujeme. V případě potřeby je samozřejmostí, možnost koupit kotel bez hořáku, s tím, že si jej vyberete později, a nebo jej použijete z minulého kotle.

REGULACE

- Regulátor tahu HONEYWELL
- Regulační termostat
- Spalinový termostat
- Termostat na čerpadlo
- Přepínací vypínač

KONSTRUKCE KOTLE

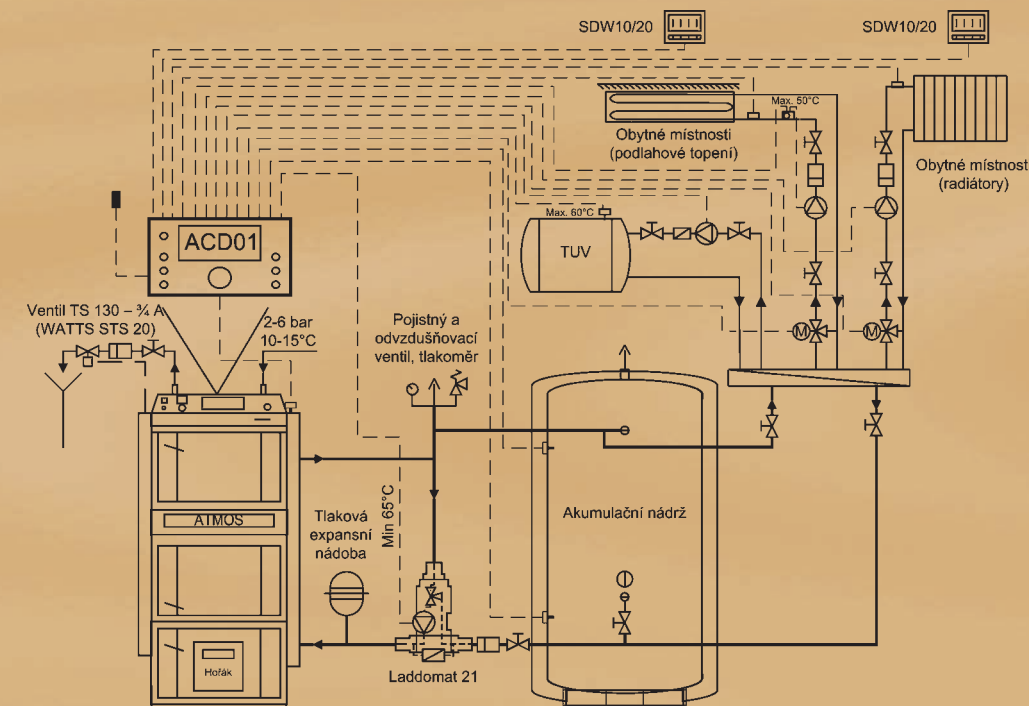
Kotel sám je konstruován jako těleso se třemi pod sebou posazenými komorami. Vrchní dvě komory slouží ke zplynování dřeva, jak to znáte u klasických zplynovacích kotlů, které vyrábíme standardně. Třetí, nejspodnější komora je zepředu osazena požadovaným hořákem a vyložena keramikou pro optimální kvalitu spalování. Oba systémy jsou od sebe odděleny vodním pláštěm, navzájem se tak příliš neovlivňují a tím dosahuje kotel vysoké účinnosti při topení jednotlivými palivy. Odvod spalin do komína je řešen jedním výstupním hrdlem a proto vystačíme s jedním komínem.

PŘEDNOSTI KOTLŮ ATMOS

- **možná kombinace jednotlivých druhů paliv**
- střídání paliva dřevo + pelety, dřevo + zemní plyn, dřevo + ETO
- **možná záměna jednotlivých hořáků**
- kdykoli můžeme přejít na jiné médium
- **vysoká účinnost při jednotlivých palivech**
- prakticky stejná jako u speciálních kotlů na ETO, zemní plyn nebo pelety (až 92,3 %)
- **levnější řešení** - sečteme-li náklady na pořízení dvou kotlů, jejich zapojení a odkouření, zjistíme, že jeden kotel ač dražší, je ekonomicky výhodnější.
- **malý zastavěný prostor** - oproti více kotlům
- **jeden komin a kouřovod**
- **ekologický provoz** - u všech druhů vytápění

