



**LEIPFINGER
BADER**



Montageanleitung

Lüftungssystem Premium

Abluft Premium Wärmerückgewinnung

Inhaltsverzeichnis

1.	Name und Anschrift des Herstellers	3
2.	Vorwort	3
3.	Sicherheits- und Warnhinweise	3
3.1.	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3.2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
3.3.	Elektrische Gefährdungen	4
3.4.	Signalwörter	5
3.5.	Bedeutung der Sicherheitskennzeichen	5
3.6.	Organisatorische Maßnahmen	5
3.7.	Unfallverhütung, Umweltschutz	5
3.8.	Betriebsanleitung lesen	5
3.9.	Veränderungen	6
3.10.	Ersatzteile	6
3.11.	Normen / Richtlinien / Vorschriften	6
3.12.	Feuerstätten	6
4.	Produktbeschreibung	6
4.1.	Zweck des Produkts	6
4.2.	Technische Daten	6
4.3.	Aufbau und Eigenschaften	7
4.4.	Kompatibilität	7
5.	Montage	7
5.1.	Vorbereitung	7
5.2.	Anschluss	7
6.	Lieferumfang	8
7.	Lagerung und Transport	8

1. Name und Anschrift des Herstellers

Leipfing-Bader GmbH
Ziegeleistraße 15
84172 Buch am Erlbach

Telefon: +49 (0) 87 62-733-733
Telefax: +49 (0) 87 62-733-110
E-Mail: service@leipfing-bader.de
Web: www.leipfing-bader.de

2. Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für unser **Lüftungssystem Premium** mit der Zusatzfunktion **Abluft Premium Wärmerückgewinnung** (ff. WRG) entschieden haben. Diese Erweiterung wurde speziell für den Einsatz mit unserem Lüftungssystem Premium entwickelt und bietet eine Alternative zu herkömmlichen Abluftgeräten ohne Wärmerückgewinnung.

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die Erweiterung korrekt zu montieren und sicher zu verwenden. Ein unsachgemäßer Einbau kann die Funktion beeinträchtigen und zu Schäden an der Bausubstanz oder am Produkt führen. Bitte lesen Sie diese Anleitung daher sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Falls Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

3. Sicherheits- und Warnhinweise

Die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sollen Sie vor möglichen Gefahren schützen. Bitte beachten Sie diese Hinweise sorgfältig, um Schäden an Personen, der Bausubstanz oder dem Produkt zu vermeiden. Das Ignorieren der Sicherheitshinweise sowie die Nichtbefolgung der Betriebsanleitung können zu Unfällen mit Personenschäden führen. Durch falsche Bedienung können Sie sich selbst und andere schwer verletzen

3.1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Montage des Systems Abluft Premium WRG darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Beachten Sie alle geltenden Bauvorschriften, Normen und Sicherheitsrichtlinien, insbesondere in Bezug auf Brandschutz und elektrische Installationen.
- Vermeiden Sie unsachgemäße Handhabung oder Abweichungen von der Anleitung.

3.2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Anlage dient der normgerechten Be- und Entlüftung von Gebäuden.

Das Wärmerückgewinnungsgerät kann in Privathaushalten und allgemein in privaten und öffentlichen Räumlichkeiten installiert werden. Das Produkt ist mit einem keramischen Wärmetauscher ausgestattet, der beim Absaugen der Luft aus dem Raum Wärme speichert, während das Gerät in der Phase der Luftzufuhr von außen die im Wärmetauscher gespeicherte Wärme an die kalte Zuluft abgibt.

Das Produkt muss an der Wand montiert werden. Die von dem Produkt abgelassene oder ihm zugeführte Luft darf im Allgemeinen keine entzündlichen oder explosiven Gemische, chemischen Dämpfe, Stäube, Öle und andere pathogene Substanzen enthalten.



Die Anlage ist nicht zur Bautrocknung geeignet

Dezentrale Lüftungssysteme sind für die kontrollierte Belüftung von Innenräumen konzipiert und können in verschiedenen Umgebungen wie Wohnungen, Büros, Schulen und anderen Gebäuden eingesetzt werden. Sie können dazu beitragen, frische Luft zuzuführen und verbrauchte Luft durch kontrollierte Luftzirkulation abzuführen. Für spezielle Anwendungen wie die Bautrocknung sind sie jedoch nicht geeignet.

