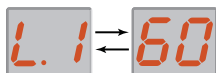
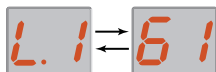


Nastavenie parametrov - servisný režim L1



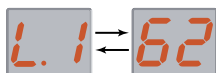
Zobrazenie počtu prehriatí kotla

Údaj zobrazuje počet odstavení kotla z prevádzky vplyvom prekročenia maximálnej povolenej teploty za celú dobu jeho prevádzky.



Zobrazenie počtu nepodarených štartov kotla

Údaj zobrazuje počet nepodarených štartov kotla za celú dobu jeho prevádzky.



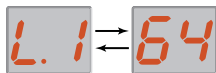
Zmena štartovacieho výkonu

U kotlov radu Lev je možné zmeniť podľa potreby štartovací výkon.

Rozsah nastavenia: 40 až 80 % nominálneho výkonu kotla.

Interval nastavenia je po 1 %.

Z výroby je štartovací výkon nastavený na 50 % nominálneho výkonu kotla.



Zobrazenie priemerného času zapálenia

Údaj zobrazuje priemerný čas potrebný na zapálenie plameňa horáka za celú dobu prevádzky kotla. Zobrazený údaj je uvádzaný v jednotkách sekúnd.

Tabuľka výrobných nastavení

Parameter	Názov parametra	Výrobné nastavenie
L1 - 0	Nastavenie výkonu pre vykurovaciu sústavu	max.
L1 - 1	Nastavenie doby dobehu čerpadla do vykurovacej sústavy	5 minút
L1 - 19	Nastavenie typu funkcie 2 - rýchlostného čerpadla	2
L1 - 51	Zníženie maximálnych otáčok ventilátora	24 KKV (ZP) - 4
		24 KKV (Propán) - 8
		28 KKV/KKO (ZP) - 1
		28 KKV/KKO (Propán) - 7
L1 - 58	Nastavenie doohrevu TV zo solárneho systému	0
L1 - 62	Nastavenie štartovacieho výkonu	50 %
L1 - 71	Nastavenie obmedzenia teploty pre vykurovací okruh	87 °C
L1 - 84	Nastavenie intervalu servisnej prehliadky kotla	--
L1 - 88	Ochrana proti tlakovým rázom v rozvodoch studenej vody (verzia KKV)	0
L1 - 93	Nastavenie verzie kotla	Lev 24 KKV - 5
		Lev 28 KKV - 4
		Lev 28 KKO - 6

Nastavenie parametrov spaľovania

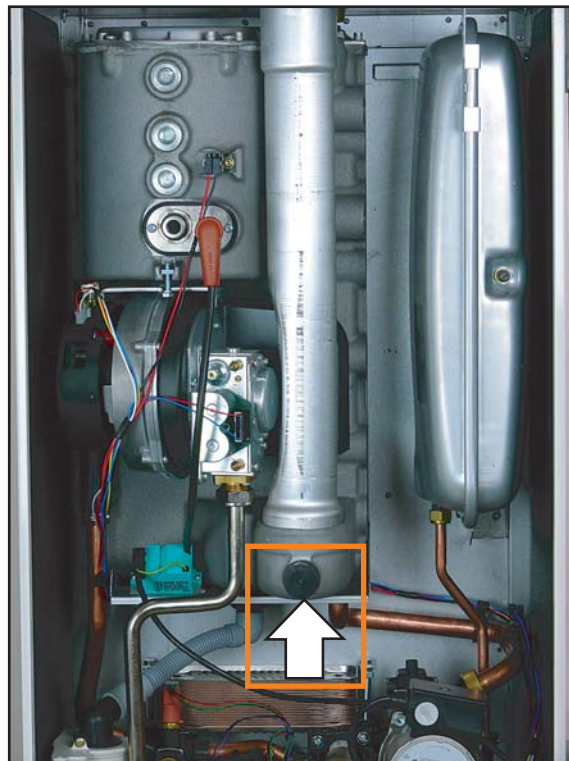
- Pre meranie parametrov spaľovania je nutné použiť analyzátor spalín.
- Pred nastavením kotla, ak to technický stav kotla umožňuje, odporúčame nechať kotel min 30 min horieť.

