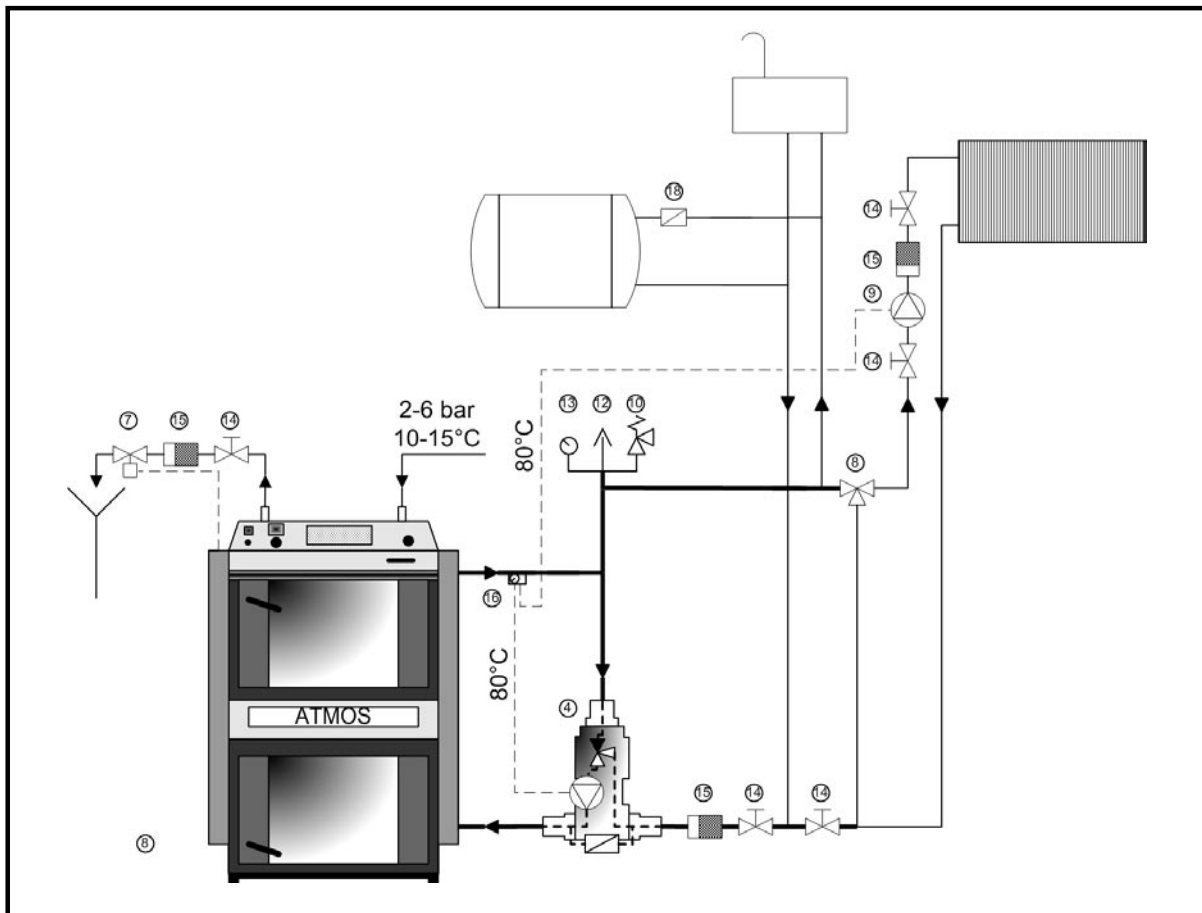


Sestavy pro kotle

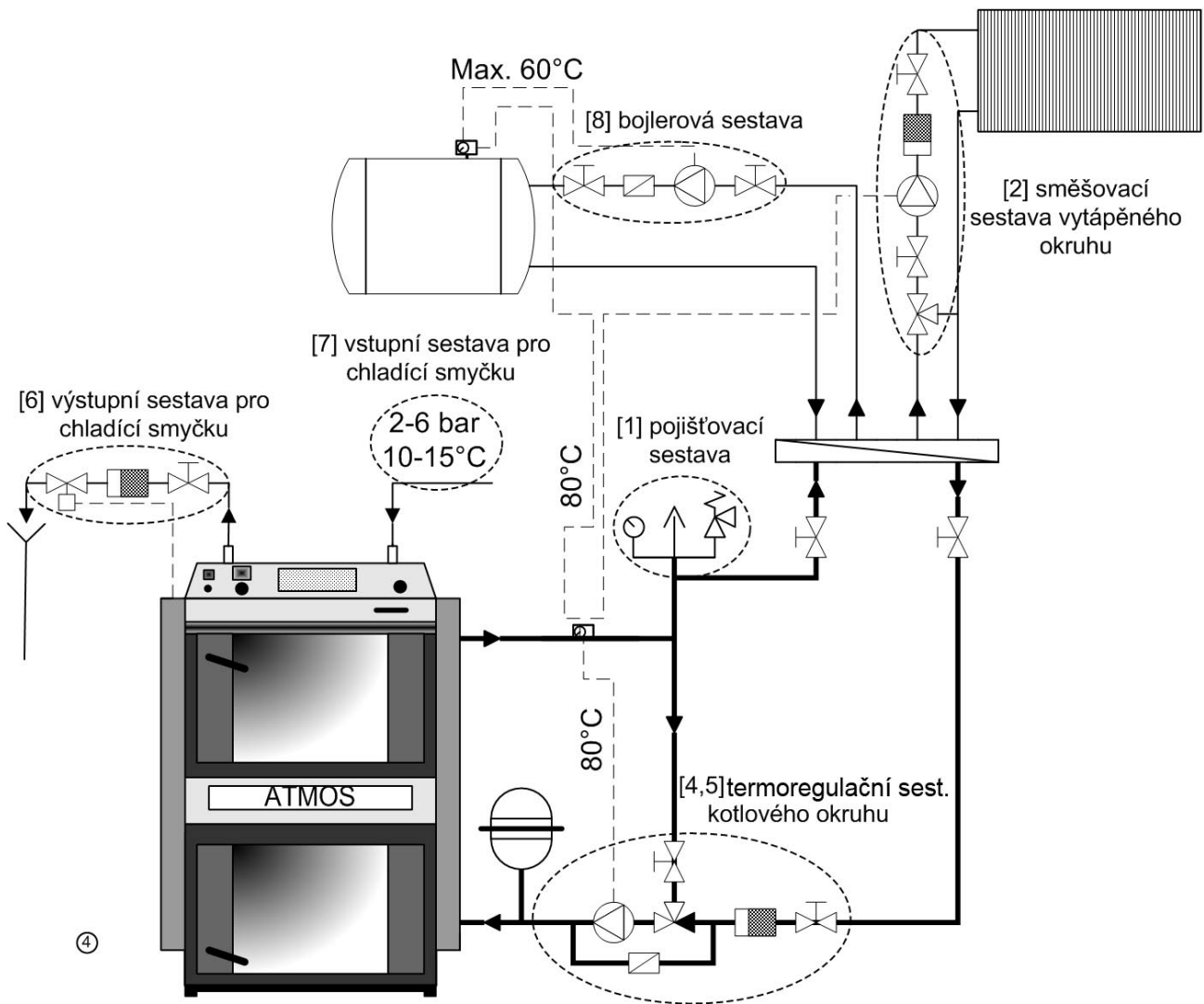
Varianty zapojení kotlů ATMOS

Doporučená schemata zapojení s využitím Laddomatu 21, termoregulačních ventilů, trojcestných ventilů, řízených elektronickou regulací pro požadovanou teplotu vratné vody, elektronické regulace topných systémů a ohřev teplé užitkové vody, pro výkony kotlů do 100 kW.

1/2010



VZOR



3. Přímá sestava vytápěného okruhu bez směšování**Směšovací sestava malá: AS 06/DN25 - KÓD: T0506****Složení:**

- P0361 Kulový kohout 1“
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0371 Filtr Y 1“

Doporučená do výkonu na větev 50 kW. 2.081,50 2.498,-

Směšovací sestava střední: AS 07/DN32 - KÓD: T0507**Složení:**

- P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0372 Filtr Y 5/4“

Doporučená do výkonu na větev 70 kW. 2.371,40 2.846,-

4. Termoregulační sestava kotlového okruhu ESBE**Směšovací sestava malá: AS 08/DN25 - KÓD: T0508****Složení:**

- P0021 Termoregulační ventil TV 25/60°C
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0371 Filtr Y 1“
 P0091 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 1“

Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 4.255,50 5.107,-

Směšovací sestava střední: AS 09/DN32 - KÓD: T0509**Složení:**

- P0022 Termoregulační ventil TV 32/60°C
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0372 Filtr Y 5/4“
 P0092 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 5/4“

Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 4.664,70 5.598,-

Směšovací sestava velká: AS 10/DN40 - KÓD: T0510**Složení:**

- P0023 Termoregulační ventil TV 40/60°C
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0373 Filtr Y 6/4“
 P0093 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 6/4“

Doporučená do výkonu kotle 50 kW. 5.299,10 6.359,-

KÓD **cena bez DPH** **cena s 20% DPH**

Směšovací sestava velká: AS 18/DN40 - KÓD: T0518

Složení:

P0023 Termoregulační ventil TV 40/60°C
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0069 Čerpadlo TOP S 30/7 EM
 P0373 Filtr Y 6/4“
 P0093 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 6/4“
Doporučená do výkonu kotle 100 kW. 14.248,50

17.098,-

5. Termoregulační sestava kotlového okruhu REG



Směšovací sestava malá: AS 11/DN25 - KÓD: T0511

Složení:

P0388 Termoregulační ventil TSV1 DN32 (vnitřní 1“)
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0361 Kulový kohout 1“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0371 Filtr Y 1“
 P0091 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 1“
Doporučená do výkonu kotle 25 kW. 3.325,20

3.990,-

Směšovací sestava střední: AS 12/DN32 - KÓD: T0512

Složení:

P0388 Termoregulační ventil TSV1 DN32 (vnitřní 1“)
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0362 Kulový kohout 5/4“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0372 Filtr Y 5/4“
 P0092 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 5/4“
Doporučená do výkonu kotle 40 kW. 3.722,70

4.467,-

Směšovací sestava velká: AS 13/DN40 - KÓD: T0513

Složení:

P0391 Termoregulační ventil TSV2 DN50 (vnitřní 6/4“)
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H
 P0373 Filtr Y 6/4“
 P0093 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 6/4“
Doporučená do výkonu kotle 50 kW. 4.448,70

5.338,-

Směšovací sestava velká: AS 19/DN40 - KÓD: T0519

Složení:

P0391 Termoregulační ventil TSV2 DN50 (vnitřní 6/4“)
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0363 Kulový kohout 6/4“
 P0069 Čerpadlo TOP S 30/7 EM
 P0373 Filtr Y 6/4“
 P0093 Zpětná klapka bez pružiny BUG 180 – 6/4“
Doporučená do výkonu kotle 100 kW. 13.398,10

16.078,-

6. Výstupní sestava pro chladicí smyčku**Sestava malá: AS 14/DN15 - KÓD: T0514****Složení:**

P0360 Kulový kohout 1/2"

P0370 Filtr Y 1/2"

P0082 Termostatický ventil WATTS STS 20 97°C (3/4")

Doporučená do výkonu kotle 70 kW. 1.126,60 1.352,-**Sestava velká: AS 15/DN20 - KÓD: T0515****Složení:**

P0359 Kulový kohout 3/4"

P0369 Filtr Y 3/4"

P0082 Termostatický ventil WATTS STS 20 97°C (3/4")

Doporučená do výkonu kotle 100 kW. 1.196,20 1.435,-**7. Vstupní sestava pro chladicí smyčku****Sestava malá: AS 16/DN15 - KÓD: T0516****Složení:**

P0360 Kulový kohout 1/2"

P0096 Zpětná klapka s pružinou 1/2"

P0395 Pojistný ventil 1/2" - 6 bar

Doporučená do výkonu kotle 70 kW. 419,70 504,-**Sestava velká: AS 17/DN20 - KÓD: T0517****Složení:**

P0359 Kulový kohout 3/4"

P0094 Zpětná klapka s pružinou 3/4"

P0395 Pojistný ventil 1/2" - 6 bar

Doporučená do výkonu kotle 100 kW. 489,40 587,-**8. Bojlerová sestava TUV****Sestava malá: AS 20/DN20 - KÓD: T0520****Složení:**

P0359 Kulový kohout 3/4"

P0359 Kulový kohout 3/4"

P0094 Zpětná klapka s pružinou 3/4"

P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H

2.127,00 2.552,-**Sestava velká: AS 21/DN25 - KÓD: T0521****Složení:**

P0361 Kulový kohout 1"

P0361 Kulový kohout 1"

P0095 Zpětná klapka s pružinou 1"

