



**Gruppo Imar<sup>®</sup>**



**GiMax**

*Family*



# Indice

GiMax Family	2
Plus di prodotto	3
GiMax 25-30	5
GiMax Plus 25-30	8
GiMax 25-30 da incasso	11
GiMax 25-30 da esterni	14
GiMax inka solar/ kit bonifica inka solar	16
Simulazione d' impianto	18

## GiMax Family

La **GiMAX FAMILY** è la nuova gamma di prodotti a marchio **GRUPPO IMAR** che comprende una serie di caldaie murali a condensazione "combinata" per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria con potenze da 25 kW e 30 kW, interamente "FATTE" in Italia. ■ ■

Le caldaie a condensazione della **GiMAX FAMILY** si possono adattare alle molteplici installazioni in ambiente domestico e sono in grado di soddisfare le diverse esigenze adattandosi ad ogni tipo di impianto.

Dimensioni compatte e ottime prestazioni grazie all'attenta scelta e realizzazione dei componenti impiegati ad elevato contenuto tecnologico. Lo scambiatore a condensazione spiroidale assicura rendimenti molto elevati e grande affidabilità oltre alla facilità di accesso nelle operazioni di manutenzione.

La semplicità di utilizzo è garantita dal pannello di controllo digitale, progettato da **G20 ENGINEERING** per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda.

La **GiMAX FAMILY** è stata pensata per rispondere alle crescenti esigenze di comfort elevati ma prestando sempre la massima attenzione al risparmio e al rispetto dell'ambiente che ci circonda.



GiMax

## La gamma

Le caldaie a condensazione della **GiMAX FAMILY** sono disponibili nelle potenze 25 e 30 kW e nelle versioni combinate per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, solo riscaldamento, per installazione ad incasso, per installazione da esterno.

GiMax  
PLUS





## PLUS DI PRODOTTO

Il **TERMOSTATO WiFi** è un sistema di controllo remoto via WiFi delle caldaie **GiMAX FAMILY**.

Con il termostato wifi, anche se sei fuori casa, hai la gestione completa del tuo impianto di riscaldamento tramite smartphone e tablet con un'interfaccia semplice e intuitiva.

Con il **TERMOSTATO WiFi** puoi:

- Visualizzare tutte le varie temperature e lo stato di funzionamento della tua caldaia in tempo reale;
- Visualizzare e regolare la temperatura ambiente di casa;
- Gestire l'accensione e lo spegnimento della caldaia sia manualmente che con un programma con varie fasce orarie;
- Ricevere una notifica nel caso di blocco della caldaia;
- Visualizzare eventuali errori della caldaia e, dove possibile, resettarli da distanza;
- Visualizzare lo storico degli ultimi 5 errori

**Disponibile in versione da parete o da tavolo**

Le caldaie **GiMax FAMILY** sono predisposte per l'utilizzo di un comando remoto con il quale è possibile controllare tutte le funzioni e che può essere impiegato come cronotermostato programmatore settimanale.





## SCAMBIATORE A CONDENSAZIONE SPIROIDALE IN ACCIAIO INOX

Accesso facilitato grazie a un design basato su uno scambiatore di calore a serpentina singola, che consente l'accesso frontale alla camera di combustione per tutte le operazioni di manutenzione.

Dimensioni compatte, grazie alla sua disposizione innovativa del circuito dei fumi.

Il nuovo scambiatore di calore a serpentina singola è un prodotto altamente efficiente e robusto, che garantirà velocità dell'acqua costanti per un lungo ciclo di vita.

La sezione interna ampia e uniforme della singola bobina riduce la possibilità di accumulo di sporco e detriti.



### ■ Affidabilità ed efficienza

**GiMax** è la caldaia a condensazione semplice e compatta che assicura elevati standard di efficienza energetica ed affidabilità. Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o solo riscaldamento nelle potenze 25 e 30 kW.

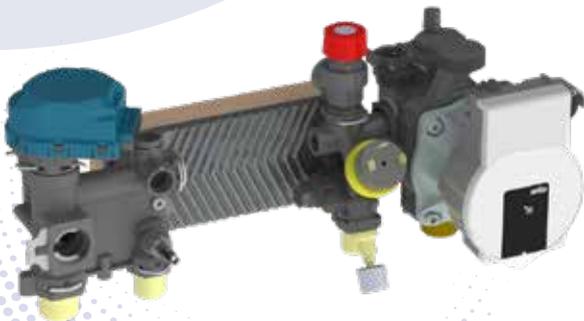


Pannello di controllo semplice ed intuitivo con tasti multifunzione per la regolazione delle temperature e dei parametri di funzionamento.

GiMax 25-30



Sifone scarico condensa incorporato nella caldaia e di facile accesso.



Gruppo idraulico in composit con motore tre vie 230V.

Vaso d'espansione per impianto di riscaldamento di elevate capacità.



Scambiatore spiroidale in acciaio inox e "case" in alluminio pressofuso con trattamento in teflon.



# Caratteristiche tecniche

Modello	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Qn/Qmin (kW)	Qnw (kW)	$\eta_{30}$ (kW)	Produzione sanitaria $\Delta T 35^\circ C$ (l/min)	Gas	Classe energetica	
Gimax 25 kW MR	#GI-GMX25MR	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G3I	A	XL-A
Gimax 25 kW MN	#GI-GMX25MN	X 690	32	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G3I	A	-
Gimax 30 kW MR	#GI-GMX30MR	X	35	25,70/5,4	30	107,5	-	G20/G3I	A	XL-A
Gimax 30 kW MN	#GI-GMX30MN	240	34	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G3I	A	-

