


**Akumulační nádrž PS 500 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	14754
	Objednací kód izolace	19319

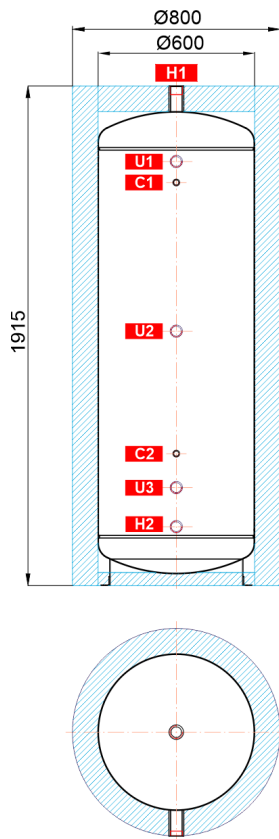
Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrže s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	90 W
Užitný objem	473 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	473 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	600 mm
Průměr nádrže s izolací	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Klopná výška bez izolace	1940 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	67 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  $\lambda \leq 0.037$  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 E+**
**Rozměrové schéma**

**NÁVARKY**

poz.	popis	připojení	výška [mm]
<b>Otopná soustava</b>			
<b>H1</b>	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1915
<b>H2</b>	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	225
<b>Regulace a zabezpečení</b>			
<b>C1</b>	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1545
<b>C2</b>	Teplotní čidlo	G 1/2" F	505
<b>Univerzální vstup/výstup</b>			
<b>U1</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1625
<b>U2</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	975
<b>U3</b>	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	375