3.3. Elektrische Gefährdungen

Elektrischer Schlag

	 <p>GEFAHR</p>
	<p>Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung!</p> <p>Sowohl in der Steuerung als auch im Lüftungsgerät des Lüftungssystem Premium befinden sich elektrisch aktive Teile bis 230 V AC. Obwohl alle Teile fingersicher ausgeführt sind, kann dieser Schutz mit einem spitzen Gegenstand umgangen werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Anlage vor allen elektrischen Arbeiten / Wartungsarbeiten aussichern! ➔ Isoliertes Werkzeug benutzen! ➔ Arbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. <p>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.</p>

Vorhersehbare Fehlanwendungen



Für Personen- und Sachschäden die aufgrund der vorhersehbaren Fehlanwendung zustande kommen, übernimmt die Firma Leipfinger-Bader GmbH keine Haftung / Gewährleistung.

- Nicht Einhalten der in der Bedienungsanleitung beschriebenen Vorgaben.
- Unzureichende Qualifikation beim für die Montage zuständigen Personal
- Verwendung von nicht für die Anlage vorgesehenen Materialien.
- Verwendung des Geräts bei demontierter
- Nicht vom Hersteller genehmigte bauliche Änderungen an der Anlage.
- Eigenmächtige technische Änderungen an der Anlage.
- Verwendung von nicht genehmigten Ersatz- oder Zubehörteilen.
- Betreiben der Anlage bei ersichtlichem Teileverschleiß bzw. Bruch von Sicherheitsrelevanten Bauteilen und Zubehör.
- Unzureichende Wartung der Anlage.

3.4. Signalwörter






Das Signalwort **WARNUNG** weist auf gefährliche Situationen hin, die eine schwere Verletzung nach sich ziehen **können**, wenn diese nicht vermieden werden.






Das Signalwort **HINWEIS** weist auf Situationen hin, die Sachschäden an der Anlage oder in ihrer Umgebung verursachen können.

3.5. Bedeutung der Sicherheitskennzeichen

Warnzeichen

 <p>Warnung vor einer Gefahrenstelle!</p>	 <p>Warnung vor ESD (electrostatic discharge – Beschädigung durch elektrostatische Entladungen)</p>
 <p>Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung!</p>	

Gebotszeichen

 <p>Wichtiger Hinweis!</p>	 <p>Vor Arbeiten freischalten!</p>
 <p>Gebrauchsanweisung beachten!</p>	

3.6. Organisatorische Maßnahmen

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

3.7. Unfallverhütung, Umweltschutz

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.

3.8. Betriebsanleitung lesen

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Lüftungssystems Premium und muss ständig verfügbar sein. Bei der Übergabe des Lüftungssystems Premium 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. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <https://service.leipfinger-bader.de/luftungssystem-premium/>

3.9. Veränderungen

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

3.10. Ersatzteile

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

3.11. 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 Leipfing-Bader 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



3.12. Feuerstätten

Für den gemeinsamen Betrieb des Lüftungssystems Premium mit raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Feuerstätten (z.B. Kamin, Kachelofen) sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, die eine Unterdruckbildung verhindern. In diesem Fall ist der zuständige Schornsteinfeger hinzuzuziehen, der die Einbausituation vor Ort beurteilt.

4. Produktbeschreibung

4.1. Zweck des Produkts

Das System Abluft Premium WRG von **Leipfing-Bader** ist ausschließlich mit dem **Lüftungssystem Premium** kompatibel. Zusätzlich zu der regulären Funktion als dezentrales Wohnraumlüftungsgerät, kann das Gerät auch in außenliegenden Ablufträumen wie Bädern und Toilettenräumen installiert werden. Hierzu wird das entsprechende Gerät mit einem Schalter ausgestattet, welcher für 30 Minuten den **Abluftmodus** aktiviert. Nach Ablauf der Zeit kehrt das Gerät wieder in den Wärmerückgewinnungsmodus zurück. Der Lüfter arbeitet somit die Hauptzeit im Verbund mit den anderen Lüftern im Wärmerückgewinnungsbetrieb.

4.2. Technische Daten

Lüftungssystem Premium

Anschluss	Beschreibung
Versorgung	230V Wechselspannung
Leistungsaufnahme	< 20W
Kommunikation	3x rs485 / Funk
Thread	Kommunikation via Funk

Zusatzplatine

Anschluss	Beschreibung
Versorgung	5V von Lüftungssystem Premium
Leistungsaufnahme	< 1W
Kommunikation	rs485

4.3. Aufbau und Eigenschaften

Schaltwippe: Eine Schaltwippe Fabrikat „Gira“ oder gleichwertig zur Aktivierung des Abluftbetriebs.

Zusatzplatine: Steuerplatine, mit rs485 BUS-Eingang und Timer für den Abluftbetrieb.

