TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 80 ZC

Základní charakteristika	
Použití	Závěsná akumulační nádrž slouží k akumulaci a distribuci tepla i chladu. Je vhodná jako vyrovnávací nádrž k invertorovým tepelným čerpadlům pro zajištění dostatečného objemu vody při odmrazování výparníku. Nádrž má čtyři návarky pro připojení zdroje tepla/chladu a otopného/chladicího systému. Je dodávána včetně parotěsné nesnímatelné izolace a dílů pro zavěšení nádrže.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda–glykol nebo směs voda–glycerín (max. 2:1)
Objednací kód nádrže	18932

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	55 W
Užitný objem	77 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	77 l
Objem kapaliny v nádrži	77 l
Max. pracovní teplota v nádrži	80 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	5 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Průměr nádrže s izolací	450 mm
Celková výška nádrže s izolací	865 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	25 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	25 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	25 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	36 kg

Materiály	
Materiál pláště nádrže	ocel
Materiál izolace pláště nádrže	PU pěna
Vnější povrch izolace pláště nádrže	plech
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.

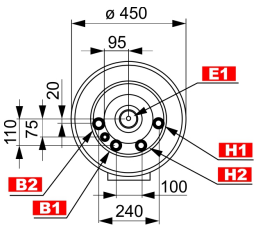
Příslušenství	
Elektrické topné těleso	ETT-A
Max. délka topného tělesa	635 mm

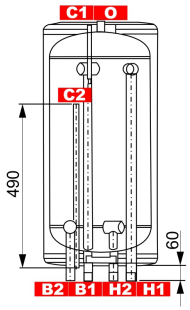
R E G U L U S spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Tel.: +420 241 764 506
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

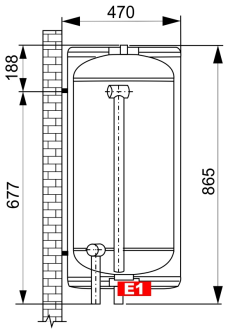
TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž PS 80 ZC

Rozměrové schéma







NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 1" M	*
B2	Vratná do zdroje tepla	G 1" M	*
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" M	*
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" M	*
Doplňkové zdroje tepla			
E1	Elektrické topné těleso	G 6/4" F	*
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	12,6 mm	*
C2	Teplotní čidlo	12,6 mm	*
O	Odvzdušnění	G 1/2" F	*

*** Minimální výška zavěšení nádrže od podlahy při instalaci topného tělesa 7,5 kW – 650 mm**