



# ATMOS



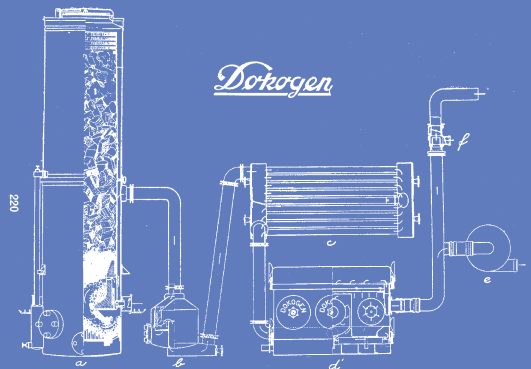
Dotované kotle na **PELETY** – EKODESIGN a 5. třída



# TRADICE A ÚSPĚCH



# ATMOS



Souprava generátoru DOKOGEN r. 1938



Výroba a montáž generátorů na dřevoplyn DOKOGEN



Gaz s generátorem DOKOGEN 1985



Kompresory ATMOS r. 1945



# KVALITA A SPOLEHLIVOST



Tři generace rodiny Cankář

# 2018

## ATMOS 83 LET

**ATMOS** je česká rodinná firma. Firmu založil v Čechách v roce 1935 **Jaroslav Cankář senior**, který pocházel z kovářské rodiny.

Vyvinul a vyráběl první generátory na dřevoplyn (zplynovací pohonné jednotky) pro auta a lodě pod značkou DOKOGEN, tzn. stejný princip, jaký používáme dnes u moderních kotlů na dřevo ATMOS.

Od roku 1942 firma zahájila vývoj a od roku 1944 výrobu kompresorů ATMOS, které vyvážela do celého světa až do znárodnění v roce 1950. Po znárodnění se podařilo udržet vývoj kotlů, hořáků, generátorů na dřevoplyn a kompresorů pro externí firmy.

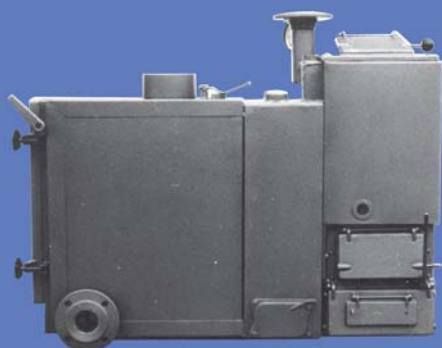
V roce 1980 byly představeny na výstavě Pragotherm první zplynovací kotle na dřevo, štěpku a dřevní odpad.

Od roku 1985 byl vývoj zaměřen na generátory na dřevoplyn pro pohon motorů aut, elektrocentrál a moderních zplynovacích kotlů na dřevo a uhlí.

V roce 1991 **Jaroslav Cankář junior** znovu obnovil firmu **ATMOS** a spolu se svým otcem zahájil vývoj a intenzivní výrobu kotlů. Umožnila to změna politického systému v České republice. Intenzivní vývoj nových výrobků, rozšiřování výroby a výstavba nových areálů s moderní technologií umožnilo to, že firma ATMOS je v současnosti jednou z největších evropských výrobců kotlů na zplynování paliv. Do dnešní doby bylo vyvinuto 140 typů teplovodních kotlů, na které má 15 patentů. Jedním z prvních kotlů byl v roce 1962 kotel na uhlí EKONOMIK, které byly velkosériově vyráběny.

V současnosti pracují 3 generace z rodiny majitele **Jaroslava Cankáře** na zajištění trhu kvalitní vytápěcí technikou, která šetří životní prostředí a energii.

Výrobky se vyvážejí do 49 zemí. V současné době je maximální kapacita výroby nastavena na 60 000 kotlů ročně.



Kotel EKONOMIK r. 1960



Kotel EKONOMIK r. 1968

## VYRÁBÍME KVALITNÍ A

### SOUČASNÝ VÝROBNÍ PROGRAM

- zplynovací kotle na dřevo od 15 do 150 kW
- zplynovací kotle na uhlí od 20 do 50 kW
- zplynovací kotle na uhelné brikety od 18 do 45 kW
- kotle na pelety od 5 do 80 kW
- kombinované kotle od 5 do 35 kW  
na: dřevo – pelety  
dřevo – ETO  
uhlí – pelety
- hořák na pelety A 25, A 45, A 85 od 5 do 80 kW

Školící centrum – ATMOS 2







# SPOLEHLIVÉ PRODUKTY

*Výrobní areál ATMOS 2*





## KOTLE NA PELETY –

### SPECIÁLNÍ KOTLE NOVÉ KONSTRUKCE

#### PŘEDNOSTI:

- kompaktní kotel pro malé kotelny
- vše v jednom – kotel a zásobník na pelety, hořák a dopravník
- odtahový ventilátor
- možnost osazení kotle pneumatickou dopravou pelet
- jednoduché čištění pouze zepředu
- velká keramická spalovací komora
- vysoká účinnost
- kotel splňuje Ekodesign





# TYP D 15 PX – D 20 PX

## ÚČEL POUŽITÍ

Teplovodní kotle ATMOS D 15 PX a D 20 PX jsou určeny pro komfortní vytápění rodinných domů a chalup a ostatních objektů peletami. Jejich kompaktní řešení umožňuje instalaci do malých kotelen.

K topení lze použít kvalitní dřevěné pelety o průměru 6–8 mm. Kotel není určen pro spalování dřeva, pilin a drobného dřevního odpadu.







## TEPLOVODNÍ KOTLE PX

Kotle D15PX a D20PX jsou dodávány jako kompletní zařízení se zabudovaným dopravníkem, zásobníkem na pelety o objemu 175 l a hořákem na pelety ATMOS A25. Jsou konstruovány pro elektronicky řízené spalování pelet s automatickým zapalováním paliva. Hořák na pelety je zabudován v přední části kotle ve dvířkách spodní spalovací komory. Tato komora slouží také jako prostor pro popel.

Těleso kotlů je vyrobeno jako svařenec z ocelových plechů o síle 3 - 5 mm. Tvoří je spalovací

komora, která je vyložena keramickými tvarovkami pro ideální dohoření plamene s vysokou účinností.

V zadní části kotle je umístěn trubkový výměník osazený segmentovými brzdiči s funkcí hrubého (provozního) čištění bez nutnosti jejich vyndávání. Těleso kotlů je zvenčí tepelně izolováno minerální plstí a sibalovou izolací, vloženou pod plechové kryty vnějšího pláště kotlů.



