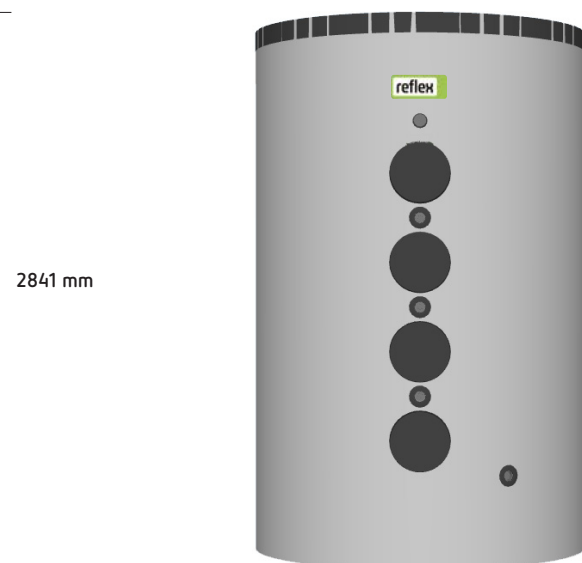


Reflex Storatherm Aqua Load AL 4000/R4, Boiler ACM, fără izolație termică inclusă, alb, 10 bar

Cod articol: 7845480



vedere din față, cu izolația termică,
comandată separat, montată



Storatherm Aqua Load AL 4000/R4_C alb, cu izolația termică, comandată separat, montată

Caracteristici

Tip	AL 4000/R4
Culoare exterioară rezervor	alb
Volum nominal rezervor	4040 litri
Construit conform	EN 12897
Temp. perm. de operare rezervor	95°C
Presiune max. perm. de operare	10 bar
Conexiuni apă potabilă	R 3"
Conexiune recirculare	R 1¼"
Conexiune dublă apă caldă	R 3"
Înălțime rezervor	2721 mm
Înălțime rezervor cu izolație, achiziționată separat, montată	2841 mm
Diametru rezervor	1500 mm
Diametru rezervor cu izolație, achiziționată separat, montată	1740 mm
Adâncime	1805 mm
Înălțime la înclinare (fără izolație)	2845 mm
Masă	939,00 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 hidraulică a încărcăturii 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 și poliester, 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 4 flanșe de service) al boiler ACM Storatherm Aqua Load AL 4000/R4, cu izolația termică comandată separat, montată

Surse suplimentare de încălzire ce pot fi montate on site pe Reflex Storatherm Aqua AL 4000/R4

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

Diametru rezervor: **1500** mm

Diametru orificiul de inspecție: 180 mm

Diametru capac flanșă de service: 225 mm

A. Rezistență electrică Reflex EFHR, pentru încălzire, cu flanșă de montaj, montaj 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 35.0	9126720	68	neaplicabil	≥ 1500	35,0 / 26,4 / 17,5	400	900	225	140	280	11,3

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

Include flanșă și garnitură

B. Schimbător de căldură cu tuburi cu nervuri Reflex RWT, cu flanșă de montaj, montaj 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 2	7756300	68	31 – 39	2,3	540	225	180

