

Rezervor ACM R2DC 200



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 o rezistență electrică.
Lichidul de lucru	apă (rezervor) - apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1) (schimbator)
Cod	11351

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

Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	82 W
Volumul de stocare	200 l

Date tehnice

Volum total rezervor ACM	216 l
Volum lichid în rezervor ACM	200 l
Volum schimbător de căldură superioară	8,0 l
Volum schimbator de caldura	8,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	1,0 m ²
Suprafață schimbător de căldură inferioară	1,0 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	500 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	584 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1380 mm
Înălțime de basculare	1500 mm
Greutate goală rezervor ACM	105 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură superior	16 kW, (400 l/h)
Performanță mai scăzută a schimbătorului de căldură	16 kW, (400 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 (rigidă)
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	PVC

Accesorii

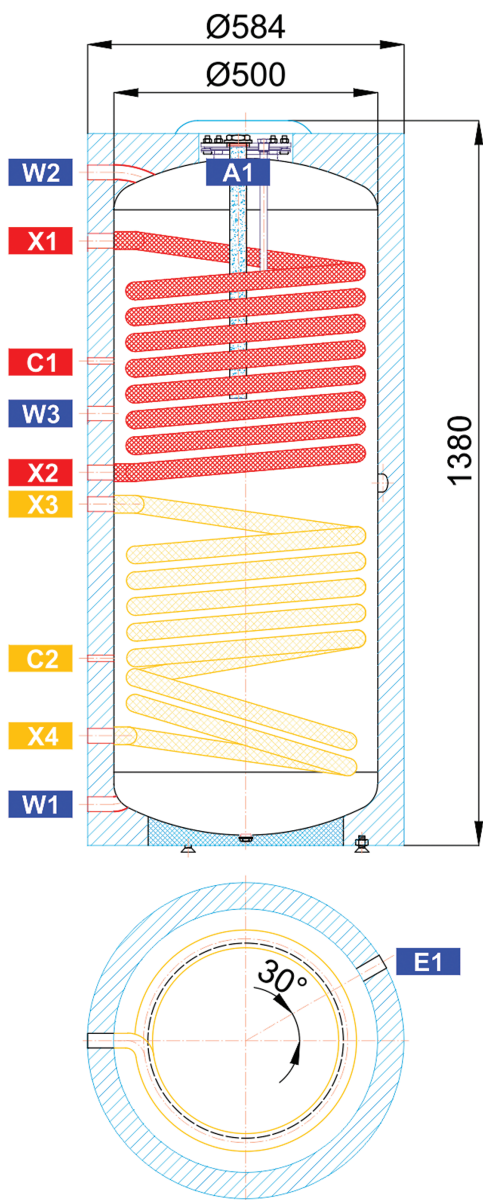
Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Lungimea max. rezistența el. E1	500 mm
Anod electronic	cod 9174

Rezervor ACM R2DC 200

Piese de schimb (anod din magneziu)

Anod Mg. (A1)	cod 448
Anod Mg. cu flanșă	cod 15847

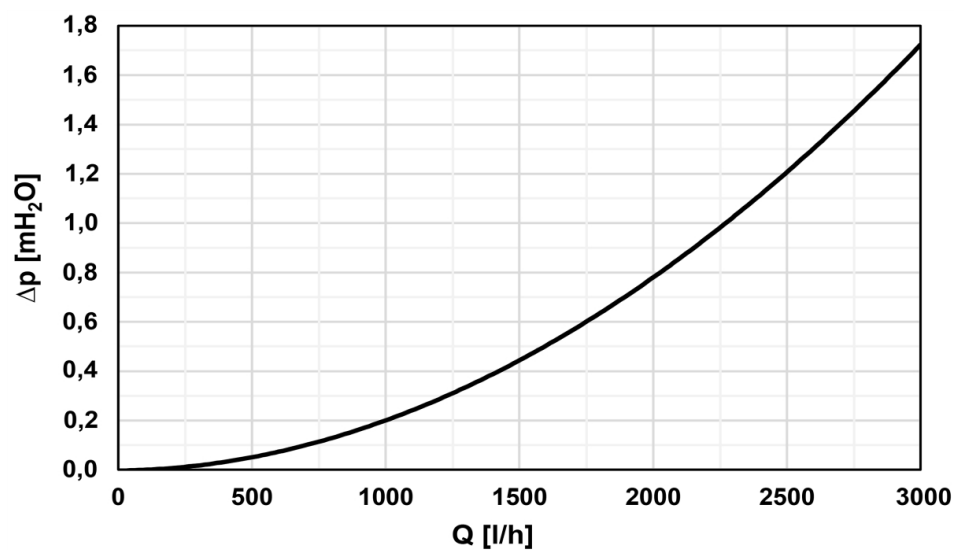
Dimensiuni



CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Incalzire ACM			
W1	Apa rece	G 3/4" M	74
W2	Apă caldă menajeră	G 3/4" M	1274
W3	Recirculare	G 3/4" F	816
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	684
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	916
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	351
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 3/4" M	1144
X2	Retur spre sursa de căldură	G 3/4" M	704
X3	Tur din sursa de căldură	G 3/4" M	644
X4	Retur spre sursa de căldură	G 3/4" M	204
Altele			
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	1334

Mufa C2 este furnizat incl. cu reducție G 1/2" M – M12x1.5 și o presetupă. Platăbanda de împământare străpunge izolația lângă flansa superioară

Rezervor ACM R2DC 200**Diagrama cădere de presiune**

se aplică pentru schimbătoarele
de căldură superioară și inferioară