

Akumulační nádrž PS 100 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	21718

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	B
Statická ztráta	49 W
Užitný objem	97 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	97 l
Objem kapaliny v nádrži	97 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Min. pracovní teplota v nádrži	5 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	4 bar
Průměr nádrže s izolací	480 mm
Celková výška nádrže s izolací	894 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	25 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	25 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	25 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	44 kg

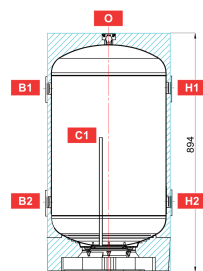
Materiály

Materiál pláště nádrže	ocel
Materiál izolace pláště nádrže	PU pěna
Vnější povrch izolace pláště nádrže	plech
Izolace dna a vrchní části nádrže	PU pěna

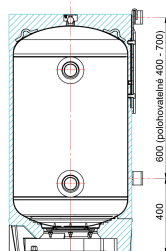
Tepelná vodivost izolace $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

Příslušenství

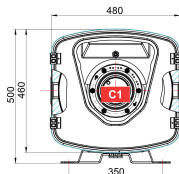
Elektrické topné těleso	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Max. délka topného tělesa	450 mm

Akumulační nádrž PS 100 ZC
Rozměrové schéma


pohled z boku



pohled zespodu


NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	683
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	260
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 6/4" F	683
H2	Vratná z otopné soustavy	G 6/4" F	260
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	9 mm	85
O	Odvzdušnění	G 1/2" F	870