

SISTEMA RADIANTE METALLICO

Sistema di climatizzazione radiante per il riscaldamento e raffrescamento degli ambienti idoneo per l'abbinamento a pavimenti sopraelevati o controsoffitti.

La piastra radiante è particolarmente idonea negli impianti civili ed industriali, quando si desidera un sistema modulare semplice e di rapida messa in opera che si possa facilmente inserire in pavimenti sopraelevati o controsoffitti esistenti o di nuova realizzazione.

Punto di forza di questo sistema è un'elevata resa e un ridottissimo tempo di messa a regime: questo permette di rispondere in maniera ottimale in quei locali dove si hanno dei carichi termici puntuali.

La piastra è realizzata in alluminio ed è accoppiata con un pannello di lana minerale avente la funzione di isolante termico verso l'ambiente non interessato alla climatizzazione.

Il pannello termoresistente posteriore alla piastra risponde alla necessità di isolare termicamente il lato della piastra non utile al riscaldamento/raffrescamento e lascia libero quello destinato alla climatizzazione dei locali.

Le piastre fra loro o con i collettori lineari di alimentazione, vengono collegate con tubo in polietilene PE-Xa Ø 8x1 mm. Le linee di distribuzione sono realizzate in tubo multistrato con barriera all'ossigeno Ø 20x2 mm e con i raccordi ad innesto rapido Nest per il collegamento dei tubi PE-X Ø 8x1 mm. Per ottenere circuiti bilanciati, si devono assemblare le piastre radianti in gruppi da 4/5 collegate in serie e si possono accoppiare fino ad un massimo di 9 gruppi da 4 piastre sulle vie principali dei collettori di distribuzione.



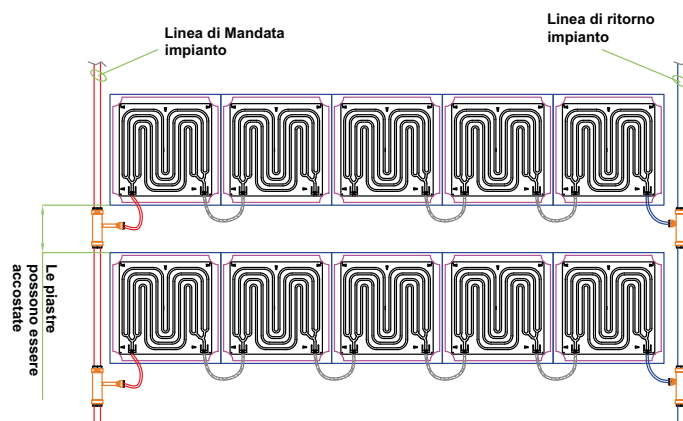
Caratteristiche Dimensionali

	Piastra radiante	Isolante
Lunghezza massima	500 mm	570 mm
Larghezza massima	500 mm	570 mm
Altezza massima	10 mm	40 mm

Caratteristiche Tecniche

Materiale	100% Alluminio (Al)	N° circuiti (4 piastre in serie) collegabili alle vie principali	da 1 ad un massimo di 9
Temperatura massima d'esercizio singola piastra	80 °C	Classi di reazione al fuoco	A1
Pressione massima d'esercizio del circuito	4	Materiale isolante	Lana minerale
Pressione massima di prova del circuito	6	Spessore isolante	40 mm
Portata nominale	11 l/h	Densità isolante	70 Kg/m ³
Caduta di pressione del circuito (4 piastre in serie)	--- daPa		

Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto per l'uso e l'installazione.



INDICAZIONI DI POSA

SOFFITTO

Piastra radiante per la climatizzazione di ambienti dotati di controsoffitto in metallo. La piastra è realizzata in alluminio le cui dimensioni sono di 500x500 mm per un agevole alloggiamento in controsoffitti metallici con dimensioni 600x600 mm. La piastra radiante in alluminio si presenta in un unico pezzo con un circuito a serpentina integrato. La piastra è adatta sia per il riscaldamento invernale che per la climatizzazione estiva.

