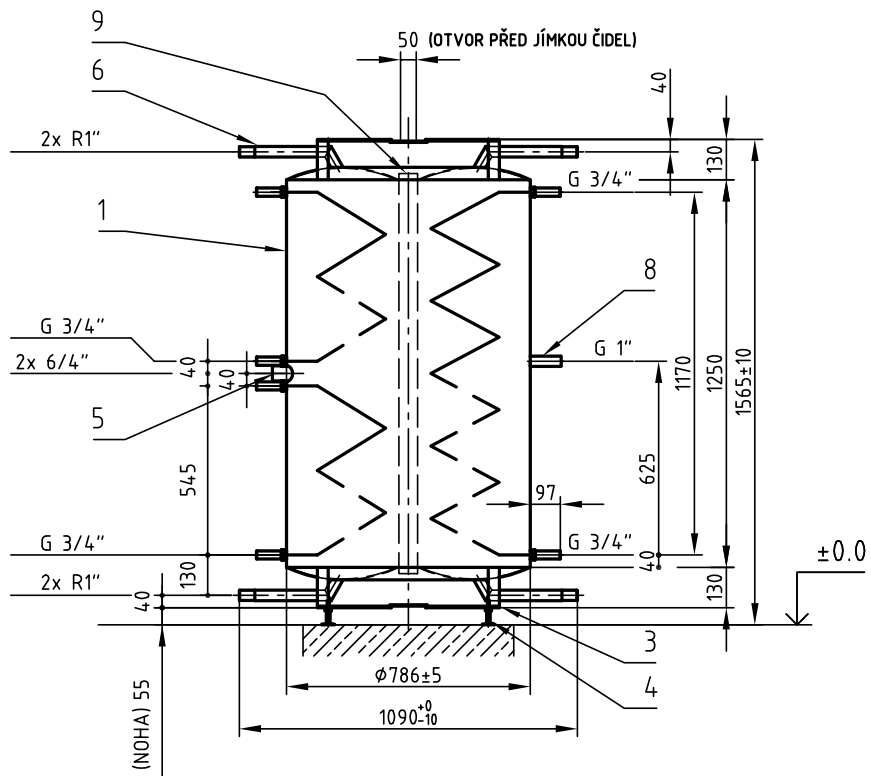
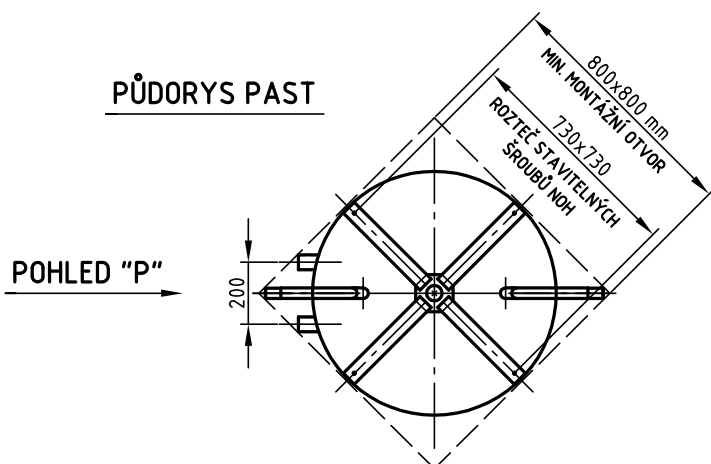


POHLED "Q" - NÁDOBA PAST 600



PŮDORYS PAST



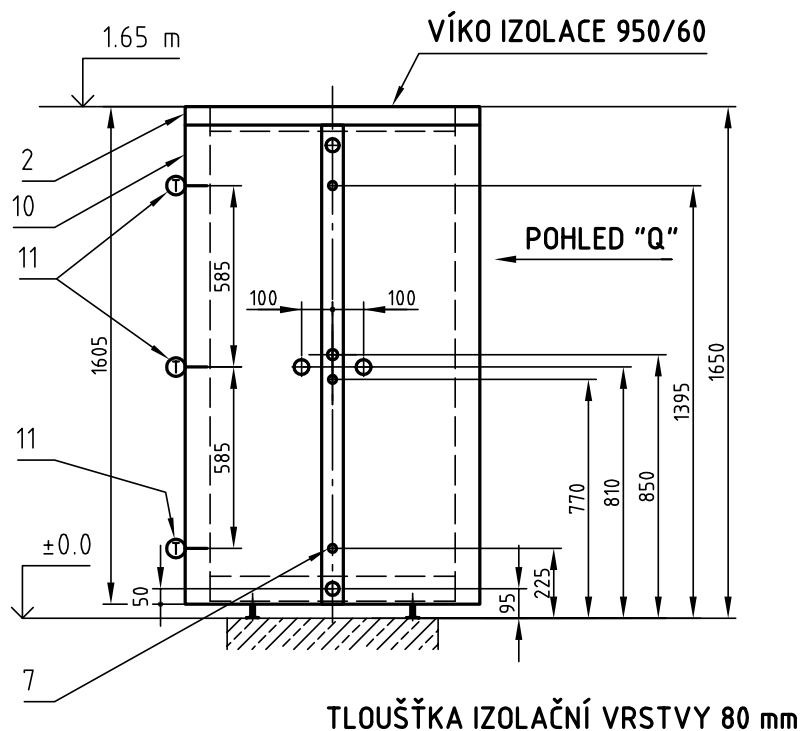
LIST : NÁZEV :

