

RATIOcompact

Solares Kompaktsystem



Wagner & Co

SOLARTECHNIK
SOLAR TECHNOLOGY
TECHNIQUE SOLAIRE
TECNOLOGÍA SOLAR
TECNOLOGIA SOLARE



Das Solarsystem **RATIOcompact** bereitet frisch warmes Wasser, schafft wohlige Heizwärme und lässt sich ideal mit allen gängigen Wärmeerzeugern kombinieren.

VORTEILE

- **All-in-One mit höchster Effizienz**
- **Ansprechend und platzsparend**
- **Schnelle und funktionssichere Montage**
- **Zukunftssicher und kompatibel**

DETAILS

Ein Solarsystem für Warmwasser und Raumheizung. Hochwertige Bauteile optimal abgestimmt garantieren höchste Effizienz.

Die kompakte Bauweise minimiert den Aufstellplatz und besitzt gleichzeitig eine gefällige Formgebung.

Die hohe Vorfertigung und eine durchdachte Anschlussverrohrung vereinfachen die Montage und führen zu einem sicheren Betrieb. Dazu trägt auch der vorinstallierte Systemregler bei.

Kombinierbar mit allen gängigen Wärmeerzeugern und damit freie Auswahl des Brennstoffes. Besonders umweltfreundlich in Verbindung mit einem Pelletheizkessel XILO, da Holzpellets aus heimischen Wäldern gewonnen werden.

RATIOcompact

Solares Kompaktsystem

Solar heizen mit einem System

Die RATIOcompact Station vereint 4 Funktionen in einem Gerät mit höchster Effizienz.



Solarwärme vom Dach holen

Die eingefangene Solarwärme wird mit einer drehzahl-gesteuerten Hocheffizienzpumpe im Pufferspeicher RATIO eingelagert.



Frisch warmes Wasser bereiten

Warmes Wasser frisch gezapft über einen großen Wärmeübertrager. Das ist Trinkwassererwärmung im Durchflussverfahren - hygienisch und bedarfsgerecht.



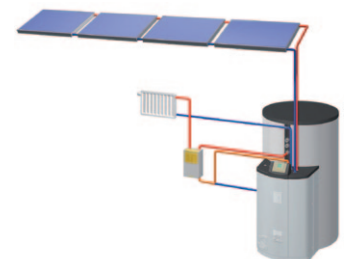
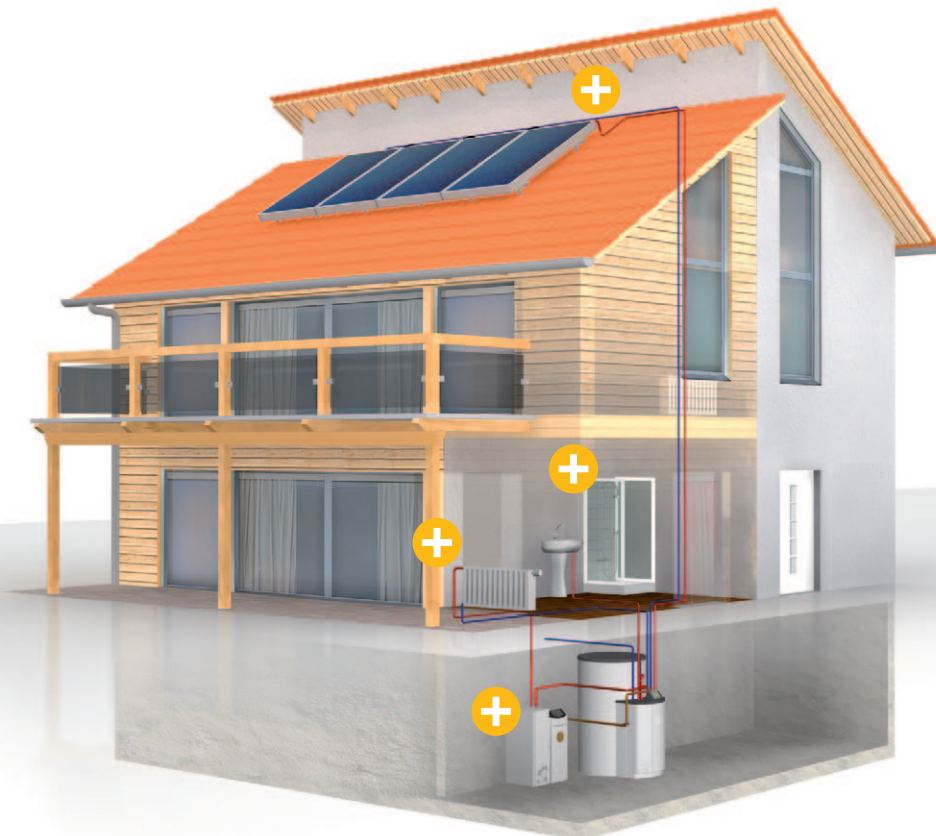
Solar heizen

Die bevorratete Wärme steht auch für die Raumheizung bereit. Solarenergie wird dabei besonders effizient in die Heizung überführt.



