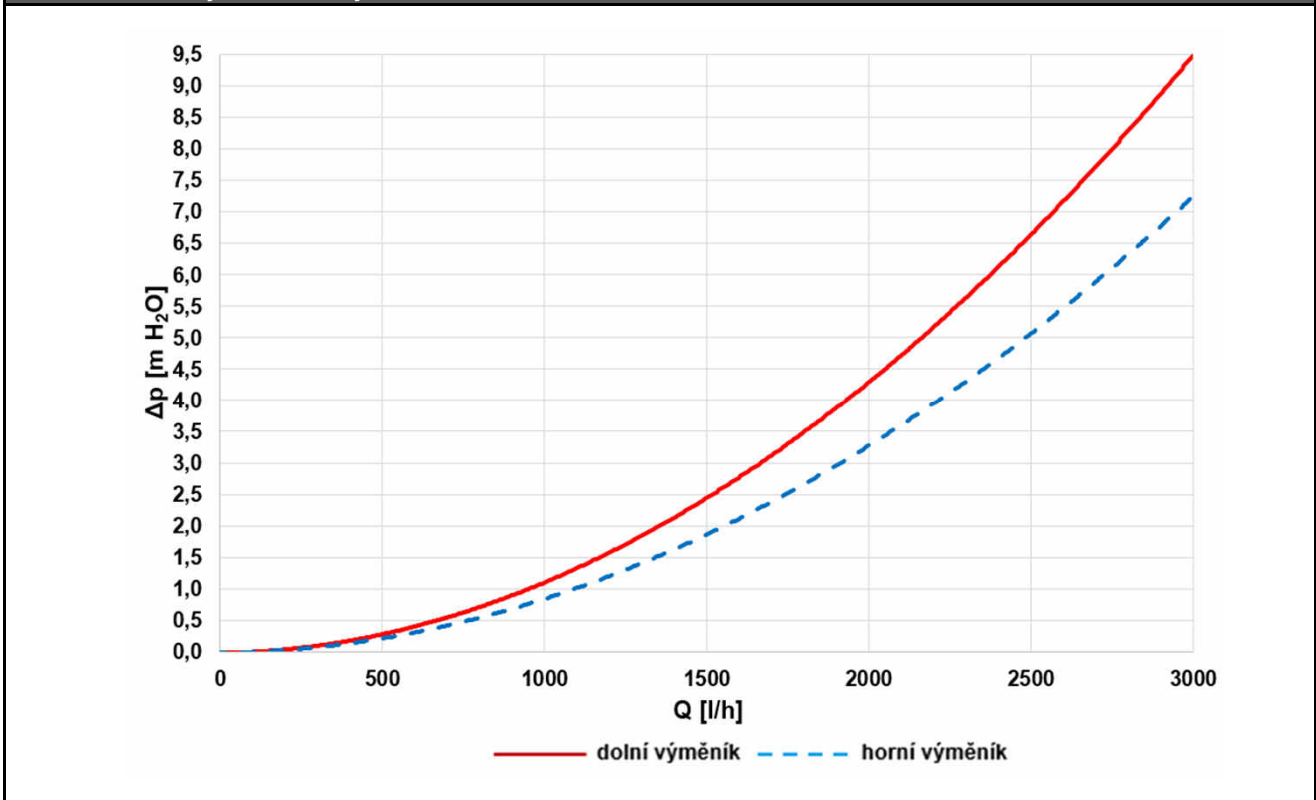


**Akumulační nádrž HSK 2000**


Základní charakteristika	
Použití	akumulace tepelné energie pro ohřev otopné vody a přípravu TV
Popis	kombinovaná akumulační nádrž s přípravou TV ve vnořeném nerezovém výměníku, s dvěma ocelovými solárními výměníky a stratifikačním válcem pro zpátečku z otopného systému
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1) (výměník)
Objednací kód	
Nádrž	<b>7 687</b>
Izolace	<b>16 317</b>
Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	<b>HSK 2000 s izolací</b>
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	182 W
Užitný objem	1767 l
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	1905 l
Objem kapaliny v nádrži	1783 l
Objem výměníku TV	83 l
Objem dolního solárního výměníku	22 l
Objem horního solárního výměníku	17 l
Plocha výměníku TV	11,5 m <sup>2</sup>
Plocha dolního solárního výměníku	5,5 m <sup>2</sup>
Plocha horního solárního výměníku	4,2 m <sup>2</sup>
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota ve výměnících	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	6 bar
Max. provozní tlak ve výměnících	6 bar
Materiál nádrže	
Materiál nádrže	S235JR
Materiál solárního výměníku	S235JR+N
Materiál výměníku TV	AISI 316 L
Materiál izolace	
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	koženka
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís
Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost	
Průměr nádrže	1100 mm
Průměr nádrže s izolací	1340 mm
Celková výška nádrže	2380 mm
Klopná výška bez izolace	2430 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	120 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	325 kg
Příslušenství	
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	1x 955 mm / 12 kW

