










# 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
<b>SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03</b> - doporučená sada pro kotle na pelety (bez čidla spalin)	<b>S0103</b>	<b>14.710,70</b>	<b>17.800,-</b>
<b>SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF</b> - doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalin)	<b>S0106</b>	<b>16.611,60</b>	<b>20.100,-</b>

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) <b>(pouze sada ACD 03 AGF)</b> 	AGF3	1	0... +400	2 m














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

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) - <b>bezdrátové</b> 	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 <b>(pouze v sadě ACD 03 AGF WIFI)</b>	ATMOS WIFI GATE 1000	1	-	-

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

Název	Výrobní označení Objednací 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 <b>drátové</b> připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU5 kód: P0471	1.314,00	1.590,-
Pokojová jednotka (čidlo) - pasivní čidlo pokojové teploty - pro <b>bezdrátové</b> připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 - napájení - 2x alkalická baterie AA 	ATMOS ARU5W kód: P0472	<b>PŘIPRAVUJEME</b>	
Pokojová jednotka bez displeje - pro <b>drátové</b> připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU10 kód: P0473	2.562,00	3.100,-
Pokojová jednotka bez displeje - pro <b>bezdrátové</b> i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 - napájení - 2x alkalická baterie AA 	ATMOS ARU10W kód: P0474	<b>PŘIPRAVUJEME</b>	
Pokoj. jednotka s dotykovým displejem - pro <b>drátové</b> připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU30 kód: P0475	5.743,80	6.950,-
Pokoj. jednotka s dotykovým displejem - pro <b>bezdrátové</b> i drátové připojení - pro všechny regulace ACD 03/04 	ATMOS ARU30W kód: P0476	<b>PŘIPRAVUJEME</b>	
<b>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</b>			
<b>ZDROJ 12 V DE06-12</b> - napájecí zdroj pokojové jednotky ARU30(W) (do krabičky na zdi KU 68) 	DE06-12 kód: P0488	380,20	460,-
<b>MEAN WELL GS06E-3P1J</b> - 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 ( <b>bílá</b> nebo <b>tmavě šedá</b> varianta) 	ATMOS SWS 18 kód: P0483 - bílá kód: P0486 - tm. šedá	3.223,10	3.900,-
<b>Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE 1000</b> - pro komunikaci regulace ACD 03/04 s externími zařízeními (počítač, mobilní telefon) a po objektu (pokojové jednotky, čidla)	ATMOS WIFI GATE 1000 kód: P0481	<b>PŘIPRAVUJEME</b>	



