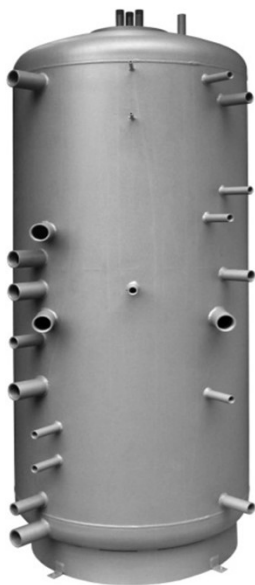


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 PR**

Základná charakteristika	
Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulácia 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, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (akumulačná nádrž), voda (zásobník OPV)

**DUO 600/200 PR**

**DUO 600/200 PR s izoláciou**

**Objednávacie kód**

Nádrž	<b>14 219</b>
Izolácia	<b>16 302</b>

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

Trieda energetickej účinnosti	<b>DUO 600/200 PR s izoláciou</b>
Statická strata	neudáva sa
Úžitkový objem	103 W
	521 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	534 l
Objem kvapaliny v nádrži	331 l
Objem zásobníka OPV	190 l
Objem kvapaliny vo výmenníku	13 l
Plocha výmenníka	2,4 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	flís
Vonkajší povrch izolácie plášťa	koženka
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís

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

Priemer nádrže	650 mm
Priemer nádrže s izoláciou	850 mm
Celková výška nádrže	1935 mm
Sklopná výška bez izolácie	1970 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	164 kg

**Príslušenstvo**

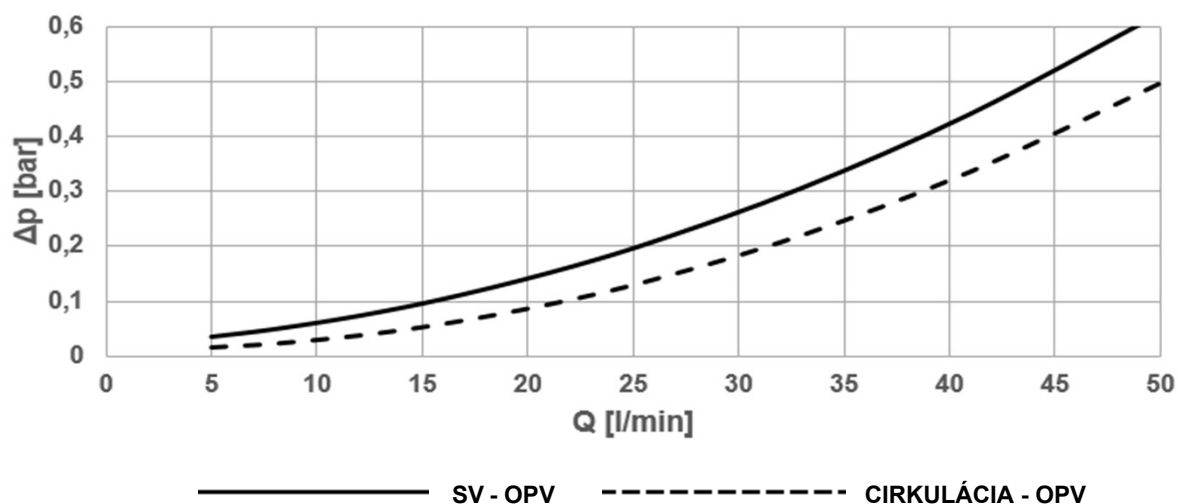
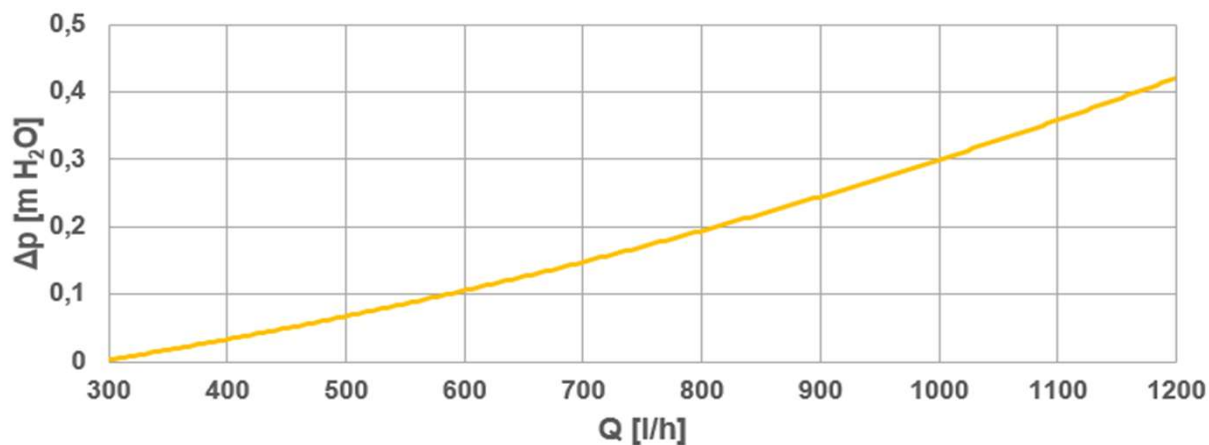
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	3 x 500 mm / 3 x 5 kW
Čerpadlová skupina	solárna, typ S1 a S2
Elektronická anóda	objednávacie kód 13 793
Expanzná nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a väčšia

