

# Reflex Storatherm Aqua Solar AF 1000/2\_C alb, cu 2 serpentine Boiler ACM, izolație cu spumă, jachetă din folie, alb, 10 bar

Cod articol: 7849400

reflex

Thinking solutions.



vedere din față

## Caracteristici

Tip	AF 1000/2_C
Culoare jachetă folie	alb
Tip izolație termică	Izolație din spumă jachetă din folie
Grosime izolație termică	100 mm
Clasa eficiență energ. izolație termică	C
Volum nominal rezervor	947 litri
Volum serpentină de încălzire sus/jos	7,9/17,5 litri
Construit conform	EN 12897
Temp. perm. de operare rezervor	95°C
Temp. perm. de operare pt. apa de încălzire din serpentine	110°C
Pres. max. perm de operare pt. apa de încălzire din serpentină	16 bar
Presiune max. perm. de operare	10 bar
Conexiuni apă potabilă	R 1 ¼"
Conexiuni serpentine de încălzire	R 1"
Conexiune recirculare	R ¾"
Conexiuni apă rece/apă caldă	R 1 ¼"
Conexiuni tur/retur serp. încălzire	R 1"
Coeficient NL sus/jos	7,10/26,00
Pierderi căldură prin izolație	146 W
Suprafață de încălzire serpentină sus/jos	1,12/2,45 m²
Înălțime	2063 mm
Diametru rezervor	850 mm
Diametru (inclusiv izolația termică)	1050 mm
Adâncime	1102 mm
Înălțime la înclinare	2159 mm
Masă	277,90 kg

## Descriere

### Reflex Storatherm Aqua Solar

Boiler ACM (Apă Caldă Menajeră) cu încălzirea indirectă a apei potabile, poziție verticală, cu 2 schimbătoare de căldură interne (2 serpentine de încălzire). Boilerul ACM este construit din oțel S235JR+AR, proiectat conform DIN EN 12897 și Directiva Europeană pentru Echipamentele sub Presiune 2014/68/UE. Emailarea interioară a rezervorului metalic, pentru realizarea condițiilor igienice necesare apei potabile, se realizează conform DIN 4835 T3.

Boilerele ACM de până la 500 litri sunt izolate termic cu sistem de izolație termică nedemontabil, cu eficiență energetică ridicată, conform DIN 4102-1 clasa de material B2.

Boiler ACM de 750 și 1000 litri, izolație termică nedemontabilă, cu grosimea de 100 mm;

Boiler ACM de 1500 litri și 2000 litri, cu izolație termică detașabilă din lână, cu grosimea de 120 mm, conform DIN 4102-1, clasa de material B2.

Boilerele ACM de până la 2000 de litri sunt livrate împreună cu izolația termică.

Boilerele ACM de 3000 litri și mai mari, sunt transportate orizontal, fără izolație termică. Izolația termică trebuie comandată separat.

Boilerele ACM de până la 500 de litri sunt disponibile în clasele de eficiență energetică A, B și C.

Boilerele ACM > 500 de litri sunt disponibile numai în clasa de eficiență energetică C.

Pierderile de căldură sunt determinate pe un banc de testare, cu certificare externă.

Boiler ACM=DHW tank (Drinking Hot Water tank)



Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior (cu 2 serpentine) al boiler ACM Storatherm Aqua Solar AF.../2, cu izolație termică inclusă

### Reflex Cloud CAD Webcatalog

Reflex Webcatalog poate fi accesat intrând pe <https://reflex.cadprofi.com>

Introduceți codul de articol format din 7 cifre în căsuța Search și obțineți următoarele formate de fișiere pt. un echipament Reflex: DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF.



Sub rezerva modificărilor tehnice • PR1724ro / 06 – 17

Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany  
+49 2382 7069-0 • [www.reflex.de](http://www.reflex.de) • [info@reflex.de](mailto:info@reflex.de)

A WINKELMANN  
BUILDING+INDUSTRY BRAND

## Surse suplimentare de încălzire ce pot fi montate on site pe Reflex Storatherm Aqua AF 1000/2\_C alb

Dotări standard: cu anod dublu de magneziu, termometru, cu picioare ajustabile și orificiu de inspecție

Diametru rezervor: 850 mm

Diametru orificiul de inspecție: 180 mm

Diametru capac flanșă de service: 225 mm

Ghidaj 1 1/2" pentru rezistență electrică suplimentară de încălzire EEHR, cu montaj prin înșurubare

