GK Classic T24, T15, T15S

Pannelli per controsoffitti radianti metallici

Radiant Systems

Scheda tecnica
0992IT 07/2025

K6C

K12C

I pannelli GK Classic sono sviluppati per l'installazione di impianti radianti a controsoffitto per riscaldamento e raffrescamento, per posa su struttura a vista a T base 24 mm, T base 15 mm o T base 15 mm con scuretto.
I pannelli sono costituiti da una lastra in acciaio zincato verniciata in forno, un'attivazione termica formata da 4 o 6 diffusori termici in alluminio anodizzato di larghezza 75 mm incollati sui pannelli in fabbrica e da un tubo in rame da 12 mm. La necessità di isolamento termico può essere soddisfatta con l'impiego del pannello termoacustico K820 in fibra di poliestere.
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.

Tipologie di pannelli GK Classic

SERIE	TIPOLOGIA	SCHEDA TECNICA
GK Classic	T24: struttura incrociata base T24	0992IT
	T15: struttura incrociata base T15	
	T15S: struttura incrociata base T15 con scuretto	
	PSN: struttura a sospensione nascosta	0996IT
	PSN-APP: struttura nascosta e pannelli in appoggio	In preparazione
	ACC: struttura seminascosta e pannelli in accostati	

GIACOMINI WATER E-MOTION

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Versioni e codici

VERSIONE	SERIE	CODICE	FINITURA PANNELLO	COLORE	TIPOLOGIA	ATTIVAZIONE	DIMENSIONI MODULO [mm]	DIMENSIONI PANNELLO [mm]	PESO A VUOTO [kg]
GK Classic T24	K6-T24	K6X300	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 600	575 x 575	1,5
		K6LX300	Liscio	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 600	575 x 575	1,7
	K6C-T24	K6CX300	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 4 diffusori	600 x 600	575 x 575	3,3
		K6LCX300	Liscio	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 4 diffusori	600 x 600	575 x 575	3,5
	K12-T24	K12X300	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 1200	575 x 1175	2,9
		K12LX300	Liscio	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 1200	575 x 1175	3,4
	K12C-T24	K12CX300	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 6 diffusori	600 x 1200	575 x 1175	5,4
		K12LCX300	Liscio	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 6 diffusori	600 x 1200	575 x 1175	5,9
GK Classic T15	K6-T15	K6X330	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 600	584 x 584	1,6
	K6C-T15	K6CX330	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 4 diffusori	600 x 600	584 x 584	3,4
	K12-T15	K12X330	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 1200	584 x 1184	3,0
	K12C-T15	K12CX330	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 6 diffusori	600 x 1200	584 x 1184	5,5
GK Classic T15S	K6-T15S	K6X340	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 600	584 x 584	1,6
	K6C-T15S	K6CX340	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 4 diffusori	600 x 600	584 x 584	3,4
	K12-T15S	K12X340	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Inattivo	-	600 x 1200	584 x 1184	3,0
	K12CT15S	K12CX340	Microforato R2516	Bianco RAL 9003	Attivo	Tipo C75 6 diffusori	600 x 1200	584 x 1184	5,5

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

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

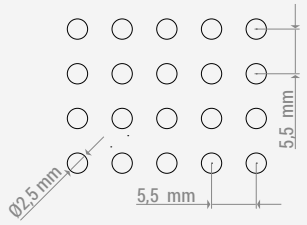
Dati tecnici

Caratteristiche tecniche

- Pannello in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, spessore 0,6 mm
- Tipo di attivazione: C75 con 4 o 6 diffusori termici in alluminio anodizzato
- Serpentina in tubo di rame Ø 12 mm
- Ancoraggio su struttura di sospensione incrociata a T rovesciata:base 24 mm, 15 mm, 15 mm con scuretto
- Classe di reazione al fuoco: B-s1-d0
- Kv circuito idraulico: K6C: 0,98
  K12C: 0,77
- Contenuto di acqua nel pannello: K6C: 0,16 l
  K12C: 0,24 l

