

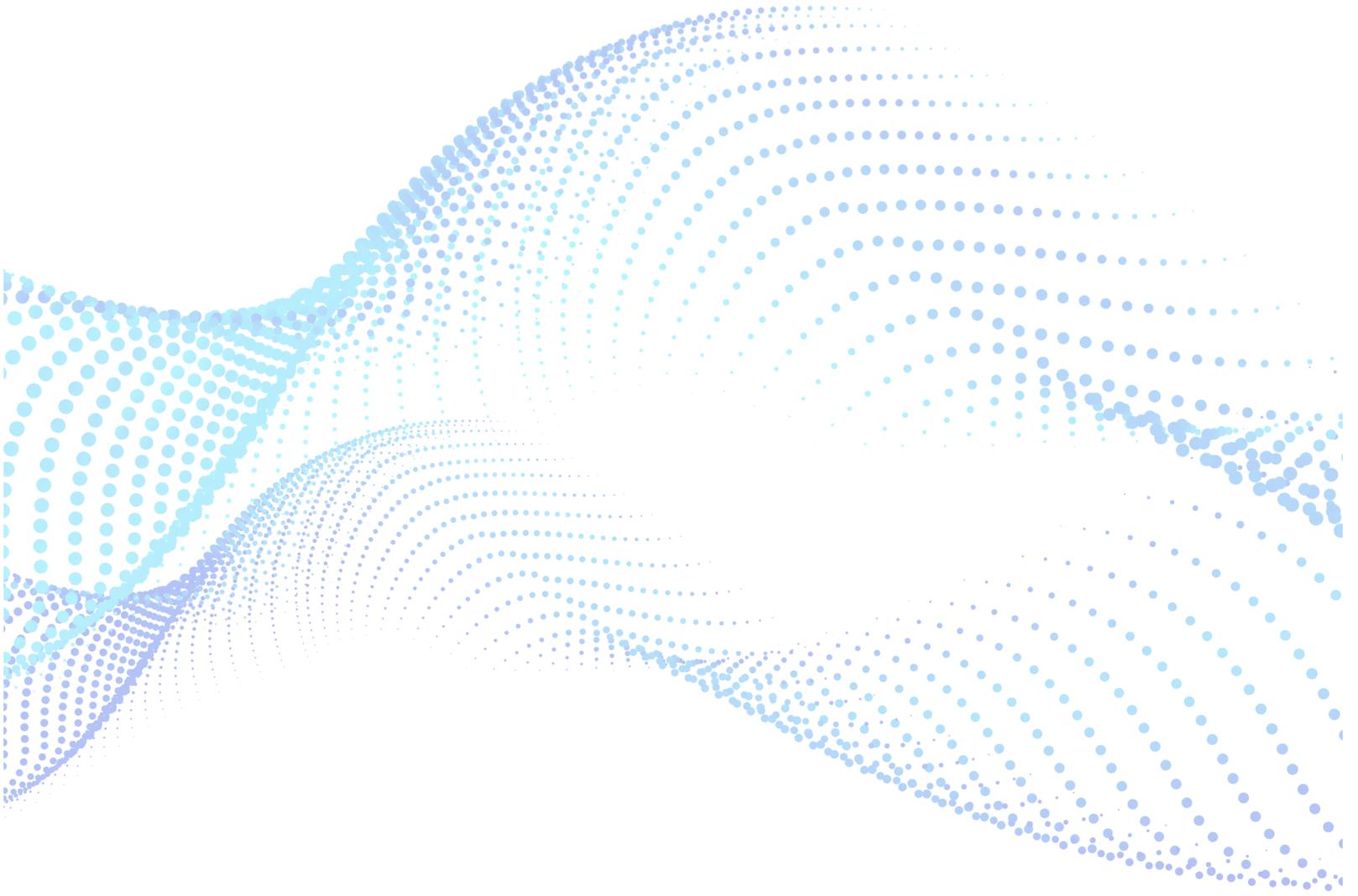


GiMax

GAMMA CALDAIE A CONDENSAZIONE



La tua comfort zone.





INDICE

GiMax Family	2
Plus di prodotto	3
GiMax ECO 25-30-35	5
GiMax PREMIUM 25-30-35	8
GiMax 25-30-35 da incasso	11
GiMax 25-30-35 da esterni	14
GiMax inka solar/kit bonifica inka solar	16
GiMax BT 30-35	18
GiMax SYSTEM 25-30-35	20
Simulazione d'impianto	26

GiMax FAMILY

La **GiMAX FAMILY** è la nuova gamma di prodotti 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, 30 kW e 35 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, 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.

LA GAMMA

Le caldaie a condensazione della **GiMAX FAMILY** sono disponibili nelle potenze 25, 30 e 35 kW e nelle versioni combinate per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, solo riscaldamento, per installazione ad incasso, per installazione da esterno.



PLUS DI PRODOTTO



Il **TERMOSTATO WI-FI** 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.



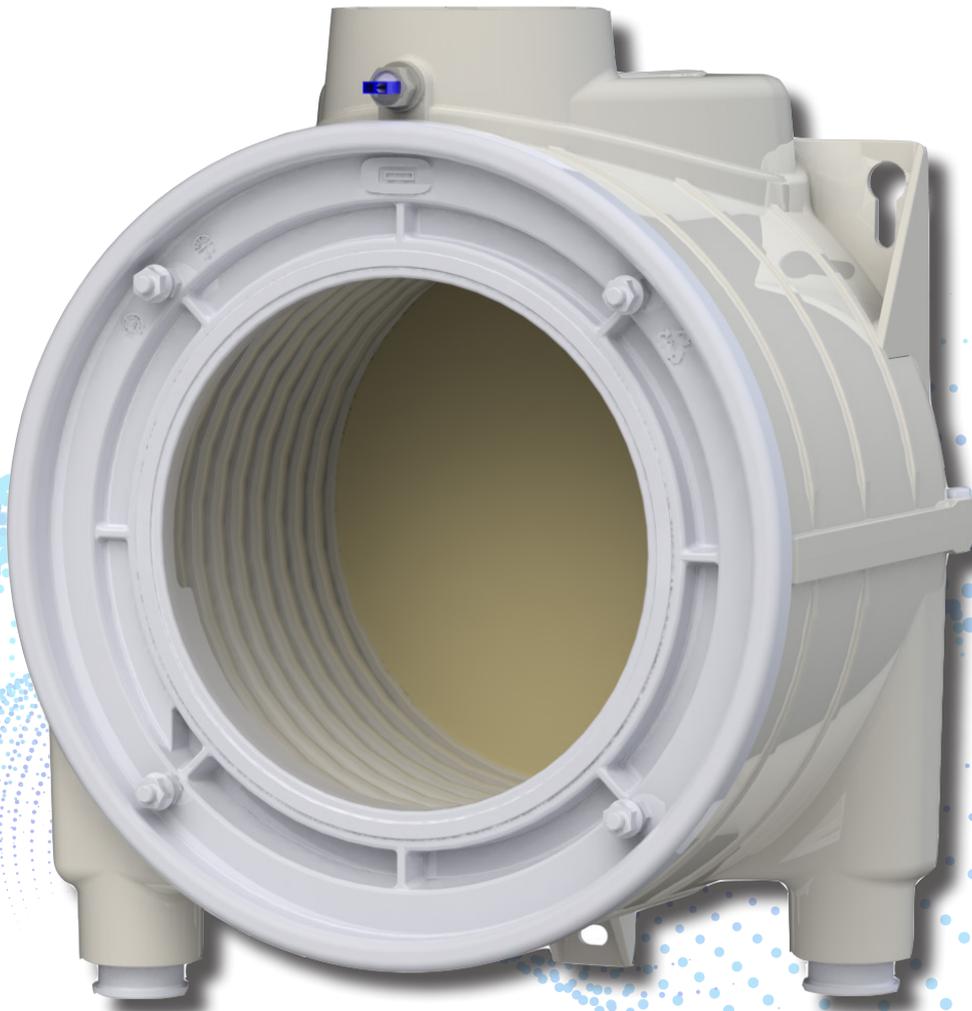
Con il **TERMOSTATO WIFI** puoi:

- 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.

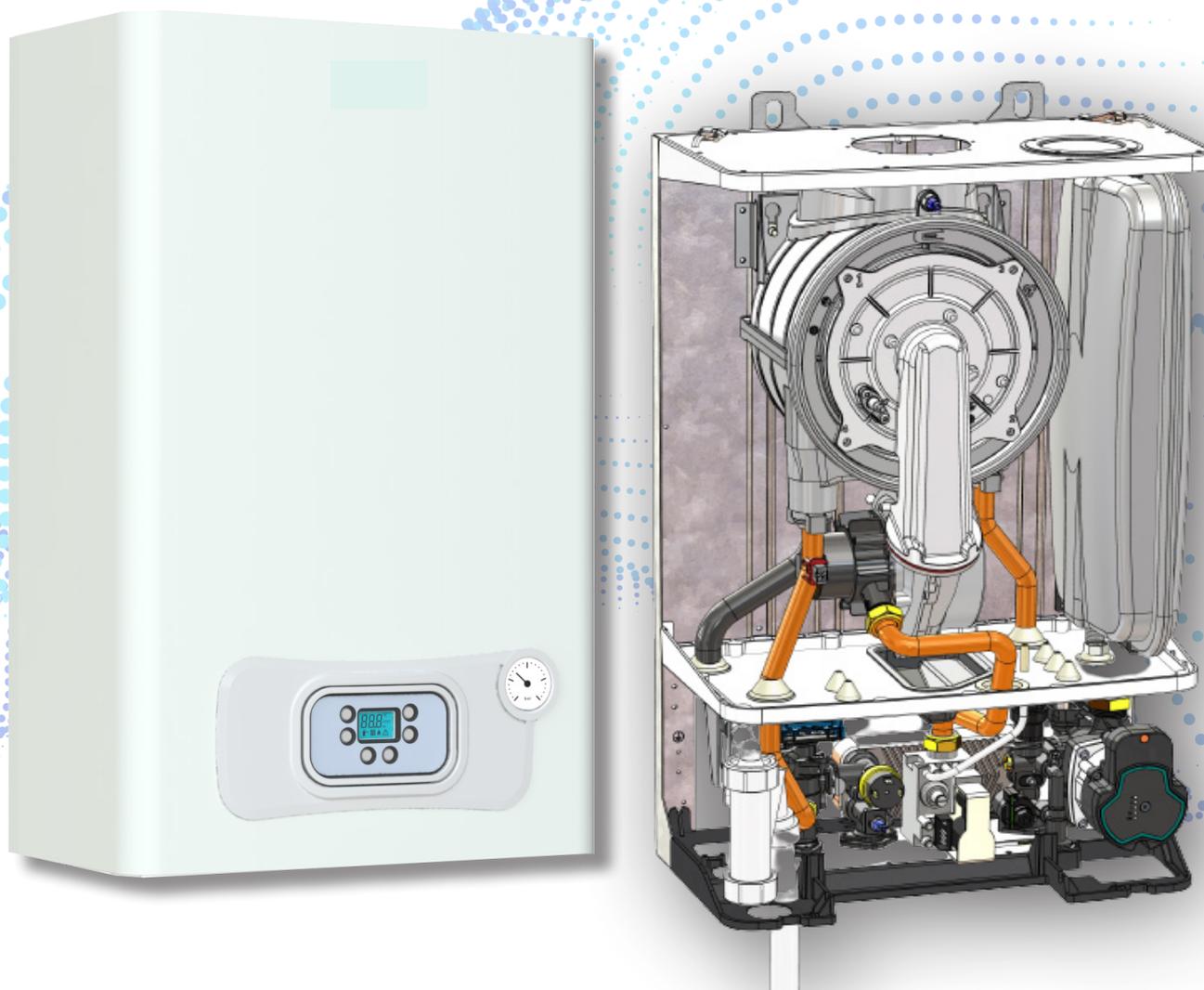
Il nuovo scambiatore di calore a serpentina singola è un prodotto altamente efficiente e robusto, che garantirà velocità dell'acqua costanti per un lungo ciclo di vita.

