

Kontrollierte Wohnungslüftung

# Logavent HRV

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.





# Für frische Luft und hohe Energieeinsparung.

Stimmt das Klima in den eigenen vier Wänden, dann stimmt auch der Wohlfühlfaktor. Dazu gehört vor allem eine gute Frischluftversorgung. Denn feuchte und stickige Raumluft ist schlecht für Ihre Gesundheit, Ihr Wohlbefinden und sogar für Ihr Haus. Für das richtige Raumklima sorgen sowohl die zentralen Wohnungslüftungssysteme Logavent HRV176 und Logavent HRV156 K als auch das dezentrale Lüftungsgerät Logavent HRV126 D von Buderus. Mit dem gesteigerten Wohnkomfort sparen Sie zugleich auch noch Energie.



## Inhalt

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 2  | Allgemein             |
| 4  | Übersicht             |
| 5  | Logavent HRV176       |
| 8  | Systemlösungen        |
| 9  | System-Plus           |
| 10 | Logavent HRV156 K     |
| 12 | Konnektivität         |
| 14 | Zubehör               |
| 16 | Servicevorteile       |
| 17 | Planungsunterstützung |
| 18 | Logavent HRV126 D     |
| 20 | Technische Daten      |
| 22 | Vorteile              |



### Expertenhinweise.

In diesen dunkelgrauen Boxen ergänzen wir tiefergehende Informationen und fassen Sachverhalte zusammen. So erhalten Sie auf einen Blick die wichtigsten technischen Details.



# Raumluft mit hoher Qualität.

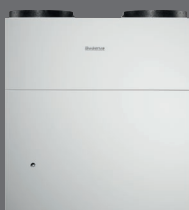
Je dichter die Bauweise eines Hauses ist, desto energiesparender ist es. Das ist zwar einerseits gut für die Umwelt und spart vor allem Heizkosten, bringt aber andererseits eine erhebliche Minderung der Luftqualität mit sich. Denn gerade die moderne Niedrigenergiebauweise im Neubau oder der Einbau dichter Fenster im Rahmen einer energetischen Modernisierung eines bestehenden Gebäudes erschweren einen Austausch von Außen- und Innenluft. Die Lösung dafür sind Logavent HRV Lüftungssysteme. Mit Buderus als Systemexperte an Ihrer Seite erhalten Sie individuelle Beratung, Unterstützung bei der Planung sowie alle Systemkomponenten für Ihr Lüftungssystem.

## Lüftung mit System.

Mit Logavent HRV ist das Lüften in Wohnungen sowie Ein- und Zweifamilienhäusern komfortabel und effizient. Die Wohnungslüftungssysteme nutzen die Wärme der Abluft zur Erwärmung der zugeführten frischen Luft. So werden bis zu über 90 % der Wärme zurückgewonnen. Durch ihre sichere und robuste Betriebsweise sorgen sie auf effiziente Weise für ein behagliches Raumklima – nahezu ohne Wärmeverluste. Dabei können Sie sich für ein zentrales Lüftungsgerät entscheiden oder als Alternative dezentrale Lüftungssysteme einsetzen.

### Ideale Einsatzbereiche:

#### Neubau Einfamilienhaus



Zentrales Lüftungssystem  
Logavent HRV176\*

#### Neubau Mehrfamilienhaus (HRV wohnungsweise)



Zentrales Lüftungssystem  
Logavent HRV156 K\*

#### Modernisierung Einfamilienhaus



Dezentrales Lüftungssystem  
Logavent HRV126 D\*

#### Modernisierung Mehrfamilienhaus (HRV wohnungsweise)

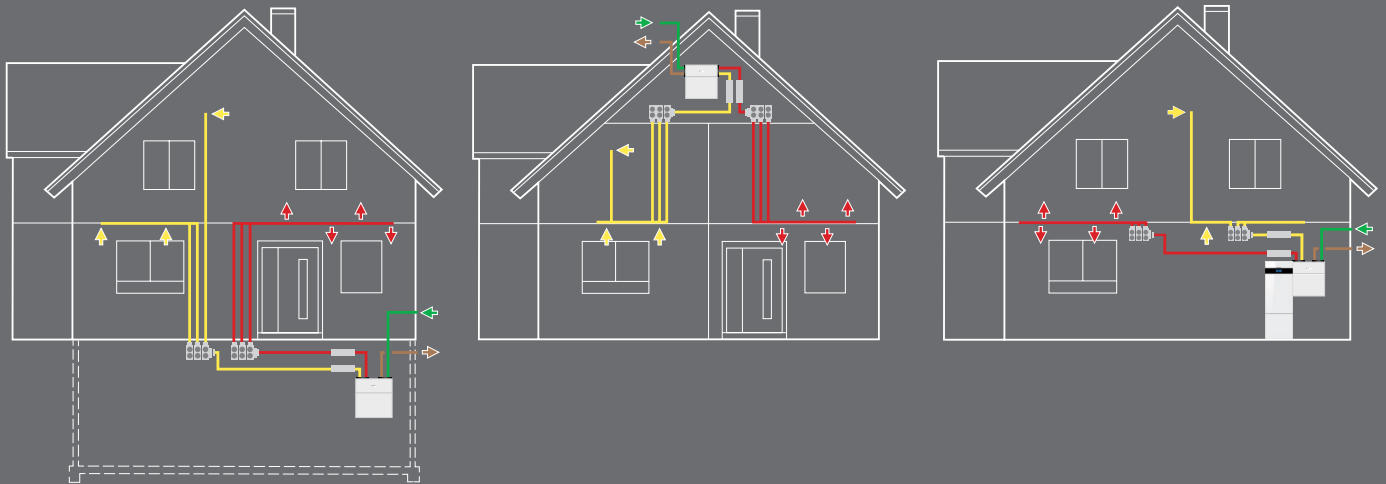


Zentrales Lüftungssystem  
Logavent HRV156 K\* oder



Dezentrales Lüftungssystem  
Logavent HRV126 D\*





#### Ein Gerät – viele Möglichkeiten:

Eigenständige Lösung im Keller, auf dem Dachboden, als Systemlösung mit Wärmepumpe im Technikraum.

