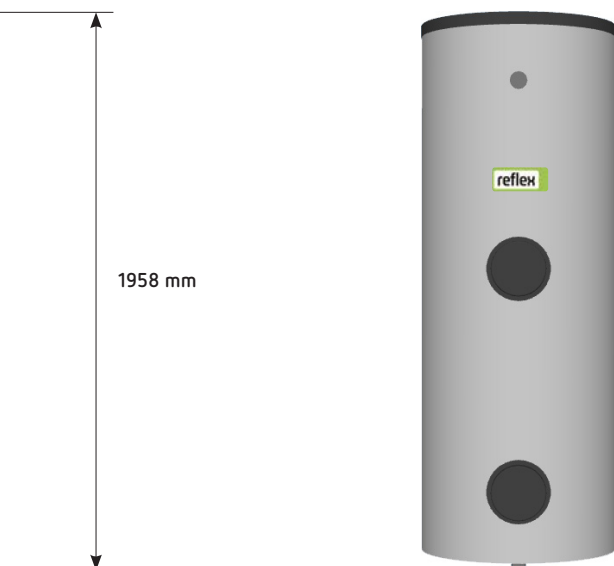


Reflex Storatherm Aqua Load AL 500/R2_C alb, Boiler ACM, izolație cu spumă, jachetă din folie, alb, 10 bar

Cod articol: 7353200



vedere din față



Storatherm Aqua Load AL 500/R2_C alb

Caracteristici

Tip	AL 500/R2_C
Culoare jachetă folie	alb
Tip izolație termică	Izolație din spumă jachetă din folie
Grosime izolație termică	52 mm
Clasa eficiență energ. izolație termică	C
Volum nominal rezervor	477 litri
Construit conform	EN 12897
Temp. perm. de operare rezervor	95°C
Presiune max. perm. de operare	10 bar
Conexiuni apă potabilă	R 1 1/2"
Conexiune recirculare	R 3/4"
Conexiuni apă rece/apă caldă	R 1 1/2"
Pierderi căldură prin izolație	100 W
Înălțime	1958 mm
Diametru rezervor	597 mm
Diametru (inclusiv izolația)	700 mm
Adâncime	767 mm
Înălțime la înclinare	2023 mm
Masă	155,00 kg

Descriere

Reflex Storatherm Aqua Load

Boiler ACM acumulator (fără serpentină) pentru stocare apă caldă menajeră, cu două prize superioare de descărcare pentru capacități de acumulare > 750 litri, pentru separarea hidrolică a încălzirii de stocare și cu izolație termică încorporată (pentru capacități până în 2000 litri). Izolație groasă fixă (50 mm), spumă PU dură, fără CFC, cu jachetă din folie pentru 300–500 litri. Izolație din lână, detașabilă, cu jachetă din folie pentru capacități de acumulare ≥ 750 litri, grosimea izolației termice de 100 mm pt. AL.../R2 și 120 mm pt. AL.../R3 și AL.../R4. AL 3000/R3 și AL 3000–4000–5000/R4 se livrează fără izolație termică. Izolația termică pentru capacitățile ≥ 3000 litri se va comanda separat, funcție de model. Storatherm Aqua Load este construit din oțel S235JR + AR, emailat intern, pentru apă potabilă, protecție suplimentară împotriva coroziunii cu ajutorul anodului de magneziu integrat. Boilerul ACM este proiectat și echipat conform normei DIN 4753. 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 (fără serpentină, cu 2 flanșe de service) al boiler ACM Storatherm Aqua Load AL 500/R2_C alb, cu izolație termică inclusă

Surse suplimentare de încălzire ce pot fi montate on site pe Reflex Storatherm Aqua AL 500/R2

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

A. Rezistență electrică Reflex EEHR, pentru încălzire, cu montaj prin înfiletare 1 ½", montaj 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 3.00	9126476	68	> 100	3,00	230	390	1,50

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

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

Tip	Cod art.	Grup	Capacitate boiler ACM	Diametru capac flanșă cu cuplaj G 1 ½
Capac flanșă cu cuplaj G 1 ½	7760000	68	150 – 500 litri	150 mm
Garnitură Capac Flanșă cuplaj G 1 ½	7760900	68	150 – 500 litri	150 mm

