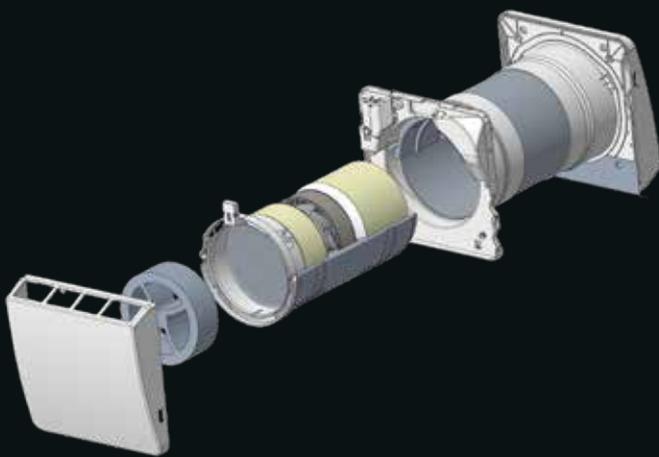


LEAF BASIC
MIT SENSOREN
&
WLAN / APP

 **Leaf**
Ventilation

Einfach gute Luft.
Nicht mehr, nicht weniger.

Leaf Ventilation - kontrollierte Wohnraumlüftung mit System



www.leaf-ventilation.de

Warum Lüftungssysteme von Leaf Ventilation eine gute Idee sind.

Jederzeit frische Luft im Haus oder in der Wohnung!

Ein erwachsener Mensch atmet täglich bis zu 10.000 Liter Luft ein und aus und viele andere Quellen belasten die Luft im Haushalt mit Feuchtigkeit und Schadstoffen. Frische und gesunde Luft ist unverzichtbar für das Wohlbefinden, die Gesundheit und den Erhalt der Bausubstanz. Beispielsweise sorgt frische Luft für eine bessere Konzentration, beugt Kopfschmerzen vor und unterstützt unseren Körper bei der Regeneration über Nacht.

Deshalb ist es wichtig, dass Wohn- und Schlafräume durch einen regelmäßigen Luftaustausch immer ausreichend mit frischer Luft versorgt werden. In der Küche, Bädern, WC's und anderen Abluftbereichen muss verbrauchte Luft schnell und sicher nach draußen abgeführt werden, damit frische, saubere Luft nachströmen kann.



DAS BLATT ALS SAUERSTOFFPRODUZENT STEHT PATE FÜR DIE NAMENSGEBUNG VON LEAF VENTILATION. JEDES BLATT AN JEDEM BAUM HAT EINE GANZ BESONDERE KRAFT UND LIEFERT ENERGIE FÜR DAS LEBEN: SAUERSTOFF. IN DER FEINVERZWEIGTEN STRUKTUR JEDES BLATTES WIRD CO₂ IN SAUERSTOFF UMGEWandelt UND TRÄGT SO ZU GUTER LUFT BEI - GENAU WIE LEAF VENTILATION.



Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt eine Isolation der Gebäudehülle vor, um den Energieverbrauch von Häusern und Wohnungen zu senken und Heizkosten zu sparen. Der Wunsch nach nachhaltigen, zukunftsorientierten Baulösungen sorgt zusätzlich dafür, dass kontrollierte Wohnungslüftung ein Top-Thema für Neubau und Sanierung ist.

Zum Lüften einfach die Fenster und Türen öffnen – das passt nicht mehr zu modernen, wärmegeprägten Gebäuden. Zur Regelung des Luftaustausches ist ein durchdachtes Lüftungskonzept notwendig:

- ◆ In Neubauten ist nach DIN-Urordnung 1946-6 ein benutzerunabhängiges Lüftungssystem vorgeschrieben.
- ◆ Wenn im Rahmen einer Modernisierung mehr als ein Drittel der Fenster ausgetauscht oder die Gebäudehülle abgedichtet wird, muss ebenfalls ein ständiger Luftaustausch sichergestellt sein.

Durch den Einbau einer kontrollierten Wohnungslüftung werden die gesetzlichen Vorgaben erfüllt, die Lebensqualität in geschlossenen Räumen wird verbessert und die Energiebilanz des Gebäudes nachhaltig optimiert.

