

Rezervor ACM R2BC 2500



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	12432

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

Clasa de eficiență energetică	nu este dat
Pierdere statică	329 W
Volumul de stocare	2458 l

Date tehnice

Volum total rezervor ACM	2510 l
Volum lichid în rezervor ACM	2458 l
Volum schimbător de căldură superioară	22,0 l
Volum schimbator de caldura	30,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	3,5 m ²
Suprafață schimbător de căldură inferioară	4,8 m ²
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	1200 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	1400 mm
Înălțime totală rezervor ACM	2680 mm
Înălțime de basculare	3030 mm
Greutate goală rezervor ACM	635 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură superior	56 kW, (1380 l/h)
Performanță mai scăzută a schimbătorului de căldură	77 kW, (1900 l/h)

Materiale

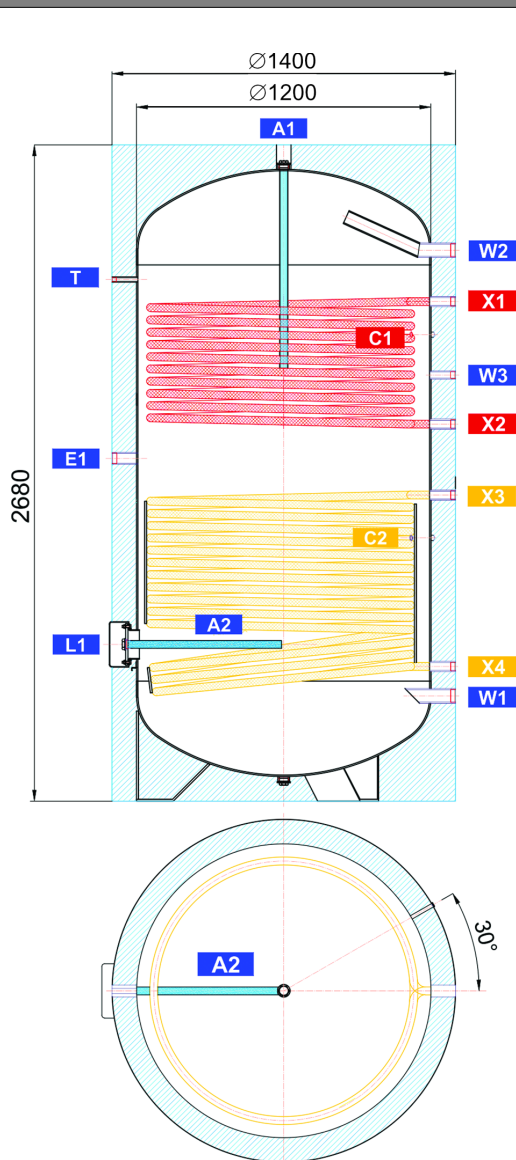
Material rezervor ACM	S235JR, perete intern emailat (DIN 4753-3)
Material schimbător de căldură	S235JR+N, suprafața exterioară smălțuită (DIN 4753-3)
Izolație rezervor ACM	Spumă PUR (moale)
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	PVC

Accesorii

Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Lungime max. rezistența cu E1 / flansa	815 mm / 815 mm
Anod electronic	cod 14429
Anod electronic cu flanșă pentru element de încălzire	cod 17435

Rezervor ACM R2BC 2500
Piese de schimb (anod din magneziu)

Anod Mg. (A1)	cod 3698
Anod Mg. (A2)	cod 464
Anod Mg. - tip lanț	cod 13112

Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Incalzire ACM			
W1	Apa rece	G 2" F	430
W2	Apă caldă menajeră	G 2" F	2250
W3	Recirculare	G 1" F	1740
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	1400
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1905
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	1075
T	Termometru	G 1/2" F	2130
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	2040
X2	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	1540
X3	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	1250
X4	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	550
Altele			
L1	Flanșă	8 x M10	640
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	2600
A2	Anod din magneziu	G 5/4" F	640

Rezervor ACM R2BC 2500

Diagrama cădere de presiune