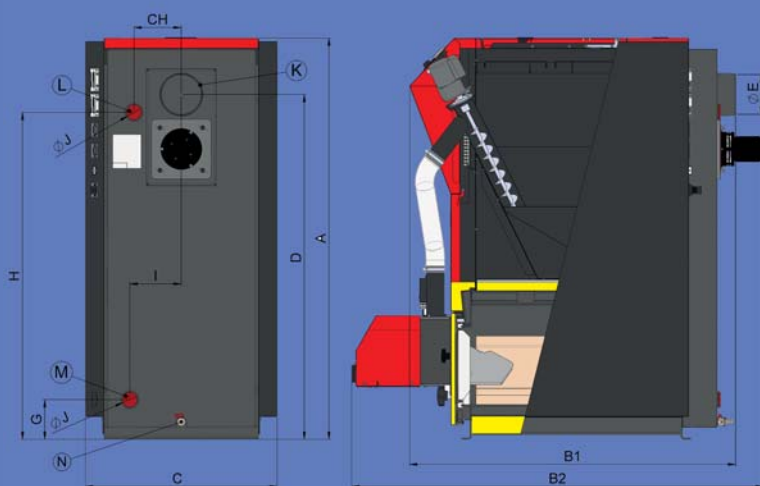


Ve vrchní části je umístěn zásobník paliva, ze kterého jsou pelety dopravovány do hořáku pomocí šnekového dopravníku. Dávkování paliva je řízeno zcela automaticky.

V přední části kotlů je panel s hlavním vypínačem, vypínačem hořáku na pelety (L2) pro případ čištění, provozním (regulačním) termostatem, bezpečnostním termostatem, teploměrem a pojistkou 6,3 A.

Kotel není vybaven chladicí smyčkou proti přetopení, neboť díky malému množství paliva v hořáku nehrozí přetopení kotle při výpadku el. energie. Kotle DxxPX jsou vybaveny odtahovým ventilátorem.

V hořáku by se mělo topit pouze kvalitními peletami o průměru 6 až 8 mm a délce 5 až 25 mm. **Za kvalitní pelety považujeme pelety vyrobené z měkkého dřeva bez kůry, tzv. pelety bílé.**



ROZMĚRY	D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
A	1411	1411	1411
B1	1147	1145	1345
B2	1447	1447	1647
C	674	674	674
D	1213	1213	1213
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	140	140	140
H	1150	1150	1150
CH	166	166	166
I	166	166	166
J	6/4"	6/4"	6/4"

TYP ATMOS PX		D 15 PX	D 20 PX	D 25 PX
VÝKON KOTLE	kW	4 – 15	6 – 20	4,5 – 24
HMOTNOST KOTLE	kg	345	345	418
PŘEDEPSANÉ (PREFEROVANÉ) PALIVO		KVALITNÍ DŘEVĚNÉ PELETY Ø 6 – 8 mm (BÍLÉ PELETY), DÉLKA 10 – 25 mm, VÝHŘEVNOST 15 – 18 MJ/kg		
INTEGROVANÝ ZÁSOBNÍK NA PELETY	l	175	175	215
PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ	V/Hz	230/50	230/50	230/50
ÚČINNOST	%	92,7	91,5	>90
DOTOVANÝ KOTEL V ČR		●	●	●
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5		5	5	5
SPLŇUJE EKODESIGN EU 2015/1189		●	●	●
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI		A+	A+	A+

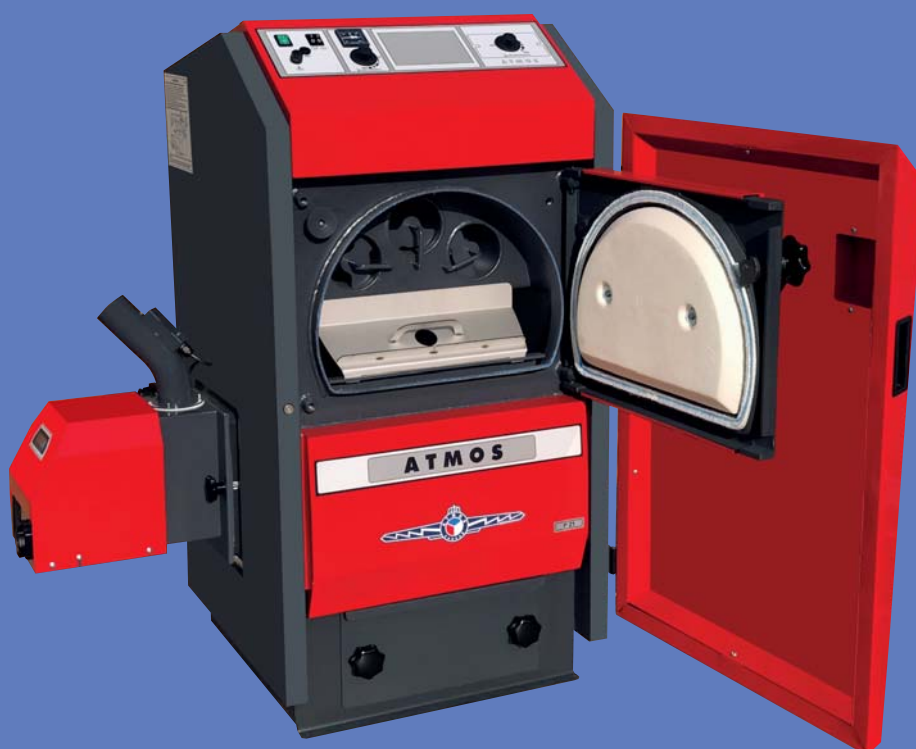


## KOTLE NA PELETY –

### PŘEDNOSTI KOTLE ATMOS

*Speciální kotel nové konstrukce se vyznačuje řadou předností*

- velkou spalovací komorou
- třítrubkovým výměníkem
- velkým popelníkem
- možností automatického odpopelnění
- možností pneumatického čištění spalovací komory hořáku
- jednoduchým a rychlým čištěním kotle
- malými rozměry a hmotností – jednoduchá instalace
- vysokou účinností > 90 %
- ekologickými parametry
- možností oboustranné instalace hořáku
- jednoduché čištění hořáku
- kotel D 31 P je vybaven odtahovým ventilátorem



