

Rezervor ACM R2BC 300



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	6482

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

Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	82 W
Volumul de stocare	282 l

Date tehnice

Volum total rezervor ACM	299 l
Volum lichid în rezervor ACM	282 l
Volum schimbător de căldură superioară	7,0 l
Volum schimbator de caldura	10,0 l
Suprafață schimbător de căldură superioară	0,9 m ²
Suprafață schimbător de căldură inferioară	1,5 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	500 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	610 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1710 mm
Înălțime de basculare	1820 mm
Greutate goală rezervor ACM	124 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură superior	14 kW, (350 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)
Izolație rezervor ACM	Spumă PUR (rigida)
Suprafață exterioară izolație rezervor ACM	PVC

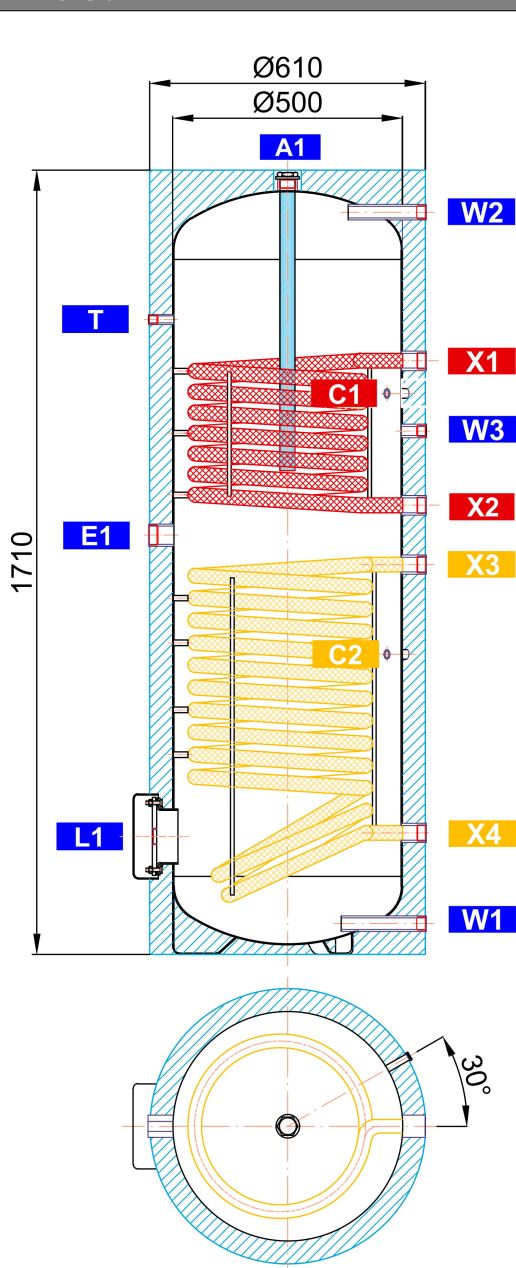
Accesorii

Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, M, N, R, S, F2, P, U
Lungime max. rezistența cu E1 / flansa	500 mm / 370 mm
Anod electronic	cod 9174
Flanșă pentru elementul de încălzire	cod 17199

Rezervor ACM R2BC 300
Piese de schimb (anod din magneziu)

Anod Mg. (A1)

cod 464

Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Incalzire ACM			
W1	Apă rece	G 1" F	67
W2	Apă caldă menajeră	G 1" F	1608
W3	Recirculare	G 3/4" F	1141
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	914
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1214
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	654
T	Termometru	G 1/2" F	1384
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	1294
X2	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	979
X3	Tur din sursa de căldură	G 5/4" F	849
X4	Retur spre sursa de căldură	G 5/4" F	264
Altele			
L1	Flanșă	8 x M10	257
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	1675

Rezervor ACM R2BC 300

Diagrama cădere de presiune

