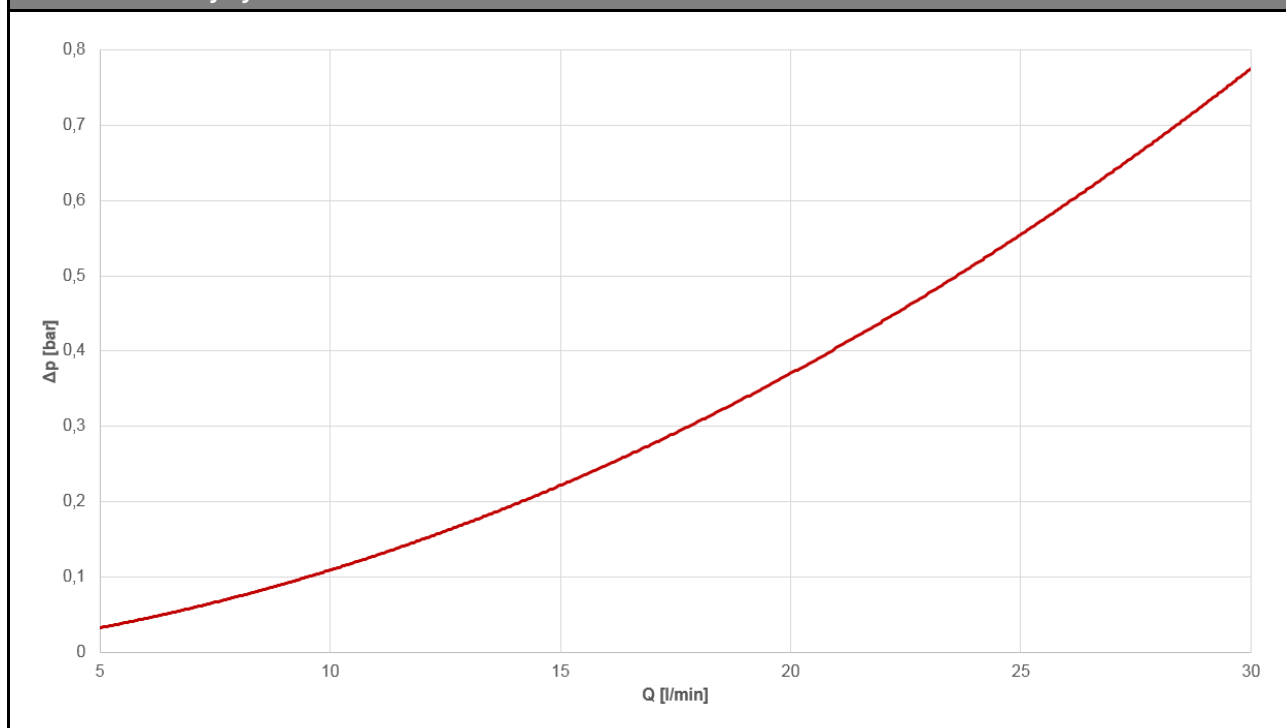
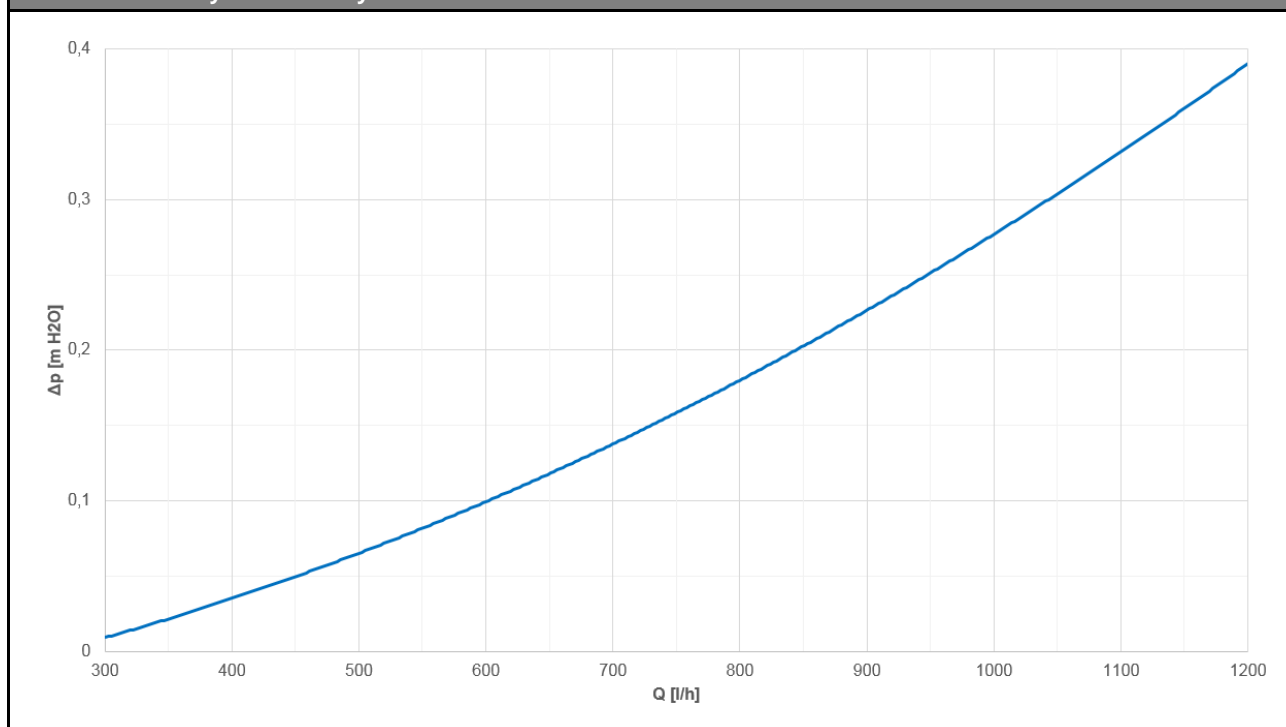


