

Akumulačná nádrž PS 100 IZ

Základná charakteristika
Použitie

Zváraná oceľová nádrž určená na akumuláciu a následnú distribúciu tepla a chladu. Dodáva sa s paropriepustnou, neodnímateľnou izoláciou.

Pracovná kvapalina

voda, zmes vody a glykolu (max. 1:1), zmes vody a glycerínu (max. 2:1) a olej na prenos tepla

Objednávkový kód nádrže

19769

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	A
Statická strata	34 W
Úžitkový objem	99 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	99 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	450 mm
Priemer nádrže s izoláciou	560 mm
Celková výška nádrže	795 mm
Sklopná výška bez izolácie	1030 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže	55 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže	50 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	28 kg

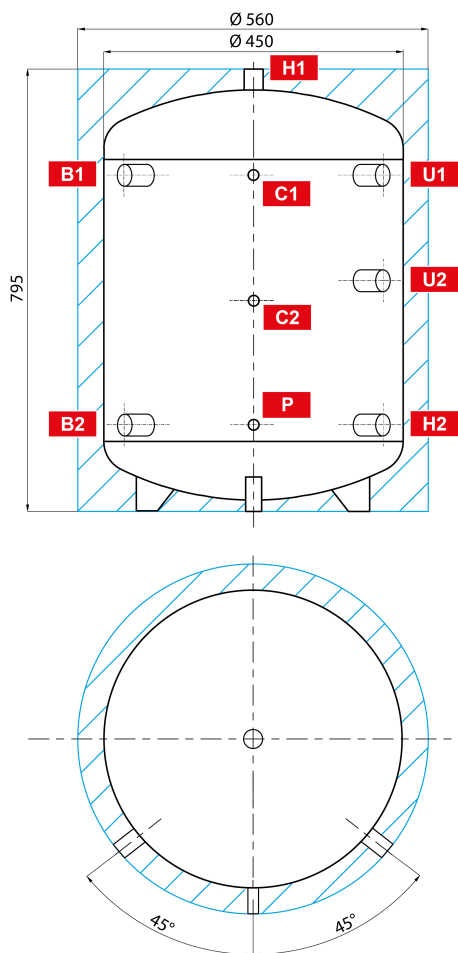
Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	PU pena
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý plast
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.

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm

Akumulačná nádrž PS 100 IZ
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	605
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	185
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 5/4" F	795
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	185
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	605
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	395
P	Poistný ventil	G 1/2" F	185
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	605
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	445