

**Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P**

**HSK 1700 P**
**HSK 1700 P s izolací**
**Základní charakteristika**

Použití	akumulace tepelné energie pro ohřev otopné vody a přípravu TV
Popis	kombinovaná akumulční nádrž s přípravou TV v integrovaném nerezovém výměníku, a s těsným dělicím plechem, který zvyšuje sezónní topný faktor tepelného čerpadla a účinnost solárního systému
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1) (výměník)

**Základní charakteristika**

Nádrž	<b>14 558</b>
Izolace	<b>16 314</b>

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

	<b>HSK 1700 P s izolací</b>
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	179 W
Užitný objem	1687 l

**Technické údaje**

Celkový objem nádrže	1687 l
Objem kapaliny v nádrži	1666 l
Objem výměníku TV nad dělicím plechem	21 l
Plocha výměníku TV nad dělicím plechem	6 m <sup>2</sup>
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota ve výměníku TV	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	3 bar
Max. provozní tlak ve výměníku TV	6 bar

**Materiál nádrže**

Materiál nádrže	S235JR
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**

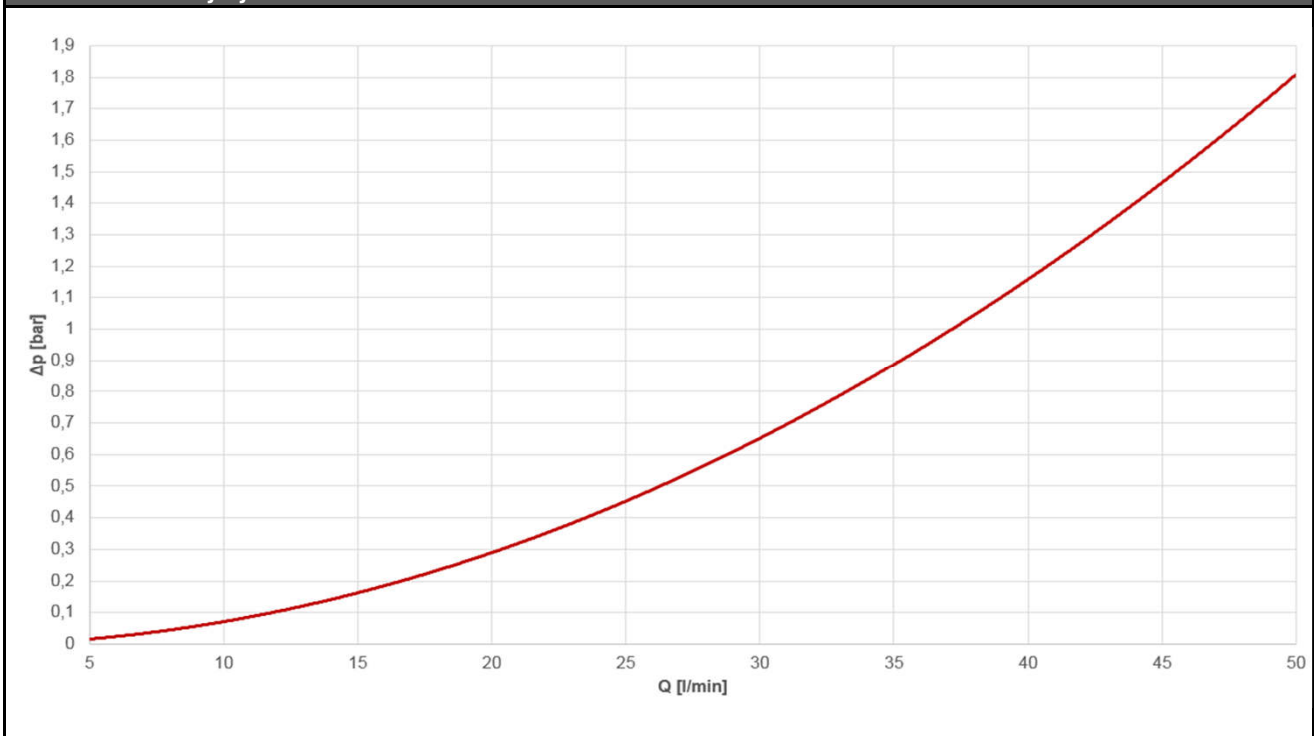
Průměr nádrže	1100 mm
Průměr nádrže s izolací	1300 mm
Celková výška nádrže	2075 mm
Klopná výška bez izolace	2190 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	215 kg

**Příslušenství**

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	4x 955 mm / 12 kW

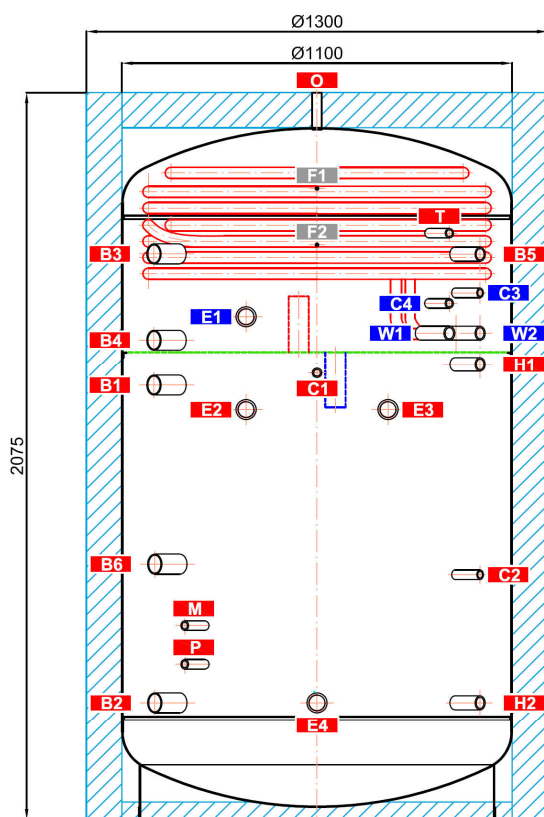
**Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P**

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]	2077	1339	1313	1072	983	990	1673	1632	1568	779	589	415

**Graf tlakové ztráty výměníku TV**


**Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P**
**Rozměrové schéma**

Klopná výška bez izolace 2190 mm.


**NÁVARKY**

ozn.	připojení	výška [mm]
<b>Zdroje tepla</b>		
B1	G 6/4" F	1240
B2	G 6/4" F	335
B3	G 6/4" F	1615
B4	G 6/4" F	1370
B5	G 1" F	1615
B6	G 6/4" F	730
<b>Otopná soustava</b>		
H1	G 1" F	1300
H2	G 1" F	335
<b>Elektrická topná tělesa</b>		
E1	G 6/4" F	1437
E2	G 6/4" F	1170
E3	G 6/4" F	1170
E4	G 6/4" F	335
<b>Příprava teplé vody</b>		
W1	G 1" M	1390
W2	G 1" M	1390
<b>Regulace a zabezpečení</b>		
C1	G 1/2" F	1275
C2	G 1/2" F	700
C3	G 1/2" F	1505
C4	G 1/2" F	1475
T	G 1/2" F	1675
M	G 1/2" F	555
P	G 1/2" F	445
<b>Odvzdušnění</b>		
O	G 1/2" F	2075
<b>Uchycení čerpadlové skupiny</b>		
F1	M6	1802
F2	M6	1642