

# Bedienungsanleitung

## Elektrolufterhitzer Typ: HKLE 18 kW



## Inhaltsverzeichnis

1.	Vor Inbetriebnahme lesen	S. 1
2.	Inbetriebnahme	S. 3
3.	Außerbetriebnahme	S. 3
4.	Unterhalt und Pflege	S. 3
5.	Technische Daten	S. 4
6.	Störungen und Beseitigung	S. 5
7.	Ersatzteile/Schaltplan	S. 6



## 1. Vor Inbetriebnahme bitte lesen

- Bei dem HKLE handelt es sich um mobile, elektrisch betriebene Lufterhitzer.
- Die Geräte können im Dauerbetrieb und als Zubehör mit einem externen Raumthermostat eingesetzt werden.
- Die zu erwärmende Luft wird durch einen Axialventilator angesaugt und strömt durch den Isoliermantel.
- Dort erwärmt sie sich an den Heizspiralen und tritt am Ende des Isoliermantels als Heißluft aus.
- Der Elektro-Lufterhitzer besitzt einen 4-Stufen-Schalter, d.h. Sie können zwischen verschiedenen Möglichkeiten wählen (Heizen - Lüften).
- Das Gerät eignet sich zum Heizen, Trocknen, Erwärmen, Temperieren, Enteisen, überall dort wo ein elektrischer Anschluss mit 400 V-50Hz für den HKLE zur Verfügung steht.
- Alle 400 V Geräte müssen mindestens über 32 A abgesichert sein.
- Die Verwendbarkeit ist sehr vielseitig, z.B. zur Beheizung von Treibhäusern, zur Bautrocknung im Winterbau, drinnen und draußen.
- Es beschleunigt alle Trocknungsprozesse, z.B. bei Tonwaren, Anstrich- und Bau-Putzarbeiten, zur Erwärmung von Arbeitsplätzen und kleineren Werkstätten.

### **ACHTUNG!**

- Die Heizer sind nur zur Lufterhitzung einzusetzen und dürfen ausschließlich horizontal aufgestellt werden. Die Geräte dürfen nicht als Ablage oder Trittstufen genutzt werden.
- Das Gerät nicht bei rel. Luftfeuchtigkeiten über 85% sowie im Regen einsetzen.
- Die Heizer nicht in explosionsgefährdeten Räumen benutzen.
- Die Heizgeräte dürfen nur von Personen bedient werden, die in der Bedienung der Geräte unterwiesen worden sind. Dabei ist die Betriebsanleitung heranzuziehen.



## 1. Vor Inbetriebnahme bitte lesen

- Unterwiesene Personen sind solche, die über die ihnen übertragenen Aufgaben und die etwa möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet und erforderlichenfalls angelernt wurden.
- Die Reparaturen und Wartungsarbeiten dürfen an elektrischen Teilen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.
- Auf Baustellen grundsätzlich nur gemäß VDE 0100 über Speisepunkt mit FI Schutzschalter anschließen. Der HKLE darf bei Außerbetriebnahme erst nach 5 Minuten vom Netz getrennt werden (Ventilatornachlauf).
- Am Ausblas-/Ansaugstutzen Mindestabstand von einer Wand 50 cm
- Heißluftaustrittstutzen nicht zustellen
- Bei Gebrauch von Verlängerungskabel die Rolle immer komplett abrollen.



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in der Europäischen Union - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



## 2. Inbetriebnahme

1. Den Elektro-Lufterhitzer an das entsprechende Stromnetz anschließen (Typenschild vergleichen). Das Gerät ist sofort betriebsbereit.
2. Schalter auf Stellung 1 (Lüften) oder auf Schalterstellung 2-4 (Heizen) einschalten.

## 3. Außerbetriebnahme

4-Stufen-Schalter auf Pos. 1 schalten (Ventilator läuft nach).

**Erst nach Abschalten des Ventilators bzw. Abkühlen des Gerätes darf der Netzstecker gezogen werden!**

## 4. Unterhalt und Pflege

Bei der Pflege oder Arbeiten am Heizer immer zuerst den Stecker ausziehen. Das Außenblech entfernen und mit Pressluft ausblasen, nicht mit Wasser. Bei der Reinigung des Außenblechs mit Wasser muss vor der Installation zuerst das gesamte Blech trocken sein.



## 5. Technische Daten

Heizleistung	9 - 13,5 - 18 kW 7740/11610/15400 kcal/h
Luftleistung	1520 m <sup>3</sup> /h
Spannung	400 V / 50 Hz
Nennstrom	27,2 A
Clixon Thermostat	63° C / 25 A
Anschl. Sicherung	32 A
Raumthermostat	Zubehör
Ausblasstutzen	300 mm
Maße LxBxH mm	480 x 405 x 585
Gewicht	30 kg

**Anmerkung 1:** Können Sie die Störung nicht beheben, fragen Sie einen Elektriker

**Anmerkung 2:** Bitte rufen Sie Heizkurier an.

**Anmerkung 3:** Wenn nur eine einzige Sicherung defekt ist, reduziert sich die Leistung auf 50% des eingestellten Wertes.