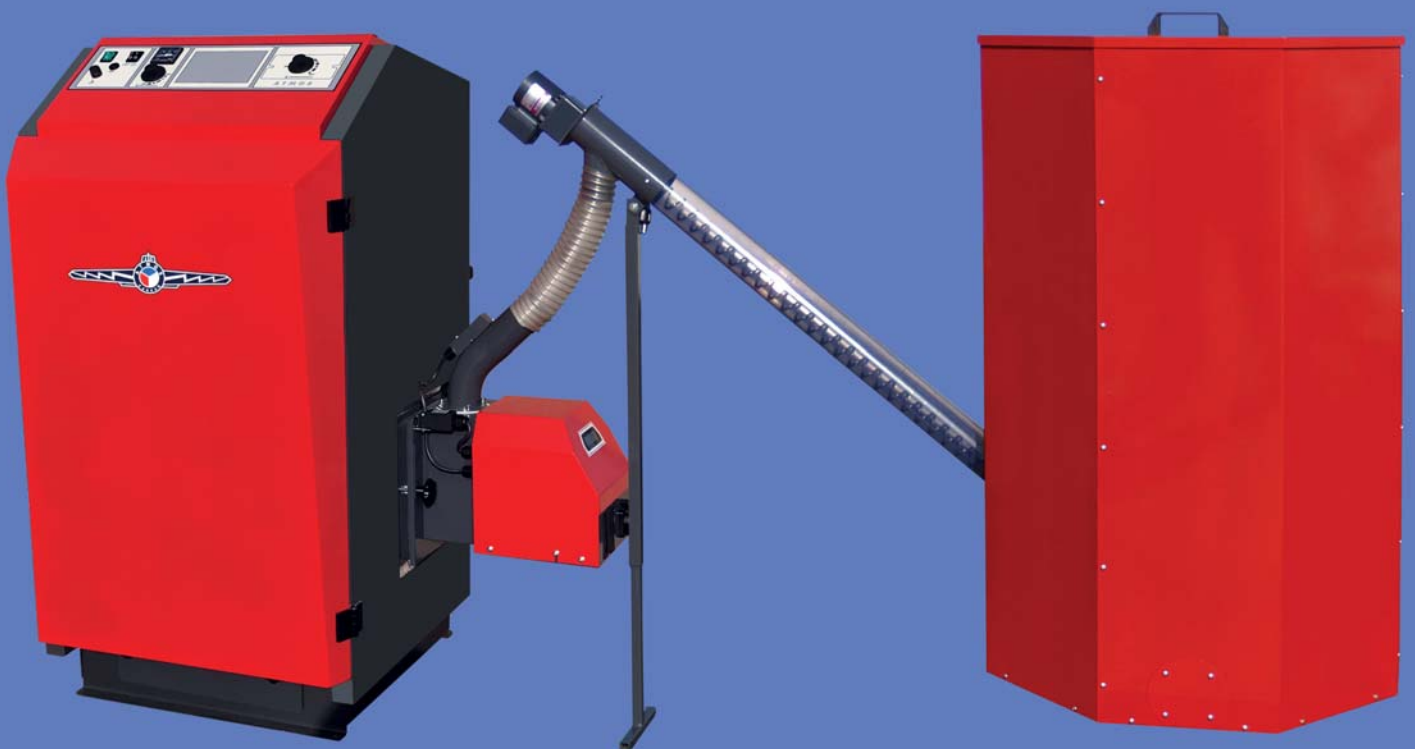


# TYP D 14 P – D 21 P – D 25 P – D 31 P

Kotel je vybaven novým  
hořákem na pelety

- ATMOS A 25
- ATMOS A 45

Kotel dosahuje mimořádných  
parametrů v celém rozsahu výkonu.



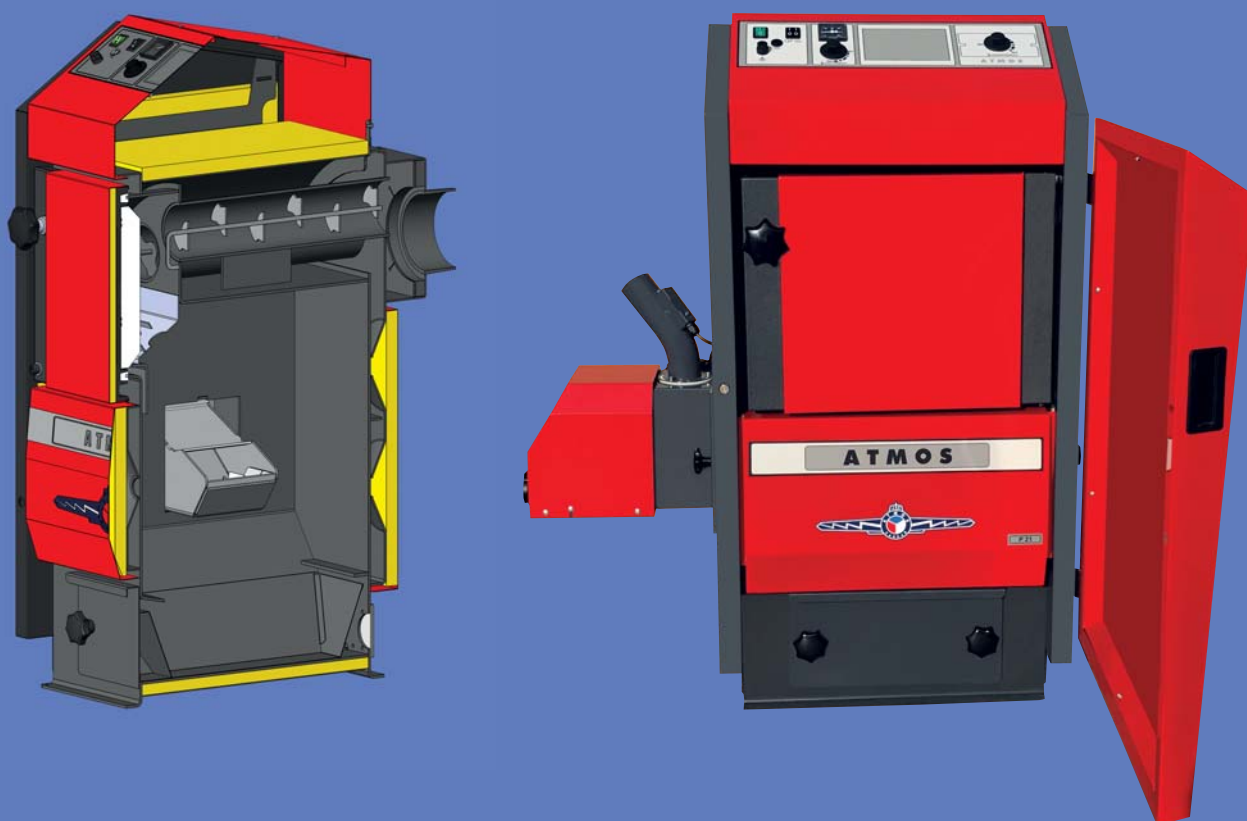




## TEPLOVODNÍ KOTLE

Kotle jsou navrženy jako svařenec s velkou spalovací komorou. Hořák na pelety je umístěn do levého nebo pravého boku zároveň s dopravníkem. Ve spodní části pod spalovací komorou je velký popelník. Ve vrchní části kotle je trubkovnice s brzdíči. V zadní části kotle je odtahový kanál s kouřovým hrdlem. U kotle D 31 P je odtahový kanál opatřen sacím ventilátorem. Ve vrchní části je ovládací panel s regulačními prvky a prostorem pro umístění elektronické regulace.

Topení peletami s hořákem na pelety **ATMOS A25** a **A45** má hodně společného s topením zemním plynem nebo topným olejem. Rozdíl je však v tom, že při spalování pelet se vyprodukuje určité množství popela, které se musí z hořáku a kotle v nějakém intervalu odstranit, aby nedošlo ke zhoršení účinnosti nebo k narušení funkce hořáku.





Hořák na pelety **ATMOS A25** a **A45** se standardně dodává s automatickým zapalováním paliva. Sestava hořák, externí dopravník a zásobník paliva pracuje v průběhu provozu zcela automaticky a je řízena elektronickou regulací, za pomoci čidla plamene (fotocely). V tělese hořáku dochází k dávkování paliva a spalovacího vzduchu tak, aby palivo shořelo s co nejvyšší účinností a šetrně k životnímu prostředí.