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



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

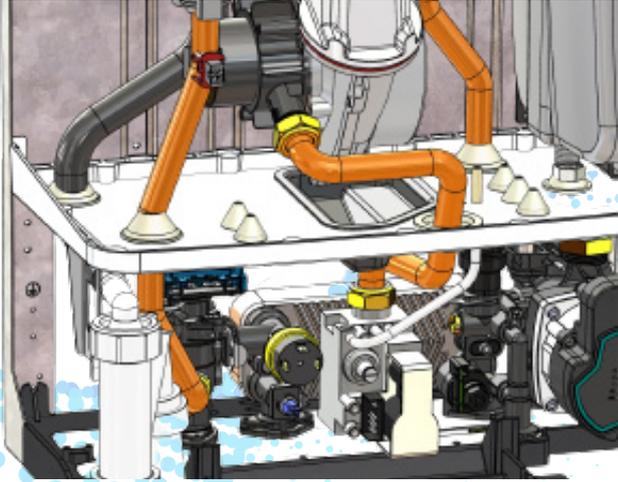
CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE



GiMax ECO 25-30-35

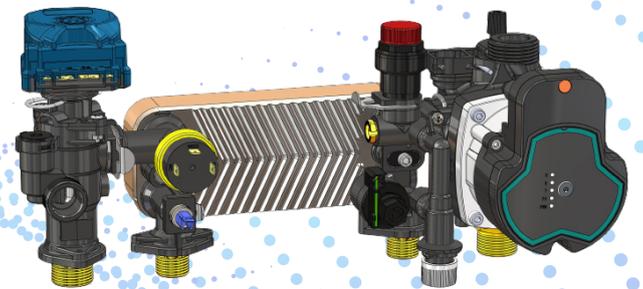
■ Affidabilità ed efficienza

GiMax ECO 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 25,30 e 35 kW.



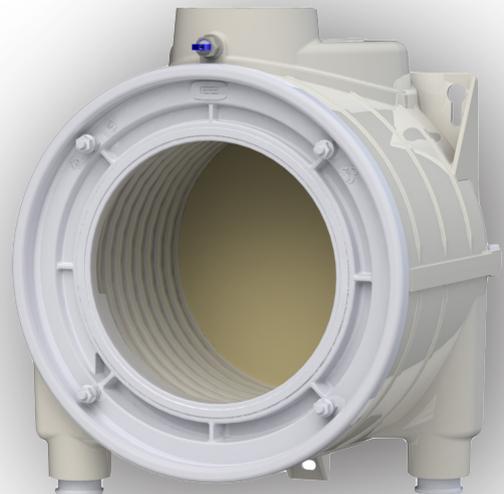
Sifone scarico condensa incorporato nella caldaia e di facile accesso.

Gruppo idraulico in tecnopolimero con motore tre vie 230V.



Vaso d'espansione per impianto di riscaldamento di elevate capacità (8 lt).

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

GiMax ECO 25-30-35

MODELLO	CODICE	LXHXXP	PESO (KG)	Q _N /Q _{MIN} (KW)	Q _{NW} (KG)	N30 (KW)	PROD. SANITARIA ΔT 35 °C (l/min)	GAS	CLASSE ENERGETICA	
									III	F
GiMax 25 kW MR	#KK-GMXRE25MR	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
GiMax 25 kW MN	#KK-GMXRE25MN								x	32
GiMax 30 kW MR	#KK-GMXRE30MR	690	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
GiMax 30 kW MN	#KK-GMXRE30MN								x	34
GiMax 35 kW MR	#KK-GMXRE35MR	240	35	30,12/6,05	35	106,4	15,9	G20/G31	A	XL-A
GiMax 35 kW MN	#KK-GMXRE35MN								x	35

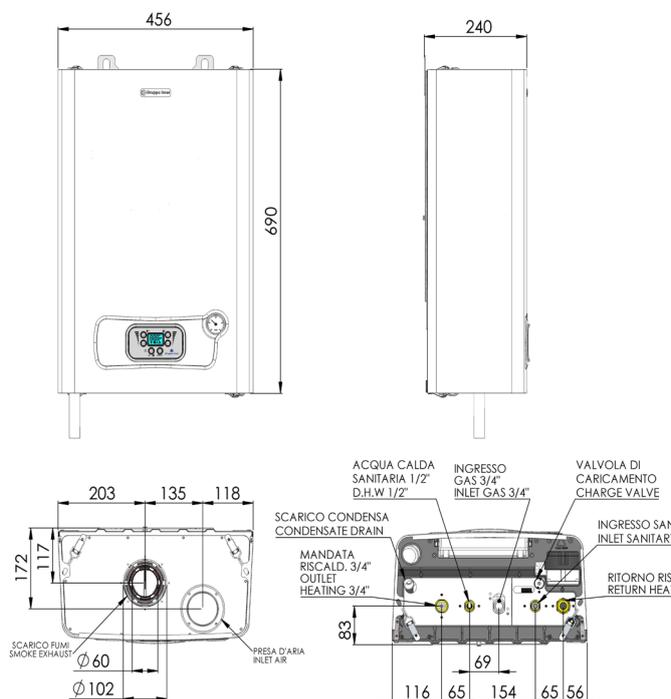
Q_n= portata termica nominale in riscaldamento Q_{nw}= portata termica nominale sanitario n₃₀= rendimento utile al 30% della portata termica

Caratteristiche

- Range Rated
- Scambiatore a condensazione completamente accessibile
- Bruciatore premiscelato a bassissima emissione di NO_x
- Componenti a connessione rapida per massima accessibilità
- Gruppo idraulico in composit con circolatore ad alte prestazioni

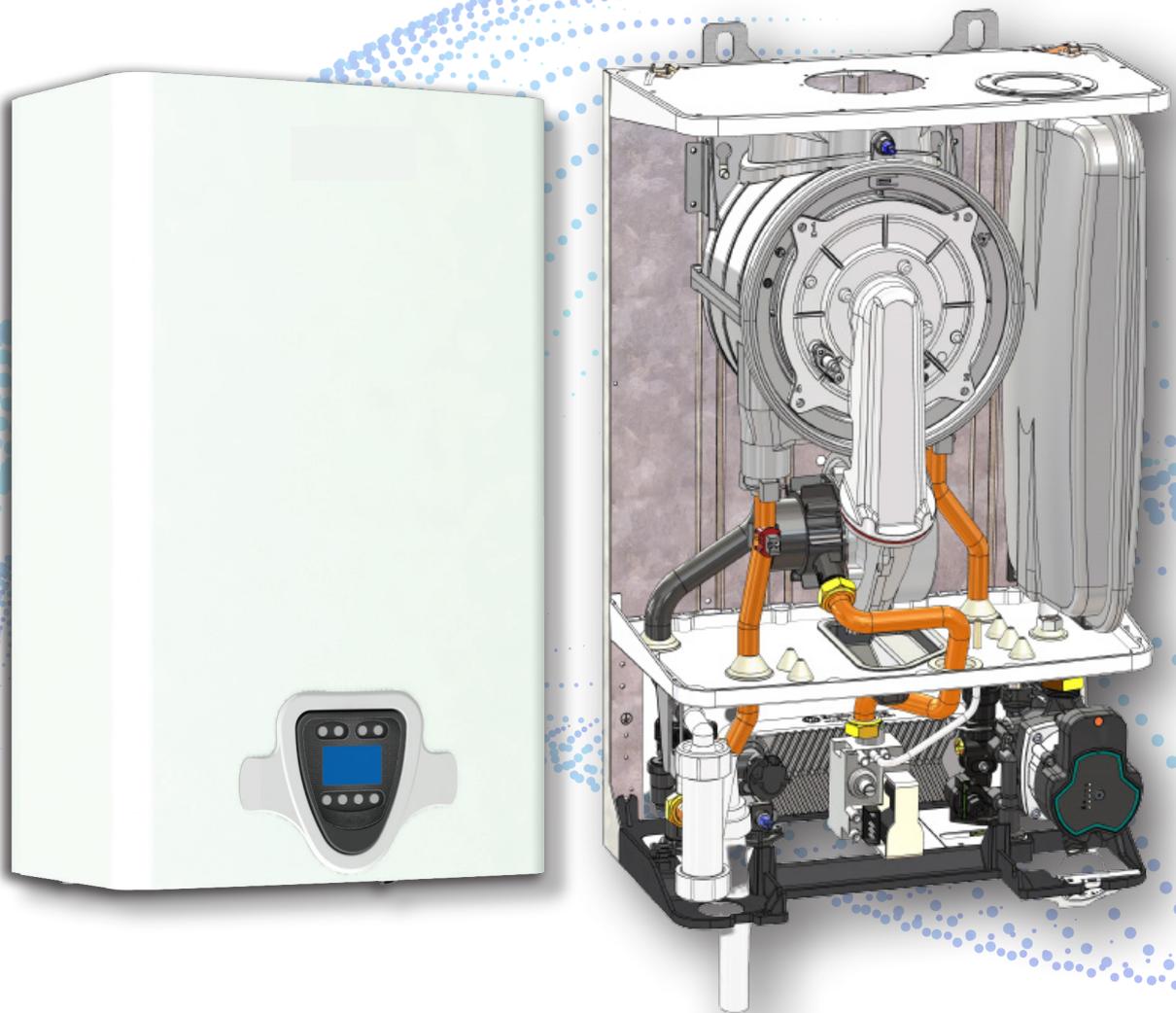
Accessori

- Kit fumi coassiale 60/100 omologato in polipropilene con ispezione L=750 mm
- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale 60/100
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Scambiatore sanitario in acciaio inox
- Gestione completamente configurabile per ogni esigenza
- Elegante e compatta
- Predisposta per scarichi coassiali Ø60/100 e sdoppiati Ø80/80
- Predisposta per controllo remoto O.T. e sonda est./sonda ambiente
- Vaso da 8 lt con membrana in butile
- 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



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE

GiMax PREMIUM 25-30-35



■ Controllo completo e facilità d'utilizzo

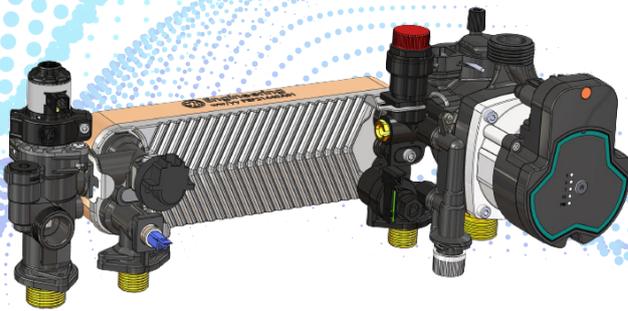
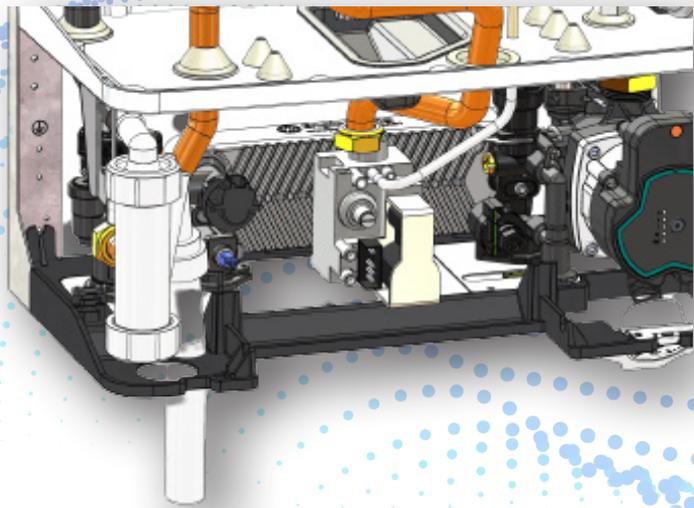
GiMax PREMIUM è la caldaia a condensazione top di gamma: ottime prestazioni e grande affidabilità grazie ai componenti di eccellenza, semplicità di utilizzo grazie al pannello di controllo digitale con ampio display che permette il controllo totale delle funzioni della caldaia.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria o solo riscaldamento nelle potenze 25, 30 e 35 kW.

