

Akumulační nádrž PS 500 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 teplotnosný olej
Objednací kód nádrže	21561

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	83 W
Užitný objem	469 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	469 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	650 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1615 mm
Klopná výška bez izolace	1785 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	50 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	50 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	80 kg

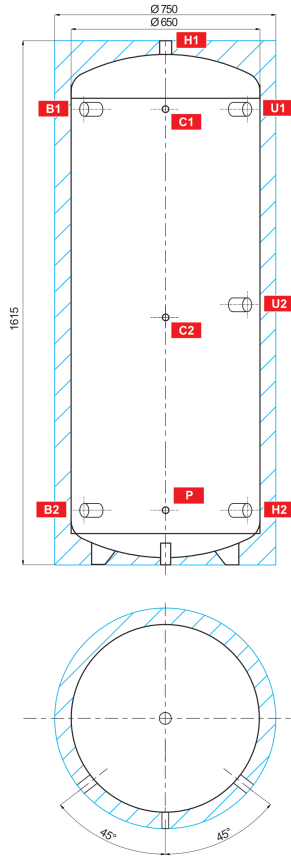
Materiály

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

Tepelná 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	680 mm

Akumulační nádrž PS 500 IZ
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1355
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	245
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 5/4" F	1615
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	245
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1355
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	800
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	245
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1355
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	850