

Ohřivače s nepřímým ohřevem VTH

Stacionární ohřivače vody s nepřímým ohřevem s horními vývody od 100 do 150 litrů

Akumulační tlakové ohřivače vody s nepřímým ohřevem umožňují napojení několika odběrných míst teplé vody na více podlažích. Vzhledem ke svému vysokému výkonu jsou efektivně využitelné zejména při vysokém odběru teplé vody. Nádrž ohřivačů je vyrobená z pevného ocelového plechu, jehož vnitřní část je chráněná proti korozi kvalitním smaltem a anodovou ochranou proti korozi.

Ohřev vody tepelným výměníkem sahajícím až ke dnu nádrže ohřivače zabraňuje vzniku kritických studených zón s choroboplodnými zárodky. Připojení ohřivačů na instalační rozvody je umístěné v jejich horní části a umožňuje jednoduché připojení k závěsným kotlům ústředního topení. Ohřivače jsou na přední straně vybavené teploměrem, který umožňuje jednoduchou kontrolu teploty vody v průběhu provozu. Ve spodní části ohřivače je umístěna příruba pro vestavbu přídavného elektrického ohřevu o výkonu 2 kW. Vybavení cirkulační trubkou umožňuje připojení na cirkulační obvod.



Úspornost a nízká energetická náročnost

- tepelná polyuretanová izolace



Vícestupňová ochrana

- pojistka proti zamrznutí vody
- tepelná bezpečnostní pojistka proti přehřátí s funkcí resetu



Dlouhá životnost

- speciální smalt CoPro – oboustranné smaltování
- anodová ochrana proti korozi



Jednoduchá instalace, ovládání a údržba

- jednoduché připojení k závěsným kotlům ústředního topení
- výškově nastavitelné nohy na eliminaci nerovnosti povrchu



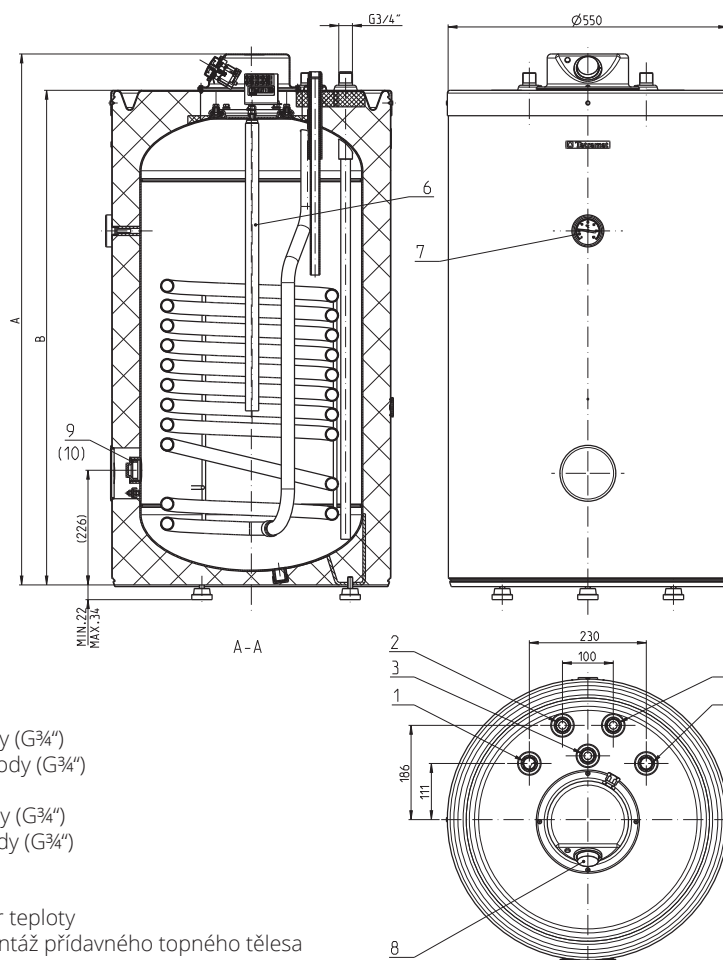
Nadstandardní komfort

- rychlá doba ohřevu a doohřívání
- velké množství smíšené vody
- možnost připojení na cirkulaci
- možnost nastavení optimálního provozu prostřednictvím termostatu kotle ústředního topení
- možnost montáže elektrického ohřevu s příkonem 2 kW



Ohřev vody výměníkem tepla sahajícím až ke dnu nádrže ohřivače zabraňuje vzniku kritických studených zón s choroboplodnými zárodky.

Elektrická příruba HP 2/040 s topným tělesem 2 kW je volitelným příslušenstvím (viz kapitola Příslušenství).



1. Vstup topné vody (G $\frac{3}{4}$ "
2. Vstup studené vody (G $\frac{3}{4}$ "
3. Cirkulace (G $\frac{3}{4}$ "
4. Výstup teplé vody (G $\frac{3}{4}$ "
5. Výstup topné vody (G $\frac{3}{4}$ "
6. Anoda
7. Teploměr
8. Otočný regulátor teploty
9. Nátrubek na montáž přídatného topného tělesa
10. El. příruba HP 2/40 (viz kapitola Příslušenství)

Technické údaje

TYP	VTH 100	VTH 120	VTH 150
objednáací čísla	231988	231989	231990
objem (l)	99	118	152
způsob ohřevu	cirkulační voda ÚT		
provedení	tlakové		
přetlak v nádrži (MPa)	1		
max. vypínací teplota termostatu (°C)	80 (-6)		
typ výměníku	trubkový		
přetlak ve výměníku (MPa)	1		
aktivní plocha výměníku (m ²)	1,0		
tlaková ztráta výměníku* (kPa)	20		
výkon výměníku tepla* (kW)	20		
tepelné ztráty (podle EN 60379) (kWh/d)	1,45	1,62	1,93
doba ohřevu výměníkem o 50 °C * (min)	14,3	18	23
doba ohřevu el. topným tělesem 2 kW o 50 °C	178	214	267
hmotnost (kg)	58	65	76
elektrické krytí	IP 24		
třída energetické účinnosti**	B	C	C

* teplota topné vody 80 °C, průtok 9,9 m³/h

** údaje odpovídají oficiálním a od září 2015 platným požadavkům pro zařízení na přípravu teplé vody (Směrnice EU č. 812/2013) jako i aktuálním zkušebními požadavky EN 50440 pro ohříváče vody

Rozměry

TYP	VTH 100	VTH 120	VTH 150
A (mm)	898	1027	1267
B (mm)	829	958	1198