

## Rezervor ACM R2BC 500



## Principalele caracteristici

Domeniu de utilizare	Rezervorul cu două schimbătoare de căldură emailate integrate este utilizat pentru prepararea apei calde. Acesta este furnizat cu izolație detașabilă și un anod de magneziu pentru a proteja suprafețele interne ale rezervorului împotriva coroziunii. Opțional, în locul anodului de magneziu poate fi instalat un anod electronic, consultați tabelul Accesorii pentru codul de comandă. Dacă este necesar, în rezervor poate fi instalat un element de încălzire electrică.
Lichidul de lucru	apă (rezervor) - apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1) (schimbator)
Cod	6484

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

Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	102 W
Volumul de stocare	495 l

## Date tehnice

Volum total rezervor ACM	514 l
Volum lichid în rezervor ACM	495 l
Volum schimbător de căldură superioară	7,0 l
Volum schimbator de caldura	12,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	0,9 m <sup>2</sup>
Suprafață schimbător de căldură inferioară	1,9 m <sup>2</sup>
Temperatura de lucru max. rezervor ACM	95 °C
Temperatura max. de lucru schimbătoare căldură	110 °C
Presiunea de lucru max. rezervor ACM	10 bar
Presiune max. de lucru schimbătoare de căldură	10 bar
Diametru rezervor ACM	650 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	760 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1780 mm
Înălțime de basculare	1940 mm
Greutate goală rezervor ACM	168 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură superior	14 kW, (350 l/h)
Performanță mai scăzută a schimbătorului de căldură	30 kW, (740 l/h)

## Materiale

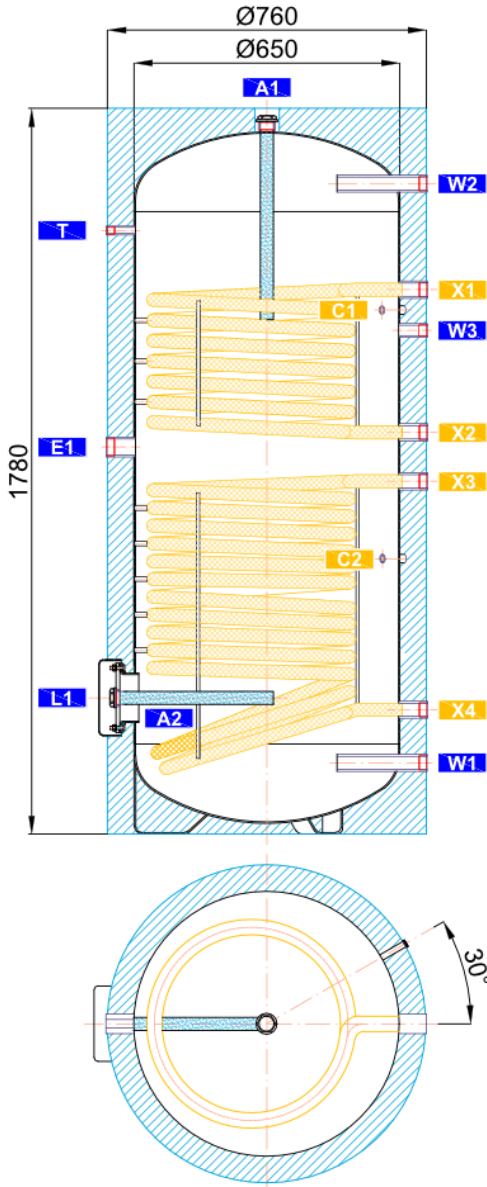
Material rezervor ACM	S235JR, perete intern emailat (DIN 4753-3)
Material schimbător de căldură	S235JR+N, suprafața exterioară smălțuită (DIN 4753-3)
Izolație rezervor ACM	Spumă PUR (rigida)
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	PVC

## 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

**Rezervor ACM R2BC 500**
**Piese de schimb (anod din magneziu)**

Anod Mg. (A1)	cod 448
Anod Mg. (A2)	cod 4025

**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	1235
<b>Sursă de căldură auxiliară</b>			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	949
<b>Control și protecție</b>			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1285
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	685
T	Termometru	G 1/2" F	1480
<b>Surse de căldură</b>			
X1	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	1335
X2	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	985
X3	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	865
X4	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	305
<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 R2BC 500**

Diagrama cădere de presiune

