

Instalación YUTAKI en Cascada 1/3 – esquema n°2

Calefacción/refrigeración común, combinado con producción de ACS individual

Tipo de aplicación

En el esquema siguiente, la producción de ACS y la calefacción/refrigeración de los espacios es simultanea. Esta instalación está indicada cuando hay distintas aplicaciones de demanda de ACS (diferentes temperaturas de ajuste del ACS, diferentes patrones de usos del ACS o variedad en el volumen de ACS requerido).

Información adicional:

En este escenario, el Control en Cascada YUTAKI puede funcionar para la calefacción/refrigeración de espacios y cada unidad YUTAKI esclava puede producir ACS cuando sea necesario. El Circuito 2 seguirá trabajando utilizando el kit mezclador y el agua acumulada en el depósito de inercia del Circuito 1.

De forma que el Control en Cascada YUTAKI gestiona la calefacción/refrigeración común y las unidades YUTAKI gestionan la producción de ACS:

El uso de los Circuito 1 y Circuito 2 se gestiona a través del Control en Cascada YUTAKI. Además los Circuitos 1 y Circuito 2 pueden disponer de termostatos cableados, inalámbricos inteligentes, sin termostatos o mediante la combinación de alguno de ellos.

El instalador determinará el uso correcto del sistema de colectores.

Configuración del Control en Cascada YUTAKI

Circuito 1: Activada la temperatura de ajuste por gradiente según la temperatura exterior/dos puntos/fija (termostato opcional) (circuito directo)

Circuito 2: Activada la temperatura de ajuste por gradiente según la temperatura exterior/dos puntos/fija (termostato opcional) (Circuito de mezcla)

ACS: Desactivado

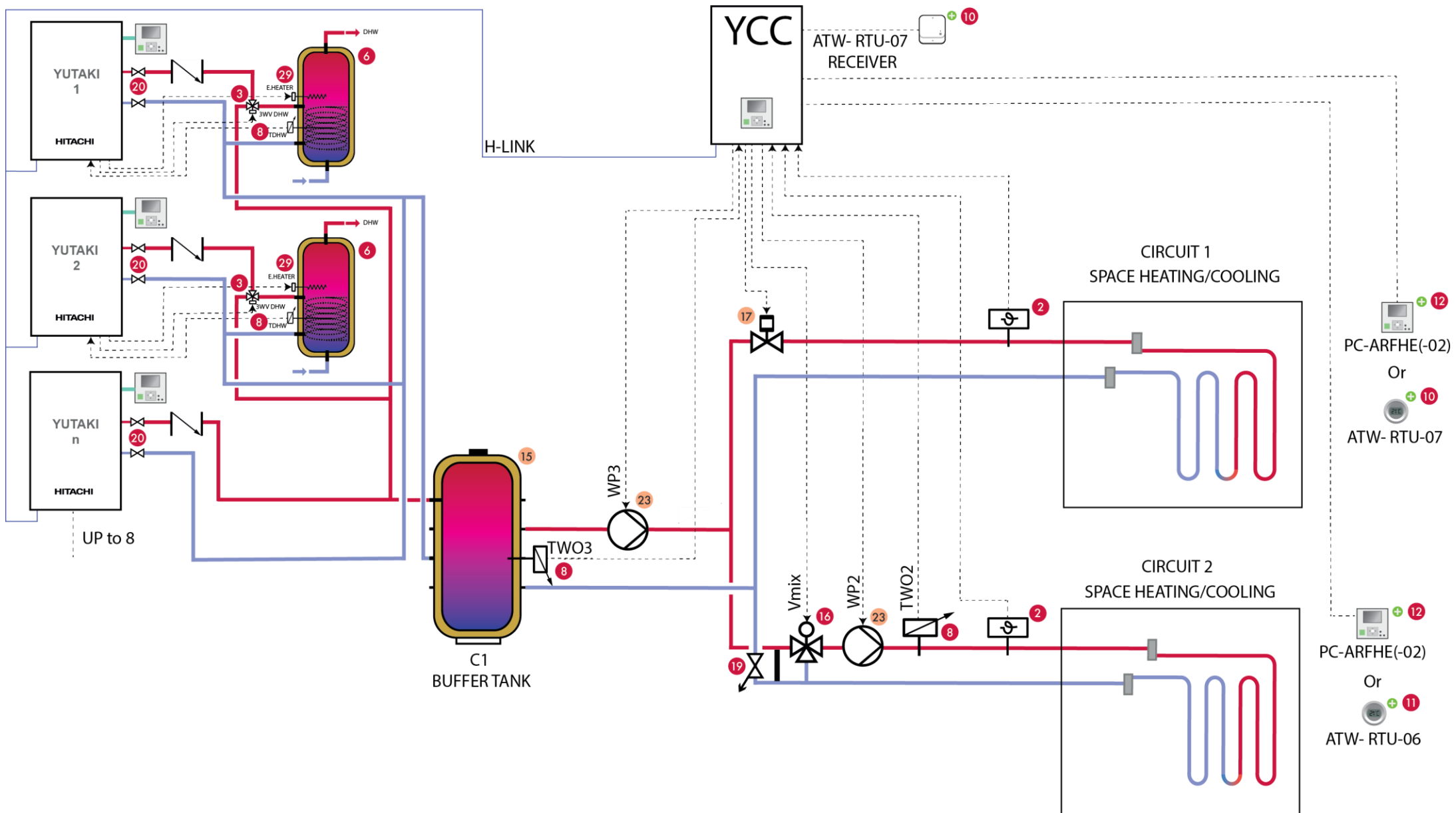
Menú de configuración del Control en Cascada YUTAKI (Ejemplo de instalación con 6 módulos conectados)

	Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4	Módulo 5	Módulo 6	Módulo 7	Módulo 8
Estado	Activado	Activado	Activado	Activado	Activado	Activado	Desactivado	Desactivado
Dirección de ciclo refrigerante	0	1	2	3	4	5	6	7
Dirección de la unidad interior	0	0	0	0	0	0	0	0
ACS Individual	-	-	-	-	-	-	-	-
Estado	Activado	Activado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado
Tipo	Maestro	Maestro	-	-	-	-	-	-

Configuración en las unidades YUTAKI esclavas

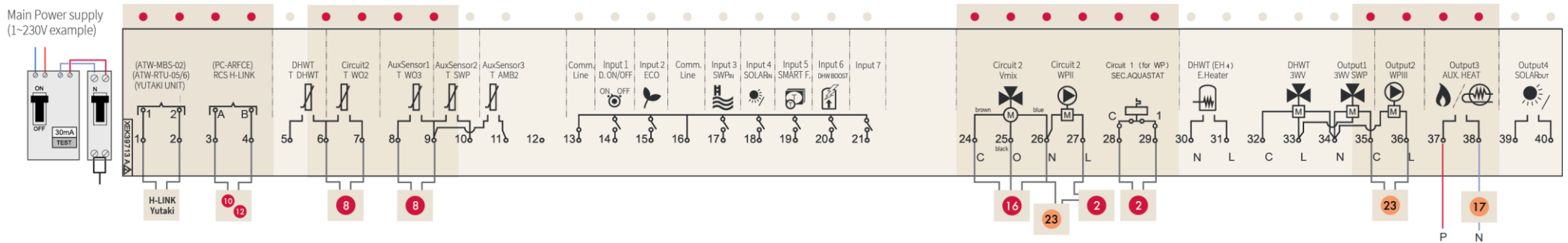
- 1. Control central:** Modo Cascada – Activado
- 2. Circuito 1:** Activada la temperatura de ajuste como fija (sin termostato en habitación)
- 3. Circuito 2:** Desactivado
- 4. ACS:** Activado (Automáticamente por el Control central)
- 5. Configuración adicional:**
 - a. En cada unidad YUTAKI es necesario asignar una dirección de refrigerante (0/1/2/3/4/5/6/7) de acuerdo con la Configuración de Módulos del Control en Cascada YUTAKI
 - b. La bomba de cada unidad YUTAKI esclava se puede ajustar como Estándar (funcionamiento continuo) o ECO (funciona solo si hay demanda desde el Control en Cascada YUTAKI, o si la unidad esclava posee su propio depósito y tiene demanda)

Instalación YUTAKI en Cascada 2/3 – esquema n°2

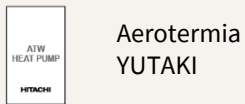


Instalación YUTAKI en Cascada 3/3 – esquema n°2

Cuadro de terminales del Control en Cascada YUTAKI



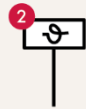
Leyenda



Aeroterminia YUTAKI



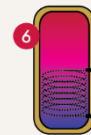
Calefacción por suelo radiante



Aquastato



Válvula de 3 vías motorizada



Depósito ACS



Sensor de temperatura del agua universal

Opciones +

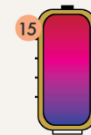
10 Termostato inalámbrico inteligente + receptor

Opciones +

11 Termostato inalámbrico inteligente para 2º circuito

Opciones +

12 Termostato cableado



Depósito de inercia



Válvula mezcladora



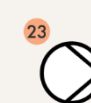
Válvula de 2 vías



Válvula de equilibrado



Válvulas de bloqueo



Bomba



Resistencia eléctrica de ACS



Válvula anti-retorno



Control en Cascada YUTAKI

- Accesorios Hitachi
- Accesorios suministrados en obra