

Akumulační nádrž PS2F 300 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	
14726	
Objednací kód izolace	
19349	

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	82 W
Užitný objem	285 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	285 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1405 mm
Klopná výška bez izolace	1430 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	57 kg

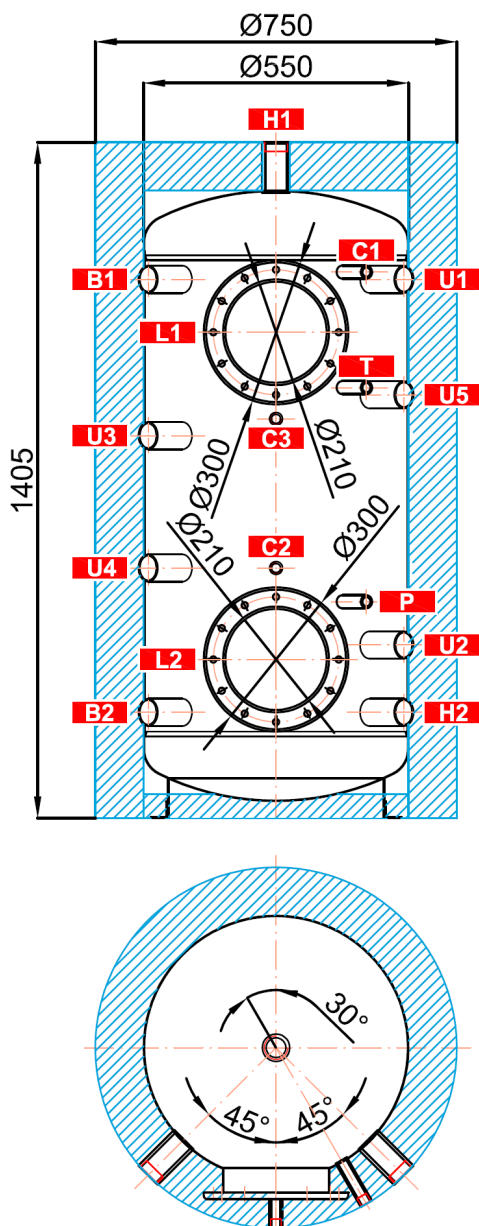
Materiály

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	635 mm
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231 / 6232
Trubkový výměník	max. plocha - 1,8 m ²

Akumulační nádrž PS2F 300 N+
Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1120
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	220
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1405
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	220
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1135
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	520
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	830
T	Teploměr	G 1/2" F	895
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	450
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1120
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	360
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	795
U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	520
U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	880
Příruba			
L1	Horní příruba	12 x M12	1010
L2	Spodní příruba	12 x M12	330