

**Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 750/200 N P**

**Základní charakteristika**

Použití	Akumulace tepelné energie pro vytápění a přípravu TV.
Popis	Kombinovaná akumulační nádrž s přípravou TV ve vnořeném zásobníku z nerezavějící oceli; s těsným dělicím plechem, který přispívá ke zvýšení sezónního topného faktoru tepelného čerpadla a účinnost solárního systému.
Pracovní kapalina	Voda, směs voda–glykol (max. 1:1) nebo směs voda–glycerín (max. 2:1) (akumulační nádrž), voda (zásobník TV)
Objednací kód nádrže	<b>19141</b>
Objednací kód izolace	<b>19333</b>

**Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]**

<b>s izolací</b>	
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	118 W
Užitný objem	757 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	757 l
Objem kapaliny v nádrži	583 l
Objem zásobníku TV	174 l
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota v zásobníku TV	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	3 bar
Max. provozní tlak v zásobníku	6 bar

**Materiály**

Materiál nádrže	S235JR
Materiál zásobníku TV	AISI 304
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	tvrdý polystyren
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

**Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost**

Průměr nádrže	750 mm
Průměr nádrže s izolací	950 mm
Celková výška nádrže	1980 mm
Klopná výška bez izolace	2040 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	147 kg

**Příslušenství**

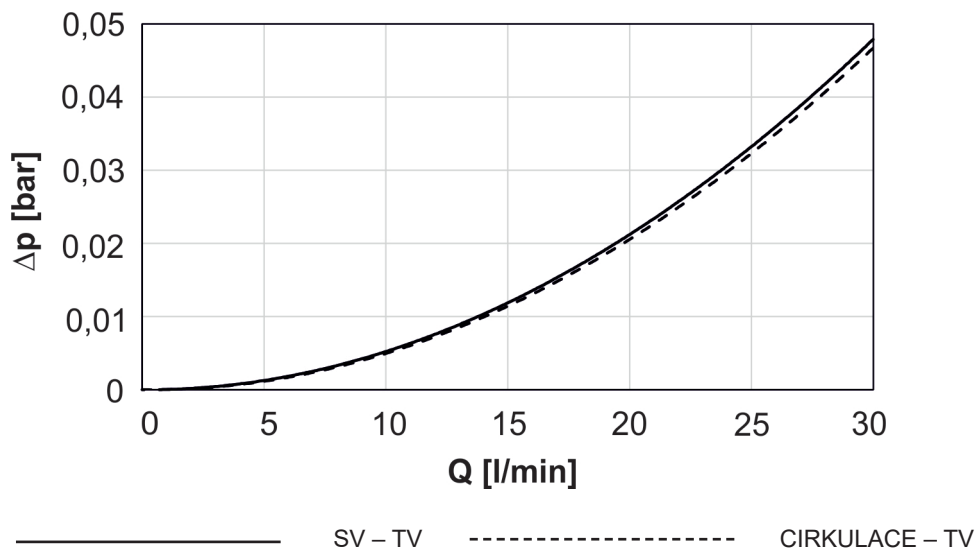
Elektrické topné těleso	typy ETT-C, F, M, P
Max. délka / výkon topného tělesa	4 x 650 mm / 4 x 7,5 kW
Elektronická anoda	objednací kód 13793
Expanzní nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a větší

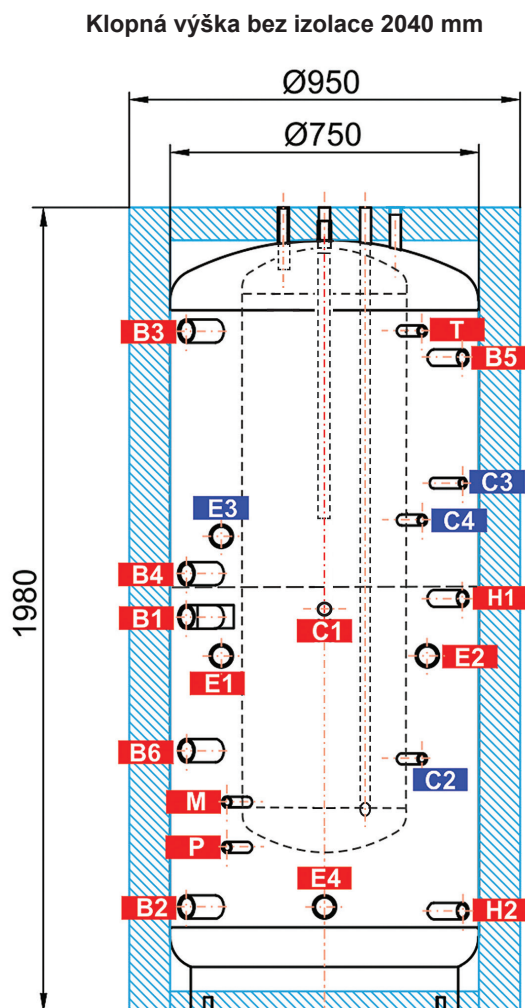
**Náhradní díly**

Magneziová anoda	objednací kód 19152
------------------	---------------------

**Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 750/200 N P**
**Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)**

Ohřívání	celý			celý			nad dělicím plechem			celý		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			60 °C			80 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			10 kW			bez dohřevu		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
<b>Objem teplé vody [l]</b>	<b>527</b>	<b>407</b>	<b>302</b>	<b>464</b>	<b>390</b>	<b>324</b>	<b>262</b>	<b>238</b>	<b>217</b>	<b>906</b>	<b>788</b>	<b>584</b>

**Graf závislosti tlakových ztrát na průtoku v zásobníku TV**


**Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 750/200 N P**
**Rozměrové schéma**

**NÁVARKY**

ozn.	popisy	připojení	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	960
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	255
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1655
B4	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	1065
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1590
B6	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	635
<b>Otopná soustava</b>			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" F	1005
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	245
<b>Elektrická topná tělesa</b>			
E1	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	865
E2	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	865
E3	Elektrické topné těleso přípravy TV	G 6/4" F	1155
E4	Elektrické topné těleso FV elektrárny	G 6/4" F	255
<b>Příprava teplé vody</b>			
W1	Studená voda	G 3/4" M	1980
W2	Teplá voda	G 3/4" M	1980
W3	Cirkulace	G 3/4" M	1980
A1	Anoda	G 3/4" F	1925
<b>Regulace a zabezpečení</b>			
C1	Teplotní čidlo vytápění	G 1/2" F	975
C2	Teplotní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	615
C3	Teplotní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	1285
C4	Teplotní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	1195
T	Teploměr	G 1/2" F	1655
M	Manometr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400
<b>Odvzdušnění</b>			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1955