

Rezervor de acumulare HSK 1700 P

Principalele caracteristici	
	Domeniu de utilizare
	Acumulator termic combinat cu încălzirea apei calde menajere într-un schimbător de căldură integrat din oțel inoxidabil, prevăzut cu o placă metalică de separare etanșă care mărește coeficientul sezonier de performanță (SCOP) al unei pompe de căldură. Rezervorul este livrat neizolat. Izolația termică este disponibilă ca parte separată, vezi codurile de mai jos.
	Lichidul de lucru
	Apă (schimbător de căldură), apă; amestec apă-glicol (max. 1:1) sau amestec apă/glicerină (max. 2:1 (rezervor)).
	Cod rezervor
	14558
	Cod izolație
	18846

Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiență energetică	nu este dat
Pierdere statică	175 W
Volumul de stocare	1687 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	1687 l
Volum lichid rezervor de acumulare	1666 l
Volum lichid deasupra separatorul metalic	550 l
Volum lichid sub separatorul metalic	1116 l
Volum lichid în schimbătorul de căldură ACM deasupra separatorului metalic	21,0 l
Suprafață schimbător de căldură ACM deasupra separatorului metalic	6,0 m ²
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura max. schimbător de căldură ACM	95 °C
Temperatura max. rezervor de acumulare	3 bar
Presiune max. de lucru schimbător de căldură ACM	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	1100 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1300 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	2075 mm
Înălțime de basculare fara izolație	2190 mm
Grosime izolație perimetrală rezervor de acumulare	100 mm
Grosime izolație inferioară rezervor de acumulare	50 mm
Grosime izolație superioară rezervor de acumulare	100 mm
Greutate goală fără izolație	215 kg

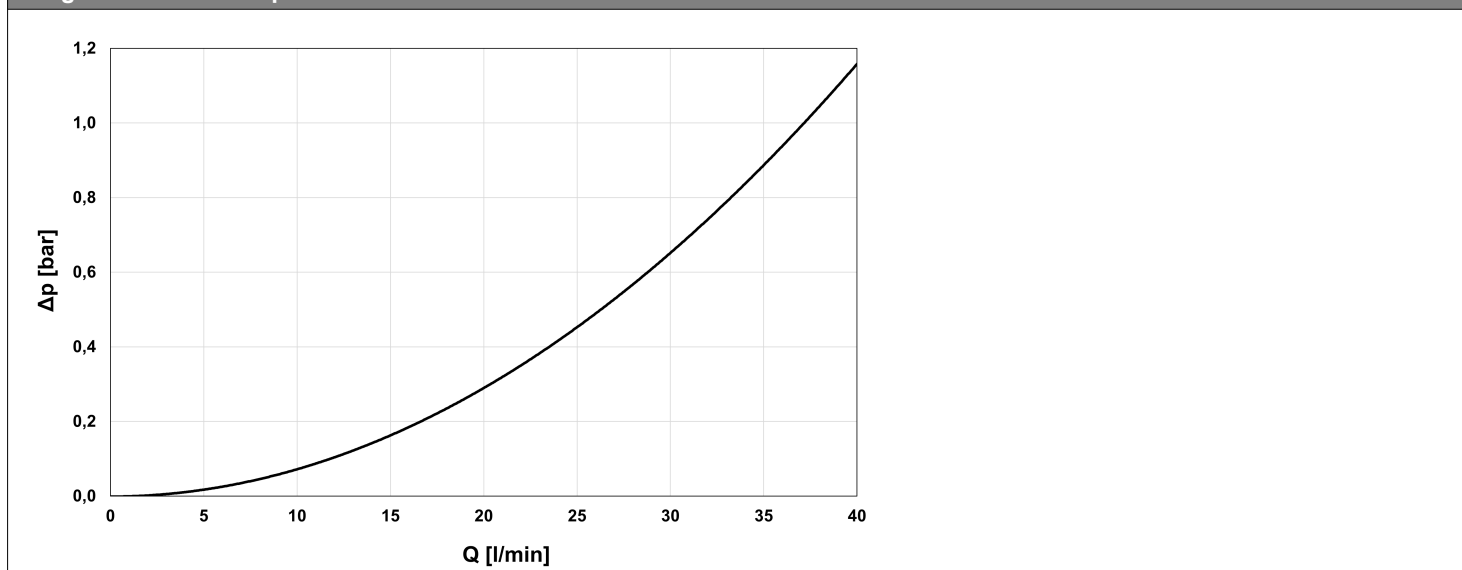
Accesorii	
Rezistențe electrice	modelele ETT-C, P, F2 M, U
Lungime max. rezistență el.	955 mm

