

SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO  
**giacomini** klima®

Catalogo prodotti

CARTONGESSO



SERIE **GKC** e **GKCS**

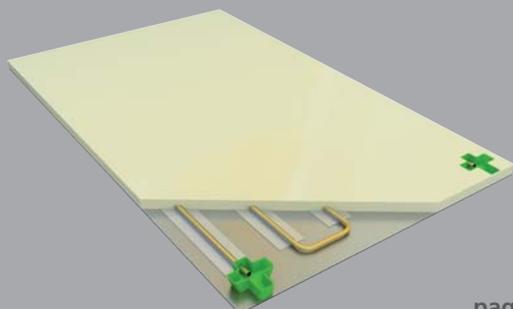
## **SOMMARIO**

- ▶ 2. IL SISTEMA A SOFFITTO RADIANTE IN CARTONGESSO GIACOKLIMA®
- ▶ 6. SOFFITTO RADIANTE SERIE GKC
- ▶ 12. SOFFITTO RADIANTE SERIE GKCS
- ▶ 18. COLLEGAMENTO, STRUTTURA E ACCESSORI
- ▶ 26. INDICE PER CODICE
- ▶ 28. CONSULENTI TECNICO-COMMERCIALI
- ▶ 29. CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
- ▶ 30. CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ
- ▶ 31. MAGGIORI INFORMAZIONI



### SERIE GKC

- attivazione C100 con diffusori termici in alluminio e serpentino in tubo di rame da 16x1 mm
- spessore cartongesso 10 mm
- isolamento da 40 mm in poliuretano espanso
- 3 dimensioni di pannello
- pannello inattivo per compensazione



pag. 6

### SERIE GKCS

- attivazione con serpentino in tubo PE-X da 8x1 mm con barriera antiossigeno
- spessore cartongesso 15 mm
- isolamento da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS)
- 3 dimensioni di pannello
- pannello inattivo per compensazione



pag. 12

## Il sistema a soffitto radiante in cartongesso giacoklima®



Il soffitto radiante in cartongesso giacoklima® si presenta come una soluzione semplice, razionale e innovativa per la climatizzazione degli edifici, in grado di soddisfare al meglio le più diverse esigenze; un sistema che trae vantaggio dalla lunga esperienza e dal consolidato know-how di Giacomini nella realizzazione di componenti e sistemi per la distribuzione di riscaldamento e condizionamento.

Per lo scambio termico con l'ambiente il soffitto radiante sfrutta la trasmissione per irraggiamento; porta pertanto in temperatura l'involucro anziché l'aria e l'unico effetto convettivo presente è quello naturale. In questo modo, non vi sono correnti d'aria avvertibili e non c'è circolazione di polvere.

La grande superficie del controsoffitto radiante permette un elevato scambio di energia termica tra superfici attive e ambiente, mantenendo differenze di temperatura molto limitate. Con un unico sistema è possibile riscaldare e raffrescare gli edifici; l'impianto risulta però invisibile, poiché integrato nel controsoffitto in cartongesso.



Elevata resa, bassa inerzia termica, grande efficienza energetica e assenza di manutenzione sono i fattori che convincono maggiormente i tecnici; elevato comfort, economicità di esercizio, pregevole estetica e grande flessibilità nello sfruttamento dello spazio vengono particolarmente apprezzati dagli utenti. giacoklima® è la soluzione ideale per tutti quegli edifici nei quali siano richiesti elevato comfort e consistente risparmio energetico.

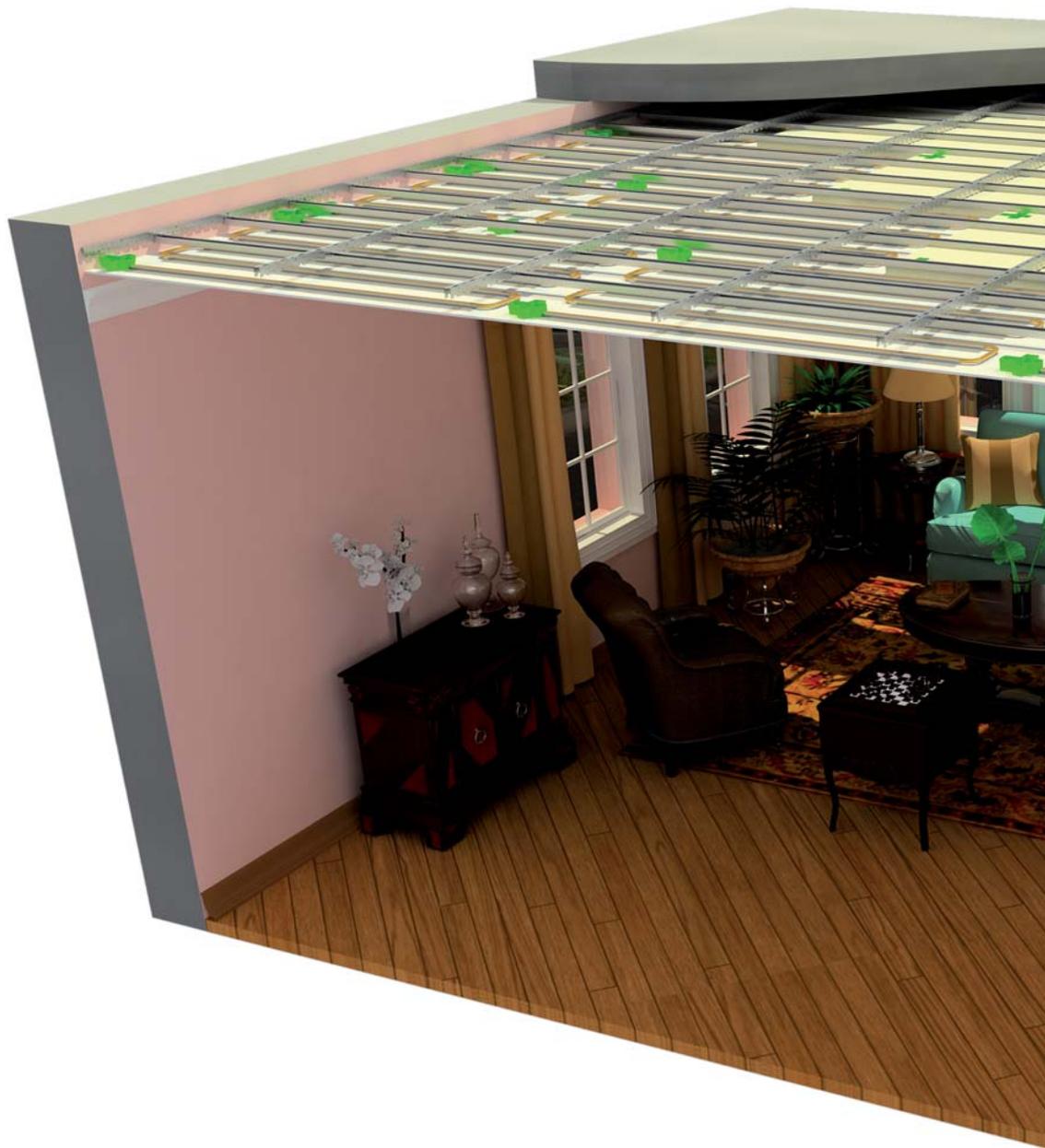


Grazie alla temperatura di alimentazione del soffitto radiante, meno estrema rispetto a quella richiesta da impianti tradizionali - sia in riscaldamento che in raffrescamento - e più vicina alla temperatura degli ambienti, diventa possibile sfruttare in pieno il potenziale di risparmio energetico offerto da soluzioni tecniche all'avanguardia e fonti rinnovabili di energia. Il risultato è una marcata riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e una minimizzazione dell'impatto sull'ambiente, senza dover rinunciare ad un elevato comfort. In questo senso, il soffitto radiante si rivela ideale in combinazione con generatori ad alta efficienza di ultima generazione come le caldaie a condensazione. Particolarmente favorevole è anche l'impiego di pompe di calore che permette di sfruttare il calore gratuito ed inesauribile presente nell'aria, nell'acqua o nel terreno, limitando al massimo il ricorso ai combustibili fossili. In estate per il raffrescamento degli ambienti diventa possibile utilizzare un impianto geotermico, cedendo il calore degli ambienti al sottosuolo per mezzo di collettori interrati o di sonde di profondità. Nelle stagioni intermedie, l'energia catturata e immagazzinata dall'impianto solare termico, prescritto ormai in tutte le nuove costruzioni, può essere impiegata per integrare efficacemente il riscaldamento a bassa temperatura.



