



Technik für Menschen

Gesund wohnen und Energie sparen mit moderner Lüftungstechnik
und Wärmerückgewinnung vom Profi



Bau Info Center



Bau Info Center

Fortschritt entwickeln und Spitzenreiter bleiben

Wenn es um gute Raumlufte geht, ist Technik vom BauInfoCenter seit fast 30 Jahren führend



Kontinuierliche Entwicklungen plus Synergieeffekte

Ingenieure und Techniker entwickeln kontinuierlich die Anlagentechnik weiter und verbessern die Synergieeffekte mit anderen ressourcenschonenden Umwelttechniken. Die enge Zusammenarbeit von Entwicklungsabteilung und Produktion am Standort Oberstetten garantiert eine schnelle, überwachte Realisation.

Folgende Beispiele der vielen BIC-Innovationen unterstreichen die Alleinstellung im Bereich Neuentwicklung:

- Umschaltbare Wärmepumpe 134BP-HK mit dem Vorteil der ganzjährigen Nutzung durch Heizfunktion im Winter und Kühlfunktion im Sommer
- Wärmepumpe 134BP-LW mit Heizfunktion im Winter und Brauchwassererwärmung im Sommer
- Filterung der Frischluft bei allen Lüftergeräten
- Kombinationsmöglichkeiten mit einer Thermo-Solaranlage oder einem Erdwärmetauscher und der Frischluft-Direktheizung

Die Wohnungslüftungsanlage – eine Pionierleistung

BauInfoCenter (BIC) gehört zu den Pionieren in der Entwicklung kontrollierter Wohnungslüftung in Deutschland. Bereits seit 1983 produziert das BauInfoCenter, ein Unternehmensbereich der SchwörerHaus KG in Hohenstein-Oberstetten, Anlagen zur kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung, die auch unter dem Namen WärmeGewinnTechnik (WGT) bekannt sind. Bis heute wurden ca. 15.000 Anlagen in Kundenhäuser eingebaut, sowohl in Neubauten als auch in bestehende Gebäude.

Die aktive Mitgliedschaft des BIC in Fachverbänden und Arbeitskreisen der Baubranche, der Bauphysik und der Haustechnik gewährleisten den privaten und gewerblichen Kunden Aktualität und einen hohen technischen Standard. Von Anfang an erwarb sich das Unternehmen Kompetenzen im Anlagenbau für den Ein- und Mehrfamilienhausbau. Die Planungsabteilung unterstützt Bauherren, Handwerker und Ingenieurbüros mit ihrem Know-how. Die Anlagentechnik wird jeweils für das Bauprojekt ausgelegt, und den Kunden werden umfangreiche Serviceleistungen geboten.



HEA

Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e. V.

Energie sparen und Wohnwert steigern

Wer kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung einbaut, hat gewinnbringende Vorteile



Die Pluspunkte auf einen Blick

Die Energiepreise steigen seit Jahren, und ein Ende ist nicht in Sicht. Der Gesetzgeber verschärft die Anforderungen an die Energieeffizienz privater und öffentlicher Gebäude. Die Novellierung der Energieeinsparverordnung EnEV ist für 2012 geplant. Bis 2020 soll eine Reduzierung des Wärmebedarfs um 20% erreicht werden. Die Konsequenz im Neubau und in der Modernisierung: mehr Dämmung, dichtere Bauweise, bessere Fenstertechnik usw. Das heißt aber auch, die warme, verbrauchte und feuchte Luft bleibt im Gebäude. Deshalb ist eine kontrollierte Lüftung zwingend erforderlich. Bei gleichzeitiger Wärmerückgewinnung aus der verbrauchten Luft – mit einem Wirkungsgrad bis 90 Prozent – wird wertvolle Heizenergie gespart.

Die BIC-Lüftungsanlagen erfüllen höchste Anforderungen an moderne Hausinstallation durch stromsparende Anlagentechnik und die bequeme, im Wohnbereich installierte Regelung.

