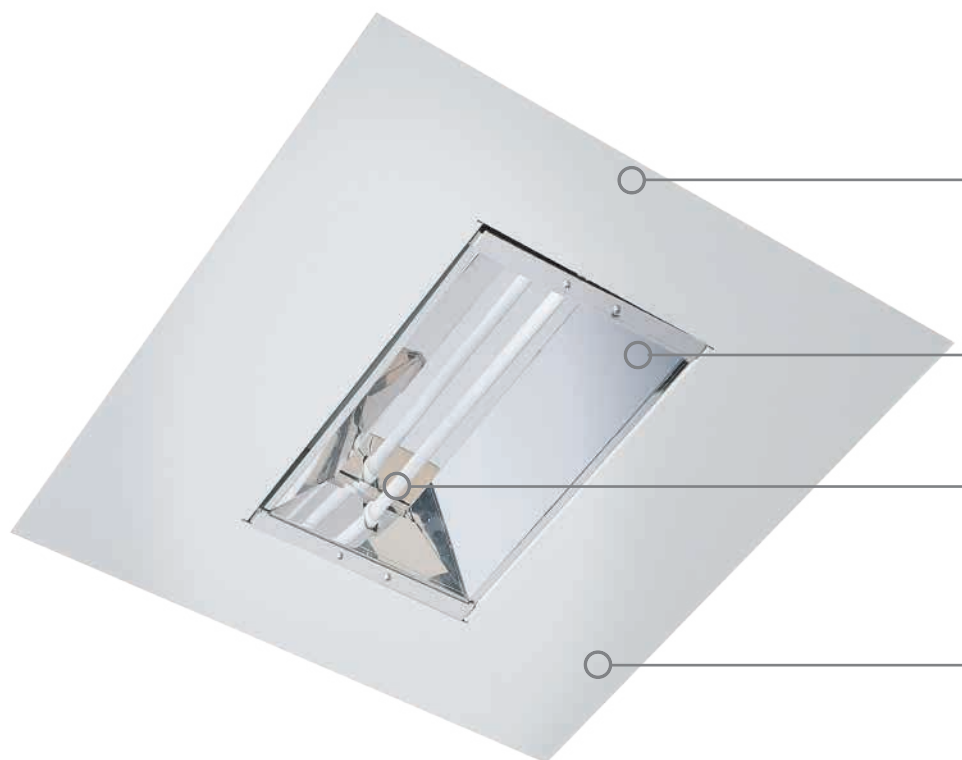


Scheda tecnica

Ver. 1/2025

TQ-400 OC

Fatti apposta
per durare



Riscaldatore radiante per interni da applicare su supporto in controsoffitto.

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

Dotato di speciale lampada IR ad onda corta.

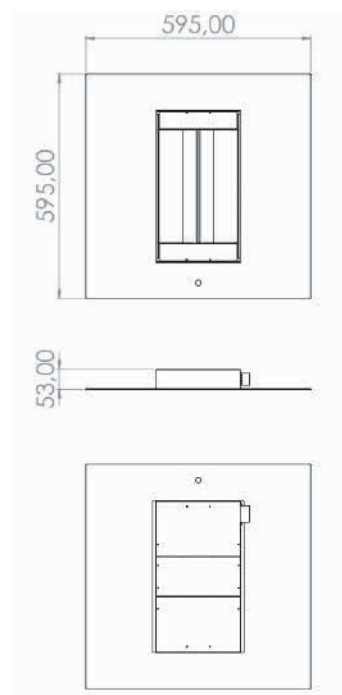
Verniciatura a polveri epossidiche liscia, antigraffio a grammatura pesante. Colore standard Bianco RAL 9003, sono previsti altri colori su richiesta.

TQ-400 OC

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi da controsoffitto con lampada speciale ad onda corta

Caratteristiche tecniche

▪ tensione di alimentazione	230V - 50Hz
▪ grado di protezione	IP44/IPX5
▪ potenza nominale (W)	400
▪ assorbimento (A)	1,74
▪ tipo emissione infrarossa	onda corta
▪ dimensione LxPxH(mm)	595x595x53
▪ peso (Kg)	3,5
▪ stima tempo di vita medio del bulbo (h)	5000/6000
▪ temperatura max posteriore rivolto verso il suolo (C°)	<40



Versione con sensore di presenza PIR

Il prodotto con il codice "TQ-400 OC/PIR" è dotato di un sensore di presenza regolabile per accensione e spegnimento automatico. Sono consigliati nelle applicazioni in aree di passaggio per ridurre i consumi nei tempi in cui non vi è presenza di persone. Per specifiche vedere il manuale a pagina 23.



