



# Novinka VPAS 300/450

Akumulační zásobník pro  
kombinaci tepelného čerpadla  
a solárních systémů



## VPAS 300/450

Zásobníky VPAS jsou speciálně vyvinuté pro kombinaci tepelných čerpadel a solárních systémů.

Zásobník VPAS obsahuje vnitřní nádrž teplé užitkové vody umístěný v nádrži ve které je akumulována topná voda která teplou užitkovou vodu ohřívá.

Ve spodní části zásobníku je umístěn trubkový výměník pro napojení solárního systému.

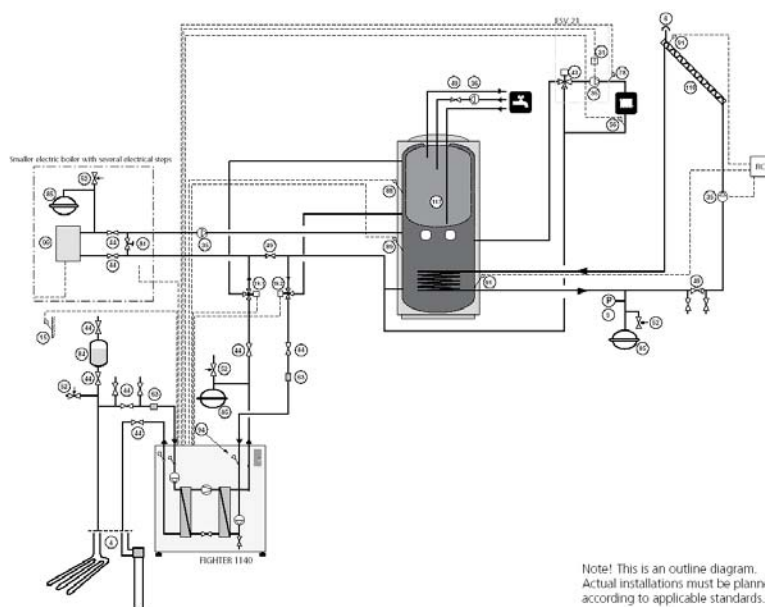
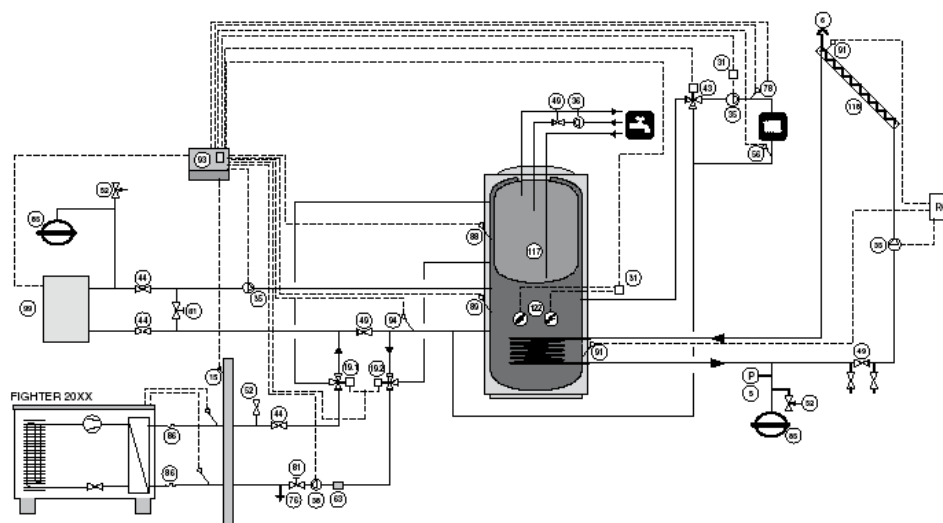
Antikorozi ochrana zásobníku je v měděném vypláštění nebo v provedení smaltovaném.

Tepelná polyuretanová izolace s plastovým povrchem je odnímatelná ze zásobníku pro zajištění snadné manipulace užšími prostory.

V zásobníku jsou umístěny dvě jímky pro teplotní čidla pro regulaci celého systému.

Pomocí nastavitelných nožek zajistíte stabilní instalaci zásobníku.

## Příklady schématu zapojení

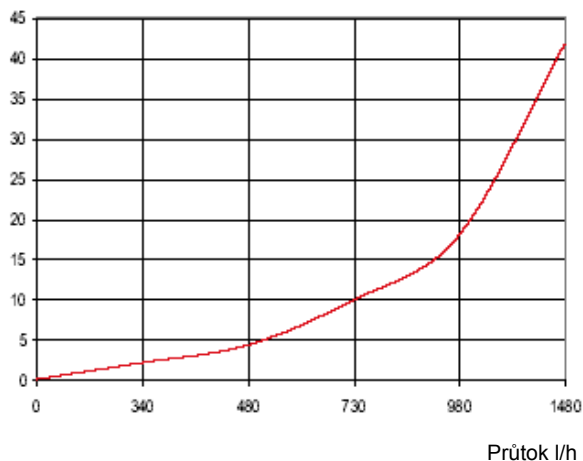


Note! This is an outline diagram.  
Actual installations must be planned  
according to applicable standards.