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



Il sifone scarico condensa, anche se all'interno della caldaia, risulta di facile accesso.



Gruppo idraulico in tecnopolimero con attuatore tre vie stepper 24V e scambiatore sanitario in acciaio inox ad elevata lunghezza termica.

Vaso d'espansione per impianto di riscaldamento ad elevate capacità (8 lt).



Scambiatore a spirale in acciaio inox e "case" in alluminio pressofuso con trattamento al teflon.

CARATTERISTICHE TECNICHE

GiMax PREMIUM 25-30-35

MODELLO	CODICE	LXHP	PESO (KG)	QN/QMIN (KW)	QNW (KG)	N30 (KW)	PROD. SANITARIA $\Delta T 35^\circ C$ (l/min)	GAS	CLASSE ENERGETICA	
GiMax PREMIUM 25 kW MR	#KK-GMXR25MR	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 25 kW MN	#KK-GMXR25MN	x	32	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 kW MR	#KK-GMXR30MR	690	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 kW MN	#KK-GMXR30MN	x	34	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 kW MN	#KK-GMXR30MN		35	30,12/6,05	35	106,4	15,9	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 kW MN	#KK-GMXR30MN	240	35	30,12/6,05	-	106,4	-	G20/G31	A	XL-A

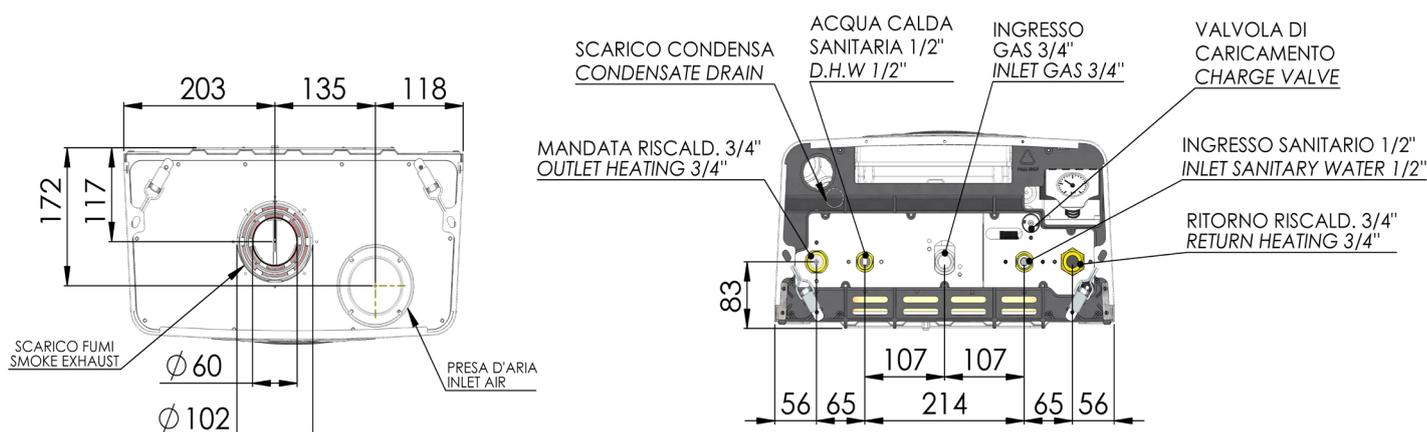
Qn= portata termica nominale in riscaldamento Qnw= portata termica nominale sanitario η_{30} = rendimento utile al 30% della portata termica

Caratteristiche

- Interfaccia utente evoluta:
 - visualizzazione corrente di ionizzazione
 - visualizzazione temperatura fumi
 - visualizzazione pressione impianto
- Range Rated
- Scambiatore a condensazione completamente accessibile
- Brucciore 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 60/100
- 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





GiMax 25-30-35 da incasso

■ 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 25,30 e 35 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.

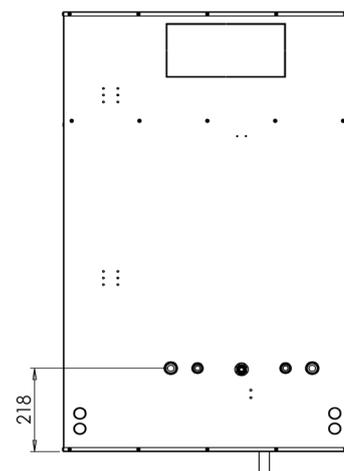
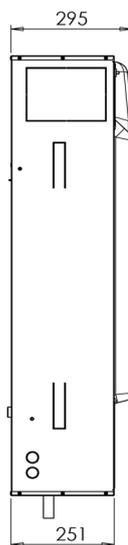
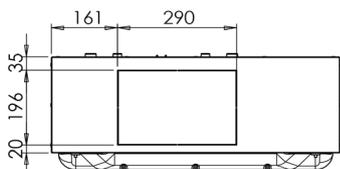
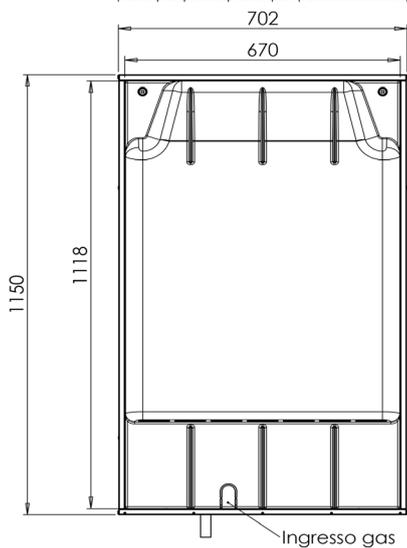
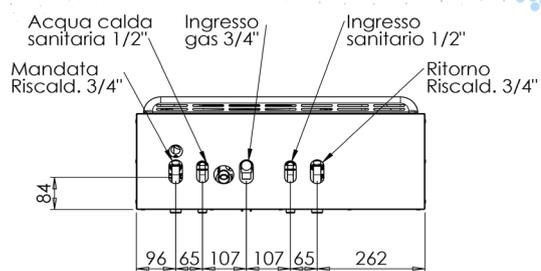
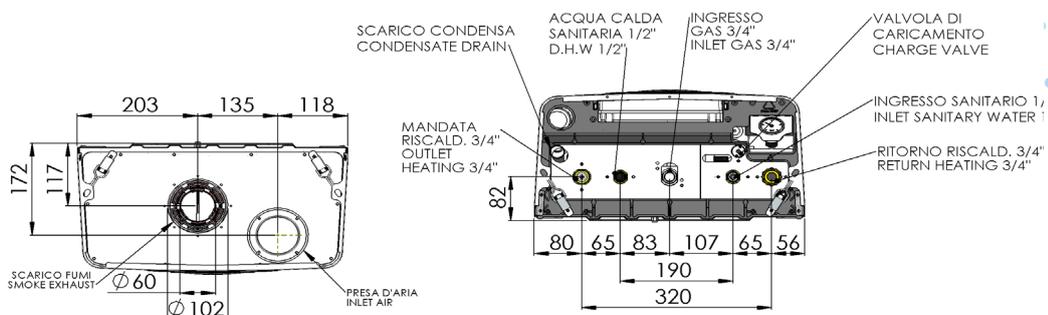


Comando remoto di serie

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

GiMax 25-30-35 DA INCASSO



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

MODELLO	CODICE	LXHP	PESO (KG)	Q _N /Q _{MIN} (KW)	Q _{NW} (KG)	N ₃₀ (KW)	PROD. SANITARIA ΔT 35 °C (l/min)	GAS	CLASSE ENERGETICA III F	
GiMax 25 kW CR	#KK-GMXRE25CR	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/ G31	A	XL-A
GiMax 25 kW CN	#KK-GMXRE25CN		32	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/ G31	A	XL-A
GiMax 30 kW CR	#KK-GMXRE30CR		X	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/ G31	A
GiMax 30 kW CN	#KK-GMXRE30CN	34		25,70/5,4	-	107,5	-	G20/ G31	A	
GiMax 35 kW CR	#KK-GMXRE35CR	690	35	30,12/6,05	35	106,4	15,9	G20/ G31	A	
GiMax 35 kW CN	#KK-GMXRE35CN		35	30,12/6,05	-	106,4	-	G20/ G31	A	
GiMax PREMIUM 25 kW CR	#KK-GMXR25CR		X	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/ G31	A
GiMax PREMIUM 25 kW CN	#KK-GMXR25CN	32		20,9/4,01	-	107,8	-	G20/ G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 kW CR	#KK-GMXR30CR	240	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/ G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 kW CN	#KK-GMXR30CN		34	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/ G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 kW CR	#KK-GMXR35CR		35	30,12/6,05	35	106,4	15,9	G20/ G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 kW CN	#KK-GMXR35CN		35	30,12/6,05	-	106,4	-	G20/ G31	A	XL-A

Q_n= portata termica nominale in riscaldamento Q_{nw}= portata termica nominale sanitario η₃₀= rendimento utile al 30% della portata termica