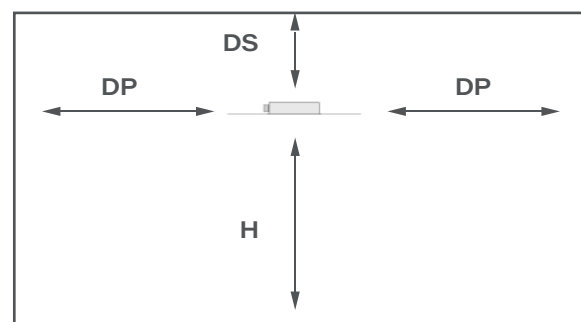
Dimensionamento

Si stima una potenza minima applicata per unità di superficie in funzione di determinati parametri progettuali e della A.P.E. del locale.

min **50 W/m²** max **100 W/m²**
in condizioni standard(uso continuativo)

Installazione a controsoffitto

▪ DP distanza minima dalla parete laterale (cm) :	30
▪ H distanza dal pavimento minima (cm):	230
▪ DS distanza minima dal soffitto (cm):	10



N.B. : Per posizionamento ad altezze superiori si consiglia di aumentare la quantità di pezzi per superficie aumentando la potenza specifica.

TQ-400 OC

Riscaldatore radiante a raggi infrarossi da controsoffitto con lampada speciale ad onda corta

Descrizione/Capitolato

Riscaldatore radiante a infrarossi con lampada IR ad onda corta, cementata e ossidata da 400 Watt 230 Volt.

Corpo in metallo verniciato bianco.

Predisposto con optional di un sensore di presenza solo nella versione TQ-400 OC/PIR.

Adatto per uso all'interno di ambienti con struttura del solaio a controsoffitto 60x60 cm.

Adatto per impiego giornaliero con cronotermostato.

Impiego

Il termoquadrotto è una soluzione pratica e versatile per il riscaldamento di tutti gli ambienti.

La sua installazione è estremamente semplice: si posa sul tradizionale controsoffitto a quadrotti.

Il collegamento alla rete elettrica è facile e immediato.

Uso continuativo:

Per un utilizzo costante, ad esempio in locali commerciali, show room, mense, bar, ristoranti, negozi, si consiglia di optare per il modello classico, abbinato ad un cronotermostato ambiente.

Questo consente una gestione efficiente della temperatura, garantendo comfort e/o ottimizzazione dei consumi.

Si gestisce come un normale impianto di climatizzazione che legge una temperatura.

Uso discontinuo:

Per ambienti a uso saltuario o di passaggio, come bagni, antibagni, spogliatoi, corridoi o aree di sosta o in contesti specifici come supermercati o postazioni cassa, il modello con sensore di presenza rappresenta la soluzione ideale per combinare comfort e risparmio energetico.

Ogni termoquadrotto si attiva e disattiva autonomamente al rilevamento del passaggio di una persona per il tempo stabilito dal timer.

Valutazioni per la sicurezza del D.Lgs 81/08

La nuova lampada speciale a onda corta da 400 W 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, 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.** Per una distanza minima di esposizione fissa con angolo $\alpha = 0$ (guardando fisso il termoquadrotto con lo sguardo rivolto verso l'alto) il tempo limite di esposizione, inteso come tempo consecutivo massimo per cui si può restare esposti alla radiazione, risulta tendente a 120 minuti.

Poichè non è plausibile mantenere un contatto visivo ininterrotto in direzione del riscaldatore correttamente installato, si conclude che non vi è un limite d'esposizione.

Campi di applicazione

- Per bagni, antibagni, spogliatoi, supermercati, postazioni cassa, corridoi e aree di sosta o di passaggio si usa il modello con sensore di presenza incorporato. (uso discontinuo)
- Per locali commerciali, negozi, aule scolastiche, luoghi di culto, autogrill, mense, bar, ristoranti, grandi ambienti si usa il modello classico. (uso continuo con cronotermostato)
- Fiere, centri congressi, hall, sale riunioni, show room, teatri, case di cura.
- Coworking, concessionario di auto, uffici di qualsiasi dimensione e altezza.
- Usi emergenziali, tende, presidi militari, protezione civile.

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