## 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 <b>kód: P0409</b>	0 m	-40... +70	795,00	962,-
Čidlo venkovní teploty (AF) - <b>bezdrátové</b> (pouze pro ACD 03 /04 s WR 500 nebo WIFI GATE 1000) 	ATMOS AFW <b>kód: P0470</b>	0 m	-40... +70	PŘIPRAVUJEME	
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M <b>kód: P0410</b>	2 m	-20... +110	404,10	489,-
Teplotní čidlo TUV (SF) nebo akumulární nádrže (PF) - PVC 	KTF20-65-5M-B <b>kód: P0431</b>	5 m	-20... +110	482,60	584,-
Příložné čidlo topného systému (VF) - bez kabelu 	SF20-B54 <b>kód: P0411</b>	0 m	0... +110	723,10	875,-
Příložné čidlo topného systému (VF) - s kabelem - PVC 	SF20-B54 <b>kód: P0417</b>	4 m	0... +110	729,80	883,-
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3 <b>kód: P0413</b>	2 m	0... +400	2.250,40	2.723,-
Čidlo solárního panelu a čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	VFF00-75P65 <b>kód: P0414</b>	2,5 m	-20... +300	1.493,40	1.807,-
PVC stíněný kabel - dvoulinka (čidla, jednotky - SDW10/20, AFW, ARU5(W)) 	<b>kód: S0636</b>	cena za 1 metr	-	12,40	15,-
Silikonový stíněný kabel - dvoulinka (čidla, jednotky - SDW10, 20, AFW, ARU5(W)) 	<b>kód: S0637</b>	cena za 1 metr	-	105,00	127,-
PVC stíněný kabel - čtyřlinka (2x2x0,8) (jednotky ARU10(W)/30(W)) 	<b>kód: S0659</b>	cena za 1 metr	-	35,50	43,-
Bužírka ovinovací spirálová pro sloučení kabeláže 	<b>kód: S0270</b>	cena za 1 metr	-	13,20	16,-
Dutinka s cínem ke spojování vodičů (k prodloužení čidel) 	<b>kód: P0445</b>	-	-	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
<b>ATMOS GT 100</b> - 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)	<b>P0477</b>	<b>v prodeji od není stanoveno</b>	
<b>ATMOS GT 300</b> - 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)	<b>P0478</b>	<b>v prodeji od není stanoveno</b>	
<b>Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 03A</b> - bez reléového modulu - s konektory	<b>P0463</b>	9.421,50	11.400,-
<b>Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 04A</b> - bez reléového modulu - s konektory	<b>P0464</b>	9.256,20	11.200,-
<b>Reléový modul regulace ATMOS ACD 03/04-B</b> - s konektory	<b>P0465</b>	2.636,40	3.190,-
<b>Sada čidel ASF 2018</b> (P0409 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (bez čidla spalín a s venkovním čidlem AF20-B65)	<b>P0461</b>	4.837,20	5.853,-
<b>Sada čidel AGSF 2018</b> (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)	<b>P0468</b>	7.087,60	8.576,-
<b>Sada čidel ASFW 2018</b> (P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (bez čidla spalín a bez venkovního čidla)	<b>P0462</b>	4.042,10	4.891,-
<b>Sada čidel AGSFW 2018</b> (P0413 - 1 ks, P0417 - 3 ks, P0410 - 1 ks, P0431 - 3 ks) (s čidlem spalín AGF3 a bez venkovního čidla)	<b>P0469</b>	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
<b>Servopohon ESBE ARA 651 - 60 s</b> - tříbodový (kotlový okruh) 	2	230/50	<b>P0517</b>	3.181,80	3.850,-
<b>Servopohon ESBE ARA 661 - 120 s</b> - tříbodový (systémový okruh) 	2	230/50	<b>P0415</b>	3.181,80	3.850,-
<b>Servopohon BELIMO HR230-3-T - 140 s</b> - tříbodový – pouze pro ventily BELIMO	3,5	230/50	<b>P0423</b>	2.115,70	2.560,-
<b>Servopohon BELIMO HT230-3-T - 140 s</b> - tříbodový (nutno koupit montážní sadu)	3,5	230/50	<b>P0424</b>	2.028,90	2.455,-
Montážní sada WNR pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil BELIMO – nutné příslušenství			<b>P0425</b>	219,80	266,-
Montážní sada MS-NRE pro použití servopohonu BELIMO HT230-3-T na směšovací ventil ESBE			<b>P0426</b>	167,80	203,-

