

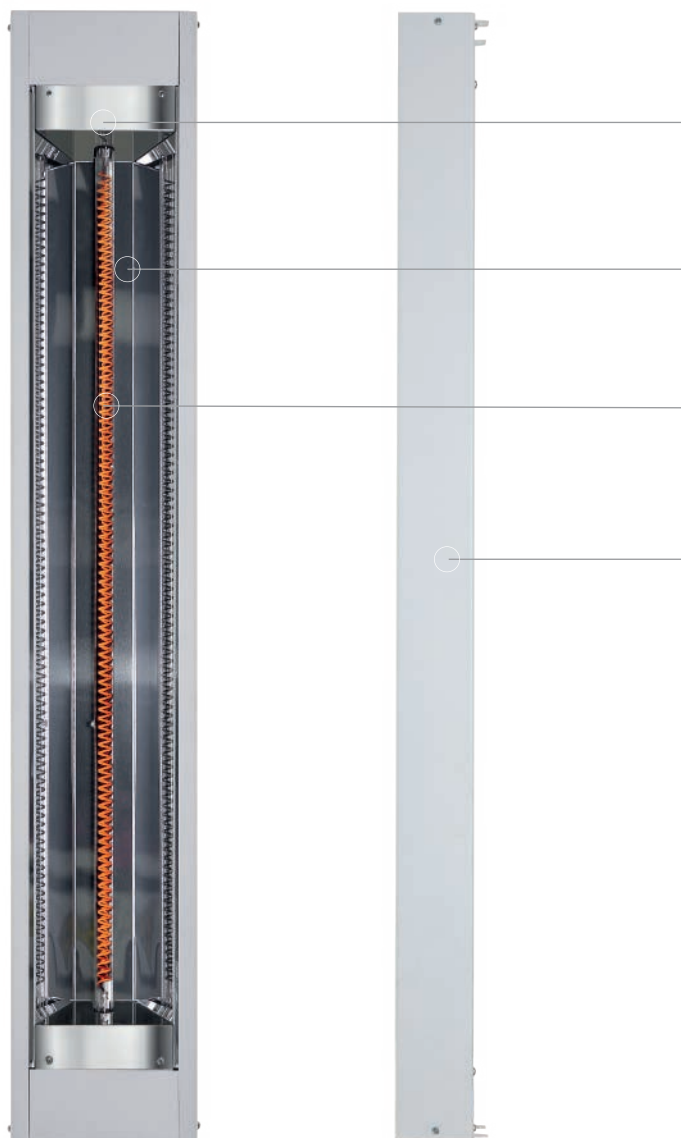
Scheda tecnica

Ver. 1/2025



STYLER-400

Fatti apposta
per durare



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

Riscaldatore radiante per indoor a bassa emissione.

Dotato di lampada IR in fibra di carbonio a bassa emissione di ROA

Verniciatura a polveri epossidiche gofrata, antigraffio a grammatura pesante. Colore standard Bianco RAL 9003, sono previsti altri colori su richiesta.



Design moderno e stilizzato

STYLER-400

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

Caratteristiche tecniche

▪ tensione di alimentazione	230V - 50Hz
▪ grado di protezione	IPX5
▪ potenza nominale (W)	400
▪ assorbimento (A)	1,74
▪ tipo emissione infrarossa	onda media+onda lunga
▪ dimensione LxPxH(mm)	820x134x56
▪ peso (Kg)	2,5
▪ stima tempo di vita medio del bulbo (h)	6500
▪ temperatura max posteriore a 45° di inclinazione (C°)	<60
▪ temperatura max posteriore rivolto verso il suolo (C°)	<65



Dimensionamento

è richiesta una potenza minima applicata per unità di superficie che risulta verificata in funzione di determinati parametri progettuali. Si consiglia:

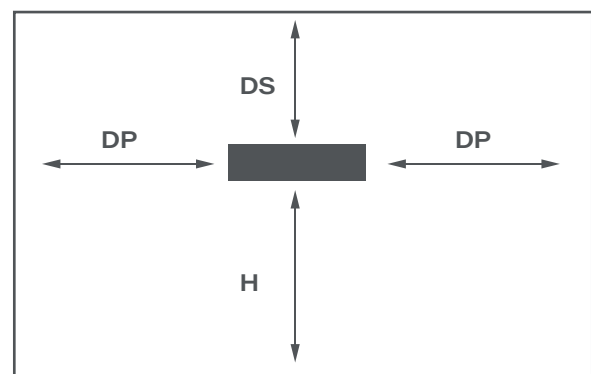
min **50 W/m²** max **90 W/m²**

Installazione a soffitto (riscaldatore rivolto verso il basso)

