TECHNICKÝ LIST

Kombinovaná akumulačná nádrž HSK 350 K P-B

Základná charakteristika	
Použitie	Kombinovaná akumulačná 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 (výmenník OPV), voda, zmes voda–glykol (max. 1:1) alebo zmes voda–glycerín (max. 2:1) (akumulačná nádrž)
Objednávací kód nádrže	18628
Objednávací kód izolácie	18837

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)	
	platné pre nádrž s izoláciou
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 kvapaliny nad deliacim plechom	200 l
Objem kvapaliny pod deliacim plechom	119 l
Objem výmenníka OPV nad deliacim plechom	21,0 l
Plocha výmenníka OPV nad deliacim plechom	6,0 m²
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovná teplota vo výmenníku OPV	95 °C
Max. pracovný tlak v nádrži	4 bar
Max. pracovný tlak vo výmenníku OPV	10 bar
Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 mm
Celková výška nádrže	1655 mm
Sklopná výška bez izolácie	1740 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	78 kg

Materiály	
Materiál plášťa nádrže	S235JR
Materiál izolácie plášťa nádrže	flís
Vonkajší povrch izolácie plášťa nádrže	tvrdý polystyrén
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís
Výmenník ohriatej pitnej vody	AISI 316 L

Tepelná vodivosť izolácie λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnosť (krátkod./dlhod.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.

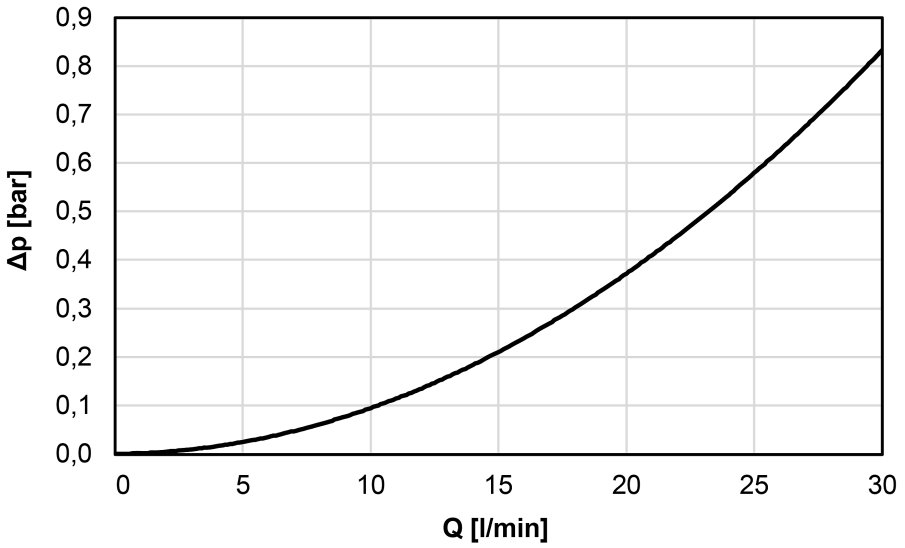
TECHNICKÝ LIST

Kombinovaná akumulačná nádrž HSK 350 K P-B

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

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

Tlaková strata výmenníka OPV

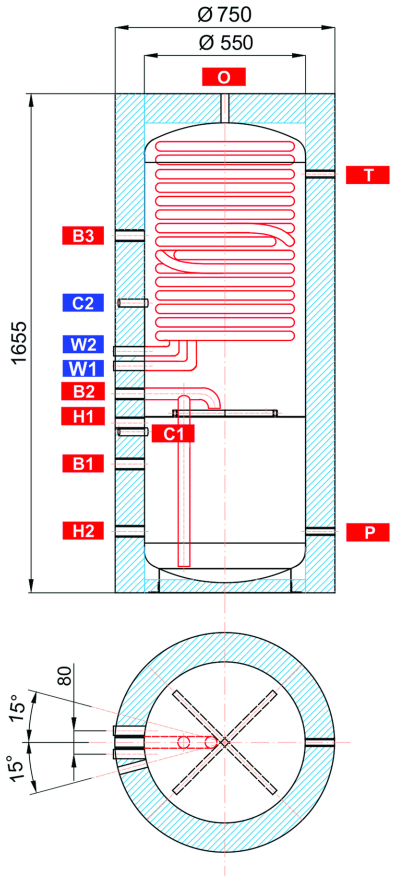


REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov
Tel.: 051 333 7770
E-mail: obchod@regulus.sk
Web: www.regulus.sk

TECHNICKÝ LIST

Kombinovaná akumulačná nádrž HSK 350 K P-B

Rozmerová schéma



NÁVARKY

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	390
B2	Vratný do zdroja tepla	G 1" F	630
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1170
Vykurovacia sústava			
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 1" F	530
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 1" F	210
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 1" F	725
W2	Ohriata pitná voda	G 1" F	775
Regulácia a zabezpečenie			
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
Odvzdušnenie			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1655