

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

Calefacción/refrigeración individual en combinación con la producción de ACS común

Tipo de aplicación

En el esquema siguiente, la producción de ACS y la calefacción/refrigeración de 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. Esta instalación está indicada en el caso de que se requiera gran cantidad de producción de ACS a una temperatura de ajuste concreta.

Información adicional:

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

El depósito de inercia representado en el esquema corresponde al Circuito 1 del Control en Cascada YUTAKI. Este depósito de inercia es gestionado desde el Control en Cascada YUTAKI sin termostato.

Cada Circuito 2 de cada YUTAKI esclava está asignada a una vivienda. La temperatura del agua de cada Circuito 2 está garantizada por el kit de segunda temperatura de cada unidad YUTAKI esclava. Cada Circuito 2 puede disponer de termostatos cableados o inalámbricos inteligentes conectados a cada unidad YUTAKI esclava. Cada Circuito 2 puede tener una temperatura exterior según la lectura de la unidad YUTAKI o mediante un sensor cableado opcional de temperatura ambiente exterior.

Configuración del Control en Cascada YUTAKI

Circuito 1: Activada la temperatura de ajuste como fija (temperatura de ajuste del depósito de inercia)

Circuito 2: Desactivado

ACS: Activado

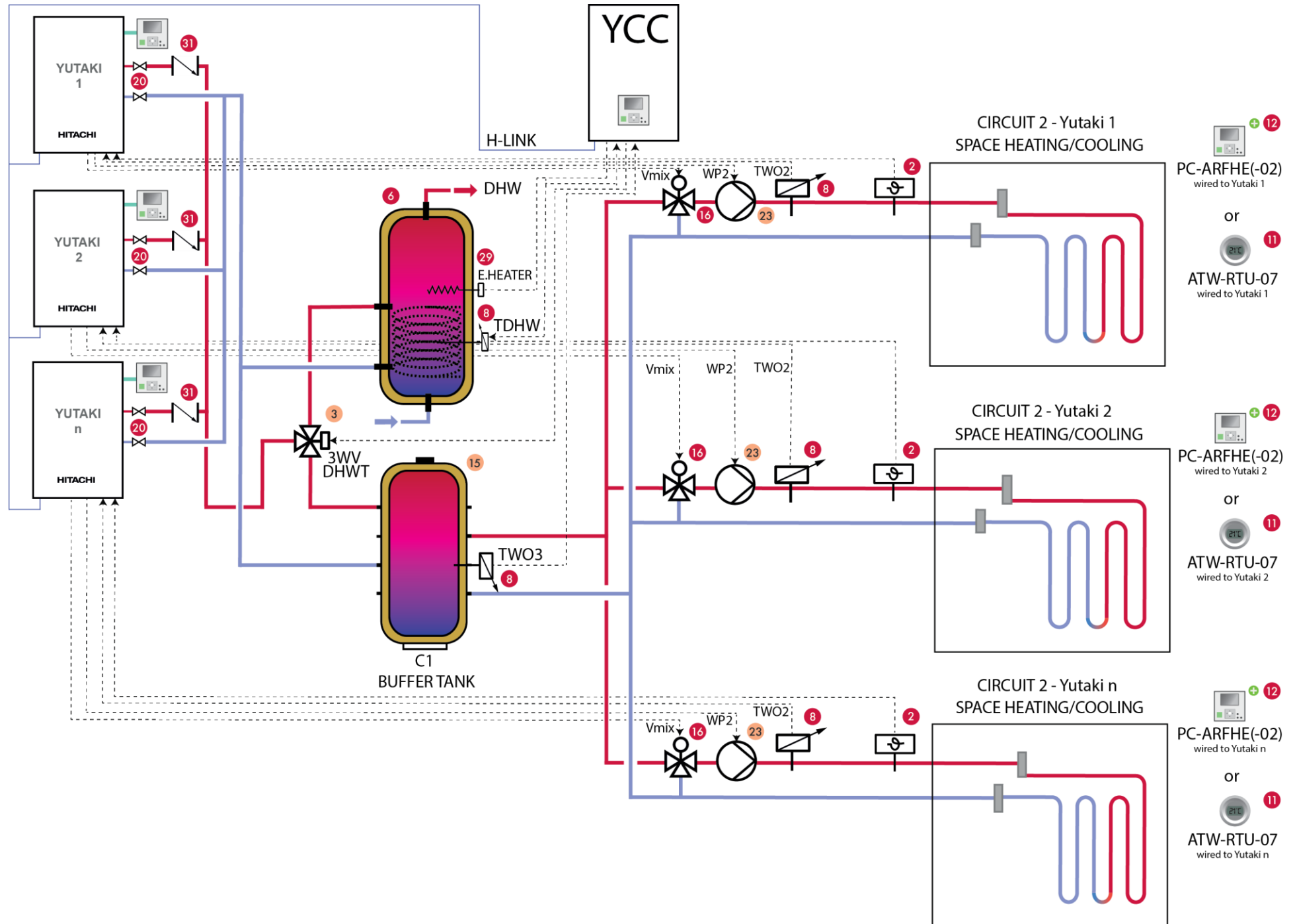
Menú de configuración del Control en Cascada YUTAKI (Ejemplo de instalación con 6 módulos conectados)

