



NOVINKA 2007



KONDENZAČNÍ OHŘÍVAČE VODY

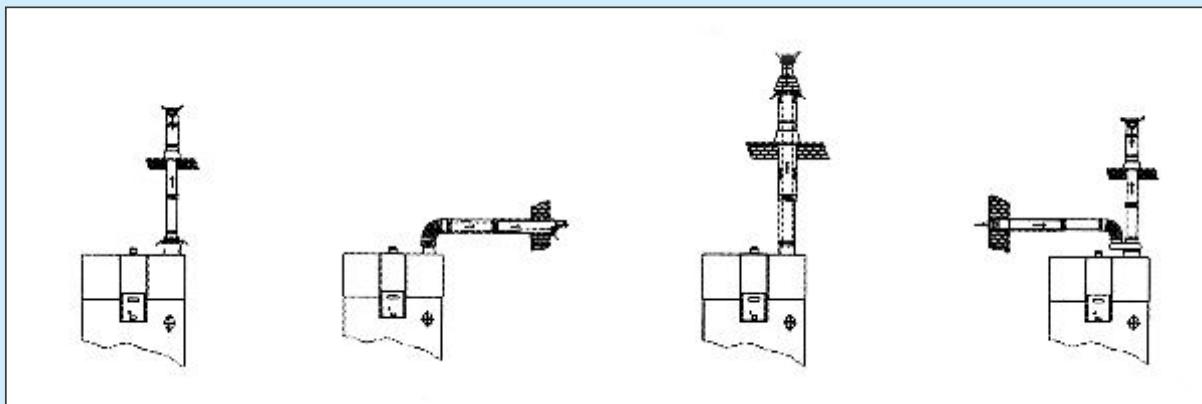
# KONDENZAČNÍ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY QUANTUM Q7C ÚSPORNÝ ZPŮSOB PŘÍPRAVY TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

## Řešení pro každou poptávku teplé vody

Ohřívače vody QUANTUM Q7C nacházejí využití v mnoha aplikacích. Jsou vhodné pro uspokojení jakékoliv poptávky teplé vody. Q7C lze využít v široké řadě instalací, jako jsou sportovní zařízení, průmyslové objekty, hotely, rekreační zařízení nebo pečovatelské domy.

U modelové řady Q7C lze použít tyto varianty odtahů:

- sadu dělenou přes obvodovou zeď nebo střechu
- sadu koaxiální horizontální
- sadu koaxiální vertikální
- sadu pouze pro odvod spalin, vzduch je nasáván z místnosti



U modelů Q7C-100-150 a 100-199 se používá koaxiální odtah o průměru 100/150 mm do maximální vzdálenosti 40 m s použitím sedmi kolen.

U modelu Q7C-100-250 se používá koaxiální odtah o průměru 100/150 mm do maximální vzdálenosti 15 m s použitím čtyř kolen.

Lze použít i sadu dělenou o průměru 130 mm do maximální vzdálenosti 100 m, při čemž platí: vložením 90°kolena se celková délka zkracuje o 2,4 m a vložením 45°kolena o 1,4 m.

U modelů Q7C-120-300 a Q7C-120-400 se používá koaxiální odtah o průměru 130/200 mm do maximální vzdálenosti 15 m s použitím tří kolen.

Lze použít i sadu dělenou o průměru 150 mm do maximální vzdálenosti 100 m, při čemž platí: vložením 90°kolena se celková délka zkracuje o 2,4 m a vložením 45°kolena o 1,6 m.

V případech, kdy jsou kubatura místnosti a přisávání vzduchu dostatečné, je možné využít variantu, kdy si ohřívač Q7C nasává vzduch z prostoru a spalinu jsou odváděny trubkou přes obvodovou zeď nebo střechu.

## Bezpečnost především

Všechny modely QUANTUM Q7C jsou standardně vybaveny termostaty, které nezávisle vyhodnocují funkci systému. Zabudovaný týdenní programovací systém umožňuje ohřev vody na takovou teplotu, která ničí zárodky Legionelly. Týdenní programovací systém rovněž umožňuje nastavení požadovaných hodnot teplé vody. Tyto informace jsou zobrazovány na LCD displeji v češtině spolu s přehledem „událostí“ ohrevu vody a servisních zásahů.