Poznámka: Platí pre nové kotle.

- Pred nastavením kotla by mal byť vykurovací systém vychladený.
- Odborné miesto pre meranie spalín sa nachádza u výústní spalinovej cesty z kotla (napr. v kolene), alebo v spodnej časti spaľovacieho bloku (viď obr.).

Poznámka: Nastavenie kotla robí len autorizovaná osoba.

- Hodnotu CO₂ v spalinách vždy najskôr nastavujete pri maximálnom výkone po 30 minútach prevádzky kotla.
- Meranie je nutné robiť pri zatvorenej komore, aby bolo možné zohľadniť dĺžku komína.
- Pred meraním hodnoty CO₂ v spalinách sa presvedčte, že sú správne nastavené minimálne a maximálne otáčky ventilátora. Overenie rýchlosti otáčok ventilátora je možné zistiť pomocou parametrov v „servisnej úrovni“.

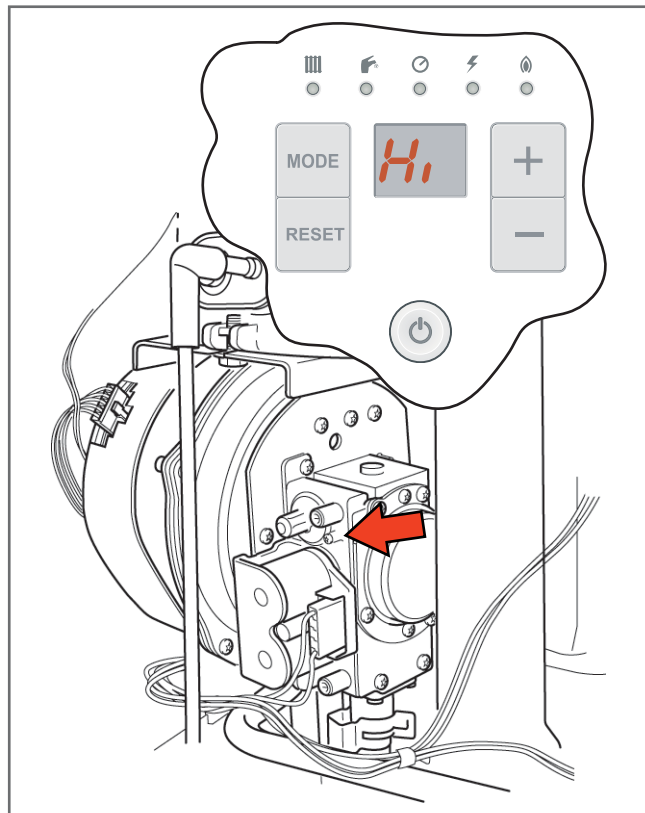


Nastavenie max. výkonu kotla

Postup nastavenia maximálneho výkonu kotla:

- Vypnite kotol hlavným vypínačom.
- Stlačte tlačidlo (+) a zároveň stlačte hlavný vypínač kotla.
- Stále držte stlačené tlačidlo (+). Na displeji len bliká bodka.
- Do cca 10 sekúnd sa na displeji zobrazí parameter **Hi**.
- Tlačidlom MODE potvrdíte údaj. Kotol po krátkom čase horí na plný výkon.
- Do odberného miesta vložte analyzátor spalín a skontrolujte obsah CO₂ v spalínach.
- Parameter CO₂ by mal zodpovedať hodnote **9,3 - 9,5** pre zemný plyn. Ak je kotol prevádzkovaný na palivo Propan, potom je hodnota CO₂ max. výkon kotla **10,4 - 10,6**.
- Ak hodnota nezodpovedá, opatrne skrutkou označenou šipkou na obrázku nastavte žiadaný parameter.

Poznámka: Doľava sa obsah CO₂ zvyšuje.



