TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 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 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 teplonosný olej
Objednací kód nádrže	15236
Objednací kód izolace	19355

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	185 W
Užitný objem	1971 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	1996 l
Objem kapaliny v nádrži	1971 l
Objem kapaliny ve výměníku	25,0 l
Plocha výměníku	4,5 m²
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	3 bar
Max. pracovní tlak ve výměníku	10 bar
Průměr nádrže	1250 mm
Průměr nádrže s izolací	1450 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Klopná výška bez izolace	2050 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	273 kg

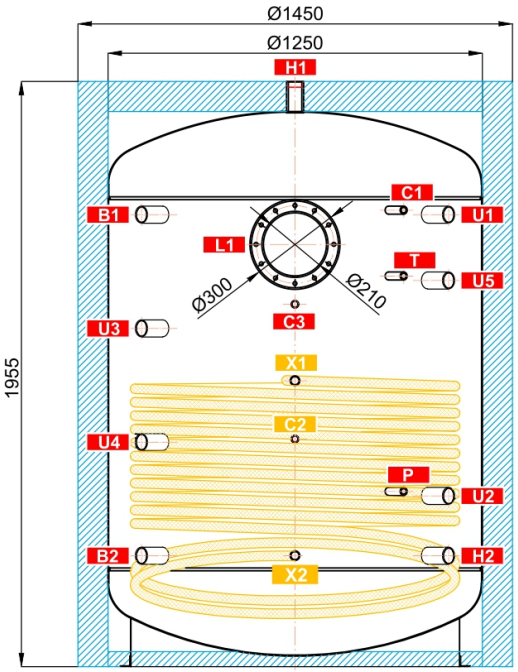
Materiály	
Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís
Solární výměník	S235JR+N

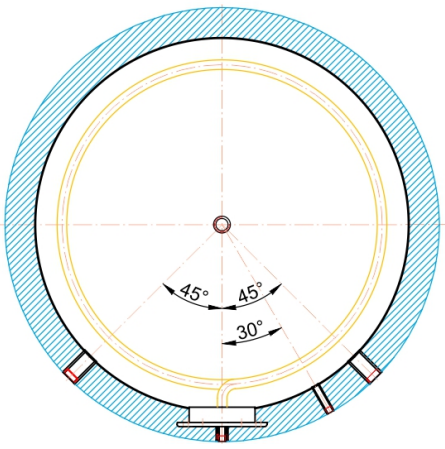
Tepelná vodivost izolace λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

Akumulační nádrž PSWF 2000 N+

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 m²

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	760
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
Solární systém			
X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	955
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	370
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	1410

Akumulační nádrž PSWF 2000 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

