LEIPFINGER BADER
Ziegelwerke

LB-LÜFTUNGSSYSTEME

Dezentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

Geeignet für
MASSIV- & LEICHTBAU-KÄSTEN

www.leipfinger-bader.de

Von außen unsichtbar …

DAS NEUE LB-LÜFTUNGSSYSTEM – UMWELTFREUNDLICH UND PRAKTISCH UNSICHTBAR.

Das neue LB-Lüftungssystem sorgt für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima. Dabei zeichnet es sich durch eine Besonderheit aus: Es ist von außen „unsichtbar", da es für den direkten Einbau in Rollladenkästen konzipiert wurde. Des Weiteren punktet das Lüftungssystem durch eine hohe Lüftungsleistung – und das bei einem geringen Schallpegel und niedrigen Stromverbrauch.

MAXIMALE LÜFTUNGSLEISTUNG

Wegen der ausgeprägten Leistungsstärke ist das LB-Lüftungssystem auch für größere Räumlichkeiten mit einem entsprechend höheren Luftaustauschbedarf eine gute Wahl. In kleinen Räumen können Nutzer die Lüftungsanlage durch eine Veränderung der Leistungsstufe problemlos anpassen.

INTELLIGENTE FEUCHTIGKEITSSTEUERUNG

Neben einer praktischen Automatik stehen insgesamt fünf verschiedene Lüftungs- und Feuchtigkeitsstufen zur Verfügung. Im Rahmen der intelligenten Feuchtigkeitssteuerung lässt sich die Lüftungsintensität zudem auf zahlreiche Parameter abstimmen – etwa auf die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur im Innen- oder Außenbereich sowie auf den Taupunkt.

...und innen formschön.

VORTEILE

- Wärmerückgewinnung bis zu 90 %
- Integrierte Taupunktsteuerung
- Bis 52 m³ Luftleistung pro Stunde
- Sehr gute Außengeräuschdämmung von 59 dB (Dn,e,w)
- Einfache und schnelle Wartung ohne Werkzeug
- Extrem laufruhig mit 3,1 dB
- Mittlerer Energieverbrauch von 2,7 W
- Reihenschaltung von mehreren Geräten möglich
- 4 verschiedene Betriebsmodi: Zuluft, Abluft, Belüftung durch Zu- und Abluft im Wechsel
- Luftfeuchtigkeit einstellbar von 40 % – 60 %

BESONDERS AUSGEPRÄGTER SCHALLSCHUTZ

Das LB-Lüftungssystem verfügt über einen besonders ausgeprägten Schallschutz bei voller Luftleistung. Dieser beträgt bei der maximalen Förderleistung beträchtliche 59 dB.

EXTREM NIEDRIGER SCHALLPEGEL

Das LB-Lüftungssystem arbeitet besonders geräuscharm. Mit einem geprüften Schallpegel von lediglich 3,1 dB* ist es sogar das derzeit leiseste zertifizierte Wohnraum-lüftungsgerät. Verantwortlich dafür sind moderne, schwingungsarme Komponenten von hoher Qualität.

* Gemessen von 3 m Abstand

SEHR NIEDRIGER STROMVERBRAUCH

In der Praxis beträgt der mittlere Stromverbrauch nur 2,7 Watt. Damit verbraucht das Lüftungssystem nur halb so viel Strom wie viele andere Lüftungsgeräte mit vergleichbaren Leistungswerten. Diese Ersparnis summiert sich während der jahre-langen Laufzeit.

