


Rezervor ACM RGC 300 HP 2.5

	Principalele caracteristici	
	Domeniu de utilizare	Acest rezervor de acumulare ACM cu serpentină integrată și cu suprafață interioară emailată este destinat încălzirii apei calde menajere. Este echipat cu izolație nedemontabilă și un anod de magneziu care protejează suprafața interioară împotriva coroziunii. Opțional, în locul celei de magneziu se poate instala un anod electronic, pentru coduri consultați tabelul Accesorii. Dacă se dorește, în rezervor se poate instala o rezistență electrică. Datorită poziției rezistenței electrice în partea inferioară a rezervorului, acest rezervor de acumulare a apei calde menajere este potrivit și pentru utilizarea surplusului de energie electrică dintr-un sistem fotovoltaic.
	Lichidul de lucru	apă (rezervor) - apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1)(schimbator)
	Cod	19856

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

Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	86 W
Volumul de stocare	271 l

Date tehnice

Volum total rezervor ACM	283 l
Volum lichid în rezervor ACM	271 l
Volum schimbător de căldură	12,0 l
Suprafață schimbător de căldură	2,5 m ²
Temperatura de lucru max. rezervor ACM	95 °C
Temperatura max. de lucru schimbător de căldură	110 °C
Presiunea de lucru max. rezervor ACM	10 bar
Presiune max. schimbător de căldură	10 bar
Diametru rezervor ACM	600 mm
Diametru rezervor ACM cu izolație	700 mm
Înălțime totală rezervor ACM	1205 mm
Înălțime de basculare	1400 mm
Greutate goală rezervor ACM	120 kg

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

Performanța schimbătorului de căldură	40 kW, (990 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	plastic dur - gri RAL 7045

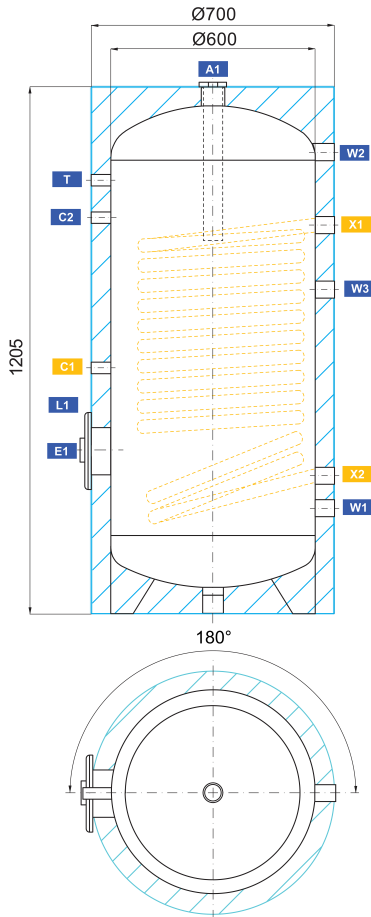
Accesorii

Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, F2, M, N, P, R, S, U
Lungimea max. rezistența el. E1	470 mm
Anod electronic	cod 9176

Rezervor ACM RGC 300 HP 2.5
Piese de schimb (anod din magneziu)

Anod Mg. (A1)

cod 464

Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Incalzire ACM			
W1	Apa rece	G 1" F	181
W2	Apa caldă	G 1" F	1054
W3	Recirculare	G 1" F	758
Sursă de căldură auxiliară			
E1	Rezistențe electrice	G 6/4" F	318
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	613
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	868
T	Termometru	G 1/2" F	973
Surse de căldură			
X1	Tur din sursa de căldură	G 1" F	846
X2	Retur spre sursa de căldură	G 1" F	258
Altele			
L1	Flanșă	8 x M10	318
A1	Anod din magneziu	G 5/4" F	1205

Diagrama cădere de presiune
