



Wagner & Co

RATIOcompact - sistema solare compatto

Sistema multifunzionale per riscaldamento solare

coniuga impianto solare, circuito di riscaldamento ed unità acs istantanea con una confortevole centralina di regolazione.

Alta efficienza

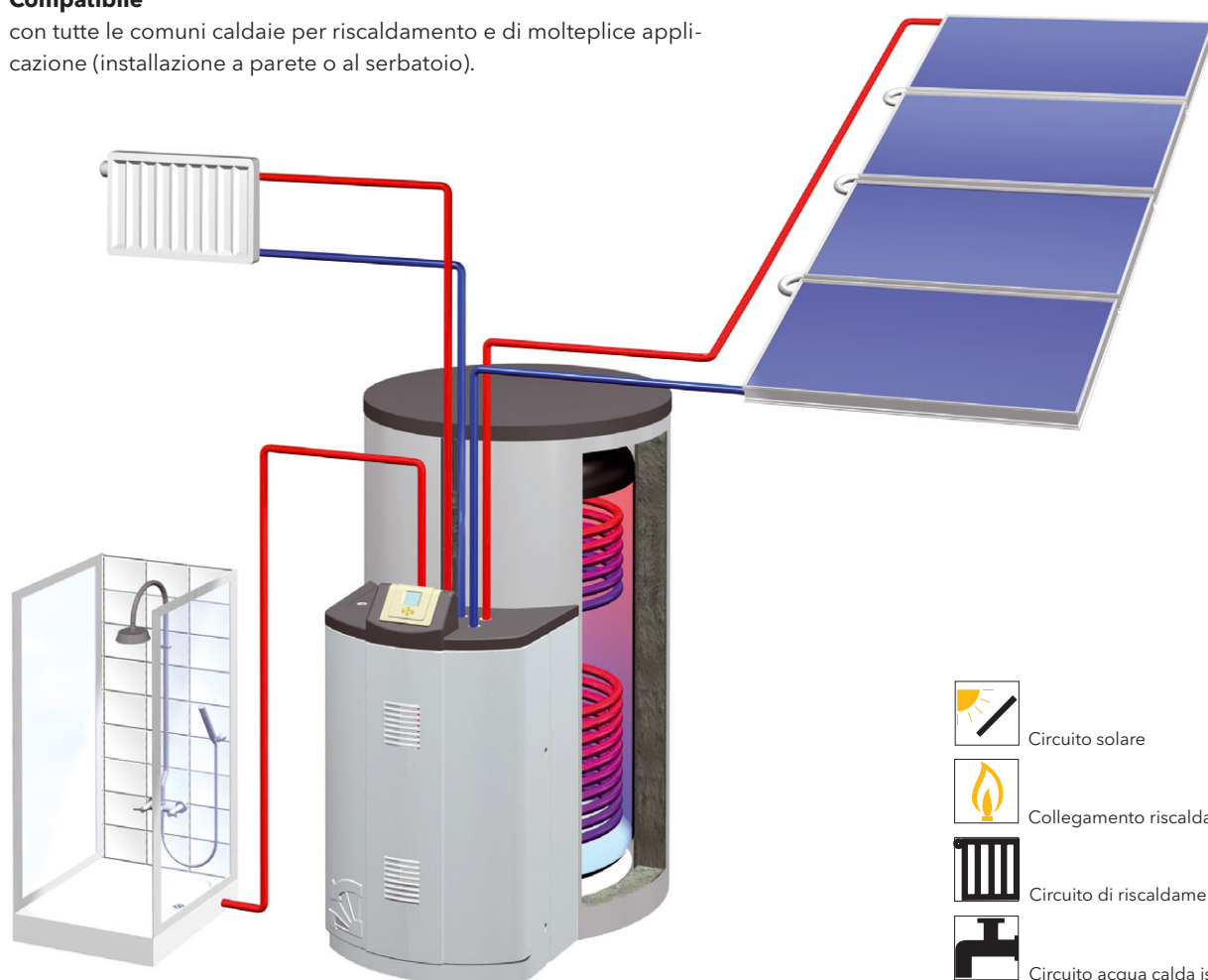
grazie alla miscelazione a risparmio energetico del ritorno del riscaldamento, pompe ad alta efficienza ed un ottimale isolamento termico.

