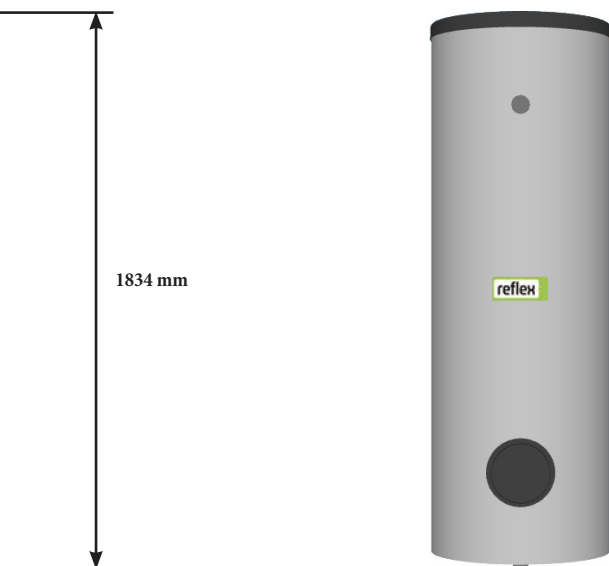


Reflex Storatherm Aqua AF 300/2S_C alb, cu 2 serpentine Boiler ACM, izolație cu spumă, jachetă din folie, alb, 10 bar

Cod articol: 7849000



1834 mm

vedere din față

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)

Caracteristici

Tip	AF 300/2S_C
Culoare jachetă folie	alb
Tip izolație termică	Izolație din spumă jachetă din folie
Grosime izolație termică	50 mm
Clasa eficiență energ. izolație termică	C
Volum nominal rezervor	299 litri
Volum serpentină de încălzire sus/jos	6/11 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"
Conexiuni serpentine de încălzire	R 1"
Conexiune recirculare	R ¾"
Conexiuni apă rece/apă caldă	R 1"
Conexiuni tur/retur serp. încălzire	R 1"
Coeficient NL sus/jos	2,10/10,90
Pierderi căldură prin izolație	83 W
Suprafață de încălzire serpentină sus/jos	0,80/1,55 m ²
Înălțime	1834 mm
Diametru rezervor	500 mm
Diametru (inclusiv izolația termică)	600 mm
Adâncime	675 mm
Înălțime la înclinare	1884 mm
Masă	98,50 kg



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 • info@reflex.de

A WINKELMANN
BUILDING+INDUSTRY BRAND

Surse suplimentare de încălzire ce pot fi montate on site pe Reflex Storatherm Aqua AF 300/2S_C alb

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

Diametru rezervor: 597 mm

Diametru orificiul de inspecție: 110 mm

Diametru capac flanșă de service: 150 mm

Ghidaj G 1 ½" pentru rezistență electrică suplimentare de încălzire EEHR, cu montaj prin înșurubare

A. Rezistență electrică Reflex EEHR, pentru încălzire, cu montaj prin înfiletare, montare prin ghidaj G 1 ½"

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate rezervor [l]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 3.00	9126476	68	> 100	3,00	230	390	1,50

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

+

Tip	Cod art.	Grup	Diametru
Garnitură pt. ghidaj 1 ½"	9119368	91	1 ½"

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

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate rezervor [l]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 3.00	9126476	68	> 100	3,00	230	390	1,50

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

Trebuie comandat separat Capac flanșă DN110 cu ghidaj și garnitură pt. flanșă DN110

Tip	Cod art.	Grup	Capacitate rezervor	Diametru
Capac flanșă cu ghidaj 1 ½" DN110	5418300	68	150 – 500 litri	110 mm
Garnitură pt. flanșă DN110	5410200	68	150 – 500 litri	110 mm

+

Tip	Cod art.	Grup	Diametru
Garnitură pt. ghidaj 1 ½"	9119368	91	1 ½"

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

Tip	Cod art.	Grup materiale	Rezervor tampon pt. stocare ag. termic Capacitate [litri]	Boiler ACM Capacitate [litri]	Putere electrică [kW]	Tensiune electrică [V]	Lungimea de instalare L - în interiorul rezervorului [mm]	Diametru flanșă de montaj [mm]	Diametru D - la exteriorul rezervorului [mm]	Masă [kg]
EFHR 4.0	9116314	68	300 – 5000	150 – 200	4,0 / 2,7 / 2,0	400	295	110	185	4,7

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

Include flanșă și garnitură

D. Schimbător de căldură cu tuburi cu nervuri Reflex RWT, cu flanșă de montaj, montare prin orificiul de inspecție

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate ¹⁾ [kW]	Suprafață [m ²]	Lungime instalație [mm]	Lățime B [mm]	Ø D Orificiu de inspecție [mm]
RWT 1	7755900	68	9 – 11	1,1	420	150	110

