

Scheda tecnica

Ver. 1/2024



Kit Padel 12kW e 24kW



Descrizione

Sistema di riscaldamento elettrico radiante specifico per l'applicazione nei campi da padel indoor per installazione sui pali dell'illuminazione:

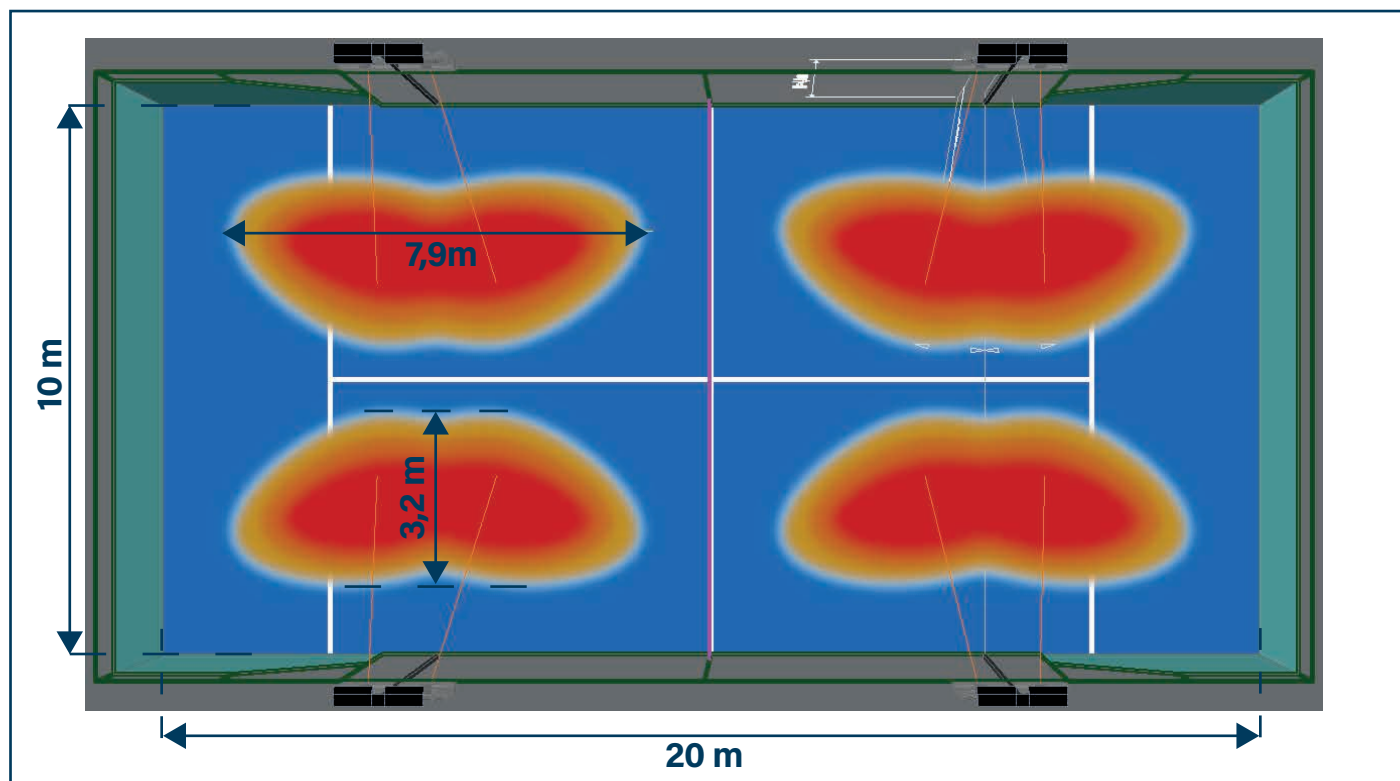
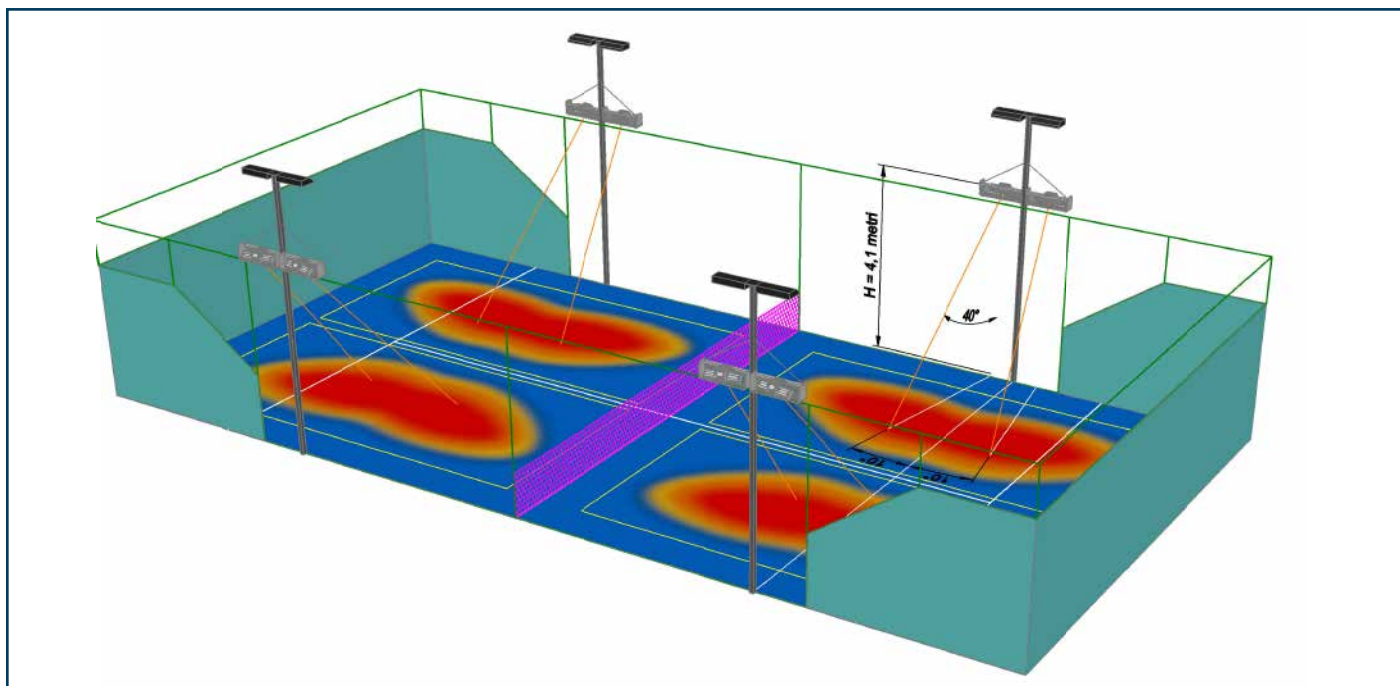
- Dotato di solide strutture di supporto equipaggiate con tutte le protezioni necessarie a prevenire qualsivoglia inconveniente durante un match di Padel.
- Composto da 8 riscaldatori radianti ad onda corta BHM-3000 (per una potenza massima di 24kW) o BHM-1500 (per una potenza massima di 12kW) posizionati a coppie su ogni supporto.
- Dimmerabile
- Eccellente dissipazione termica, carter realizzati in lamiera zincata a caldo e verniciata 15/10.
- Gruppi ottici portalampada realizzati in alluminio lucido trattato elettro-brillantato e lucidato in continuo GRADO Specular Tex per garantire il massimo effetto riflettente ed efficienza.

