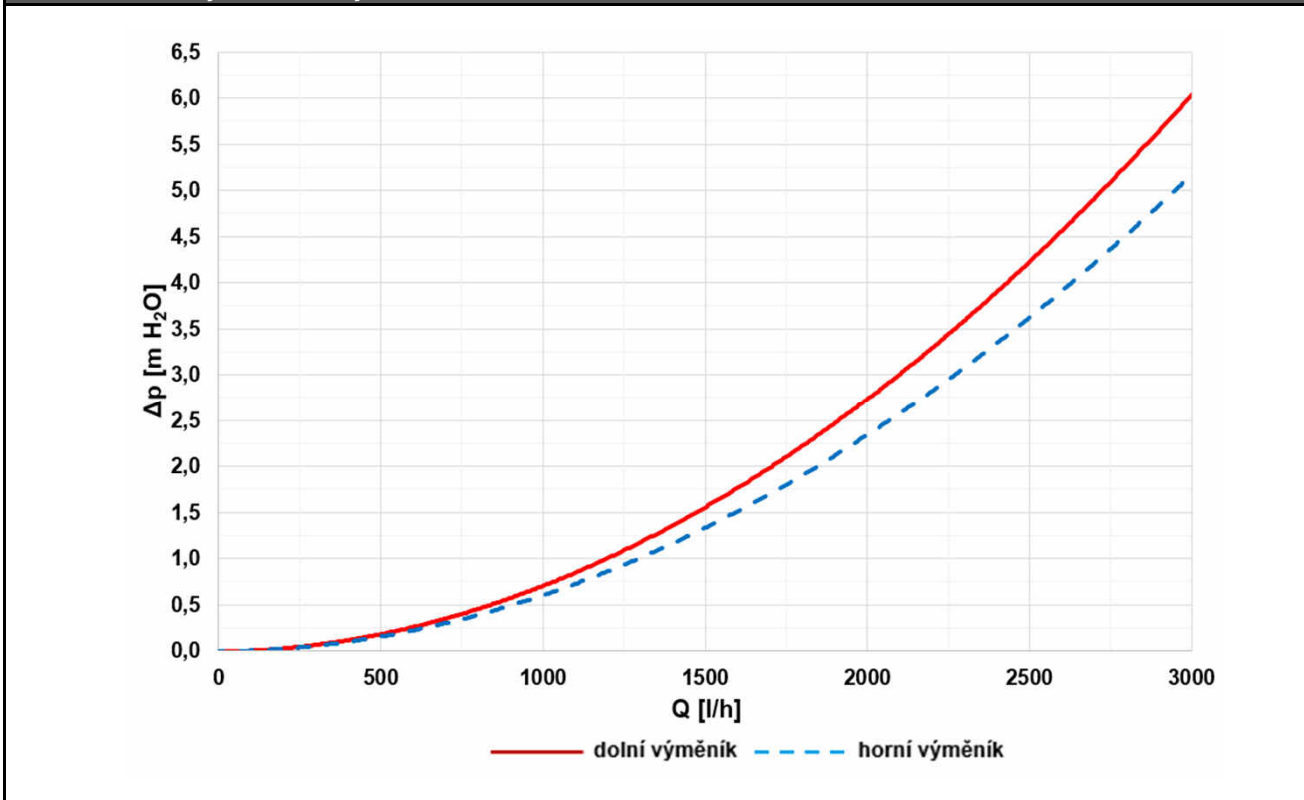


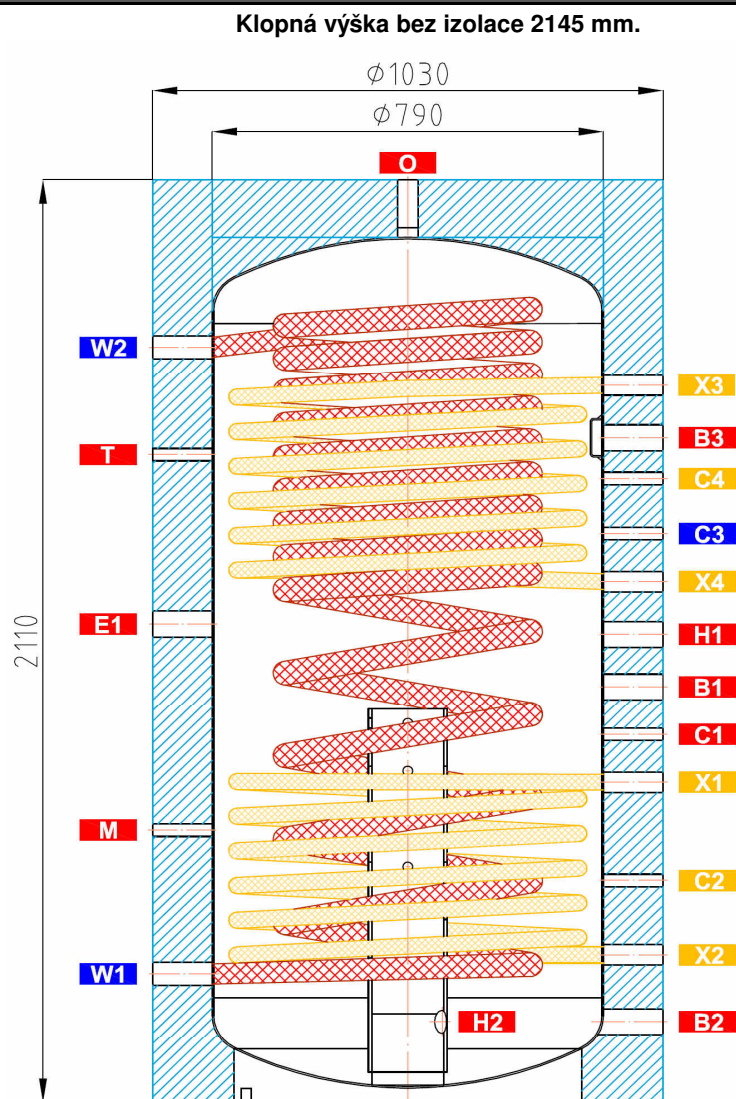
Akumulační nádrž HSK 1000


Základní charakteristika	
Použití	akumulace tepelné energie pro ohřev otopné vody a přípravu TV
Popis	kombinovaná akumulační nádrž s přípravou TV ve vnořeném nerezovém výměníku, s dvěma ocelovými solárními výměníky a stratifikačním válcem pro zpátečku z otopného systému
Pracovní kapalina	voda (zásobník), voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerin (max. 2:1) (výměník)
Objednací kód	
Nádrž	7 506
Izolace	16 309
Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	HSK 1000 s izolací
Třída energetické účinnosti	neudává se
Statická ztráta	124 W
Užitný objem	803 l
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	873 l
Objem kapaliny v nádrži	785 l
Objem výměníku TV	62 l
Objem dolního solárního výměníku	14 l
Objem horního solárního výměníku	12 l
Plocha výměníku TV	7,2 m ²
Plocha dolního solárního výměníku	3,5 m ²
Plocha horního solárního výměníku	3,0 m ²
Max. provozní teplota v nádrži	95 °C
Max. provozní teplota ve výměnících	95 °C
