

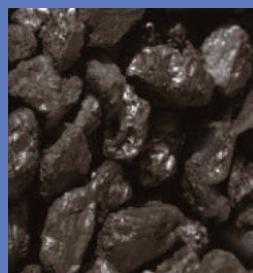
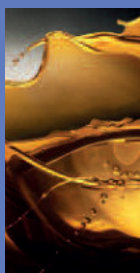


ATMOS

KOMBINOVANÉ KOTLE



Dotované kotle – EKODESIGN





ATMOS KOMBI DŘEVO – PELETY

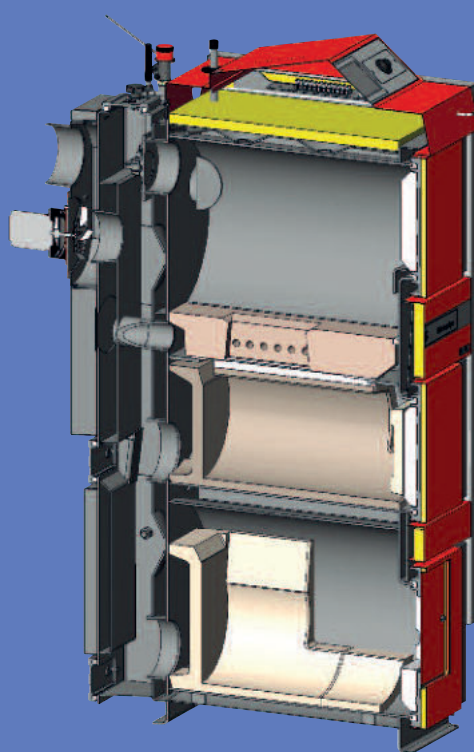
PŘEDNOSTI KOTLŮ ATMOS

- možná kombinace jednotlivých druhů paliv – střídání paliva dřevo + pelety, dřevo + topný olej, uhlí + pelety, uhlí + topný olej
- možná záměna jednotlivých hořáků – kdykoli můžeme přejít na jiné médium
- vysoká účinnost při jednotlivých palivech – prakticky stejná jako u speciálních kotlů na topný olej 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.

- funkce automatického startu hořáku na pelety po dohoření dřeva
- malý zastavěný prostor – oproti více kotlům
- jeden komín a kouřovod
- ekologický provoz – u všech druhů vytápění
- dotovaný kotel DC 25 SP – dřevo/pelety
- dotovaný kotel C 18 SP – uhlí/pelety

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



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 32 SP
DŘEVO + PELETY



ATMOS KOMBI DŘEVO – OLEJ

standardně. Třetí, nejspodnější komora je zředu 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.

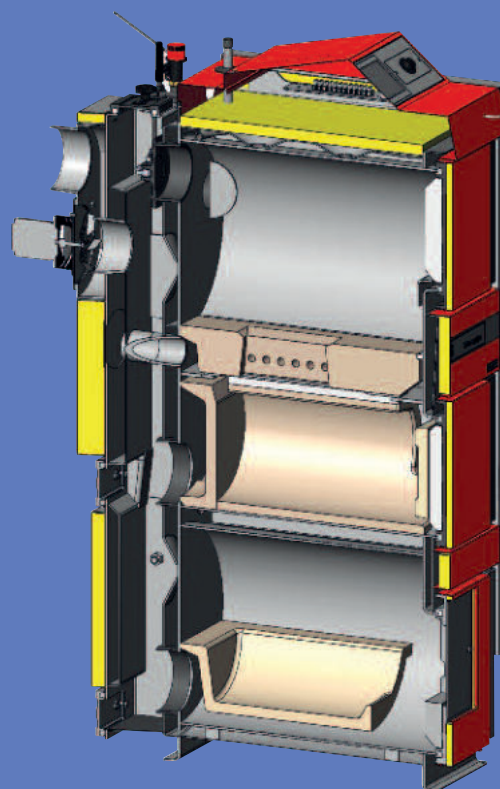
FUNKCE

Nová řada kotlů KOMBI umožňuje spalování dřeva na principu generátorového zplynování v kombinaci s hořákem na pelety nebo extra-lehký topný olej. Kotel umožňuje střídání paliv.