Kit Padel

Sistema di riscaldamento elettrico radiante IR per campi da Padel indoor

Proiezioni zone di massimo comfort su campi standard

I valori riportati in seguito rappresentano le zone caratterizzate da una variazione di temperatura maggiore, da noi definite come "zone di massimo comfort", tuttavia l'area coperta dai riscaldatori è notevolmente maggiore. La valutazione è stata eseguita con riscaldatori a 4,1m dal piano di calpestio.



Queste proiezioni sono state registrate su varie misurazioni in condizioni standard, i risultati potrebbero differire in ambienti diversi.

Kit Padel

Sistema di riscaldamento elettrico radiante IR per campi da Padel indoor

Impiego

Il Kit Padel è un sistema di riscaldamento per campi da Padel indoor studiato per ottenere un calore localizzato avvolgente in pochi secondi dall'accensione senza la necessità di scaldare l'intero ambiente con lunghi tempi di preriscaldamento, massimizzando il risparmio energetico pay per use.

Il kit, in base alle necessità, può essere composto da 8 riscaldatori BHM-1500 (consumo di picco complessivo 12kW) o BHM-3000 (consumo di picco complessivo 24kW), le cui schede tecniche sono riportata in seguito.

Caratteristiche

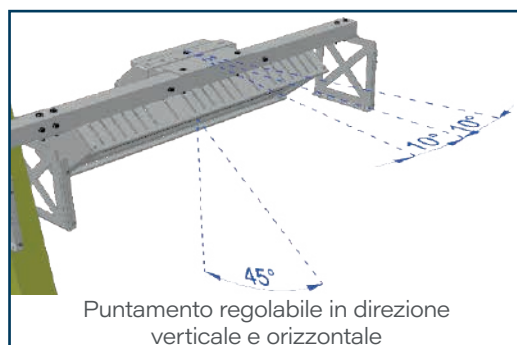
Il prodotto è stato pensato in modo da poter facilmente montare i supporti sui pali impiegati per l'illuminazione del campo, semplificando così la procedura d'installazione; i riscaldatori vanno sempre installati ad un'altezza superiore a 4m da terra, mentre la massima altezza d'installazione è 5m.

Ogni coppia di riscaldatori è protetta da una particolare griglia cromata e due protezioni laterali studiate al fine di prevenire qualsiasi urto.

Il sistema è dimmerabile ed è possibile regolare in maniera individuale il puntamento di ogni riscaldatore sia verticalmente sia orizzontalmente al fine di garantire un perfetto riscaldamento dell'ambiente.



Semplice installazione sui pali dell'illuminazione



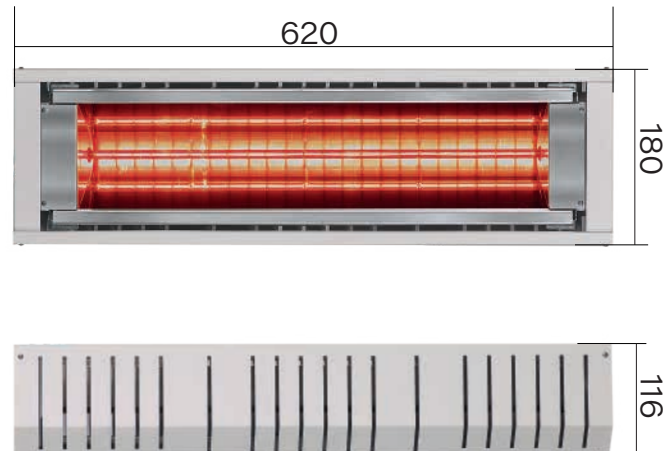
L'azienda si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso modifiche tecniche, strutturali ed estetiche ai prodotti riportati in questo catalogo

Kit Padel: BHM - 1500 per campo singolo

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi dotato della lampada speciale ad onda corta

Caratteristiche tecniche e dimensionamento

▪ tensione di alimentazione	230V - 50Hz
▪ grado di protezione	IP24
▪ potenza nominale (W)	1500
▪ assorbimento (A)	6,4
▪ tipo emissione infrarossa	onda corta
▪ dimensione LxPxH(mm)	620x180x116
▪ peso (Kg)	4
▪ stima tempo di vita medio del bulbo (h)	5000
▪ temperatura max posteriore a 45° di inclinazione (°C)	<50
▪ temperatura max posteriore rivolto verso il suolo (°C)	<60



Descrizione

Riscaldatore speciale a **raggi infrarossi** dotato di lampada IRK XL costruita su misura e su specifiche con emissione ad onda corta, cavo in Teflon e rivestimento in fibra di vetro siliconica.

Corpo riflettente monoblocco intercambiabile e riflettore in alluminio lucido trattato elettro-brillantato e lucidato in continuo **GRADO Specular Tex®** ad elevato potere riflettente. Ottica standard con focale diffondente o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta). Diffusione simmetrica ottimizzata.

