










ATMOS








EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03

(ceny platné od 1. 1. 2023)












Název sady	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 - doporučená sada pro kotle na pelety (bez čidla spalin)	S0103	14.710,70	17.800,-
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF - doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalin)	S0106	16.611,60	20.100,-

Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka kabelu
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem - kompletní (A+ B) 	ATMOS ACD 03	1	-	-
Sada konektorů 	SCS34	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF) - drátové 	AF20-B65	1	-40... +70	0 m
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M	1	-20... +110	2 m
Příložné čidlo topného systému (VF) - drátové - PVC 	SF20-B54	3	0... +110	4 m
Čidlo TUV (SF) Čidlo akumulární nádrže (PF/FPF) - PVC 	KTF20-65-5M-B	3	-20... +110	5 m
Čidlo spalin pro ovládání provozu kotle (AGF) (pouze sada ACD 03 AGF) 	AGF3	1	0... +400	2 m














Název sady	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF WIFI - doporučená sada pro všechny kotle - bezdrátová komunikace (ATMOS WIFI GATE 1000) regulace ACD03 s externími zařízeními (počítač, mobilní telefon) a zároveň pro komunikaci regulace ACD03 / 04 s bezdrátovými zařízeními ATMOS (pokojové jednotky, čidla) po objektu - s čidlem spalin AGF3 - s bezdrátovým venkovním čidlem ATMOS AFW	S0108	PŘIPRAVUJEME	

Složení sady / Název	Výrobní označení	Počet v sadě	Měřicí rozsah	Délka kabelu
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem - kompletní (A+ B) 	ATMOS ACD 03	1	-	-
Sada konektorů 	SCS34	1	-	-
Čidlo venkovní teploty (AF) - bezdrátové 	ATMOS AFW	1	-40... +70	0 m
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M	1	-20... +110	2 m
Příložné čidlo topného systému (VF) - drátové - PVC 	SF20-B54	3	0... +110	4 m
Čidlo TUV (SF) Čidlo akumulární nádrže (PF/FPF) - PVC 	KTF20-65-5M-B	3	-20... +110	5 m
Čidlo spalin pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3	1	0... +400	2 m
Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE 1000 (pouze v sadě ACD 03 AGF WIFI)	ATMOS WIFI GATE 1000	1	-	-

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 03 / ACD 04

Název	Výrobní označení Objednávací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem a reléovým modulem - kompletní (A + B - s konektory) - samostatný (bez čidel) 	ATMOS ACD 03 kód: P0466	12.057,90	14.590,-
Sada konektorů - pro regulaci ATMOS ACD 03/04 	SCS34 kód: S0105	1.198,30	1.450,-
Pokojová jednotka (čidlo) - pasivní čidlo pokojové teploty - pro drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU5 kód: P0471	1.314,00	1.590,-
Pokojová jednotka (čidlo) - pasivní čidlo pokojové teploty - pro bezdrátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 - napájení - 2x alkalická baterie AA 	ATMOS ARU5W kód: P0472	PŘIPRAVUJEME	
Pokojová jednotka bez displeje - pro drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU10 kód: P0473	2.562,00	3.100,-
Pokojová jednotka bez displeje - pro bezdrátové i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 - napájení - 2x alkalická baterie AA 	ATMOS ARU10W kód: P0474	PŘIPRAVUJEME	
Pokoj. jednotka s dotykovým displejem - pro drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU30 kód: P0475	5.743,80	6.950,-
Pokoj. jednotka s dotykovým displejem - pro bezdrátové i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU30W kód: P0476	PŘIPRAVUJEME	
POZOR - Pro připojení druhé a třetí pokojové jednotky ARU30 anebo bezdrátové připojení pokojových jednotek ARU30W nutno dokoupit napájecí zdroj 12 V DE06-12 nebo MEAN WELL GS06E-3P1J			
ZDROJ 12 V DE06-12 - napájecí zdroj pokojové jednotky ARU30(W) (do krabičky na zdi KU 68) 	DE06-12 kód: P0488	380,20	460,-
MEAN WELL GS06E-3P1J - adaptér (napájecí zdroj) pokojové jednotky ARU30(W) (do zásuvky na zdi 230V/50Hz) 	MEAN WELL GS06E-3P1J kód: P0484	326,40	395,-
Krabička pro instalaci regulace ACD 03 na zeď - kovová (bílá nebo tmavě šedá varianta) 	ATMOS SWS 18 kód: P0483 - bílá kód: P0486 - tm. šedá	3.223,10	3.900,-
Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE 1000 - pro komunikaci regulace ACD 03/04 s externími zařízeními (počítač, mobilní telefon) a po objektu (pokojové jednotky, čidla)	ATMOS WIFI GATE 1000 kód: P0481	PŘIPRAVUJEME	



