

# LHS 41: Schlanke Masse, grosse Leistung.

Die Serie der mittelgrossen LHS 41 Luftherhitzer deckt ein extrem breites Anwendungsspektrum ab. Die geringen Masse ermöglichen die einfache Integration in den Produktionsprozess. Der Heizrohrdurchmesser von 50 mm erlaubt auch für Anwendungen mit hohem Bedarf einen genügend grossen Luftdurchfluss.

## Luftherhitzer

### LHS 41



#### Technische Daten

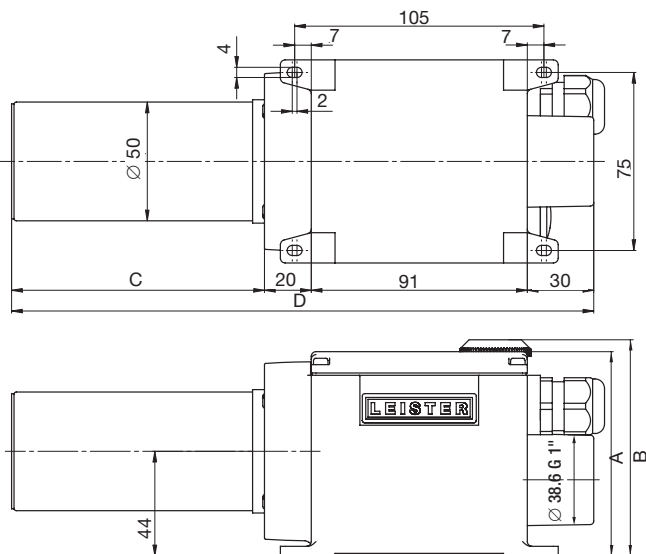
##### LHS 41S / 41L

|                               |    |                          |
|-------------------------------|----|--------------------------|
| Max. Luftaustritts-Temperatur | °C | 650                      |
| Min. Luftmenge                |    | gemäss Diagramm Seite 35 |
| Max. Lufteintritts-Temperatur | °C | 65                       |
| Max. Umgebungstemperatur      | °C | 80                       |
| Gewicht                       | kg | 41S 0.85                 |
|                               |    | 41L 0.95                 |
| Konformitätszeichen           |    | CE                       |
| Sicherheitszeichen II         |    | □                        |

#### Kombinationsmöglichkeiten

- Leister Luftherhitzer bei maximaler Heizleistung und ohne Düse mit Leister Gebläse bei 50 Hz, 1.5 m Schlauchlänge und ungebremstem Luftaustritt.
- Heisslufttemperatur 3 mm nach dem Luftaustritt, an der heissesten Stelle gemessen.
- Luftmenge bei 0°C, 101.3 kPa gemäss DIN 1343.

#### Einbaumasse in mm



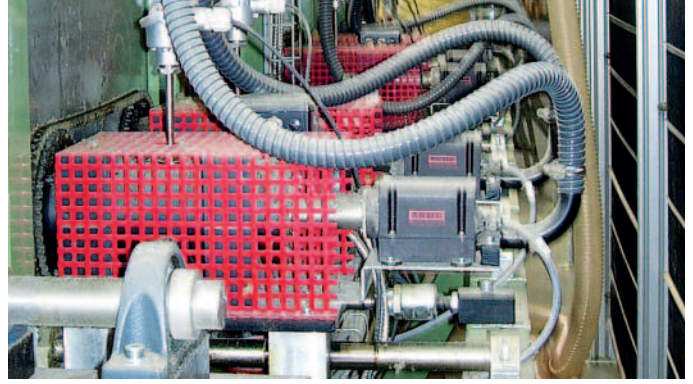
| Typ             | A  | B  | C   | D   |
|-----------------|----|----|-----|-----|
| LHS 41S CLASSIC | 86 | 86 | 106 | 245 |
| LHS 41L CLASSIC | 86 | 86 | 136 | 275 |
| LHS 41S PREMIUM | 86 | 90 | 106 | 245 |
| LHS 41L PREMIUM | 86 | 90 | 136 | 275 |
| LHS 41S SYSTEM  | 86 | 90 | 106 | 245 |
| LHS 41L SYSTEM  | 86 | 90 | 136 | 275 |