Einbindung Nachheizung

Bis zu zwei Wärmeerzeuger lassen sich integrieren. So können z. B. eine Gastherme oder ein Ölkessel mit einem wasserführenden Kaminofen oder einem Pelletkessel ergänzt werden.



Systemlösung 1
Rücklauf-Beimischung mit RATIOcompact und Gastherme. Der Heizkreis ist durch die energiesparende Rücklaufbeimischung eingebunden.



Systemlösung 2
Heizkreis-Puffersystem mit RATIOcompact und Pelletkessel XILO. Der Pufferspeicher RATIO dient als hydraulische Weiche.

Perfektion im Detail

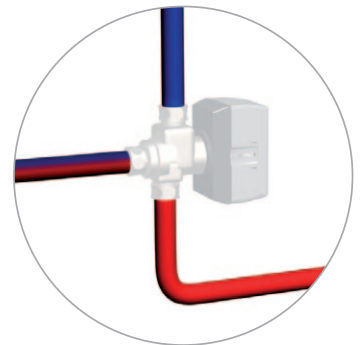
Systemregler mit Flexibilität

Der RATIOcompact Regler übernimmt das Wärme-management für Solarkreis, Heizkreis und Warmwasserbereitung mit Zirkulationsansteuerung. Auf Gasbrennwertthermen ist er genau so gut einzustellen wie auf Pellet- oder Scheitholzkessel. Die Bedienung ist leicht und übersichtlich.



Energiesparende Rücklauf-Beimischung

Im Gegensatz zur herkömmlichen Rücklaufanhebung für die Einbindung der Solarenergie reguliert die RATIOcompact Station die Temperatur auf das gewünschte Niveau. Hohe Rücklauftemperaturen und Wärmeverluste der Rohrleitungen werden vermieden. Der Solarertrag steigt.



Energetisch optimierter Speicher

Er besitzt eine dicht anliegende abnehmbare Dämmung aus 120 mm Polyesterfaservlies. Zudem verhindern Konvektionsbremsen CONVECTROL, dass eingefangene Solarwärme über die Speicheranschlüsse abfließt. So können die Speicherverluste jährlich bis zu 20 % gesenkt werden.

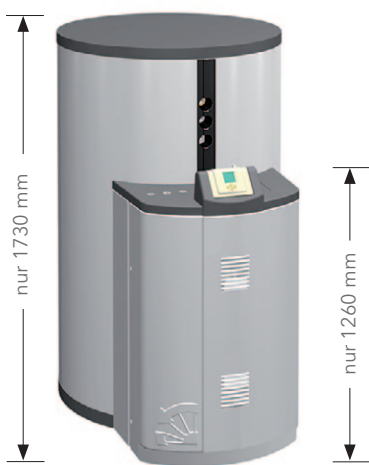


Hocheffiziente Pumpen in Solarkreis und Heizkreis

Modernste ECM-Technologie ermöglicht minimalen Stromverbrauch (Energieeffizienzklasse A). Die Solar-kreispumpe erhielt den Innovationspreis 2010 des OTTI-Symposiums für Thermische Solarenergie.



RATIOcompact Solares Kompaktsystem



ANWENDUNG

- Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung im Einfamilienhaus
- Kompatibel mit nahezu allen Wärmeerzeugern

SYSTEMZUBEHÖR

- Heizkreisumpenset
- Anschlusssatz mit Konvektionsbremsen CONVECTROL



MIT DEM REINHEIZPAKET 100 % ÖKOLOGISCH HEIZEN

Einfach Solarheiz-Paket COMPACT line auswählen und mit Pelletheizkessel XILO kombinieren - fertig ist das Reinheizpaket. Ein beachtlicher Teil des Heizbedarfs wird solar gedeckt. Der Rest wird mit dem vollautomatischen Pelletheizkessel XILO klimaneutral nachgeheizt. Das schafft eine sichere und preisstabile Energieversorgung für die Zukunft.

mehr Infos unter:
www.wagner-solar.com

RATIOcompact 700	Technische Daten
Solarkreis	10,4 - 13 m ² Bruttokollektorfläche, 2 integrierte Schwerkraftbremsen, 2 Zeigerthermometer, Durchflussmesser
Frischwassermodul	Edelstahl-Plattenwärmeübertrager (kupfergelötet), Übertragungsleistung 49 kW, Nennzapfleistung 20 l/min (10 °C → 45 °C sekundär, 55 °C primär)
Heizkreis	Beimischung in den Heizkreis-Rücklauf oder Heizkreisgruppe mit Mischer
Speicher	Speichervolumen 700 l; Höhe 1730 mm mit Isolierung, Ø 790 mm ohne Isolierung
Installation	Speicher- oder Wandmontage