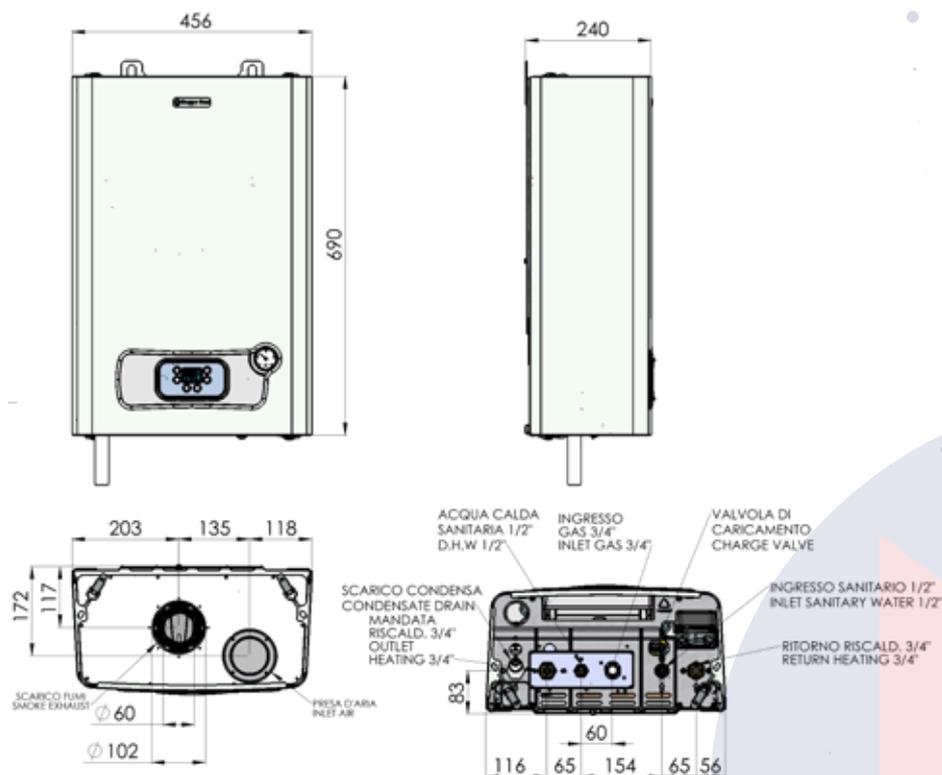
Qn= portata termica nominale in riscaldamento Qnw= portata termica nominale sanitario  $\eta_{30}$ = rendimento utile al 30% della portata termica

## Caratteristiche

- Range Rated
- Scambiatore a condensazione completamente accessibile
- Bruciatore premiscelato a bassissima emissione di NOx
- Componenti a connessione rapida per massima accessibilità
- Gruppo idraulico in composit con circolatore ad alte prestazioni
- Scambiatore sanitario in acciaio inox
- Gestione completamente configurabile per ogni esigenza
- Elegante e compatta
- Predisposta per scarichi coassiali  $\varnothing 60/100$  e sdoppiati  $\varnothing 80/80$
- Predisposta per controllo remoto O.T. e sonda est./ sonda ambiente
- Vaso da 8 Lt con membrana in butile

## Accessori

- Kit fumi coassiale 60/100 omologato in polipropilene con ispezione L=750 mm
- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Comando remoto
- Kit valvola a tre vie  $\frac{3}{4}$ " per bollitore remoto compresi di sonda NTC
- Kit valvola a tre vie 1" per bollitore remoto compresi di sonda NTC





### ■ Controllo completo e facilità di utilizzo

**GiMax Plus** è la caldaia a condensazione top di gamma: ottime prestazioni e grande affidabilità grazie ai componenti di eccellenza, semplicità di utilizzo grazie al pannello di controllo digitale con ampio display che permette il controllo totale delle funzioni della caldaia.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o solo riscaldamento nelle potenze 25 e 30 kW.

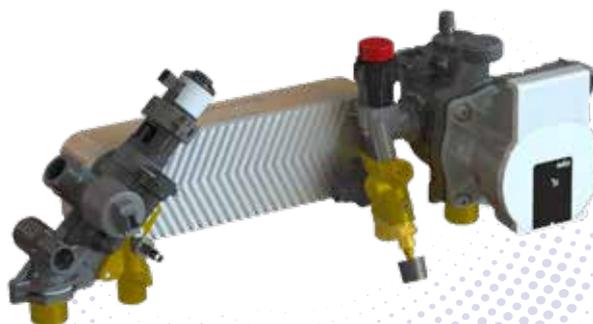
Display retroilluminato a cristalli liquidi, ampio e funzionale, con 8 pratici tasti che consentono la regolazione delle temperature e dei parametri di funzionamento.



Sifone scarico condensa incorporato nella caldaia e di facile accesso.



Gruppo idraulico ibrido, composit-ottone, con scambiatore sanitario in acciaio inox, ad elevata lunghezza termica.



Vaso d'espansione per impianto di riscaldamento di elevate capacità.



Scambiatore spiroidale in acciaio inox e "case" in alluminio pressofuso con trattamento in teflon.

# Caratteristiche tecniche

Modello	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Qn/Qmin (kW)	Qnw (kW)	$\eta_{30}$ (kW)	Produzione sanitaria $\Delta T 35^\circ C$ (l/min)	Gas	Classe energetica	
Gimax 25 kW MR #GI-GMXP25MR		455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
Gimax 25 kW MN #GI-GMXP25MN		X	32	20,9/4,01	/	107,8	/	G20/G31	A	-
Gimax 30 kW MR #GI-GMXP30MR		690	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
Gimax 30 kW MN #GI-GMXP30MN		X	34	25,70/5,4	/	107,5	/	G20/G31	A	-

