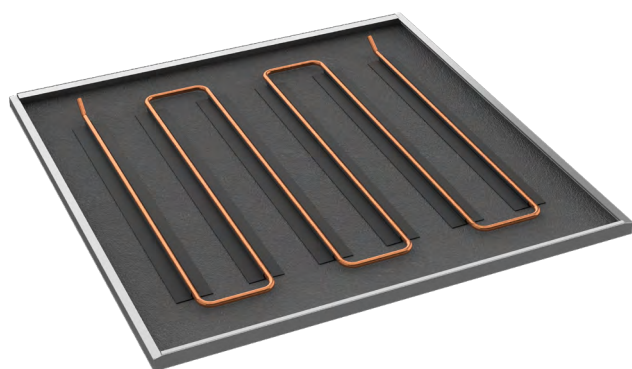


Pannelli per controsoffitti radianti metallici

Scheda tecnica
09931T 05/2019



GK Ultra è un sistema a soffitto metallico particolarmente indicato per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti open space: uffici, hall, ambienti ad uso commerciale, aeroporti, edifici scolastici.

È caratterizzato dalla modularità 1524x1524 mm e da una struttura portante di tipo incrociato.

Il sistema di pendinatura è tale da consentire una perfetta planarità ed orizzontalità del controsoffitto.

La giunzione della struttura avviene senza l'utilizzo di viti-bulloni e di conseguenza senza l'utilizzo di utensili, garantendo sicurezza e maggiore produttività nelle tempistiche di posa.

L'aggancio dei pannelli alla struttura avviene mediante cerniere e innesti a molla per una maggiore solidità del sistema.

La compensazione laterale si realizza tipicamente in cartongesso.

Versioni e codici

SERIE	CODICE	FINITURA PANNELLO	COLORE	TIPOLOGIA	ATTIVAZIONE	DIMENSIONI MODULO [mm]	DIMENSIONI PANNELLO [mm]	PESO A VUOTO [kg]
GK Ultra	K150CX532	Microforato R2516	Bianco RAL 9010	Attivo	Tipo C100 6 diffusori	1524 x 1524	1350 x 1350	22
	K150CX533	Microforato R2516	Bianco RAL 9010	Attivo	Tipo C100 8 diffusori	1524 x 1524	1350 x 1350	25
	K150BX551	Microforato R2516	Bianco RAL 9010	Inattivo	-	1524 x 1524	1350 x 1350	14

NOTA. I pannelli e il tipo di struttura possono essere personalizzati a seconda delle necessità tecniche e architettoniche dell'impianto.

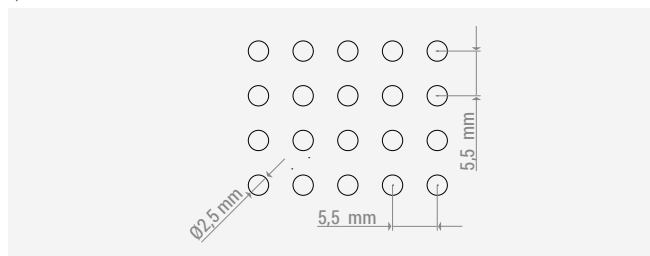
► Dati tecnici

Caratteristiche tecniche

- Pannello in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9010, spessore 0,8 mm, con foglio di TNT applicato per miglior fonoassorbimento
- Tipo di attivazione: C100 con 6 o 8 diffusori termici in alluminio anodizzato
- Serpentina in tubo di rame Ø 16 mm
- Ancoraggio su struttura a vista incrociata
- Classe di reazione al fuoco: 0
- Kv circuito idraulico: 1,43
- Contenuto di acqua nel pannello: K150CX532: 1,2 l
K150CX533: 1,6 l

