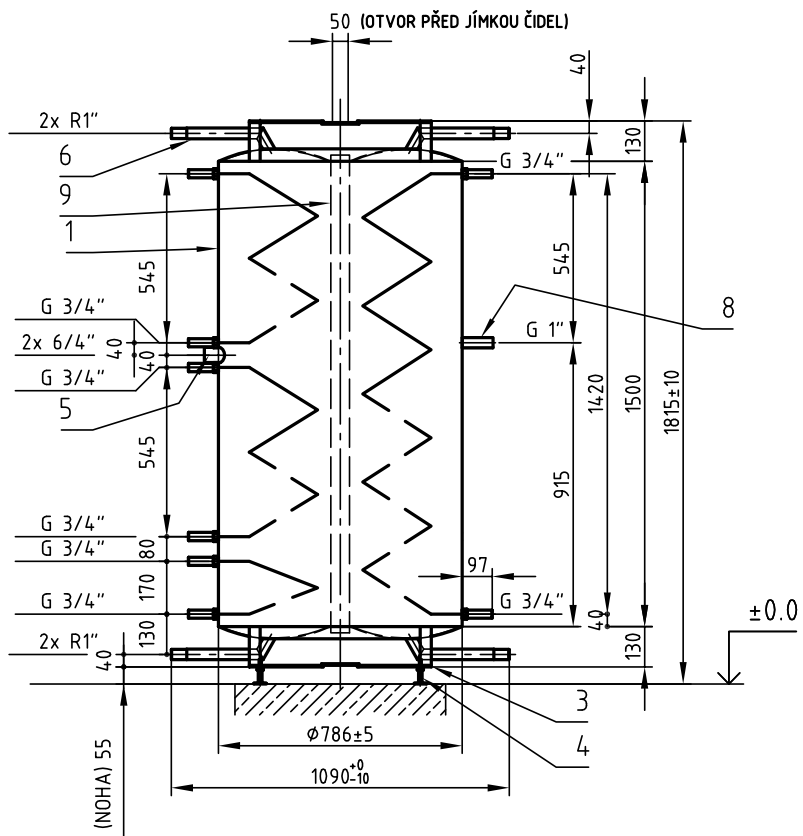
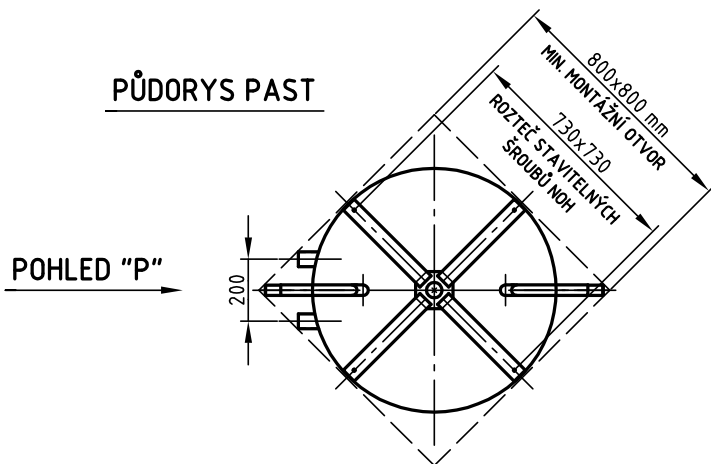


POHLED "Q" - NÁDOBA PAST 750



PŮDORYS PAST



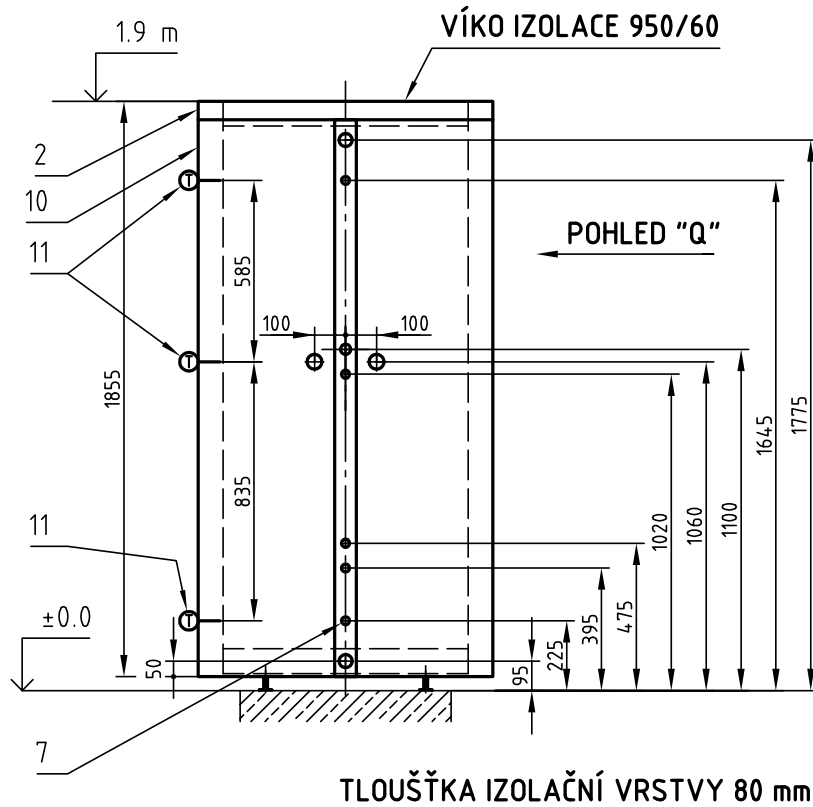
LIST : NÁZEV :