Leaf Ventilation bietet ausgereifte Systeme für eine kontinuierliche, benutzerunabhängige Lüftung von Häusern und Wohnungen. Leaf Ventilation erkennt und bedient die Anforderungen an moderne Haustechnik und erfüllt die DIN 1946-6. Leaf Ventilation Lüftungssysteme sind ohne großen Aufwand zu installieren und zu betreiben, sie steigern den Wohnkomfort und sind durch eine Wärmerückgewinnung von bis zu 94 % besonders wirtschaftlich.



LERNEN SIE LEAF VENTILATION KENNEN UND LASSEN SIE SICH VON DEN GUTEN ARGUMENTEN ÜBERZEUGEN!

Frischluft-Ideen, die mehr können!

Jederzeit frische und gesunde Luft in Wohn- und Schlafräumen steigert die Lebensqualität und schafft ein angenehmes Raumklima. Darüber hinaus bietet das dezentrale Lüftungssystem von Leaf Ventilation viele weitere überzeugende Vorteile:

Schutz vor Außengeräuschen

- Beim Lüften mit geöffnetem Fenster dringen z. B. Verkehrslärm oder Geräusche aus der Nachbarschaft direkt in die Wohnung. Lärmbelastung führt zu Stress und kann den Schlaf beeinträchtigen. Mit einer kontrollierten Wohnungslüftung wird der Lärm abgeschirmt.

Schutz der Gebäudesubstanz

- In geschlossenen Räumen entsteht Feuchtigkeit, die sich am kältesten Punkt des Raumes niederschlägt. Bei unzureichender Lüftung besteht die Gefahr der Schimmelbildung. Schimmel schadet der Gesundheit und kann auch das Gebäude beschädigen. Die Leaf Ventilation Lüftungsgeräte transportieren die Feuchtigkeit systematisch aus den Räumen hinaus.

Schutz vor Einbrechern

- Offene oder gekippte Fenster laden ungebetene Besucher ein. Mit einer dezentralen Wohnraumlüftung brauchen keine Fenster geöffnet zu werden. Damit entfällt die sorgenvolle Frage, ob wirklich alle Fenster geschlossen sind.

Schutz vor Insekten

- Mit einem Leaf Ventilation Belüftungssystem bleiben die Fenster geschlossen und lästige Insekten können nicht mehr den Schlaf rauben. Die Installation von Insektenschutzgittern wird ebenfalls überflüssig.

Schutz für Allergiker

- Der Leaf Basic, ein dezentrales Lüftungsgerät für den Wohn- und Schlafbereich, filtert die einströmende Zuluft und reinigt sie von Pollen und Schmutzpartikeln. Besonders Allergiker wissen diesen Effekt zu schätzen und können wieder tief durchatmen.

Schutz vor hohen Heizkosten

- Beim Lüften mit geöffneten Fenstern entweicht erwärmte Raumluft nach draußen – dabei geht wertvolle Wärmeenergie ungenutzt verloren. Eine dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von Leaf Ventilation verhindert das, indem sie die Wärme der verbrauchten Luft speichert und die frische einströmende Luft erwärmt. So können bis zu 94 % der Wärme zurückgewonnen werden.



Leaf Ventilation Lüftungssysteme zeichnen sich durch vergleichsweise geringe Investitionskosten aus und sind durch einen stromsparenden Betrieb (ErP A+) und maximale Effizienz bei der Wärmerückgewinnung besonders wirtschaftlich.

LEAF VENTILATION BIETET IHNEN EIN FRISCHLUFTKONZEPT, MIT DEM SIE - OHNE GROßEN AUFWAND - DIE LEBENSQUALITÄT IN IHREM HAUS ODER IHRER WOHNUNG DEUTLICH STEIGERN KÖNNEN!



Bis zu
94%
Wärmerück-
gewinnung

Intelligente Lösungen für Neubau und Renovierung

Leaf Ventilation bietet passende Frischluft-Lösungen für ein sehr breites Einsatzspektrum:

- ◆ Ideal für den Neubau oder beim Einsatz von dezentralen Lüftungsgeräten in der Sanierung
- ◆ In Einfamilienhäusern oder in Wohnungen in Mehrfamilienhäusern

