

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

Calefacción/refrigeración común, combinado con producción de ACS común

Tipo de aplicación

En el esquema siguiente, la producción de ACS y la calefacción/refrigeración de los espacios no es simultánea. Cuando la instalación en cascada esté produciendo agua para el depósito de ACS, la producción de agua caliente o fría para los espacios a climatizar no estará disponible hasta que la instalación deje de producir ACS.

Información adicional:

En este escenario, el Control en Cascada YUTAKI gestiona la producción de ACS y la calefacción/refrigeración de los espacios comunes.

La gestión del Circuito 1 y Circuito 2 se realiza desde el Control en Cascada YUTAKI y los Circuitos (1 y/o 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: Activado

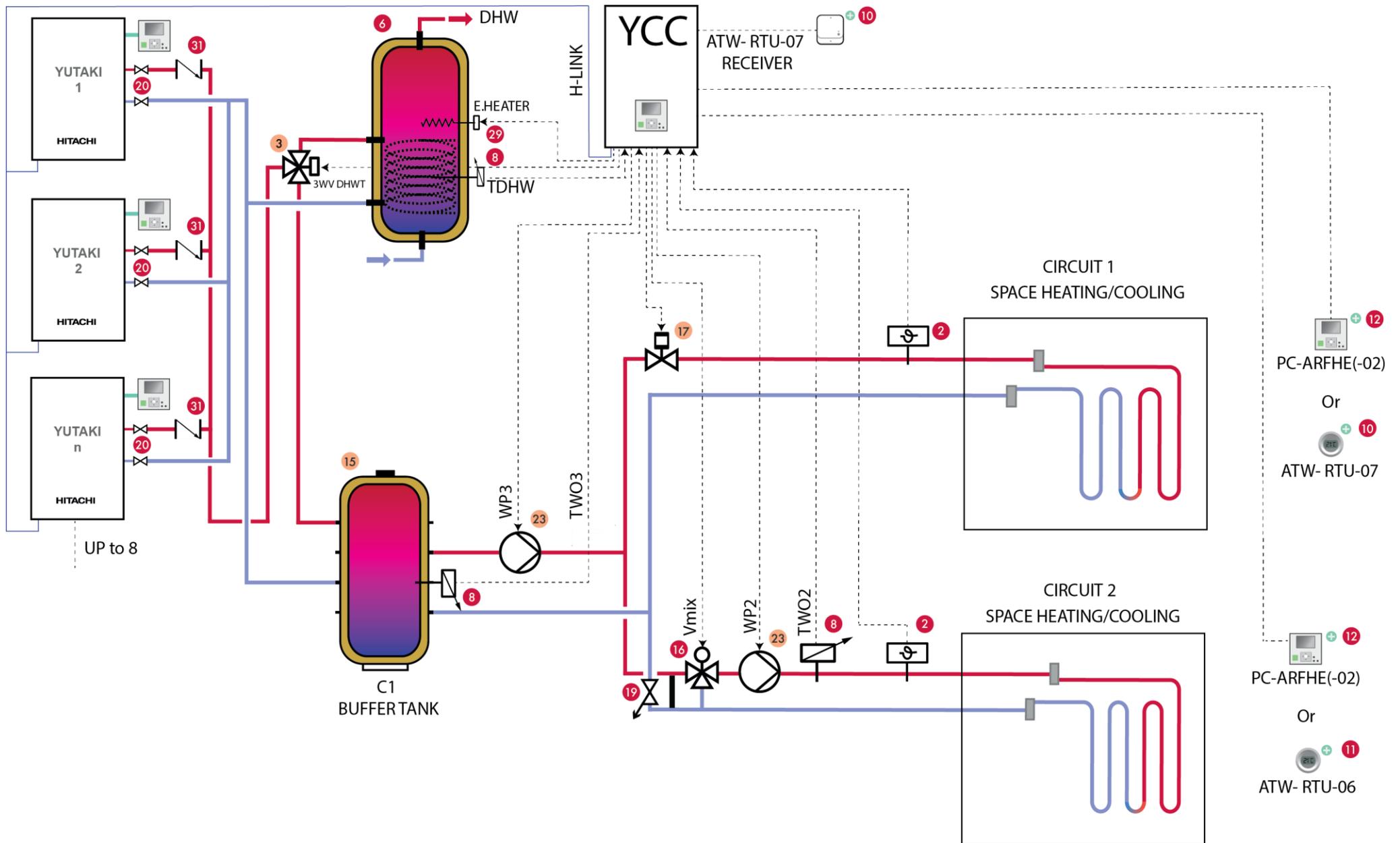
Menú de configuración del Control en Cascada YUTAKI (Ejemplo de instalación con 6 módulos conectados)

	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	Desactivado	Desactivado						
Tipo	-	-	-	-	-	-	-	-

Configuración en las unidades YUTAKI esclavas

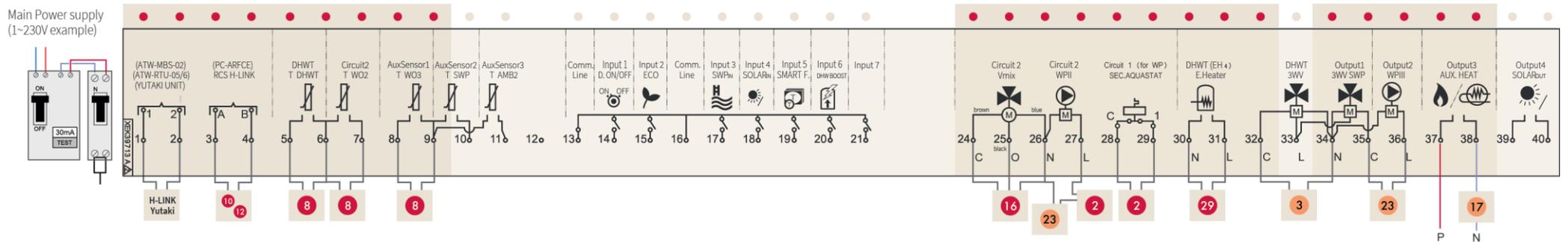
- 1. Control central:** Modo Cascada – Activado
- 2. Circuito 1:** Activada la temperatura de ajuste como fija (sin termostato en habitación)
- 3. Circuito 2:** Desactivado
- 4. ACS:** Desactivado
- 5. Configuración adicional:**
 - a. En cada unidad YUTAKI es necesario asignar una dirección de refrigerante (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°1

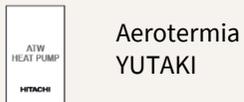


Instalación YUTAKI en Cascada 3/3 – esquema n°1

Cuadro de terminales del Control en Cascada YUTAKI



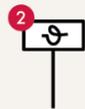
Leyenda



Aeroterminia
YUTAKI



Calefacción
por suelo
radiante



Aquastato



Válvula de 3
vías
motorizada



Depósito ACS



Sensor de
temperatura de
agua universal

Opciones +

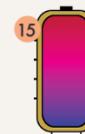
10 Termostato inalámbrico inteligente + receptor

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