



ATMOS

EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03

(ceny platné od 1. 1. 2025)

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 spalín)	S0103	15 124,00	18 300,-
SADA EKVITERMNÍ REGULACE ATMOS ACD 03 AGF - doporučená sada pro kotle s ručním přikládáním (s čidlem spalín)	S0106	17 024,80	20 600,-

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 spalín 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 - s bezdrátovou bránou ATMOS WIFI GATE WG1000  pro komunikaci regulace ATMOS ACD 03/04 se všemi bezdrátovými zařízeními ATMOS (pokojové jednotky, čidla, tlačítko) po objektu a mobilním telefonem (počítačem) přes webové rozhraní na ATMOS cloudu - s čidlem spalín AGF3 - s bezdrátovým venkovním čidlem ATMOS AFW	S0108	22 396,70	27 100,-
 			

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) - bezdrátové  	ATMOS AFW	1	-40... +60 °C	0 m
Čidlo teploty kotle (WF) - silikon 	KTF20-65-2M	1	-20... +110 °C	2 m
Příložné čidlo topného systému (VF) - drátové - PVC 	SF20-B54	3	0... +110 °C	4 m
Čidlo TUV (SF) Čidlo akumulární nádrže (PF/FPF) - PVC 	KTF20-65-5M-B	3	-20... +110 °C	5 m
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3	1	0... +400 °C	2 m
Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE WG1000  	ATMOS WIFI GATE WG1000	1	provozní teplota -20... +50 °C	-

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	12 719,00	15 390,-
Sada konektorů - pro regulaci ATMOS ACD 03/04 	SCS34 kód: S0105	1 289,30	1 560,-
Bezdrátová ethernet / Wi-Fi brána ATMOS WIFI GATE WG1000 - pro komunikaci regulace ACD 03/04 s externími zařízeními (počítač, mobilní telefon) a bezdrátovými zařízeními ATMOS po objektu - napájení drátové (z regulace ACD 03/04 nebo zdroj 12 V DE06-12 / MEAN WELL GS06E-3P1J)  	ATMOS WIFI GATE WG1000 kód: P0481	4 049,60	4 900,-
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 (součást dodávky)  	ATMOS ARU5W kód: P0472	2 438,00	2 950,-
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 (součást dodávky)  	ATMOS ARU10W kód: P0474	3 041,30	3 680,-
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 - napájení drátové (z regulace ACD 03/04 nebo zdroj 12 V DE06-12 / MEAN WELL GS06E-3P1J)  	ATMOS ARU30W kód: P0476	6 570,30	7 950,-
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 pro zařízení ATMOS ARU30(W), WG1000 (do krabičky na zdi KU 68) 	DE06-12 kód: P0488	380,20	460,-
MEAN WELL GS06E-3P1J (6W/5,5/2,1) - adaptér (napájecí zdroj) pro zařízení ATMOS ARU30W, WG1000 (do zásuvky 230V/50Hz) 	MEAN WELL GS06E-3P1J kód: P0484	380,20	460,-
Krabice 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,-
Krabice pro instalaci dvou regulátorů ACD 03 na zeď - kovová (bílá nebo tmavě šedá varianta) 	ATMOS SWS 28 kód: P0499 - bílá kód: P0500 - tm. šedá	4 834,70	5 850,-

