



ATMOS

KOTLE A HOŘÁKY NA PELETY

(ceny platné od 1.3.2020)

Kotle na pelety ATMOS D14P, D21P, D25P

	rozsah výkonu na pelety	třída	cena kotle bez DPH cena kotle bez hořáku
D 14 P	4 - 14 kW	5 	32.400,-
D 21 P	4 - 19,5 kW	5 	33.600,-
D 25 P	7 - 24 kW	5 	36.600,-


Kotle D14P, D21P a D25P neumožňují topit kusovým dřevem.

Kotle D14P, D21P a D25P jsou dodávány se dvěma čidly KTF20 - 5 m (TV a TS).



D14P, D21P a D25P

Kotel na pelety ATMOS D20P

	rozsah výkonu na pelety	třída	cena kotle bez DPH cena kotle bez hořáku
D 20 P	6,5 - 22 kW	5 	47.600,-

Kotel D20P je dodáván s čidlem teploty kotle KTF20 - 2 m (TK), se dvěma čidly KTF20 - 5 m (TV a TS) a modulem AD03 pro ovládání odtahového ventilátoru kotle a čerpadla v kotlovém okruhu.



D20P

Kotle na pelety ATMOS D10PX, D15PX, D20PX, D25PX

	rozsah výkonu na pelety	třída	cena kotle bez DPH cena kotle s hořákem
D 10 PX	3 - 10 kW	5 	69.600,-
D 15 PX	4,5 - 15 kW	5 	74.600,-
D 20 PX	4,5 - 20 kW	5 	77.500,-
D 25 PX	4,5 - 24 kW	5 	81.600,-

NOVINKA

Kotle D10PX, D15PX, D20PX a D25PX jsou **DODÁVÁNY JAKO KOMPLETNÍ ZAŘÍZENÍ** s hořákem ATMOS A25, dopravníkem a zásobníkem na pelety o objemu 65 l (D10PX) / 175 l (D15PX, D20PX) / 215 l (D25PX).






Kotle jsou dodávány se všemi potřebnými čidly, včetně dvou čidel KTF20 - 5 m (TV a TS).



D10PX, D15PX,
D20PX a D25PX

ZPLYNOVACÍ KOTLE ATMOS S ÚPRAVOU PRO HOŘÁK NA PELETY






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

	rozsah výkonu <i>pelety</i>	třída	cena kotle bez DPH <i>cena kotle bez hořáku</i>
DC 18 S s úpravou pro hořák	6 - 20 kW	5 	41.300,-
DC 25 S s úpravou pro hořák	7 - 24 kW	5 	47.300,-
DC 30 SX s úpravou pro hořák	7 - 24 kW	5 	48.800,-
DC 32 S s úpravou pro hořák	7 - 24 kW	5 	53.300,-
DC 50 S s úpravou pro hořák <i>(pro tento kotel je určen hořák ATMOS A45)</i>	13,5 - 45 kW	5 	67.300,-



NOVINKA

Zplynovací kotle původně *na hnědé uhlí* s úpravou pro hořák na pelety ve vrchních dvířkách

	rozsah výkonu <i>pelety</i>	třída	cena kotle bez DPH <i>cena kotle bez hořáku</i>
C 15 S s úpravou pro hořák	3 - 12 kW	5 	39.200,-
C 18 S s úpravou pro hořák	6 - 20 kW	5 	41.400,-
C 25 ST s úpravou pro hořák	7 - 24 kW	5 	49.400,-
C 32 ST s úpravou pro hořák	7 - 24 kW	5 	57.400,-
AC 25 S s úpravou pro hořák	6 - 20 kW	5 	41.400,-



Kotle s úpravou jsou vybaveny (od výrobního čísla kotle 327 700): 2x modul AD03, přepínací vypínač, čidlo teploty kotle TK (KTF 20), čidla TV a TS (2x KTF20 - 5 m), termostatem na čerpadlo 70 °C, vývod pro čerpadlo v kotlovém okruhu.

Pro kotle s úpravou pro hořák na pelety použijte dopravníky o minimální délce 2 m.

Zplynovací kotle ATMOS s úpravou pro hořák na pelety A25/A45 je možné si objednat přímo z výroby v levém nebo pravém provedení. Úpravu je možné provést pouze u kotlů **vybavených odtahovým ventilátorem do výkonu 40/50 kW** (mimo typu DCxxGS, DCxxGD). V případě, že budete chtít hořák zabudovat do již nainstalovaného kotle ATMOS, je možné si **objednat speciální sadu pro jeho přestavbu**. Sada se skládá z kompletních upravených dvířek, speciální elektroinstalace a příslušenství o 23 položkách.

Sada pro zabudování hořáku na pelety do vrchních dvířek

			cena bez DPH
s pravým otvíráním - hořáku A25	kód: S0532 - staré provedení s AD02	6.100,-	kód: S1222 - Model 2017-2020 8.100,-
s levým otvíráním - hořáku A25	kód: S0533 - staré provedení s AD02	6.100,-	kód: S1223 - Model 2017-2020 8.100,-
s pravým otvíráním - hořáku A45	kód: S0624 - staré provedení s AD02	8.100,-	kód: S1224 - Model 2017-2020 9.900,-
s levým otvíráním - hořáku A45	kód: S0625 - staré provedení s AD02	8.100,-	kód: S1225 - Model 2017-2020 9.900,-

Pro tyto kotle je určen hořák:





			cena bez DPH
ATMOS A25	4,5 - 24 kW	kód: H0014	20.900,-

Hořák ATMOS A25 je určen pouze pro kvalitní bílé pelety z měkkého dřeva bez kůry o průměru 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 provádíme vybírání popela pouze jednou za 7 až 30 dní, podle kvality paliva a výkonu kotle. Hořáky nejsou určeny pro tmavé pelety, které se spékají ve spalovací komůrce hořáku. V takovém případě ztrácíme komfort vytápění a je nutné spalovací komůrku hořáku čistit jednou za 1 - 3 dny.



Hořák ATMOS A25



Zplynovací kotle na dřevo v kombinaci s hořákem na pelety DCxxSP(X) (ruční / automatické přikládání)

	rozsah výkonu dřevo / pelety	třída		cena kotle bez DPH cena kotle bez hořáku
DC 18 SP	20 / 4,5 - 15 kW	5		65.700,-
DC 25 SP	27 / 6 - 20 kW	5		75.500,-
DC 30 SPX	30 / 6 - 20 kW	5		76.500,-
DC 32 SP	35 / 6 - 20 kW	5		85.700,-



DCxxSP

Zplynovací kotel na hnědé uhlí v kombinaci s hořákem na pelety CxxSP (ruční / automatické přikládání)

	uhlí / pelety	třída		
C 18 SP	20 / 4,5 - 15 kW	5		64.600,-
C 25 SP	25 / 5,4 - 18 kW	5		74.600,-

Pro kotle DCxxSP(X) a CxxSP je určen hořák:

cena bez DPH

ATMOS A25 (pro modely DCxxSP(X), CxxSP)	4,5 - 24 kW	kód: H0048	26.100,-
---	-------------	------------	----------



INFO - Kotle a hořáky DCxxSP(X) a CxxSP jsou v provedení vybaveny funkcí automatického uzavření nebo otevření přívodu vzduchu do kotle/hořáku, pomocí servopohonu, při topení dřevem nebo peletami.

Kotle jsou vybaveny čidlem teploty spalin AGF2 a čidlem teploty vody kotle KTF20 pro funkci automatického startu hořáku po dohoření dřeva. Dále jsou kotle vybaveny dvěma čidly (TV a TS) KTF20 pro ovládání hořáku podle dvou teplot na akumulární nádrži. Celý komplet je tak prodáván v maximální výbavě, pro plně automatický režim a jednoduchou instalaci „plug and play“.

Pro hořák ATMOS A25 jsou určeny tyto dopravníky:

Šnekový dopravník DA1500 o délce 1,5 m a průměru 75 mm (převodovka 25 W)	kód: H0151	9.100,-
--	------------	---------

Tento dopravník je určen pouze pro kotle u kterých je hořák zabudován v boku kotle - D14P, D21P, D25P, D15P, D20P a kotle DCxxSP(X), CxxSP.

Tento dopravník není určen pro kotle s úpravou pro hořák na pelety.

Šnekový dopravník DA2000 o délce 2 m a průměru 75 mm (převodovka 25 W)	kód: H0207	11.200,-
--	------------	----------

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

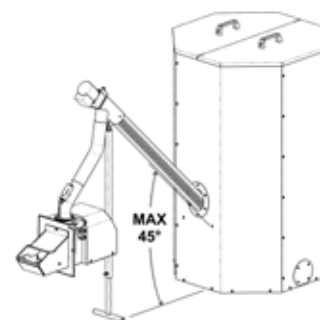
Šnekový dopravník DA2500 o délce 2,5 m a průměru 75 mm (převodovka 25 W)	kód: H0208	13.100,-
--	------------	----------

Šnekový dopravník DA3000 o délce 3 m a průměru 75 mm (převodovka 40 W)	kód: H0209	16.800,-
--	------------	----------

Šnekový dopravník DA4000 o délce 4 m a průměru 75 mm (převodovka 40 W)	kód: H0212	18.300,-
--	------------	----------

Tyto dopravníky jsou určeny pro všechny kotle na pelety ATMOS, kdy je zásobník paliva ve větší vzdálenosti od kotle.

Délka dopravníku musí být vybrána tak, aby hadice mezi hořákem a dopravníkem byla napnutá a měla minimálně délku 20 cm (optimálně 30 - 60 cm) z důvodu bezpečnosti. Maximální délka hadice by neměla být větší než 1 m. Ke každému dopravníku je dodávána podpěrná noha. Její délku nastavíme tak, aby byl úhel dopravníku maximálně 45° a hadice byla napnutá.



Kotle na pelety ATMOS D30P, D40P, D50P

	rozsah výkonu	třída	cena kotle bez DPH cena kotle bez hořáku
D 30 P	8,9 - 29,8 kW	5 	51.600,-
D 40 P	8,9 - 40 kW	5 	52.700,-
D 50 P	13,5 - 45 kW	5 	62.700,-



D30P, D40P a D50P

Kotle D30P, D40P, D50P jsou dodávány s čidlem teploty kotle KTF20 - 2 m (TK), se dvěma čidly KTF20 - 5 m (TV a TS) a modulem AD03 pro ovládání odtahového ventilátoru kotle a čerpadla v kotlovém okruhu.

Pro kotle D30P, D40P, D50P je určen hořák:

			cena bez DPH
ATMOS A45	8,5 - 49 kW	kód: H0015	29.900,-
- bez dopravníku			



Hořák ATMOS A45

Hořák ATMOS A45 je určen pouze pro kvalitní bílé pelety z měkkého dřeva bez kůry o průměru 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. Není určen pro tmavé pelety, které se spékají ve spalovací komůrce hořáku. V takovém případě ztrácíme komfort vytápění a je nutné spalovací komůrku hořáku čistit jednou za 1 - 3 dny.

Hořák ATMOS A45 má stejný způsob řízení a regulace jako hořák A25, proto u kotle D30P, D40P a D50P můžeme využít funkci řízení hořáku podle teplot na vyrovnávací nádrži a výměníku pro solár. To umožňuje řídit provoz hořáku pomocí čtyř čidel tak, že pokud čidlo na solárním panelu zjistí, že je výhodné ohřívat vyrovnávací nádrž energií ze slunečního kolektoru, zajistí regulace hořáku nabíjení nádrže energií z pelet pouze do úrovně čidla TK (TS2), které je umístěno v nádrži mezi čidlem TS a TV.




Příklad kotelny s kotlem D50P



Ukázka zapojení kotle s vyrovnávací nádrží

Kotel na pelety ATMOS D80P

	rozsah výkonu	třída	cena kotle bez DPH cena kotle bez hořáku
D 80 P	24 - 80 kW	5 	89.800,-

Kotel D80P je v základu vybaven popelníkem jako standardní typy kotlů na pelety DxxP. Pro náročné zakaníky je možné kotel vybavit automatickým odvodem popela s přídatným popelníkem o objemu 68 nebo 135 l. Pro předepsané zapojení kotle s vyrovnávací nádrží, je kotel dodáván s dvěma čidly KTF 20 s 5 m kabelem.

Kotel D80P neumožňuje topit kusovým dřevem.



D80P

Pro kotel D80P je určen hořák:

			cena bez DPH
ATMOS A85 - bez dopravníku	24 - 80 kW	kód: H0033	59.800,-

Hořák ATMOS A85 je určen pro kvalitní bílé pelety z měkkého dřeva bez kůry o průměru 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 je v základu **vybaven pneumatickým čištěním**, které při každém dohoření nebo v pravidelných intervalech vyčistí spalovací komůrku hořáku. Díky pneumatickému čištění postačí zkontrolovat, popřípadě vyčistit spalovací komůrku hořáku jednou za 14 dní až měsíc.

