



progettazione, design, ricerca

PANNELLI RADIANTI AD IRRAGGIAMENTO CON ACCUMULO

Via Crocetta, 6b, 42030 Viano (RE) - Loc. Regnano
www.labottegadunar.com - info@axelberberich.com
cell. 338.3461638

PANNELLI RADIANTI AD IRRAGGIAMENTO CON ACCUMULO

CARATTERISTICHE

Tutti i pannelli sono creati in materiale refrattario di uno spessore totale di 3 cm.

In generale vengono fabbricati pannelli di misure standard a forma di cerchio o di rettangolo con angoli smussati.

I pannelli sono forniti di un termostato meccanico automatico, integrato nell'impasto dell'accumulo, che controlla la temperatura di lavoro del pannello.

Una volta raggiunta la temperatura, il termostato interrompe il consumo elettrico fino al calo di circa 10° C del pannello, per poi ripartire.

La temperatura di lavoro del pannello è impostata a 110°C. A questa temperatura non c'è pericolo di bruciarsi. Il materiale usato è un minerale refrattario, che opera come un accumulatore di calore e non come un conduttore. Al tatto il calore del pannello può essere ancora percepito come piacevole. In caso il contatto risulti fastidioso, la consistenza e la superficie del materiale sono tali da permettere di interrompere il contatto senza rischio di scottature.

Su richiesta si possono usare dei termostati con una temperatura di lavoro pari a 90°C. Al tatto il pannello rimane sempre piacevole, ma il potere riscaldante certamente diminuisce.



Pannello radiante in basso rilievo, materiale graniglia di refrattario levigato



Pannello radiante "Saturnia" color cioccolato bianco, rifiniture a base di calce

RESA E POTENZA

Tramite il riscaldamento ad irraggiamento, per questi pannelli sono sufficienti 1000 W per scaldare circa 10 - 15 m² calpestabili di abitazioni come case in pietra o case in laterizio costruite a partire dagli anni 80, anche nel periodo più freddo dell'inverno.

In presenza di isolamenti aggiunti, come in abitazioni in classe B, il fabbisogno termico si può ridurre facilmente del 50% fino ad arrivare al 75-80% in case di classe A.

(I riscaldamenti ad aria calda consumano – per stanze di altezze standard di circa 2,7-3 m – circa il 30 – 40% in più).

I SUPPORTI

Sono disponibili supporti appositamente ideati per l'installazione dei pannelli.

Sono in ferro e le parti visibili hanno un trattamento anticato che ben si integra alla superficie del pannello.

Si può scegliere la versione a terra o a muro. Solamente i pannelli rotondi da 65 e 80 sono esclusivamente da parete.

I supporti a muro tengono il pannello distante 15mm dalla parete e vengono fissati tramite i due fori in alto con 2 viti fisher da 5/6 mm. Il pannello appoggia sui ganci inferiori e un terzo gancio (superiore) viene avvitato per tenere fermo il pannello.

Costo:

- supporto da terra 115 euro (IVA esclusa)
- supporto da parete 100 euro (IVA esclusa)
- supporto da terra per saturnia incluso nel prezzo



Pannelli radianti con rifiniture a base di calce



Pannello radiante beige caldo



Supporto da muro



AXEL BERBERICH
stufe ad accumulo e pannelli radianti

www.labottegadunar.com - info@axelberberich.com

MISURE E CARATTERISTICHE DEI PANNELLI STANDARD

RETTANGOLARI

misura cm	superficie radiante	temperatura	potenza	mq riscaldati	peso	costo (iva esclusa)
45x90	0,40m ²	90	400W	4-6	22kg	500 €
45x90	0,40m ²	110	560W	6-8,5	22kg	500 €
45x135	0,60m ²	90	600W	6-9	33kg	700 €
45x135	0,60m ²	110	850W	8-12,5	33kg	700 €

ROTONDI

diametro cm	superficie radiante	temperatura	potenza	mq riscaldati	peso	costo (iva esclusa)
65	0,33m ²	110	460W	5-7	18kg	500 €
80	0,50m ²	110	700W	7-10	27,5kg	600 €
96	0,78m ²	90	780W	7-11,5	43kg	700 €
96	0,78m ²	110	1000W	10-15	43kg	700 €

SATURNIA

misura cm	superficie radiante	temperatura	potenza	mq riscaldati	peso	costo (iva esclusa)
68x120	0,8m ²	110	1100W	12-16	44kg	840 € compreso supporto
85x148	1m ²	110	1400W	15-20	55kg	995 € compreso supporto

FINITURE E DECORO DEI PANNELLI RADIANTI

I pannelli possono essere rivestiti in diversi modi:

- pietra lavica levigata color marrone caldo (lapillo e marmo nero "ebano")
color antracite (pietra lavica dell'Etna e marmo ebano)
- intonacatura a base di grassello di calce
- intonacatura a base di argilla
- velatura personalizzata a base di silicato pigmentato (costo aggiuntivo di circa 200euro e solo per pannelli rotondi e rettangolari)

Cerchiamo di ottenere i colori principalmente con gli inerti già colorati in natura, come polveri di marmo (giallo, verde, antracite ecc.) o polveri di pietre laviche (tufo, pomice, lapillo ecc.).

In caso servano tinte più intense utilizziamo al meglio possibile coloranti naturali, come ossidi di ferro, terre, ecc.

I colori standard per i pannelli rotondi e rettangolari sono:

- crema (polvere di marmo e polvere di pietra lavica)
- verde pistacchio (polvere di marmo e ossido di ferro verde)
- porpora (polvere di marmo e polvere di pietra lavica)
- carta da zucchero (polvere di marmo e pigmento oltremare)
- antracite (polvere di marmo nero e ossido oltremare)

I colori per il modello SATURNIA sono:

- crema (polvere di marmo e polvere di pietra lavica)
- antracite (polvere di marmo nero e ossido oltremare)

Altri colori e lavorazioni personalizzate da concordare.



Pannello radiante con velatura personalizzata

CONSEGNA

La consegna è a carico del cliente con ritiro presso il nostro laboratorio.

In caso di una nostra trasferta nella zona dell'acquirente ci si può accordare per la consegna, con un rimborso spese da concordare.

Per ritiro tramite corriere da parte dell'acquirente noi ci occupiamo dell'imballaggio in legno ad un costo di 50euro, dettagli di spedizione da concordare.

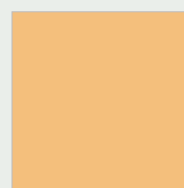
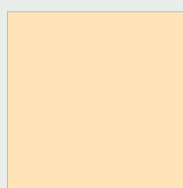
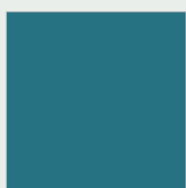
MODALITÀ DI ORDINE E DI PAGAMENTO

L'ordine si considera perfezionato al ricevimento dell'acconto del 25%.

Si chiederà un secondo acconto di un ulteriore 55% a lavoro ultimato.

Il saldo del 20% mancante avverrà al ritiro della merce.

TUTTI I PREZZI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI IVA ESCLUSA



AXEL BERBERICH
stufe ad accumulo e pannelli radianti

www.labottegadunar.com - info@axelberberich.com