

Akumulační nádrž PS 300 E

Základní charakteristika	
	Použití
	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel a dalších zdrojů tepla.
	Pracovní kapalina
	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotonosný olej
	Objednací kód nádrže
	21428
	Objednací kód izolace
	21429

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	B
Statická ztráta	68 W
Užitný objem	280 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	280 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1405 mm
Klopná výška bez izolace	1430 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	45 kg

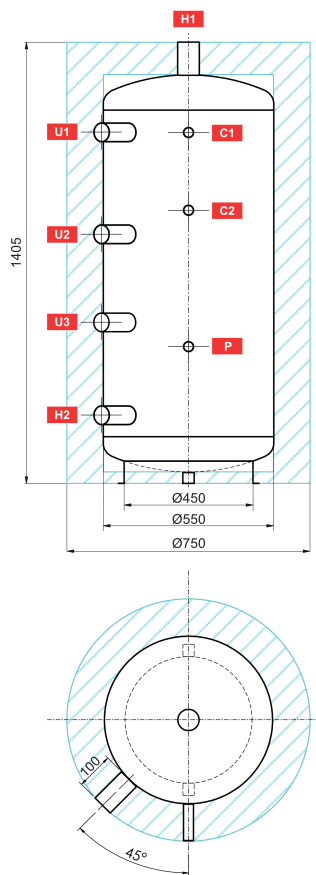
Materiály

Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís + zásepky z PP
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

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	635 mm

Akumulační nádrž PS 300 E
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1405
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	220
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1120
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	870
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	440
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1120
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	795
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	520