

Rezervor ACM R2DC 160



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	13490

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

Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	75 W
Volumul de stocare	144 l

Date tehnice

Volum total rezervor ACM	153 l
Volum lichid în rezervor ACM	144 l
Volum schimbător de căldură superioară	4,0 l
Volum schimbator de caldura	5,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	0,7 m ²
Suprafață schimbător de căldură inferioară	0,8 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	500 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	584 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1074 mm
Înălțime de basculare	1230 mm
Greutate goală rezervor ACM	76 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură superior	11 kW, (270 l/h)
Performanță mai scăzută a schimbătorului de căldură	13 kW, (320 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	plastic

Accesorii

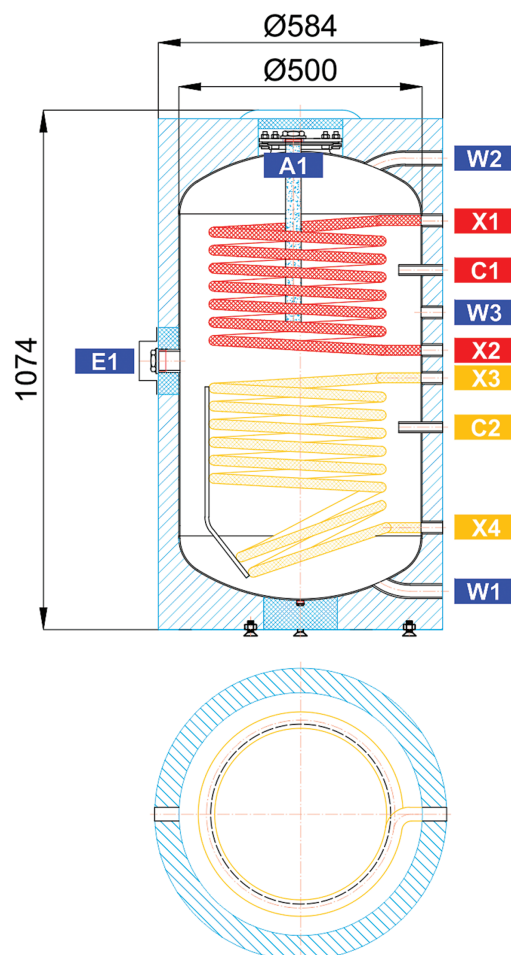
Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Lungimea max. rezistența el. E1	500 mm
Anod electronic	cod 9173

Rezervor ACM R2DC 160

Piese de schimb (anod din magneziu)

Anod Mg. (A1)	cod 4025
Anod Mg. cu flanșă	cod 15846

Dimensiuni



CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Incalzire ACM			
W1	Apa rece	G 3/4" M	73
W2	Apă caldă menajeră	G 3/4" M	964
W3	Recirculare	G 3/4" F	647
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	547
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	734
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	411
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 3/4" M	835
X2	Retur spre sursa de căldură	G 3/4" M	572
X3	Tur din sursa de căldură	G 3/4" M	512
X4	Retur spre sursa de căldură	G 3/4" M	204
Altele			
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	1010

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

Rezervor ACM R2DC 160

Diagrama cădere de presiune