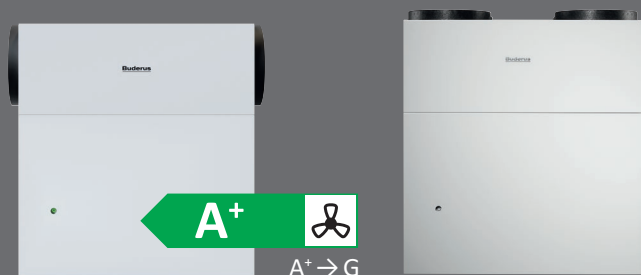
# Kontrollierte Wohnungslüftung: Logavent HRV176.

Mit dem Systemlüftungsgerät Logavent HRV176 steigern Sie den Komfort der Wohnungslüftung und setzen auf ein flexibles und energieeffizientes Lüftungssystem. Das Logavent HRV176 eignet sich speziell für Einfamilienhäuser und ist in zwei Leistungsklassen mit Luftvolumenströmen von bis zu 260m³/h und 450m³/h verfügbar. Dabei sorgt es für einen automatisch geregelten Luftaustausch und eine hohe Wärme- und Feuchterückgewinnung. Der hohe Ausstattungsgrad ermöglicht eine schnelle Montage und damit deutlich reduzierte Installationszeiten. In abgestimmter Kombination, z. B. mit Buderus Wärmepumpen, bietet Buderus eine einheitliche Neubau-Gesamtsystemlösung im einheitlichen Design und mit einheitlicher Regelung.

#### Eigenständiges Lüftungsgerät im Neubau.

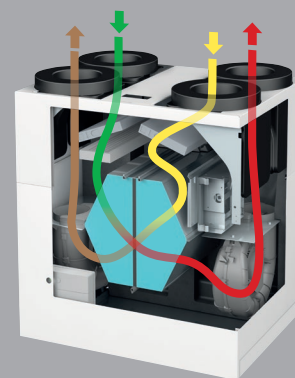
Bei neuen Fern- oder Nahwärmekonzepten mit zentraler Wärmeerzeugung und mit dezentralen Wärmeübergabesystemen in den neuen Gebäuden eignet sich das Lüftungsgerät als eigenständige Lösung. Durch die geringe Höhe und die flexiblen Luftanschlüsse kann das Logavent HRV176 problemlos auch bei niedriger Höhe – wie auf einem Dachboden oder in kleineren Räumen – schnell und unkompliziert installiert werden.



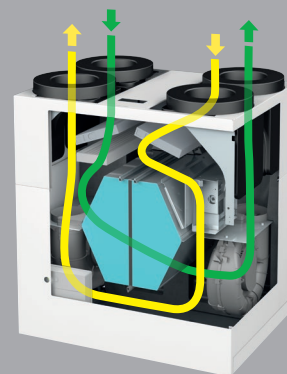


Die variablen Anschlussmöglichkeiten  
für hohe Planungsflexibilität des Logavent HRV176.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Produktes.  
Die Klassifizierungen für andere Produkte der Baureihe Logavent HRV176  
können eventuell abweichen.



Effizienz durch hohe Wärmerückgewinnung.



Komfort durch integrierten Sommer-Bypass.

### Flexibilität bei der Planung und beim Einbau.

So komfortabel das Systemlüftungsgerät Logavent HRV176 ist, so flexibel und schnell ist es auch in der Installation. Sie haben genügend Planungsspielraum durch die variablen Luftanschlüsse, die eine vertikale oder eine horizontale Anbindung an die Hauptleitungen ermöglichen. In diesem Fall kann die Installation auch in niedrigen Räumen, z. B. im Dachboden problemlos erfolgen. Darüber hinaus können die Außen- und Fortluftseite schnell mit der Zu- und Abluftseite getauscht werden, um so den Gegebenheiten vor Ort bestmöglich gerecht zu werden. Das Logavent HRV176 kann, je nach Anwendungsfall, wandhängend oder bodenstehend montiert werden.

### Perfekt ausgestattet.

Das Systemlüftungsgerät sorgt ganzjährig für Behaglichkeit und lässt sich schnell installieren. Standardmäßig ist es mit einem verlässlichen Vorheizregister zur Frostsicheresicherung, einer hochwertigen EPP-Innenkonstruktion und einem Sommer-Bypass ausgestattet. Über den Bypass können kühlere Außentemperaturen in Sommernächten genutzt und direkt in die Wohn- und Schlaf-räume eingebracht werden.

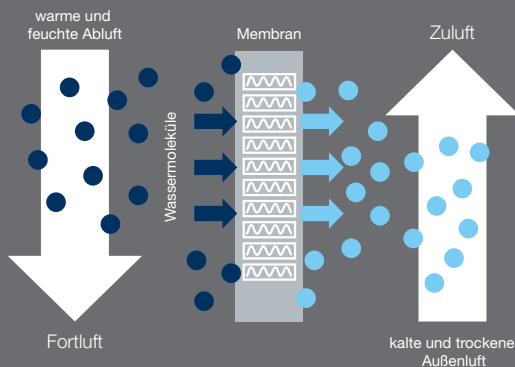


### Komfort und Effizienz durch Feuchterückgewinnung und Sensorik.

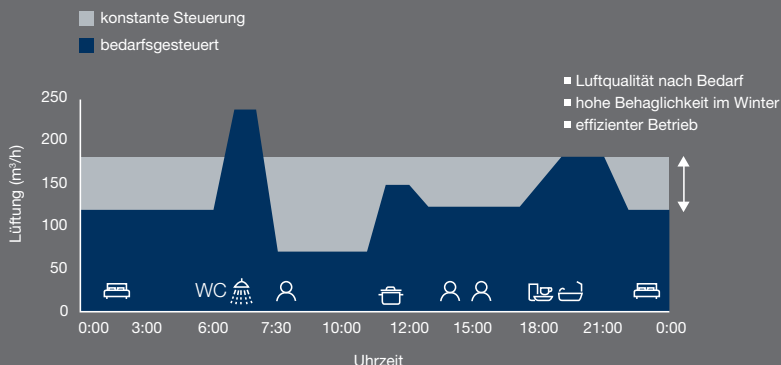
Als Systemexperte bietet Buderus durch die Feuchterückgewinnung und den Enthalpie-Wärmetauscher die passende Lösung für hohen Komfort durch eine hohe Raumluftqualität. Dabei ist dank der Feuchteübergabe keine Kondensatableitung erforderlich. Durch die spezielle Membran im Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher werden Feuchtemoleküle aus der warmen und feuchten Abluft auf die kältere und trockene Außenluft übertragen. Diese wird dann als Zuluft in die Wohnräume geleitet. Damit wird einer zu geringen relativen Luftfeuchtigkeit in der kalten Jahreszeit entgegengewirkt. Das Ergebnis: ganzjährig hohe Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden. Bei den Gerätevarianten Logavent HRV176-260/450 E ist der Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung werkseitig eingebaut. Ebenfalls integriert ist ein Feuchte- und VOC-Sensor, der in Kombination mit der Feuchterückgewinnung den Komfort, die Behaglichkeit und die Effizienz nochmal steigert.