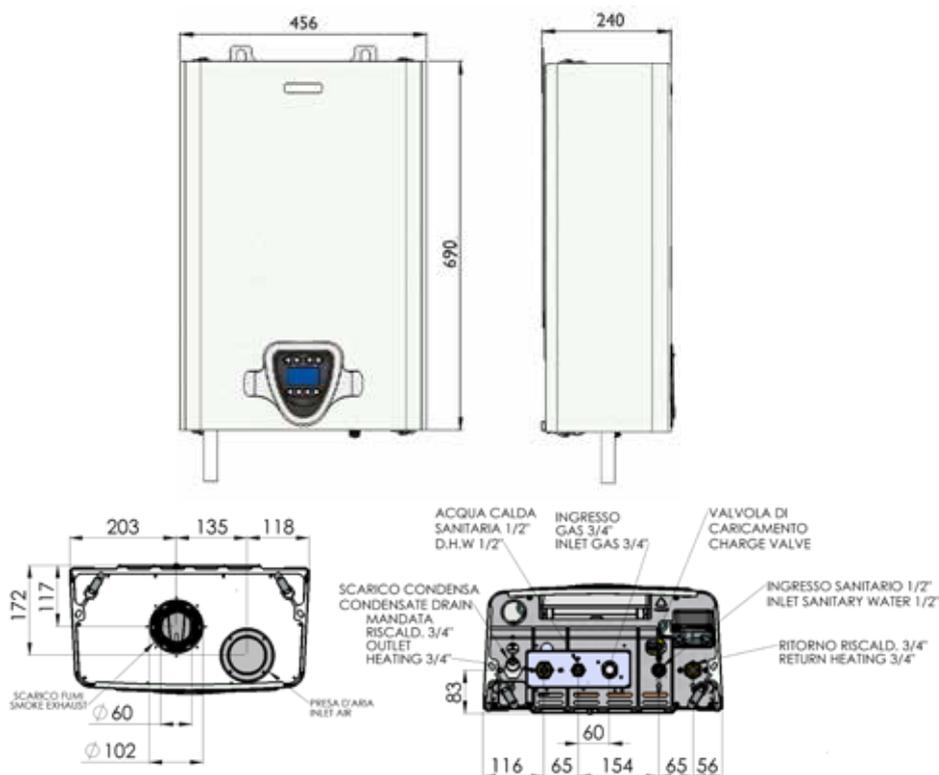
Qn= portata termica nominale in riscaldamento Qnw= portata termica nominale sanitario  $\eta_{30}$ = rendimento utile al 30% della portata termica

## Caratteristiche

- Interfaccia utente evoluta:
  - visualizzazione corrente di ionizzazione
  - visualizzazione temperatura fumi
  - visualizzazione pressione impianto
- Range Rated
- Scambiatore a condensazione completamente accessibile
- Bruciatore premiscelato a bassissima emissione di NOx
- Componenti a connessione rapida per massima accessibilità
- Gruppo idraulico ibrido composit-ottone con circolatore ad alte prestazioni
- Scambiatore sanitario in acciaio inox ad elevata lunghezza termica
- Gestione completamente configurabile per ogni esigenza
- Elegante e compatta
- Predisposta per scarichi coassiali  $\varnothing 60/100$  e sdoppiati  $\varnothing 80/80$
- Predisposta per controllo remoto O.T. e sonda est./ sonda ambiente
- Vaso da 8 lt con membrana in butile

## Accessori

- Kit fumi coassiale 60/100 omologato in polipropilene con ispezione L=750 mm
- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Comando remoto
- Kit valvola a tre vie  $3/4''$  per bollitore remoto compresi di sonda NTC
- Kit valvola a tre vie  $1''$  per bollitore remoto compresi di sonda NTC





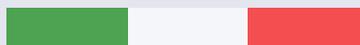
### ■ Adattabilità

Progettata appositamente per l'installazione ad incasso. La soluzione studiata permette alla caldaia di mantenere le caratteristiche di efficienza anche quando le condizioni di installazione sono meno favorevoli.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, o solo riscaldamento, nelle potenze 25 e 30 kW.

### ■ Coibentazioni

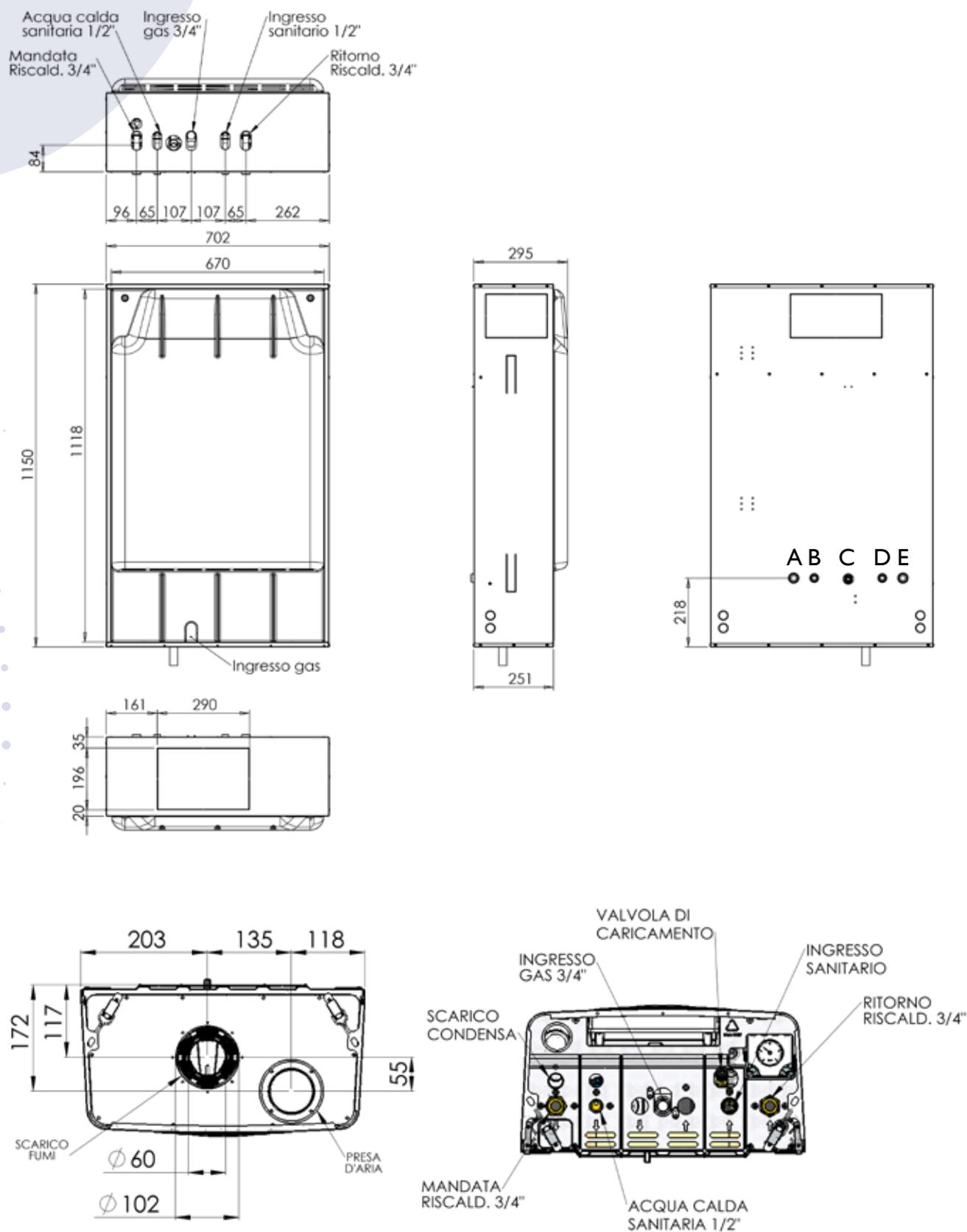
Per ridurre la dispersione di energia verso l'ambiente in cui la caldaia è installata, sono state coibentate termicamente le parti più esposte. Inoltre il materiale del pannello a vista è adatto per essere verniciato, minimizzando l'impatto estetico.



