

Akumulačná nádrž PS 500 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

21561

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

	platný pre nádrž s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	83 W
Úžitkový objem	469 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	469 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovná teplota v nádrži	7 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1615 mm
Sklopná výška bez izolácie	1785 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	80 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

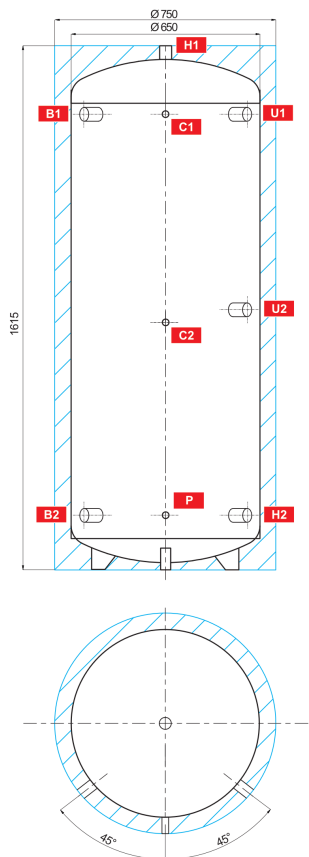
Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.

Príslušenstvo

Elektrické ohrevné teleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. dĺžka ohrevného telesa	680 mm

Akumulačná nádrž PS 500 IZ

Rozmery



PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1355
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	245
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 5/4" F	1615
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 6/4" F	245
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1355
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	800
P	Poistný ventil	G 1/2" F	245
Univerzálny vstup/výstup			
U1	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	1355
U2	Univerzálny vstup/výstup	G 6/4" F	850