

Yutaki Kaskadenkombination 1/3 – Schema Nr.3

Individueller Heiz- / Kühlkreislauf in Kombination mit gemeinsamer Warmwassererzeugung

Art der Anwendung

Im folgenden Schema erfolgt die Erzeugung von Warmwasser und Raumheizung / -kühlung nicht gleichzeitig. Wenn die Kaskade Wasser für den Warmwasserspeicher erzeugt, wird die Erzeugung von heißem oder gekühltem Wasser für Raumheizungs- oder Raumkühlungsanwendungen gestoppt, bis die Warmwasserbereitung stoppt. Diese Installation eignet sich für den Fall, dass eine hohe Menge an Warmwasser bei einer bestimmten Einstelltemperatur erforderlich ist.

Zusätzliche Informationen:

In diesem Szenario verwaltet der Yutaki-Kaskadenregler sowohl die Warmwassererzeugung als auch die Raumheizung / -kühlung.

Der Pufferspeicher von Kreis 1 entspricht dem ersten Kreis des Yutaki-Kaskadenreglers. Die Steuerung übernimmt der Yutaki-Kaskadenregler ohne Thermostat.

Jeder Kreis 2 jeder Yutaki-Slave-Einheit ist einem bestimmten Haushalt zugeordnet. Die Wassertemperatur jedes Kreislaufs 2 wird durch den zweiten Temperaturkit jeder Slave-Einheit garantiert. Jeder Kreis 2 kann mit einem kabelgebundenen oder kabellosen Thermostat kombiniert werden, der mit jeder Slave-Einheit verbunden ist. Jeder Kreis 2 kann eine über eine eigene Heizkurve betrieben werden (über die Außeneinheit oder optionalen externen Temperaturfühler).

Konfiguration am Kaskadenregler

Kreis 1: Freigabe bei fest eingestellter Temperatur (Pufferspeichertemperatur)

Kreis 2: Deaktiviert

Warmwasser: Aktiviert

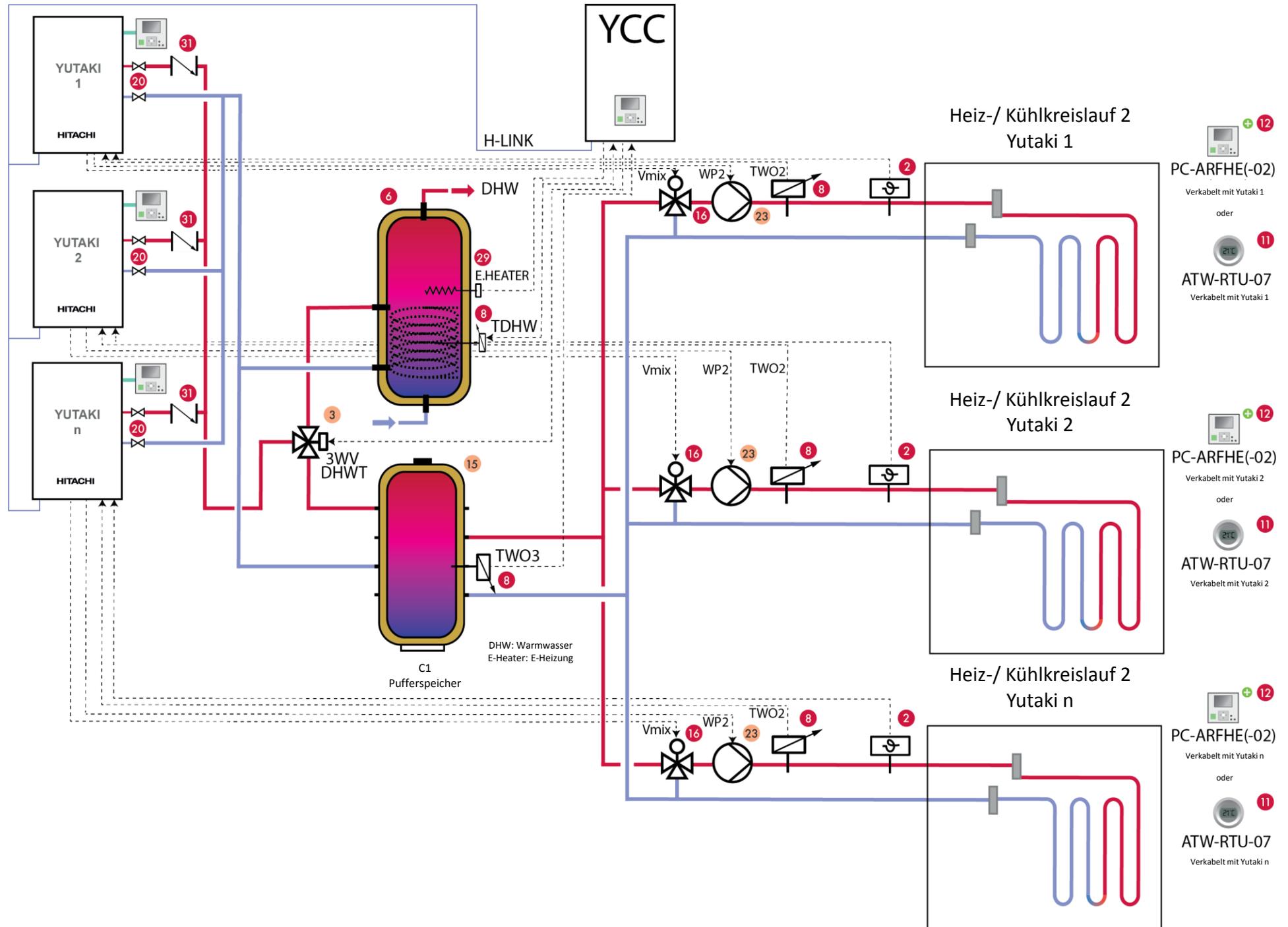
Kaskadenkonfigurationsmenü (Beispiel für den Fall, dass 6 Module angeschlossen sind)

