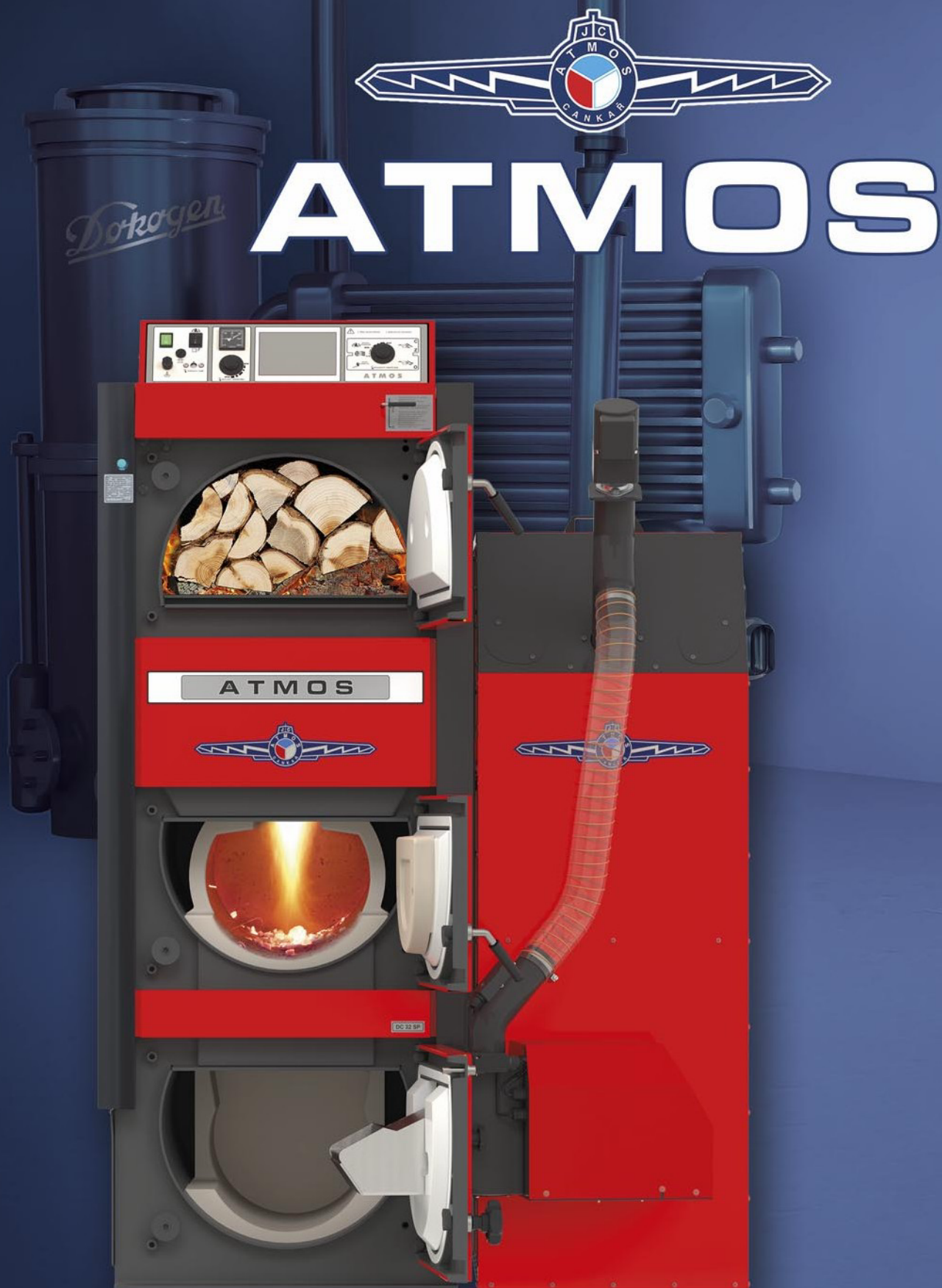


Labākā koksne un granulas



Kombinētie katli





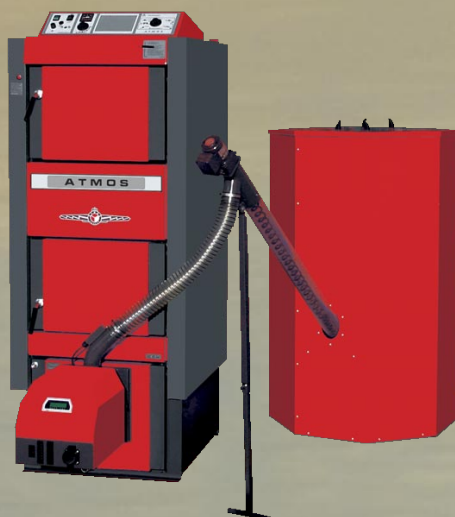
ATMOS COMBI ■ KOKSNE – GRANULU TIPS – DCxxSP, SP(X), SPT

