

Akumulační systém FWSS



Nejnovější koncept akumulčního zásobníku tepla umožňuje montáž všech nutných komponentů solárního systému přímo na stěnu zásobníku. Vysoká variabilita akumulčního systému umožňuje kombinovat solární ohřev prakticky s neomezeným počtem libovolných zdrojů tepla.



Akumulační systém ČERSTVÁ VODA

Technická data

Model	800 l	1000 l
Zóna teplé vody (l)	215	280
Zóna topení (l)	120	120
Průměr s izolací (mm)	1000	1000
Průměr bez izolace (mm)	790	790
Výška s izolací (mm)	1825	2110
Výška bez izolace (mm)	1755	2040
Sklopná výška (mm)	1798	2080
Hmotnost (kg)	165	190
Tloušťka izolace (mm)	100	100
Hodnota lambda (W/mK)	0,041	0,041
Max. tlak topného okruhu (bar)	3	3
Max. tlak solárního okruhu (bar)	10	10
Max. teplota nádrže (°C)	95	95
Max. teplota sol. výměníku (°C)	110	110
Plocha solárního výměníku (m ²)	2,3	3
Objem solárního výměníku (l)	16,5	19,8
Jímky: vnitřní průměr (mm)	15	15
Jímka čidla TV (mm)	1350	1510
Jímka čidla topení (mm)	1230	1300
Jímka čidla solár (mm)	490	550

Přednosti:

Hygiena:

- čerstvá teplá voda v průtočném režimu zabraňuje vzniku bakterií legionely

Komfort:

- rychlá a snadná instalace a uvedení do provozu
- patentovaná regulace teploty zajišťuje konstantní teplotu vody a ochranu proti opažení
- snadný přístup k bočním vývodům a velká variabilita připojení v různých výškách nádrže

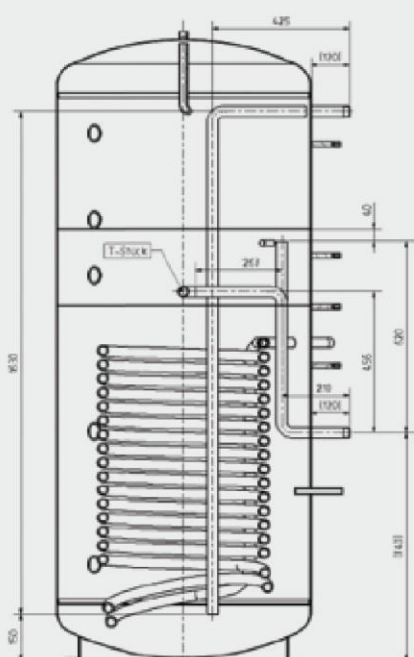
Technologie:

- vysoká kvalita a dlouhá životnost
- integrovaný solární výměník tepla s velkým přenosem tepla
- optimální rozložení teplotní díky vrstvicím plechům a stratifikačním hrdlům
- optimální tepelná izolace včetně kroužků z PU-pěny pro utěsnění prostupů potrubí

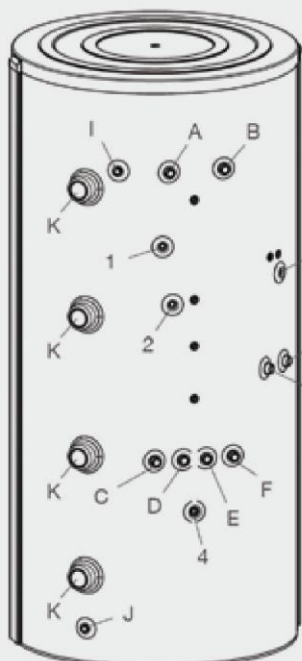
Možnosti kombinace:

- solární ohřev, kotel na pelety, plynový kotel, kotel na dřevo, tepelné čerpadlo, elektrická patrona

Funkce: Akumulační systém FWSS je inovativním řešením pro ohřev vody a podporu vytápění. Akumulační nádrž má dva samostatné výstupy pro topný okruh. První je určen pro vysokoteplotní a druhý pro nízkoteplotní topný systém. Pitná voda je ohřívána pomocí nerezového deskového výměníku tepla v modulu FWS30.



FWSS100



- A výstup do modulu teplé vody 1"
- B vrat z modulu teplé vody 1"
- C vrat z nízkoteplotního top. okruhu 1"
- D výstup do nízkoteplotního top. okruhu 1"
- E vrat z vysokoteplotního top. okruhu 1"
- F výstup do vysokoteplotního top. okruhu 1"
- G vstup ze solárních kolektorů 1"
- H vrat do solárních kolektorů 1"
- I odvětrání 1/2"
- J vypouštění 1/2"
- K hrdla pro další zdroje tepla 6/4"

Pozice čidel tepla

- 1 zóna modulu pro přípravu teplé vody
- 2 zóna topení
- 3 čidlo pod solární jednotkou SST25
- 4 solární systém