### Comando remoto di serie

con il quale è possibile controllare tutte le funzioni e che può essere impiegato come cronotermostato programmatore settimanale.

# Caratteristiche tecniche



N.B.: poichè le dimensioni potrebbero variare nel corso del tempo, prima di effettuarne la disposizione contattare Kleine Kessel s.r.l.

Modello	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Qn/Qmin (kW)	Qnw (kW)	$\eta_{30}$ (kW)	Produzione sanitaria $\Delta T 35^\circ C$ (l/min)	Gas	Classe energetica	
										
Gimax 25 kW CR	#GI-GMX25CR	455 X 690 X 240	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G3I	A	XL-A
Gimax 25 kW CN	#GI-GMX25CN		33	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G3I	A	-
Gimax 30 kW CR	#GI-GMX30CR		35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G3I	A	XL-A
Gimax 30 kW CN	#GI-GMX30CN		35	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G3I	A	-
Gimax Plus 25 kW CR	#GI-GMXP25CR		33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G3I	A	XL-A
Gimax Plus 25 kW CN	#GI-GMXP25CN		33	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G3I	A	-
Gimax Plus 30 kW CR	#GI-GMXP30CR		35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G3I	A	XL-A
Gimax Plus 30 kW CN	#GI-GMXP30CN		35	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G3I	A	-

Qn= portata termica nominale in riscaldamento Qnw= portata termica nominale sanitario  $\eta_{30}$ = rendimento utile al 30% della portata termica

## ■ Dotazioni di serie

- Comando remoto

## ■ Accessori

- Kit fumi coassiale 60/100 omologato in polipropilene con ispezione L=750 mm
- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale
- Kit antigelo
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Vaso espansione 8 lt supplementare



### ■ Completa versatilità

Progettata appositamente per l'installazione all'esterno.

La grande attenzione alle problematiche di impianto e a quelle di impatto ambientale sono finalizzate alla realizzazione di una caldaia versatile nell'installazione e perfetta nell'integrazione senza necessità di opere murarie e impiantistiche invasive. Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, o solo riscaldamento, nelle potenze 25 e 30 kW.

### ■ Soluzioni innovative

Le soluzioni adottate rendono l'apparecchio installabile anche in luoghi non protetti.

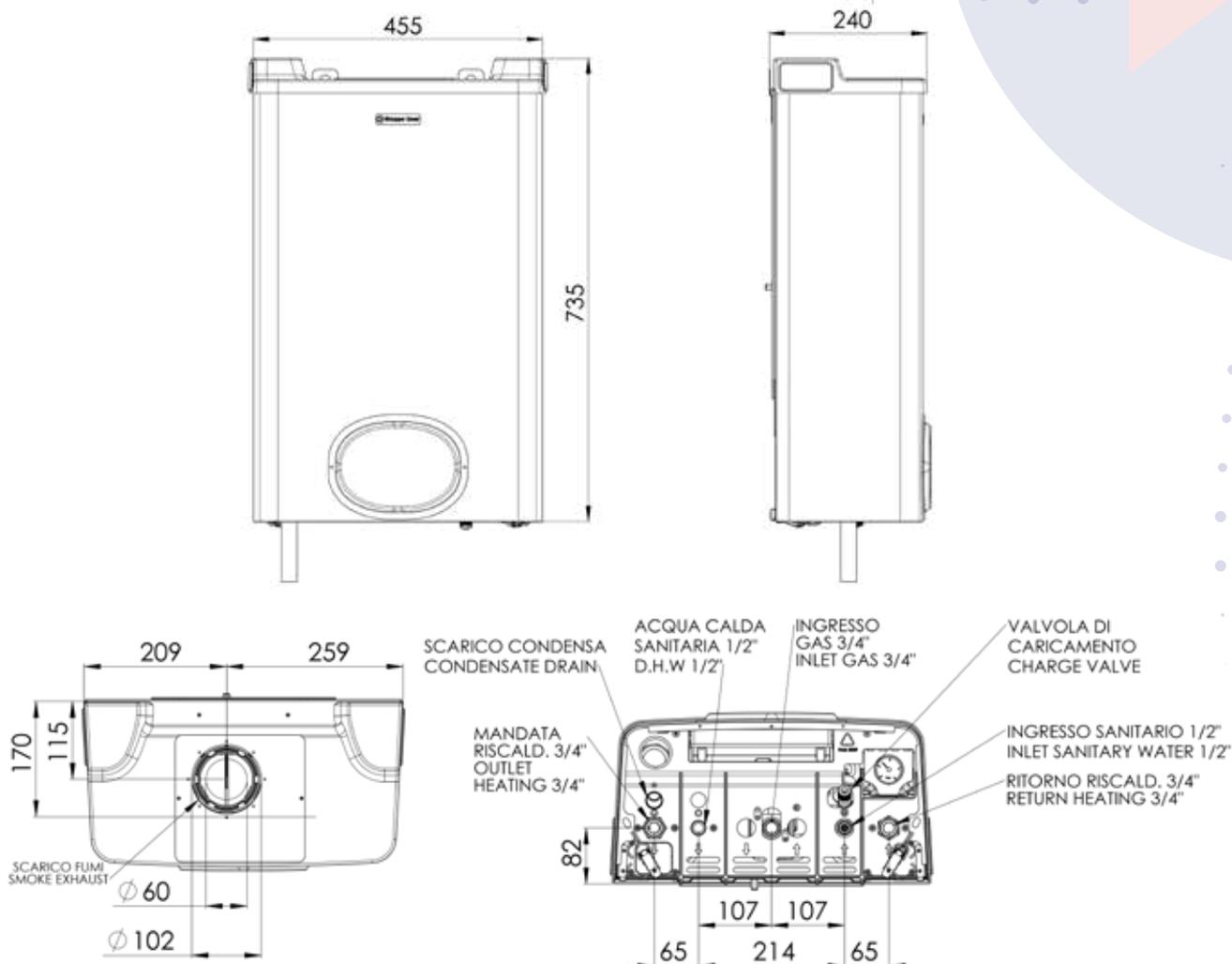
La coibentazione maggiorata presente su tutta la mantellatura mantiene comunque bassissime dispersioni e quindi sempre elevati rendimenti.



