

**Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 PR**

Základní charakteristika	
Použití	akumulace tepelné energie pro ohřev otopné vody a přípravu TV
Popis	kombinovaná akumulční nádrž s přípravou TV ve dvou integrovaných nerezových výměnících, s těsným dělicím plechem, který zvyšuje sezónní topný faktor tepelného čerpadla a účinnost solárního systému, a se solárním výměníkem ve spodní části nádrže pod plechem
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1) (výměník)

**HSK 750 PR**

**HSK 750 PR s izolací**

**Objednací kód**

Nádrž	<b>14 190</b>
Izolace	<b>16 324</b>

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

	<b>HSK 750 PR s izolací</b>
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	118 W
Užitný objem	738 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	753 l
Objem kapaliny v nádrži	706 l
Objem solárního výměníku	15 l
Objem výměníku TV nad dělicím plechem	21 l
Objem výměníku TV pod dělicím plechem	11 l
Plocha solárního výměníku	2,5 m <sup>2</sup>
Plocha výměníku TV nad dělicím plechem	6 m <sup>2</sup>
Plocha výměníku TV pod dělicím plechem	3 m <sup>2</sup>
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota v solárním výměníku	95 °C
Max. provozní teplota ve výměnících TV	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	4 bar
Max. provozní tlak v solárním výměníku	10 bar
Max. provozní tlak ve výměnících TV	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**

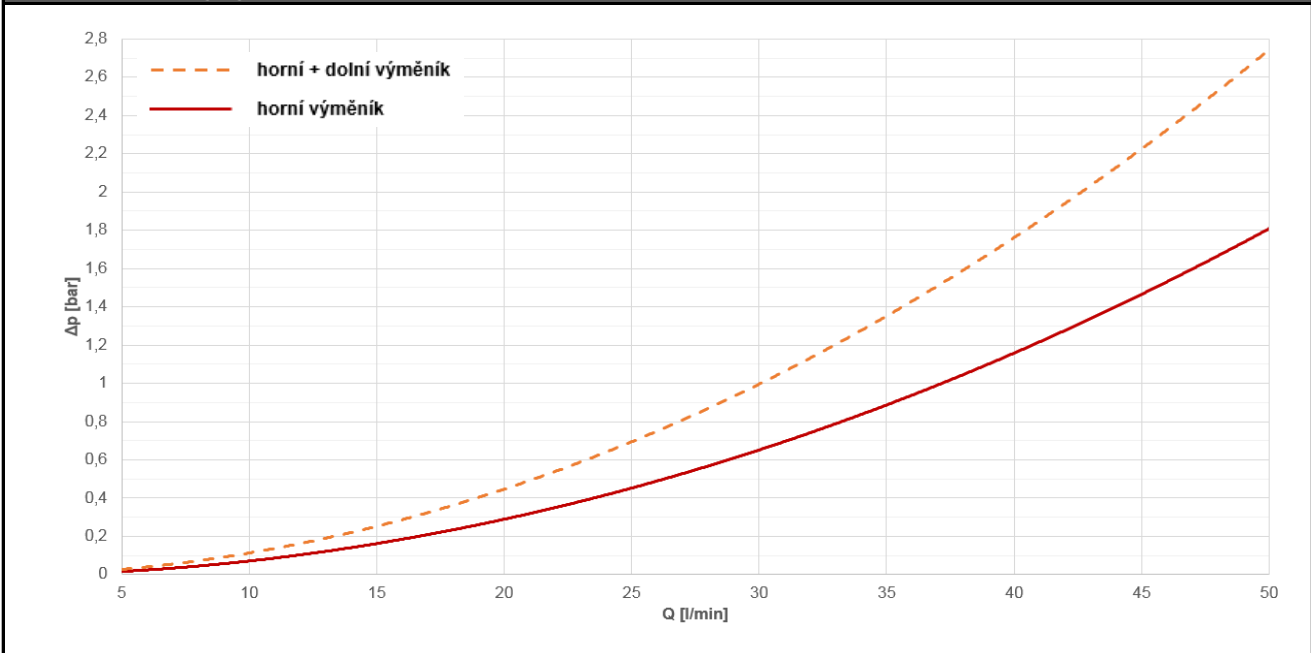
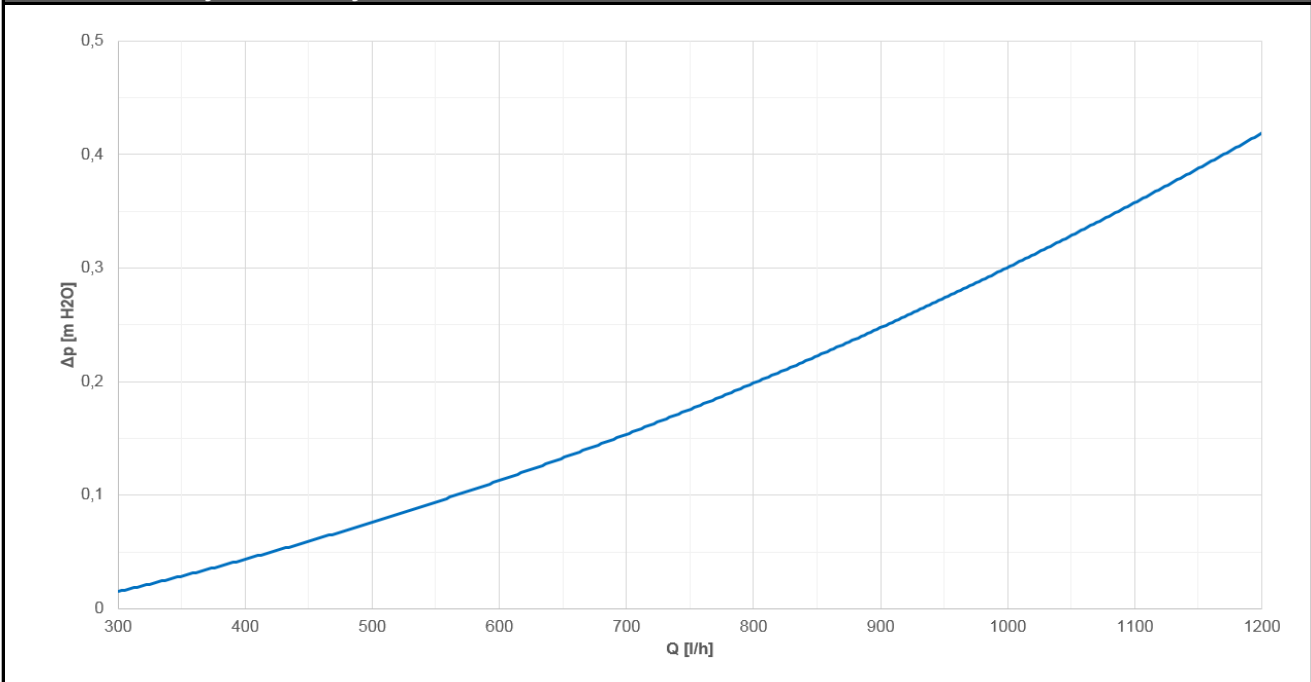
Průměr nádrže	750 mm
Průměr nádrže s izolací	950 mm
Celková výška nádrže	1975 mm
Klopná výška bez izolace	2030 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	170 kg

