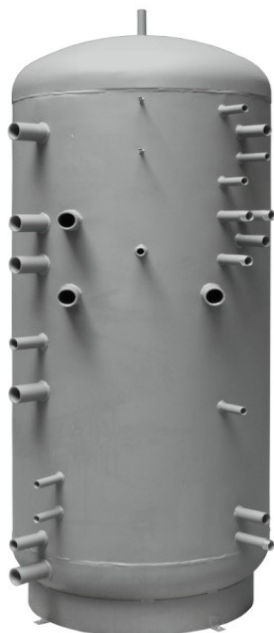


Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1000 PR

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 1000 PR

HSK 1000 PR s izolací

Objednací kód

Nádrž	14 012
Izolace	16 311

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

	HSK 1000 PR s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	131 W
Užitný objem	898 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	916 l
Objem kapaliny v nádrži	866 l
Objem solárního výměníku	18 l
Objem výměníku TV nad dělicím plechem	21 l
Objem výměníku TV pod dělicím plechem	11 l
Plocha solárního výměníku	3,2 m ²
Plocha výměníku TV nad dělicím plechem	6 m ²
Plocha výměníku TV pod dělicím plechem	3 m ²
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

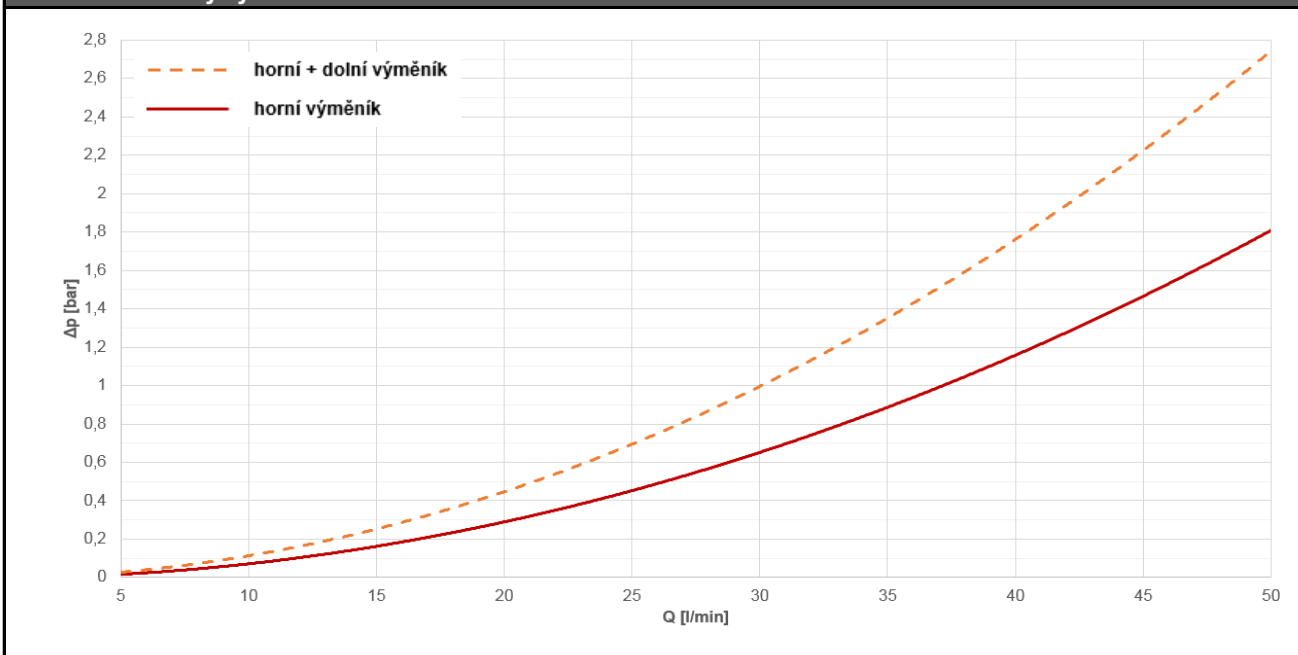
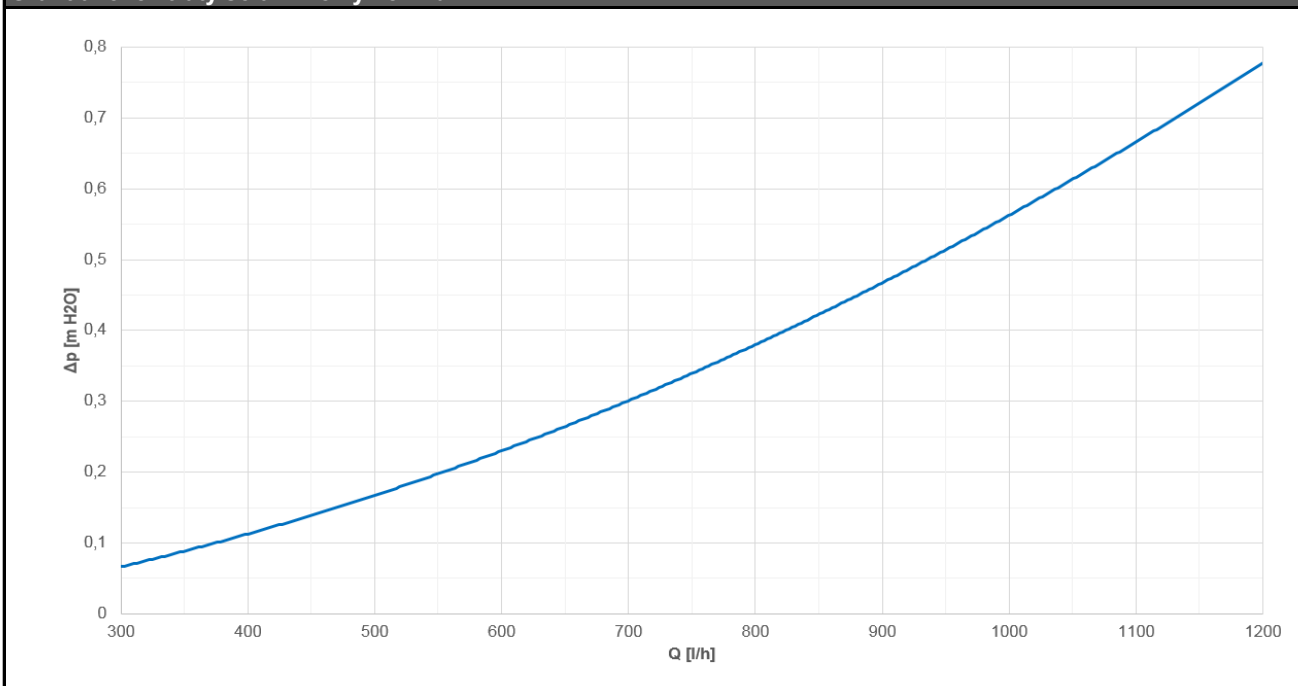
Průměr nádrže	800 mm
Průměr nádrže s izolací	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Klopná výška bez izolace	2120 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	192 kg