V hořáku by se mělo topit pouze kvalitními peletami o průměru 6 až 8 mm a délce 5 až 25 mm. **Za kvalitní pelety považujeme pelety vyrobené z měkkého dřeva bez kůry, tzv. pelety bílé.**

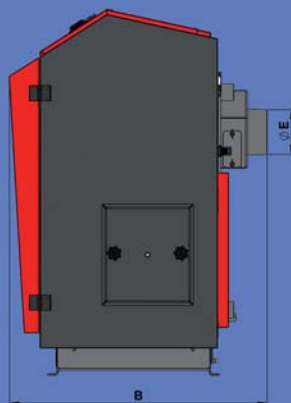
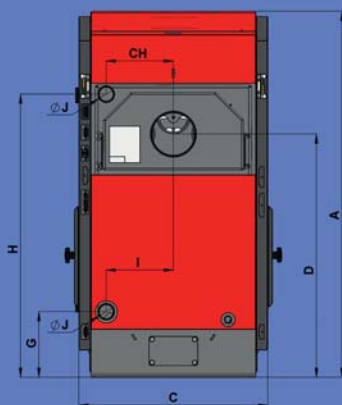
Běžné odstraňování popela z hořáku provádíme přes otevřená dvířka kotle jednou za 7 až 30 dní dle potřeby. Jednou ročně doporučujeme provést důkladné vyčištění vnitřních částí hořáku, při kterém vyjmeme hořák z kotle. Pro ideální čištění spalovací komory (kelímku) hořáku můžeme použít vysavač nebo pohrabáček.



*Kotel s pneumatickou dopravou*



## ROZMĚRY:



	D 14 P	D 21 P	D 25 P	D 31 P
A	1207	1207	1207	1307
B	850	850	948	882
C	620	620	620	620
D	801	801	801	901
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	215	215	215	215
H	934	934	934	1034
CH	221	221	221	221
I	221	221	221	221
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

## TECHNICKÁ DATA:

TYP ATMOS DP		D 14 P	D 21 P	D 25 P	D 31 P
VÝKON KOTLE NA PELETY	kW	4 – 14	4 – 19,5	7 – 24	9 – 30
HMOTNOST KOTLE	kg	225	226	248	263
PŘEDEPSANÝ TAH KOMÍNA	Pa	16	18	22	18
PŘEDEPSANÉ (PREFEROVANÉ) PALIVO		KVALITNÍ DŘEVĚNÉ PELETY Ø 6 – 8 MM (BÍLÉ PELETY), DÉLKA 10 – 25 MM			
OBJEM VODY V KOTLI	l	56	56	62	70
TYP HOŘÁKU NA PELETY		ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A45
ZÁSOBNÍK NA PELETY EXTERNÍ	l	250, 500, 1000	250, 500, 1000	250, 500, 1000	250, 500, 1000
OBSAH POPELNÍKU	l	11	11	16	16
OBSAH AUTOMATICKÉHO ODPOPELNĚNÍ (PŘÍDAVNÝ POPELNÍK)	l	28, 68	28, 68	28, 68	28, 68
PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
PŘÍKON KOTLE PŘI STARTU	W	522	522	522	520
PŘÍKON KOTLE PŘI PROVOZU	W	42	42	42	97
ÚČINNOST	%	90,3	90,3	90,2	90,2
DOTOVANÝ KOTEL V ČR		●	●	●	●
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5		5	5	5	5
SPLŮJUJE EKODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI		A+	A+	A+	A+





## AUTOMATICKÉ ODPOPELNĚNÍ

Jako příslušenství ke každému kotli na pelety je možné dokoupit automatické odpopelnění z tělesa kotle do přídatného externího popelníku. Toto automatické odpopelňovací zařízení nevyžaduje žádnou zvláštní obsluhu a zvyšuje komfort vytápění.

Vybírání popela probíhá zcela automaticky za pomoci šnekového dopravníku s převodovkou, který vybírá popel z komory pod hořákem v pravidelných intervalech. Velikost popelníku volíme po důkladném uvážení na základě popelnatosti paliva. Všechny tři velikosti přídatného popelníku o objemech 28, 68 a 135 litrů je možné použít pro jakýkoliv kotel.





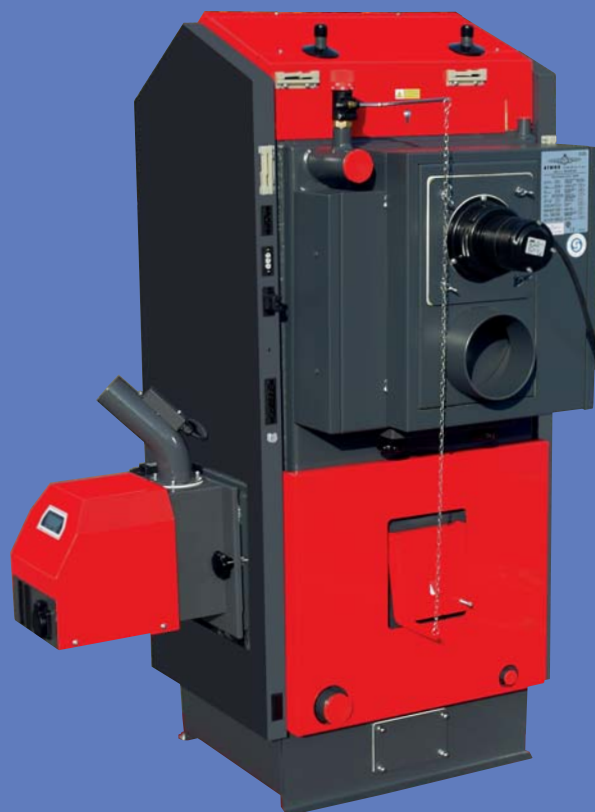
# ATMOS

## TEPLOVODNÍ KOTLE NA PELETY ATMOS D 15 P ■ D 20 P ■ D 30 P ■ D

TEPLOVODNÍ KOTLE - ATMOS D 15 P, D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P a D 80 P jsou určeny pro komfortní vytápění rodinných domků peletami.

Kotle jsou konstruovány tak, že do jejich levého nebo pravého boku je umístěn hořák na pelety s dopravníkem. Těleso kotle je vyrobeno jako svařenec z ocelových plechů. Tvoří je násypka

paliva (spalovací komora) o tloušťce 6 mm, která je ve spodní části vybavena roštovací mechanikou pro snadné odstranění popela, pod kterou je umístěn velký popelník. Ve vrchní části kotle D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P a D 80 P je trubkovnice s kartáčovými brzdíči a kouřovým hrdlem s odtahovým ventilátorem. Ty slouží zároveň pro snadné a dokonalé čištění





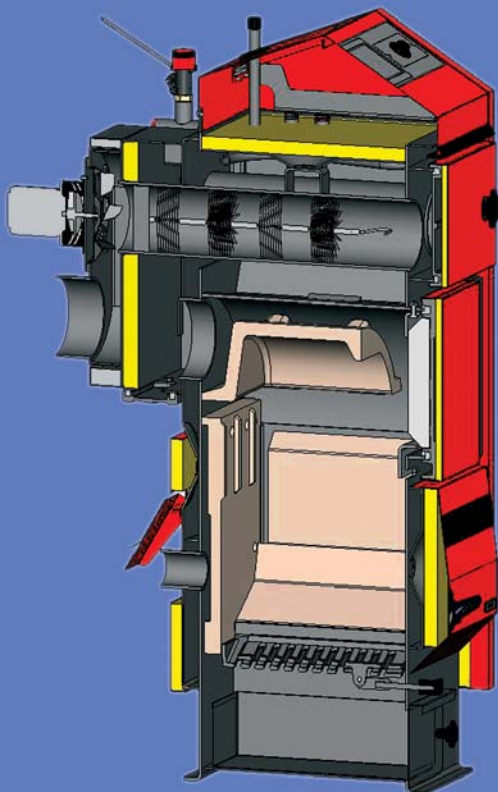
## 40 P ■ D 50 P ■ D 80 P

trubkovnice. Kotel D 15 P je vybaven stejnou trubkovnicí jako kotel D 20 P, ale bez vložených kartáčových brzdíčů a odtahového ventilátoru.

