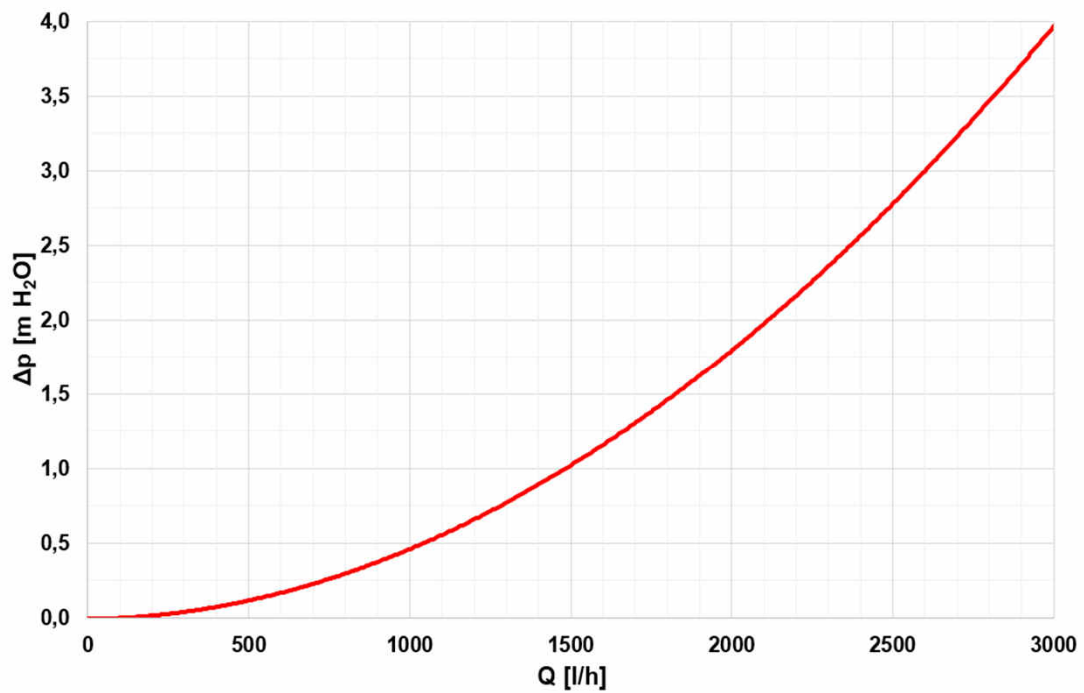
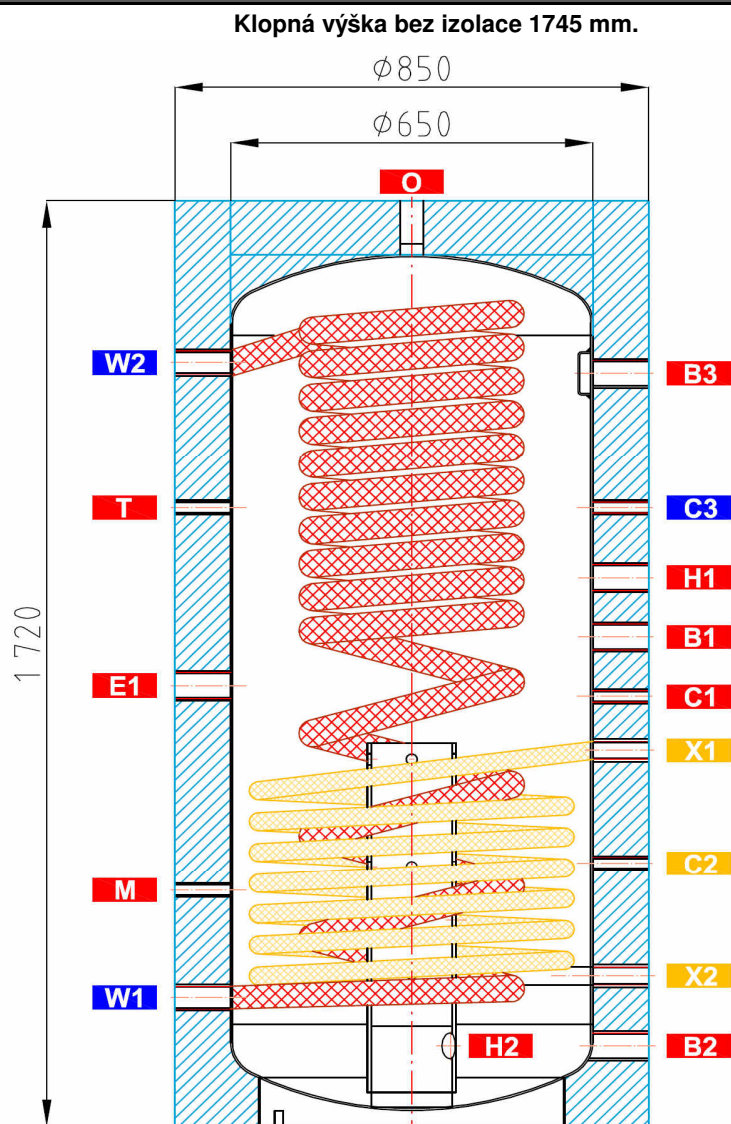


Akumulační nádrž HSK 500


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 ocelovým solárním výměníkem 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	7 662
Izolace	16 307
Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)	
	HSK 500 s izolací
Třída energetické účinnosti	C
Statická ztráta	89 W
Užitný objem	429 l
Technické údaje	
Celkový objem nádrže	474 l
Objem kapaliny v nádrži	415 l
Objem výměníku TV	50 l
Objem dolního solárního výměníku	9 l
Objem horního solárního výměníku	-
Plocha výměníku TV	5,7 m ²
Plocha dolního solárního výměníku	2,3 m ²
Plocha horního solárního výměníku	-
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	650 mm
Průměr nádrže s izolací	850 mm
Celková výška nádrže	1720 mm
Klopná výška bez izolace	1745 mm
Tloušťka izolace pláště nádrže	100 mm
Tloušťka izolace dna nádrže	50 mm
Tloušťka izolace vrchní části nádrže	100 mm
Hmotnost prázdné nádrže bez izolace	130 kg
Příslušenství	
Elektrické topné těleso (typy)	ETT-C, L, M
Max. délka / výkon topného tělesa	1x 700 mm / 8,2 kW

Akumulační nádrž HSK 500**Graf tlakové ztráty solárního výměníku**

Akumulační nádrž HSK 500
Rozměrové schéma

NÁVARKY

ozn.	připojení	výška [mm]
Zdroje tepla		
B1	G 6/4" F	910
B2	G 5/4" F	150
B3	G 6/4" F	1400
B4	-	-
Otopná soustava		
H1	G 6/4" F	1020
H2	G 6/4" F	150
Elektrická topná tělesa		
E1	G 6/4" F	820
Odvzdušnění		
O	G 1" F	1720
Regulace a zabezpečení		
T	G 1/2" F	1150
M	G 1/2" F	440
C1	G 1/2" F	800
C2	G 1/2" F	490
C3	G 1/2" F	1150
C4	-	-
C5	-	-
Příprava teplé vody		
W1	G 5/4" F	240
W2	G 5/4" F	1420
Solární systém		
X1	G 1" F	700
X2	G 1" F	280