Akumulační nádrž HSK 390 PR

	HSK 390 PR
	Objednací kódy
	Nádrž 14 172
	Izolace (příslušenství) 15 243
	Použití
	Nádrž pro akumulaci topné vody a průtokovou přípravu TV. Těsný dělicí plech zvyšuje sezónní topný faktor tepelného čerpadla a účinnost solárního systému. V horní části nádrže (nad plechem) je umístěn výměník z nerezavějící oceli pro přípravu TV, ve spodní části nádrže pod dělicím plechem je umístěn solární výměník.
	Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 813/2013)
	HSK 390 PR s izolací
	Třída energetické účinnosti C
	Statická ztráta 89 W
	Užitný objem 385 l
	Technické údaje
Celkový objem 394 l	
Objem kapaliny v nádrži 364 l	
Objem solárního výměníku 9 l	
Objem výměníku TV nad dělicím plechem 21 l	
Plocha solárního výměníku 1,5 m ²	
Plocha výměníku TV nad dělicím plechem 6 m ²	
Max. provozní teplota v nádrži 95 °C	
Max. provozní teplota v solárním výměníku 95 °C	
Max. provozní teplota ve výměníku TV 95 °C	
Max. provozní tlak v nádrži 4 bar	
Max. provozní tlak v solárním výměníku 10 bar	
Max. provozní tlak ve výměníku TV 6 bar	
Počet a max. délka / výkon topných těles 3x 555 mm / 6 kW	
Materiály	
Materiál nádrže S235JR	
Materiál solárního výměníku S235JR+N	
Materiál výměníků TV AISI 316 L	
Rozměry, klopná výška a hmotnost	
Průměr nádrže 550 mm	
Průměr nádrže s izolací 750 mm	
Celková výška nádrže 1905 mm	
Klopná výška bez izolace 1940 mm	
Hmotnost prázdné nádrže 110 kg	
Příslušenství	
Izolace (objednací kód) 15 243	
Elektrické topné těleso typ ETT-C, ETT-J, ETT-L	

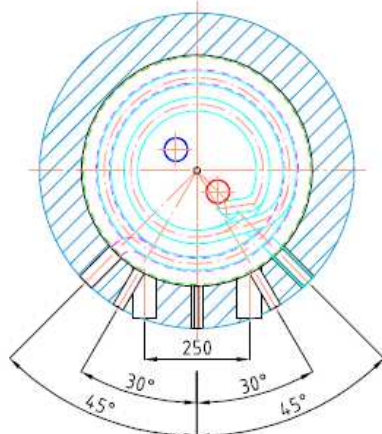
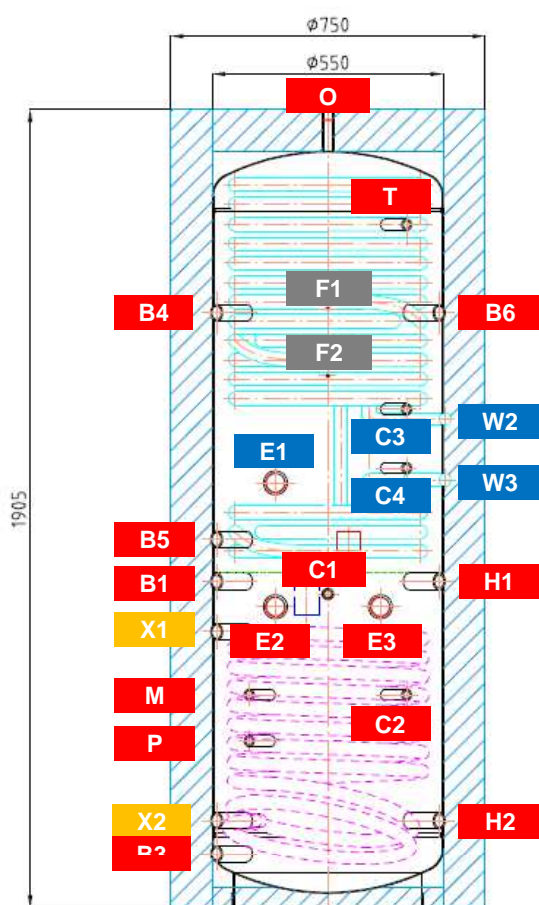
Akumulační nádrž HSK 390 PR

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]	534	359	268	321	290	266	567	528	516	253	235	208

Graf tlakové ztráty výměníku TV

Graf tlakové ztráty solárního výměníku


Akumulační nádrž HSK 390 PR
Rozměrové schéma

Klopná výška bez izolace 1940 mm.


NÁVARKY

ozn.	připojení	výška [mm]
zdroje tepla		
B1	G1" F	780
B3	G1" F	130
B4	G1" F	1420
B5	G1" F	880
B6	G1" F	1420
otopná soustava		
H1	G1" F	780
H2	G1" F	210
solární systém		
X1	G1" F	660
X2	G1" F	210
elektrická topná tělesa		
E1	G6/4" F	1015
E2	G6/4" F	720
E3	G6/4" F	720
příprava teplé vody		
W2	G1" M	1167
W3	G1" M	1022
regulace a zabezpečení		
C1	G1/2" F	750
C2	G1/2" F	510
C3	G1/2" F	1190
C4	G1/2" F	1050
T	G1/2" F	1630
M	G1/2" F	510
P	G1/2" F	400
odvzdušnění		
O	G1/2" F	1905
uchycení čerpadlové skupiny		
F1	M6	1270
F2	M6	1430