

WORLD OF COOLING SYSTEMS

TÜRLUFTSCHLEIER
BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG



WORLD OF COOLING SYSTEMS GMBH

MONTAGEANLEITUNG

LSB 90
LSB 100
LSB 120
LSB 150



Benötigte Werkzeuge:

Kreuzschlitzschraubendreher
Wasserwaage
Bleistift
Gliedermaßstab
Akkuschrauber mit Steckschlüsselaufsatz 8mm
6 Befestigungsschrauben (im Lieferumfang enthalten)

Benötigtes Befestigungsmaterial bei Mauerwerk oder Holzuntergrund: (nicht enthalten)

6 Stück Holzschrauben (Länge der Schrauben richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes)
6 Stück Unterlegscheiben
6 Stück Dübel bei Mauerwerk

Hinweis:

Die optimale Leistung wird erreicht, wenn die Oberkante des Luftschleiers einen Abstand von mindestens 200 mm zur bauseitigen Decke hat.

Montage:

- 1.) Gerät aus der Verpackung nehmen.
- 2.) Entfernen Sie die vier Schrauben des Befestigungsbleches.
- 3.) Nun kann das Blech abgenommen werden.
- 4.) Das Befestigungsblech mittig, in der Waage und mit dem unteren Rand ca. 3 cm über der Kühlzellentür ausrichten und die sechs Bohrlöcher mit einem Bleistift anzeichnen.



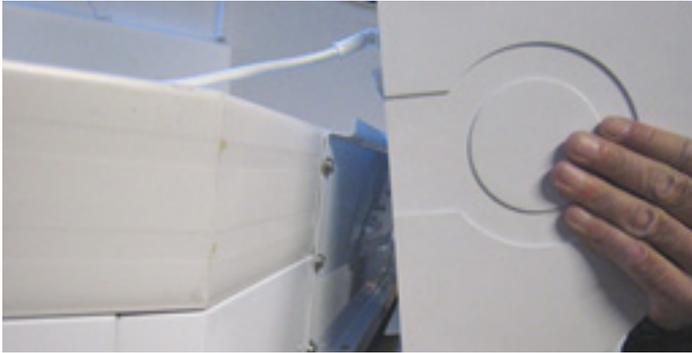
5.) Das mitgelieferte Metallplättchen mit der Klebefläche mittig auf der Kühlzellentür befestigen (So, das es bei geschlossener Tür unter den orangenen Sensor ragt.)



6.) Das Befestigungsblech mit den ersten beiden Schrauben anbringen.
Vor dem Befestigen der restlichen Schrauben mit der Wasserwaage nochmals prüfen, ob das Blech waagrecht ist.



7.) Türluftschleier von oben in die Halterung einhängen.



8.) Der Abstand des Türkontaktschalters zum Metallplättchen sollte maximal 2-3 mm betragen. Den Türkontaktschalter mittels der beiden, daran befindlichen Muttern in die richtige Position bringen.

9.) Den Luftschleier mit den vier metrischen Schrauben am Befestigungsblech fixieren.



10.) Den Netzstecker des Gerätes einstecken und die Kühlraumtür öffnen.



Das als Zubehör erhältliche Windrad in die Türschwelle stellen.
Wenn die Kühlzelle in Betrieb ist wird sich das Windrad nun sehr schnell drehen.
Jetzt den Luftschleier einschalten (Stufe 1) und die Einstellungslamelle leicht in Richtung Tür-
rahmen bewegen. Nun sollte sich das Windrad deutlich langsamer drehen oder stehenbleiben.
Wenn nicht, den Luftschleier auf Stufe 2 oder 3 einstellen und / oder die Einstellungslamelle
nachjustieren bis das Windrad deutlich langsamer dreht oder stehen bleibt.

