



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



-  Individuelle Beratung
-  Kostenloser Versand
-  Hochwertige Produkte

-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Wohnungs-
Lüftungssysteme mit
Wärmerückgewinnung



**Hier stimmt das Raumklima.
Und die Energiebilanz!**

Logavent HRV 21/31/41

Thermo-Lüfter

Wärme ist unser Element

Buderus

Da liegt was Gutes in der Raumluf

Wenn das Klima in den eigenen vier Wänden stimmt, stimmt auch der Wohlfühlfaktor. Dazu gehört vor allem eine gute Frischluftversorgung. Denn: Feuchte, abgestandene und staubige Raumluf ist schlecht für Ihre Gesundheit, Ihr Wohlbefinden und sogar für Ihr Haus. Höchste Zeit also, für frischen Wind zu sorgen: mit dem Wohnungs-Lüftungssystem Logavent HRV und den Thermo-Lüftern von Buderus. Und das Beste: Hier wird Ihnen nicht nur dicke Luft erspart – sondern auch jede Menge Energie!



Inhalt

4/5	Wohnungs-Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung Überblick
6/7	Zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV 21/31/41
8/9	Zentrale Wohnungslüftung Regelsystem
10/11	Dezentrale Wohnungslüftung Thermo-Lüfter
12/13	Komponenten und Zubehör
13/14	Technische Daten

Alles frisch zu Hause? Klar. Zumindest, solange die CO₂-Konzentration der Raumluf unter 0,1 % liegt. Wird dieser Grenzwert überschritten, bekommen Sie umgehend die Folgen zu spüren: Sie fühlen sich matt, unwohl und abgespannt. Aber auch andere Stoffe belasten Luft und Wohlbefinden: zum Beispiel Wasserdampf, Geruchsstoffe und Staub. Was hilft? Eine Luftveränderung!

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Verschaffen Sie sich Luft – mit Buderus.

Jetzt können Sie so richtig durchatmen. Denn Buderus bietet Ihnen innovative Lösungen für ein gesundes Raumklima und hohe Wohnqualität frei von Schimmelpilzen und Feuchteschäden: die Logavent HRV Wohnungs-Lüftungssysteme und die Thermo-Lüfter mit effizienter Wärmerückgewinnung. Sie tauschen automatisch die verbrauchte Luft gegen Frischluft aus – und sorgen so nicht nur für ein Frischgefühl im ganzen Haus, sondern sparen dabei auch noch Energie: Bis zu 91 % der Wärme werden aus der verbrauchten Luft zurückgewonnen und der einströmenden frischen Luft wieder zugeführt. Das bedeutet: Luftqualität rauf und Energieverbrauch runter.

Energiesparen mit System.

Wo Buderus draufsteht, ist viel für Sie drin: modernste Heiztechnologie und umfassendes, komplettes Heizmanagement aus einer Hand zum Beispiel. Egal, was Sie vorhaben: Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und ergänzen sich ideal. Das gilt auch für Ihr Logavent HRV oder die Thermo-Lüfter: Kombinieren Sie Ihr Wohnungs-Lüftungssystem doch einfach mit dem passenden Buderus Zubehör. Für noch mehr Behaglichkeit und Komfort.

Atempause für Ihre Finanzen.

Die Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung ist von staatlicher Seite seit April 2009 förderfähig. Im Rahmen des „CO₂-Gebäudesanierungsprogramms“ gibt es bei energetischen Sanierungen auch für Einzelmaßnahmen, wie z. B. bei der Wohnungslüftung im Ein- oder Mehrfamilienhaus, lohnenswerte Investitionszuschüsse. Welche technischen Mindestanforderungen eine förderfähige Lüftungsanlage erfüllen muss, wann der Antrag auf Fördermittel gestellt werden muss und viele andere Informationen rund um das Thema Investitionszuschüsse bekommen Sie natürlich bei uns oder direkt unter www.kfw-foerderbank.de.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung.

Mehr als 275 Jahre Erfahrung in der Heiztechnik bilden bei Buderus die solide Basis für innovative Produkte und Systeme.

Robuste und langlebige Qualität.

Bei Buderus gelten konsequent höchste Maßstäbe und strenge Qualitätskontrollen bis ins Detail. Nur was ausgiebig erprobt ist und zuverlässig arbeitet, wird verwendet.

Dauerhafte Energieeffizienz.

Schön, wenn man beim Heizen sofort viel Energie spart. Doch die Rechnung muss auch langfristig aufgehen. Am meisten spart man bei lang anhaltender Funktionalität. Alles bei Buderus ist auf Langlebigkeit und konstante Leistung ausgelegt.

Hohe Wirtschaftlichkeit.

Buderus steht für Qualität. So bekommen Sie immer einen hohen Gegenwert für Ihr Geld. Und einen Wert, der für lange Zeit erhalten bleibt. Denn wir möchten, dass Sie als Kunde rundum zufrieden sind.

Die Frischluftkur für Ihr Zuhause: Wohnungs-Lüftungssysteme von Buderus



Wohnungs-Lüftungssystem
mit Wärmerückgewinnung
Logavent HRV 31/41

Wohnungs-Lüftungssystem
mit Wärmerückgewinnung
Logavent HRV 21

Thermo-Lüfter
mit Wärmerückgewinnung

Da bleibt Ihnen die Luft nicht weg.

