

**Akumulační nádrž HSK 1500**

**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>7 686</b>
Izolace	<b>16 313</b>

**Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)**

	<b>HSK 1500 s izolací</b>
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	166 W
Užitný objem	1366 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	1475 l
Objem kapaliny v nádrži	1373 l
Objem výměníku TV	70 l
Objem dolního solárního výměníku	18 l
Objem horního solárního výměníku	14 l
Plocha výměníku TV	8,5 m <sup>2</sup>
Plocha dolního solárního výměníku	4,5 m <sup>2</sup>
Plocha horního solárního výměníku	3,5 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**

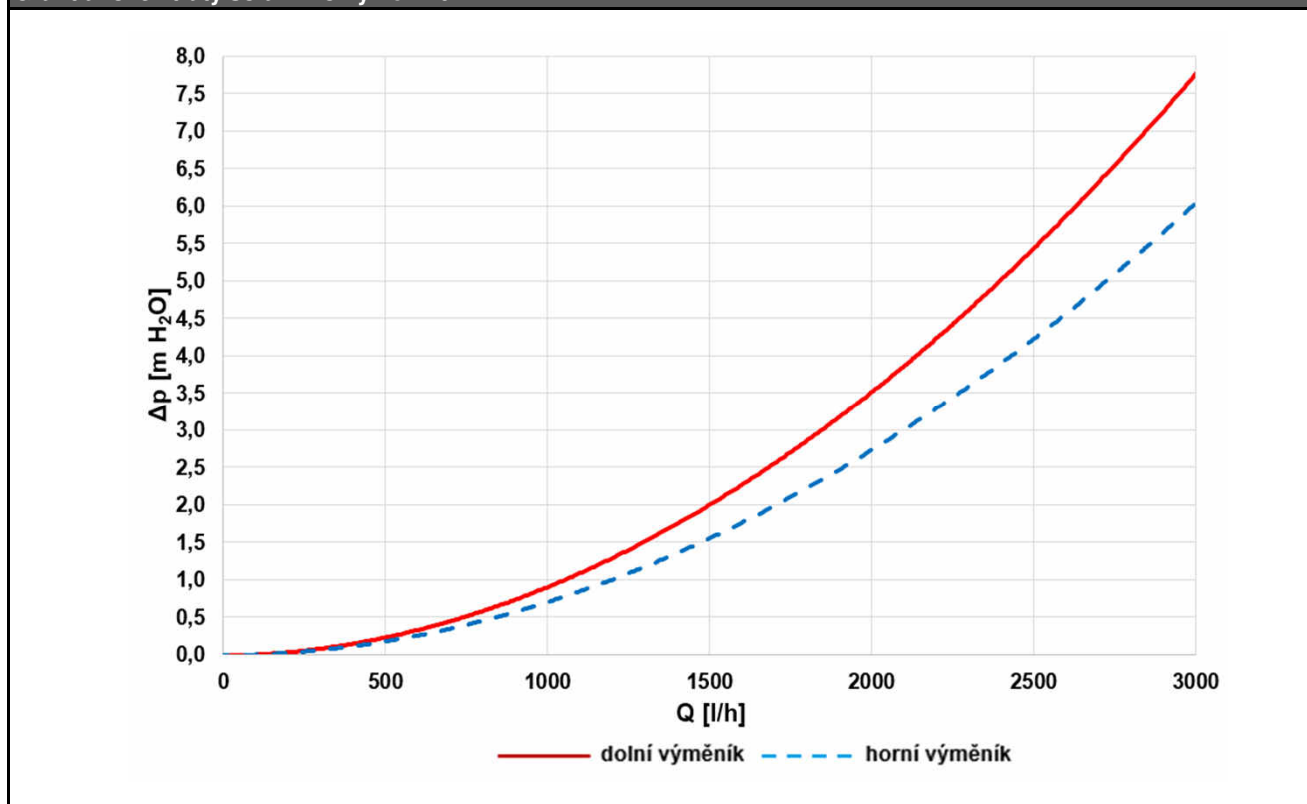
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	koženka
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