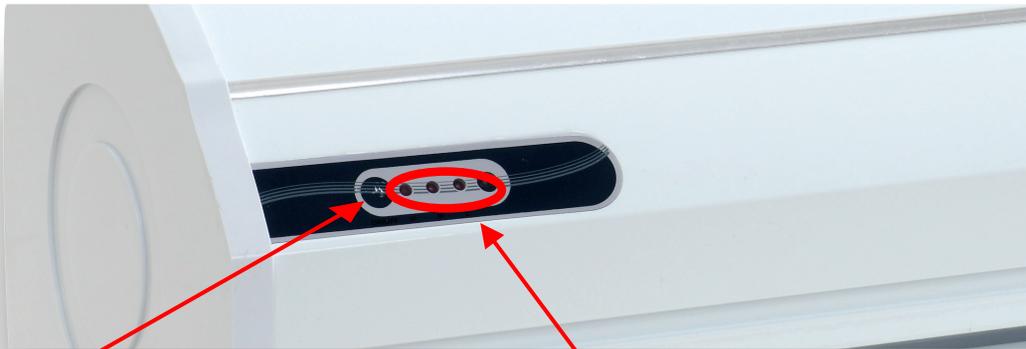


**Damit ist die Montage beendet
und wir wünschen Ihnen viel
Spaß beim Sparen!**

BEDIENUNGSANLEITUNG

LSB 90
LSB 100
LSB 120
LSB 150

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsgerät aus dem Hause K+T entschieden haben. Unser Türluftschleier wird Ihren Alltag erleichtern und dabei noch eine Menge teurer Energie einsparen.



Ein/ Ausschalter
Wahltaste

LED-Anzeige für Hohe / Mittlere / Geringe
Luftgeschwindigkeit

1. Allgemeines

Der K+T Türluftschleier wurde in erster Linie für den Einsatz an Kühl- und Tiefkühlräumen konzipiert. Er verhindert das Ausströmen kalter Luft, und das einströmen warmer feuchter Luft. Das hat zur Folge, dass bis zu 80% der ansonsten verlorenen Kälteenergie eingespart wird. Vereisung und auch der damit erhöhte Energieverbrauch wird wirkungsvoll verhindert. Außerdem ermöglicht der Türluftschleier die ungehinderten Wareneinbringung und Entnahme.

2. Leistung

Die neu gestalteten Ventilatoren ermöglichen eine hohe Luftgeschwindigkeit, geringe Geräusentwicklung und einen niedrigen Stromverbrauch.

3. Lärmpegel

Durch das neuentwickelte low-Noise-Gehäuse wurde der Lärmpegel um durchschnittlich 10 dB im Vergleich zu herkömmlichen Modellen reduziert.

4. Funktion

Das Gerät verfügt über drei einstellbare Luftgeschwindigkeitsstufen. Das Einschalten erfolgt bedarfsgerecht über den einen Türkontaktsensor.

5. Wichtig

Stellen Sie bei der Montage sicher, dass das Gerät waagrecht angebracht wird. Bitte beachten Sie, dass der Netzstecker richtig eingesteckt ist. Achten Sie darauf, dass die Erdung an der Steckdose vorhanden ist.

Das Gerät ist **nicht** für den Betrieb in explosionsgefährdeter oder feuchter Umgebung geeignet.

Bei Aufstellung im Außenbereich ist ein Wetterschutzdach notwendig

6. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Luftschleier entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und sind entsprechend den anerkannten sicherheitstechnischen Vorschriften gebaut und betriebssicher. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Gesundheit und/oder Leben des Benutzers oder Dritten bzw. Beeinträchtigung des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen, wenn es unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird. Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Bedienungsanleitung benutzt werden!

Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller / Lieferant nicht. Das Risiko trägt alleine der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Montage- und Bedienungsanleitung.

Änderungen am Gerät sind nur durch den Hersteller zulässig!

7. Technische Daten

	LSB90	LSB100	LSB120	LSB150
Außenmaße L x B x H in mm	900x235x207	1000x235x207	1200x235x207	1500x235x207
Spannung (V)	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Power (W/h)	300	350	400	500
Luftmenge m³/h	1260-1500	1260-1500	1680-2450	1680-2450
dB	≤ 57	≤ 57	≤ 59	≤ 62