1 PAST 600 - typ HP

DATUM :

25.10.2009

POHLED "P" - PLÁŠŤ IZOLACE PAST 600



11	TEPLOMĚRY - 3x	
10	TEPELNÁ IZOLACE	
9	JÍMKA TEPLOTNÍCH SENSORŮ	
8	PŘÍPOJKA G 1"	
7	HRDLO VÝMĚNÍKU G 3/4"	
6	PŘÍPOJKA R 1"	
5	NÁVAREK PRO EL. PATRONU G 6/4"	
4	STAVITELNÝ ŠROUB - NOHA	
3	PODSTAVEC	
2	VÍKO NÁDOBY	
1	PLÁŠŤ	
Pozice	Název - rozměr	
LIST :	NÁZEV :	DATUM :
2	PAST 600 - typ HP	25.10.2009

Parametr - akumuláční nádoba	Hodnota	Poznámka
Průměr bez tepelné izolace	786 mm	S tepelnou izolací cca 950 mm
Výška bez izolace	1565 mm	S tepelnou izolací cca 1650 mm
Vodní obsah	600 litrů	Standardní provedení
Počet tepelných výměníků	1- 4 ks	Speciální patentované uspořádání
Elektrické topné těleso	1-6 kW, 230/400V	
Integrovaná přípojka na straně tep. zdroje	3x s vnějším závitem R 1"	Neoddělené médium ve standardním provedení
Integrovaná přípojka na straně spotřebiče	3x s vnějším závitem R 1"	Neoddělené médium ve standardním provedení
Připojení elektrického topného tělesa	2x s vnitřním závitem R 6/4"	Pouze návarek pro instalaci
Trubka teplotních senzorů	φ 60,3 x 3,6 – 1280 mm	
Nejvyšší pracovní přetlak	do 6 barů	Konkrétní hodnota je dána nastavením pojistného přetlakového zařízení dle projektu
Zkušební přetlak	9 barů	
Nejvyšší pracovní teplota	do 110 °C	Konkrétní hodnota je dána nastavením pojistného zařízení dle projektu
Hmotnost prázdné nádoby s výbavou	160 kg	
▪ z toho jeden výměník	3,5 kg, 8,5 kg, 9,8 kg 15 kg	TYP S, TYP SX, TYP L, TYP LX
Materiál válcové části pláště	ocel 11373 dle ČSN	Síla stěny 3,0 mm
Klenuté dno (2 ks)	ocel 11373 dle ČSN	Síla stěny 4,0 mm

Tepelné ztráty akumuláční nádoby

Teplota v akumuláční nádobě (°C)	Doba chladnutí (h)	Tepelná ztráta za 24 h (kWh)
55	24	2
75	24	3,44
90	24	4,8