■ Dotazioni di serie

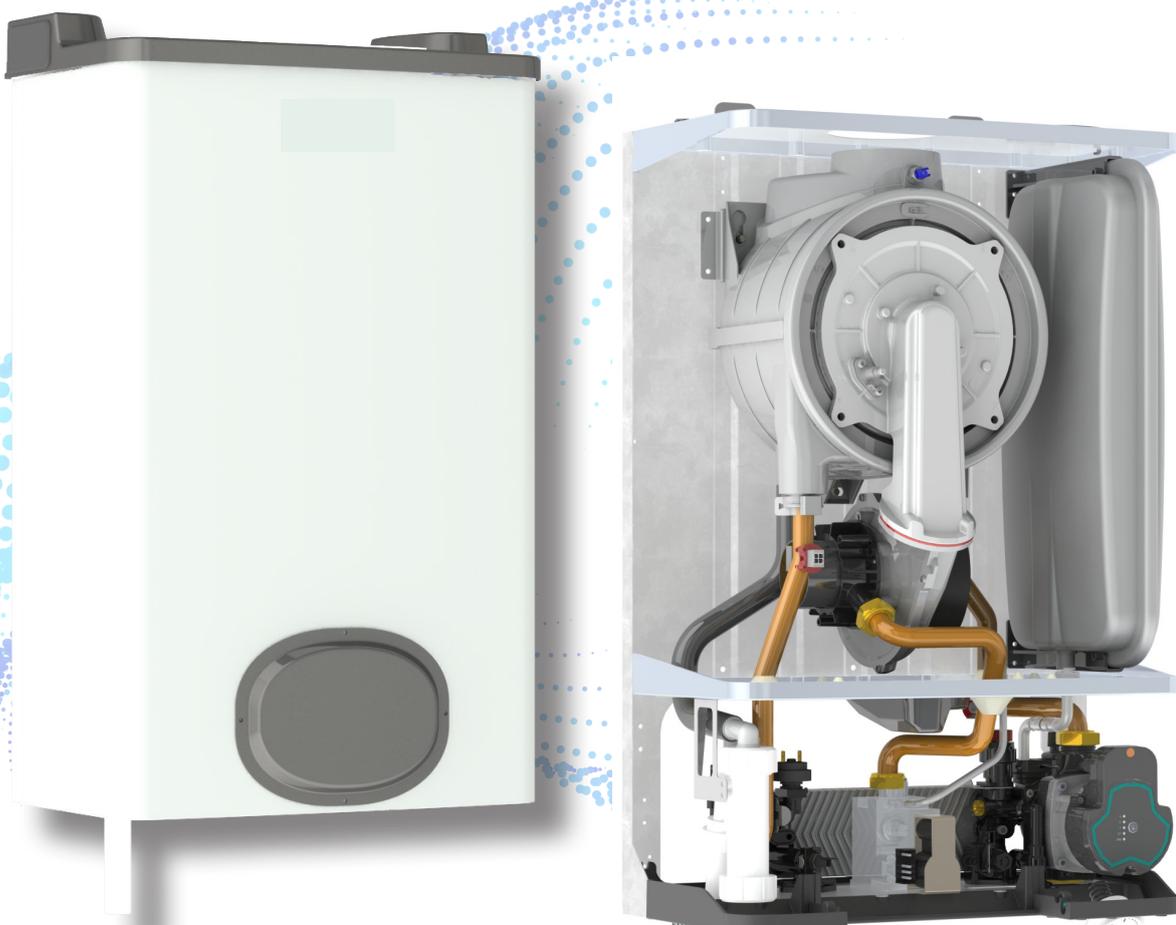
- Comando remoto

■ 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 60/100
- Kit antigelo
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Vaso espansione 8 lt supplementare

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE DA ESTERNI

GiMax 25-30-35 da esterni



■ 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, 30 e 35 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

GiMax 25-30-35 DA ESTERNI

MODELLO	CODICE	LXHP	PESO (KG)	Q _N /Q _{MIN} (KW)	Q _{NW} (KG)	N ₃₀ (KW)	PROD. SANITARIA ΔT 35 °C (l/min)	GAS	CLASSE ENERGETICA	
									III	F
GiMax 25 kW ER	#KK-GMXRE25ER	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
GiMax 25 kW EN	#KK-GMXRE25EN		32	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax 30 kW ER	#KK-GMXRE30ER	X	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
GiMax 30 kW EN	#KK-GMXRE30EN		34	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax 35 kW ER	#KK-GMXRE35ER	690	35	30,12/6,05	35	106,4	15,9	G20/G31	A	XL-A
GiMax 35 kW EN	#KK-GMXRE35EN		35	30,12/6,05	-	106,4	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 25 KW ER	#KK-GMXR25ER	X	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 25 KW EN	#KK-GMXR25EN		32	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 KW ER	#KK-GMXR30ER	X	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 KW EN	#KK-GMXR30EN		34	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 KW ER	#KK-GMXR35ER	240	35	30,12/6,05	35	106,4	15,9	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 KW EN	#KK-GMXR35EN		35	30,12/6,05	-	106,4	-	G20/G31	A	XL-A

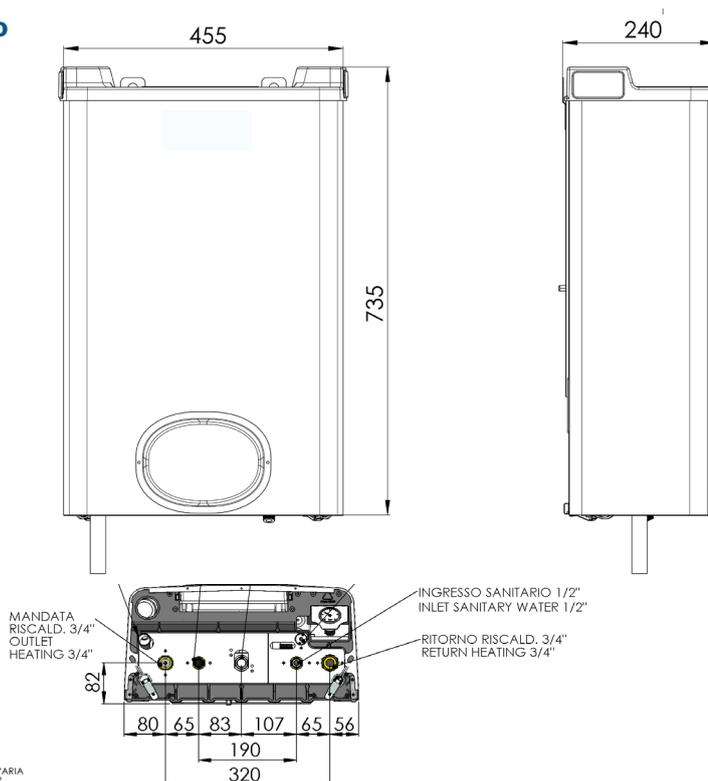
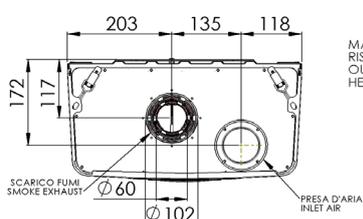
Q_n= portata termica nominale in riscaldamento
 Q_{nw}= portata termica nominale sanitario η_{30} = rendimento utile al 30% della portata termica

■ Dotazioni di serie

- Comando remoto

■ Accessori

- Kit fumi 80/80 solo sdoppiatore in plastica
- Raccordo verticale coassiale 60/100
- Kit sonda esterna NTC 10K
- Kit raccordi
- Kit antigelo



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

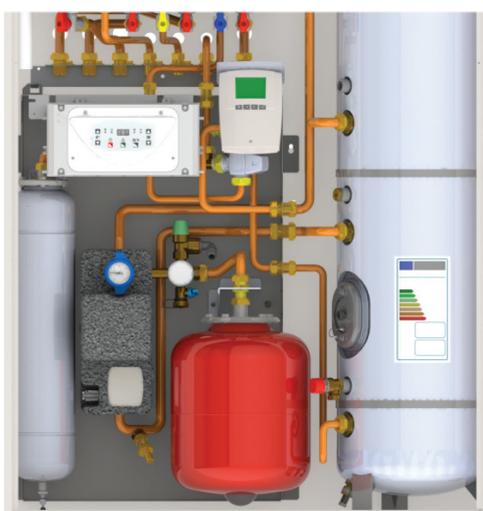
STAZIONE SOLARE AD INCASSO

GiMax Inka solar / Kit bonifica



■ Stazione solare ad incasso

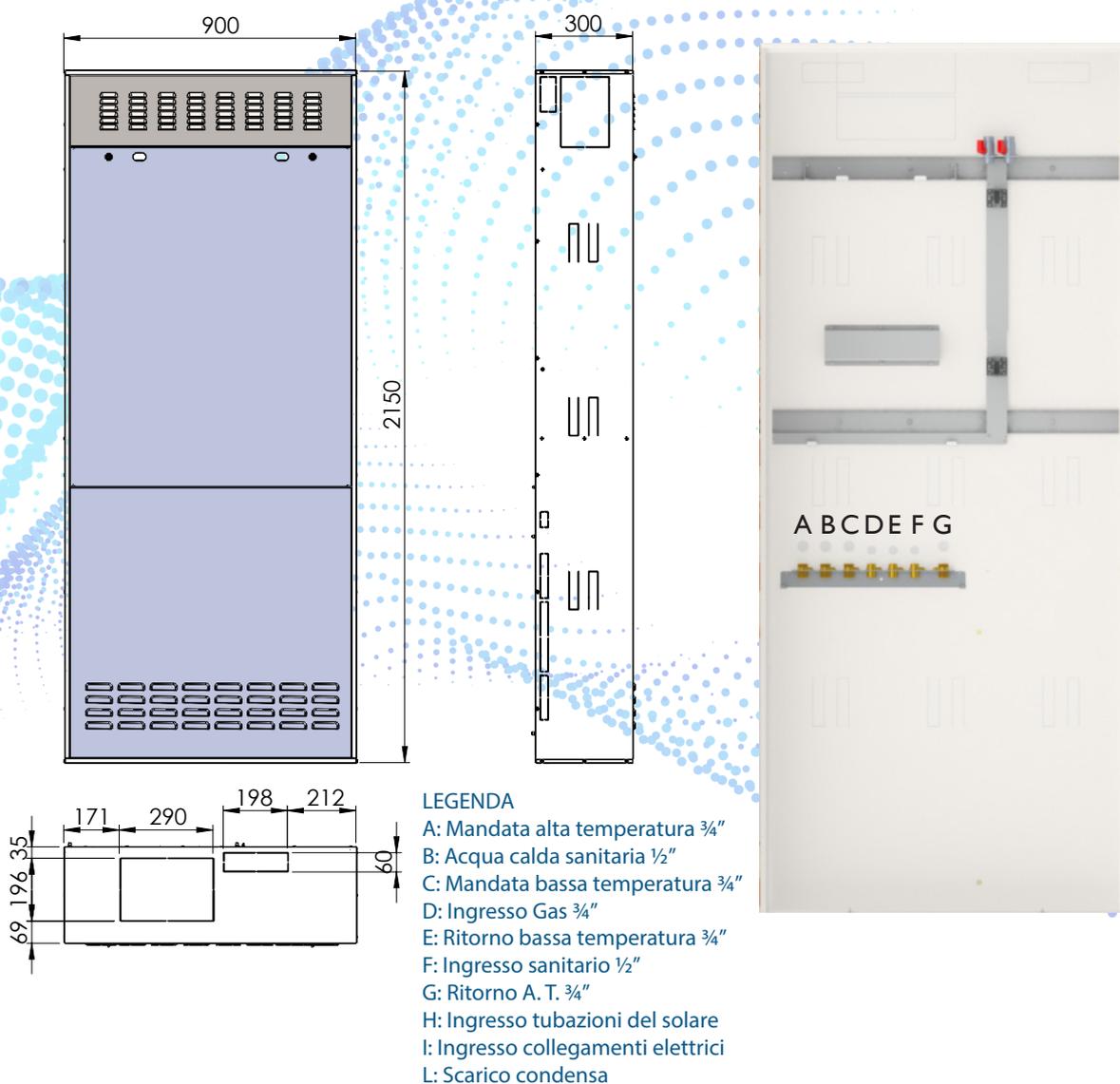
Sistema per la realizzazione in un vano incasso di una centrale termica ad integrazione solare per la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento fino a due diverse zone a temperature differenziate