Hořák ATMOS A85 má stejný způsob řízení jako menší hořáky ATMOS A25 a A45. Kotel D80P s hořákem A85 vždy zapojíme s vyrovnávací nádrží o minimálním objemu 1000 l, kde využijeme funkci řízení hořáku podle dvou teplot na vyrovnávací nádrží a vyládní odtahového ventilátoru kotle přímo z hořáku.



Hořák ATMOS A85



Hořák ATMOS A85
s pneumatickým čištěním

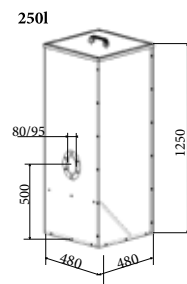
Pro hořáky ATMOS A45 a A85 jsou určeny tyto dopravníky:

		cena bez DPH
Šnekový dopravník hřídelový DRA50 o délce 1,7 m a průměru 80 mm (převodovka 40 W)	kód: H0039	13.900,-
Šnekový dopravník hřídelový DRA50 o délce 2,5 m a průměru 80 mm (převodovka 40 W)	kód: H0037	14.900,-
Šnekový dopravník hřídelový DRA50 o délce 4 m a průměru 80 mm (převodovka 40 W)	kód: H0004	20.800,-
Šnekový dopravník hřídelový DRA50 o délce 5 m a průměru 80 mm (převodovka 40 W)	kód: H0005	21.800,-

Nádrže na pelety

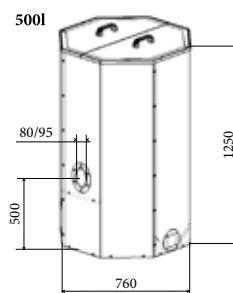
	objem nádrže		cena bez DPH
Nádrž na pelety	250 l	kód: H0204 - červená kód: H0214 - modrá	4.900,-

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.



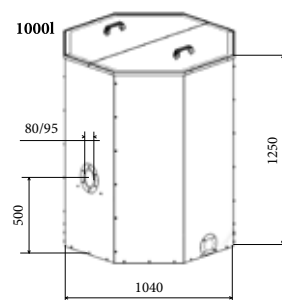
Nádrž na pelety	500 l	kód: H0201 - červená kód: H0202 - modrá	6.800,-
------------------------	--------------	--	---------

Jedná se o střední velikost, kterou je ideální použít pro kotle do výkonu 40 kW. V této nádrži je uloženo 325 kg pelet, tj. cca 1463 kWh.



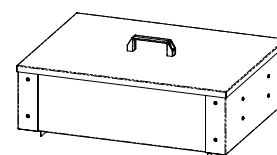
Nádrž na pelety	1000 l	kód: H0047 - červená kód: H0046 - modrá	9.800,-
------------------------	---------------	--	---------

Jedná se o největší velikost, kterou je ideální použít pro kotle do výkonu 80 kW. V této nádrži je uloženo 650 kg pelet, tj. cca 2925 kWh.



Nástavec pro zvětšení objemu zásobníku pelet kotlů DxxPX

Nástavec o výšce 200 mm (45 l) D10PX	kód: S1343	4.500,-
Nástavec o výšce 300 mm (68 l) D10PX	kód: S1344	4.900,-
Nástavec o výšce 200 mm (65 l) D15PX, D20PX	kód: S1233	4.500,-
Nástavec o výšce 300 mm (95 l) D15PX, D20PX	kód: S1234	4.900,-
Nástavec o výšce 200 mm (90 l) D25PX	kód: S1315	4.900,-
Nástavec o výšce 300 mm (135 l) D25PX	kód: S1316	5.600,-



Ukázkové sestavy pro tepelné ztráty objektu 12 - 24 kW

		cena bez DPH
Kotel D 21 P	4 - 19,5 kW	33.600,-
Hořák ATMOS A25	4 - 24 kW	20.900,-
Šnekový dopravník DA1500 o délce 1,5 m a Ø 75 mm		9.100,-
Nádrž na pelety	500 l	6.800,-
Celková cena za sestavu		70.400,-
Kotel DC 18 S s úpravou pro hořák	20 / 6 - 20 kW	41.300,-
Hořák ATMOS A25	4,5 - 24 kW	20.900,-
Šnekový dopravník DA2000 o délce 2 m a Ø 75 mm		11.200,-
Nádrž na pelety	500 l	6.800,-
Celková cena za sestavu		80.200,-

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 instalatérská firma, podle konkrétních podmínek u zákazníka.

Doporučujeme vám vždy **zapojit kotel s vyrovnávací (akumulační) nádrží o objemu 500 - 1000 l a využít funkce dvou čidel TV a TS**, která vám uspoří palivo, elektrickou energii a zvýší životnost hořáku na pelety.

Pro další úsporu paliva (až 20 %) a správnou funkci nabíjení vyrovnávací nádrže použijte speciálně vyvinutou regulaci ATMOS ACD01 / ACD 03/04.

Kompaktní nádrže na pelety s dopravníkem

NOVINKA

Jedná se o sadu nádrže na pelety o objemu 240 l / 300 l / 400 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. (10 p.)

V nádrži o užitečném objemu 300 l je uloženo 195 kg pelet, tj. cca 880 kWh. (13 p.)

V nádrži o užitečném objemu 400 l je uloženo 260 kg pelet, tj. cca 1170 kWh. (17 p.)

cena bez DPH

A - Sada AZPD určena pro kotle na pelety DxxP, DCxxSP(X), CxxSP

Sada AZPD 240 R (červená) kód: H0283 15.900,-
s dopravníkem DRA25 - 1,3 m (převodovka 25 W)

Sada AZPD 240 B (modrá) kód: H0284 15.900,-
s dopravníkem DRA25 - 1,3 m (převodovka 25 W)

B - Sada AZPD určena pro kotle na pelety DxxP, DCxxSP(X), CxxSP

Sada AZPD 300 R Design (červená) kód: H0321 17.400,-
s dopravníkem DRA25 - 1,3 m (převodovka 25 W)

Sada AZPD 300 B Design (modrá) kód: H0322 17.400,-
s dopravníkem DRA25 - 1,3 m (převodovka 25 W)

C - Sada AZPD určena pro kotle na pelety DxxP, DCxxSP(X), CxxSP

Sada AZPD 400 R Design (červená) kód: H0445 18.900,-
s dopravníkem DRA25 - 1,3 m (převodovka 25 W)

Sada AZPD 400 B Design (modrá) kód: H0446 18.900,-
s dopravníkem DRA25 - 1,3 m (převodovka 25 W)

D - Sada AZPU určena pro zplynovací kotle s úpravou pro hořák na pelety

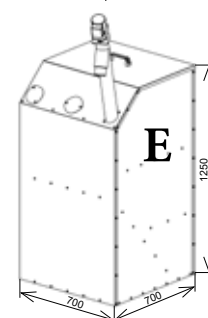
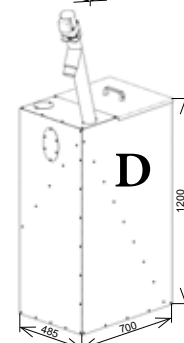
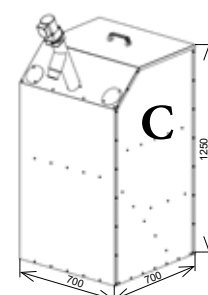
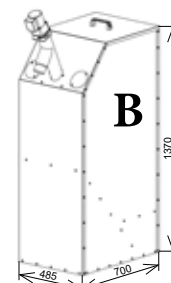
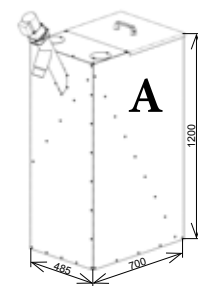
Sada AZPU 240 C (červená) kód: H0280 16.900,-
s dopravníkem DRA25 - 1,7 m (převodovka 25 W)

Sada AZPU 240 M (modrá) kód: H0281 16.900,-
s dopravníkem DRA25 - 1,7 m (převodovka 25 W)

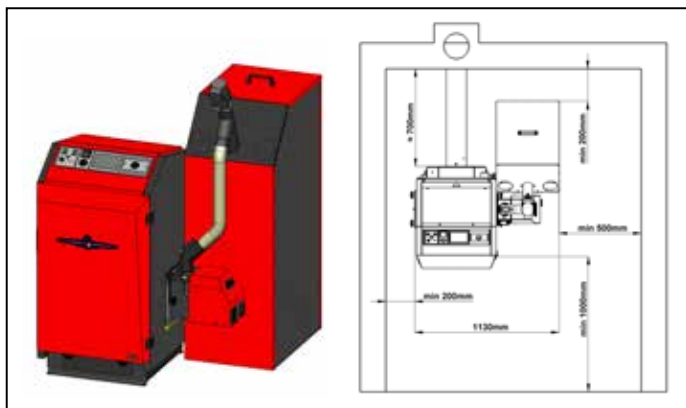
E - Sada AZPU určena pro zplynovací kotle s úpravou pro hořák na pelety

Sada AZPU 400 C Design (červená) kód: H0447 19.400,-
s dopravníkem DRA25 - 1,7 m (převodovka 25 W)

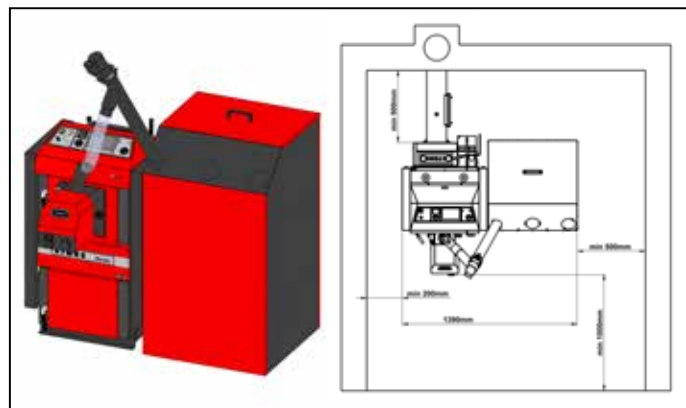
Sada AZPU 400 M Design (modrá) kód: H0448 19.400,-
s dopravníkem DRA25 - 1,7 m (převodovka 25 W)



Ukázka kompaktních zásobníků na pelety



Sada AZPD 300 s kotlem DxxP



Sada AZPU 400 pro kotle s úpravou pro hořák na pelety

Příslušenství pro správné připojení:

Sada AS25

kód: P0435 1.744,90

Sada slouží k ovládání hořáku A25/A45 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. V případě instalace kotle na pelety bez odtahového ventilátoru postačí pro využití speciální funkce hořáku A25 dokoupit pouze dvě čidla KTF20 s 5 m kabelem.

Sada AS2012 (pro staré provedení kotlů)

kód: P0444 3.776,00

Sada slouží k ovládání hořáku A25/A45 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 spalín (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(X), CxxSP - staré provedení. Tato sada je určena pro kotle DCxxSP(X), CxxSP ve starém provedení (do výrobního čísla 343500) s funkcí automatického startu hořáku na pelety po dohoření dřeva nebo pro kotle DxxP s funkcí řízení hořáku podle tří teplot na vyrovnávací nádrži s výměníkem pro solár.

i INFO - U provedení kotlů DCxxSP(X), CxxSP postačí dokoupit pro funkci soláru pouze jedno solární čidlo AGF3 a jedno čidlo KTF20 s 5 m kabelem.

Sada čidel SC2012

kód: P0437 2.240,00

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

Čidlo AGF3 - čidlo spalín (0...+400 °C)

kód: P0413 1.792,60

Čidlo KTF20 s 5 m kabelem - čidlo vody (-20...+110 °C) - PVC

kód: P0431 405,80

Čidlo KTF20 s 2 m kabelem - čidlo vody (-20...+110 °C) - silikon

kód: P0410 349,60

Modul AD02 pro ovládání ventilátoru kotle

kód: P0432 898,00

Modul AD03 pro ovládání ventilátoru kotle a čerpadla v kotlovém okruhu (soláru)

kód: P0436 980,00

Modul AD04 modul hořáku pro speciální účely

kód: P0446 980,00

Speciální propojka pro kotle DCxxSP(X), CxxSP - staré provedení

kód: S0725 35,30

i INFO - Kotle s úpravou pro hořák na pelety jsou již v základu dodávány s čidlem teploty kotle KTF20 - 2 m (TK), se dvěma moduly AD03 pro ovládání odtahového ventilátoru kotle a čerpadla v kotlovém okruhu, se dvěma čidly KTF20 - 5 m (TV a TS).

Vše lze také ovládat společně s ekvitermní regulací ATMOS ACD 01

Ekvitermní regulace ATMOS ACD 01 je novým regulačním prvkem pro všechny kotle ATMOS. Regulace je vybavena velkým displejem, funkcemi a výstupy pro regulaci dvou topných okruhů, ohřevu TUV, soláru, nabíjení akumulčních nádrží atd. Speciální programem ATMOS je vytvořen pro podmínky kotlů na pevná paliva.

