

Reflex Storatherm Aqua Inox AI 300/1M_B argintiu, cu 1 serpentină Boiler ACM, izolație cu spumă, jachetă din folie, argintiu, 10 bar

Cod articol: 7364300

reflex

Thinking solutions.

Caracteristici

Tip	AI 300/1M_B
Culoare jachetă folie	argintiu
Tip izolație termică	Izolație din spumă jachetă din folie
Grosime izolație termică	75 mm
Clasa eficiență energ. izolație termică	B
Volum nominal rezervor	295 litri
Volum serpentină de încălzire	9 litri
Construit conform	EN 12897
Temp. perm. de operare rezervor	90°C
Temp. perm. de operare pt. apa de încălzire din serpentină	130°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	R 1"
Conexiune recirculare	R ¾"
Conexiuni apă rece/apă caldă	R 1"
Conexiuni tur/retur serp. încălzire	R 1"
Coeficient NL	11,20
Pierderi căldură prin izolație	57 W
V40 (EN12897)	500
Suprafață de încălzire serpentină	1,40 m ²
Înălțime	1833 mm
Diametru rezervor	500 mm
Diametru rezervor (inclusiv izolația)	650 mm
Adâncime	715 mm
Înălțime la înclinare	1881 mm
Masă	58,00 kg



vedere din față

Descriere

Reflex Storatherm Aqua Inox

Boiler ACM (Apă Caldă Menajeră) cu încălzirea indirectă a apei potabile, poziție verticală, cu schimbător de căldură intern (serpentină de încălzire).

Reflex Storatherm Aqua Inox este construit din oțel inoxidabil 1.4521, proiectat conform DIN EN 12897 și Directiva privind echipamentele sub presiune 2014/68/UE.

Boilerele ACM Aqua Inox până la 500 litri sunt izolate termic cu sistem de izolație nedemontabil de mare eficiență conform DIN 4102-1 clasa de material B2.

Boilerele ACM Aqua Inox sunt disponibile în clasele de eficiență energetică A (doar 150 litri) și B (pentru capacitățile de 200, 300, 400 și 500 litri).

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 1 serpentină) al boiler ACM Storatherm Aqua Inox AI.../1M_A_B, 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.



Surse suplimentare de încălzire ce pot fi montate on site pe Reflex Storatherm Aqua AI 300/1M_B argintiu

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

Diametru rezervor: 500 mm

Diametru capac orificiu de inspecție: 110 mm

Diametru mască capac orificiu de inspecție: 150 mm

Ghidaj G 1 ½" pentru rezistență electrică

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

Tip	Cod art.	Grup materiale	Capacitate rezervor [litri]	Putere electrică kW	Tensiune electrică V	Lungimea instalației L [mm]	Masă [kg]
EEHR 2.0	9126474	68	> 100	2,0	230	320	1,4

L + 150 mm ≤ Diametru rezervor

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

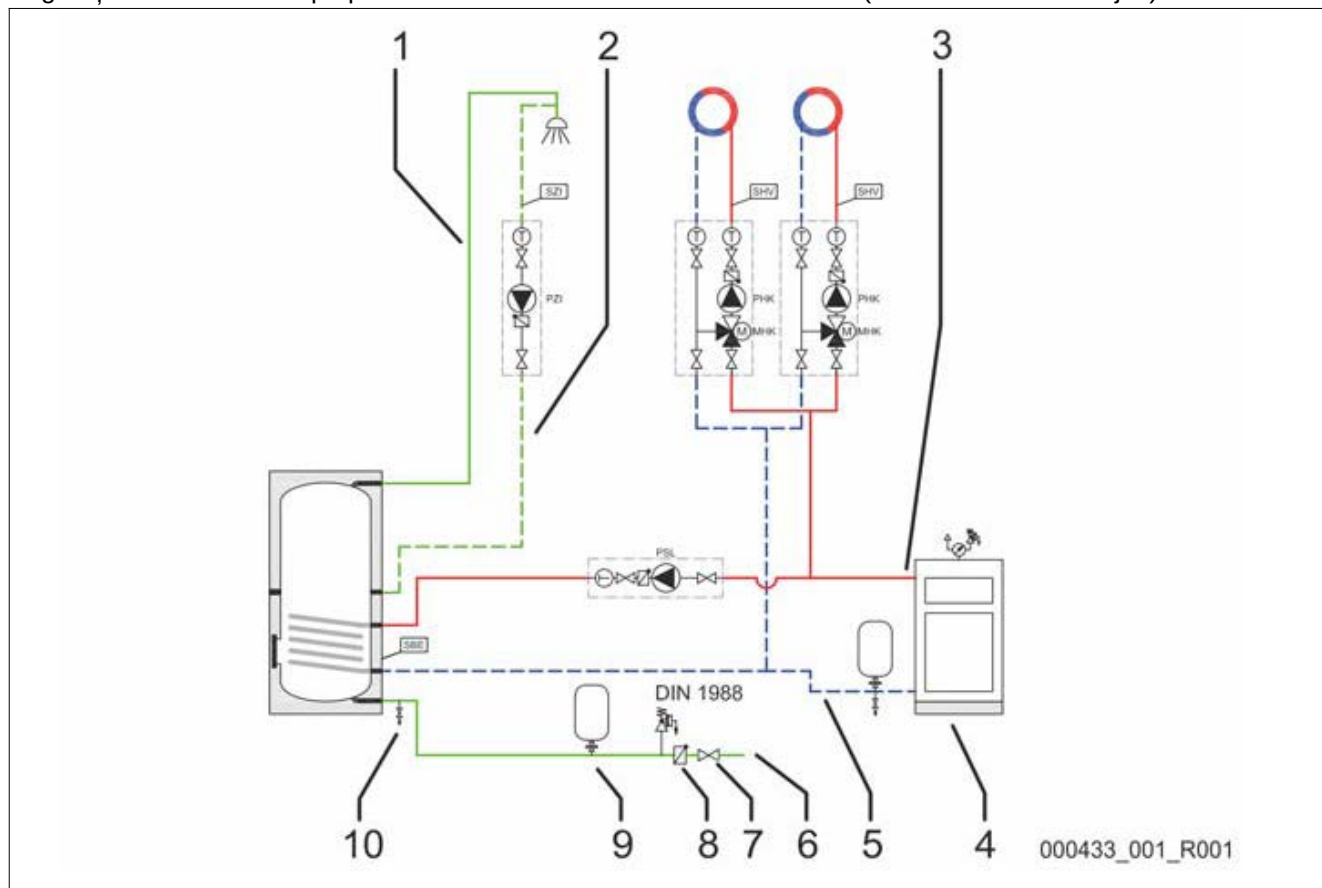
Tip	Cod art.	Grup materiale	Rezervor tampon pt. stocare ag. termic Capacitate [litri]	Boiler ACM Capacitate [litri]	Putere electrică [kW]	Tensiune electrică [V]	Lungimea de instalare L - în interiorul rezervorului [mm]	Diametru flanșă de montaj [mm]	Diametru D - la exteriorul rezervorului [mm]	Masă [kg]
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 de montaj și garnitură

Conectarea boiler ACM **Stortherm Aqua AI 300/1M_B** la instalatia termica.

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



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	Generator termic (cazan) (HK)	9	Vas de expansiune pt. protecție boiler ACM
5	Retur serpentină (HR)	10	Scurgere

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 AI 300/1M_B** se poate alege vasul de expansiune **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 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.