

Akumulační nádrž PS2F 4000 N25

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. 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	14463
Objednací kód izolace	19356

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	306 W
Užitný objem	3996 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	3996 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	2355 mm
Klopná výška bez izolace	2490 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	429 kg

Materiály

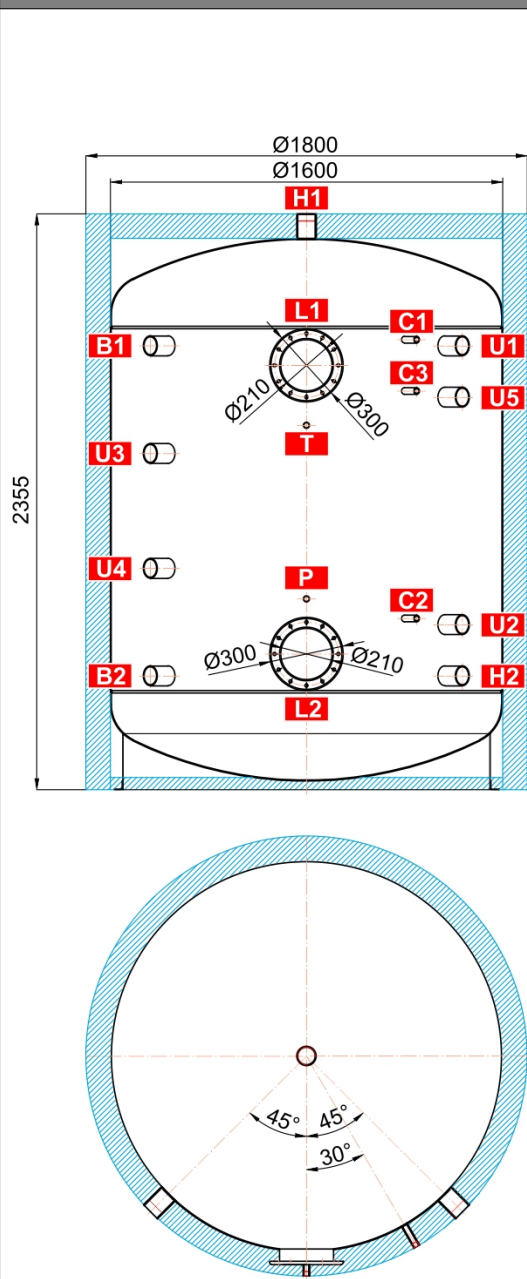
Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

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

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

Akumulační nádrž PS2F 4000 N25
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 2,5" F	1815
B2	Vratná do zdroje tepla	G 2,5" F	465
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 2,5" F	2355
H2	Vratná z otopné soustavy	G 2,5" F	465
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1840
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	700
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1630
T	Teploměr	G 1/2" F	1490
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	780
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1815
U2	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	675
U3	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1375
U4	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	905
U5	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1605
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	1735
L2	Spodní příruba	12 x M12	555