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

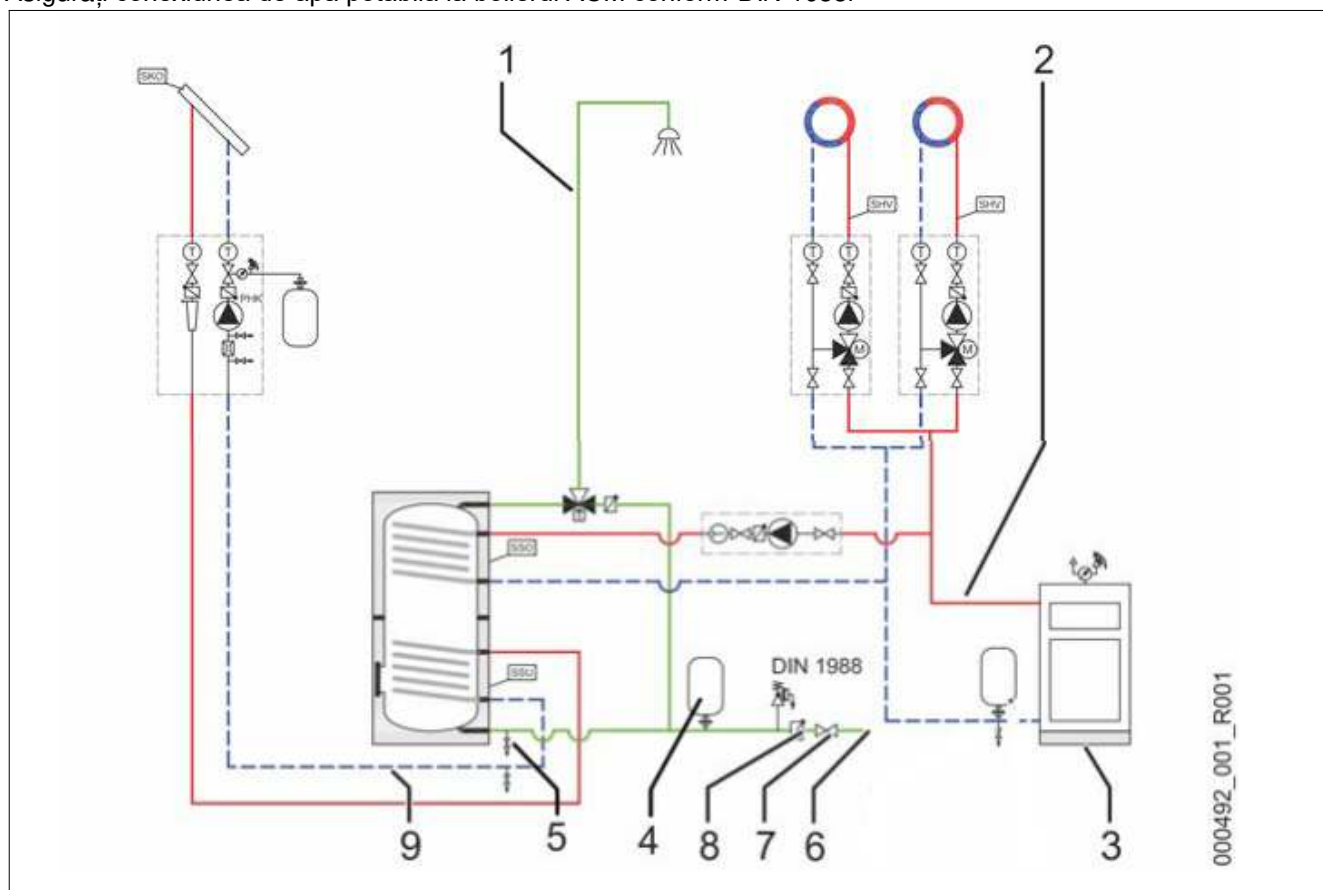
RWT1: LK 150 mm → boiler ACM ≤ 500 litri și toate rezervoarele tampon de stocare agent termic

Caracteristici tehnice generator suplimentar de căldură:

- Presiune maximă de lucru: 10 bar
- Temperatură permanentă de lucru: 90°C
- Conexiune tur/retur fluid de încălzire: G ¾
- Include capac flanșă de montaj și garnitură

Conectarea boiler ACM **Stortherm Aqua AF 300/2S_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 $p_{sv}=6$ bar)
 Pentru protecția boilerului ACM **Stortherm Aqua AF 300/2S_C** se poate alege vasul de expansiune **Reflex DD 25**.
 Pentru clapeta de sens se poate alege **Reflex Fillset cu debițmetru**.
 Se alege o supapă de siguranță omologată, cu $p_{sv}=6$ 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.