Die Vorteile der WärmeGewinn- Technik vom BauInfoCenter

- Jederzeit, auch nachts und bei Abwesenheit, befördert die Lüftungsanlage automatisch Gerüche, Schadstoffe und Feuchtigkeit nach draußen
- Schimmelpilz-Probleme werden vermieden
- Hausstaubmilben haben im Haus keine Chance
- Zuluftfilter halten Pollen und andere Allergene draußen
- Erholungsklima in allen Räumen, besonders für Kinder und Allergiker
- Es gibt keine Zuglufterscheinungen, da die Zimmer gleichmäßig temperiert sind
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft senkt die Heizkosten



"Der notwendige Luftaustausch in Niedrigenergiehäusern oder in noch besser gedämmten Gebäuden ist ohne eine Lüftungsanlage mit definierter Luft-Wechselrate nicht mehr zu erreichen".

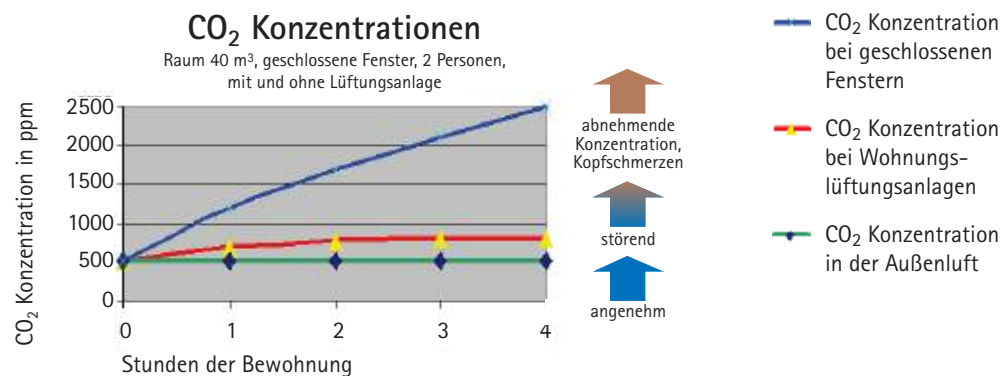
Michael Conradi, Projektleiter der Initiative Wärme+ und Referent der HEA (Fachgemeinschaft für effiziente Energieanwendung e.V.)

Raumklima verbessern und Umwelt entlasten

Mit Lüftungsanlagen werden Energie und Heizkosten eingespart – und die CO₂-Emissionen reduziert

Fast 90 Prozent unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen, beispielsweise zu Hause, bei der Arbeit, in der Schule, im Kino, Theater, Restaurant usw. Und nicht selten herrscht "dicke Luft", belastet durch störende Gerüche, Tabakqualm, Ausdünstungen von Möbeln, Heimtextilien, behandelte Oberflächen sowie Reinigungs- und Pflegemittel. Die Folgen reichen bei steigender Belastung und zunehmendem Kohlendioxidgehalt vom Gefühl der Unbehaglichkeit bis hin zu abnehmender Konzentrationsfähigkeit oder sogar Kopfschmerzen und Übelkeit etc.

Quelle: Verband Wohnungslüftung e.V.



Behagliches Wohnklima im ganzen Haus

Je länger man sich in einem Raum mit geschlossenen Fenstern aufhält, desto höher steigt die Konzentration an CO₂. Schon nach zwei Stunden stört man sich an der "stickigen" Luft. Nach vier Stunden sinkt die Konzentrationsfähigkeit und Kopfschmerzen können auftreten. Mit kontrollierter Lüftung hingegen ist immer frische Luft im Haus.

Fachleute raten zu einem kompletten Luftaustausch alle zwei Stunden. Erreicht man diesen notwendigen Luftwechsel auf herkömmliche Weise, also durch Fensterlüftung oder undichte Stellen im Gebäude, würde Energie verloren gehen. Durch die kontrollierte Wohnungslüftung hingegen werden Lüftungswärmeverluste vermieden und Energie eingespart. Sie sorgt für den aus hygienischen und bauphysikalischen Gründen erforderlichen Luftwechsel und schafft ein rundum angenehmes und behagliches Wohnklima im ganzen Haus.