Můžeme topit peletami nebo topným olejem podle toho, jaký hořák do kotle zabudujeme. V případě potřeby je samozřejmostí, možnost koupit kotel bez hořáku, s tím, že si jej vyberete později, nebo jej použijete z minulého kotle.

REGULACE KOTLE

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

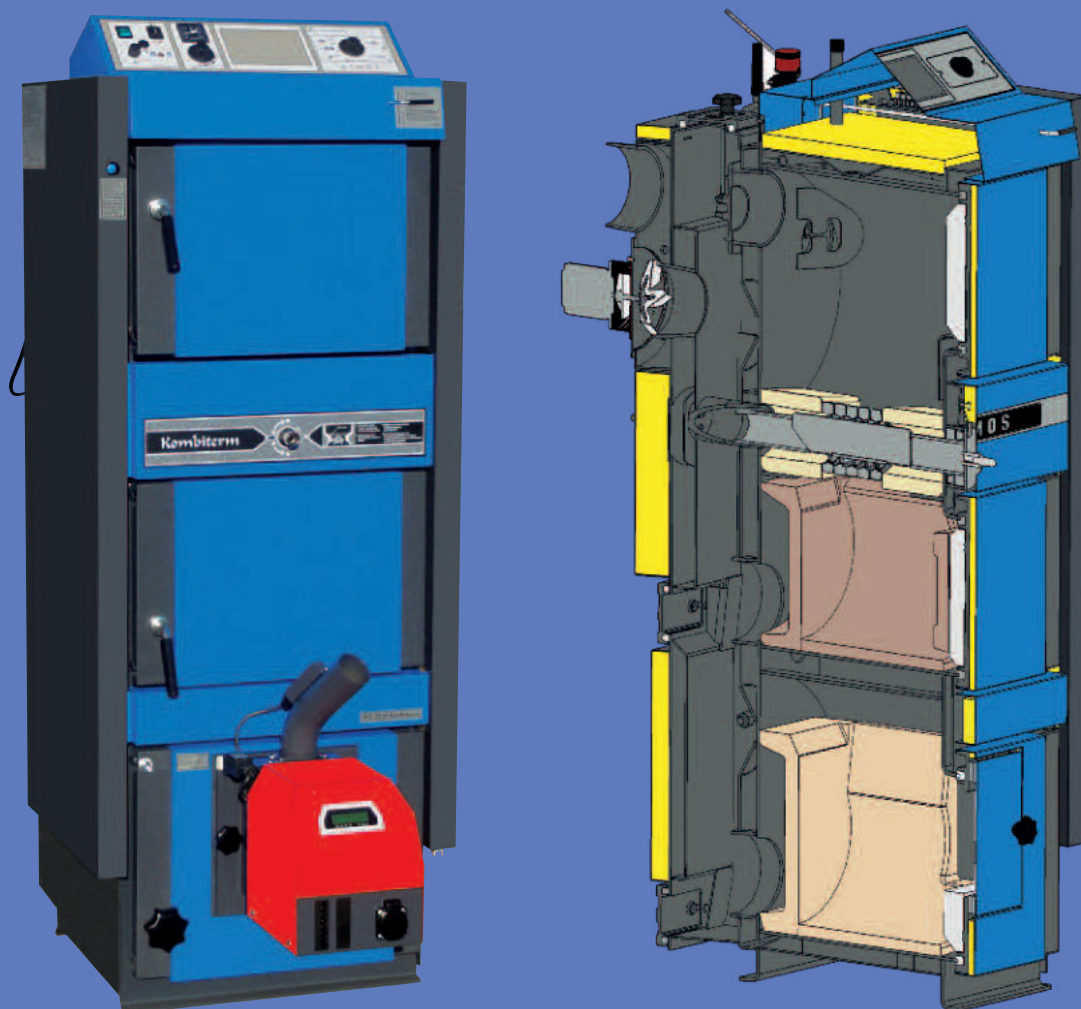


DC 18 SPL, DC 25 SPL, DC 32 SPL
DŘEVO + OLEJ



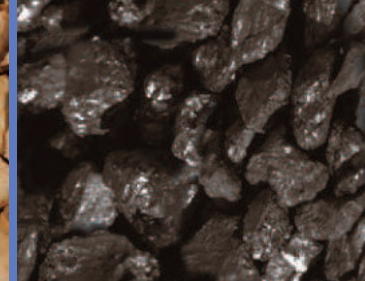
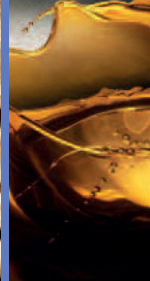
ATMOS

ATMOS KOMBI UHLÍ – PELETY

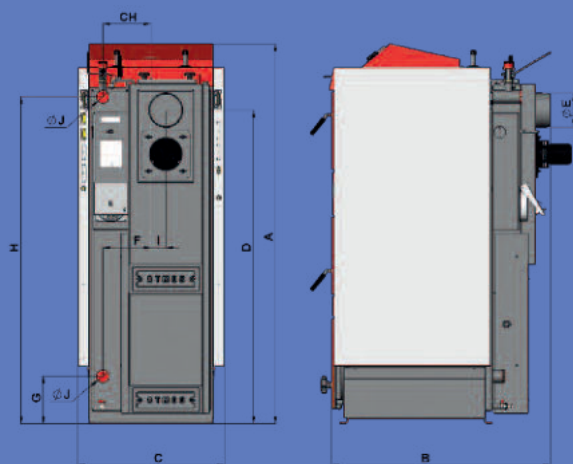


NOVINKA

C 18 SP
UHLÍ + PELETY



ATMOS A 25
Výkon 4 - 24 kW



ROZMĚRY	C 18 SP	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 30 SPX	DC 32 SP (L)
A	1695	1695	1695	1695	1772
B	757	757	957	957	957
C	643	643	643	643	678
D	1375	1375	1375	1375	1448
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	212	212	212	212	256
G	207	207	207	207	184
H	1436	1436	1436	1436	1507
CH	212	212	212	212	256
I	65	65	65	65	70
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TYP ATMOS SP		C 18 SP	DC 18 SP (L)	DC 25 SP (L)	DC 30 SPX	DC 32 SP (L)
VÝKON KOTLE NA UHLÍ	kW	20	–	–	–	–
VÝKON KOTLE NA DŘEVO	kW	–	20	27 (25)	30	35
