

Akumulačná nádrž PS 200 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

19770

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	57 W
Úžitkový objem	204 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	204 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	1480 mm
Sklopná výška bez izolácie	1620 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	47 kg

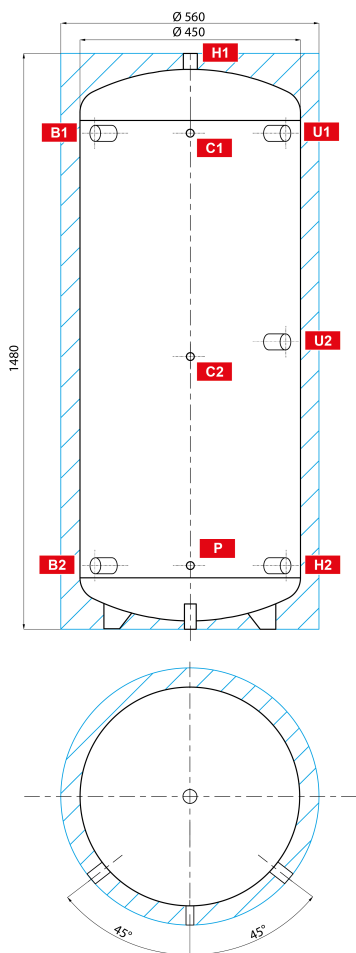
Materiály

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 200 IZ
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1285
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	185
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 5/4" F	1480
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	185
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1285
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	735
P	Poistný ventil	G 1/2" F	185
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1285
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	785