Darauf kann man nicht verzichten

Aus einer Publikation des Bundesfachverbandes Wohnungs- und Immobilienverwalter e.V.: „... da die benötigte Restenergie relativ gering ist, reicht oft schon eine sehr klein dimensionierte Heizanlage aus. Dabei ist es unerheblich, ob sie mit Öl, Gas oder Strom betrieben wird – auf jeden Fall kann sie, bedingt durch das vorhandene Potenzial an zurückgewonnener Wärme – sehr sparsam und wirtschaftlich arbeiten.“

Auch eine Ergänzung bzw. Kombination der kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung durch eine Luftheizung oder regenerative Energien, z. B. Sonnenkollektoren, Erdwärme usw., ist machbar. Entscheidend sind hier die baulichen Gegebenheiten und natürlich die Vorstellungen und Ansprüche der Bauherren.“

Luft austauschen und Wärme zurückgewinnen

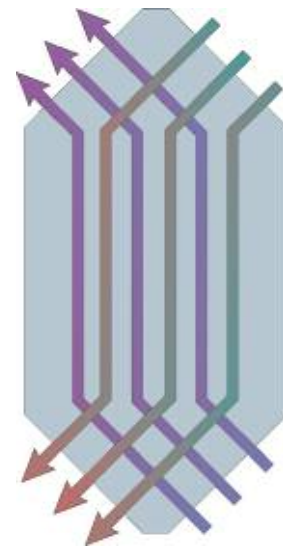
Lösungen vom BauInfoCenter sind durchdacht, bewährt und einfach zu bedienen



„Die Zahl der Opfer könnte weiter steigen. Denn in immer mehr Häusern und Wohnungen sprießen die Sporenträger prächig, vor allem seit diese umfangreich gedämmt werden.“ Und weiter: „Die hermetische Abdichtung des Wohnbereichs hat zu einer deutlichen Zunahme des Schimmelpilzbefalls geführt“, berichtet das „Deutsche Ärzteblatt“ das Fachorgan der Bundesärztekammer.“

Aus Welt am Sonntag vom 16. November 2008.

Seit 1983 revolutioniert die kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung das Wohnen. Frischluft wird angesaugt (1), Pollen, Staub und Schadstoffe ausgefiltert. Im Wärmetauscher (2) überträgt sich der Energiegehalt der warmen Abluft ohne Luftvermischung auf die frische Außenluft. Diese warme, gesunde Frischluft wird den einzelnen Wohnbereichen permanent und zugfrei zugeleitet (3). Die verbrauchte, feuchte und warme Luft wird in Küche, Bad und WC abgesaugt (4) und dem Wärmetauscher zugeführt (2). Dort wird der Abluft die Wärme entzogen und die verbrauchte Luft ins Freie geleitet (5). Hauptbestandteil dieser Technik ist das Lüftungsgerät mit Wärmetauscher und wärmegeämmtem, schallisoliertem Gehäuse. Die Anlage kann über eine Fernbedienung eingestellt werden.



Durch kontinuierliche Weiterentwicklung der Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung arbeiten diese effektiver. Ein erfolgreiches Beispiel ist der Gegenstrom-Wärmetauscher. Durch die Gegenstromführung im Wärmetauscher wird die Wärmeabgabe von verbrauchter Luft an die frische Luft erhöht. Die Führung von Frischluft und Abluft erfolgt getrennt – ohne Luftvermischung.