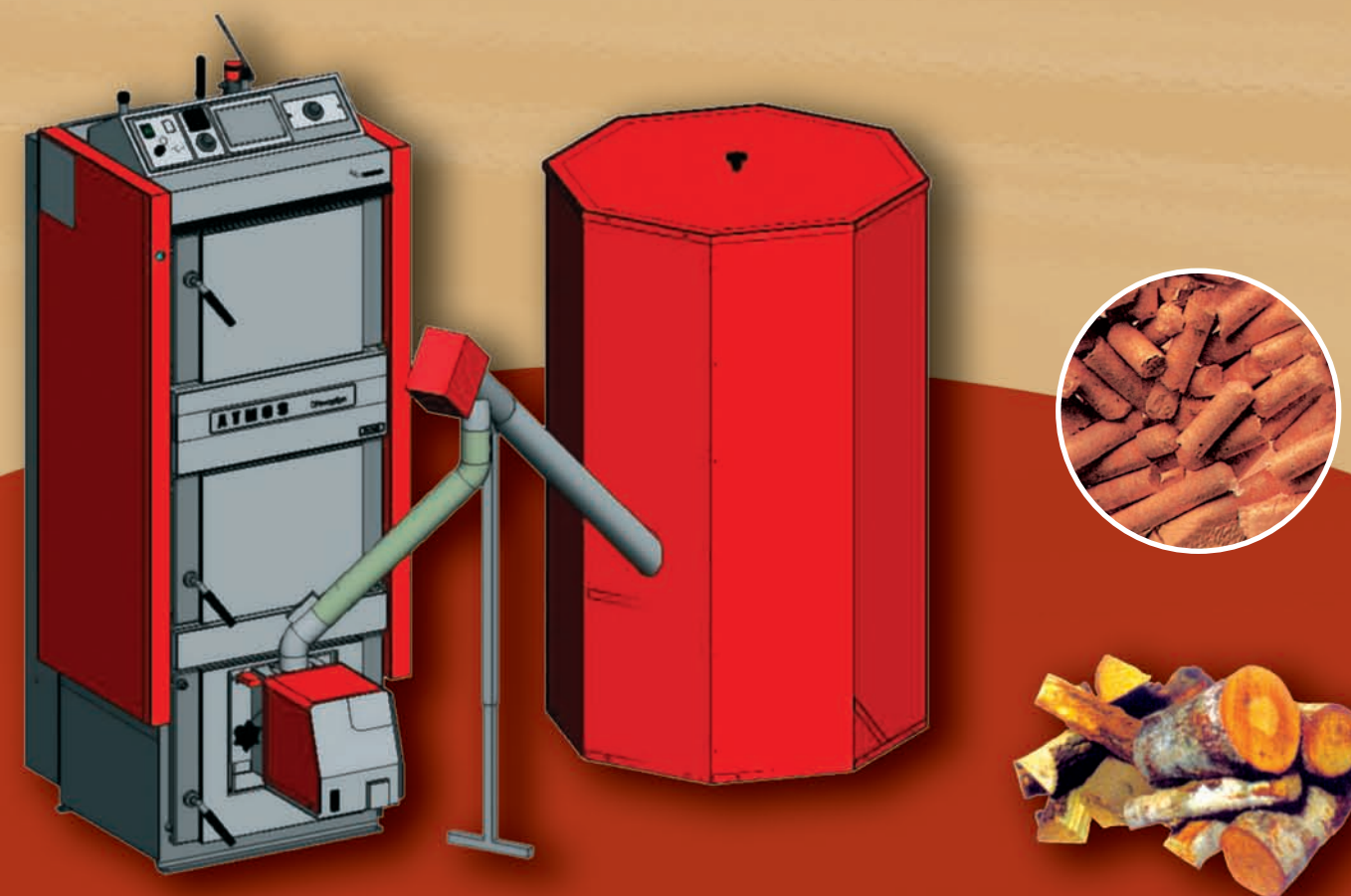


Kotel na ETO nebo zemní plyn a zplynování dřeva ATMOS
DC 15 EPL, DC 18 SPL, DC 25 SPL, DC 32 SPL



Doporučeným zapojením je zapojení kotle s Laddomatem 21 nebo termoregulačním ventilem s vyrovnávací nádrží o objemu 500 až 1000 l. Další možností je instalace kotle s akumulacími nádržemi o potřebném objemu (např. 2000 l), které navíc umožňují vytápění akumulací elektrinou, nebo připojení solárních panelů. V případě potřeby je samozřejmě možné zapojit kotel do systému i bez akumulací nádrží, a to především pokud zvolíme jako druhé médium zemní plyn (propan) nebo ETO.

Laddomat 21 svou konstrukcí nahrazuje klasické zapojení z jednotlivých dílů. Skládá se z litinového tělesa, termoregulačního ventilu, čerpadla, zpětné klapky, kulových ventilů a teploměru. Teplota otevření termoregulačního ventilu je 78 nebo 72 °C podle typu termopatrony.



Kotel s hořákem, šnekovým dopravníkem a zásobníkem na pelety