


Akumulační nádrž PS 1000 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 teplotnosný olej
	Objednací kód nádrže	21366
	Objednací kód izolace	21464

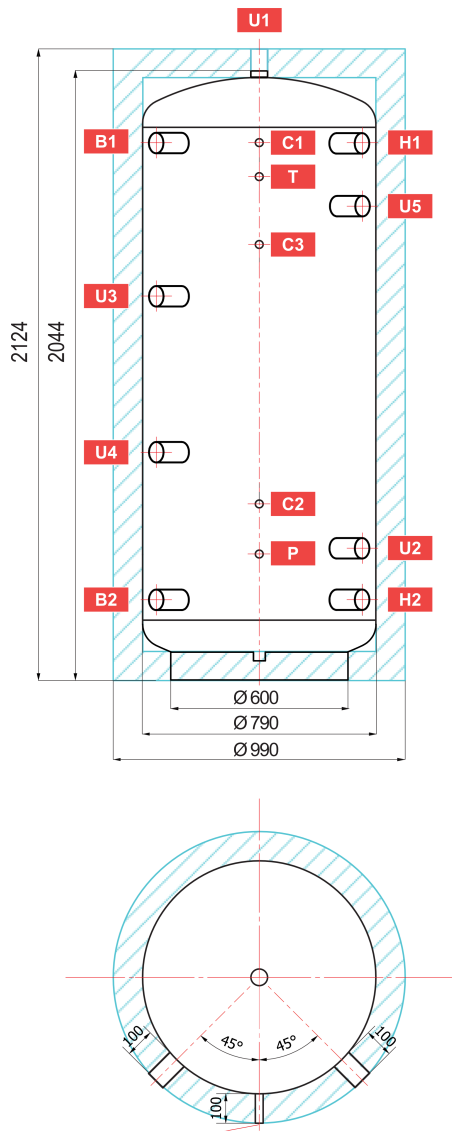
Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrže s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	133 W
Užitný objem	960 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	960 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	790 mm
Průměr nádrže s izolací	990 mm
Celková výška nádrže s izolací	2124 mm
Klopná výška bez izolace	2075 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	112 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	815 mm

Akumulační nádrž PS 1000 N25
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 2,5" F	1780
B2	Vratná do zdroje tepla	G 2,5" F	280
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 2,5" F	1780
H2	Vratná z otopné soustavy	G 2,5" F	280
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1780
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	615
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1435
T	Teploměr	G 1/2" F	1650
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	415
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	2044
U2	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	490
U3	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1280
U4	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	780
U5	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1550