

YOKOHAMA®
SEKAI 



SKY-GROW

Il Nuovo Pannello radiante a soffitto

Modulare, efficiente e dinamico

SKY-GROW

Il sistema modulare Sky-Grow a soffitto/parete rappresenta una nuova concezione nella realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento di realtà abitative e commerciali. Risulta essere la scelta migliore in tutti quei casi ove non sia possibile realizzare un sistema radiante a pavimento e qualora sia necessario, tecnicamente, prevedere potenze maggiori in raffrescamento durante il periodo estivo: l'irraggiamento prodotto dal sistema garantisce infatti il miglior comfort possibile in tutte le stagioni. Sky-Grow può essere installato in aderenza al plafone con un ingombro minimo di soli 4,5 cm o, in alternativa, in controsoffitti pendinati alla soletta sovrastante o controsoffitti con orditura metallica autoportante.

Ideale per migliorare le prestazioni energetiche nelle nuove realizzazioni e nelle ristrutturazioni di edifici esistenti: gli spazi ricavati fra il sistema Sky-Grow e il plafone diventano tecnici ed è possibile alloggiare gli impianti meccanici (elettrici ed idraulici), le macchine di deumidificazione (raffrescamento) e di ventilazione meccanica (ricambio dell'aria ambiente) per un'abitazione ad alta efficienza e salubrità.

Il pannello modulare è realizzato in EPS con Grafite e finitura superficiale in alluminio.

I VANTAGGI DEL NUOVO PANNELLO RADIANTE A SOFFITO/ PARETE

- **Nuovo circuito idraulico continuo a soffitto/ parete per tubazioni multistrato di \varnothing 16x2 mm, senza giunti tra pannello e pannello.**
- **Facile e leggero:** la messa in opera dei pannelli Sky-Grow è estremamente agevole grazie alla leggerezza dei pannelli preformati che si inseriscono perfettamente tra i montanti dell'orditura secondaria del soffitto. I pannelli Sky-Grow sono dotati infatti di un particolare sistema integrato composto da calamite, clips e lame zincate che permette una rapida e innovativa posa dei pannelli e delle tubazioni.
- **Affidabile:** diminuiscono le perdite di carico del circuito idraulico e le problematiche relative a possibili intasamenti delle tubazioni durante la fase di sfiato dell'impianto
- **Flessibile:** Sky-Grow si adatta facilmente risultando estremamente flessibile in ambienti architettonicamente complessi e a eventuali modifiche in cantiere in corso d'opera che gli attuali sistemi di moduli prefabbricati con dimensioni fisse difficilmente consentono.
- **Efficiente:** Il sistema aumenta la copertura radiante attiva.
- **Finiture diversificate:** Sky-Grow fornisce la possibilità di utilizzare diverse finiture quali cartongesso, telo termoteso, metallo e oltre, garantendo dunque massima libertà di scelta e rendendo possibili variazioni in corso d'opera attualmente non realizzabili con i sistemi modulari più diffusi a sandwich.
- **Bassissima inerzia termica:** il sistema sfrutta l'elevata conducibilità della finitura superficiale in alluminio che, grazie all'innovativa tecnica di fabbricazione del pannello, garantita da macchinari di ultima generazione (know-how aziendale), ne permette elevate rese termiche ed inerzie termiche certificate da ITC CNR di Padova.



LE CARATTERISTICHE DEL NUOVO SKY-GROW

Caratteristiche tecniche Il pannello SKY-GROW è costituito da uno strato isolante in polistirene espanso additivato con grafite ad alta densità (densità 30 kg/m³ EPS 200) accoppiato in macchina ad una specifica lamina in alluminio dello spessore di 0,2 mm. La particolare finitura superficiale basso emissiva permette di contenere le dispersioni verso l'alto aumentando, nel contempo il valore del flusso termico, a beneficio di una risposta veloce dell'impianto e di una distribuzione ottimale.

Il pannello SKY-GROW è disponibile nella versione: spessore totale 45 mm * [*tolleranza dimensionale pannello \pm 2 mm]

Certificazioni e conformità alle norme Marcatura CE su pannelli ed etichette imballi: conforme alla normativa UNI-EN 13163.

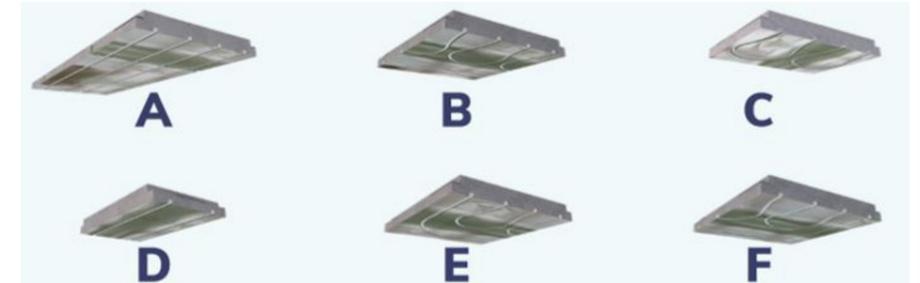


CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEI PANNELLI

Rif. Rif.	Description Descrizione	Useful panel surface (mm) Superficie pannello utile (mm)	Covering film on the entire panel surface Film di copertura su tutta la superficie del pannello
A	Straight channel panel Pannello canali dritti	1200x500	Aluminum 0,2 mm Alluminio 0,2 mm
B	Central head panel 1 Pannello di testa centrale 1	525x500	Film in PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio Film in PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio
C	Central head panel 2 Pannello di testa centrale 2	350x500	
D	Head panel with straight channels Pannello di testa con canali dritti	307x500	
E	Head panel with a curve to the right Pannello di testa con curva a destra	500x525	
F	Head panel with a curve to the left Pannello di testa con curva a sinistra	500x525	

Total thickness (mm) : 45
Spessore Totale (mm): 45

Piping installation center-to-center distance (mm): 125
Interasse di posa tubazioni (mm): 125



Installation method Metodo Posa	Piping Tubazione	Coating and finishes Rivestimento e Finitura
Magnetic + fastening with screws Magnetico + fissaggio vite	Multilayer \varnothing 16x2 Multistrato \varnothing 16x2	12,5 mm plasterboard or heat-stretched sheet Cartongesso da 12,5 mm o Telo Termoteso

Particularities: it is advisable for the plasterboard expert to implement a double-framed structure with snap-in profiles. The frame must be implemented with a center-to-center distance of 50 cm while maintaining the planarity.
Particolarità: è consigliabile la realizzazione, da parte del cartongessista, di una struttura in doppia orditura con profili a scatto. L'orditura dovrà essere realizzata con interasse di 50 cm mantenendo la planarità.