### A. Rezistență electrică Reflex EEHR, pentru încălzire, cu montaj prin înfiletare, montare prin ghidaj 1 1/2"

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate rezervor [litri]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 6,00	9126479	68	> 300	6,00	400	<b>500</b>	1,83

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

+

Tip	Cod art.	Grup	Diametru
Garnitură pt. ghidaj 1 1/2"	9119368	91	1 1/2"

### B. Rezistență electrică Reflex EEHR, pentru încălzire, cu montaj prin înfiletare, montare prin orificiul de inspecție

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate rezervor [litri]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 6,00	9126479	68	> 300	6,00	400	<b>500</b>	1,83

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

Trebuie comandate separat Capac flanșă cu ghidaj și Garnitură Capac flanșă cu ghidaj

Tip	Cod art.	Grup	Capacitate rezervor	Diametru capac flanșă cu ghidaj G 1 1/2"
Capac flanșă cu ghidaj G 1 1/2"	5418400	68	750 – 3000	225 mm
Garnitură Capac Flanșă cu ghidaj G 1 1/2"	5416000	68	750 – 3000	225 mm

+

Tip	Cod art.	Grup	Diametru
Garnitură pt. ghidaj 1 1/2"	9119368	91	1 1/2"

### C. Rezistență electrică Reflex EFHR, pentru încălzire, cu flanșă de montaj inclusă, montare prin orificiul de inspecție

Tip	Cod art.	Grup materiale	Vas stocare Capacitate [l]	Boiler ACM Capacitate [l]	Putere electrică [kW]	Tensiune electrică [V]	Lungimea instalației L [mm]	Lățime B [mm]	Înălțime H [mm]	Ø D [mm]	Masă [kg]
EFHR 16.0	9116501	68	neaplicabil	≥ 750	16,0 / 11,0 / 8,0	400	<b>610</b>	225	140	280	10,5

L + 140 mm ≤ Diametru rezervor

Include flanșă de montaj și garnitură

### D. Serpentină detașabilă Reflex RWT, din țevă de cupru cu nervuri, cu flanșă de montaj, montare prin orificiul de inspecție

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate <sup>1)</sup> [kW]	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime instalație [mm]	Lățime B [mm]	Ø D Orificiu de inspecție [mm]
RWT 2	7756300	68	31 – 39	2,3	<b>540</b>	225	180

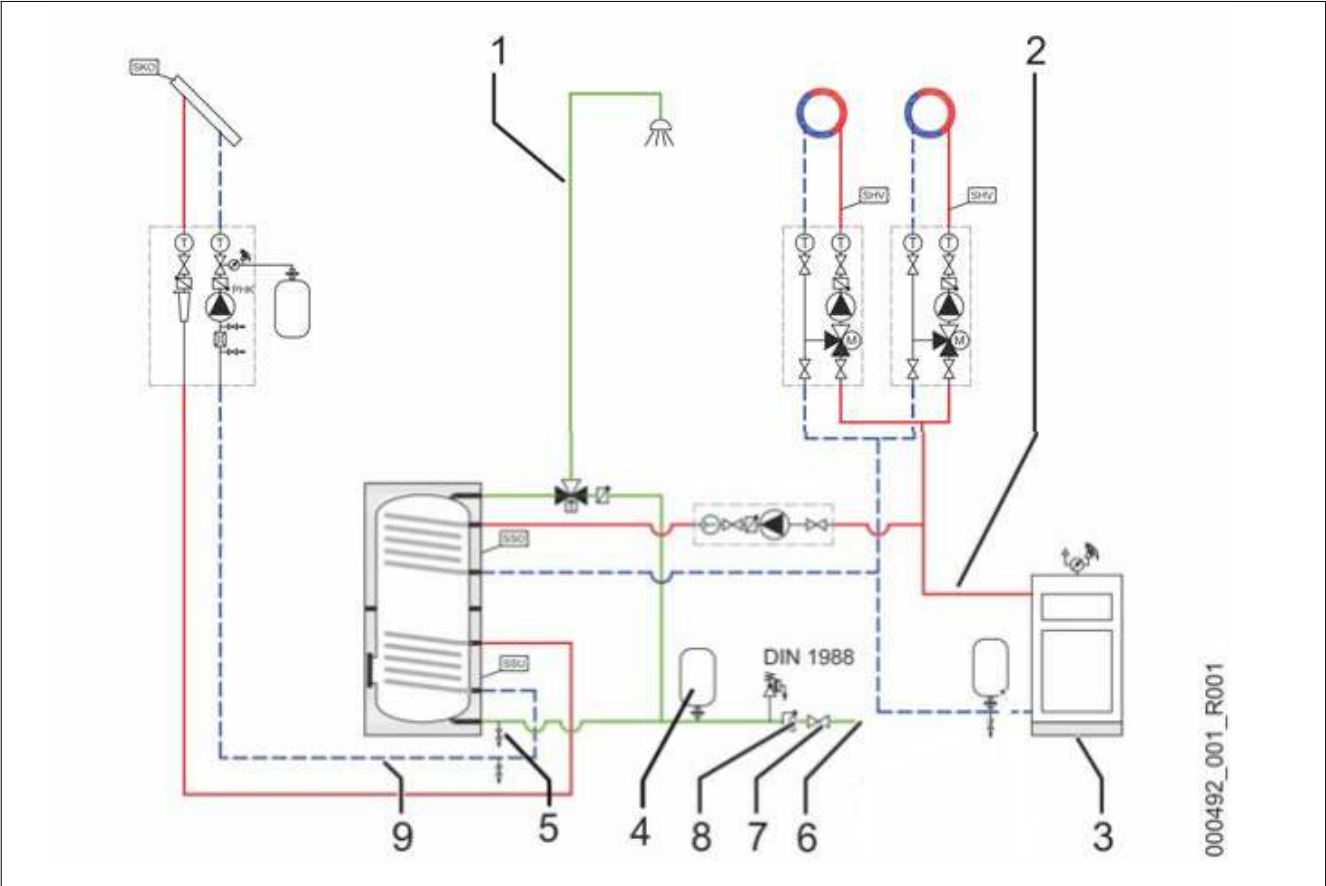
L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