## Sistema a soffitto radiante giacoklima®

L'impianto invisibile per riscaldare in inverno e raffrescare in estate



### Comfort e benessere



Il sistema a soffitto radiante giacoklima® assicura un clima sempre ideale e un comfort notevolmente superiore rispetto ai sistemi tradizionali. La temperatura dell'aria è costante e uniforme nei vari ambienti sia in senso orizzontale che verticale; la corretta differenza di temperatura tra interno ed esterno dell'edificio evita i problemi alla salute causati da una climatizzazione estiva troppo spinta; lo scambio di tipo radiante elimina le fastidiose correnti d'aria e la circolazione di polveri; l'assenza di parti in movimento rende l'ambiente assolutamente silenzioso.

### Risparmio energetico



L'impatto energetico del sistema a soffitto radiante giacoklima® è più contenuto rispetto ai sistemi tradizionali di condizionamento, grazie a temperature dell'acqua di alimentazione dei circuiti meno estreme sia in inverno che in estate; un fattore che lo rende ideale in abbinamento a generatori a elevata efficienza, come le caldaie a condensazione, e fonti rinnovabili come il geotermico e il solare termico. Il soffitto radiante rappresenta il sistema più adatto per realizzare quegli edifici a elevata efficienza energetica che direttive e leggi oggi giorno richiedono.



## Sistema Giacomini

Scegliere Giacomini significa affidarsi a un'azienda italiana leader mondiale nel settore dei componenti e dei sistemi per il riscaldamento, il condizionamento e la distribuzione sanitaria che può vantare un'esperienza pluriennale e migliaia di referenze realizzate con il sistema a soffitto radiante giacoklima®; con la certezza di un prodotto progettato e realizzato interamente in Italia.

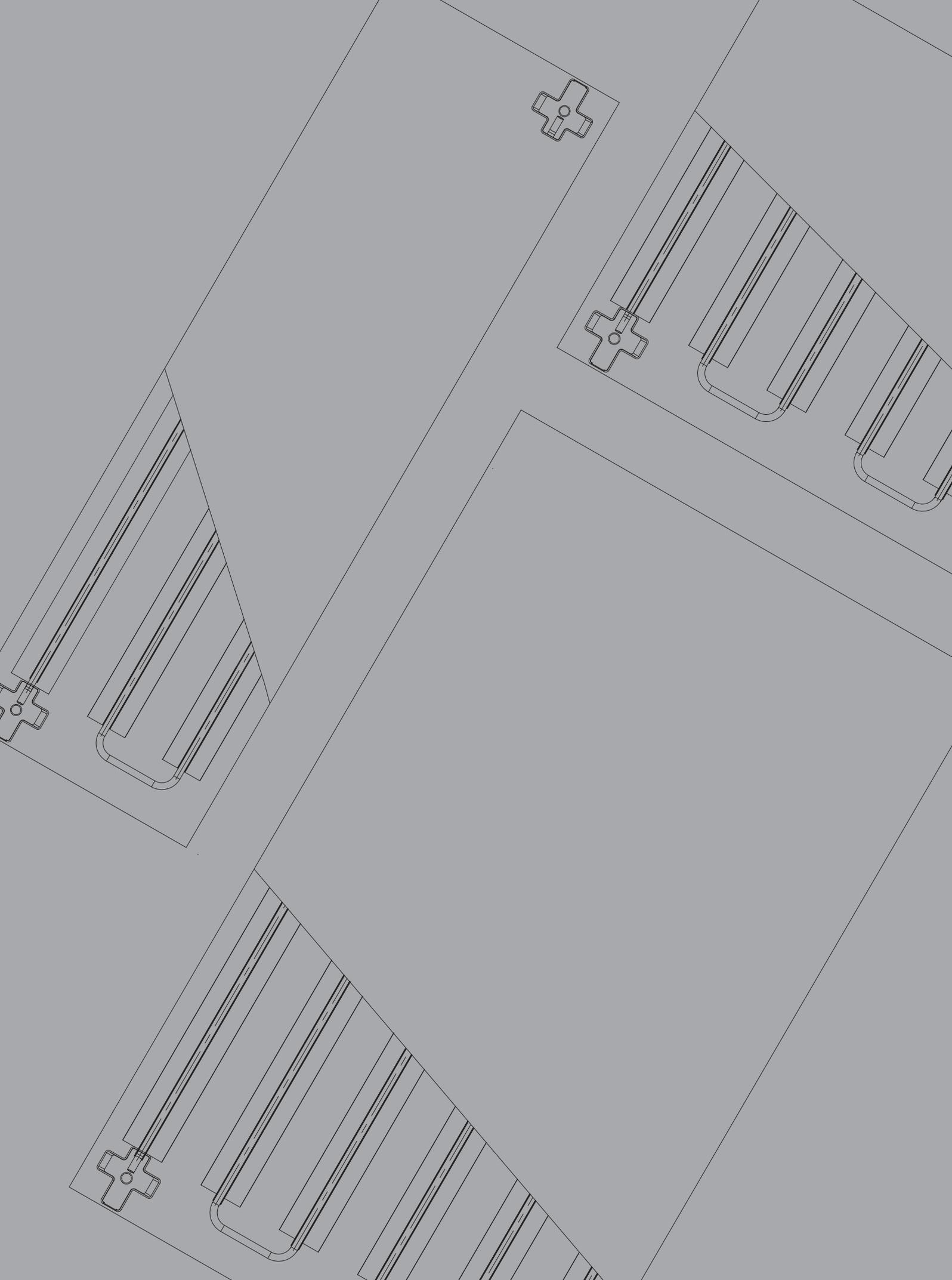


## Impianto invisibile

Con il sistema a soffitto radiante giacoklima® l'impianto di riscaldamento e raffrescamento risulta assolutamente invisibile, poiché viene integrato nel controsoffitto in cartongesso. L'eliminazione dagli interni dei terminali di impianto consente di recuperare spazio utile e assicura la massima libertà progettuale e architettonica in ogni situazione; non esistono più vincoli di pareti occupate dai terminali e si elimina anche l'annoso problema della frequente manutenzione, dovuta all'annerimento delle pareti.

## Modularità

Grazie alla disponibilità di diverse modularità, la serie di pannelli in cartongesso giacoklima® consente di realizzare controsoffitti radianti anche negli ambienti dalle geometrie più complesse e di soddisfare al meglio le esigenze di progettisti e architetti. Due tipi di attivazione permettono inoltre di soddisfare diverse esigenze progettuali, impiegando in ogni situazione la versione più adatta.



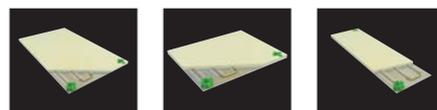
SOFFITTO RADIANTE SERIE **GKC**

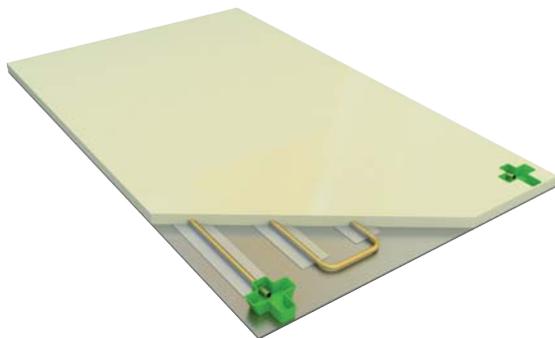
## SERIE GKC

giacoklima® GKC è un sistema di controsoffitto radiante particolarmente indicato per il riscaldamento e il raffrescamento di edifici residenziali, strutture ricettive come alberghi, pensioni e residence, ambienti commerciali, edifici scolastici, e in genere edifici dove è preferibile un controsoffitto con finiture di tipo civile. Il sistema è composto da pannelli attivi e inattivi, dalla struttura portante e dai componenti di collegamento e distribuzione.