Per il collegamento con l'impianto di distribuzione la piastra è previsto un raccordo ad innesto rapido con diametro da Ø 8 mm.

L'isolamento termico previsto è una sagoma in lana minerale con densità 70 kg/mc ed uno spessore di 40 mm.



Codice	Descrizione	Dimensione (mm)	Quantità per confezione	Prezzo in Euro (€/pz)
02000081	Piastra radiante	500x500	secondo ordine	43,00
02000137 **	Isolante lana di roccia x piastra radiante ds 70kg/mc	570x570	secondo ordine	6,90
02000142	Raccordo 8-8 con guida tubo solo da una parte x piastra	---	secondo ordine	2,50

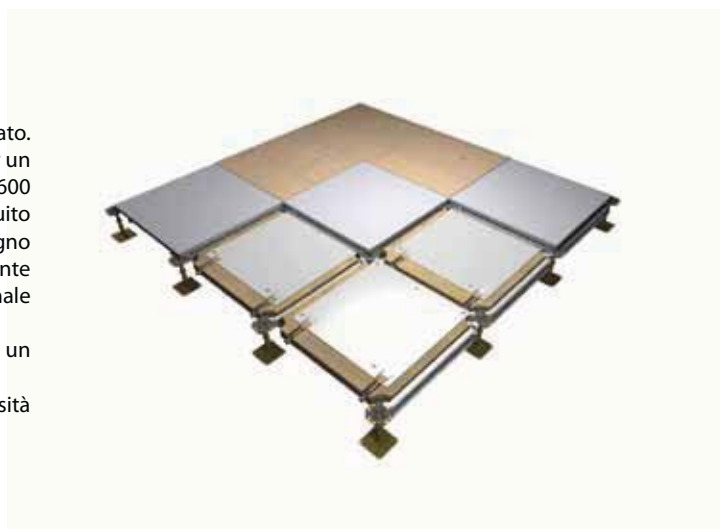
** È possibile richiedere l'imballaggio dell'isolante con polietilene nero termosaldato sui 4 lati o polietilene autoestingente classe 1. Richiedere quotazione all'ufficio commerciale.

PAVIMENTO SOPRAELEVATO

Piastra radiante per la climatizzazione in ambienti con pavimento sopraelevato. La piastra è realizzata in alluminio le cui dimensioni sono di 500x500 mm per un agevole alloggiamento sotto i pavimenti sopraelevati con dimensioni 600x600 mm. La piastra radiante in alluminio si presenta in un unico pezzo con un circuito a serpentina integrato. Il sistema prevede l'utilizzo di supporti per il sostegno dell'isolante e della piastra metallica in modo che quest'ultima sia ben aderente alla plotta del pavimento. La piastra è adatta sia per il riscaldamento invernale che per la climatizzazione estiva.

Per il collegamento con l'impianto di distribuzione la piastra è previsto un raccordo ad innesto rapido con diametro da Ø 8 mm.

L'isolamento termico previsto è una sagoma in lana minerale con densità 70 kg/mc ed uno spessore di 40 mm.



Codice	Descrizione	Dimensione (mm)	Quantità per confezione	Prezzo in Euro (€/pz)
02000081	Piastra radiante	500x500	secondo ordine	43,00
02000138	Traverso per piastra radiante	---	secondo ordine	4,30
02000139	Staffa per piastra	---	secondo ordine	1,30
02000137 **	Isolante lana di roccia x piastra radiante ds 70kg/mc	570x570	secondo ordine	6,90
02000142	Raccordo 8-8 con guida tubo solo da una parte x piastra	---	secondo ordine	2,50

** È possibile richiedere l'imballaggio dell'isolante con polietilene nero termosaldato sui 4 lati o polietilene autoestingente classe 1. Richiedere quotazione all'ufficio commerciale.