Rezervor de acumulare HSK 1700 P

Materiale	
Material rezervor de acumulare	S235JR
Izolație perimetrală rezervor de acumulare	fibră sintetică
Suprafața exterioară izolație rezervor de acumulare	polistiren rigid
Izolația superioară și inferioară rezervor de acumulare	fibră sintetică
Schimbător de căldură ACM	AISI 316 L

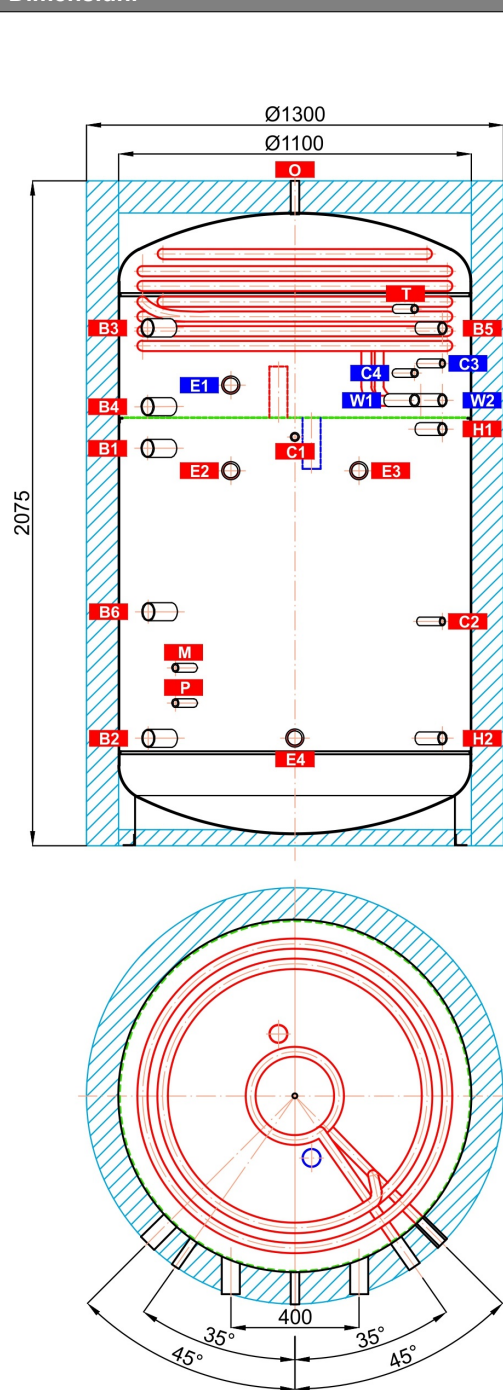
Conductivitatea termică a izolației $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, rezistența termică (pe termen scurt/lung) $150/100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, clasa de foc E.

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	50 °C	10 kW	8	712
			12	669
			20	515
Intreg	50 °C	nimic	8	601
			12	546
			20	321
Deasupra separator metalic	50 °C	10 kW	8	394
			12	262
			20	180
Intreg	60 °C	10 kW	8	2077
			12	1339
			20	1313
Intreg	60 °C	nimic	8	1072
			12	983
			20	990
Deasupra separator metalic	60 °C	10 kW	8	779
			12	589
			20	415
Intreg	80 °C	nimic	8	1673
			12	1632
			20	1568

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


Rezervor de acumulare HSK 1700 P

Dimensiuni



CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1240
B2	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	335
B3	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1615
B4	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	1370
B5	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1615
B6	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	730
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	1300
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	335
Rezistențe electrice			
E1	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	1437
E2	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	1170
E3	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	1170
E4	Rezistență el. (FV)	G 6/4" F	335
Încalzire ACM			
W1	Apa rece	G 1" M	1390
W2	Apă caldă menajeră	G 1" M	1390
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1275
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	700
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	1505
C4	Senzor temperatură	G 1/2" F	1475
T	Termometru	G 1/2" F	1675
M	Manometru	G 1/2" F	555
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	445
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	2075