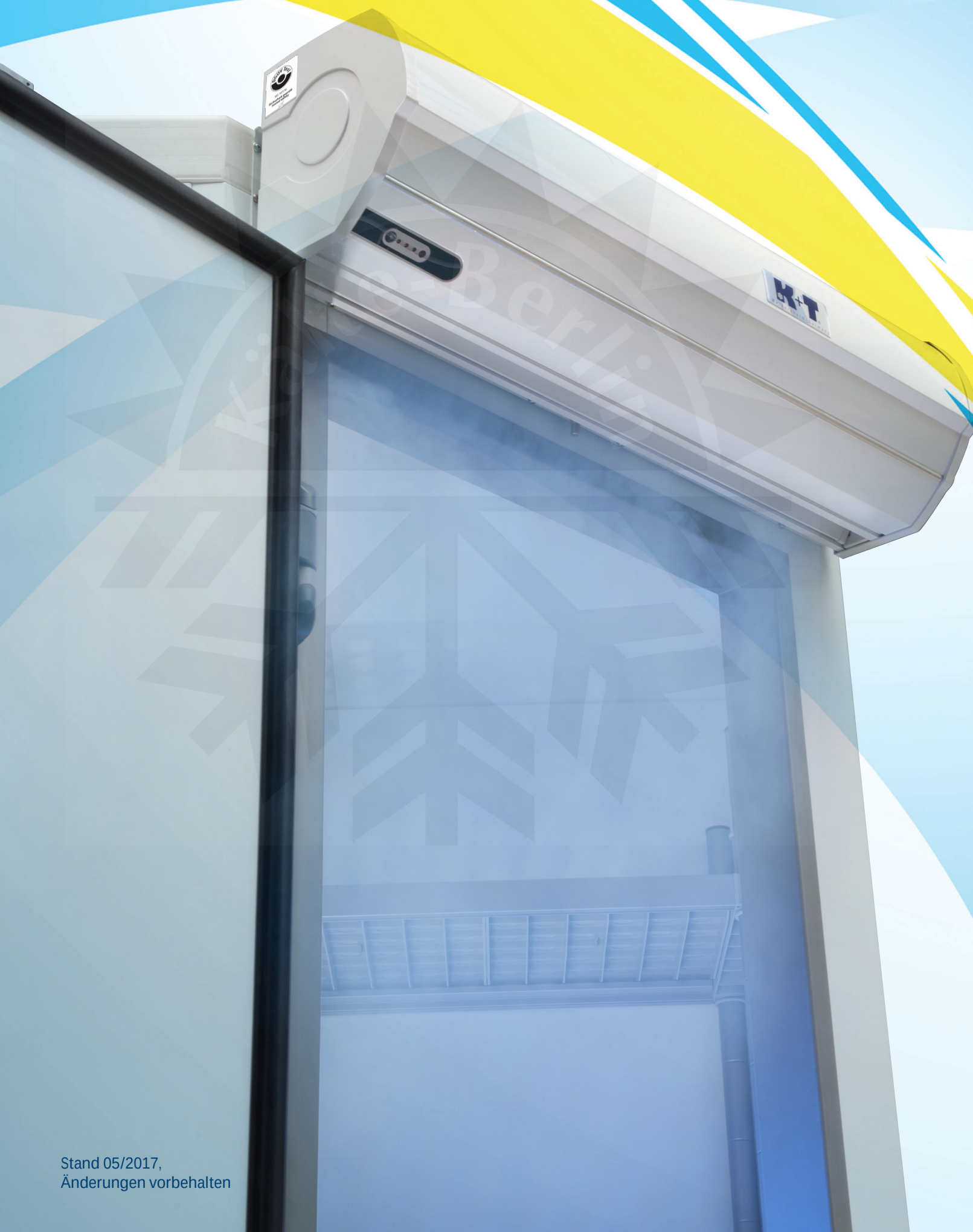
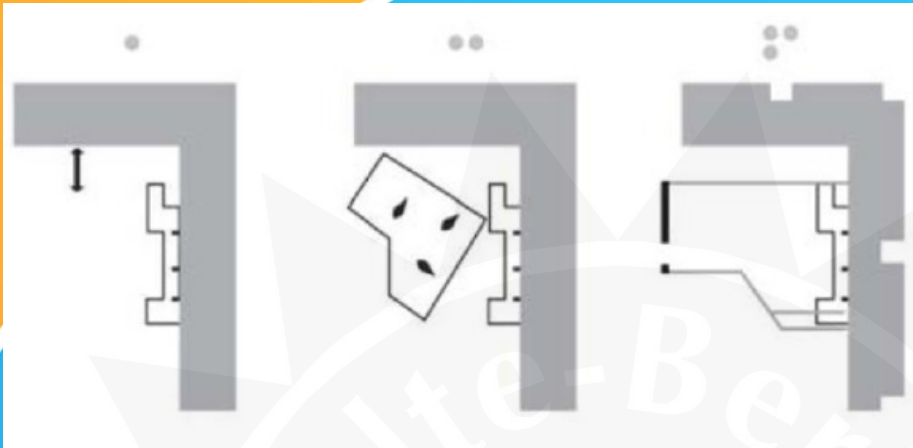