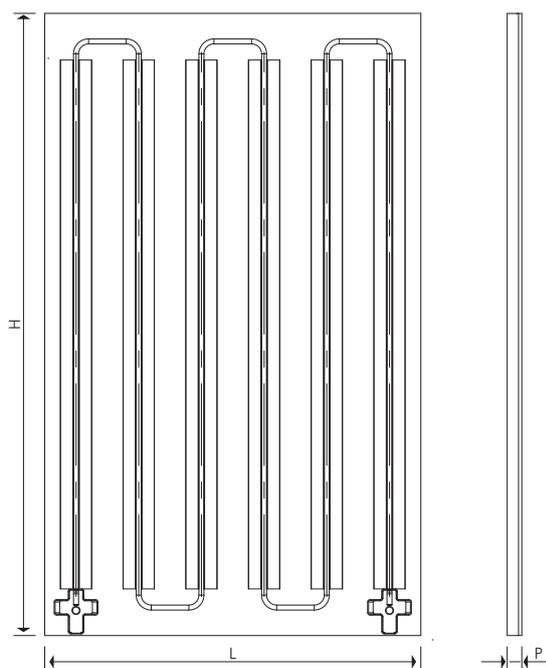
Dal punto di vista costruttivo, i pannelli della serie GKC sono costituiti da una lastra in cartongesso da 10 mm con uno strato di isolamento superiore in poliuretano espanso da 40 mm; all'interno di quest'ultimo è integrata l'attivazione costituita da diffusori termici in alluminio anodizzato, applicati sulla lastra in cartongesso, e da un circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 16x1 mm. Il sistema permette di coprire adeguatamente anche gli ambienti di geometria più complessa, grazie alla disponibilità di pannelli con tre diverse modularità: 600x2000, 1200x1000 e 1200x2000 mm. Di semplice e rapida installazione, il controsoffitto radiante GKC può essere completato con botole ispezionabili per avere accesso alla parte di distribuzione idraulica di zona ed eseguire interventi di manutenzione. Lo strato in poliuretano espanso disposto sul lato superiore dei pannelli consente un ottimo isolamento termico verso l'alto.

La struttura portante del controsoffitto radiante GKC è costituita da un'orditura metallica singola o doppia in acciaio zincato e da un sistema di sospensione mediante molle e pendini per ancorare l'orditura alla soletta; la pendinatura in combinazione con le molle di regolazione permette di ottenere una perfetta planarità e orizzontalità del controsoffitto. L'orditura del sistema GKC offre ottime caratteristiche di portata e resistenza e la modularità dei profili consente di realizzare qualsiasi tipo di finitura interna. L'orditura è realizzata in acciaio di spessore 0,6 mm, con tolleranza controllata, conforme alla norma europea UNI EN 10327-10326; il rivestimento di zinco è conforme alla norma UNI 5753-84.



**KC120X200**

Pannello attivo da 1200x2000 mm



Pannello in cartongesso da 2,4 m<sup>2</sup> di superficie e 50 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto radiante della serie GKC.

Il pannello è di tipo attivo ed è costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm, un foglio di alluminio da 0,1 mm con funzione di barriera al vapore, l'attivazione termica e uno strato di isolamento termico da 40 mm in poliuretano espanso.

L'attivazione è costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato, applicati sulla lastra in cartongesso, e da un circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 16x1 mm. Il pannello è predisposto per il collegamento alla rete di distribuzione per mezzo di raccordi rapidi RC, previo completamento del tratto terminale del tubo mediante una bussola di rinforzo. Lo strato isolante dispone di un'apertura che permette l'installazione di un raccordo a squadra RC122 o diritto RC102 per il collegamento idraulico.

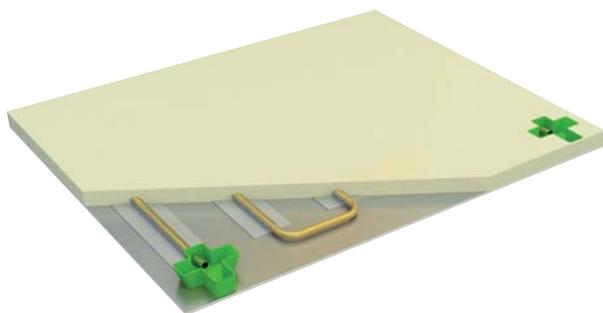
**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 10 mm
- foglio in alluminio da 0,1 mm (barriera al vapore)
- strato isolante da 40 mm in poliuretano espanso (esente da CFC)
- attivazione tipo C100
- 6 diffusori termici da 100x1700 mm
- $K_v = 1,42$  (con portata in l/h e perdita di carico in mm c.a.)
- peso 39,1 kg
- dimensioni 1200 x 2000 x 50 mm (LxHxP)

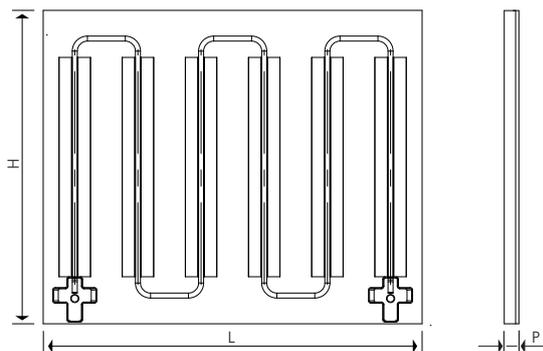
**Rese nominali:**

- frigorifera (secondo EN14240): 48,8 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 10 K
- in riscaldamento (secondo EN14037): 62,9 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 15 K

Le rese indicate sono riferite alla superficie reale del pannello.

**KC120X100**

Pannello attivo da 1200x1000 mm



Pannello in cartongesso da 1,2 m<sup>2</sup> di superficie e 50 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto radiante della serie GKC.

Il pannello è di tipo attivo ed è costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm, un foglio di alluminio da 0,1 mm con funzione di barriera al vapore, l'attivazione termica e uno strato di isolamento termico da 40 mm in poliuretano espanso.

L'attivazione è costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato, applicati sulla lastra in cartongesso, e da un circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 16x1 mm. Il pannello è predisposto per il collegamento alla rete di distribuzione per mezzo di raccordi rapidi RC, previo completamento del tratto terminale del tubo mediante una bussola di rinforzo. Lo strato isolante dispone di un'apertura che permette l'installazione di un raccordo a squadra RC122 o diritto RC102 per il collegamento idraulico.

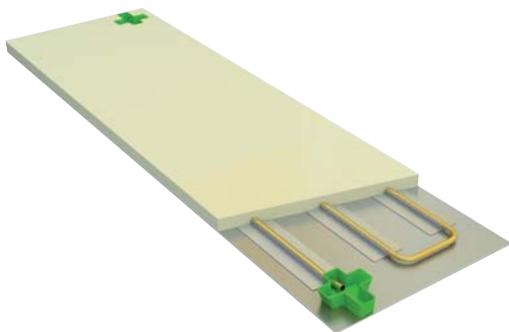
**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 10 mm
- foglio in alluminio da 0,1 mm (barriera al vapore)
- strato isolante da 40 mm in poliuretano espanso (esente da CFC)
- attivazione tipo C100
- 6 diffusori termici da 100x700 mm
- $K_v = 1,97$  (con portata in l/h e perdita di carico in mm c.a.)
- peso 18,6 kg
- dimensioni 1200x1000x50 mm (LxHxP)

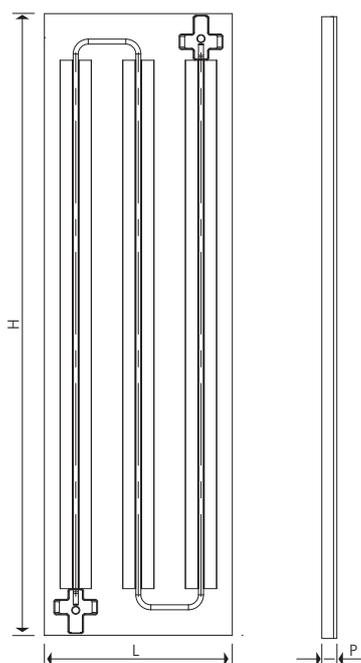
**Rese nominali:**

- frigorifera (secondo EN14240): 48,8 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 10 K
- in riscaldamento (secondo EN14037): 62,9 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 15 K

Le rese indicate sono riferite alla superficie reale del pannello.

**KC60X200**

Pannello attivo da 600x2000 mm



Pannello in cartongesso da 1,2 m<sup>2</sup> di superficie e 50 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto radiante della serie GKC.

Il pannello è di tipo attivo ed è costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm, un foglio di alluminio da 0,1 mm con funzione di barriera al vapore, l'attivazione termica e uno strato di isolamento termico da 40 mm in poliuretano espanso.

L'attivazione è costituita da 3 diffusori termici in alluminio anodizzato, applicati sulla lastra in cartongesso, e da un circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 16x1 mm. Il pannello è predisposto per il collegamento alla rete di distribuzione per mezzo di raccordi rapidi RC, previo completamento del tratto terminale del tubo mediante una bussola di rinforzo. Lo strato isolante dispone di un'apertura che permette l'installazione di un raccordo a squadra RC122 o diritto RC102 per il collegamento idraulico.

**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 10 mm
- foglio in alluminio da 0,1 mm (barriera al vapore)
- strato isolante da 40 mm in poliuretano espanso (esente da CFC)
- attivazione tipo C100
- 3 diffusori termici da 100x1700 mm
- $K_v = 2,70$  (con portata in l/h e perdita di carico in mm c.a.)
- peso 19,5 kg
- dimensioni 600x2000x50 mm (LxHxP)

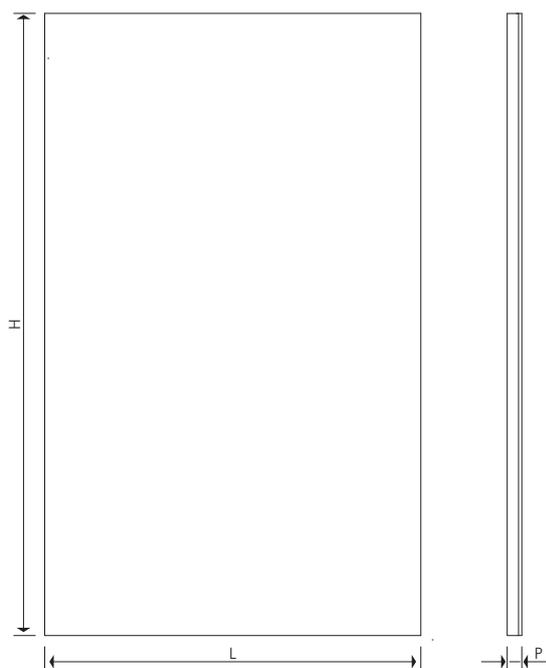
**Rese nominali:**

- frigorifera (secondo EN14240): 48,8 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 10 K
- in riscaldamento (secondo EN14037): 62,9 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 15 K

Le rese indicate sono riferite alla superficie reale del pannello.

**KG120X300**

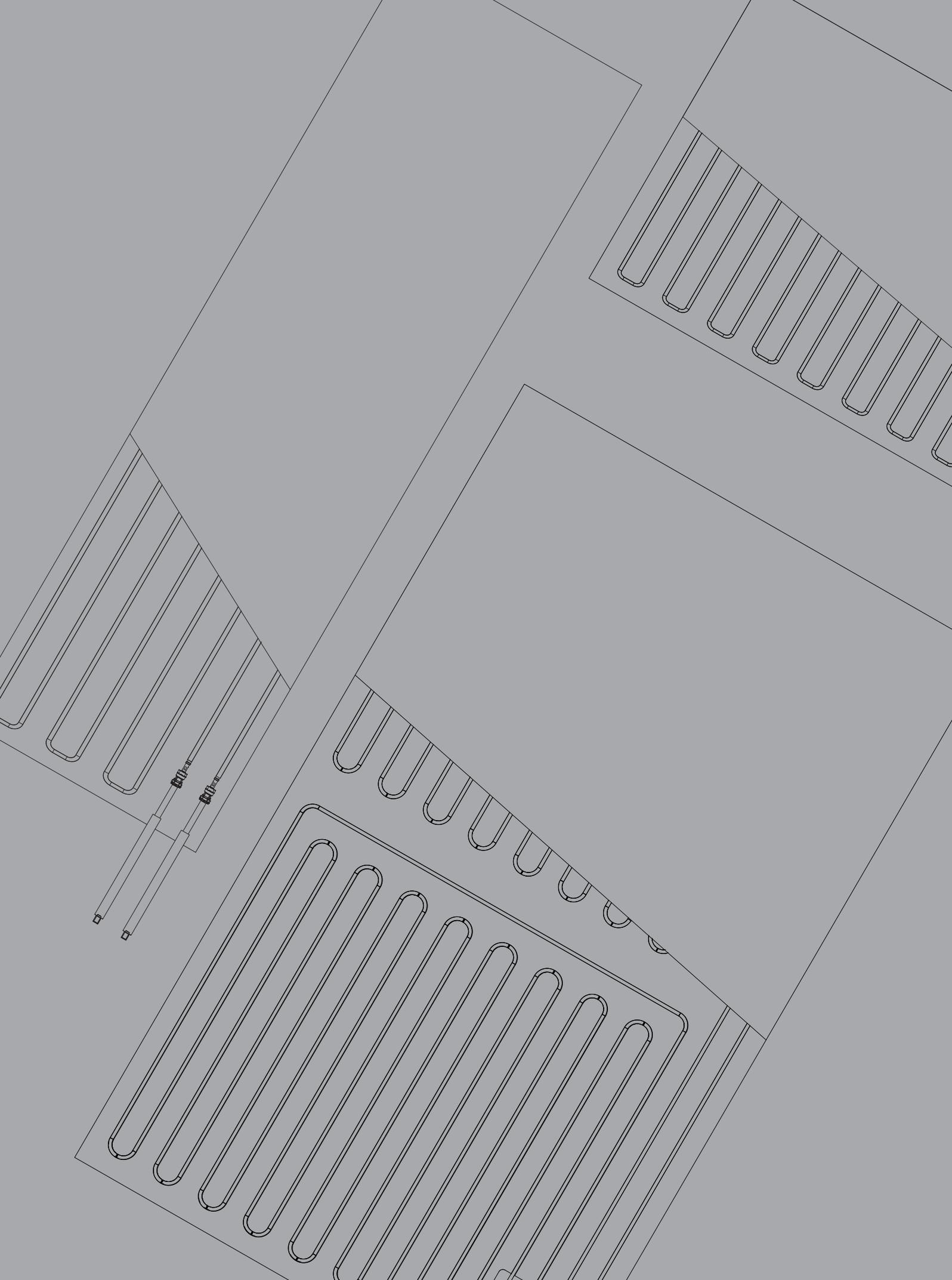
Pannello inattivo da 1200x2000 mm



Pannello in cartongesso da 2,4 m<sup>2</sup> di superficie e 50 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffreddamento a controsoffitto radiante della serie GKC. Il pannello è di tipo inattivo; non è dotato di circuiti idraulici e serve al completamento della superficie radiante realizzata con i pannelli attivi KC60 e KC120. Il pannello è costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm e uno strato di isolamento termico da 40 mm in poliuretano espanso.

**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 10 mm
- strato isolante da 40 mm in poliuretano espanso (esente da CFC)
- peso 22 kg
- dimensioni 1200x2000x50 mm (LxHxP)



SOFFITTO RADIANTE SERIE **GKCS**

## SERIE GKCS

giacoklima® GKCS è un sistema di controsoffitto radiante particolarmente indicato per il riscaldamento e il raffrescamento di edifici residenziali, strutture ricettive come alberghi, pensioni e residence, ambienti commerciali, edifici scolastici, e in genere edifici dove, è preferibile un controsoffitto con finiture di tipo civile. Il sistema è composto da pannelli attivi e inattivi, dalla struttura portante e dai componenti di collegamento e di distribuzione.

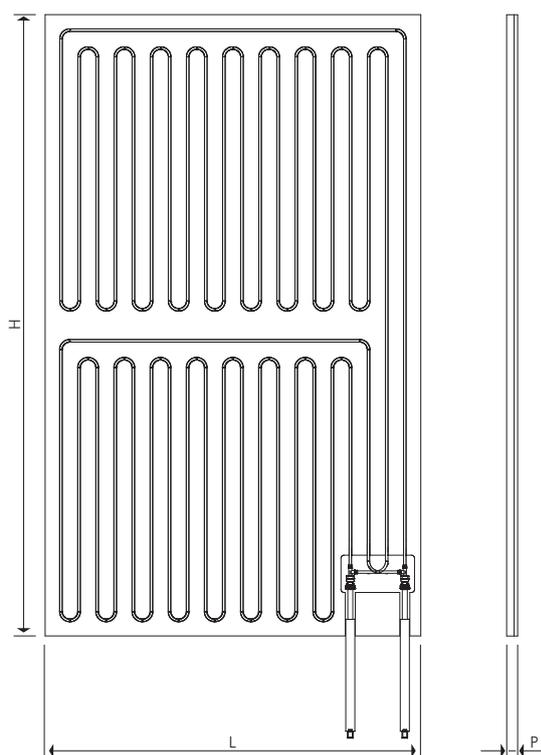
Dal punto di vista costruttivo, i pannelli della serie GKCS sono costituiti da una lastra in cartongesso da 15 mm con uno strato di isolamento superiore in polistirene espanso sinterizzato (EPS); tra i due sono presenti uno o due circuiti idraulici con tubazioni in PE-X inserite in appositi alloggiamenti sul lato superiore della lastra in cartongesso. Il sistema permette di coprire adeguatamente anche gli ambienti di geometria più complessa, grazie alla disponibilità di pannelli con tre diverse modularità: 600x2000, 1200x1000 e 1200x2000 mm. Di semplice e rapida installazione, il controsoffitto radiante GKCS può essere completato con botole ispezionabili per avere accesso alla parte di distribuzione idraulica di zona ed eseguire interventi di manutenzione. Lo strato da 30 mm in EPS disposto sul lato superiore dei pannelli consente un ottimo isolamento termico verso l'alto.

La struttura portante del controsoffitto radiante GKCS è costituita da un'orditura metallica singola o doppia in acciaio zincato e da un sistema di sospensione mediante molle e pendini per ancorare l'orditura alla soletta; la pendinatura in combinazione con le molle di regolazione permette di ottenere una perfetta planarità e orizzontalità del controsoffitto. L'orditura del sistema GKCS offre ottime caratteristiche di portata e resistenza e la modularità dei profili consente di realizzare qualsiasi tipo di finitura interna. L'orditura è realizzata in acciaio di spessore 0,6 mm, con tolleranza controllata, conforme alla norma europea UNI EN 10327-10326; il rivestimento di zinco è conforme alla norma UNI 5753-84.



**KS120X200**

Pannello attivo da 1200x2000 mm



Pannello in cartongesso da 2,4 m<sup>2</sup> di superficie e 45 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffreddamento a controsoffitto radiante della serie GKCS. Il pannello è di tipo attivo ed è costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm, 2 circuiti idraulici e uno strato di isolamento termico da 30 mm in EPS. I circuiti idraulici sono realizzati mediante tubo in PE-X con barriera antiossigeno posato in un apposito alloggiamento ricavato sul lato superiore della lastra in cartongesso. Il pannello dispone di un tratto terminale per le tubazioni di mandata e di ritorno in materiale plastico con barriera antiossigeno intermedia, preisolato e predisposto per il collegamento alla rete di distribuzione per mezzo di raccordi rapidi RC, previo completamento del tratto terminale di tubo mediante una bussola di rinforzo. Lo strato isolante dispone di un'apertura che permette l'installazione di un raccordo a T RC150 o diritto RC102 per il collegamento idraulico.

**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 15 mm
- strato isolante in EPS da 30 mm
- 2 circuiti con tubazioni in PE-X da 8x1 mm con barriera antiossigeno
- $K_f = 0,190$  (con portata in l/h e perdita di carico in mm c.a.)
- peso 30 kg
- dimensioni 1200x2000x45 mm (LxHxP)

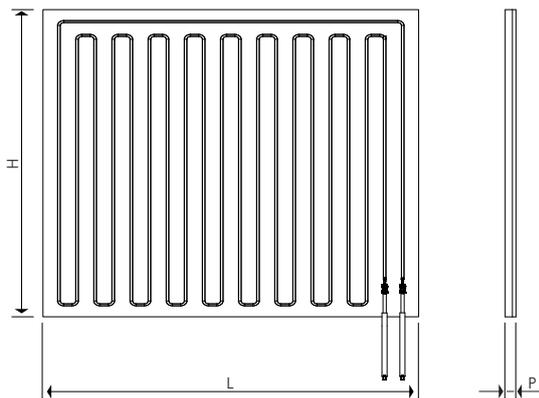
**Rese nominali:**

- frigorifera (secondo EN14240): 43,8 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 10 K
- in riscaldamento (secondo EN14037): 58,0 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 15 K

Le rese indicate sono riferite alla superficie reale del pannello.

**KS120X100**

Pannello attivo da 1200x1000 mm



Pannello in cartongesso da 1,2 m<sup>2</sup> di superficie e 45 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffreddamento a controsoffitto radiante della serie GKCS. Il pannello è di tipo attivo ed è costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm, un circuito idraulico e uno strato di isolamento termico da 30 mm in EPS. Il circuito idraulico è realizzato mediante tubo in PE-X con barriera antiossigeno posato in un apposito alloggiamento ricavato sul lato superiore della lastra in cartongesso. Il pannello dispone di un tratto terminale per le tubazioni di mandata e di ritorno in materiale plastico con barriera antiossigeno intermedia, preisolato e predisposto per il collegamento alla rete di distribuzione per mezzo di raccordi rapidi RC, previo completamento del tratto terminale di tubo mediante una bussola di rinforzo. Lo strato isolante dispone di un'apertura che permette l'installazione di un raccordo a T RC150 o diritto RC102 per il collegamento idraulico.

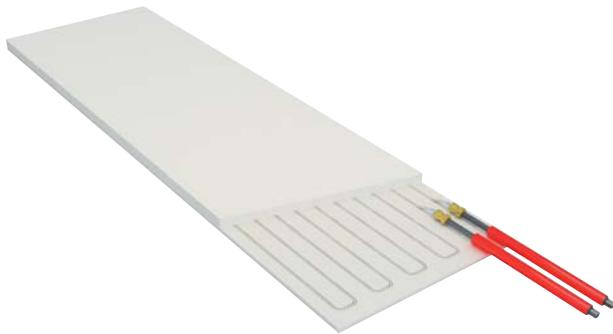
**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 15 mm
- strato isolante in EPS da 30 mm
- 1 circuito con tubazioni in PE-X da 8x1 mm con barriera antiossigeno
- $K_f = 0,095$  (con portata in l/h e perdita di carico in mm c.a.)
- peso 15 kg
- dimensioni 1200x1000x45 mm (LxHxP)

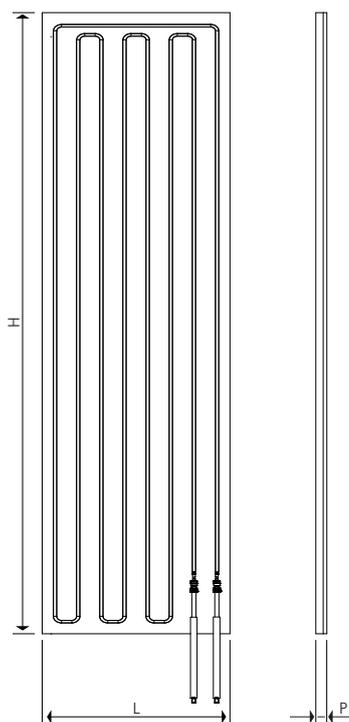
**Rese nominali:**

- frigorifera (secondo EN14240): 43,8 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 10 K
- in riscaldamento (secondo EN14037): 58,0 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 15 K

Le rese indicate sono riferite alla superficie reale del pannello.

**KS60X200**

Pannello attivo da 600x2000 mm



Pannello in cartongesso da 1,2 m<sup>2</sup> di superficie e 45 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto radiante della serie GKCS. Il pannello è di tipo attivo ed è costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm, un circuito idraulico e uno strato di isolamento termico da 30 mm in EPS. Il circuito idraulico è realizzato mediante tubo in PE-X con barriera antiossigeno posato in un apposito alloggiamento ricavato sul lato superiore della lastra in cartongesso. Il pannello dispone di un tratto terminale per le tubazioni di mandata e di ritorno in materiale plastico con barriera antiossigeno intermedia, preisolato e predisposto per il collegamento alla rete di distribuzione per mezzo di raccordi rapidi RC, previo completamento del tratto terminale di tubo mediante una bussola di rinforzo. Lo strato isolante dispone di un'apertura che permette l'installazione di un raccordo a T RC150 o diritto RC102 per il collegamento idraulico.

**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 15 mm
- strato isolante in EPS da 30 mm
- 1 circuito con tubazioni in PE-X da 8x1 mm con barriera antiossigeno
- $K_p = 0,095$  (con portata in l/h e perdita di carico in mm c.a.)
- peso 15 kg
- dimensioni 600x2000x45 mm (LxHxP)

**Rese nominali:**

- frigorifera (secondo EN14240): 43,8 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 10 K
- in riscaldamento (secondo EN14037): 58,0 W/m<sup>2</sup> con  $\Delta T$  acqua-ambiente di 15 K

Le rese indicate sono riferite alla superficie reale del pannello.

