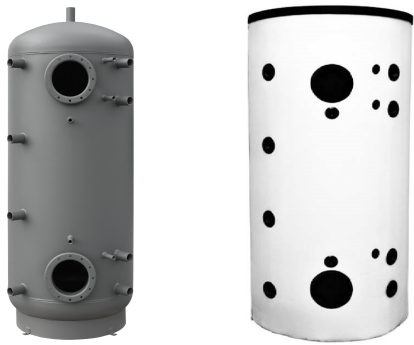


Akumulační nádrž PS2F 2000 N+

	Základní charakteristika	
	Použití	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel případně jiných zdrojů tepla; nádrž je opatřena dvěma přírubovými hrdly, které lze osadit trubkovým výměníkem pro přípravu TV nebo připojení solárního systému.
	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotonosný olej
	Objednací kód nádrže	15227
	Objednací kód izolace	19351

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	201 W
Užitný objem	2005 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	2005 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	1250 mm
Průměr nádrže s izolací	1450 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Klopná výška bez izolace	2055 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	209 kg

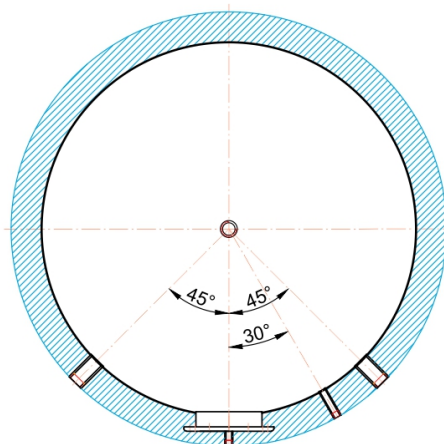
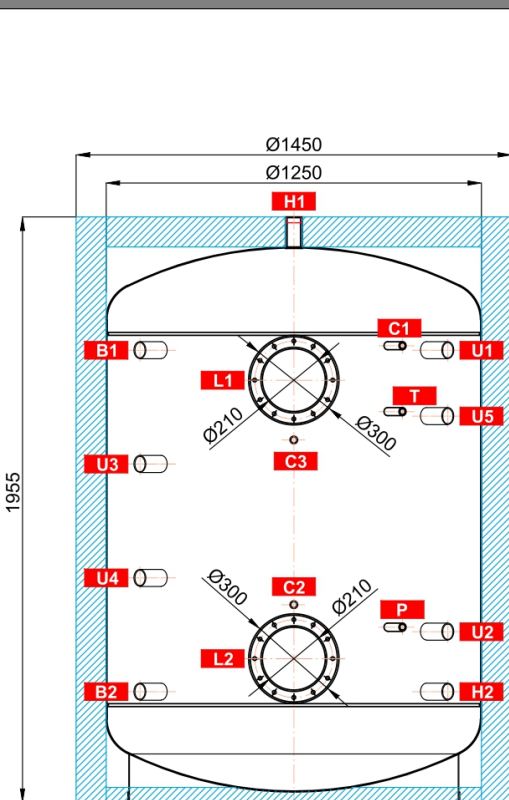
Materiály

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
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231 / 6232
Trubkový výměník	max. plocha - 4,5 m ²

Akumulační nádrž PS2F 2000 N+
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1510
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	370
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1955
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	370
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1525
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	660
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1210
T	Teploměr	G 1/2" F	1305
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	585
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1510
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	570
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1130
U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	750
U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1290
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	1410
L2	Spodní příruba	12 x M12	480