**Příslušenství**

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, J, L
Max. délka / výkon topného tělesa	3x 700 mm / 8,2 kW

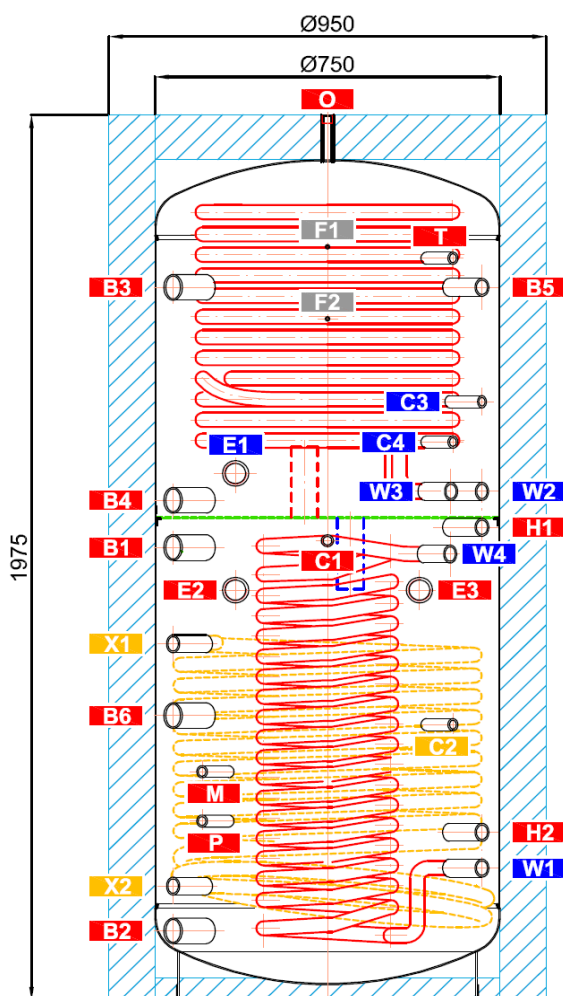
**Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 PR**
**Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)**

Ohřívání objem	celý			celý			celý			nad dělicím plechem		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			bez dohřevu			10 kW		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplé vody [l]	1212	965	739	784	720	677	1238	1186	1076	489	335	286

**Graf tlakové ztráty výměníku TV**

**Graf tlakové ztráty solárního výměníku**


**Kombinovaná akumulční nádrž HSK 750 PR**
**Rozměrové schéma**

Klopná výška bez izolace 2030 mm.


**NÁVARKY**

ozn.	připojení	výška [mm]
------	-----------	------------

**Zdroje tepla**

B1	G 6/4" F	1010
B2	G 6/4" F	155
B3	G 6/4" F	1590
B4	G 6/4" F	1115
B5	G 1" F	1590
B6	G 6/4" F	635

**Otopná soustava**

H1	G 1" F	1055
H2	G 1" F	375

**Solární systém**

X1	G 1" F	795
X2	G 1" F	255

**Elektrická topná tělesa**

E1	G 6/4" F	1175
E2	G 6/4" F	915
E3	G 6/4" F	915

**Příprava teplé vody**

W1	G 1" M	295
W2	G 1" M	1135
W3	G 1" M	1135
W4	G 1" M	995

**Regulace a zabezpečení**

C1	G 1/2" F	1025
C2	G 1/2" F	615
C3	G 1/2" F	1335
C4	G 1/2" F	1245
T	G 1/2" F	1655
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

**Odvzdušnění**

O	G 1/2" F	1975
---	----------	------

**Uchycení čerpadlové skupiny**

F1	M6	1680
F2	M6	1520