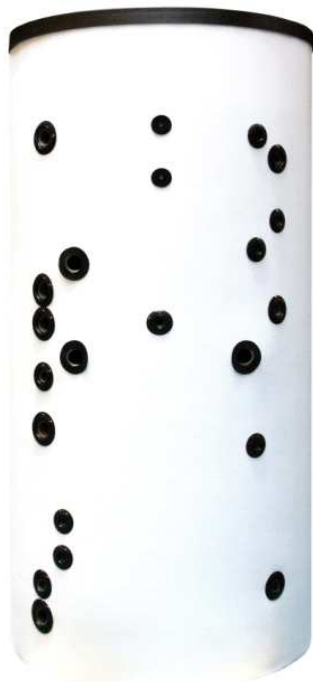


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1000/200 PR**
**DUO 1000/200 PR**

**DUO 1000/200 PR s izoláciou**

**Základná charakteristika**

Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku s integrovaným solárnym výmenníkom, a s tesným deliacim plechom, ktorý zvyšuje sezónny vykurovací faktor tepelného čerpadla a účinnosť solárneho systému
Pracovná kvapalina	voda alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (akumulačná nádrž), voda (zásobník OPV)

**Objednávacie kód**

Nádrž	<b>14 125</b>
Izolácia	<b>15 035</b>

**Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)**

Trieda energetickej účinnosti	<b>DUO 1000/200 PR s izoláciou neudáva sa</b>
Statická strata	<b>134 W</b>
Úžitkový objem	<b>895 l</b>

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	913 l
Objem kvapaliny v nádrži	705 l
Objem zásobníka OPV	190 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	18 l
Plocha výmenníka	3,2 m <sup>2</sup>
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota v zásobníku OPV	95 °C
Max. prevádzková teplota vo výmenníku	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	3 bar
Max. prevádzkový tlak v zásobníku	6 bar
Max. prevádzkový tlak vo výmenníku	10 bar

**Materiál nádrže**

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníka OPV	S235JR + DC01EK
Materiál výmenníka	S235JR+N

**Materiál izolácie**

Izolácia plášťa nádrže	PUR pena (mäkká)
Vonkajší povrch izolácie plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flis

**Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácie a hmotnosť**

Priemer nádrže	800 mm
Priemer nádrže s izoláciou	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Sklopná výška bez izolácie	2120 mm
Hrúbka izolácie plášťa nádrže	100 mm
Hrúbka izolácie dna nádrže	50 mm
Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	210 kg

**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1000/200**
**Elektrické ohrevné telesá (typ C a M)**

**Príslušenstvo**

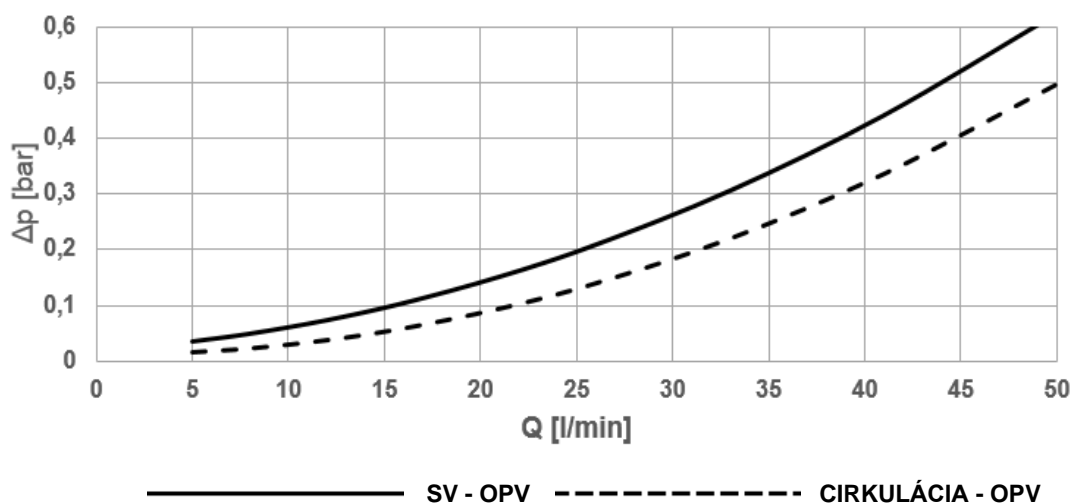
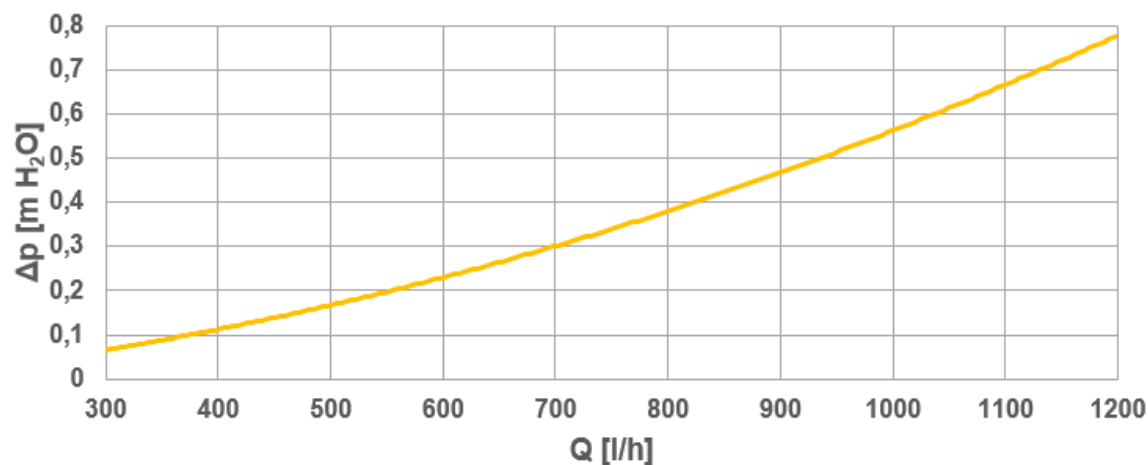
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	3 x 720 mm / 3 x 8,2 kW
Čerpadlová skupina	solárny, typ S1 a S2
Elektronická anóda	objednávací kód 13 793
Expanzná nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a väčší

