


TECHNICKÝ LIST
Akumulační nádrž PSWF 800 N+

	Základní charakteristika	
	Použití	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následná 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	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 zásobníku	792 l
Objem kapaliny ve výměníku	15 l
Plocha výměníku	2,7 m ²
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota ve výměníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	4 bar
Max. 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	160 kg

Materiály

Materiál 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

Akumulační nádrž PSWF 800 N+

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D, F, P, M
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	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		

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 800 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

