


**Rezervor de acumulare HSK 600 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	14175
	Cod izolație	18724

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	99 W
Volumul de stocare	560 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	560 l
Volum lichid rezervor de acumulare	539 l
Volum lichid deasupra separatorul metalic	235 l
Volum lichid sub separatorul metalic	304 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 <sup>2</sup>
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	650 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	850 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1935 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1970 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	102 kg

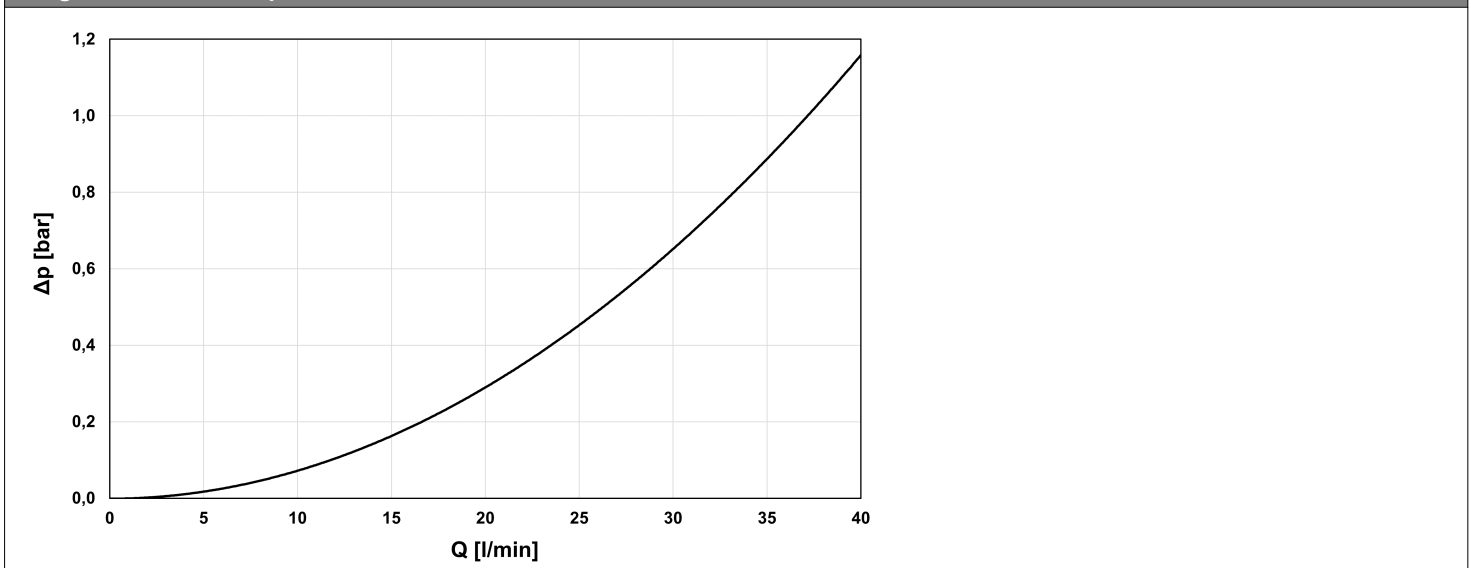
Accesorii	
Rezistențe electrice	modelele ETT-C, P, F2 M, U
Lungime max. rezistență el.	555 mm

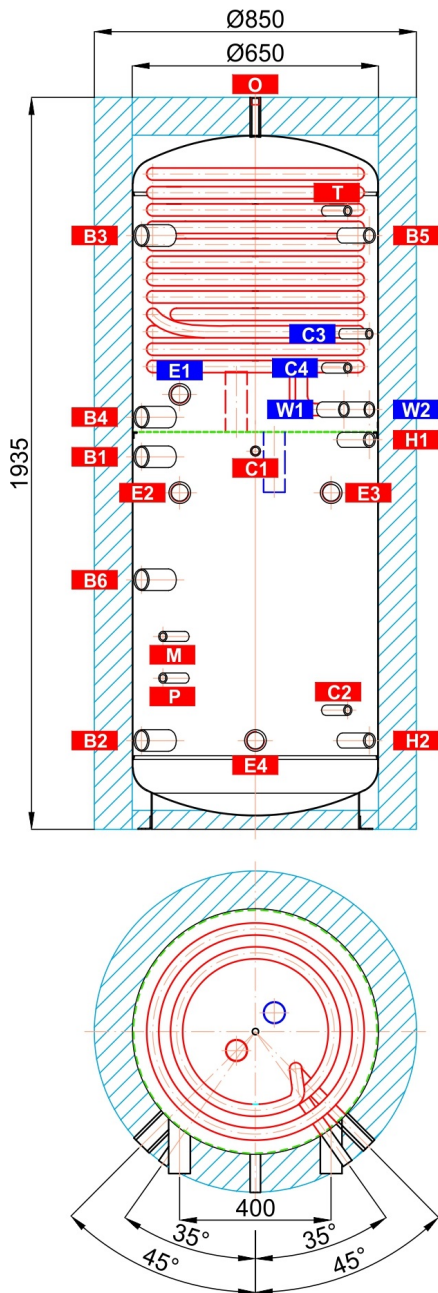
**Rezervor de acumulare HSK 600 P**

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  $\lambda \leq 0.037$  W/mK, rezistență termică (pe termen scurt/lung) 150/100 °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	187
			12	177
			20	111
Intreg	50 °C	nimic	8	223
			12	180
			20	124
Deasupra separator metalic	50 °C	10 kW	8	161
			12	144
			20	100
Intreg	60 °C	10 kW	8	860
			12	557
			20	355
Intreg	60 °C	nimic	8	468
			12	455
			20	444
Deasupra separator metalic	60 °C	10 kW	8	298
			12	268
			20	252
Intreg	80 °C	nimic	8	733
			12	699
			20	665

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


**Rezervor de acumulare HSK 600 P**
**Dimensiuni**

**CONEXIUNI**

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
<b>Surse de căldură</b>			
<b>B1</b>	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	985
<b>B2</b>	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	235
<b>B3</b>	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	1570
<b>B4</b>	Retur spre sursa de căldură	G 6/4" F	1090
<b>B5</b>	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1570
<b>B6</b>	Tur din sursa de căldură	G 6/4" F	660
<b>Sistem de încălzire</b>			
<b>H1</b>	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	1030
<b>H2</b>	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	235
<b>Rezistențe electrice</b>			
<b>E1</b>	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	1150
<b>E2</b>	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	890
<b>E3</b>	Rezistență el. (încalzire)	G 6/4" F	890
<b>E4</b>	Rezistență el. (FV)	G 6/4" F	235
<b>Încalzire ACM</b>			
<b>W1</b>	Apa rece	G 1" M	1100
<b>W2</b>	Apă caldă menajeră	G 1" M	1100
<b>Control și protecție</b>			
<b>C1</b>	Senzor temperatură	G 1/2" F	1000
<b>C2</b>	Senzor temperatură	G 1/2" F	315
<b>C3</b>	Senzor temperatură	G 1/2" F	1310
<b>C4</b>	Senzor temperatură	G 1/2" F	1220
<b>T</b>	Termometru	G 1/2" F	1635
<b>M</b>	Manometru	G 1/2" F	510
<b>P</b>	Supapă de siguranță	G 1/2" F	400
<b>Aerisirea</b>			
<b>O</b>	Aerisitor	G 1/2" F	1935