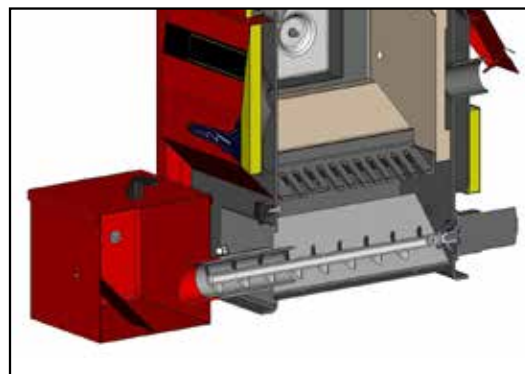


Sada ekvitermní regulace ATMOS ACD 01			kód: S0074	12.562,00
Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka
Ekvitermní regulátor	ACD 01	1	-	-
Připojovací svorkovnice	SCS 12	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF)	T7416A1022	1	-40 ... +70	0 m
Kotlový snímač teploty (WF)	KTF 20	2	-20 ... +110	4 m
Příložné čidlo topného systému (VF)	VF20A	2	0 ... +110	0 m
Čidlo TUV	KTF 20	1	-20 ... +110	4 m

Automatický odvod popela pro kotle DxxP

Odpopelňovací zařízení - bez přídavného popelníku

	kód	cena bez DPH
Pro kotle D14P, D21P	S0577	9.900,-
Pro kotle D25P, D31P	S0578	9.900,-
Pro kotle D15P, D20P	S0535	9.900,-
Pro kotle D30P, D40P	S0536	10.900,-
Pro kotel D50P	S0537	11.900,-
Pro kotel D80P	S1080	15.900,-



Přídavné popelníky pro kotle D14P, D21P, D25P, D31P, D15P, D20P, D30P, D40P, D50P

(červený)

	kód	cena bez DPH
--	-----	--------------

Malý zešíkmený - objem 18 l S1229 3.800,-
Design 2017 - určeno pro kotle D14P, D21P, D25P, D31P při spalování kvalitních dřevěných pelet. Interval vybírání popela jednou za 14 - 30 dní.

Malý - objem 28 l S0542 3.900,-
Doporučená velikost pro kotle D15P, D20P při spalování kvalitních dřevěných pelet. Interval vybírání popela jednou za 14 - 35 dní.

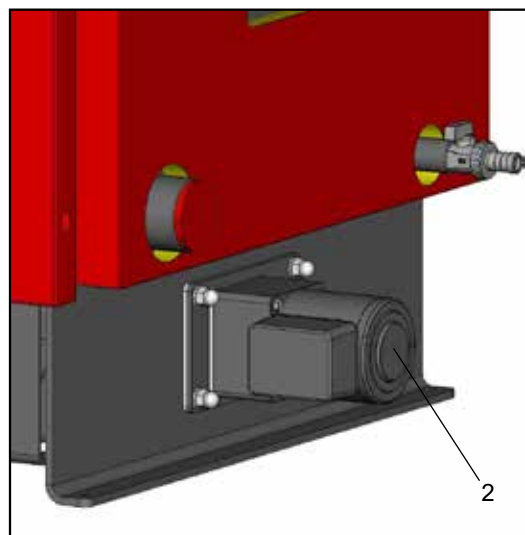
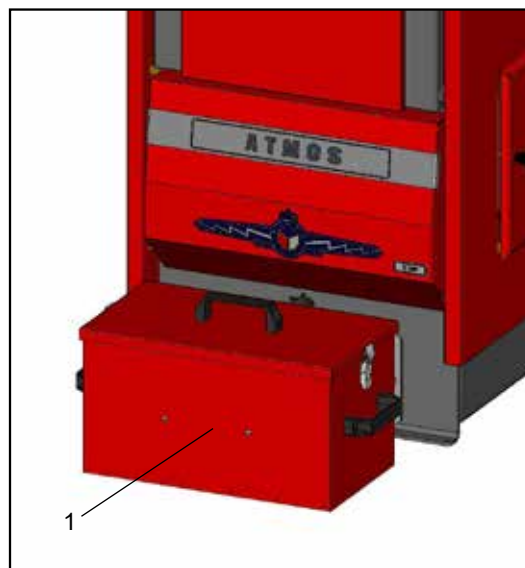
Střední - objem 68 l S0544 4.800,-
Doporučená velikost pro kotle D15P, D20P, D30P, D40P, D50P při spalování kvalitních dřevěných pelet. Interval vybírání popela jednou za 14 - 40 dní.

Velký - objem 135 l S0546 6.500,-
Doporučená velikost pro kotel D50P při spalování pelet s větší popelnatostí. Interval vybírání popela jednou za 14 - 50 dní.

Přídavné popelníky pro kotel D80P

Střední - objem 68 l S1068 4.900,-
Určen pouze pro kotel D80P - pro průměr šneku 80 mm.

Velký - objem 135 l S1069 7.600,-
Určen pouze pro kotel D80P - pro průměr šneku 80 mm.



Jako příslušenství ke každému kotli na pelety DxxP, který byl vyroben po 1.3.2007 je možné dokoupit automatické odpopelnění z tělesa kotle do přídavného externího popelníku /1/. Toto automatické odpopelňovací zařízení nevyžaduje žádnou zvláštní obsluhu a zvyšuje komfort vytápění.

Vybírání popela probíhá zcela automaticky za pomoci šnekového dopravníku s převodovkou /2/, který vybírá popel z komory pod hořákem v pravidelných intervalech po 1, 3, 6, 12 nebo 24 hodinách, podle nastavení pro konkrétní palivo. Automatické vybírání popela je možné v případě potřeby zapnout i manuálně pouhým vypnutím a zapnutím vypínače na kotli. Velikost popelníku volíme po důkladném zvážení na základě popelnatosti paliva.

Pneumatické čištění hořáku na pelety ATMOS A25 a A45

Jedná se o zařízení určené pro **čištění spalovací komůrky hořáku** při spalování méně kvalitních dřevěných pelet, které vytváří spečenec. 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 hořáku je velice rychlé, účinné a spolehlivé. V případě, že zákazník požaduje zabezpečit, aby k čištění nedocházelo v noci, může být sada doplněna o speciální spínací hodiny (nelze běžně koupit v obchodě - induktivní zátěž 8 A).

Zařízení se prodává jako sada pro přestavbu hořáku na pelety ATMOS A25 nebo A45.

Hořák ATMOS A85 je v základním provedení dodáván vždy s pneumatickým čištěním.



Základní sady:

cena bez DPH

1. Sada pro kotle čisté na pelety

- určena pro D10PX, D15PX, D20PX, D25PX (hořák A25)

Složení sady:

- propojovací vzduchová hadice o délce 1,5 m (průměr 28 mm) s potřebným šroubením (3/4") a ovládacím elektroventilem
- nová deska (držáku) zapalovacích spirál
- nová spalovací komůrka
- kanál pneumatického čištění se zajišťovací maticí a podložkou

Sada CPX25KS pro hořák A25

kód: H0538

13.600,-

(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada CPX25S pro hořák A25

kód: H0539

10.600,-

(cena základní sady bez kompresoru)

2. Sada pro kotle na pelety s odtahovým ventilátorem

- určena pro D20P (hořák A25)

- určena pro D31P, D30P, D40P, D50P (hořák A45)

- určena pro DCxxSP(X), CxxSP - staré provedení do výrobního čísla 343500 (hořák A25)

Složení sady:

- propojovací vzduchová hadice o délce 1 m (průměr 28 mm) s potřebným šroubením (3/4") a ovládacím elektroventilem
- nová deska (držáku) zapalovacích spirál
- nová spalovací komůrka
- kanál pneumatického čištění se zajišťovací maticí a podložkou
- modul AD04 pro speciální funkce ventilátoru kotle
- modul AD03 pro ovládání ventilátoru kotle a kompresoru přes rezervní výstup R, R2

Sada CP25KS pro hořák A25

kód: H0524

15.600,-

(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada CP25S pro hořák A25

kód: H0525

12.600,-

(cena základní sady bez kompresoru)

Sada CP45KS pro hořák A45

kód: H0522

16.800,-

(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada CP45S pro hořák A45

kód: H0523

13.800,-

(cena základní sady bez kompresoru)

3. Sada pro kotle na pelety s odtahovým ventilátorem

cena bez DPH

- určena pro DC18SP, DC25SP, DC30SPX, DC32SP, C18SP, C25SP - od výrobního čísla 343500
(kotel a hořák se servopohonem) (hořák A25)

Složení sady:

- propojovací vzduchová hadice o délce 1 m (průměr 28 mm) s potřebným šroubením (3/4") a ovládacím elektroventilem
- nová deska (držáku) zapalovacích spirál
- nová spalovací komůrka
- kanál pneumatického čištění se zajišťovací maticí a podložkou
- modul AD02 (zabudujeme do kotle) pro ovládání odtahového ventilátoru kotle od modulu AD04 přes svorku elektroniky hořáku VV (15) a kompresoru

Sada CP25KGSP pro hořák A25 kód: H0544 13.980,-
(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada CP25GSP pro hořák A25 kód: H0545 11.100,-
(cena základní sady bez kompresoru)

4. Sada pro kotle na pelety bez odtahového ventilátoru

- určena pro D14P, D21P, D25P, D15P (hořák A25)

Složení sady:

- propojovací vzduchová hadice o délce 1 m (průměr 28 mm) s potřebným šroubením (3/4") a ovládacím elektroventilem
- nová deska (držáku) zapalovacích spirál
- nová spalovací komůrka
- kanál pneumatického čištění se zajišťovací maticí a podložkou
- modul AD02 pro ovládání kompresoru přes rezervní výstup R, R2

Sada CP25K pro hořák A25 kód: H0520 14.600,-
(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada CP25 pro hořák A25 kód: H0521 11.600,-
(cena základní sady bez kompresoru)

5. Sada pro zplynovací kotle na dřevo, dřevěné brikety a uhlí a dřevo se zabudovaným hořákem ve vrchních dvířkách - kotle s úpravou pro hořák

- určena pro DCxxS, DCxxRS, CxxS(T), ACxxS (hořák A25), - určena pro DC50S (hořák A45)

Složení sady:


- propojovací vzduchová hadice o délce 1,5 m (průměr 28 mm) s potřebným šroubením (3/4") a ovládacím elektroventilem
- nová deska (držáku) zapalovacích spirál
- nová spalovací komůrka
- kanál pneumatického čištění se zajišťovací maticí a podložkou
- modul AD04 pro speciální funkce ventilátoru kotle
- modul AD03 pro ovládání ventilátoru kotle a kompresoru přes rezervní výstup R, R2
- speciální kovový kryt pod klapku s uzavíracím šoupátkem

Sada UCP25KS pro hořák A25 kód: H0526 15.900,-
(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada UCP25S pro hořák A25 kód: H0527 12.900,-
(cena základní sady bez kompresoru)

Sada UCP45KS pro hořák A45 kód: H0528 17.500,-
(cena rozšířené sady o kompresor s příkonem 1500 W a objemu vzdušníku 6 l)

Sada UCP45S pro hořák A45 kód: H0529 14.500,-
(cena základní sady bez kompresoru)

 **INFO** - základní sadu bez kompresoru volíme jen v případě, že vlastníme kompresor o objemu vzdušníku od 5 do 10 l, který je schopen dosáhnout tlaku 5 - 8 barů (500 - 800 kPa). Kompresor nebo vzdušník musí být v bezprostřední blízkosti kotle a musí být dodrženy základní průměry potrubí.

Speciální spínací hodiny s induktivní zátěží 8 A kód: S0090 398,-

Textilní zásobníky pelet ATMOS

Velké textilní zásobníky pelet jsou určeny k pohodlnému uskladnění pelet na topnou sezónu. Zásobníky je možné umístit přímo do kotelny nebo do přilehlých prostor. Další možností je jejich umístění do uzavřených venkovních přístřešků tak, aby nebyly vystaveny slunečnímu záření a povětrnostním vlivům (např. dešti, větru).

Zásobníky ATZ jsou určeny pro pneumatické tankování pelet z cisterny. Pro tento účel jsou vybaveny dvěma přírubami STORZ A110, které je možné umístit do dvou libovolných stran. Textilní zásobník je také vybaven dvěma otvory, kterými je možné silo do určité výšky naplnit ručně z pytlů nebo bigbagu.

Součástí dodávky je univerzální nádoba umístěná ve spodní části sila, která je osazena pneumatickou sondou pro pneumatickou dopravu pelet nebo přírubou umožňující nabírání pelet přímo šnekovým dopravníkem (typ DAxxxx a DRA50) do hořáku A25 nebo A45 a A85. V těchto případech doporučujeme použít délku dopravníku minimálně 2,5, 3, 4 a 5 m.

Zásobník je řešen jako ocelová konstrukce zaručující snadnou montáž, do které je zavěšen textilní vak vyrobený z pevného materiálu se speciální vnitřní úpravou pro snížení pronikání vlhkosti do uskladněných pelet. Před instalací zásobníku není zapotřebí zvláštních stavebních úprav, sila vyžadují pouze zpevněnou, optimálně betonovou podlahu.

