



## Oferta Speciala pentru Programul CASA VERDE SISTEM SOLAR WOLF - 5 panouri solare plane

### Pachete de sisteme

Pachete de sisteme solare	Art.-Nr.	€
<p><b>Pachet pentru încălzirea apei pentru uz menajer și aport la încălzire cu boiler solar SEM-2 și boiler tampon SPU-2-W, Casă până la 5 persoane, consum de apă caldă mediu, așezarea panourilor sud-est până la sud-vest, înclinarea panourilor lor de 30°</b></p> <p>compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 panouri solare de capacitate ridicată „TopSon F3-1“</li> <li>1 boiler tampon SPU-2-W-500</li> <li>1 boiler apă pentru nevoi menajere SEM-2-300</li> <li>1 set de conectare pentru „TopSon F3“</li> <li>1 set AluPlus pt montaj pe acoperiș pentru 2 „TopSon F3-1“</li> <li>1 set AluPlus pt montaj pe acoperiș pentru 3 „TopSon F3-1“</li> <li>1 set AluPlus de conectori pentru șina de montaj pentru „TopSon F3-1“</li> <li>8 compensatori pentru instalarea panourilor lor</li> <li>1 modul solar SM2 incl. modul de deservire BM-Solar</li> </ul> <p>Extindere AluPlus – sarcină zăpadă și triunghi AluFlex de amplasare pot fi achiziționate ca și accesorii.</p>	<b>NOU</b> 77 01 172	6.323,40
<p><b>Pachet pentru încălzirea apei pentru uz menajer și aport la încălzire cu boiler solar SEM-2 și boiler tampon SPU-2-W, Casă până la 5 persoane, consum de apă caldă mediu, așezarea panourilor sud-est până la sud-vest, înclinarea panourilor lor de 30°</b></p> <p>compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 colectoare solare de capacitate ridicată „TopSon F3-1“</li> <li>1 boiler tampon SPU-2-W-500</li> <li>1 boiler apă pentru nevoi menajere SEM-2-300</li> <li>1 set de conectare pentru „TopSon F3“</li> <li>1 set AluPlus pt montaj pe acoperiș pentru 2 „TopSon F3-1“</li> <li>3 seturi de extindere pt montaj în acoperiș pentru 1 „TopSon F3-1“</li> <li>8 compensatori pentru instalarea colectoarelor</li> <li>1 modul solar SM2 incl. modul de deservire BM-Solar</li> <li>1 senzor boiler cu 1 teaca de imersare</li> </ul>	<b>NOU</b> 77 01 173	6.688,60

F3HP-5 pe acoperiș pentru acoperiș din țiglă fâltuită/țiglă solz



F3HP-5 în acoperiș pentru acoperiș din țiglă fâltuită

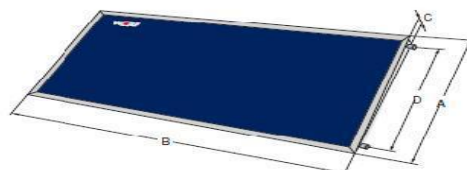
**! Beneficiați de transport gratuit**



# Panou solar TopSon F3-1



TopSon F3-1 / CFK-1



TopSon F3-Q

## Date tehnice:

Panouri plane de inalta performanta	Tip	TopSon F3-1	TopSon F3-Q	CFK-1
Lungime	A mm	2099	1099	2099
Latime	B mm	1099	2099	1099
Adancime	C mm	110	110	110
Tur /retur	D mm	1900	900	1900
Conexiuni (etansare plata cu piulita olandeza)	G	3/4''	3/4''	3/4''
Unghiul de inclinare		15° la 90°	15° la 90°	15° la 90°
Randament optic *	%	80.4	81.9	71.2
Coeficientul de transfer termic a1*	W(m2K)	3.235	3.312	3.5
Coeficientul de transfer a2*	W(m2K)	0.0117	0.0181	0.0084
Temperatura max. de mers in gol	° C	194	198	196
Factor de corectie unghi de iradiere IAM-50*	%	94	93	95.2
Capacitate termica C	Kj(m2K)	5.85	6.3	4.723
Presiunea de operare max.	Bar	10	10	10
Suprafata globala	m2	2.3	2.3	2.3
Suprafata activa a absorberului	m2	2.0	2.0	2.0
Volum interior	Litri	1.7	1.9	1.1
Greutate (uscata)	Kg	40	41	36
Debit vol. recomandat per colector	Litri / h	30-90	30-90	30-90
Mijlocul de transfer termic		ANRO (nediluat)		
Nr. Inregistrare Solar –Keymark		011-7S260F	-	-