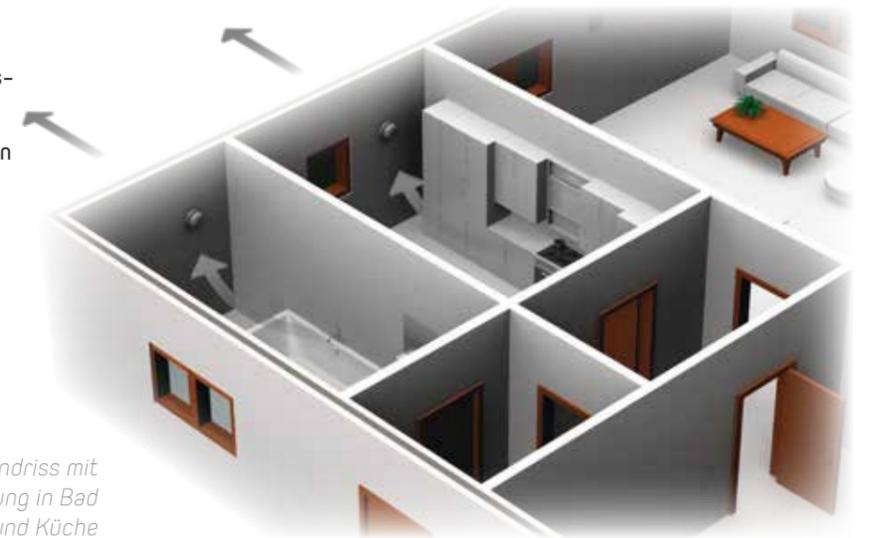


Im Mittelpunkt steht der Leaf Basic, ein dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Wohn- und Schlafräume, das im Paarbetrieb arbeitet: Ein Leaf Basic transportiert frische Außenluft ins Rauminnere, filtert und erwärmt sie, während das andere Gerät die verbrauchte Innenluft nach außen abführt. Nach 70 Sekunden wechseln die Geräte die Förderrichtung. Die Betriebsabstimmung der Geräte untereinander erfolgt automatisch per WLAN.



Grundriss mit Leaf Basic - Betriebsmodus Wärmerückgewinnung

Für Abluftbereiche, wie Küche oder Bad, bietet Leaf Ventilation leistungsstarke Ventilatoren, die feuchte und verbrauchte Luft sicher nach draußen transportieren, sodass frische Luft nachströmen kann.



Grundriss mit Abluftlösung in Bad und Küche

DAS LEAF VENTILATION SORTIMENT MIT DEM LEAF BASIC, LEAF VENTILATOREN UND UMFANGREICHEM ZUBEHÖR - SO KÖNNEN SIE FÜR JEDE BAULICHE SITUATION EINE PASSENDE LÖSUNG FINDEN.

Leaf Basic

Die robuste und elegante Außenblende hat eine Tropfkante für Kondensat und ist UU-beständig und schlagfest.

Die hochmoderne Steuerungselektronik mit Feuchte- und Temperatursensoren ermittelt die Raumdaten und meldet dies an die App und steuert den Leaf Basic vollkommen automatisiert.

Der ebm Papst Motor der neuesten Generation ist sparsamer, leiser, stärker und druckfest - mit bis zu 50 m³/h und Energieklasse A+.

Die Mauerdurchführung passt in Wandstärken zwischen 300-500 mm. Bei Wandstärken über 500 mm gibt es separat ein 1 m Rohr als Zubehör.

Zwei hochporige, nachhaltige Keramiken erreichen bis zu 85 % Wärmerückgewinnung im Durchschnitt.

Ein ISO COARSE 50µ Filter ist ab Werk im Gerät und filtert die ein- und ausströmende Luft für eine bessere und gesündere Raumluft.

Das leicht zu reinigende Schällement reduziert den Geräte- und Außenschall wahrnehmbar.

Weiß, elegante und zeitlose Innenblende, werkzeuglos abnehmbar.

Das Herzstück des Leaf Ventilation Sortimentes: Das dezentrale Lüftungsgerät Leaf Basic

Das Lüftungsgerät Leaf Basic lässt sich paarweise zur Be- oder Entlüftung einzelner Räume oder im Rahmen eines kompletten Lüftungskonzeptes für ein Haus oder eine Wohnung einsetzen.

Die 1/3 zu 2/3 angeordneten Keramikelemente - vor und hinter dem Ventilator - schaffen eine optimale Balance aus maximaler Effizienz, geringer Lautstärke und langer Lebensdauer.

