

# INFRA ER

## Elektrischer Infrarotstrahler

Effiziente und örtlich begrenzte Heizung  
mit einem breiten Anwendungsspektrum



Weitere Informationen,  
Downloads und Videos  
finden Sie auf unserer  
Webseite, unter  
Infra ER





#### Produkteigenschaften

- Erhältlich mit Leistungen von 3,2 kW und 6,4 kW
- Umschaltbar auf hohe und niedrige Leistung
- Hergestellt aus Aluzink mit einer Epoxid-Pulverbeschichtung
- Kompakt
- Ansprechendes Design
- Der Strahlung ausgesetzte Fläche 11-65 m<sup>2</sup>



## Nachhaltiges Heizen

Der Infra ER bietet eine zukunftsorientierte Lösung für die effiziente und umweltfreundliche Beheizung von Industrie- und Gewerbeflächen ohne den Einsatz von Gas.

Egal, ob es sich um die Beheizung ganzer Gebäude oder einzelner Arbeitsbereiche handelt, der Infra ER sorgt einfach und schnell für Wärmekomfort. Besonders bei der lokalen Beheizung von Arbeitsbereichen bietet die Infra ER eine nachhaltige und energieeffiziente Heizlösung.

## Optimale Wärmeverteilung

Der Infra ER garantiert einen wartungsarmen und leisen Betrieb. Die Heizung ist mit langlebigen Keramik-Heizelementen ausgestattet. Diese sorgen für eine gleichmäßige und angenehme Wärmeverteilung. Die gewünschte Temperatur wird innerhalb von nur zehn Minuten erreicht. Die beheizte Fläche ist abhängig von der Montagehöhe.

Die Möglichkeit der Hoch-/Tiefschaltung sorgt dafür, dass die Heizleistung optimal an den aktuellen Wärmebedarf angepasst werden kann.

## Einfache Steuerung

Für eine optimale Nutzung des elektrischen Heizstrahlers wird der Einsatz eines PinTherm Infra Connect IoT/WiFi mit entsprechender Steuerbox empfohlen. Auf diese Weise kann der Infra ER genau gesteuert werden. Ein direkter Anschluss an einen Isolatorschalter ist ebenfalls möglich.

## Montagemöglichkeiten

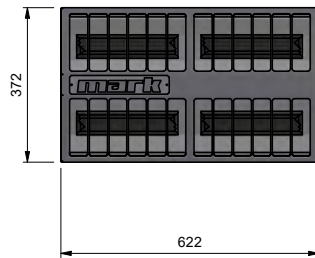
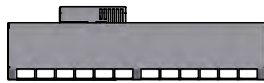
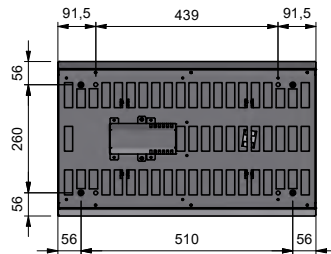
Der Infra ER kann einfach von der Decke abgehängt oder mit der optionalen Montagekonsole an der Wand befestigt werden.



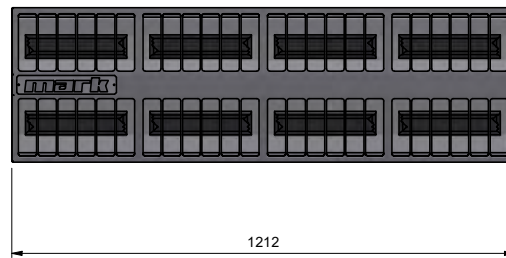
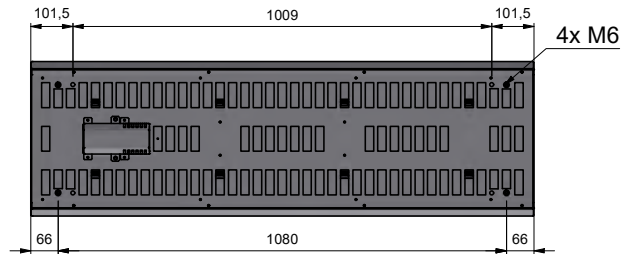
Fernsteuerung möglich mit dem PinTherm Infra Connect IoT! Steuern Sie den Thermostat von überall auf der Welt über eine sichere Cloud-Umgebung im Browser Ihres PCs, Tablets oder Smartphones. Dafür müssen Sie keinen Firewall-Port öffnen. Das optionale WiFi-Modul macht zudem ein LAN-Kabel für den Thermostaten überflüssig.