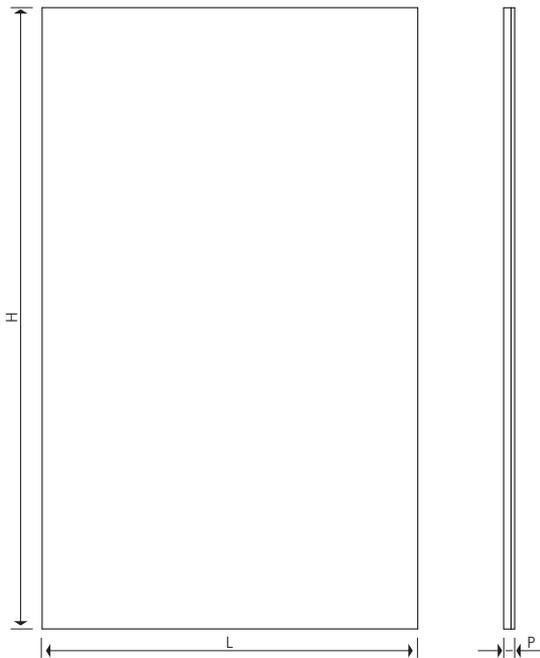
**KS120X300**

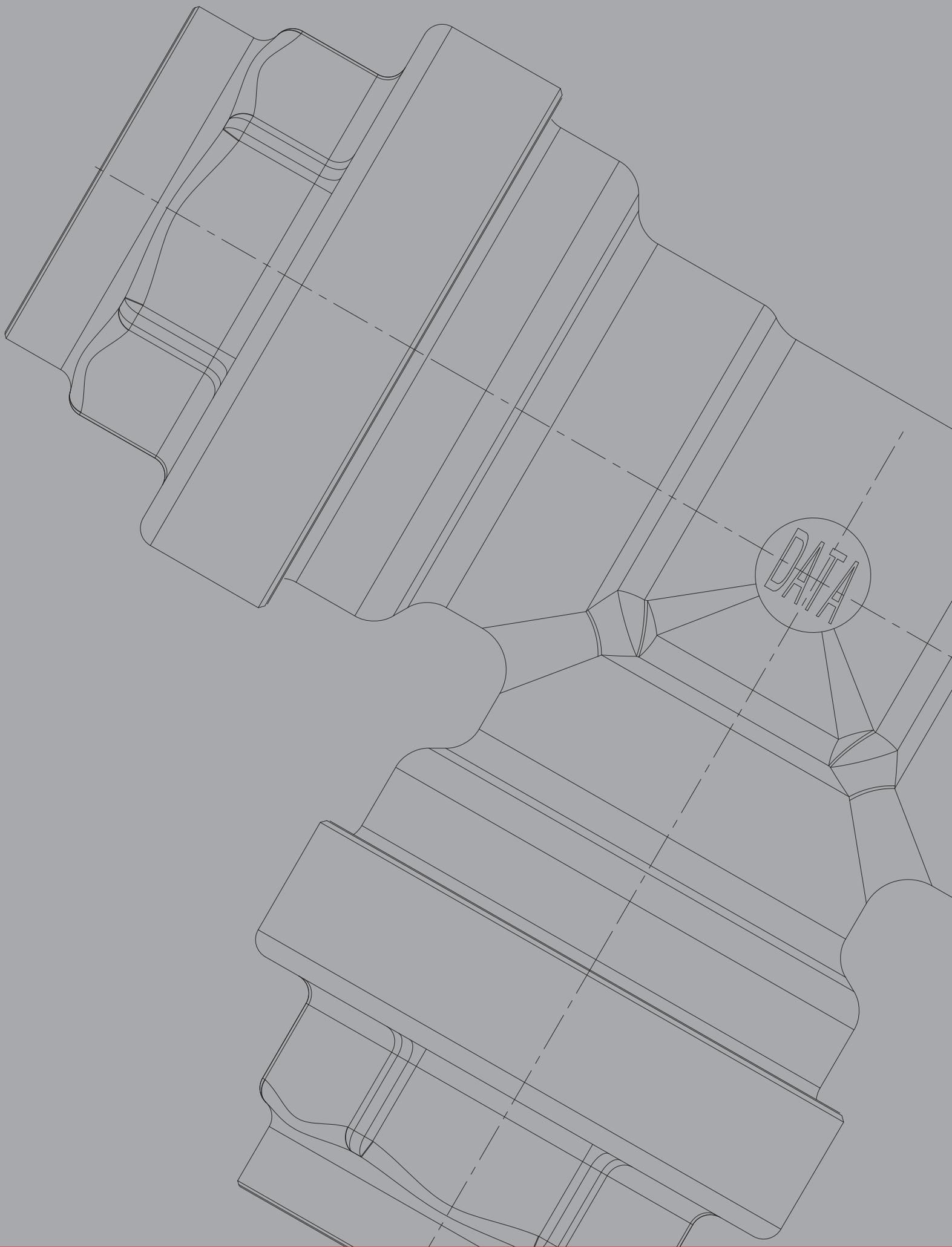
Pannello in cartongesso da 2,4 m<sup>2</sup> di superficie e 45 mm di spessore per la realizzazione di un impianto di riscaldamento e raffrescamento a controsoffitto radiante della serie GKCS. Il pannello è di tipo inattivo; non è dotato di circuiti idraulici e serve al completamento della superficie attiva realizzata con i pannelli attivi KS60 e KS120. Il pannello è costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm e uno strato di isolamento termico da 30 mm in EPS.

**Caratteristiche principali:**

- lastra in cartongesso da 15 mm
- strato isolante da 30 mm in EPS
- peso 30 kg
- dimensioni 1200x2000x45 mm (LxHxP)

Pannello inattivo da 1200x2000 mm

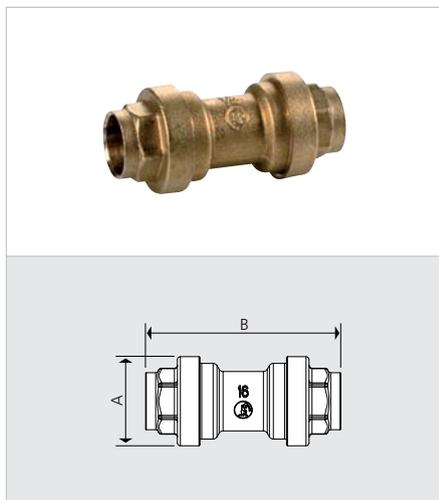




COLLEGAMENTO, STRUTTURA E ACCESSORI

## Componenti di collegamento

### RC102X007



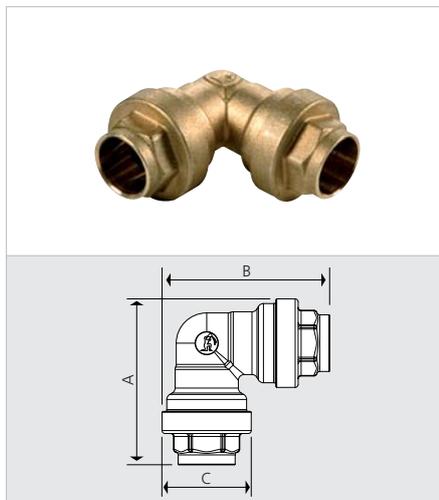
Raccordo rapido diritto per collegamento fra pannelli attivi della serie GKC e GKCS.

**Caratteristiche principali:**

- diametro tubazione 16x1,5 mm
- pressione massima di esercizio 1,6 MPa (16 bar)
- temperatura massima di esercizio 110 °C
- corpo in ottone stampato e nichelato
- anello di tenuta O-ring in EP
- anello dentato di bloccaggio in acciaio inox AISI 304
- confezionamento in busta di protezione contro polveri e impurità

A	B
30 mm	65 mm

### RC122X007



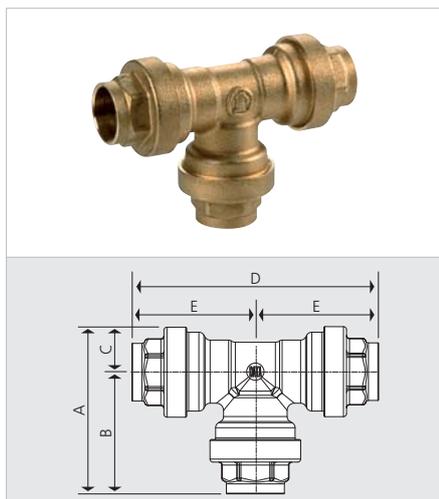
Raccordo rapido a squadra per collegamento fra pannelli attivi della serie GKC e GKCS.

**Caratteristiche principali:**

- diametro tubazione 16x1,5mm
- pressione massima di esercizio 1,6 MPa (16 bar)
- temperatura massima di esercizio 110 °C
- corpo in ottone stampato e nichelato
- anello di tenuta O-ring in EP
- anello dentato di bloccaggio in acciaio inox AISI 304
- confezionamento in busta di protezione contro polveri e impurità

A	B	C
56 mm	65 mm	30 mm

### RC150X007



Raccordo rapido a T per collegamento fra pannelli attivi della serie GKCS.

