

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 390/130 P
DUO 390/130 P

DUO 390/130 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)

Objednávací kód

Nádrž	14 071
Izolácia	15 025

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

	DUO 390/130 P s izoláciou
Trieda energetickej účinnosti	C
Statická strata	90 W
Úžitkový objem	386 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	386 l
Objem kvapaliny v nádrži	263 l
Objem zásobníka OPV	123 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

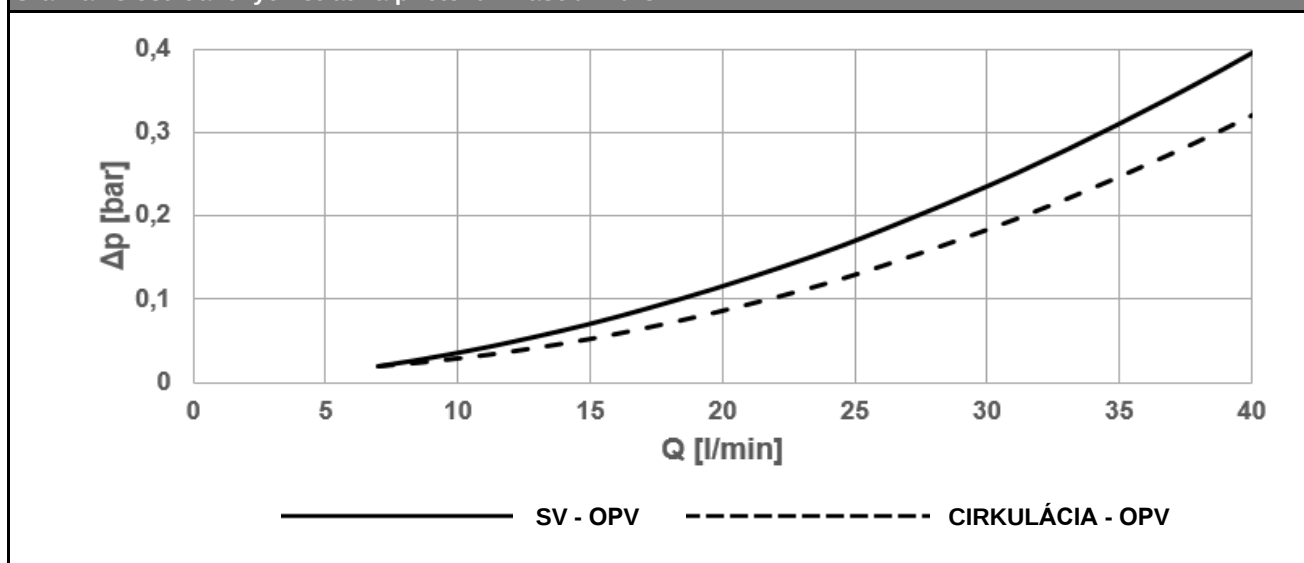
Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

Priemer nádrže	550 mm
Priemer nádrže s izoláciou	750 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 vrchnej časti nádrže	120 mm
Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie	107 kg

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 390/130 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	objednací kód 13 793
	Expanzná nádob (pitná voda)	typ HW 8 l a väčší
		Náhradné diely
		Magnéziová anóda
		objednávacie kód 13 959

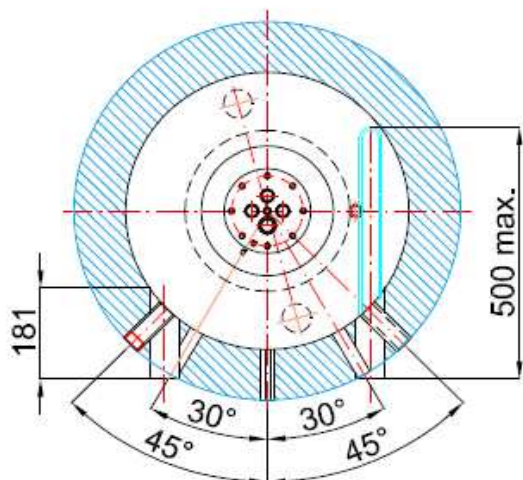
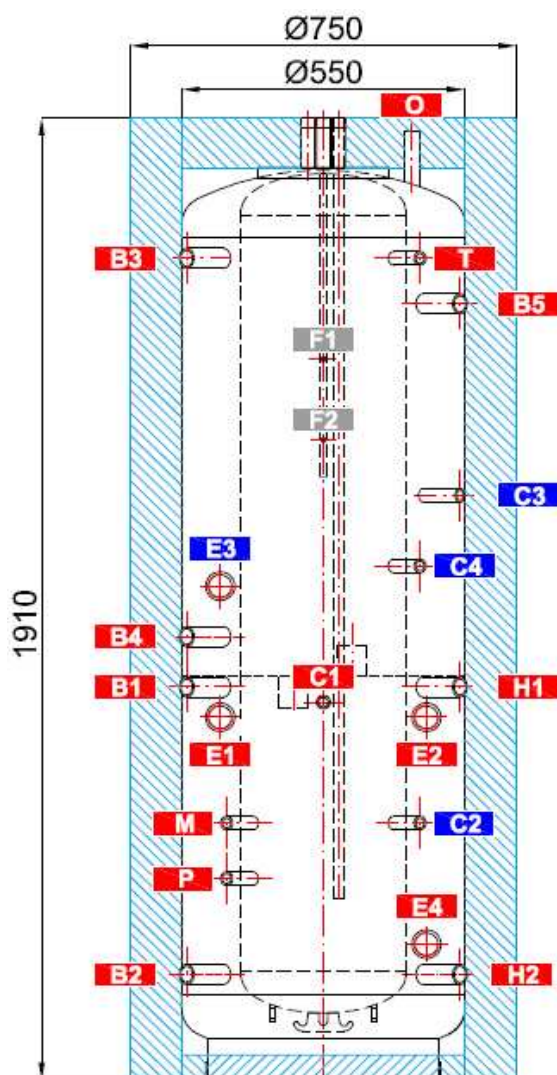
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)												
Ohrievaný objem	celý			celý			celý			nad deliacim plechom		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu			10 kW		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem OPV [l]	325	219	175	267	230	195	543	511	392	152	132	124

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 390/130 P

Rozmerové schéma

Sklopná výška bez izolácie 1950 mm.



NÁVARKY

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

Zdroje tepla

B1	G 6/4" F	780
B2	G 6/4" F	230
B3	G 6/4" F	1630
B4	G 6/4" F	880
B5	G 1" F	1540
B6	G 1" F	-

Vykurovací systém

H1	G 1" F	780
H2	G 1" F	210

Elektrické ohrevné telesá

E1	G 6/4" F	720
E2	G 6/4" F	720
E3	G 6/4" F	980
E4	G 6/4" F	210

Príprava ohriatej pitnej vody

W1	G 3/4" M	1910
W2	G 3/4" M	1910
W3	G 3/4" M	1910
N	G 3/4" F	1810

Regulácia a zabezpečenie

C1	G 1/2" F	750
C2	G 1/2" F	510
C3	G 1/2" F	1160
C4	G 1/2" F	1020
C5	Ø 10,5 mm	1910
T	G 1/2" F	1630
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Odvzdušnenie

O	G 1/2" F	1885
---	----------	------

Uchytenie čerpadlovej skupiny

F1	M 6	1430
F2	M 6	1270

DETAIL HORNEJ PRÍRUBY

