

Akumulační nádrž PS 300 IZ



Základní charakteristika

Použití

Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepla i chladu. Je dodávána včetně parotěsné nesnímatelné izolace.

Pracovní kapalina

voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotonosný olej

Objednací kód nádrže

20560

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

	platné pro nádrže s izolací
Třída energetické účinnosti	B
Statická ztráta	67 W
Užitný objem	301 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	301 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	650 mm
Celková výška nádrže	1475 mm
Klopová výška bez izolace	1615 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	50 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	50 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	59 kg

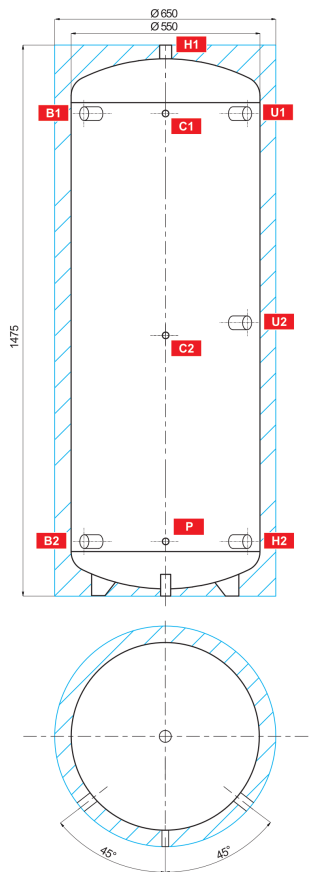
Materiály

Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	PU pěna
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý plast
Izolace dna a vrchní části nádrže	PU pěna

Teplotná vodivost izolace $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

Příslušenství

Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. délka topného tělesa	585 mm

Akumulační nádrž PS 300 IZ
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1230
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	225
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 5/4" F	1475
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	225
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1230
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	725
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	225
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1230
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	775