### Comando remoto di serie

con il quale è possibile controllare tutte le funzioni e che può essere impiegato come cronotermostato programmatore settimanale.

# Caratteristiche tecniche



N.B.: poichè le dimensioni potrebbero variare nel corso del tempo, prima di effettuarne la disposizione contattare Kleine Kessel s.r.l.

Modello	Codice	L x H x P (mm)	Peso (Kg)	Qn/Qmin (kW)	Qnw (kW)	$\eta_{30}$ (kW)	Produzione sanitaria $\Delta T 35^\circ C$ (l/min)	Gas	Classe energetica	
Gimax 25 kW ER	#GI-GMX25ER		33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
Gimax 25 kW EN	#GI-GMX25EN		33	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G31	A	-
Gimax 30 kW ER	#GI-GMX30ER	455	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
Gimax 30 kW EN	#GI-GMX30EN	X	35	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G31	A	-
Gimax Plus 25 kW ER	#GI-GMXP25ER	735	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
Gimax Plus 25 kW EN	#GI-GMXP25EN	X	33	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G31	A	-
Gimax Plus 30 kW ER	#GI-GMXP30ER	240	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
Gimax Plus 30 kW EN	#GI-GMXP30EN		35	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G31	A	-

Qn= portata termica nominale in riscaldamento Qnw= portata termica nominale sanitario  $\eta_{30}$ = rendimento utile al 30% della portata termica

## ■ Dotazioni di serie

- Comando remoto

## ■ Accessori

- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Kit antigelo



### ■ Stazione solare ad incasso

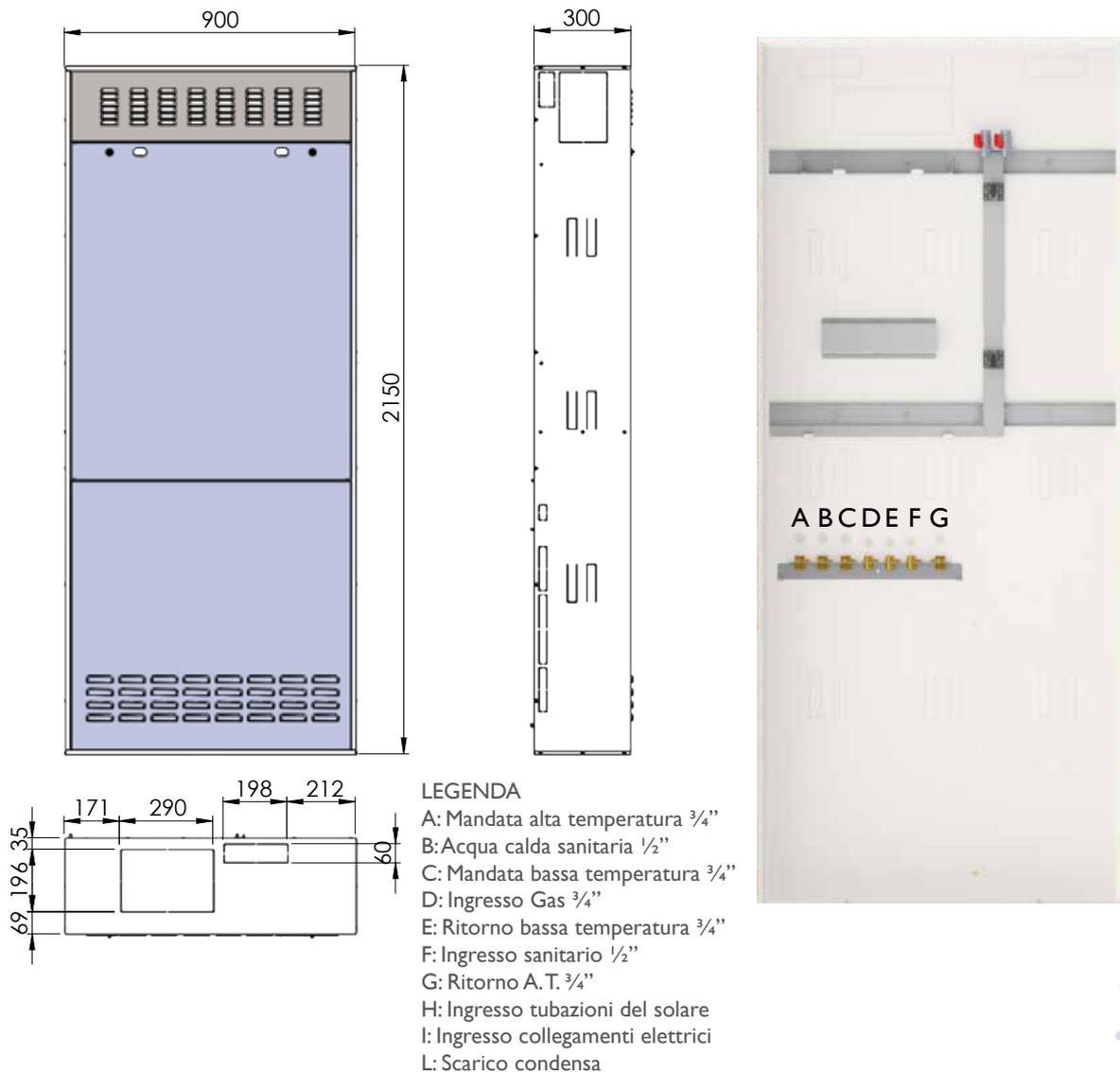
Sistema per la realizzazione in un vano incasso di una centrale termica ad integrazione solare per la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento fino a due diverse zone a temperature differenziate