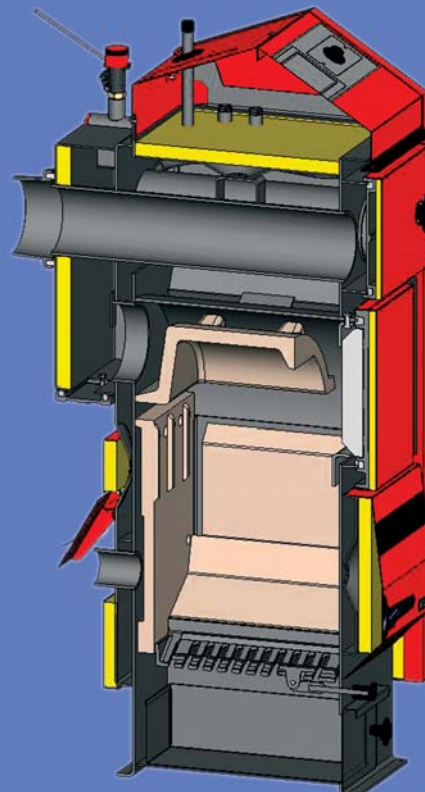
Celý spalovací prostor je vyložen keramikou pro ideální spalování, vysokou účinnost a nenáročnou čišťení.

Ve vrchní části kotlů je ovládací panel s regulačními prvky a prostorem pro umístění elektronické regulace topného systému.

Kotel je ve standardním provedení vybaven chladicí smyčkou proti přetopení. Kotel D 80 P je určen pouze pro topení peletami.

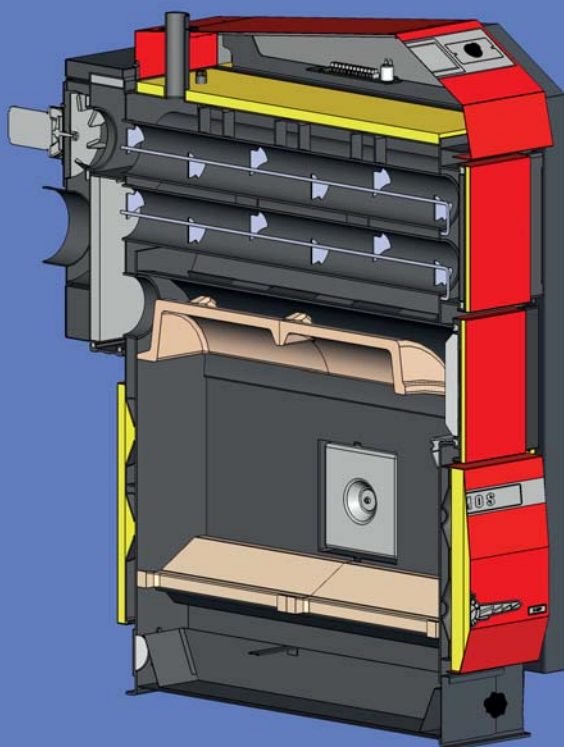


*Kotle na pelety D 20 P, D 30 P, D 40 P, D 50 P  
S odtahovým ventilátorem, výkon 6,5 - 45 kW*



