

Yutaki Kaskadenkombination 1/3 – Schema Nr.2

Gemeinsamer Heiz- / Kühlkreislauf in Kombination mit individueller Warmwasserbereitung

Art der Anwendung

Im folgenden Schema erfolgt die Erzeugung von Warmwasser und Raumheizung / -kühlung gleichzeitig. Diese Installation ist geeignet, wenn unterschiedliche Anforderungen an Warmwasseranwendungen gestellt werden (unterschiedliche Warmwassereinstelltemperaturen, unterschiedliche Warmwassernutzungsmuster, unterschiedliche Warmwasservolumen erforderlich).

Zusätzliche Information:

In diesem Szenario kann der Yutaki-Kaskadenregler für die Raumheizung/ -kühlung eingesetzt werden und jeder konfigurierte Yutaki-Slave kann bei Bedarf für die Warmwasserbereitung eingesetzt werden. Unter Verwendung des Mischventilsatz und des angesammelten Wassers im C1-Puffertank C1 arbeitet jeder Kreislauf 2 weiter. In diesem Szenario verwaltet der Yutaki-Kaskadenregler sowohl die Raumheizung / -kühlung des Haushalts als auch die Warmwassererzeugung von Yutaki:

Die Verwaltung von Kreis 1 und Kreis 2 erfolgt mit dem Yutaki Kaskadenregler.

An Kreis 1 und Kreis 2 können ebenfalls Regler (kabelgebunden/ kabellos ...) angeschlossen sein.

Der Fachbetrieb muss die ordnungsgemäße Verwendung von Kollektorsysteme bestimmen.

Konfiguration am Kaskadenregler

Kreis 1: Freigabe durch Heizkurve / individuelle Kurve / fester Sollwert (Thermostatoption) (Direktkreis)

Kreis 2: Freigabe durch Heizkurve / individuelle Kurve / fester Sollwert (Thermostatoption) (Mischkreis)

Warmwasser: Deaktiviert

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	Aktiviert	Aktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert
Typ	Master	Master	-	-	-	-	-	-

Konfiguration auf der Yutaki-Slave-Seite

Zentralsteuerung: Kaskadenmodus - aktiviert

1. **Kreis 1:** Freigabe bei fest eingestellter Temperatur (ohne Raumthermostat)

2. **Kreis 2:** Deaktiviert

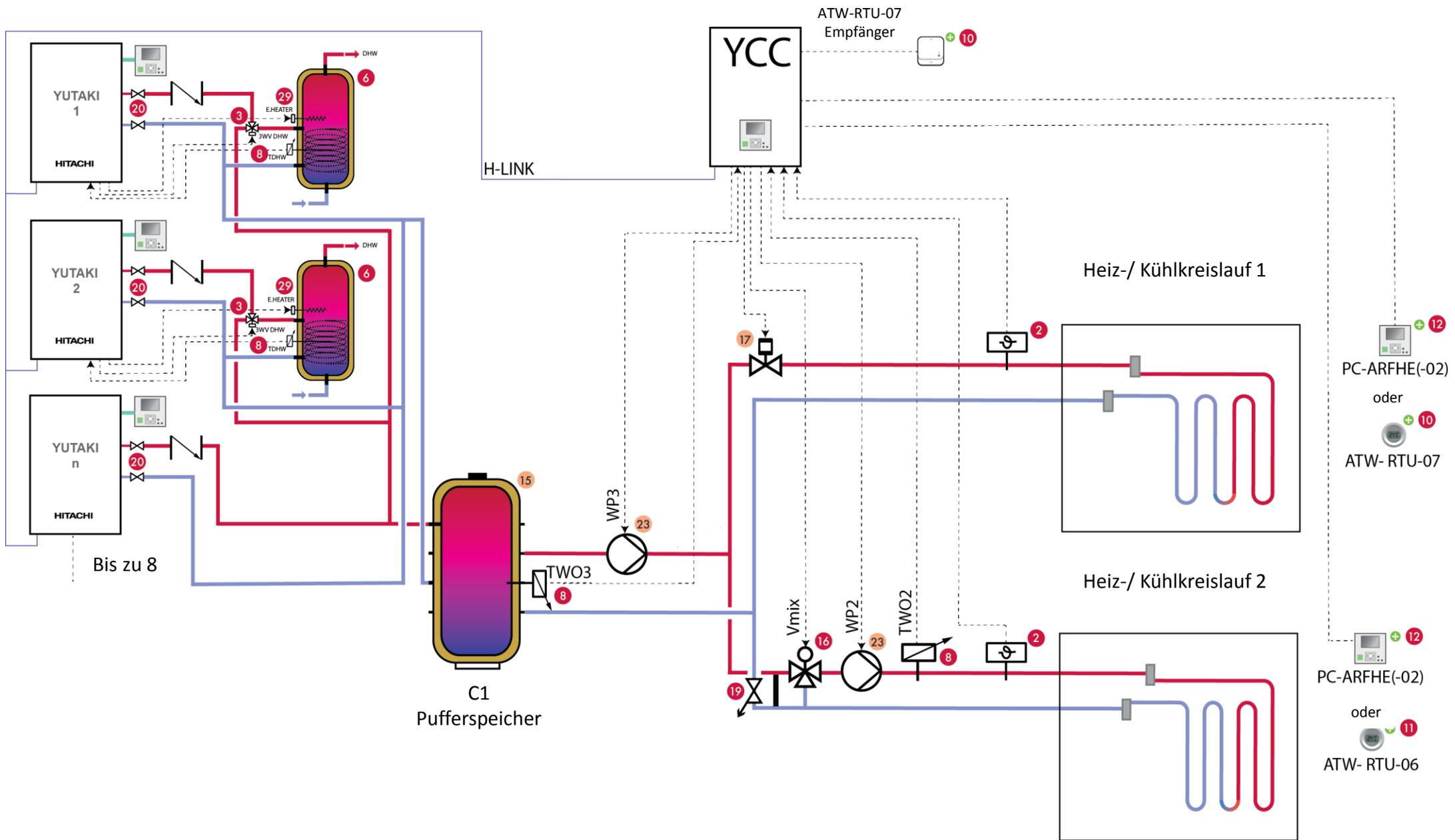
3. **Warmwasser:** Aktiviert (automatisch über Zentralregler)

