

## 生活热水系统：储热式水箱，水温分层弱,恒温杀菌供水

### 50.15

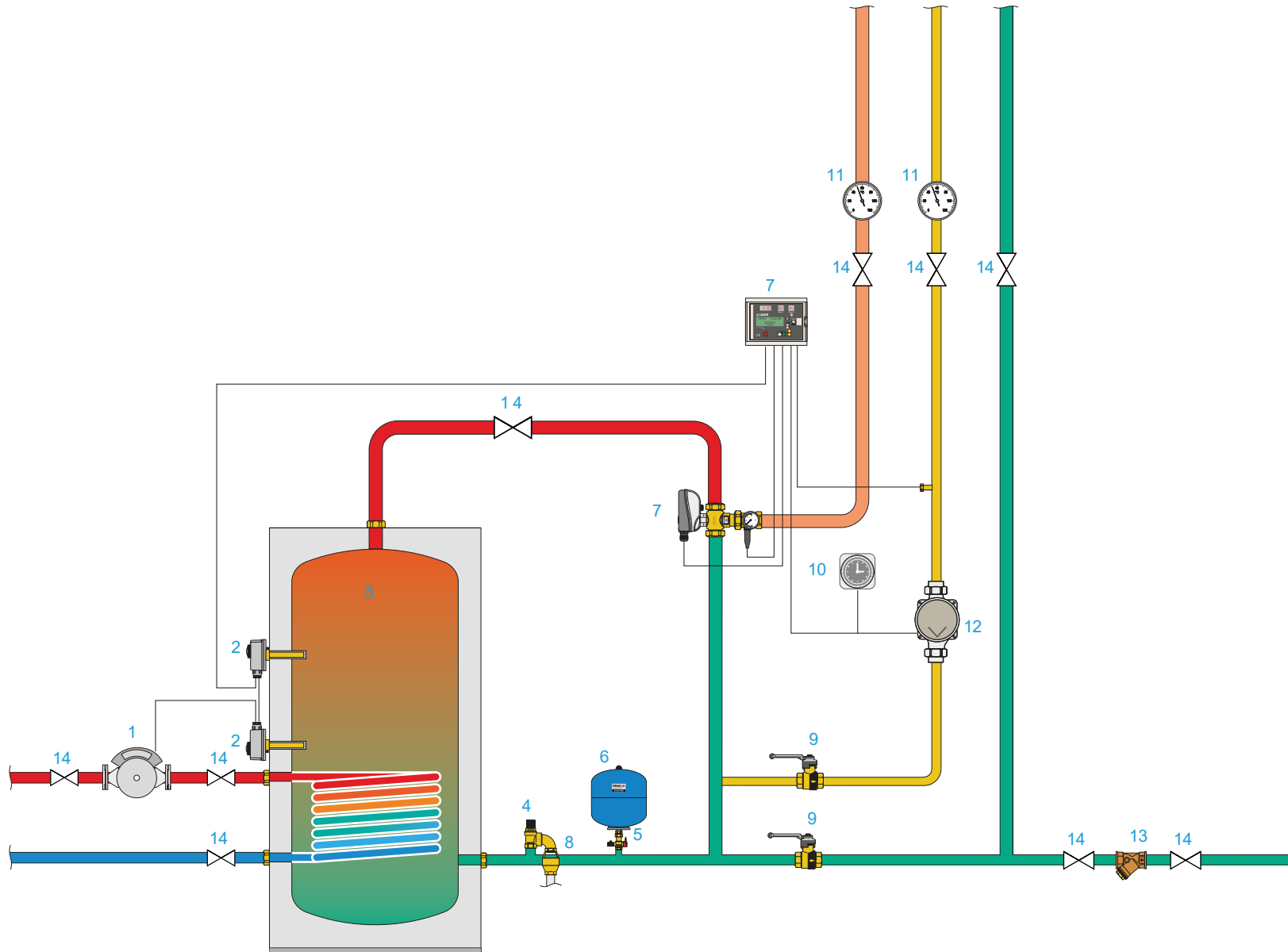
此热水系统主要由以下设备组成：

- 1个换热盘管式储热水箱；
- 1台热水换热循环泵；
- 2个温度表；
- 1个过滤器；
- 截止阀；
- 2个止回球阀；
- 1个程式热力杀菌电子恒温混合阀，包含：三通球阀、电动执行器、编程调节器、供回水温感；
- 1个编程时钟；
- 1台热水循环泵。