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 01 / ACD 03 / ACD 04

Název	Výrobní označení Objednací kód	Délka kabelu	Měřicí rozsah	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Čidlo venkovní teploty (AF) - drátové 	AF20-B65 kód: P0409	0 m	-40... +70	795,00	962,-
Čidlo venkovní teploty (AF) - bezdrátové (pouze pro ACD 03 /04 s WR 500 nebo WIFI GATE 1000) 	ATMOS AFW kód: P0470	0 m	-40... +70	PŘIPRAVUJEME	
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M kód: P0410	2 m	-20... +110	404,10	489,-
Teplotní čidlo TUV (SF) nebo akumulární nádrže (PF) - PVC 	KTF20-65-5M-B kód: P0431	5 m	-20... +110	482,60	584,-
Příložné čidlo topného systému (VF) - bez kabelu 	SF20-B54 kód: P0411	0 m	0... +110	723,10	875,-
Příložné čidlo topného systému (VF) - s kabelem - PVC 	SF20-B54 kód: P0417	4 m	0... +110	729,80	883,-
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3 kód: P0413	2 m	0... +400	2.250,40	2.723,-
Čidlo solárního panelu a čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	VFF00-75P65 kód: P0414	2,5 m	-20... +300	1.493,40	1.807,-
PVC stíněný kabel - dvoulinka (čidla, jednotky - SDW10/20, AFW, ARU5(W)) 	kód: S0636	cena za 1 metr	-	12,40	15,-
Silikonový stíněný kabel - dvoulinka (čidla, jednotky - SDW10, 20, AFW, ARU5(W)) 	kód: S0637	cena za 1 metr	-	105,00	127,-
PVC stíněný kabel - čtyřlinka (2x2x0,8) (jednotky ARU10(W)/30(W)) 	kód: S0659	cena za 1 metr	-	35,50	43,-
Bužírka ovinovací spirálová pro sloučení kabeláže 	kód: S0270	cena za 1 metr	-	13,20	16,-
Dutinka s cínem ke spojování vodičů (k prodloužení čidel) 	kód: P0445	-	-	19,80	24,-





PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY ACD 03 / ACD 04

Název a typ	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
ATMOS GT 100 - napájecí zdroj pokojové jednotky ARU30 / ARU30W (do krabičky na zdi KU 68 - 230V/50Hz) s jedním výstupním relé 230V/50Hz - zařízení umožňuje přímé (ON / OFF) ovládání kotle pokojovou jednotku ARU30 / ARU30W (funkce klasického pokojového termostatu)	P0477	v prodeji od není stanoveno	
ATMOS GT 300 - napájecí zdroj / modul pokojové jednotky ARU30 / ARU30W (v plastové instalační krabičce na zeď) se čtyřmi relé 230V/50Hz, zařízení umožňuje přímé (drátové) ovládání jednoho topného okruhu (servopohonu + čerpadla + zdroje tepla) pokojovou jednotku ARU30 / ARU30W (funkce ekvitermního regulátoru) - zdroj je vybaven pěti teplotními vstupy (teplota kotle WF + čidlo topného systému VF + vrchní čidlo akumulární nádrže PF + spodní čidlo akumulární nádrže KSPF + venkovní čidlo AF)	P0478	v prodeji od není stanoveno	
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 03A - bez reléového modulu - s konektory	P0463	9.421,50	11.400,-
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 04A - bez reléového modulu - s konektory	P0464	9.256,20	11.200,-
Reléový modul regulace ATMOS ACD 03/04-B - s konektory	P0465	2.636,40	3.190,-
Sada čidel ASF 2018 (P0409 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (bez čidla spalín a s venkovním čidlem AF20-B65)	P0461	4.837,20	5.853,-
Sada čidel AGSF 2018 (P0413 - 1 ks, P0409 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (s čidlem spalín AGF3 a s venkovním čidlem AF20-B65)	P0468	7.087,60	8.576,-
Sada čidel ASFW 2018 (P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (bez čidla spalín a bez venkovního čidla)	P0462	4.042,10	4.891,-
Sada čidel AGSFW 2018 (P0413 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (s čidlem spalín AGF3 a bez venkovního čidla)	P0469	6.292,60	7.614,-