Zásobníky jsou vyráběny ve třech základních velikostech o maximálním využitelném objemu 5,5, 6,5 a 7,9 m³. Typ zásobníku, respektive četnost jeho doplňování v topné sezóně lze zjednodušeně stanovit podle základního pravidla: 1 kW potřebného výkonu zdroje tepla = 0,5 m³ (325 kg) pelet/rok.



Textilní zásobník s příslušenstvím (univerzální nádoba (H0510), 2x STORZ A110, kotvení atd.)

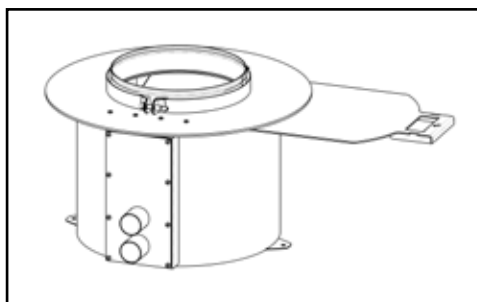
sada	kód	objem (m ³)	(t) pelet	rozměry stran (mm)	výška (mm)	cena bez DPH
ATZ 5	H0505	4,4 - 5,5	2,9 - 3,6	1960 x 1960	2 320	30.900,-
ATZ 6	H0506	5,3 - 6,5	3,5 - 4,2	1960 x 2360	2 320	33.800,-
ATZ 7	H0507	6,3 - 7,9	4,1 - 5,1	2360 x 2360	2 320	36.900,-

cena bez DPH

Univerzální nádoba pro textilní zásobníky ATZ

8.500,-

kód: H0510



- je vybavena pneumatickou nasávací sondou a výměnnou redukcí umožňující přímé nabírání pelet šnekovým dopravníkem z textilního sila. Její součástí je uzavírací mechanismus a čistící otvor.

POZOR: Univerzální nádoba je součástí každé dodávky textilního zásobníku ATZ.

Pneumatická doprava pelet ATMOS APS 150 250 (S) (SPX), 500

Pneumatická doprava pelet APS 150 SPX, APS 250 (S) (SPX), 500 jsou kompaktní zařízení sloužící k pohodlnému zásobování kotle peletami z velkého zásobníku umístěného mimo kotelnu. Zásobníku, který 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.

Pneumatická doprava pelet se skládá z vyrovnávací nádrže o objemu 250 / 500 l (mimo APS 150 SPX, APS 250 SPX(2), APS 250 S - bez nádrže), speciálního odlučovacího zásobníku se zabudovaným sacím ventilátorem a rotačního snímače hladiny pelet.

Vše je řízeno **elektronickou regulací AC21 a AC19** s displejem pro zobrazování aktuálního stavu a činnosti.

Kompaktní pneumatická doprava pelet **ATMOS APS 250/500** s vyrovnávacím zásobníkem je určena pro výkony kotlů od 5 do 80 kW. Možnost čerpání do délky hadic až 15 m (2x 15 m).



cena bez DPH

Pneumatická doprava pelet ATMOS APS 250

červená	kód: H0550	36.900,-
modrá	kód: H0551	36.900,-

Pneumatická doprava pelet ATMOS APS 250 S - samostatná (sada bez nádrže)

- sada obsahuje mezikus (rámeček) pro připevnění na jakoukoliv nádrž (především pro AZPD / AZPU 240 / 300)

červená	kód: H0313	32.900,-
modrá	kód: H0314	32.900,-

Pneumatická doprava pelet ATMOS APS (150) 250 SPX / APS 250 SPX2 - samostatná (sada bez nádrže pro DxxPX)

- sada obsahuje mezikus (rámeček) pro připevnění na kotle DxxPX

tmavě šedá/červená (APS 150 SPX) - D10PX	kód: H0563	32.900,-
tmavě šedá/červená (APS 250 SPX) - D15PX, D20PX	kód: H0317	33.900,-
tmavě šedá/červená (APS 250 SPX2) - D25PX	kód: H0319	33.900,-

Pneumatická doprava pelet ATMOS APS 250 SPK3 - samostatná (sada bez nádrže)

- sada obsahuje mezikus (rámeček) pro připevnění pouze na nádrž AZPD 400 / AZPU 400

červená	kód: H0323	33.900,-
modrá	kód: H0324	33.900,-

Pneumatická doprava pelet ATMOS APS 500 - pro dva kotle (dopravníky a hořáky)

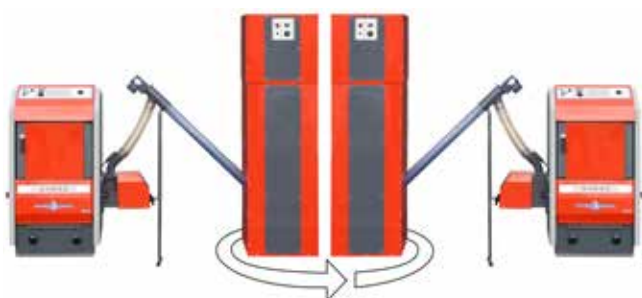
červená	kód: H0315	39.900,-
modrá	kód: H0316	39.900,-

Antistatická hadice o průměru 50 mm - á 1 m

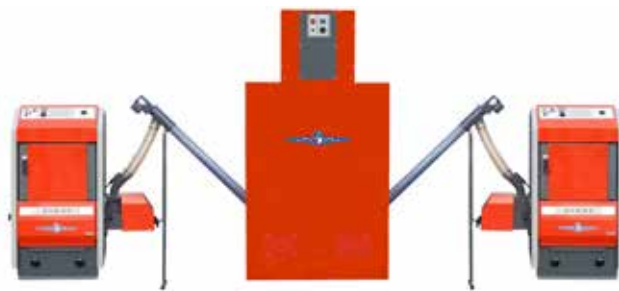
kód: H0112 213,-

Speciální hadice pro propojení mezi sacím ventilátorem a zásobníkem (např. ATZ). Potřebná délka hadice je vždy dvojnásobkem vzdálenosti mezi velkým zásobníkem (např. ATZ) a pneumatickým podavačem.

Hadice je dodávána v délkách - 12.5 m a 25 m. Cena je za jeden metr hadice.



možnosti instalace APS 250



instalace APS 500 pro dva kotle

Možnosti instalace pneumatické dopravy pelet ATMOS APS 500 a APS 250 S



Umístění dopravníků u APS 500 pro dva kotle vedle sebe



Instalace APS 250 S na kompaktním nádrži pelet AZPU 240 R

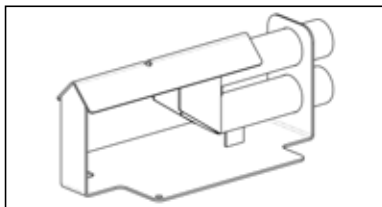
Příslušenství pro pneumatickou dopravu pelet:

cena bez DPH

Pneumatická sonda

kód: H0511

2.900,-

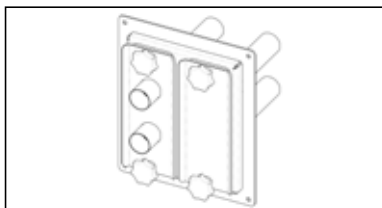


- je určena pro vícebodové nasávání pelet ze zásobníku s rovným (šikmým) dnem

Rozdělovač pneumatické dopravy - 2 okruhy

kód: H0542

4.500,-



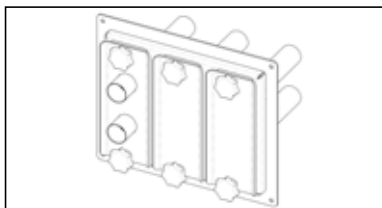
- je určen pro pneumatickou dopravu pelet při použití dvou pneumatických sond (H0511) v zásobníku s rovným (šikmým) dnem. Slouží k přehození (změně) nasávacího místa v zásobníku.

Při větším počtu sond je možné rozdělovače řadit vedle sebe.

Rozdělovač pneumatické dopravy - 3 okruhy

kód: H0543

4.900,-



- je určen pro pneumatickou dopravu pelet při použití tří pneumatických sond (H0511) v zásobníku s rovným (šikmým) dnem. Slouží k přehození (změně) nasávacího místa v zásobníku.

Při větším počtu sond je možné rozdělovače řadit vedle sebe.

Kolena (zatačky) a spojky pro hadice pneumatické dopravy



- koleno 30°

kód: H0567

396,-

- koleno 45°

kód: H0568

396,-

- koleno 90°

kód: H0569

460,-

- spojka hadice - Ø 50 mm

kód: H0570

98,-

- stahovací spona hadice

kód: H0571

pro Ø 50 - 70 mm

39,-

Krtek - pohyblivá sonda pro odsávání pelet

kód: H0293

29.800,-



- odsávací systém dřevěných pelet Krtek - Maulwurf je navržen pro přepravu pelet z velkého zásobníku do prostoru kotelny pomocí pneumatické dopravy pelet ATMOS.

Externí přívod vzduchu pro hořák na pelety ATMOS A25

Zařízení (příslušenství) umožňuje **přívod spalovacího vzduchu** do hořáku ATMOS A25 z **venkovních prostor**, například pro objekty vyžadující blower door test (test měření průvzdušnosti budov).

Zařízení je určeno pouze pro hořák ATMOS A25 a kotle čistě na pelety od firmy ATMOS do výkonu kotle 25 kW.

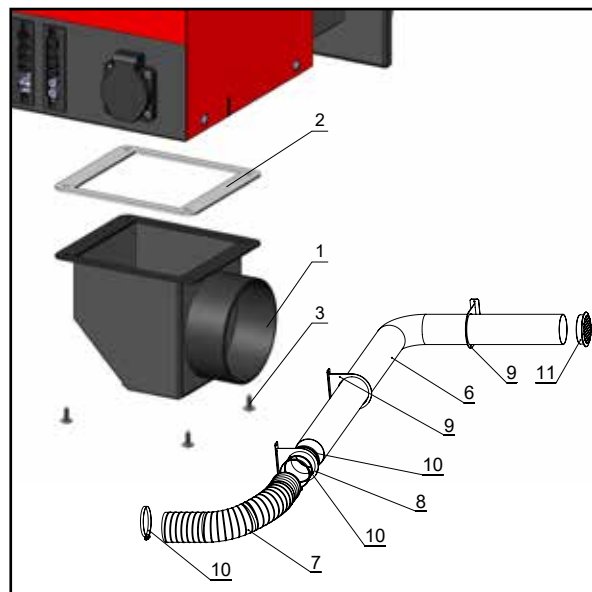
POZOR - zařízení **není učeno** pro kotle, které umožňují v nějakém režimu **ruční přikládání paliva** (dřevo, uhlí a brikety).

Určeno pro kotle s **odtahovým ventilátorem**

D20P, D15PX, D20PX, D25PX,

Určeno pro kotle **bez odtahového ventilátoru**

D15P, D10PX, D14P, D21P, D25P,



cena bez DPH

Externí přívod vzduchu pro hořák ATMOS A25

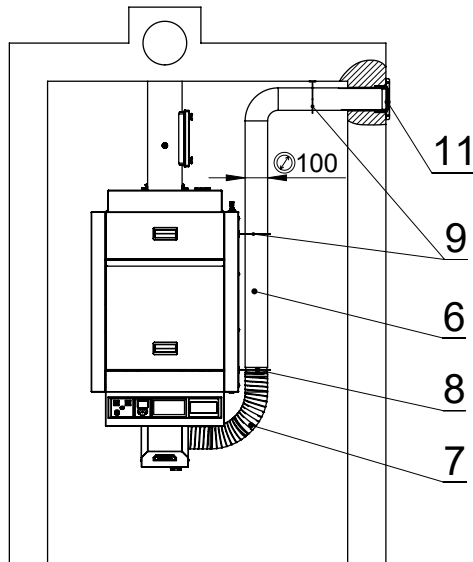
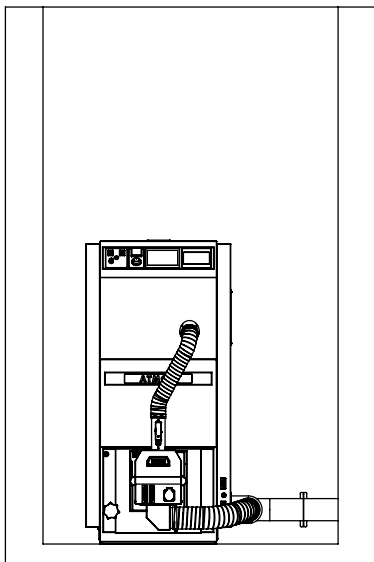
kód: H0428

4.016,50

Složení sady:

- 1 - 1x příruba externího přívodu vzduchu pro A25
- 2 - 1x těsnění pod přírubu externího přívodu vzduchu
- 3 - 15x šroub Ø 4 mm (s vrtáčkem)
- 4 - 4x šroub 4x30 mm (do hmoždinky)
- 5 - 4x hmoždinka
- 6 - 1x hliníková hadice s vnitřním průměrem 100 mm o délce 5 m (pro otvor ve zdi Ø 110 mm)
- 7 - 1x pružná hadice o průměru 100 mm a délce 70 cm (pro DxxPX, PXxx)
- 8 - 1x držák hadice s nátrubkem - spojka pružné a pevné hadice (pro DxxPX, PXxx)
- 9 - 3x držák hadice - pro uchycení hadice na kotel nebo na zeď
- 10 - 3x stahovací spona pro uchycení hadice k držáku hadic s nátrubkem
- 11 - 1x kryt - vnější mřížka na fasádu domu (kulatá - Pozor: nezaměňovat)

