


Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 750/200 N P

	Základní charakteristika	
	Použití	Kombinovaná akumulční nádrž s přípravou TV ve vnořeném zásobníku z nerezavějící oceli; s těsným dělicím plechem, který zvyšuje sezónní topný faktor tepelného čerpadla.
	Pracovní kapalina	Voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1) (akumulační nádrž), voda (zásobník TV).
	Objednací kód nádrže	19141
	Objednací kód izolace	19333

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

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 kapaliny ve vnořeném zásobníku TV	174 l
Max. pracovní teplota v nádrži	95 °C
Max. pracovní teplota ve vnořeném zásobníku TV	95 °C
Max. pracovní tlak v nádrži	3 bar
Max. pracovní tlak ve vnořeném zásobníku TV	6 bar
Průměr nádrže	750 mm
Průměr nádrže s izolací	950 mm
Celková výška nádrže	1955 mm
Klopná výška bez izolace	2015 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	147 kg

Materiály

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

Tepelná vodivost izolace $\lambda \leq 0.037$ W/mK, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.

Příslušenství

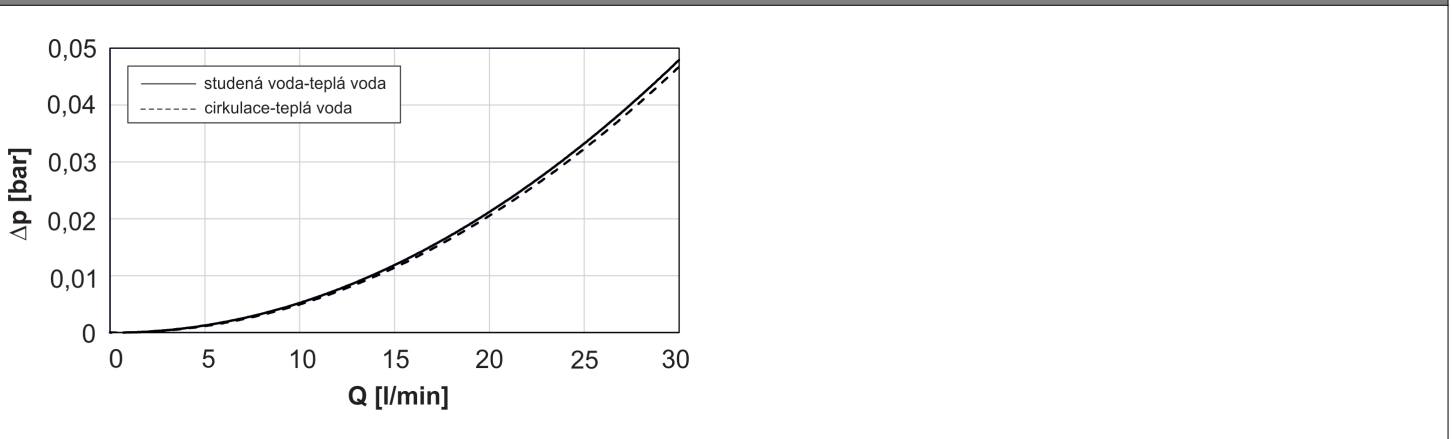
Elektrické topné těleso	typy ETT-C, F2, M, P, U
Max. délka topného tělesa	635 mm
Elektronická anoda	objednací kód 13793
Expanzní nádoba	typ HW 8 l a větší

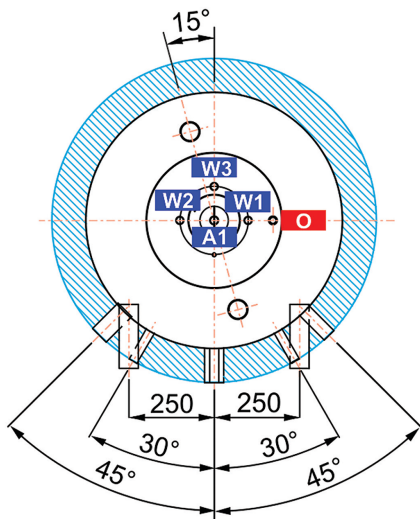
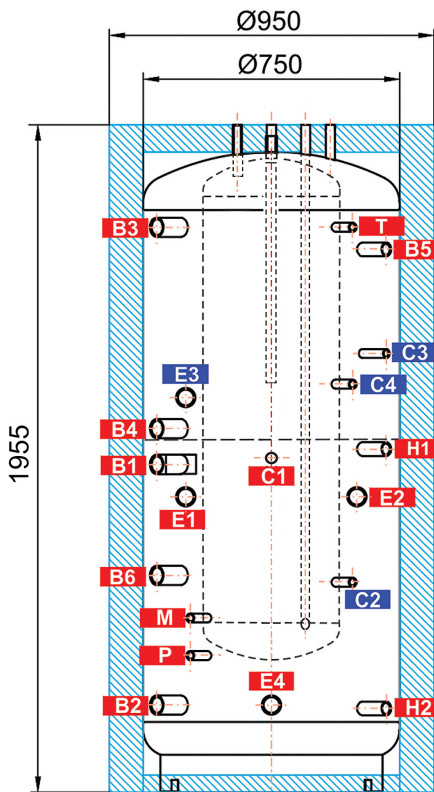
Náhradní díly (hořčíkové anody)

Hořčíková anoda	objednací kód 19152
-----------------	---------------------

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

Ohřivaný objem	Teplota v nádrži	Dohřev	Průtok [l/min]	Objem teplé vody [l]
Celý	60 °C	10 kW	8	527
			12	407
			20	302
Celý	60 °C	bez dohřevu	8	464
			12	390
			20	324
Nad dělicím plechem	60 °C	10 kW	8	262
			12	238
			20	217
Celý	80 °C	bez dohřevu	8	906
			12	788
			20	584

Tlaková ztráta výměníku TV


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

NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
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
Otopná soustava			
H1	Přívodní do otopné soustavy	G 1" F	1005
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	245
Elektrické topné těleso			
E1	El. topné těleso (TV)	G 6/4" F	865
E2	El. topné těleso (vytápění)	G 6/4" F	865
E3	El. topné těleso (vytápění)	G 6/4" F	1155
E4	El. topné těleso (pro FV elektrárnu)	G 6/4" F	255
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 3/4" F	1955
W2	Teplá voda	G 3/4" F	1955
W3	Cirkulace	G 3/4" F	1955
A1	Anoda	G 3/4" F	1925
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	975
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	615
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1285
C4	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1195
T	Teploměr	G 1/2" F	1655
M	Tlakoměr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnění			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1955