


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 N P

	Základná charakteristika	
	Použitie	Kombinovaný zásobník s prípravou OPV vo vnorenej nádrži z nerezovej ocele; s tesnou deliacou doskou, ktorá zvyšuje sezónny vykurovací faktor tepelného čerpadla.
	Pracovná kvapalina	Voda, zmes vody a glykolu (max. 1:1) alebo zmes vody a glycerínu (max. 2:1) (zásobník), voda (zásobník OPV).
	Objednávací kód nádrže	19147
	Objednávací kód izolácie	19330

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	102 W
Úžitkový objem	559 l

Technické údaje

Celkový objem zásobníka	559 l
Objem kvapaliny v zásobníku	385 l
Objem ponorného zásobníka ohriatej pitnej vody	174 l
Maximálna pracovná teplota v nádrži	95 °C
Maximálna pracovná teplota v ponorenom zásobníku ohriatej pitnej vody	95 °C
Maximálny pracovný tlak v nádrži	3 bar
Maximálny pracovný tlak v ponorenom zásobníku ohriatej pitnej vody	6 bar
Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	850 mm
Celková výška nádrže	1910 mm
Sklopná výška bez izolácie	1950 mm
Hrúbka obvodovej izolácie nádrže	100 mm
Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže	100 mm
Hmotnosť prázdneho zásobníka	118 kg

Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Tepelná izolácia obvodu nádrže	flis
Ponorný zásobník ohriatej pitnej vody	AISI 304
Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže	tvrdý polystyrén
Horná a spodná tepelná izolácia nádrže	flis

Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarne trieda E.

Príslušenstvo

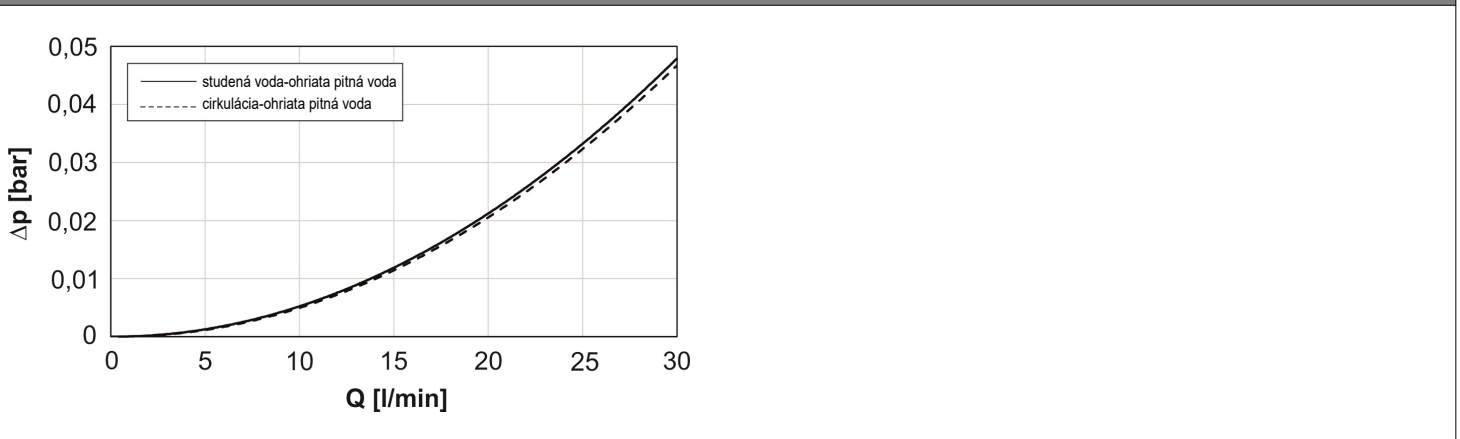
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F2, M, P, U
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm
Elektronická anóda	kód 13793
Expanzná nádoba	Typ HW 8 l a väčší

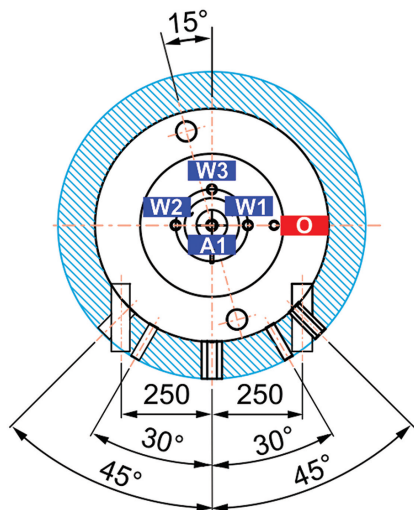
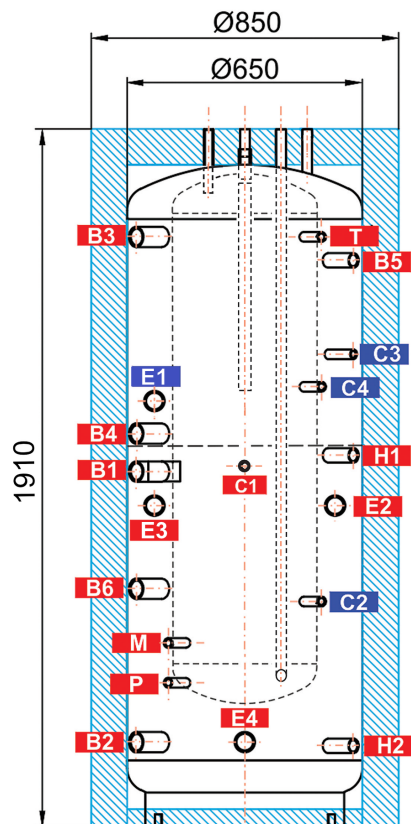
Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)

Horčíková anódová tyč	kód 19152
-----------------------	-----------

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 N P
Objem dodávanej ohriatej pitnej vody (ohrievanej od 10 °C do 40 °C)

Vyhrievaný objem	Teplota v nádrži	Záložný ohrievač	Prietok [l/min]	Objem ohriatej pitnej vody [l]
Celý	60 °C	10 kW	8	526
			12	397
			20	292
Celý	60 °C	žiadny	8	457
			12	384
			20	319
Nad plechom	60 °C	10 kW	8	267
			12	237
			20	212
Celý	80 °C	žiadny	8	766
			12	689
			20	571

Graf poklesu tlaku vo výmenníku ohriatej pitnej vody


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 N P
Rozmery

PRIPOJENIE

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	985
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	235
B3	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1635
B4	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	1090
B5	Prívod od zdroja tepla	G 1" F	1570
B6	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	660
Vykurovací systém			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 1" F	1030
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 1" F	225
Elektrické ohrevné teleso			
E1	El. vykurovacie teleso (OPV)	G 6/4" F	1180
E2	El. vykurovacie teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	890
E3	El. vykurovacie teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	890
E4	El. vykurovacie teleso (pre PV systém)	G 6/4" F	235
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 3/4" F	1910
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" F	1910
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1910
A1	Anóda	G 3/4" F	1880
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1000
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	625
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1310
C4	Teplotný snímač	G 1/2" F	1220
T	Teplomer	G 1/2" F	1635
M	Tlakomer	G 1/2" F	510
P	Poistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušňovanie			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1910