Pratico

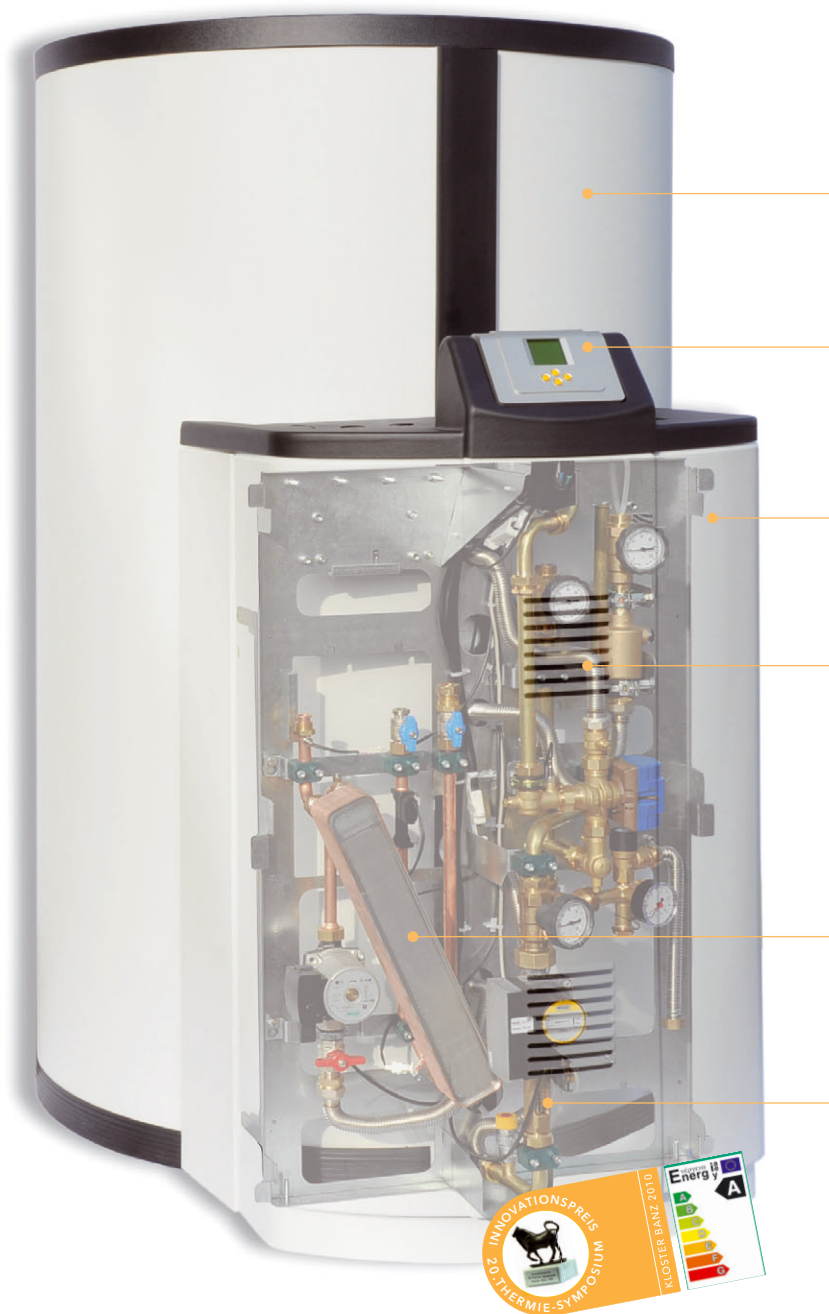
semplice da dimensionare e rapido da installare, grazie a componenti premontati e precablati, allo stesso tempo offre elevata flessibilità.

Compatibile

con tutte le comuni caldaie per riscaldamento e di molteplici applicazioni (installazione a parete o al serbatoio).



Perfezione nei dettagli



Serbatoioi ottimizzato energeticamente

Coibentazione aderente e asportabile in fibra di poliestere privo di CFC con spessore di 120 mm

Regolazione intelligente

Semplice e razionale da comandare, con gestione del ricircolo e 2 sistemi di impianto selezionabili

Coibentazione al top

Isolamento in poliuretano spesso fino a 60 mm senza ponti termici

Stazione solare compatta

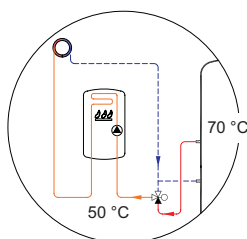
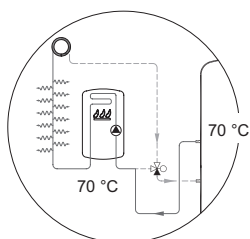
- Pompa ad alta potenza con modulazione della velocità
- Disareazione sicura grazie al tubo di sfiato integrato
- Doppia sicurezza contro effetti camino tramite 2 freni convettivi nel circuito solare

Scambiatore potente

Scambiatore di calore con piastre in acciaio inox saldate rame, con potenza di erogazione fino a 20 l/min.

Pompe dei circuiti solare e riscaldamento ad alta efficienza

La più moderna tecnologia a modulazione ECM riduce al minimo il consumo di corrente elettrica. La pompa del circuito solare ha ottenuto il premio per la migliore innovazione al simposio OTTI 2010 per la tecnica termosolare.