**Caratteristiche principali:**

- diametro tubazione 16x1,5 mm
- pressione massima di esercizio 1,6 MPa (16 bar)
- temperatura massima di esercizio 110 °C
- corpo in ottone stampato e nichelato
- anello di tenuta O-ring in EP
- anello dentato di bloccaggio in acciaio inox AISI 304
- confezionamento in busta di protezione contro polveri e impurità

A	B	C	D	E
56 mm	41 mm	15 mm	82 mm	41 mm

**RC900Y016**



Bussola di rinforzo per collegamenti realizzati mediante raccordi rapidi RC e tubo in materiale plastico da 16x1,5 mm.

**R986**



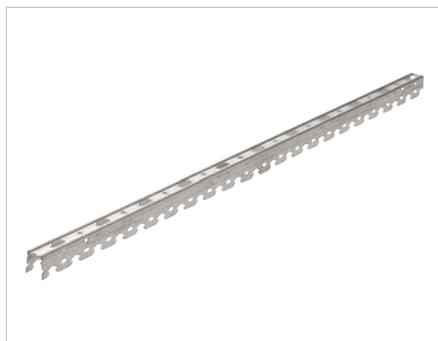
Tubo in polibutilene con barriera antiossigeno per collegamento in serie fra pannelli attivi in combinazione con raccordi rapidi RC. Il terminale del tratto di tubo deve essere necessariamente completato con la bussola di rinforzo RC900 prima dell'inserimento nel raccordo rapido RC.

Disponibile in versione isolata e non isolata.

CODICE	TIPO	DIMENSIONI [mm]	ROTOLO [m]
R986IY113	isolato	16 x 1,5	50
R986SY120	non isolato	16 x 1,5	100

## Struttura

### KG800Y001



Portante primario a U in acciaio zincato per la realizzazione di un controsoffitto ribassato su orditura metallica doppia. Il profilo è predisposto per l'aggancio a scatto di profili secondari a C mediante appositi ganci sagomati.

Spessore	Dimensioni
0,6 mm	40 x 28 x 4000 mm

### KG800Y020



Portante secondario a C in acciaio zincato per la realizzazione di un controsoffitto ribassato su orditura metallica singola o doppia mediante aggancio a scatto su profili primari a U.

Spessore	Dimensioni
0,6 mm	50 x 27 x 4000 mm

### KG800Y040



Profilo perimetrale a U in acciaio zincato

Spessore	Dimensioni
0,6 mm	27 x 30 x 4000 mm

**KG800Y060**

Profilo paraspigolo a L in acciaio zincato.

Spessore	Dimensioni
0,6 mm	31 x 31 x 3000 mm

**KG804Y001**

Pendino per sospensione dei portanti alla soletta.

Diametro	Lunghezza
4 mm	1500 mm

**KG806Y001**

Molla di regolazione per pendini doppi.

**KG814Y001**

	Giunto in acciaio per profilo primario.	
	Dimensioni	40 x 28 mm

**KG814Y002**

	Giunto in acciaio per profilo secondario.	
	Lunghezza	50 x 27 mm

**PKG03Y003**

	Vite autoperforante fosfatata a testa svasata piana per fissaggio dei pannelli in cartongesso all'orditura metallica della struttura. Lunghezza 70 mm.	
	Dimensioni	Confezione
	70 mm	500 pz

## Accessori e componenti per l'installazione e la finitura

### KG810



Botola di ispezione quadrata per montaggio incassato in controsoffitto ribassato in cartongesso con sistema di chiusura a cerniera invisibile.

CODICE	Dimensioni [mm]	Spessore rivestimento [mm]
KG810Y001	300 x 300	12,5 mm
KG810Y002	500 x 500	12,5 mm
KG810Y003	600 x 600	12,5 mm

### KGNASY001



Nastro in rete per il trattamento dei giunti. In fibra di vetro con trama e ordito. Grammatura non inferiore a 60 gr/m<sup>2</sup>.

Rotolo
90 m

### KGSTUY001



Stucco per la finitura dei giunti. Composto in polvere a base di gesso con additivi sintetici per applicazioni speciali, pronto per l'uso. Le stuccature dei giunti devono essere preventivamente armate con nastro in rete KGNAS.

Confezione
5 kg

### KGSTUY002

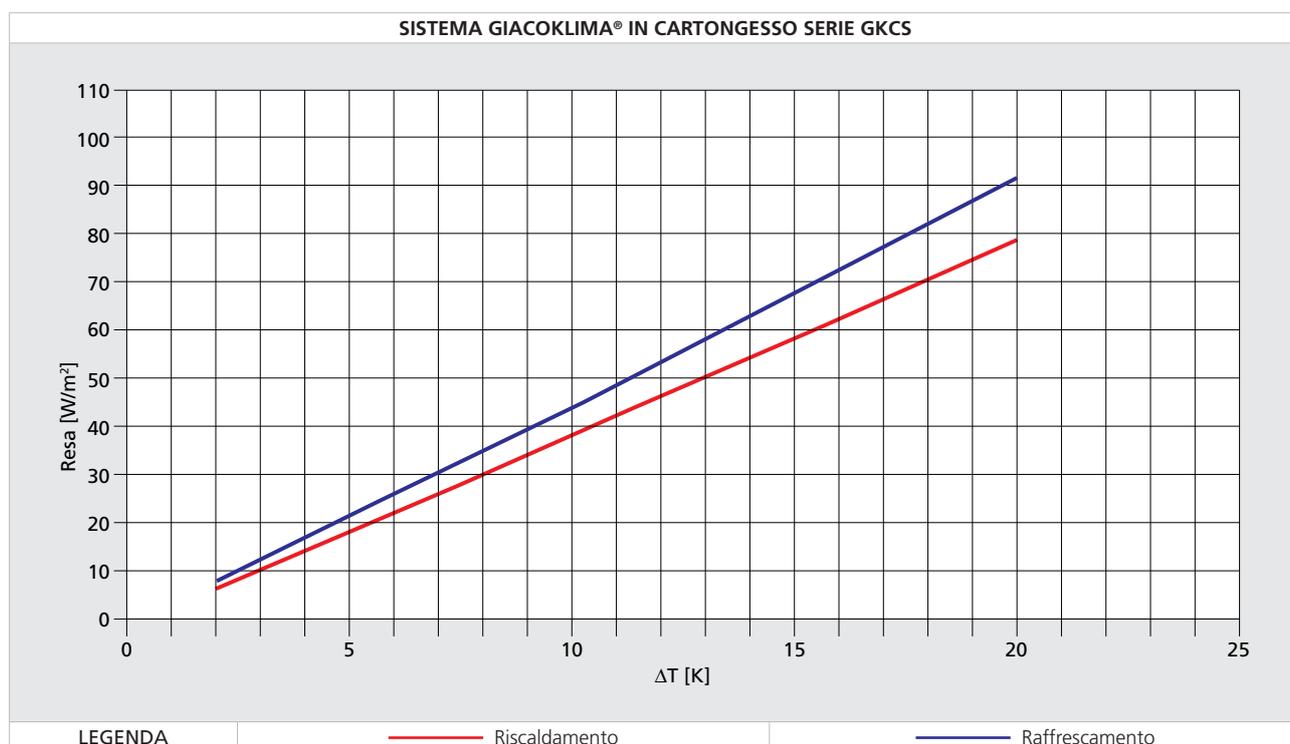
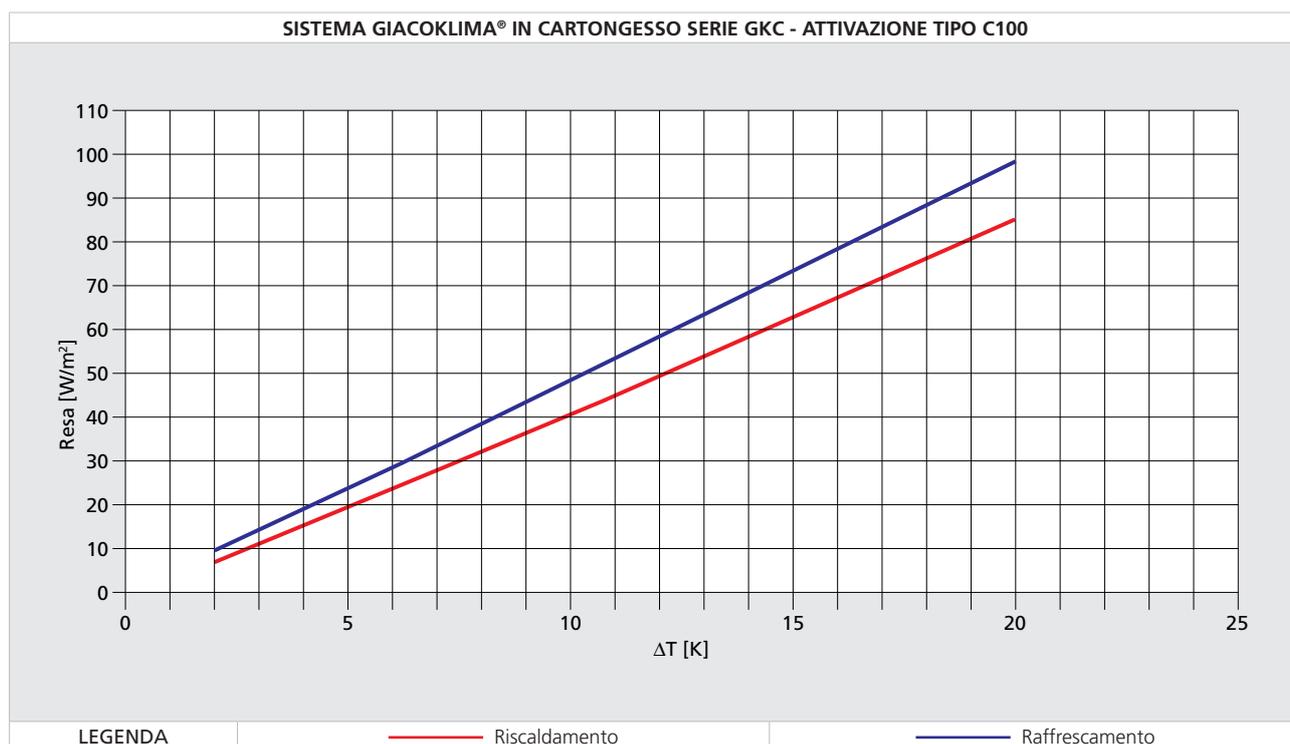