La verniciatura è a polveri epossidiche goffrata, antigraffio a grammatura pesante (adatta all'esterno).

Progettato, costruito e assemblato a mano interamente in Italia.

Colore standard Bianco marmoreo RAL 9003, sono previsti altri colori a richiesta.

Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs. 81/08, direttiva 2006/25/CE)

Valutazioni per la sicurezza

R.O.A. cat. n (campo di applicazione 780nm - 3000nm).

Il prodotto rientra nei limiti del campo di applicazione riferiti al valore di 100 W/m^2 . Ai sensi del D.Lgs. 81/08 sussistono i seguenti limiti di distanza di sicurezza oculare:

- In asse: **4,10m**
- $\pm 45^\circ$: **2,18m**

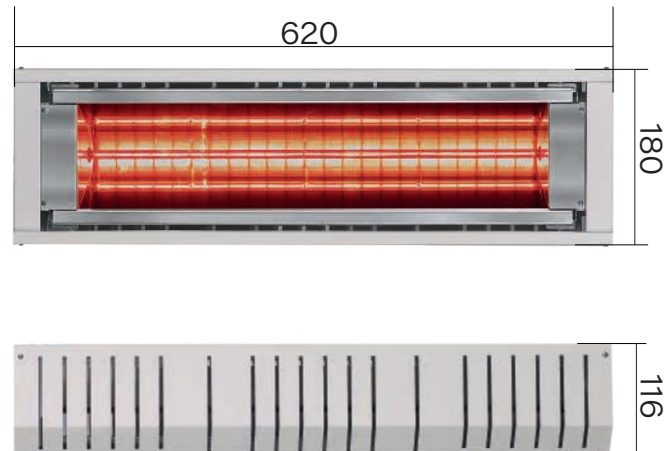
Per verificare metodi e tipologie di misure effettuate sulle R.O.A. consultare la **"Relazione tecnica sulle misure delle radiazioni ottiche artificiali (R.O.A.) sui riscaldatori"**

Kit Padel: BHM - 3000 per campo standard

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi dotato della lampada speciale ad onda corta

Caratteristiche tecniche e dimensionamento

▪ tensione di alimentazione	230V - 50Hz
▪ grado di protezione	IP24
▪ potenza nominale (W)	3000
▪ assorbimento (A)	11,3
▪ tipo emissione infrarossa	onda corta
▪ dimensione LxPxH(mm)	620x180x116
▪ peso (Kg)	4
▪ stima tempo di vita medio del bulbo (h)	5000
▪ temperatura max posteriore a 45° di inclinazione (°C)	<60
▪ temperatura max posteriore rivolto verso il suolo (°C)	<70



Descrizione

Riscaldatore speciale a **raggi infrarossi** dotato di lampada IRK XL costruita su misura e su specifiche con emissione ad onda corta, cavo in Teflon e rivestimento in fibra di vetro siliconica.

Corpo riflettente monoblocco intercambiabile e riflettore in alluminio lucido trattato elettro-brillantato e lucidato in continuo **GRADO Specular Tex®** ad elevato potere riflettente. Ottica standard con focale diffondente o eventuale ottica con focale concentrante (su richiesta). Diffusione simmetrica ottimizzata.

La verniciatura è a polveri epossidiche goffrata, antigraffio a grammatura pesante (adatta all'esterno).

Progettato, costruito e assemblato a mano interamente in Italia.

Colore standard Bianco marmoreo RAL 9003, sono previsti altri colori a richiesta.

Ridotta emissione R.O.A. (D.Lgs. 81/08, direttiva 2006/25/CE)

Valutazioni per la sicurezza

R.O.A. cat. n (campo di applicazione 780nm - 3000nm).

Il prodotto rientra nei limiti del campo di applicazione riferiti al valore di 100 W/m^2 . Ai sensi del D.Lgs. 81/08 sussistono i seguenti limiti di distanza di sicurezza oculare:

- In asse: **5,12m**

- +-45°: **2,78m**

Per verificare metodi e tipologie di misure effettuate sulle R.O.A. consultare la "**Relazione tecnica sulle misure delle radiazioni ottiche artificiali (R.O.A.) sui riscaldatori**".