*Kotel na pelety D 15 P  
Bez odtahového ventilátoru, výkon 4,5 - 15 kW*



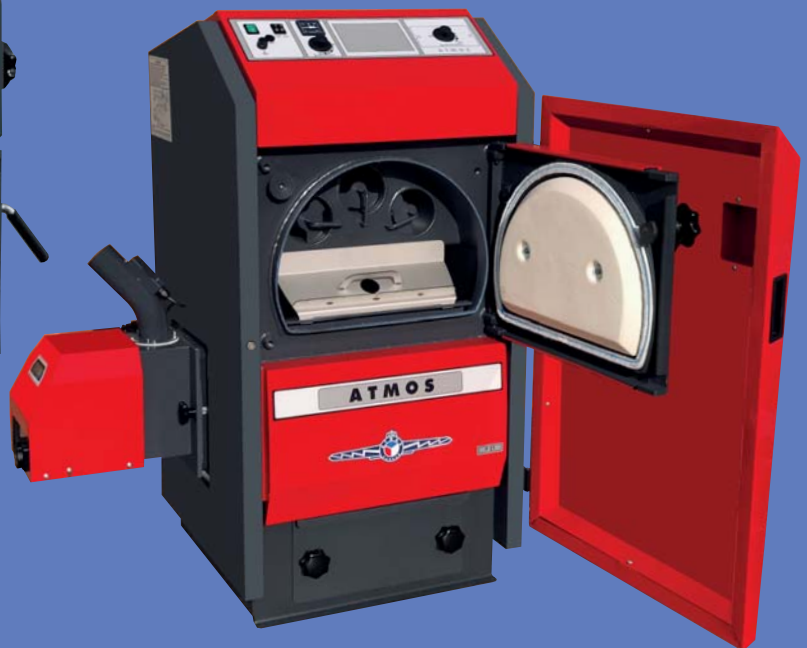


*Kotel na pelety ATMOS D 80 P*

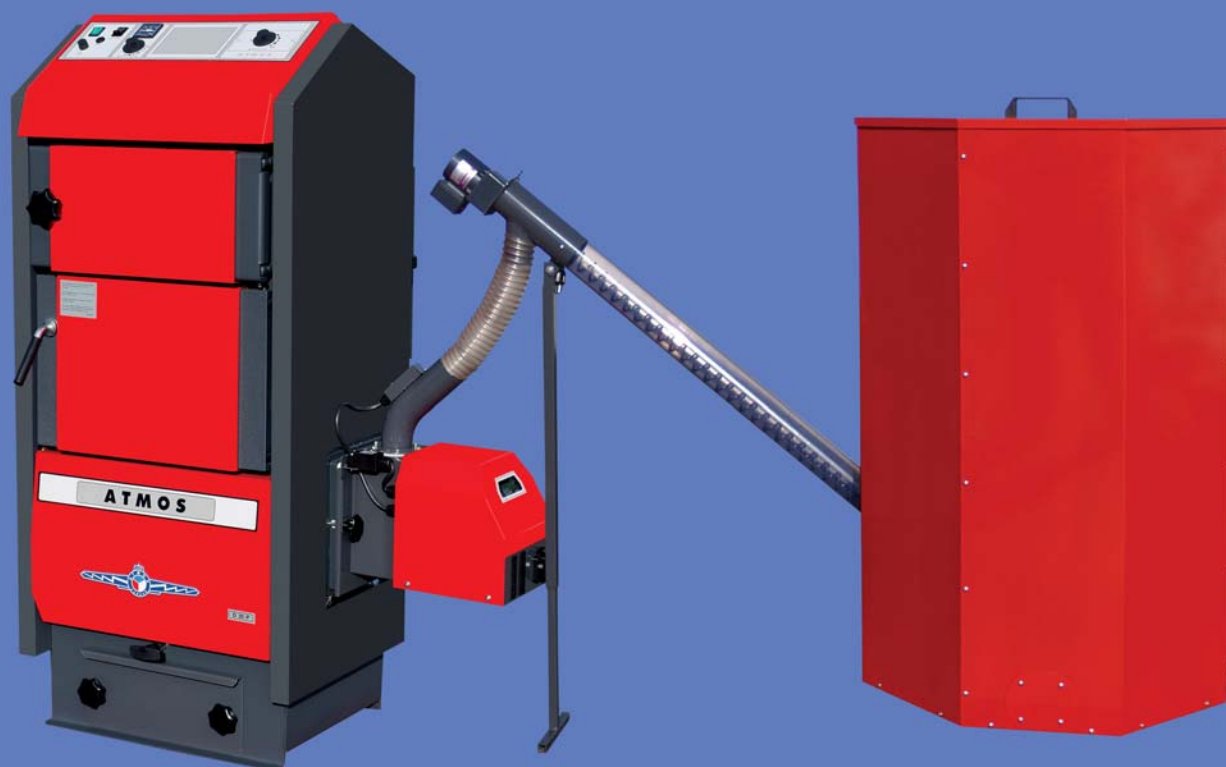




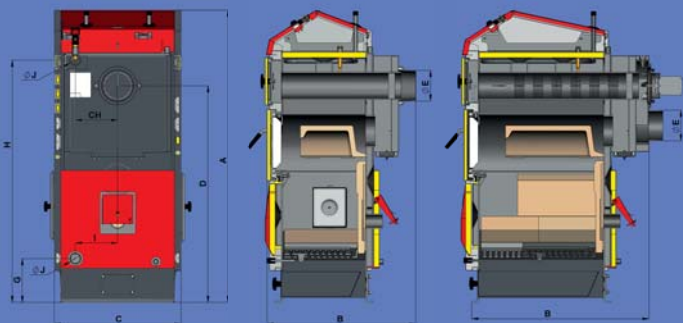
*D 15 P - D 50 P*



*D 14 P, D 21 P, D 25 P*



## TECHNICKÁ DATA:



ROZMĚRY	D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
A	1405	1405	1405	1405	1405	1663
B	708	754	954	954	1154	1410
C	622	622	622	622	622	684
D	1040	848	848	848	848	1078
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	180
G	211	211	211	211	211	211
H	1163	1163	1163	1163	1163	438
CH	202	202	202	202	202	202
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"

TYP ATMOS DP		D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 40 P	D 50 P	D 80 P
VÝKON KOTLE NA PELETY	kW	4,5 – 15	6,5 – 22	8,9 – 29,8	8,9 – 40	13,5 – 45	24 – 80
HMOTNOST KOTLE	kg	305	315	386	386	455	695
PŘEDEPSANÝ TAH KOMÍNA	Pa	18	15	21	21	22	25
PŘEDEPSANÉ (PREFEROVANÉ) PALIVO	KVALITNÍ DŘEVĚNÉ PELETY Ø 6 – 8 mm (BÍLÉ PELETY), DÉLKA 10 – 25 mm						
OBSAH NÁSYPKY (KOMORY) KOTLE	dm <sup>3</sup>	70	70	105	105	140	180
OBJEM VODY V KOTLI	l	65	82	91	91	117	185
TYP HOŘÁKU NA PELETY		ATMOS A 25		ATMOS A 45			ATMOS A 85
ZÁSOBNÍK NA PELETY		EXTERNÍ – 250, 500, 1000 litrů					
PŘIPOJOVACÍ NAPĚTÍ	V/Hz	230/50					
PŘÍKON KOTLE PŘI STARTU	W	522	572	530	530	530	635
PŘÍKON KOTLE PŘI PROVOZU	W	42	92	97	97	97	142
ÚČINNOST	%	90,4	91,1	92,4	91,0	91,1	91,2
DOTOVANÝ KOTEL V ČR		●	●	●	●	●	●
TŘÍDA KOTLE DLE EN 303-5		5	5	5	5	5	5
SPLŇUJE EKODESIGN EU 2015/1189		●	●	●	●	●	●
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI		A+	A+	A+	A+	A+	A+





# HOŘÁKY NA PELETY ATMOS A25/A45/A85

## PŘEDEPSANÉ PALIVO

kvalitní dřevěné pelety (bílé) o průměru 6 až 8 mm, délce 5 až 25 mm a výhřevnosti 16 - 19 MJ/kg

## DISPLEJ HOŘÁKU

slouží k zobrazování aktuálního stavu hořáku a k nastavování jeho funkcí

## ŘÍZENÍ HOŘÁKU

elektronickou regulací AC07X (AC07), která ovládá chod externího dopravníku, dvou zapalovacích spirál a ventilátoru dle požadavků kotle a topného systému. Elektronika je jistěná bezpečnostním termostatem kotle, bezpečnostním termostatem na přívodu pelet do hořáku, snímačem otáček ventilátoru a fotoce-

lou pro snímání plamene. Chod hořáku je signalizován na displeji elektronické regulace.

## ZAPALOVÁNÍ PALIVA

automatické za pomoci dvou elektrických zapalovacích spirál

## ZÁKLADNÍ FUNKCE HOŘÁKU

Možnost využití dvou rezervních výstupů R a R2 pro různé aplikace.

Možnost zapojení čtyř různých čidel TS, TV, TK a TSV.