Gesundheit fördern und Wohnkomfort einplanen

Frische, gefilterte Luft garantiert mehr Lebensqualität im eigenen Zuhause



Zitat aus einer gutachterlichen Stellungnahme (Januar 2001) von Prof. Dr. med. Konrad Botzenhart, Institut für Allgemeine Hygiene und Umwelthygiene der Universität Tübingen:

- "Die mechanische Lüftung durch eine raumluft-technische Anlage (RLT) stellt daher den professionell einwandfreien Lösungsweg dar, einerseits den Energieverbrauch zu minimieren und andererseits die erforderlichen Luftwechsel sicherzustellen".
- "Im Sinne des Beweisantrages komme ich zu dem Ergebnis, dass Lüftungsanlagen, wie sie in den Fertighäusern der Firma SchwörerHaus eingebaut werden, gegenüber unregelter Lüftung durch Fenster und Türen gesundheitlich vorteilhafte Auswirkungen haben und die Firma mit Recht in der Werbung behaupten kann: "Wir bieten gesundes Wohnen", soweit sich dies auf die Wirkungen der RLT-Anlage bezieht".
- "Es wäre aus fachlich-hygienischer Sicht sogar wünschenswert, wenn mit dem Argument des gesundheitlichen Vorteils mehr geworben würde, um den Bekanntheitsgrad und die Akzeptanz von RLT-Anlagen im Wohnungsbau zu fördern".

Gesund wohnen mit kontrollierter Lüftung



Das Einfamilienhaus der Familie Jansen ist mit einer Anlage zur kontrollierten Lüftung mit Wärmerückgewinnung vom BauInfoCenter ausgestattet. Über die positiven Auswirkungen auf die Gesundheit der kleinen Miriam berichtet die Mutter Beate Jansen: „Von Geburt an litt unsere Tochter unter Atemnot, Hustenkrämpfen und schlimmen Erstickungsanfällen – bis wir ins neue Eigenheim umzogen. Hier ging es ihr schlagartig besser“. „Innerhalb von zwei, drei Wochen waren die schweren nächtlichen Anfälle weg“, erinnert sich Johannes Jansen an das Ende des Spuks. Auch der Kinderarzt zeigt sich „ganz begeistert über Miriams Entwicklung“ und verweist auf die positive Wirkung der Lüftungsanlage in einem Umfeld wohngesunder Baustoffe. „Vielen Dank für diese tolle Einrichtung“, schrieben anschließend die erleichterten Eltern.

Häuser schützen und Werte erhalten

Eine moderne Lüftungsanlage gehört in jedes neue und modernisierte Gebäude

Energieeffizientes Einfamilienhaus der Familie Haßfeld bei Karlsruhe

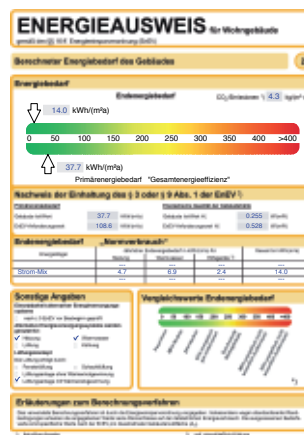


Eine kontrollierte Lüftung – für die heutige Bauweise unverzichtbar

“Mit der Installation von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung habe ich gegenüber den Mitbewerbern die Nase vorn. Egal ob Neubau oder Renovierung – eine Lüftungsanlage beugt Feuchteschäden vor und steigert den Wohnwert. Dies haben informierte Bauherren längst erkannt. In Kombination mit der Thermo-Solaranlage und dem Erdrohrwärmetauscher wird daraus ein sinnvolles Gesamtkonzept. Gerade die Kühlfunktion im Sommer wird von den Bauherren sehr geschätzt. Ich persönlich konnte diese positiven Effekte bei meinem eigenen Hausbau erleben.“

Klaus Haßfeld, Inhaber der Firma HaCon, Beratung, Planung und Einbau von modernen Lüftungsanlagen

Bei der Planung von individuellen Baumaßnahmen im Neubaubereich wie in der Renovierung ist eine kompetente Beratung für Energie- und Haustechnik gefragt. Wichtig für Bauherren: Werterhaltung, gesundes Wohnklima und geringer Energiebedarf. Einzelmaßnahmen wie eine starke Dämmung der Außenwände ohne Einbeziehung von Fenstern, Dach und Kellerdecke ist genauso wenig sinnvoll wie eine hoch wärmedämmte Gesamtgebäudehülle ohne Konzept für Lüftung und Heizung, was bei Modernisierungen leider oft beobachtet werden kann.



