

# GKC Classic GKC Super Classic GKC Ultra-P



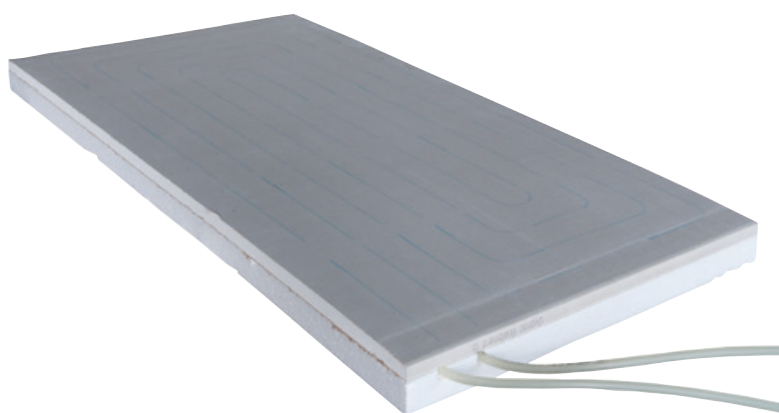
Radiant  
Systems

---

Scheda tecnica  
0353IT 01/2023

---

## Pannelli per controsoffitti radianti in cartongesso



I pannelli della serie GKC Classic, Super Classic e Ultra-P, sviluppati per l'installazione di impianti radianti a controsoffitto per riscaldamento e raffrescamento, sono costituiti da una lastra in cartongesso, un'attivazione termica formata da uno o due circuiti con tubo 8 x 1 mm e da uno strato isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS150), per uno spessore complessivo pari a 40 o 45 mm a seconda della versione.

I diversi formati dei pannelli conferiscono modularità e flessibilità al sistema; i pannelli non attivati, privi di circuiti idraulici, consentono il completamento delle superfici radianti con gli elementi strutturali limitrofi.

Le connessioni del pannello alla rete di distribuzione sono quindi realizzate con tubazioni 8 x 1 mm.

## Versioni e codici

SERIE	CODICE	TIPOLOGIA	DIMENSIONI [mm]	PASSO TUBAZIONI [mm]	Kv	PESO [kg]	AREA [m²]
GKC Classic	KS120Y200	Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 45	50	0,1	32	2,4
	KS60Y200	Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 45	50	0,1	16	1,2
	KS60Y120	Attivo - 1 circuito	600 x 1200 x 45	50	0,12	9	0,72
	KS120L200	Per punti luce Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 45	50	0,1	32	2,4
	KS60L200	Per punti luce Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 45	50	0,1	16	1,2
	KS60L120	Per punti luce Attivo 1 circuito	600 x 1200 x 45	50	0,12	9	0,72
	KS120I200	Lastra idrorepellente* Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 45	50	0,1	32	2,4
	KS60I200	Lastra idrorepellente* Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 45	50	0,1	16	1,2
	KS60I120	Lastra idrorepellente* Attivo - 1 circuito	600 x 1200 x 45	50	0,12	9	0,72
GKC Super Classic	KSS120Y200	Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 45	30	0,07	32	2,4
	KSS60Y200	Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 45	30	0,07	16	1,2
	KSS60Y120	Attivo - 1 circuito	600 x 1200 x 45	30	0,1	9	0,72
	KSS120L200	Per punti luce Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 45	30	0,07	32	2,4
	KSS60L200	Per punti luce Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 45	30	0,07	16	1,2
	KSS60L120	Per punti luce Attivo - 1 circuito	600 x 1200 x 45	30	0,1	9	0,72
	KSS120I200	Lastra idrorepellente* Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 45	30	0,07	32	2,4
	KSS60I200	Lastra idrorepellente* Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 45	30	0,07	16	1,2
	KSS60I120	Lastra idrorepellente* Attivo - 1 circuito	600 x 1200 x 45	30	0,1	9	0,72
GKC Ultra-P	KSUP120Y200	Attivo - 2 circuiti	1200 x 2000 x 40	30	0,07	31	2,4
	KSUP60Y200	Attivo - 1 circuito	600 x 2000 x 40	30	0,07	15	1,2
	KSUP60Y120	Attivo - 1 circuito	600 x 1200 x 40	30	0,1	9	0,72
GKC Inattivi	KS120X300	Inattivo - per compensazione	1200 x 2000 x 45	-	-	30	2,4
	KS120I300	Lastra idrorepellente* Inattivo - per compensazione	1200 x 2000 x 45	-	-	30	2,4
	KSU120X300	Inattivo - per compensazione	1200 x 2000 x 40	-	-	30	2,4

\* Pannelli radianti in cartongesso con superficie idrorepellente, idonei per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni).

