

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1000 P
HSK 1000 P

HSK 1000 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	14 555
Izolace	16 310

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

	HSK 1000 P s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	132 W
Užitný objem	925 l

Technické údaje

Celkový objem nádrže	925 l
Objem kapaliny v nádrži	904 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	4 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

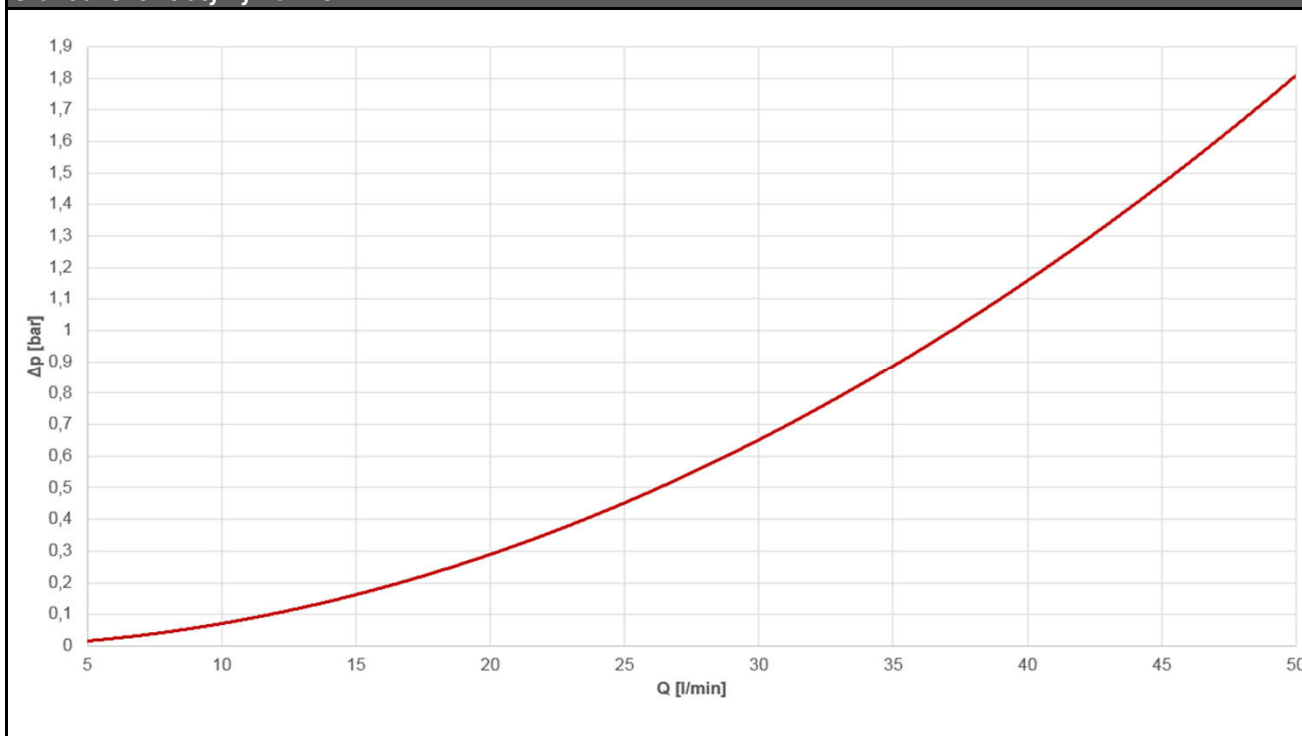
Průměr nádrže	800 mm
Průměr nádrže s izolací	1000 mm
Celková výška nádrže	2080 mm
Klopná výška bez izolace	2120 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	130 kg

Příslušenství

Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	4x 755 mm / 9 kW

Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1000 P

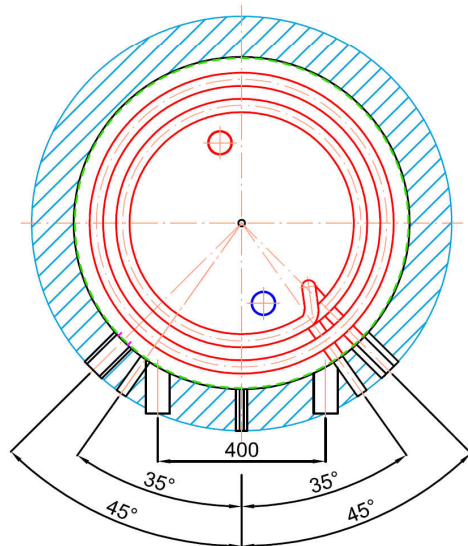
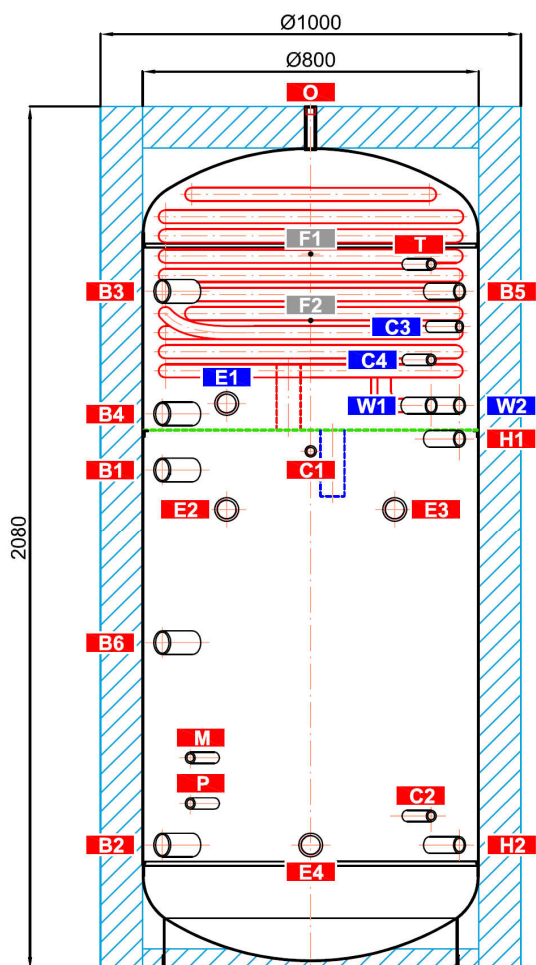
Objem dodané teplé vody (ohřev z 10 °C na 40 °C)												
Ohřívání objem	celý			celý			celý			nad dělicím plechem		
Teplota v nádrži	60 °C			60 °C			80 °C			60 °C		
Dohřev	10 kW			bez dohřevu			bez dohřevu			10 kW		
Průtok [l/min]	8	12	20	8	12	20	8	12	20	8	12	20
Objem teplé vody [l]	1086	672	698	592	523	546	993	948	844	394	281	264

Graf tlakové ztráty výměníku TV


Kombinovaná akumulční nádrž HSK 1000 P

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	300
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	300

Elektrická topná tělesa

E1	G 6/4" F	1365
E2	G 6/4" F	1110
E3	G 6/4" F	1110
E4	G 6/4" F	300

Příprava teplé vody

W1	G 1" M	1360
W2	G 1" M	1360

Regulace a zabezpečení

C1	G 1/2" F	1250
C2	G 1/2" F	370
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
---	----------	------

Uchycení čerpadlové skupiny

F1	M6	1725
F2	M6	1565