




## Oferta Speciala pentru Programul CASA VERDE SISTEM SOLAR WOLF - 2 panouri solare plane

### Pachete de sisteme solare

	Pachete de sisteme solare	Art.-Nr.	€
<p><b>F3-2 pe acoperiş pentru acoperiş din țiglă fălțuită/țiglă solz</b></p> 	<p><b>Pachet pentru încălzirea apei pentru uz menajer cu boiler solar SEM-2 și panouri solare de capacitate ridicată TopSon F3-1, Casă până la 3 persoane, consum de apă caldă mediu, așezarea panourilor sud-est până la sud-vest, înclinarea panourilor de 30°</b></p> <p>compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 panouri solare de capacitate ridicată „TopSon F3-1“</li> <li>1 boiler solar cu 2 serpentine din țeavă netedă SEM-2-300</li> <li>1 set de conectare pentru „TopSon F3-1“</li> <li>1 set AluPlus pt montaj pe acoperiş 2 panouri „TopSon F3“</li> <li>2 compensatori pentru instalarea panourilor lor</li> <li>1 modul solar SM1 utilizat ca automatizare pentru a fii montat în grupul de pompare solar inclusiv modul de deservire BM-Solar</li> <li>1 grup de pompare solar -10 , pompă cu eficiență ridicată, reglabilă fără trepte</li> <li>1 set de conectare pentru grupul de pompare solar – 10, pentru montaj direct la boiler SEM-2</li> <li>1 vas de expansiune solar 18 l</li> <li>1 agent termic solar ANRO 20 kg</li> </ul> <p>Extindere AluPlus pt sarcină data de zăpadă , triunghi AluFlex de amplasare -pot fi achiziționate ca accesorii.</p>	NOU 77 01 170	3.348,45
<p><b>F3-2 în acoperiş pentru acoperiş din țiglă fălțuită</b></p>	<p><b>Pachet pentru încălzirea apei pentru uz menajer cu boiler solar SEM-2 și panouri solare de capacitate ridicată TopSon F3-1, Casă până la 3 persoane, consum de apă caldă mediu, așezarea panourilor lor sud-est până la sud-vest, înclinarea panourilor de 30°</b></p> <p>compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 panouri solare de capacitate ridicată „TopSon F3-1“</li> <li>1 boiler solar cu 2 serpentine din țeavă netedă SEM-2-300</li> <li>1 set de conectare pentru „TopSon F3-1“</li> <li>1 set AluPlus pt montaj în acoperiş 2 panouri „TopSon F3“</li> <li>2 compensatori pentru instalarea panourilor lor</li> <li>1 modul solar SM1 utilizat ca automatizare pentru a fii montat în grupul de pompare solare inclusiv modul de deservire BM-Solar</li> <li>1 grup de pompare solar -10 , pompă cu eficiență ridicată, reglabilă fără trepte</li> <li>1 set de conectare pentru grupul de pompare solar – 10, pentru montaj direct la boiler SEM-2</li> <li>1 vas de expansiune solar 18 l</li> <li>1 agent termic solar ANRO 20 kg</li> </ul>	NOU 77 01 171	3.546,45

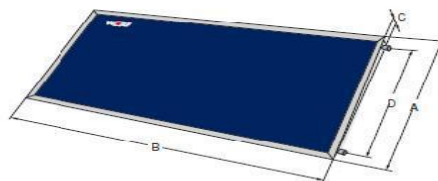
**! Beneficiați de transport gratuit**



# 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

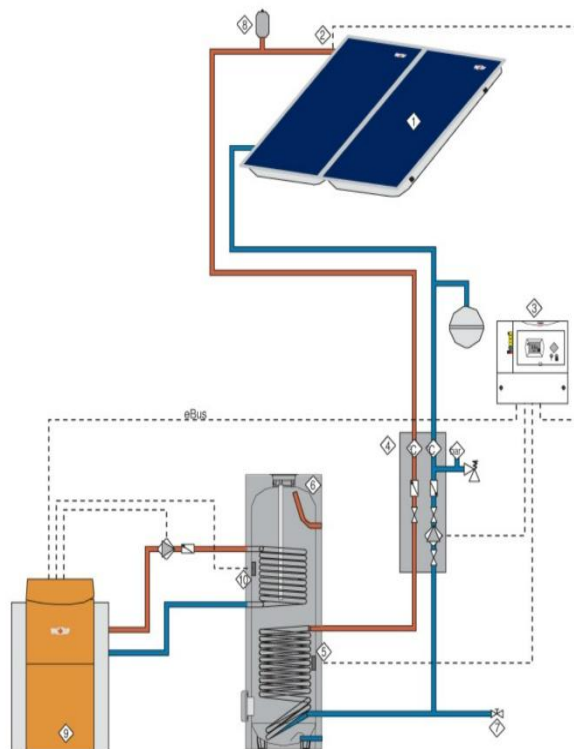
## Schemă de conectare boiler solar SEM-2 la cazanul de încălzire, cu automatizare R2, grup de panouri (Ex. de instalație)

### Incluse în pachetul solar:

- 1 grup de panouri
- 2 senzor temperatură colector
- 3 modul solar SM1 incl. modul de deservire BM-Solar
- 4 grup de pompare solar - 10
- 5 senzor temperatură boiler pt automatizare solară
- 6 boiler solar SEM-2

### Se pot livra optional:

- 7 robinet de umplere și de golire
- 8 aerisitor manual
- 9 cazan de încălzire cu ulei/gaz cu automatizare R2
- 10 senzor temperatură boiler la automatizare R2



Reprezentarea hidraulică prezentă este doar o schiță de principiu. Scheme hidraulice tehnice de aprofundare pot fi preluate din CD-ul Tehnică de încălzire.

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.**