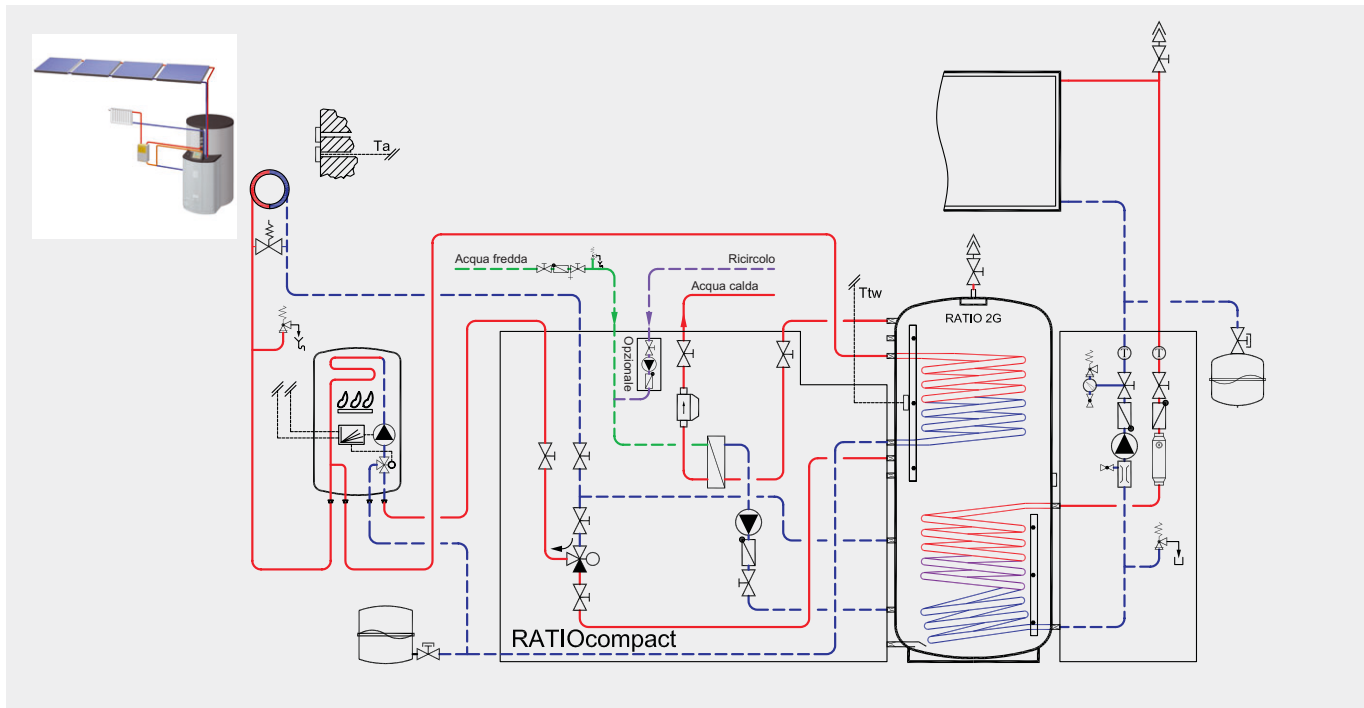
Miscelazione a risparmio energetico del ritorno

Contrariamente ai convenzionali circuiti solari la stazione RATIOcompact regola la temperatura al livello richiesto. Temperature elevate del ritorno e perdite di calore delle tubazioni vengono evitate. La resa solare cresce di conseguenza.