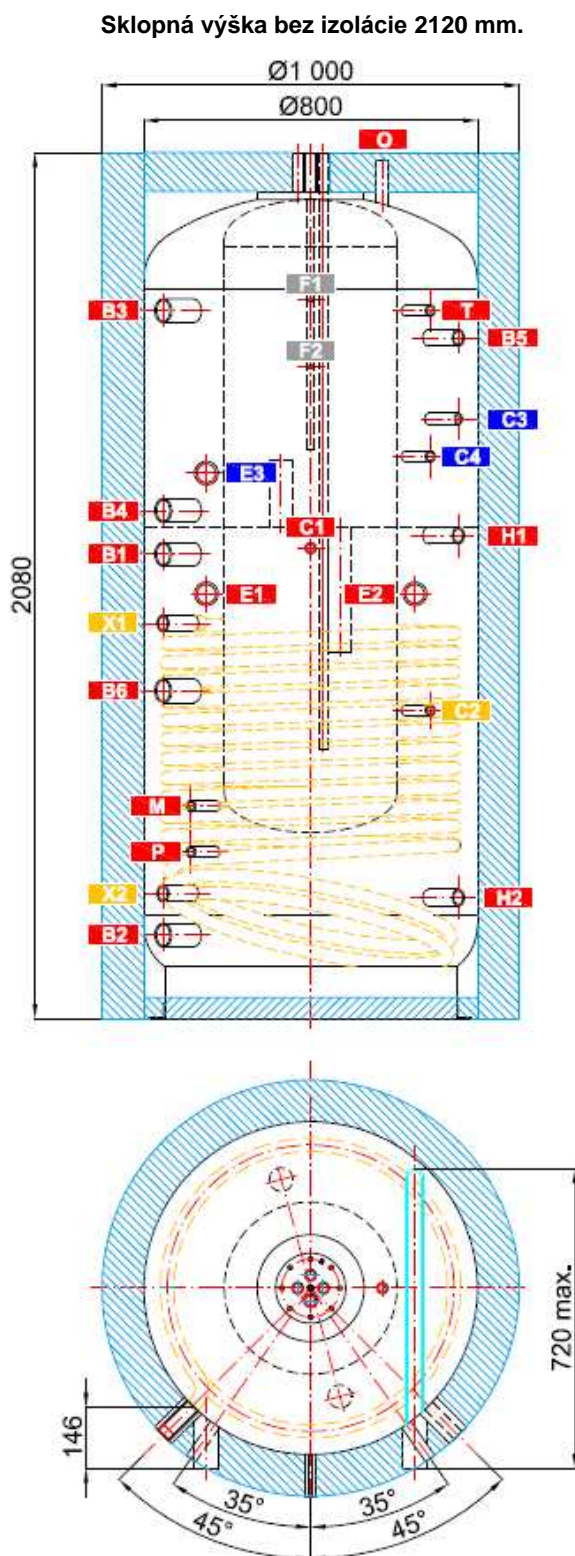
**Náhradné diely**

Magnéziová anóda	objednávací kód 13 959
------------------	------------------------

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

Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	716	426	316	518	409	320	1117	958	742	194	180	138

**Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV**

**Graf tlakových strát výmenníka**


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1000/200 PR**
**Rozmerová schéma**

**NÁVARKY**

ozn.	pripojenie	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	1115
B2	G 6/4" F	200
B3	G 6/4" F	1700
B4	G 6/4" F	1220
B5	G 1" F	1635
B6	G 6/4" F	785
<b>Vykurovací systém</b>		
H1	G 1" F	1160
H2	G 1" F	290
<b>Solárny systém</b>		
X1	G 1" F	950
X2	G 1" F	300
<b>Elektrické ohrevné telesá</b>		
E1	G 6/4" F	1020
E2	G 6/4" F	1020
E3	G 6/4" F	1310
<b>Príprava ohriatej pitnej vody</b>		
W1	G 3/4" M	2080
W2	G 3/4" M	2080
W3	G 3/4" M	2080
N	G 3/4" F	1980
<b>Regulácia a zabezpečenie</b>		
C1	G 1/2" F	1130
C2	G 1/2" F	740
C3	G 1/2" F	1440
C4	G 1/2" F	1350
C5	Ø 10,5 mm	2080
T	G 1/2" F	1700
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400
<b>Odvzdušnenie</b>		
O	G 1/2" F	2060
<b>Uchytenie čerpadlovej skupiny</b>		
F1	M 6	1725
F2	M 6	1565

**DETAIL HORNEJ PRÍRUBY**
