



ATMOS

ZPLYNOVACÍ KOTLE ATMOS S ÚPRAVOU PRO HOŘÁK NA PELETY

Ceny platné od 1.1. 2012

Zplynovací kotle na dřevo s úpravou pro hořák na pelety ve vrchních dvířkách

	rozsah výkonu <i>dřevo / pelety</i>	cena kotle bez DPH
DC 18 S s úpravou pro hořák	20 / 6 - 20 kW	27.500,-
DC 25 S s úpravou pro hořák	27 / 7 - 24 kW	33.400,-
DC 32 S s úpravou pro hořák	35 / 7 - 24 kW	38.700,-



Zplynovací kotle na dřevěné brikety a dřevo s úpravou pro hořák na pelety ve vrchních dvířkách

	rozsah výkonu <i>dřevo a brikety / pelety</i>	cena kotle bez DPH
DC 24 RS s úpravou pro hořák	26 / 7 - 24 kW	34.900,-
DC 30 RS s úpravou pro hořák	32 / 7 - 24 kW	39.800,-



Zplynovací kotle na uhlí, dřevo a uhelné brikety s úpravou pro hořák na pelety ve vrchních dvířkách

	rozsah výkonu <i>uhlí a dřevo / pelety</i>	cena kotle bez DPH
C 18 S s úpravou pro hořák	20 / 6 - 20 kW	27.900,-
AC 25 S s úpravou pro hořák	26 / 6 - 20 kW	28.900,-



Pro tyto kotle je určen hořák:

cena bez DPH

ATMOS A25 4,5 - 24 kW 18.900,-

Sada AS25 Kód: P0435 1.640,-

Sada slouží k ovládání hořáku A25 a kotle vybaveného odtahovým ventilátorem podle dvou teplot (čidel) na vyrovnávací nádrži o objemu 500 až 1000 l. Skládá se ze dvou čidel KTF20 s 5 m kabelem, modulu AD02 pro ovládání odtahového ventilátoru a speciální propojky.



Hořák ATMOS A25

Sada AS2012 Kód: P0444 3.630,-

Sada slouží k ovládání hořáku A25, kotle vybaveného odtahovým ventilátorem, čerpadla v kotlovém okruhu nebo čerpadla solárního ohřevu podle tří teplot (čidel) na vyrovnávací nádrži se solárním výměníkem a ve spolupráci s čidlem na solárním panelu. Sada čtyř čidel se zapojeným konektorem se skládá ze tří čidel vody KTF20 s 6 m kabelem, jedním čidlem spalin (soláru) do 400°C s 5 m kabelem, jímkou pro solár, čtyřmi dutinkami s cínem ke snadnému spojení vodičů, modulem AD03 pro ovládání odtahového ventilátoru kotle a čerpadla v kotlovém okruhu (soláru) z hořáku A25 a jednou propojkou pro kotle DCxxSP.

Sada čidel SC2012 Kód: P0437 2.140,-

Sada čtyř samostatných čidel se skládá ze tří čidel vody KTF20 s 6 m kabelem, jedním čidlem spalin (soláru) s 5 m kabelem a jímkou pro solár.

Čidlo KTF20 s 5 m kabelem Kód: P0431 382,10

ModulAD02 pro ovládání ventilátoru kotle Kód: P0432 840,50

ModulAD03 pro ovládání ventilátoru kotle
a čerpadla v kotlovém okruhu (soláru) Kód: P0436 980,00

Dutinka s cínem k prodloužení vodičů (čidel) Kód: P0445 19,50

Pro hořák ATMOS A25 jsou v této aplikaci určeny tyto dopravníky:

Šnekový dopravník DA2000 o délce 2 m
a průměru 75 mm 10.400,-

Tento dopravník je především určen pro zplynovací kotle se zabudovaným hořákem ve vrchních příkládacích dvířkách - DCxxS(X), DCxxRS, CxxS, ACxxS. Lze jej však použít i pro standartní kotle na pelety typ DxxP.