Stucco per chiusura delle fughe. Composto in polvere a base di gesso, pronto per l'uso.

Confezione
5 kg

## Rese

Le rese riportate nei seguenti diagrammi sono certificate secondo le norme EN14240 per il raffrescamento e EN14037 per il riscaldamento. Per maggiori informazioni consultare anche il Manuale Tecnico 0139.



## INDICE PER CODICE

CODICE	DESCRIZIONE	PAG.
<b>KC60X200</b>	Pannello attivo serie GKC, 600 x 2000 mm, spessore 50 mm, attivazione C100	10
<b>KC120X100</b>	Pannello attivo serie GKC, 1000 x 1200 mm, spessore 50 mm, attivazione C100	9
<b>KC120X200</b>	Pannello attivo serie GKC, 1200 x 2000 mm, spessore 50 mm, attivazione C100	8
<b>KG120X300</b>	Pannello inattivo serie GKC per compensazione, 1200 x 2000 mm, spessore 50 mm	11
<b>KS60X200</b>	Pannello attivo serie GKCS, 600 x 2000 mm, spessore 45 mm, attivazione serpentino in tubo PE-X	16
<b>KS120X100</b>	Pannello attivo serie GKCS, 1000 x 1200 mm, spessore 45 mm, attivazione serpentino in tubo PE-X	15
<b>KS120X200</b>	Pannello attivo serie GKCS, 1200 x 2000 mm, spessore 45 mm, attivazione serpentino in tubo PE-X	14
<b>KS120X300</b>	Pannello inattivo serie GKCS per compensazione, 1200 x 2000 mm, spessore 45 mm	17
<b>RC102X007</b>	Raccordo rapido diritto RC102 per tubazione Ø 16 mm	19
<b>RC122X007</b>	Raccordo rapido a squadra RC122 per tubazione Ø 16 mm	19
<b>RC150X007</b>	Raccordo rapido a T RC150 per tubazione Ø 16 mm	19
<b>RC900Y016</b>	Bussola di rinforzo RC900, 16x1,5 mm	20
<b>KG800Y001</b>	Portante primario a U in acciaio zincato spessore 0,6 mm, 40 x 28 x 4000 mm	21
<b>KG800Y020</b>	Portante secondario a C in acciaio zincato spessore 0,6 mm, 50 x 27 x 4000 mm	21
<b>KG800Y040</b>	Profilo perimetrale a U in acciaio zincato spessore 0,6 mm, 27 x 30 x 4000 mm	21
<b>KG800Y060</b>	Profilo paraspigolo a L in acciaio zincato spessore 0,6 mm, 31 x 31 x 3000 mm	22
<b>KG804Y001</b>	Pendino diametro 4 mm per sospensione dei portanti alla soletta, lunghezza 1500 mm	22
<b>KG806Y001</b>	Molla di regolazione per pendini doppi	22
<b>KG814Y001</b>	Giunto in acciaio per profilo primario, 40 x 28 mm	23
<b>KG814Y002</b>	Giunto in acciaio per profilo secondario, 50 x 27 mm	23
<b>PKG03Y003</b>	Vite autoperforante fosfatata a testa svasata piana, lunghezza 70 mm	23
<b>KG810Y001</b>	Botola di ispezione quadrata 300 x 300 mm per montaggio incassato	24
<b>KG810Y002</b>	Botola di ispezione quadrata 500 x 500 mm per montaggio incassato	24
<b>KG810Y003</b>	Botola di ispezione quadrata 600 x 300 mm per montaggio incassato	24
<b>KGNASY001</b>	Nastro in rete per il trattamento dei giunti	24
<b>KGSTUY001</b>	Stucco per la finitura dei giunti, confezione da 5 kg	24
<b>KGSTUY002</b>	Stucco per la chiusura delle fughe, confezione da 5 kg	24
<b>R986IY113</b>	Tubo in polietilene 16 x 1,5 mm con barriera antiossigeno, isolato, rotolo da 50 m	20
<b>R986SY120</b>	Tubo in polietilene 16 x 1,5 mm con barriera antiossigeno, non isolato, rotolo da 100 m	20

## **CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA**

---

### **ORDINI**

Tutti gli ordini si intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano la nostra azienda alla consegna anche parziale di quanto ordinato.

### **PREZZI**

I prezzi sono quelli in vigore al momento della consegna ed in ogni caso non sono impegnativi.

### **SPEDIZIONI**

Vengono sempre effettuate in porto assegnato salvo speciali accordi in contrario. La merce viaggia a tutto rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino e ci riteniamo sollevati da ogni responsabilità per ammanchi ed avarie. Le spedizioni sono fatte col mezzo disponibile al momento e le indicazioni dei clienti hanno valore di semplice raccomandazione.

### **IMBALLI**

Gli imballi sono fatturati al puro costo e non si accettano di ritorno.

### **RESI**

Non si accetta merce di ritorno senza nostra preventiva autorizzazione ed in ogni caso solo in Porto Franco.

### **RECLAMI**

Sono validi solo se fatti entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

### **PAGAMENTI**

Le condizioni sono quelle indicate nelle offerte e nelle copie commissioni e sono impegnative. Trascorse le scadenze convenute saranno conteggiati gli interessi di mora nella misura del tasso bancario medio in atto alla data convenuta per il pagamento. Il ritardato pagamento ci autorizza a sospendere, senza alcun preavviso, le forniture in corso.

### **BOLLI**

Bolli tratta sono a carico del cliente.

### **MODIFICHE**

La nostra azienda si riserva di apportare, senza alcun preavviso, qualunque modifica che si rendesse tecnicamente necessaria.

### **FORO COMPETENTE**

In caso di controversia è riconosciuta la sola competenza del Tribunale di Novara.

# CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ



# MAGGIORI INFORMAZIONI

La documentazione tecnica e i testi di capitolato del sistema a soffitto radiante giacoklima® GK sono disponibili anche in formato elettronico sul sito [www.giacomini.com/soffitto](http://www.giacomini.com/soffitto).

Per maggiori informazioni sul soffitto radiante giacoklima® GK consultare anche il Manuale tecnico 0139 e il prospetto Realizzazioni 0300.

Per informazioni sugli altri componenti e sistemi Giacomini, richiedere l'ultima edizione del Catalogo/Listino generale.



NOVEMBRE 2011

Questa comunicazione ha valore indicativo. La Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. La riproduzione anche parziale del contenuto è vietata, salvo autorizzazione.





Via per Alzo 39  
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)  
tel 0322 923111 - fax 0322 96256  
info@giacomini.com - www.giacomini.com