Kit Solare pre-assemblato



# Caratteristiche tecniche



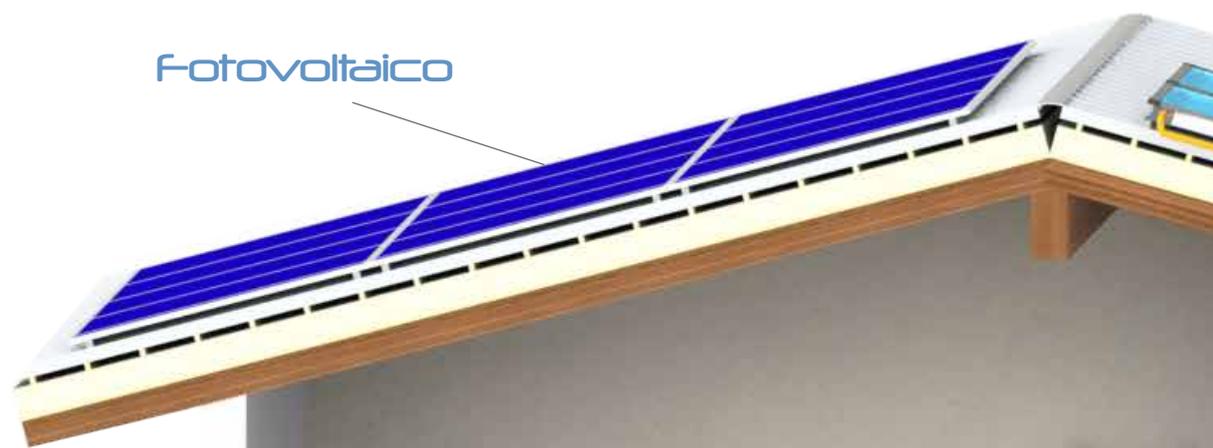
Il sistema prevede l'abbinamento a gruppi termici murali della serie GiMax e GiMax Plus 25-30 Kondens, Thea 35 Kondens, Thea BT 35 Kondens, e in sostituzione a PMB e PMB B.T. della gamma Bimetal Condens Inka ed a collettori solari piani (Gruppo Imar) modello Solar DB.

**Possibilità di acquistare separatamente il Kit solare per bonifica Inka Solar Gruppo Imar**

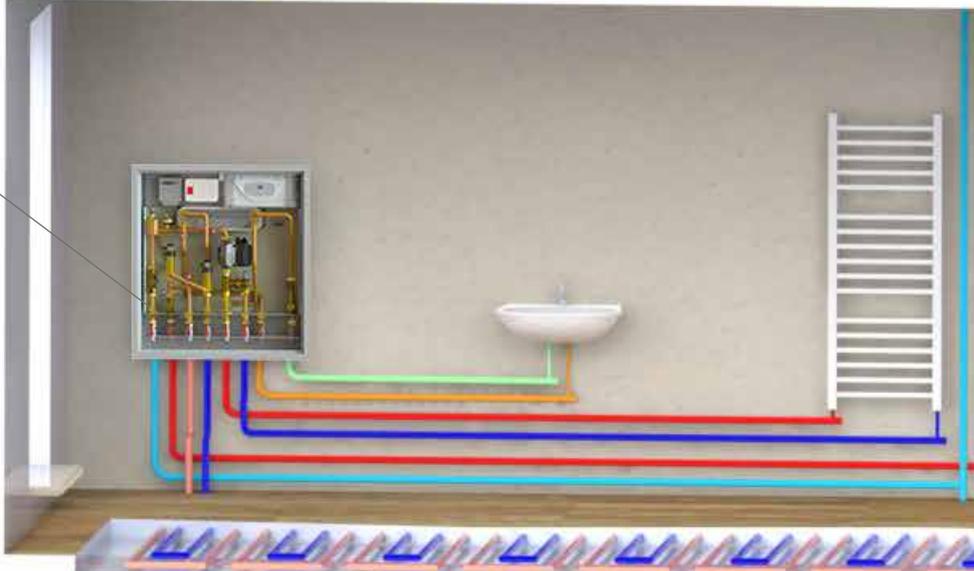
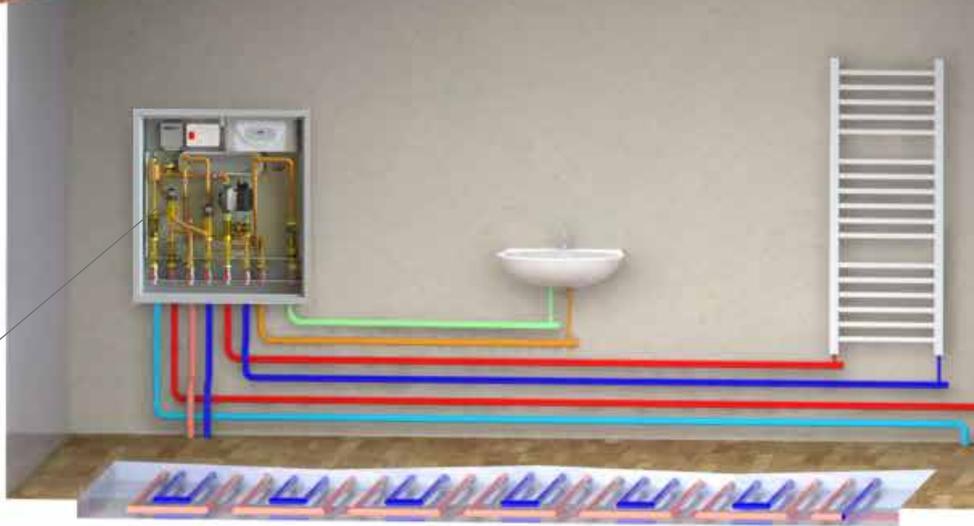
- Vano incasso realizzato in lamiera alluminata predisposto per la realizzazione della base dell'alveolo tecnico per l'aspirazione e lo scarico mediante condotti sdoppiati  $d=80\text{mm}$
- Accumulo termico da 90 litri in acciaio inox con singola serpentina per l'integrazione solare nella produzione di acqua calda sanitaria
- Gruppo solare a circuito chiuso per impianto solare tradizionale (non drain back)
- Vaso espansione 12 lt per circuito solare
- Vaso espansione 6 lt per circuito sanitario
- Valvola miscelatrice termostatica
- Centralina gestione impianto solare
- Copertura frontale con parte centrale dotata di serrature
- Comando remoto O.T. di serie