Microforatura standard

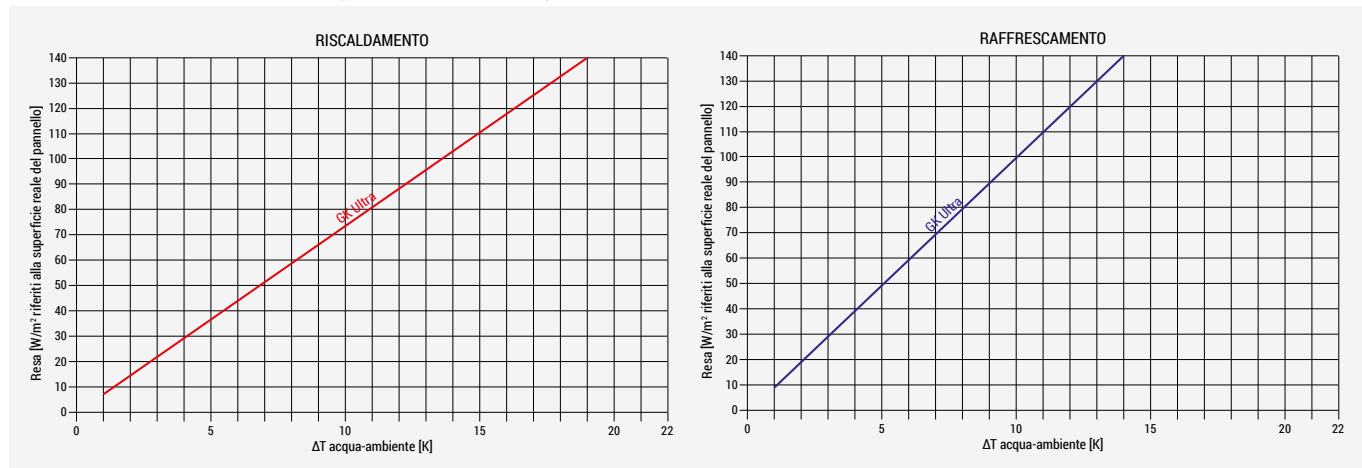
Sono disponibili le versioni liscia e microforata; quest'ultima dispone di una foratura con foro di diametro 2,5 mm su tutta la superficie eccetto una zona perimetrale di larghezza 22 mm (percentuale di foratura del 16 %).



Rese nominali secondo le norme EN

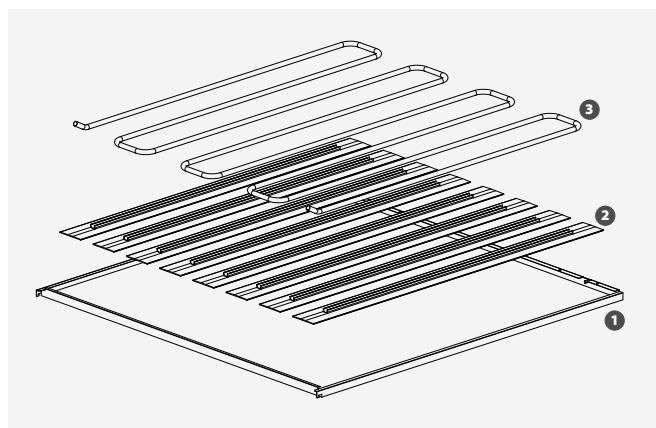
IN RISCALDAMENTO (SECONDO EN14037)	IN RAFFRESCAMENTO (SECONDO EN14240)
134 W/m² con ΔT acqua-ambiente 15 K	108 W/m² con ΔT acqua-ambiente 8 K

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



LEGENDA

- 1 Pannello in acciaio zincato con foglio di TNT incollato
- 2 Diffusori termici in alluminio 100x1320 mm
- 3 Serpentina in tubo di rame Ø 16 mm

► Sistema di collegamento e distribuzione

Ancoraggio alla struttura incrociata a vista

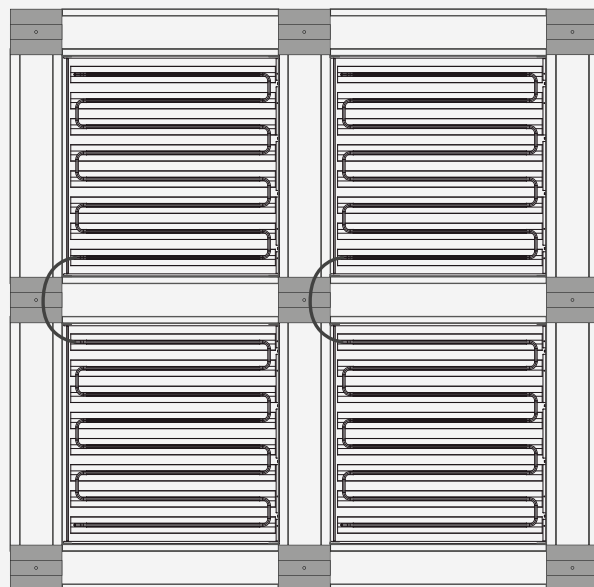
Il pannello è dotato da un lato di due ganci fissi intorno ai quali è libero di ruotare.

Il lato opposto è dotato di ganci con molla che rientrando consentono l'apertura del pannello.

Il pannello può essere sganciato, ruotato di 90° e posizionato verticalmente, per aprire il controsoffitto e accedere al plenum per ispezione o manutenzione di altri impianti, anche a impianto funzionante.