Šnekový dopravník DA2500 o délce 2,5 m
a průměru 75 mm 11.900,-

Tento dopravník je určen pro všechny kotle na pelety ATMOS, kdy je zásobník paliva ve větší vzdálenosti od kotle.

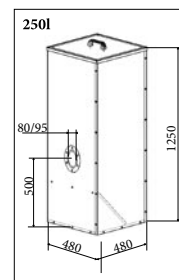
Hořák ATMOS A25 je určen pouze pro kvalitní bílé pelety z měkkého dřeva bez kůry o průměru Ø 6 - 8 mm, o délce 10 - 25 mm a výhřevnosti 16 - 19 MJ.kg⁻¹. Výhodou hořáku je automatické zapalování paliva pomocí žhavicí spirály, která zapálí pelety kdykoli je potřeba zatopit. Hořák a kotel tak pracuje na plný výkon s **nejvyšší účinností 85 až 90%** a nejlepší kvalitou spalování. Na rozdíl od řady konkurenčních výrobků, které nemají zapalovací zařízení a musí vždy udržovat žhavou vrstvu ve spalovacím prostoru. Takový provoz na malý výkon, kdy klesá teplota spalin pod 100°C způsobuje kondenzaci dehtů a kyselin ve spalovacím prostoru a komíně, nižší účinnost, vyšší spotřebu paliva, horší kvalitu spalování, větší zanášení kotle a častější čištění. U našich výrobků provádáme vybírání popela pouze jednou za 7 až 30 dní, podle kvality paliva a výkonu kotle. Hořáky nejsou určeny pro tmavé pelety, které se zpékají ve spalovací komůrce hořáku. V takovém případě ztrácíme komfort vytápění a je nutné spalovací komůrku hořáku čistit jednou za 1 - 3 dny.

V případě, kdy je hořák zabudován ve vrchních dvířkách zplynovacího kotle, je nutné použít dopravník o **minimální délce 2 metry**, tak, aby délka hadice byla mezi dopravníkem a hořákem minimálně 15 cm z důvodu bezpečnosti. **Optimální délka hadice je však cca 40 - 50 cm**, tak aby bylo možné snadno otevřít dvířka s hořákem na pelety při čištění spalovací komory.

Nádrže na pelety

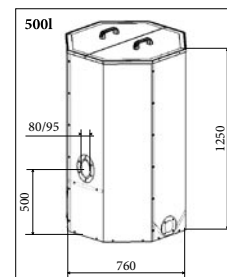
	objem nádrže	cena bez DPH
Nádrž na pelety	250 l	3.900,-

Jedná se o nejmenší velikost, která je vhodná pro kotle do výkonu 25 kW v případě malé kotelny, kdy nemůžeme použít větší objem nádrže na pelety. V této nádrži je uloženo 163 kg pelet, tj. cca 730 kWh.



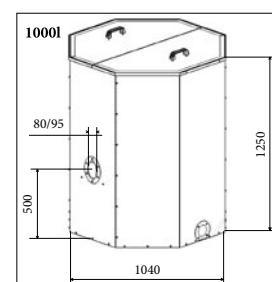
Nádrž na pelety	500 l	5.600,-
-----------------	--------------	---------

Jedná se o střední velikost, kterou je ideální použít pro kotle do výkonu 35kW. V této nádrži je uloženo 325 kg pelet, tj. cca 1463 kWh.



Nádrž na pelety	1000 l	8.600,-
-----------------	---------------	---------

Jedná se o největší velikost, kterou je ideální použít pro kotle do výkonu 50kW. V této nádrži je uloženo 650 kg pelet, tj. cca 2925 kWh.