Mit drei Betriebsarten und drei Leistungsstufen lässt sich mit dem Leaf Basic der Luftaustausch dem Raumtyp, der Nutzung und dem Frischluftbedarf der Bewohner anpassen.



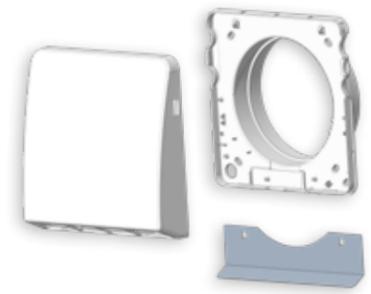
JEDERZEIT FRISCHE LUFT IN WOHN- UND SCHLAFRÄUMEN, DENN EIN GUTES RAUMKLIMA SORGT FÜR HÖCHSTE LEBENSQUALITÄT.



Durch weitgehend vorgefertigte Baugruppen mit drei Modulen lassen sich die Geräte schnell montieren und die Inbetriebnahme ist durch die intelligente Steuerung besonders einfach.



- Leaf Basic Rohbauset 50/100 - Modul 1/3**
- ◆ Stabiles PP-Rohr, Ø 180 mm, Länge 500 oder 1.000 mm
 - ◆ Kürzbar für die benötigte Wandstärke
 - ◆ Wandanschlussadapter für innen und außen



- Leaf Basic Außenset - Modul 2/3**
- ◆ UU-stabile, zeitlose Außenblende
 - ◆ Außeneinheit, bestehend aus Wandanschluss und Außenblende
 - ◆ Strömungsoptimierte Geometrie mit integrierter Tropfkante



- Leaf Basic Innenset - Modul 3/3**
- ◆ Elegante, zeitlose Innenblende
 - ◆ Isolierende Kartusche mit Filter, Keramikblöcken und Ventilator
 - ◆ Feuchte- und Temperatursensor
 - ◆ lokale WLAN-Verbindung

- ◆ ELEGANTE, ZEITLOSE DESIGN-INNENBLENDE
- ◆ STROMSPARENDER UND LEISER BETRIEB
- ◆ STEUERUNG PER SMARTPHONE APP (ANDROID, IOS)
- ◆ INKLUSIVE FEUCHTE- UND TEMPERATURSENSOREN
- ◆ BESONDERS WARTUNGSFREUNDLICH MIT EINFACHER UND SCHNELLER REINIGUNG DER KARTUSCHE
- ◆ KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG IM VERGLEICH ZU ANDEREN SYSTEMEN
- ◆ DURCH MODULBAUWEISE UND WEITGEHENDE VORFERTIGUNG GERINGE BAULICHE MAßNAHMEN NOTWENDIG
- ◆ BIS ZU 94 % WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- ◆ KFW-FÖRDERUNG MÖGLICH

Der Leaf Basic bietet folgende Funktionen und Nutzen:



WLAN & App:
Bequem vom Sofa und von überall im eigenen WLAN aus, können Sie die Informationen aus jedem Raum abrufen und die Geräte einzeln oder als Gruppen steuern.



Temperatursensor:
Jeder Leaf Basic hat einen eigenen Temperatursensor, der nonstop die Temperatur der jeweiligen Raumluft misst und in der App anzeigt.