Wie viel Frischluft Sie möchten, das entscheiden Sie. Aber nicht nur zwischen, sondern auch innerhalb der Leistungsgrößen haben Sie die Wahl. Denn Sie können Ihr Logavent HRV dank Vierstufenbetrieb jederzeit Ihrem eigenen Frischluftbedarf anpassen.

Frischluffanatiker trifft Energiesparer.

Fenster zu und durchlüften: Mit den Wohnungs-Lüftungssystemen möglich, denn sie tauschen kontinuierlich alte gegen neue Luft – und zwar bei geschlossenen Türen und Fenstern. So verhindern Sie, dass mit der verbrauchten Luft wertvolle Heizenergie nach draußen geleitet wird, und sparen dank Wärmerückgewinnung zusätzlich eine Menge Heizkosten.

Der feine Unterschied.

Mit dem Logavent HRV lüften Sie zentral mit nur einem Gerät die ganze Wohnung. So sparen Sie dank Wärmerückgewinnung Energiekosten und erreichen einen hohen Komfort durch die effiziente Luftdurchströmung und Frischluftfilterung. Der hochwertig, energieeffizient und clever konstruierte Thermo-Lüfter lüftet dezentral. Das heißt, es arbeiten mehrere Geräte im Gegentakt zusammen, die in unterschiedlichen Wohnräumen eingesetzt werden können.

Nicht nur heiße Luft.

Apropos Wärmerückgewinnung: Ihre Wohnungslüftung ist zwar unabhängig vom Heizsystem, unterstützt dieses aber. Denn die entzogene Wärme der Abluft wird beim Lüftungsvorgang auf die Zuluft übertragen. Das bedeutet: weniger Arbeit für Ihre Heizung während der Heizperiode. Aber auch im Sommer profitieren Sie: dank der Bypassklappe des Logavent HRV 31 oder 41 wird nachts beispielsweise die kühlere Außenluft automatisch am Wärmetauscher vorbei direkt in Ihre vier Wände geleitet. Noch mehr kühle Brise erwünscht? Dann installieren Sie zusätzlich zu Ihrem Logavent einen Erdwärmetauscher – und freuen sich so gleichzeitig über eine angenehme Temperierung im Sommer und zusätzlich vorgewärmte Zuluft im Winter.

Die reinste Freude.

Darauf reagieren Sie antiallergisch: Durch integrierte Luftfilter reinigt Ihr Logavent HRV 21, 31 oder 41 die Zuluft effektiv von Pollen und anderen aggressiven Reizstoffen. Auch Hausstaub in der Luft hat keine Chance mehr. Allergiker können also ganz gelassen aufatmen. Zudem arbeiten die Logavent und auch die Thermo-Lüfter äußerst leise – und bei geschlossenem Fenster dringt auch kein Straßenlärm mehr durch.

„Seit wir uns für eine Lüftungsanlage entschieden haben, fühlen wir uns zu Hause rundum wohl. Die Luft ist spürbar frischer – und wir sparen sogar Heizkosten. Einfach toll!“



Erfrischend einfach: Buderus macht Ihnen den Filterwechsel besonders leicht. Bei all unseren Lüftungsanlagen ist der Filterwechsel ein Kinderspiel – Pollen, Staub und andere Schadstoffe lösen sich hier in Luft auf.

Erfrischend kompakt: Logavent HRV 21 ist klein dimensioniert – aber leistet Großes. Ihr Vorteil: Sie können Ihr Wohnungs-Lüftungssystem auch bei beengten Raumverhältnissen installieren – bei vollem Frischluftkomfort.

Gesunde Atmung fürs ganze Haus

Herrscht zu Hause dicke Luft, leiden Sie. Und Ihre Immobilie leidet mit. Denn feuchte Raumluft beeinträchtigt nicht nur Ihr Wohlbefinden, sondern im Extremfall auch die Bausubstanz. Jetzt brauchen Sie und Ihr Haus dringend eine Erfrischung. Gönnen Sie sich eine: mit dem Logavent HRV System, das die Luftfeuchtigkeit auf den Idealwert reduziert – und so langfristig und effizient die Bausubstanz schont. Gut für Sie: Denn ist Ihr Haus gesund, sind Sie es auch.



Bis zu 91 % Wärmerückgewinnung
durch Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher.

Kühl- und Frostschutzfunktion
durch Einlass der Außenluft über Bypassklappe und Erdwärmetauscher-System.

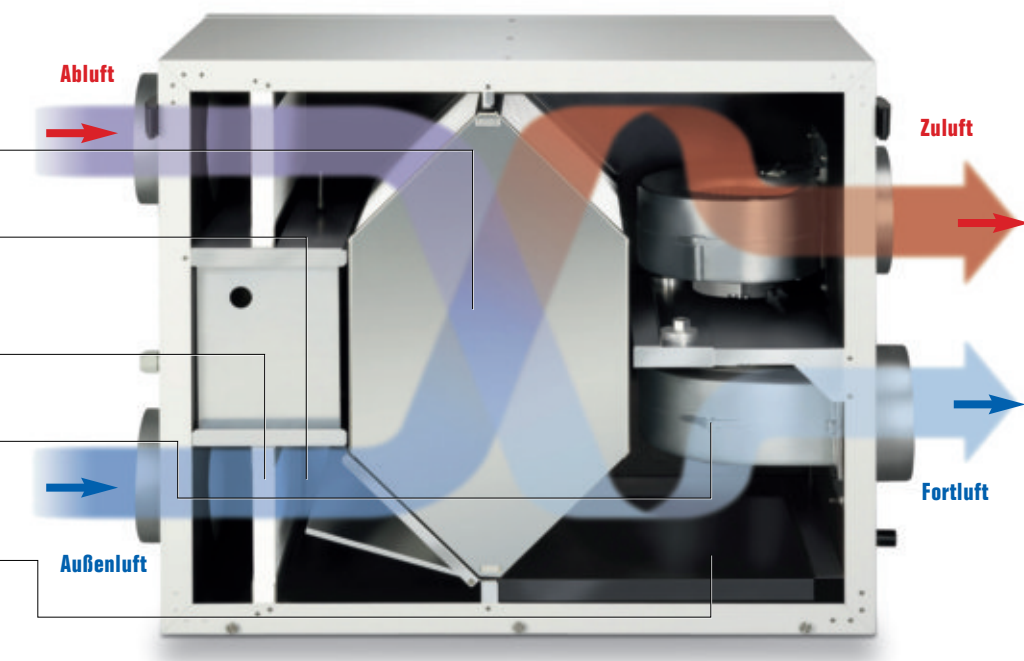
Gereinigte Luft
durch feine Luftfilter.

Niedriger Stromverbrauch
durch energiesparende Gleichstromventilatoren.

Sauberer Betrieb
durch Auffangen des Kondenswassers in Ablaufwanne.

Lüften Sie Ihre Energie nicht zum Fenster raus.

Je dichter Ihre Fenster und Ihr Haus sind, desto energiesparender. Aber auch desto schlechter die Luftqualität. Zwar profitieren Sie von dem geringen Wärmeverlust Ihres Gebäudes. Ihre Wohnqualität lässt jedoch zu wünschen übrig. Denn wie wohl wir uns in unserem Zuhause fühlen, hängt ganz entscheidend von der Luftqualität ab – und die moderne Niedrigenergiebauweise verhindert einen Austausch der Außen- und Innenluft. Wer jetzt das Fenster öffnet, kann zwar wieder durchatmen – vergeudet dabei aber bis zu 50 % Heizwärme. Wer dagegen zu wenig lüftet, fühlt sich mit zunehmender CO₂-Konzentration immer müder und erschöpfter. Zusätzlich kann feuchte Raumluft zu einer nachhaltigen Schädigung der Bausubstanz führen – denn sie fördert das Wachstum von Schimmelpilzen. Jetzt einfach die Luft anhalten? Nein. Aufatmen. Denn Logavent sorgt durch ständigen Luftaustausch für ein angenehmes, gesundes und gebäudeschonendes Raumklima und spart dabei bis zu 30 % Heizenergie.



Friskekick mit Zugabe.

Logavent HRV macht Ihrem Wohlbefinden Luft: Es sichert den kontinuierlichen Luftaustausch und filtert Pollen und Feinstaub heraus. Und kann noch viel mehr: Der leistungsstarke Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher überträgt die Wärme der Abluft auf die Zuluft, ohne dass sich die Luftströme vermischen. So holt er bis zu 91 % der in der Abluft enthaltenen Wärme zurück. Dank elektrischem Wirkungsverhältnis von bis zu 31,8 steht der Wind noch günstiger: Pro eingesetzter Kilowattstunde Strom gewinnt Logavent das 31-Fache an Wärmeenergie zurück.

Heiß-kalt erwischt.

An kalten Tagen können Sie die Zuluft über einen Zuheizer oder zusätzlichen Wärmetauscher komfortabel temperieren. Und an heißen Tagen? Da bewahren Sie einen kühlen Kopf: Denn liegt die Innentemperatur über der Außentemperatur, öffnet sich die Bypassklappe und lässt automatisch kühlere Luft einströmen. Übrigens: Noch mehr Abkühlung bringt ein zusätzlicher Erdwärmetauscher.

„Als unser Haus wegen Schimmelpilzbefall saniert wurde, empfahl mir ein Kollege Logavent. Das hat sich gelohnt: Der Schimmel lässt sich nicht mehr blicken!“

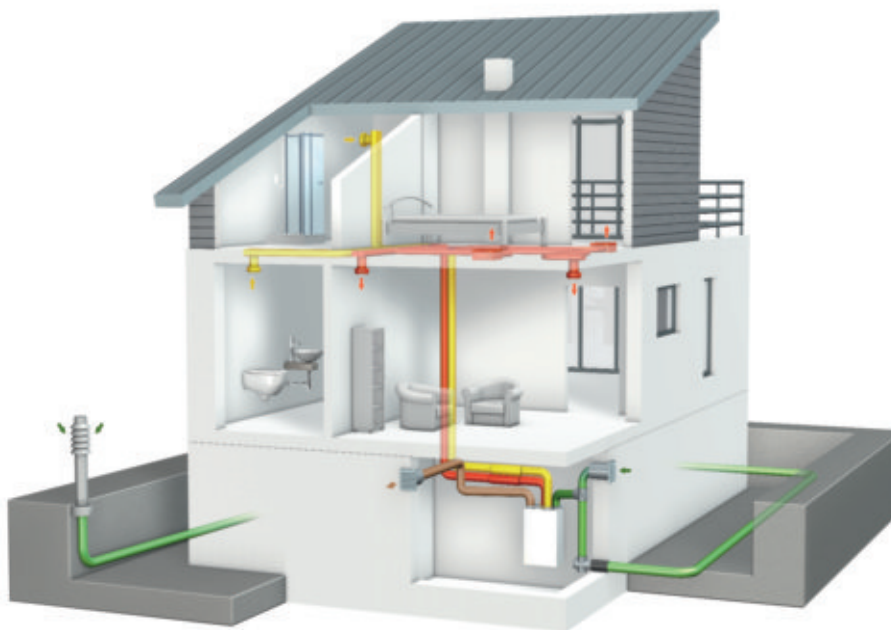


Die Vorteile des Logavent HRV auf einen Blick:

- erhöht den Wohnkomfort durch konstante Frischluftzufuhr
- automatischer Luftaustausch
- spart Heizkosten durch effektivere Abdeckung des Lüftungswärmebedarfs
- energieeffizient durch Wärmerückgewinnung von bis zu 91 %
- geringer Stromverbrauch durch elektrisches Wirkungsverhältnis von bis zu 31,8
- schützt die Bausubstanz durch Vermeidung von Feuchteschäden und Schimmelbefall
- reduziert die Luftfeuchtigkeit auf den Idealwert
- filtert Pollen und Feinstaub aus der Außenluft
- ermöglicht einfachen Filterwechsel
- in Verbindung mit einem Erdwärmetauscher Kühlfunktion im Sommer
- entspricht den Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- platzsparend dank kompakter Abmessungen
- flexibel installierbar
- robuste Bauweise und leiser Betrieb
- intelligentes Regelsystem
- servicefreundlich

Schalten Sie auf Durchzug

Wer heute ans Energiesparen denkt, hat kräftigen Rückenwind: Durch die Energieeinsparverordnung ist das Niedrigenergiehaus in Deutschland Standard geworden. Eine Herausforderung. Denn trotz dichter Bauweise zur Vermeidung von Lüftungswärmeverlusten muss für ausreichend Frischluft gesorgt werden. Die Lösung: ein Wohnungs-Lüftungssystem – wie Logavent.



Komfort inklusive

Das intelligente Bedienkonzept macht den vollen Funktionsumfang Ihres Logavent einfach und schnell abrufbar.

Extrem benutzerfreundlich

Das Klartext-Display führt Sie sicher durch das strukturierte Menü.

Praktisch veranlagt

Steht ein Filterwechsel an, erscheint automatisch eine Anzeige auf dem Display.

Auf Ihre Bedürfnisse eingestellt

Mit dem Ventilationsknopf wechseln Sie schnell und einfach die vier Lüfterstufen.

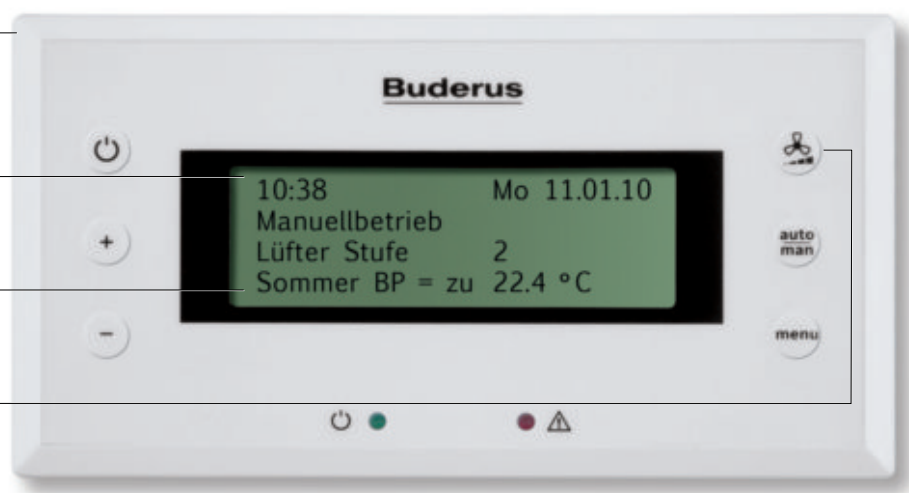
Wir zeigen Ihnen, woher der Wind weht.

Mit der Luftqualität steigt auch Ihr Wohlbefinden. Sie werden es merken – und Sie müssen nicht mal etwas dafür tun. Denn Logavent erledigt das für Sie: Das Wohnungs-Lüftungssystem zieht die verbrauchte Luft aus den am meisten belasteten Räumen – der Küche, dem Bad und dem WC – ab. Diese Räume bilden den Abluftbereich Ihres Hauses. Gleichzeitig strömt die gleiche Menge frischer Außenluft gefiltert in den Zuluftbereich: die Schlaf-, Wohn- und Arbeitsräume. So weit, so sauber. Doch neben Schad- und Geruchsstoffen entweicht mit der Fortluft auch die Wärme. Oder? Nein. Die wird natürlich vorher abgefangen und im Wärmetauscher auf die frische Zuluft übertragen.

Saubere Luft, saubere Energiebilanz: Mit Hilfe der Wärmerückgewinnung vermeidet Logavent HRV Lüftungswärmeverluste, die durch hohe Heizleistungen ausgeglichen werden müssten. So sparen Sie Energie und Heizkosten.

Luftsprünge vorprogrammiert

Bei Buderus steht der Mensch im Mittelpunkt und nicht die Technik. Deshalb legen wir bei unseren Produkten höchsten Wert auf leichte Bedienbarkeit: wie bei der Bedieneinheit für Ihr Logavent. Mit wenigen Handgriffen haben Sie Ihr Wohnungs-Lüftungssystem im Griff und stellen alles nach Ihren Wünschen ein. Komfortabel einfach – und einfach komfortabel.



Bedieneinheit

Frischer Wind auf Knopfdruck.

Mit der Bedieneinheit heißt es: Frischluft marsch! Und zwar so viel Sie wollen. Egal welche der vier Lüfterstufen, die selbsterklärende Klartext-Anzeige garantiert Ihnen jederzeit die volle Kontrolle: Möchten Sie die Feuchtschutzlüftung aktivieren, wenn Sie für längere Zeit nicht im Haus sind, wählen Sie Stufe 1. Bei kürzerer Abwesenheit, z. B. während Sie bei der Arbeit sind, ist Stufe 2 die richtige. Sie möchten mit Ihrer Familie einen entspannten Freilufttag in Ihren vier Wänden genießen, dann stellen Sie die Grundlüftungsstufe 3 ein. Und wenn einmal mehr Trubel herrscht, sorgt die Intensivlüftungsstufe 4 für Erfrischung.

Alles Einstellungssache.

Wenige Handgriffe genügen, um die Funktionen Ihres Logavent nach Ihren individuellen Bedürfnissen einzustellen. Auch zusätzliche Systemkomponenten regeln Sie ganz leicht mit der intelligenten Bedieneinheit. So stellen Sie sicher, dass alle Komponenten perfekt zusammenarbeiten und die Energiesparmöglichkeiten auch tatsächlich optimal ausgeschöpft werden. Und das Beste: Die Bedieneinheit informiert Sie automatisch, wenn der nächste Filterwechsel ansteht.

„Logavent sorgt zu Hause für saubere Luft. Ich musste nur ein paar kleine Einstellungen an der Bedieneinheit vornehmen – jetzt läuft alles wie von allein.“



Die Vorteile der Bedieneinheit auf einen Blick:

- voll digital und zukunftsfähig
- komfortable Bedienung
- selbsterklärendes Klartext-Display
- intelligente, dialogorientierte Benutzerführung: sämtliche Informationen auf dem Display ablesbar
- drehzahlgeregelte Filterüberwachung
- integrierte Anzeige für Filterwechsel
- temperaturabhängige Steuerung der Bypassklappe für natürliche Kühlung in Sommernächten und Frostschutz
- bedarfsorientierte Regelung der vier Lüfterstufen nach DIN 1946 Teil 6
- vereinfachte Fehlerbehebung durch Fehleranzeige
- zuverlässige Koordination sämtlicher zusätzlicher Komponenten
- konsequente, koordinierte Ausschöpfung aller Energiesparpotenziale

Die Luft ist rein – im ganzen Haus

Die Luft ist raus? Eine frische Brise würde sicher guttun. Hier kann eine Luftverbesserung auch in kleinen Schritten erreicht werden. Entscheidend sind immer Konzept und Technik – wie bei den Thermo-Lüftern von Buderus mit Wärmerückgewinnung. Setzen Sie die clevere Einstiegsvariante für Energiesparer direkt im Neubau ein oder wenn eine Modernisierung geplant ist. So senken Sie Kosten und schützen langfristig die Bausubstanz.



Gereinigte, gesunde Luft
mit Luftfilter, auch als Pollenfilter erhältlich.

Flexibel und anpassungsfähig
an verschiedene Wandstärken durch verstellbaren Teleskopkanal.

Besonders leiser Betrieb
dank schalldämpfendem Gerätekonzept.

89 % Wärmerückgewinnung
durch Alu-Wärmespeicher, der die Wärme der Abluft speichert und wieder abgibt.

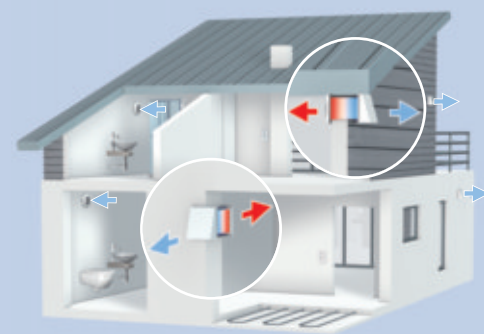
Dezentes Design der Außenhaube
in Weiß oder Edelstahl gebürstet.

Effizient und leise
durch sparsamen Lüftermotor.

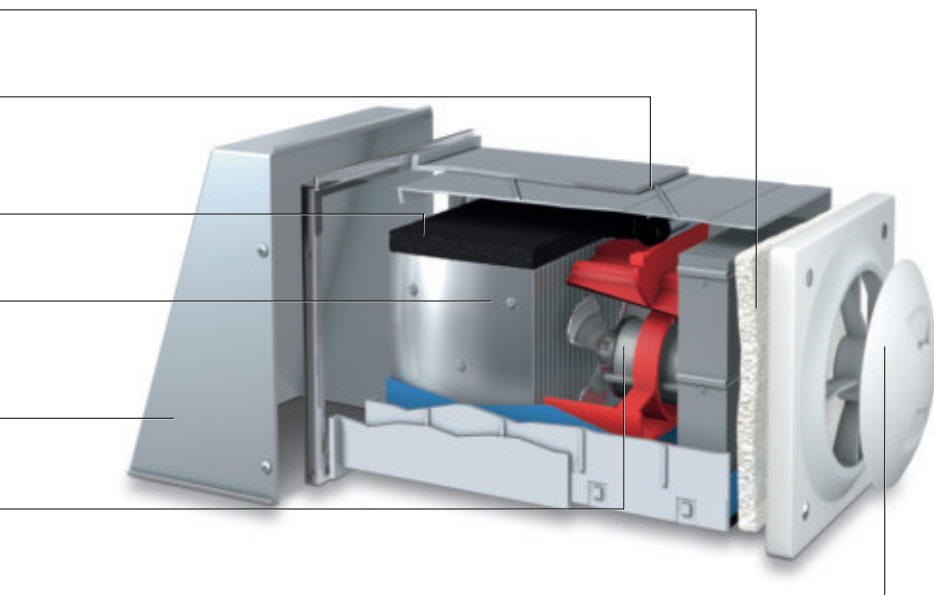
Hohe Wohnqualität
dank optimierter Raumluftdurchströmung durch Innenverschluss.

Lüften mit System.

Jedes Fenster wird zu einer wahren Energieschleuder, sobald man es zum Lüften öffnet. Jedoch können bei seltener Raumlüftung und somit zunehmender CO₂-Konzentration im Innenraum Müdigkeit und Erschöpfung die Folge sein. Das Resultat feuchter Raumluft kann auch eine nachhaltige Schädigung der Bausubstanz sein, denn auch das Wachstum von Schimmelpilzen wird so gefördert. Die Thermo-Lüfter von Buderus wissen diesen Zustand durch Wärmerückgewinnung effektiv zu verhindern und das obendrein mit einem Spareffekt bei den Heizkosten. Die paarweise angebrachten Thermo-Lüfter ermöglichen den Luftaustausch im Gegentakt: von drinnen nach draußen, von draußen nach drinnen. Das ist so einfach wie ein- und ausatmen. Das Ergebnis ist unverbrauchte, angenehm frische warme Luft und eine Verbesserung der Wohn- und Lebensqualität. Denn die Thermo-Lüfter vermeiden feuchte Wände und auch Schadstoffe in der Luft, die Sie täglich einatmen. Die Heizung wird bei bis zu 89 % Wärmerückgewinnung des Lüftungssystems spürbar unterstützt.



Es ist kein großer Aufwand nötig, um ein angenehmes Raumklima zu schaffen: Der schnelle Einbau, die Servicefreundlichkeit und der sehr einfache Filterwechsel sparen Zeit und Mühe. Also: Machen Sie keinen großen Wirbel um gute Luft.



Frischluft ohne Wärmeverlust.

Ein Gerät, das es in sich hat: Die Thermo-Lüfter von Buderus arbeiten denkbar einfach und funktionieren wie unsere Atmung. Die verbrauchte Raumluft wird ins Freie befördert, deren Wärme wird dabei an die Wärmespeicher abgegeben. Danach kehrt sich die Laufrichtung der Lüfter um. Die kalte Außenluft wird über die Wärmespeicher hereingeführt, durch die zwischengelagerte Temperatur wird sie erwärmt und als frische Luft dem Wohnraum zugeführt. Zur besonders effektiven Betriebsweise arbeiten die Thermo-Lüfter paarweise im Gegentakt. Das heißt, es werden pro Haus mehrere Geräte in Wohn- und Schlafräumen montiert, die durch eine Steuerung so zusammengeschaltet sind, dass sie im System wechselseitig zusammenarbeiten. Das ist Teamwork.

„Wenn ich länger daheim war, bekam ich Kopfschmerzen und wurde müde. Dass das am Raumklima lag, hätte ich nie gedacht. Mit dem Thermo-Lüfter geht's mir besser und ich spare Energiekosten.“



Die Vorteile der Thermo-Lüfter auf einen Blick:

- ideal für den Neubau und sanierten Altbau im Ein- und Mehrfamilienhausbereich
- reduzierte Heizkosten dank hoher Wärmerückgewinnung von bis zu 89 %
- gesteigerte Wohnqualität und Behaglichkeit durch konstante Frischluftzufuhr
- geringer Stromverbrauch
- sehr leise im Betrieb
- einfacher Filterwechsel
- unkomplizierter Außenwandeinbau (praktisch für jeden Wandtyp geeignet)
- keine Verlegung von Lüftungskanälen
- keine Einregulierung notwendig

Komponenten und Zubehör

Egal ob Ersatzfilter, spezielle Installationspakete oder Erweiterungszubehör: Bei der Zusammenstellung unseres Sortiments achten wir darauf, dass sowohl Eigen- als auch Fremdprodukte perfekt harmonieren und reibungslos zusammenarbeiten. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung als Hersteller mit Großhandelsfunktion und dem daraus resultierenden Know-how.

Sie sind Perfektionist? Kein Problem mit Logavent HRV.

Mit dem zentralen Wohnungs-Lüftungssystem Logavent HRV sind Sie immer auf der richtigen Seite. Der automatische Luftaustausch erhöht nachhaltig die Wohnqualität Ihrer Räumlichkeiten und erspart Ihnen Heizkosten durch die effektivere Abdeckung des Lüftungswärmebedarfs. Wenn Sie es noch komfortabler haben möchten, ergänzen Sie Ihr Logavent HRV beispielsweise um diese Einzelkomponenten. Und die sind nur ein Vorgeschmack darauf, welche Erweiterungsmöglichkeiten Buderus für Ihr System anbietet. Wir beraten Sie gerne!



Zur Verlegung in Wand, Boden und Decke bieten wir abgestimmte und komplette Luftverteilsystem-Pakete für Einfamilienhäuser und Wohnungen bis zu 250 m².



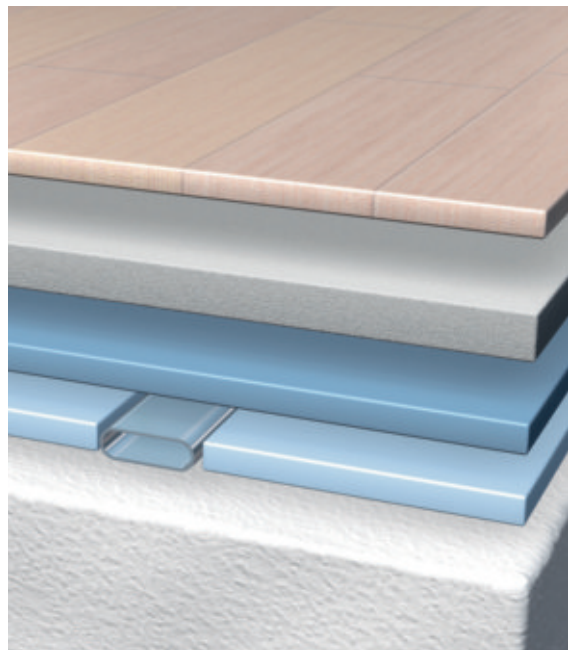
Zur flexiblen Einbindung als Frostschutzfunktion oder Zuluftnacherwärmung ist das regelbare Elektrovor- bzw. -nachheizregister das Idealzubehör für Ihr Logavent HVR.



Zur effizienten Frischluftfilterung und zur Verbesserung der Luftqualität liefern wir Pollenfilter der Klasse F7. Diese eignen sich besonders gut für Allergiker.



Zur Luftvorerwärmung im Winter und zur natürlichen Luftabkühlung im Sommer empfehlen wir das Luft-Erdwärmetauscher-Komplettpaket für den optimalen Komfort.



Schon beim Neubau an Frische denken: Wenn Sie Logavent in Ihren Neubau integrieren möchten, empfehlen wir die Montage auf dem Rohboden im Estrichbereich.

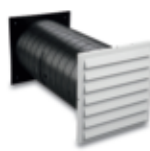
Sie sind anspruchsvoll? Gut. Stimmen Sie Ihre Luft zum Atmen individuell auf Ihre Bedürfnisse ab und profitieren Sie von größtem Wohn- und Lüftungskomfort.



Warmwasser-Heizregister
Wasser/Luft



Dachdurchführung



Wetterschutzgitter mit
Wanddurchführung



Außen- und Fortluftelement



Schalldämpfer



Verteilerkasten
6-fach



Zuluftventil



Abluftventil



Sommerkassette

Mögen Sie es dezent? Der Thermo-Lüfter auch.

Speziell für Ihren Thermo-Lüfter gibt es natürlich auch das passende Zubehör – zum Beispiel die edlen iCON-Abluftventilatoren von Airflow für die innovative Entlüftung von Feuchträumen, die sich dezent in jede Wand oder Decke einfügen. Ihr einzigartiger „Iris“-Verschluss verhindert ungewollten Durchzug und arbeitet zudem sehr leise. Durch austauschbare Steuermodule wie Feuchte- oder Infrarotmodul bieten sie eine optimale Lösung für viele Anwendungsfälle. Und mit ihrem innovativen Spritzwasserschutz durch eine runde, leicht zu reinigende Abdeckung eignen sie sich außerdem besonders gut zur Integration in Küche und Bad.



Lüfter iCON 15



Lüfter iCON 30



Wanddurchführungs-Set

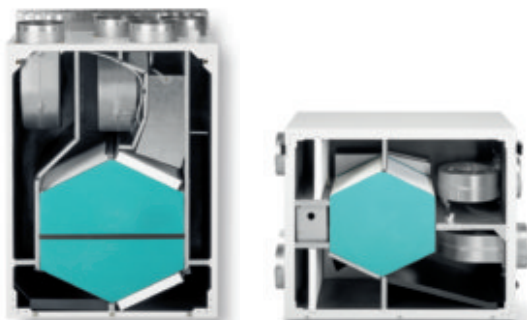


Das System im System: Als großer Systemlieferant garantiert Ihnen Buderus nicht nur perfekt aufeinander abgestimmte Wohnungs-Lüftungssysteme, sondern auch das ideale Zubehör und die passenden Abluftsystemkomponenten.

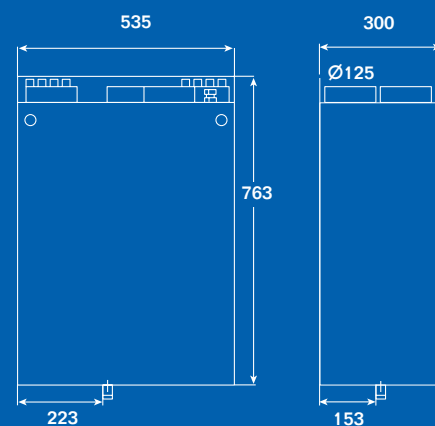
Technische Daten



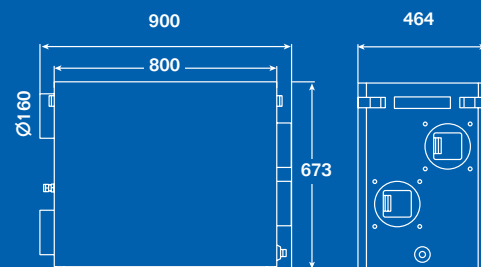
Logavent HRV	21	31	41
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	220	300	400
Minimaler Luftvolumenstrom (m³/h)	70	70	70
Wärmerückgewinnung (%)	bis 91	bis 91	bis 87
Elektrisches Wirkungsverhältnis	25,0	31,8	29,0
Elektrische Leistungsaufnahme	65	70	120
Grundlüftung (W)	(130m³/h; 150 Pa)	(160m³/h; 150 Pa)	(260m³/h; 150 Pa)
Höhe (mm)	763	673	673
Breite (mm)	535	800	800
Tiefe (mm)	300	464	464
Gewicht (kg)	30,8	48,8	51,0
Schallleistungspegel (dB(A)) im Aufstellungsraum bei Grundlüftung	36,2	36,2	50,4
Schallleistungspegel (dB(A)) der Zugluft bei Grundlüftung	49,2	52,5	57,6



Die Wärme kommt aus dem Inneren: Der Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher im Logavent HRV 21 und 31 ermöglicht eine Wärmerückgewinnung von bis zu 91 %. Bis zu 87 % erreicht der aus Aluminium gefertigte Wärmetauscher des Logavent HRV 41.



Logavent HRV 21



Logavent HRV 31/41

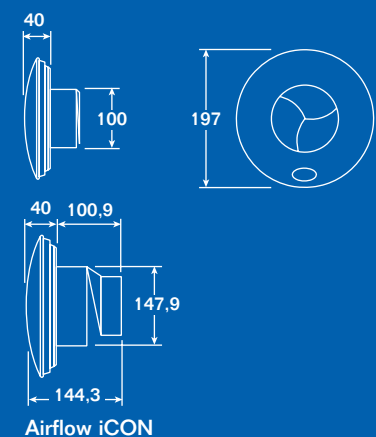
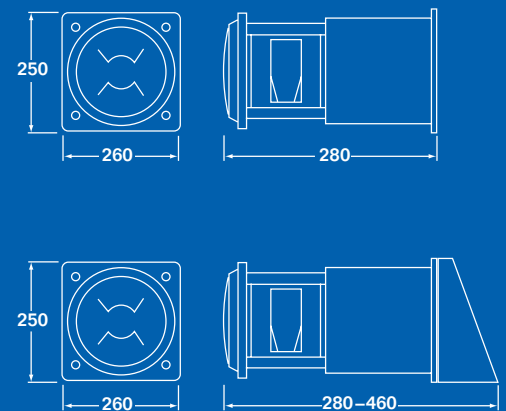


Thermo-Lüfter	
Luftvolumenstrom (m³/h)	18–65
Luftvolumenstrom (m³/h) (HL mit Reduzierblende)	9–33
Wärmerückgewinnung (%)	bis zu 89
Elektrische Leistungsaufnahme Grundlüftung (W)	5
Spannungsversorgung (V/Hz)	230/50
Elektrischer Anschluss (mm²)	NY 4 x 1,5
Höhe (mm)	250
Breite (mm)	260
Tiefe (mm)	280–460
Gewicht (kg)	7,9
Schallleistungspegel (dB[A])	21

Leistungsbereiche bei Thermo-Lüfter-Kombinationen – Betrieb im Gegentakt (nominal)	
2 Thermo-Lüfter mit Steuerung (m³/h)	36–130 (60)
1 Thermo-Lüfter und 2 Thermo-Lüfter HL mit Steuerung (m³/h)	36–130 (60)
4 Thermo-Lüfter mit Steuerung (m³/h)	72–260 (120)
3 Thermo-Lüfter und 2 Thermo-Lüfter HL mit Steuerung (m³/h)	72–260 (120)
6 Thermo-Lüfter mit Steuerung (m³/h)	108–390 (180)



Airflow iCON	iCON 15	iCON 30
Volumenstrom (m³/h)	76	118
Schalldruckpegel (dB[A] in 3 m)	35	34,5
Laufgrad	axial	zentrifugal/axial
Einbau (Wand oder Decke)	Unterputz	Unter- und Aufputz
Gewicht (kg)	0,74	1,11
Anschließbar an Luftkanäle (m)	bis 4	über 9
Auslass (Ø)	100 mm (4")	100 mm (4")
Leistungsaufnahme (W)	14,5	30
Spannung (Hz)	230V/1PH/50	230V/1PH/50
Max. Umgebungstemperatur (°C)	40	40
Schutzart	□, △, IPX4	□, △, IPX4



Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-1 60	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03/2 63	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 14/1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 31/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42/2 59	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-95	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsener Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markkranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlentkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21/2 31	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-92	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 50 09-14 17	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Regensburg	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-92	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
45. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
46. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
47. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
48. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar
www.buderus.de info@buderus.de



Buderus