



STACIONÁRNÍ

ZÁVĚSNÉ



- jeden z největších světových výrobců – 150 let na trhu
- rychlý ohřev
- nízké tepelné ztráty, vysoké úspory energie
- vysoký komfort odběru TUV
- dlouhá životnost
- široká nabídka modelů
- jednoduchá konstrukce a instalace
- snadná obsluha a údržba
- dokonalé zabezpečení
- mimořádná spolehlivost
- rozsáhlá servisní a montážní síť



Rychlý ohřev

Jako příklad uvádíme model JW 302 SNA (114 litrů), který ohřeje celý svůj objem o 50°C již za 68 minut.

Vysoký komfort

Již během delšího odebírání teplé vody uživatelem dojde k zapálení hořáku a opětovnému dohřívání přiváděné studené vody. Tím je zaručeno, že po celý den bude v zásobníku připraven dostatek teplé vody k okamžitému odběru.

Dlouhá životnost

Všechny modely mají smaltovanou vnitřní tlakovou nádrž a ochrana proti korozi je navíc jištěna magneziovou anodou. Tyto prvky zaručují bezproblémové fungování ohříváče po dobu mnoha let.

Záruka

Záruka na tlakovou nádobu u stacionárních modelů je 7 let, u závěsných 3 roky.

Široká nabídka objemů

K dispozici jsou závěsné ohříváče o objemu 50–140 litrů a stacionární modely 72–189 litrů. Na tuto modelovou řadu pak navazuje ucelená nabídka ohříváčů pro komerční použití s objemem 150–1900 litrů. (Více informací naleznete v samostatném letáku „Plynové ohříváče pro komerční použití“).

Jednoduchá konstrukce a instalace

Tyto ohříváče lze obecně dimenzovat na méně než polovinu běžného elektrického ohříváče. Ke svému provozu nepotřebují připojení k elektrické síti, k dispozici musí být pouze plynová přípojka, přívodní potrubí studené vody, potrubí pro odvod teplé vody a komín.

Snadná obsluha

Nastavení teploty vody provádí uživatel pomocí otočného ovladače na plynovém ventilu. Doporučená hodnota je 60°C.

Dokonalá patentovaná technologie:

- vířič spalin = zpomalení spalin a maximální využití zbytkové energie – „odpadního tepla“,
- provedení všech svarů laserovou technologií,
- vnitřní povrch zásobníku je chráněn kobaltovým smaltem vypalovaným při teplotě 900 °C,
- tepelná izolace z ekologicky nezávadné polyuretanové pěny,
- vysoká bezpečnost zajištěná tlakovým teplotním ventilem, bezpečnostní pojistka spalin.

Technologie „Tank Saver™“

Princip spočívá v originálním způsobu uzavření fitinek během vypalování smaltu. Díky tomuto jednoduchému opatření nemůže dojít k poškození ochrany vnitřního povrchu. Výrazně se tak zvyšuje životnost ohřívače.



