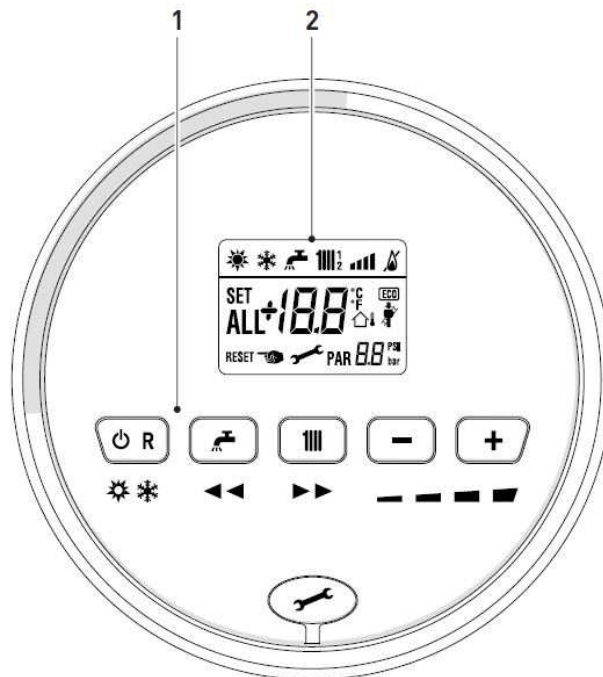


## NÁVOD K OBSLUZE

# Kondenční plynový kotel ADAX - obsluha

ADAX condens je nástěnný kondenzační kotel typu C, určený pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody externím zásobníku. Provedení kotle je TURBO. Umístění spotřebiče musí být provedeno v souladu s platnými předpisy a nařízeními. Provoz spotřebičů může být na zemní plyn (G20) nebo na propan (G31).

### Ovládací panel





### KONTAKTUJTE NÁS


Kovarson s.r.o.  
Lhota u Vsetína 4  
755 01 Vsetín


+420 571 420 926 (ČR)  
+421 949 176 717 (SR)


info@kovarson.cz  
www.kovarson.cz

 Pokud stisknete jednou nebo vícekrát na dobu alespoň 1 sekundy při běžném provozu, toto tlačítko umožňuje uživateli ke změně provozu kotle (Útlum - léto zima). Pokud má kotel poruchu, může být resetováno tímto tlačítkem, umožňuje odblokování kotle.

 Při běžném provozu, stisknutím tlačítka se zobrazí nastavená teplota t.u.v., která může být mezi 10 a 60 ° C. V "Nastavení parametrů", uživatel může procházet v indexu parametrů (funkce dolů), stisknutím tohoto tlačítka.

 Při běžném provozu, stisknutím tlačítka se zobrazí nastavená teplota ú.t., která může být mezi 20 a 80 ° C. V "Nastavení parametrů", uživatel může procházet v indexu parametrů (funkce nahoru), stisknutím tohoto tlačítka.


 Při normálním provozu, stisknutím tohoto tlačítka umožňuje uživateli snížit teplotu ú.t. nebo teplotu t.u.v. dle předtím vybrané hodnoty. Pokud existuje Dálkové ovládání (Open Therm), po výběru tlačítka ú.t., může uživatel měnit sklon klimatické křivky (funkce dolů), stisknutím tlačítka (-). V "nastavení parametrů / displej", uživatel může modifikovat nastavení parametrů nebo hodnoty (funkce dolů) stisknutím tohoto tlačítka.


 Při normálním provozu, stisknutím tohoto tlačítka umožňuje uživateli zvýšit teplotu ú.t. nebo teplotu t.u.v. dle předtím vybrané hodnoty. Pokud existuje Dálkové ovládání (Open Therm), po výběru tlačítka ú.t., může uživatel měnit sklon klimatické křivky (funkce nahoru), stisknutím tlačítka (+). V "nastavení parametrů / displej", uživatel může modifikovat nastavení parametrů nebo hodnoty (funkce nahoru) stisknutím tohoto tlačítka.


 USB konektor


Poznámka: stisknutím některého z těchto tlačítek déle než 30 sekund generuje chybu na displeji, aniž by to bránilo funkci kotle. Výstraha zmizí, když jsou normální podmínky obnoveny.


