



chillii® System Controller



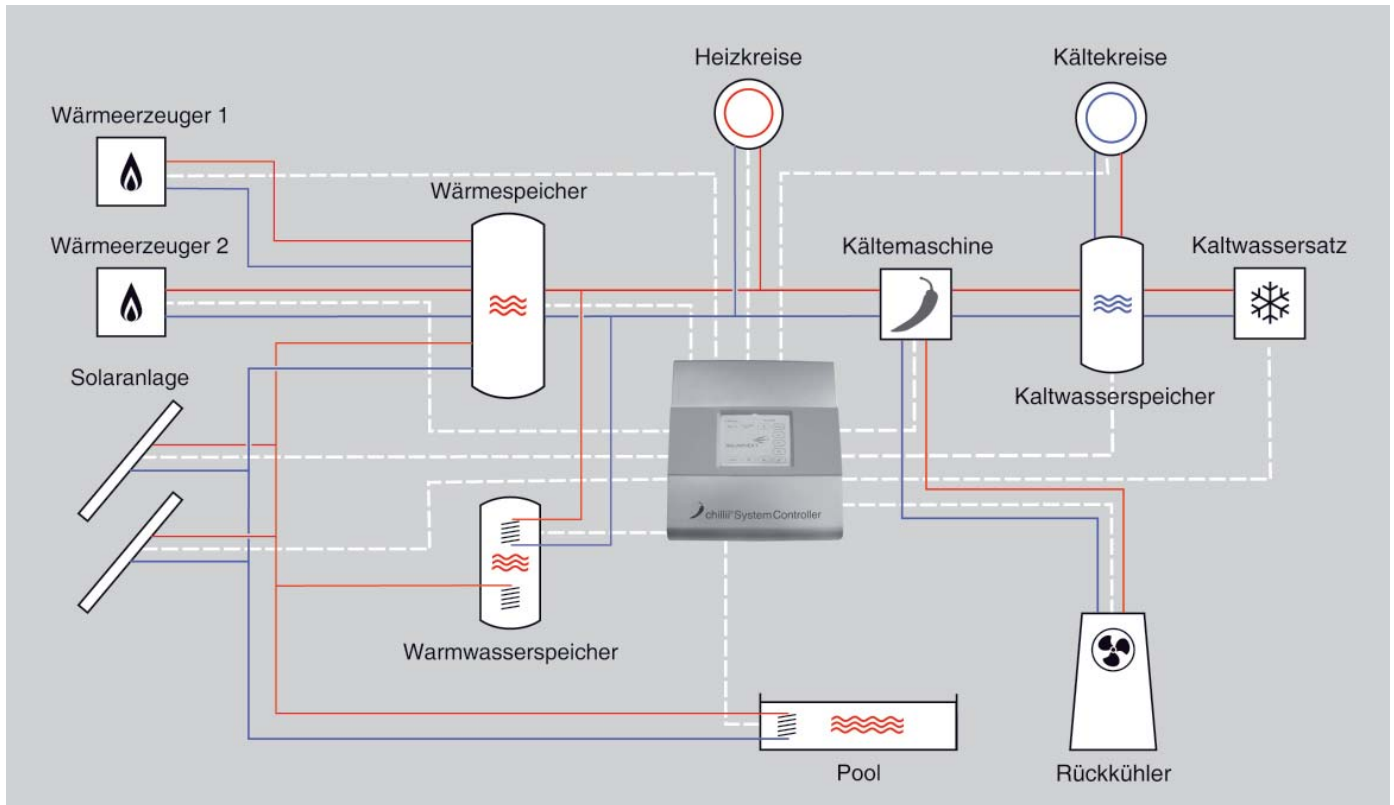
CLEAN ENERGY FOR YOU

Produktmerkmale

- Hocheffizienzregelung von einfachen bis komplexen Heiz- und Kühlsystemen mit Vorrang erneuerbarer Energien
- Mehr als 43 Mio. Hydraulikvarianten
- Mehrere Wärmequellen gleichzeitig wählbar (Solar, Biomasse, BHKW, Wärmepumpe, Brennwertkessel, Nah-/ Fernwärme)
- Wärmeerzeugermanagement (Grund- und Spitzenlastregelung)
- 4 gemischte Heiz- und Kühlkreise
- 127 Ein- und Ausgänge für Sensoren und Aktoren
- Drehzahlregelung der Pumpen wählbar (0-10 V / Taktung)
- Regelung thermisch betriebener Kältemaschinen (Ab- und Adsorption)

Technische Besonderheiten

- Beleuchteter Touchscreen für intuitive Bedienung
- Ethernet Schnittstelle (Wartung / Ferndatenübertragung)
- CAN-Bus für Erweiterungsmodule
- SD-Kartenspeicher für Datenaufzeichnung und Parametrierung
- Integrierte Hilfefunktion für komfortable Bedienung
- Robustes und ansprechendes Aluminiumgehäuse



Regelungsumfang

- Solarsystem (2 Felder, verschiedene Beladepvarianten)
- 2 weitere Wärmequellen (BHKW, Biomasse, Wärmepumpe, Brennkessel, Prozesswärme, Nah-/ Fernwärme, etc.)
- Beladung Wärme- und Brauchwasserspeicher
- Zusätzliche Wärmesenke (z.B. Pool, Überhitzschutz Kollektoren, Sommerbeladung Erdreich Wärmepumpe, etc.)
- 4 kombinierte Verbraucherkreise (Heizen und / oder Kühlen)
- Ab- und Adsorptionskältemaschinen
- Kältespeicherregelung
- Konventionelle Kälteerzeuger für Spitzenlast

Vorteile

- Individueller Energiemix möglich
- Geringere Kosten gegenüber Einzelregelungen
- Energie- und CO₂- Einsparung durch optimale Regelung des Gesamtsystems
- Hoher Bedien- und Regelungskomfort
- Einfache Anlagenkonfiguration über Einrichtungsassistent
- Hohe Montage- und Servicefreundlichkeit
- Zukunftssichere Erweiterungsoptionen
- Einstellungsprofile speicherbar

Anwendungen

- Ein-/ Mehrfamilienhäuser
- Gewerbliche Gebäude
- Nahwärmenetze
- Energiezentralen
- etc.