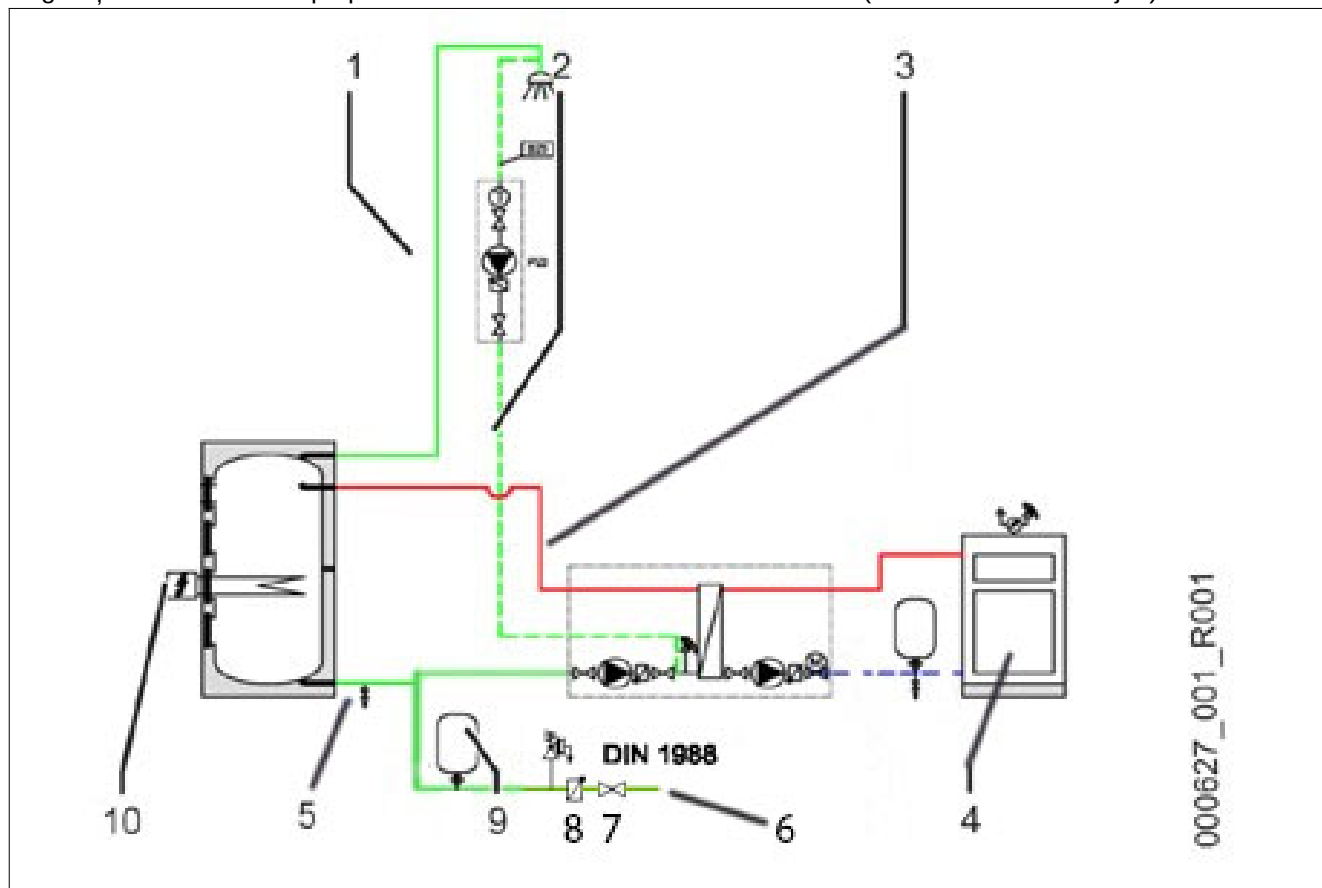
L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

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

- 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 4000/R4** 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 4000/R4** se poate alege vasul de expansiune **Reflex DT 400**. 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:

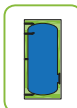
Vasul de expansiune de protecție – are rolul de a prelua volumul de expansiune datorat dilatării apei din boilerul ACM de la temperatura de referință a apei potabile de alimentare (10°C) la temperatură maxim admisibilă în boilerul ACM (60°C sau maxim 95°C).

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



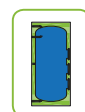
Boiler ACM acumulator cu 1 flanșă de service		Volum	Diametru fără/cu izolație	Înălțime fără/cu izolație	Înălțime la încălzire	Masă	Grosime izolație	Pierderi de căldură	Clasă de Eficiență Energetică
Izolație termică până la 500 l: sistem de izolație rECOflex cu manta din folie de la 750 l: izolație din 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.

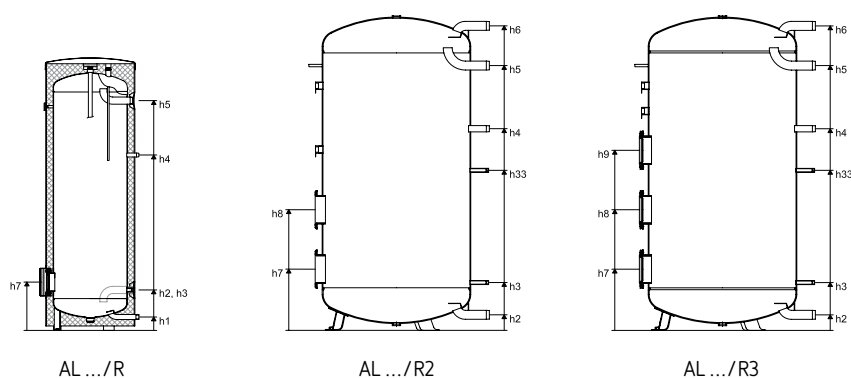
Boilerul ACM respectă "Directiva privind

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