

**Akumulační nádrž PSWF 300 N+**
**PSWF 300 N+**

**PSWF 300 N+ s izolací**

**Základní charakteristika**

Použití	akumulace a následná distribuce 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
Popis	ocelová, svařovaná nádrž
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerin (max. 2:1) a teplotnosný olej

**Objednací kód**

Nádrž	<b>14 732</b>
Izolace	<b>16 366</b>

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

	<b>PSWF 300 N+ s izolací</b>
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	80 W
Užitný objem	271 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	280 l
Objem kapaliny v nádrži	271 l
Objem kapaliny ve výměníku	9 l
Plocha výměníku	1,5 m <sup>2</sup>
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota ve výměníku	110 °C
Max. provozní tlak v nádrži	4 bar
Max. provozní tlak ve výměníku	10 bar

**Materiál**

Nádrž	S235JR
Solární výměník	S235JR+N
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	koženka
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

**Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost**

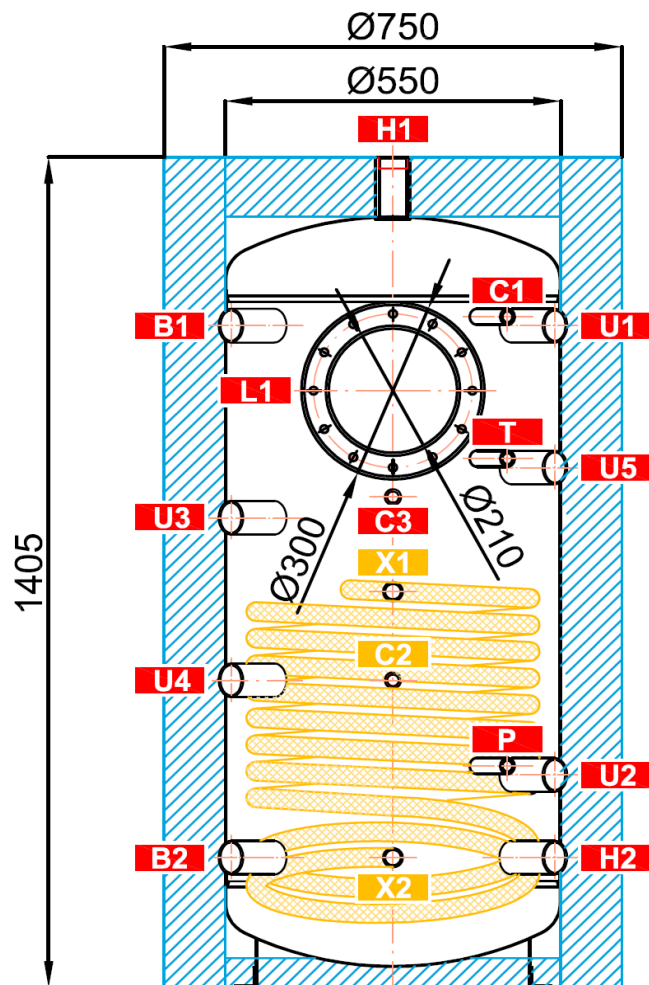
Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1405 mm
Klopná výška bez izolace	1430 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	87 kg

**Příslušenství**

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-A,C, D, F, G, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	520 mm / 7,5 kW
Příruba zaslepovací	objednací kód 6230
Příruba připojovací pro výměník	objednací kód 6231
Trubkový výměník	max. plocha 1,8 m <sup>2</sup>

**Akumulační nádrž PSWF 300 N+**
**Rozměrové schéma**

Klopná výška bez izolace 1430 mm.


**NÁVARKY**

ozn.	připojení	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	1120
B2	G 6/4" F	220
<b>Otopná soustava</b>		
H1	G 6/4" F	1405
H2	G 6/4" F	220
<b>Regulace a zabezpečení</b>		
C1	G 1/2" F	1135
C2	G 1/2" F	520
C3	G 1/2" F	895
T	G 1/2" F	830
P	G 1/2" F	375
<b>Univerzální vstup/výstup</b>		
U1	G 6/4" F	1120
U2	G 6/4" F	360
U3	G 6/4" F	795
U4	G 6/4" F	520
U5	G 6/4" F	880
<b>Solární systémy</b>		
X1	G 1" F	670
X2	G 1" F	220
<b>Příruby</b>		
L1	12 x M12	1010

**Akumulační nádrž PSWF 300 N+****Graf tlakových ztrát výměníku**