



Návod k obsluhu kondenzačných kotlov QUANTUM

Q7K-12-SOLO
Q7K-18-SOLO
Q7K-24-SOLO
Q7K-30-SOLO
Q7K-48-SOLO
Q7K-24-18-COMBI
Q7K-28-24-COMBI
Q7K-36-30-COMBI
Q7K-36-48-COMBI

Návod k obsluhu

Pred spustením kotla musí autorizovaný servis napustiť a odvzdušniť kotol a vykurovací systém.

OBSAH

1	Funkcie kotla	2
1.1	Funkcie vykurovania	3
1.2	Funkcie ohrevu teplej vody	3
2	Funkcie displeja	2
2.1	Funkcie režimu	3
2.2	Zmeny nastavení funkcií	3
3	Uvedenie kotla do prevádzky	
4	Chybové hlásenia	
4.1	Ochrana proti mrazu	4
5	Údržba	4

© 2015 QUANTUM



Zmeny vyhradené.



1 FUNKCIE KOTLA

Funkcia plynového závesného kondenzačného kotla QUANTUM Q7K je ohrev vykurovacej vody a ohrev teplej úžitkovej vody. Kotel je vybavený modulačným ovládaním. - Výkon kotla je regulovaný v závislosti na požiadavku tepla. Digitálny ovládač horáku reaguje na každú požiadavku na dodávku tepla alebo teplej vody zapálením horáku a monitorovaním priebehu horenia plameňa.

1.1 Funkcia vykurovacej vody.

Nastavenie teploty vykurovacej vody:

Podržte tlačidlo  pokiaľ kontrolka LED pri symbole  nezačne blikať.

Pomocou tlačidla  a  nastavte teplotu medzi 30°C a 90°C (nastavená hodnota z výroby je 80°C).

Krátkym stlačením tlačidla  RESET sa uložia nastavené hodnoty.

Pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo do 30 sekúnd, tak sa zmeny tiež automaticky uložia.

Keď termostat vyšle požiadavku na teplo, ventilátor sa spustí [3], nasleduje zapálenie [4] a funkcia vykurovania [5].





Počas funkcie ohrevu vody ventilátor beží a výkon kotla je riadený riadiacou jednotkou, aby bola dosiahnutá požadovaná teplota vody.



Pokiaľ je zapojený len izbový termostat vyp/zap, na displeji sa zobrazí maximálna nastavená teplota vykurovacej vody. Pokiaľ je zapojený izbový termostat Opentherm, teplota vykurovacej vody je zobrazená aj na displeji tohto izbového termostatu. Pokiaľ je zapojený snímač vonkajšej teploty, riadiaca jednotka kotla mení teplotu vykurovacej vody v závislosti od vonkajšej teploty a na displeji je zobrazená aktuálna teplota vykurovacej vody.

Funkcia ohrevu vykurovacej vody je indikovaná na ovládacom paneli. Môže byť nastavená v rozmedzí od 30°C do 80°C.

1.2 Funkcia ohrevu teplej vody

Nastavenie teploty úžitkovej vody:

Podržte tlačidlo  pokiaľ kontrolka LED pri symbole  nezačne blikať a následne znova krátko stlačte tlačidlo  pokiaľ kontrolka LED pri symbole  nezačne blikať.

Pomocou tlačidla  a  nastavte teplotu medzi 40°C a 65°C (nastavená hodnota z výroby je 60°C).

Krátkym stlačením tlačidla  RESET sa uložia nastavené hodnoty.

Pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo do 30 sekúnd, tak sa zmeny tiež automaticky uložia.

Ohrev vody je pri činnosti kotla prioritou. Pokiaľ je požiadavka na ohrev teplej úžitkovej vody, akákoľvek ďalšia požiadavka na teplo je ignorovaná. Ak ventilátor dosiahne požadované otáčky [3] a prebehne zapálenie [4], ovládač horáku spustí funkciu ohrevu vody [6].

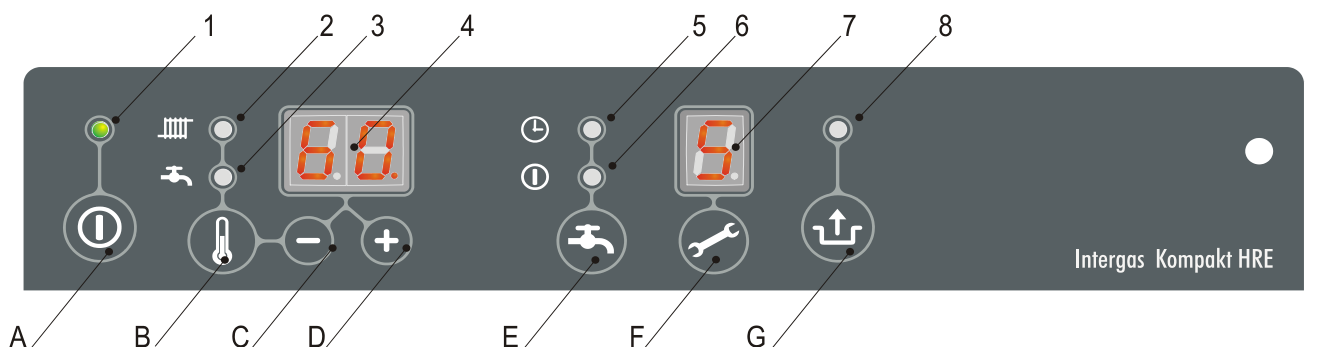
Počas ohrevu vody je ventilátor v otáčkach, kotel pracuje plným výkonom a voda sa ohreje na požadovanú teplotu. Teplota vody môže byť nastavená na 40°C až 65°C. Na ovládacom paneli je zobrazené, že prebieha ohrev vody. Aktuálna teplota vody sa dá zistiť stlačením servisného tlačidla na 2 sekundy.

