TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 100 IZ



Základní charakteristika	
Použití	Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepla i chladu. Je dodávána včetně parotěsné nesnímatelné izolace.
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplonosný olej
Objednací kód nádrže	19769

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	A
Statická ztráta	34 W
Užitný objem	99 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	99 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	7 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže	450 mm
Průměr nádrže s izolací	560 mm
Celková výška nádrže	795 mm
Klopná výška bez izolace	1030 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	55 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	50 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	28 kg

Materiály	
Materiál pláště nádrže	S235JR
Materiál izolace pláště nádrže	PU pěna
Vnější povrch izolace pláště nádrže	tvrdý plast
Izolace dna a vrchní části nádrže	PU pěna

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

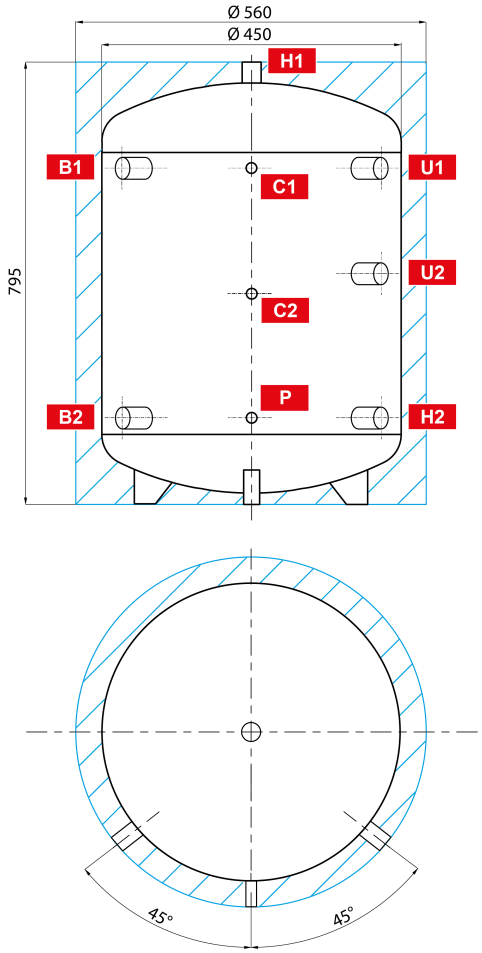
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. délka topného tělesa	500 mm

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 100 IZ

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	605
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	185
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 5/4" F	795
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	185
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	605
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	395
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	185
Univerzální vstup/výstup			
U1	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	605
U2	Univerzální vstup/výstup	G 6/4" F	445

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