

# IRRADIATORI A RAGGI INFRAROSSI *in Tubo al Quarzo*



Gli irradiator **al quarzo** rappresentano l'evoluzione del normale irradiatore in ceramica.

Pur essendo impiegati nei medesimi settori, essi hanno il notevole vantaggio di una rapida emissione di energia nella fase di riscaldamento e, di conseguenza, un altrettanto rapido raffreddamento.

Gli irradiator al quarzo presentano, quindi, una bassa inerzia termica causata da questo breve tempo di risposta e consentono, in molte lavorazioni a fasi cicliche, di parzializzare l'alimentazione anche quando non viene richiesto l'irraggiamento, per poi riprenderlo in tempi brevi (6-12 secondi) nella fase di riscaldamento.

Queste proprietà permettono di risparmiare molta energia, in particolare nell'impiego di grandi batterie irradianti.

**I principali vantaggi del riscaldatore al quarzo a raggi infrarossi sono:**

- Risposta rapida
- Riscaldamento veloce

- Raffreddamento veloce
- Elevata efficienza radiante
- Riscaldamento perfettamente uniforme
- Facile montaggio

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenze da 2,5 W/cm<sup>2</sup> a 12 W/cm<sup>2</sup> (da 10kW/m<sup>2</sup> a 46kW/m<sup>2</sup>)
- Max. temperatura di esercizio: 500-600 °C
- Tasso di emissione all'infrarosso: 85% circa
- Avvolgimento resistivo a spirale in Nichel-Cromo 80/20
- Isolamento al quarzo tubolare con elevata resistenza meccanica agli sbalzi termici ed alta rigidità dielettrica
- Isolatore di testa in ceramica
- Scatola esterna in acciaio inox lucido
- Cavo di alimentazione in nichel, isolato con perline in ceramica e resistente alle alte temperature
- Viti di fissaggio: n° 2/4 viti Ø M5x30 per ogni scatola contenitore

## COLLAUDO

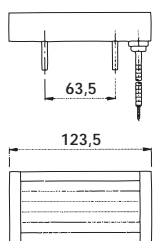
- Una sofisticata apparecchiatura di collaudo (TPC 2000) ci permette di garantire la totalità del prodotto, in quanto tutti i riscaldatori vengono testati a caldo, con l'applicazione reale della loro tensione di lavoro
- Inoltre il TPC 2000 è provvisto di stampante che certifica i risultati del collaudo
- A richiesta possiamo fornire il certificato di collaudo per ogni singolo riscaldatore

## MISURAZIONI STANDARD

- Valore ohmico
- Rigidità dielettrica
- Corrente di fuga
- Resistenza di isolamento
- Efficienza del conduttore di terra

### MODELLO LRHQ

Watt 150 250 400 500



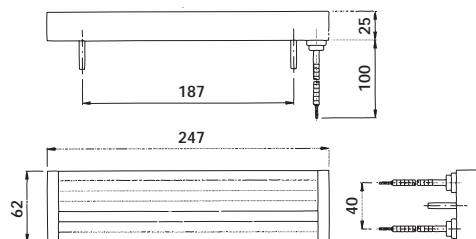
### MODELLO LRSQ

Watt 150 250 400 500 650 750 1000



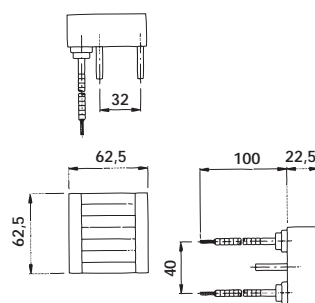
### MODELLO LRFQ

Watt 150 250 400 500 650 750 1000



### MODELLO LRQS

Watt 150 250



N.B. Qualsiasi altra esecuzione non menzionata può essere valutata contattando il nostro ufficio tecnico. La Lorenzoni si riserva il diritto di variare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso