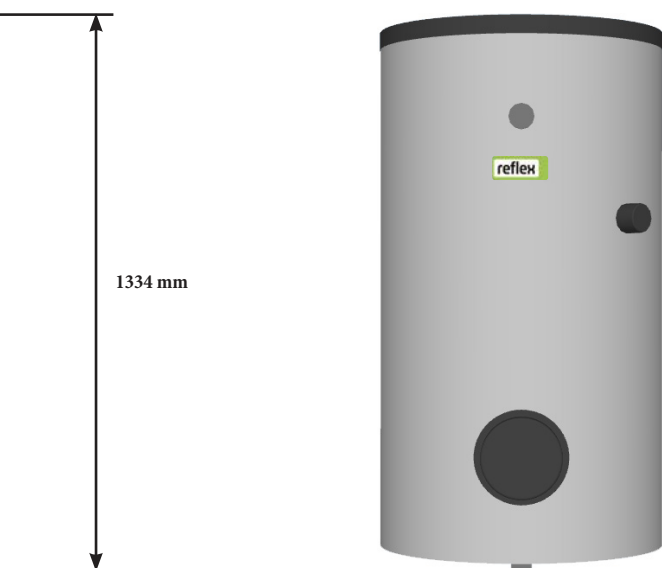


# Reflex Storatherm Aqua Heat Pump AH 300/1\_B alb, cu 1 serpentină Boiler ACM, izolație cu spumă, jachetă din folie, alb, 10 bar

Cod articol: 7864000

reflex

Thinking solutions.



1334 mm

vedere din față

## Descriere

### Reflex Storatherm Aqua Heat Pump

Boiler ACM (Apă Caldă Menajeră) cu încălzirea indirectă a apei potabile, poziție verticală, mono sau bivalent, pentru utilizarea cu pompe de căldură, cu o serpentină de încălzire cu suprafață mărită. 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.

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

Boiler ACM de 750 și 1000 litri, izolație termică nedemontabilă, cu grosimea de 100 mm, clasă 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	AH 300/1_B
Culoare jachetă folie	alb
Tip izolație termică	Izolație din spumă jachetă din folie
Grosime izolație termică	51,5 mm
Clasa eficiență energ. izolație termică	B
Volum nominal rezervor	302 litri
Volum serpentină de încălzire	24 litri
Construit conform	EN 12897
Temp. perm. de operare rezervor	95°C
Temp. perm. de operare pt. apa de încălzire din serpentină	110°C
Pres. max. perm de operare pt. apa de încălzire din serpentină	10 bar
Presiune max. perm. de operare	10 bar
Conexiuni apă potabilă	R 1"
Conexiuni serpentină de încălzire	G 1 1/4"
Conexiune recirculare	R 3/4"
Conexiuni apă rece/apă caldă	R 1"
Conexiuni tur/retur serp. încălzire	G 1 1/4"
Coeficient NL	13,30
Pierderi căldură prin izolație	70 W
Suprafață de încălzire serpentină	3,20 m <sup>2</sup>
Diametru rezervor	597 mm
Diametru rezervor cu izolație	700 mm
Înălțime	1334 mm
Adâncime	767,5 mm
Înălțime la înclinare	1441 mm
Masă	139,80 kg



Această imagine este doar pentru ilustrarea aspectului interior (cu 1 serpentină) al boiler ACM Storatherm Aqua Heat Pump AH.../1, 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 AH 300/1\_B 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

### 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 [l]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 2.00	9126474	68	> 100	2,00	230	<b>320</b>	1,40
EEHR 3.00	9126476	68	> 100	3,00	230	<b>390</b>	1,50

$L + 150 \text{ mm} \leq \text{Diametru rezervor}$

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

Tip	Cod art.	Grup	Capacitate rezervor	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	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 6.0	9116315	68	300 – 5000	300 – 500	6,0 / 4,0 / 3,0	400	<b>395</b>	150	110	185	4,8

$L + 150 \text{ mm} \leq \text{Diametru rezervor}$

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 <sup>1)</sup> [kW]	Suprafață [m <sup>2</sup> ]	Lungime instalație [mm]	Lățime B [mm]	Ø D Orificiu de inspecție [mm]
RWT 1	7755900	68	9 – 11	1,1	420	150	110

