


Rezervor de acumulare HSK 650 PB

	Principalele caracteristici	
	Domeniu de utilizare	Acumulatorul termic combinat cu schimbător de căldură integrat din oțel inoxidabil și o tablă de separare etanșă este destinat acumulării de căldură și încălzirii apei calde de consum. Datorită designului său modificat și a foii metalice de separare etanșe, este suficientă o singură supapă de zonă pentru comutarea între încălzirea secțiunii superioare și cea inferioară a rezervorului. Rezervorul este potrivit pentru instalații cu pompe de căldură și unitate interioară RegulusBOX. Izolația rezervorului nu este inclusă în livrare și trebuie comandată separat, a se vedea codul 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	19633
	Cod izolație	19635

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	112 W
Volumul de stocare	625 l

Date tehnice

Volumul total rezervor de acumulare	625 l
Volum lichid rezervor de acumulare	604 l
Volum lichid deasupra separatorului metalic	312 l
Volum lichid sub separatorul metalic	292 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	1725 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1880 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	115 kg

Accesorii

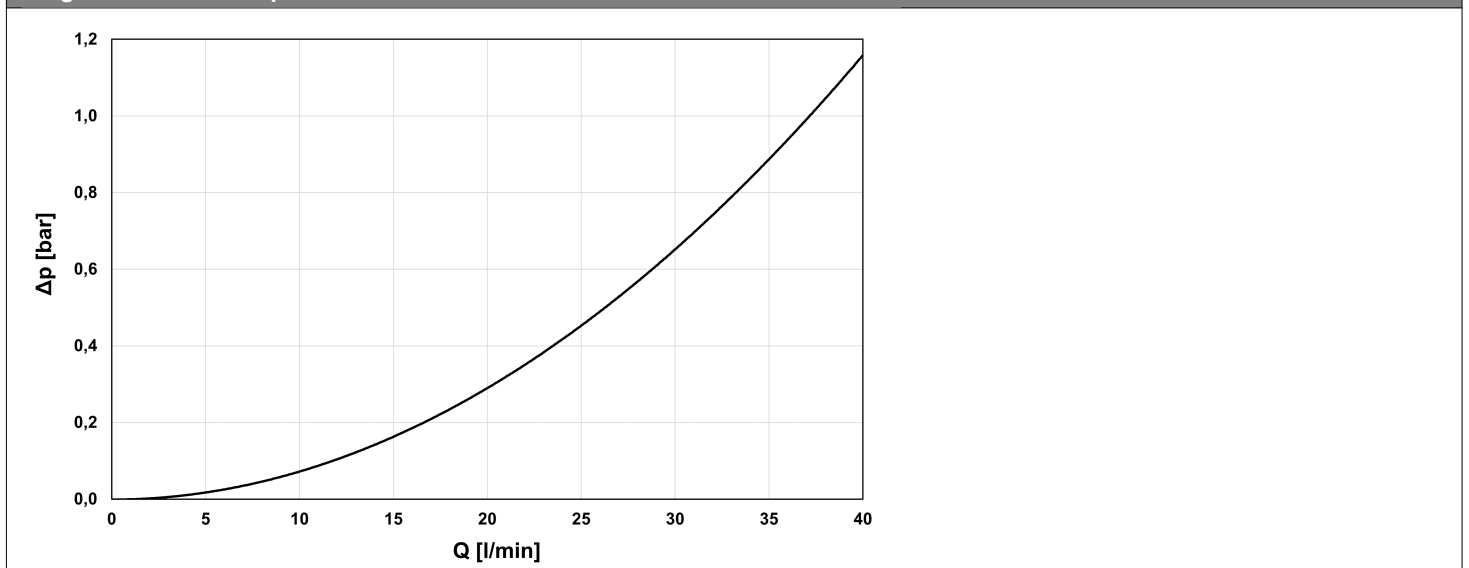
Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, R, S, C, F2, M, P, U
Lungime max. rezistență el.	755 mm

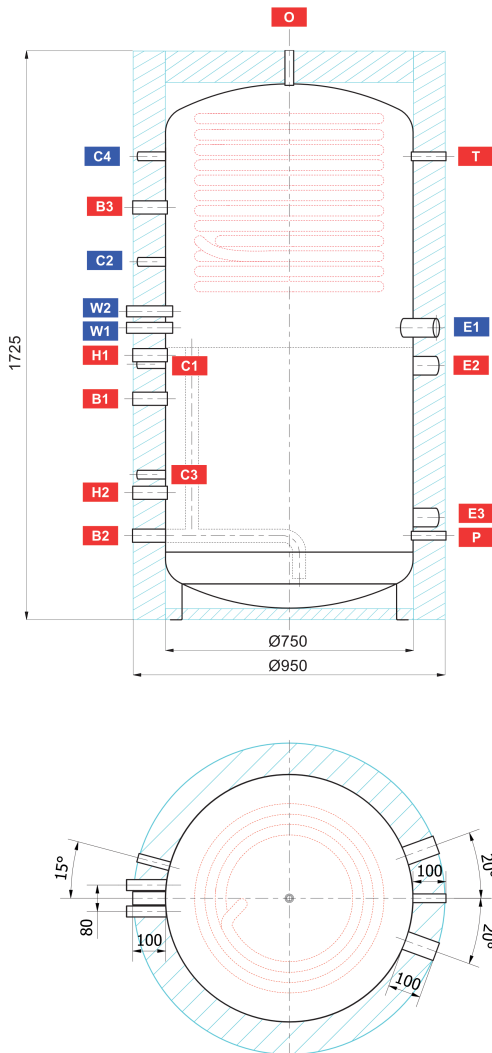
Rezervor de acumulare HSK 650 PB

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 $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, rezistență 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	210
			12	159
			20	129
Intreg	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	165
			12	132
			20	128
Deasupra separator metalic	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	211
			12	125
			20	102
Intreg	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	542
			12	354
			20	309
Intreg	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	337
			12	293
			20	248
Deasupra separator metalic	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	532
			12	341
			20	296

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


Rezervor de acumulare HSK 650 PB
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 1" F	670
B2	Retur spre sursa de căldură	G 1" F	255
B3	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1250
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	802
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	385
Rezistențe electrice			
E1	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	885
E2	Rezistență el. (încălzire)	G 6/4" F	770
E3	Rezistență el. (încălzire)	G 6/4" F	310
Încălzire ACM			
W1	Apa rece	G 1" M	885
W2	Apă caldă menajeră	G 1" M	935
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	775
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	1085
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	440
C4	Senzor temperatură	G 1/2" F	1405
T	Termometru	G 1/2" F	1405
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	255
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	1725