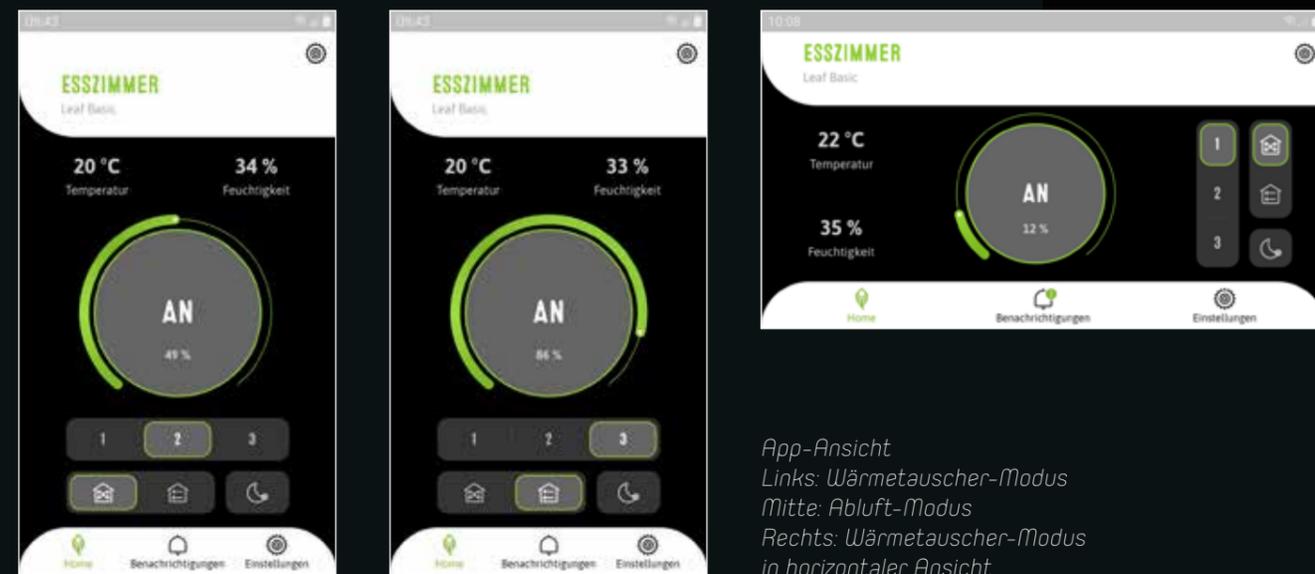
Feuchtesensor:
Sehen Sie in der App die Raum- und Verlaufswerte der Luftfeuchte und stellen Sie den Grenzwert selbst ein, ab wann der Leaf Basic seine Leistung automatisch erhöht, um die Luftfeuchte im Raum aktiv zu senken.

Automatisch mehr Komfort: Die Leaf Ventilation App

Genießen Sie einfach beste Raumluft ohne sich darum kümmern zu müssen und sparen Sie dabei auch noch Geld.

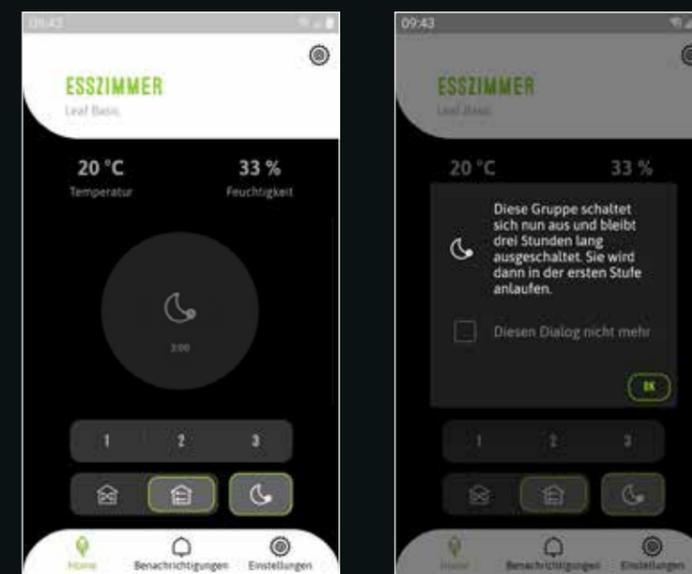
**PLUG AND PLAY:
EINBAUEN,
EINSCHALTEN,
FERTIG!**

Die Sensoren der Leaf Basic Geräte erkennen die Luftfeuchte und steuern automatisch dagegen. Die Wärmerückgewinnung von bis zu 94 % spart bares Geld im Vergleich zur Fensterlüftung. Durch die automatische Steuerung wird die Luftfeuchte reduziert und damit die Gefahr von Schimmelbildung, die sowohl die Bausubstanz als auch die Gesundheit gefährden kann. Die Leaf Basic Geräte arbeiten und steuern raumweise, d.h. jeder Raum kann in der App einzeln gesteuert werden. Dies ist z.B. für kranke und isolierte Personen ein besonderer Komfort und echter Gesundheitsgewinn.

