

## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 350 K P-B



### Základná charakteristika

Použitie	Kombinovaná akumulčná nádrž s integrovaným nerezovým výmenníkom a tesným deliacim plechom slúži pre akumuláciu tepla a prípravu ohriatej pitnej vody. Vďaka upravenej konštrukcii a tesnému deliacemu plechu je možné pre prepínanie medzi ohrevom vrchnej a spodnej časti nádrže použiť iba jeden zónový ventil. Nádrž je vhodná pre inštalácie s tepelnými čerpadlami a vnútornou jednotkou RegulusBOX. Izolácia nádrže nie je súčasťou dodávky a je nutné ju objednať samostatne, objednávací kód pozri nižšie.
Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (nádrž); voda (výmenník)
Objednávací kód nádrže	<b>18628</b>
Objednávací kód izolácie	<b>18837</b>

### Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)

Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	74 W
Úžitkový objem	340 l

### Technické údaje

Celkový objem nádrže	340 l
Objem kvapaliny v nádrži	319 l
Objem výmenníka OPV	21 l
Plocha výmenníka OPV	6 m <sup>2</sup>
Max. teplota v nádrži	95 °C
Max. teplota vo výmenníku OPV	95 °C
Max. tlak v nádrži	4 bar
Max. tlak vo výmenníku OPV	10 bar
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1655 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Sklopná výška	1740 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	82 kg

### Materiály

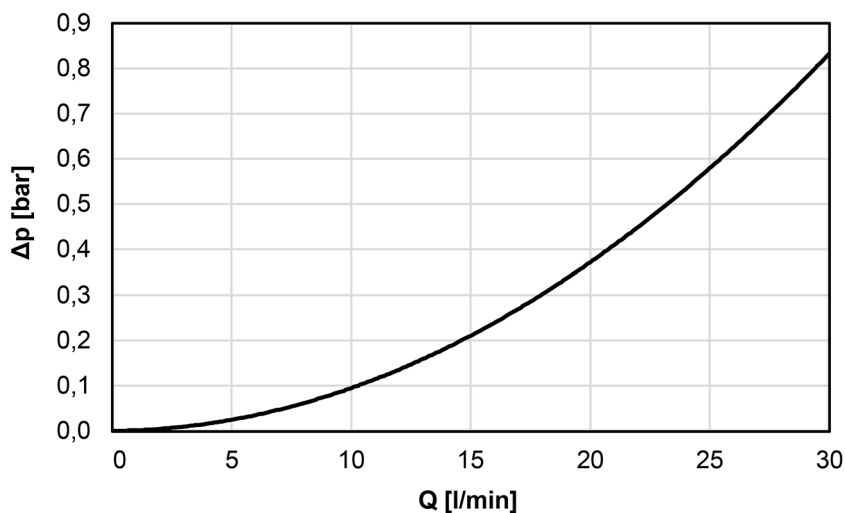
Materiál nádrže	S235JR
Materiál výmenníka OPV	AISI 316L
Materiál izolácie nádrže	lís a polystyrén
Vonkajší povrch izolácie	tvrdý polystyrén

### Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

Ohrievaný objem	celý			celý			nad deliacim plechom		
	10 kW			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Teplota v nádrži	<b>60 °C</b>			<b>60 °C</b>			<b>60 °C</b>		
Objem ohriatej pitnej vody [l]	287	261	218	229	211	174	273	248	210
Teplota v nádrži	<b>50 °C</b>			<b>50 °C</b>			<b>50 °C</b>		
Objem ohriatej pitnej vody [l]	207	165	132	165	135	111	197	159	127

## Kombinovaná akumulčná nádrž HSK 350 K P-B

Graf tlakovej straty výmenníka ohriatej pitnej vody



### Rozmerová schéma

ozn.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	390
B2	Vratná do zdroja tepla	G 1" F	630
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1170
<b>Vykurovací systém</b>			
H1	Prívodný do vykur. systému	G 1" F	530
H2	Vratná z vykur. systému	G 1" F	210
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 1" F	725
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	775
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	500
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	940
T	Teplomer	G 1/2" F	1380
P	Poistný ventil	G 1/2" F	210
<b>Ostatné</b>			
O	Odvzdušnenie	G 1/2" F	1655

