

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

DUO 390/130 s izoláciou

Základné charakteristiky

Použitie	akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV
Popis	kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku
Pracovná kvapalina	voda alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (akumulačná nádrž), voda (zásobník OPV)

Objednávací kód

Nádrž	14 198
Izolácia	15 242

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

Trieda energetickej účinnosti	DUO 390/130 s izoláciou C
Statická strata	87 W
Úžitkový objem	387 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	387 l
Objem kvapaliny v nádrži	264 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	102 kg

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 390/130
**Elektrické ohrevné telesá
(typ C a M)**

Príslušenstvo

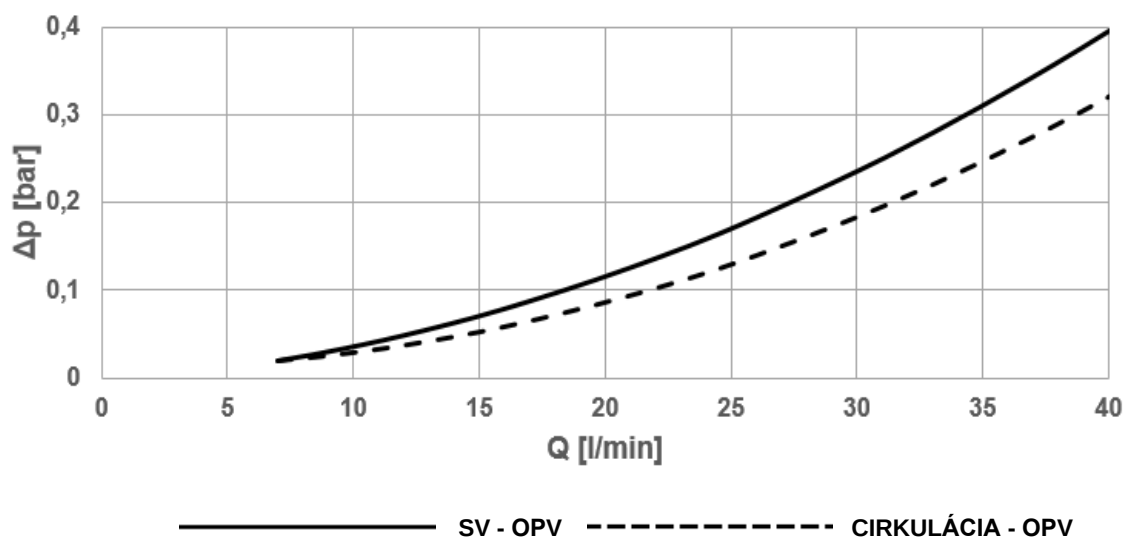
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F, L, M
Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa	3 x 500 mm / 3 x 5 kW
Čerpadlová skupina	solárna, typ S1 a S2
Doskový výmenník	sady s DV a príslušenstvom pre pripojenie k solárnej čerpadlovej skupine
Elektronická anóda	objednávací kód 13 793
Expanzná nádobá (pitná voda)	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)

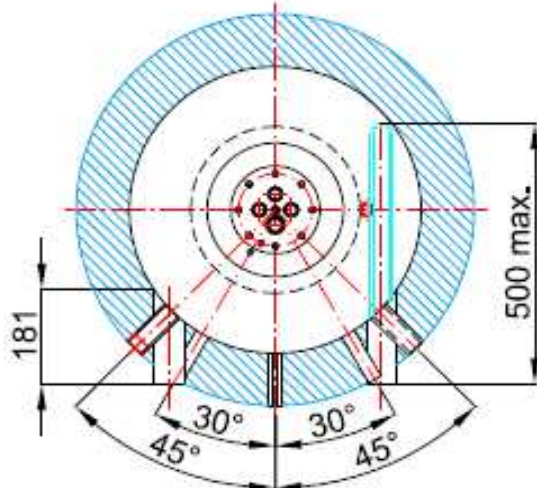
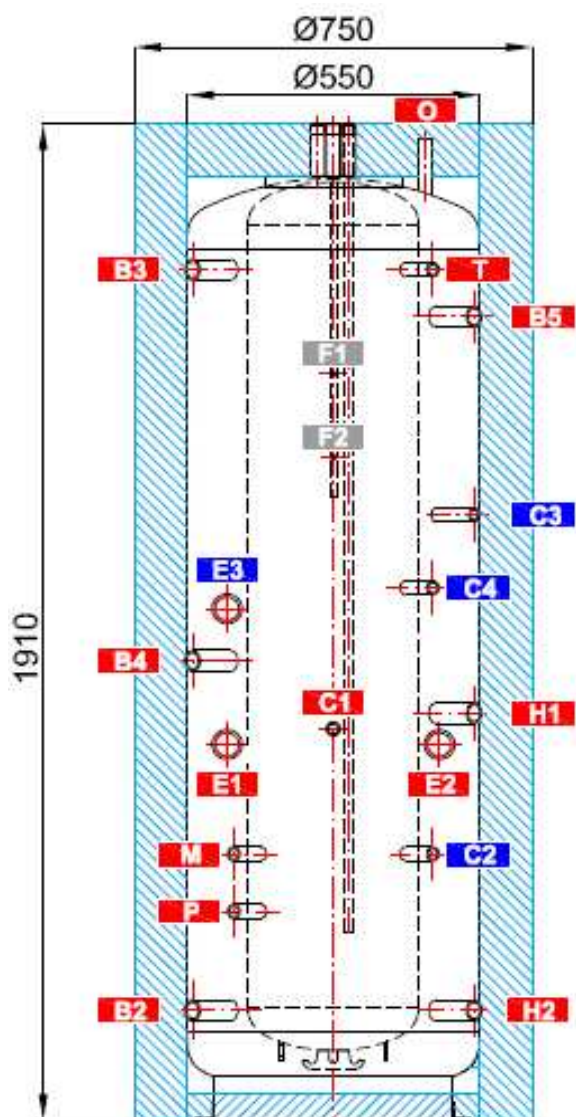
Ohrievaný objem	celý			celý			celý		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			bez dohrevu		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplej vody [l]	325	219	175	267	230	195	543	511	392

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 390/130

Rozmerové schéma

Sklopná výška bez izolácie 1950 mm.



NÁVARKY

ozn.	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla		
B2	G 6/4" F	210
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
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