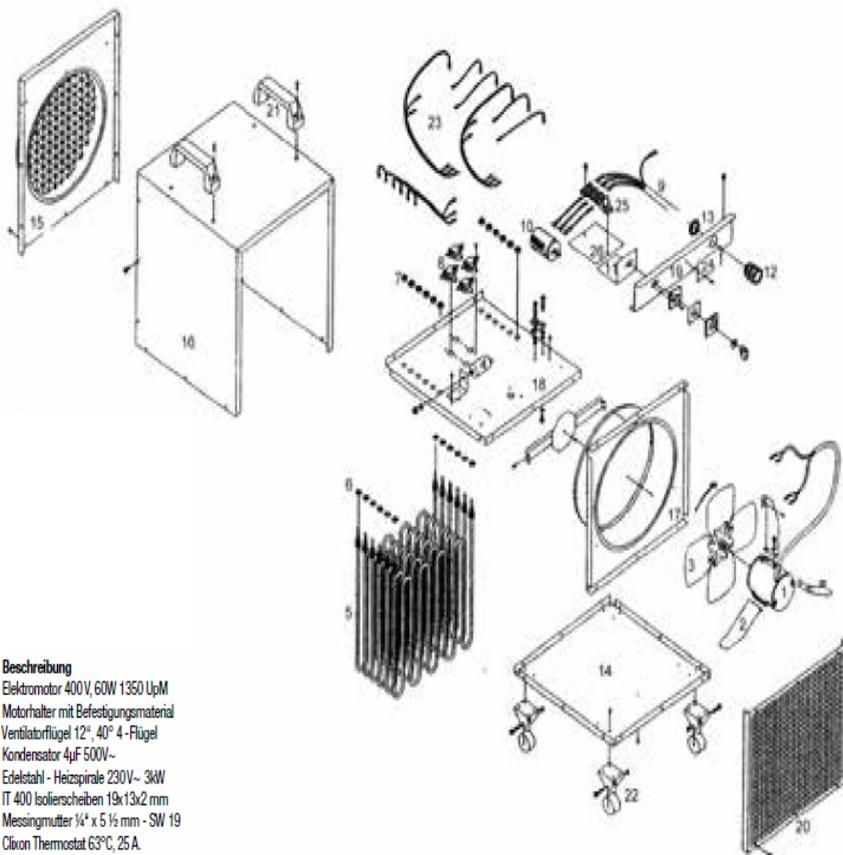


## 6. Störungen und deren Beseitigung

Störung:	Mögliche Ursache:	Behebung:
Ventilator dreht langsam	Sicherung defekt (Anmerkung 3)	Sicherung austauschen (Anmerkung 1)
	Bei Stecker 3P + N + Erde ist blaue Ader an N anstatt an einer Phase.	Stecker prüfen und die blaue Ader an L1, L2 oder L3 klemmen. (Anmerkung 1)
Ventilator dreht normal, aber kaum Heizleistung	Schalter steht auf Pos. 2 = 50% und eine Sicherung defekt	Sicherungen prüfen. 50% von 50% = 25% (Anmerkung 1)
Ventilator dreht normal, schwache Heizleistung	Sicherung defekt (Anmerkung 3)	Sicherung austauschen (Anmerkung 1)
	Bei Stecker 3P + N + Erde ist blaue Ader an N befestigt anstatt an einer Phase	Stecker prüfen und die blaue Ader an L1, L2, oder L3 klemmen (Anmerkung 1)
	Heizelemente defekt	technischer Defekt (Anmerkung 2)
Ventilator dreht nicht	Keine Stromversorgung	Prüfen, ob Drehstromstecker richtig eingesteckt ist, Sicherungen prüfen am Verteiler, Kabel / Zuleitung prüfen (Anmerkung 1)
	Ventilatormotor defekt	technischer Defekt (Anmerkung 2)
Elektroheizer reagiert nicht auf Schalter	Keine Stromversorgung	Prüfen, ob Drehstromstecker richtig eingesteckt ist, Sicherungen prüfen am Verteiler Kabel/Zuleitung prüfen (Anmerkung 1)
	Schalter defekt	technischer Defekt (Anmerkung 2)



## 7. Ersatzteile / Schaltplan



### Anzahl Beschreibung

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Elektromotor 400V, 60W 1350 UpM                |
| 3  | Motorhalter mit Befestigungsmaterial           |
| 1  | Ventilatorflügel 12°, 40° 4-Flügel             |
| 1  | Kondensator 4µF 500V-                          |
| 6  | Edelstahl - Heizspirale 230V~ 3kW              |
| 12 | IT 400 Isoliereisen 19x13x2 mm                 |
| 12 | Messingmutter ¼" x 5 ½ mm - SW 19              |
| 4  | Clixon Thermostat 63°C, 25 A                   |
| 1  | Elektrokabel 4x4mm², L= 0,65m mit Kabelklemmen |
| 1  | 5 Stufen Schalter                              |
| 1  | Isolierplatte für Schalter                     |
| 1  | Kabelmuffe PG 21                               |
| 1  | Mutter PG 21                                   |
| 1  | Bodenplatte                                    |
| 1  | Gitterrost mit Ø300mm Schlauchanschluss        |
| 1  | Abdeckgehäuse                                  |
| 1  | Ventilatorblech                                |
| 1  | Montageplatte                                  |
| 1  | Montageplatte für Schalter                     |
| 1  | gelochtes Ansaugblech 10mm                     |
| 2  | Handgriff 160mm                                |
| 4  | Rollen Ø50mm - Vollgummi                       |
| 1  | Verdrahtungssatz mit Hitzeschutz 150 °C 2,5mm² |
| 1  | Typenschild                                    |
| 1  | Steckerleiste 3 x 3 (SFK 3F KR)                |
| 1  | Isolierplatte (SFK 3F KR) 80x80 mm             |











## Ihr Ansprechpartner

heizkurier GmbH - Ihre mobile Heizzentrale

Siebengebirgsblick 9-11

53343 Wachtberg

Telefon: 0228 - 323 00 8-0

E-Mail: [info@heizkurier.de](mailto:info@heizkurier.de)

[www.heizkurier.de](http://www.heizkurier.de)

Technische Notdienstnummer: 0171/ 55 32 136