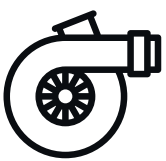


# PROZESSOPTIMIERUNG MIT HEISSER LUFT



## LUFTERHITZER LE-R



### Luft erzeugen

Leistungsfähige und erprobte Gebläse erzeugen den Luftstrom, der für die Anwendung benötigt wird.



### Luft leiten

Luftleitsysteme aus wärmebeständigen Luftschläuchen führen den Luftstrom vom Gebläse aus zum Einsatzpunkt.



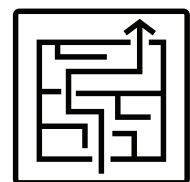
### Luft erhitzen

Elektrisch betriebene Lufterhitzer bringen das Medium Luft auf die notwendige Temperatur.



### Temperatur regeln

Mikroprozessorgesteuerte Regler sorgen für präzise eingehaltene Temperaturwerte im Einsatz von heißer Luft.



### Heissluft einsetzen

Am Einsatzpunkt wird die heiße Luft durch spezielle Düsen gelenkt und in der jeweiligen Anwendung eingesetzt.

# LUFTERHITZER LE-R



Die elektrisch betriebenen Lufterhitzer der Typenreihe LE-R sind universell einsetzbar z. B. in Trocknungsanlagen, Heißluftschumpfanlagen, Wärmeschränken, Heißluftkanälen oder Aufheizanlagen. Heizelemente und Gehäuse sind aus hochwertigem Edelstahl, daher erwärmen sie im Frischluft- oder Umluftbetrieb sowohl trockene, feuchte und leicht aggressive Luft als auch Stickstoff. Die Geräte lassen sich hervorragend regeln und sind mit ihren geringen Abmessungen platzsparend einbaubar. Alle Ausführungen sind für den Dauerbetrieb ausgelegt.

Die Geräte sind mit einer Leistung von 3–18 kW lieferbar, Sonderanfertigungen sind möglich. Eintrittstemperatur bei Umluftbetrieb max. 300 °C, Austrittstemperatur 350 °C. In Sonderbauform druckfest bis 5 bar (LE-D).

## Grundausstattung

- Gehäuse aus Edelstahl (1.4301)
- Heizelemente aus Edelstahl (1.4301)
- Klemmkasten aus pulverbeschichtetem Stahlblech

## Optional erhältlich:

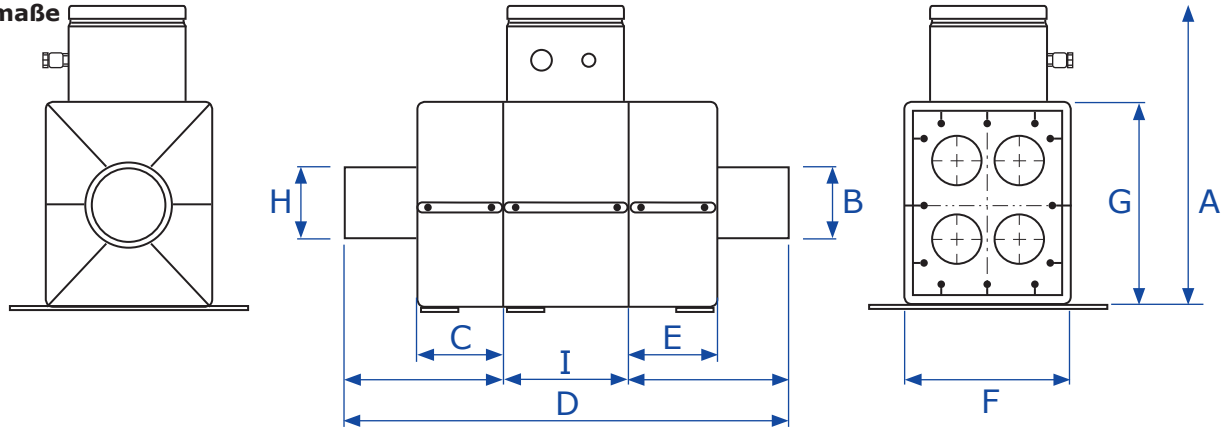
- Drosselklappen  
Art.-Nr. 400190601 [ausgangsseitig]  
Art.-Nr. 400190605 [eingangsseitig]
- Temperaturfühler  
Art.-Nr. 40019002, Art.-Nr. 40019004
- Befestigungsglaschen Art.-Nr. 901100

## Optionen

- Luftmengendrosselklappe auf Einblas- oder Ausblasseite
- Ausblasflanschplatte wird nach Kundenvorgabe gefertigt
- Anschlussstutzen für Ein- bzw. Ausgang werden nach Kundenvorgabe gefertigt
- Befestigungsglaschen
- Düsen zur Heißluftverteilung, Spezialsysteme auf Anfrage
- Übertemperaturschutz-Relais nach DIN verfügt über eine einstellbare Abschalttemperatur
- Temperaturfühler Pt 100 C600 ausblasseitig
- Temperaturfühler NiCr-Ni o. ä. ausblasseitig
- Luftstromüberwachung einblasseitig durch Druckdifferenzschalter, Druckwellenschalter oder Luftstromwächter
- Temperaturregelung durch elektronische Regler
- Leistungselektronik: Solid-State-Relais komplett mit Kühlkörpern



Einbaumaße



| Bezeichnung (Angaben in mm)             | Maße | 3 - 9 kW<br>wärmeisoliert | 10 - 18 kW<br>wärmeisoliert |
|---|------|---------------------------|-----------------------------|
| Gesamthöhe                              | A    | 380                       | 380                         |
| Durchmesser Einblasstutzen              | B    | 150 max.                  | 150 max.                    |
| Länge Ausblasstutzen, inkl. Trichter    | C    | 200                       | 200                         |
| Gesamtlänge mit Ein- und Ausblasstutzen | D    | 564                       | 728                         |
| Länge Einblasstutzen, inkl. Trichter    | E    | 200                       | 200                         |
| Breite des Gehäuses                     | F    | 220                       | 220                         |
| Höhe des Gehäuses                       | G    | 260                       | 260                         |
| Durchmesser des Ausblasstutzens         | H    | 150 max.                  | 150 max.                    |
| LE-R Körper                             | I    | 164                       | 328                         |

| Typ      | Art.-Nr. | Leistung kW | Spannung V | Beschreibung                            |
|----------|----------|-------------|------------|---|
| LE-R 103 | 40018103 | 3,0         | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 104 | 40018104 | 4,5         | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 106 | 40018106 | 6,0         | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 107 | 40018107 | 7,5         | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 109 | 40018109 | 9,0         | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 110 | 40018110 | 10,5        | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 112 | 40018112 | 12,0        | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 113 | 40018113 | 13,5        | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 115 | 40018115 | 15,0        | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |
| LE-R 118 | 40018118 | 18,0        | 400        | wärmeisoliert, mit Übertemperaturschutz |

Abweichende Baugrößen und Leistungen auf Anfrage