# Simulazione d'impianto

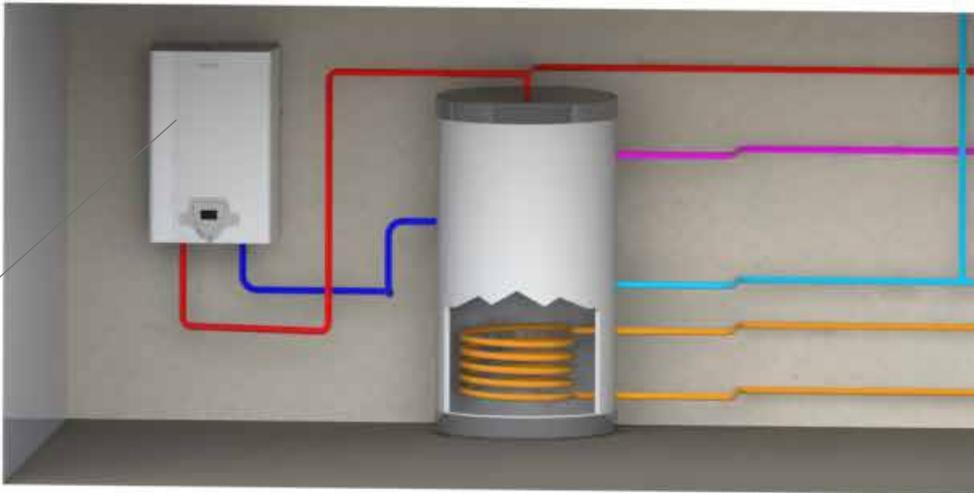
Fotovoltaico



Flat 1000



Caldia CiMax  
o CiMax Plus



## Pannelli solari

### Schema indicativo d'impianto ibrido con caldaia GiMax per riscaldamento e integrazione solare.

La caldaia **GiMax** può essere integrata con un sistema solare forzato, e da una pompa di calore, per la produzione di acqua tecnica, da "inviare" ai satelliti d'utenza "Flat 1000".

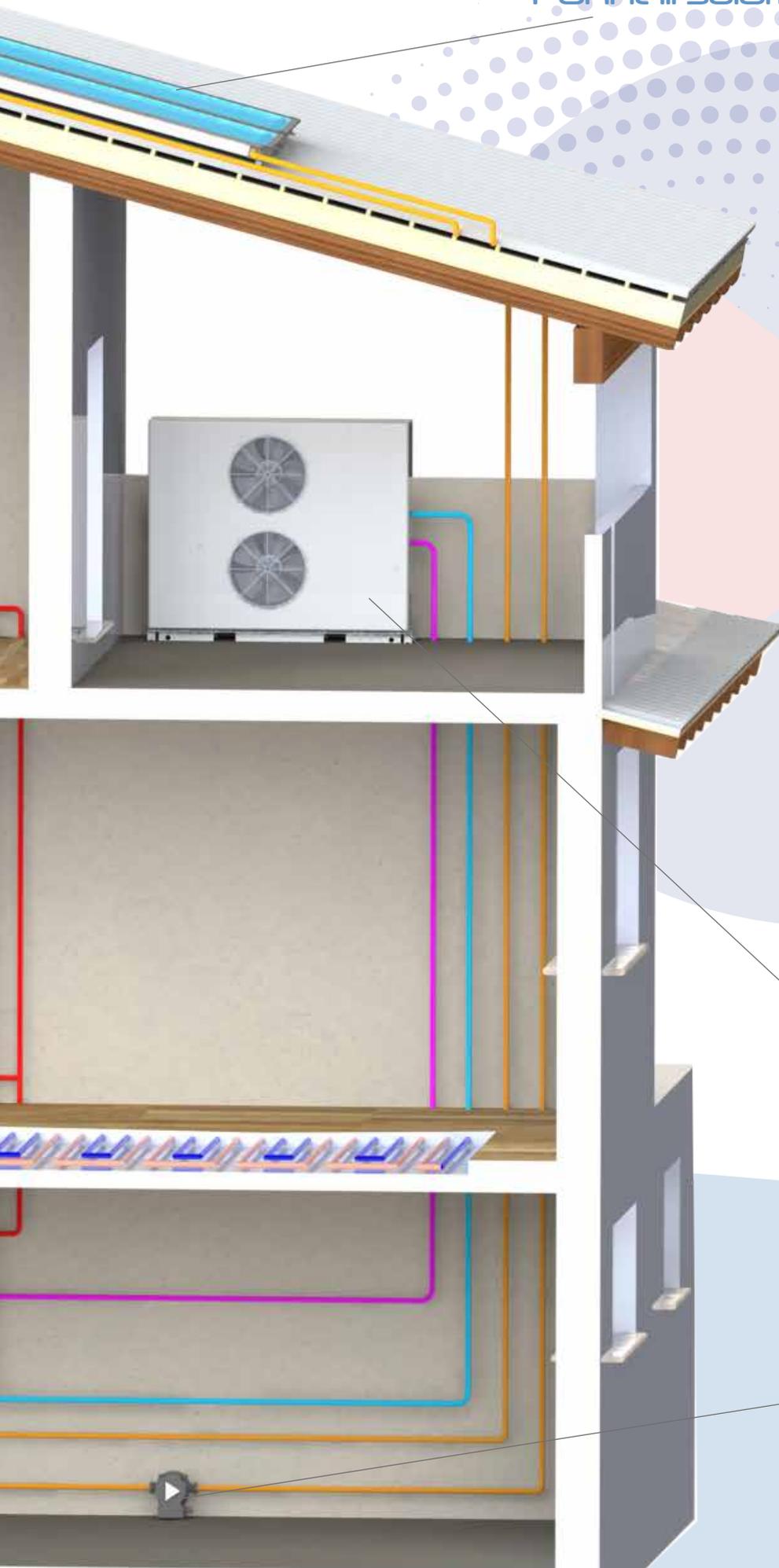
Tale sistema impiantistico consente di ottenere la massima efficienza con costi di esercizio contenuti, anche a climi freddi.

