


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 N P**

	Základná charakteristika	
	Použitie	Kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku z nehrdzavejúcej ocele; s tesným deliacim plechom, ktorý zvyšuje sezónny vykurovací faktor tepelného čerpadla.
	Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (akumulačná nádrž), 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 nádrže	559 l
Objem kvapaliny v nádrži	385 l
Objem kvapaliny vo vnorenom zásobníku OPV	174 l
Max. pracovná teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovná teplota vo vnorenom zásobníku OPV	95 °C
Max. pracovný tlak v nádrži	3 bar
Max. pracovný tlak vo vnorenom zásobníku OPV	6 bar
Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	850 mm
Celková výška nádrže	1910 mm
Sklopná výška bez izolácie	1950 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie veka nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	126 kg

**Materiály**

Materiál plášťa nádrže	S235JR
Materiál izolácie plášťa nádrže	flís
Vnorený zásobník OPV	AISI 304
Vonkajší povrch izolácie plášťa nádrže	tvrdý polystyrén
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís

*Tepelná vodivosť izolácie  $\lambda \leq 0.037$  W/mK, tepelná odolnosť (krátkod./dlhodob.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.*

**Príslušenstvo**

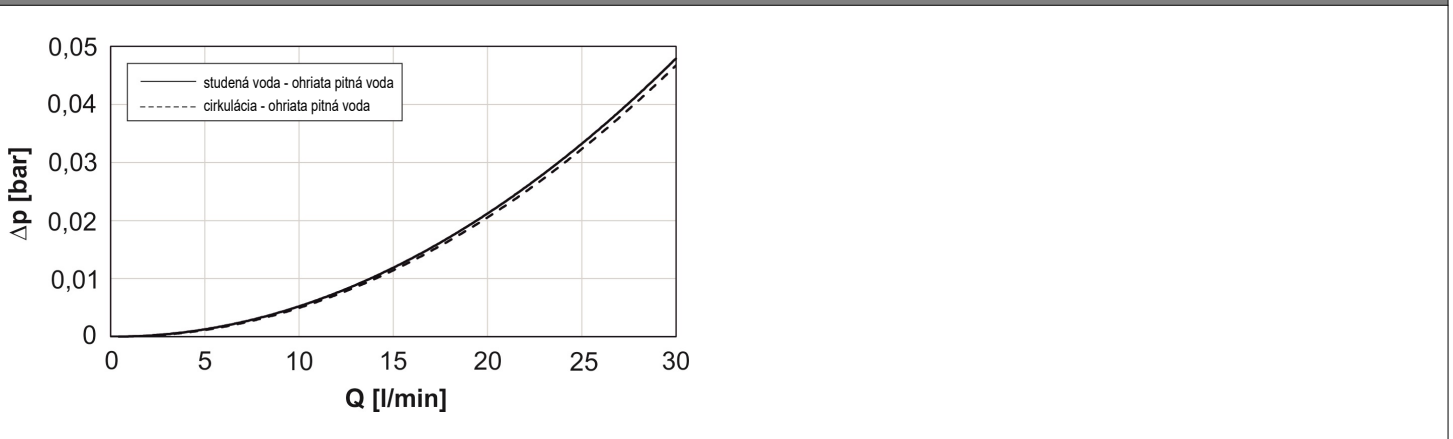
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F2, M, P, U
Max. dĺžka ohrevného telesa	500 mm
Elektronická anóda	objednávací kód 13793
Expanzná nádoba	typ HW 8 l a väčší

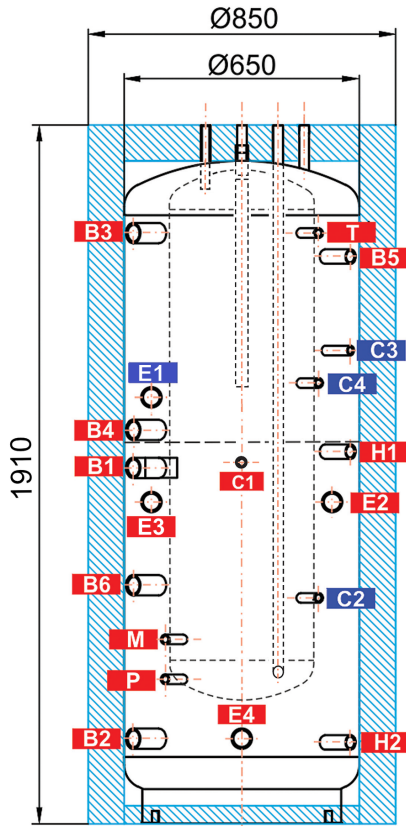
**Náhradné diely (horčíkové anódy)**

Horčíková anóda	objednávací kód 19152
-----------------	-----------------------

**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 N P**
**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	60 °C	10 kW	8	526
			12	397
			20	292
Celý	60 °C	bez dohrevu	8	457
			12	384
			20	319
Nad deliacim plechom	60 °C	10 kW	8	267
			12	237
			20	212
Celý	80 °C	bez dohrevu	8	766
			12	689
			20	571

**Tlaková strata výmenníka OPV**


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 N P**
**Rozmerové schéma**

**NÁVARKY**

poz.	popis	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	985
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	235
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1635
B4	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	1090
B5	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1570
B6	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	660
<b>Vykurovacia sústava</b>			
H1	Prívodná do vykurovacej sústavy	G 1" F	1030
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 1" F	225
<b>Elektrické ohrevné teleso</b>			
E1	El. ohrevné teleso (OPV)	G 6/4" F	1180
E2	El. ohrevné teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	890
E3	El. ohrevné teleso (vykurovanie)	G 6/4" F	890
E4	El. ohrevné teleso (pre FV elektrárne)	G 6/4" F	235
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>			
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
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>			
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	Teplomér	G 1/2" F	1635
M	Tlakomer	G 1/2" F	510
P	Poistný ventil	G 1/2" F	400
<b>Odvzdušnenie</b>			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1910