TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 300 N+





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	14720
Objednací kód izolace	16327

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	72 W
Užitný objem	280 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	280 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1405 mm
Klopná výška bez izolace	1435 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	51 kg

Materiály	
Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště nádrže	koženka
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.

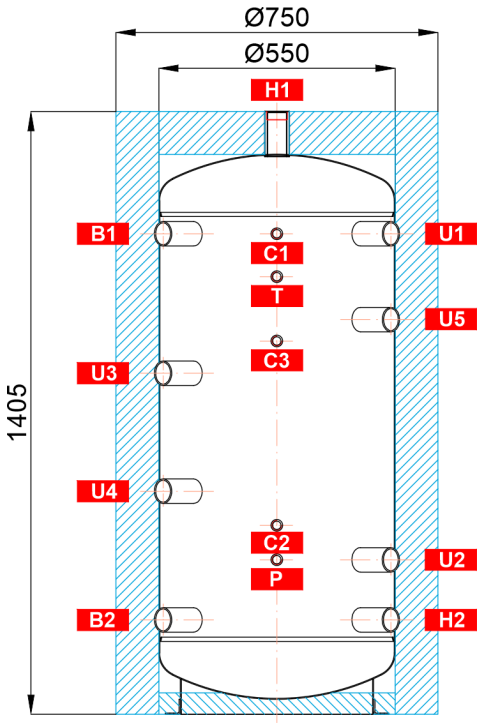
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. délka topného tělesa	635 mm

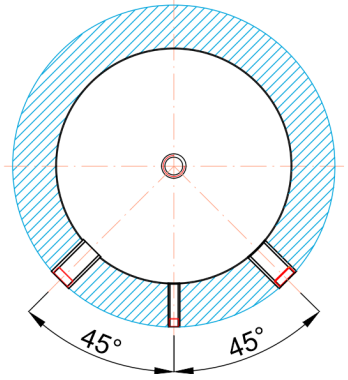
R E G U L U S spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Tel.: +420 241 764 506
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 300 N+

Rozměrové schéma





NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 5/4" 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	1120
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	440
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	870
T	Teploměr	G 1/2" F	1020
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	360
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	920

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