**NOTA.** I pannelli 1200 x 1000 mm sono ottenibili tagliando in due i pannelli da 1200 x 2000. Le due serpentine idrauliche sono completamente separate. In fase di taglio dei pannelli da 1200 x 2000 mm fare attenzione al disegno riportato sulla superficie del cartongesso.

**NOTA.** Per i pannelli della serie GKC Ultra-C consultare la scheda tecnica 1040IT.

## Dati tecnici

### Caratteristiche tecniche

- Dimensione tubi: Ø 8 x 1 mm
- Spessore totale dei pannelli:
  - Classic: 45 mm (isolante 30 mm + cartongesso 15 mm)
  - Super Classic: 45 mm (isolante 30 mm + cartongesso 15 mm)
  - Ultra-P: 40 mm (isolante 30 mm + cartongesso 10 mm)
- Pannelli radianti in classe B-s1,d0 per la reazione al fuoco (EN 13501-1), cioè "classe 1" (D.M. 26 giugno 1984)

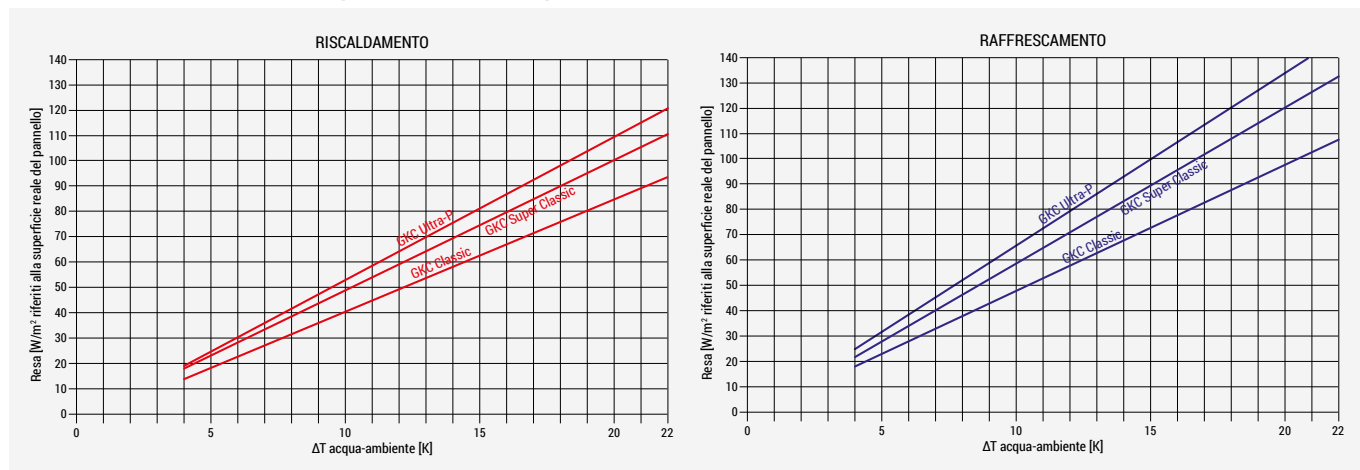
### Materiali

- Lastra pannello:
  - Classic: cartongesso
  - Super Classic: cartongesso
  - Ultra-P: cartongesso con grafite
- Strato isolante: EPS150
- Tubazioni: Ø 8 x 1 mm, con barriera antiossigeno
- Tappi di protezione: materiale plastico

