

TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 1000/200 N P



Základní charakteristika	
Použití	Akumulace tepelné energie pro vytápění a přípravu TV.
Popis	Kombinovaná akumulční 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	19143
Objednací kód izolace	19334

Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]	
s izolací	
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	130 W
Užitný objem	903 l

Technické údaje	
Celkový objem nádrže	903 l
Objem kapaliny v nádrži	729 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	800 mm
Průměr nádrže s izolací	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Klopná výška bez izolace	2120 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	167 kg

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-C, F, M, P
Max. délka topného tělesa	3 x 700 mm do návarků E1–E3, 755 mm do návarku E4
Elektronická anoda	objednací kód 13793
Expanzní nádoba (pitná voda)	typ HW 8 l a větší

Náhradní díly	
Magneziová anoda	objednací kód 19152

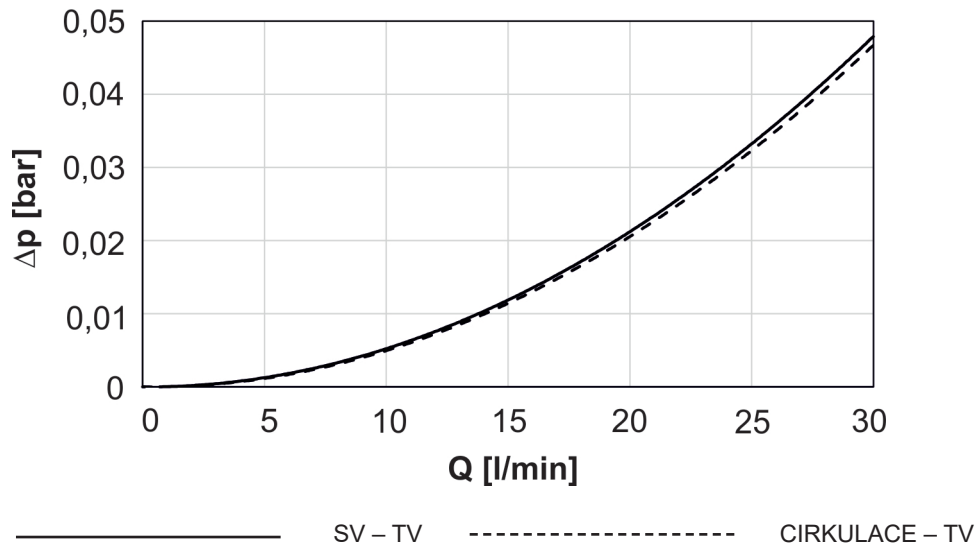
TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 1000/200 N P

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

Ohřívání objem	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
Objem teplé vody [l]	730	434	315	538	451	323	254	240	222	1002	859	665

Graf závislosti tlakových ztrát na průtoku v zásobníku TV

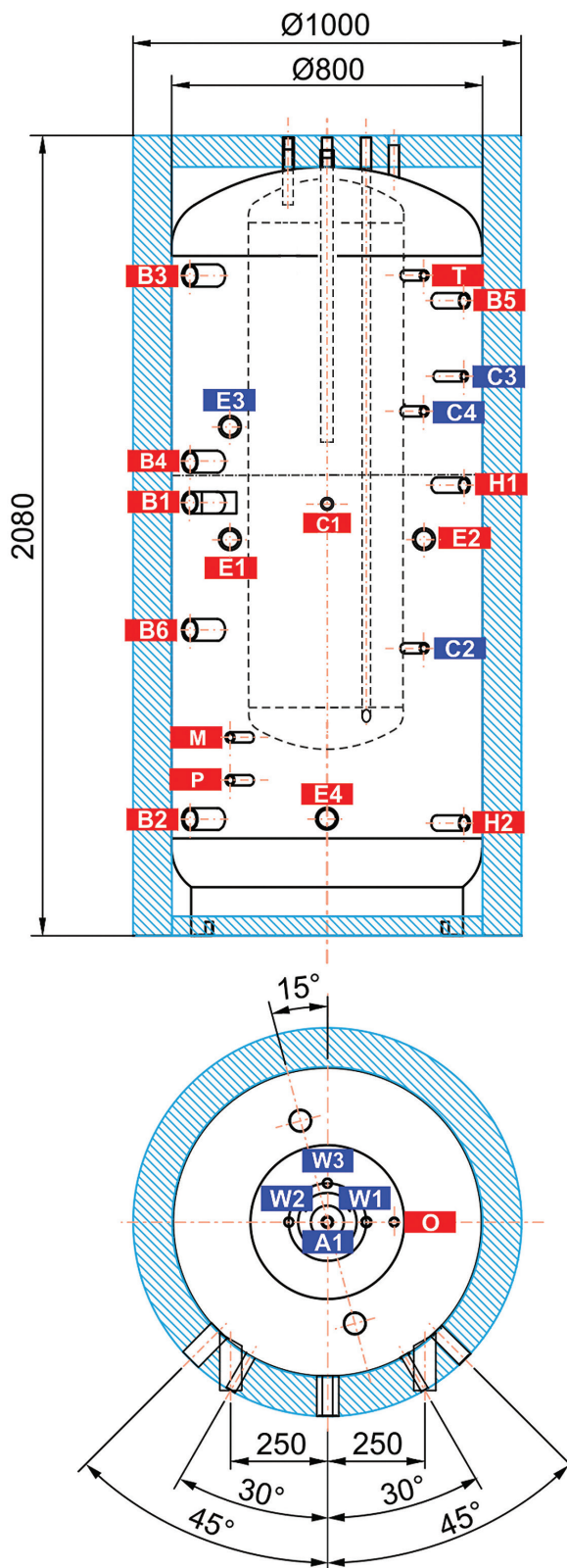


TECHNICKÝ LIST

Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 1000/200 N P

Rozměrové schéma

Klopná výška bez izolace 2120 mm



NÁVARKY

ozn.	popisy	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla			
B1	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1115
B2	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	300
B3	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	1700
B4	Vratná do zdroje tepla	G 6/4" F	1220
B5	Přívodní od zdroje tepla	G 1" F	1635
B6	Přívodní od zdroje tepla	G 6/4" F	785
Otopná soustava			
H1	Výstupní do otopné soustavy	G 1" F	1160
H2	Vratná z otopné soustavy	G 1" F	290
Elektrická topná tělesa			
E1	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	1020
E2	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	1020
E3	Elektrické topné těleso přípravy TV	G 6/4" F	1310
E4	Elektrické topné těleso FV elektrárny	G 6/4" F	300
Příprava teplé vody			
W1	Studená voda	G 3/4" M	2080
W2	Teplá voda	G 3/4" M	2080
W3	Cirkulace	G 3/4" M	2080
A1	Anoda	G 3/4" F	2025
Regulace a zabezpečení			
C1	Teplotní čidlo vytápění	G 1/2" F	1130
C2	Teplotní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	740
C3	Teplotní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	1440
C4	Teplotní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	1350
T	Teploměr	G 1/2" F	1700
M	Manometr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400
Odvzdušnění			
O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	2055