Kit Solare pre-assemblato

CARATTERISTICHE TECNICHE

STAZIONE SOLARE AD INCASSO



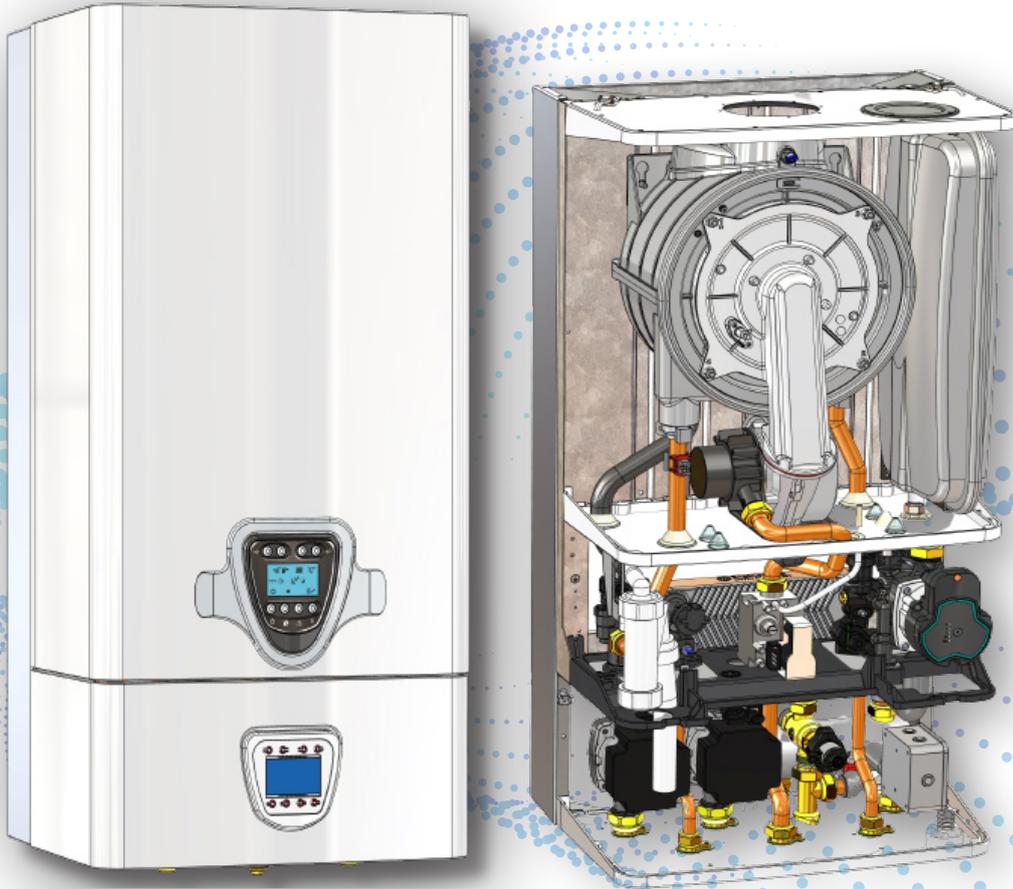
Il sistema prevede l'abbinamento a gruppi termici murali della serie GiMax ECO e GiMax PREMIUM 25-30-35 Kondens e in sostituzione a PMB e PMB B.T. della gamma Bimetal Condens Inka ed a collettori solari piani modello Solar DB.

Possibilità di acquistare separatamente il Kit solare per bonifica Inka Solar.

- 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=80mm
- 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

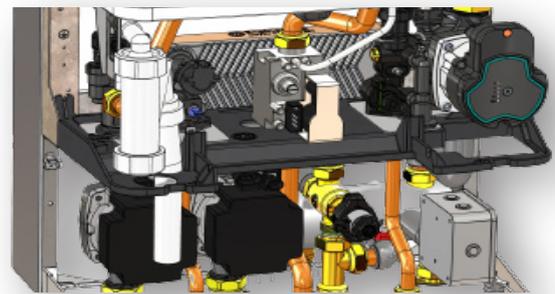
CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE

GiMax BT 30-35

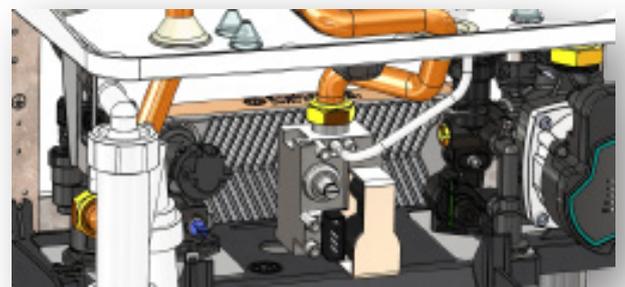


- Caldaia murale a condensazione con gestione integrata zone. Può gestire direttamente due zone a temperature differenziate, una zona in alta temperatura ed una in bassa senza dover installare ulteriori componenti esterni.
- L'esclusiva tecnologia con la quale viene realizzata permette la distribuzione dell'acqua del circuito di riscaldamento in maniera omogenea ed indipendente.

Kit per riscaldamento a bassa temperatura integrato con valvola miscelatrice elettronica con attuatore stepper e circolatori di zona.



Totale accessibilità frontale a tutti i componenti.

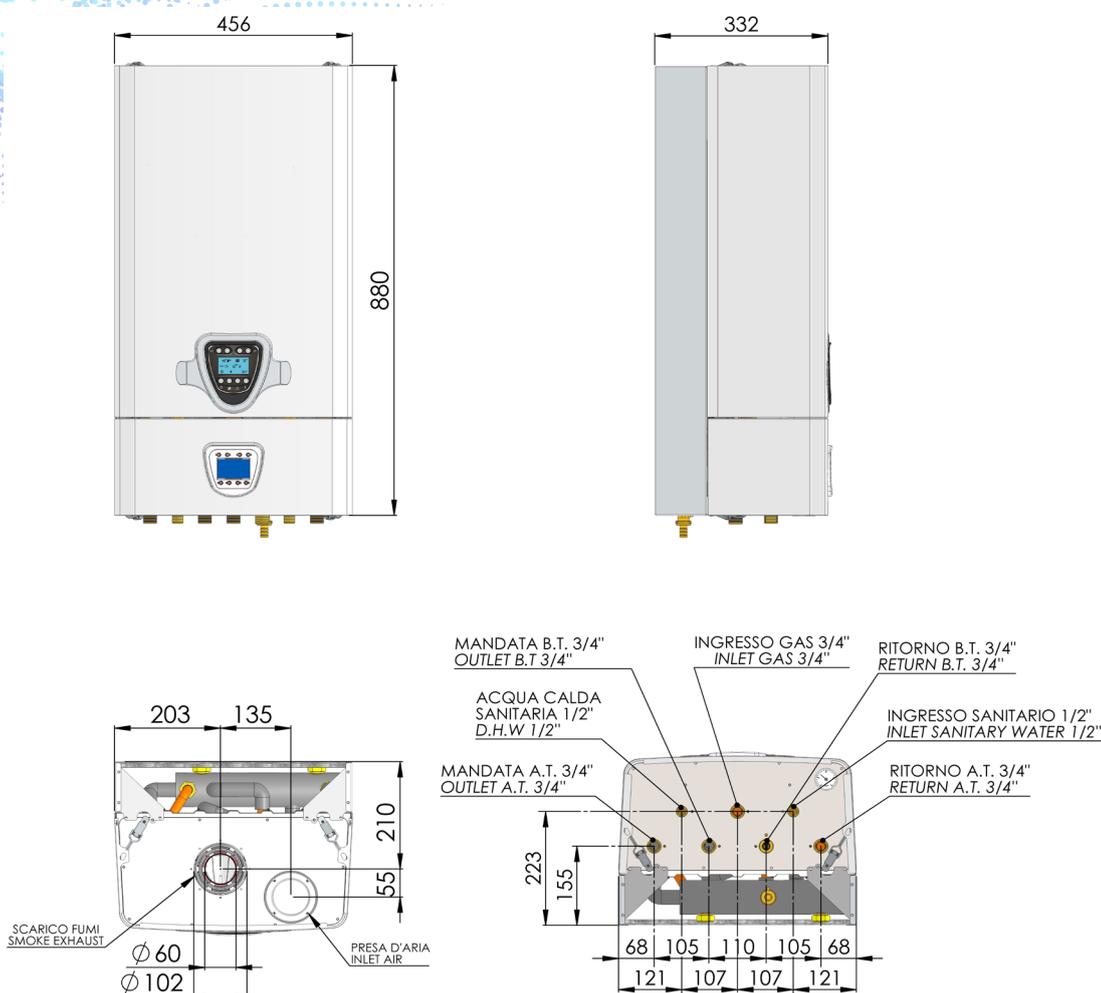


CARATTERISTICHE TECNICHE

GiMax BT 30-35

MODELLO	CODICE	LXHXP	PESO (KG)	Q _N /Q _{MIN} (KW)	Q _{NW} (KG)	N30 (KW)	PROD. SANITARIA ΔT 35 °C (l/min)	GAS	CLASSE ENERGETICA	
									III	F
GiMax PREMIUM 30 kW BT	#KK-GMXR30BT	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 3VB	#KK-GMXR35BT	x	32	20,9/4,01	-	107,8	-	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 3VB	#KK-GMXR30BT3VB	690	35	25,70/5,4	30	107,5	12	G20/G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 3VB	#KK-GMXR30BT3VB	x	34	25,70/5,4	-	107,5	-	G20/G31	A	XL-A

Q_n= portata termica nominale in riscaldamento Q_{nw}= portata termica nominale sanitario η₃₀= rendimento utile al 30% della portata termica



- 35 kW Range Rated
- Scambiatore a condensazione Monometal ad alto rendimento, modulare, completamente accessibile
- Bruciatore in fibra metallica a bassissima emissione di NO_x
- Elevato contenuto di fluido
- Componenti a connessione rapida per massima accessibilità
- Gruppo idraulico ibrido composit-ottone con circolatore ad alte prestazioni
- Separatore idraulico interno

- Scambiatore sanitario in acciaio ad elevata lunghezza termica
- Due vasi da 6 Lt con membrana in butile
- Valvola miscelatrice elettronica con stepper motor
- Gestione completamente configurabile per ogni esigenza
- Predisposta per scarichi coassiali Ø60/100, sdoppiati Ø80/80
- Predisposta per controllo remoto O.T. e sonda est./sonda ambiente
- Elegante e compatta

GiMax BT SYSTEM 25-30-35

■ **GiMax SYSTEM** fa parte del nuovo sistema "IES" (Integrated Energy System).

Si tratta di una caldaia predisposta idraulicamente ed elettricamente all'abbinamento con pompe di calore inverter aria-acqua, solare termico e sistemi di ventilazione forzata.

