

WARTUNGSANLEITUNG

Anleitung LB-Lüftungssystem



Wichtige grundlegende Informationen

Leitfaden zur Betriebsanleitung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise sowie geltende Sicherheitsvorschriften.

Symbole und Signalwörter

Symbol/Signalwort	Bedeutung
	Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.
 WARNUNG	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 VORSICHT	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine leichte bis mittelschwere Verletzung nach sich ziehen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 HINWEIS	Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen aufmerksam.

Sicherheitshinweise

Allgemeine Hinweise



Dieses Kapitel enthält wichtige Hinweise und Maßnahmen, die ihrer Sicherheit dienen. Lesen Sie die Hinweise aufmerksam, bevor Sie an dem Lüftungssystem arbeiten. Befolgen Sie alle Anweisungen dieses Kapitels sorgfältig. Sie dienen Ihrem Schutz!

In den folgenden Punkten finden Sie Informationen zu diesen Themen:

- Sicherheit des Lüftungssystems
- Organisatorische Maßnahmen
- Personenauswahl und Qualifikation
- Normen und Vorschriften

Warnhinweise zu bestimmten Tätigkeiten, die Sie mit oder an dem Lüftungssystem ausführen, finden Sie auch in weiteren Kapiteln. Sie sind jeweils dem Handlungsschritt vorangestellt, von dem eine Gefahr ausgehen kann.

Organisatorische Maßnahmen

Unfallverhütung, Umweltschutz

Bewahren Sie diese Montage- und Bedienungsanleitung ständig am Einsatzort des Lüftungssystems griffbereit auf.

Beachten Sie ergänzend zum Handbuch allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zu den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften, zum Umweltschutz, geltende Bauvorschriften, die Feuerschutzverordnung und weisen Sie alle mit Arbeiten beauftragten Personen entsprechend an.

Betriebsanleitung lesen

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Lüftungssystems und muss ständig verfügbar sein. Bei der Übergabe des Lüftungssystems an Dritte muss die Montage- und Bedienungsanleitung mit übergeben werden. Die mit Tätigkeiten an dem Lüftungssystem beauftragten Personen müssen vor Arbeitsbeginn die Montage- und Bedienungsanleitung und hier besonders das Kapitel Sicherheit gelesen und verstanden haben. Dies gilt auch für Personen, die nur gelegentlich, z.B. beim Warten tätig werden.

Veränderungen

Nehmen Sie ohne Genehmigung der Impruf GmbH keine Veränderung, An- und Umbauten an den Lüftungssystemen vor, welche die Sicherheit beeinträchtigen können. Für hieraus resultierende Schäden haftet die Impruf GmbH nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.

Ersatzteile

Ersatzteile müssen den von der Impruf GmbH und seinen Unterlieferanten festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist bei Originalersatzteilen immer gewährleistet.

Personalauswahl und Qualifikation

Elektrofachkraft

Die elektrische Installation des Lüftungssystems darf nur von einer Elektrofachkraft oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft gemäß den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.

Normen / Richtlinien /Vorschriften

Nachfolgend sind einige wichtige Richtlinien und Vorschriften aufgeführt, die berücksichtigt wurden bzw. die Sie beim Betrieb des Lüftungssystems einhalten müssen. Die Aufstellung ist rein informativ und die Impruf GmbH übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit der Liste!

- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU
- EN ISO 12100
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- allgemeine Unfallverhütungsvorschriften

Hinweise auf besondere Gefahren

Dieser Abschnitt behandelt die besonderen Gefahren, die von dem Lüftungssystem ausgehen können.

- Gefahren durch elektrische Energie
- Gefahren durch mechanische Energie

Elektrische Energie



Gefahr!

Beim Ausführen von Instandhaltungsarbeiten können Sie mit Teilen in Berührung kommen, die im Betrieb gefährliche Spannung führen!

Das Berühren Spannung führender Teile kann zum Tod führen.

Maßnahmen

- Arbeiten an elektrischen Teilen des Lüftungssystems dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Schalten Sie die Spannungsversorgung zum Lüftungssystem vor Instandhaltungsarbeiten ab
- Sichern Sie das Lüftungssystem vor ungewolltem Wiedereinschalten der Spannungsversorgung.
- Prüfen Sie Geräteteile auf Spannungsfreiheit.