Bedienungsanleitung Türluftschleieranlagen LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

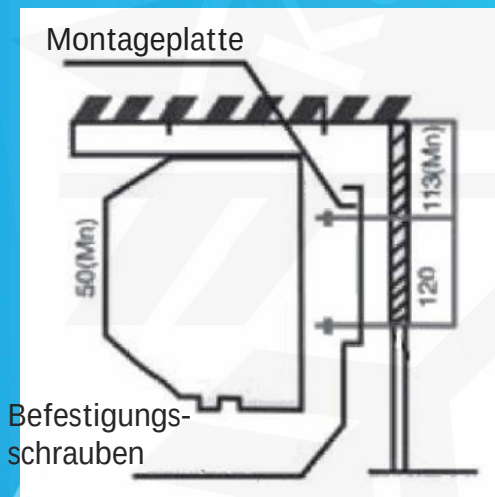


Bedienungsanleitung Türluftschleieranlage LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

Montage an die Wand

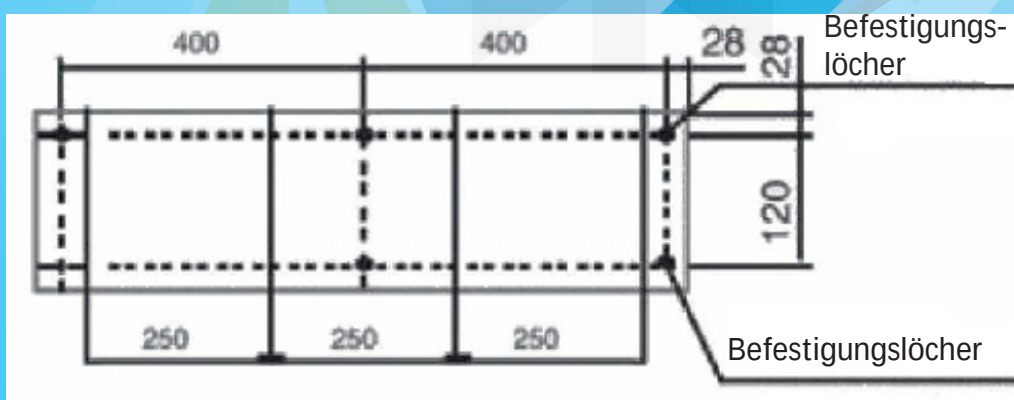


Montageanweisung



Befestigen Sie die Montageplatte fest mit Unterlegscheiben, Federringen und Muttern, so dass sie waagrecht angebracht ist (mit einer Wasserwaage).

Montageschablone



Bedienungsanleitung Türluftschleieranlagen LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

Installationsanweisung

Befestigen Sie die Montage-Platte mit Schrauben an der bauseitigen Wand, anschließend setzen Sie das Gerät in die Montageplatte und befestigen es mit den mitgelieferten Schrauben, Unterlegschrauben, Unterlegescheiben und Federringen mit der Wasserwaage den geraden Sitz der Montageplatte + Gerätes prüfen

Türkontaktschalter – Magnetgegenstück (Metallplatte auf die Oberkante der Türe mit 1 oder 2 Blechschrauben befestigen (siehe Foto 2 + 3).

Die Metallplatte darf nicht über die Türgummidichtung überstehen.



Ein/Ausschalter
Wahltaste

hohe Luftge-
schwindigkeit

mittlere Luftge-
schwindigkeit

langsame Luftge-
schwindigkeit

Ein/Ausschalter (Wahltaste) drücken

hohe Luftgeschwindigkeit LED leuchtet

erneut Wahl-taste drücken

mittlere Luftgeschwindigkeit LED leuchtet

erneut Wahl-taste drücken

langsame Luftgeschwindigkeit LED leuchtet

erneut Wahl-taste drücken

Gerät ist aus.