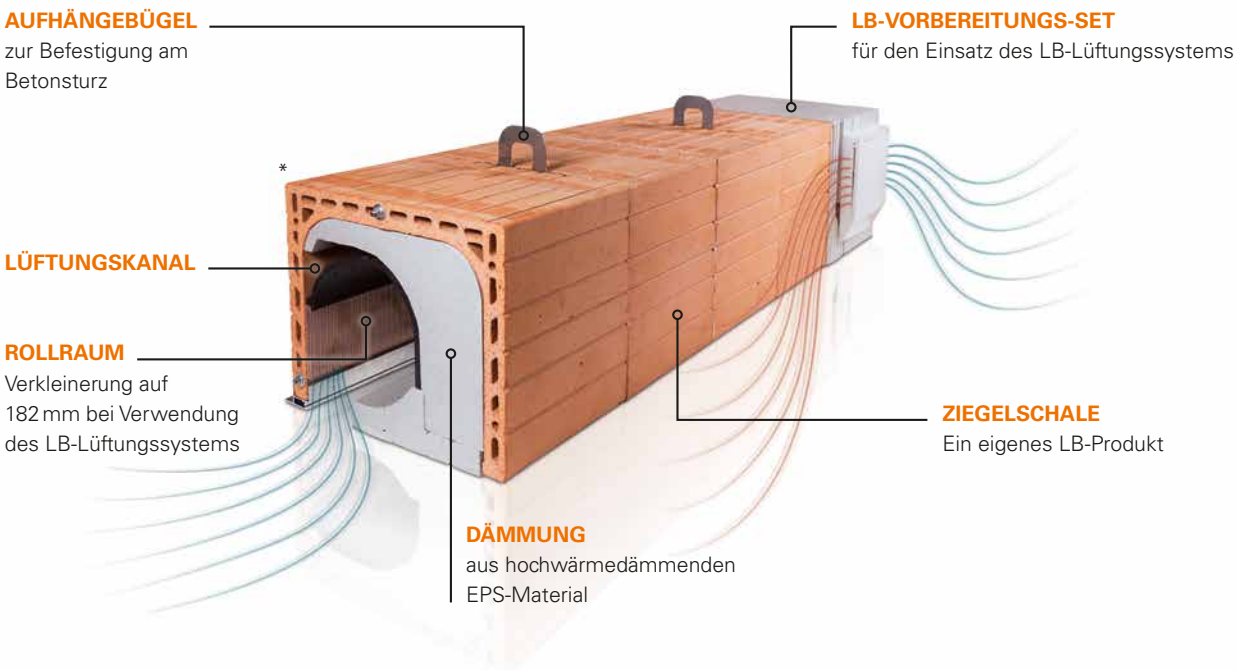
DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG – SMART LÜFTEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Das LB-Lüftungssystem zeichnet sich neben einem komfortablen Bedienungskonzept auch durch eine benutzerfreundliche Wartung und eine einfache Installation aus. Mit der LB-Steuerung lassen sich alle wichtigen Einstellungen – wie das An- und Ausschalten, die Wahl der Leistungsstufe sowie die Wahl zwischen Lüftungs- und Wärmerückgewinnungsbetrieb oder dem Feuchtigkeitsgrad – vornehmen.

LB-Steuerung

SMART LÜFTEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Das dezentrale Lüftungssystem ist kombinierbar mit LB-Rollladen- und Raffstorekästen in den Wandstärken 36,5 und 42,5 cm. Die Be- und Entlüftung erfolgt über den Rollraum.



*Auch als Raffstorekasten erhältlich.

LB-LÜFTUNGSSYSTEM – TECHNISCHE DATEN

Das LB-Lüftungssystem sorgt durch seinen Lüftungskreislauf für ein wohngesundes und wohltemperiertes Raumklima und vermeidet den Wärmeabfluss nach draußen. Nicht nur durch das ausbleibende manuelle Lüften bleibt kostbare Heizwärme im Gebäudeinneren, das LB-Lüftungssystem gewinnt zusätzlich bis zu 90 % der Wärme wieder zurück.

TECHNISCHE DATEN					
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 90 %				
Stufen	I	II	III	IV	V
Volumenstrom [m³/h]	5	15	30	36	52
Schalldruckpegel [db(A)] 1 mm Abstand	12,6	15,8	16,1	20,6	25,3
Schalldruckpegel [db(A)] 3 mm Abstand	3,1	6,2	6,6	11,2	15,8
Mittlere Leistungsaufnahme [W]	max. 2,7				
Normalschallpegeldifferenz Dn,w [dB]	59 (ISO 1040-2)				

(Von einem unabhängigen Institut geprüft. Detalierte Prüfberichte schicken wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.)

ABLUFTPHASE

In der ersten Phase transportieren die Ventilatoren die verbrauchte Luft nach draußen. Die Raumwärme wird dabei an die Wärmespeicher aus Aluminium abgegeben und dort zwischengespeichert. Anschließend ändert sich die Drehrichtung der Ventilatoren.