ATMOS KATLU PRIEKŠROCĪBAS

- iespējama atsevišķu kurināmā veidu kombinācija – mainīga kurināmā koksne + granulas
- Augsta efektivitāte atsevišķām degvielām – praktiski tāda pati kā speciāliem granulu katliem (līdz 92,3%)
- Lētāks risinājums – ja saskaitām divu katlu iegādes izmaksas, to pieslēgšanu un dūmu novadīšanu, mēs konstatējam, ka viens katls, kaut arī dārgāks, ir ekonomiskāks.
- Granulu degļa automātiskās iedarbināšanas funkcija pēc koksnes izdegšanas
- Neliela apbūvēta telpa – salīdzinājumā ar vairākiem katliem
- Viens skurstenis un dūmvads
- Videi draudzīga ekspluatācija – visiem apkures veidiem
- subsidēts katls DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP, DC 40 SPT – koksne/granulas

KATLU KONSTRUKCIJA

Pats katls ir veidots kā korpuss ar trim kamerām, kas novietotas viena zem otras. Augšējās divas kameras tiek izmantotas koksnes gazifikācijai, kā jūs zināt no klasiskajiem gazifikācijas katliem, kurus mēs ražojam kā standarta. Trešā, zemākā kamera ir aprīkota ar nepieciešamo degli priekšpusē un izklāta ar keramiku, lai nodrošinātu optimālu degšanas kvalitāti.



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP
KOKSNE + GRANULAS



Abas sistēmas ir atdalītas viena no otras ar ūdens apvalku, tāpēc tās pārāk neietekmē viena otru, un tādējādi katls sasniedz augstu efektivitāti, sildot ar vienu degvielu. Dūmgāzu izplūdi skurstenī atrisina viens izejas kakls, un tāpēc mums ir viens skurstenis.

FUNKCIJA

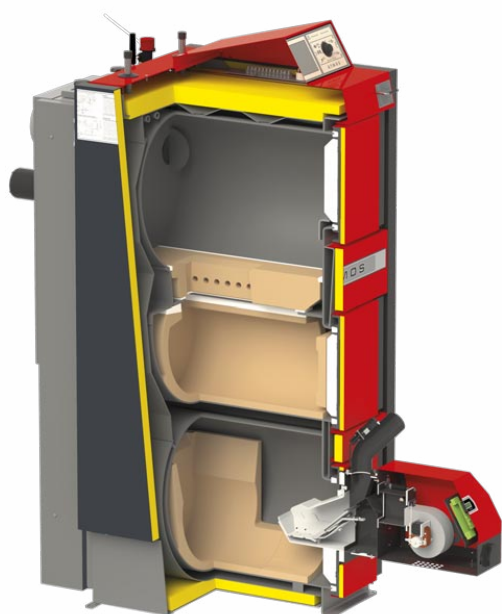
KOMBI katlu sērija ļauj sadedzināt koksni pēc ģenerators gazifikācijas principa kombinācijā ar granulu degli. Katls ļauj nomainīt degvielu. Ja nepieciešams, protams, ir tilts, iespēja iegādāties katlu bez degļa, ar nosacījumu, ka jūs to vēlāk uzstādīsiet.

Pilnīga katla un sistēmas darbība ir iespējama piedziņa ar ACD 03 vadību.

PANELIS AR STANDARTA VADĪBU



- Drošības termostats
- Termometrs
- Vadības termostats
- Dūmgāzu termostats
- Termostats vienam sūknim
- Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- Iespēja automātiski pārslēgties starp degvielām



DC 18 SP, DC 25 SP, DC 30 SPX, DC 32 SP KOKSNE + GRANULAS



JAUNS

DC 40 SPT KOKSNE + GRANULAS



KATLI UN DEĢĻI DCxxSP, SP(X), SPT

Katli (sākot no 2018. gada modeļa) ir aprīkoti ar gaisa padeves automātiskās aizvēršanas vai atvēršanas funkciju katlā/deglī ar **servo piedziņa**, sildot ar koksni vai granulām.