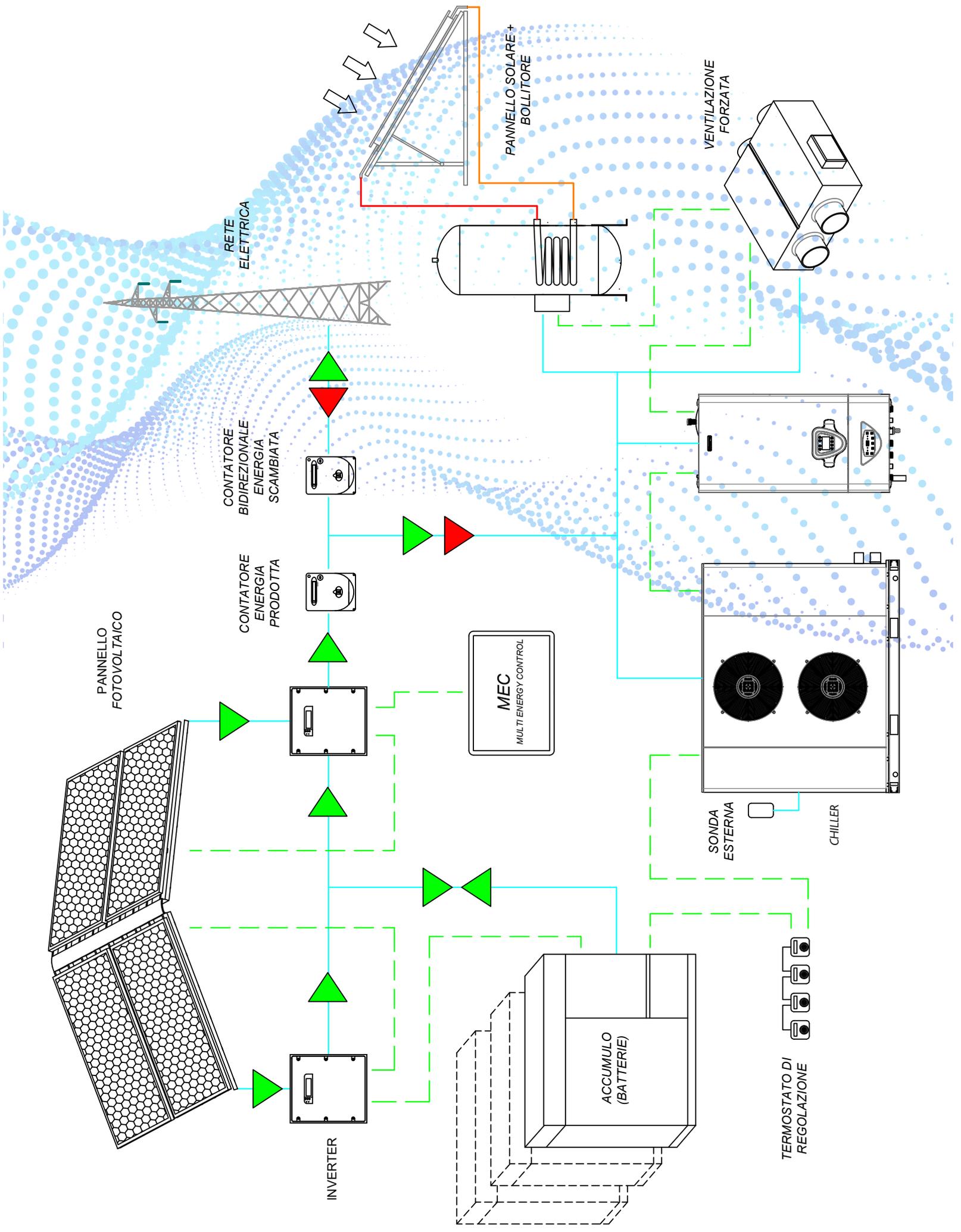
Questo sistema permette il riscaldamento (a pavimento e con radiatori), il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria, riducendo drasticamente i consumi; il tutto viene gestito da una centralina intelligente "MEC" Multi Energy Control.

è la soluzione migliore per la realizzazione di impianti multi energia.

■ La pompa di calore permette di riscaldare l'acqua dell'impianto di riscaldamento prelevando il calore presente naturalmente all'esterno e trasferendolo all'ambiente interno.

Con lo stesso procedimento, semplicemente invertendo il funzionamento, la pompa di calore può sostituire il climatizzatore nel periodo estivo. Nelle condizioni più critiche la pompa di calore potrebbe non essere in grado di assicurare il giusto comfort, in questi casi si rivela necessario integrare la caldaia alla pompa di calore e addirittura potrebbe risultare più conveniente utilizzare solo la caldaia.

Tale sistema può essere integrato anche al solare termico, per la produzione di acqua calda sanitaria. La centralina "MEC" permette all'utente di interagire con una sola interfaccia, attraverso la quale potrà



CARATTERISTICHE TECNICHE

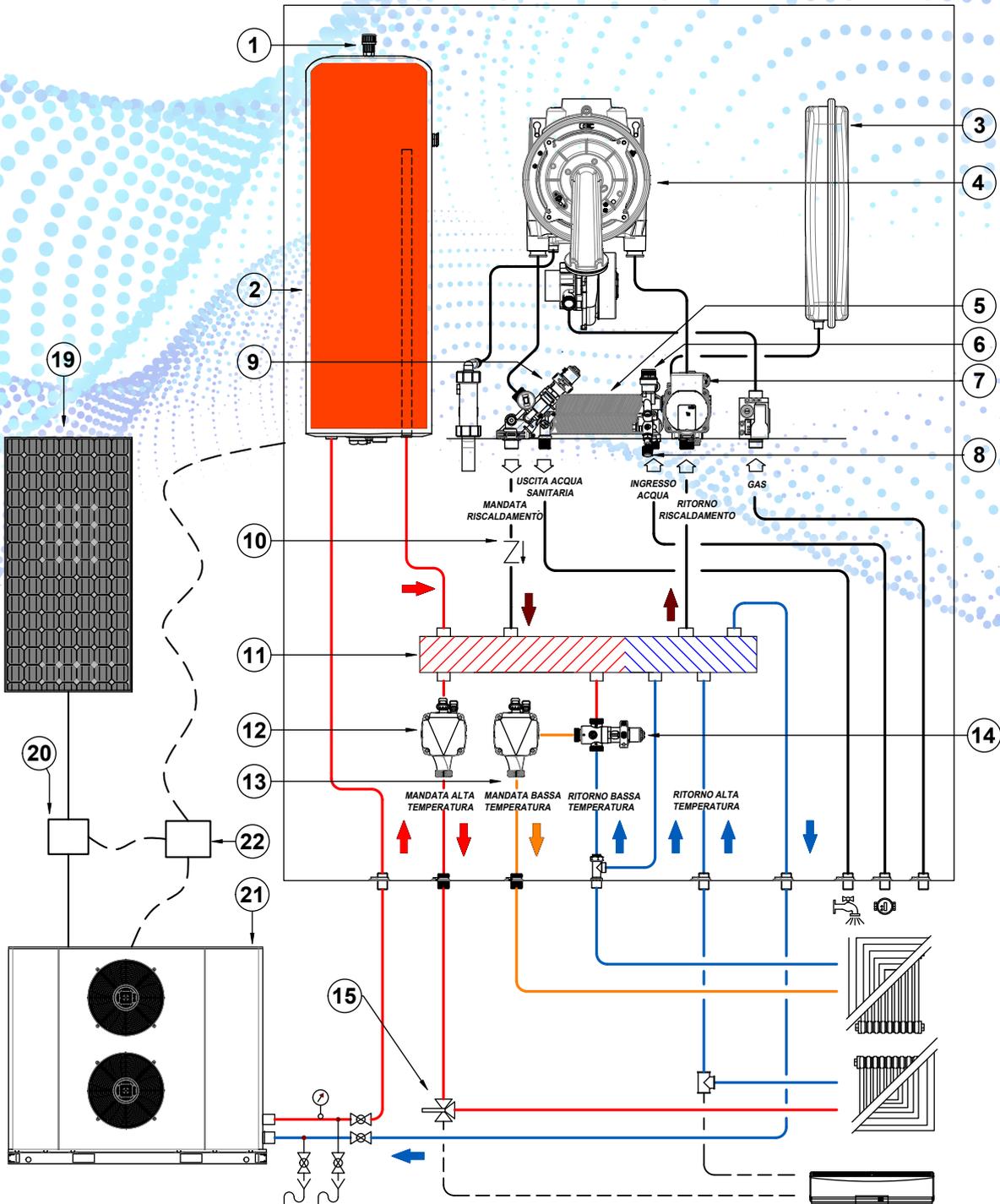
GiMax BT SYSTEM 25-30-35

MODELLO	CODICE	LXHXP	PESO (KG)	Q _N /Q _{MIN} (KW)	Q _{NW} (KG)	N ₃₀ (KW)	PROD. SANITARIA ΔT 35 °C (l/min)	GAS	CLASSE ENERGETICA	
									III	F
GiMax PREMIUM 25 kW SY BT	#KK-GMXR25SYBT	455	33	20,9/4,01	25	107,8	9,95	G20/ G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 30 SY BT	#KK-GMXR35SYBT	x 690	32	20,9/4,01	-	107,8	12	G20/ G31	A	XL-A
GiMax PREMIUM 35 SY BT	#KK-GMXR30SYBT	x 240	35	25,70/5,4	30	107,5	-	G20/ G31	A	XL-A

Q_n= portata termica nominale in riscaldamento Q_{nw}= portata termica nominale sanitario η₃₀= rendimento utile al 30% della portata termica

- 35 kW Range Rated
- Scambiatore a condensazione Monometal ad alto rendimento, modulare, completamente accessibile
- Bruciatore in fibra metallica a bassissima emissione di NO_x
- Elevato contenuto di fluido
- Componenti a connessione rapida per massima accessibilità
- Gruppo idraulico composit-ottone con circolatore ad alte prestazioni
- Scambiatore sanitario in acciaio ad elevata lunghezza termica
- Vaso espansione 8 lt con membrana in butile
- Gestione completamente configurabile per ogni esigenza
- Predisposizione per due termostati ambiente
- Predisposta per scarichi coassiali Ø60/100, e sdoppiati Ø80/80
- Predisposta per controllo remoto O.T. e sonda est./ sonda ambiente