### Rese nominali secondo le norme EN

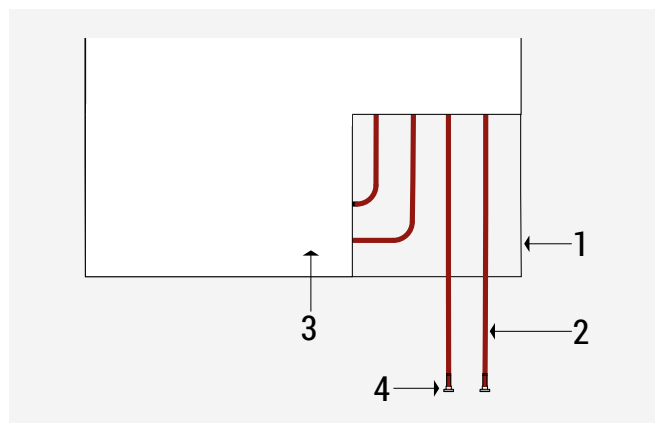
	IN RISCALDAMENTO (SECONDO EN14037)	IN RAFFRESCAMENTO (SECONDO EN14240)
Classic	68 W/m <sup>2</sup> con ΔT acqua-ambiente 15 K	41 W/m <sup>2</sup> con ΔT acqua-ambiente 8 K
Super Classic	77 W/m <sup>2</sup> con ΔT acqua-ambiente 15 K	48 W/m <sup>2</sup> con ΔT acqua-ambiente 8 K
Ultra-P	80 W/m <sup>2</sup> con ΔT acqua-ambiente 15 K	55 W/m <sup>2</sup> con ΔT acqua-ambiente 8 K

### Rese nominali riferite alla superficie reale del pannello



**NOTA.** Rese secondo prove in camera termostatica. Le rese sono riferite alla superficie reale del pannello.

## Componenti



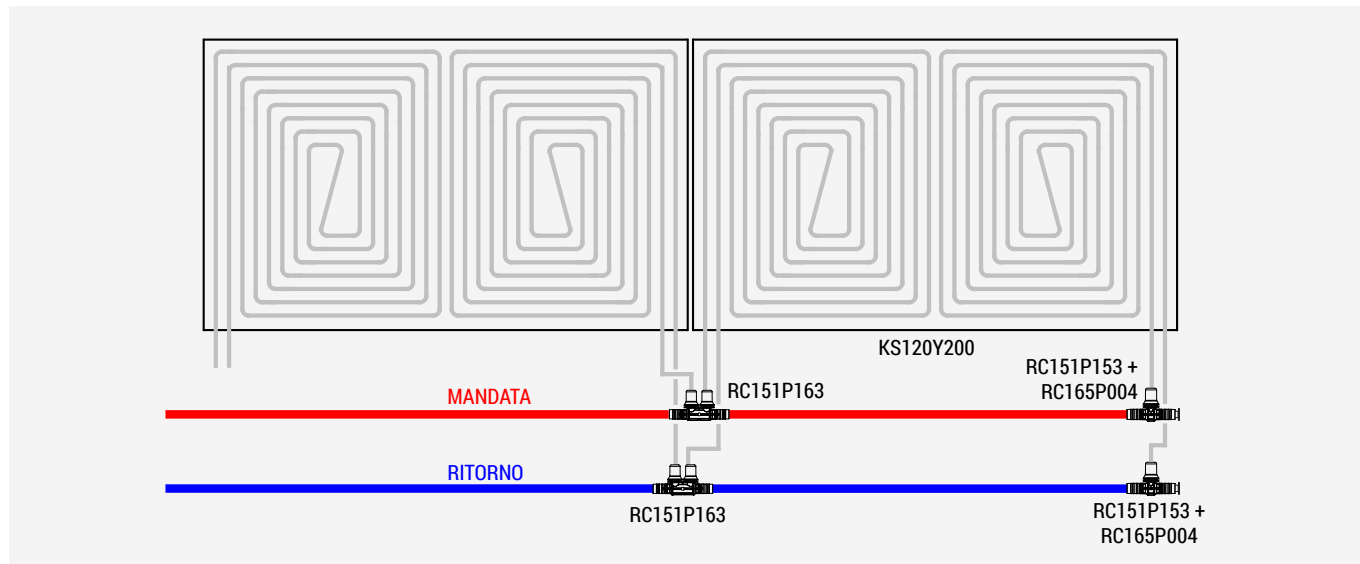
- 1 Lastra di cartongesso
- 2 Tubazioni in materiale plastico da Ø 8 x 1 mm, con barriera antiossigeno
- 3 Strato isolante in EPS150
- 4 Tappi di protezione

## ► Sistema di collegamento e distribuzione

La portata di progetto, per ogni singolo circuito interno, è pari a 40÷50 l/h e determina una perdita di carico di circa 2000 mm c.a. su ogni circuito.

