

Rezervor de acumulare HSK 350 K P-B

Principalele caracteristici	
	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 foi 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.
	Domeniu de utilizare
	Lichidul de lucru
	Cod rezervor
Cod izolație	

Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
	valabil pentru un rezervor cu izolație
Clasa de eficiență energetică	C
Pierdere statică	74 W
Volumul de stocare	340 l

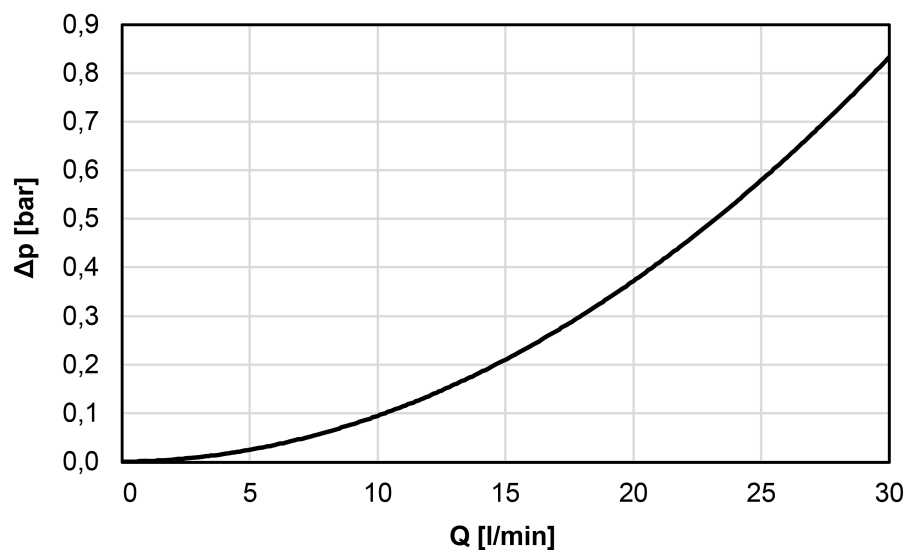
Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	340 l
Volum lichid rezervor de acumulare	319 l
Volum lichid deasupra separatorul metalic	200 l
Volum lichid sub separatorul metalic	119 l
Volum lichid în schimbătorul de căldură ACM deasupra separatorului metalic	21,0 l
Suprafață schimbător de căldură 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	550 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	750 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1655 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1740 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	78 kg

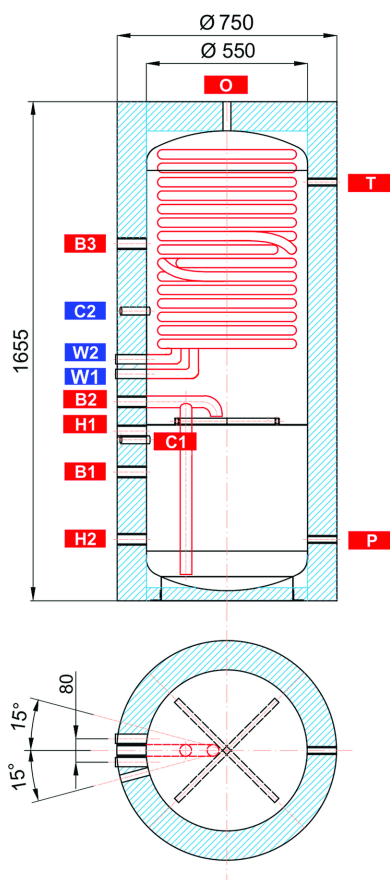
Rezervor de acumulare HSK 350 K P-B

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	207
			12	165
			20	132
Intreg	$50 \text{ }^{\circ}\text{C}$	nimic	8	165
			12	135
			20	111
Deasupra separator metalic	$50 \text{ }^{\circ}\text{C}$	10 kW	8	197
			12	159
			20	127
Intreg	$60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	10 kW	8	287
			12	261
			20	218
Intreg	$60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	nimic	8	229
			12	211
			20	174
Deasupra separator metalic	$60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	10 kW	8	273
			12	248
			20	210

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


Rezervor de acumulare HSK 350 K P-B
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 1" F	390
B2	Retur spre sursa de căldură	G 1" F	630
B3	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1170
Sistem de încălzire			
H1	Tur spre sistem de încălzire	G 1" F	530
H2	Retur din sistem de încălzire	G 1" F	210
Incălzire ACM			
W1	Apă rece	G 1" F	725
W2	Apă caldă menajeră	G 1" F	775
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	500
C2	Senzor temperatură	G 1/2" F	940
T	Termometru	G 1/2" F	1380
P	Supapă de siguranță	G 1/2" F	210
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	1655