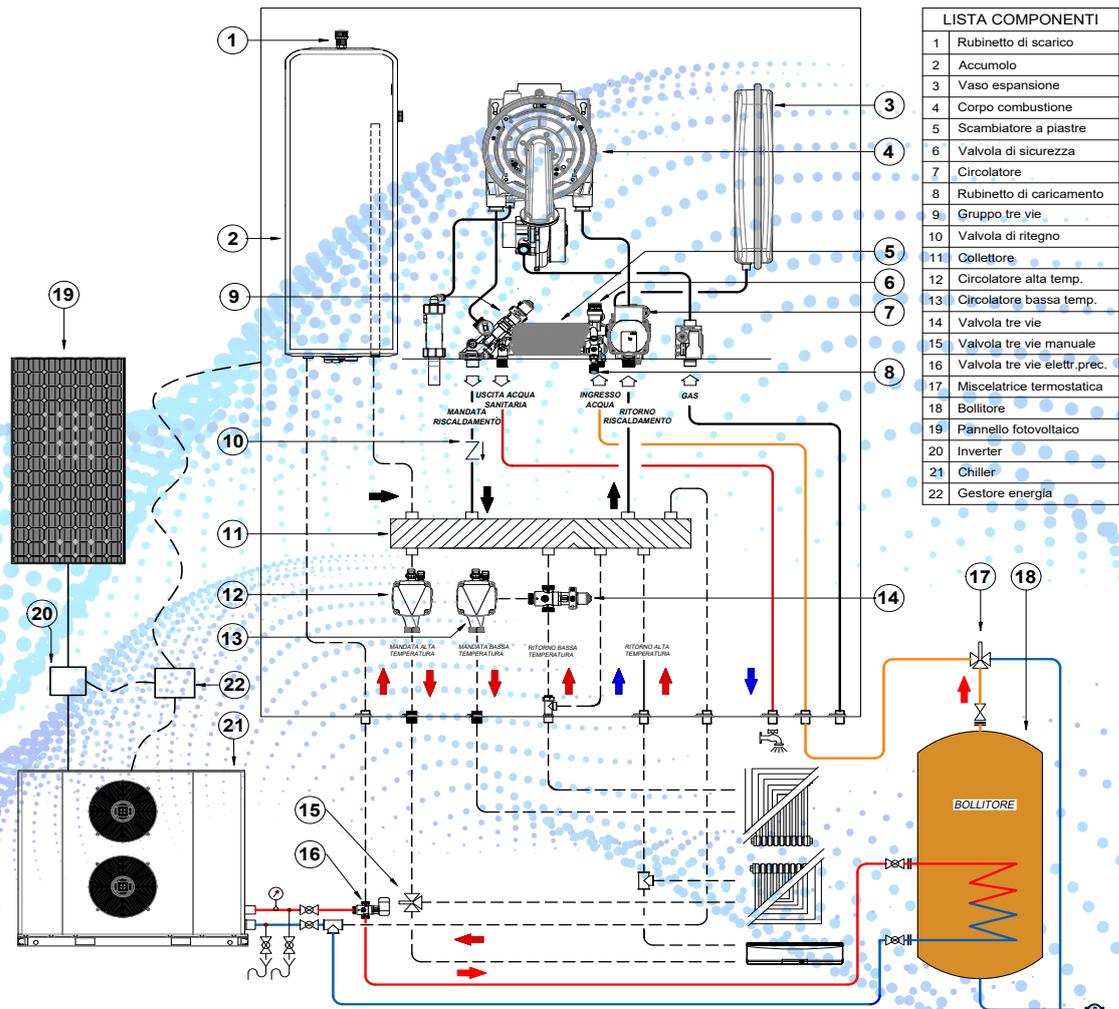
FUNZIONAMENTO INVERNALE SOLO CHILLER



LISTA COMPONENTI

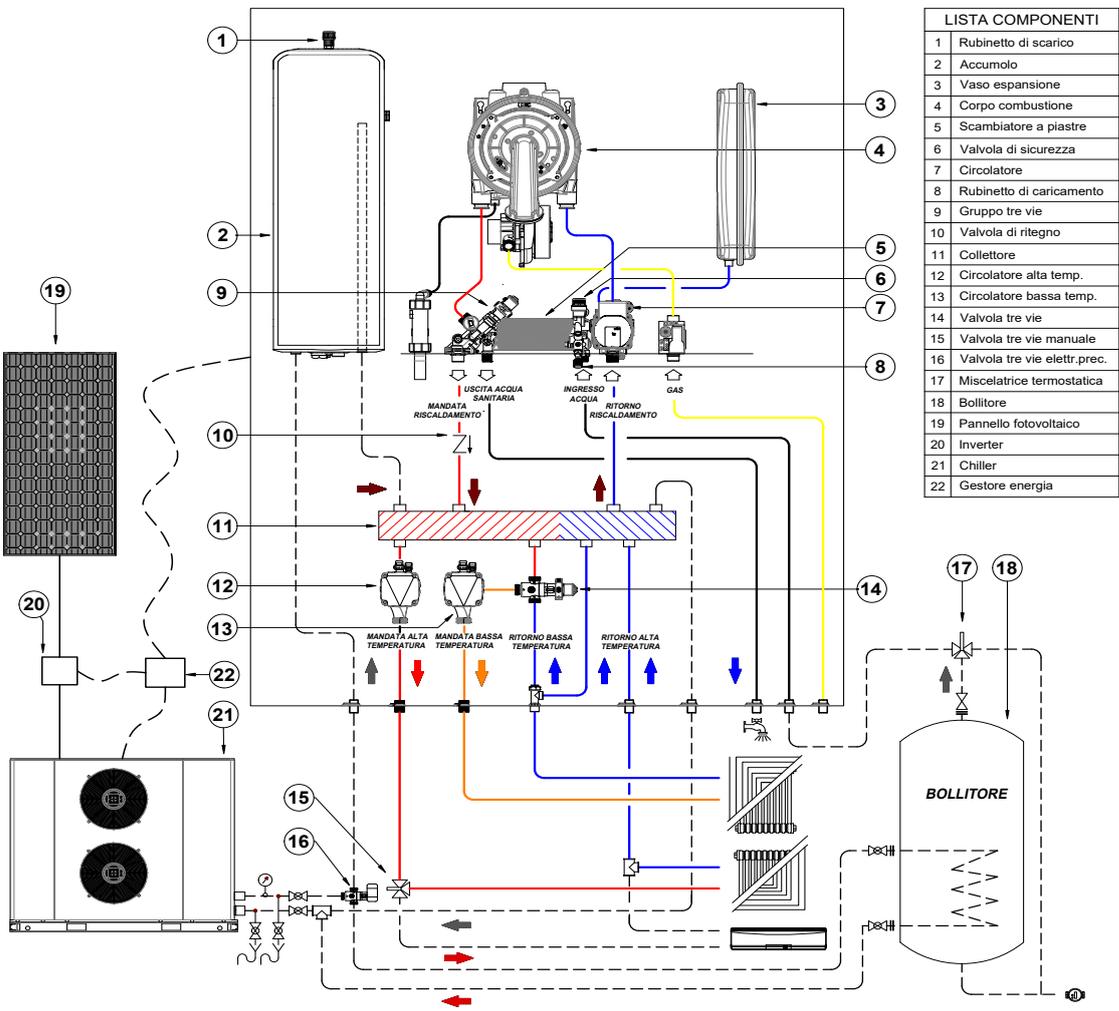
1	Rubinetto di scarico
2	Accumolo
3	Vaso espansione
4	Corpo combustione
5	Scambiatore a piastre
6	Valvola di sicurezza
7	Circolatore
8	Rubinetto di caricamento
9	Gruppo tre vie
10	Valvola di ritegno
11	Collettore
12	Circolatore alta temp.
13	Circolatore bassa temp.
14	Valvola tre vie
15	Valvola tre vie manuale
16	
17	
18	
19	Pannello fotovoltaico
20	Inverter
21	Chiller
22	Gestore energia

FUNZIONAMENTO IN SANITARIO



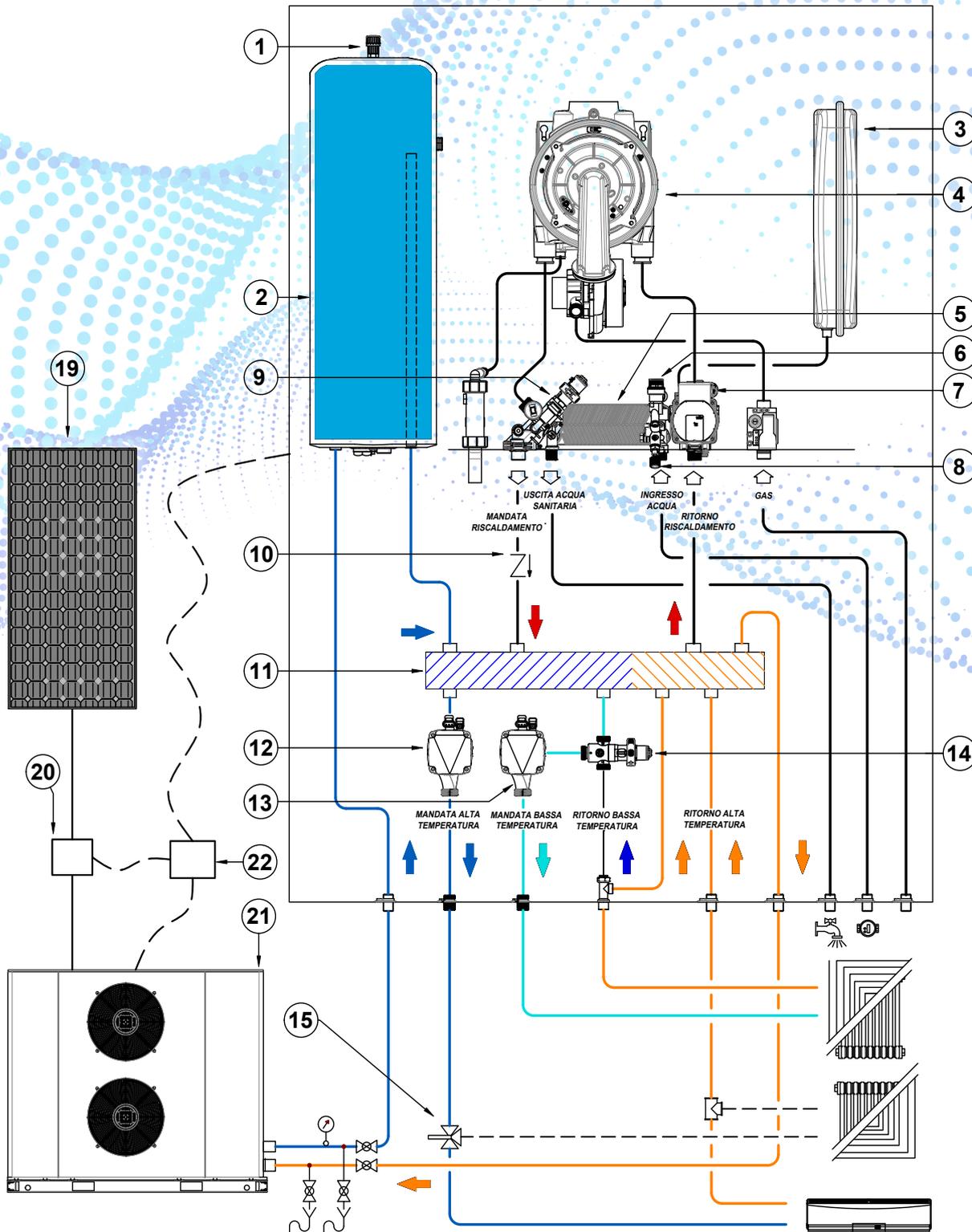
LISTA COMPONENTI	
1	Rubinetto di scarico
2	Accumolo
3	Vaso espansione
4	Corpo combustione
5	Scambiatore a piastre
6	Valvola di sicurezza
7	Circolatore
8	Rubinetto di caricamento
9	Gruppo tre vie
10	Valvola di ritegno
11	Collettore
12	Circolatore alta temp.
13	Circolatore bassa temp.
14	Valvola tre vie
15	Valvola tre vie manuale
16	Valvola tre vie elettr.prec.
17	Miscelatrice termostatica
18	Bollitore
19	Pannello fotovoltaico
20	Inverter
21	Chiller
22	Gestore energia

FUNZIONAMENTO INVERNALE SOLO CALDAIA



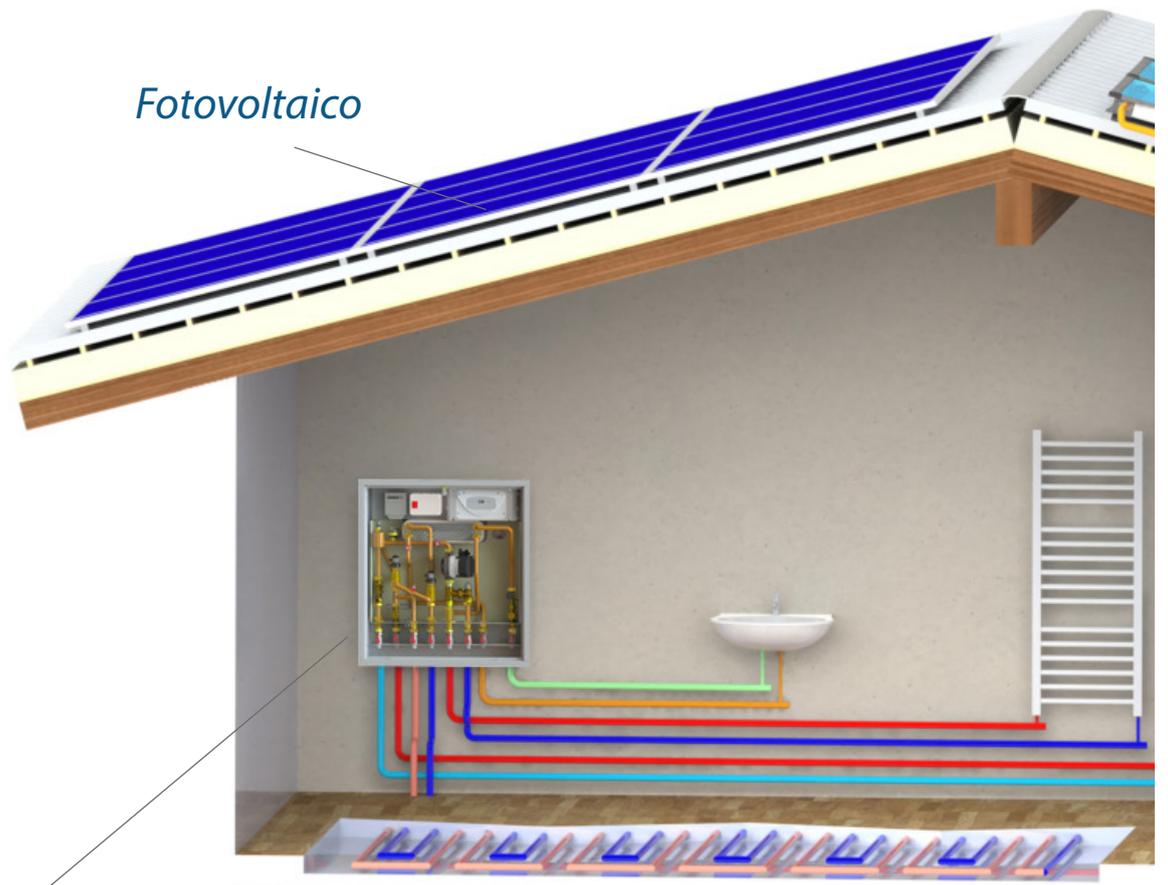
LISTA COMPONENTI	
1	Rubinetto di scarico
2	Accumolo
3	Vaso espansione
4	Corpo combustione
5	Scambiatore a piastre
6	Valvola di sicurezza
7	Circolatore
8	Rubinetto di caricamento
9	Gruppo tre vie
10	Valvola di ritegno
11	Collettore
12	Circolatore alta temp.
13	Circolatore bassa temp.
14	Valvola tre vie
15	Valvola tre vie manuale
16	Valvola tre vie elettr.prec.
17	Miscelatrice termostatica
18	Bollitore
19	Pannello fotovoltaico
20	Inverter
21	Chiller
22	Gestore energia