P0061 Čerpadlo RS 25/4.3 180 2 H

2.261,00 2.713,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZAPOJENÍ KOTLŮ

platné od 1.1. 2010

KÓD rozměr cena bez DPH cena s 20% DPH

1. Akumulační nádrže



Akumulační nádrž bez izolace - typ DZ a DH

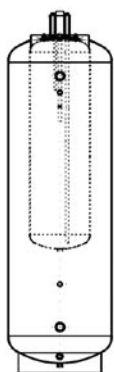
P0139	500 l	8.907,50	10.689,-
P0140	750 l	11.050,00	13.260,-
P0199	800 l	12.352,50	14.823,-
P0141	1000 l	18.479,20	22.175,-

Akumulační nádrž s izolací 100 mm - typ DZ a DH

P0142	500 l	13.890,80	16.669,-
P0143	750 l	17.126,70	20.552,-
P0201	800 l	18.647,70	22.377,-
P0144	1000 l	25.647,50	30.777,-

2. Akumulační nádrže s vestavěným příslušenstvím

Akumulační nádrž s plovoucím bojlerem 200 l pro ohřev TUV bez izolace - typ DZ nebo DH

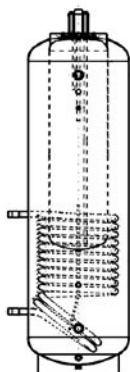


P0145	500 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	18.907,50	22.689,-
P0146	750 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	21.344,20	25.613,-
P0202	800 l s bojlerem o obj. 140 l - typ DH	21.260,80	25.513,-
P0147	1000 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	24.705,80	29.647,-

Akumulační nádrž s plovoucím bojlerem 200 l pro ohřev TUV s izolací - typ DZ nebo DH

P0148	500 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	23.890,80	28.669,-
P0149	750 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	27.420,00	32.904,-
P0204	800 l s bojlerem o obj. 140 l - typ DH	27.555,00	33.066,-
P0150	1000 l s bojlerem o obj. 200 l - typ DZ	31.874,20	38.249,-

Akumulační nádrž s plovoucím bojlerem 140 l pro ohřev TUV a výměníkem pro solár bez izolace - typ DZ mimo P0205



P0160	500 l - v. plocha solár - 1,7m ²	23.685,00	28.422,-
P0161	750 l - v. plocha solár - 2,3m ²	26.344,20	31.613,-
P0205	800 l - v. plocha solár - 2,3m ² - typ DH	26.806,70	32.168,-
P0162	1000 l - v. plocha solár - 3,3m ²	30.588,00	36.706,-

Akumulační nádrž s plovoucím bojlerem 140 l pro ohřev TUV a výměníkem pro solár s izolací - typ DZ mimo P0207

P0163	500 l - v. plocha solár - 1,7m ²	28.668,30	34.402,-
P0164	750 l - v. plocha solár - 2,3m ²	32.420,00	38.904,-
P0207	800 l - v. plocha solár - 2,3m ² - typ DH	33.100,80	39.721,-
P0165	1000 l - v. plocha solár - 3,3m ²	37.756,70	45.308,-

KÓD	rozměr	cena bez DPH	cena s 20% DPH
-----	--------	--------------	----------------

3. Elektrické topné těleso s termostatem



P0125	TJ-M48x2 - 4,5 kW	3.042,00	3.650,40
P0126	TJ-M48x2 - 6 kW	3.210,00	3.852,10

4. Laddomat 21



P0101	Laddomat 21	6.470,80	7.765,00
-------	--------------------	----------	----------

5. Termoregulační ventil



Termoregulační ventil REG (65°C) - mosaz - včetně šroubení

P0025	TSV1 DN32 (vnitřní 1“)	1.193,30	1.432,00
P0027	TSV2 DN50 (vnitřní 6/4“)	1.679,00	2.014,80

Termoregulační ventil ESBE (60°C) - litina

P0021	TV 25/60°C	1.874,00	2.249,00
P0022	TV 32/60°C	1.885,70	2.263,00
P0023	TV 40/60°C	2.082,40	2.498,90

6. Termostatický ventil směšovací pro ohřev TUV



P0398	MT52, vnější 1“, 30-70°C	1.543,30	1.852,00
P0399	MT52HC, vnější 5/4“, 30-70°C	2.680,50	3.216,60

KÓD	rozměr	cena bez DPH	cena s 20% DPH
-----	--------	--------------	----------------