Max. provozní tlak v nádrži	6 bar
Max. provozní tlak ve výměnících	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	790 mm
Průměr nádrže s izolací	1030 mm
Celková výška nádrže	2110 mm
Klopná výška bez izolace	2145 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	120 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	120 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	250 kg
Příslušenství	
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	1x 755 mm / 9 kW

Akumulační nádrž HSK 1000

Graf tlakové ztráty solárního výměníku



Akumulační nádrž HSK 1000
Rozměrové schéma

NÁVARKY

ozn.	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla		
B1	G 6/4" F	950
B2	G 6/4" F	170
B3	G 6/4" F	1520
B4	-	-
Otopná soustava		
H1	G 6/4" F	1060
H2	G 6/4" F	170
Elektrická topná tělesa		
E1	G 6/4" F	1130
Odvzdušnění		
O	G 1" F	2110
Regulace a zabezpečení		
T	G 1/2" F	1500
M	G 1/2" F	580
C1	G 1/2" F	840
C2	G 1/2" F	495
C3	G 1/2" F	1330
C4	G 1/2" F	1450
C5	-	-
Příprava teplé vody		
W1	G 5/4" F	270
W2	G 5/4" F	1760
Solární systém		
X1	G 1" F	730
X2	G 1" F	310
X3	G 1" F	1680
X4	G 1" F	1210