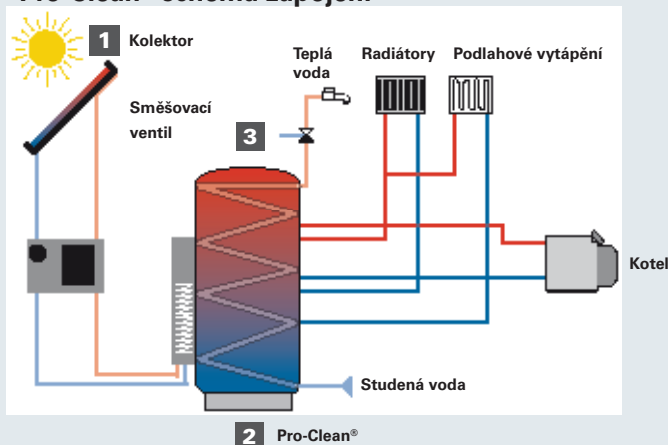


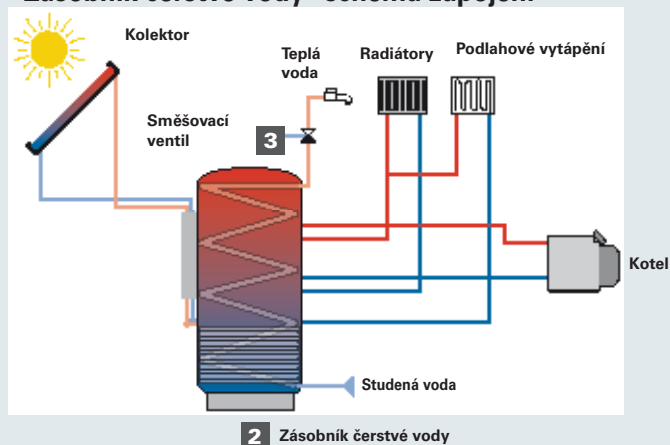
SOLÁRNÍ SET SHS PRO VYTÁPĚNÍ

MODULOVÉ KOLEKTORY A PRO-CLEAN® NEBO ZÁSOBNÍK ČERSTVÉ VODY

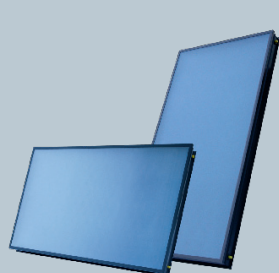
Pro-Clean® schéma zapojení



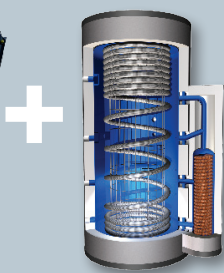
Zásobník čerstvé vody - schéma zapojení



Komponenty se solárním vrstvicím zásobníkem Pro-Clean®



1 FM-S (vertikální) nebo FM-W (horizontální) modulový kolektor bez upevňovacího materiálu viz str. 28



2 Solární vrstvicí zásobník Pro-Clean® včetně izolace a sférického výměníku viz str. 82



3 BMV 34 směšovací ventil viz str. 75



Nemrzoucí směs (-25 °C) viz str. 78

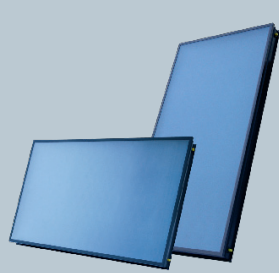


Novinka Solární stanice pro montáž na stěnu dvouokružová s řídicí jednotkou, expanzní nádoba s přípojovací setem viz str. 69

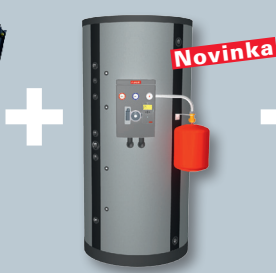


POZOR! Ceny jsou bez materiálu pro upevnění a zapojení kolektoru (viz str. 30)

Komponenty se solárním zásobníkem čerstvé vody FS/1R



1 FM-S (vertikální) nebo FM-W (horizontální) modulový kolektor bez upevňovacího materiálu viz str. 28



2 Solární zásobník čerstvé vody FS/1R v.č. izolace a solární stanice, dvouokružové řídicí jednotky, expanzní nádrže (SAG) viz str. 90