s „Tank Saver™“



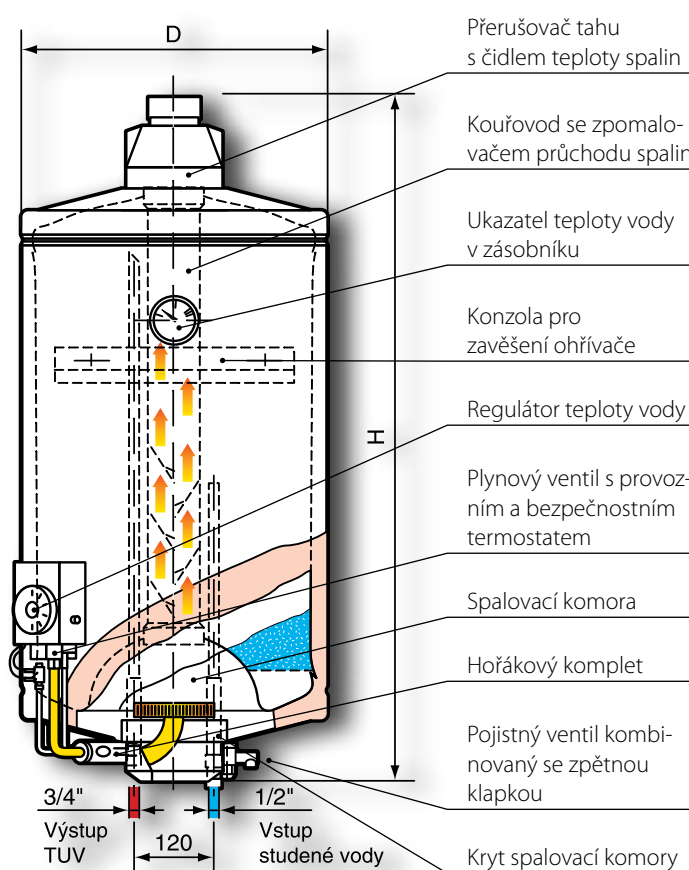
bez „Tank Saver™“

ZÁVĚSNÉ MODELY

Závěsné plynové ohřívače vody JW jsou vhodné zejména pro domácnosti, kde je k dispozici pouze omezený prostor pro instalaci a zároveň jsou kladeny vysoké nároky na komfort a ekonomický provoz zařízení. Dodávány jsou v objemech 50–140 litrů.

Základní charakteristika:

- **závěsné provedení,**
- objemy 50, 80, 100, 120, 140 litrů,
- odtah spalin zaústěný do komína,
- nezávislost na elektrické energii,
- ochrana proti korozi pomocí magnéziové anody,
- nasávání vzduchu ke spalování z místnosti,
- konzola pro zavěšení na zeď,
- tlaková nádrž z kvalitní oceli,
- fitinky pro napojení studené a teplé vody umístěny ve spodní části zásobníku,
- jednoduchá regulace teploty vody pomocí otočného ovladače na plynovém regulačním ventilu. Součástí ventilu je rovněž havarijní termostat,
- bezpečnostní pojistka spalin,
- vířič spalin pro účinnější využití energie,
- součástí dodávky je pojistný ventil 8 bar kombinovaný se zpětnou klapkou,
- verze na zemní plyn, možno jednoduše přestavět na propan,
- záruka 3 roky na vnitřní tlakovou nádobu a 2 roky na náhradní díly.



typ	objem (l)	příkon (kW)	doba ohřevu o 25°C (min)	spotřeba ZP (m ³ /hod)	spotřeba propanu (kg/hod)	hmotnost prázdného ohřívače (kg)	H (mm)	D (mm)	průměr odtahu spalin (mm)
JW BGM/5Q	50	4,6	21	0,49	0,36	26	765	440	80
JW BGM/8Q	80	5,3	29	0,56	0,42	33	970	440	80
JW BGM/10Q	100	5,3	37	0,56	0,42	41	1140	440	80
JW BGM/12Q	120	5,3	44	0,56	0,42	51	1280	440	80
JW BGM/15Q	140	5,3	51	0,56	0,42	56	1400	440	80

STACIONÁRNÍ MODELY

Tyto ohřívače jsou dodávány v objemech 72–189 litrů a uplatnění naleznou zejména při přípravě teplé vody v rodinných domcích s vysokými nároky na komfort. Svě místo však nacházejí i při menších komerčních aplikacích, jako je například instalace ve firmách, drobných provozovnách a podobně. Velmi dobré zkušenosti jsou také s instalací několika ohřívačů do série – tímto způsobem lze řešit přípravu TUV pro domy s desítkami bytových jednotek.

