

Akumulačná nádrž PS 300 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

21560

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	B
Statická strata	67 W
Úžitkový objem	301 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	301 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	650 mm
Celková výška nádrže	1475 mm
Sklopná výška bez izolácie	1615 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže	50 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	59 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

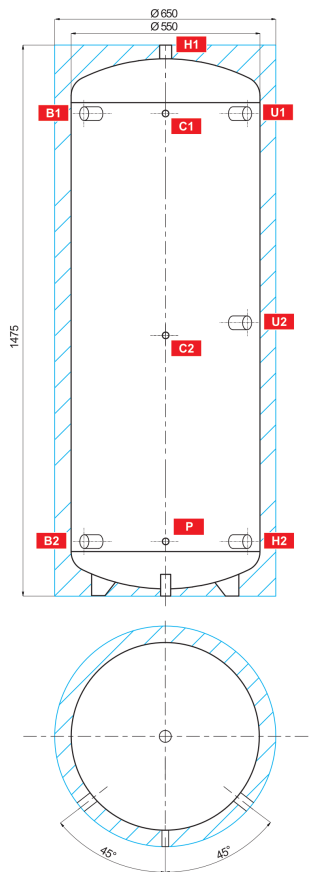
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	585 mm

Akumulačná nádrž PS 300 IZ

Rozmery



PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1230
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	225
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 5/4" F	1475
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	225
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1230
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	725
P	Poistný ventil	G 1/2" F	225
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1230
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	775