3 BMV 34 směšovací ventil viz str. 75



Nemrzoucí směs (-25 °C) viz str. 78

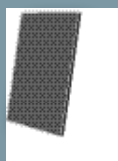


Novinka Přípojovací set SAG pro expanzní nádobu viz str. 75



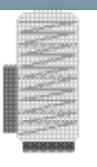
POZOR! Ceny jsou bez materiálu pro upevnění a zapojení kolektoru (viz str. 30)

Přednosti výrobku



Modulový kolektor
 FM-S (vertikální) nebo
 FM-W (horizontální)

Jednoduchá instalace kolektorů s různými upevňovacími sety pro vestavnou, nástavbovou instalaci a umístění na volnou plochu
 Vysoký stupeň účinnosti s certifikátem o zkoušce
 Velmi robustní odolná konstrukce



Vrstvící zásobník
 Pro-Clean®

Patentovaný systém stratifikace (vrstvení) jednotlivých vrstev
 Optimální využití solární energie pro ohřev vody a vytápění
 Jednoduchý koncept funkcí bez nákladné technologie (přirozený princip)
 = dlouhá životnost
 Sterilní ohřev teplé vody ve speciálním spirálovém ocelovém potrubí průtokovou metodou



Solární zásobník
 čerstvé vody

Kompaktní multifunkční solární zásobník pro teplo vodu a vytápění s jedním solárním registrem
 Solární výměník v nejnižší, studené zóně s velmi velkou plochou
 Sterilní ohřev teplé vody ve speciálním spirálovém ocelovém potrubí průtokovou metodou



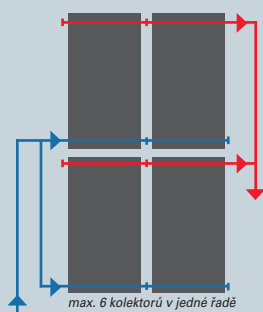
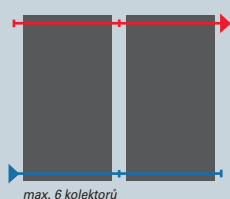
Novinka

SSR 25 solární stanice včetně řídicí jednotky a expanzní nádrže

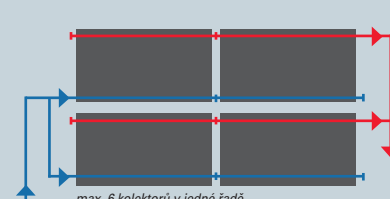
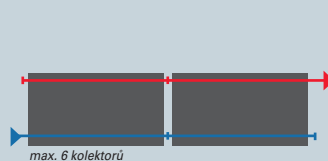
Solární stanice s řídicí jednotkou s umístěním na stěnu
 Atraktivní, kompaktní TiSUN® EPP tepelná izolace řídicí jednotky a zásobníku pro montáž na stěnu zabezpečující bezpečí celé instalované skupině
 Solární stanice s dvouokruhovou řídicí jednotkou a VFS čidlem pro elektronickou kontrolu průtoku a energetické vyvážení
 Dvouokruhová řídicí jednotka s VFS a PWM připojením pro kontrolu čerpadla a energetické vyvážení
 SD paměťová karta pro přenos dat do PC
 Vypouštění systému je integrované do solární stanice
 Vysoká spolehlivost s minimálními požadavky na servis

Možnosti připojení

Vertikální (typ FM-S)



Horizontální (typ FM-W)



Poznámka: Modulové kolektory mohou být napojeny z obou stran. Pro více informací - technický katalog!

























SOLÁRNÍ SET SHS PRO VYTÁPĚNÍ

MODULOVÉ KOLEKTORY A PRO-CLEAN®

Novinka



vysoce výkonné
energeticky úsporné čerpadlo

Sestavení solárních setů pro vytápění s modulovými kolektory (se stratifikačním zásobníkem Pro-Clean®)