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	795,90	963,-
Čidlo venkovní teploty (AF) - bezdrátové  (pouze pro ACD 03/04 s WIFI GATE WG1000) - napájení - 2x Lithiové baterie AA (součást dodávky)	ATMOS AFW kód: P0470	-	-40... +60	2 190,10	2 650,-
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	484,30	586,-
Samolepící izolační sada se dvěma čidly - pro akumulární nádrže 	ASSC 20 - 2x KTF20 kód: P0479	2x 5 m	-20... +110	983,50	1 190,-
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,-
Teplotní čidlo TUV (SF) nebo akumulární nádrže (PF) - bezdrátové  (pouze pro ACD 03/04 s WIFI GATE WG1000) - s čidlem KTF20-65-5M-B - napájení - 2x Lithiové baterie AA (součást dodávky)	EFW20 kód: P0545	5 m	-25... +110	2 851,20	3 450,-
Čidlo spalín pro ovládání provozu kotle (AGF) 	AGF3 kód: P0413	2 m	0... +400	2 250,40	2 723,-
Čidlo solárního panelu (KVLF) 	VFF00-75P65 kód: P0414	2,5 m	-20... +140	1 493,40	1 807,-
Čidlo solárního panelu (KVLF) - bezdrátové  (pouze pro ACD 03/04 s WIFI GATE WG1000) - s čidlem VFF00-75P65 - napájení - 2x Lithiové baterie AA (součást dodávky)	EFW1000 kód: P0546	2,5 m	-25... +140	4 008,30	4 850,-
Bezdrátové tlačítko pro spínání cirkulačního čerpadla, ventilátoru kotle, atd..... - bez tlačítka  - bezdrátové  (pouze pro ACD 03/04 s WIFI GATE WG1000) - napájení - 2x alkalická baterie AA (součást dodávky)	EFW button kód: P0547	-	provozní teplota 0... +60 (Alkalické baterie) -20... +60 (Lithiové baterie)	2 686,00	3 250,-
PVC stíněný kabel - dvoulinka (2x0,8) (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,-
PVC silový kabel - černý (CYSY 3x0,75) 	kód: S0639	cena za 1 metr	-	26,40	32,-
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
Opakovač signálu ATMOS AR230V - do zásuvky na zdi (230V/50Hz) - pouze pro ACD 03/04 s WIFI GATE WG1000 a všechna bezdrátová zařízení ATMOS (pokojové jednotky, čidla, tlačítko)  	P0548	2 438,00	2 950,-
Opakovač signálu ATMOS AR12V - bez napájecího adaptéru 12 V - pouze pro ACD 03/04 s WIFI GATE WG1000 a všechna bezdrátová zařízení ATMOS (pokojové jednotky, čidla, tlačítko) - napájení zdrojem 12 V DE06-12 nebo MEAN WELL GS06E-3P1J  	P0549	2 438,00	2 950,-
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 03A - bez reléového modulu - s konektory	P0463	10 082,60	12 200,-
Ekvitermní regulátor s dotykovým displejem ATMOS ACD 04A - bez reléového modulu - s konektory	P0464	9 917,30	12 000,-
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 - třibodový (kotlový okruh) 	2	230/50	P0517	3 401,70	4 116,-
Servopohon ESBE ARA 661 - 120 s - třibodový (systémový okruh) 	2	230/50	P0415	3 401,70	4 116,-
Servopohon BELIMO HR230-3-T - 140 s - třibodový – pouze pro ventily BELIMO	3,5	230/50	P0423	2 115,70	2 560,-
Servopohon BELIMO HT230-3-T - 140 s - třibodový (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,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KOTLE S REGULACÍ ATMOS ACD 04

Název	Objednací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Sada k přestavbě elektroinstalace kotle typ DCxxS s regulací ATMOS ACD 04 na kotel s úpravou pro hořák na pelety ATMOS A25 v horních dvířkách kotle	kód: S1828	1 198,30	1 450,-