B. Rezistență electrică Reflex EFHR, pentru încălzire, cu flanșă de montare, 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 instalației L [mm]	Lățime B [mm]	Înălțime H [mm]	Ø D [mm]	Masă [kg]
EFHR 6.0	9116315	68	300 – 5000	300 ÷ 500	6,0 / 4,0 / 3,0	400	395	150	110	185	4,8

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

Include flanșă și garnitură

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

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate [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

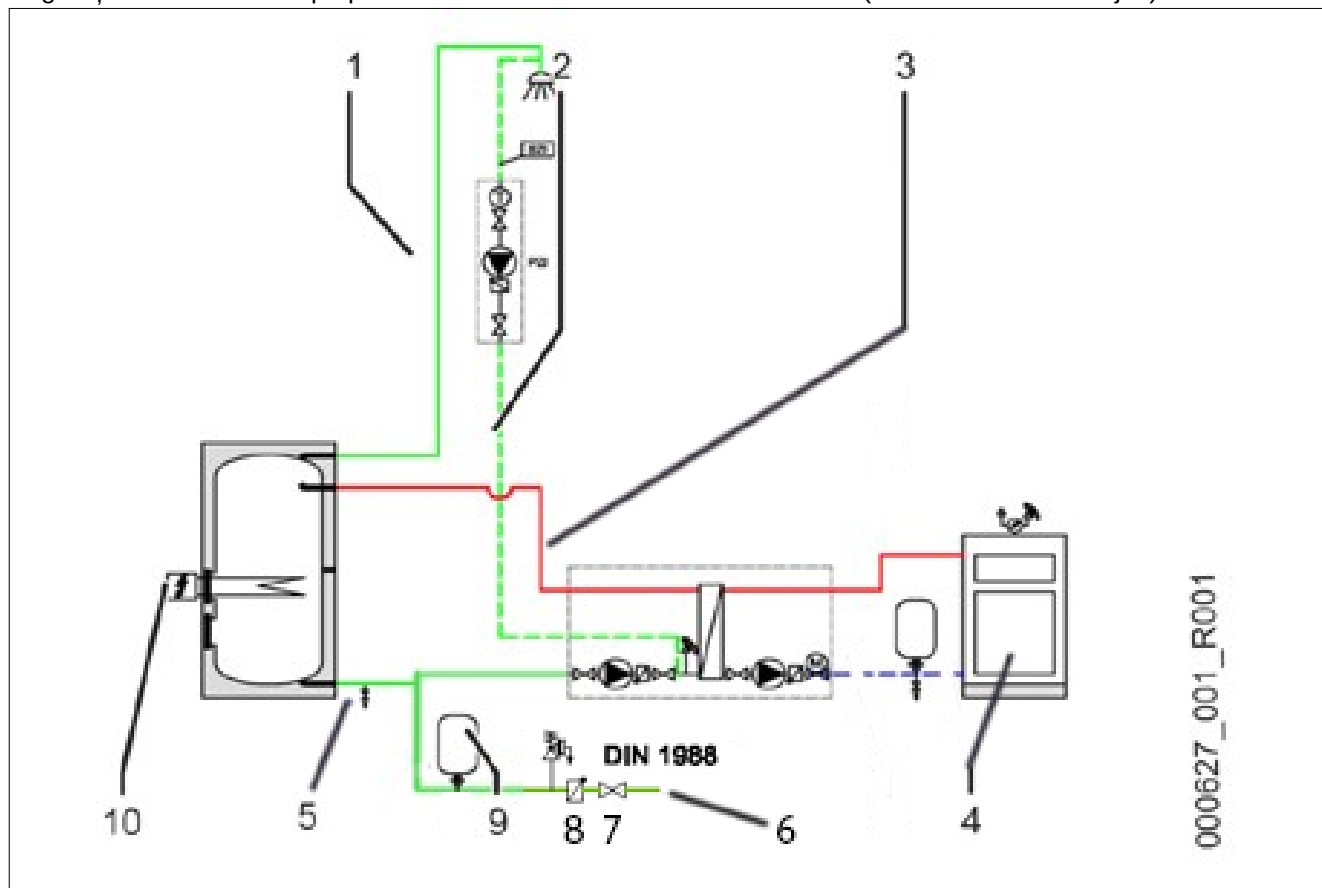
RWT1: LK 150 mm → boiler ACM ≤ 500 litri și toate rezervoarele tampon de stocare agent termic

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 AL 500/R2_C** la instalatia termica.