| Gebläse-Typ | Anzahl LHS 41S x Leistung kW | LHS 41S x Luftmenge l/min | LHS 41S Temperatur °C |
|-------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ROBUST      | 2 x 2.0                      | 2 x 480                   | 300                   |
| ROBUST      | 4 x 2.0                      | 4 x 250                   | 450                   |
| ROBUST      | 1 x 3.6                      | 1 x 810                   | 370                   |
| ROBUST      | 2 x 3.6                      | 2 x 470                   | 540                   |
| SILENCE     | 2 x 2.0                      | 2 x 460                   | 290                   |
| SILENCE     | 4 x 2.0                      | 4 x 380                   | 300                   |
| SILENCE     | 1 x 3.6                      | 1 x 440                   | 600                   |
| SILENCE     | 2 x 3.6                      | 2 x 410                   | 600                   |
| SILENCE     | 4 x 3.6                      | 4 x 330                   | 600                   |
| ASO         | 4 x 2.0                      | 4 x 500                   | 230                   |
| ASO         | 4 x 3.6                      | 4 x 480                   | 450                   |
| MONO        | 1 x 2.0                      | 1 x 750                   | 250                   |
| MONO        | 1 x 3.6                      | 1 x 665                   | 468                   |

| Gebläse-Typ | Anzahl LHS 41L x Leistung kW | LHS 41L x Luftmenge l/min | LHS 41L Temperatur °C |
|-------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ROBUST      | 2 x 2.0                      | 2 x 510                   | 310                   |
| ROBUST      | 4 x 2.0                      | 4 x 270                   | 470                   |
| ROBUST      | 1 x 4.0                      | 1 x 810                   | 390                   |
| ROBUST      | 2 x 4.0                      | 2 x 450                   | 560                   |
| SILENCE     | 2 x 2.0                      | 2 x 453                   | 320                   |
| SILENCE     | 4 x 2.0                      | 4 x 368                   | 330                   |
| SILENCE     | 1 x 4.0                      | 1 x 410                   | 620                   |
| SILENCE     | 2 x 4.0                      | 2 x 400                   | 620                   |
| SILENCE     | 4 x 4.0                      | 4 x 330                   | 630                   |
| ASO         | 4 x 2.0                      | 4 x 500                   | 270                   |

Luftmengen- und Temperaturangaben können durch Änderungen am Heissluftsystem (Düsen, Schlauchlänge etc.) von den Idealwerten abweichen.

LHS-Lufterhitzer in einer Produktionslinie für Wärmedämmung.



**Lufterhitzer**

**LHS 41 CLASSIC**



Heizleistung nicht einstellbar

Detektion von Heizelement- und Geräteüberhitzung mit Alarmausgang

**Lufterhitzer**

**LHS 41 PREMIUM**



Heizleistung mit Potentiometer stufenlos einstellbar

Schutz vor Heizelement- und Geräteüberhitzung mit Alarmausgang

**Lufterhitzer**

**LHS 41 SYSTEM**



Heizleistung mit Potentiometer oder Fernsteuer-Schnittstelle stufenlos einstellbar

Schutz vor Heizelement- und Geräteüberhitzung mit Alarmausgang

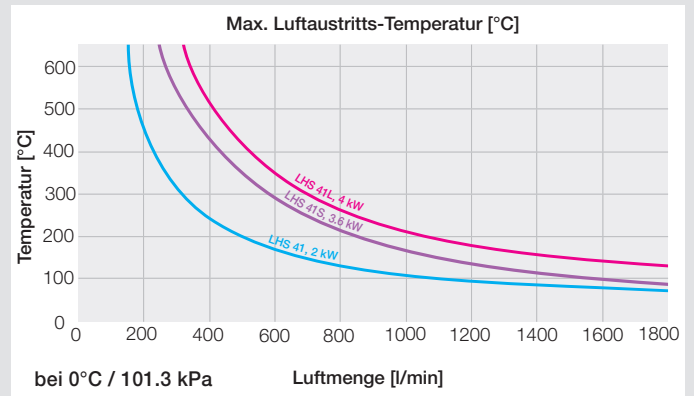
Fernsteuer-Schnittstelle für Temperaturregler (Leister CSS oder SPS)

Lufterhitzer  
Regler und Steuerungen

Artikel-Nummern:

|         |               | CLASSIC | PREMIUM | SYSTEM  |
|---------|---------------|---------|---------|---------|
| LHS 41S | 2.0 kW / 120V | 143.292 | 143.289 | 143.279 |
| LHS 41S | 2.0 kW / 230V | 143.291 | 143.287 | 143.278 |
| LHS 41S | 3.6 kW / 230V | 143.290 | 143.283 | 142.489 |
| LHS 41L | 2.0 kW / 400V | 143.293 | 143.281 | 142.492 |
| LHS 41L | 4.4 kW / 400V | 143.294 | 143.282 | 143.280 |

Für weitere Auskünfte kontaktieren Sie bitte Ihren Leister-Verkaufspartner.