**RWT2:** LK 225 mm → boiler ACM ≥ 750 litri

Caracteristici tehnice generator suplimentar de căldură (de ex. Instalație solară)

- Presiune maximă de lucru: 10 bar
- Temperatură permanentă de lucru: 90°C
- Conexiune tur/retur fluid de încălzire: G 3/4
- Include capac flanșă de montaj și garnitură

Conectarea boiler ACM **Stortherm Aqua AF 1000/2\_C** la instalatia termica.  
 Asigurați conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM conform DIN 1988.



1	Apă caldă menajeră (WW)	6	Apă rece (apă potabilă) (KW)
2	Serpentină încălzire tur (HV)	7	Vană de închidere
3	Generator termic (centrală termică) (HK)	8	Clapetă de sens (separator de sistem)
4	Vas de expansiune pt. protecție boiler ACM	9	Retur serpentină solar
5	Scurgere boiler ACM	10	

Recomandări pentru conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM (60°C temperatura apei din boiler ACM și p<sub>sv</sub>=6 bar)  
 Pentru protecția boilerului ACM **Storatherm Aqua AF 1000/2\_C** se poate alege vasul de expansiune **Reflex DT 80**  
 Pentru clapeta de sens se poate alege **Reflex Fillset cu debitmetru**.  
 Se alege o supapa de siguranță omologată, cu p<sub>sv</sub>=6 bar (presiunea de acționare a supapei de siguranță).

Pentru a se putea acorda garanția de 2 ani, din momentul punerii în funcțiune, trebuie respectate recomandările producătorului în ceea ce privește conexiunea boilerului ACM la rețeaua de apă potabilă (**vas de expansiune de protecție, clapetă de sens și supapă de siguranță**), alături de toate recomandările din Manualul de Operare pe care îl puteți descărca din secțiunea:  
<https://reflex-romania.ro/product/manuale-de-operare-reflex/>.

Explicații pentru accesoriile recomandate de producătorul Reflex Winkelmann:  
**Vasul de expansiune de protecție** – are rolul de a prelua volumul de expansiune datorat dilatării apei din boilerul ACM de la temperatura de referință a apei potabile de alimentare (10°C) la temperatura maxim admisibilă în boilerul ACM (60°C sau maxim 95°C).  
**Clapeta de sens** – are rolul de a împiedica refularea accidentală a apei din boilerul ACM în sistemul de alimentare cu apă potabilă.  
**Supapa de siguranță** – are rolul de a proteja boilerul ACM la creșterile accidentale de presiune din sistem.