FUNZIONAMENTO ESTIVO CHILLER

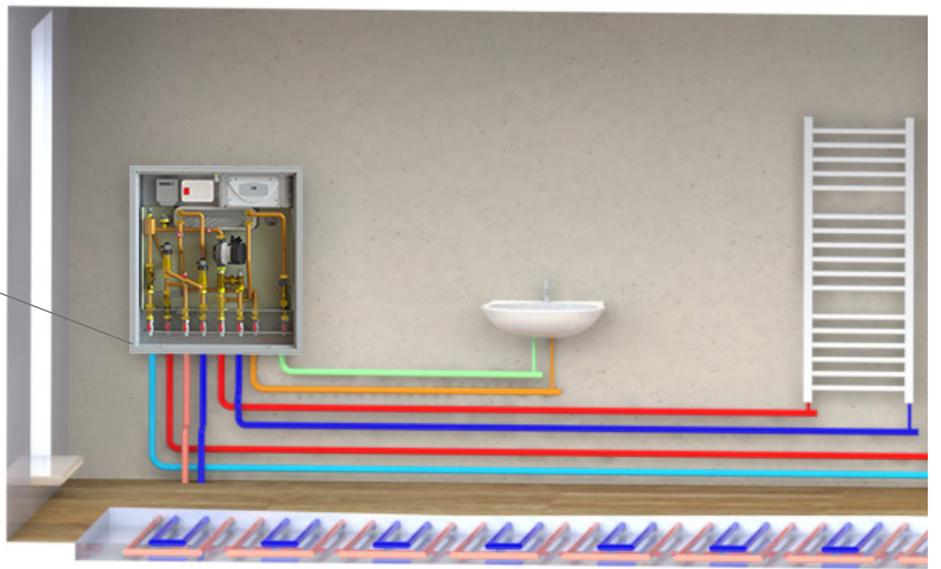


LISTA COMPONENTI	
1	Rubinetto di scarico
2	Accumulatore
3	Vaso espansione
4	Corpo combustione
5	Scambiatore a piastre
6	Valvola di sicurezza
7	Circolatore
8	Rubinetto di caricamento
9	Gruppo tre vie
10	Valvola di ritenuto
11	Collettore
12	Circolatore alta temp.
13	Circolatore bassa temp.
14	Valvola tre vie
15	Valvola tre vie manuale
16	
17	
18	
19	Pannello fotovoltaico
20	Inverter
21	Chiller
22	Gestore energia

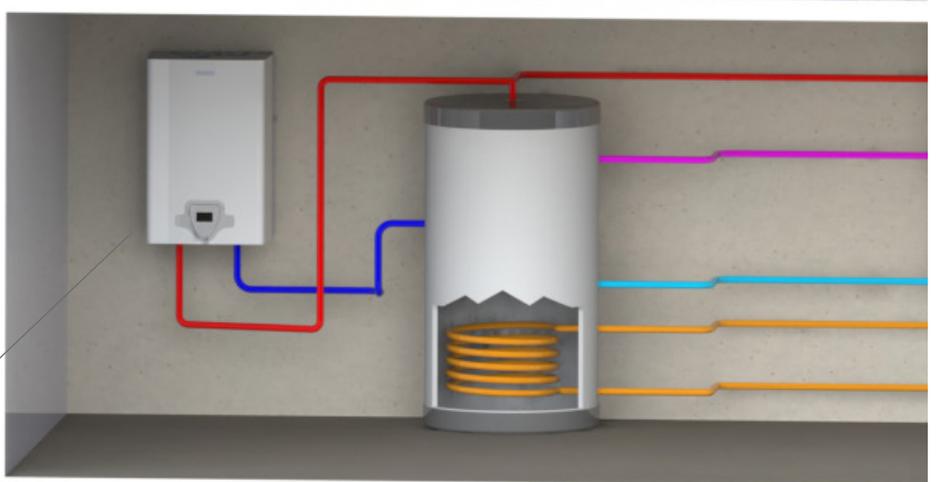
Simulazione impianto



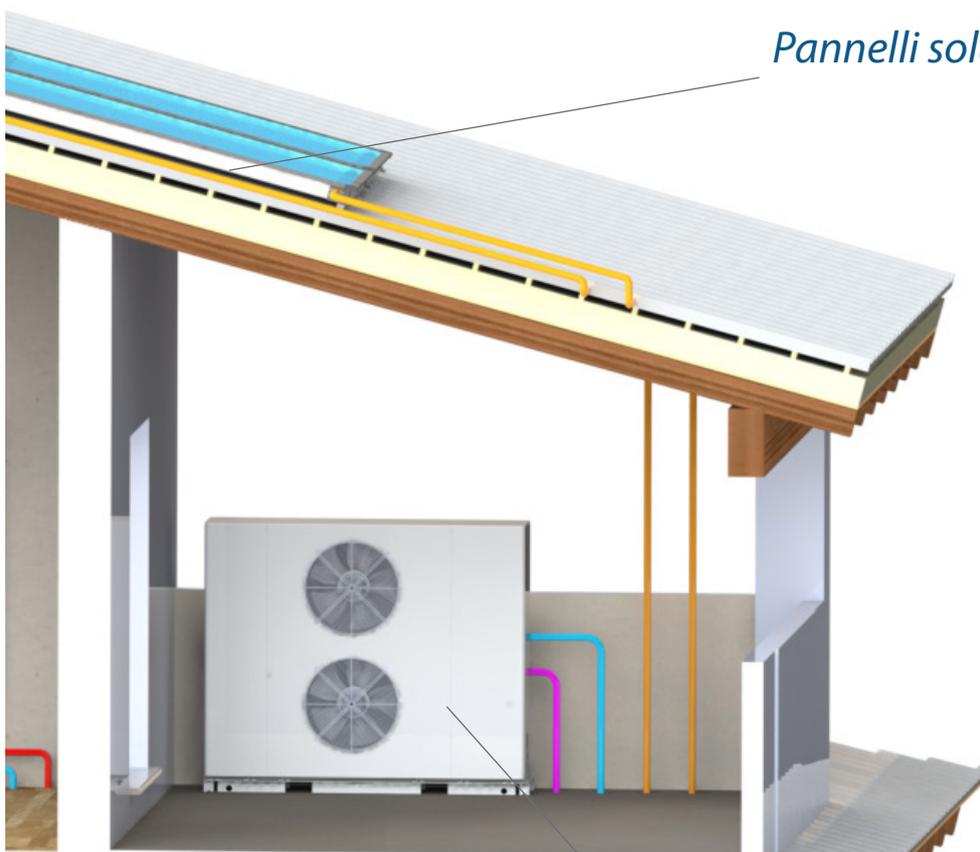
Flat 1000



Caldaia GiMax



Pannelli solari



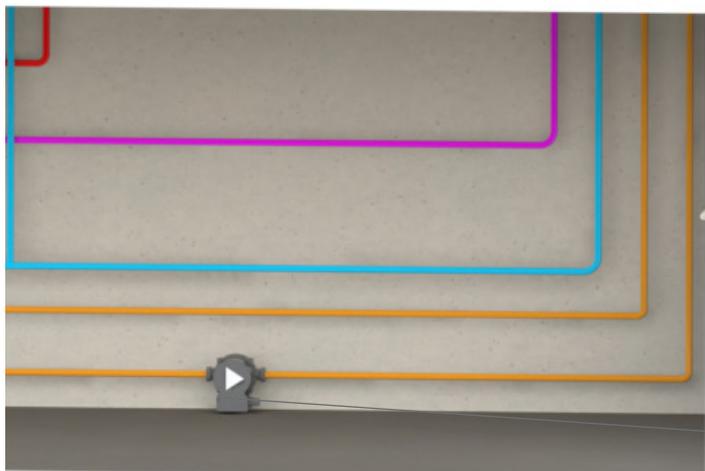
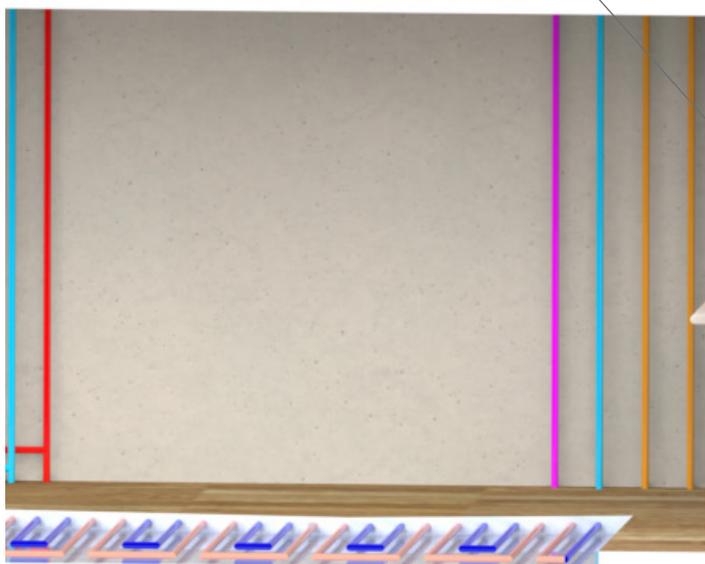
Schema indicativo d'impianto ibrido con Caldaia GiMax per riscaldamento e integrazione solare

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
circuitto solare*



Notes

The page contains a series of horizontal dotted lines for writing. On the left side, there is a decorative graphic consisting of a series of overlapping, wavy lines of blue and purple dots, creating a textured, wave-like effect. The dots are arranged in a way that suggests movement and depth. The overall layout is clean and professional, suitable for a notebook or a presentation slide.





Notes

The page contains a series of horizontal dotted lines for writing. On the left side, there is a decorative graphic consisting of a series of overlapping, wavy bands of blue dots of varying sizes and densities, creating a textured, wave-like effect. The dots are arranged in a way that suggests movement and depth, with some bands appearing more prominent than others. The overall design is clean and modern, suitable for a notebook or a presentation slide.





KLEINE KESSEL SRL Via Solferino 55/E - 25122 Brescia, BS (Italy)
Sede operativa: Loc. Campogrande 13 - 29013 Carpaneto Piacentino (PC) ITALIA
tel. + 39 0523 850513 - email: info@kleinekessel.com - www.produzionecaldaie.it