VÝKON KOTLE NA PELETY	kW	4,5 – 15	4,5 – 15	6 – 20	6 – 20	6 – 20
VÝKON KOTLE NA OLEJ	kW	15 – 20,5	15 – 20,5	15 – 30,5	15 – 30,5	15 – 30,5
PŘEDEPSANÝ TAH KOMÍNA	Pa	20	20	23	23	24
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 – OLEJ		ETO O VÝHŘEVNOSTI 42 MJ/m ³				
MAXIMÁLNÍ DÉLKA DŘEVA	mm	–	330	530	530	530
OBSAH NÁSYPKY NA DŘEVO	dm ³	66	66	100	100	140
HMOTNOST KOTLE	kg	440	435	531 (506)	537	596 (571)
OBJEM VODY V KOTLI	l	78	78	109	109	160
TYP HOŘÁKU NA PELETY		ATMOS A 25				
ZÁSOBNÍK NA PELETY		EXTERNÍ – 250, 500, 1000 litrů				
PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ	V/Hz	230/50				
PŘÍKON KOTLE PŘI STARTU	W	572	572	572	572	572
PŘÍKON KOTLE PŘI PROVOZU	W	42	42	42	42	42
DOTOVANÝ KOTEL V ČR		●		●	●	
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5		5	4	5	5	4
SPLŇUJE EKODESIGN EU 2015/1189		●		●	●	

Kotle určené pro topení dřevem, v kombinaci s ETO, mají v označení navíc příponu L (např. DC 18 SPL)

DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ S LADDOMATEM + EKVITERMNÍ REGULACÍ ACD 01



Digitální řízení kotle, možnost automatického přepínání mezi palivy, ohřev TUV, řízení 2 x topných okruhů, solární ohřev a další přes regulaci ACD 01.