### Sensorgesteuerte Bedarfslüftung.

Durch die sensorgesteuerte Bedarfslüftung arbeitet das Logavent HRV176 vollkommen automatisiert und auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmt. Das Systemlüftungsgerät reagiert bedarfsgerecht auf die entsprechenden Gegebenheiten und ist so deutlich effizienter als bei einer konstant manuellen Steuerung und erreicht eine Energie-Effizienzklasse A+.



Hohe Wärme- und Feuchterückgewinnung mit dem Logavent HRV176 E mit Enthalpie-Wärmetauscher. Neben der Raumwärme werden auch die Wassermoleküle aus der Abluft auf die Außen- bzw. Zuluft übertragen.

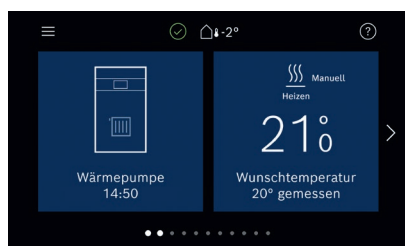


Hoher Komfort bei hoher Energieersparnis: Automatisch auf den individuellen Bedarf angepasst.



# Abgestimmte Systemlösungen.

Das Systemlüftungsgerät Logavent HRV176 ist neben dem eigenständigen Einsatz besonders für die abgestimmte Kombination mit Buderus Wärmepumpen für den Neubau geeignet.



Systembedieneinheit Logamatic BC400

## Systemlösung im Neubau.

Alles in einem Design und alles aus einer Hand, das ist die abgestimmte Kombination bestehend aus einer Wärmepumpe und einem Wohnungslüftungssystem für den Neubau. So können Sie zum Beispiel die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196i mit dem Logavent HRV176 perfekt kombinieren. Über das Regelsystem Logamatic EMS plus laufen dabei alle relevanten Informationen zusammen. Gleichzeitig haben Sie mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400 alles unter Kontrolle und können das Systemlüftungsgerät per Touch-Steuerung über den Wärmeerzeuger regeln.

## Systemlösungen mit Design.

Nicht nur der technische Aspekt weiß zu überzeugen. So zeigt sich der Systemgedanke auch äußerlich, denn das Lüftungsgerät fügt sich nahtlos in das moderne Buderus Design ein und strahlt den modernen Charakter der Marke Buderus aus. Das komplette System ist dabei kompakt und modular aufgebaut, sodass es hinsichtlich der Anordnung und des Aufstellorts flexibel ist, auch bei wenig Platz im Aufstellraum oder auf dem Dachboden.



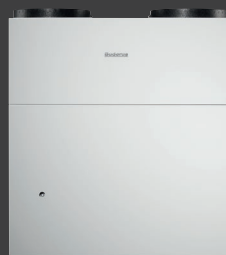
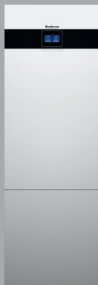


# Das System-Plus.

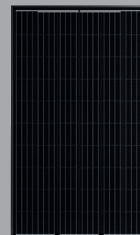
Wir sind die Systemexperten.  
Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

**Logavent HRV176**

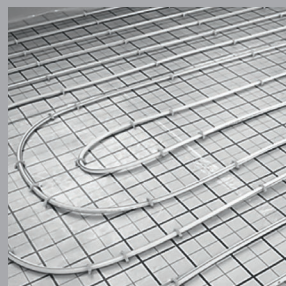
**Logatherm WSW196i**



**PV-System mit App  
MyEnergyMaster**



**Logafloor  
Fußbodenheizungssystem**





# Platzsparend und flexibel: Logavent HRV156 K.

Sie brauchen eine Gesamtlösung, die passgenau auf Ihre Projekte zugeschnitten ist? Dann sind Sie bei Buderus, dem Systemexperten, genau richtig. Das Logavent HRV156 K komplettiert unsere ganzheitlichen Heiz- und Lüftungssystemlösungen für Mehrfamilienhäuser.

Die Wärmeerzeugung erfolgt durch effiziente Wärmepumpen- und Hybridsysteme auf Basis erneuerbarer Energien, individuell kombinierbar, wirtschaftlich und zukunftssicher. Die Wärmeverteilung übernehmen die im Baukastenprinzip aufgebauten Hydraulikmodule HSM plus. Für die Wärmeübergabe in der Etagenwohnung sorgt die Wohnungsstation Logamax kompakt WS170. Und den automatischen Luftaustausch und das behagliche Raumklima stellt das zentrale und kompakte Wohnungslüftungssystem Logavent HRV156 K sicher.

## **Energieeffizient und anlagenoptimiert.**

Das hocheffiziente Lüftungsgerät überzeugt durch einen sehr geringen Energieverbrauch bis hin zur Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup> und eine hohe Wärmerückgewinnung von bis zu 93 %. Dank des flexiblen sowie kompakten Luftverteilsystems mit speziellen Luftverteilkästen in DN 100 lässt sich das Logavent HRV156 K praxisgerecht und platzsparend installieren. Zudem fügt es sich hierdurch zu einem abgestimmten und für kleine Wohneinheiten optimierten Lüftungsgesamtsystem zusammen.