1 PAST 750 - typ SOLAR HP

DATUM :

25.10.2009

POHLED "P" - PLÁŠŤ IZOLACE PAST 750



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 : 2	NÁZEV : PAST 750 - typ SOLAR HP
	DATUM : 25.10.2009

Parametr - akumulční nádoba	Hodnota	Poznámka
Průměr bez tepelné izolace	786 mm	S tepelnou izolací cca 950 mm
Výška bez izolace	1 815 mm	S tepelnou izolací cca 1 900 mm
Vodní obsah	750 litrů	Standardní provedení
Počet tepelných výměníků	1- 6 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	175 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 akumulční nádoby

Teplota v akumulční nádobě (°C)	Doba chladnutí (h)	Tepelná ztráta za 24 h (kWh)
55	24	2,5
75	24	4,3
90	24	6

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

Teplota v akumulční nádobě (°C)	Požadovaná teplota TV (°C)	Průtok teplé vody (l/min)	Množství teplé vody (litry)
55	45	10	297
55	45	20	177
75	45	10	855
75	45	20	678
90	45	10	1274
90	45	20	1074

Parametr - výměník tepla	Hodnota	Poznámka
Délka trubky svazku bez koncovek	3 080 mm	TYP S – solární
Délka trubky svazku s koncovkami	3 110 mm	
Vodní obsah výměníku	0,66 litru	
Teplosměnná plocha výměníku	1,08 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	4 650 mm	TYP SX – v sérii s LX
Délka trubky svazku s koncovkami	4 950 mm	pro TČ 14 kW
Vodní obsah výměníku	1,05 litru	
Teplosměnná plocha výměníku	1,73 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

Popis přípojek

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 - 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



kotle, krby

teplá voda

teplá voda cirkulace

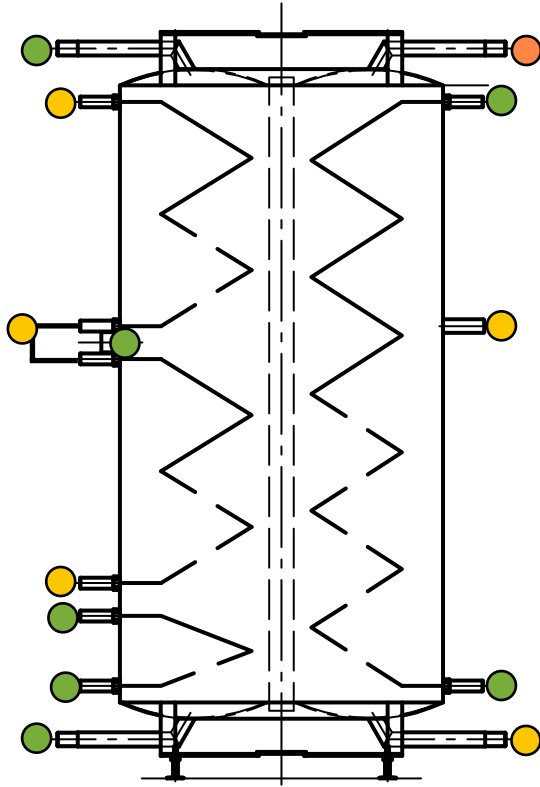
el. topná patrona

studená voda

solar

solar

kotle, krby



pojistný ventil, exp.

tepelné čerpadlo

otopná soustava

tepelné čerpadlo

otopná soustava