- **DS** distanza minima dal soffitto (mm) : **26**
- **DP** distanza minima dalla parete laterale (mm) : **500**

Installazione a parete (riscaldatore inclinato verso il basso con angolo variabile)

- **DS** distanza minima dal soffitto (mm) : **200**
- **DP** distanza minima dalla parete laterale (mm) : **500**
- **H** distanza dal pavimento suggerita (m): min **2,1** 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.

STYLER-400

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

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. Plafoniera per uso da soffitto e parete.

La verniciatura è a polveri epossidiche liscia, antiraffio 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.Lg. 81/08, direttiva 2006/25/CE)

Impiego

La gamma di riscaldatori radianti elettrici STYLER esprime un nuovo concetto di comfort termico mai raggiunto prima d'ora da riscaldatori elettrici esistenti sul mercato; questa nuova tecnologia garantisce una temperatura confortevole tramite un emettitore radiante dotato di lampada a raggi infrarossi.

La gamma STYLER deve essere scelta ed impiegata laddove vi è necessità di massimo comfort e rendimento.

E' concepito per uso al coperto in ambienti con altezza commerciale, ovvero non superiore ai 4 metri dal piano di calpestio. Lo Styler è ideale per tutti gli ambienti con utilizzo continuativo o saltuario quali uffici, locali tecnici, abitazioni, inoltre anche per servizi nelle applicazioni di: chiese, palestre, capannoni industriali, officine meccaniche, laboratori artigianali, tensostrutture, palasport, locali ricreativi, depositi, showroom, aree di passaggio per stazioni ferroviarie, centri commerciali, aeroporti, scuole, ludoteche, parchi giochi (al coperto), bar, ristoranti, dehors, teatri. Lo Styler viene inoltre impiegato per il riscaldamento di animali (canili), postazioni di lavoro, poligoni di tiro, paddock/box autodromi, aree sportive e mantenimento in cottura dei cibi.

Valutazioni per la sicurezza

La nuova lampada speciale IRMV-400 è stata progettata per l'impiego specifico a distanza ravvicinata. Pertanto, **ai sensi del D.Lgs. 81/08, avendo il prodotto il 94,53% di emissione nel campo IRC (come si evince dai dati riportati a fine pagina), quindi, al di fuori del campo di applicazione del D.Lgs. 81/08, la parte restante (5,93% radiazione IRA+IRB) di emissione inerente al campo di applicazione della R.O.A. cat. n, è dichiarata trascurabile e, quindi, innocua per il bulbo oculare. Inoltre, come si evincere anche dai dati, anche per una distanza minima (in questo caso 20cm) il tempo limite di esposizione, inteso come tempo consecutivo massimo per cui si può restare esposti alla radiazione, risulta tendente ad infinito.**

Tempo limite di esposizione continuativa alla distanza di 0,2m = 4949124s = 1.374,76h (∞)

Modello analitico

N.B. I dati riportati sono ottenuti tramite un modello di calcolo analitico sviluppato in collaborazione con il Portale Agenti Fisici (PAF) di Siena

DATI	
diametro	0,0128 m
T	375 °C
emissività	1
distanza	0,2 m
Angolo -norm	0 °
Irrmis(380-3k)	100 W/m2
grad DPI	1,2
durata operaz	28800 sec

note

Risultati da modello teorico	
Area	0,0001 mq
T	648,16 °K
lamdamax	4472 nm
Dens. Pot rad.	10007 W/mq
Pot. Tot. Rad.	1 W
Irradianza tot	5 W/mq
Irr(380-3000)	0 W/mq
Irr(780-3000)	0 W/mq

calcoli per occhi da modello		perc	Irrad w/mq
Eir(780-3k)	0,31 W/mq	IRA	0,01%
Atten(Eir)	0,5372	IRB	5,92%
Eir(780-3k)att	0,17 W/mq	IRC	94,53%
tempo esp =			4949124 sec

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