


TECHNICKÝ LIST
Akumulační nádrž PSWF 300 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	14732
	Objednací kód izolace	19342

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	78 W
Užitný objem	271 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	280 l
Objem kapaliny v zásobníku	271 l
Objem kapaliny ve výměníku	9.0 l
Plocha výměníku	1.5 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	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 víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	87 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 300 N+

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D, F, P, M
Max. délka topného tělesa	635 mm
Zaslepovací příruba	objednací kód 6230
Zaslepovací příruba pro výměník	objednací kód 6231
Trubkový výměník	max. plocha 1,8 m ²

Rozměrové schéma		NÁVARKY			
		poz.	popis	připojení	výška [mm]
		Zdroje tepla			
		B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1120
		B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	220
		Otopná soustava			
		H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1405
		H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	220
		Regulace a zabezpečení			
		C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1135
		C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	520
		C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	830
		T	Teploměr	G 1/2" F	895
		P	Pojistný ventil	G 1/2" F	375
		Univerzální vstup/výstup			
		U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1120
		U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	360
		U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	795
		U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	520
		U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	880
		Solární systém			
		X1	Přívodní od solárních kolektorů	G 1" F	670
		X2	Vratná do solárních kolektorů	G 1" F	220
		Příruby			
		L1	Horní příruba	12 x M12	1010

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PSWF 300 N+

Tlaková ztráta výměníku tepla

