

Akumulační nádrž PS 50 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	21717

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

	platné pro nádrž s izolací
Třída energetické účinnosti	B
Statická ztráta	30 W
Užitný objem	51 l

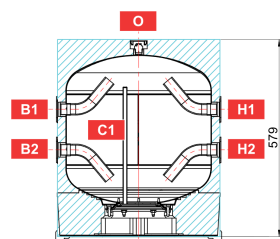
Technické údaje

Celkový objem nádrže	51 l
Objem kapaliny v nádrži	51 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	579 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	25 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	25 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	25 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	38 kg

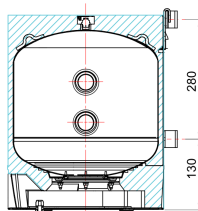
Materiály

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

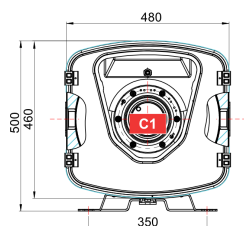
Tepelná vodivost izolace $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

Akumulační nádrž PS 50 ZC
Rozměrové schéma


pohled z boku



pohled zespodu


NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	374
B2	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	255
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" F	374
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	255
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	9 mm	85
O	Odvzdušnění	G 1/2" F	555