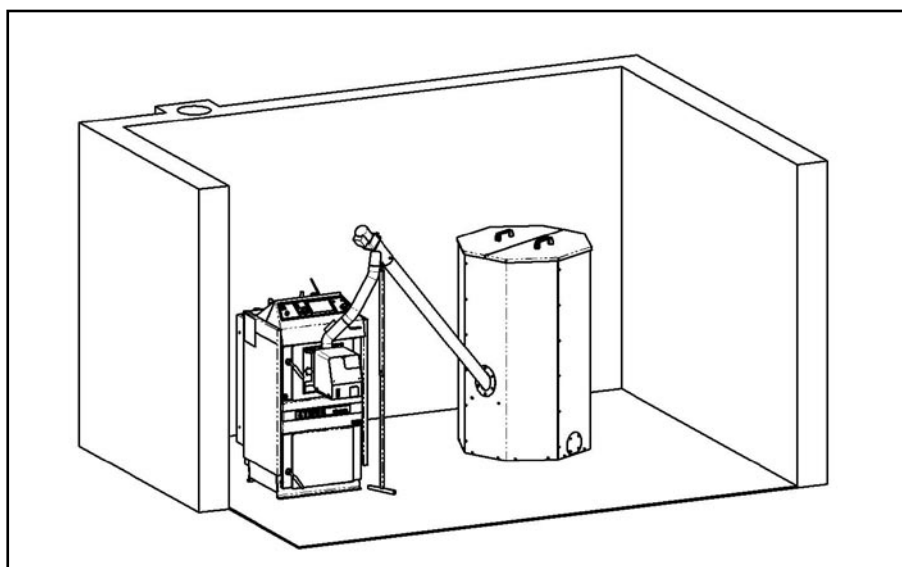
Vzhled kotelny a ukázková sestava

Doporučená sestava pro tepelné ztráty objektu 12 - 25 kW

		cena bez DPH
DC 18 S s úpravou pro hořák	20 / 6 - 20 kW	27.500,-
Hořák ATMOS A25	4,5 - 24 kW	18.900,-
Šnekový dopravník DA2000 o délce 2 m a Ø 75 mm		10.400,-
Nádrž na pelety	500 l	5.600,-

Celková cena za sestavu

62.400,-



K ceně ukázkové sestavy je samozřejmě nutné připočítat náklady na instalaci kotle a potřebný materiál, jako jsou čerpadla, mísící ventily, potrubí, atd...

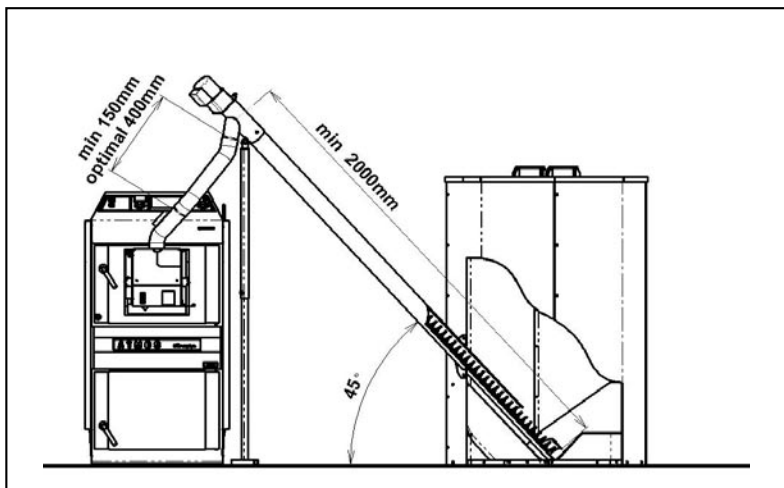
Cenu za instalaci stanovuje instalační firma, podle konkrétních podmínek u zákazníka.

Doporučujeme Vám vždy zapojit kotel s vyrovnávací (akumulační) nádrží o objemu 500 - 1000 l, která Vám uspoří palivo a zvýší životnost hořáku na pelety.

Pro další úsporu paliva (až 20%)

a správnou funkci nabíjení vyrovnávací nádrže použijte speciálně vyvinutou regulaci ATMOS ACD01 nebo sady AS25 či AS2012, pomocí kterých můžeme řídit provoz hořáku A25 a kotle.

