

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 750/200 N P

Základná charakteristika

Použitie	Akumulácia tepelnej energie pre vykurovanie a prípravu OPV
Popis	Kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku z nehrdzavejúcej ocele; s tesným deliacim plechom, ktorý prispieva k zvýšeniu sezónneho vykurovacieho faktora 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)
Objednávacie kód nádrže	19141
Objednávacie kód izolácie	19333

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

s izoláciou	
Trieda energetickej účinnosti	neudáva sa
Statická strata	118 W
Úžitkový objem	757 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	757 l
Objem kvapaliny v nádrži	583 l
Objem zásobníka OPV	174 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

Materiály

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníka OPV	AISI 304
Izolácia plášťa nádrže	flís
Vonkajší povrch izolácie plášťa	tvrdý polystyrén
Izolácia dna a vrchnej časti nádrže	flís

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

Priemer nádrže	750 mm
Priemer nádrže s izoláciou	950 mm
Celková výška nádrže	1980 mm
Sklopná výška bez izolácie	2040 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	147 kg

Príslušenstvo

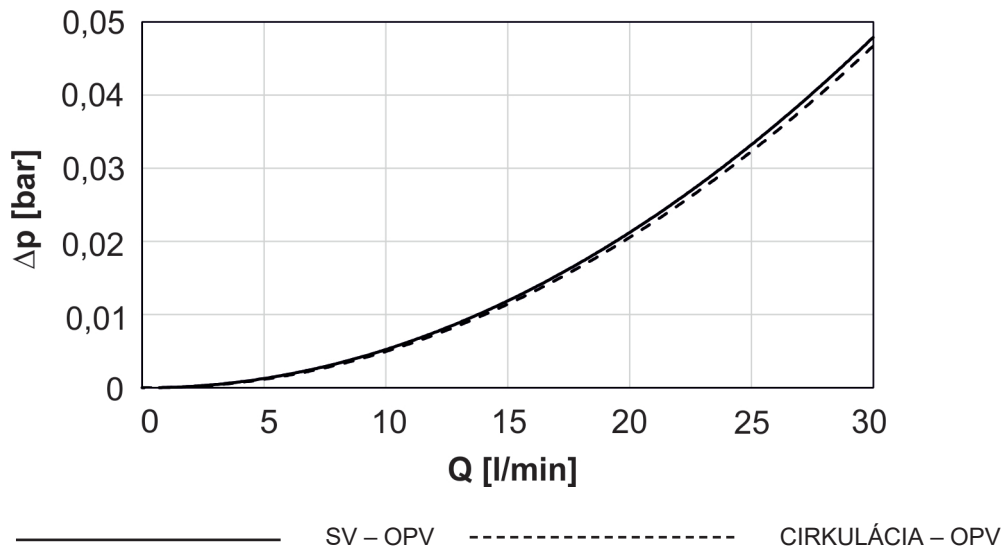
Elektrické ohrevné teleso	typy ETT-C, F, M, P
Max. dĺžka ohrevného telesa	3 x 635 mm do návarkov E1-E3, 755 mm do návarku E4
Elektronická anóda	objednávacie kód 13793
Expanzná nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a väčší

Náhradné diely

Magnéziová anóda	objednávacie kód 19152
------------------	------------------------

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 750/200 N P
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

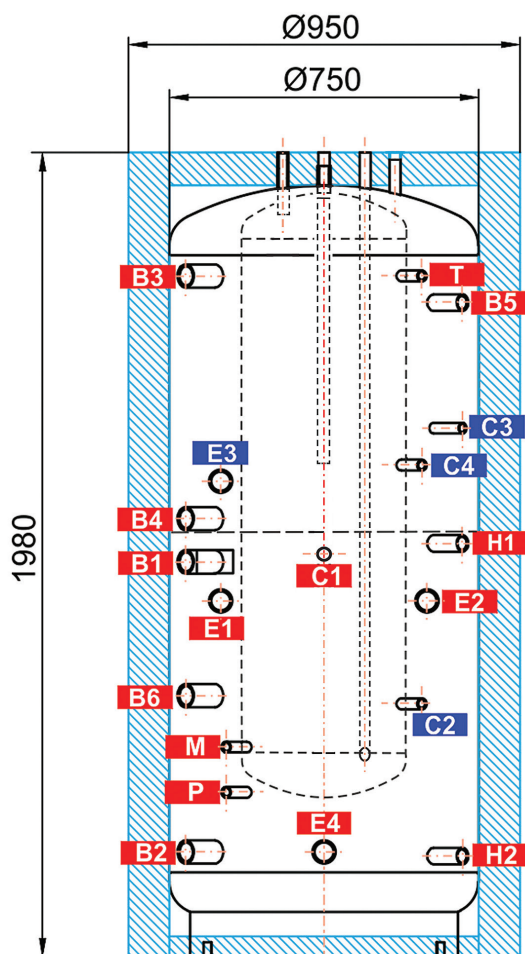
Ohrievaný objem	celý			celý			nad deliacim plechom			celý		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Dohrev	10 kW			bez dohrevu			10 kW			bez dohrevu		
Prietok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem ohriatej pitnej vody [l]	527	407	302	464	390	324	262	238	217	906	788	584

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 750/200 N P

Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 2040 mm



NÁVARKY

ozn.	popisy	pripojenie	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	960
B2	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	255
B3	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	1655
B4	Vratný do zdroja tepla	G 6/4" F	1065
B5	Prívodný od zdroja tepla	G 1" F	1590
B6	Prívodný od zdroja tepla	G 6/4" F	635
Vykurovacia sústava			
H1	Výstupná do vykurovacej sústavy	G 1" F	1005
H2	Vratná z vykurovacej sústavy	G 1" F	245
Elektrické ohrevné telesá			
E1	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	865
E2	Elektrické ohrevné teleso vykurovania	G 6/4" F	865
E3	Elektrické ohrevné teleso prípravy OPV	G 6/4" F	1155
E4	Elektrické ohrevné teleso FV elektrárne	G 6/4" F	255
Príprava ohriatej pitnej vody			
W1	Studená voda	G 3/4" M	1980
W2	Ohriata pitná voda	G 3/4" M	1980
W3	Cirkulácia	G 3/4" M	1980
A1	Anóda	G 3/4" F	1925
Regulácia a zabezpečenie			
C1	Teplotný snímač vykurovania	G 1/2" F	975
C2	Teplotný snímač prípravy OPV	G 1/2" F	615
C3	Teplotný snímač prípravy OPV	G 1/2" F	1285
C4	Teplotný snímač prípravy OPV	G 1/2" F	1195
T	Teplomér	G 1/2" F	1655
M	Manometer	G 1/2" F	510
P	Poistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnenie			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1955