Ukázky montáže externího přívodu vzduchu v kotelnách



Kotel:

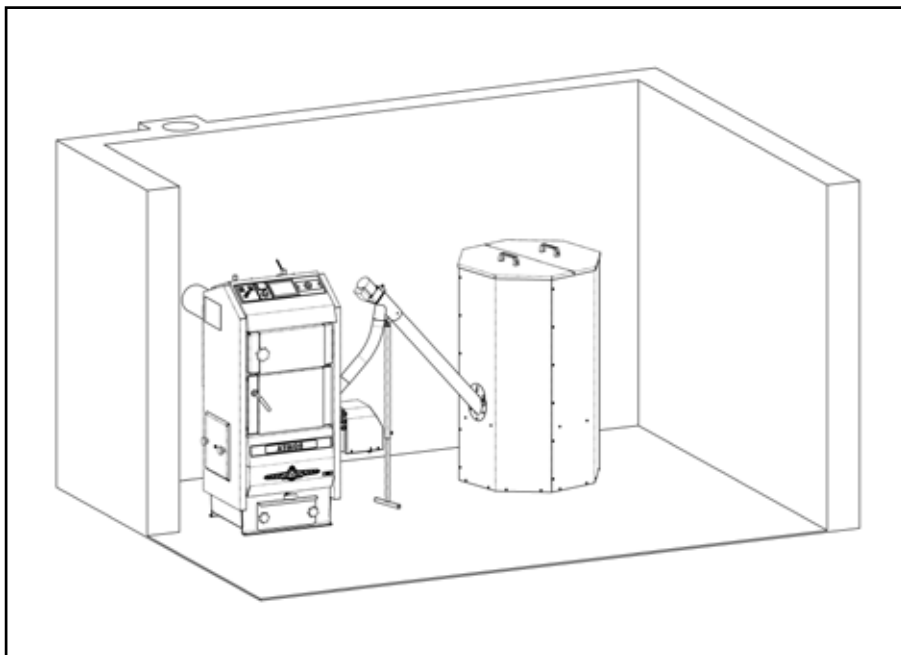
DxxPX

Instalace s pravým vývodem a flexibilní hadicí pro snadné otevření dvířek
- jedno koleno 90°

- 6 - hliníková hadice Ø 100 mm
- 7 - pružná hadice
- 8 - držák hadice s nátrubkem
- 9 - držák hadice
- 11 - vnější mřížka na fasádu domu

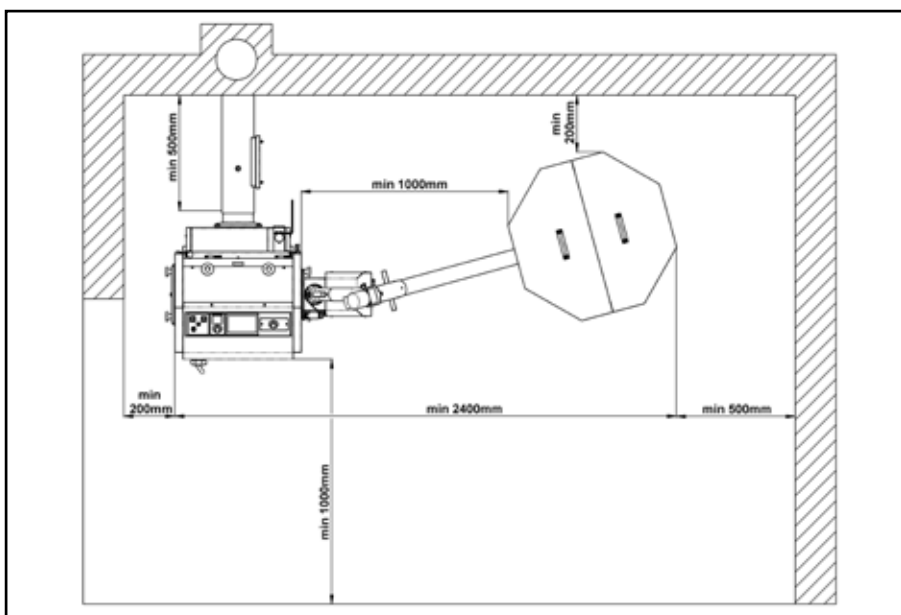
INSTALACE KOTELNY NA PELETY

1. Prostor kotelny se zásobníkem 500 l a dopravníkem 1,5 m



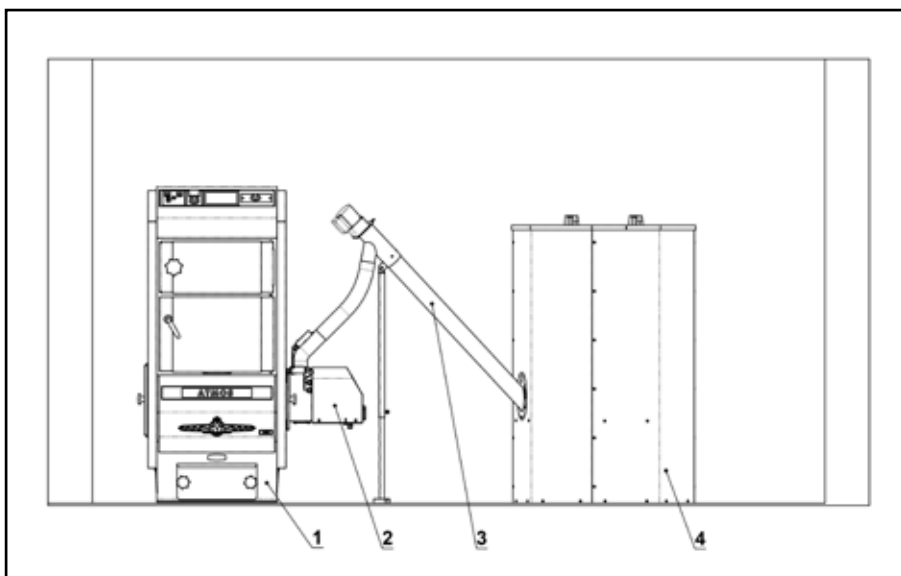
Popis:

Kotelna se samostaným zásobníkem o objemu 500 l, do kterého je možné uložit 325 kg pelet. Délka dopravníku musí být minimálně 1,5 m tak, aby hadice mezi hořákem a dopravníkem měla minimálně 20 cm (optimálně 30 - 60 cm) z důvodu bezpečnosti. Maximální délka hadice by neměla být delší než 1 m.



Ke každému dopravníku je dodávána podpěrná noha. Ve stísněných prostorech doporučujeme nohu nahradit řetízkem, na který zavěsíme dopravník od stropu (je součástí dodávky dopravníku). Šnekový dopravník by měl mít úhel maximálně 45°.

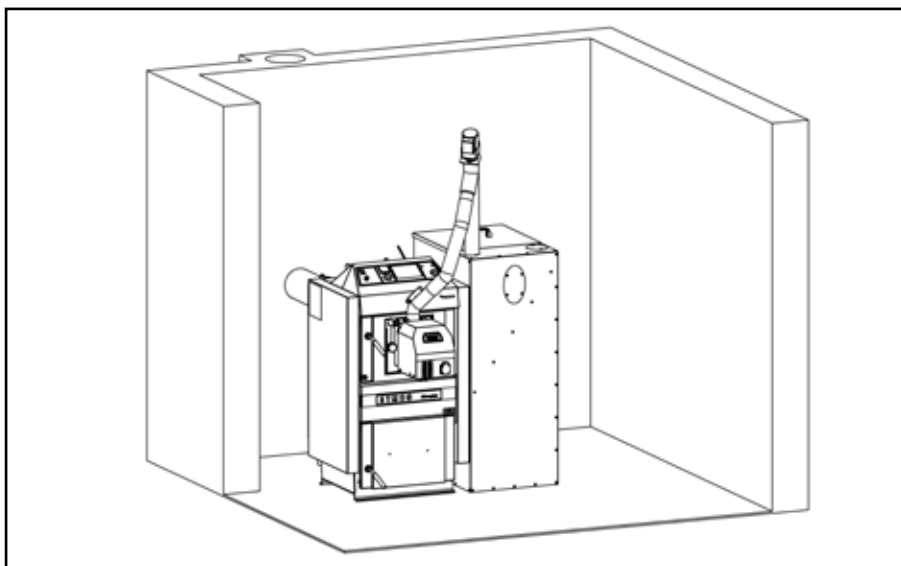
Externí zásobník na pelety je standardně dodáván o velikosti 250 l, 500 l a 1000 l, který vám postačí na dobu 3 až 14 dní, podle odebíraného výkonu. Čím větší objem zásobníku, tím lépe.



Legenda:

- 1 - Kotel
- 2 - Hořák
- 3 - Dopravník
- 4 - Zásobník

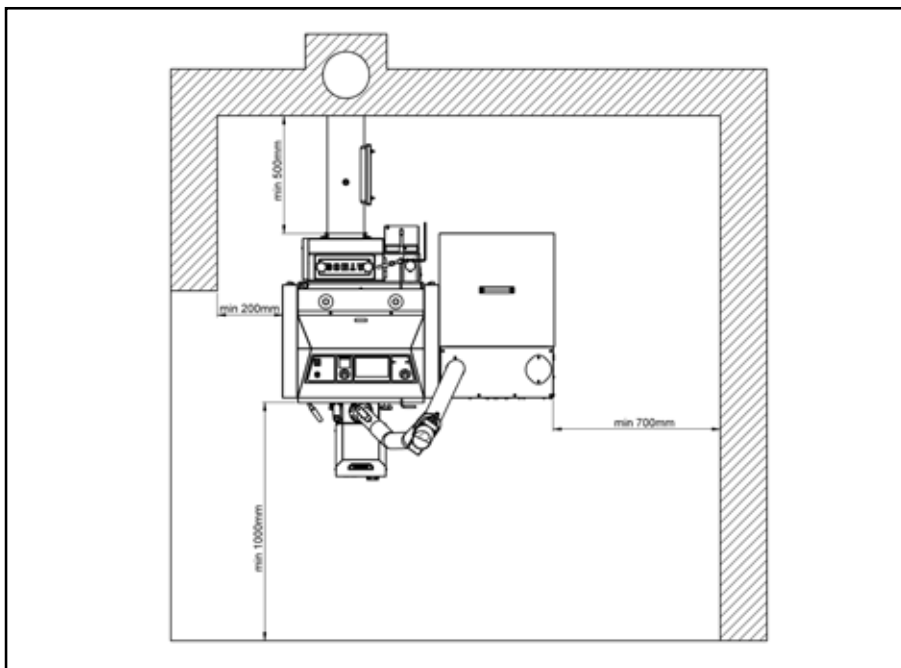
2. Prostor kotelny s kompaktním zásobníkem APZU 240 pro kotle s úpravou pro hořák na pelety do vrchních dvířek



Popis:

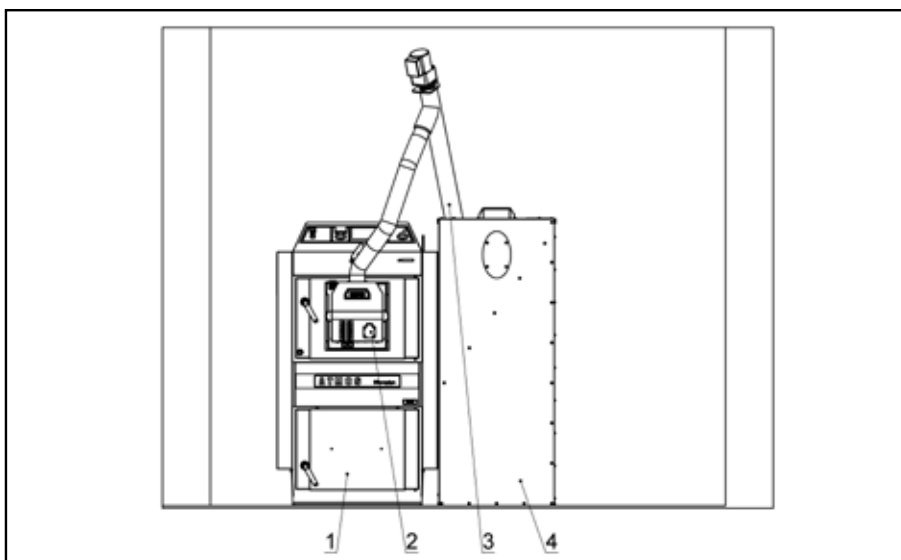
Kotelna s kompaktním zásobníkem na pelety AZPU 240 o objemu 240 l, do kterého je možné uložit 156 kg pelet, tj. cca 700 kWh (10 pytlů / 15 kg).