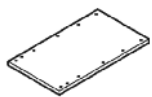

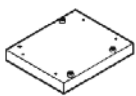
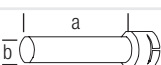
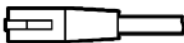
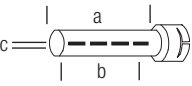
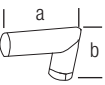
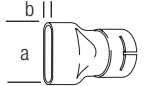
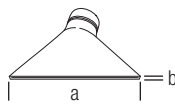

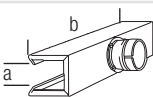
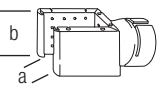
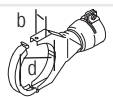
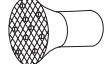




Æ Zubehör auf Seite 37

Trocknen und Glätten von Pillen,  
Dragées, Bonbons und deren Überzüge.



## Zubehör LHS 41 / LE 3300 (Ø 50 mm)

|  |   |  |                               |  |  |
|--|---|--|-------------------------------|--|--|
| 107.254                                  |    | Flanschanschluss, aufziehbar<br>a = 70 mm  | 143.436                       |  | Adapterplatten für LHS 41 als Ersatz für LE 3300<br><b>&gt; LHS 41</b>           |
| 122.332<br>122.924                       |    | Übergangsadapter, aufziehbar<br>a Ø 50 mm auf b Ø 62 mm<br>a Ø 50 mm auf b Ø 37 mm                                   | 142.232                       |  | Adapterplatten für LHS 41 als Ersatz für LHS 40<br><b>&gt; LHS 41</b>            |
| 107.255                                  |    | Verlängerungsrohr, aufziehbar (a x b)<br>160 x 36.5 mm   | 144.030<br>144.028<br>144.026 |  | Systemschnittstellen-Kabel<br>1 m<br>3 m<br>5 m<br>ein Ende RJ45, ein Ende offen |
| 105.950<br>107.257<br>105.955<br>105.952 |    | Rohrdüse, aufziehbar (a x b x c)<br>460 x 300 x 2 mm<br>590 x 420 x 1.7 mm<br>836 x 660 x 1 mm<br>900 x 800 x 0.9 mm |                               |  |  |
| 107.256                                  |  | Winkeldüse, aufziehbar (a x b)<br>Ø 50 mm<br>Schenkellänge 160 x 100 mm  |                               |  |  |
| 105.961<br>107.258                       |  | Breitschlitzdüse, aufziehbar (a x b)<br>45 x 12 mm, Länge 350 mm<br>70 x 10 mm                                       |                               |  |  |
| 106.057<br>106.060<br>107.270<br>106.061 |  | Breitschlitzdüse, aufziehbar (a x b)<br>100 x 4 mm<br>150 x 6 mm<br>150 x 12 mm<br>300 x 6 mm                        |                               |  |  |
| 107.331                                  |  | Klappreflektor, aufziehbar (d x b)<br>70 x 70 mm   |                               |  |  |
| 107.340                                  |  | Schalenreflektor, aufziehbar (a x b)<br>45 x 250 mm  |                               |  |  |
| 107.327<br>107.333                       |  | Siebreflektor, aufziehbar (a x b)<br>70 x 75 mm<br>130 x 150 mm  |                               |  |  |
| 107.330                                  |  | Klappreflektor, aufziehbar (d x b)<br>125 x 22 mm  |                               |  |  |
| 106.127                                  |  | Siebreflektor Brause, aufziehbar<br>Ø 65 mm  |                               |  |  |
| 133.516                                  |  | Temperatursonden-Halterung   |                               |  |  |
| 144.038                                  |  | Druckluft-Anschlusszapfen  |                               |  |  |