Allgemeine Hinweise & Gefahrenhinweise

⚠️ WARNUNG

⚠️ VORSICHT

⚠️ HINWEIS

- ⇒ Bei Umgehung der Sicherheitsvorrichtungen liegt eine mutwillige Handlung vor. Hierfür wird keine Haftung des Herstellers übernommen.
- ⇒ Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung der Vorrichtung entstehen, haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Betreiber.
- ⇒ Vor der Montage des Lüftungssystems sollte ein Lüftungskonzept vorliegen, das die Anzahl und Positionierung der Lüftungseinheiten regelt sowie Auskunft über das Lüftungsprinzip gibt.
- ⇒ Für den gemeinsamen Betrieb des LB-Lüftungssystems mit raumluftabhängigen sowie raumluftunabhängigen Feuerstätten (z.B. Kamin) müssen entsprechende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, die die Bildung von Unterdruck verhindern. In diesem Fall ist der zuständige Schornsteinfeger zu konsultieren, der die Einbausituation vor Ort bewertet.
- ⇒ Die Lüftungsgeräte dürfen bei den folgenden Bedingungen nicht betrieben werden:
 - Explosive und leicht entzündliche sowie chemische Gase
 - Extrem staub- und rußhaltige Luft
 - Ölhaltige und andere schädliche Umgebung
- ⇒ Bei der Installation sind die Anforderungen dieser Bedienungsanleitung sowie die jeweils gültigen Vorschriften und Richtlinien einzuhalten.
- ⇒ Achten Sie darauf, dass das Lüftungsgerät jederzeit zugänglich ist und der Betrieb durch eventuelle Hindernisse (z.B. Vorhänge) nicht beeinträchtigt wird.
- ⇒ Verwenden Sie das Gerät nur in Kombination mit den in der Einbauanleitung genannten und zugelassenen Komponenten und nur für die Zwecke, die in dieser Einbauanleitung beschrieben sind.
- ⇒ LB-Lüftungssysteme sind für den Einsatz von -20°C bis 50°C geeignet.
- ⇒ Für eine lange Lebensdauer des Lüftungsgeräts ist ein sachgemäßer Umgang sowie eine regelmäßige Reinigung der Lüftungssysteme notwendig.
- ⇒ Verwenden Sie für die Reinigung der Innenblende und Außenhaube (nur bei LB-WE) ein Microfasertuch, um die Oberfläche nicht zu beschädigen.

Bestimmungszweck

Die dezentralen LB-Lüftungssysteme werden für die automatische Be- und Entlüftung von Wohn- und Geschäftsräumen eingesetzt. Das LB-Lüftungssystem RK ist dabei für den Einsatz im „Grupor® Mauerkastensystem mit Lüftungsumlenkung“ und die LB Lüftungssysteme WE für den Einsatz mit Kernlochbohrung bzw. Mauerblock vorgesehen. Die Steuerung erfolgt über den separat erhältlichen sensitiven Schalter LB One Touch.

Bitte beachten Sie:

- ⇒ Jegliche Benutzung, die von der in dieser Einbauanleitung beschriebenen Nutzung abweicht, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Wartung und Reinigung

Die Filter vom LB-Lüftungssystem müssen regelmäßig nach Aufleuchten der LED-Symbole am der ONE TOUCH Steuerung gereinigt beziehungsweise bei starker Verschmutzung gewechselt werden. Im Rhythmus von 90 Tage werden Sie aufgefordert, die Qualität Ihrer Filter zu überprüfen. Nur dadurch wird die ordnungsgemäße Funktion Ihres Lüftungssystem sichergestellt. Bitte gehen Sie wie folgt vor.

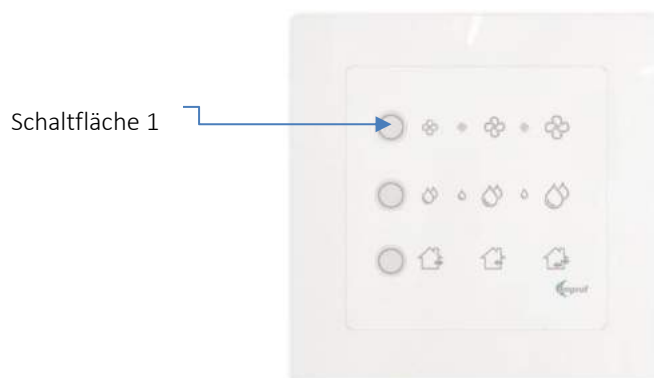
Filterwechselanzeige

Bitte beachten Sie:

- ⇒ *LB-Lüftungssysteme zeigen an, wenn eine Filterreinigung bzw. ein Filterwechsel stattfinden soll.*
- ⇒ *Wenn alle Symbole am Schalter permanent rot leuchten, ist eine Filterreinigung bzw. ein Filterwechsel notwendig.*

1. Reinigen bzw. tauschen Sie den Filter gemäß der Anleitung.
2. Halten Sie anschließend die 1. Schaltfläche für ca. 5 Sekunden gedrückt, um das Filterwechsel-Intervall zurückzusetzen.

Falls der Filter getauscht wird, bevor der notwendige Filterwechsel angezeigt wird, lässt sich das Intervall ebenfalls zurücksetzen, indem die 1. Schaltfläche [O] für 5 Sekunden gedrückt wird.