LED's sind erloschen

Bedienungsanleitung Türluftschleieranlage

LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

Die Ventilatoren bieten eine effektive, großzügige und leistungsfähige Luftbewegung.

1. Allgemeines

Die Luftschleieranlage wurde in erster Linie für den Einsatz an Kühl- und Tiefkühlräumen konzipiert. Sie verhindert das Ausströmen von kalter Luft. Dies ermöglicht den ungehinderten, zügigen Ladeverkehr, ohne dass die Kühlräume unnötig aufgeheizt werden. Dadurch können Lebensmittel selbst im Türbereich gemäss den gesetzlichen Bestimmungen, gelagert werden. Nebenbei bemerkt, mit Luftschleier lassen sich Ihre Energiekosten um ein Vielfaches senken. Luftschleieranlagen sind konzipiert für den Einsatz an Kühl- Tiefkühlräumen, aber auch anderen Lagerflächen, bei welchen der Nachheizeffekt nicht im Vordergrund steht. Bei diesem Gerät handelt es sich um ein technisches Arbeitsmittel.

2. Leistung

Der neu gestaltete Ventilator ermöglicht eine hohe Luftgeschwindigkeit, geringe Geräuschentwicklung und niedrigen Stromverbrauch. Der intensiv starke Luftstrom ermöglicht durch die 3 Geschwindigkeiten, den Effekt des Luftschleiers.

3. Hohe Luftgeschwindigkeit

Die durch die Leistung des Ventilators erzeugte Luftgeschwindigkeit bietet eine leistungsstarke Luftbewegung aus dem Luftauslass. Optimale Luftleistung wird erreicht, wenn der Lufteinlass auf der Oberseite einen Abstand von mindestens 50mm von der bauseitigen Decke hat

4. Lärmpegel

Das Gerät wurde neu entwickelt. Low-Noise-Harz-Gehäuse haben den Lärmpegel um durchschnittlich 10 dB im Vergleich zu herkömmlichen Modellen reduziert.

5. Auswirkungen unserer Luftschleier Heizen / Kühlen Beibehaltungseffekt

Es behält beheizte oder gekühlte Luft innerhalb der Räume auf einen Wirkungsgrad von 60-80% so dass nur ein Minimum von Temperaturschwankungen möglich ist.

6. Staubdichte Wirkung

Wenn in einem Raum Präzisionsmaschinen eingebaut oder z.B. ein Lebens- oder Bekleidungsgeschäft gegenüber einer Straße Schmutz und Staub ausgesetzt sind, bietet das Gerät Schutz der Ware mit einem Wirkungsgrad von 60 – 80 %

7. Vermerk

Durch bauseitig vorhandene Luftströme die durch Klimaanlage, Abzugshauben, Abluft- oder Zuluftventilatoren entstehen können, kann zu einer erheblich niedrigeren Wirksamkeit des Luftschleiers führen

8. Funktion

Das Gerät verfügt über 3 Luftgeschwindigkeitsstufen (Einstellungen siehe Installationsanweisung). Die Funktion Ein- und Aus wird durch einen Türkontaktschalter (im Gerät eingebaut) und dem Magnetgegenstück (auf der Türoberkante) gewährleistet.

9. Beachtung

Stellen Sie bei der Montage sicher, dass das Gerät senkrecht und waagerecht sitzt, damit eine Verwindung und somit ein unnatürliches Geräusch des Gerätes vermieden wird. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker richtig angeschlossen ist. Stellen Sie gemäß den Standards der Elektronischen-Technologie sicher, dass die Erdung an der Steckdose vorhanden ist.

Bedienungsanleitung Türluftschleieranlagen LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

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

Bei Aufstellung im Außenbereich ist ein Wetterschutzdach notwendig

10. 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 von unausgebildetem Personal unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird.

Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzt werden! Eine andere oder darüber hinausgehende 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 Einbau- und Betriebsanleitung sowie die Einhaltung der Inspektions- und Wartungsbedingungen.

Nach Reinigung muss das Gerät auf lockere Verbindungen, Scheuerstellen und Beschädigungen untersucht werden. Festgestellte Mängel sofort beheben. Das Gerät nicht für betriebsfremde Zwecke nutzen! Änderungen am Gerät sind nur durch den Hersteller zulässig!

Pflegen/Reinigung

Gerät vom Strom nehmen (Netzstecker ziehen).

Gegen Staubbildung das Gerät regelmäßig mit Druckluft reinigen.