Prostor kotelny se zásobníkem 500 l a dopravníkem 2 m.

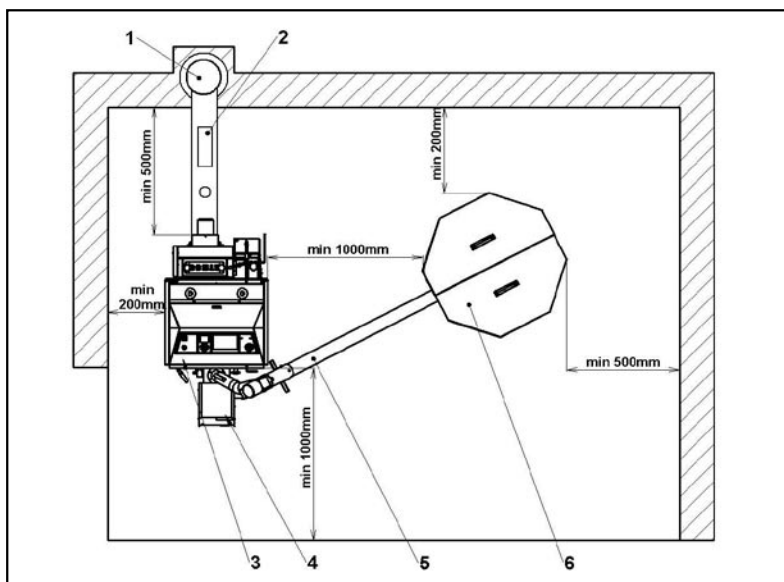


Pravidla:

Při instalaci hořáku na pelety do vrchních dvířek kotle, musí být dodrženy určité zásady:

Délka dopravníku musí být taková (min. 2 m), aby hadice mezi hořákem a dopravníkem měla minimální délku 15 cm z důvodu bezpečnosti. Optimální je však větší délka (cca 40 - 60 cm) tak, abychom mohli při čištění spalovací komory hořáku snadno otevřít dvířka a nemuseli sundávat hadici. V případě potřeby můžeme i zásobník na pelety podložit tak, aby nám vše vycházelo

ideálně. Ke každému dopravníku je dodávána podpěrná noha. Ve stísněných prostorech doporučujeme nohu nahradit řetízkem, na který zavěsíme dopravník od stropu. **Pozor - hořák na pelety je možné nainstalovat pouze do kotle vybaveného odtahovým ventilátorem. Hořáky na pelety instalujeme pouze do zplynovacích kotlů ATMOS do výkonu 40 kW.**



Legenda:

- 1 - Komín
- 2 - Kouřovod
- 3 - Kotel
- 4 - Hořák
- 5 - Dopravník
- 6 - Zásobník

Hořák na pelety ATMOS A25 je cetrifikován pro zplynovací kotle DC18S, DC25S, DC32S, DC24RS, DC30RS, C18S a AC25S. Proto je možné si tyto kotle objednat přímo z výroby v levém nebo pravém provedení, již s úpravou pro zabudování hořáku na pelety. V případě, že budete chtít hořák nainstalovat do standatrdního nebo jiného kotle ATMOS, je možné si **objednat speciální sadu pro jeho přestavbu**, umožňující instalaci hořáku na pelety do vrchních dvířek. Sada se skládá z kompletních upravených dvířek, speciální elektroinstalace a příslušenství o 23 položkách.

cena bez DPH

Sada pro zabudování hořáku na pelety do vrchních dvířek

4.900,-

s pravým otvíráním - Kód: S0532

s levým otvíráním - Kód: S0533

Jaroslav Cankář & syn ATMOS

Velenského 487, Bělá pod Bezdězem

294 21, Česká republika

www.atmos.cz

Tel.: +420 326 70 14 04

+420 326 70 14 14

Fax: +420 326 70 14 92