

# Yutaki Kaskadenkombination 1/3 – Schema Nr.1

## Gemeinsamer 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 Kaskadenanlage Wasser für den Warmwasserspeicher erzeugt, wird die Erzeugung Heiz-/ Kühlkreislauf gestoppt, bis die Warmwasserbereitung beendet ist.

### Zusätzliche Information:

In diesem Szenario verwaltet der Yutaki-Kaskadenregler sowohl den Warmwasserspeicher als auch die Raumheizung/-kühlung für den Haushalt. Die Verwaltung von Kreislauf 1 und Kreislauf 2 wird vom Yutaki-Kaskadenregler ausgeführt. Ergänzend können weitere Regler installiert sein ( kabelgebunden, kabellos ...). Die ordnungsgemäße Abstimmung mit Kollektoren, erfolgt durch den Fachbetrieb.

### Konfiguration am Yutaki-Kaskadenregler

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

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

**Warmwasser:** Aktiviert

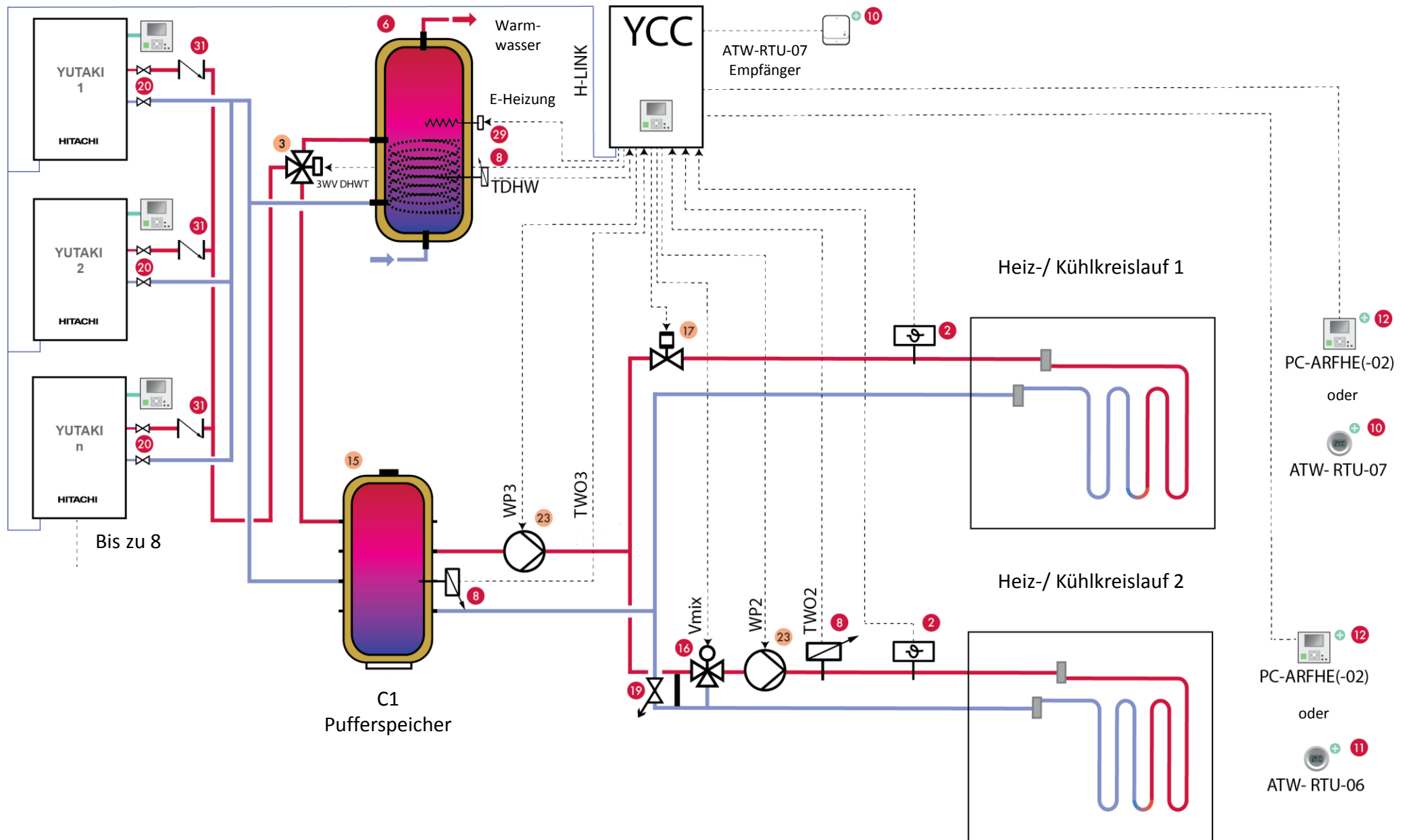
### Kaskadenkonfigurationsmenü (Beispiel für den Fall, dass 6 Module angeschlossen sind)

