TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 600/200 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	19147
Objednací kód izolace	19330

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	102 W
Užitný objem	559 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	559 l
Objem kapaliny v nádrži	385 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	650 mm
Průměr nádrže s izolací	850 mm
Celková výška nádrže	1910 mm
Klopná výška bez izolace	1950 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace víka nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	118 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

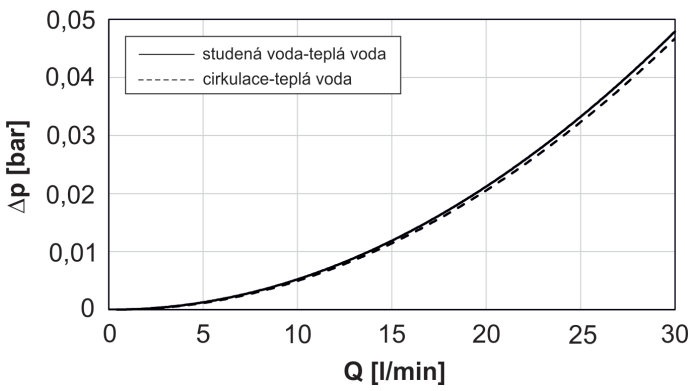
Náhradní díly (hořčíkové anody)	
Hořčíková anoda	objednací kód 19152

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 600/200 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	526
			12	397
			20	292
Celý	60 °C	bez dohřevu	8	457
			12	384
			20	319
Nad dělicím plechem	60 °C	10 kW	8	267
			12	237
			20	212
Celý	80 °C	bez dohřevu	8	766
			12	689
			20	571

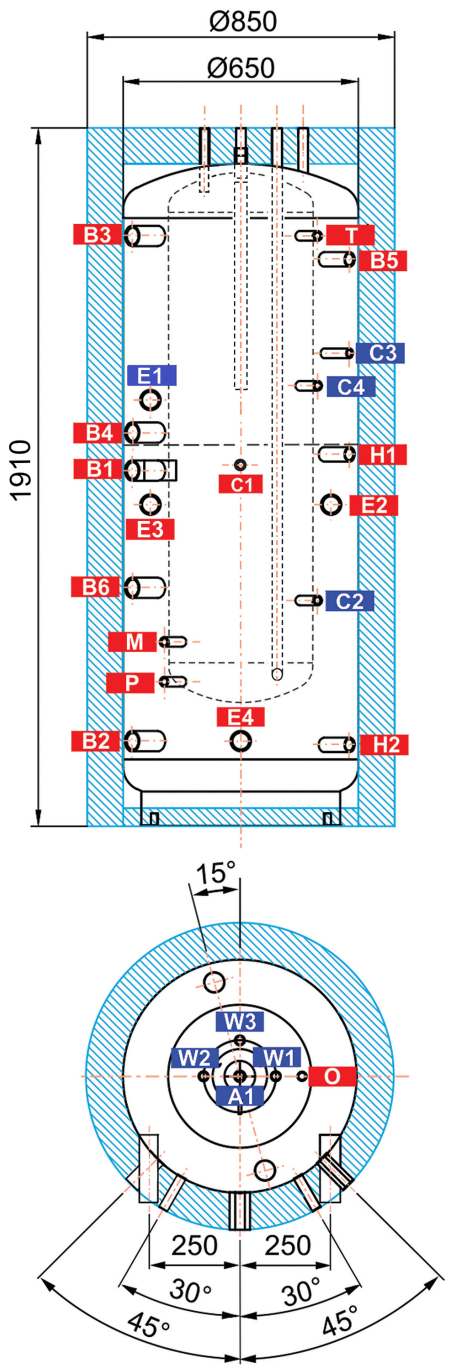
Tlaková ztráta výměníku TV



TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 600/200 N P

Rozměrové schéma



NÁVARKY

poz.	popis	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	985
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	235
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1635
B4	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	1090
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1570
B6	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	660
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" F	1030
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	225
Elektrické topné těleso			
E1	El. topné těleso (TV)	G 6/4" F	1180
E2	El. topné těleso (vytápění)	G 6/4" F	890
E3	El. topné těleso (vytápění)	G 6/4" F	890
E4	El. topné těleso (pro FV elektrárnu)	G 6/4" F	235
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 3/4" F	1910
W2	Teplá voda	G 3/4" F	1910
W3	Cirkulace	G 3/4" F	1910
A1	Anoda	G 3/4" F	1880
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1000
C2	Teplotní čidlo	G 1/2" F	625
C3	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1310
C4	Teplotní čidlo	G 1/2" F	1220
T	Teploměr	G 1/2" F	1635
M	Tlakoměr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnění			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1910