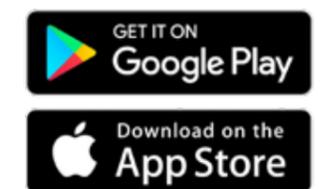


- ◆ **Spracheinstellungen:**
Der Leaf Basic übernimmt automatisch die Sprache Ihres Handys – folgende Sprachen können eingestellt werden: Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Tschechisch und Polnisch.
- ◆ **Räume bearbeiten:**
Erstellen Sie selbst Räume, benennen Sie diese individuell im Freitext und weisen Sie dem jeweiligen Raum Leaf Basic Geräte zu.

- ◆ **Benachrichtigungen:**
Legen Sie selbst fest, wie lange Sie einen Filter nutzen wollen und die App erinnert Sie nach diesem Intervall daran, wenn es Zeit für den Filterwechsel ist.
- ◆ **Geräteanzahl:**
Die App kann bis zu 10 Gerätepaare steuern, d.h. maximal 20 Leaf Basic in Ihrem WLAN.



HIER KOSTENLOS ERHÄLTICH





Ein ganzheitliches Lüftungskonzept

Ventilatoren für Abluftbereiche und umfangreiches Zubehör

In der Küche, im Badezimmer oder im WC ist für eine gute Raumluft eine regelmäßige Lüftung besonders wichtig. Küchendunst und Gerüche oder hohe Luftfeuchtigkeit, die beim Duschen oder Baden entsteht, müssen sicher nach draußen transportiert werden. So kann frische Luft nachströmen, das Raumklima wird nicht belastet und der Schimmelbildung durch Feuchtigkeit an den Wänden vorgebeugt.

- ◆ AXIAL-VENTILATOREN
- ◆ WAHLWEISE MIT FEUCHTE- UND NACHLAUF-AUTOMATIK
- ◆ WAHLWEISE MIT ANZEIGE DER LUFTFEUCHTE UND RAUMTEMPERATUR
- ◆ FÖRDERSTRECKEN BIS ZU 6 M
- ◆ BIS ZU 115 M³/H VOLUMENSTROM
- ◆ STROMSPARENDER UND GERÄUSCHARMER BETRIEB

Ventilatoren für Abluftbereiche

Das Leaf Ventilation Sortiment umfasst drei Axial-Ventilatoren, mit denen Sie ein abgestimmtes und funktionierendes Lüftungssystem – passend zur Größe und Nutzungsart der zu entlüftenden Räume – entwickeln können. In Verbindung mit dem Leaf Basic entsteht so ein ganzheitliches Lüftungskonzept für die kontrollierte Lüftung, das einen regelmäßigen Luftaustausch sicherstellt und dabei wertvolle Energie spart.



Leaf Axial 1
Rohreinschubventilator zur Be- oder Entlüftung, für Abluftstrecken bis 3 m



Leaf Axial 2
Ventilator zur Entlüftung von Feuchträumen mit Lüftungsstrecken bis 6 m, mit Feuchte- und Nachlaufautomatik



Leaf Axial 4
Ventilator zur Entlüftung von jeder Art von Innenräumen mit Lüftungsstrecken bis 3 m, Anzeige von Feuchte und Temperatur der Raumluft, mit Feuchteautomatik

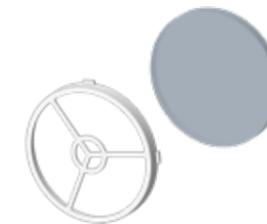
Umfangreiches Zubehör:

Das umfangreiche Leaf Zubehör mit Gittern in verschiedenen Formen und Farben und passenden Rohren bietet vielfältige Anschlussmöglichkeiten.



Leaf Laibungselement

- ◆ Fenster-Laibungselement für eine Fassadenoptik ohne Lüftungsgitter
- ◆ Lüftungsöffnung des Laibungselements wird seitlich am Fensterrahmen ausgeführt



Leaf Filterkartusche, außen

- ◆ Filterhalter mit Bajonettverschluss
- ◆ Inkl. ISO COARSE 50 µ Filter (G3)



Leaf Ablufthauben

- ◆ Aus Kunststoff oder Edelstahl
- ◆ Für den Anschluss von Rohren Ø 100 mm



Leaf Außengitter

- ◆ Aus hochwertigem Kunststoff oder Edelstahl
- ◆ Eckig oder rund
- ◆ In verschiedenen Farben
- ◆ Für den Anschluss von Rohren Ø 100 mm



Leaf Rohre

- ◆ In verschiedenen Längen
- ◆ Aus hochwertigem Kunststoff (PVC)
- ◆ Zur Montage von Gitter/Gitter oder Gitter/Ventilator