## Abmessungen

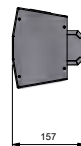
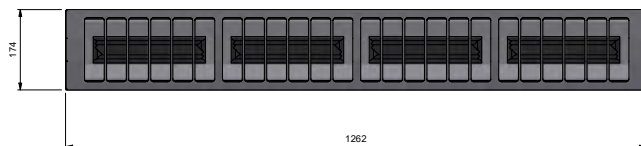
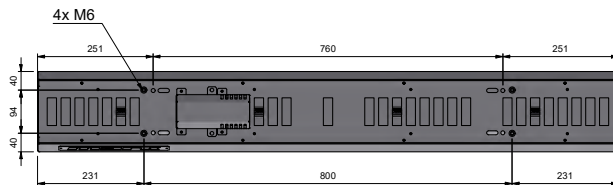
### INFRA ER 3200



### INFRA ER 6400



### INFRA ER 3200L



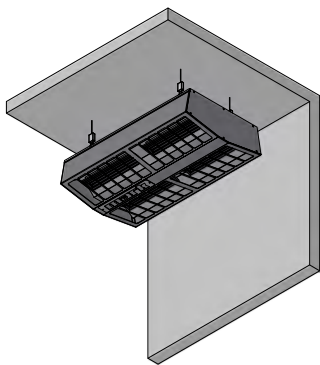


Technische Informationen

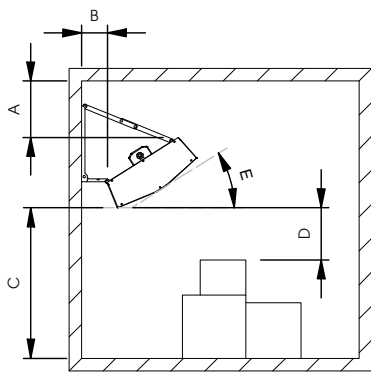
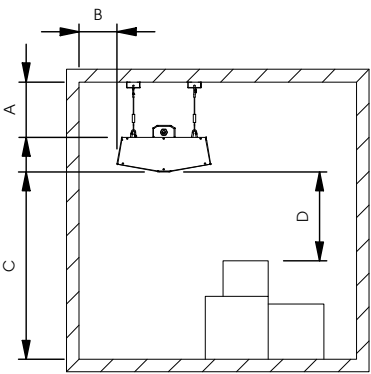
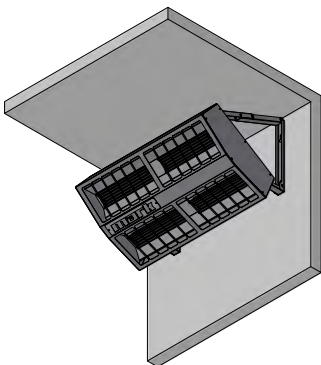
| Typ                            |    | 3200                | 3200L  | 6400                |
|--------------------------------|----|---------------------|--------|---------------------|
| Nennleistung                   | kW | 3.2                 | 3.2    | 6.4                 |
| Bestrahlte Fläche              | m² | 11-22               | 11-22  | 30-65               |
| Leistungsstufen (niedrig/hoch) | %  | 50/100              | 50/100 | 62/100              |
| Anzahl der Heizelemente        |    | 4                   | 4      | 8                   |
| Leistung                       |    | 1x230V+N+PE (50 Hz) |        | 3x400V+N+PE (50 Hz) |
| Maximal aufgenommener Strom    | A  | 14                  | 14     | 10.4                |
| Gewicht                        | kg | 8                   | 8.5    | 17                  |
| Schutzklasse                   | IP | 00B                 | 00B    | 00B                 |