Nella cosiddetta mezza stagione, la pompa di calore aria/acqua funzionerà con la massima efficienza, garantendo risparmio.

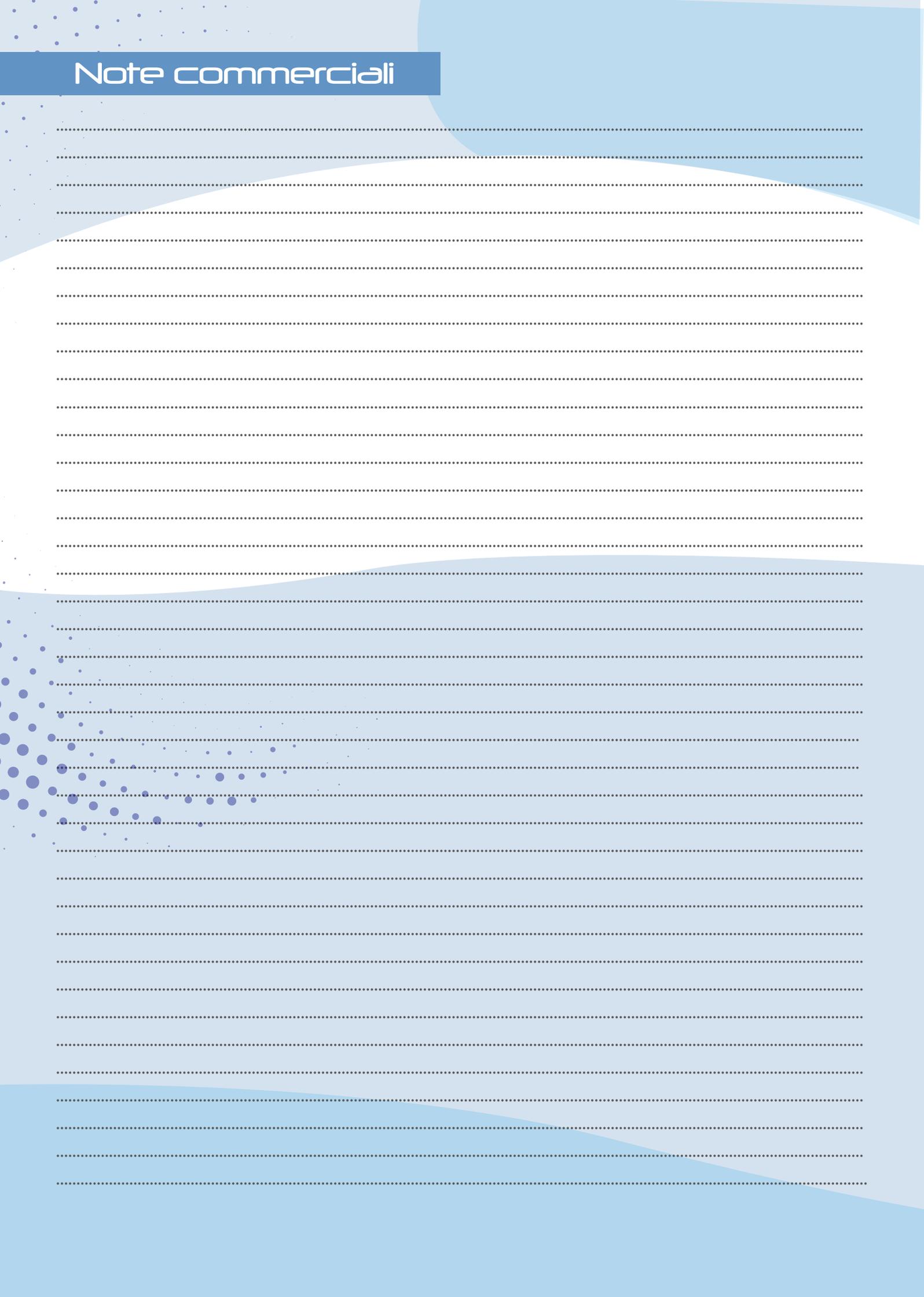
Nei mesi più freddi, la caldaia GiMax, di supporto, va ad integrare, se necessario, l'acqua pre-riscaldata.

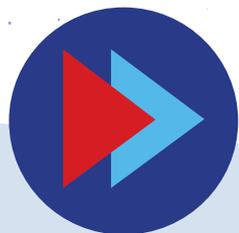
Pompa di calore reversibile "Chiller"

Circolatore circuito solare



# Note commerciali





**Gruppo Imar<sup>®</sup>**

**Il clima del tuo mondo**





FATTA IN ITALIA



KLEINE KESSEL SRL Via Solferino 55/E - 25122 Brescia, BS (Italy)  
Sede operativa: Loc. Campogrande 13 - 29013 Carpaneto Piacentino (PC), Italy  
tel. + 39 0523 850513 - fax. +39 0523 850712 - [www.gruppoimar.it](http://www.gruppoimar.it) - [www.produzionecaldaie.it](http://www.produzionecaldaie.it)