Leaf Aluminium Flexrohr

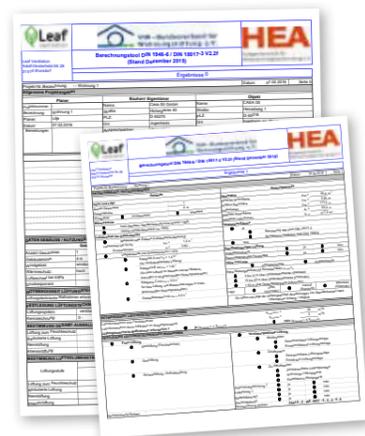
- ◆ Flexibles Lüftungsrohr Ø 80 mm
- ◆ Für den Anschluss der Leaf Radial Ventilatoren
- ◆ Länge 1.250 bis 5.000 mm
- ◆ Rohranschluss Ø 80 mm



Starke Partner in Ihrer Nähe!

Das Leaf Ventilation Fachpartner-Netzwerk unterstützt Sie bei Ihrem Projekt!

Leaf Ventilation produziert und vertreibt hochwertige Lüftungssysteme für anspruchsvolle Kunden. Um diese von Anfang an optimal zu betreuen, haben wir in Deutschland, Österreich und der Schweiz ein Fachpartner Netzwerk aus Sanitär- und Elektro-Fachbetrieben aufgebaut.



Auf der Leaf Ventilation Internetseite kann im Bereich „Fachpartner finden“ ganz einfach mit der Eingabe der Postleitzahl ein engagierter Partner gefunden werden. Wenn Sie keinen Fachpartner in Ihrer Region finden, sprechen Sie uns einfach direkt an – unser kompetentes Vertriebsteam hilft Ihnen gerne weiter. **Telefon: 49 (0)5031/53-600**

Leaf Ventilation Fachpartner beraten Sie vor Ort bei der Auswahl und dem Kauf der passenden Leaf Ventilation Produkte und unterstützen Sie mit einer fachgerechten Montage und bei der Inbetriebnahme Ihres Lüftungssystems. Leaf Fachpartner haben durch eine gründliche, praxisorientierte Schulung alle Informationen zum Konzept, zur Technik und zur Montage der Geräte. Auf Wunsch können die Fachpartner Sie auch mit einer Berechnung des passenden Lüftungskonzeptes für Ihr Haus unterstützen.



AUF DER INTERNETSEITE WWW.LEAF-VENTILATION.DE SIND JEDERZEIT ALLE RELEVANTEN INFORMATIONEN ZUR MARKE UND DEN PRODUKTEN VERFÜGBAR.

Mit dem praktischen Online-Konfigurator kann mit wenigen Eingaben ein für die individuelle Immobilie passendes System zusammengestellt werden.

Die Bestellung und Lieferung der Produkte erfolgt über ihren Leaf Fachpartner oder über den Leaf Ventilation Onlineshop.

Mehr zu den Einsatzmöglichkeiten, den Produkten und den Vorteilen von Leaf Ventilation erfahren Sie bei Ihrem Leaf Fachpartner oder unter www.leaf-ventilation.de.





Leaf Großhändler

LEAF VENTILATION IST EINE MARKE DER MARLEY DEUTSCHLAND GMBH UND GEHÖRT ZUM GLOBAL AGIERENDEN ALIAXIS-KONZERN. MIT WELTWEIT MEHR ALS 16.000 MITARBEITERN UND EINEM JAHRESUMSATZ VON KNAPP DREI MILLIARDEN EURO IST ALIAXIS EIN KOMPETENTER ANBIETER VON AUSGEREIFTEN PRODUKTEN FÜR DAS BAUWESEN.

DIE MARKE LEAF VENTILATION ENGAGIERT SICH FÜR DIE ENTWICKLUNG, DIE PRODUKTION UND DEN VERTRIEB VON DEZENTRALEN SYSTEMEN FÜR EINE KONTINUIERLICHE WOHNRAUMLÜFTUNG.

Leaf Ventilation | eine Marke der | Marley Deutschland GmbH | Adolf-Oesterheld-Str. 28 | 31515 Wunstorf
Telefon: (0 50 31) 53-600 | Telefax: (0 50 31) 53-170 | www.leaf-ventilation.de