Microforatura standard

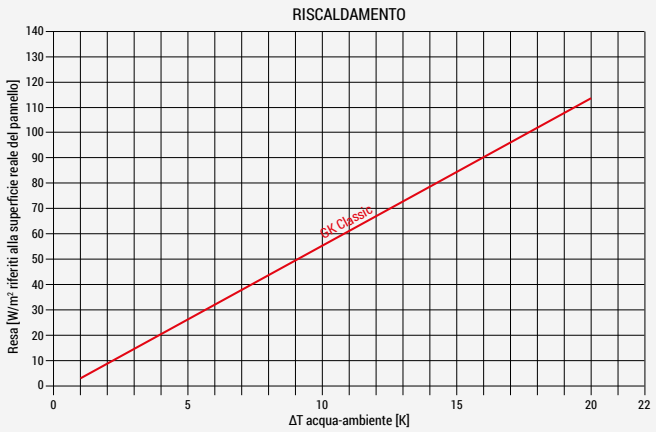
Sono disponibili le versioni liscia e microforata; quest'ultima dispone di una foratura con foro di diametro 2,5 mm su tutta la superficie eccetto una zona perimetrale di larghezza 22 mm (percentuale di foratura del 16 %).

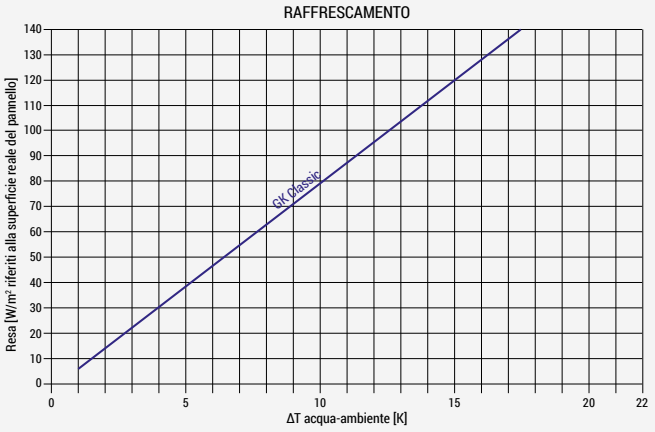


Rese nominali secondo le norme EN

IN RISCALDAMENTO (SECONDO EN14037)	IN RAFFRESCAMENTO (SECONDO EN14240)
132 W/m² con ΔT acqua-ambiente 15 K	97 W/m² con ΔT acqua-ambiente 8 K

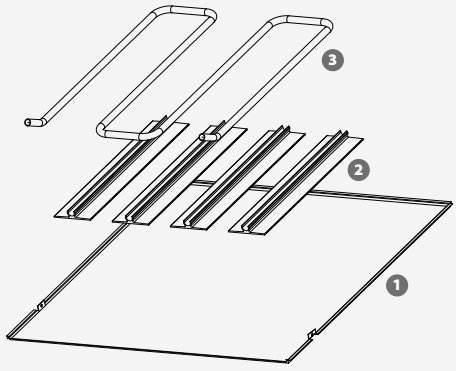
Rese nominali riferite alla superficie reale del pannello





NOTA. Rese secondo prove in camera termostatica. Le rese sono riferite alla superficie reale del pannello (con foratura R2516).