Asigurați conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM conform DIN 1988 (vezi schema de mai jos).



1	Apă caldă menajeră – ACM (WW)	6	Apă rece (apă potabilă) (KW)
2	Recirculație (ZK)	7	Vană de închidere
3	Alimentare apă caldă menajeră de la schimbatorul de căldură	8	Clapetă de sens (separator de sistem)
4	Generator termic (cazan) (HK)	9	Vas de expansiune pt. protecție boiler ACM
5	Scurgere boiler ACM	10	Sursă suplimentară de încălzire

Recomandări Reflex pentru conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM (valabile pentru 60°C temperatura maxim admisibilă a apei din boiler ACM și $p_{sv}=6$ bar)

Pentru protecția boilerului ACM **Stortherm Aqua AL 500/R2_C** se poate alege vasul de expansiune **2 x Reflex DD 25**. Pentru clapeta de sens se poate alege **Reflex Fillset cu debitmetru**.

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.

Explicații pentru accesoriile recomandate de producătorul Reflex Winkelmann:

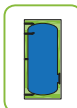
Vasul de expansiune de protecție – are rolul de a prelua volumul de expansiune datorat dilatării apei din boilerul ACM de la temperatura de referință a apei potabile de alimentare (10°C) la temperatura maxim admisibilă în boilerul ACM (60°C sau maxim 95°C).

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.

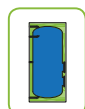
Boiler ACM acumulator

AL .../R



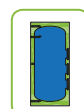
Boiler ACM acumulator cu 1 flanșă de service		Volum	Diametru fără/cu izolație	Înălțime fără/cu izolație	Înălțime la încălzire	Masă	Grosime izolație	Pierderi de căldură	Clasă de Eficiență Energetică
Izolație termică până la 500 l: sistem de izolație rECOflex cu manta din folie de la 750 l: izolație din vată cu grosime 100 mm cu manta din folie, detașabilă									
Tip	Cod articol Alb	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 300/R_C	7844400	301	- / 600	- / 1834	1892	90	50	83	C
AL 500/R_C	7844500	477	- / 700	- / 1961	2044	155	50	100	C
AL 750/R_C	7844600	751	750 / 950	1932 / 2010	1990	214	100	123	C
AL 1000/R_C	7844700	972	850 / 1050	1959 / 2035	2025	267	100	142	C

AL .../R2



Boiler ACM acumulator cu 2 flanșe de service		Volum	Diametru fără/cu izolație	Înălțime fără/cu izolație	Înălțime la încălzire	Masă	Grosime izolație	Pierderi de căldură	Clasă de Eficiență Energetică
Izolație termică din vată cu grosime de 120 mm cu manta din folie, detașabilă									
Tip	Cod articol Alb	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 1500/R2_C	7844800	1459	1000 / 1240	2122 / 2215	2220	390	120	171	C
AL 2000/R2_C	7844900	1986	1200 / 1440	2033 / 2126	2235	550	120	188	C
AL 3000/R2	7845000	2780	1200 / 1440	2800 / 2876	2848	630	120	-	-

AL .../R3



Boiler ACM acumulator cu 3 flanșe de service		Volum	Diametru fără/cu izolație	Înălțime fără/cu izolație	Înălțime la încălzire	Masă	Grosime izolație	Pierderi de căldură	Clasa Eficiență Energetică
Izolație din vată cu grosime de 120 mm cu manta din folie, detașabilă									
Tip	Cod articol alb	l	mm	mm	mm	kg	mm	W	
AL 1500/R3_C	7845100	1459	1000 / 1200	2122 / 2215	2220	395	120	171	C
AL 2000/R3_C	7845200	1986	1200 / 1440	2033 / 2126	2235	555	120	188	C
AL 3000/R3	7845300	2780	1200 / 1440	2800 / 2876	2848	635	120	-	-

Certificări pentru boilere ACM

Certificatul producătorului pentru boilerul ACM

Acest document certifică faptul că boilerele ACM
respectă următoarele norme

Producția conform EN 12897: 2006.