Nastavenie min. výkonu

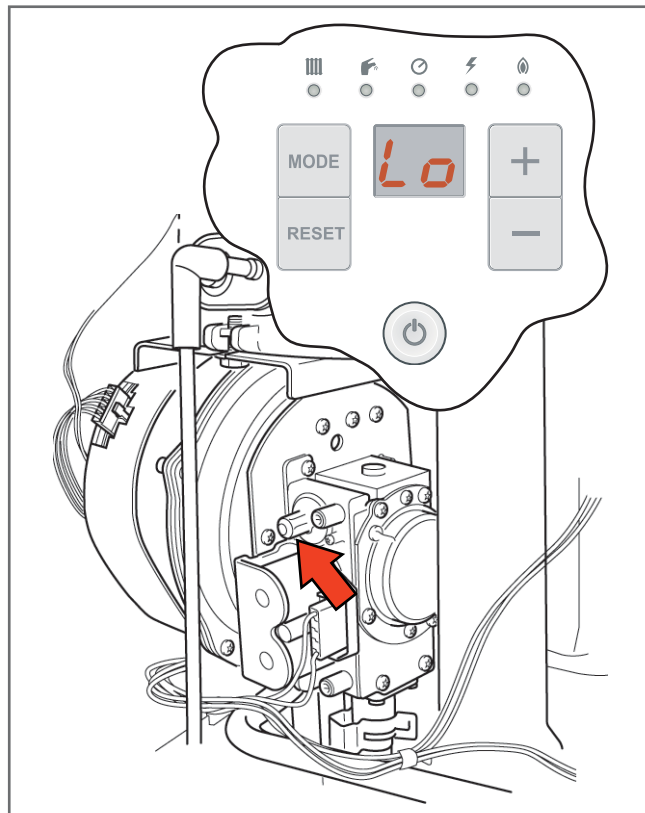
Postup nastavenia minimálneho výkonu kotla:

- Vypnite kotol hlavným vypínačom.
- Stlačte tlačidlo (+) a zároveň stlačte hlavný vypínač kotla.
- Stále držte stlačené tlačidlo (+). Na displeji len blíkajú bodka.
- Do cca 10 sekúnd sa na displeji zobrazí parameter Hi.
- Tlačidlom (+), alebo (-) zvolíte parameter **Lo**.
- Tlačidlom MODE potvrdíte údaj. Kotol po krátkom čase horí na minimálny výkon.
- Do odberného miesta vložte analyzátor spalín a skontrolujte obsah CO₂ v spalínach.
- Parameter CO₂ pri prvom spustení kotla by mal zodpovedať hodnote **9,8 - 10** pre zemný plyn.

Upozornenie: Pri prvej servisnej prehliadke je nutné skontrolovať parameter CO₂ pri zatvorenej komore, ktorý by mal zodpovedať hodnote 9,1 - 9,3.

- Ak je kotol prevádzkovaný na palivo Propan, potom je hodnota CO₂ min. výkonu kotla **9,4 - 9,6**.
- Ak hodnota nezodpovedá, opatrne skrutkou označenou šípkou na obrázku nastavte žiadaný parameter.

Poznámka: Doľava sa obsah CO₂ znižuje.



Prehľad otáčok ventilátora

Nížšie uvedená tabuľka zobrazuje počet otáčok ventilátora pri danom výkone kotla.

Typ kotla		Lev 24 KKV				Lev 28 KKV / 28 KKO			
Plyn		Zemný plyn G20		Propán G31		Zemný plyn G20		Propán G31	
Hodnoty		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Nastavenie hodnoty CO ₂ - prvé spustenie	%	9,8 - 10	9,3 - 9,5	9,4 - 9,6	10,4 - 10,6	9,8 - 10	9,3 - 9,4	9,4 - 9,6	10,4 - 10,6
Nastavenie hodnoty CO ₂ - prvá prehliadka*	%	9,1 - 9,3	9,3 - 9,5	9,4 - 9,6	10,4 - 10,6	9,1 - 9,3	9,3 - 9,4	9,4 - 9,6	10,4 - 10,6
Otáčky ventilátora	ot/min	1300	5800	1300	5400	1300	6000	1300	5400
Výkon	kW	4,2	25	4,2	24,8	5	29	4,9	28,7

* Parametre CO₂ je nutné znovu skontrolovať (prípadne nastaviť) pri prvej inšpekčnej prehliadke kotla, aby zodpovedali hodnotám uvedeným v tabuľke.