SERVOPOHONY NA SMĚŠOVACÍ VENTILY A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název a typ	Příkon W	Napětí V/Hz	Kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Servopohon ESBE ARA 651 - 60 s - tříbodový (kotlový okruh) 	2	230/50	P0517	3.181,80	3.850,-
Servopohon ESBE ARA 661 - 120 s - tříbodový (systémový okruh) 	2	230/50	P0415	3.181,80	3.850,-
Servopohon BELIMO HR230-3-T - 140 s - tříbodový – pouze pro ventily BELIMO	3,5	230/50	P0423	2.115,70	2.560,-
Servopohon BELIMO HT230-3-T - 140 s - tříbodový (nutno koupit montážní sadu)	3,5	230/50	P0424	2.028,90	2.455,-
Montážní sada WNR pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil BELIMO – nutné příslušenství			P0425	219,80	266,-
Montážní sada MS-NRE pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil ESBE			P0426	167,80	203,-

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI ATMOS ACD 01 (doprodej)
(ČIDLA A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SHODNÉ S ACD 03 / ACD 04)**

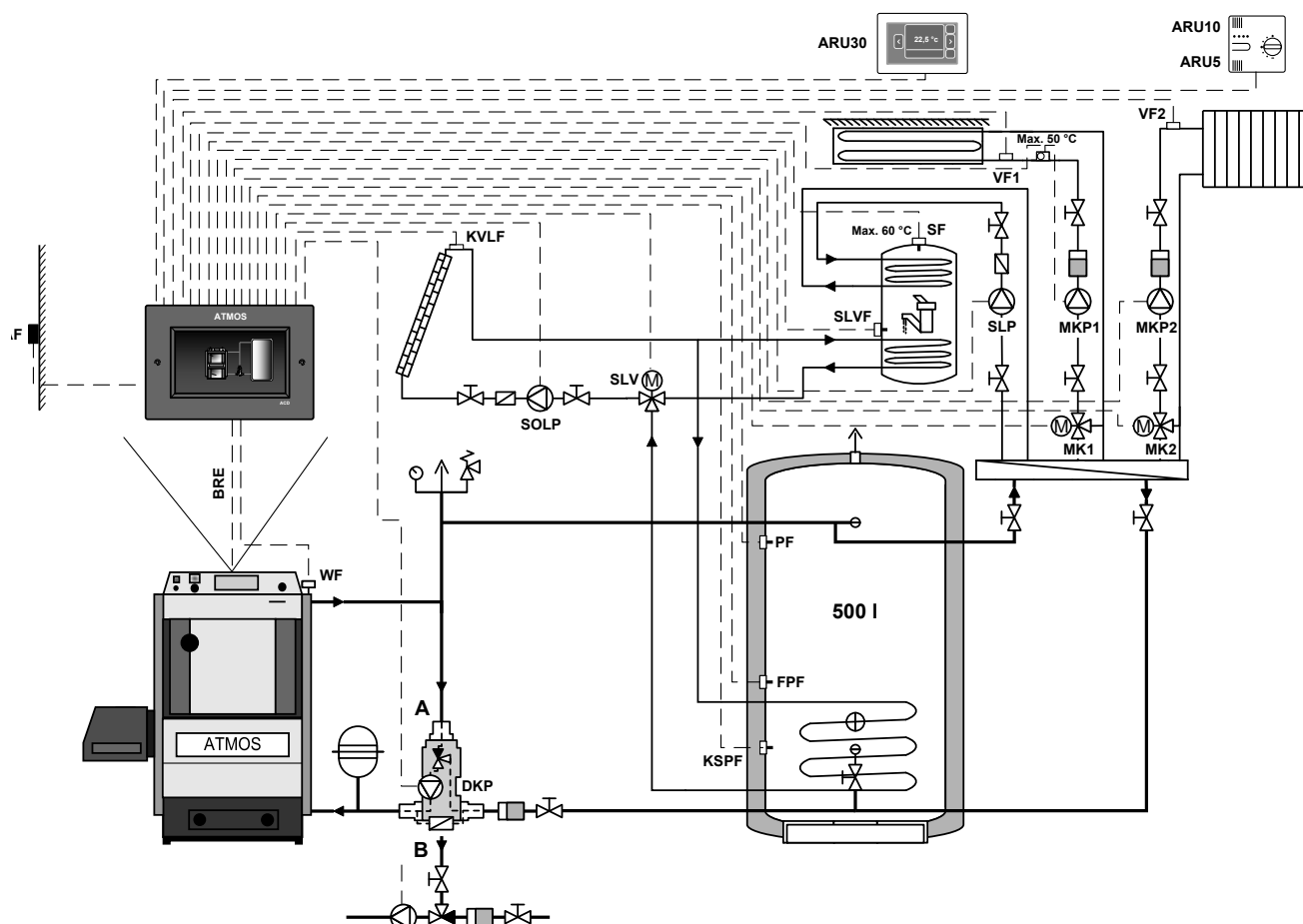
Název	Výrobní označení Objednávací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Připojovací svorkovnice 	SCS34 kód: P0405	2.401,70	2.906,-
Pokojevá jednotka bez displeje - pro všechny regulace ACD 01 	SDW 10 kód: P0406	3.435,50	4.157,-
Pokojevá jednotka s displejem - pro regulaci ACD 01 verze 3.0 a 3.3 	SDW 20 kód: P0407	5.892,60	7.130,-
Krabička se svorkovnicí pro instalaci regulace na zeď 	SWS 12 kód: P0408	3.206,60	3.880,-

