


HSK 220 TV Boiler

	Principalele caracteristici	
	Domeniu de utilizare	Un acumulator termic conceput pentru încălzirea continuă a apei calde menajere într-un schimbător de căldură integrat din oțel inoxidabil. Acesta poate fi amplasat cu ușurință sub RegulusBOX.
	Lichidul de lucru	Apă (schimbător de căldură), apă, amestec apă/glicol (max. 1:1) sau amestec apă/glicerină (max. 2:1) (rezervor).
	Cod rezervor	19617
	Cod izolație	19619

Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)	
Clasa de eficiență energetică	B
Pierdere statică	62 W
Volumul de stocare	222 l

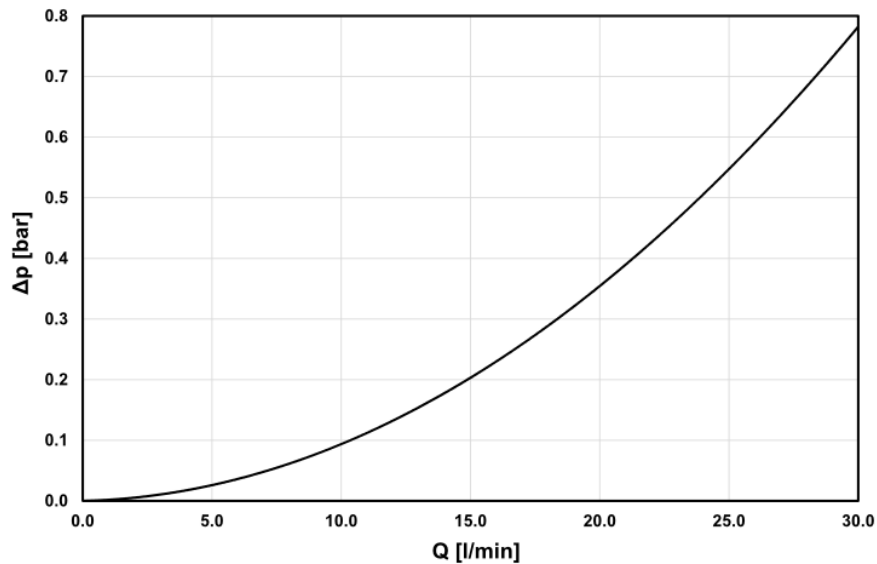
Date tehnice	
Volumul total rezervor de acumulare	222 l
Volum lichid rezervor de acumulare	201 l
Volum lichid în schimbătorul de căldură ACM	21,0 l
Suprafață schimbător de căldură ACM	6,0 m ²
Temperatura max. de lucru rezervor de căldură	95 °C
Temperatura max. schimbător de căldură ACM	95 °C
Temperatura 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	710 mm
Diametru cu izolație rezervor de acumulare	1105 mm
Înălțime de basculare fara izolație	1152 mm
Grosime izolație perimetrală rezervor de acumulare	80 mm
Grosime izolație inferioară rezervor de acumulare	50 mm
Grosime izolație superioară rezervor de acumulare	50 mm
Greutate goală fără izolație	55 kg

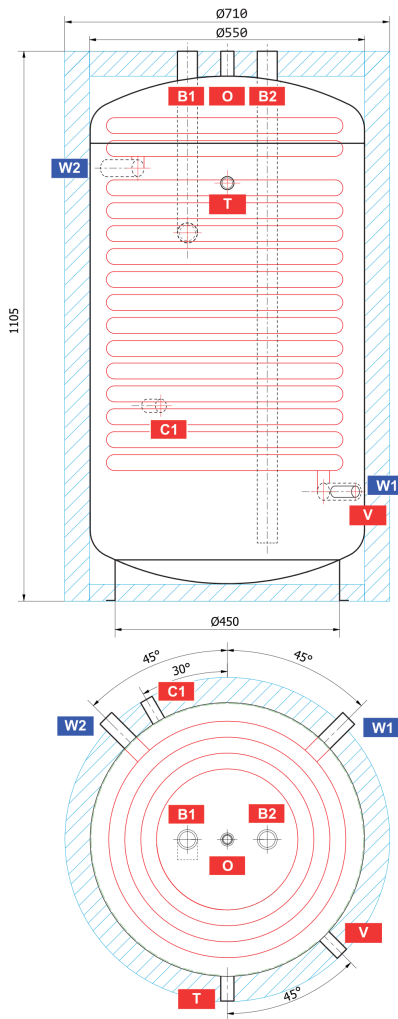
Materiale	
Material rezervor de acumulare	S235JR
Izolație perimetrală rezervor de acumulare	fibră sintetică
Suprafața exterioară izolație rezervor de acumulare	polistiren rigid
Izolație superioară rezervor de acumulare	polistiren + fibră sintetică
Izolație inferioară rezervor de acumulare	fibră sintetică
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.

HSK 220 TV Boiler
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	144
			12	129
			20	114
Intreg	50 °C	nimic	8	138
			12	110
			20	98
Intreg	60 °C	10 kW	8	286
			12	236
			20	205
Intreg	60 °C	nimic	8	233
			12	226
			20	176

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM


HSK 220 TV Boiler
Dimensiuni

CONEXIUNI

poz.	descriere	conexiune	înălțime [mm]
Surse de căldură			
B1	Tur din sursa de căldură	G 1" F	1105
B2	Retur spre sursa de căldură	G 1" F	1105
Incalzire ACM			
W1	Apa rece	G 1" M	220
W2	Apă caldă menajeră	G 1" M	870
Control și protecție			
C1	Senzor temperatură	G 1/2" F	390
T	Termometru	G 1/2" F	840
V	Robinet de golire	G 1/2" F	220
Aerisirea			
O	Aerisitor	G 1/2" F	1105