

# KONDEZAČNÍ KOTLE QUANTUM

## Návod k obsluze

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



1. Funkce kotle
2. Funkce displeje
3. Uvedení kotle do provozu
4. Chybová hlášení
5. Údržba




Před spuštěním kotle musí autorizovaný servis napustit a odvzdušnit kotel a vytápěcí systém.  
Změny jsou vyhrazeny.

## 1. FUNKCE KOTLE

Funkce plynového závěsného kondenzačního kotle QUANTUM Q7K je ohřev vody pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody. Kotel je vybavený modulačním ovládaním. Výkon kotle je regulovaný v závislosti na požadavku tepla. Digitální ovládač hořáku reaguje na každý požadavek na dodávku tepla nebo teplé vody zapálením hořáku a monitorováním průběhu hoření plamene.

### 1.1. Funkce vytápění

Nastavení teploty ohřevu vody pro vytápění:

Podržte tlačítko  pokud kontrolka LED při symbolu  nezačne blikat. Pomocí tlačítka + a – nastavte teplotu mezi 30°C a 90°C (nastavená hodnota z výroby je 80°C). Krátkým stlačením tlačítka  RESET sa uloží nastavené hodnoty. Pokud nestlačíte žádné tlačítko do 30 sekund, tak se nastavení změny automaticky uloží.

Když termostat vyšle požadavek na teplo, ventilátor sa spustí [ 3 ], následuje zapálení [ 4 ] a funkce ohřevu teplé vody pro vytápění [ 5 ].






Počas funkce ohřevu vody ventilátor běží a výkon kotle je řízený řídicí jednotkou, aby byla dosažena požadovaná teplota vody.

Pokud je zapojený jen pokojový termostat vyp/zap, na displeji sa zobrazí maximální nastavená teplota vytápěné vody. Pokud je zapojený pokojový termostat Opentherm, teplota vytápěné vody je zobrazená i na displeji tohoto pokojového termostatu. V případě, že je zapojený snímač venkovní teploty, řídicí jednotka kotle mění teplotu vytápěné vody v závislosti od venkovní teploty a na displeji je zobrazená aktuální teplota vytápěné vody.

Funkce ohřevu vytápěné vody je indikována na ovládacím panelu. Může být nastavená v rozmezí od 30°C do 80°C.

### 1.2 Funkce ohřevu teplé vody

Nastavení teploty užitkové vody:

Podržte tlačítko  pokud kontrolka LED při symbolu  nezačne blikat a následně znova krátce stlačte tlačítko  pokud kontrolka LED při symbolu  nezačne blikat. Pomocí tlačítka + a – nastavte teplotu mezi 40°C a 65°C (nastavená hodnota z výroby je 60°C). Krátkým stlačením tlačítka  RESET sa uloží nastavené hodnoty. Pokud nestlačíte žádné tlačítko do 30 sekund, tak se nastavení změny automaticky uloží.

Ohřev vody je při činnosti kotle prioritou. Pokud je požadavek na ohřev teplé užitkové vody, je jakýkoliv další požadavek na teplo ignorován. Jak ventilátor dosáhne požadovaných otáček [ 3 ] a proběhne zapálení [ 4 ], ovládač hořáku spustí funkci ohřevu vody [ 6 ].

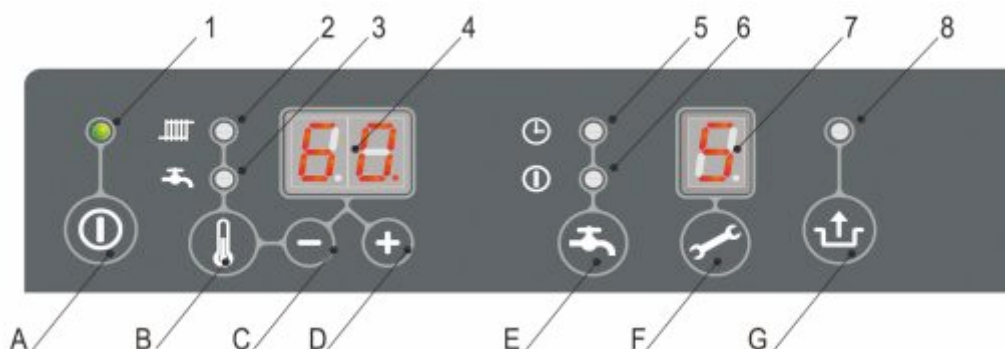
Počas ohřevu vody je ventilátor v otáčkách, kotel pracuje plným výkonem a voda sa ohřeje na požadovanou teplotu. Teplota vody může být nastavená na 40°C až 65°C. Na ovládacím panelu je zobrazené, že probíhá ohřev vody. Aktuální teplota vody se dá zjistit stlačením servisního tlačítka na dobu 2 sekund.

