

**LEISTER**

PROCESS HEAT



## AIR RADIATION HEATER

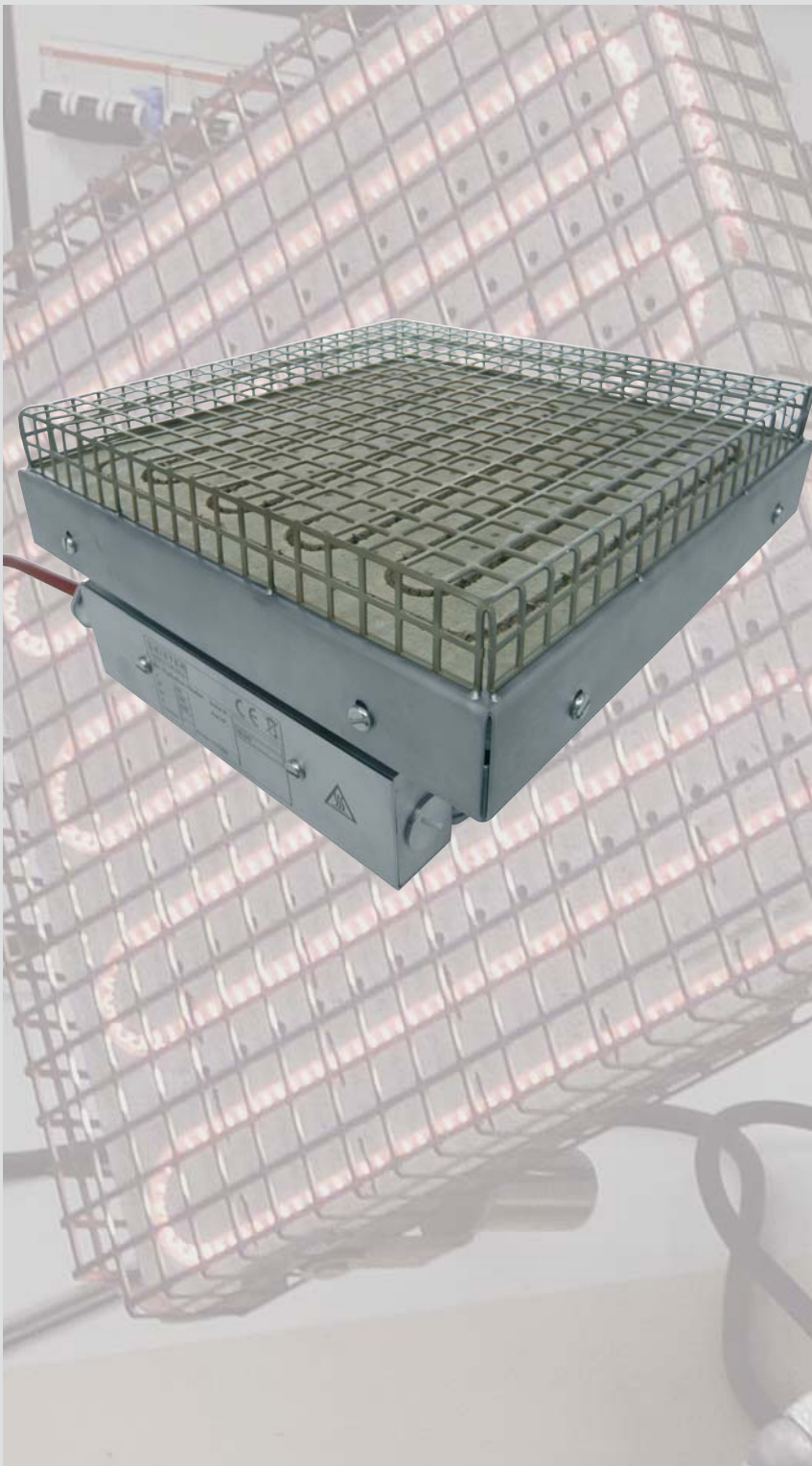
**Die IR-Strahler-«Düse»  
für Ihren Leister  
Lufterhitzer**

Ihre autorisierte Service-Stelle:

Klappenbach GmbH - LEISTER-Vertrieb & Service  
Rohrstr. 16, D-58093 Hagen  
Tel. +49-(0)2331-95940, Fax +49-(0)2331-959444  
info@klappenbach.de <http://www.klappenbach.de>

## Die optimale Kombination: AIR RADIATION HEATER von Leister

Der neue AIR RADIATION HEATER von Leister optimiert vollflächige Trocknungsanwendungen sowie gezielte Wärmeverfahren durch eine Kombination von Wärme-Absorption und -Konvektion. Mit der optionalen, externen Temperatureinstellung kann die Wirksamkeit perfekt auf das zu erwärmende Material angepasst werden. Der Infrarot-Strahler kann auf Wunsch mit kalter oder warmer Luftzufuhr eines Leister-Luftheizers kombiniert werden. Dadurch erreicht der Vorgang seine maximale Energie-Effizienz und damit eine noch höhere Produktivität.



