


Akumulační nádrž PS 3000 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	14454
	Objednací kód izolace	19345

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	245 W
Užitný objem	3022 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	3022 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	1500 mm
Průměr nádrže s izolací	1700 mm
Celková výška nádrže	2065 mm
Klopná výška bez izolace	2180 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	345 kg

Materiály

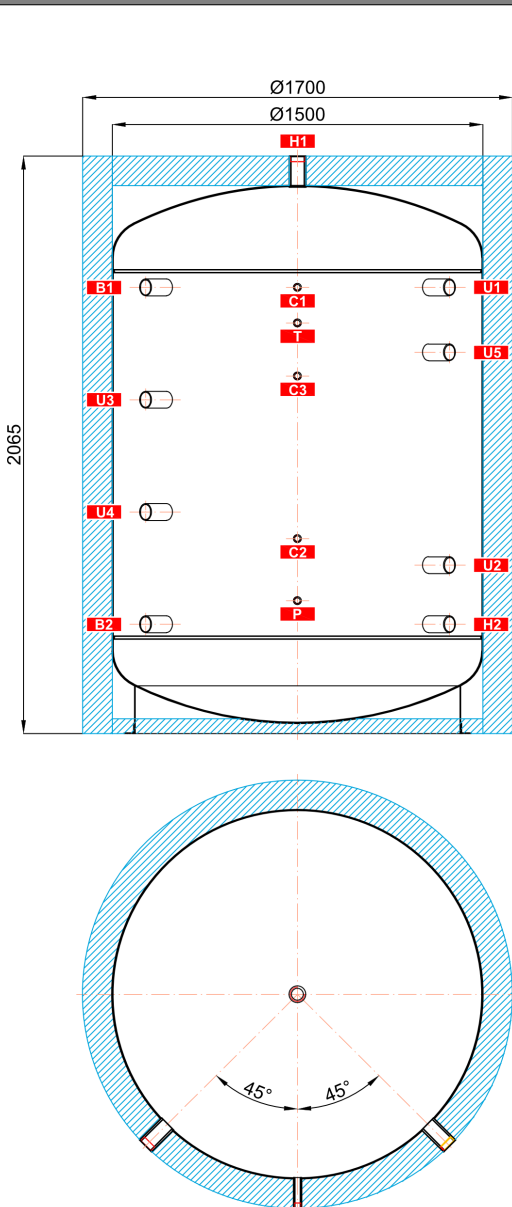
Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

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	955 mm

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

Akumulační nádrž PS 3000 N25
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 2,5" F	1545
B2	Vratná do zdroje tepla	G 2,5" F	445
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 2,5" F	2065
H2	Vratná z otopné soustavy	G 2,5" F	445
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1565
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	715
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1265
T	Teploměr	G 1/2" F	1445
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	545
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1545
U2	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	645
U3	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1185
U4	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	805
U5	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1345