


**Rezervor de acumulare DUO 750/200 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	19141
	Cod izolație	19333

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

Clasa de eficiență energetică	nu este dat
Pierdere statică	118 W
Volumul de stocare	757 l

**Date tehnice**

Volumul total rezervor de acumulare	757 l
Volum lichid rezervor de acumulare	583 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	750 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	950 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1955 mm
Înălțime de basculare fara izolație	2015 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	147 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)  $150/100 \text{ }^\circ\text{C}$ , clasa de foc E.

**Accesorii**

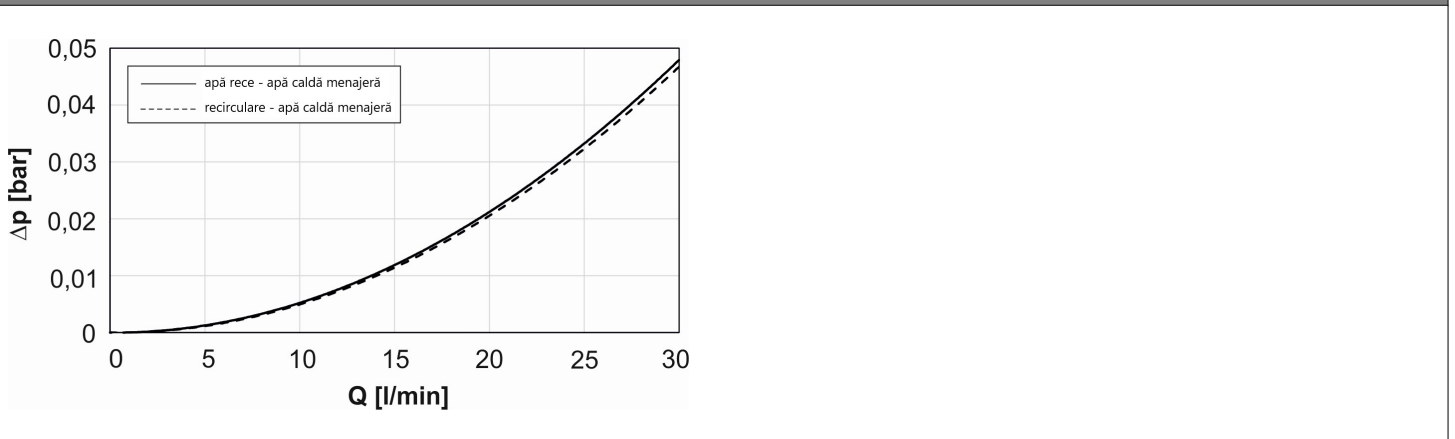
Rezistențe electrice	modelele ETT-C, F2, M, P, U
Lungime max. rezistență el.	635 mm
Anod electronic	cod 13793
Vase de expansiune	model HW 8 l și mai mare

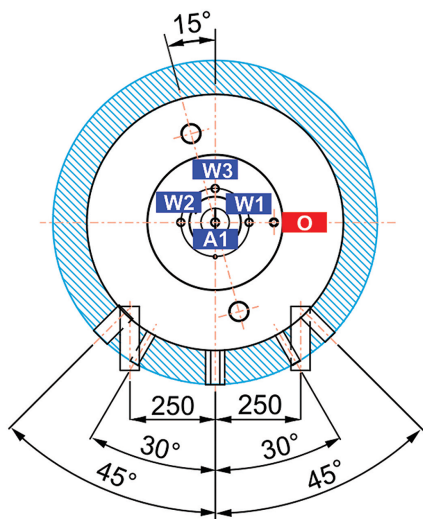
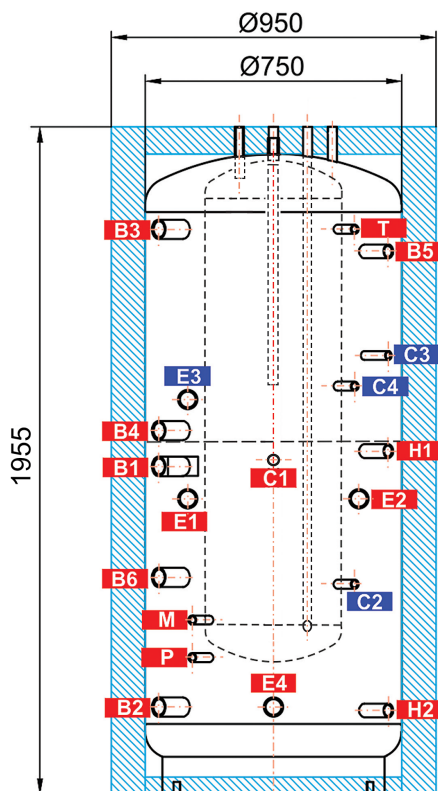
**Piese de schimb (anod din magneziu)**

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

**Rezervor de acumulare DUO 750/200 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	527
			12	407
			20	302
Intreg	60 °C	nimic	8	464
			12	390
			20	324
Deasupra separator metalic	60 °C	10 kW	8	262
			12	238
			20	217
Intreg	80 °C	nimic	8	906
			12	788
			20	584

**Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM**


**Rezervor de acumulare DUO 750/200 N P**
**Dimensiuni**

**CONEXIUNI**

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
<b>Surse de căldură</b>			
B1	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	960
B2	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	255
B3	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1655
B4	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	1065
B5	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1590
B6	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	635
<b>Sistem de încălzire</b>			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	1005
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	245
<b>Rezistențe electrice</b>			
E1	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	865
E2	Rezistență el. (incalzire)	G 6/4" F	865
E3	Rezistență el. (incalzire)	G 6/4" F	1155
E4	Rezistență el. (FV)	G 6/4" F	255
<b>Incalzire ACM</b>			
W1	Apa rece	G 3/4" F	1955
W2	Apă caldă menajeră	G 3/4" F	1955
W3	Recirculare	G 3/4" F	1955
A1	Anod	G 3/4" F	1925
<b>Control și protecție</b>			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	975
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	615
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	1285
C4	Senzor temperatură	G 1/2" F	1195
T	Termometru	G 1/2" F	1655
M	Manometru	G 1/2" F	510
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	400
<b>Aerisirea</b>			
O	Aerisitor	G 1/2" F	1955