Esempi di applicazioni

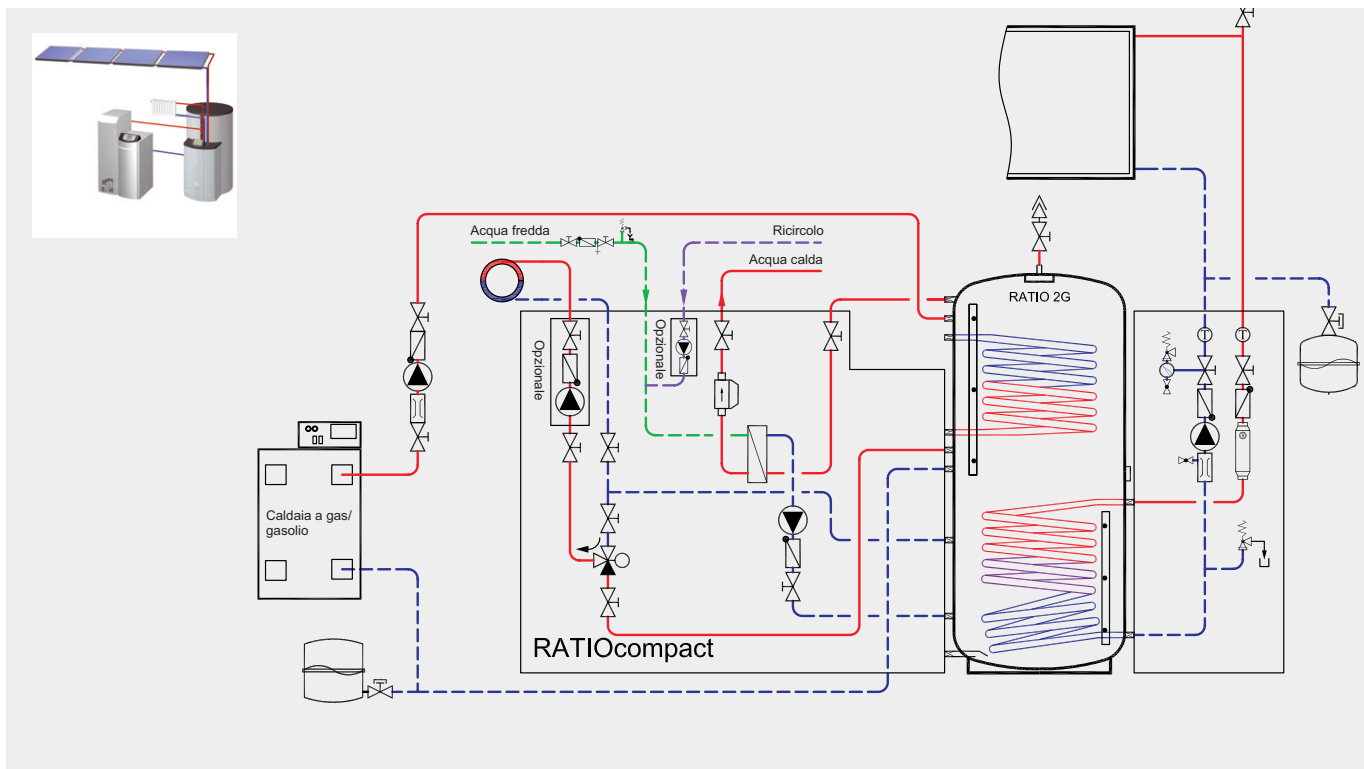
Miscelazione del ritorno

Soluzione di sistema con RATIOcompact e caldaia istantanea a gas. Il circuito di riscaldamento è collegato attraverso la miscelazione del ritorno a risparmio energetico.



Sistema circuito di riscaldamento - tampone

Soluzione di sistema con RATIOcompact e caldaia a basamento a gasolio/gas (o caldaia a pellet). L'accumulo tampone RATIO ha la funzione di separatore idraulico. La pompa del circuito di riscaldamento e sua centralina sono componenti del RATIOcompact.



Varianti di installazione



RATIOcompact al serbatoio



RATIOcompact a parete

Dati tecnici

RATIOcompact	Variante 1 Miscelazione del ritorno	Variante 2 Sistema tampone con pompa circuito riscaldamento
Circuito solare	10,4 m ² area lorda collettori, 2 freni convettivi integrati, 2 termometri, misuratore di portata	
Max. pressione di lavoro	6 bar	6 bar
Assorbimento potenza pompa	3 - 70 Watt	3 - 70 Watt
Modulo acs istantanea	Potenza di scambio 49 kW (10°C → 45°C, secondario), scambiatore a piastre in acciaio inox (saldate rame)	
Max. pressione di lavoro	3 bar primario, 10 bar secondario	3 bar primario, 10 bar secondario
Prelievo nominale, l/min		
• 10 °C → 45 °C (secondario), 55 °C (primario)	20 l/min	20 l/min
• 10 °C → 60 °C (secondario), con miscelazione di acqua fredda a 45 °C, 70 °C (primario)	27 l/min	27 l/min
Circuito riscaldamento	Miscelazione nel ritorno	Gruppo di riscaldamento con miscelatore
Max. pressione di lavoro	3 bar	3 bar
Assorbimento potenza pompa	-	4 - 72 Watt
Altri dati		
Volume di accumulo	700 l	700 l
Dimensioni serbatoio (A x L x P)	altezza 1.730 mm con coibentazione, Ø 790 mm senza coibentazione	altezza 1.730 mm con coibentazione, Ø 790 mm senza coibentazione
Dim. stazione (A x L x P)	1.260 x 740 x 520 mm	1.260 x 740 x 520 mm
Peso	43 kg	45 kg
Tensione di alimentazione	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz

Wagner & Co Solar Italia Srl
 via del Commercio, 2
 I - 26026 Pizzighettone (CR)
 Tel. +39 0 372 744 972
 Fax +39 0 372 731 665
 info_it@wagner-solar.com
 www.wagner-solar.com