	Modul 1	Modul 2	Modul 3	Modul 4	Modul 5	Modul 6	Modul 7	Modul 8
Status	Aktiviert	Aktiviert	Aktiviert	Aktiviert	Aktiviert	Aktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert
Kältekreisnummer	0	1	2	3	4	5	6	7
Adressierung Innengerät	0	0	0	0	0	0	0	0
Individuelle Warmwasserbereitung	-	-	-	-	-	-	-	-
Status	Deaktiviert							
Typ	-	-	-	-	-	-	-	-

Konfiguration auf der Yutaki-Slave-Seite

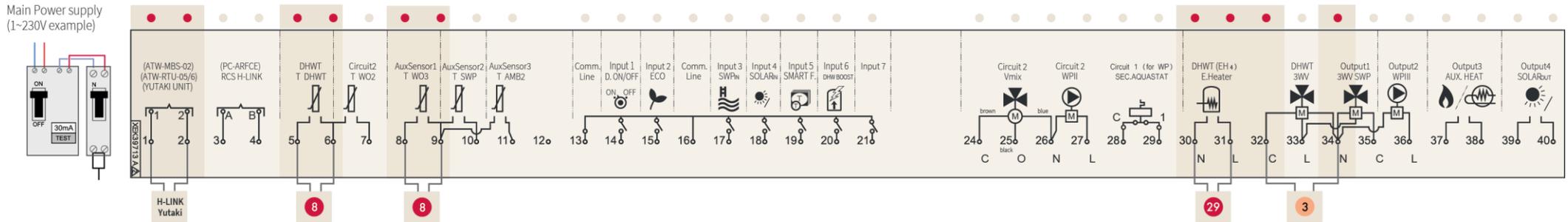
- Zentralsteuerung:** Kaskadenmodus - aktiviert
- Kreis 1:** Aktiviert bei fest eingestellter Temperatur (ohne Raumthermostat)
- Kreis 2:** Aktiviert bei Heizkurve / individueller Kurve / fester Temperatureinstellung (wahlweise mit kabelgebundenem oder kabellosem Raumthermostat)
- Warmwasser:** Deaktiviert
- Zusätzliche Konfiguration:**
 - Jedes Gerät muss die Kältemitteladresse (0/1/2/3/4/5/6/7) gemäß der Konfiguration des Yutaki Kaskadenreglers zugewiesen haben.
 - Die Wasserpumpe in jeder Slave-Einheit kann auf Standard (Dauerbetrieb) oder Sparmodus (Betrieb nur bei Betriebsanforderung des Kaskadenreglers oder wenn die Slave-Einheit über einen eigenen Tank verfügt und die Anforderung EIN lautet) eingestellt werden.

Yutaki Kaskadenkombination 2/3 – Schema Nr.3



Yutaki Kaskadenkombination 3/3 – Schema Nr.3

Klemmleiste Yutaki Kaskadenregler



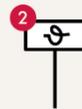
Legende



Luft - Wasser
Wärmepumpe



Fußbodenheizung



Aquistat



3-Wege-Ventil
(motorisch)



Warmwasserspeicher



Universeller
Wassertemperaturfühler

Optionen



10 Drahtloser
intelligenter
Thermostat +
Empfänger

Optionen



12 Kabelfernbedienung



Pufferspeicher



Mischventil



Absperrventil



Wasserpumpe



E-Heizung
Warmwasser



Rückschlagventil



Yutaki
Kaskaden
Regler

● Hitachi Zubehör

● Bauseitig zu erbringen