


TECHNICKÝ LIST
Akumulační nádrž PS2F 5000 N25

	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. Je osazena hrdly se závitem G 2,5" F.
	Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej
	Objednací kód nádrže	14466
	Objednací kód izolace	19360

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	336 W
Užitný objem	4994 l

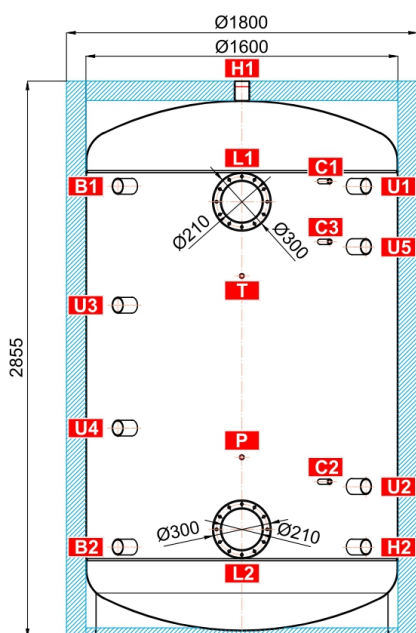
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	4994 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	1600 mm
Průměr nádrže s izolací	1800 mm
Celková výška nádrže	2855 mm
Klopná výška bez izolace	2970 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	491 kg

Materiály	
Materiál nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

Akumulační nádrž PS2F 5000 N25

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

Pro elektrické topné těleso je nutné použít redukci G 2,5" M x G 6/4" F

Rozměrové schéma

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 2,5" F	2315
B2	Vratná do zdroje tepla	G 2,5" F	465
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 2,5" F	2855
H2	Vratná z otopné soustavy	G 2,5" F	465
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	2340
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	800
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	2030
T	Teploměr	G 1/2" F	1855
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	925
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	2315
U2	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	775
U3	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1705
U4	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1075
U5	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	2005
Příruby			
L1	Horní příruba	12 x M12	2235
L2	Spodní příruba	12 x M12	555