

Akumulační nádrž

PSR-E

NOVINKA



EFEKTIVNÍ

Zapouzdřený solární výměník tepla a integrované vrstvení tepla.

EKONOMICKÝ

Nízké náklady na montáž díky "Plug & Flow" instalaci všech komponent.

EXTRA

Patentovaná izolace hrdel.

E³

PSR-E

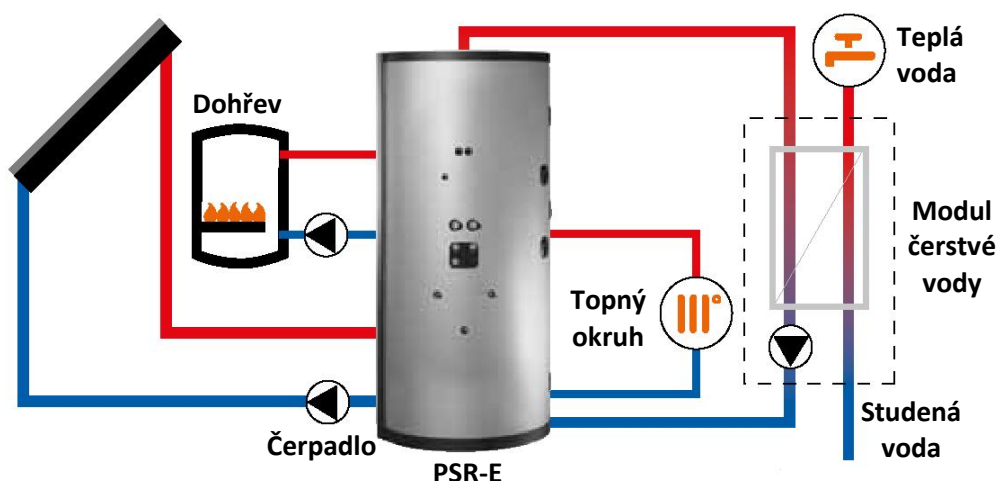
Solární systém s akumulční nádrží PSR-E může pokrýt až 30% vašich nákladů na vytápění a až 80% energie na přípravu teplé vody. Spolu se solární čerpadlovou jednotkou PSKR18 a novým modulem čerstvé vody FWMi tvoří akumulční nádrž PSR-E dokonalý celek.

Co to je?

Nové zásobníky PSR-E vynikají rychlou dostupností solární energie, inovativní stratifikací a novým designem. Centrální zásobník PSR-E akumuluje energii slunečního záření, nebo (pokud nesvítí slunce) záložního zdroje.

Jak to funguje?

Zásobník PSR-E se nabíjí přes vysoce účinnou čerpadlovou jednotku PSKR18. Zapouzdřený solární výměník zaručuje vysokou efektivitu a velmi rychlé nabíjení horní části nádrže na vysokou teplotu. Odtud je poté odebíráno teplo pro ohřev vody pomocí modulu FWM15i/30i.



PŘIPRAVENO NA MONÁŽ:

PSKR18

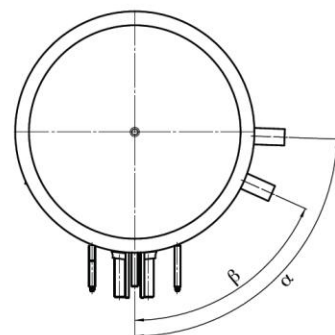
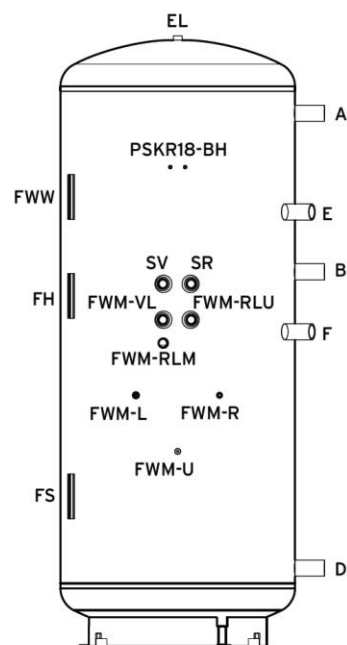


FWM15i/30i



TECHNICKÁ DATA

TECHNICKÁ DATA		∅	PSR400E	PSR500E	PSR800E	PSR1000E
Obj. č.	-	-	121 526	121 527	121 528	121 529
Objem	l	-	400	500	780	920
Průměr s izolací	mm	-	770	850	990	990
Průměr bez izolace	mm	-	570	650	790	790
Výška s izolací	mm	-	1800	1720	1780	2135
Výška bez izolace	mm	-	1743	1664	1688	2038
Sklopná výška	mm	-	1780	1710	1740	2080
Hmotnost	kg	-	105	120	135	150
Maximální tlak v topném okruhu	bar	-	3	3	3	3
Maximální tlak v solárním okruhu	bar	-	10	10	10	10
Maximální teplota v topném okruhu	°C	-	95	95	95	95
Maximální teplota v solárním okruhu	°C	-	110	110	110	110
Teplosměnná plocha solárního výměníku	m ²	-	1,3	1,7	2,3	3
Objem solárního výměníku	l	-	8,8	11,5	14,6	20
Tepelná ztráta podle DIN 4753/8 (T 45K)	kWh/d	-	2,6	2,9	3,6	3,9
Tepelná ztráta podle EN12977	W/K	-	2,37	2,65	3,31	3,59
Odvzdušnění EL	mm	Rp 1/2"	top	top	top	top
Hrdlo A	mm	Rp 6/4"	1440	1390	1450	1780
Hrdlo B	mm	Rp 6/4"	1000	1000	1030	1250
Hrdlo D	mm	Rp 6/4"	240	220	260	260
Hrdlo E (možnost instalace EHP)	mm	Rp 6/4"	1170	1170	1270	1450
Hrdlo F	mm	Rp 6/4"	850	850	870	1050
Připojení solární čerpadlové jednotky PSKR18						
Solární systém vstup (teplá větev) - SV	mm	G 1"	1010	1010	1030	1210
Solární systém vrat (studená větev) - SR	mm	G 1"	1010	1010	1030	1210
Připojení modulu čerstvé vody FWMi						
Vstup do modulu (teplá) - FWM-VL	mm	G 1"	890	890	910	1090
Vrat z modulu (studená) "střed" - FWM-RLM	mm	G 1"	812	812	832	1012
Vrat z modulu (studená) "dole" - FWM-RLU	mm	G 1"	890	890	910	1090
Rozmístění teplotních čidel						
Čidla - svorka pro čidlo teplé vody FWW	mm	-	1350	1350	1350	1575
Čidla - svorka pro čidlo topení FH	mm	-	1010	1010	950	1145
Čidla - svorka pro čidlo solárního okruhu FS	mm	-	500	500	530	575
Uchycení pro moduly						
PSKR18-BH	mm	2 x M8	1400	1400	1420	1600
FWM-L/R/U	mm	Šroub	627,5	627,5	647,5	827,5
FWM-U	mm	M10	440	440	460	640



PSR400E/PSR500E: $\alpha = 90^\circ$, $\beta = 68^\circ$
 PSR800E/PSR1000E: $\alpha = 88^\circ$, $\beta = 66^\circ$

