

Akumulační nádrž PSWF 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 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	15232
	Objednací kód izolace	19325

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	140 W
Užitný objem	912 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	930 l
Objem kapaliny v nádrži	912 l
Objem kapaliny ve výměníku	18,0 l
Plocha výměníku	3,2 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	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	159 kg

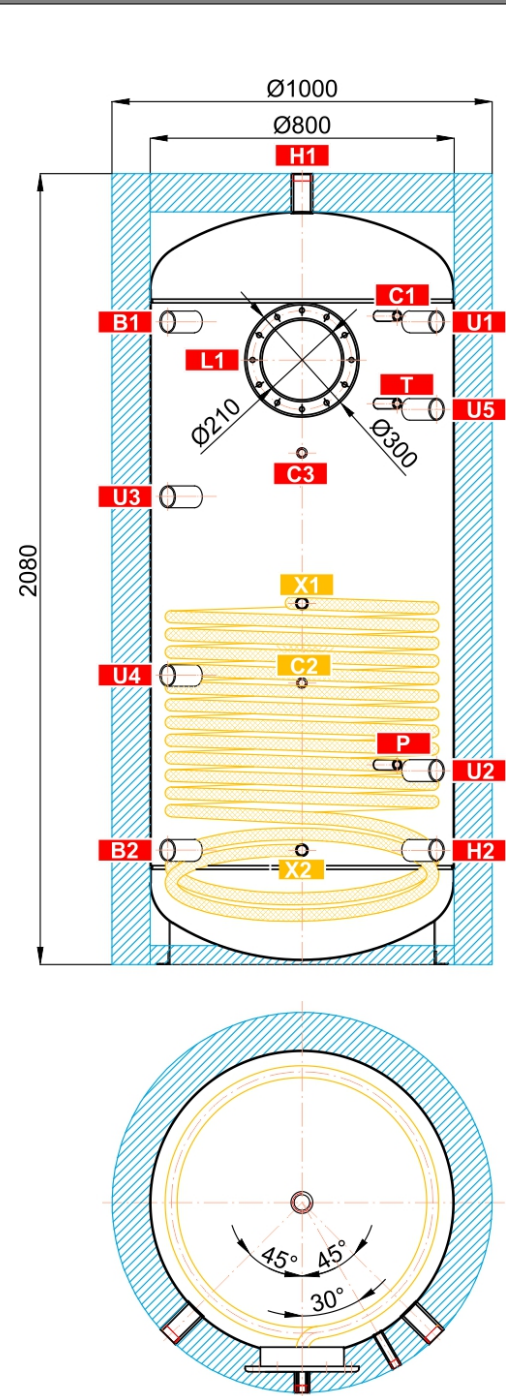
Materiály

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 1000 N+
Příslušenství

Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. délka topného tělesa	755 mm
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231 / 6232
Trubkový výměník	max. plocha - 4,5 m ²

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	740
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
Solární systém			
X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	950
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	300
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	1590

Akumulační nádrž PSWF 1000 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