这套水力方案里，水箱的水温分层不明显，因为热水循环回水带动了整个水箱的循环。电子恒温混合阀可执行多种热力杀菌程序，根据设定的不同时间段将高温热水输送到管道系统中循环杀菌。同时，它还能核实各种杀菌数据比如热水供回水温度、循环时间等并将这些数据储存。如果有必要，或者根据地方法规的要求，需要根据冷水的硬度进行相应的水处理。

---

注：热水杀菌的温度和时间应遵循现行的法律及规范。



图例：

序号	产品描述	系列
1	变频泵	
2	浸入式温度开关	622
3	单盘管生活热水储热水箱	
4	生活热水系统安全阀	531
5	膨胀罐截止球阀	5580
6	生活热水系统膨胀罐	568
7	LEGIOMIX® 电子恒温混合杀菌阀	6000
8	安全阀泄水漏斗	5521
9	止回球阀	3230
10	计时器	
11	温度表	688
12	生活热水循环泵	
13	Y型过滤器	577
14	截止阀	

产品说明：

序号	产品描述	数量
1	变频泵	1
2	浸入式温度开关，可调节；INAIL认证，带温度探头接口，温度调节范围0 - 90 ，接触电流10 A(2.5) 250 V，保护级别IP40。 CALEFFI 系列：622	2
3	单盘管生活热水储热水箱	1
4	生活热水安全阀，内螺连接；阀体、阀盖及阀杆为黄铜，EPDM活塞及膜片，不锈钢弹簧；公称压力PN10，最大开启压力20%，最低关闭压力20%，耐温5-100 ，设定压力4 - 6 - 8 - 10 bar。 CALEFFI 系列：531	1
5	膨胀罐截止球阀，带泄水阀；黄铜阀体及球体，不锈钢弹簧，EPP密封，耐压6 bar，耐温85 CALEFFI 系列：5580	1
6	焊接式膨胀罐，生活热水型，水囊式，CE认证；碳钢主体，丁基膜片（8-33升），EPDM膜片（50-500升）镀锌钢管接口，耐压10 bar，预充压力2.5 bar，耐温-10 - 70 。 CALEFFI 系列：568	1
7	Legiomix电子恒温混合杀菌阀；包含：电动三通混和阀、电子调节器、供水温度表、供回水温感、活接套筒；黄铜镀铬阀体和混合球阀，EPDM水力密封；耐压10 bar，耐温100 ，电源230 V ( ac )，保护级别IP65（电动执行器），IP54（电子调节器），混合出水调节温度20 - 85 ，杀菌温度40 - 85 。 CALEFFI 系列：6000	1
8	安全阀泄水漏斗，泄水方向可调节，铸铝材质 CALEFFI 系列：5521	1
9	止回球阀，内螺连接，杆式手柄；黄铜阀体及球体，不锈钢弹簧，NBR止回密封，PTFE阀杆密封，耐压16 bar，止回阀开启压力0.02 bar，耐温5-90 。 CALEFFI 系列：3230	2
10	计时器	1
11	温度表，中心接口，带温度探头接口，符合INAIL法规；刻度0 - 120 。 CALEFFI 系列：688	2
12	生活热水循环泵	1
13	Y型过滤器，内螺连接；青铜阀体，不锈钢过滤网，非石棉密封，PN16（1/2" - 2"），PN10(2 1/2" - 3"），耐温-20-110 ，网眼0.4 mm(1/2" - 1 1/2")，0.53 mm(2" - 3")。 CALEFFI 系列：577	1
14	截止阀	9