

Akumulační nádrž PS2F 1000 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	15221
	Objednací kód izolace	19340

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	141 W
Užitný objem	932 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	932 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	800 mm
Průměr nádrže s izolací	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Klopná výška bez izolace	2120 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	114 kg

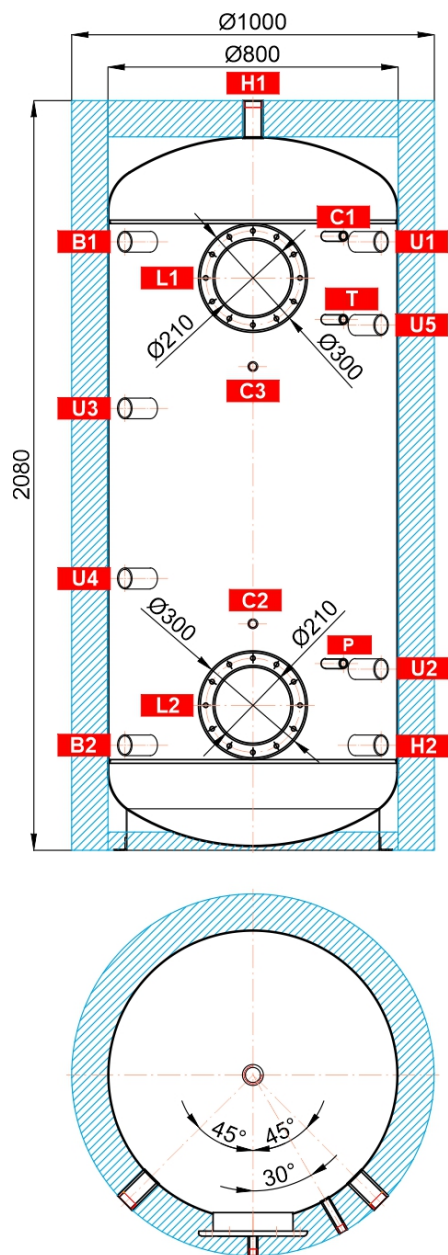
Materiály

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	815 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 1000 N+
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1690
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	300
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	2080
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	300
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1705
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	635
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1345
T	Teploměr	G 1/2" F	1475
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	525
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1690
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	510
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1230
U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	760
U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1460
Příruba			
L1	Horní příruba	12 x M12	1590
L2	Spodní příruba	12 x M12	410