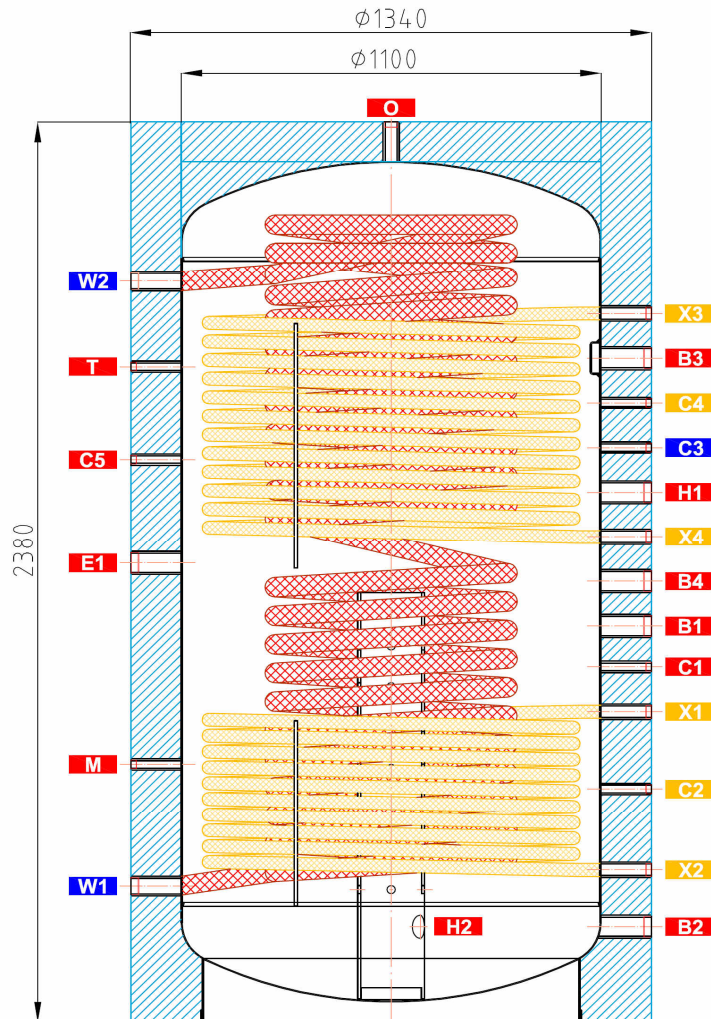
## Akumulační nádrž HSK 2000

Graf tlakové ztráty solárního výměníku



**Akumulační nádrž HSK 2000**
**Rozměrové schéma**

Klopná výška bez izolace 2430 mm.


**NÁVARKY**

ozn.	připojení	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	1080
B2	G 6/4" F	250
B3	G 6/4" F	1760
B4	G 6/4" F	1190
<b>Otopná soustava</b>		
H1	G 6/4" F	1410
H2	G 6/4" F	250
<b>Elektrická topná tělesa</b>		
E1	G 6/4" F	1210
<b>Odvzdušnění</b>		
O	G 1" F	2380
<b>Regulace a zabezpečení</b>		
T	G 1/2" F	1730
M	G 1/2" F	750
C1	G 1/2" F	970
C2	G 1/2" F	630
C3	G 1/2" F	1520
C4	G 1/2" F	1640
C5	G 1/2" F	1470
<b>Příprava teplé vody</b>		
W1	G 5/4" F	350
W2	G 5/4" F	1950
<b>Solární systém</b>		
X1	G 1" F	870
X2	G 1" F	390
X3	G 1" F	1870
X4	G 1" F	1300