Anschließend mit einem Reinigungstuch und Glasreiniger säubern

Gegen Fettbildung empfiehlt sich eine Reinigung durch Fachpersonal

Demontage des Schutzgitters zur Reinigung

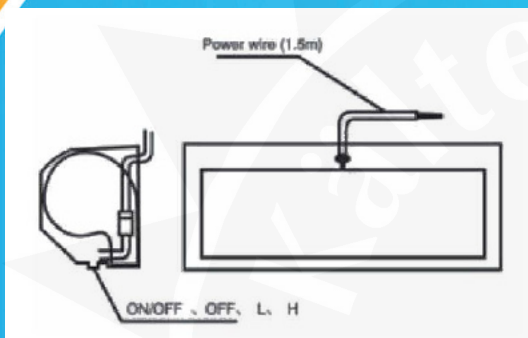


Montage des Schutzgitters

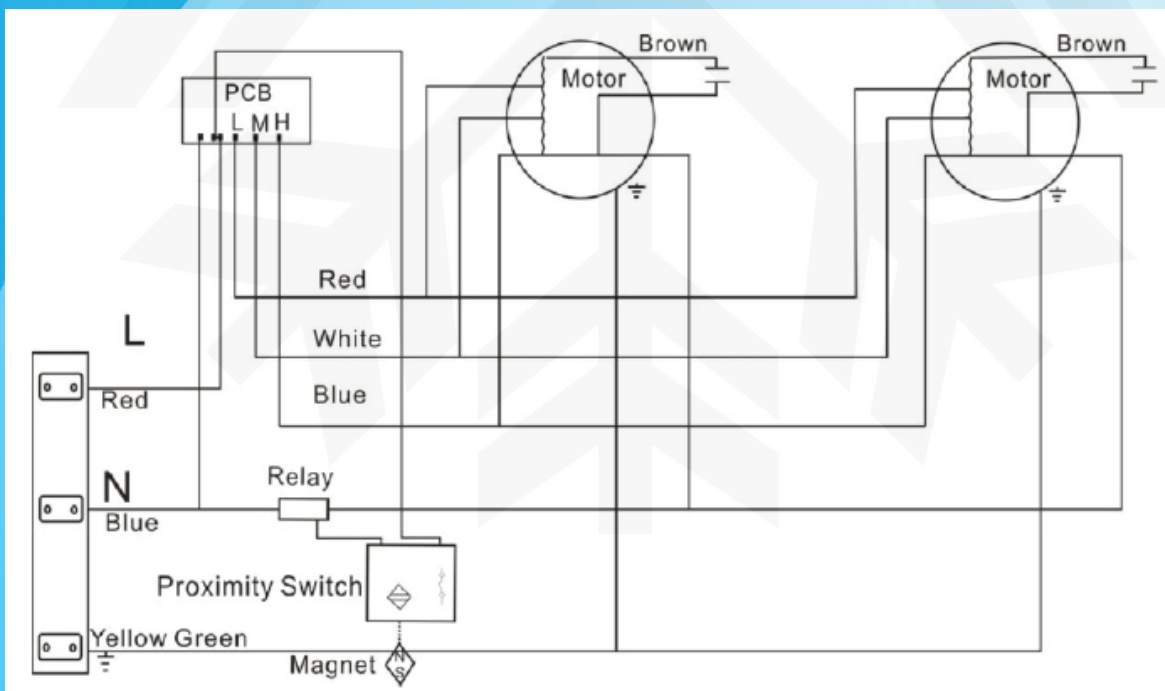


Bedienungsanleitung Türluftschleieranlage LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

Technische Daten	Modelle			
	LSB 90	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 m ³ /h	1260-1500	1260-1500	1680-2450	1680-2450
dB	≤ 57	≤ 57	≤ 59	≤ 62



