

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 P

DUO 600/200 P



DUO 600/200 P 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 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	14 272
Izolácia	15 028

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

	DUO 600/200 P s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	105 W
Úžitkový objem	551 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	551 l
Objem kvapaliny v nádrži	361 l
Objem zásobníka OPV	190 l
Max. prevádzková teplota v nádrži	95 °C
Max. prevádzková teplota v zásobníku OPV	95 °C
Max. prevádzkový tlak v nádrži	3 bar
Max. prevádzkový tlak v zásobníku	6 bar

Materiál nádrže

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníka OPV	S235JR + DC01EK

Materiál izolácie

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

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácii 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	127 kg

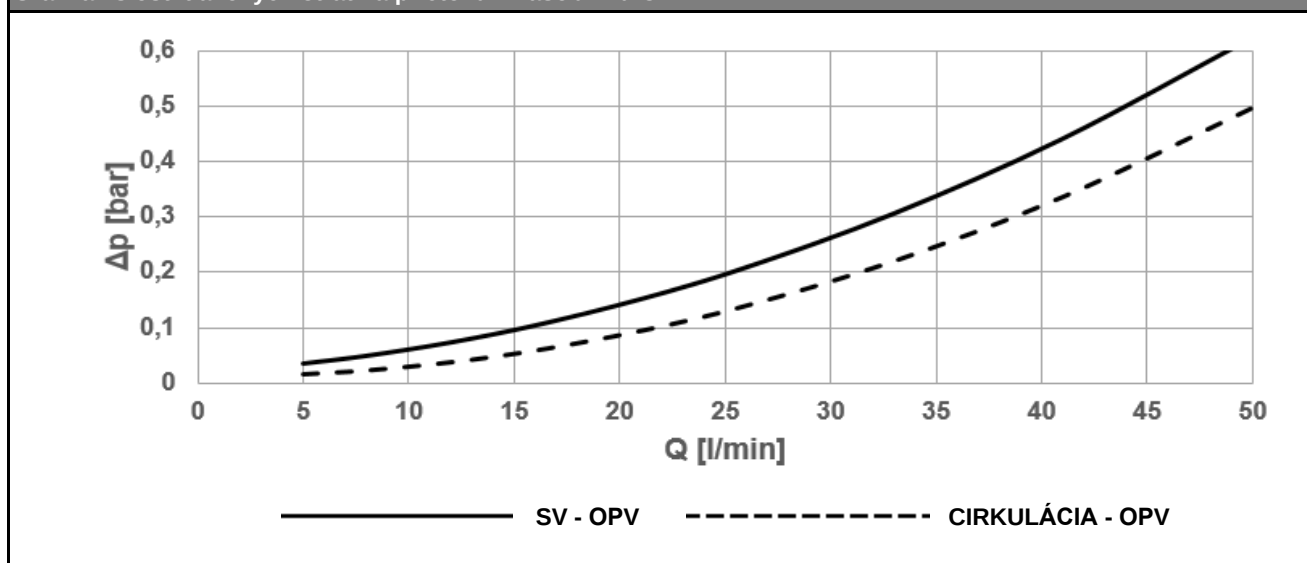
Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 P

Elektrické ohrevné telesá (typ C a M)



Príslušenstvo	
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	4 x 500 mm / 4 x 5 kW
Čerpadlová skupina	solárna, typ S1 a S2
Doskový výmenník	sady s DV a príslušenstvom pre pripojenie k solárnej čerpadlovej skupine
Elektronická anóda	objednávací kód 13 793
Expanzná nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a väčšia
Náhradné diely	
Magnéziová anóda	objednávací kód 13 959

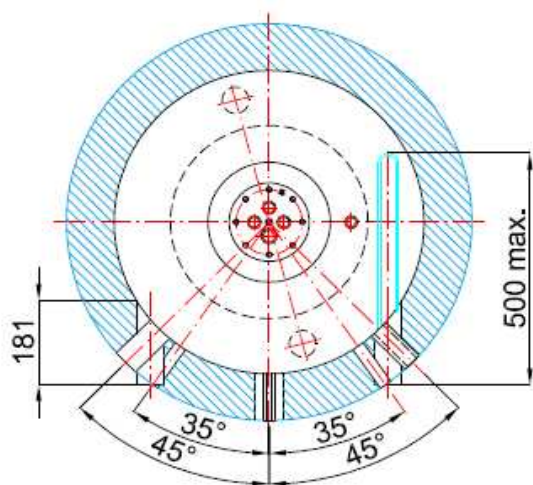
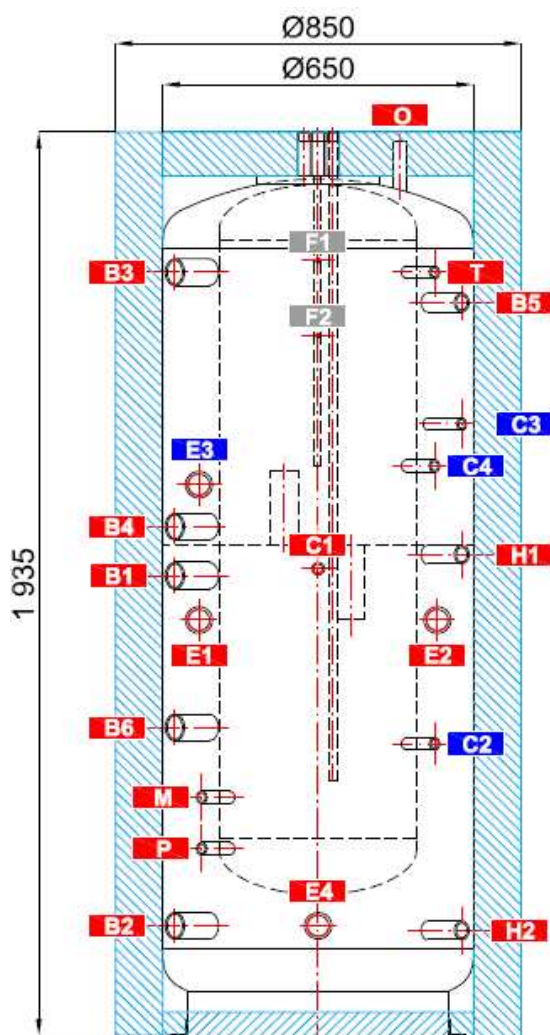
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplej vody [l]	516	390	293	440	348	316	854	768	637	204	178	132

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 600/200 P

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	235
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1090
B5	G 1" F	1570
B6	G 1" F	660

Vykurovací systém

H1	G 1" F	1030
H2	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
E4	G 6/4" F	235

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