Předehřev výměníku (jen při verzích COMBI)

Aby byla zajištěná rychlá dodávka teplé vody, ovládač hořáku je vybavený tzv. komfortním režimem. Tato funkce zajišťuje, že výměník nahřeje vodu na nastavenou požadovanou hodnotu. Funkce komfortního režimu má následující nastavení:

- Eco: Komfortní režim sa kotel "naučí sám". Zapamatuje si, v jakém časovém intervalu probíhá odběr teplé užitkové vody. Výsledkem je, že tepelný výměník vodu nepředehřívá v čase, kdy není dlouhodobě odebírána.
- Zapnutý: Komfortní ohřev TUV je zapnutý a je průběžně aktivovaný.
- Vypnutý: (obě kontrolky nesvítili) tepelný výměník není nahřátý, tzn. dodávka teplé vody trvá trochu delší dobu. Pokud není požadavek na okamžitou dodávku teplé vody, může být komfortní ohřev vypnutý.

## 2. FUNKCE DISPLEJE – OVLÁDACÍHO PANELU



### Zobrazené údaje

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 Zapnuto / Vypnuto   | 7 Kód probíhající funkce  |
| 2 Funkce ohřevu vody pro vytápění, nastavení max. teploty vytápění                                  | 8 Bliká v případě poruchy |
| 3 Funkce ohřevu teplé užitkové vody, nastavení teploty užitkové vody                                |                           |
| 4 Požadovaná teplota vody pro vytápění a teplé užitkové vody °C / tlak vody v bar / chybová hlášení |                           |
| 5 Funkce komfortního ohřevu teplé vody eco a nastavení počtu dní v paměti kotle                     |                           |
| 6 Funkce komfortního ohřevu vody (nepřetržitá) a nastavení teploty                                  |                           |

## Funkce

- A Zapnuto / Vypnuto tlačítko
- B Teplá voda/ topná voda – tlačítko pro nastavení požadované teploty
- C – tlačítko
- D + tlačítko
- E Funkce komfortního ohřevu vody vypnuto / eco / zapnuto
- F Rervisní tlačítko / aktuální teplota v průběhu požadavku na teplou vodu
- G Reset tlačítko

### 2.1 Funkce režimu – zobrazení na displeji při :


–	Vypnuto (aktivní ochrana proti mrazu)	3	Ventilace
	Vyčkávání	4	Zapálení
0	Probíhá ohřev topné vody	5	Ohřev topné vody
1	Požadovaná teplota je dosažena	6	Ohřev teplé užitkové vody
2	Vlastní testování	7	Kotel dosáhnul požadované teploty

Blikající LED nad tlačítkem RESET signalizuje stav poruchy. Chybové hlášení se zobrazí na displeji teploty.





### 2.2 Změny nastavení funkcí


#### Nastavení teploty topné vody:

Podržte tlačítko  dokud kontrolka LED při symbolu  nezačne blikat. Pomocí tlačítka + a – nastavte teplotu mezi 30°C a 90°C (nastavená hodnota z výroby je 80°C).

Krátkým stlačením tlačítka  RESET sa uloží nastavené hodnoty. Pokud nestlačíte žádné tlačidlo do 30 sekund, tak se nastavení změny automaticky uloží.

#### Nastavení teploty užitkové vody:

Podržte tlačítko  dokud kontrolka LED při symbolu  nezačne blikat a následně znova krátce stlačte tlačítko  dokud kontrolka LED při symbolu  nezačne blikat. Pomocí tlačítka + a – nastavte teplotu mezi 40°C a 65°C (nastavená hodnota z výroby je 60°C).

Krátkým stlačením tlačítka  RESET sa uloží nastavené hodnoty. Pokud nestlačíte žádné tlačidlo do 30 sekund, tak se nastavení změny automaticky uloží.

## 3. UVEDENÍ KOTLE DO PROVOZU

Kotel může být uvedený do provozu, až po připojení na vodu, plyn, elektrickou síť a po provedení revize pouze autorizovanou osobou!

## 4. CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

Jak se objeví chybové hlášení opakovaně, kontaktujte autorizovanou servisní firmu.