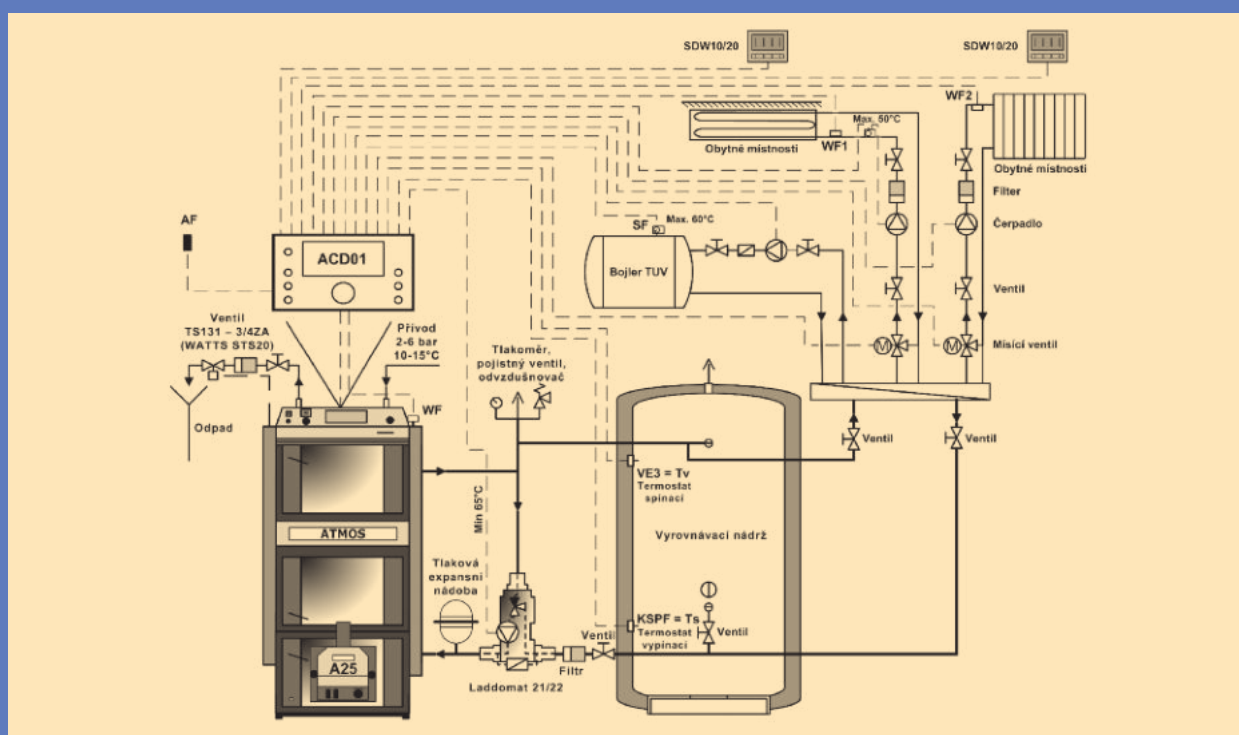


Laddomat 22

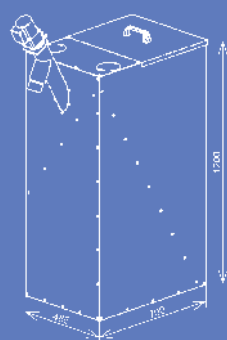
SCHÉMA ZAPOJENÍ S LADDOMATEM 22

Laddomat 22 svou konstrukcí nahrazuje klasické zapojení z jednotlivých dílů. Skládá se z litinového tělesa, termo-regulačního ventilu, nízkoenergetického čerpadla, zpětné klapky, kulových ventilů a teploměrů. Při teplotě vody v kotli 78 °C (72 °C) otevře termoregulační ventil přívod ze zásobníku. Zapojení s Laddomatem je podstatně jednodušší, a proto vám ho můžeme jen doporučit.