Einbausituation Decke



Einbausituation Wand  
(nur Logavent HRV156-100 K)

### Leichte und flexible Montage.

Das Logavent HRV156 K ist besonders kompakt und leicht, und dank der innovativen Montagevorrichtung ist eine schnelle Ein-Mann-Montage möglich. Darüber hinaus ist das Produkt so konstruiert, dass es sowohl unter der Decke als auch an der Wand montiert werden kann. Bei der Wandmontage können z. B. alle Kanäle nach oben und bei der Deckenmontage nach vorn und hinten geführt werden. Diese Variabilität ermöglicht Ihnen eine größere Flexibilität bei der Projektplanung.

### Die Vorteile:

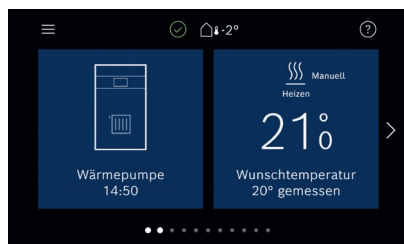
- flexibel montierbar unter der Decke oder an der Wand
- besonders energieeffizient durch hohe Wärmerückgewinnung
- standardmäßig mit Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung
- Gerätevarianten mit Sommer-Bypass und mit zusätzlichem CO<sub>2</sub>-Sensor
- zwei Leistungsgrößen: Logavent HRV156-100 K bis ca. 90 m<sup>2</sup>, Logavent HRV156-120 K bis ca. 120 m<sup>2</sup> (nur Deckenmontage)



A<sup>+</sup> → G



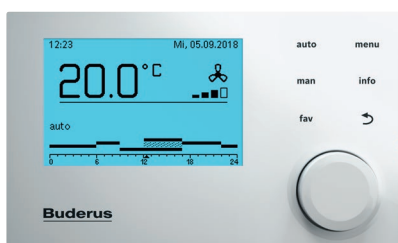
A<sup>+</sup> → G



Systembedieneinheit Logamatic BC400



Systembedieneinheit  
Logamatic RC310 / HMC310



Bedieneinheit Logamatic VC310



Fernbedienung Logamatic RC100H

# Im System geregelt.

Das Regelsystem Logamatic EMS plus führt so intelligente Regie, dass alle Komponenten Ihres Buderus Heizsystems optimal zusammenarbeiten. Im Regelsystem laufen alle relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage, Lüftungsanlage und den beheizten Räumen für einen optimalen Betrieb zusammen. So weiß das Regelsystem Logamatic EMS plus immer, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an.

## Alles Wesentliche schnell im Griff.

Die Schnittstellen zwischen Menschen und Technik sind die modernen und eleganten Systembedieneinheiten Logamatic RC310 und die Logamatic BC400. Die Logamatic RC310 verfügt über ein Monochrom-Display, die Logamatic BC400 über ein hinterleuchtetes 5-Zoll-Voll-Touch-Farbdisplay. Beide stellen alle relevanten Betriebswerte übersichtlich und hochaufgelöst dar. Von den Betriebszeiten über Temperaturwerte, den Energieverbrauch, die Energieeffizienz bis hin zum Status von Warmwasserbereitung und Wohnungslüftung. Für noch effizientere und klimafreundliche Heiz- und Lüftungssysteme.

# Bedieneinheiten für den eigenständigen Lüftungsbetrieb.

## Eigenständige Lösungen.

Für den Einsatz als eigenständiges Lüftungsgerät gerade bei Fern- und Nahwärme oder Quartierskonzepten mit zentraler Wärmeerzeugung bietet Buderus auf diesen Anwendungsfall optimierte Lösungen an. Mit der Bedieneinheit Logamatic VC310 können Sie das Lüftungsgerät ganz unkompliziert durch die touchsensitiven Tasten und dem großen, grafikfähigen Display bedienen. Die Fernbedienung Logamatic RC100H unterstützt in einem gewünschten Referenzraum zur effizienten feuchtegeführten Bedarfslüftung des Lüftungsgeräts.





### Perfekt eingestellt.

Mit den Systembedieneinheiten Logamatic RC310 / BC400 können bis zu vier Heizkreise mit Mischer und bis zu zwei Warmwasserspeicher sowie die zentrale Wohnungslüftung geregelt und kontrolliert werden. Es können individuelle Heizkreisnamen vergeben, je zwei eigene Zeitprogramme definiert und Favoriten zur direkten Bedienung angelegt werden.



### Die Buderus App MyBuderus.

Buderus vereint die bisherige App MyDevice und das webbasierte Web-Portal Control Center Connect. Daraus entsteht die neue App MyBuderus. Mit ihr haben Sie den vollen Funktionsumfang Ihres Heiz- und Lüftungsgeräts in einem System und können komfortabel mit der App von überall und zu jeder Zeit auf Ihr Heizsystem zugreifen und es auch für den Fachmann freischalten. So werden Heizkomfort und Service erweitert und gleichzeitig erleichtert.

### Zuhause oder unterwegs: Immer verbunden.

Sie haben zu jeder Zeit vollen Zugriff auf ein breites Leistungsspektrum. Mittels Statusanzeige haben Sie einen perfekten Überblick über die Außen- und die Raumtemperatur und können durch das Zeitprogramm effizienter heizen, lüften und gleichzeitig das Heiz- und Lüftungssystem kontrollieren. Das sorgt nicht nur für angenehme Temperaturen zu Hause, sondern auch für eine smarte Effizienz in den eigenen vier Wänden. Sollte eine Störung auftreten, erhalten Sie automatisch eine Pushnachricht auf Ihrem Smartphone und haben so die Möglichkeit, schnell zu handeln und den Heizungsfachbetrieb zu informieren.



Logavent HRV176



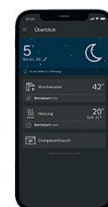
Logavent HRV156 K



Funkmodul MX300



Internetverbindung



App MyBuderus



QR-Code einscannen und die Buderus App MyBuderus herunterladen:  
[qr.buderus.com/mybuderus](http://qr.buderus.com/mybuderus)

# Zubehör für frische Luft in jedem Raum.

Damit die zentralen Lüftungssysteme – angefangen bei Logavent HRV156 K für Wohnungen bis hin zu Logavent HRV176 für Einfamilienhäuser – auch jeden Raum zuverlässig mit frischer Luft versorgen, gibt es das entsprechend abgestimmte Luftverteilsystem von Buderus. Die Luftverteilerkästen und die passenden Kunststoffkanäle sind flexibel einsetzbar und machen eine schnelle Planung und Montage problemlos möglich.

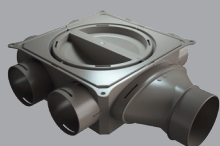


## **Flexibel einsetzbar: die Luftverteilerkästen.**

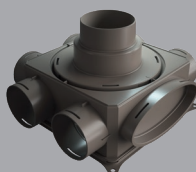
Die kompakten und zentralen Luftverteilerkästen für Logavent HRV176 und Logavent HRV156 K gibt es in unterschiedlichen Ausführungen. So können diese je nach Anwendungsfall, Platzverhältnis und benötigter Luftleistung entsprechend ausgewählt werden. Zudem sind die Anschlüsse für die Hauptleitung in DN 100, DN 125 oder DN 160 auf die Geräte abgestimmt. Die Montage und die Zugänglichkeit sind auch bei kleinen Technikräumen optimal möglich.

## **Individuell geplante Luftverteilung.**

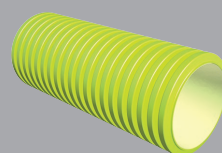
Die bekannten Flach- und Rundkanäle sind vollständig kompatibel mit den Luftverteilerkästen. Die Luftverteilung kann dem Bauvorhaben flexibel angepasst werden. So besteht die Möglichkeit, die Rohre als Flachkanal (140 × 50 mm) im Fußbodenaufbau oder als Rundrohr (DN 75) in der Betondecke zu verlegen. Durch die antistatische und antibakterielle Innenbeschichtung beider Ausführungen wird eine hohe Raumluftqualität sichergestellt. Zusätzlich bietet das Luftverteilsystem eine für Wartungszwecke sehr gute Zugänglichkeit.



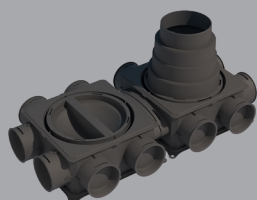
einlagige Variante (horizontal)



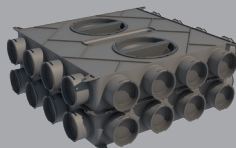
einlagige Variante (vertikal)



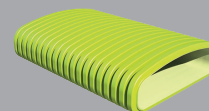
Rundrohr (DN 75)



zweilagige Variante (horizontal)



Universalverteiler



Flachkanal (140 × 50 mm)

**Kompakte und modulare Luftverteilerkästen sowie flexible und hygienische Luftkanäle.**







# Ihre Servicevorteile auf einen Blick.

Als Systemexperte bietet Buderus nicht nur optimierte Systeme für Heizung, Warmwasser und Lüftung, sondern auch perfekte Serviceleistungen. Bei uns bekommen Sie, was Sie benötigen:

- ein Komplettangebot für Heizung, Warmwasser und Lüftung
- volle Unterstützung bei Planung und Auslegung
- zuverlässige Produkt- und Ersatzteilverfügbarkeit
- Inbetriebnahme- und Wartungsservice





# Verlässliche Planung für den Fachmann.



Ein System zur kontrollierten Wohnungslüftung muss gut geplant sein. Hierfür eignet sich das Buderus Logavent Planungstool. Damit können speziell Heizungsfachfirmen Logavent Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren.

## Planungsunterstützung in jeder Hinsicht.

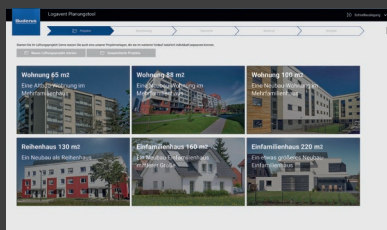
Buderus stellt zahlreiche digitale Tools zur Verfügung, die nicht nur die Arbeit mit den Heiz- und Lüftungssystemen erleichtern, sondern auch Geschäftsprozesse. Unser Logavent Planungstool für alle Logavent Geräte (zentral wie dezentral) für den Neubau oder die Modernisierung von Ein- oder Mehrfamilienhäusern findet sich unter [www.buderus.at/logavent-planungstool](http://www.buderus.at/logavent-planungstool).

## Lüftungsplanung: schnell und verlässlich.

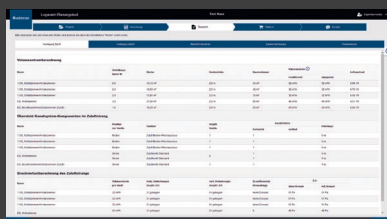
Zum passenden Gesamtsystem mit nur wenigen Eingaben: Über die Schnellauslegung und über Projektvorlagen erhält der Nutzer bereits einen umfassenden Projektüberblick inklusive Volumenstromberechnung nach ÖNORM H 6038 und einer schematischen Visualisierung sowie Informationen über den zu erwartenden Material- und Kostenaufwand. Die anwenderfreundliche Menüführung des Logavent Planungstools unterstützt den Installateur bei der Kalkulation. Alle Daten können bei Bedarf nachträglich noch angepasst werden.

## Mehr Details: der Expertenmodus.

Für kleine, aber auch detailliertere Änderungen steht dem Installateur der Expertenmodus zur Verfügung. Hier kann der Installateur das Lüftungssystem exakt nach den Vorstellungen des Architekten oder Bauherrn konzipieren. Die Art der Ventile sowie die Volumenstrom- und Druckverlustberechnung können bei Bedarf individuell angepasst werden. Die erstellten Projekte werden lokal abgelegt und können zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufgerufen, ausgedruckt oder per Mail für eine Angebotsanfrage an die zuständige Buderus Niederlassung verschickt werden.



Schnelle Kalkulationsergebnisse über Projektvorlagen, die bei Bedarf individuell angepasst werden können.



Schnell in den Expertenmodus wechseln und das Lüftungssystem exakt nach den Vorstellungen des Architekten oder Bauherrn konzipieren.



Das Logavent Planungstool  
gibt es kostenfrei unter:  
[www.buderus.at/logavent-planungstool](http://www.buderus.at/logavent-planungstool)

# Dezentrale Lüftung: Logavent HRV126 D.

Logavent HRV126 D ist die ideale dezentrale Lüftungslösung für die energetische Modernisierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern und trägt auf platzsparende Weise zur effektiven Frischluftversorgung bei. Aufgrund der kompakten Abmessungen kann das Lüftungsgerät nahezu in jedem Zuluft Raum eingesetzt werden und kommt dabei ganz ohne Lüftungskanäle aus. Eine Nachrüstung ist ebenfalls ganz unkompliziert möglich.

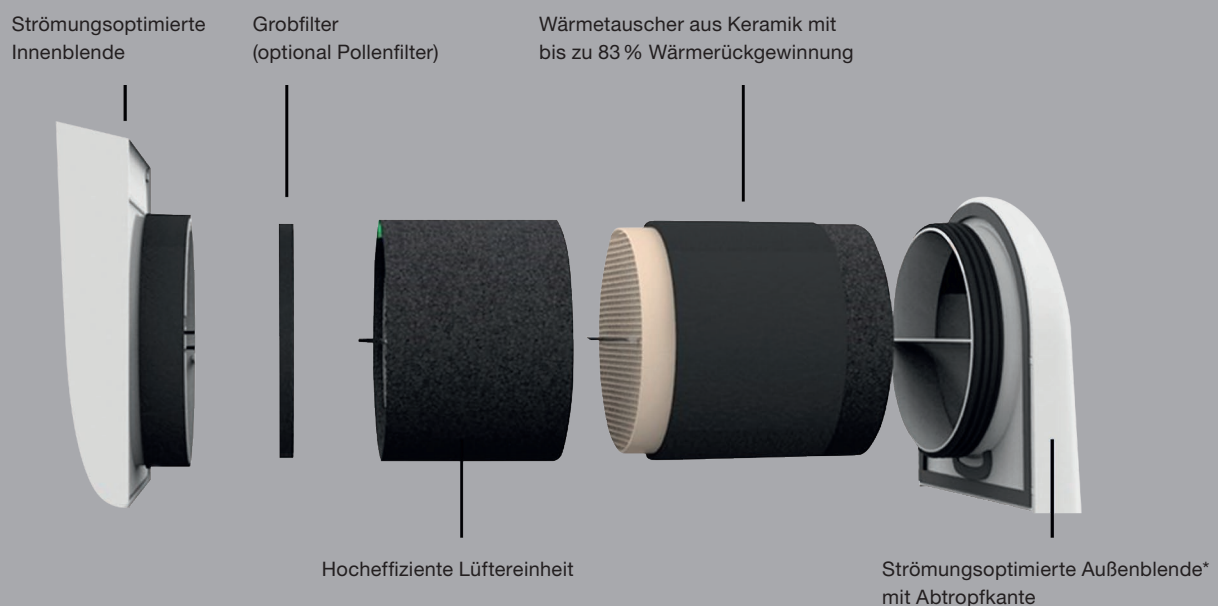
## **Installation: schnell und problemlos.**

Die dezentralen Geräte arbeiten immer paarweise und werden in den Wohn-, Schlaf- und Aufenthaltsräumen installiert. Dafür sind lediglich eine 162 mm-Kernbohrung in der entsprechenden Außenwand sowie die Verdrahtung zur zentralen Bedieneinheit erforderlich. In den Ablufträumen wie Bad und Küche werden feuchtegesteuerte Abluftventilatoren eingesetzt.

## **Wartung – nahezu ohne Aufwand.**

Die einzelnen Bestandteile der Lüftungsgeräte lassen sich bequem und ohne Werkzeug herausnehmen. Sowohl ihre gute Zugänglichkeit als auch der schnelle Filterwechsel machen die Wartung besonders leicht. So können Zeit und Aufwand gespart werden.

## **Geräteaufbau des Logavent HRV126 D.**



\*Außenblende in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

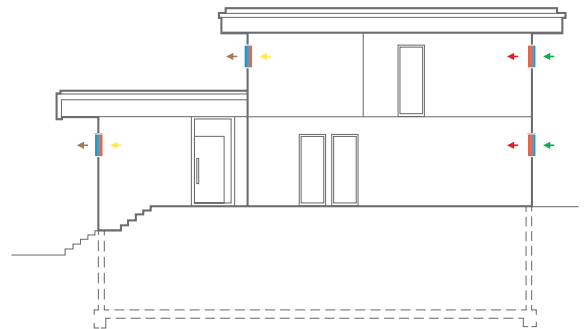


### Wärmeenergie sparen.

Die Lüftungsgeräte leiten wechselseitig die verbrauchte Raumluft nach außen und geben dabei die Wärme an den hochwertigen Wärmespeicher aus Keramik ab. In der anschließenden Zuluftphase kehrt sich die Laufrichtung des Ventilators um, sodass nun die kalte Außenluft über den erwärmten Wärmespeicher geführt und als warme Frischluft in die Wohnung geleitet wird. Durch diesen Prozess gewinnt das Logavent HRV126 D bis zu 83 % der Wärme zurück.

### Alles unter Kontrolle.

**Bedarfsgerechte Regelung:** Mit der VC40H haben Sie nicht nur das gesamte Logavent HRV126 D Lüftungssystem im Griff, sondern auch eine Bedieneinheit im modernen und flachen Design, welches sich optisch in jeden Raum integrieren lässt. Durch den in der VC40H enthaltenen Feuchtefühler werden der Feuchteschutz und ein behagliches Raumklima für Ihre vier Wände automatisch sichergestellt.



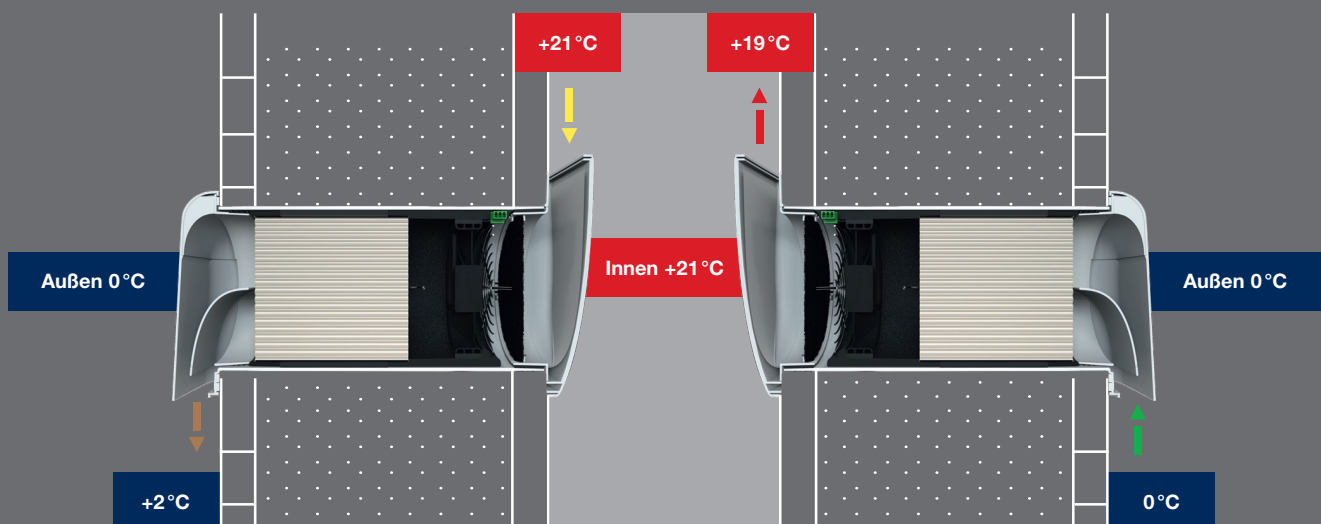
Durch eine paarweise Anordnung der Lüftungsgeräte Logavent HRV126 D in den Außenwänden arbeitet das System äußerst effizient und bietet somit eine optimale Raumdurchströmung mit Frischluft.

### Abluftphase.

Während dieser Phase nutzt die Lüftung die Wärme aus der verbrauchten Luft und speichert sie im Wärmetauscher aus hochwertiger Keramik.

### Zuluftphase.

In dieser Phase wird die kostbare Wärme aus dem Keramikwärmetauscher an die frische Luft von außen wieder abgegeben.

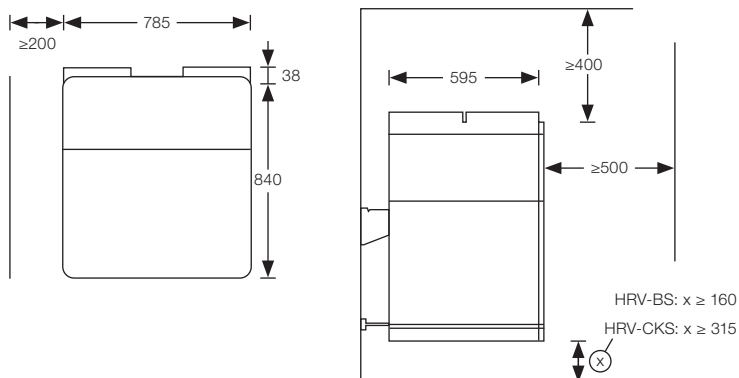


# Technische Daten.

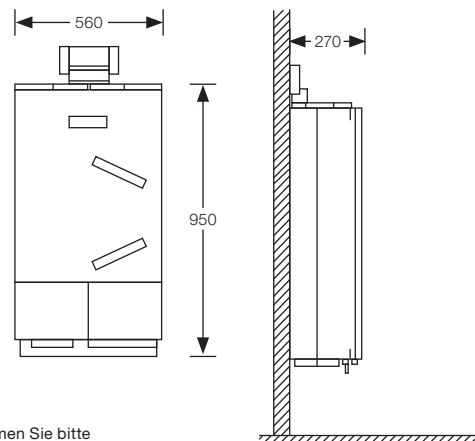
| Logavent                                                                                                 |            | HRV176-260          | HRV176-450 | HRV176-260 E | HRV176-450 E | HRV156-100 K*       | HRV156-120 K*       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|
| Min.–max. Einsatzbereich Stufe 1 bis Stufe 4                                                             | (m³/h)     | 50–260              | 50–450     | 50–260       | 50–450       | 30–135              | 30–165              |
| Max. Nennvolumenstrom (EN 13141-7)                                                                       | (m³/h)     | 182                 | 315        | 182          | 315          | 95                  | 116                 |
| Max. Pressung bei max. Auslegungsvolumenstrom                                                            | (Pa)       | 170                 |            |              |              | 100                 |                     |
| Wärmebereitstellungsgrad (EN 13141-7)                                                                    | %          | 90                  | 86         | 85           | 78           | 93                  | 93                  |
| Elektrische Leistungsaufnahme (volumenstrombezogen) (EN 13141-7)                                         | (W/(m³/h)) | 0,18                | 0,22       | 0,17         | 0,2          | 0,33                | 0,35                |
| Gewichteter Schallleistungspegel im Aufstellraum (EN 13141-7) (max. Nennvolumenstrom, Pres-sung 50 Pa)** | dB(A)      | 44                  | 50         | 44           | 50           | 46/50               | 50                  |
| Spannungsversorgung                                                                                      | V/Hz       | 230/50              |            |              |              |                     |                     |
| Gebläse                                                                                                  |            | EC Gleichstrommotor |            |              |              |                     |                     |
| Gewicht                                                                                                  | kg         | 52                  | 52         | 55           | 55           | 15                  | 15                  |
| Höhe Gehäuse                                                                                             | mm         | 840                 |            |              |              | 950                 | 950                 |
| Breite Gehäuse                                                                                           | mm         | 785                 |            |              |              | 560                 | 560                 |
| Tiefe Gehäuse                                                                                            | mm         | 595                 |            |              |              | 270                 | 270                 |
| Kondensatanschluss (Nennweite)                                                                           |            | 1/2"                |            |              |              |                     |                     |
| Durchmesser Luftanschluss mit Anschlusskit                                                               | mm         | 160                 |            |              |              | 100                 | 100                 |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima                                                      |            | A+                  |            |              | A            | A (A+ mit Sensoren) | A (A+ mit Sensoren) |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum                                                                         |            | A+ → G              |            |              |              |                     |                     |
| DIBt-Zulassung                                                                                           |            | Z-51.3-464          |            |              |              | Z-51.3-405          |                     |
| PHI-Zertifikat                                                                                           |            | ja                  |            |              |              |                     |                     |
| Feuchterückgewinnungsgrad (gemäß EN 13141-7)                                                             | %          | –                   | –          | 61           | 55           | –                   | –                   |

Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

## Logavent HRV176



## Logavent HRV156 K



\* Die technischen Daten für die weiteren Gerätevarianten des Logavent HRV156-100/120 K (BS, OR) entnehmen Sie bitte den entsprechenden technischen Unterlagen. [www.buderus.at/de/technische-dokumentation](http://www.buderus.at/de/technische-dokumentation)

\*\* bei HRV156-100 K - Daten für Decken-/Wandmontage.



