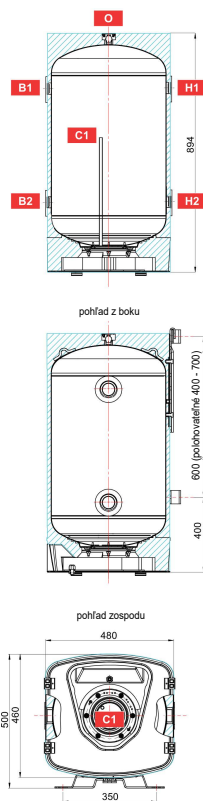


Akumulačná nádrž PS 100 ZC

	Základná charakteristika	
	Použitie	Závesný zásobník sa používa na akumuláciu a distribúciu tepla a chladu. Je vhodná ako akumulačná nádrž pre invertorové tepelné čerpadlá na zabezpečenie dostatočného objemu vody počas odmravovania výparníka. Nádrž má štyri prípojky na pripojenie zdroja tepla/chladu a systému vykurovania/chladenia. Dodáva sa kompletne s paropriepustnou neodnímateľnou izoláciou a dielmi na zavesenie zásobníka.
	Pracovná kvapalina	Voda, zmes vody a glykolu alebo zmes vody a glycerínu (max. 2:1)
	Objednávkový kód nádrže	21718
Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)		
		platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti		B
Statická strata		49 W
Úžitkový objem		97 l
Technické údaje		
Celkový objem zásobníka		97 l
Objem kvapaliny v zásobníku		97 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži		95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži		5 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži		4 bar
Priemer nádrže s izoláciou		480 mm
Celková výška nádrže s izoláciou		894 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže		25 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže		25 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže		25 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka		44 kg
Materiály		
Materiál nádrže		oceľ
Tepelná izolácia obvodu nádrže		PU pena
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže		plech
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže		PU pena
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.		
Príslušenstvo		
Elektrické ohrevné teleso		ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa		450 mm

Akumulačná nádrž PS 100 ZC

Rozmery



PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	683
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	260
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 6/4" F	683
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	260
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	9 mm	85
O	Odvzdušňovanie	G 1/2" F	870