

## TECHNICKÝ LIST

### Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 600/200 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	<b>19147</b>
Objednací kód izolace	<b>19330</b>

Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013]	
s izolací	
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 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	650 mm
Průměr nádrže s izolací	850 mm
Celková výška nádrže	1935 mm
Klopná výška bez izolace	1970 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	126 kg

Příslušenství	
Elektrické topné těleso	typy ETT-C, F, M, P
Max. délka topného tělesa	3 x 500 mm do návarků E1–E3, 700 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

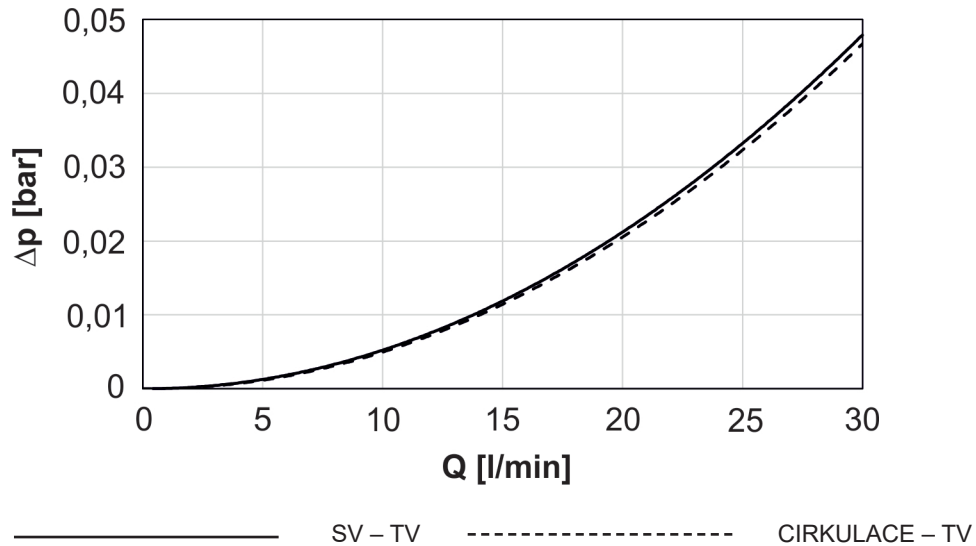
## TECHNICKÝ LIST

### Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 600/200 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>526</b>	<b>397</b>	<b>292</b>	<b>457</b>	<b>384</b>	<b>319</b>	<b>267</b>	<b>237</b>	<b>212</b>	<b>766</b>	<b>689</b>	<b>571</b>

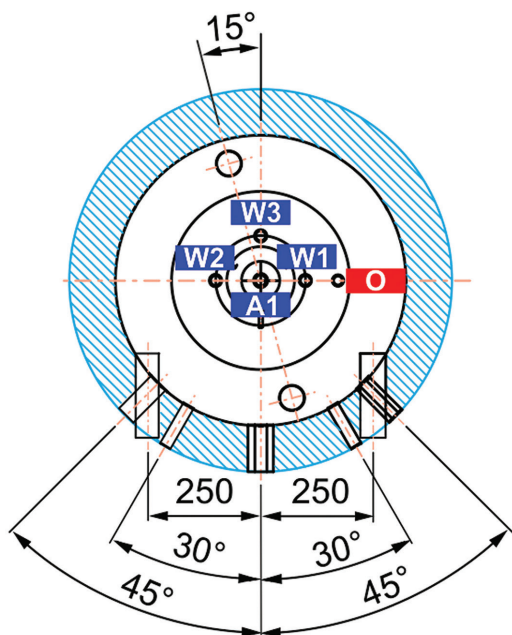
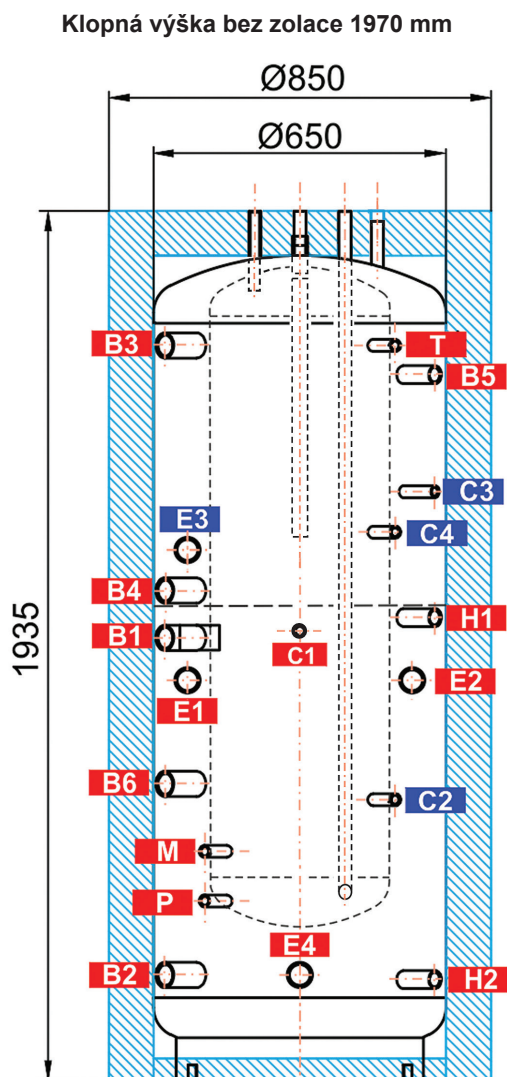
#### Graf závislosti tlakových ztrát na průtoku v zásobníku TV



# TECHNICKÝ LIST

## Akumulační nádrž se zásobníkem DUO 600/200 N P

### Rozměrové schéma



### NÁVARKY

ozn.	popisy	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

#### Elektrická topná tělesa

E1	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	890
E2	Elektrické topné těleso vytápění	G 6/4" F	890
E3	Elektrické topné těleso přípravy TV	G 6/4" F	1180
E4	Elektrické topné těleso FV elektrárny	G 6/4" F	235

#### Příprava teplé vody

W1	Studená voda	G 3/4" M	1935
W2	Teplá voda	G 3/4" M	1935
W3	Cirkulace	G 3/4" M	1935
A1	Anoda	G 3/4" F	1880

#### Regulace a zabezpečení

C1	Teplovní čidlo vytápění	G 1/2" F	1000
C2	Teplovní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	625
C3	Teplovní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	1310
C4	Teplovní čidlo přípravy TV	G 1/2" F	1220
T	Teploměr	G 1/2" F	1635
M	Manometr	G 1/2" F	510
P	Pojistný ventil	G 1/2" F	400

#### Odvzdušnění

O	Odvzdušňovací ventil	G 1/2" F	1910
---	----------------------	----------	------