Emailarea conform DIN 4753-3: 2011.

Lucrările de sudură se efectuează în conformitate cu

DIN EN 287-1: 2011 și DIN EN ISO 3834-2: 2006.

Recomandările KTW și cerințele din fișa de lucru DV

270 W 270 sunt îndeplinite.

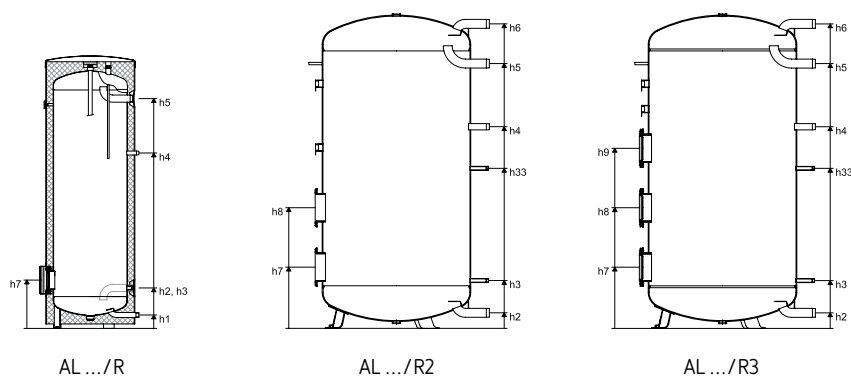
Boilerul ACM respectă "Directiva privind

echipamentele sub presiune" 2014/68 UE, în

conformitate cu cerințele tehnice de la articolul 3

alineatul (3).

Dimensiuni Boiler ACM acumulator AL.../R, AL.../R2, AL.../R3



Tip			AL 300/R	AL 500/R	AL 750/R	AL 1000/R	AL 1500/R2	AL 1500/R3	AL 2000/R2	AL 2000/R3	AL 3000/R2	AL 3000/R3
Caracteristici tehnice												
Masă		kg	90	155	214	267	390	395	550	555	690	635
Înălțime conexiune apă caldă	R		1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2	2	2
	h6	mm	1564	1672	1908	1911	2049	2049	1933	1933	2691	2691
Apă caldă, WW	R		1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2	2	2
	h5	mm	1564	1672	1640	1647	1782	1782	1648	1648	2406	2406
Apă rece, KW	R		1 ½	1 ½	2	2	2	2	2	2	2	2
	h2	mm	272	238	88	92	105	105	118	118	235	235
Recirculare	R		¾	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h4	mm	1180	1265	1145	1154	1357	1357	1388	1388	1966	1966
Ștuț senzor		Ø x mm	10 x 614	10 x 656	G ½	Rp ½	G ½	G ½	G ½	G ½	Rp ½	Rp ½
	h3	mm	272	238	290	297	322	322	353	353	391	391
	h33	mm	1794	1921	945	952	1077	1077	1108	1108	1546	1546
Conexiune golire	R		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	h1	mm	90	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Orificiu de inspecție/ Flanșă de service Pozitie flanșă de service		DN/LK	110/150	110/150	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225	180/225
	h7	mm	325	276	378	386	412	412	443	443	481	481
	h8	mm	-	-	-	-	812	812	843	843	881	881
	h9	mm	-	-	-	-	-	1212	-	1243	-	1281
Cuplaj "E" G 1 ½	h8	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tip anod			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg	2 x Mg
Lungime max. rez. EFHR		mm	395	495	610	740	740	740	740	740	740	740
Lungime max. rez. EEHR		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sub rezerva modificărilor tehnice | FSA = Anod Titan, Mg = Magneziu, EEHR = rez. electrică cu montaj prin înșurubare, EFHR = rezistență electrică cu flanșă de montaj