Set	Návrh dimenzování	Kolektory	Zásobník v.č. izolace	Solární stanice	Expanzní nádoba
SHS 10S/PC 500	 do 4 osob	4 x FM-S 10.2 m ² 	PC 500	SSRH 50	SAG 33R
SHS 10W/PC 500	 do 4 osob	4 x FM-W 10.2 m ² 	PC 500	SSRH 50	SAG 33R
SHS 10S/PC 800	 do 4 osob	4 x FM-S 10.2 m ² 	PC 800	SSRH 50	SAG 33R
SHS 10W/PC 800	 do 4 osob	4 x FM-W 10.2 m ² 	PC 800	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5S/PC 800	 do 5 osob	5 x FM-S 12.75 m ² 	PC 800	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5W/ PC 800	 do 5 osob	5 x FM-W 12.75 m ² 	PC 800	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5S/ PC 1000 S	 do 5 osob	5 x FM-S 12.75 m ² 	PC 1000 S	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5W/ PC 1000 S	 do 5 osob	5 x FM-W 12.75 m ² 	PC 1000 S	SSRH 50	SAG 33R
SHS 15S/ PC 1000 S	 do 6 osob	6 x FM-S 15.3 m ² 	PC 1000 S	SSRH 50	SAG 50R (stojící)
SHS 15W/ PC 1000 S	 do 6 osob	6 x FM-W 15.3 m ² 	PC 1000 S	SSRH 50	SAG 50R (stojící)
SHS 15S/ PC 1250	 do 6 osob	6 x FM-S 15.3 m ² 	PC 1250	SSRH 50	SAG 50R (stojící)
SHS 15W/ PC 1250	 do 6 osob	6 x FM-W 15.3 m ² 	PC 1250	SSRH 50	SAG 50R (stojící)



















Zvláštní příslušenství za příplatek

Příslušenství k zásobníku	Příslušenství	Kód zboží	Set	Kód zboží
1 sférický výměník ST 10	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320161	SVS 15/18 Soustava spirálového potrubí Dvojitá trubka 15 m délka DN 15 viz str. 72 	1510339
1 sférický výměník ST 10	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320162		
1 sférický výměník ST 10	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320163		
1 sférický výměník ST 10	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320164		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320165		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320166		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320167		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320168		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320169		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320170		
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320171	SVS 20/18 Soustava spirálového potrubí Dvojitá trubka 20 m délka DN 20 viz str. 72 	1510340
1 sférický výměník ST 20	Nemrzoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320172		

SOLÁRNÍ SET SHS PRO VYTÁPĚNÍ

MODULOVÉ KOLEKTORY A PRO-CLEAN®

Sestavení solárních setů pro vytápění s modulovými kolektory (se stratifikačním zásobníkem Pro-Clean®)

Set	Návrh dimenzování	Kolektory	Zásobník v.č. izolace	Solární stanice	Expanzní nádoba
SHS 20S/ PC 1500	 do 8 osob	8 x FM-S 20,4 m ² 	PC 1500	SSRH 50	SAG 80R (stojící)
SHS 20W/ PC 1500	 do 8 osob	8 x FM-W 20,4 m ² 	PC 1500	SSRH 50	SAG 80R (stojící)
SHS 20S/ PC 1600	 do 8 osob	8 x FM-S 20,4 m ² 	PC 800 + PSN 800	SSRH 50	SAG 80R (stojící)
SHS 20W/ PC 1600	 do 8 osob	8 x FM-W 20,4 m ² 	PC 800 + PSN 800	SSRH 50	SAG 80R (stojící)
SHS 25,5S/ PC/PSN 2000	 do 8/12 osob	10 x FM-S 25,5 m ² 	PC 1000 + PSN 1000	SSRH 50	SAG 100R (stojící)
SHS 25,5W/ PC/PSN 2000	 do 12 osob	10 x FM-W 25,5 m ² 	PC 1000 + PSN 1000	SSRH 50	SAG 100R (stojící)
SHS 25,5S/ PC 2000	 do 12 osob	10 x FM-S 25,5 m ² 	PC 2000	SSRH 50	SAG 100R (stojící)
SHS 25,5W/ PC 2000	 do 12 osob	10 x FM-W 25,5 m ² 	PC 2000	SSRH 50	SAG 100R (stojící)

Zvláštní příslušenství za příplatek

Typ	Popis	Kód zboží
SVS 20/18	SVS 20/18 Soustava spirálového potrubí Dvojitá trubka	1510340
EVS-FM	Rozšiřující sestava pro druhou řadu kolektorů svise nad sebou (viz str. 71)	1510159
REG 20	Regulační set rozšiřující sestavy (viz str. 76)	1520001



