Das BauInfoCenter bietet Handwerkern und Planern Know-how seit 1983. Die Anlagen werden von eigenen Fachingenieuren berechnet, geplant, im eigenen Werk gefertigt und maßgeschneidert zum Sanitär- und Lüftungsfachhandel oder direkt auf die Baustelle geliefert. So können die unterschiedlichen Anforderungen an Energieeffizienz, insbesondere für den geförderten Niedrigenergiestandard oder Passivhausstandard, berücksichtigt werden.

Die passenden Zusatzkomponenten wie Bypass, vorgeschalteter Erdwärmetauscher oder die Anbindung an die Thermo-Solaranlage fließen in die Gesamtberechnung ein.

Die bereitgestellten Werte sind Bestandteil einer seriösen Energieberechnung, zum Beispiel für den Energieausweis.

Sicherheit wählen und Qualität einbauen

Anlagentechnik vom BauInfoCenter ist
wegweisend und ausgereift



„Als Handwerker, der hervorragende Leistungen erbringen will und auf zufriedene Referenzkunden in der Region angewiesen ist, setze ich auf den Einsatz von Qualitätsprodukten. Besonders überzeugt mich beim BauInfoCenter, dass die Entwicklungsabteilung und Produktion an einem Standort angesiedelt sind. Ich setze auf Qualität „made in Germany“.“

Gerhard Münch, Firma Gerhard Münch Heizung & Solar GmbH, Hayingen

Ständig frische Luft von außen bei angenehmen Raumtemperaturen, sogar im Winter bei Minusgraden? Das ausgereifte System zur kontrollierten Wohnungslüftung von BIC macht es möglich und bewährt sich hervorragend in der Praxis. Der Installateur Gerhard Münch aus Hayingen (Schwäbische Alb) hat damit in den vergangenen Jahren zahlreiche Bauherren glücklich gemacht.

„Moderne Gebäude mit Vollwärmeschutz sind so dicht, dass sie sich nur mit moderner Technik ohne Energieverlust gut belüften lassen“, betont Gerhard Münch. In seinem Betriebsgebäude geht er mit gutem Beispiel voran: Ein Gegenstrom-Wärmetauscher entzieht der verbrauchten Luft die Energie mit einem Wirkungsgrad von bis zu 93,3 Prozent und heizt damit die von außen angesaugte Frischluft auf. Dieses System ist so sparsam, dass für sein Büro mit 60 Quadratmetern rein theoretisch pro Jahr 200 Liter Öl zum Nachheizen reichen würden. Diese Zahl dient nur zur Verdeutlichung. Münch bevorzugt als Energiequelle eine Wärmepumpe in Verbindung mit einer Erdwärme-Sonde.



An sich selbst und an Lieferanten stellt er höchste Qualitätsanforderungen. Deshalb kauft er Lüftungsanlagen beim BauInfoCenter, „obwohl es billigere Anlagen gibt“. Für Münch ist die BIC-Lösung jedoch günstiger, weil sie eine erstklassige Komplettleistung mit folgenden Vorzügen bietet:

- Detaillierte Projektierung inklusive Luftmengenberechnung, dreidimensionalem Montageplan und Stückliste
- Lieferung aller erforderlichen Teile in einem Paket
- Innovativer Hersteller mit hervorragendem Know-how auch in der Regelungstechnik

Ressourcen schonen und Zukunft sichern

BIC-Lüftungsanlagen erfüllen alle Anforderungen an fortschrittliches Bauen

Preisträger im Rahmen der "Auszeichnung beachtenswerter Pionierleistungen im Wohn-, Büro- und sonstigen Nutzbau in Österreich" – Architekt Dipl.-Ing. Hermann Kaufmann, Schwarzach



Eine kontrollierte Lüftung darf heute nicht mehr fehlen

"Wir haben die Lüftungsanlagen vom BauInfoCenter im Rahmen einer Ausschreibung im Jahr 1996 für eine Wohnanlage mit 13 Einheiten im Passivhausstandard eingepflanzt. Die Anlagen sind von sehr guter Qualität, erfüllen die hohen Anforderungen des Energiekonzepts und laufen seitdem ohne Reklamationen. Wir konnten bereits eine zweite Wohnanlage als Passivhaus mit BIC-Anlagen ausstatten."

