TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 390/130 N P



Základní charakteristika	
Použití	Kombinovaná akumulační 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–glycerín (max. 2:1) (akumulační nádrž), voda (zásobník TV).
Objednací kód nádrže	19131
Objednací kód izolace	19318

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	87 W
Užitný objem	396 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	396 l
Objem kapaliny v nádrži	273 l
Objem kapaliny ve vnořeném zásobníku TV	123 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	550 mm
Průměr nádrže s izolací	750 mm
Celková výška nádrže	1880 mm
Klopná výška bez izolace	1920 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	102 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 λ ≤ 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	500 mm
Elektronická anoda	objednací kód 13793
Expanzní nádoba	typ HW 8 l a větší

Náhradní díly (hořčíkové anody)	
Hořčíková anoda	objednací kód 19152

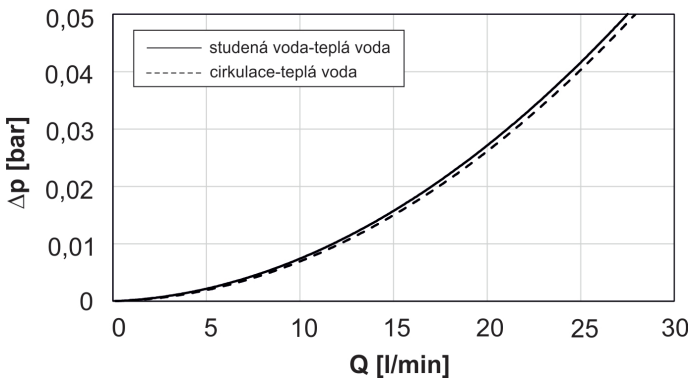
TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 390/130 N P

Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)

Ohřívaný objem	Teplota v nádrži	Dohřev	Průtok [l/min]	Objem teplé vody [l]
Celý	60 °C	10 kW	8	331
			12	223
			20	174
Celý	60 °C	bez dohřevu	8	277
			12	254
			20	197
Nad dělicím plechem	60 °C	10 kW	8	199
			12	176
			20	157
Celý	80 °C	bez dohřevu	8	487
			12	458
			20	351

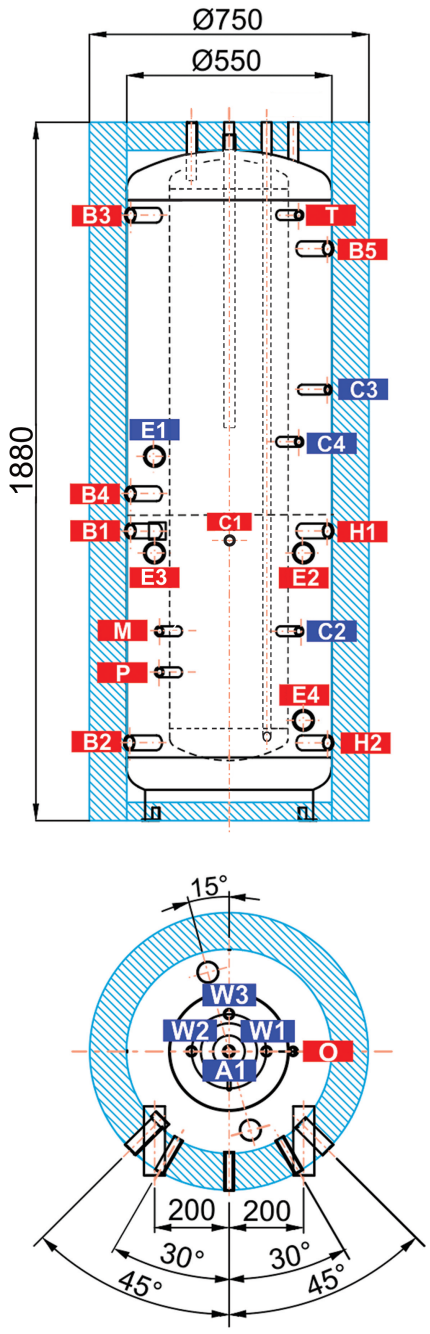
Tlaková ztráta výměníku TV



TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 390/130 N P

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	780
B2	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	210
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1630
B4	Vratná do zdroje tepla	G 1" F	880
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1540
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" F	780
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	210
Elektrické topné těleso			
E1	El. topné těleso (TV)	G 6/4" F	980
E2	El. topné těleso (vytápění)	G 6/4" F	720
E3	El. topné těleso (vytápění)	G 6/4" F	720
E4	El. topné těleso (pro FV elektrárnu)	G 6/4" F	270
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 3/4" F	1880
W2	Teplá voda	G 3/4" F	1880
W3	Cirkulace	G 3/4" F	1880
A1	Anoda	G 3/4" F	1855
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	750
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	510
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1160
C4	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1020
T	Teploměr	G 1/2" F	1630
M	Tlakoměr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnění			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1880