


Rezervor de acumulare DUO 1700/200 N P

	Principalele caracteristici	
	Domeniu de utilizare	Combinatie Thermal Store cu rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil imersat; o placă de separare etanșă crește factorul de performanță sezonieră a unei pompe de căldură.
	Lichidul de lucru	Apă, amestec apă/glicol (max. 1:1) sau amestec apă/glicerină (max. 2:1) (rezervor), apă (rezervor de apă caldă menajeră imersat).
	Cod rezervor	19137
	Cod izolație	19354

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

Clasa de eficiență energetică	nu este dat
Pierdere statică	175 W
Volumul de stocare	1682 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	1682 l
Volum lichid rezervor de acumulare	1508 l
Volum rezervor ACM imersat	174 l
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura de lucru max. rezervor ACM imersat	95 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	3 bar
Presiune de lucru max. rezervor ACM imersat	6 bar
Diametru rezervor de acumulare	1100 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1300 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	2055 mm
Înălțime de basculare fara izolație	2175 mm
Grosime izolație perimetrală rezervor de acumulare	100 mm
Grosime izolație inferioară rezervor de acumulare	50 mm
Grosime izolație superioară rezervor de acumulare	120 mm
Greutate goală fără izolație	225 kg

Materiale

Material rezervor de acumulare	S235JR
Izolație perimetrală rezervor de acumulare	fibră sintetică
Rezervor ACM imersat	AISI 304
Suprafața exterioară izolație rezervor de acumulare	polistiren rigid
Izolația superioară și inferioară rezervor de acumulare	fibră sintetică

Conductivitatea termică a izolației $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, rezistență termică (pe termen scurt/lung) 150/100 °C, clasa de foc E.

Accesorii

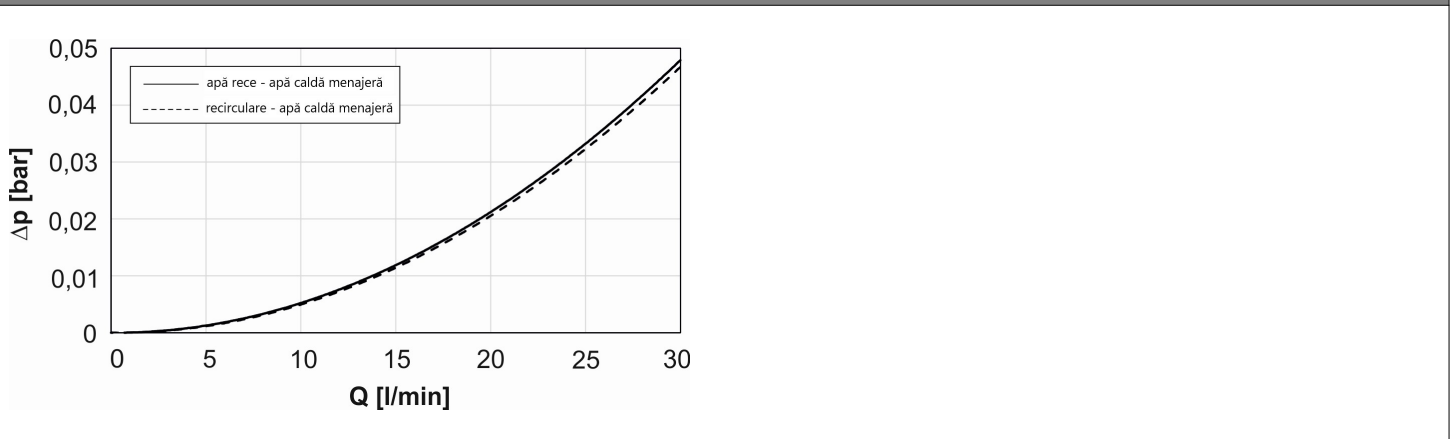
Rezistențe electrice	modelele ETT-C, F2, M, P, U
Lungime max. rezistență el.	955 mm
Anod electronic	cod 13793
Vase de expansiune	model HW 8 l și mai mare

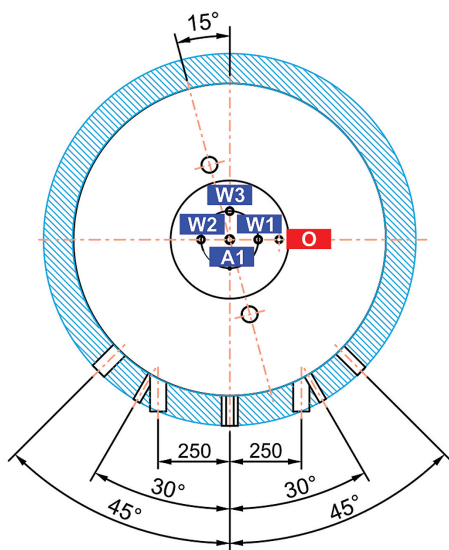
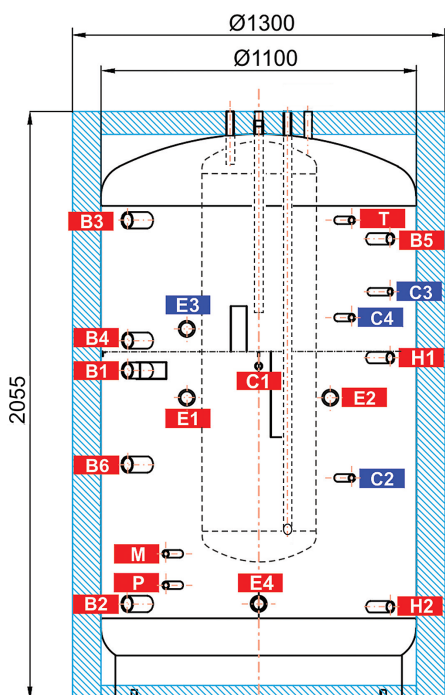
Piese de schimb (anod din magneziu)

Anod din magneziu	cod 19152
-------------------	-----------

Rezervor de acumulare DUO 1700/200 N P
Volum ACM preparat (încălzit de la 10 °C la 40 °C)

Volum încălzit	Temperatura rezervor	Sursa Backup	Debit [l/min]	Volume apă caldă [l]
Intreg	60 °C	10 kW	8	1238
			12	562
			20	347
Intreg	60 °C	nimic	8	791
			12	468
			20	326
Deasupra separator metalic	60 °C	10 kW	8	271
			12	242
			20	220
Intreg	80 °C	nimic	8	1410
			12	1077
			20	667

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


Rezervor de acumulare DUO 1700/200 N P
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1150
B2	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	335
B3	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1675
B4	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	1255
B5	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1610
B6	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	820
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	1195
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	325
Rezistențe electrice			
E1	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	1055
E2	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	1055
E3	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	1295
E4	Rezistență el. (FV)	G 6/4" F	335
Încalzire ACM			
W1	Apa rece	G 3/4" F	2055
W2	Apă caldă menajeră	G 3/4" F	2055
W3	Recirculare	G 3/4" F	2055
A1	Anod	G 3/4" F	2025
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1165
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	775
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	1425
C4	Senzor temperatură	G 1/2" F	1335
T	Termometru	G 1/2" F	1675
M	Manometru	G 1/2" F	510
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	400
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	2055