

Akumulační nádrž PSWF 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 výměníkem pro připojení solárního systému a přírubovým hrdlem, 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 teplotnosný olej
	Objednací kód nádrže	14732
	Objednací kód izolace	19342

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	78 W
Užitný objem	271 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	280 l
Objem kapaliny v nádrži	271 l
Objem kapaliny ve výměníku	9,0 l
Plocha výměníku	1,5 m ²
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní teplota ve výměníku	110 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Max. pracovní tlak ve výměníku	10 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	75 kg

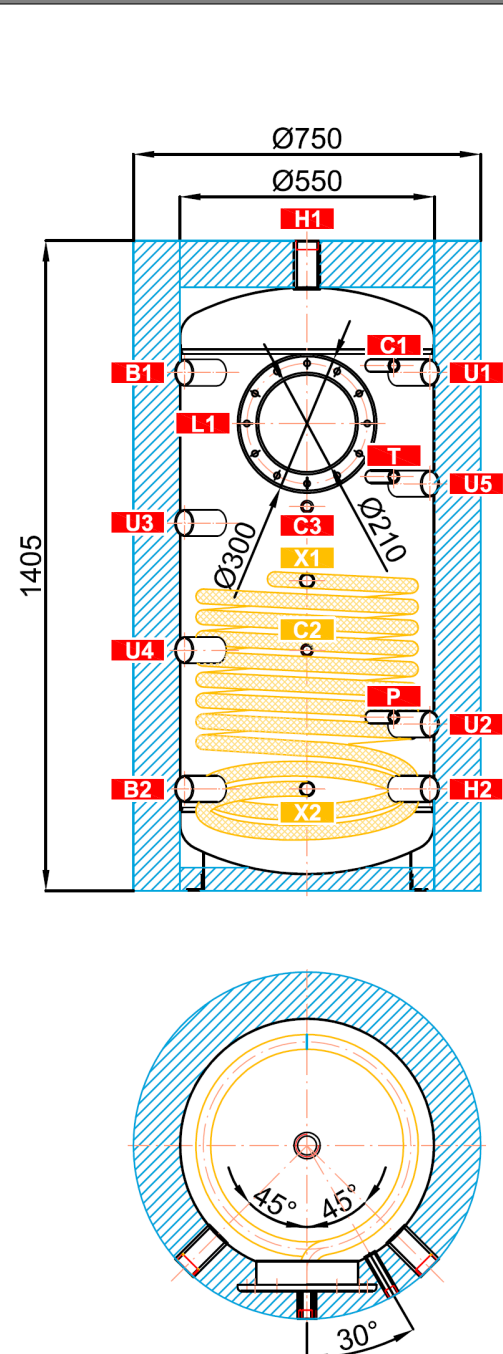
Materiály

Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís
Solární výměník	S235JR+N

Tepelná vodivost izolace $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

Akumulační nádrž PSWF 300 N+
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
Trubkový výměník	max. plocha - 1,8 m ²

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	375
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
Solární systém			
X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	670
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	220
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	1010

Akumulační nádrž PSWF 300 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

