


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 750/200 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	19141
	Objednávací kód izolácie	19333

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

Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	118 W
Úžitkový objem	757 l

**Technické údaje**

Celkový objem zásobníka	757 l
Objem kvapaliny v zásobníku	583 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	750 mm
Priemer nádrže s izoláciou	950 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Sklopná výška bez izolácie	2015 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	140 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**

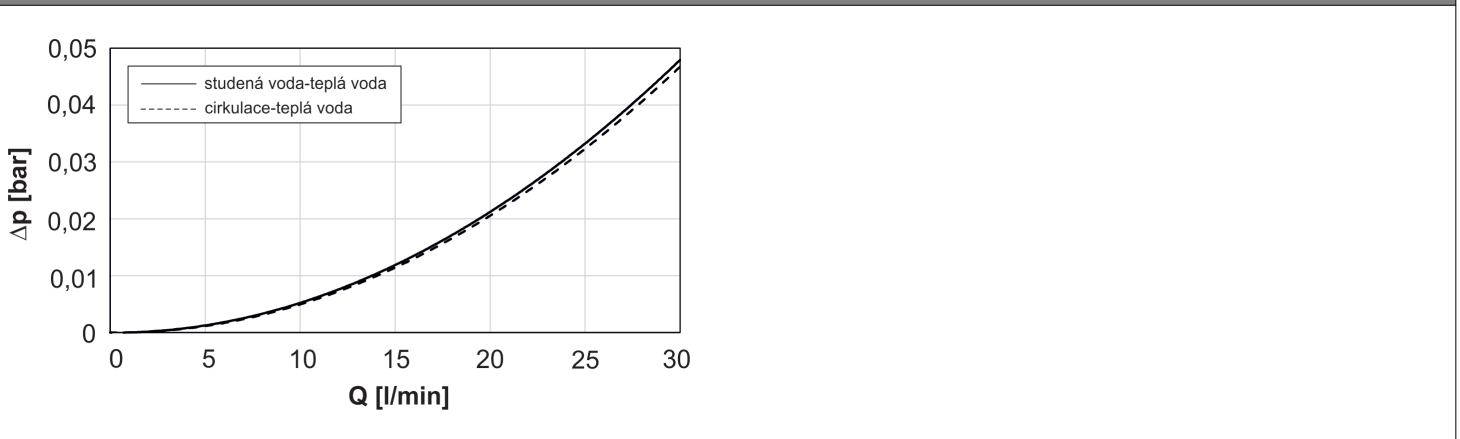
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F2, M, P, U
Max. dĺžka ohrevného telesa	635 mm
Elektronická anóda	kód 13793
Expanzná nádoba	Typ HW 8 l a väčší

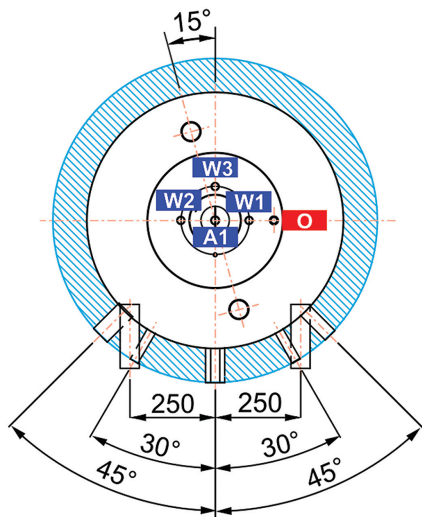
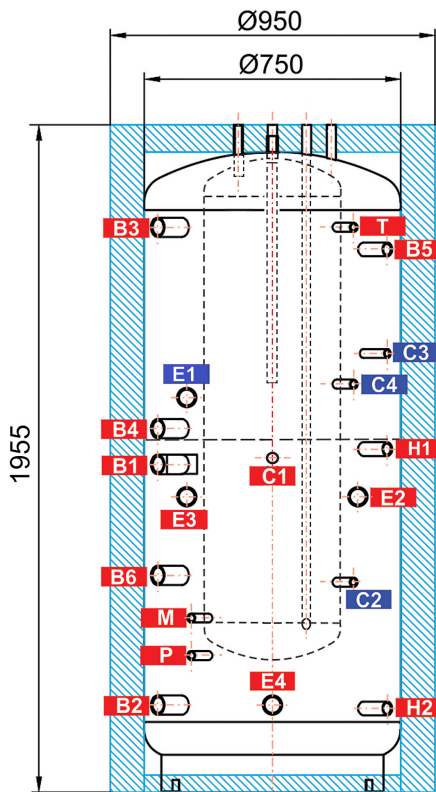
**Náhradné diely (horčíkové anódové tyče)**

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

**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 750/200 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	527
			12	407
			20	302
Celý	60 °C	žiadny	8	464
			12	390
			20	324
Nad plechom	60 °C	10 kW	8	262
			12	238
			20	217
Celý	80 °C	žiadny	8	906
			12	788
			20	584

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


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 750/200 N P**
**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	960
B2	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	255
B3	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	1655
B4	Vrátenie do zdroja tepla	G 6/4" F	1065
B5	Prívod od zdroja tepla	G 1" F	1590
B6	Prívod od zdroja tepla	G 6/4" F	635
<b>Vykurovací systém</b>			
H1	Prívod do vykurovacieho systému	G 1" F	1005
H2	Vrátenie z vykurovacieho systému	G 1" F	245
<b>Elektrické ohrevné teleso</b>			
E1	El. vykurovacie teleso (OPV)	G 6/4" F	1155
E2	El. vykurovacie teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	865
E3	El. vykurovacie teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	865
E4	El. vykurovacie teleso (pre PV systém)	G 6/4" F	255
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
W1	Studená voda	G 3/4" F	1955
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" F	1955
W3	Cirkulácia	G 3/4" F	1955
A1	Anóda	G 3/4" F	1925
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
C1	Teplotný snímač	G 1/2" F	975
C2	Teplotný snímač	G 1/2" F	615
C3	Teplotný snímač	G 1/2" F	1285
C4	Teplotný snímač	G 1/2" F	1195
T	Teploměr	G 1/2" F	1655
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	1955