

Akumulační nádrž PS 200 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	
21359	
Objednací kód izolace	
21427	

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	B
Statická ztráta	57 W
Užitný objem	180 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	180 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	450 mm
Průměr nádrže s izolací	650 mm
Celková výška nádrže	1351 mm
Klopná výška bez izolace	1370 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	35 kg

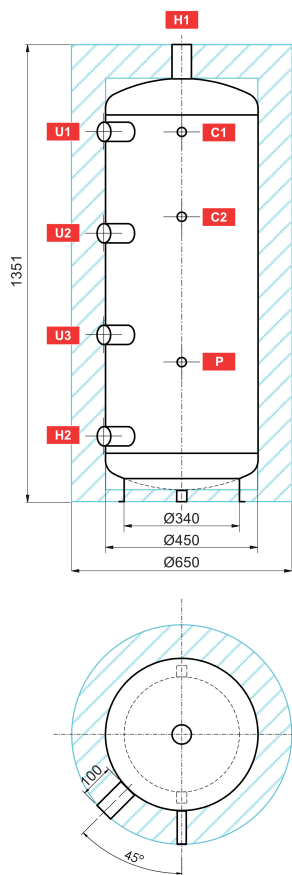
Materiály

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	500 mm

Akumulační nádrž PS 200 E
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1351
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	193
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1093
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	843
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	413
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1093
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	793
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	493