

Rezervor ACM R2BC 2000



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	16713

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

Clasa de eficiență energetică	nu este dat
Pierdere statică	182 W
Volumul de stocare	1959 l

Date tehnice

Volum total rezervor ACM	2007 l
Volum lichid în rezervor ACM	1959 l
Volum schimbător de căldură superioară	19,0 l
Volum schimbator de caldura	29,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	3,0 m ²
Suprafață schimbător de căldură inferioară	4,5 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	1100 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	1300 mm
Înălțime totală rezervor ACM	2550 mm
Înălțime de basculare	2870 mm
Greutate goală rezervor ACM	505 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură superior	48 kW, (1190 l/h)
Performanță mai scăzută a schimbătorului de căldură	72 kW, (1780 l/h)

Materiale

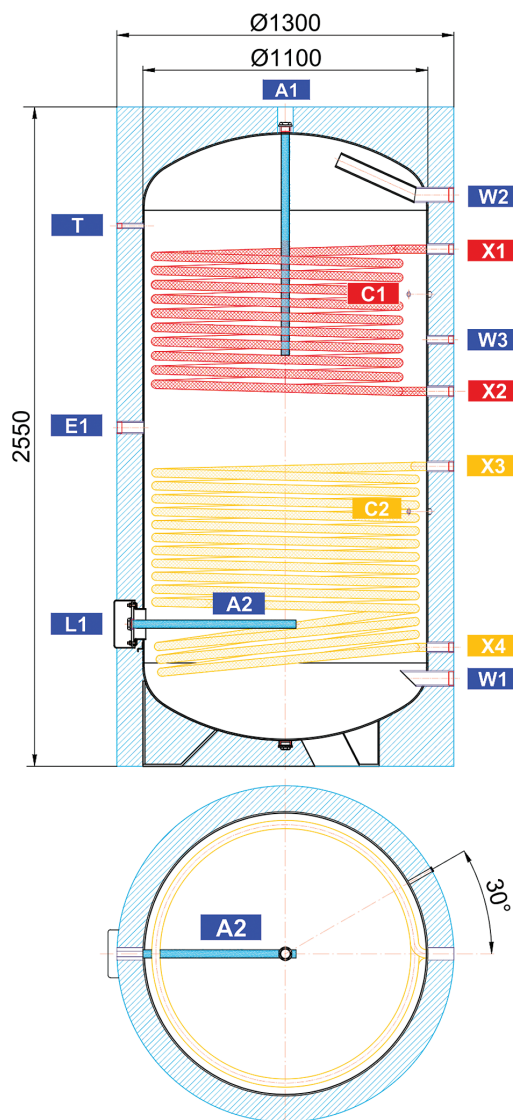
Material rezervor ACM	S235JR, perete intern emailat (DIN 4753-3)
Material schimbător de căldură	S235JR+N, suprafața exterioară smălțuită (DIN 4753-3)
Izolație rezervor ACM	fibră sintetică
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	PVC

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	cod 17435

Rezervor ACM R2BC 2000
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	340
W2	Apa caldă	G 2" F	2210
W3	Recirculare	G 1" F	1650
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	1310
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1825
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	985
T	Termometru	G 1/2" F	2090
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	2000
X2	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	1450
X3	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	1160
X4	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	460
Altele			
L1	Flanșă	8 x M10	550
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	2470
A2	Anod din magneziu	G 5/4" F	550

Rezervor ACM R2BC 2000

Diagrama cădere de presiune