Componenti

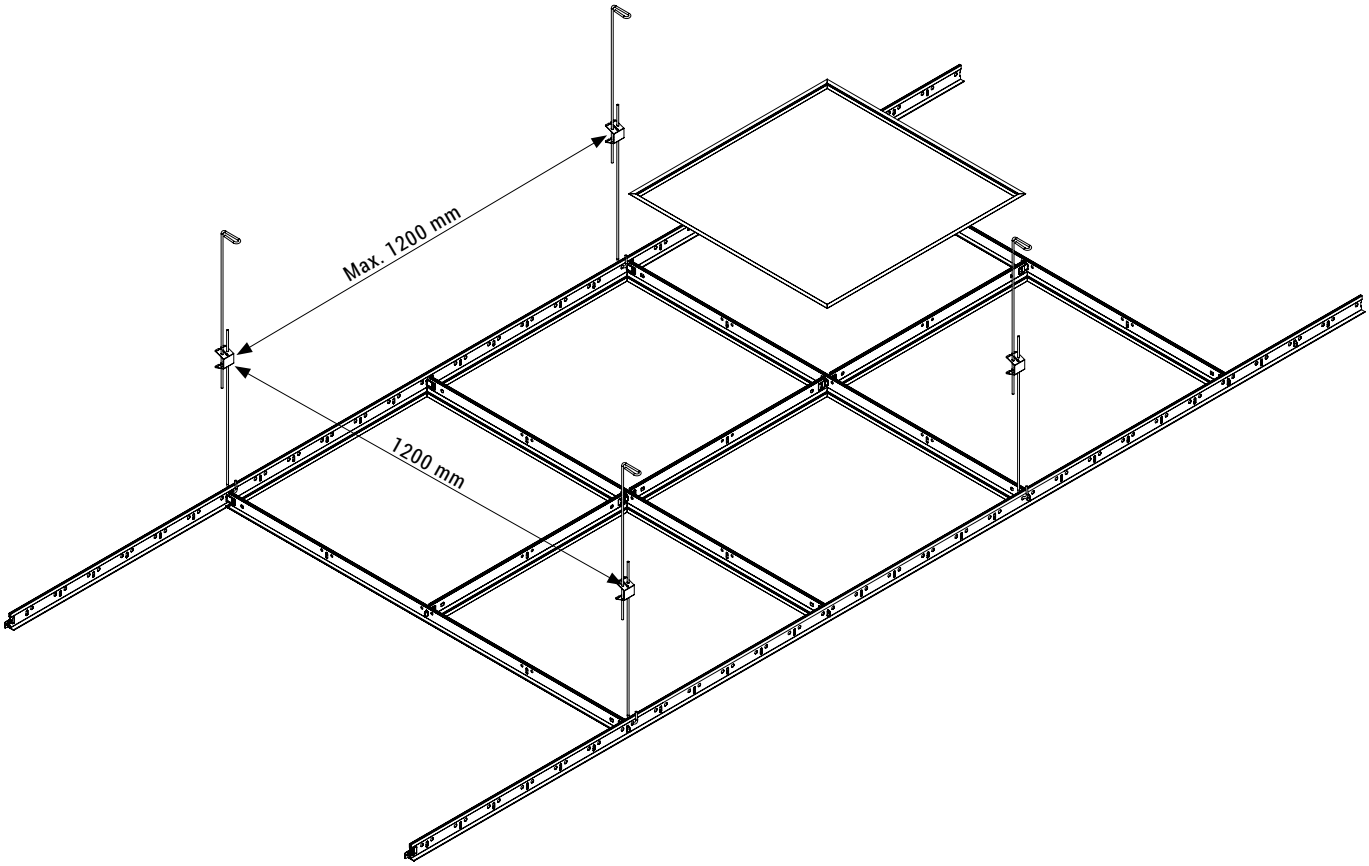


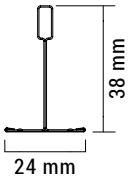
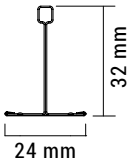
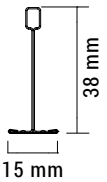
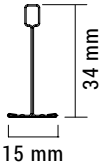
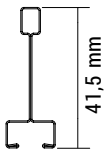
1	Pannello in acciaio zincato
2	Diffusori termici in alluminio 75x350 mm
3	Serpentina in tubo di rame Ø 12 mm

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Sistema con struttura incrociata con profili T24, T15, T15S

La struttura portante è a vista, del tipo del tipo a T rovesciata con portanti a base 24 mm, 15 mm o 15 mm con scuretto.
Si tratta di una struttura leggera, standard e a larghissima diffusione, tradizionalmente impiegata nelle controsoffittature ordinarie.
La sospensione dei portanti principali è affidata ai tipici sistemi di pendinatura.



Profili T24		Profili T15		Profili T15S
3700 mm	1200 mm | 600 mm	3700 mm	1200 mm | 600 mm	3700 mm | 1200 mm | 600 mm
				

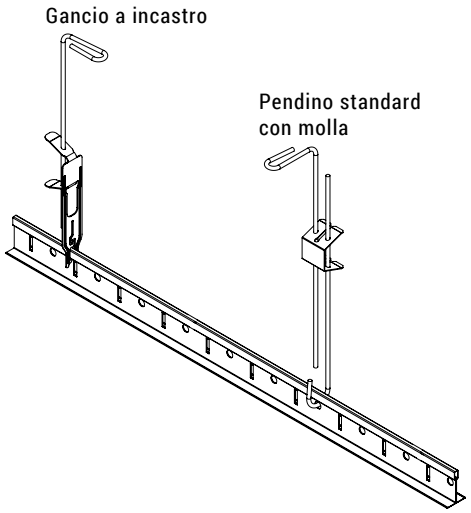
Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Incidenze componenti

