


Rezervor de acumulare HSK 250 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	20294
	Cod izolație	20296

Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	71 W
Volumul de stocare	260 l

Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	260 l
Volum lichid rezervor de acumulare	239 l
Volum lichid deasupra separatorului metalic	175 l
Volum lichid sub separatorul metalic	64 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	450 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	650 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1850 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1860 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	78 kg

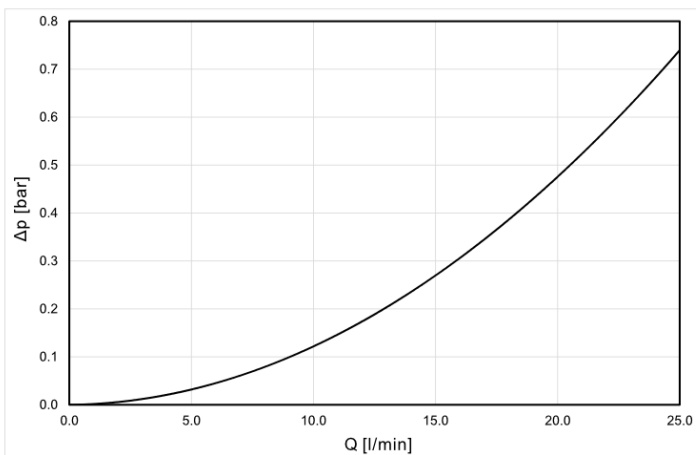
Accesorii	
Rezistențe electrice	modelele ETT-A, D2, R, S, C, F2, M, P, U
Lungime max. rezistență el.	500 mm

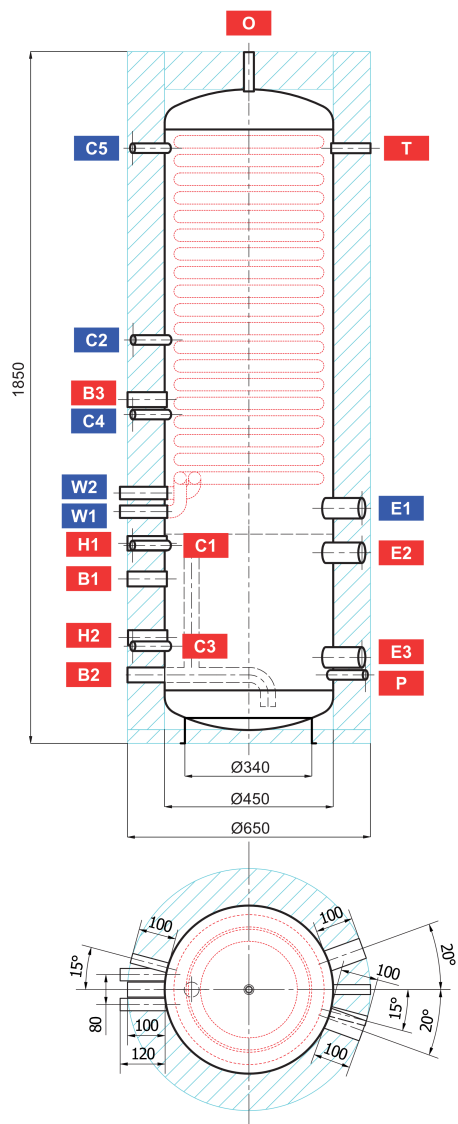
Rezervor de acumulare HSK 250 PB

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	191
			12	154
			20	123
Intreg	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	151
			12	125
			20	100
Deasupra separator metallic	$50 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	176
			12	142
			20	116
Intreg	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	265
			12	244
			20	203
Intreg	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	nimic	8	210
			12	196
			20	156
Deasupra separator metallic	$60 \text{ }^\circ\text{C}$	10 kW	8	244
			12	222
			20	192

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


Rezervor de acumulare HSK 250 PB
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 1" F	440
B2	Retur spre sursa de căldură	G 1" F	183
B3	Tur din sursa de căldură	G 1" F	920
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	536
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	283
Rezistențe electrice			
E1	Rezistență el. (ACM)	G 6/4" F	630
E2	Rezistență el. (incalzire)	G 6/4" F	510
E3	Rezistență el. (incalzire)	G 6/4" F	230
Incalzire ACM			
W1	Apa rece	G 1" M	620
W2	Apă caldă menajeră	G 1" M	670
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	530
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	1080
C3	Senzor temperatură	G 1/2" F	260
C4	Senzor temperatură	G 1/2" F	880
C5	Senzor temperatură	G 1/2" F	1593
T	Termometru	G 1/2" F	1593
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	183
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	1850