


**Rezervor ACM RBC 500**

	Principalele caracteristici	
	Domeniu de utilizare	Rezervor de apă caldă destinat încălzirii apei calde menajere, cu schimbător de căldură emailat integrat. Este prevăzut cu izolație detasabilă și cu o tijă anodică de magneziu care îi protejează suprafața interioară de coroziune. Opțional, se poate instala o tijă anodică electronică în locul celei de magneziu, pentru coduri consultați tabelul Accesorii. Dacă se dorește, în rezervorul de apă caldă poate fi instalat un element de încălzire electric.
	Lichidul de lucru	apă (rezervor) - apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1) (schimbator)
	Cod	6480

**Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)**

Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	102 W
Volumul de stocare	500 l

**Date tehnice**

Volum total rezervor ACM	515 l
Volum lichid în rezervor ACM	500 l
Volum schimbător de căldură	15,0 l
Suprafață schimbător de căldură	2,5 m <sup>2</sup>
Temperatura de lucru max. rezervor ACM	95 °C
Temperatura max. de lucru schimbător de căldură	110 °C
Presiunea de lucru max. rezervor ACM	10 bar
Presiune max. schimbător de căldură	10 bar
Diametru rezervor ACM	650 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	760 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1785 mm
Înălțime de basculare	1950 mm
Greutate goală rezervor ACM	163 kg

**Performanță încălzire ACM de la 10 °C la 45 °C când temp. tur este de 60 °C**

Performanța schimbătorului de căldură	40 kW, (990 l/h)
---------------------------------------	------------------

**Materiale**

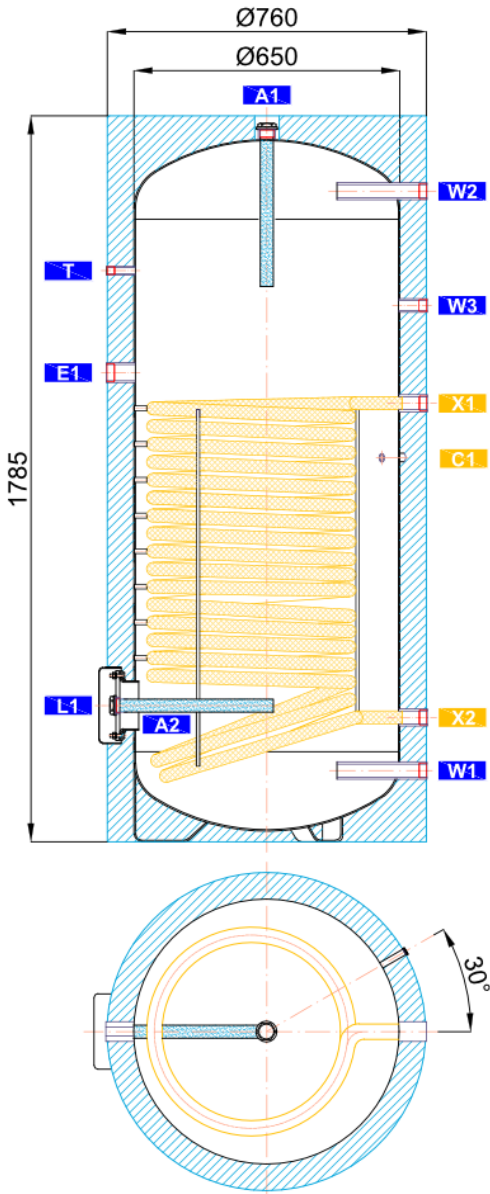
Material rezervor ACM	S235JR, perete intern emailat (DIN 4753-3)
Material schimbător de căldură	S235JR+N, suprafața exterioară smălțuită (DIN 4753-3)
Izolație rezervor ACM	Spumă PUR (rigida)
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	PVC

**Accesorii**

Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Lungime max. rezistența cu E1 / flansa	680 mm / 500 mm
Anod electronic	cod 17368
Anod electronic cu flanșă	cod 17432

**Piese de schimb (anod din magneziu)**

Anod Mg. (A1)	cod 4025
Anod Mg. (A2)	cod 4025

**Rezervor ACM RBC 500**
**Dimensiuni**

**CONEXIUNI**

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
<b>Incalzire ACM</b>			
W1	Apa rece	G 5/4" F	175
W2	Apa caldă	G 5/4" F	1595
W3	Recirculare	G 1" F	1315
<b>Sursă de căldură auxiliară</b>			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	1150
<b>Control și protecție</b>			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	825
T	Termometru	G 1/2" F	1400
<b>Surse de căldură</b>			
X1	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	1075
X2	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	320
<b>Altele</b>			
L1	Flanșă	8 x M10	335
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	1750
A2	Anod din magneziu	G 5/4" F	335

## Rezervor ACM RBC 500

Diagrama cădere de presiune