DESCRIZIONE	INCIDENZA*
Pannello	2,78 pz/m²
Profilo perimetrale	1 m/m²
Pendinatura	1 pz/m²
Profilo primario	0,85 m/m²
Profilo secondario L = 1,2 m	1,70 m/m²
Profilo secondario L = 0,6 m	0,85 m/m²

* Incidenze componenti modulo 600 x 600 mm

Pendinatura



Verificare interasse e tipologia di pendinatura in funzione delle specifiche caratteristiche di progetto, al carico a m² e all'eventuale relazione antisismica.
I fissaggi dovranno essere verificati rispetto al carico, alle caratteristiche del fondo di ancoraggio e alla correttezza dell'installazione, al fine di non compromettere la stabilità del sistema controsoffitto. Corpi illuminanti, accessori e impianti non devono gravare sul sistema controsoffitto, bensì essere autonomamente pendinati.

NOTA. Per il sistema T15 e T15S si consiglia di utilizzare la pendinatura di tipo "gancio a incastro".

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

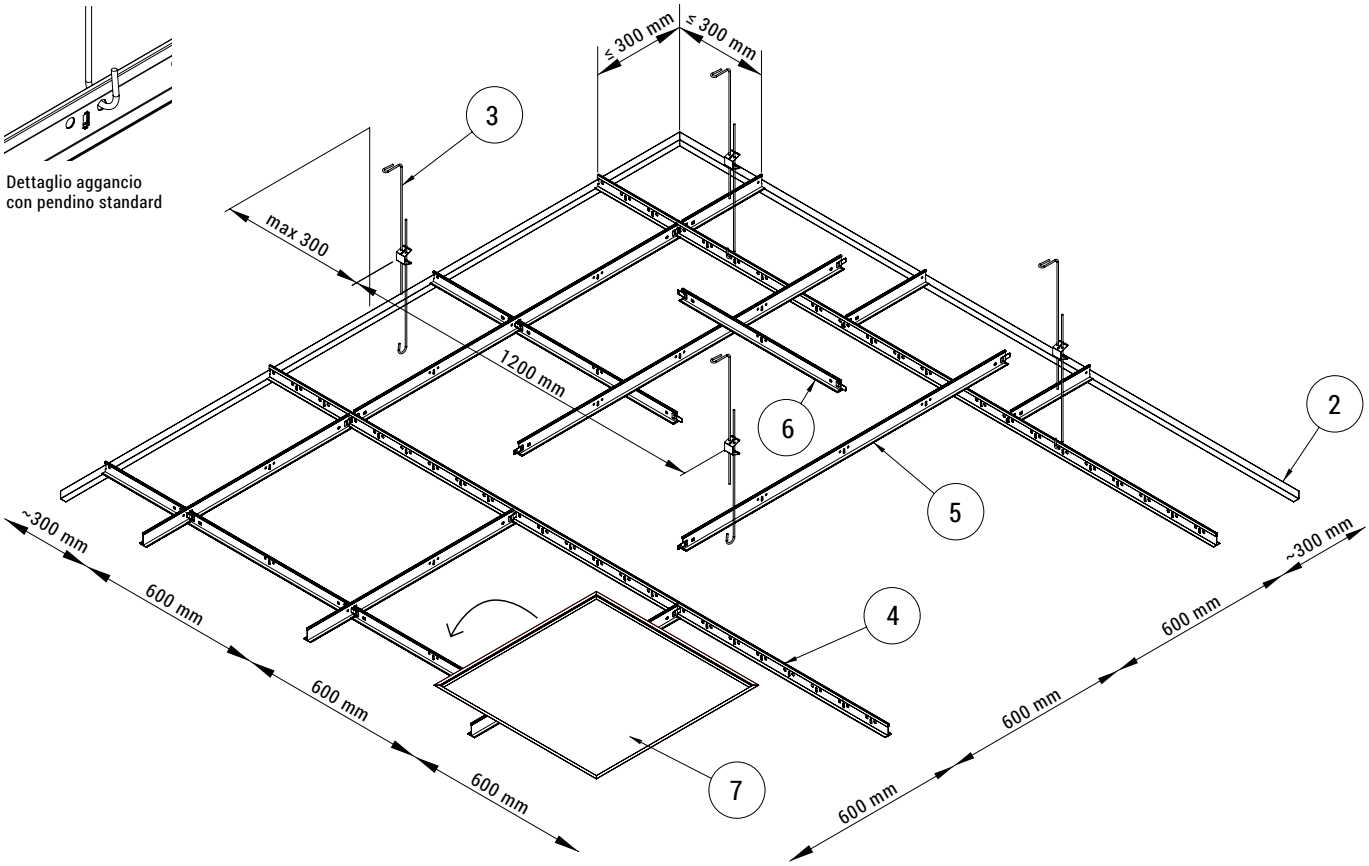
Installazione

Posa dell'orditura

1) Tracciare le linee dei profili perimetrale. Determinare l'altezza del controsoffitto con una livella e segnalarla con la funicella. Procedere con la posa dell'orditura primaria.
2) Installare i profili perimetrali con chiodi, viti e/o tasselli adatti al materiale delle pareti.