ZULUFTPHASE

In der zweiten Phase wird frische Luft von draußen über die Wärmespeicher geleitet und erreicht als gefilterte, erwärmte Frischluft das Rauminnere. Durch den hohen Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung bleibt ein Höchstmaß der Raumwärme erhalten und unnötiger Heizaufwand wird vermieden. Das Zusammenspiel von jeweils zwei gegengleich arbeitenden Geräten sorgt für maximale Effizienz.

LÜFTUNGSSYSTEME FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

NEUBAU (WE-Einbaublock)

SANIERUNG (WE-Bohrung)

Die Außenhaube ist in 3 Farben erhältlich.

LB-ABLUFT-SET

Das Abluft-Set eignet sich mit einer maximalen Kapazität von fast 100 Kubikmetern Luft pro Stunde perfekt für den Einbau in kleinen und mittleren Räumen, in denen viel Feuchtigkeit und Abluft entsteht. Damit ist es vor allem für die Installation in Bad und WC, aber auch für den Einbau in Küchenräumen ideal geeignet. Das Abluft-Set transportiert aber nicht nur verbrauchte Luft sowie übermäßige Luftfeuchte zuverlässig nach draußen, sondern besticht darüber hinaus durch zahlreiche weitere Vorzüge, wie z. B. einem Nachlaufrelais und einem integrierten Feuchtigkeitssensor.

ABLUFT SANIERUNG

Einsatz über Kernbohrung oder über den LB-Montageblock

- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Nachlaufrelais (einstellbar von 2–30 Min.)
- Sehr leiser Betrieb
- Geringer Stromverbrauch
- Schönes Design (in 3 Farben erhältlich)
- Automatischer Schließmechanismus

ABLUFT ROLLLADENKASTEN

Einsatz über das LB-Lüftungssystem im Rollladenkasten und über WE-Produkte

- Integrierter Überhitzungsschutz
- Wartungsfreier Dauerbetrieb
- Geräuscharmer 7-Blatt-Propeller
- Geeignet zur Wand- und Deckenmontage
- Nachlaufrelais stufenlos einstellbar von 2 – 30 Minuten
- Automatische Jalousie (Thermoschalter öffnet nach ca. 30 Sek. Betrieb)

TECHNISCHE DATEN	SANIERUNG	ROLLLADENKASTEN
Volumenstrom [m³/h]	97	98
Schalldruckpegel [db(A)]	26	35
Leistungsaufnahme [W]	9	18
Rohrdurchmesser [mm]	100	99

EINSEITIGER LUFTSTROM
(von innen nach außen)

LB-TAUPUNKTSTEUERUNG

Automatisch lüften leicht gemacht – die neuartige Taupunkt-Lüftungssteuerung von LEIPFINGER-BADER macht Ihren feuchten Keller spürbar trockener, wohlriechender und sorgt für ein angenehmeres Raumklima. Sie ist für Neubau und Sanierung geeignet und als Kabel- oder praktische Funksteuerung erhältlich. Mit einer Steuerungs-App* können Sie Ihre Lüftungssteuerungen von überall auf der Welt verwalten.

ZEIT SPAREN

Sparen Sie Zeit, indem Sie die Arbeit der LB-Taupunkt-steuerung überlassen. So müssen Sie nicht selbst an das Lüften denken und können sich auf die wichtigen Dinge konzentrieren.

FALSCHES LÜFTEN VERMEIDEN

Die LB-Taupunktsteuerung berechnet genau, wann die beste Zeit für die Lüftung ist. So wird ganz automatisch falsches Lüften und Schimmelbildung vermieden.

ENERGIE SPAREN

Sparen Sie Energie durch richtiges Lüften und ersetzen Sie somit teure Luftentfeuchter.

EINFACH ZU BEDIENEN

Die LB-Taupunktsteuerung ist ein einfach zu bedienendes Gerät mit vielen Möglichkeiten. Stellen Sie es einmalig ein und schon läuft alles ganz automatisch.

UNGENUTZTE RÄUME NUTZEN

Dank verringerter Feuchtigkeit können ungenutzte Räume wieder genutzt werden.

