


TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 2000 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	15236
	Objednací kód izolace	19355

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	185 W
Užitný objem	1971 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	1996 l
Objem kapaliny v zásobníku	1971 l
Objem kapaliny ve výměníku	25 l
Plocha výměníku	4,5 m ²
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota ve výměníku	110 °C
Max. tlak v nádrži	3 bar
Max. tlak ve výměníku	10 bar
Průměr nádrže	1250 mm
Průměr nádrže s izolací	1450 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Klopná výška bez izolace	2050 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	311 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 2000 N+

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	955 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	1510
		B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	370
		Otopná soustava			
		H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1955
		H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	370
		Regulace a zabezpečení			
		C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1525
		C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	760
		C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1210
		T	Teploměr	G 1/2" F	1305
		P	Pojistný ventil	G 1/2" F	585
		Univerzální vstup/výstup			
		U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1510
		U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	570
		U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1130
		U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	750
		U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1290
		Solární systém			
		X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	955
		X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	370
		Příruby			
		L1	Horní příruba	12 x M12	1410

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 2000 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