TS – čidlo spodní na nádrži

TV – čidlo vrchní na nádrži

TK – čidlo kotle nebo prostřední čidlo na nádrži

TSV – čidlo spalín nebo solárního panelu





# ATMOS

## HOŘÁKY NA PELETY ATMOS A25/A45/A85

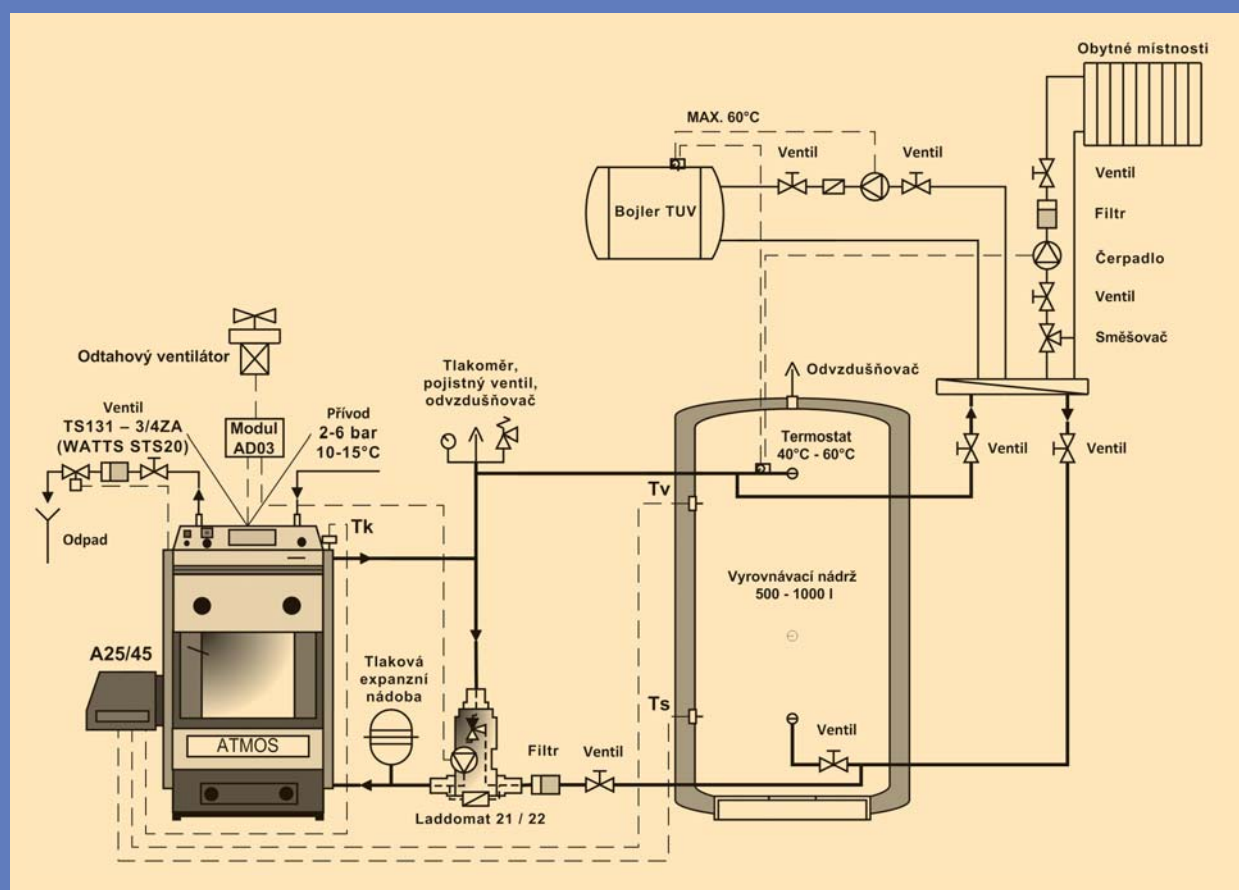
### ZÁKLADNÍ FUNKCE HOŘÁKU

- řízení hořáku podle dvou teplot na vyrovnávací nádrži
- řízení ventilátoru kotle z hořáku za pomoci rezervního výstupu
- řízení kotlového čerpadla z hořáku za pomoci rezervního výstupu
- ovládání solárního systému přímo z hořáku
- automatický startu hořáku po dohoření dřeva u kotlů DCxxSP
- ovládání pneumatického čištění

### DÁVKOVÁNÍ PALIVA

externím šnekovým dopravníkem řízeným z elektronické regulace hořáku.

- Pro **hořák A25** jsou určeny externí bezhřídelové dopravníky DA 1500 o délce 1,5 m, DA 2000 o délce 2 m, DA 2500 o délce 2,5 m, DA 3000 o délce 3 m a DA 4000 o délce 4 m, všechny o průměru 75 mm.
- Pro **hořák A45 a A85** jsou určeny externí hřídelové dopravníky DRA50 o délce 1,7 m, 2,5 m, 4 m a 5 m o průměru 80 mm.





# PNEUMATICKÉ ČIŠTĚNÍ HOŘÁKU ATMOS A25, A45 A A85

- Jedná se o zařízení určené pro čištění spalovací komůrky hořáku při spalování méně kvalitních dřevěných pelet, které vytváří spečence. Tedy spalování dřevěných pelet s větším obsahem kůry a nečistot.
- Zařízení neřeší a není určeno pro spalování rostlinných pelet a obilí.
- Zařízení zajišťuje ve spojení s hořákem na pelety automatické odstranění spečenců a popela ze spalovací komůrky hořáku v pravidelných intervalech nebo vždy po dohoření hořáku. Pneumatické čištění je vždy součástí hořáku A85.
- Pneumatické čištění hořáku je velice rychlé, účinné a spolehlivé – umožňuje spalování méně kvalitních pelet.







# PNEUMATICKÁ DOPRAVA PELET

## APS 250, APS 500, APS 250 S

Pneumatická doprava pelet **APS 250 (S), 500** je kompaktní zařízení sloužící k pohodlnému zásobování kotle peletami z velkého zásobníku umístěného mimo kotelnu.

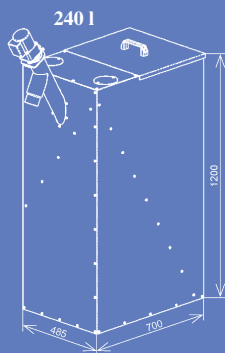
Zásobník je vytvořen z volných skladovacích prostorů v domě nebo mimo vytápěný objekt. Jako zásobník se velmi často také používá textilní silo, které umožní jednoduchou a rychlou instalaci.

Kompaktní pneumatická doprava pelet **ATMOS APS 250 (S), 500** s vyrovnávacím zásobníkem je určena pro výkony kotlů od 5 do 80 kW.

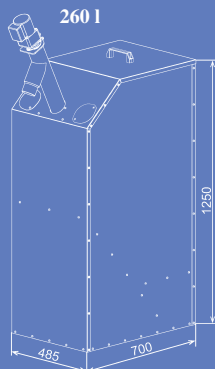
- Transportní výška až do 5 m
- Transportní vzdálenost až 16 m



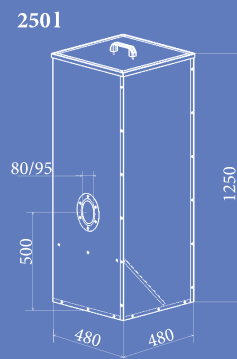
# NÁDRŽE NA PELETY



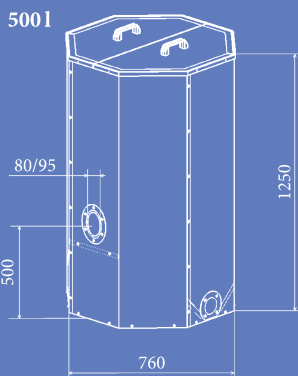
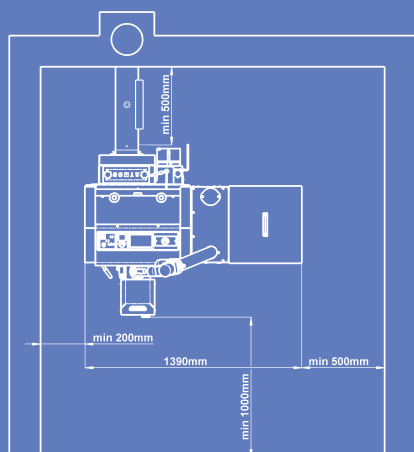
**AZPD 240** – jedná se o sadu nádrže na pelety o objemu 240 l s dopravníkem DRA25, která je určena pro malé a stísněné kotelny. Umožňuje umístění nádrže v těsné blízkosti kotle tak, aby sestava zabírala málo místa. V nádrži o užitečném objemu 240 l je uloženo 156 kg pelet, tj. cca 700 kWh.