Príslušenství k zásobníku	Príslušenství	Kód zboží
1 sférický výměník ST 20 1 plošná záslepka	Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320173
1 sférický výměník ST 20 1 plošná záslepka	Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320174
1 sférický výměník ST 20 1 plošná záslepka 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320175
1 sférický výměník ST 20 1 plošná záslepka 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320176
1 sférický výměník ST 40 1 plošná záslepka 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	Nemrznoucí kapalina 72 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320130
1 sférický výměník ST 40 1 plošná záslepka 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	Nemrznoucí kapalina 72 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320131
1 sférický výměník ST 40 1 plošná záslepka	Nemrznoucí kapalina 72 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320177
1 sférický výměník ST 40 1 plošná záslepka	Nemrznoucí kapalina 72 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320178



SOLÁRNÍ SET SHS PRO VYTÁPĚNÍ



MODULOVÉ KOLEKTORY A ZÁSObNÍK ČERSTVÉ VODY

Sestavení solárních setů pro vytápění s modulovými kolektory (se zásobníkem čerstvé vody FS)

Set	Návrh dimenzování	Kolektory	Zásobník v.č. izolace	Solární stanice	Expanzní nádoba
SHS 7,5S/ FS 375	 do 3 osob	3 x FM-S 7.65 m ² 	FS 375/1R	SSRH 50	SAG 25R
SHS 7,5W/ FS 375	 do 3 osob	3 x FM-W 7.65 m ² 	FS 375/1R	SSRH 50	SAG 25R
SHS 10S/ FS 500	 do 4 osob	4 x FM-S 10.2 m ² 	FS 500/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 10W/ FS 500	 do 4 osob	4 x FM-W 10.2 m ² 	FS 500/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 10S FS 800	 do 4 osob	4 x FM-S 10.2 m ² 	FS 800/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 10W FS 800	 do 4 osob	4 x FM-W 10.2 m ² 	FS 800/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5S/ FS 800	 do 4 osob	5 x FM-S 12.75 m ² 	FS 800/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5W/ FS 800	 do 4 osob	5 x FM-W 12.75 m ² 	FS 800/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5S/ FS 1000	 do 5 osob	5 x FM-S 12.75 m ² 	FS 1000/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 12,5W/ FS 1000	 do 5 osob	5 x FM-W 12.75 m ² 	FS 1000/1R	SSRH 50	SAG 33R
SHS 15S/ FS 1000	 do 6 osob	6 x FM-S 15.3 m ² 	FS 1000/1R	SSRH 50	SAG 50R (stojící)
SHS 15W/ FS 1000	 do 6 osob	6 x FM-W 15.3 m ² 	FS 1000/1R	SSRH 50	SAG 50R (stojící)
SHS 20S/ FS 1600	 do 8 osob	8 x FM-S 20.4 m ² 	FS 800/2R + PSN 800	SSRH 50	SAG 80R (stojící)
SHS 20W/ FS 1600	 do 8 osob	8 x FM-W 20.4 m ² 	FS 800/2R + PSN 800	SSRH 50	SAG 80R (stojící)
SHS 25,5S/ FS 2000	 do 12 osob	10 x FM-S 25.5 m ² 	FS 1000/2R + PSN 1000	SSRH 50	SAG 100R (stojící)
SHS 25,5S/ FS 2000	 do 12 osob	10 x FM-W 25.5 m ² 	FS 1000/2R + PSN 1000	SSRH 50	SAG 100R (stojící)



Zvláštní příslušenství za příplatek

Příslušenství	Kód zboží	Set	Kód zboží
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320179	SVS 15/18 Soustava spirálového potrubí Dvojitá trubka 15 m délka DN 15 viz str. 72 	1510339
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320180		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320181		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320182		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320183		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320184		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320185		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320186		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320187		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320188		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320189	SVS 20/18 Soustava spirálového potrubí Dvojitá trubka 20 m délka DN 20 viz str. 72 	1510340
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil	1320190		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	1320132		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	1320133		
Nemrznoucí kapalina 72 litrů BMV 34 směšovací ventil 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	1320134		
Nemrznoucí kapalina 48 litrů BMV 34 směšovací ventil 1 přednostní uzávěr 4 spojovací potrubí	1320135		