	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	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado	Desactivado
Tipo	-	-	-	-	-	-	-	-

Configuración en las unidades YUTAKI esclavas

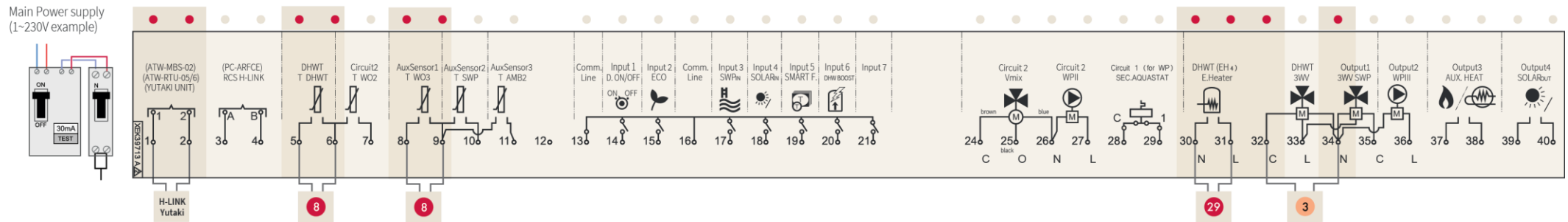
- Control central:** Modo Cascada – Activado
- Circuito 1:** Activada la temperatura de ajuste fija (sin termostato en habitación)
- Circuito 2:** Activada la temperatura de ajuste por gradiente según la temperatura exterior/dos puntos/fija (con termostato inalámbrico o cableado como opción)
- ACS:** Desactivado
- Configuración adicional:**
 - 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
 - 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°3

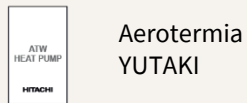


Instalación YUTAKI en Cascada 3/3 – esquema n°3

Cuadro de terminales del Control en Cascada YUTAKI



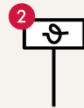
Leyenda



Aerotermia
YUTAKI



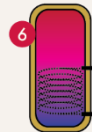
Calefacción
por suelo
radiante



Aquastato



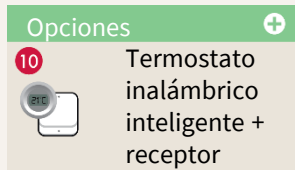
Válvula de 3
vías
motorizada



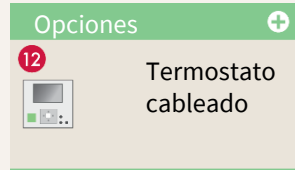
Depósito ACS



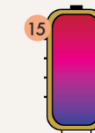
Sensor de
temperatura del
agua universal



Opciones
Termostato
inalámbrico
inteligente +
receptor



Opciones
Termostato
cableado



Depósito de
inercia



Válvula
mezcladora



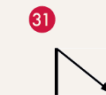
Válvulas de
bloqueo



Bomba



Resistencia
eléctrica de ACS



Válvula anti-retorno



Control en
Cascada
YUTAKI