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE GSM MODULU ATMOS AB01 (doprodej)
(ČIDLA A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ SHODNÉ S ACD 03 / ACD 04)**

Název	Výrobní označení Objednávací kód	Délka kabelu	Měřicí rozsah	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Komunikační adaptér GSM/PC - USB>RS232 	- kód: P0434	1,5 m	-	1.240,00	1.500,-
Externí anténa GSM Adhesiv T25, SMA(m) 	- kód: P0438	3 m	2,5 dB	184,30	223,-
Externí anténa GSM Adhesiv 25, SMA(m) 	RG174U kód: P0439	3 m	2,5dB	184,30	223,-
Směrová anténa GSM YAGI 120, Dual-band 	FME kód: P0440	10 m	12 dB	879,30	1.064,-

Ukázka zapojení s regulací ATMOS ACD 03/04 - regulovaný kotel na pelety zapojený s akumulací nádří (500 l) a solárním systémem

Hydraulické schéma: 27533



2xxxx (BRE - kotel s hořákem) + x7xxx (DKP+TUV+AKU) + xx5xx (SOL) + xxx3x (MK2) + xxxx3 (MK1)

Kotel: D14P - automatický kotel na pelety (řízený)	Kotlový okruh: čerpadlo kotlového okruhu DKP (čerpadlo na Laddomatu)
Akumulační nádrž: ANO (500 l s výměníkem pro solár)	Teplá užitková voda: ANO (např. zásobník 160 l - se dvěma výměníky)
Topné okruhy: 2 směšované ekvitermní (MK)	Solární ohřev: ANO (přepínání mezi zásobníkem TUV a akumulací nádrží)