7. Termostatický ventil pro chladicí smyčku



P0089	Danfoss BVTS - 3/4 A * 95°C	874,00	1.048,80
P0090	Danfoss BVTS - 3/4A * 108°C	1.184,90	1.421,90
P0082	WATTS STS 20 97°C	974,80	1.169,80
P0081	Honeywell TS 130-3/4 A 95 °C	1.857,10	2.228,50
P0073	Honeywell TS 130-3/4 A 110 °C	2.348,70	2.818,40

8. Trojcestný ventil



Trojcestný směšovač mosaz – závit

P0334	VDM3 DN25 - MUT	791,60	949,90
P0335	VDM3 DN32 - MUT	876,50	1.051,80
P0312	3MG25 - ESBE	970,60	1.164,70
P0333	3MG32 - ESBE	998,30	1.198,00

Trojcestný směšovač litina – závit

P0344	3G32 - ESBE	1.095,00	1.314,00
P0343	3G40 - ESBE	1.282,40	1.538,90

9. Čerpadlo WILO



P0061	RS 25/4.3 180 2 H	1.700,80	2.041,00
P0069	TOP S 30/7 EM	10.650,20	12.780,00

10. Pojistný ventil



P0386	1/2" - 2,5 bar	119,30	143,20
P0387	3/4" - 2,5 bar	167,20	200,60
P0390	1" - 2,5 bar	419,30	503,00

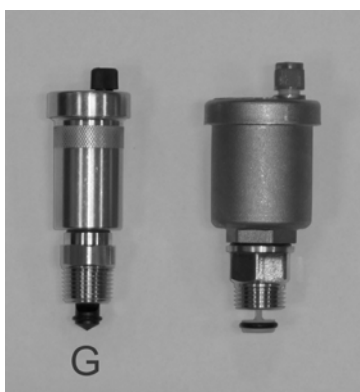
KÓD	rozměr	cena bez DPH	cena s 20% DPH
-----	--------	--------------	----------------

11. Membránový pojišťovací ventil MSW pro TUV



P0395	1/2" - 6 bar	183,20	219,80
-------	--------------	--------	--------

12. Automatický odvzdušňovací ventil



Odvzdušňovací nádobka s montážním ventilem			
P0393	G 3/8"	140,30	168,40
P0394	G 1/2"	144,70	173,60
Odvzdušňovací ventil komplet se zpětným ventilem			
S0392	1/2" 110°C/10bar	138,00	166,00

13. Tlakoměr



P0341	d=100-1/2" - 4 bar	228,50	274,20
S0084	d=80-3/8" - 4 bar	231,10	277,30

14. Kulový kohout



P0360	1/2"	82,10	98,50
P0359	3/4"	120,00	144,00
P0361	1"	133,60	160,30
P0362	5/4"	231,10	277,30
P0363	6/4"	309,20	371,00

KÓD	rozměr	cena bez DPH	cena s 20% DPH
-----	--------	--------------	----------------

15. Filtr



P0370	Y 1/2"	69,70	83,60
P0369	Y 3/4"	101,40	121,70
P0371	Y 1"	113,50	136,20
P0372	Y 5/4"	208,40	250,10
P0373	Y 6/4"	284,90	341,90

16. Příložný termostat na čerpadlo



P0011	IMIT/TG	335,00	402,00
-------	---------	--------	--------

17. Zónový ventil



Zónový ventil se spínačem (bez el. energie zavřený)			
P0384	1" Z-SF25-2MI	1.795,00	2.154,00
Zónový ventil se spínačem (bez el. energie otevřený)			
P0385	1" O-SF25-2MI	2.041,20	2.449,40

18. Zpětná klapka bez pružiny



P0091	BUG 180 – 1"	300,00	360,00
P0092	BUG 180 – 5/4"	407,60	489,10
P0093	BUG 180 – 6/4"	612,60	735,10

KÓD	rozměr	cena bez DPH	cena s 20% DPH
-----	--------	--------------	----------------

19. Zpětná klapka – s pružinou – univerzální



P0096	1/2"	154,40	185,30
P0094	3/4"	186,20	223,40
P0095	1"	293,00	351,60

20. Teploměr spalin DTU



P0031	Teploměr spalin DTU s jímkou	626,70	752,00
-------	------------------------------	--------	--------

