

# SONNENKRAFT COMFORT E fűtési rendszer

## PSR-E TÁROLÓK FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐI:

	PSR500E	PSR800E	PSR1000E
Úrtartalom	500 liter	800 liter	1000 liter
Átmérő szigeteléssel	850 mm	990 mm	990 mm
Magasság szigeteléssel	1720 mm	1780 mm	2135 mm
Átmérő hőszigetelés nélkül	650 mm	790 mm	790 mm
Magasság hőszigetelés nélkül	1664 mm	1688 mm	2028 mm
Billenési magasság	1710 mm	1740 mm	2080 mm
Üres súly	120 kg	135 kg	150 kg
Max üzemi nyomás	3 bar	3 bar	3 bar
Max szolár nyomás	10 bar	10 bar	10 bar
Max üzemi hőmérséklet	95°C	95°C	95°C
Max szolár hőmérséklet	110°C	110°C	110°C
Szolár hőcserélő felülete	1,7 m <sup>2</sup>	2,3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Szolár hőcserélő úrtartalma	11,5 liter	14,6 liter	20 liter

## PSKR18HE SZIVATTYÚ EGYSÉG FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐI:

	PSKR18HE
Szolár köri tömegáram	1-13 liter/perc
Emelési magasság	8,5 méter
Max. csatlakoztatható kollektor mező	25 m <sup>2</sup>
Vezérlés	SKSC2HE
Szivattyú	SP 15-65, inverteres, A+
Biztonsági szerelvény csoport	6 bar
Érzékelők	4 db PT1000
Csatlakozók	¾" BM
Egyéb tartozékok:	golyós csapok, gravitációs fék, hőmérők, nanométer, tömegáram szabályzó, feltöltő csonk

## FWMI FRISS-VÍZ MODUL FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐI:

	FWM15i	FWM30i
Méret (sz x m x v)	465 x 568 x 312 mm	
Súly hőszigetelés nélkül	11,9 kg	15,7 kg
Teljesítmény	1-15 liter/perc	2-30 liter/perc
Hőmérséklet tartomány	30-60°C	30-60°C
Max üzemi hőmérséklet a tárolóban	90°C	90°C
Max üzemi nyomás a tárolóban	3 bar	3 bar
Max meleg víz oldali hőmérséklet	60°C	60°C
Min hálózati nyomás	2 bar	2 bar
Max hálózati nyomás	10 bar	10 bar
Opcionális tartozékok	Vanádium hőcserélő FWMi-CFK intelligens cirkulációs egység FWMi-WMS fali konzol	



Sonnenkraft fűtési rendszerekkel az éves gázfogyasztás akár felét megtakaríthatja.

### Hogyan működik?

A kollektorok által begyűjtött hőt a PSR-E egy hőcserélős puffer tárolóba vezetjük. Innen a fűtési rendszert különböző hidraulikai eszközökkel megtápláljuk, illetve a használati meleg vizet az átfolyós FWMi friss-víz modul segítségével készítjük – akár 30 liter/perc teljesítménnyel.

### Mit várhat a rendszertől?

#### GAZDASÁGOSSÁG

A **COMFORT E** fűtési rendszerekkel a fűtési költségek harmadát is megtakarítja a melegvíz mellett. Így akár a havi rezsit több mint felét megtakaríthatja.

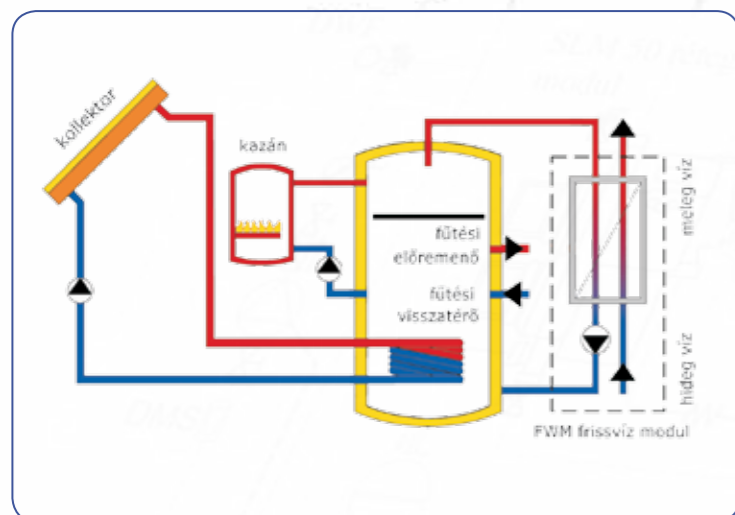
#### KÖRNYEZETVÉDELEM

Egy átlagos házban, függően annak építészeti és épületgépészeti jellemzőitől egy jól méretezett fűtési-rásegítő rendszerrel évente 2,5 tonna CO<sub>2</sub>-t takaríthat meg. Ez nagyjából két autó éves kibocsátásával egyenlő.

#### FÜGGETLENSÉG

Az elmúlt években a gáz ára több mint 300%-kal nőtt. Ön tehát évről évre több százezer forint feletti rendelkezési jogát szerzi vissza.

**A Sonnenkraft COMFORT E** rendszerek ideálisak azok számára, akik egyszerű, megbízható fűtési rendszert keresnek. Fűtési igényének akár 30%-át, használati melegvíz igényének akár 80%-át képes a rendszer éves szinten biztosítani.



### PSR-E puffer tároló

Az új PSR-E tárolóban található termó-csatorna rendkívül gyors szolár felfűtés tesz lehetővé.

### SKR500 napkollektorok

A modern technológia és dizájn ötvözetete!  
A Sonnenkraft SKR500-as széria egy rendkívül gyorsan szerelhető, kimagasló teljesítményt nyújtó, korszerű napkollektor, melynek tervezésekor fontos szempont volt, hogy jól mutasson a tetőn!



### PSKR18HE szivattyú egység

Inverteres szivattyú, speciális intelligens mikroprocesszoros vezérlés, ultrahangos áramlás és hőmérséklet érzékelők – ezek együtt 90-es COP értéket eredményeznek



### FWM15i friss-víz modul

Képzeld el egy cirkulációs rendszert amely megtanulja, hogy mikor van otthon! Képzeld el egy valós idejű hőmérséklet érzékelésen alapuló szivattyút! Képzeld el egy friss-víz modult amelynek kifejlesztésekor azt tartottuk szem előtt, hogy minél kevesebb áramot fogyasszon!