* Nicht im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR & ABDECKUNGEN

AUSSENHAUBE
- Weiß
- Für WE-Einbauprodukte

Artikelnr. 79638

AUSSENHAUBE
- Edelstahl optik[1]
- Für WE-Einbauprodukte

Artikelnr. 79637

AUSSENHAUBE
- Anthrazit optik[1]
- Für WE-Einbauprodukte

Artikelnr. 79639

FILTER G3
- Für das LB-Lüftungs-system

Artikelnr. 79631

POLLENFILTER

Artikelnr. 79634

LB-MONTAGEBLOCK
- In den Wandstärken 36,5 und 42,5
- Beschriftet und gekennzeichnet
- Nur für das Standard Abluft-System geeignet

ABLUFTHAUBE
- Weiß, edelstahl[1] oder anthrazit[1] optik
- Für Abluft

Artikelnr. 79641 (weiß), 79640 (edelstahl), 79642 (anthrazit)

[1] Mit Zusatzkosten verbunden.

LEIPFINGER BADER Ziegelwerke

LEIPFINGER-BADER

Werk Vatersdorf
Ziegeleistraße 15
84172 Vatersdorf
Tel. 08762-733-0
Fax 08762-733-110

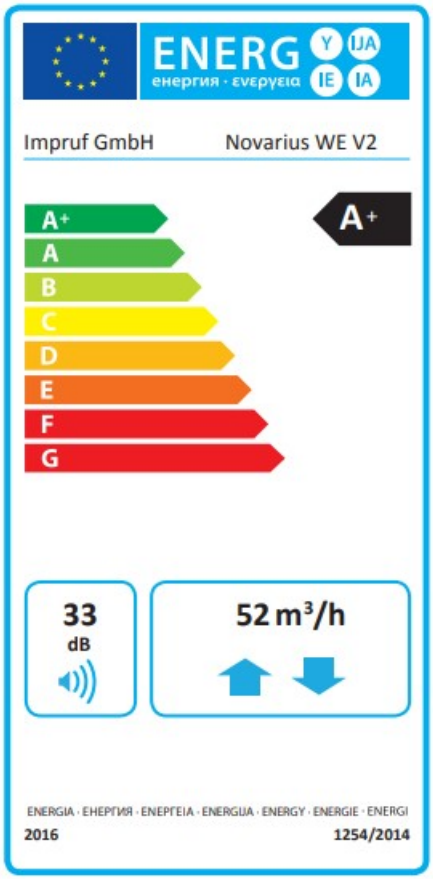
Werk Puttenhausen
Äußere Freisinger Straße 31
84048 Puttenhausen
Tel. 08751-84686-0
Fax 08751-84686-26

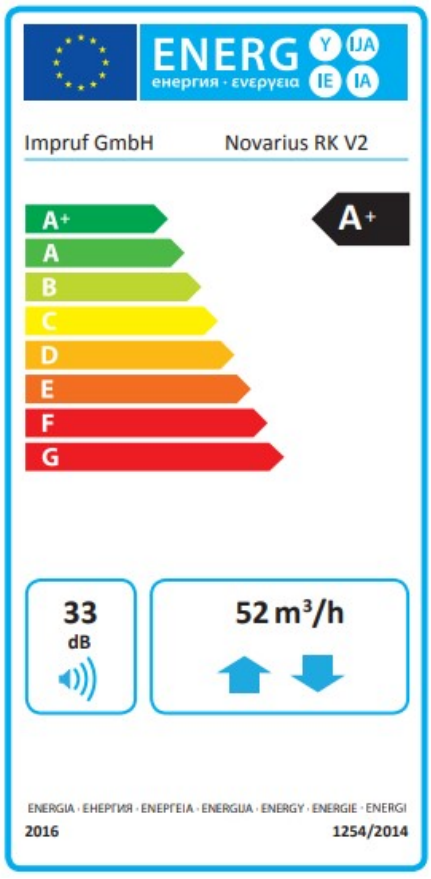
Werk Schönlind
Ziegeleistraße 1
92249 Schönlind
Tel. 09662-70087-0
Fax 09662-70087-20

Werk Pfeffenhausen
Rottenburger Str. 73
84076 Pfeffenhausen
Tel. 08782-25897-0
Fax 08782-25897-90

info@leipfinger-bader.de

www.leipfinger-bader.de





© Konzept und Design von RaapSteinert Kommunikation