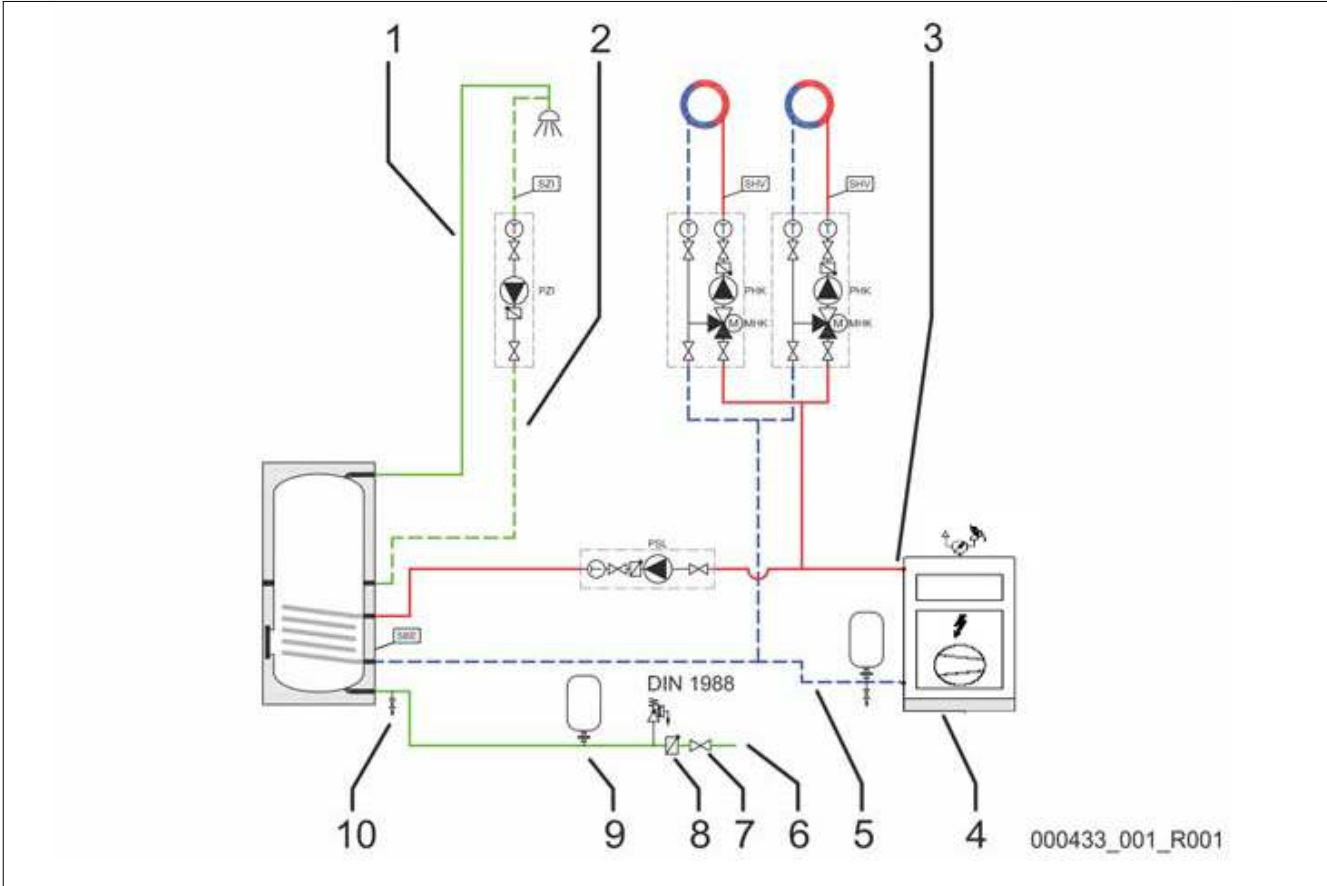
$L + 150 \text{ mm} \leq \text{Diametru rezervor}$

**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 AH 300/1\_B** la instalatia termica.  
 Asigurați conexiunea de apă potabilă la boilerul ACM conform DIN 1988.



1	Apă caldă (WW)	6	Apă rece (apă potabilă) (KW)
2	Recirculație (ZK)	7	Vană de închidere
3	Alimentare apă caldă (HV)	8	Clapetă de sens (separator de sistem)
4	Pompă de cladură (HP)	9	Vas de expansiune pt. protecție boiler ACM
5	Retur serpentină (HR)	10	Scurgere

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 AH 300/1\_B** se poate alege vasul de expansiune **Refix DD 25**.  
 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 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.