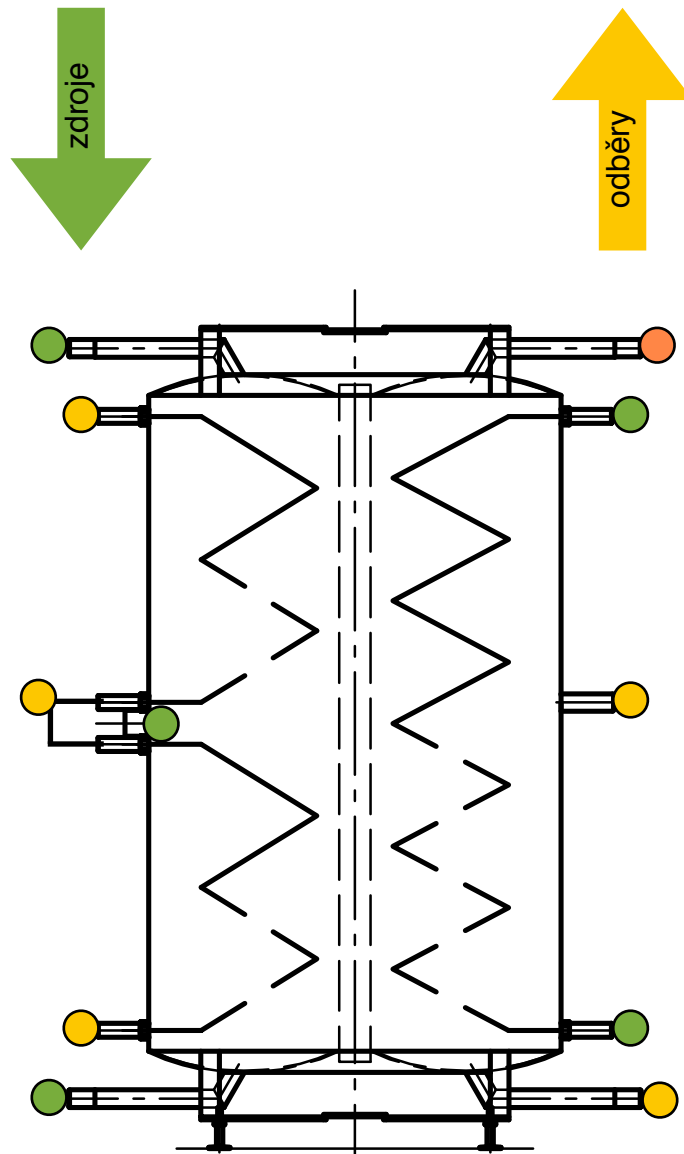
Parametr - výměník tepla	Hodnota	Poznámka
Délka trubky svazku bez koncovek	7 920 mm	TYP L - teplá voda 2 ks
Délka trubky svazku s koncovkami	7 960 mm	
Vodní obsah výměníku	1,6 litru	
Teplosměnná plocha výměníku	3,38 m ²	
Připojovací koncovka pro tepelný výměník	2x vnější závit G3/4"	Oddělené médium
Nejvyšší pracovní přetlak	do 40 barů	Konkrétní hodnota je dána nastavením pojistného přetlakového zařízení dle projektu
Zkušební přetlak	60 barů	
Nejvyšší pracovní teplota	do 200 °C	Konkrétní hodnota je dána nastavením pojistného zařízení dle projektu
Materiál trubky výměníku	SF – Cu(2.0090) DIN1787	Síla stěny 2,35 mm
Hygienické vlastnosti materiálu	Nezávadný	Vhodný pro styk s pitnou vodou

Parametr - výměník tepla	Hodnota	Poznámka
Délka trubky svazku bez koncovek	14 870 mm	TYP LX - chladio 1 ks
Délka trubky svazku s koncovkami	15 170 mm	
Vodní obsah výměníku	3,24 litru	
Teplosměnná plocha výměníku	5,31 m ²	
Připojovací koncovka pro tepelný výměník	2x letovací Cu22	Oddělené médium
Nejvyšší pracovní přetlak	do 40 barů	Konkrétní hodnota je dána nastavením pojistného přetlakového zařízení dle projektu
Zkušební přetlak	60 barů	
Nejvyšší pracovní teplota	do 200 °C	Konkrétní hodnota je dána nastavením pojistného zařízení dle projektu
Materiál trubky výměníku	SF – Cu(2.0090) DIN1787	Síla stěny 2,35 mm
Hygienické vlastnosti materiálu	Nezávadný	Vhodný pro styk s pitnou vodou

Tabulka objemů připravené teplé vody (TV) průtočným způsobem bez dodatečného přívodu tepla ze zdroje.

Teplota v akumulaciční nádobě (°C)	Požadovaná teplota TV (°C)	Průtok teplé vody (l/min)	Množství teplé vody (litry)
55	45	10	238
55	45	20	142
75	45	10	684
75	45	20	542
90	45	10	1019
90	45	20	859

Popis přípojek



kotle, krby

teplá voda

teplá voda cirkulace

el. topná patrona

studená voda

kotle, TČ

pojistný ventil, exp.

tepelné čerpadlo

otopná soustava

tepelné čerpadlo

otopná soustava