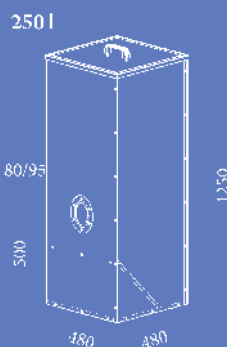
Laddomat 22 doporučujeme do 100 kW.



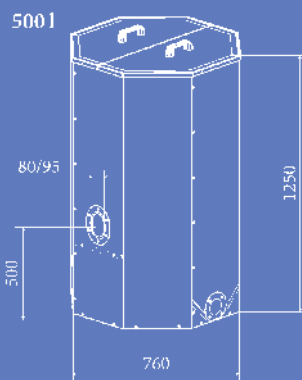
NÁDRŽE NA PELETY



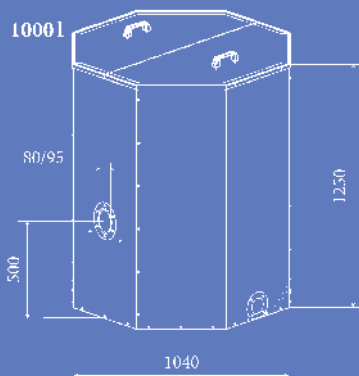
AZPD 240 R – jedná se o sadu nádrže na pelety o objemu 240 l s dopravníkem DRA25, která je určena pro malé a stísněné kotelny. Umožňuje umístění nádrže v těsné blízkosti kotle tak, aby sestava zabírala málo místa. V nádrži o užitečném objemu 240 l je uloženo 156 kg pelet, tj. cca 700 kWh.



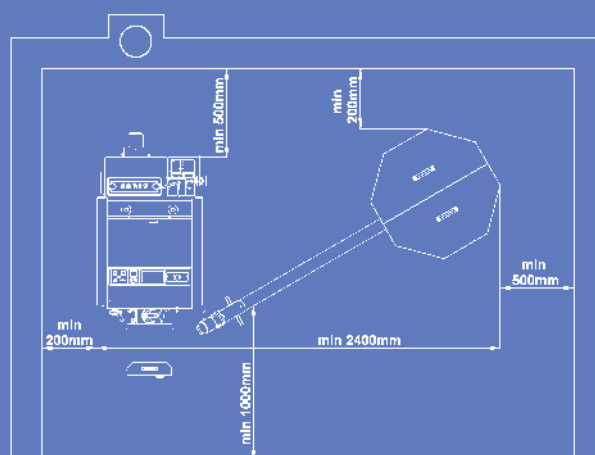
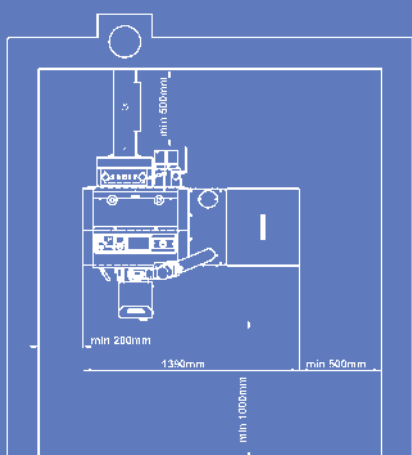
Jedná se o **nejmenší** velikost. V případě malé kotelny, kdy nemůžeme použít větší objem nádrže na pelety. V této nádrži je uloženo 163 kg pelet, tj. cca 730 kWh.



Jedná se o **střední** velikost. V případě malé kotelny, kdy nemůžeme použít větší objem nádrže na pelety. V této nádrži je uloženo 325 kg pelet, tj. cca 1463 kWh.



Jedná se o **největší** velikost. V této nádrži je uloženo 650 kg pelet, tj. cca 2925 kWh.



Do všech nádrží na pelety je možné zabudovat pneumatickou dopravu pelet.





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:

