FISĂ TEHNICĂ

Rezervor ACM R2DC 300

Principalele caracterisici	
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	11352

Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	85 W
Volumul de stocare	275 l

Date tehnice	
Volum total rezervor ACM	293 l
Volum lichid în rezervor ACM	275 l
Volum schimbător de căldură superioară	8,0 l
Volum schimbator de caldura	10,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	1,0 m²
Suprafață schimbător de căldură inferioară	1,5 m²
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 izolatie	597 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1790 mm
Înălțime de basculare	1860 mm
Greutate goală rezervor ACM	125 kg

Performanță încălzire ACM de la 10 °C la 45 °C când temp. tur este de60 °C	
Performanța schimbătorului de căldură superior	16 kW, (400 l/h)
Performanță mai scăzută a schimbătorului de căldură	24 kW, (590 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)
Izolatie rezervor ACM	Spumă PUR (rigida)
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	plastic

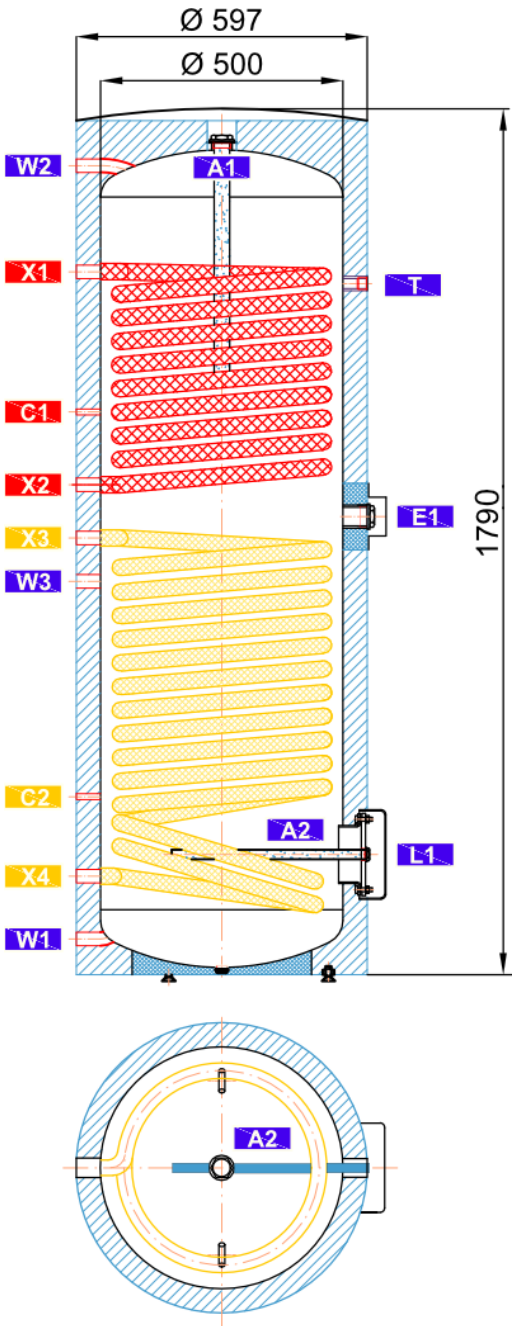
FISĂ TEHNICĂ

Rezervor ACM R2DC 300

Accesorii	
Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Lungime max. rezistenta cu E1 / flansa	500 mm / 370 mm
Anod electronic	cod 17378
Flanșă pentru elementul de încălzire, inclusiv anod electronic	cod 21634
Flanșă pentru schimbător de căldură cu tuburi, inclusiv anod electronic	cod 21636

Piese de schimb (anod din magneziu)	
Anod Mg. (A1)	cod 448
Anod Mg. (A2)	cod 1998

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	1674
W3	Recirculare	G 3/4" F	814
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	948
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1165
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	369
Ti	Indicator temperatură	–	1430
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 3/4" M	1454
X2	Retur spre sursa de căldură	G 3/4" M	1014
X3	Tur din sursa de căldură	G 3/4" M	904
X4	Retur spre sursa de căldură	G 3/4" M	204
Altele			
L1	Flanșă	8 x M10	249
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	1722
A2	Anod din magneziu	G 3/4" F	249

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

FISĂ TEHNICĂ

Rezervor ACM R2DC 300

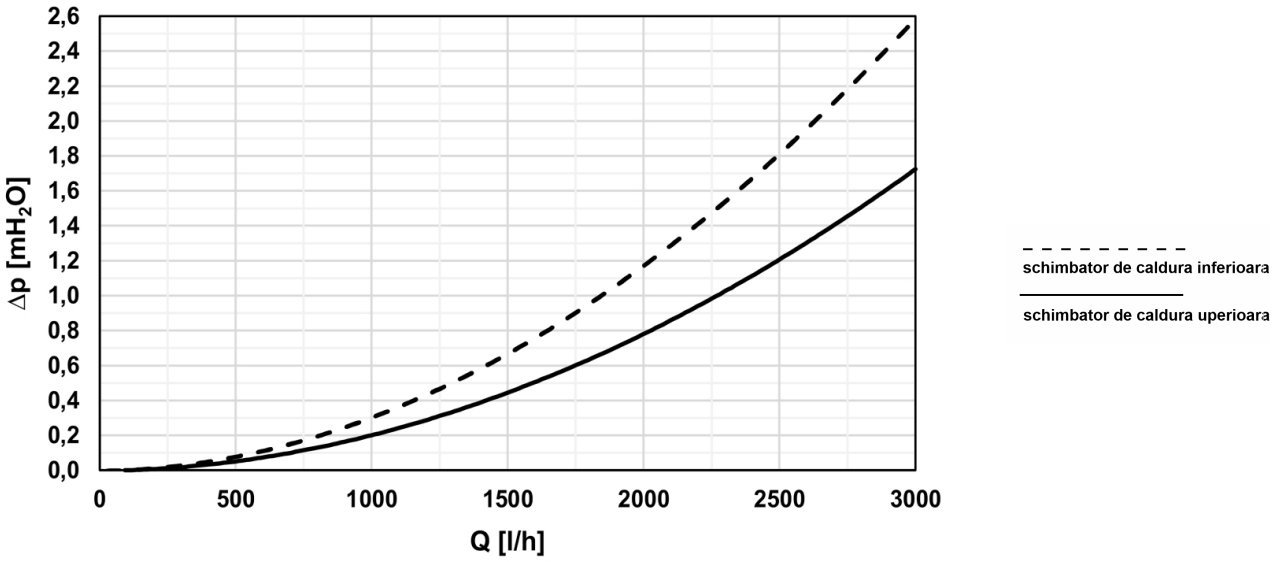



Diagrama cădere de presiune