



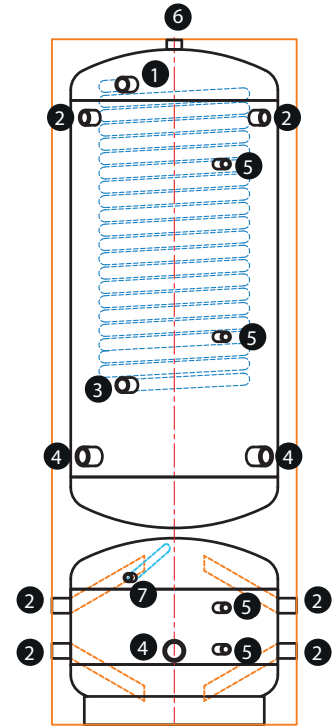
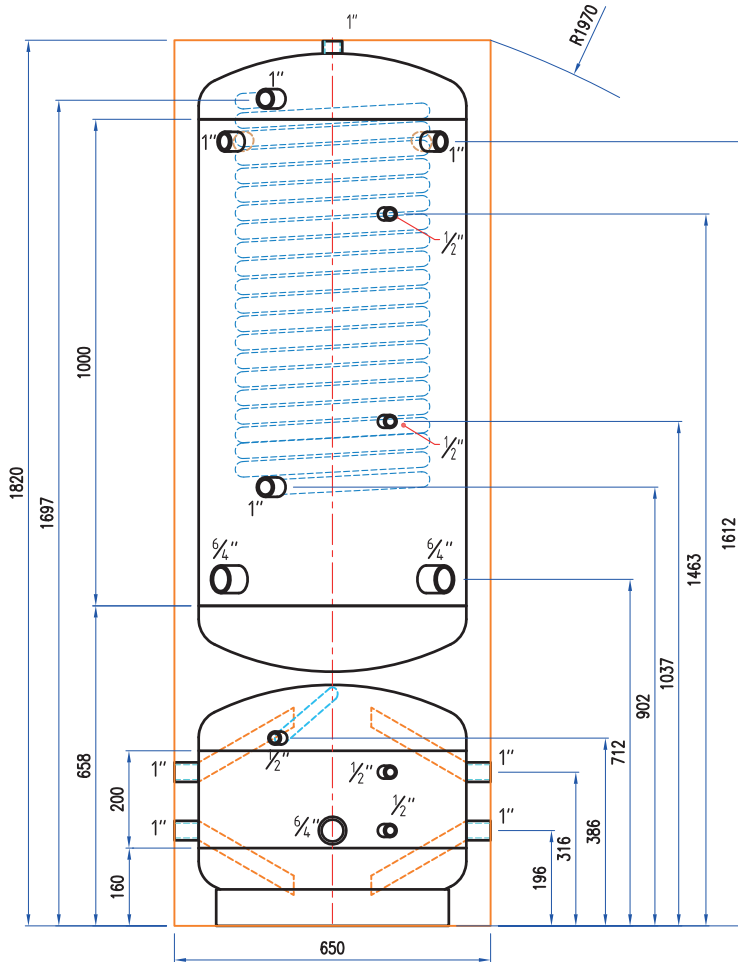
Комбиниран буфер за отопление/охлаждане и производство на БГВ

Буфер		
Горен буфер	Буфер 300 л. с хигиенна серпантина за производство на БГВ	
Долен буфер	Буфер 100 л. за отоплителна/охладителна инсталация	
Материал	Въглеродна стомана	
Третиране отвътре	Без третиране	
Изводи	Датчици, термометри и ел. нагревател	
Макс. раб. налягане	Горен / Долен буфер	6 bar
Макс. раб. температура	Горен буфер	95 °C
Мин. раб. температура	Долен буфер	-6°C

Изоляция	
Изоляция	Твърд полиуретан 50mm (CFC-free)
Външно покритие	PVC

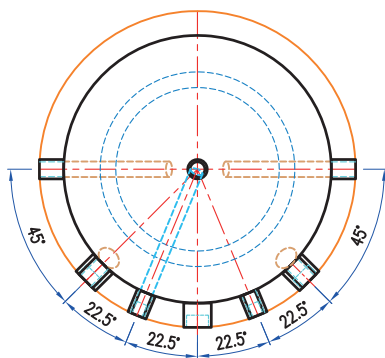
Серпантина БГВ	
Материал	Неръждаема стомана AISI 316L
Макс. раб. налягане	10 bar
Макс. раб. температура	95 °C

Модел	Клас на ефективност (UE 812/2013)	Топлинни загуби (W)	БГВ Топлообменник (m <sup>2</sup> )	Тегло (kg)
HWP 300/100	C	80	4,5	120



#### Легенда

- 1 БГВ изход 1"
- 2 Отопление 1"
- 3 БГВ вход 1"
- 4 Ел.нагревател или отопление 1 1/2"
- 5 Датчици 1/2"
- 6 Обезвъздушител 1" горен буфер
- 7 Обезвъздушител 1/2" долен буфер



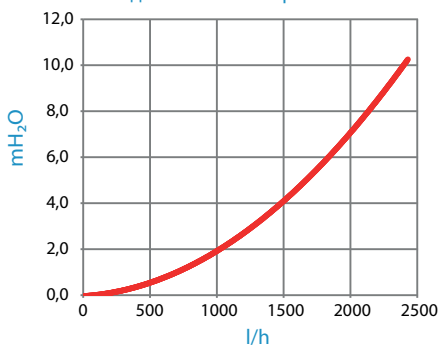
#### Налична топла вода без допълнително подгряване

Напълно загрят горен буфер	Поток L/min	Температура на буфера			
		60°C		55°C	
		К-во Litres	Време min	К-во Litres	Време min
	15	145	10	90	6

Студена вода вход 15°C

Консумация топла вода 40°C

#### Пад на налягане серпантина БГВ



#### Непрекъснато производство на топла вода

Буфер температура °C	Котел дебит l/h	БГВ пр-во l/min	Котел-мощност kW
70	2000	37	66
60	2000	29	50
55	2000	21	38
50	2500	15	26

Студена вода вход 15°C

Консумация топла вода 40°C