Tale portata garantisce che l'acqua circoli nelle tubazioni di collegamento ad una velocità superiore a quella critica e quindi riesce a trascinare eventuali bolle d'aria presenti all'interno delle tubazioni stesse.

Collegando in parallelo n.2 pannelli KS120Y200 e n.1 pannello KS60Y200, per esempio, si otterrebbe una perdita di carico sulla rete di distribuzione (realizzata con 10 m di tubazione da 20 x 2 mm in multistrato) di circa 150 mm c.a., ossia di un ordine di grandezza inferiore a quella calcolata su ogni pannello.



Per il collegamento dei pannelli è previsto l'utilizzo di tubazioni in multistrato Ø 20 x 2 mm non preisolate (in barre) o preisolate (in rotoli) e di **raccordi ad innesto rapido serie RC-P in materiale plastico**.

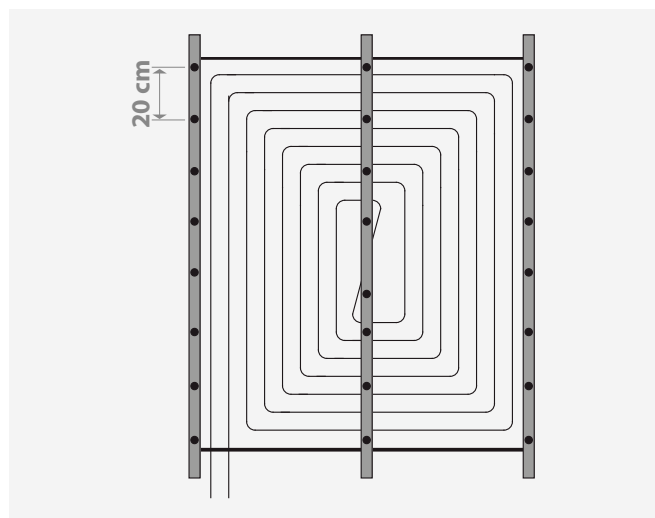
Per eventuali parti non preisolate dovrà essere previsto un adeguato isolamento termico.

**⚠ AVVERTENZA.** I raccordi ad innesto rapido serie RC-P in materiale plastico NON richiedono l'impiego delle bussole di rinforzo RC900.

## ► Prescrizioni per la posa in opera

L'installazione dei pannelli prefabbricati a soffitto deve essere eseguita mediante un'orditura con profili zincati a cui i moduli devono essere fissati con viti di lunghezza minima di 7 cm. Le viti devono essere posizionate esattamente a metà tra le tracce del tubo disegnate sul pannello, prestando attenzione a non danneggiare i tubi con le viti; il passo indicativo è di 20 cm.

Il fissaggio dei pannelli all'orditura può avvenire sia longitudinalmente che trasversalmente, come indicato di seguito.



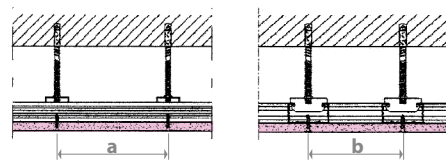
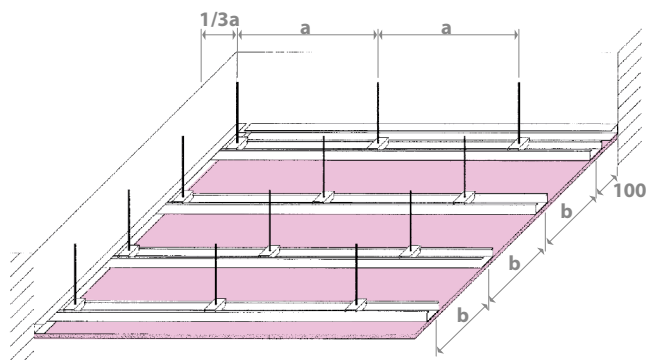
L'installazione a soffitto di un impianto radiante richiede la realizzazione di una struttura portante a controsoffitto oppure in aderenza.