	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	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert
Typ	-	-	-	-	-	-	-	-

### Konfiguration auf der Yutaki-Slave-Seite

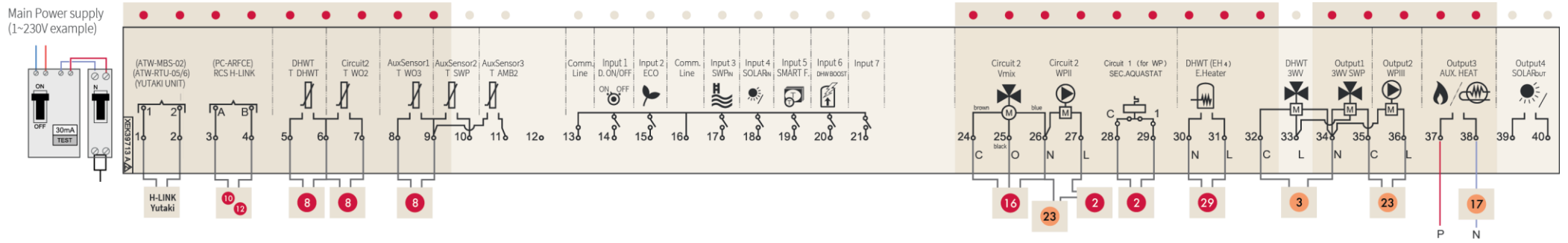
- Zentralsteuerung:** Kaskadenmodus – aktiviert
- Kreis 1:** Freigabe bei fest eingestellter Temperatur (ohne Raumthermostat)
- Kreis 2:** Deaktiviert
- Warmwasser:** Deaktiviert
- Zusätzliche Konfiguration:**
  - Jedes Gerät muss die Kältemitteladresse (0/1/2/3/4/5/6/7) gemäß der Konfiguration des Yutaki 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.1

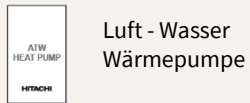


# Yutaki Kaskadenkombination 3/3 – Schema Nr.1

## Klemmleiste Yutaki Kaskadenregler



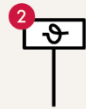
## Legende



Luft - Wasser  
Wärmepumpe



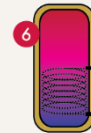
Fußbodenhei-  
zung



Aquastat



3-Wege-Ventil  
(motorisch)



Warmwasserspeicher



Universeller  
Wassertemperaturfühler

Optionen +

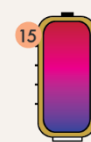
10 Drahtloser intelligenter Thermostat + Empfänger

Optionen +

11 Drahtloser intelligenter Thermostat für 2. Heizkreis

Optionen +

12 Kabelfernbedienung



Pufferspeicher



Mischventil



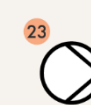
2-Wege-Ventil



Strangreguliertventil



Absperrventil



Wasserpumpe



E-Heizung  
Warmwasser



Rückschlagventil



Yutaki  
Kaskadenregler

● Hitachi Zubehör

● Bauseitig zu erbringen