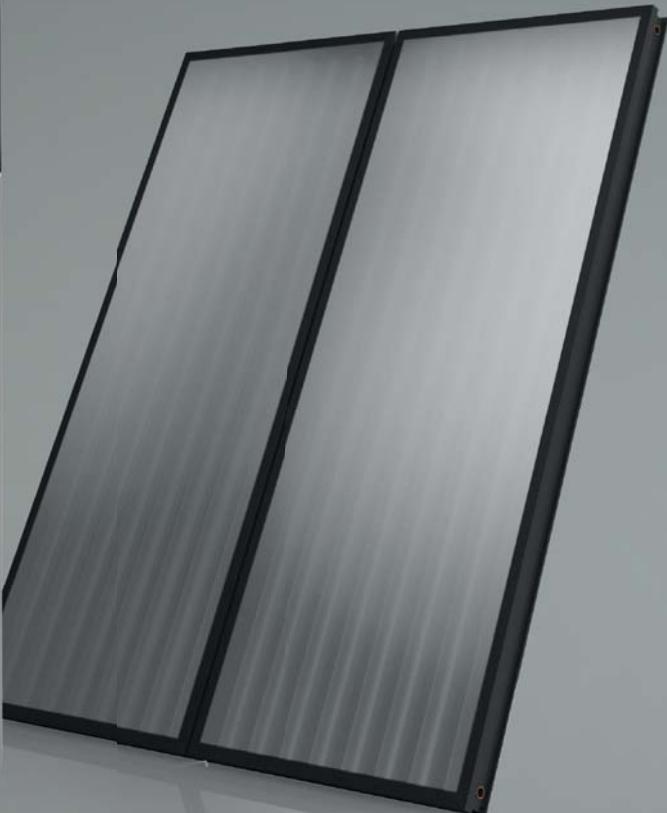


**Caldaia a gas a condensazione + solare termico**  
ROTEX GCU compact



**Impianto solare**  
ROTEX Solaris



**Aperta a tutti i tipi di energia.**

GCU compact può essere utilizzato come efficiente accumulatore termico per sorgenti termiche aggiuntive. Oltre ad un impianto solare, la caldaia può essere abbinata ad esempio anche ad una stufa o termocamino con modulo idronico per riscaldare e produrre acqua calda. Se non si desidera installare direttamente un impianto solare, questo può essere aggiunto successivamente in qualsiasi momento, in modo semplice e rapido.

# GCU compact, condensazione a gas e solare termico: una squadra vincente.

Con il minimo ingombro, ROTEX GCU compact abbina la moderna tecnica di condensazione a gas ad un accumulatore termico e solare. A dispetto delle dimensioni compatte, la caldaia a gas a condensazione è separata dall'accumulatore termico tramite un coperchio completamente isolato. Ciò permette di ridurre al minimo le dispersioni superficiali dell'unità e di evitare le tipiche perdite per raffreddamento dei tradizionali apparecchi che abbinano la caldaia ad un accumulatore termico, consentendo un ulteriore risparmio energetico.

## Misure da sogno per il vostro riscaldamento: Riscaldamento e acqua calda in soli 0.36 m<sup>2</sup>.

Con o senza integrazione dell'energia solare, ROTEX GCU compact rappresenta una combinazione ottimale tra una caldaia a gas a condensazione ad alta efficienza e un accumulatore termico con produzione di acqua calda sanitaria. Grazie all'abbinamento senza compromessi di tali funzioni, GCU compact detta nuovi standard in materia di salva-spazio e sfruttamento energetico. In soli 0,36 m<sup>2</sup> (GSU compact 315/324) o 0,64 m<sup>2</sup> (GSU compact 515/524/533) di superficie può essere collocato un impianto completo con integrazione solare per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

## Il calore rimane all'interno

Il bollitore è costituito da due semigusci cilindrici in plastica. Lo spazio tra il serbatoio interno e quello esterno è riempito da uno strato isolante in schiuma di poliuretano espanso che permette di contenere al minimo le dispersioni termiche complessive.

## La regolazione RoCon. Tutto sotto controllo.

Oltre alle funzioni di regolazione della caldaia a gas a condensazione GCU compact o A1, la regolazione provvede anche alla completa gestione dell'accumulatore termico, vero e proprio cuore del riscaldamento ibrido: un sistema completo di gestione che offre la massima efficienza di sistema ed un comfort ottimale per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda. Utilizzo semplice e omogeneo per ROTEX GCU compact con gestione intuitiva del menu e controllo via smartphone con l'app di ROTEX.