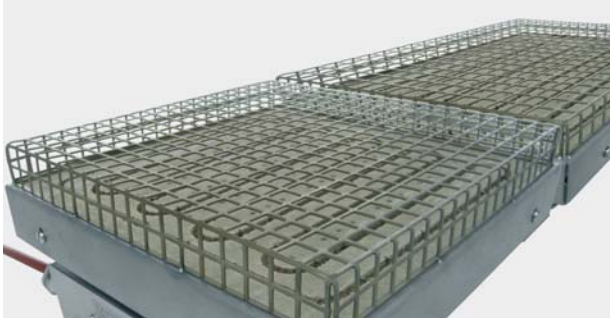
### Typische Anwendungen

Der Leister AIR RADIATION HEATER kann in unzähligen Prozessen eingesetzt werden. Typische Anwendungen sind beispielsweise:

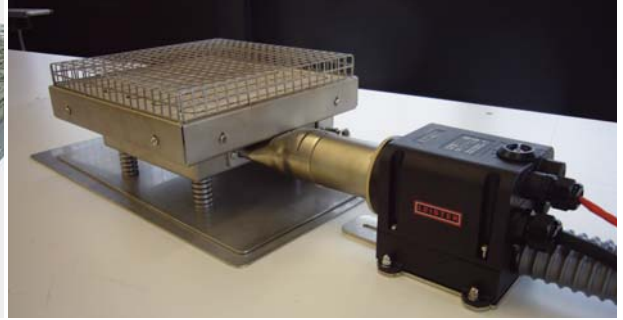
- Trocknen
- Schrumpfen
- Formen
- Aktivieren
- Vorwärmen
- Härten



Trocknungstunnel mit integriertem AIR RADIATION HEATER.



Seite-an-Seite-Montage mehrerer Module.



Ideale Kombination: Heiss- oder Kaltluft mit AIR RADIATION HEATER.

## Vorteile

- Infrarotstrahlung wird von vielen Materialien effizient absorbiert
- Ausgelegt für den Dauerbetrieb in industrieller Umgebung
- Die kleinen Abmessungen erleichtern die Integration bei engen Platzverhältnissen im Maschinenbau
- Kann auch ohne Luftzufuhr betrieben werden
- Kann auch mit Luftansaugung betrieben werden, z.B. um feuchte Luft in einem Trocknungsprozess abzusaugen.
- Module können nebeneinander angeordnet werden, um grosse Flächen abzudecken
- Die Heiss- oder Kaltluftzufuhr zusammen mit Infrarotstrahlung ergibt eine ideale Kombination.

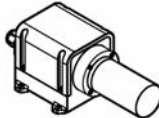
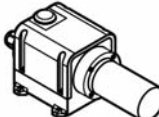
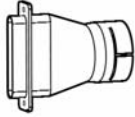


### Technische Daten

Max. Lufteinlasstemp.	°C	400
Max. Umgebungstemp.	°C	80
Relative Feuchtigkeit	%	5 – 95, nicht kondensierend
Wellenlänge	µm	ca. 2.2 – 4
Mittlere Wellenlänge	µm	2.8
Reaktionszeit	sec	< 15
Leistung	W	1500
Spannung	V ~	230
Grösse	mm	248 x 248 x 128
Gewicht	kg	3.0
Konformität		CE
Zertifizierung		CCA

### Bestellnummer:

140.547 AIR RADIATION HEATER

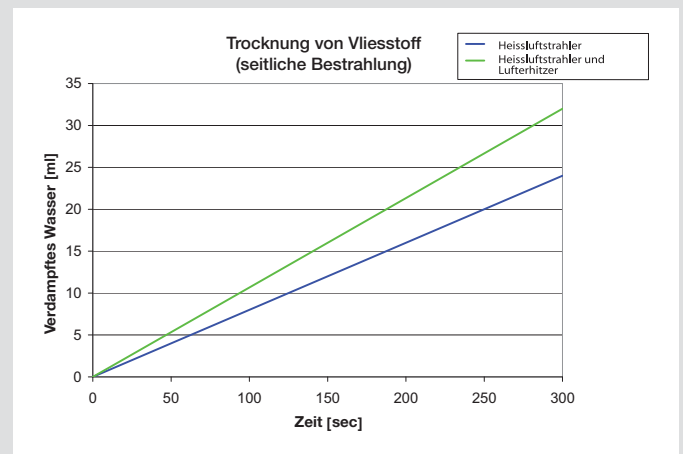
## Zubehör AIR RADIATION HEATER

118.578		Luftheritzer LHS CLASSIC 40S 230V / 2 kW
132.035		Luftheritzer LHS PREMIUM 40S 230V / 3.6 kW
142.451		Breitschlitzdüse (seitlicher Lufteinlass) mit Flanschverbindung
107.254		Rundflansch (hinterer Lufteinlass) mit Flanschverbindung
103.507		Gebläse SILENCE

## Effizienzerhöhung



Kombination von AIR RADIATION HEATER und Luftheritzer LHS 40S.



Erhöhung des Verdunstungsgrades bei Vliesstoff.

Unser dichtes Netzwerk umfasst über 120 Verkaufs- und Servicestellen in mehr als 90 Ländern.



Ihr Leister Verkaufs- und Service-Center:



Klappenbach GmbH - LEISTER-Vertrieb & Service  
Rohrstr. 16, D-58093 Hagen  
Tel. +49-(0)2331-95940, Fax +49-(0)2331-959444  
info@klappenbach.de <http://www.klappenbach.de>