È caratterizzato dalla modularità 1524x1524 mm e da una struttura portante di tipo incrociato.

Il sistema di pendinatura è tale da consentire una perfetta planarità ed orizzontalità del controsoffitto.



Vista in sezione della struttura incrociata con portanti base 154 mm



Chiusura della superficie radiante

Completato il collegamento idraulico e la prova di tenuta (come descritto nella scheda tecnica 0414IT), la superficie radiante deve essere chiusa con pannelli di compensazione non attivi.

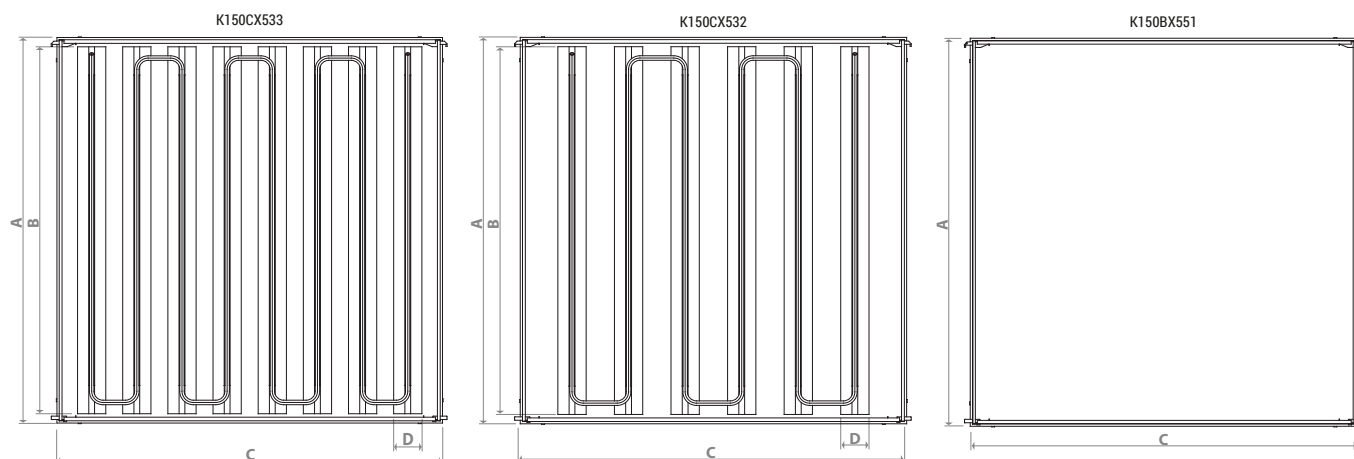
► Collegamenti idraulici



I collegamenti pannello-pannello e pannello-collettore devono essere effettuati tramite i kit preassemblati K85RS, composti da tubazione flessibile con barriera antiossigeno e guaina in maglia di acciaio inossidabile e raccordi rapidi serie RS da 16 mm.

▲ AVVERTENZA. I raccordi rapidi RS devono essere collegati solamente con tubazioni in rame crudo o ricotto.

Dimensioni



SERIE	CODICE	TIPOLOGIA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
GK Ultra	K150CX532	Attivo	1350	1320	1350	100
	K150CX533	Attivo	1350	1320	1350	100
	K150BX551	Inattivo	1350	-	1350	-

Testi di capitolato

K150CX532

Pannello di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9010 con foglio di TNT applicato per miglior fonoassorbimento, per posa su struttura incrociata a vista. Attivazione costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato da 100x1320 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 16 mm. Apertura a rotazione per mezzo di due ganci fissati nelle apposite asole dei portanti. Dimensioni modulo controsoffitto 1524x1524 mm. Dimensioni pannello 1350x1350 mm. Spessore pannello: 0,8 mm.

K150CX533

Pannello di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9010 con foglio di TNT applicato per miglior fonoassorbimento, per posa su struttura incrociata a vista. Attivazione costituita da 8 diffusori termici in alluminio anodizzato da 100x1320 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 16 mm. Apertura a rotazione per mezzo di due ganci fissati nelle apposite asole dei portanti. Dimensioni modulo controsoffitto 1524x1524 mm. Dimensioni pannello 1350x1350 mm. Spessore pannello: 0,8 mm.

K150BX551

Pannello di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9010 con foglio di TNT applicato per miglior fonoassorbimento, per posa su struttura incrociata a vista. Apertura a rotazione per mezzo di due ganci fissati nelle apposite asole dei portanti. Dimensioni modulo controsoffitto 1524x1524 mm. Dimensioni pannello 1350x1350 mm. Spessore pannello: 0,8 mm.

⚠ 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 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.