### I vostri vantaggi con ROTEX GCU compact: caldaia a gas a condensazione + solare termico.

#### Massima efficienza

- Tecnica di condensazione a gas con risparmio energetico e rendimento fino al 110 %

#### Tecnologia innovativa

- Integrazione di caldaia e accumulatore termico
- Sistema di combustione SCOT adatto a tutti i tipi di gas con controllo elettronico della miscela gas-aria
- Regolazione elettronica intuitiva

#### Igiene dell'acqua sanitaria

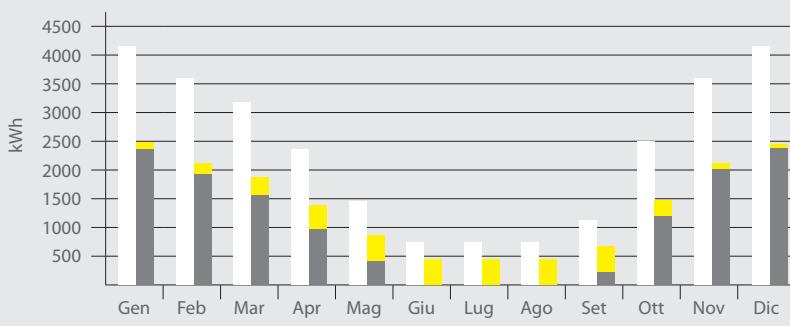
- Massima igiene grazie alla separazione fra accumulatore e acqua sanitaria che viene prodotta istantaneamente
- Nessuna formazione di depositi né di legionelle

#### Su misura per voi

- Per il riscaldamento e la produzione di acqua calda
- Dimensioni compatte, installazione semplice con minimo ingombro
- Impiego flessibile, possibilità di abbinare direttamente ad un impianto solare o ad una stufa/termocamino preesistente dotata di modulo idronico

La serie di prodotti GCU compact è disponibile da Giugno 2013





#### Consumo energetico mensile di una casa monofamiliare media.

Il diagramma evidenza il consumo energetico mensile di una casa monofamiliare media. Il confronto considera due tipi di impianti: le colonne bianche rappresentano il consumo energetico di una caldaia tradizionale; le colonne in primo piano quello di un impianto con ROTEX GCU compact abbinato a 4 collettori solari.

■ Impianto vecchio ■ Caldaia a condensazione ■ Sfruttamento energia solare energy

# L'unione fa la forza. Una combinazione perfetta: tecnica di condensazione a gas ed energia solare.

## **Massimo utilizzo – massimo rendimento.**

L'energia solare può essere trasformata fino all'80% in calore utile grazie all'elevato rendimento dei collettori piani ROTEX. L'energia solare e la caldaia a gas a condensazione + solare termico GCU compact si completano alla perfezione. A seconda del fabbisogno, GCU compact regola la quantità necessaria di calore per il riscaldamento.

## **Prospettive solari.**

ROTEX Solaris sfrutta l'energia solare gratuita fornendo supporto al sistema di riscaldamento. I potenti collettori prodotti da ROTEX offrono varie possibilità di montaggio e massima efficienza energetica.

## **Tanto sole – meno gas.**

ROTEX GCU compact sfrutta l'energia gratuita del sole non solo per riscaldare l'acqua sanitaria ma anche a supporto efficace dell'impianto di riscaldamento soprattutto nelle mezze stagioni.

## **Massima igiene dell'acqua. Giorno per giorno.**

L'accumulatore integrato con sistema stratificante garantisce la massima igiene dell'acqua secondo gli ultimi standard della tecnica, impedendo i depositi di fanghiglia, la ruggine, la formazione di sedimenti e persino la proliferazione dei pericolosi batteri della legionella, come potrebbe invece accadere in molti accumuli tradizionali. Gli enormi vantaggi relativi all'igiene dell'acqua sono stati confermati in un'analisi di ampia portata dell'Istituto di Igiene dell'Università di Tubinga.

### **I vostri vantaggi con ROTEX Solaris.**

- Sfruttamento efficiente dell'energia solare gratuita per acqua calda e riscaldamento
- Massima igiene nella produzione dell'acqua calda
- La stratificazione ottimale della temperatura nell'accumulatore solare ROTEX aumenta lo sfruttamento dell'energia solare
- Collegamento perfetto ai più svariati impianti di riscaldamento



## **Una squadra vincente.**

*ROTEX GCU compact è già perfettamente predisposto per lo sfruttamento dell'energia solare. Se si desidera installare successivamente un impianto solare, questo può essere aggiunto in qualsiasi momento, in modo semplice e rapido.*