4. **Zusätzliche Konfiguration:**

a. Jedes Gerät muss die Kältemitteladresse (0/1/2/3/4/5/6/7) gemäß der Konfiguration des Yutaki Kaskadenreglers zugewiesen haben.

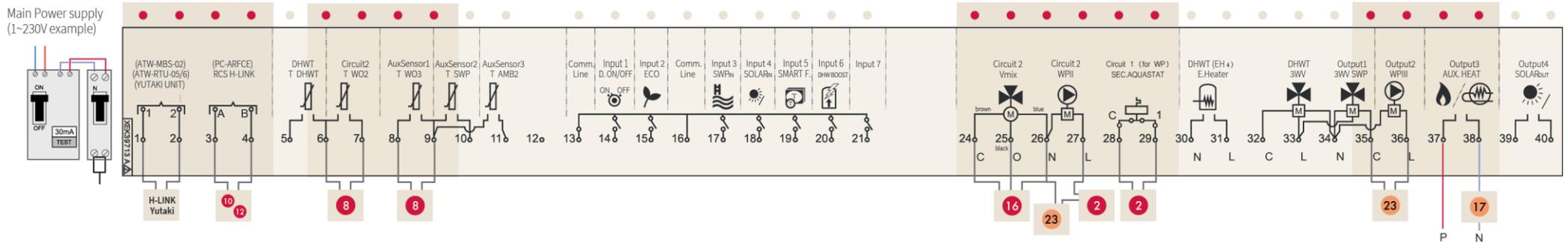
b. Die Wasserpumpe in jeder Slave-Einheit kann auf Standard (Dauerbetrieb) oder Sparmodus (Betrieb nur bei Betriebsanforderung des Kaskadenreglers oder wenn die Slave-Einheit über einen eigenen Tank verfügt und die Anforderung EIN lautet) eingestellt werden.

Yutaki Kaskadenkombination 2/3 – Schema Nr.2

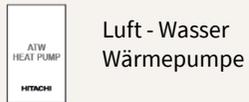


Yutaki Kaskadenkombination 3/3 – Schema Nr.2

Klemmleiste Yutaki Kaskadenregler



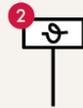
Legende



Luft - Wasser
Wärmepumpe



Fußbodenhei-
zung



Aquastat



3-Wege-Ventil
(motorisch)



Warmwasserspeicher



Universeller
Wassertemperaturfühler

Optionen +

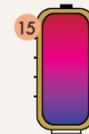
10 Drahtloser intelligenter Thermostat + Empfänger

Optionen +

11 Drahtloser intelligenter Thermostat für 2. Heizkreis

Optionen +

12 Kabelfernbedienung



Pufferspeicher



Mischventil



2-Wege-Ventil



Strangreguliertventil



Absperrventil



Wasserpumpe



E-Heizung
Warmwasser



Rückschlagventil



Yutaki
Kaskadenregler

● Hitachi Zubehör

● Bauseitig zu erbringen