3) Ancorare saldamente alla soletta esistente il sistema di sospensione e fissare la pendinatura ai profili portanti da 3700 mm in funzione della tipologia di controsoffitto da applicare ad una distanza di 800-900 mm.
4) Installare i portanti primari ad un interasse di 1200 mm.
5) Procedere con l'inserimento dei portanti secondari da 1200 mm.
6) Inserire i portanti secondari da 600 mm nell'asola dei portanti da 1200 mm.
7) Installare i pannelli in appoggio sulla griglia.

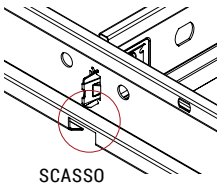
I pendini vanno agganciati ai portanti primari da 3700 mm con un interasse di 1200 mm e 900 mm.
Per impostare un corretto accoppiamento della struttura, afferrare il lato sinistro del profilo punzonato e premere leggermente per far scattare la clip in posizione.
Lo scatto garantisce il corretto fissaggio della struttura.
Per rilasciare, premere la linguetta della clip di bloccaggio e rimuovere il profilo.

Dettaglio aggancio
con pendino standard

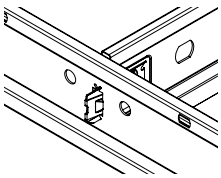


Nota per profilo T15S

Nel caso in cui il portante primario venga utilizzato da profilo perimetrale, può essere fornito con lo scasso da un solo lato, per una miglior finitura estetica.



SCASSO



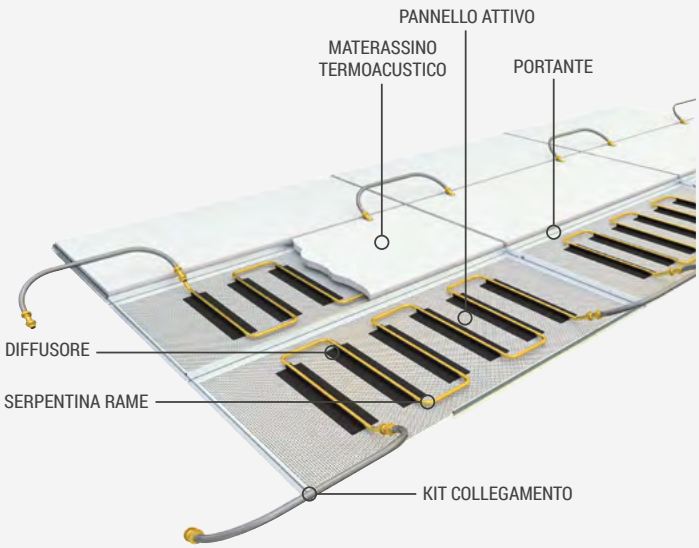
PROFILO PERIMETRALE

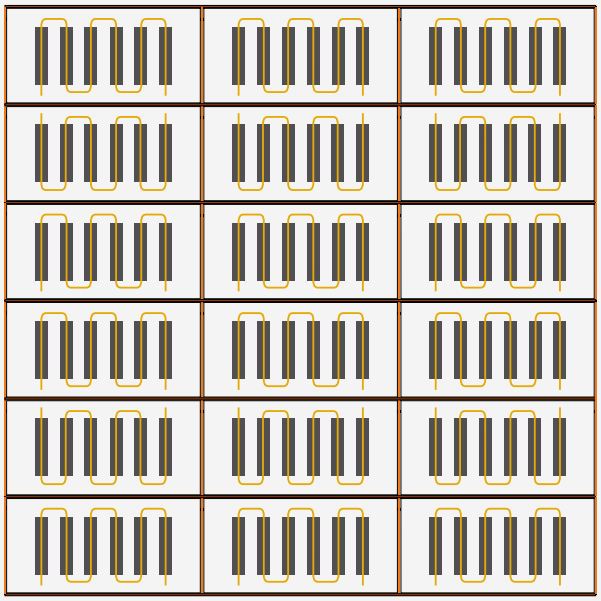
Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

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 inattivi.