**Náhradné diely**

Magnéziová anóda	objednávacie kód 13 959
------------------	-------------------------

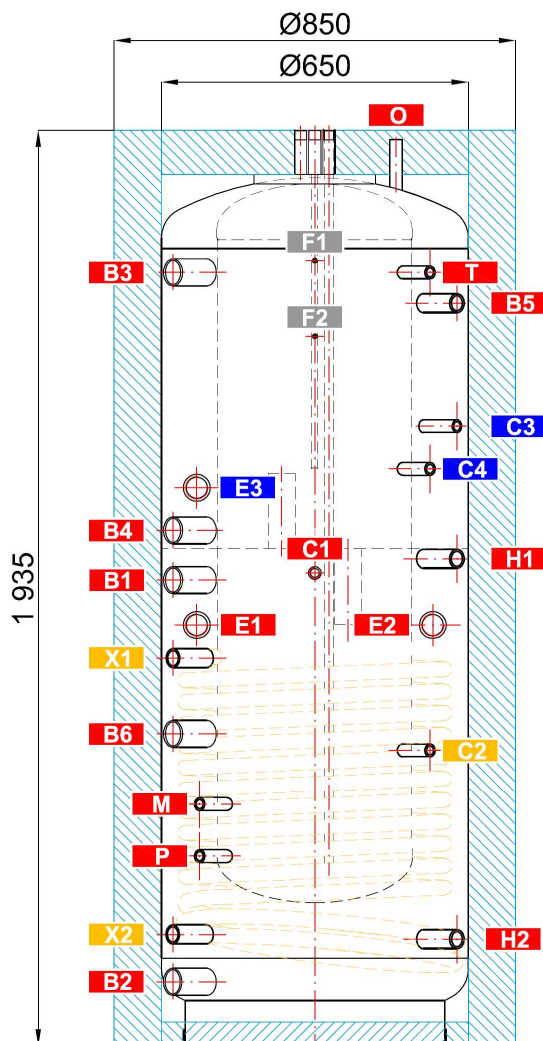
**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 PR**

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]	516	390	293	440	348	316	854	768	637	204	178	132

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

**Graf tlakových strát výmenníka**


**Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 PR**
**Rozmerová schéma**

Sklopná výška bez izolácie 1970 mm.


**NÁVARKY**

ozn.	pripojenie	výška [mm]
------	------------	------------

**Zdroje tepla**

B1	G 6/4" F	985
B2	G 6/4" F	135
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1090
B5	G 1" F	1570
B6	G 6/4" F	660

**Vykurovacia sústava**

H1	G 1" F	1030
H2	G 1" F	225

**Solárny systém**

X1	G 1" F	1030
X2	G 1" F	225

**Elektrické ohrevné telesá**

E1	G 6/4" F	890
E2	G 6/4" F	890
E3	G 6/4" F	1180

**Príprava ohriatej pitnej vody**

W1	G 3/4" M	1935
W2	G 3/4" M	1935
W3	G 3/4" M	1935
N	G 3/4" F	1835

**Regulácia a zabezpečenie**

C1	G 1/2" F	1000
C2	G 1/2" F	625
C3	G 1/2" F	1310
C4	G 1/2" F	1220
C5	Ø 10,5 mm	1935
T	G 1/2" F	1635
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

**Odvzdušnenie**

O	G 1/2" F	1915
---	----------	------

**Uchytenie čerpadlovej skupiny**

F1	M 6	1660
F2	M 6	1500

**DETAIL HORNEJ PRÍRUBY**
