


TECHNICKÝ LIST
Akumulační nádrž PSWF 500 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 dvěma přírubovými hrdly, 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	14735
	Objednací kód izolace	19332

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	106 W
Užitný objem	461 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	472 l
Objem kapaliny v zásobníku	461 l
Objem kapaliny ve výměníku	11 l
Plocha výměníku	2 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	600 mm
Průměr nádrže s izolací	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Klopná výška bez izolace	1950 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	118 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 500 N+

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	680 mm
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231 / 6232
Trubkový výměník	max. plocha 3,15 m ²

Rozměrové schéma		NÁVARKY			
	Zdroje tepla				
	B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1615	
	B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	225	
	Otopná soustava				
	H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1915	
	H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	225	
	Regulace a zabezpečení				
	C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1630	
	C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	585	
	C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1270	
	T	Teploměr	G 1/2" F	1400	
	P	Pojistný ventil	G 1/2" F	450	
	Univerzální vstup/výstup				
	U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1615	
	U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	435	
	U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1155	
	U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	685	
	U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1385	
	Solární systém				
	X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	765	
X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	225		
Příruby					
L1	Horní příruba	12 x M12	1515		

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 500 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