LSB90 / LSB120



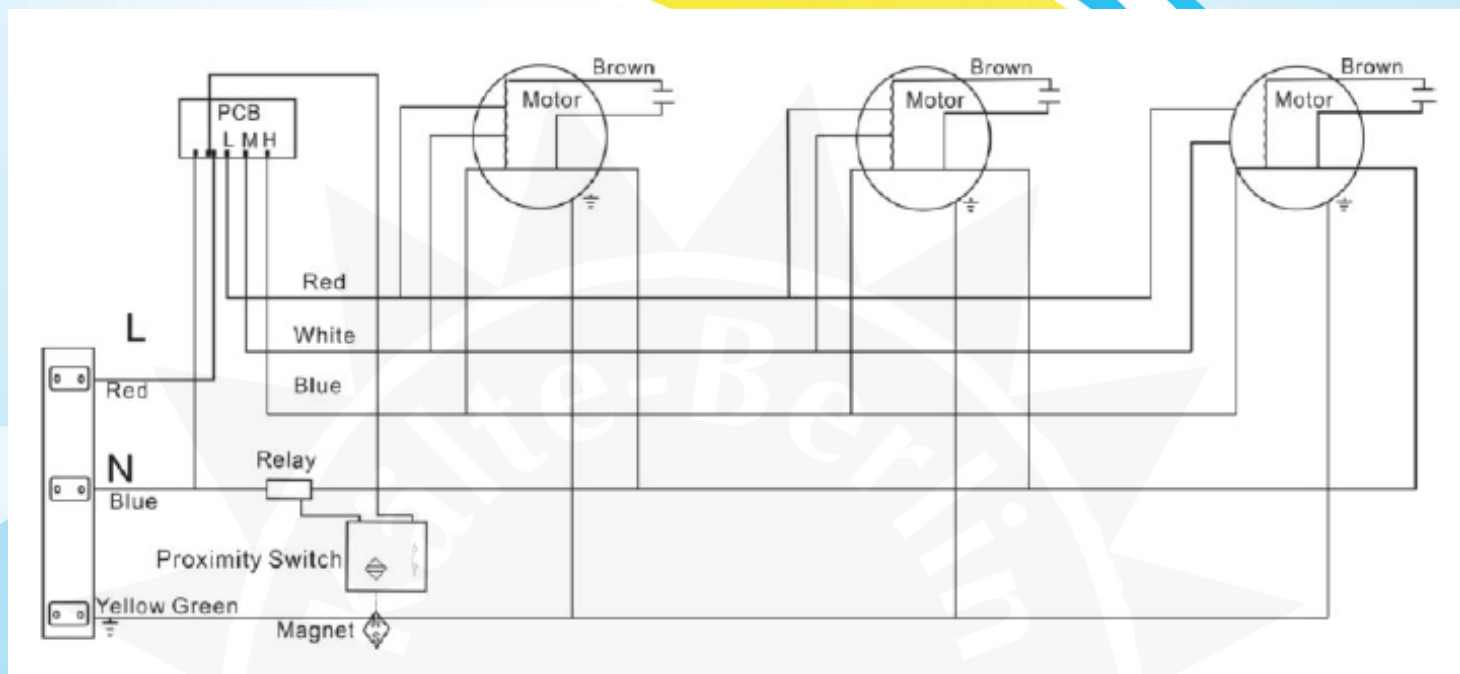
Legende:

PCB = Steuerplatine
 L = Phase
 N = Nullleiter
 Motor = Ventilator
 Relay = Schaltrelais Ventilator
 Prox.. = Türkontaktschalter
 Magnet = Magnetgegenstück Tür

Farben:
 Brown = braun
 red = rot
 white = weiß
 blue = blau
 green = grün
 yellow = gelb

Bedienungsanleitung Türluftschleieranlagen LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150

LSB120 / LSB150



Legende:

PCB	=	Steuerplatine
L	=	Phase
N	=	Nullleiter
Motor	=	Ventilator
Relay	=	Schaltrelais Ventilator
Prox..	=	Türkontaktschalter
Magnet	=	Magnetgegenstück Tür

<u>Farben:</u>		
Brown	=	braun
red	=	rot
white	=	weiß
blue	=	blau
green	=	grün
yellow	=	gelb

Bedienungsanleitung Türluftschleieranlagen LSB90 , LSB100 , LSB120 , LSB150



EG-Konformitätserklärung

Hersteller / Bevollmächtigter:

K + T world of cooling systems GmbH
Talstraße 15
97990 Weikersheim
Deutschland

**Bevollmächtigte Person,
für die Zusammenstellung der
technischen Unterlagen:**

ppa. Thomas Funk

Produktbezeichnung:

LSB 100

Auftragsnummer:

XXXXXXXX

Seriennummer:

XXXXXX

Hiermit erklären wir, dass die oben beschriebene Maschine allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.

Die oben genannte Maschine erfüllt die Anforderungen der nachfolgend genannten Richtlinien und Normen:

angewendeten Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/35/EU

harmonisierten Normen:

- EN 61558-2-6:2010-04, EN 61558-1/A1:2009-11

Weikersheim, den 01. Mai 2017

ppa. Thomas Funk