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

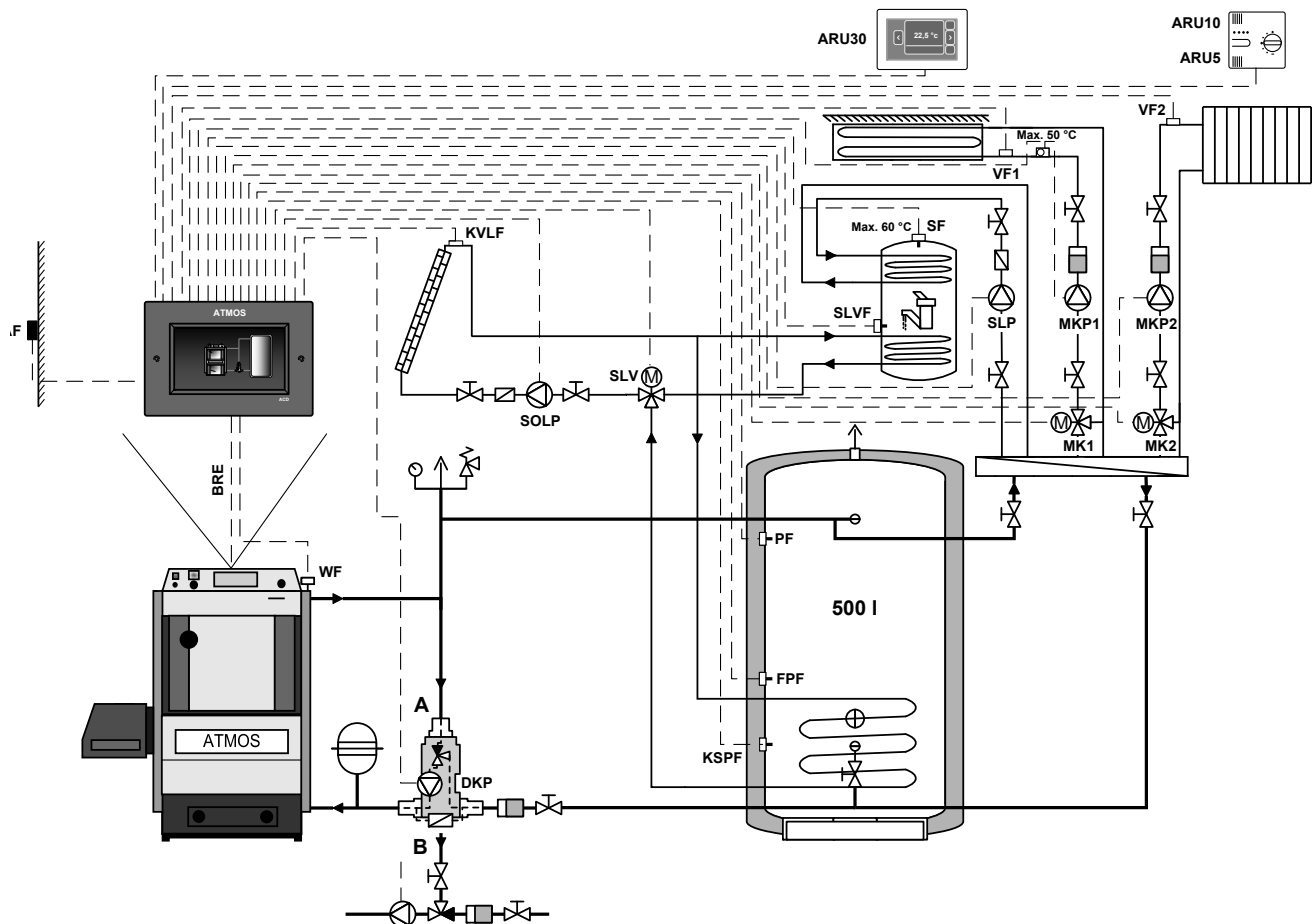
Název		Výrobní označení Objednáací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Připojovací svorkovnice		SCS34 kód: P0405	2.401,70	2.906,-
Pokojeová jednotka bez displeje - pro všechny regulace ACD 01		SDW 10 kód: P0406	3.435,50	4.157,-
Pokojeová jednotka s displejem - pro regulaci ACD 01 verze 3.0 a 3.3		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 Objednáací kód	Délka kabelu	Měřící 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 nádrží (500 l) a solárním systémem