Katli ir aprīkoti ar **AGF2 dūmgāzu temperatūras sensoru (TSV)** un katla ūdens temperatūras (TK) sensoru KTF20, lai pēc koksnes izdegšanas sāktu darboties automātiska degļa funkcija.



DC 25 SP KOKS + GRANULES

Turklāt katli ir aprīkoti ar **diviem sensoriem**

(TV un TS) KTF20 degļa vadībai atbilstoši divām temperatūrām akumulācijas tvertnē.

Viss komplekts tiek **pārdots maksimālajā aprīkojumā pilnībā automātiskam režīmam** un viegla uzstādīšana.

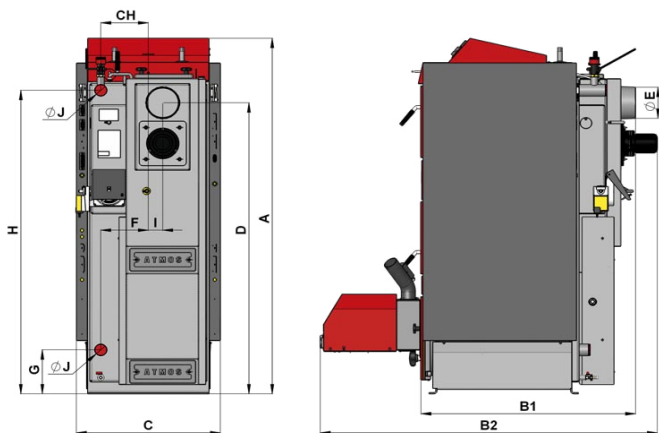
ELEKTRONISKAIS VADĪBAS PANELIS ATMOS ACD 03



Regula reglamentē:

- Pilnīga katla darbība
T.sk. automātiska pārslēgšanās starp koksnes/granulu darbību
- Katla ķēde
- Trīs apkures loki (divi apkures loki + kontrolēta atdeve)
- Akumulatora tvertnes uzlāde
- Karstā ūdens sildīšana
- Saules apkure...

ACD 03 vadība ir paredzēta modernizēšanai katla panelī.



Regulējošs
servo

NEWS

DIMENSIONS	DC 18 SP	DC 25 SP	DC 30 SPX	DC 32 SP	DC 40 SPT
A	1665	1665	1665	1741	1755
B1	757	957	957	957	1230
B2	1301	1501	1501	1501	1792
C	643	643	643	678	680
D	1375	1375	1375	1448	1445
E	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
F	212	212	212	256	87
G	207	207	207	184	204
H	1436	1436	1436	1507	1507
CH	212	212	212	256	256
I	65	65	65	70	256
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TYP ATMOS SP		DC 18 SP	DC 25 SP	DC 30 SPX	DC 32 SP	DC 40 SPT
KOKA KATLA DARBĪBA	kW	20,5	27	30	35	40
GRANULU KATLA DARBĪBA (DCxxSP)	kW	4,5 – 15	6 – 20	6 – 20	6 – 20	30
REGLAMENTĒTAIS SKURSTĒŅA IEGRIME	Pa	20	23	23	24	22
NOTEIKTA DEGVIELA - KOKAM SAUSA KOKS AR MITRUMU 12 – 20 % (SILTUMS 15 – 18 MJ/kg) Ø 70 – 150 mm						
RECEPTĀ DEGVIELA - GRANULAS	KVALITĀTES KOKSNES GRANULAS Ø 6 – 8 mm (BALTĀS GRANULES)					
MAKSIMĀLAIS KOKSNES GARUMS	mm	330	530	530	530	730
KOKA DEDZINĀŠANAS BUNKURA IETILPĪBA	dm³	60	95	95	135	160
KATLA SVARS	kg	435	531 (506)	537	596 (571)	768
KATLA ŪDENS TILPUMS	l	78	109	109	160	131
GRANULU DEĢĻA VEIDS	ATMOS A 25 (DCxxSP(X) modeļiem) – pasūtījuma kods H0048, ATMOS A 45 (katlam DC 40 SPT) - pasūtījuma kods H0352					
GRANULU TVERTNES TILPUMS	ĀRĒJĀ – 240, 250, 300, 400, 500, 1000 litri					
SAVIEŅOJUMA SPRIEGUMS	V/Hz	230/50				
KATLA JAUDA SĀKOT (granulas)	W	572	572	572	572	572
KATLA JAUDA DARBĪBĀ (granulas, koksne)	W	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50
SUBSIDĒTAIS KATLS KR						
KATLA KLASE PĒC EN 3035		5	5	5	5	5
ATBILST EKODESIGN EU 2015/1189						
ENERGOEFECTIVITĀTES KLASE		A+	A+	A+	A+	A+
VĒLAMĀ DEGVIELA		KOKA GRANULES	KOKA GRANULES	KOKA GRANULES	KOKA GRANULES	KOKA GRANULES