Montagevorschläge

AUFHÄNGUNG

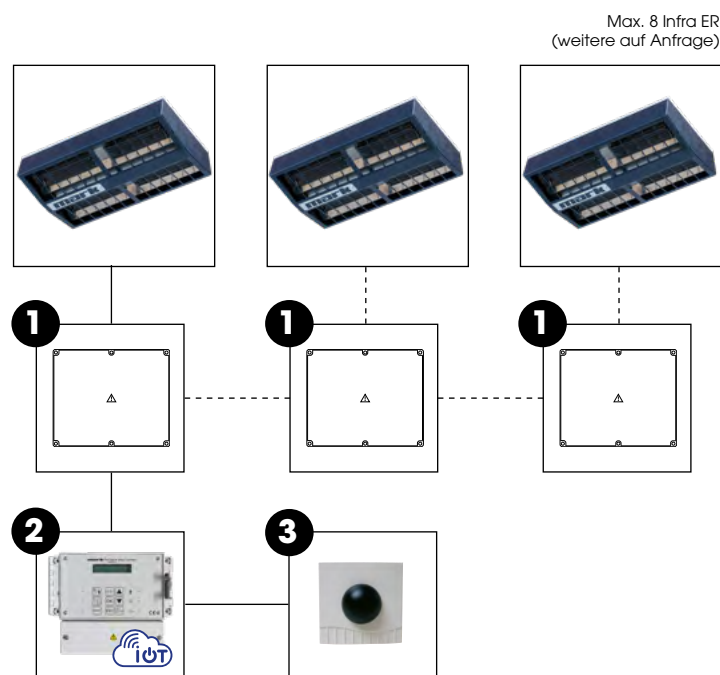


WANDHALTERUNGEN



| T | Aufhängung |           |         | Wandhalterungen |               |               |
|---|------------|-----------|---------|-----------------|---------------|---------------|
|   | 3200       | 6400      | 3200L   | 3200            | 6400          | 3200L         |
| A | >150 mm    | >150 mm   | >150 mm | >150 mm         | >150 mm       | >150 mm       |
| B | >500 mm    | >500 mm   | >500 mm | 87 mm           | 87 mm         | 40 mm         |
| C | 3-5 m      | 4.5-7.5 m | 3-5 m   | 3-5 m           | 4.5-7.5 m     | 3-5 m         |
| D | 0,8 m      | 0,8 m     | 0,7 m   | 0,8 m           | 0,8 m         | 0,7 m         |
| E | -          | -         | -       | 15 - 30 - 45°   | 15 - 30 - 45° | 15 - 30 - 45° |

## Controls



### Regelungsmöglichkeiten

Infra ER + **1** + **2** + **3**

1 = Infra ER Schaltschrank (3003785)

2 = PinTherm Infra Connect mit Ethernet, Modbus und Cloud-Steuerung (IoT: 0629109 / IoT+WiFi: 3003871)

3 = Externer Strahlungsfühler (0629087)

## Artikel INFRA ER

### PRODUKT - INFRA ER ELECTRICAL RADIANT HEATER

| Bestellnr. | Beschreibung   | Preis  |
|------------|----------------|--------|
| 5999620    | INFRA ER 3200  | € 1495 |
| 5999621    | INFRA ER 3200L | € 1495 |
| 5999630    | INFRA ER 6400  | € 1695 |

### ZUBEHÖR - MONTAGE

| Bestellnr. | Beschreibung                                                     | Preis |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1999053    | Befestigungssatz Träger für Infra Strahler 3 Meter Seillänge     | € 29  |
| 1999055    | Befestigungssatz Beton/Holz für Infra Strahler 3 Meter Seillänge | € 29  |
| 1999057    | Befestigungssatz Trapez für Infra Strahler 3 Meter Seillänge     | € 29  |
| 5017610    | Wandbefestigungswinkel für INFRA ER 3200 und 6400                | € 132 |
| 5017611    | Wandbefestigungswinkel für INFRA ER 3200L                        | € 122 |

### ZUBEHÖR - TEMPERATURREGELUNGEN

| Bestellnr.          | Beschreibung                                                                            | Preis |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1</b> 3003785    | INFRA ER Schaltschrank ein/aus hoch/tief für ein INFRA ER*                              | € 935 |
| <b>2</b> 0629109-50 | PinTherm Infra Connect IoT-Raumthermostat mit Ethernet-, Modbus- und Cloud-Steuerung    | € 835 |
| <b>2</b> 3003871    | PinTherm Infra Connect IoT/WiFi Raumthermostat mit Ethernet, Modbus und Cloud-Steuerung | € 883 |
| <b>3</b> 0629087    | Externer Strahlungsfühler für 0629109/3003871                                           | € 140 |
| 0631147             | Reparaturschalter 16A schwarz                                                           | € 55  |

\* PinTherm Infra Connect separat bestellen