

Akumulačná nádrž PS 50 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	21717

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	30 W
Úžitkový objem	51 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	51 l
Objem kvapaliny v zásobníku	51 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	579 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	38 kg

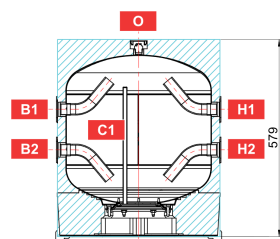
Materiály

Materiál nádrže	oceľ
Tepelná izolácia obvodu nádrže	PU pena
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	plech
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	PU pena

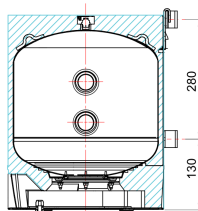
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.

Akumulačná nádrž PS 50 ZC

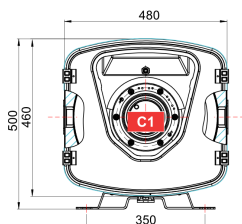
Rozmery



pohľad z boku



pohľad zespodu



PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 1" F	374
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 1" F	255
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 1" F	374
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 1" F	255
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	9 mm	85
O	Odvzdušňovanie	G 1/2" F	555