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.**



Délka hadice mezi dopravníkem a hořákem má ideální délku tak, abychom mohli při čištění spalovací komory hořáku snadno otevřít dvířka a nemuseli sundávat hadici.

Pozor - hořák na pelety je možné nainstalovat pouze do kotle vybaveného odtahovým ventilátorem. Hořáky na pelety instalujeme pouze do zplynovacích kotlů ATMOS do výkonu 50 kW (mimo typu DCxxGS, DCxxGD).

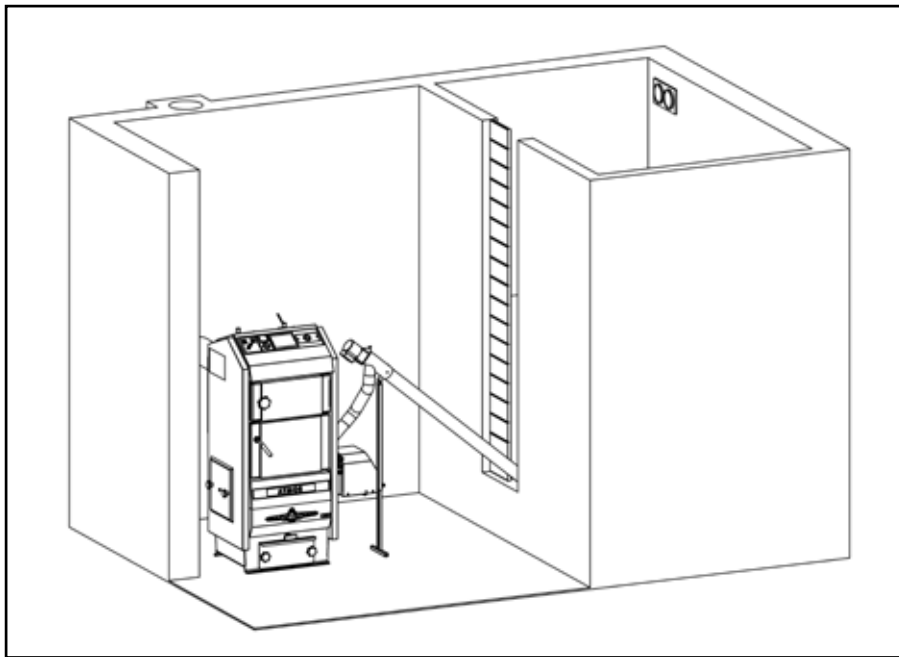


Pro klasické kotle na pelety DxxP a kombinované kotle DCxxSP(X), CxxSP je určena sada kompaktního zásobníku AZPD 240, 300 a 400 (viz. ceník na straně 8)

Legenda:

- 1 - Kotel DC18S
- 2 - Hořák ATMOS A25
- 3, 4 - Sada AZPU 240
 - (3 - Dopravník DRA 25 - 1,7 m)
 - (4 - Zásobník 240 l)

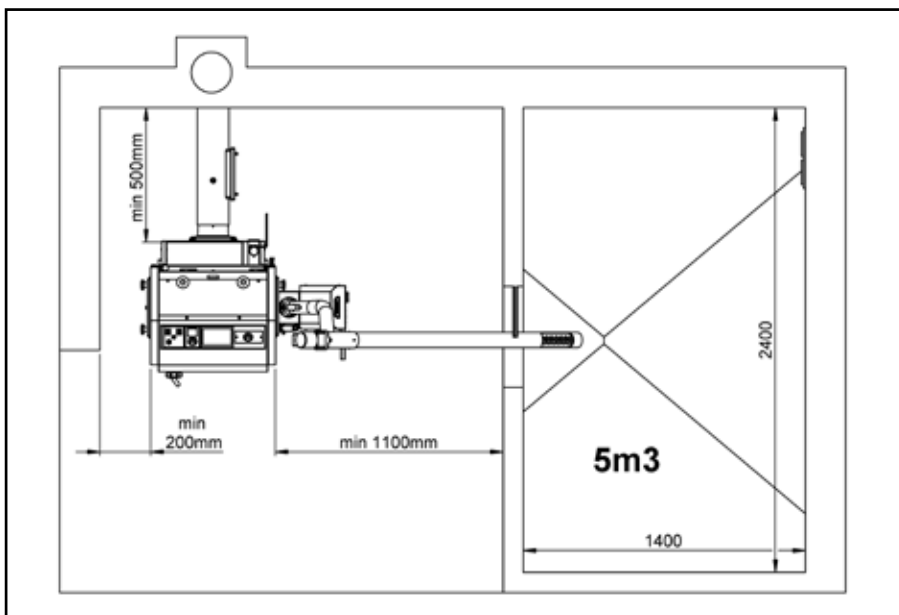
3. Prostor kotelny s vestavěným zásobníkem na pelety 5 m³



Popis:

Kotelna se zabudovaným zásobníkem o objemu 5 m³, do kterého je možné uložit 3250 kg pelet. Pro tento účel je použit 1,5 m (2,5 m) dopravník. Pro snadný přístup do zásobníku je vytvořen segmentový otvor, který můžeme přizpůsobit výšce hladiny pelet v zásobníku. Ve vrchní části zásobníku jsou umístěny dva otvory pro doplňování pelet z cisterny.

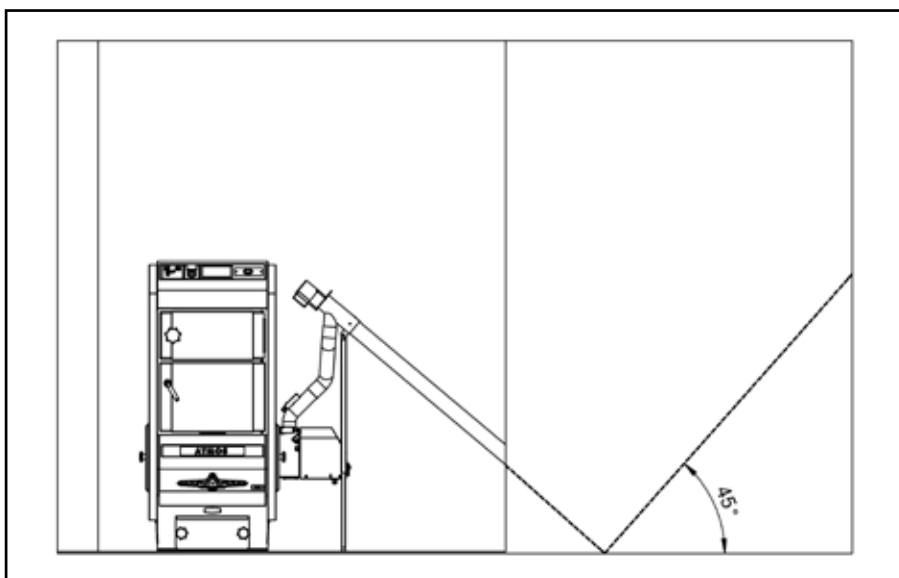
POZOR - V případě, že pelety budou do zásobníku v kotelně čerpány přímo z cisterny, je nutné dodržet několik zásad, které zabraňují jejich rozdrčení při pneumatické dopravě. Především je nutné zabránit, aby pelety nedopadaly přímo na tvrdou stěnu zásobníku, ale na plentu, která je zavěšena ve středu zásobníku od stropu. Zabezpečíme tak rovnoměrné plnění zásobníku a zamezíme jejich drčení na drobné pelety a prach.



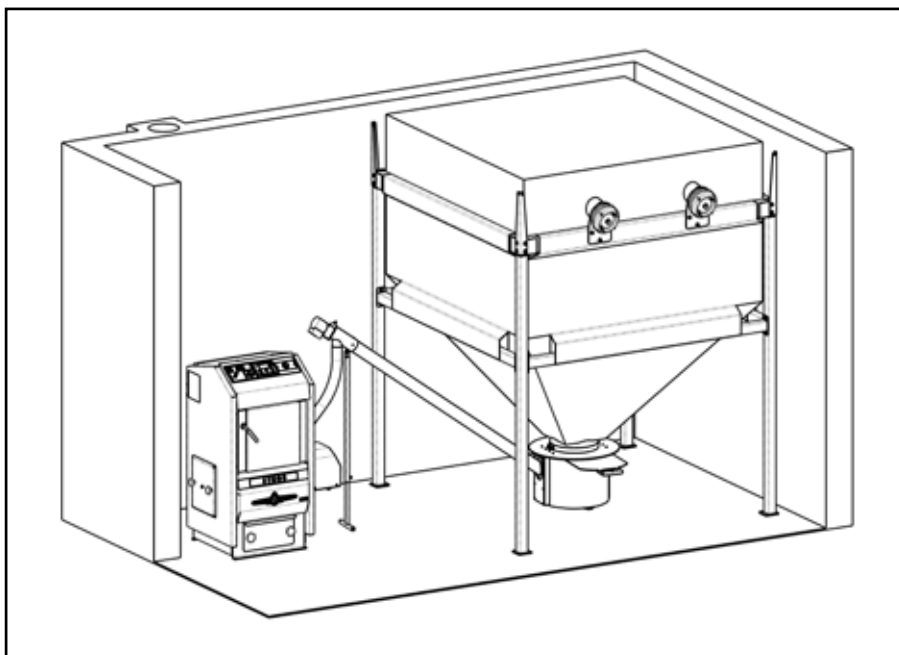
Pro optimální sesypávání pelet musí být úhel vnitřních stěn v zásobníku minimálně 45°. Všechny stěny směřujeme do nejnižšího bodu zásobníku, z kterého si je nabírá šnekový dopravník.

Legenda:

- 1 - Kotel
- 2 - Hořák na pelety
- 3 - Dopravník
- 4 - Zásobník na pelety
- 6 - Otvor pro doplňování pelet z cisterny



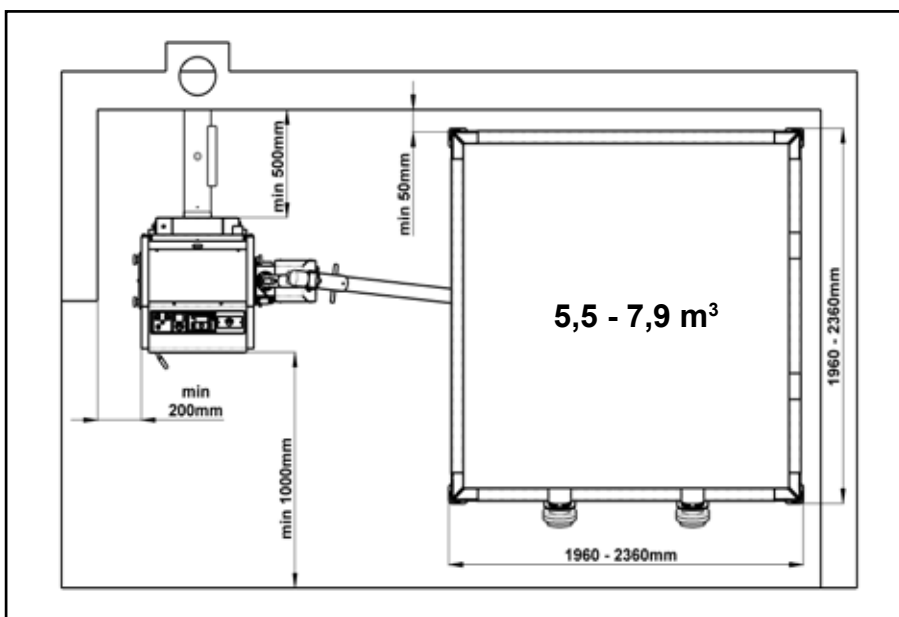
4. Prostor kotelny s textilním zásobníkem na pelety 5,5 - 7,9 m³ a dlouhým dopravníkem



Popis:

Kotelna s externím textilním zásobníkem paliva postaveném vedle kotle nebo ve vedlejší místnosti s přímým dávkováním paliva do hořáku dlouhým dopravníkem.

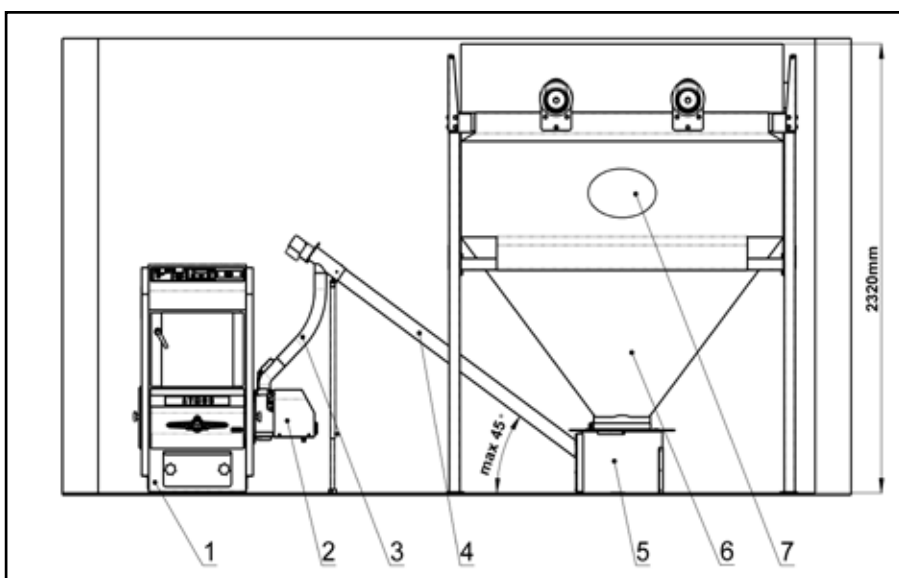
Textilní zásobník o objemu 5,5 - 7,9 m³, do kterého je možné uložit 3600 - 5100 kg pelet dle typu, umožňuje díky své velikosti doplňování paliva jednou až třikrát za sezónu. Doplňování paliva provádíme z cisterny nebo případně nouze z pytlů o váze 15 kg.