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

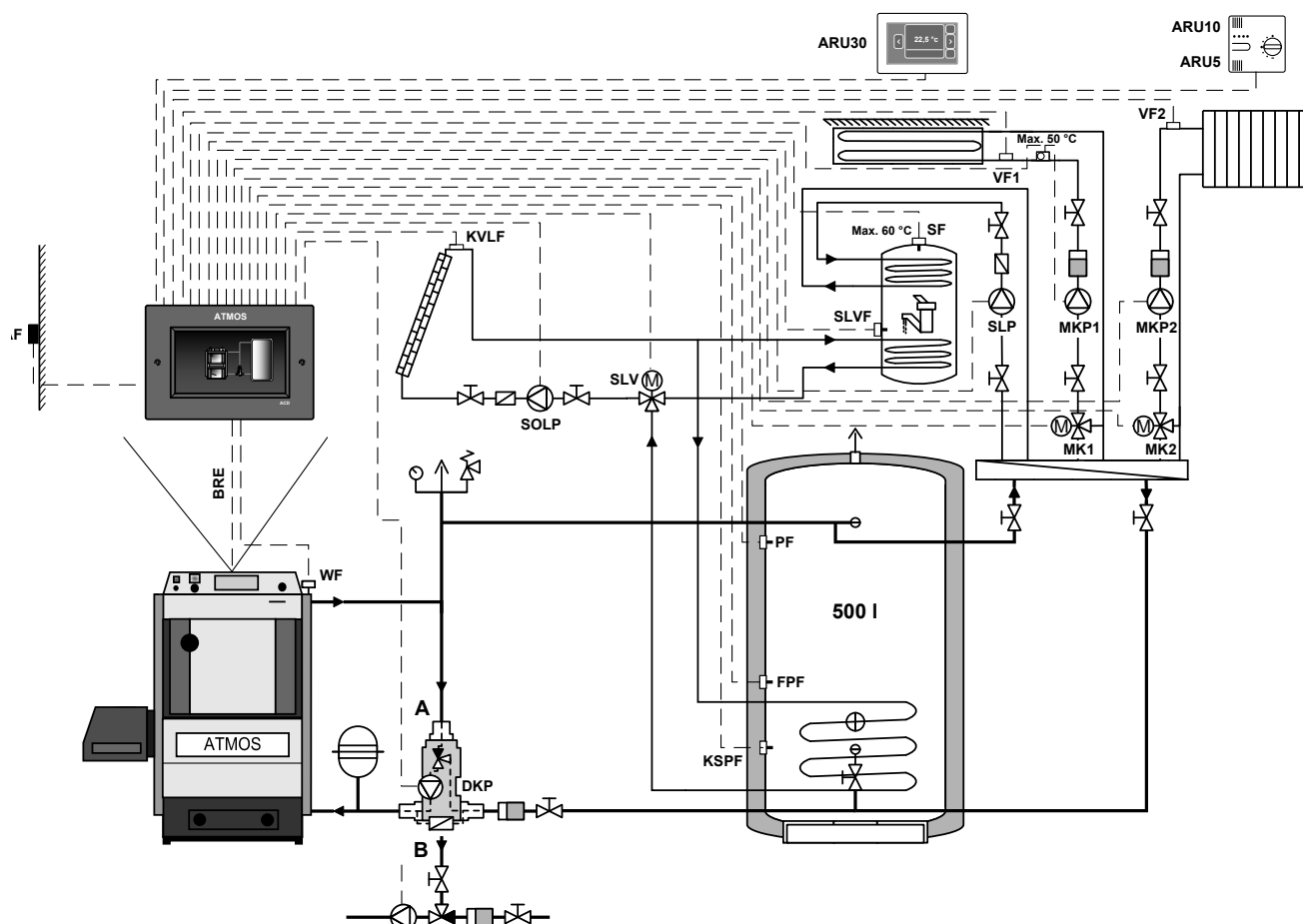
Název	Výrobní označení Objednací kód	Cena bez DPH v Kč	Cena s 21% DPH v Kč
Připojovací svorkovnice 	SCS 12 kód: P0405	2 401,70	2 906,-
Pokojevá jednotka bez displeje - pro všechny regulace ACD 01 	SDW 10 kód: P0406	3 435,50	4 157,-
Pokojevá jednotka s displejem - pro regulaci ACD 01 verze 3.0 a 3.3 	SDW 20 kód: P0407	6 084,30	7 362,-
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 Objednací 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	-	1 277,20	1 545,-
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 směřované ekvitermní (MK)	Solární ohřev: ANO (přepínání mezi zásobníkem TUV a akumulací nádrží)

