

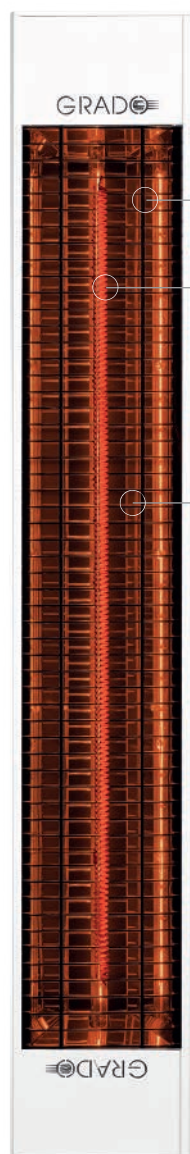
Scheda tecnica

Ver. 1/2024



SOL - 1800XL CARBON

Fatti apposta
per durare



Riscaldatore speciale a raggi infrarossi.

Dotato di lampada IR in fibra di carbonio XL di lunghezza maggiorata rispetto lo standard.

Corpo riflettente in alluminio lucido trattato elettro-brillantato e lucidato in continuo GRADO Specular Tex® ad elevato potere riflettente

Verniciatura a polveri epossidiche liscia, antigraffio a grammatura pesante. Colore standard Bianco Akzonobel RAL 9010, sono previsti altri colori su richiesta.

Progettato, costruito e assemblato in Italia in alluminio estruso lega 60/40.

Ridotta emissione R.O.A. (D.Lg. 81/08)

Speciali alette di raffreddamento laterali su tutto il corpo del riscaldatore.



Guida in alluminio a scorrimento per il posizionamento universale della staffa.

SOL - 1800XL CARBON

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi dotato della nuova lampada speciale in fibra di carbonio

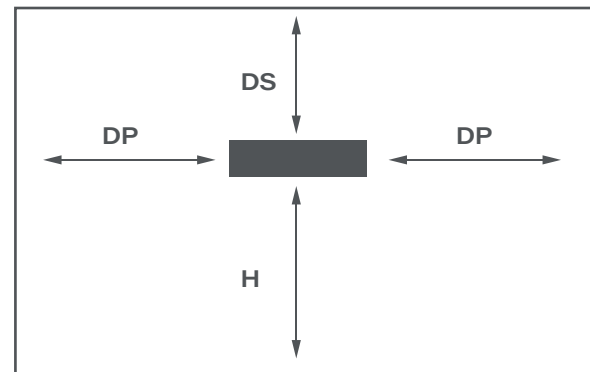
Caratteristiche tecniche e dimensionamento

▪ tensione di alimentazione	230V - 50Hz
▪ grado di protezione	IPX5
▪ potenza nominale (W)	1800
▪ assorbimento (A)	6,8
▪ tipo emissione infrarossa	onda media
▪ dimensione LxPxH(mm)	806x130x77
▪ peso (Kg)	3
▪ stima tempo di vita medio del bulbo (h)	6000
▪ temperatura max posteriore a 45° di inclinazione (°C)	<80

Installazione a parete (riscaldatore inclinato con angolo variabile)

- **DS*** distanza minima dal soffitto (cm) : **30**
- **DP*** distanza minima dalla parete laterale (cm) : **50**
- **H*** distanza dal pavimento suggerita (m) :
min **2,2** max **3**

*Valori riferiti ad un singolo elemento in un ambiente tipo. Valori misurati in laboratorio. Per ogni applicazione specifica è consigliato un dimensionamento personalizzato.



Descrizione

Riscaldatore speciale a **raggi infrarossi** dotato di lampada IR in **fibra di carbonio** XL di lunghezza maggiorata rispetto lo standard. Corpo riflettente monoblocco intercambiabile e riflettore in alluminio lucido trattato elettro-brillatato e lucidato in continuo **GRADO Specular Tex®** ad elevato potere riflettente. L' emissione termica è a doppio lobo. La verniciatura è a polveri epossidiche liscia, antigraffio a grammatura pesante (adatta all'esterno). Progettato, costruito e assemblato a mano interamente in Italia in alluminio estruso lega 60/40. Colore standard Bianco marmoreo RAL 9010, sono previsti altri colori a richiesta.

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

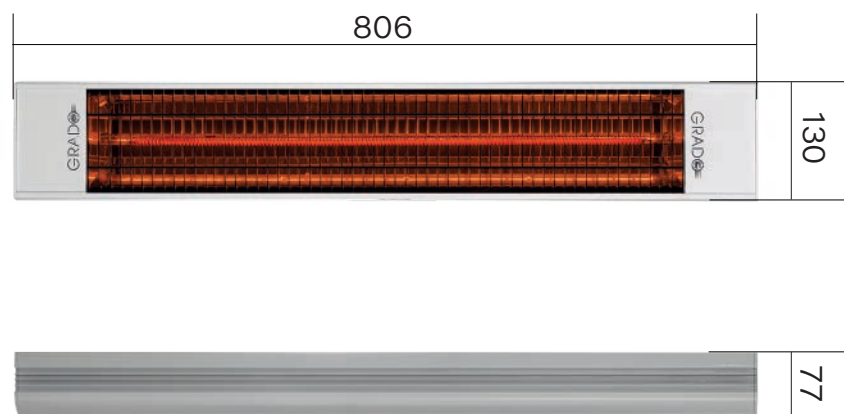
Impiego

Concepito per uso al coperto, è ideale per scaldare ambienti residenziali e commerciali da **12 a 22 m² ***
 Ideale per : installazioni sotto ombrelloni; riscaldamento postazioni fumatori (1 Persona); box uffici (container);
 camper; strutture leggere e itineranti (gazebo, tende, pergole, verande); riscaldamento a zone uffici; bar; ristoranti,
 riscaldamento stanze in edifici residenziali.

* Valori che possono cambiare in base a vari parametri tra cui altezza sul livello del mare e classe energetica dell'ufficio

SOL - 1800XL CARBON

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi dotato della nuova lampada speciale in fibra di carbonio



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:

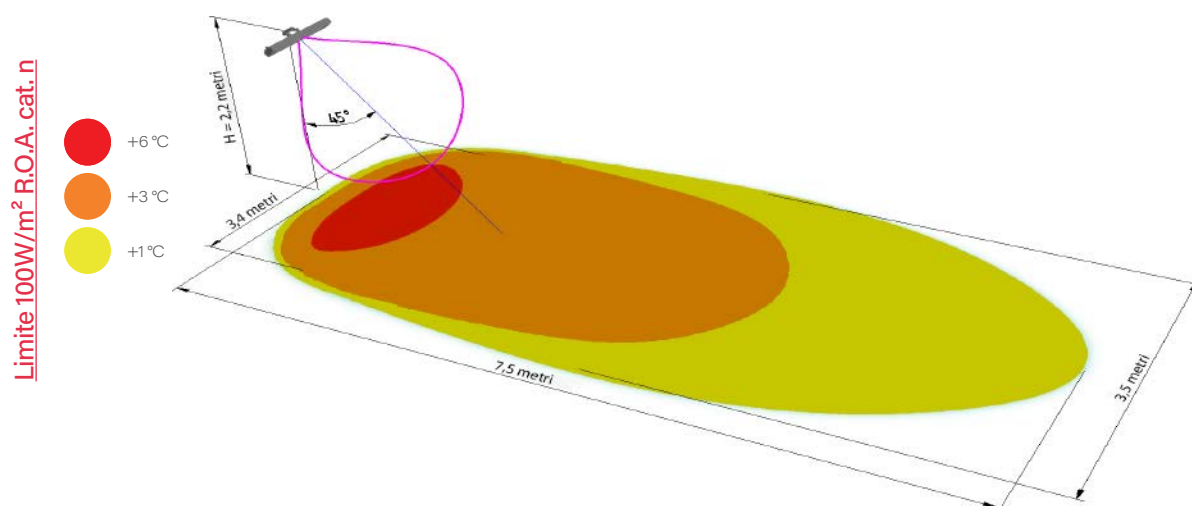
- In asse: **1,80m**
- $\pm 45^\circ$: **1,62m**

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**".

Isoterme misurate e livello di sicurezza R.O.A.

Inclinazione 45° - Altezza 2,2m - Superficie coperta totale $25,8\text{m}^2$ - Zona comfort $7,1\text{m}^2$

N.B. Le misurazioni sono state effettuate in condizioni ideali di laboratorio. I valori riportati nelle isoterme sono variabili in funzione dell'ambiente di lavoro. Ogni ambiente riscaldato deve essere valutato appositamente.



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