Se l'applicazione è eseguita in aderenza al soffitto, i profili zincati sono applicati direttamente al soffitto con orditura singola, con valore di interasse in funzione del senso di posa longitudinale o trasversale.

**🔧 NOTA.** È consigliabile l'installazione a controsoffitto come riportato nelle immagini a seguire rispetto all'installazione in aderenza, in quanto con quest'ultima configurazione è possibile l'instaurarsi di fessurazioni nelle stuccature.

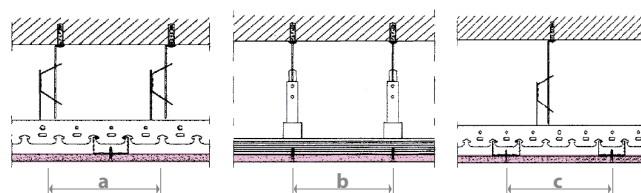
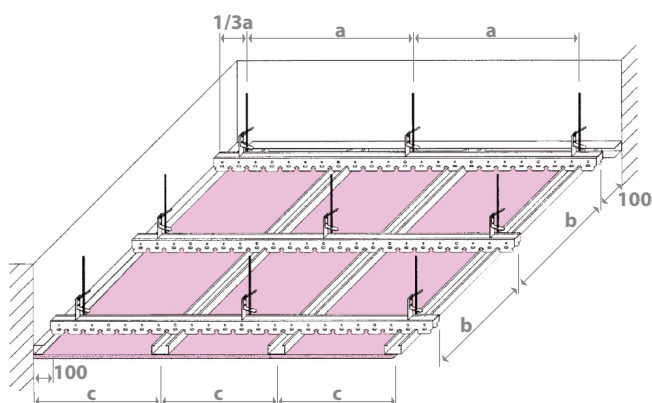
**⚠ AVVERTENZA.** In cantiere provvedere allo stoccaggio in luogo asciutto ed al riparo dal sole e dalle intemperie e movimentare i pannelli con cautela sollevandoli dal lato più lungo senza brusche flessioni.

## Orditura metallica singola



Distanza massima sospensioni "a" [mm]	900
Interasse tra i profili portanti "b" [mm]	posa longitudinale: 300 o 400 posa trasversale: 500

## Orditura metallica doppia con profilo a scatto



Distanza massima sospensioni "a" [mm]	900
Interasse massima orditura primaria "b" [mm]	900
Interasse massima orditura secondaria "c" [mm]	posa longitudinale: 300 o 400 posa trasversale: 500

Specialmente nelle installazioni ad ingombro ridotto, tra le file di pannelli possono essere lasciati degli spazi di rispetto di circa 25÷50 cm per consentire il passaggio delle dorsali di collegamento.

E' bene inoltre che i tubi che fuoriescono dai singoli pannelli radianti siano fatti passare sopra i montanti per evitare schiacciamenti. La superficie attiva deve svilupparsi lasciando una distanza di circa 3÷5 mm dalle pareti perimetrali.

Come per i normali controsoffitti è bene prevedere dei giunti di dilatazione ogni 15 m<sup>2</sup>. Inoltre per consentire l'ispezionabilità dell'impianto è bene che la distanza tra le lastre sospese ed il sovrastante soffitto sia di almeno 10 cm.

Una volta completata l'applicazione dei pannelli prefabbricati all'orditura metallica, la chiusura della superficie radiante deve avvenire con i pannelli di compensazione, non attivi, solo dopo aver effettuato la prova di tenuta (come riportato nella scheda tecnica Giacomini 0415IT).