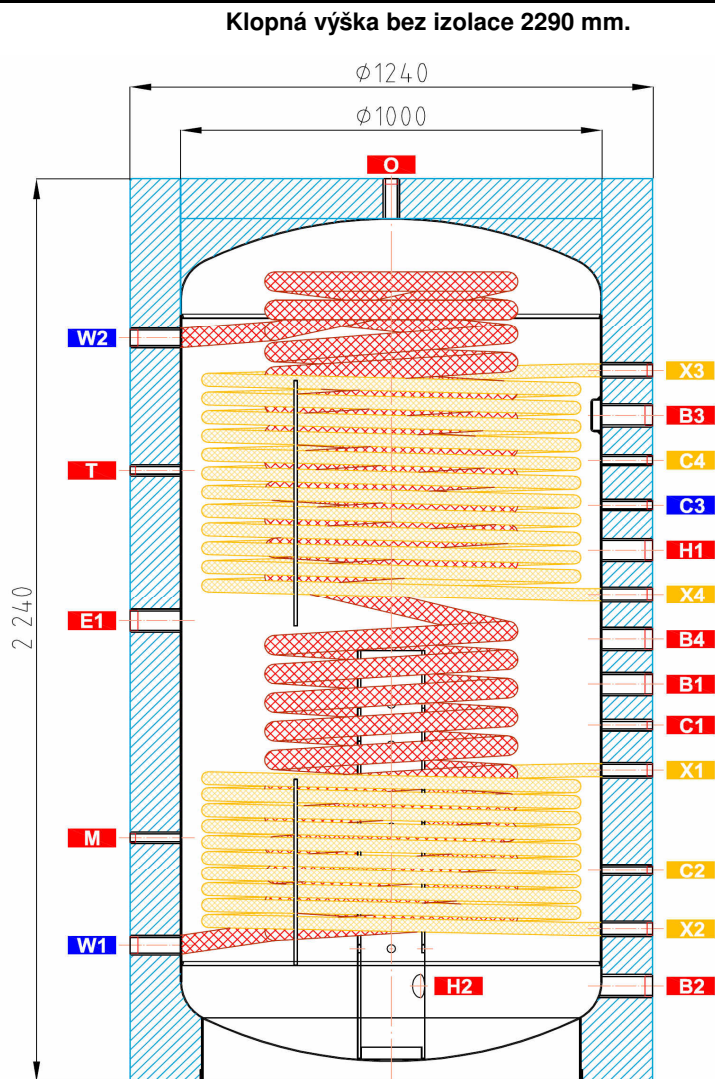
**Rozměry, klopná výška, tloušťky izolací a hmotnost**

Průměr nádrže	1000 mm
Průměr nádrže s izolací	1240 mm
Celková výška nádrže	2240 mm
Klopná výška bez izolace	2290 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	285 kg

**Příslušenství**

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	1x 955 mm / 12 kW

**Akumulační nádrž HSK 1500**
**Graf tlakové ztráty solárního výměníku**


**Akumulační nádrž HSK 1500**
**Rozměrové schéma**

**NÁVARKY**

ozn.	připojení	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	975
B2	G 6/4" F	235
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1085
<b>Otopná soustava</b>		
H1	G 6/4" F	1305
H2	G 6/4" F	235
<b>Elektrická topná tělesa</b>		
E1	G 6/4" F	1130
<b>Odvzdušnění</b>		
O	G 1" F	2240
<b>Regulace a zabezpečení</b>		
T	G 1/2" F	1500
M	G 1/2" F	600
C1	G 1/2" F	875
C2	G 1/2" F	520
C3	G 1/2" F	1415
C4	G 1/2" F	1525
C5	-	-
<b>Příprava teplé vody</b>		
W1	G 5/4" F	335
W2	G 5/4" F	1885
<b>Solární systém</b>		
X1	G 1" F	765
X2	G 1" F	375
X3	G 1" F	1745
X4	G 1" F	1195