Predohrev výmenníku (len pri verziách COMBI)

Aby bola zaistená rýchla dodávka teplej vody, ovládač horáku je vybavený tzv. komfortným režimom. Táto funkcia zaisťuje, že výmenník nahreje vodu na nastavenú požadovanú hodnotu. Funkcia komfortného režimu má nasledujúce nastavenia:

- **Eco:** Komfortný režim sa kotel "naučí sám". Kotel nie je v noci alebo v niektorú inú dobu v činnosti, tak sa "naučí", kedy sú požiadavky na teplú vodu.
- **Zapnutý:** Komfortný ohrev TUV je zapnutý a je priebežne aktivovaný.
- **Vypnutý:** (obe kontrolky nesvietia) tepelný výmenník nie je nahriaty, tzn. dodávka teplej vody trvá dlhšie. Pokiaľ nie je požiadavka na okamžitú dodávku teplej vody, môže byť komfortný ohrev vypnutý.

2 FUNKCIA DISPLEJU – OVLÁDACIEHO PANELA



Zobrazené údaje

- 1 On/off
- 2 Funkcia vykurovania , nastavenie max. teploty vykurovacej vody
- 3 Funkcia ohrevu teplej úžitkovej vody, nastavenie teploty teplej úžitkovej vody
- 4 Požadovaná teplota vykurovacej vody alebo teplej úžitkovej vody °C / tlak vykurovacej vody v bar / chybové hlásenie
- 5 Funkcia komfortného ohrevu teplej vody **eco** alebo nastavenie počtu dní v pamäti
- 6 Funkcia komfortného ohrevu vody (nepretržitá) alebo nastavenie teploty
- 7 Kód zvolenej funkcie
- 8 Bliká v prípade poruchy

Funkcia

- A On/off tlačidlo
- B Teplá voda/ vykurovacia voda - tlačidlo na nastavenie požadovanej teploty
- C - tlačidlo
- D + tlačidlo
- E Funkcie komfortného ohrevu vody **off / eco / on**
- F Servisné tlačidlo / aktuálna teplota počas požiadavky na teplú vodu
- G Reset tlačidlo

2.1 Funkcie režimu – zobrazené na displeji pri :

—	Off (aktívna ochrana proti mrazu)	3	Ventilácia
	Vyčkávanie	4	Zapálenie
0	Prebieha ohrev vykurovacej vody	5	Ohrev vykurovacej vody
1	Požadovaná teplota je dosiahnutá	6	Ohrev teplej úžitkovej vody
2	Vlastné testovanie	7	Kotel dosiahol požadovanú teplotu

Blikajúca LED nad tlačidlom **reset** signalizuje stav poruchy. Chybové hlásenie sa zobrazí na displeji teploty.

2.2 Zmeny nastavení funkcií

Nastavenie teploty vykurovacej vody:

Podržte tlačidlo pokiaľ kontrolka LED pri symbole nezačne blikáť.

Pomocou tlačidla **+** a **-** nastavte teplotu medzi 30°C a 90°C (nastavená hodnota z výroby je 80°C).

Krátkym stlačením tlačidla RESET sa uložia nastavené hodnoty.

Pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo do 30 sekúnd, tak sa zmeny tiež automaticky uložia.

Nastavenie teploty úžitkovej vody:

Podržte tlačidlo pokiaľ kontrolka LED pri symbole nezačne blikáť a následne znova krátko stlačte tlačidlo pokiaľ kontrolka LED pri symbole nezačne blikáť.

Pomocou tlačidla **+** a **-** nastavte teplotu medzi 40°C a 65°C (nastavená hodnota z výroby je 60°C).

Krátkym stlačením tlačidla RESET sa uložia nastavené hodnoty.

Pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo do 30 sekúnd, tak sa zmeny tiež automaticky uložia.

3 UVEDENIE KOTLA DO PREVÁDZKY

Kotel môže byť uvedený do prevádzky, až po pripojení na vodu, plyn, elektrickú sieť a po prevedení revízií iba autorizovanou osobou !


4 CHYBOVÉ HLÁSENIA

Ak sa objaví chybové hlásenie opakovane, kontaktujte autorizovanú servisnú firmu.

4.1 Ochrana proti mrazu

Aby nedochádzalo k zamrznutiu kotla a kondenzátu, mal by byť inštalovaný v miestnosti, kde teploty neklesajú pod bod mrazu.

Kotel je vybavený ochranou proti zamrznutiu. Ak je funkčné elektrické pripojenie a dôjde k významnému poklesu teploty vody, je zapnuté obehové čerpadlo, prípadne je zapálený horák.

Pozor: pokiaľ je ku kotlu pripojený termostat, nebude funkčný, pokiaľ je kotel vypnutý ( na servisnom displeji).

5 ÚDRŽBA

Kotel môže byť očistený vlhkou handrou. Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky.

Kotel a vykurovací systém musí byť kontrolovaný a čistený minimálne 1x ročne.

K zabezpečeniu bezporuchovej prevádzky, zachovaniu účinnosti plynového zariadenia, neskracovaniu jeho životnosti a najmä i k naplneniu zákona 458/2000 Zb.

(energetický zákon) sa musí prevádzať pravidelné prehliadky plynového zariadenia i po záručnej dobe. **Prehliadky si objednáva a hradí užívateľ výrobku.**

QUANTUM HEATING s.r.o.

Pekná cesta 15
831 52 Bratislava
Slovenská republika
Tel: 0904 004 798
infoservis@quantumas.sk
www.quantumas.sk

ISO 9001
registered by