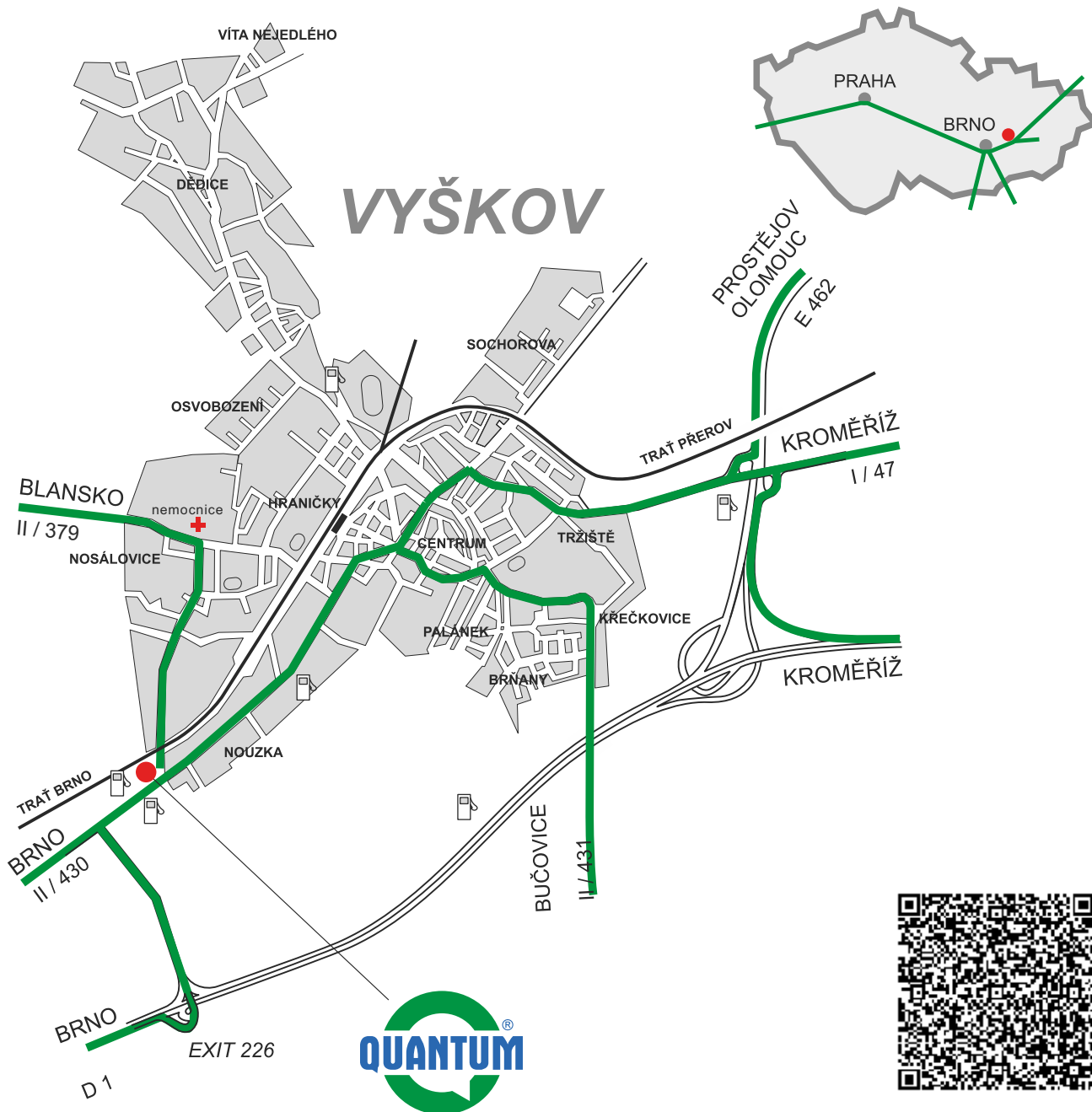
### 4.1 Ochrana proti mrazu

Aby nedocházelo k zamrznutí kotle a kondenzátu, musí být nainstalovaný v místnosti, kde teploty neklesají pod bod mrazu. Kotel je vybavený ochranou proti zamrznutí. Když je funkční elektrické připojení a dojde k významnému poklesu teploty vody, je zapnuté oběhové čerpadlo, případně je zapálený hořák.

Pozor: pokud je ke kotlu připojený termostat, nebude funkční, pokud je kotel vypnutý (– na servisním displeji)

## 5. ÚDRŽBA

**Kotel a ohřivací systém musí být kontrolován a čištěn minimálně 1x ročně.** K zabezpečení bezporuchového provozu, zachování účinnosti plynového zařízení, nezkracování jeho životnosti se musí zajistit pravidelné prohlídky plynového zařízení i po záruční době. Prohlídky si objednává a hradí sám majitel kotle.



**DODÁVÁME:**  
**PLYNOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY**  
**KONDENZAČNÍ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY**  
**ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY S NEPŘÍMÝM OHŘEVEM**  
**VYSOKOÚČINNÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY**  
**PLYN PRO VAŠE PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**

QUANTUM, a. s.  
 Brněnská 122/212  
 682 01 Vyškov, CZ

☎ 517 343 363 - 5  
 📠 724 703 979  
 📠 517 343 666  
 @ quantumas@quantumas.cz  
 🌐 www.quantumas.cz

QUANTUM Heating s.r.o.  
 Pekná cesta 15  
 831 52 Bratislava, SK

☎ +421 904 009 798  
 📠 +421 911 273 361  
 +421 904 004 798  
 @ quantumas@quantumas.sk  
 🌐 www.quantumas.sk

Distribuce plynu  
 Quantum



**VOLEJTE ZDARMA 800 146 975**

gps: 49°15'55.6 N 16°58'37.8 E

9/2016