Ve vrchní části textilního zásobníku jsou umístěny dvě příruby s otvory pro pohodlné doplňování pelet z cisterny.

Materiál textilního zásobníku zabraňuje pronikání velkého množství vlhkosti do paliva a lze jej snadno smontovat podle požadavků zákazníka.

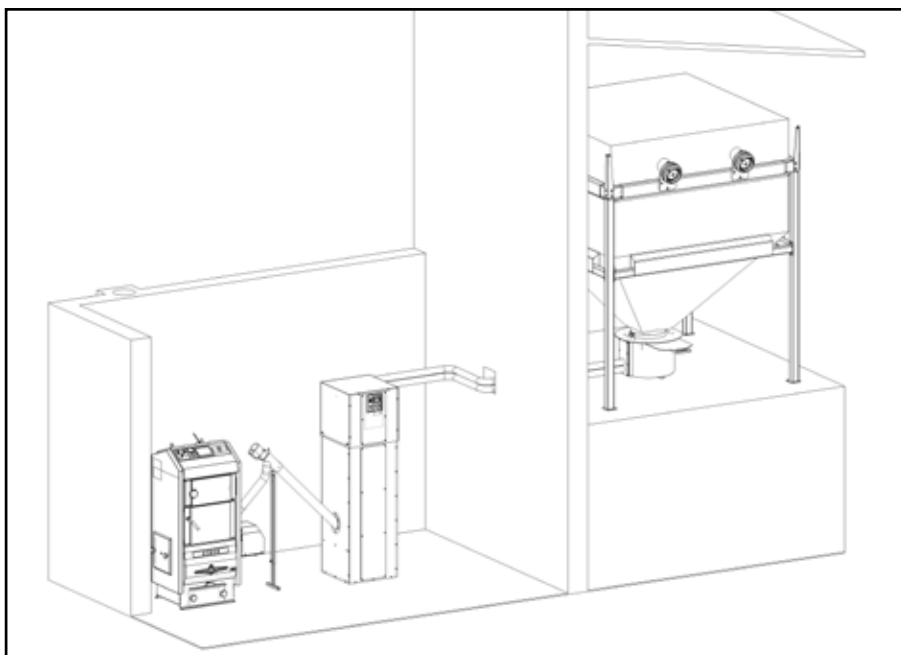
Všechny stěny textilního zásobníku směřují do nejnižšího bodu, univerzální sondy, z které si pelety nabírá šnekový dopravník o délce 2, 2,5, 3, 4 nebo 5 m.



Legenda:

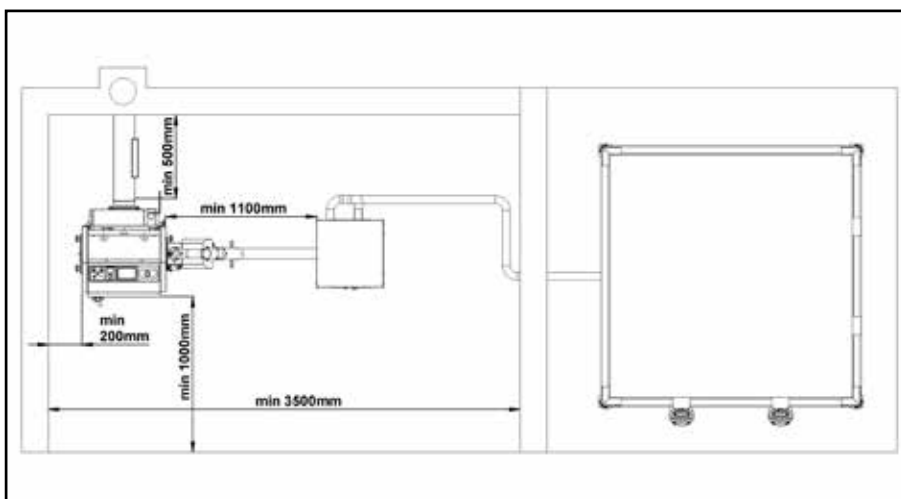
- 1 - Kotel
- 2 - Hořák na pelety
- 3 - Přívodní hadice pelet
- 4 - Dopravník
- 5 - Univerzální nádoba se sběrnou sondou pod textilní zásobník (H0510)
- 6 - Textilní zásobník (5,5 - 7,9 m³)
- 7 - Otvor pro doplňování pelet

5. Prostor kotelny s pneumatickou dopravou pelet ATMOS APS 250 a doplňováním pelet z velkého textilního zásobníku mimo kotelnu



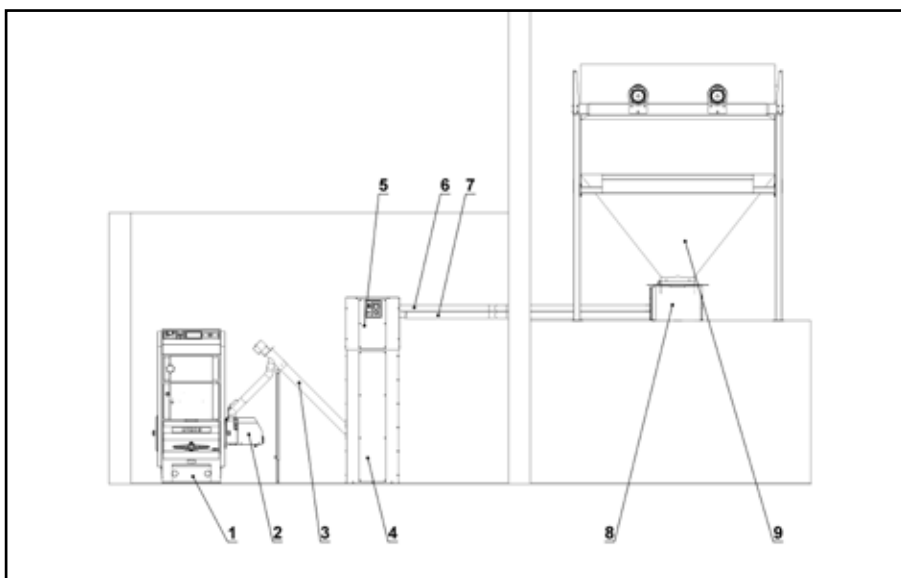
Popis:

Kotelna s pneumatickou dopravou pelet ATMOS APS 250 (vyrovnávací nádrž o objemu 250 l, speciální odlučovací zásobník se zabudovaným sacím ventilátorem a rotačním snímačem hladiny pelet). Tato pneumatická doprava umožňuje automaticky doplňovat vyrovnávací nádrž o objemu 250 l v kotelně z velkého sila o libovolném objemu (standardně 4 - 7 m³), které je umístěno mimo objekt.



Tento systém je určen pro pohodlné doplňování pelet o průměru 5 až 10 mm ze sila vzdáleného max. 15 m (délka potrubí 2x 15 m) a s převýšením max. 6 m.

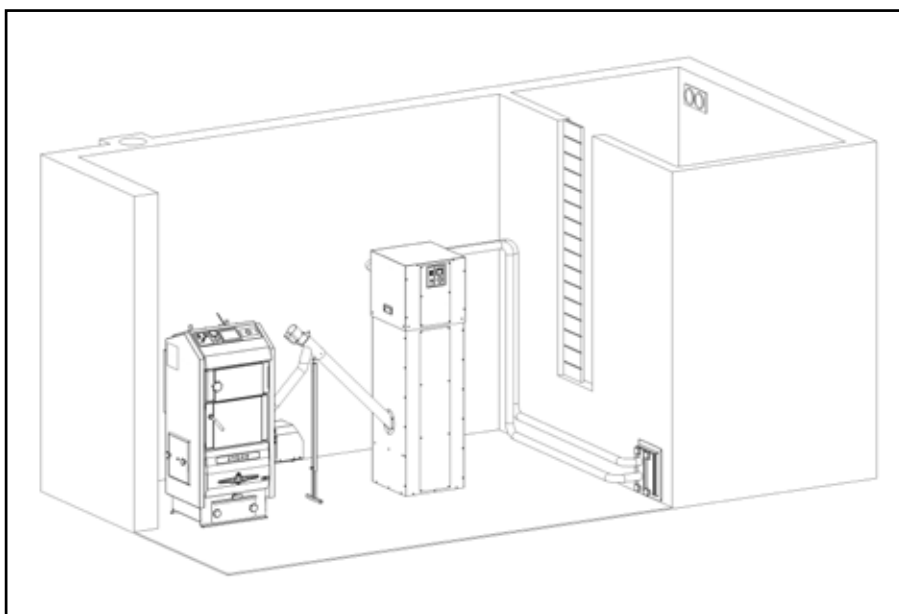
Příkon pneumatické dopravy pelet je 1590 W. Zařízení neběží trvale, ale pouze v případě vyprázdnění vyrovnávací nádrže pelet u kotle.



Legenda:

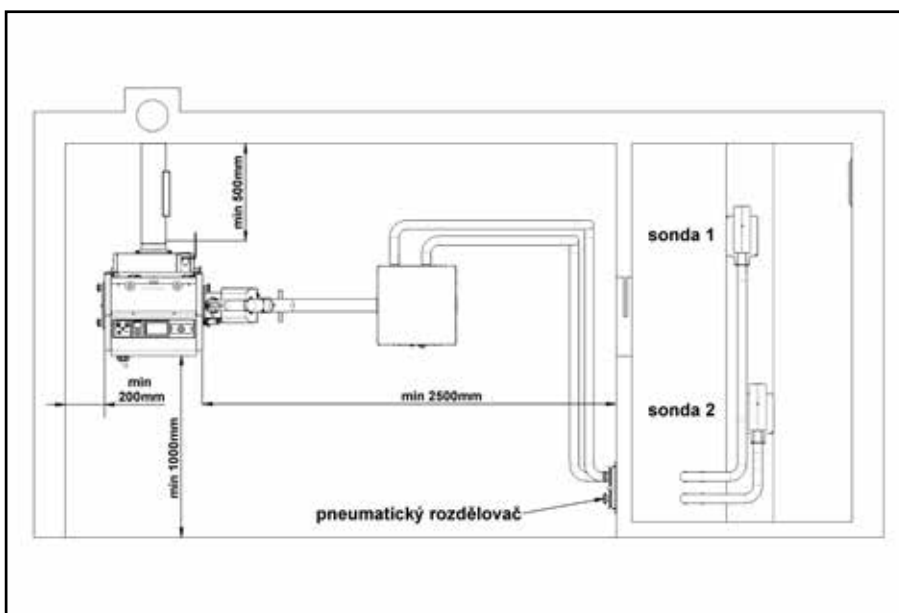
- 1 - Kotel
- 2 - Hořák na pelety
- 3 - Dopravník
- 4 - Vyrovnávací nádrž - 250 l
- 5 - Pneumatický podavač pelet
- 6, 7 - Antistatická hadice (H0112)
- 8 - Univerzální nádoba se sběrnou sondou pod textilní zásobník (H0510)
- 9 - Textilní zásobník (4 - 7 m³)

6. Prostor kotelny a zásobníku s vícebodovým nasáváním pelet pneumatickou dopravou ATMOS APS 250



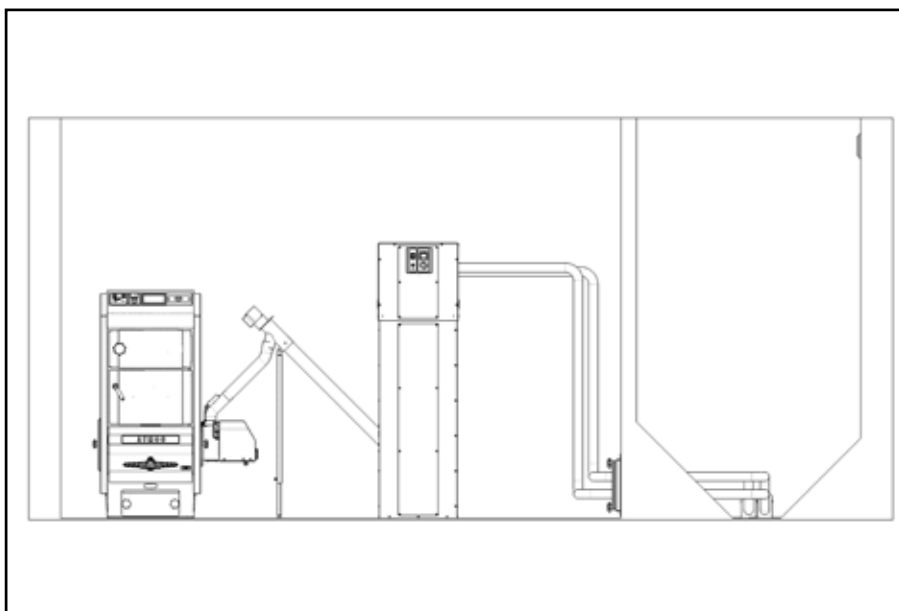
Popis:

Kotelna s pneumatickou dopravou pelet ATMOS APS 250 (vyrovnávací nádrž o objemu 250 l, speciální odlučovací zásobník se zabudovaným sacím ventilátorem a rotační snímač hladiny pelet) v kombinaci s vícebodovým nasáváním pelet z velkého zásobníku pelet (sila). Dvouokruhový rozdělovač umožňující přepínání mezi dvěma pneumatickými sondami umístěnými na dně velkého zásobníku pelet. Pneumatická doprava umožňuje automaticky doplňovat vyrovnávací nádrž o objemu 250 l v kotelně z velkého sila, které je umístěno uvnitř a nebo mimo objekt.