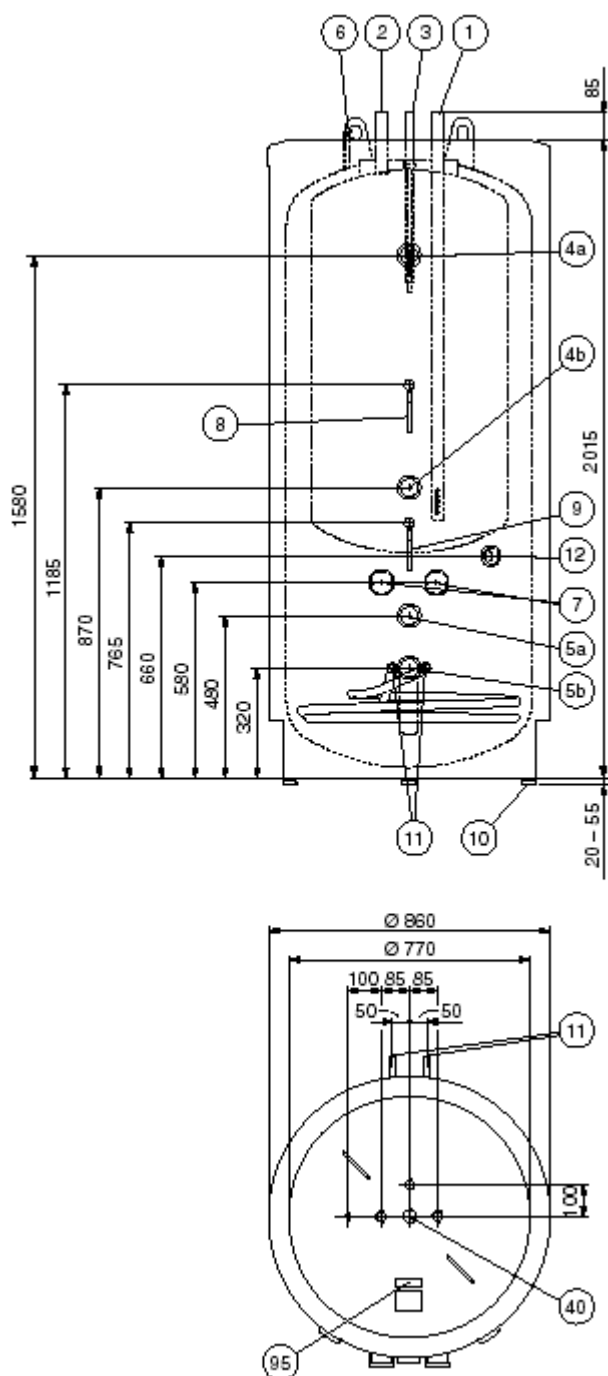
## Technická data

Typ		CU	SMALT
Antikorozní ochrana		Měď	Smalt
Objem vnitřní nádrže na TUV	litrů	300	300
Objem vnější nádrže, topná voda	litrů	450	450
Hmotnost	kg	315	300
Přenos tepla při 50°C	kWh	17,4	17,4
Využitelné množství TUV při 40°C	litrů	370	370
Objem solárního výměníku	litrů	2,1	2,1
Plocha solárního výměníku	m <sup>2</sup>	2,3	2,3
Maximální délka elektrického topného tělesa	mm	750	750
Díl číslo		087 720	087 710

## Tlaková ztráta solárního výměníku kPa



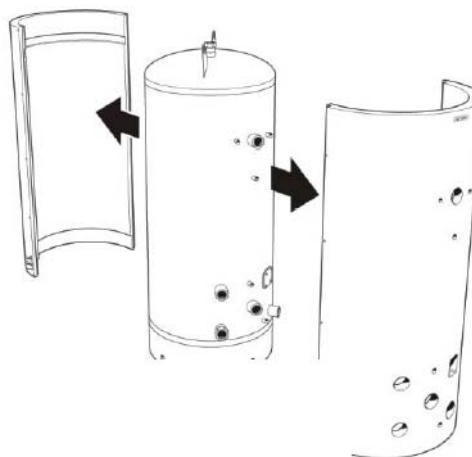
## Rozměry a pozice částí zásobníku



## Popis komponentů a vývodů

1. Studená voda přívod  
Provedení Cu- Ø 28mm  
Provedení smalt- G1" vnější
2. Teplá vody výstup  
Provedení Cu- Ø 28mm  
Provedení smalt- G1" vnější
3. Cirkulace teplé vody  
Provedení Cu- Ø 15mm  
Provedení smalt- G3/4" vnější
- 4a. Topná voda, výstup z tepelného čerpadla,  
režim ohřevu TUV, G2" vnitřní
- 4b. Topná voda vratná do tepelného čerpadla,  
režim ohřevu TUV, G2" vnitřní
- 5a. Topná voda, výstup z tepelného čerpadla,  
režim vytápění, G2" vnitřní
- 5b. Topná voda vratná do tepelného čerpadla,  
režim vytápění, G2" vnitřní
6. Odvzdušňovací šroub
7. Vstupy pro instalaci elektrického topného tělesa  
NIBE typ IU, G2" vnitřní
8. Jímka pro teplotní čidlo řízení režimu ohřevu TUV,  
Ø 11mm
9. Jímka pro teplotní čidlo řízení režimu vytápění,  
Ø 11mm
10. Nastavitelné nožky
11. Připojení solárního systému Cu Ø22mm
12. Připojení směšovacího ventilu, G2" vnitřní
40. Vstup ochranné anody (pouze u provedení smalt)
95. Výrobní štítek

## Odnímatelná tepelná izolace



Průměr zásobníku bez tepelné izolace je 770mm