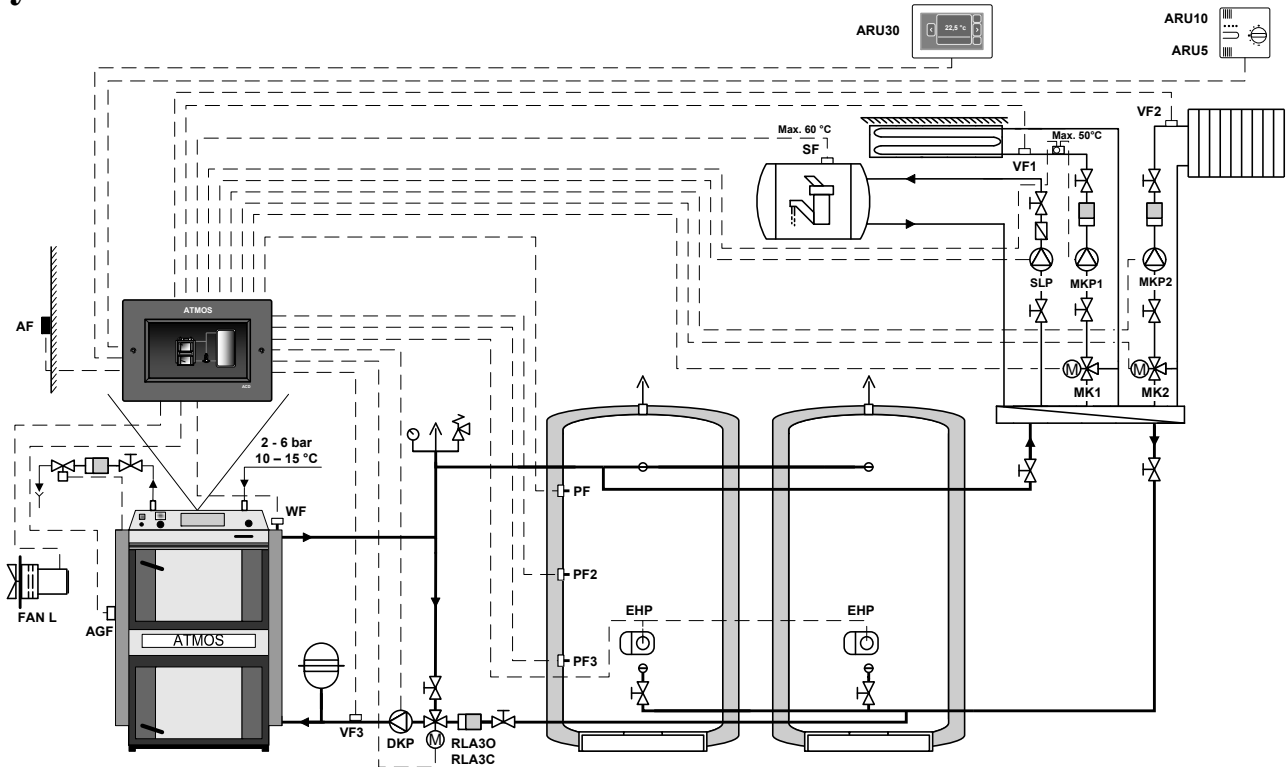
Sada ekvitermní regulace **ATMOS ACD 03** (kód: S0103) + pokojová jednotka s dotykovým displejem **ARU30** (kód: P0475) + pokojová jednotka bez displeje **ARU10** (kód: P0473) + **čidlo solárního panelu - VFF00-75P65** (-20... +300) (kód: P0414) + 2x teplotní čidlo **KTF20-65-5M-B** (-20... +110) (kód: P0431)

Regulátorem řízený automatický kotel na pelety ovládaný na základě dvou čidel na akumulaci (vyrovnávací) nádrži PF a FPF.

Regulace ACD 03/04 umožňuje zapnutí a vypnutí provozu hořáku (BRE) podle potřeby obsluhy (například při čištění kotle). Ovládá provoz čerpadla v kotlovém okruhu (DKP) (Laddomat/termoregulační ventil), dva topné okruhy (MK1, MK2), zásobník (bojler) pro ohřev TUV (SLP) a solární systém (SOLP+solární přepínač mezi AKU a TUV (KSPF a SLV/SLVF)).

Ukázka zapojení s regulací ATMOS ACD 03/04 - regulovaný kotel zapojený se dvěma akumuláčními nádržemi

Hydraulické schéma: 37833



3xxxx (řízený kotel) + x7xxx (DKP+TUV+AKU) + xx8xx (RLA3) + xxx3x (MK2) + xxxx3 (MK1)

Kotel: DC25S - zplynovací kotel (řízený)	Kotlový okruh: čerpadlo kotlového okruhu DKP + řízená vratka do kotle RLA na okruhu 3
Akumulační nádrž: ANO (2x 750 l)	Teplá užitková voda: ANO (např. standardní zásobník 160 l)
Topné okruhy: 2 směšované ekvitermní (MK)	Externí ohřev: ANO (elektroohřev EHP)

Sada ekvitermní regulace **ATMOS ACD 03 AGF** (kód: S0106) + pokojová jednotka s dotykovým displejem **ARU30** (kód: P0475) + pokojová jednotka bez displeje **ARU10** (kód: P0473) + teplotní čidlo **KTF20-65-5M-B** (-20... +110) (kód: P0431)

Regulátorem řízený kotel na základě teploty kotle (čidlo WF) a teploty spalin (čidlo AGF).

Regulace ACD 03/04 ovládá provoz kotle (ventilátor - FAN/PRESS), čerpadlo kotlového okruhu (DKP), teplotu vratné vody do kotle (RLA), dva topné okruhy (MK1, MK2), nabíjení a vybíjení dvou akumuláčních nádrží a zásobník (bojler) pro ohřev TUV (SLP).



INFO - Čidla PF2 a PF3 slouží pouze jako informace o teplotě v akumuláční nádrži.

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



www.atmos.cz

Tel.: +420 326 701 404
Tel.: +420 326 701 414
e-mail: prodej@atmos.cz