## Vyjímečná životnost a kvalita

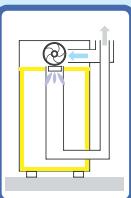
Ohřívače Q7C jsou dodávány v pěti variantách o objemu 368 a 460 l a výkonech od 48 do 99 kW. Vnitřní stěny nádob jsou chráněny vrstvou PermaGlas Ultra Coated. Jde o exkluzivní metodu vnitřní úpravy nádrže (tzv. vylévání vnitřního prostoru), při které se po provedení všech svářů skleněná vrstva tepelně naváže na vnitřní povrch nádrže, takže sama působí jako „přivářená“. Proces se provádí až po svařování nádrže, takže skleněná vrstva není nikde poškozena spálením a ocelová nádrž je bezpečně chráněna před působením vody. Před negativním vlivem korozivních kondenzátů plynu je stejným způsobem chráněn i vnitřní prostor tepelného výměníku.

## Snadná instalace a údržba

Celistvý design modelů QUANTUM Q7C má výhodu v tom, že ohřívače zabírají malou plochu, snadno se instalují a umožňují optimální prostorové uspořádání. Je zapotřebí vybudovat pouze připojení plynu, vody a elektřiny. Pro správné fungování Q7C není nutno provádět žádné velké interiérové úpravy. Z důvodu snadné údržby jsou všechny hlavní spoje a ovládací prvky umístěny na vrcholu ohřívače.

## Maximální komfort a účinnost

Modelová řada kondenzačních zásobníkových ohřívačů vody QUANTUM Q7C umožňuje účinný ohřev vody na vysoké ekonomické úrovni. Všechny modely jsou plně kondenzační s revolučním hořákem s nízkými hodnotami emisí NOx a tepelným výkonem 105%. Přímý ohřev vody umožňuje optimální tepelný přenos, naprostou nezávislost na centrálním vytápění při maximálním komfortu a účinnosti.



## STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY S INTENZIVNÍM OHŘEVEM A NUCENÝM ODTAHEM SPALIN

Záruka  
na nádrž  
3 roky

Ohřívače se vyrábějí podle norem a předpisů EU a splňují požadavky na udělení označení CE.  
Ohřívače se instalují hlavně v prostorách, kde není k dispozici komín a výstavba nového komína by byla ekonomicky nebo technicky příliš náročná.

Typ ohřívače	Objem nádrže (l)	Jmenovitý příkon (kW)	Jmenovitý výkon (kW)	Doba ohřevu o $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ (min)	Trvalý výkon při $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ (l / hod)	Spotřeba zemního plynu (m <sup>3</sup> / h)	Spotřeba propanu (kg / h)	Hmotnost (kg)
Q7C-100-150	368	32,7	31,1	20	1125	3,30	2,4	245
Q7C-100-199	368	48,8	47,4	13	1678	5,00	3,7	245
Q7C-100-250	368	59,6	56,9	11	2050	6,00	4,3	245
Q7C-120-300	460	81,9	78,0	10	2817	8,30	6,1	510
Q7C-120-400	460	99,8	95,0	8	3432	10,10	7,4	510

Údaje v tabulkách jsou pouze orientační, skutečné hodnoty závisí na konkrétních podmínkách.

Uvedené hodnoty se vztahují na ohřev bez odběru vody.

Teplotní rozsah regulačního termostatu je  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  proti teplotě nastavené regulátorem teploty.