## DISPLAY


 "LÉTO" Tento symbol se zobrazuje, pokud kotel pracuje v Letním režimu nebo pokud je pouze režim t.u.v. povolen pomocí dálkového ovládání. V případě, že symboly "LÉTO" a "ZIMA" bliká, znamená to, že funkce Analýza spalín je aktivní.


 "ZIMA" Tento symbol se zobrazuje, pokud kotel pracuje v Zimním režimu nebo pokud je povolen režim t.u.v. a ú.t. pomocí dálkového ovládání. Pozor při instalaci dálkového panelu, pokud není povolen jakýkoliv provozní režim, jsou symboly "LÉTO" a "ZIMA" vypnuty.


 "RESET" Toto slovo se zobrazí pouze v přítomnosti závady, kterou je možno ručně obnovit.

 "T.U.V." Symbol je zobrazen během ohřevu teplé vody, nebo v průběhu funkce analýza spalín; při výběru žádané teploty teplé vody bliká.

 "Ú.T." Symbol je zobrazen na displeji během provozu vytápění, nebo když je aktivována funkce analýza spalín; při výběru požadované teploty topné vody bliká.


 "BLOK" Symbol je zobrazen v případě ztráty plamene nebo nezapálení kotle

 "PLAMEN" Symbol je zobrazen v případě, že kotel pracuje standardně a hořák je zapálen.

 "VÝKON KOTLE" Symbol zobrazuje úroveň výkonu, při kterém je kotel v provozu.

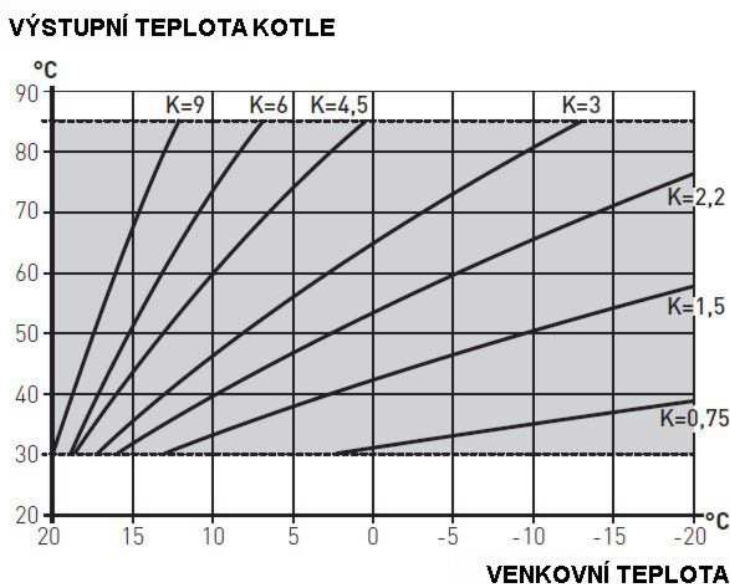
**PAR** "PARAMETR" To znamená, že uživatel může být v parametrech nastavení / display, nebo "info" nebo "počítač", nebo "aktivované alarmy" (historie).

**ALL** "ALARM" Symbol informuje o tom, že došlo k chybě. Zobrazené číslo udává důvod alarmu dle tabulky.

 "ANALÝZA SPALIN" Symbol ukazuje, že "funkce analýza spalin" byla aktivována.

## Venkovní čidlo

Pro zlepšení komfortu užívání je ve spotřebiči instalována ekvitemní regulace, kterou lze využít po připojení čidla venkovní teploty. Venkovní čidlo neustále sleduje změny venkovní teploty a regulátor podle předem nastavených křivek přizpůsobuje teplotu topné vody tak, aby v každém okamžiku byla zajištěna dokonalá tepelná pohoda. Pro snadnou a jednoduchou obsluhu je v paměti procesoru nastaveno 30 topných křivek podle kterých je každé venkovní teplotě přiřazena konkrétní teplota topné vody. Spotřebitel má tak možnost předvolit některou z křivek tak, aby průběh vytápění dokonale vyhovoval jeho požadavkům.



Obr. č. 21 – topné křivky

Topné křivky jsou vypočítány na vnitřní teplotu v místnosti a je možné zvolit danou křivku:



- Stlačením tlačítka  na 1 sekundu

- Stlačením tlačítka + nebo - se může měnit požadovaná topná křivka v rozmezí

K=0.0 ÷ K=9.0.