4.4. Kompatibilität

Lüftungssystem: Die Erweiterung Abluft WRG ist ausschließlich mit dem Leipfinger-Bader Lüftungssystem Premium kompatibel.

Zusatzplatine: Die Zusatzplatine kann mit allen gängigen Schaltersystemen verbunden werden und muss nicht zwingend mit dem mitgelieferten Bauteil genutzt werden, falls eine einheitliche Optik gewünscht ist. Bitte beachten Sie, dass bei Verwendung anderer Baugruppen das Gehäuse der Zusatzplatine nicht mehr auf den Schalter gesteckt werden kann und somit anderweitig in der Installationsdose platziert werden muss. Des Weiteren übernimmt Leipfinger-Bader keinerlei Haftung hinsichtlich Funktionalität des Systems, wenn die Werksseitige Verkabelung zwischen Zusatzplatine und Schaltwippe modifiziert wird.

5. Montage

5.1. Vorbereitung

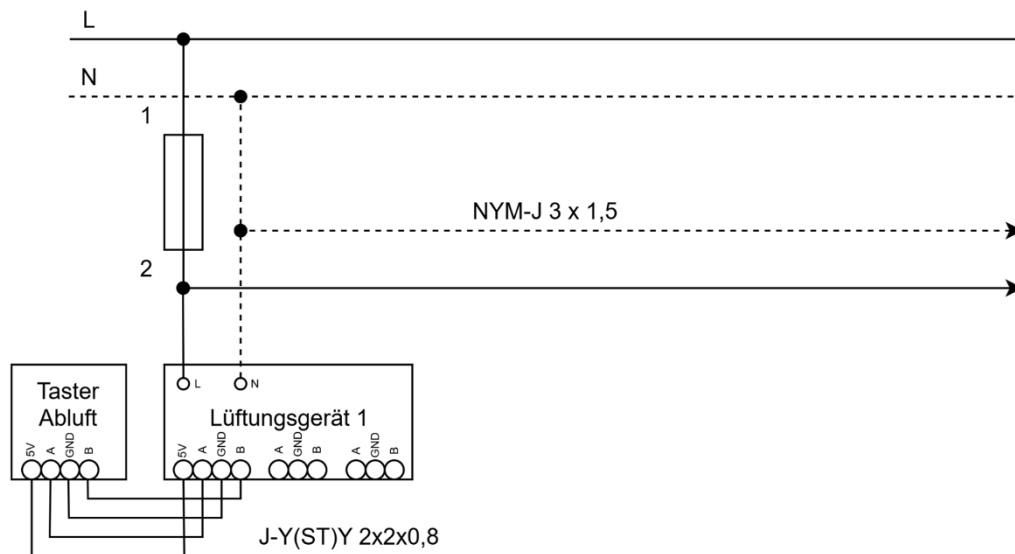
Legen Sie von der Position des Zugehörigen Lüfters eine BUS-Leitung (J-Y(ST)Y 2x2x0,8) bis zu einer einfachen Unterputzdose (6 cm).

5.2. Anschluss

Schließen Sie die am Taster befestigte Platine und das Lüftungsgerät wie im untenstehenden Stromlaufplan dargestellt an die RS485 BUS-Leitung an.

Installieren Sie die mitgelieferte Blende am Taster und nehmen Sie die Lüftungsanlage wie in der beiliegenden Anleitung dargestellt in Betrieb. Die Abluftfunktion ist sofort verfügbar und muss nicht anderweitig freigeschaltet werden.

Versorgung Steuerplatine Abluft WRG mit 5V (DC) über BUS



Stromlaufplan elektrischer Anschluss

6. Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst die bestellte Anzahl **Lüftungsmauerblöcke** in der gewünschten Wandstärke.

Bei Bestellung der Laibungslösung sind außerdem im Lieferumfang enthalten:

- Schalter Fabrikat Gira oder gleichwertig
- Schaltwippe Gira Garbe Reinweiß Glänzend oder gleichwertig
- Zusatzplatine Abluft Premium WRG inkl. Gehäuse

7. Lagerung und Transport

Vorsicht zerbrechlich. Kühl und trocken lagern.

8. Garantie und Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Vorschriften zur **Gewährleistung** gemäß §§ 434 ff. BGB. Die Leipfinger-Bader GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, Nichtbeachtung dieser Anleitung oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts entstehen.

Zusätzlich gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Leipfinger-Bader GmbH. Diese können auf der Webseite eingesehen oder bei unserem Kundenservice angefragt werden.