TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 500 N25



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. 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 teplonosný olej
Objednací kód nádrže	19272
Objednací kód izolace	19274

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	94 W
Užitný objem	476 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	476 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	600 mm
Průměr nádrže s izolací	800 mm
Celková výška nádrže	1915 mm
Klopná výška bez izolace	1940 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	74 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	680 mm

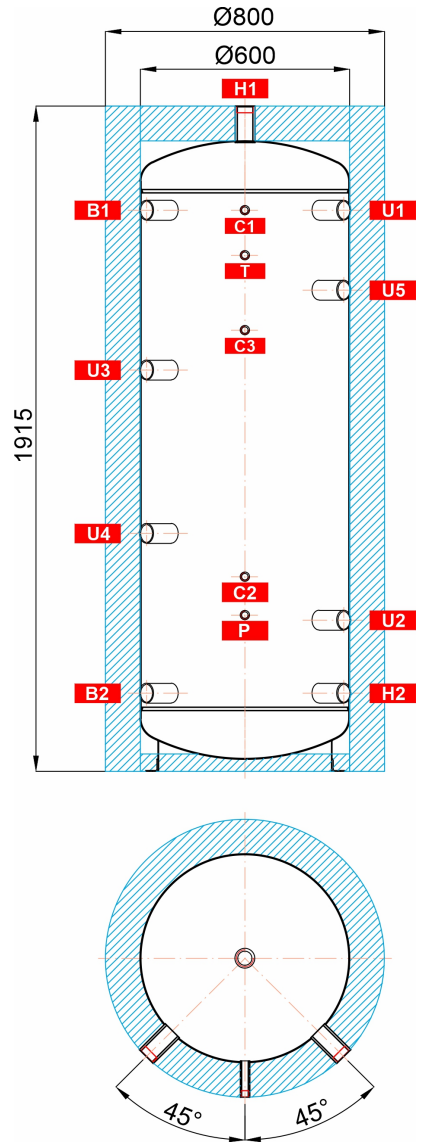
Pro elektrické topné těleso je nutné použít redukci G 2,5" M x G 6/4" F

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 500 N25

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 2,5" F	1605
B2	Vratná do zdroje tepla	G 2,5" F	245
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 2,5" F	1915
H2	Vratná z otopné soustavy	G 2,5" F	245
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1615
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	560
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1270
T	Teploměr	G 1/2" F	1485
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	450
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1605
U2	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	435
U3	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1155
U4	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	685
U5	Univerzální vstup/výstup	G 2,5" F	1385

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