TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 1100 K+



Základní charakteristika	
Použití	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel a dalších zdrojů tepla.
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplonosný olej
Objednací kód nádrže	16119
Objednací kód izolace	19323

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	144 W
Užitný objem	1085 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	1085 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	950 mm
Průměr nádrže s izolací	1150 mm
Celková výška nádrže	1815 mm
Klopná výška bez izolace	1850 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	123 kg

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

Tepelná vodivost izolace λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

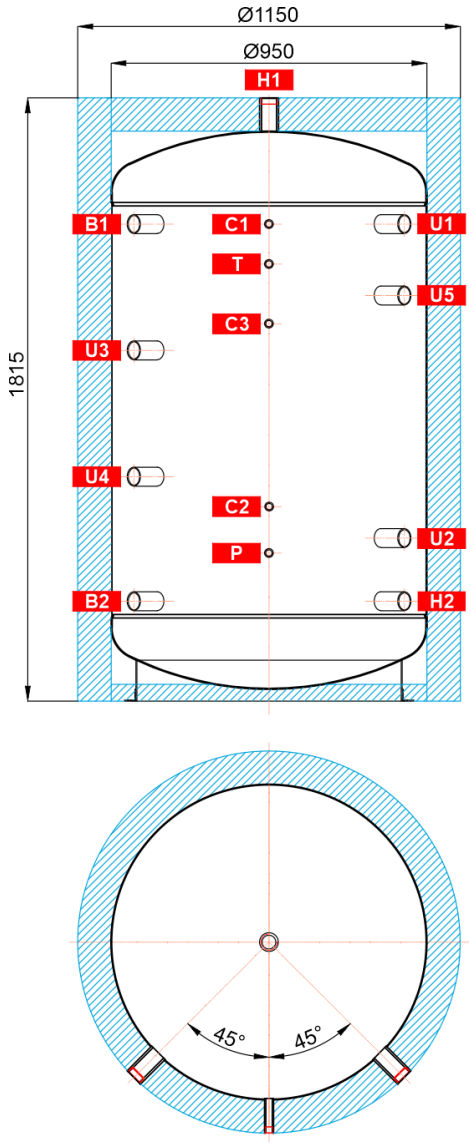
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. délka topného tělesa	955 mm

R E G U L U S spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Tel.: +420 241 764 506
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 1100 K+

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1435
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	300
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	1815
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	300
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1435
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	585
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1135
T	Teploměr	G 1/2" F	1315
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	445
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1435
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	490
U3	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1055
U4	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	675
U5	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	1220