

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 350 K P-B



Základní charakteristika

Použití
Kombinovaná akumulční nádrž s integrovaným nerezovým výměníkem a těsným dělicím plechem slouží pro akumulaci tepla a přípravu teplé vody. Díky upravené konstrukci a těsnému dělicímu plechu lze pro přepínání mezi ohřevem vrchní a spodní části nádrže použít pouze jeden zónový ventil. Nádrž je vhodná pro instalace s tepelnými čerpadly a vnitřní jednotkou RegulusBOX. Izolace nádrže není součástí dodávky a je nutné ji objednat samostatně, objednávací kód viz níže.

Pracovní kapalina voda, směs voda-glykol nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (nádrž); voda (výměník)

Objednávací kód nádrže **18628**

Objednávací kód izolace **18837**

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

Třída energetické účinnosti C

Statická ztráta 74 W

Užitný objem 340 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	340 l
Objem kapaliny v nádrži	319 l
Objem výměníku TV	21 l
Plocha výměníku TV	6 m ²
Max. teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota ve výměníku TV	95 °C
Max. tlak v nádrži	4 bar
Max. tlak ve výměníku TV	10 bar
Průměr nádrže	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1655 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Klopová výška	1740 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	82 kg

Materiály

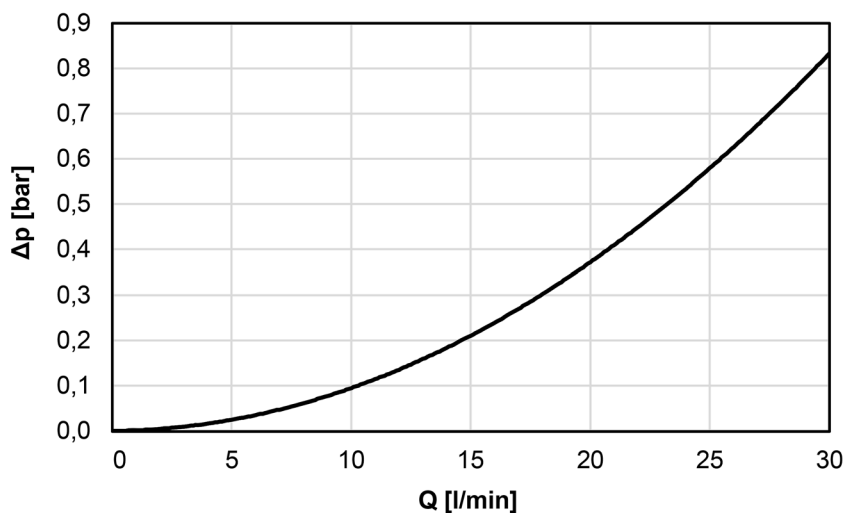
Materiál nádrže	S235JR
Materiál výměníku TV	AISI 316L
Materiál izolace nádrže	flís a polystyren
Vnější povrch izolace	tvrdý polystyren

Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)

Ohřívání objem	celý			celý			nad dělicím plechem		
	10 kW			bez dohřevu			10 kW		
Dohřev									
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			60 °C		
Objem teplé vody [l]	287	261	218	229	211	174	273	248	210
Teplota v nádrži	50 °C			50 °C			50 °C		
Objem teplé vody [l]	207	165	132	165	135	111	197	159	127

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 350 K P-B

Graf tlakové ztráty výměníku teplé vody



Rozměrové schéma

ozn.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	390
B2	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	630
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1170
Otopná soustava			
H1	Přívodní do otopného systému	G 1" F	530
H2	Vratná z otopného systému	G 1" F	210
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 1" F	725
W2	Teplá voda	G 1" F	775
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	500
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	940
T	Teploměr	G 1/2" F	1380
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	210
Ostatní			
O	Odvzdušnění	G 1/2" F	1655

