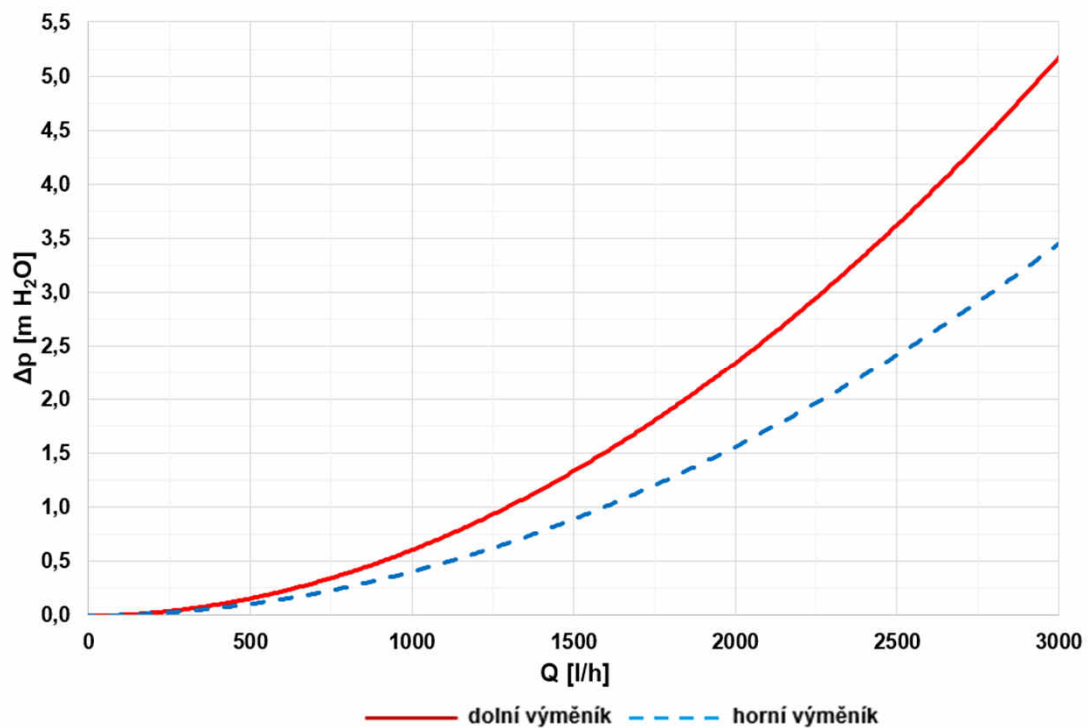


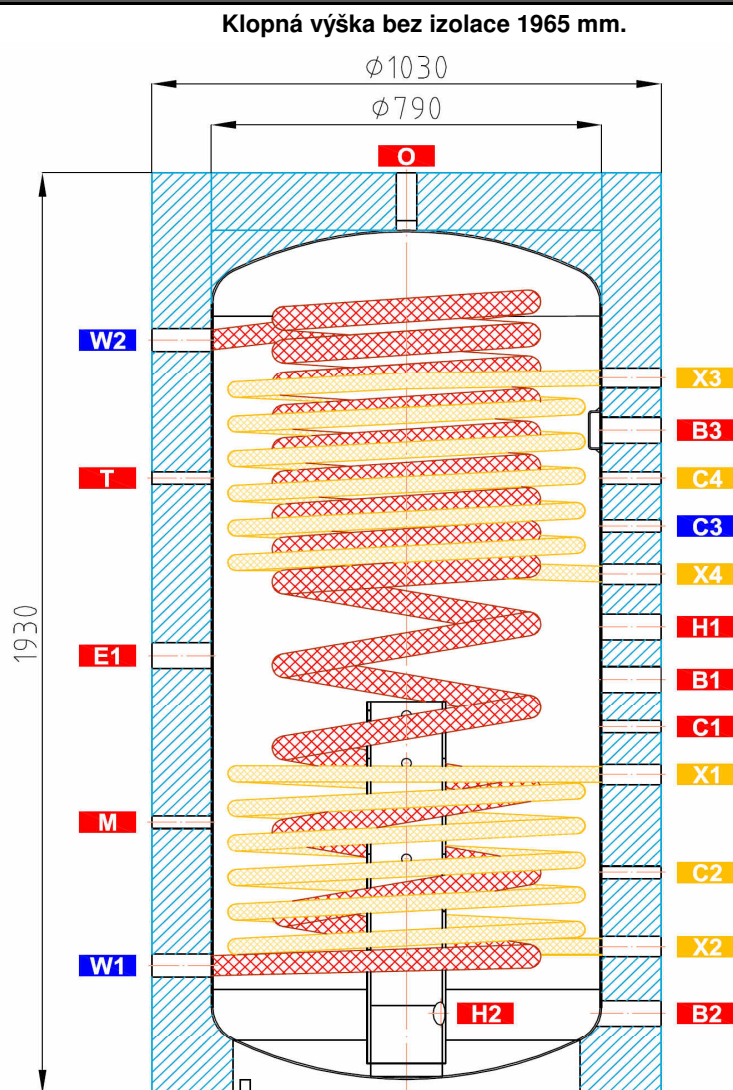
**Akumulační nádrž HSK 800**


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>7 663</b>
Izolace	<b>16 308</b>
Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	<b>HSK 800 s izolací</b>
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	119 W
Užitný objem	720 l
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	790 l
Objem kapaliny v nádrži	708 l
Objem výměníku TV	62 l
Objem dolního solárního výměníku	12 l
Objem horního solárního výměníku	8 l
Plocha výměníku TV	7,2 m <sup>2</sup>
Plocha dolního solárního výměníku	3,0 m <sup>2</sup>
Plocha horního solárního výměníku	2,0 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	790 mm
Průměr nádrže s izolací	1030 mm
Celková výška nádrže	1930 mm
Klopná výška bez izolace	1965 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	200 kg
Příslušenství	
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	1x 755 mm / 9 kW

## Akumulační nádrž HSK 800

Graf tlakové ztráty solárního výměníku



**Akumulační nádrž HSK 800**
**Rozměrové schéma**

**NÁVARKY**

ozn.	připojení	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	870
B2	G 6/4" F	170
B3	G 6/4" F	1390
B4	-	-
<b>Otopná soustava</b>		
H1	G 6/4" F	980
H2	G 6/4" F	170
<b>Elektrická topná tělesa</b>		
E1	G 6/4" F	920
<b>Odvzdušnění</b>		
O	G 1" F	1930
<b>Regulace a zabezpečení</b>		
T	G 1/2" F	1290
M	G 1/2" F	580
C1	G 1/2" F	770
C2	G 1/2" F	465
C3	G 1/2" F	1190
C4	G 1/2" F	1290
C5	-	-
<b>Příprava teplé vody</b>		
W1	G 5/4" F	270
W2	G 5/4" F	1580
<b>Solární systém</b>		
X1	G 1" F	670
X2	G 1" F	310
X3	G 1" F	1500
X4	G 1" F	1090