1. Abnehmen der Inneneinheit

Trennen Sie die Innenblende von der Inneneinheit indem Sie diese abziehen.



2. Unterbrechen der Stromversorgung

Lösen Sie die Verdrahtung der Kabelstecken, indem Sie den Stecken mit Hilfe des weißen Bandes von der Tube lösen.



3. Entfernen der Tube

Für die Reinigung der Tube (Lüfter) ist es notwendig, dass dieser aus dem Lüftungssystem herausgenommen wird. Dazu ziehen Sie die Tube mit Hilfe des Henkels (Drahtseil) vorsichtig aus dem Anputzrohr nach vorne heraus.



4. Filterentnahme

Für die Reinigung entfernen Sie die Filter, die auf die Tube aufgesetzt sind. Den vorderen Filter kann durch die Öffnung leicht entnommen werden. Beim hinteren Filter ist die Metallklemme zu entfernen, in dem Sie diese einfach nach vorne wegziehen. Die Filter sind unter warmfließendem Wasser zu reinigen.





Auch die Wärmekeramik sollte in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Verwenden Sie hierzu **kein** Wasser. Nach entfernen des hinteren Filters ziehen Sie den dahinterliegenden Lüfter vorsichtig nach vorne weg und lassen diesen zur Seite hängen. Den Lüfter können Sie mit einem weichen Pinsel oder einem fusselfreien Tuch abwischen.

Entfernen Sie danach vorsichtig den weißen Styroporring, so dass die Wärmekeramik komplett frei liegt. Ein herausnehmen des Keramikblockes aus der Tube ist nicht von Nöten. Reinigen können Sie die Keramik mit einen handelsüblichen Staubsauger in dem Sie die Keramik absaugen oder Sie verwenden Druckluft, um die Keramik von Staub zu befreien.



⚠ ACHTUNG

Den Lüfter mit Schriftbild nach oben zurück einsetzen (siehe Abbildung 1 auf S. 10).



Bitte achten Sie drauf, dass die Filter beim erneuten Einsetzen in die Tube vollständig trocken sind.

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass beim einsetzen der Tube die Einkerbung auf der richtigen Seite ist.

Fehlerbehebung

Fehlerbeschreibung	Ursache
Das Lüftungsgerät startet nicht nach dem Einschalten.	■ Prüfen Sie, ob das Lüftungsgerät korrekt an die Stromversorgung angeschlossen ist. ■ Überprüfen Sie, ob sich der Ventilator des Lüftungsgeräts im ausgeschalteten Zustand problemlos drehen lässt und entfernen Sie ggf. eine Blockierung bzw. Verschmutzung
Der FI-Schalter wird ausgelöst, sobald das Lüftungsgerät eingeschaltet wird.	■ Es entsteht ein Kurzschluss im Stromnetz. Bitte kontaktieren Sie den Verkäufer und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
Die Lüftungsleistung ist zu gering.	■ Prüfen Sie, ob der Filter oder die Wärmekeramik verschmutzt ist und reinigen bzw. tauschen Sie ihn gegebenenfalls. ■ Überprüfen Sie die eingestellte Lüftungsstufe und erhöhen Sie diese entsprechend. ■ Prüfen Sie die Feuchtigkeitseinstellung, da das Lüftungsgerät im Belüftungsmodus bei Erreichen der eingestellten Feuchtigkeitsstufe automatisch in die niedrigste Laufleistung schaltet.
Das Lüftungsgerät macht ungewöhnliche oder laute Geräusche.	■ Prüfen Sie, ob der Ventilator verschmutzt oder blockiert ist und beseitigen Sie die Verschmutzung bzw. Blockierung. ■ Überprüfen Sie, ob die Schrauben für die Fixierung der Innen- und Außeneinheit festsitzen und ziehen Sie diese ggf. nach.
Alle Leuchteinheiten im Bedienfeld sind an.	■ Filtertausch ist vorgesehen.
Die Leuchteinheit der Feuchtigkeitsstufe leuchtet rot.	■ Entfeuchtungsmodus ist aktiv. Durch langes Betätigen dieser Stufe gelangt man wieder in der Normal-Modus.

LEIPFINGER-BADER GmbH

Werk Vatersdorf

Ziegeleistraße 15

84172 Vatersdorf

Tel. 08762-733-0

Fax 08762-733-110

Werk Puttenhamen

Äußere Freisinger Straße 31

84048 Puttenhamen

Tel. 08751-84686-0

Fax 08751-84686-26

Werk Schönling

Ziegeleistraße 1

92249 Vilseck/Schönling

Tel. 09662-70087-0

Fax 09662-70087-20

info@leipfinger-bader.de

www.leipfinger-bader.de