Hydraulické schéma: 27533



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

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

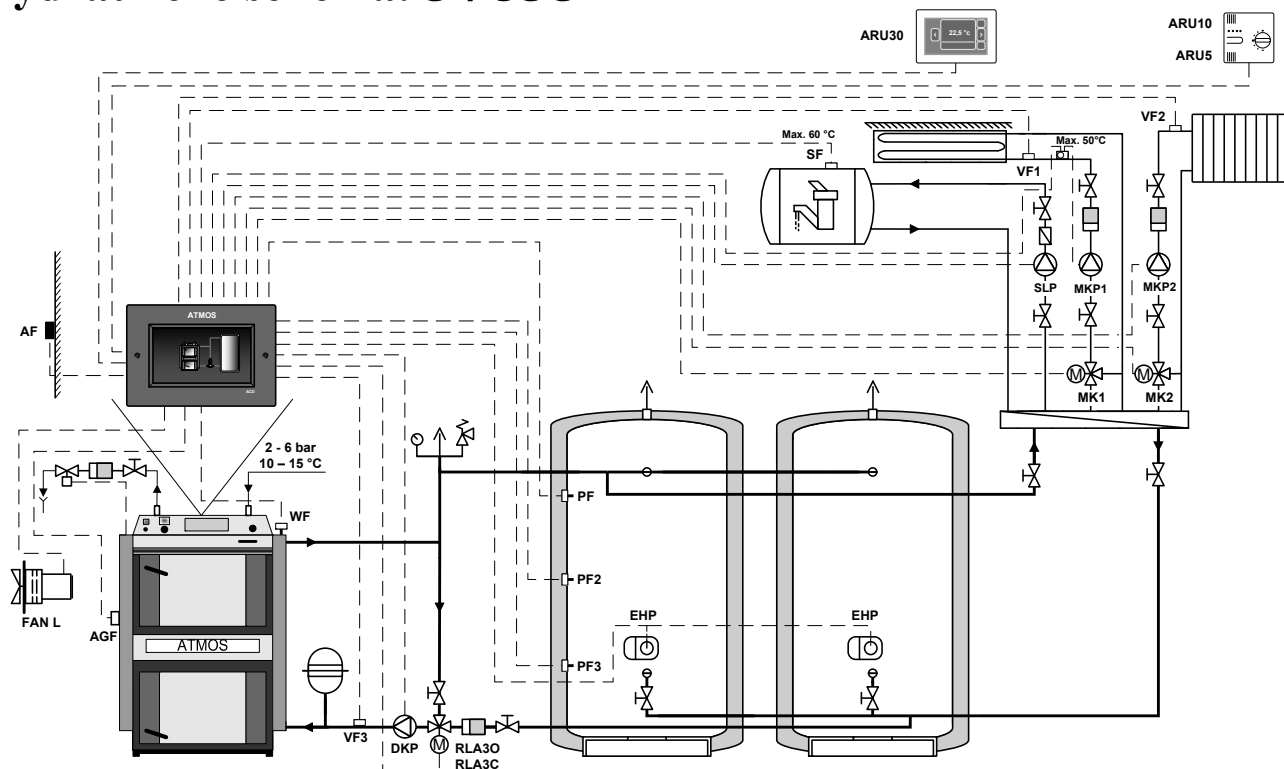
Sada ekvitermní regulace **ATMOS ACD 03** (kód: S0103) + pokojová jednotka s dotykovým displejem **ARU30** (kód: P0475) + pokojová jednotka bez displeje **ARU10** (kód: P0473) + **čidlo solárního panelu - VFF00-75P65** (-20... +300) (kód: P0414) + 2x teplotní čidlo **KTF20-65-5M-B** (-20... +110) (kód: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

## Hydraulické schéma: 37833



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

<b>Kotel:</b> DC25S - zplynovací kotel (řízený)	<b>Kotlový okruh:</b> čerpadlo kotlového okruhu DKP + řízená vratka do kotle RLA na okruhu 3
<b>Akumulační nádrž:</b> ANO (2x 750 l)	<b>Teplá užitková voda:</b> ANO (např. standardní zásobník 160 l)
<b>Topné okruhy:</b> 2 směšované ekvitermní (MK)	<b>Externí ohřev:</b> 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 akumulacími nádržemi a zásobník (bojler) pro ohřev TUV (SLP).



**INFO** - Čidla PF2 a PF3 slouží pouze jako informace o teplotě v akumulacími nádržemi.

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



[www.atmos.cz](http://www.atmos.cz)

Tel.: +420 326 701 404  
Tel.: +420 326 701 414  
e-mail: [prodej@atmos.cz](mailto:prodej@atmos.cz)