


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1000/200 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	19143
	Objednávací kód izolácie	19334

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	130 W
Úžitkový objem	903 l

**Technické údaje**

Celkový objem zásobníka	903 l
Objem kvapaliny v zásobníku	729 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	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	2055 mm
Sklopná výška bez izolácie	2095 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	148 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**

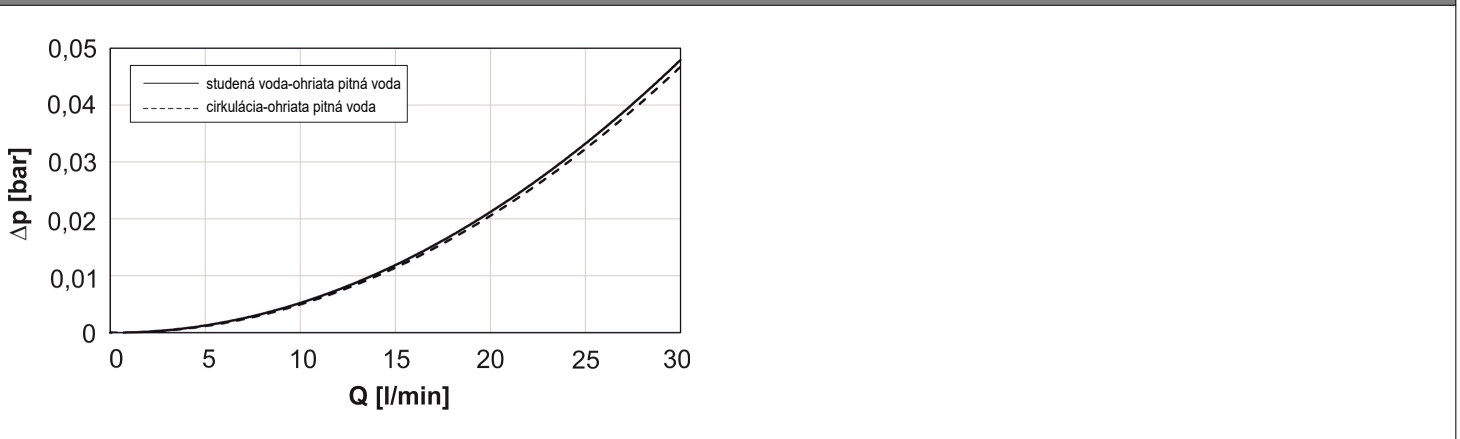
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F2, M, P, U
Max. dĺžka ohrevného telesa	700 mm
Elektronická anóda	kód 13793
Expanzná nádoba	Typ HW 8 l a väčší

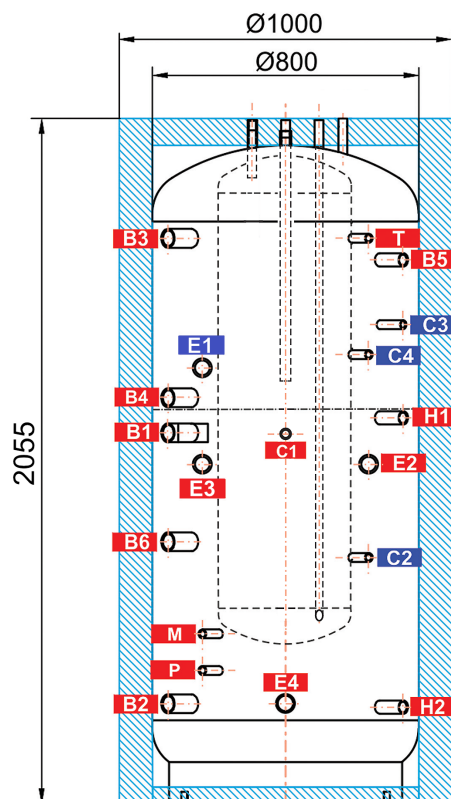
**Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)**

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

**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1000/200 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	730
			12	434
			20	315
Celý	60 °C	žiadny	8	538
			12	451
			20	323
Nad plechom	60 °C	10 kW	8	254
			12	240
			20	222
Celý	80 °C	žiadny	8	1002
			12	859
			20	665

**Graf poklesu tlaku vo výmenníku ohriatej pitnej vody**


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1000/200 N P**
**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1115
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	300
B3	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1700
B4	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	1220
B5	Prívod od zdroja tepla	G 1" F	1635
B6	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	785
<b>Vykurovací systém</b>			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 1" F	1160
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 1" F	290
<b>Elektrické ohrevné teleso</b>			
E1	El. vykurovacie teleso (OPV)	G 6/4" F	1310
E2	El. vykurovacie teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	1020
E3	El. vykurovacie teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	1020
E4	El. vykurovacie teleso (pre PV systém)	G 6/4" F	300
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 3/4" F	2055
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" F	2055
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	2055
A1	Anóda	G 3/4" F	2025
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	1130
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	740
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1440
C4	Teplotný snímač	G 1/2" F	1350
T	Teploměr	G 1/2" F	1700
M	Tlakomer	G 1/2" F	510
P	Poistný ventil	G 1/2" F	400
<b>Odvzdušňovanie</b>			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	2055