Per quanto riguarda le finiture laterali, è possibile realizzarle con pannelli passivi, eventualmente tagliati a misura, oppure, come accade molto frequentemente, con del cartongesso, che lascia più spazio alla libertà di realizzazione.





Collegamenti idraulici pannello-pannello

K85RSY053 (12 x 12 mm - lung. 900 mm)

I pannelli vengono collegati in serie fra loro tramite il flessibile K85RS di lunghezza 900 mm, composto da tubazione flessibile con barriera antiossigeno e guaina in maglia di acciaio inossidabile e due raccordi rapidi di tipo push-fitting.

Collegamenti idraulici pannello-collettore

K85RSY054
(12 mm x 1/2"F - lung. 900 mm)

RC107X017 (1/2"M x 16 mm)

R986SY120 (16 x 1,5 mm)

RC900Y016 (16 x 1,5 mm)

Per il collegamento fra il collettore di distribuzione e la serie di pannelli è necessario utilizzare il flessibile K85RS di lunghezza 900 mm, composto da tubazione flessibile con barriera antiossigeno e guaina in maglia di acciaio inossidabile e un raccordo rapido di tipo push-fitting da 12 mm da un lato e un raccordo 1/2"F dall'altro lato.

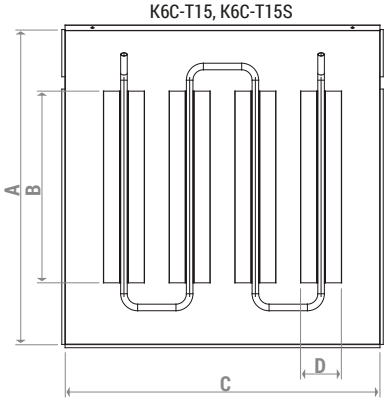
Il montaggio del raccordo rapido RC107 (1/2"M x 16 mm) permette il collegamento del tubo in materiale plastico di diametro 16 x 1,5 mm.

⚠ **AVVERTENZA.** I collegamenti realizzati mediante i raccordi rapidi RC sono di tipo irreversibile.
Il terminale del tratto di tubo in materiale plastico deve essere necessariamente completato con una bussola di rinforzo RC900 prima dell'inserimento nel raccordo RC.

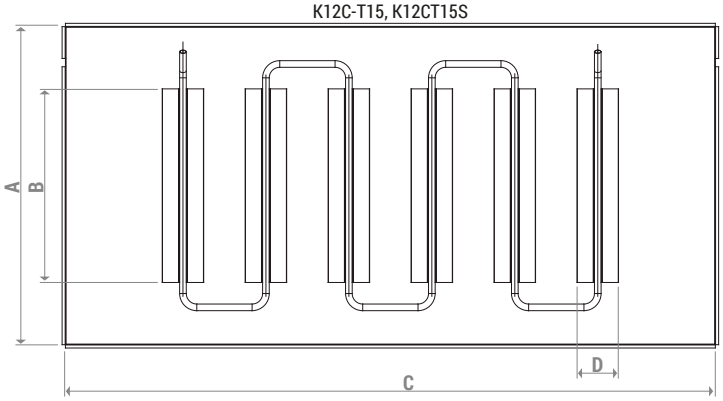
Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Dimensioni