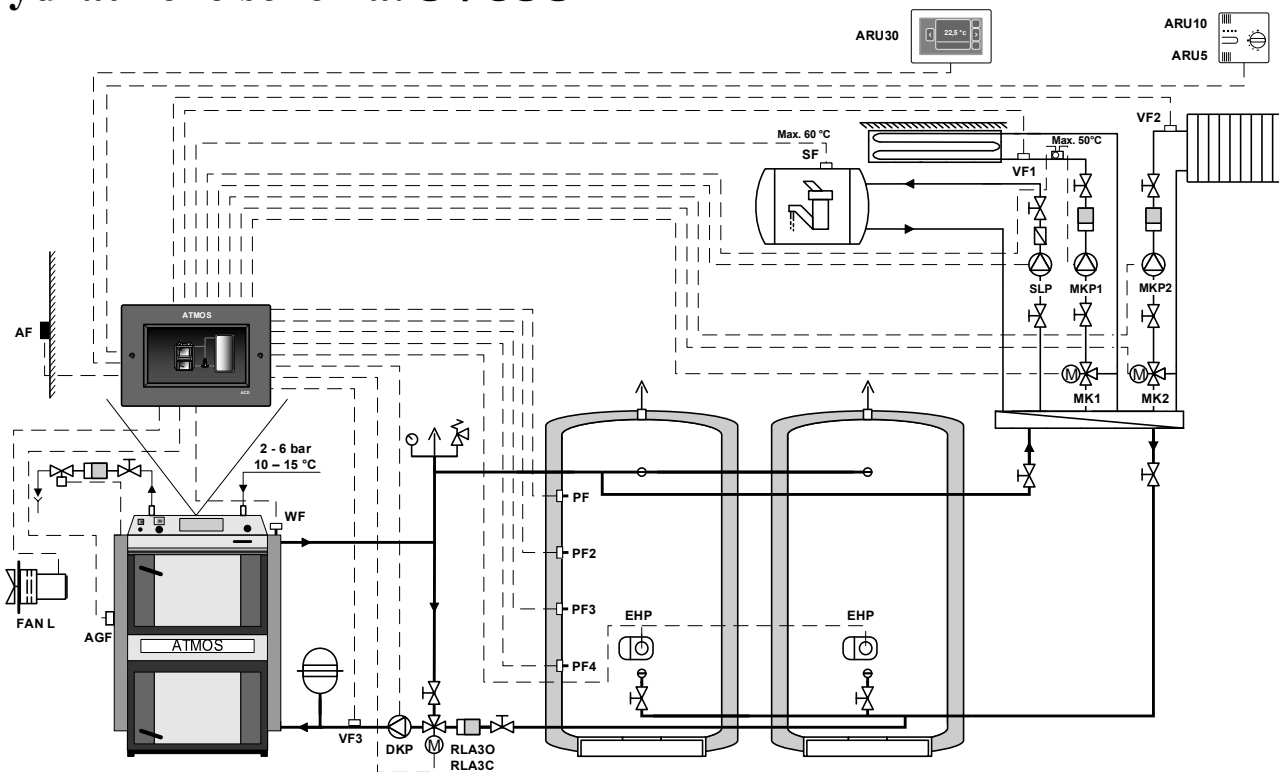
Sada ekvitermní regulace **ATMOS ACD 03** (kód: S0103) + pokojová jednotka s dotykovým displejem **ARU30** (kód: P0475) + pokojová jednotka bez displeje **ARU10** (kód: P0473) + **čidlo solárního panelu - VFF00-75P65** (-20... +300) (kód: P0414) + 2x teplotní čidlo **KTF20-65-5M-B** (-20... +110) (kód: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

Regulátorem řízený automatický kotel na pelety ovládaný na základě dvou čidel na akumulaci (vyrovnávací) nádrží 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)

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 směřované 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 akumulací nádrží a zásobník (bojler) pro ohřev TUV (SLP).



INFO - Čidla PF2, PF3 a PF4 slouží pouze jako informace o teplotě v akumulací nádrži.

Jaroslav Cankar 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