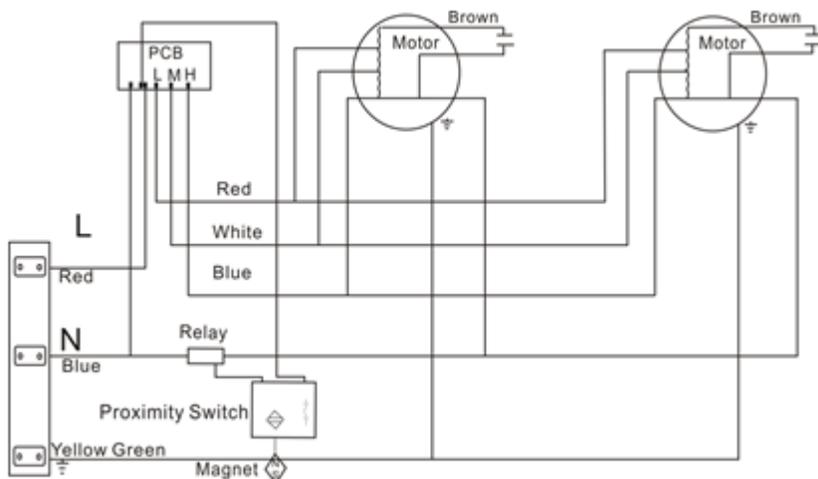
Pflege/Reinigung

Das Gerät vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

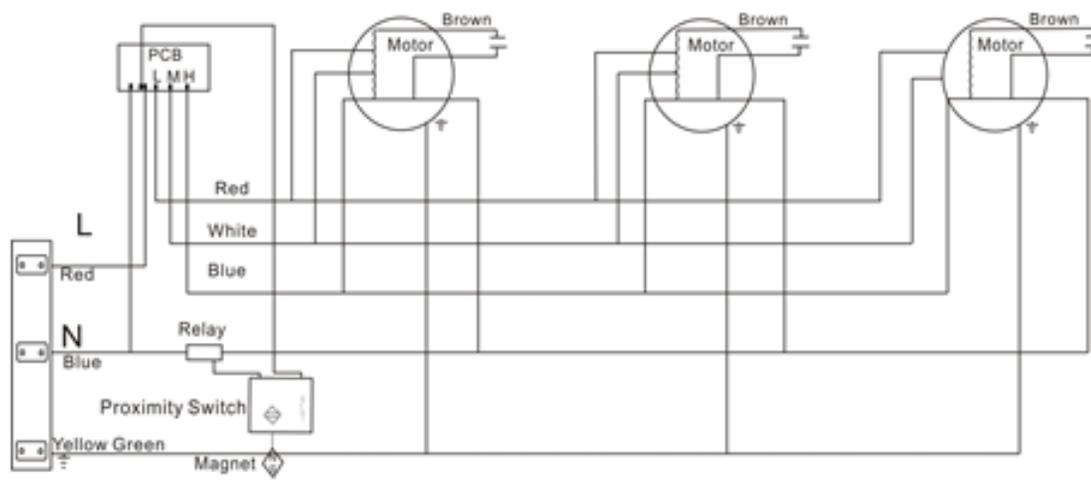
Bei Staubbildung das Gerät regelmäßig mit Druckluft reinigen.

Außen mit einem Reinigungstuch und handelsüblichem Allzweckreiniger säubern.

8. Schaltplan für LSB90, LSB100:



9. Schaltplan für LSB120, LSB150:



EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II, Ziff.1, Buchst. A)

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Maschine:
Maschinentyp:

Türluftschleier
LSB 90, LSB 100, LSB 120, LSB 150

Seriennummer/Baujahr:
entspricht den Bestimmungen der Richtlinie:
entspricht allen Bestimmungen der Richtlinie

2006/42/EG, Anhang II, Ziff.1, Buchst. A)
Elektromagnetische Verträglichkeit
(2004/108/EG)

Angewandte harmonisierte Normen, insbesondere: EN 61558-1:2002
EN 61558-2-6: 1998



WORLD OF COOLING SYSTEMS GMBH

K+T world of cooling systems GmbH · Talstraße 15 · 97990 Weikersheim
Telefon: +49 (0) 7934 9166-0 · Fax: +49 (0) 7934 9166-70 · E-Mail: info@k-u-t.com · Website: www.k-u-t.com