GRANULU PNEIMATISKĀ TRANSPORTĒŠANA

APS 250, APS 500, APS 250 S

Pneimatisko granulu transportēšana **APS 250 (S), 500** ir kompakta ierīce, ko izmanto ērtai granulu piegādei katlam no lielas tvertnes, kas atrodas ārpus katlu telpas.

Uzglabāšanas tvertne ir izveidota no brīvām uzglabāšanas vietām mājā vai ārpus apsildāmās ēkas. Tekstila tvertne ļoti bieži tiek izmantota arī kā uzglabāšanas tvertne, kas ļauj viegli un ātri uzstādīt.

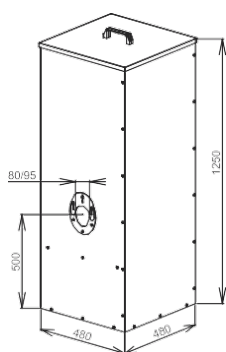
Kompaktais pneimatiskais granulu konveijers **ATMOS APS 250 (S), 500** ar bufera tvertni ir paredzēts katla izejām no 5 līdz 80 kW.

- Transporta augstums līdz 5 m
- Transportēšanas attālums līdz 16 m



PELET TVERTNES

250 l

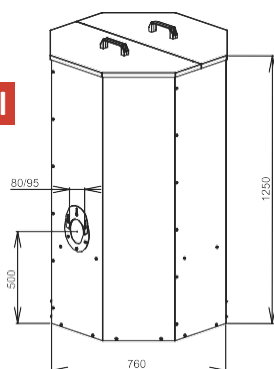


Tas ir mazākais izmērs.

Nelielas katlu telpas gadījumā, kad mēs nevaram izmantot lielāku granulu tvertnes tilpumu.

Šajā tvertnē glabājas 163 kg granulu, t.i. aptuveni 730 kWh. (10 lpp.)

500 l

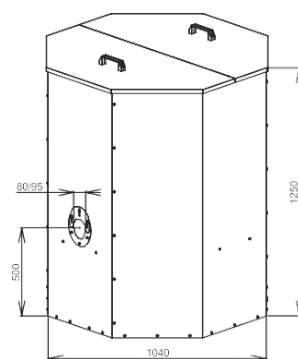


Tas ir vidēja izmēra.

Nelielas katlu telpas gadījumā, kad mēs nevaram izmantot lielāku granulu tvertnes tilpumu.

Šajā tvertnē glabājas 325 kg granulu, t.i. aptuveni 1463 kWh. (21 lpp.)

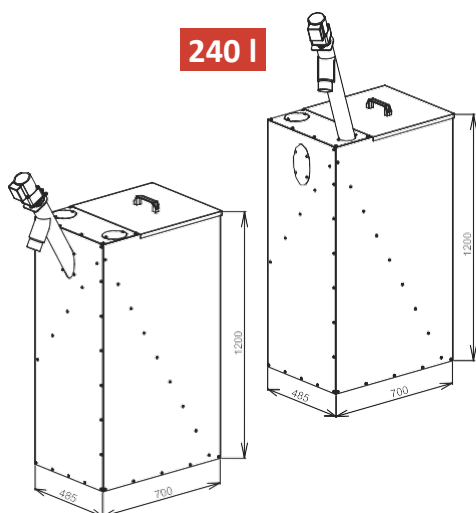
1000 l



Tas ir lielākais izmērs.

Šajā tvertnē tiek uzglabāti 650 kg granulu, t.i. aptuveni 2925 kWh. (43 lpp.)

240 l

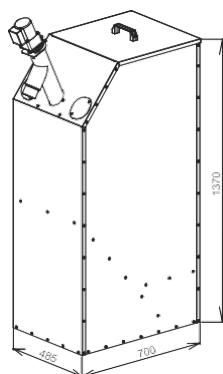


AZPD / AZPU 240 – tas ir granulu tvertņu komplekts ar tilpumu 240 l ar DRA25 konveijeru – 1,3 / 1,7 m, kas paredzēts mazām un šaurām katlu telpām. Ļauj novietot tvertni

katla tuvumā, lai montāža aizņemtu maz vietas. Tvertnē ar lietderīgu tilpumu

156 kg granulu, t.i., aptuveni 700 kWh, tiek uzglabāti 240 l. (10 lpp.)