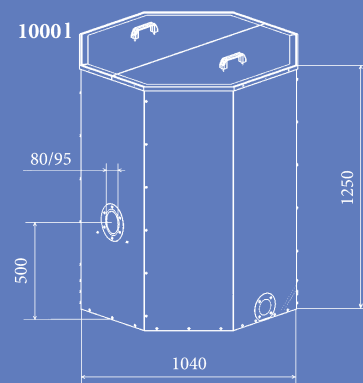
**AZPD 260** – Jedná se o sadu nádrže na pelety o objemu 260 l s dopravníkem DRA25, která je určena pro malé a stísněné kotelny. Umožňuje umístění nádrže v těsné blízkosti kotle, tak aby sestava zabírala málo místa. V nádrži o užitečném objemu 260 l je uloženo 169 kg pelet, tj. cca 760 kWh.



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.

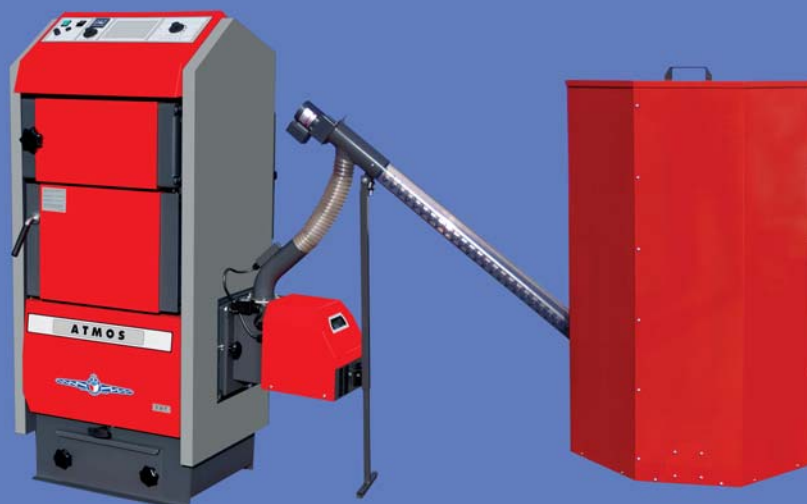
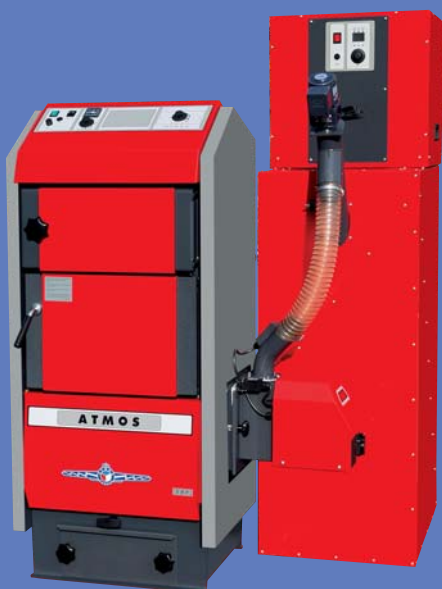


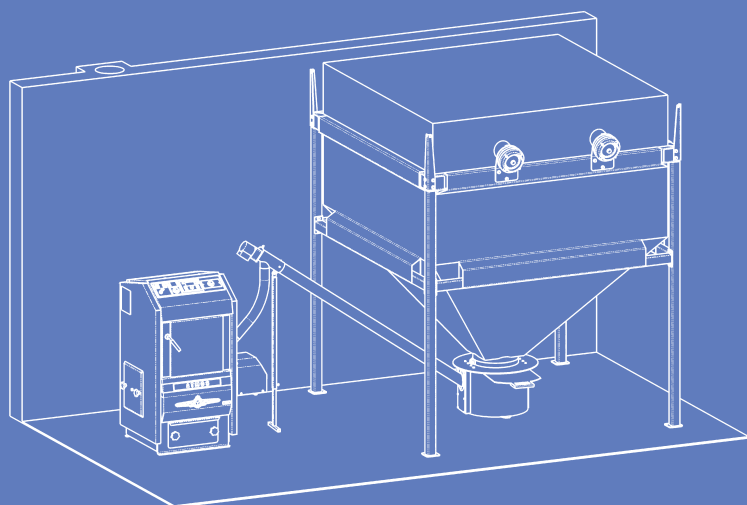
Jedná se o **střední** velikost. V případě malé kotelny, kdy nemůžeme použít větší objem nádrže na pelety. V této nádrži je uloženo 325 kg pelet, tj. cca 1463 kWh.



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.*





## ATMO TEXTILNÍ ZÁSOBNÍK

sada	objem (m <sup>3</sup> )	pelety (t)	rozměry stran (mm)
ATZ 5	4,4 - 5,5	2,9 - 3,6	1960 x 1960 x 2 320
ATZ 6	5,3 - 6,5	3,5 - 4,2	1960 x 2360 x 2 320
ATZ 7	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	2360 x 2360 x 2 320



## TEXTILNÍ ZÁSOBNÍK PELET ATMO

Zásobníky jsou vyráběny ve třech základních velikostech o maximálním využitelném objemu 4,5, 5,5 a 6,7 m<sup>3</sup>. Typ zásobníku, respektive četnost jeho doplňování v topné sezóně lze zjednodušeně stanovit podle základního pravidla: 1 kW potřebného výkonu zdroje tepla = 0,5 m<sup>3</sup> (325 kg) pelet/rok.







# ATMOS





To nejlepší na dřevo, uhlí a pelety...



# ATMOŠ

VÝROBCE:

**JAROSLAV CANKAŘ A SYN ATMOŠ**

Velenského 487

CZ 294 21 Bělá pod Bezdězem

Česká republika

Tel: +420 / 326 / 701 404, 701 414

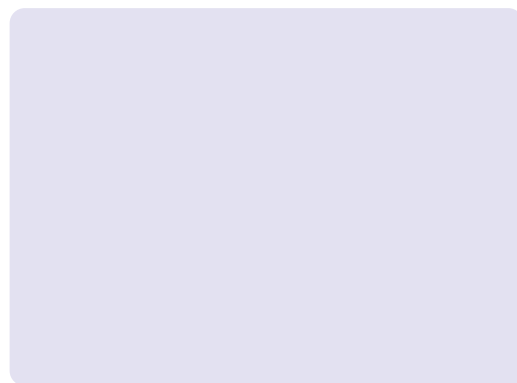
Fax: +420 / 326 / 701 492

Internet: [www.atmos.cz](http://www.atmos.cz), [www.atmos.eu](http://www.atmos.eu)

e-mail: [atmos@atmos.cz](mailto:atmos@atmos.cz), [atmos@atmos.eu](mailto:atmos@atmos.eu)



PRODEJCE:



01/18 CZ

Technické změny rozměrů kotlů a designu v průběhu roku jsou možné.