## Applicazione pannelli a parete

I pannelli radianti possono essere applicati anche a parete mediante orditura metallica similmente alle applicazioni a soffitto. Realizzando un'orditura singola i profili metallici sono applicati direttamente alla parete con un interasse di 50÷60 cm fissandoli alla struttura mediante apposite viti, come sopra descritto, lasciando sempre uno spazio tecnico di 25÷50 cm tra due file di pannelli radianti necessario al passaggio delle linee di collegamento. Le zone necessarie al passaggio dei tubi di collegamento non devono essere pannellate; il tamponamento, la rasatura e la stuccatura devono essere eseguiti dopo il collaudo dell'impianto.

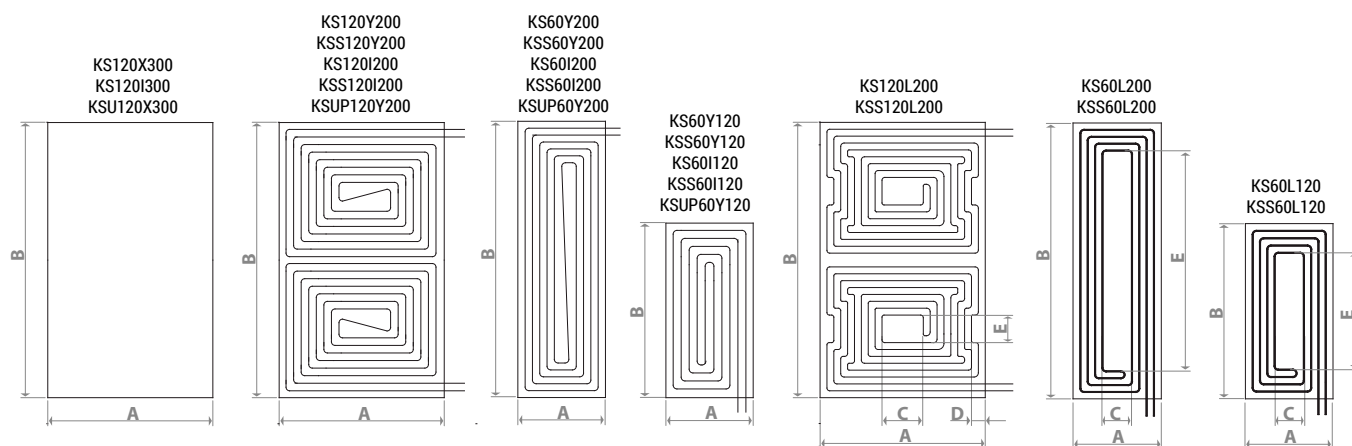
## Chiusura della superficie radiante

Completato il collegamento idraulico e la prova di tenuta (come descritto nella scheda tecnica 0415IT), la superficie radiante deve essere chiusa con pannelli di compensazione non attivi e i giunti di dilatazione devono essere previsti secondo le indicazioni in uso per le controsoffittature.

Conclusa la posa e completata la superficie radiante, si può procedere alla stuccatura e rasatura finale.

Prima di passare alla finitura finale della parete con pittura muraria si procede alla stesura di un fondo di colore bianco coprente per uniformare la superficie e regolarizzare l'assorbimento della pittura stessa.

