TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 800 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	15230
Objednací kód izolace	19343

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	133 W
Užitný objem	792 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	807 l
Objem kapaliny v nádrži	792 l
Objem kapaliny ve výměníku	15,0 l
Plocha výměníku	2,7 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	4 bar
Max. pracovní tlak ve výměníku	10 bar
Průměr nádrže	800 mm
Průměr nádrže s izolací	1000 mm
Celková výška nádrže	1845 mm
Klopná výška bez izolace	1895 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	139 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

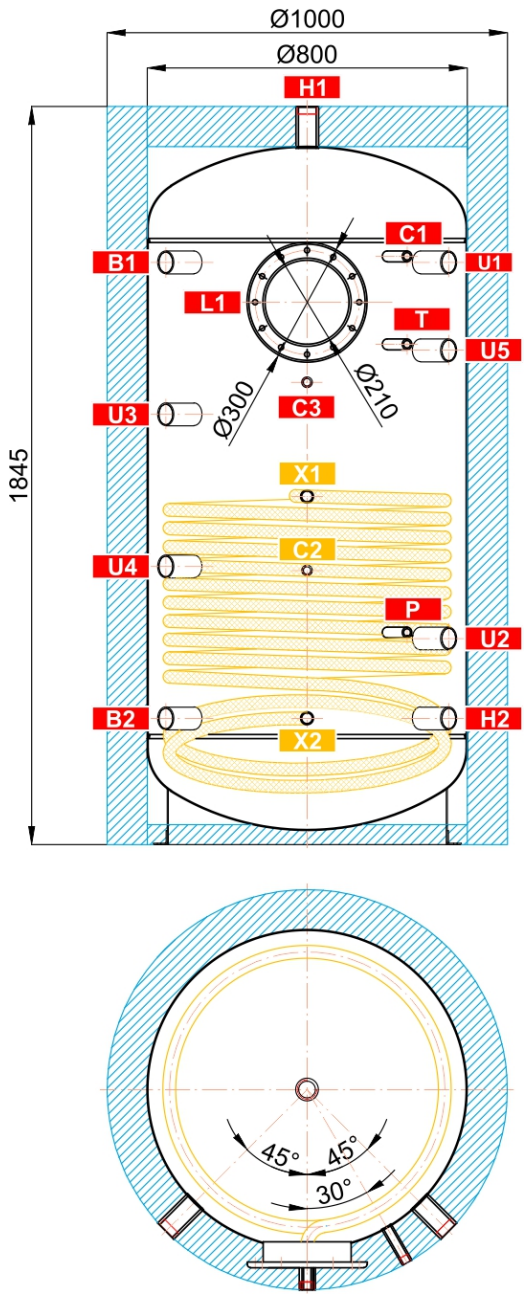
Tepelná vodivost izolace λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 800 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 m²

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1455
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	315
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1845
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	315
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1470
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	685
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1155
T	Teploměr	G 1/2" F	1250
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	530
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1455
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	515
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1075
U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	695
U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1235
Solární systém			
X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	870
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	315
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	1355

Akumulační nádrž PSWF 800 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