Přerušovač tahu s teplotní pojistkou spalin

Přívod vody

Odvod teplé vody

Kombinovaný tlakový a teplotní pojistný ventil

Kouřovod

Tepelná izolace (polyuretanová pěna)

Vířič spalin

Magneziová anoda

Smaltovaná vnitřní nádrž

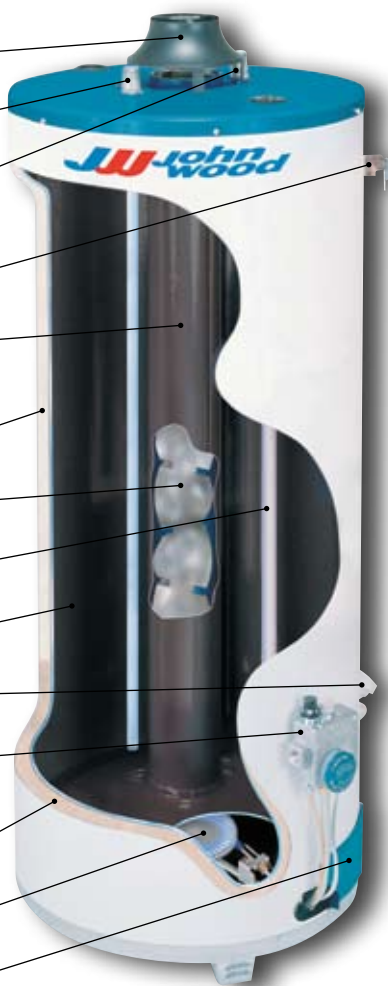
Vypouštěcí ventil

Plynový regulační ventil

Tepelná izolace (minerální vlna)

Plynový hořák

Dvířka spalovací komory



Základní charakteristika:

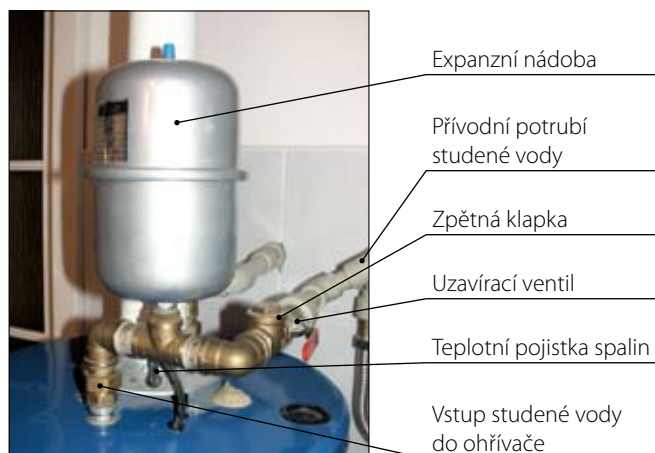
- stacionární provedení,
- objemy 72, 114, 151 a 189 litrů,
- odtah spalin zaústěný do komína,
- nezávislost na elektrické energii,
- vnitřní povrch chráněný kobaltovým smaltem a patentovanou technologií „Tank Saver™“,
- ochrana proti korozi pomocí vyměnitelné magneziové anody,
- nasávání vzduchu ke spalování z místnosti,
- tlaková nádrž z kvalitní oceli,
- součástí dodávky je kombinovaný teplotní a tlakový pojistný ventil 98 °C/8,5 bar,
- jednoduchá regulace teploty vody pomocí otočného ovladače na plynovém regulačním ventilu. Součástí ventilu je rovněž havarijní termostat,
- bezpečnostní pojistka spalin,
- vířič spalin pro maximální využití energie,
- přívod studené vody vyústěn u dna speciálním zakončením, které zamezuje usazování nečistot a vodního kamene,
- záruka 7 let na vnitřní tlakovou nádobu a 2 roky na náhradní díly,
- pouze na zemní plyn.