## Dimensioni



SERIE	CODICE	TIPOLOGIA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	SPESSORE [mm]	PASSO TUBAZIONI [mm]
GKC Classic	KS120Y200	Attivo - 2 circuiti	1200	2000	-	-	-	45	50
	KS60Y200	Attivo - 1 circuito	600	2000	-	-	-		
	KS60Y120	Attivo - 1 circuito	600	1200	-	-	-		
	KS120L200	Per punti luce - Attivo - 2 circuiti	1200	2000	250	96	192		
	KS60L200	Per punti luce - Attivo - 1 circuito	600	2000	192	-	1572		
	KS60L120	Per punti luce - Attivo 1 circuito	600	1200	200	-	780		
	KS120I200	Lastra idrorepellente - Attivo - 2 circuiti	1200	2000	-	-	-		
	KS60I200	Lastra idrorepellente - Attivo - 1 circuito	600	2000	-	-	-		
	KS60I120	Lastra idrorepellente - Attivo - 1 circuito	600	1200	-	-	-		
GKC Super Classic	KSS120Y200	Attivo - 2 circuiti	1200	2000	-	-	-	45	30
	KSS60Y200	Attivo - 1 circuito	600	2000	-	-	-		
	KSS60Y120	Attivo - 1 circuito	600	1200	-	-	-		
	KSS120L200	Per punti luce - Attivo - 2 circuiti	1200	2000	319	106	292		
	KSS60L200	Per punti luce - Attivo - 1 circuito	600	2000	192	-	1572		
	KSS60L120	Per punti luce - Attivo - 1 circuito	600	1200	200	-	780		
	KSS120I200	Lastra idrorepellente - Attivo - 2 circuiti	1200	2000	-	-	-		
	KSS60I200	Lastra idrorepellente - Attivo - 1 circuito	600	2000	-	-	-		
	KSS60I120	Lastra idrorepellente - Attivo - 1 circuito	600	1200	-	-	-		
GKC Ultra-P	KSUP120Y200	Attivo - 2 circuiti	1200	2000	-	-	-	40	30
	KSUP60Y200	Attivo - 1 circuito	600	2000	-	-	-		
	KSUP60Y120	Attivo - 1 circuito	600	1200	-	-	-		
GKC Inattivi	KS120X300	Inattivo - per compensazione	1200	2000	-	-	-	45	-
	KS120I300	Lastra idrorepellente - Inattivo - per compensazione	1200	2000	-	-	-		
	KSU120X300	Inattivo - per compensazione	1200	2000	-	-	-		

## ► Testi di capitolato

### **KS120Y200 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KS60Y200 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 600x2000x45 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.

### **KS60Y120 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 600x1200x45 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KS120LY200 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo, per punti luce. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KS60LY200 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo, per punti luce. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 600x2000x45 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.

### **KS60LY120 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo, per punti luce. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 600x1200x45 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KS120I200 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KS60I200 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 600x2000x45 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.

### **KS60I120 (GKC CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 50 mm. Dimensioni 600x1200x45 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KSS120Y200 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KSS60Y200 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x2000x45 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.

### **KSS60Y120 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x1200x45 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KSS120LY200 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo, per punti luce. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KSS60LY200 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo, per punti luce. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x2000x45 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.



### **KSS60LY120 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo, per punti luce. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x1200x45 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KSS120I200 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KSS60I200 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x2000x45 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.

### **KSS60I120 (GKC SUPER CLASSIC)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x1200x45 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KSUP120Y200 (GKC ULTRA-P)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da due circuiti idraulici in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 1200x2000x40 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KSUP60Y200 (GKC ULTRA-P)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x2000x40 mm. Superficie 1,2 m<sup>2</sup>.

### **KSUP60Y120 (GKC ULTRA-P)**

Pannello in cartongesso di tipo attivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Attivazione costituita da un circuito idraulico in tubo in plastica da 8 x 1 mm con barriera antiossigeno a passo 30 mm. Dimensioni 600x1200x40 mm. Superficie 0,72 m<sup>2</sup>.

### **KS120X300 (GKC INATTIVO)**

Pannello in cartongesso di tipo inattivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Per completamento del controsoffitto realizzato con i pannelli attivi GKC. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KS120I300 (GKC INATTIVO)**

Pannello in cartongesso di tipo inattivo con lastra con superficie idrorepellente, idoneo per locali aggredibili da muffe e macchie causate da umidità (bagni). Costituito da una lastra in cartongesso da 15 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Per completamento del controsoffitto realizzato con i pannelli attivi GKC. Dimensioni 1200x2000x45 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

### **KSU120X300 (GKC INATTIVO)**

Pannello in cartongesso di tipo inattivo. Costituito da una lastra in cartongesso da 10 mm ed uno strato di isolamento termico da 30 mm in polistirene espanso sinterizzato (EPS150). Per completamento del controsoffitto realizzato con i pannelli attivi GKC. Dimensioni 1200x2000x40 mm. Superficie 2,4 m<sup>2</sup>.

**⚠ Avvertenze per la sicurezza.** L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

**♻ Smaltimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

**ℹ Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. 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.

**♻ Smaltimento del prodotto.** Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.