21. Kouřovod Ø 152 mm s čistícím víkem

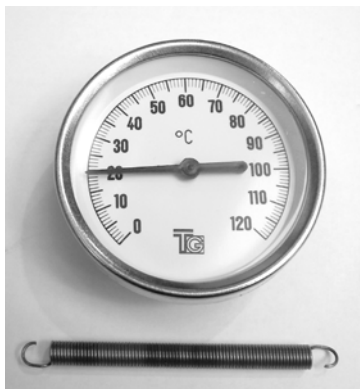


P0041	Ø 152 mm s čist. víkem	823,30	988,00
-------	------------------------	--------	--------

22. Kouřovod Ø 152 mm – smaltovaný



K0101	1000mm	747,50	897,00
K0102	500mm	496,70	596,00
K0103	250mm	330,80	397,00
K0100	koleno 90°	645,80	775,00

23. Teploměr

P0340	d=63 příložný s připevňovací pružinou,0-120°C	154,60	185,50
-------	--	--------	--------

24. Sada ekvitermní regulace ACD01

S0074		10 916,70	13.100,00
-------	--	-----------	-----------

je ekvitermní regulační prvek pro všechny kotle na pevná paliva ATMOS, který je schopen řídit vytápění dvou topných okruhů, ohřev teplé užitkové vody, solární ohřev přes sluneční kolektory, optimální nabíjení a vybíjení akumulčních nádrží, automatické přepínání provozu dvou kotlů, (např. kotle na dřevo a zemní plyn) a kompletní provoz kotle na základě potřeb topného systému včetně odtahového ventilátoru.

Je dodávána včetně všech potřebných čidel (6ks) a přípojovací svorkovnice pro snadnou montáž do panelu kotle ATMOS.

25. GSM modulregulátor AB01 ATMOS

P0430		4.979,20	5.975,00
-------	--	----------	----------

je speciálním multifunkčním zařízením, které slouží k ovládání a komunikaci přes mobilní telefon s různými zařízeními v rodinném domě či na chalupě. Jeho hlavní uplatnění nalezneme při vzdáleném ovládání topných systémů vybavených automatickými kotle na pelety, zemní plyn nebo topný olej. Je speciálně vyvinut pro čtyřstavové ovládání ekvitermní elektronické regulace ATMOS ACD 01 nebo Honeywell typ SMILE. V neposlední řadě umožňuje zaslání informací o venkovní teplotě, teplotě v referenční místnosti, teplotě v topném systému a komunikaci s dalšími zařízeními a spotřebiči. Modul je také vybaven programem pro optimální řízení kotle na pelety s vyrovnávací nádrží a také programem pro řízení dvou až třech kotlů do kaskády.

KÓD**cena bez DPH****cena s 20% DPH****26. Regulátor APP200**

P0429

4.118,30

4.942,00



je zařízení určené pro optimální ovládání jakéhokoliv kotle na pelety zapojeného s vyrovnávací nádrží 500 až 1000 l. Regulátor řídí chod hořáku podle teplot ve vrchní a spodní části nádrže nastavených na termostatech regulátoru. Vrchní čidlo na akumuláční nádrži a jeho termostat slouží k sepnutí hořáku na pelety (kotle) při vybité vyrovnávací nádrži. Spodní čidlo na akumuláční nádrži a jeho termostat slouží k vypnutí hořáku na pelety (kotle) po nabití vyrovnávací nádrže. Tímto způsobem regulátor optimalizuje chod hořáku, a to především v přechodných obdobích topné sezóny. Šetří tak palivo a prodlužuje životnost všech elektrických a elektronických součástí včetně zapalovacího tělíska.

27. Regulátor AP1000

P0427

4.350,00

5.220,00



je zařízení, které umožňuje nastavit s předstihem automatické spuštění hořáku na pelety po dohoření dřeva u kombinovaných zplynovacích kotlů na dřevo vybavených hořákem na pelety, zemní plyn nebo ETO - typy DCxxSP(L), EP(L)

28. Záložní zdroj el. energie UPS 300/3

P0072

8.983,30

10.780,00



je zařízení s rozvaděčem pro zapojení a zálohování jednoho čerpadla a ventilátoru kotle po dobu 3 hodin.

29. Záložní zdroj el. energie UPS 500

P0071 UPS 500

5.218,30

6.262,00



je zařízení pro zapojení a zálohování jednoho čerpadla po dobu 45 až 90 minut.