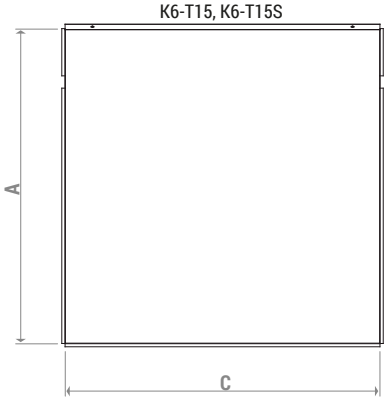
K6C-T24
K6C-T15, K6C-T15S



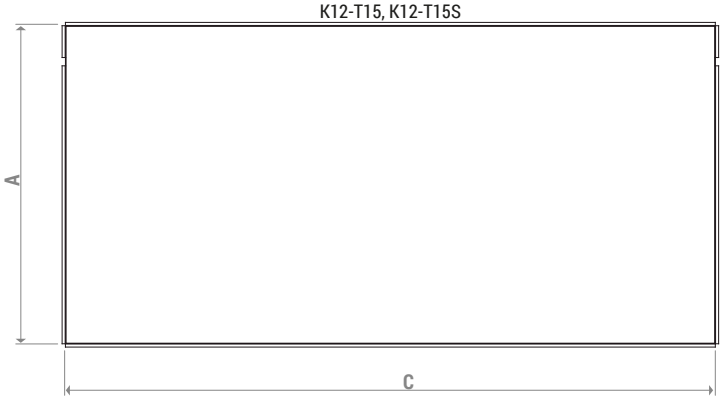
K12C-T24
K12C-T15, K12CT15S



K6-T24
K6-T15, K6-T15S



K12-T24,
K12-T15, K12-T15S



VERSIONE	SERIE	CODICE	TIPOLOGIA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
GK Classic T24	K6-T24	K6X300	Inattivo	575	-	575	-
		K6LX300	Inattivo	575	-	575	-
	K6C-T24	K6CX300	Attivo	575	350	575	75
		K6LCX300	Attivo	575	350	575	75
	K12-T24	K12X300	Inattivo	575	-	1175	-
		K12LX300	Inattivo	575	-	1175	-
	K12C-T24	K12CX300	Attivo	575	350	1175	75
		K12LCX300	Attivo	575	350	1175	75
GK Classic T15	K6-T15	K6X330	Inattivo	584	-	584	-
	K6C-T15	K6CX330	Attivo	584	350	584	75
	K12-T15	K12X330	Inattivo	584	-	1184	-
	K12C-T15	K12CX330	Attivo	584	350	1184	75
GK Classic T15S	K6-T15S	K6X340	Inattivo	584	-	584	-
	K6C-T15S	K6CX340	Attivo	584	350	584	75
	K12-T15S	K12X340	Inattivo	584	-	1184	-
	K12CT15S	K12CX340	Attivo	584	350	1184	75

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Testi di capitolato

GK CLASSIC T24

K6X300
Pannello microforato di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 575x575 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 1,5 kg.

K6CX300
Pannello microforato di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Attivazione costituita da 4 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 575x575 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,3 kg.

K6LX300
Pannello liscio di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 575x575 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 1,7 kg.

K6LCX300
Pannello liscio di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Attivazione costituita da 4 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 575x575 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,5 kg.

K12X300
Pannello microforato di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 575x1175 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 2,9 kg.

K12CX300
Pannello microforato di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Attivazione costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 575x1175 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 5,4 kg.

K12LX300
Pannello liscio di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 575x1175 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,4 kg.

K12LCX300
Pannello liscio di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 24 mm. Attivazione costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 575x1175 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 5,9 kg.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

GK CLASSIC T15

K6X330
Pannello microforato di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 584x584 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 1,6 kg.

K6CX330
Pannello microforato di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm. Attivazione costituita da 4 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 584x584 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,4 kg.

K12X330
Pannello microforato di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 584x1184 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,0 kg.

K12CX330
Pannello microforato di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm. Attivazione costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 584x1184 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 5,5 kg.

GK CLASSIC T15S

K6X340
Pannello microforato di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm con scuretto. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 584x584 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 1,6 kg.

K6CX340
Pannello microforato di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm con scuretto. Attivazione costituita da 4 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x600 mm. Dimensioni pannello 584x584 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,4 kg.

K12X340
Pannello microforato di tipo inattivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm con scuretto. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 584x1184 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 3,0 kg.

K12CX340
Pannello microforato di tipo attivo, in lamiera di acciaio zincato post verniciato in RAL 9003, per posa su struttura a T base 15 mm con scuretto. Attivazione costituita da 6 diffusori termici in alluminio anodizzato da 75x350 mm. Circuito idraulico realizzato tramite serpentino in rame con tubo da 12 mm. Sospensione mediante inserimento di due cavetti fissati alla struttura portante a T. Dimensioni modulo controsoffitto 600x1200 mm. Dimensioni pannello 584x1184 mm. Spessore pannello: 0,6 mm. Peso a vuoto: 5,5 kg.

⚠ 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.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com