Příslušenství

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, J, L
Max. délka / výkon topného tělesa	3x 755 mm / 9 kW

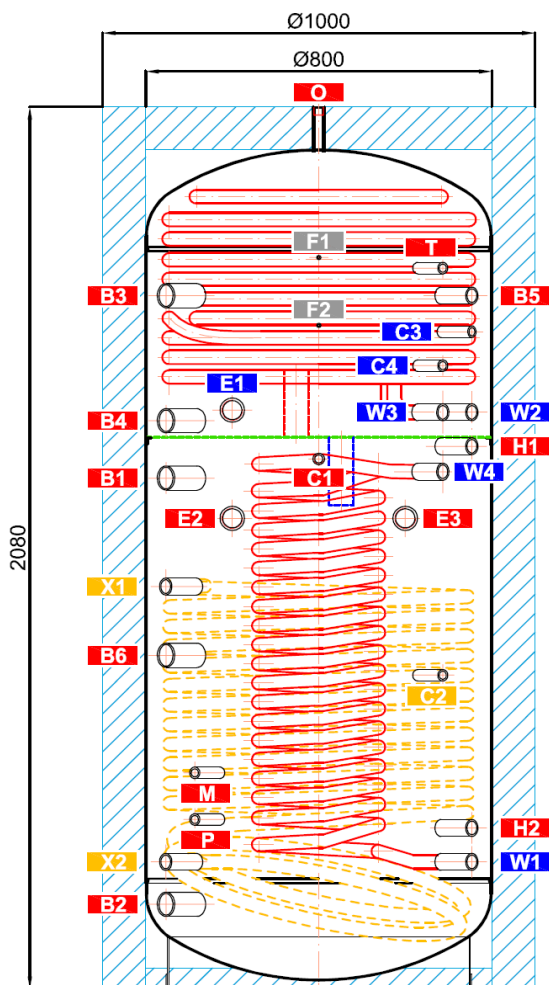
Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1000 PR
Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)

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]	1381	1008	796	846	749	697	1406	1365	1173	423	301	270

Graf tlakové ztráty výměníku TV

Graf tlakové ztráty solárního výměníku


Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1000 PR
Rozměrové schéma

Klopná výška bez izolace 2120 mm.


NÁVARKY

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

Zdroje tepla

B1	G 6/4" F	1205
B2	G 6/4" F	200
B3	G 6/4" F	1635
B4	G 6/4" F	1340
B5	G 1" F	1635
B6	G 6/4" F	787

Otopná soustava

H1	G 1" F	1280
H2	G 1" F	380

Solární systém

X1	G 1" F	950
X2	G 1" F	300

Elektrická topná tělesa

E1	G 6/4" F	1365
E2	G 6/4" F	1110
E3	G 6/4" F	1110

Příprava teplé vody

W1	G 1" M	300
W2	G 1" M	1360
W3	G 1" M	1360
W4	G 1" M	1220

Regulace a zabezpečení

C1	G 1/2" F	1250
C2	G 1/2" F	740
C3	G 1/2" F	1550
C4	G 1/2" F	1470
T	G 1/2" F	1700
M	G 1/2" F	510
P	G 1/2" F	400

Odvzdušnění

O	G 1/2" F	2080
---	----------	------

Uchytení čerpadlové skupiny

F1	M6	1725
F2	M6	1565