


Akumulační nádrž PS 5000 N25

	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. Je osazena hrdly se závitem G 2,5" F.
	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotonosný olej
	Objednací kód nádrže	14331
	Objednací kód izolace	19358

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	312 W
Užitný objem	4989 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	4989 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	1600 mm
Průměr nádrže s izolací	1800 mm
Celková výška nádrže	2855 mm
Klopná výška bez izolace	2970 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	485 kg

Materiály

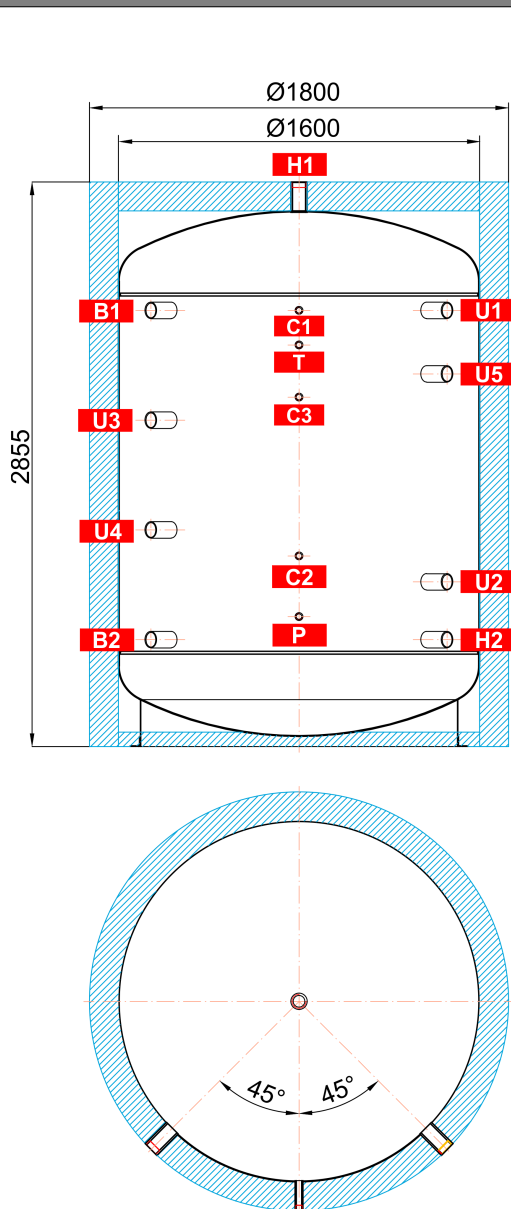
Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

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	955 mm

Pro elektrické topné těleso je nutné použít redukci G 2,5" M x G 6/4" F

Akumulační nádrž PS 5000 N25
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 2,5" F	2315
B2	Vratná do zdroje tepla	G 2,5" F	465
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 2,5" F	2885
H2	Vratná z otopné soustavy	G 2,5" F	465
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	2335
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	925
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1855
T	Teploměr	G 1/2" F	2105
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	670
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	2315
U2	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	775
U3	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1705
U4	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1075
U5	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	2005