## Možné závady a poruchy

Typ	Kód	Chyba	Řešení
ALL	2	Nízký tlak vody v topném systému	Doplňte vodu. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody.
ALL	3	Vysoký tlak vody v topném systému	Otevřete vypouštěcí kohout na hydraulické jednotce a nastavte tlak 1-1,2 bar.
ALL	4	Závada čidla t.u.v.	Zkontrolujte připojení. Vyměňte čidlo.
ALL	5	Závada čidla ú.t.	Zkontrolujte připojení. Vyměňte čidlo.
ALL	6	Není detekován plamen	Zkontrolujte nastavení elektrody, a zda není zašpiněná či poškozená. Zkontrolujte správný tlak plynu. Zkontrolujte komunikaci mezi plynovým ventilem a elektronickou deskou.
ALL	7	Zásah havarijního termostatu	Zkontrolujte připojení havarijního termostatu. Zkontrolujte cirkulaci vody v systému. Zkontrolujte odvzdušnění kotle. Vyměňte sondu nebo termostat. Zkontrolujte volný chod oběhového čerpadla.
ALL	8	Závada na okruhu detekce plamene	Zkontrolujte nastavení elektrody, a zda není zašpiněná či poškozená. Zkontrolujte správný tlak plynu. Zkontrolujte komunikaci mezi plynovým ventilem a elektronickou deskou.
ALL	9	Není zaznamenán oběh vody v systému.	Zkontrolujte správnou funkci čerpadla. Zkontrolujte elektrické napájení. Vyměňte čerpadlo.
ALL	10	Závada pomocného čidla.	Zkontrolujte nastavení parametru "PAR 02". Zkontrolujte správné připojení.
ALL	11	Modulátor plynového ventilu je odpojen.	Zkontrolujte elektrické připojení.
ALL	12	Vadné nastavení typu kotle TURBO/KOMIN.	Nastavte parametr PAR 04 na hodnotu 1.
ALL	13	Zásah teplotního čidla spalín.	Vyměňte čidlo. Kontaktujte servisního technika.
ALL	14	Závada čidla teploty spalín.	Vyměňte čidlo. Zkontrolujte správné připojení, případně kontaktujte servisního technika.
ALL	15	Vadné připojení kabelu k ventilátoru.	Zkontrolujte kabeláž mezi ventilátorem a řídicí jednotkou.
ALL	18	Závada odvodu kondenzátu.	Zkontrolujte propojovací potrubí. Zkontrolujte sifon odvodu kondenzátu.
ALL	28	Bylo dosaženo maximálního počtu po sobě jdoucích závad.	Kontaktujte servisního technika.
ALL	37	Závada na elektrickém napájení - příliš nízké napětí.	Překontrolujte změřením. Kontaktujte dodavatele el. energie.
ALL	40	Vadná frekvence v elektrické síti.	Kontaktujte dodavatele el. energie.
ALL	41	Ztráta plamene i po 6 pokusech o zapálení.	Zkontrolujte elektrodu. Zkontrolujte přívod plynu (otevřít ventil). Zkontrolujte tlak plynu.
ALL	42	Závada na tlačítkách.	Zkontrolujte funkci tlačítek.
ALL	43	Vadná komunikace s regulací Open Therm.	Zkontrolujte el. připojení dálkového panelu.
ALL	62	Je nutné provést automatickou kalibraci.	Proveďte automatickou kalibraci.
ALL	72	Vadné umístění čidla ú.t..	Zkontrolujte, zda čidlo je umístěno na výstupním potrubí z výměníku.
ALL	81	Závada na odtahu spalín během zapalování.	Zkontrolujte odtah komína. Vypusťte vzduch z plynového okruhu.
ALL	83	Vadný odtah spalín průběžná závada.	Zkontrolujte správný odtah komína.
ALL	96	Závada na odtahu spalín.	Zkontrolujte správný odtah komína a přívod spalovacího vzduchu.
ALL		Opěťovné zásahy pojistného ventilu.	Zkontrolujte tlak vody v systému. Zkontrolujte tlak vzduchu v expanzní nádobě.
ALL		Nízká dodávka teple vody.	Zkontrolujte 3-cestný ventil. Zkontrolujte čistotu výměníku t.u.v.. Zkontrolujte směšovací ventil t.u.v. (je-li nainstalován).

