

Rezervor de acumulare HSK 750 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	14178
Cod izolație	18840

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	117 W
Volumul de stocare	760 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	760 l
Volum lichid rezervor de acumulare	739 l
Volum lichid deasupra separatorul metalic	304 l
Volum lichid sub separatorul metalic	435 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	4 bar
Presiune max. de lucru schimbător de căldură ACM	10 bar
Diametru rezervor de acumulare	750 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	950 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1975 mm
Înălțime de basculare fara izolație	2030 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	120 kg

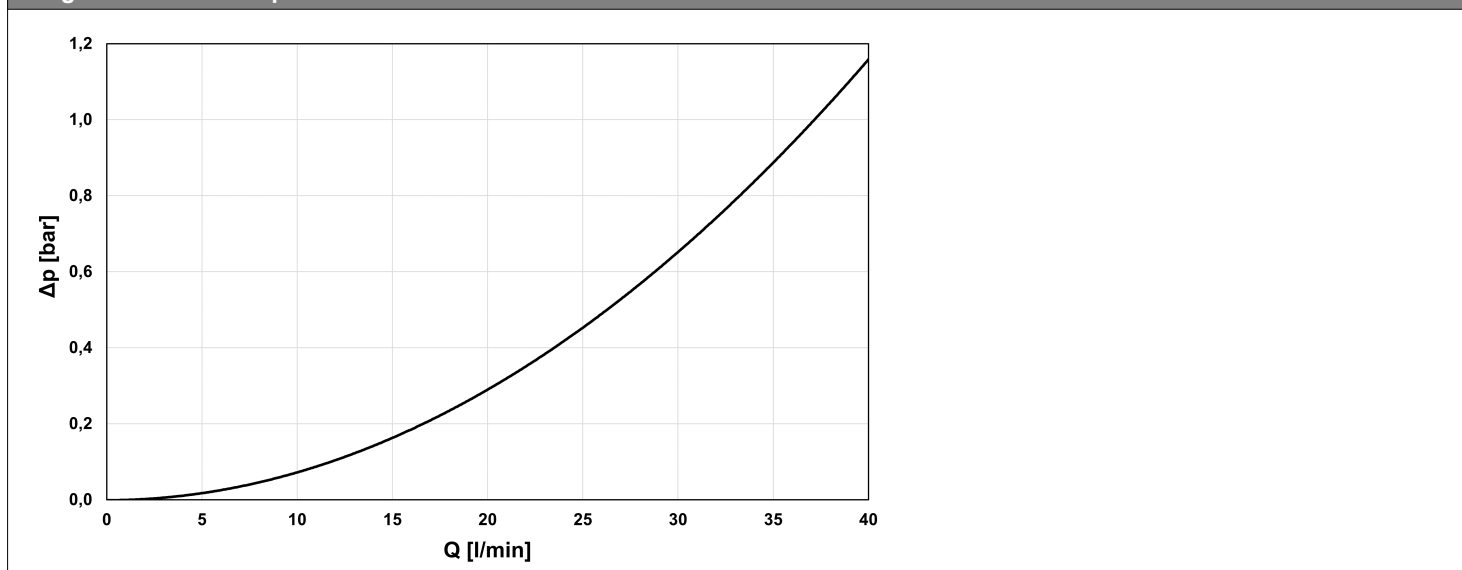
Accesorii	
Rezistențe electrice	modelele ETT-C, P, F2 M, U
Lungime max. rezistență el.	700 mm

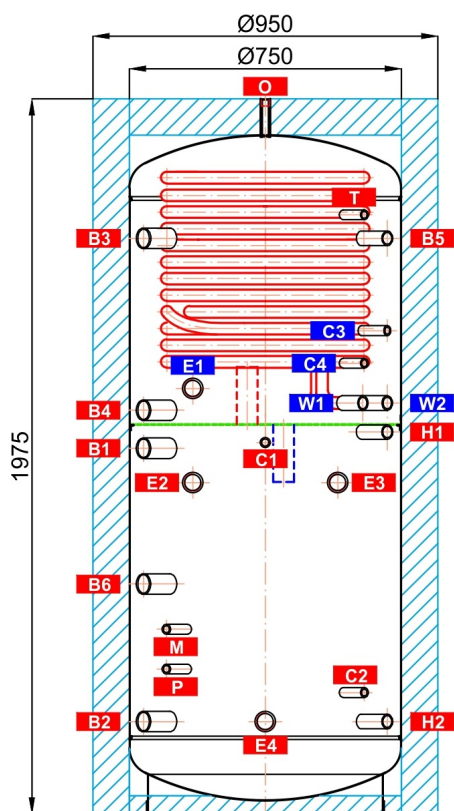
Rezervor de acumulare HSK 750 P

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 $10 \text{ }^\circ\text{C}$ la $40 \text{ }^\circ\text{C}$)				
Volum încălzit	Temperatura rezervor	Sursa Backup	Debit [l/min]	Volume apă caldă [l]
Intreg	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	254
			12	227
			20	160
Intreg	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	263
			12	212
			20	137
Deasupra separator metalic	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	198
			12	152
			20	107
Intreg	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	953
			12	644
			20	648
Intreg	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	548
			12	503
			20	530
Deasupra separator metalic	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	455
			12	313
			20	280
Intreg	$80 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	874
			12	824
			20	774

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


Rezervor de acumulare HSK 750 P
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1010
B2	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	255
B3	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1590
B4	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	1115
B5	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1590
B6	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	635
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	1055
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	255
Rezistențe electrice			
E1	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	1175
E2	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	915
E3	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	915
E4	Rezistență el. (FV)	G 6/4" F	255
Încalzire ACM			
W1	Apa rece	G 1" M	1135
W2	Apă caldă menajeră	G 1" M	1135
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	1025
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	335
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	1335
C4	Senzor temperatură	G 1/2" F	1245
T	Termometru	G 1/2" F	1655
M	Manometru	G 1/2" F	510
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	400
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	1975