Tento systém je určen pro pohodlné doplňování pelet o průměru 5 až 10 mm ze sila vzdáleného max. 15 m (délka potrubí 2x 15 m) a s převýšením max. 6 m.

Určeno pro výkony kotlů od 5 do 80 kW. Příkon pneumatické dopravy pelet je 1590 W. Zařízení neběží trvale, ale pouze v případě vyprázdnění vyrovnávací nádrže pelet u kotle.



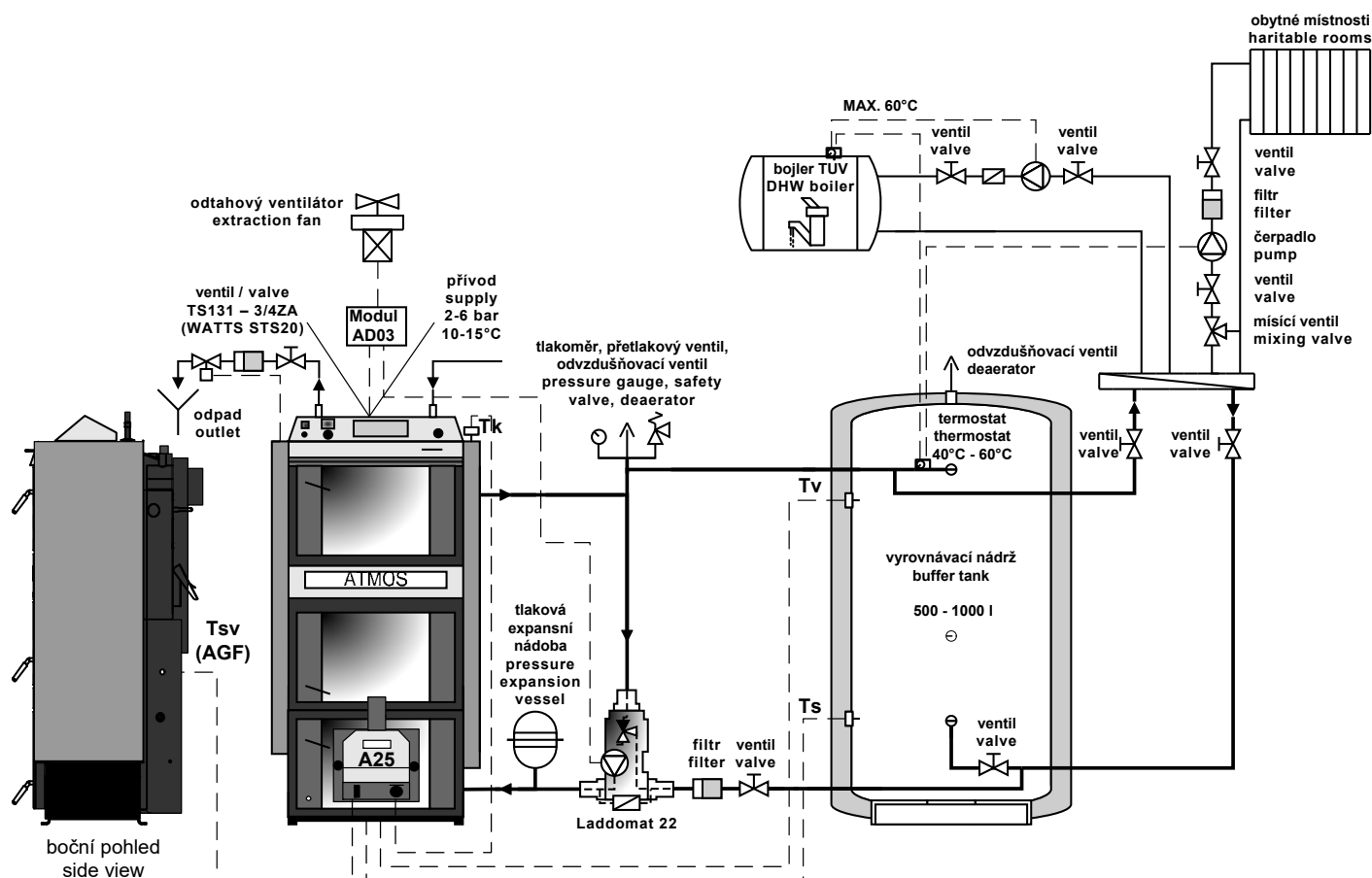
Pneumatická doprava pelet ATMOS APS 250 (H0550)

Rozdělovač pneumatické dopravy - 2 okruhy (H0542)

2 x pneumatická sonda (H0511)

Ukázka zapojení kotle DCxxSP(X), CxxSP s vyrovnávací nádrží pro regulaci hořáku podle čidla TS a TV, řízení kotle, hořáku a kotlového čerpadla podle čidla TK a TSV

Funkce automatického startu hořáku po dohoření dřeva



INFO - Čidlo TK zasunuté v jímce kotle, čidlo spalin TSV zabudované na boku kouřového kanálu kotle, čidla TV a TS v jímkách na akumulární nádrži, vše společně zapojeno přímo do konektoru hořáku. Modul AD03 vložen pod přístrojovou kapotu kotle a zapojen na svorkovnici kotle (modul AD03 - svorka LC – čerpadlo, svorka LA – ventilátor), kde ovládá odtahový ventilátor kotle a čerpadlo v kotlovém okruhu. Na přepínacím vypínači nasazena speciální propojka pro kotle DCxxSP(X), CxxSP.

U kotlů DCxxSP(X) u modelu 2019/2020 je vše již v základní výbavě kotle. Celý komplet je tak prodáván v maximální výbavě, pro plně automatický režim a jednoduchou instalaci „plug and play“.

Proto, aby vše dobře fungovalo, je kromě základních nastavení výkonu (parametr T4 a T6) a nastavení kvality spalování na ventilátoru (klapka ventilátoru) nutné upravit parametry: S6 = 4, S14 = 13, S15 = 2, S34 = 2

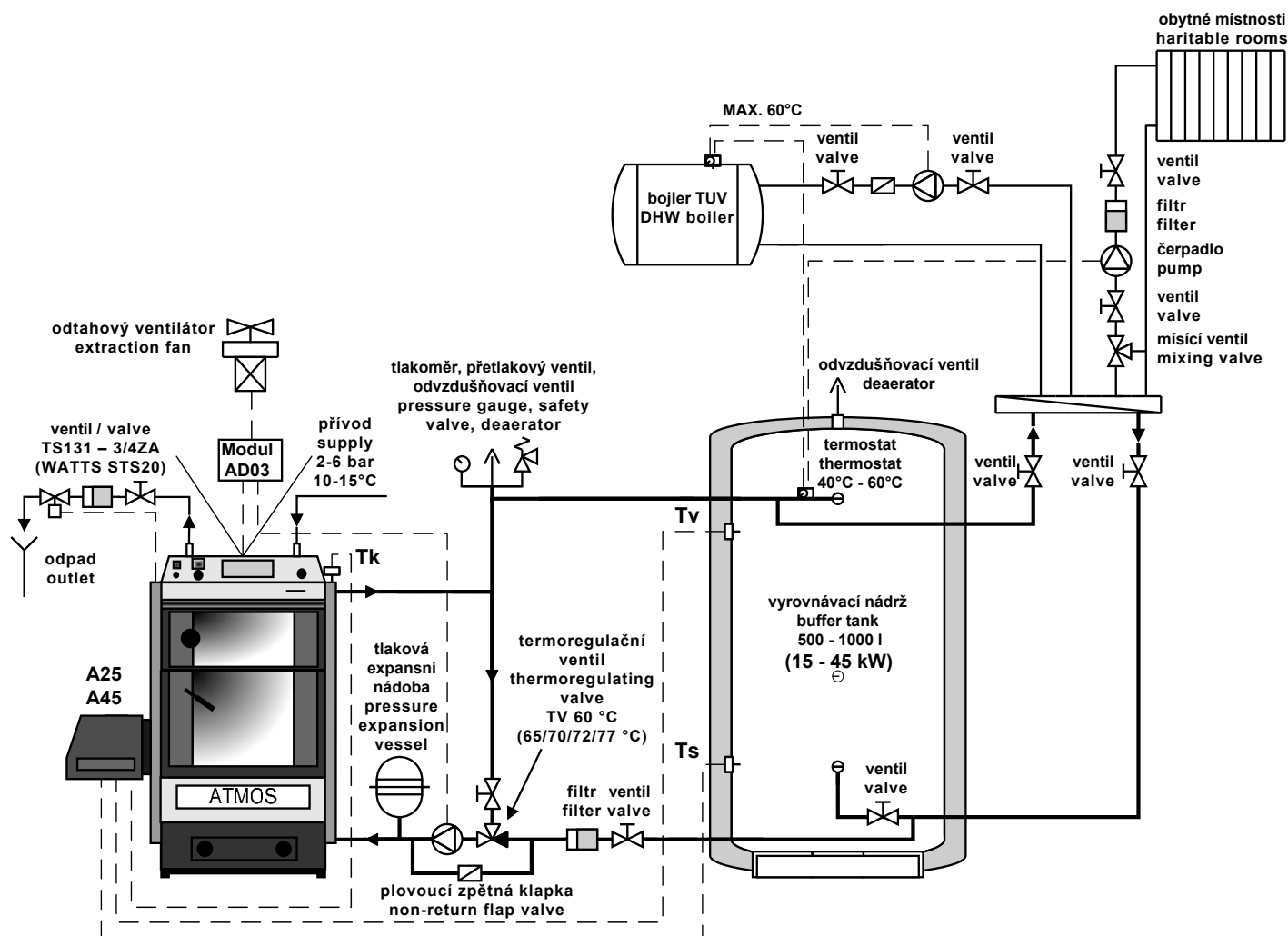
U kotlů DCxxSP(X), CxxSP doporučujeme pro lepší fungování čerpadla v kotlovém okruhu nastavit S40 = 1.

(rezerva R – parametr S6 ovládá ventilátor kotle, rezerva R2 – parametr S14 ovládá kotlové čerpadlo)



POZOR – u kotlů DCxxSP(X), CxxSP a kotlů se zabudovaným hořákem do vrchních dvířek nelze využít funkci řízení solárního ohřevu přímo z hořáku na pelety.

Ukázka zapojení kotle D20P, D30P, D40P, D50P s vyrovnávací nádrží pro regulaci hořáku podle čidla TS a TV a řízení kotlového čerpadla dle čidla TK



INFO - Čidlo TK zasunuté v jímce kotle, čidla TV a TS v jímkách na akumulární nádrži, vše společně zapojeno přímo do konektoru hořáku. Modul AD03 vložen pod přístrojovou kapotu kotle a zapojen na svorkovnici kotle (modul AD03 - svorka LC – čerpadlo, svorka LA - ventilátor), kde ovládá odtahový ventilátor kotle a čerpadlo v kotlovém okruhu.

Ke kotli, hořáku a dopravníku je nutné dokoupit toto příslušenství: není třeba nic dokoupit

Proto, aby vše dobře fungovalo, je kromě základních nastavení výkonu (parametr T4 a T6) a nastavení kvality spalování na ventilátoru (klapka ventilátoru) nutné upravit parametry: S6 = 4, S14 = 13, S15 = 2

(rezerva R – parametr S6 ovládá ventilátor kotle, rezerva R2 – parametr S14 ovládá kotlové čerpadlo).

Jaroslav Cankář a syn ATMOS
Velenského 487, Bělá pod Bezdězem
294 21, Česká republika



www.atmos.cz

Tel.: +420 326 701 404
+420 326 701 414
Fax: +420 326 701 492