Maximální vstupní tlak vody:

0,5 MPa

1,8 – 2,5 kPa pro zemní plyn

3,0 kPa pro propan

40 – 70 °C

Rozsah provozního termostatu:

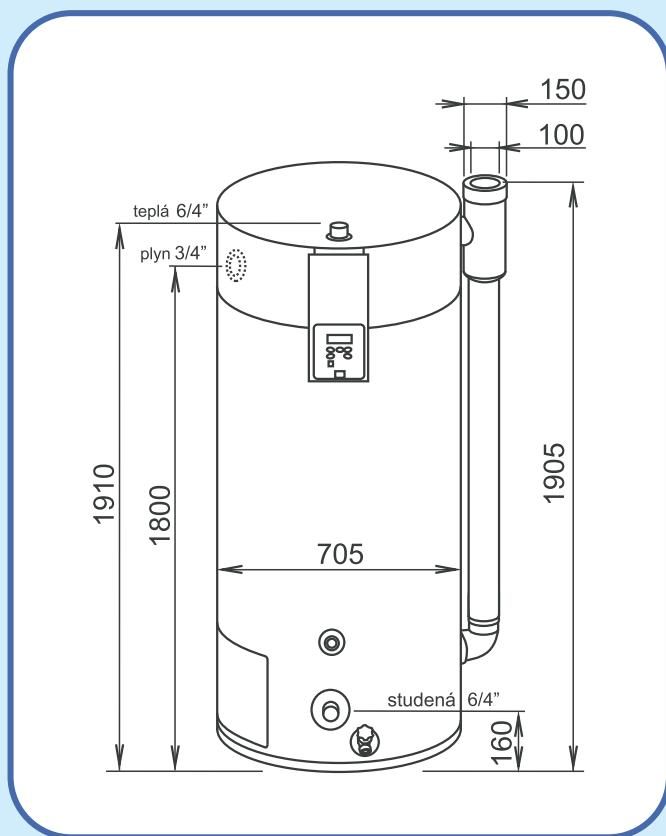
IP 30

Krytí el. části:

230 V / 50 Hz

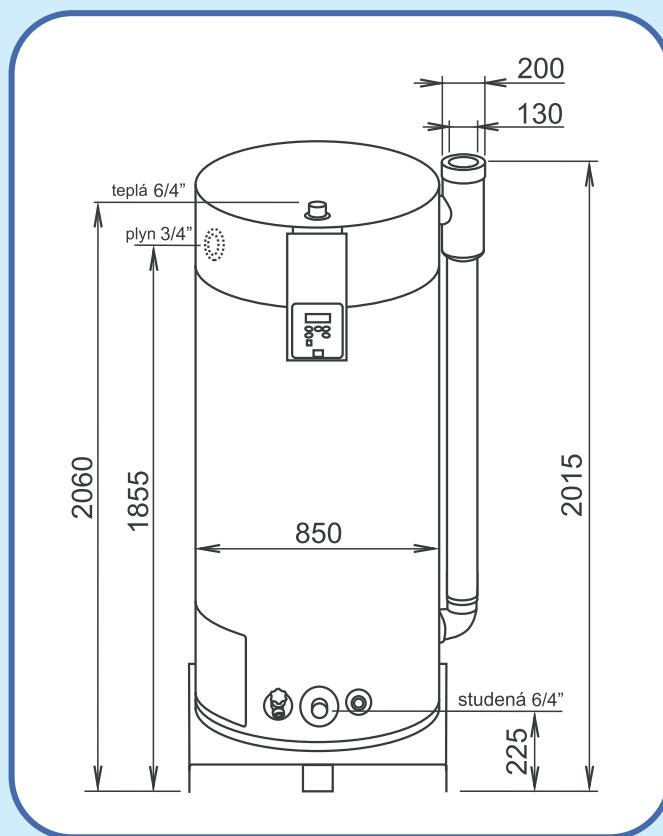
Připojovací napětí:

Q7C-100-150, Q7C-100-199, Q7C-100-250



Elektrický příkon: 275 W

Q7C-120-300, Q7C-120-400



Elektrický příkon: 700 W



**DODÁVÁME:**

- » PLYNOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY
- » ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY S NEPŘÍMÝM OHŘEVEM
- » VYSOKOÚČINNÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY
- » KONDENZAČNÍ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY

800 VOLTE ZDARMA 800 146 975