typ	objem (l)	příkon (kW)	doba ohřevu o 50°C (min)	spotřeba ZP (m3/hod)	hmotnost prázdného ohřívače (kg)	výška (mm)	šířka (mm)	průměr odvodu spalin (mm)
JW 192 NA (5 G 19 NA)	72	6,0	59	0,58	40	950	457	76
JW 302 SNA (5 G 30 SNA)	114	8,5	68	0,82	49	1249	457	76
JW 302 TNA (5 G 30 TNA)	114	8,5	68	0,82	49	1522	406	76
JW 402 SNA (5 G 40 SNA)	151	9,4	81	0,99	63	1294	508	76
JW 402 TNA (5 G 40 TNA)	151	9,4	81	0,99	63	1545	457	76
JW 502 SNA (5 G 50 SNA)	189	10,5	90	1,07	69	1310	558	102
JW 502 TNA (5 G 50 TNA)	189	10,5	90	1,07	69	1522	508	102

Pro vyšší životnost a úsporu?

Při ohřevu dochází uvnitř tanku k nárůstu tlaku vody a tím k namáhání vnitřní nádrže. Při dosažení maximální hodnoty pojistný ventil otevře a odpouští vodu dokud tlak neklesne zpět na normální úroveň. Tento jev je zcela normální u všech typů zásobníkových ohřivačů a lze mu předjet instalací expanzní nádoby. Voda nebude unikat z pojistného ventilu, ale „natlačí“ se do expanzní nádoby a nedojde k nárůstu tlaku v ohřivači. Významným přínosem expanzní nádoby je také ochrana proti hydraulickým rázům, které vznikají například při uzavření pákové baterie.

Z dlouhodobého pohledu tak lze ušetřit nemalé množství vody a zásadně omezit namáhání tanku nadměrným tlakem.



ENBRA



Dokonalé zabezpečení

Ohřivače jsou standardně vybaveny plynovým ventilem s provozním a bezpečnostním termostatem, teplotní pojistkou spalin a pojistným tlakovým ventilem.

typ domácnosti	počet osob	denní odběr vody (l)	dopor. typ ohřivače závěsný (l)	stac. (l)
malý byt, chata	1–2	120	50	–
chata nebo chalupa, byt, malý domek	2–3	190	80–100	72
rodinný domek nebo velký byt	3–4	227	100–140	114
dům se dvěma bytovými jednotkami (dvougenerační)	4–6	454	–	151
dům se dvěma bytovými jednotkami (dvougenerační) se zvýšenými nároky na množství teplé vody	4–6	621	–	189

Výborná dostupnost náhradních dílů.



ENBRA

Brno – Durdáková 5, 613 00 Brno, tel.: 545 321 203, fax: 545 211 208, e-mail: brno@enbra.cz

Karviná – Na Vyhliďce 1079, 735 06 Karviná, tel.: 596 344 280, e-mail: karvina@enbra.cz

Olomouc – Jižní 118, 783 01 Olomouc, tel.: 585 413 839, e-mail: olomouc@enbra.cz

Praha – Lekniňová 3167/4, 106 00 Praha 10 – Zahrádní Město, tel.: 271 090 040, e-mail: praha@enbra.cz

Pišeň – Doudlevecká 45, 301 33 Pišeň, tel.: 377 221 611, e-mail: plzen@enbra.cz

Pardubice – Fáblovka 406, areál EXPOS, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic, tel.: 466 415 579, e-mail: pardubice@enbra.cz

Banská Bystrica – Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica, tel.: +421 484 103 544, e-mail: enbra@enbra.sk

Bratislava – Pestovateľská 10, 821 04 Bratislava, tel.: +421 243 414 146, e-mail: bratislava@enbra.sk

Košice – Južná trieda 125, 044 01 Košice, tel.: +421 557 293 533, e-mail: kosice@enbra.sk

www.enbra.cz

Profesionální technická podpora.

Váš dodavatel:



EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ A MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU ČR PODPORUJÍ INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

ENBRA

ISO 9001 : 2000

OHŘÍVAČE VODY