300 l

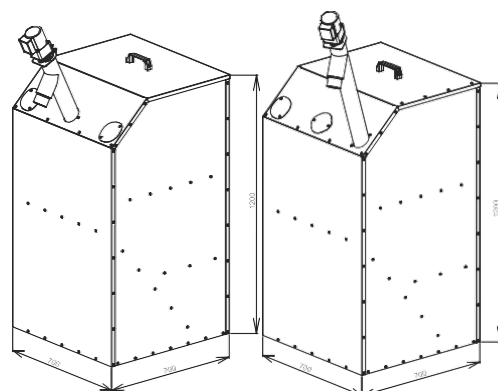


AZPD 300 - Tas ir granulu tvertnes komplekts ar ietilpību 300 l

ar DRA25 – 1,3 m konveijeru, kas paredzēts mazām un šaurām katlu telpām. Tas ļauj tvertni novietot katla tuvumā, lai montāža aizņemtu maz vietas. Kā mūris

ar lietderīgo tilpumu 300 l tiek uzglabāti 195 kg granulu, t.i., aptuveni 880 kWh. (13 lpp.)

400 l

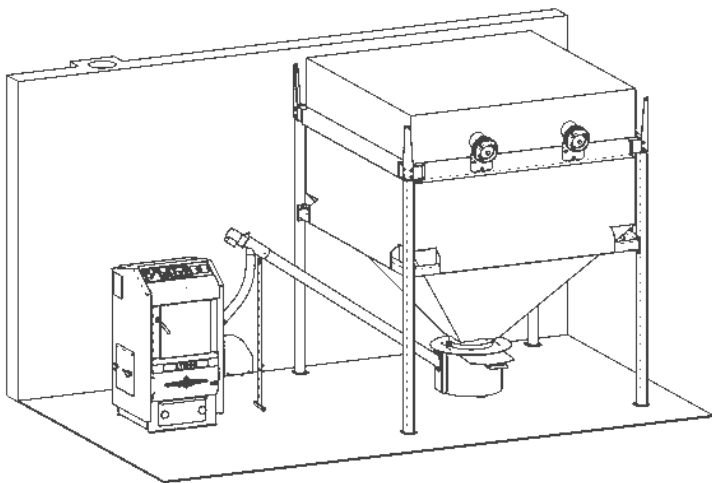


AZPD / AZPU 400 – tas ir granulu tvertņu komplekts ar tilpumu 400 l ar DRA25 konveijeru – 1,3 / 1,7 m, kas paredzēts mazām un slēgtām katlu telpām.

Tas ļauj tvertni novietot katla tuvumā, lai montāža aizņemtu maz vietas. Kā mūris

ar lietderīgo tilpumu 400 l tiek uzglabāti 260 kg granulu, t.i., aptuveni 1170 kWh. (17 lpp.)

Pneimatisko granulu transportēšanu var uzstādīt visās granulu tvertnēs.



2360 x 2360 x 2 320

70	256	J	6/4"
6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
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

To nejlepší na dřevo a pelety...

89
Let

Tradice od roku 1935



ATMOS

VÝROBCE:

JAROSLAV CANKAŘ A SYN ATMOS

Velenského 487

CZ 294 21 Bělá pod Bezdězem

Česká republika

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

Technické informace: tel.: +420 326 / 706 517

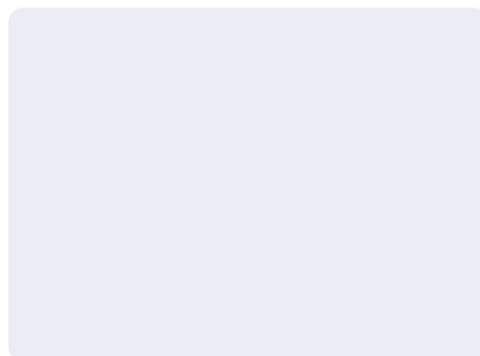
Prodej náhradních dílů: tel.: +420 326 / 706 550, 706 566

Internet: www.atmos.cz, www.atmos.eu

e-mail: atmos@atmos.cz, atmos@atmos.eu



PRODEJCE:



02/24 CZ

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