

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P


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	14 558
Izolace	16 314

Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	HSK 1700 P s izolací
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 ²
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

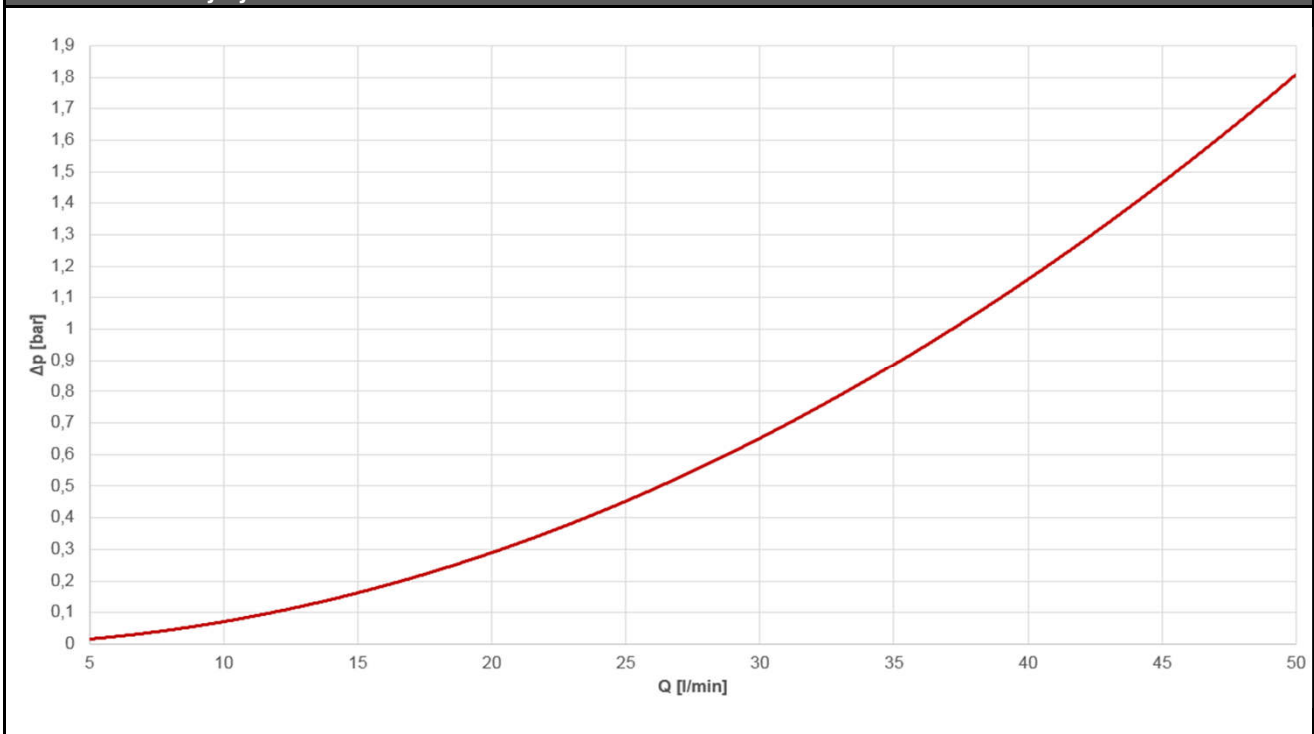
Materiál izolace	
Izolace pláště nádrže	flís
Vnější povrch izolace pláště	koženka
Izolace dna a vrchní části nádrže	flís

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

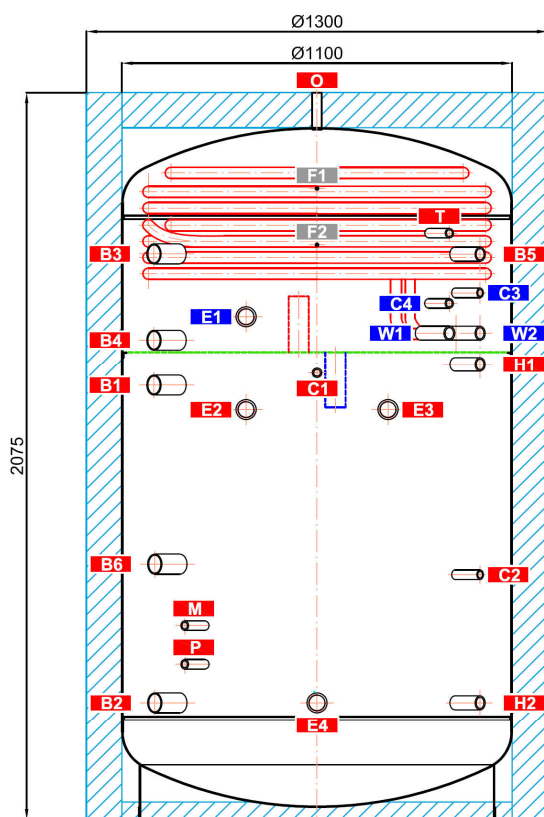
Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1700 P

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]
Zdroje tepla		
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
Otopná soustava		
H1	G 1" F	1300
H2	G 1" F	335
Elektrická topná tělesa		
E1	G 6/4" F	1437
E2	G 6/4" F	1170
E3	G 6/4" F	1170
E4	G 6/4" F	335
Příprava teplé vody		
W1	G 1" M	1390
W2	G 1" M	1390
Regulace a zabezpečení		
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
Odvzdušnění		
O	G 1/2" F	2075
Uchycení čerpadlové skupiny		
F1	M6	1802
F2	M6	1642