

Akumulační nádrž PS 600 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	19488
Objednací kód izolace	19495

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	98 W
Užitný objem	560 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	560 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	650 mm
Průměr nádrže s izolací	850 mm
Celková výška nádrže	1935 mm
Klopná výška bez izolace	1960 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	69 kg

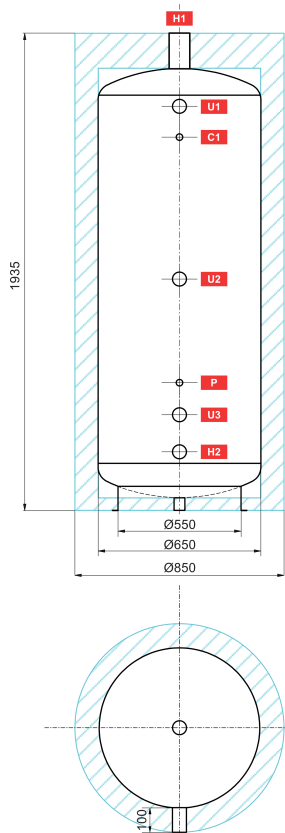
Materiály

Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
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	700 mm

Akumulační nádrž PS 600 E
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1935
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	235
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	515
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1635
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	935
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	385