## Logavent HRV126-43 D

|                                                     |                       |                                                                    |         |         |         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Wärmerückgewinnungsgrad                             |                       | $\leq 83\%$                                                        |         |         |         |
|                                                     | Einheit               | Stufe 1                                                            | Stufe 2 | Stufe 3 | Stufe 4 |
| Volumenstrom*                                       | m <sup>3</sup> /h     | 16                                                                 | 22      | 30      | 43      |
| Schalldruckpegel**                                  | db(A)                 | 14                                                                 | 20      | 32      | 35      |
| Leistungsaufnahme***                                | W                     | 0,9                                                                | 1,1     | 1,6     | 2,8     |
| Spezifische Eingangsleistung** *                    | W/(m <sup>3</sup> /h) | $\geq 0,12$                                                        |         |         |         |
| Elektrischer Anschluss                              | V                     | 12 DC                                                              |         |         |         |
| Schutzart                                           | –                     | IP22                                                               |         |         |         |
| Filter                                              |                       | Grob- und Pollenfilter (Zubehör)                                   |         |         |         |
| Kernbohrungsdurchmesser                             | mm                    | 162                                                                |         |         |         |
| Mindestwandstärke****                               | mm                    | 280                                                                |         |         |         |
| Optimale Wandstärke                                 | mm                    | 315...500 (700*****)                                               |         |         |         |
| Abmessungen Innenblende (B x H x T)                 | mm                    | 196 x 235 x 46                                                     |         |         |         |
| Abmessungen Außenblende (B x H x T)                 | mm                    | 197 x 205 x 46 (Kunststoffhaube) /<br>206 x 238 x 46 (Metallhaube) |         |         |         |
| Gewicht                                             | kg                    | 4,6                                                                |         |         |         |
| DIBt-Zulassung                                      |                       | Z-51.3-402                                                         |         |         |         |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima |                       | A                                                                  |         |         |         |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum                    |                       | A <sup>+</sup> → G                                                 |         |         |         |

Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

\* Bei paarweisem Betrieb.

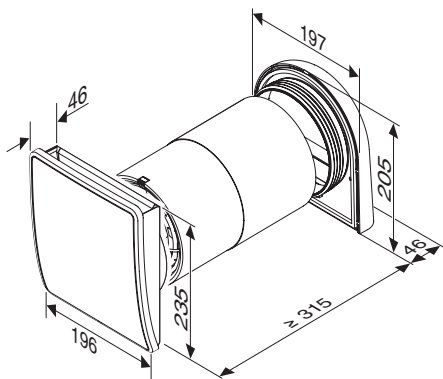
\*\* Gemessen im Abstand von 2 m und 1 m tiefer.

\*\*\* Ohne Netzteil.

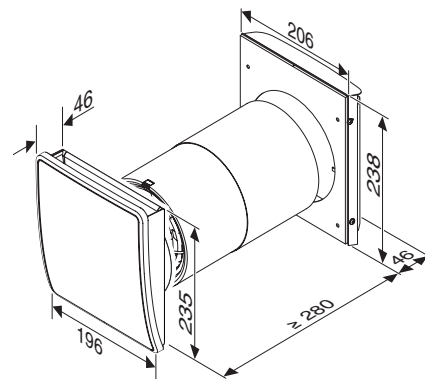
\*\*\*\* Bei Verwendung einer Außenhaube aus Metall.

\*\*\*\*\* Mit Zubehör LR 160-700.

### Abmessungen mit Außenhaube aus Kunststoff



### Abmessungen mit Außenhaube aus Metall



# Die Vorteile auf einen Blick.

## **Die Vorteile des Logavent HRV176:**

- effiziente und komfortable Wohnungslüftung durch integrierte Sensorik und hohe Wärme- und Feuchterückgewinnung
- flexible und schnelle Installation durch variable Luftanschlüsse
- Systemlüftungsgerät zur abgestimmten Kombination z. B. mit Buderus Wärmepumpen für eine einheitliche Neubau-Gesamtsystemlösung
- komfortable Bedienung mit der App MyBuderus

## **Die Vorteile des Logavent HRV156 K:**

- ideal für Wohnungen im Mehrfamilienhaus
- flexibel unter der Decke oder an der Wand montierbar
- kompakt und leicht
- innovative Montagevorrichtung für schnelle Ein-Mann-Montage
- besonders energieeffizient durch hohe Wärmerückgewinnung
- mit Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung
- Gerätevarianten mit Sommer-Bypass und zusätzlichem CO<sub>2</sub>-Sensor
- komfortable Bedienung mit der App MyBuderus

## **Die Vorteile des Logavent HRV126 D:**

- ideal für energetische Modernisierung geeignet
- äußerst kompakte Bauweise bei hoher Luftleistung
- schnelle und problemlose Montage und Wartung
- bedarfsgeführte Regelung über Feuchtesensor im Bedienteil

# Heizsysteme mit Zukunft.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Maßstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für maßgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

**Buderus**

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermaßen angesprochen zu fühlen.



[illegible]

Robert Bosch AG  
Geschäftsbereich Thermotechnik  
Göllnergasse 15-17  
1030 Wien

[www.buderus.at](http://www.buderus.at)  
[office@buderus.at](mailto:office@buderus.at)



Facebook  
[facebook.com/buderusAT](https://facebook.com/buderusAT)



Instagram  
[instagram.com/buderus\\_at](https://instagram.com/buderus_at)

# Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.