\*Valori conforme cu EN 12975

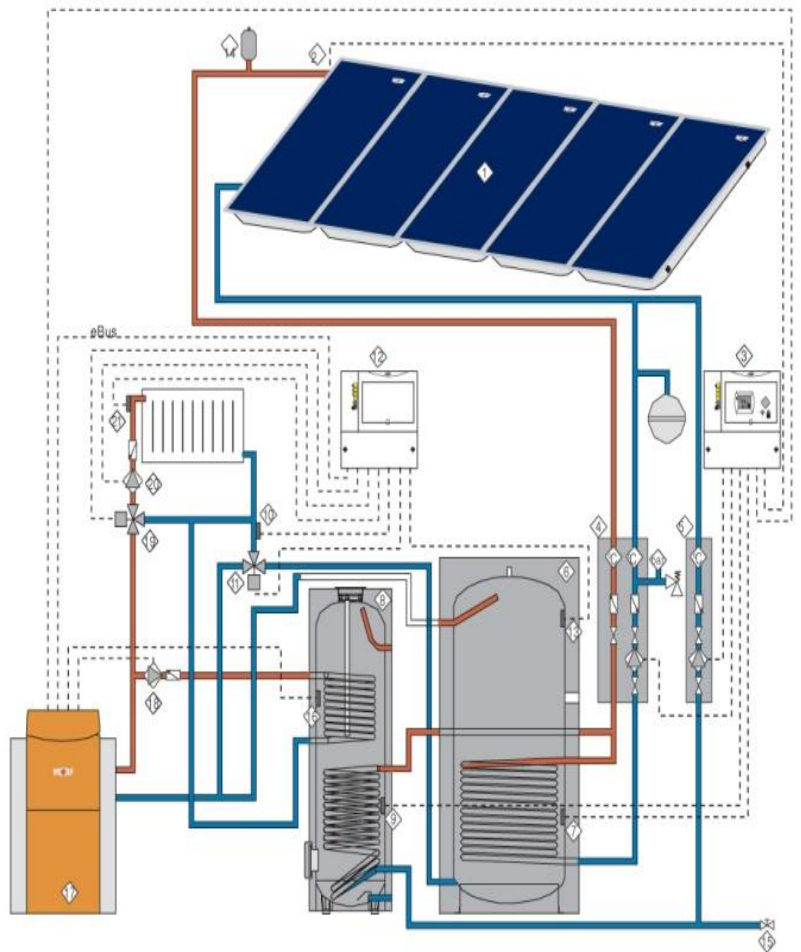
## Schemă de conectare boiler pentru apă pentru nevoi menajere SEM-2 și boiler tampon SPU-2-W la cazanul de încălzire cu automatizare R2 și grup de panouri (Ex. de instalație)

### Incluse în pachetul solar:

- 1 grup de panouri
- 2 senzor temperatură colector
- 3 modul solar SM2 incl. modul de deservire BM-Solar
- 4 grup de pompare solar -10
- 5 grup de pompare solar extindere -10E
- 6 boiler tampon SPU-2-W
- 7 senzor temperatură boiler la circuitul solar (boiler tampon)
- 8 boiler apă pentru nevoi menajere SEM-2
- 9 senzor temperatură boiler la circuitul solar (apă pt. nevoi menajere)
- 10 senzor de temperatură retur RLF
- 11 robinet de comutare cu 3-căi

### Se pot livra opțional:

- 12 modul de amestec MM (config. 4)
- 13 senzor temperatură boiler tampon PF
- 14 supapă de aerisire
- 15 robinet de umplere și de golire
- 16 senzor temperatură boiler la automatizare R2
- 17 cazan de încălzire pe motorina/gaz, cu automatizare R2
- 18 pompă de circulație la boiler
- 19 ventil de amestec pe 3 căi
- 20 pompă circuit de amestec MKP
- 21 senzor temperatură tur la circuitul de amestec VF



Preturile sunt in euro si nu contin TVA

Produsele sunt importate din Germania si sunt insotite de garantia producatorului

Oferta este valabila doar pe perioada **Programului CASA VERDE**

Termenul de livrare al produselor este de 2 saptamani de la data comenzii

Oferta nu contine materialele necesare montajului efectiv, necesarul de materiale se va stabili dupa masuratori la fata locului

**Cu stima,**  
**S.C. EL-MONT S.R.L.**