*Hermann Bickel,
Firma INHAUS Österreich*

Bei Wohnanlagen und öffentlichen Gebäuden werden heute strenge Maßstäbe an die Energiekonzepte gesetzt. Dies erfolgt durch Ausschreibungen und bereitgestellte Fördergelder. Häufig ist eine ressourcenschonende Bauweise und der Verzicht auf fossile Brennstoffe in den Anforderungskatalogen enthalten (Green Building).

Bei diesen Bauvorhaben ist eine kontrollierte Lüftung mit einem hohen Wärmerückgewinnungswert unverzichtbar. Sie ersetzt in Verbindung mit einer Kleinwärmepumpe oder anderen innovativen Systemen eine konventionelle Heizanlage, aber auch teure Holzpellet-Heizanlagen.

Die Anforderungen an ein Passivhaus können heute schon im Geschosswohnungsbau, bei Doppel- und Reihenhäusern und selbstverständlich im Einfamilienhausbau realistisch umgesetzt werden. Die Bereitstellung verlässlicher Daten und Berechnungen sowie der enge Kontakt zwischen Hersteller, Fachingenieuren und Handwerksbetrieben ist für eine qualitativ hochwertige Ausführung von Vorteil.



Fotos: Ignacio Martinez

Beispielhaft stellen wir die Vorgaben aus dem Anforderungskatalog für eine Wohnanlage bei Dornbirn (Österreich) vor:

- möglichst geringer Energieverbrauch und Einsatz ökologischer Materialien ohne Mehrkosten verglichen mit einem konventionellen Bau
- kontrollierte dezentrale Warmluftheizung mit Erdreichwärmetauscher, Wärmerückgewinnung aus der Abluft mittels Wärmetauscher, Nachheizung der Luft mittels Wärmepumpe (1,4 kW), direkte Wärmeabgabe über das Lüftungssystem

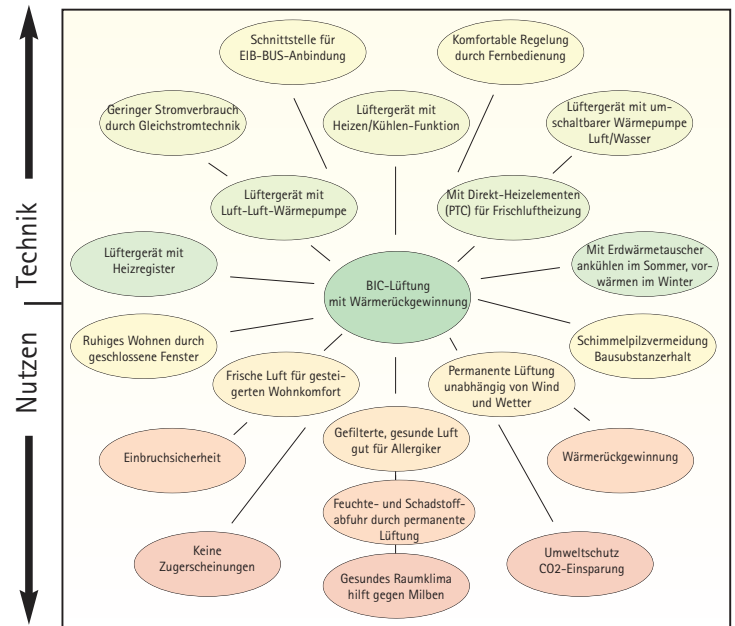
BIC-Lüftungsanlagen Produktübersicht

"Beim Neubau darf nach heutigem Stand der Technik eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung nicht mehr fehlen. Deshalb stellen wir 95 Prozent unserer Häuser mit einer BIC-Lüftungsanlage aus. Die vielen positiven Kundenreaktionen sprechen für sich."

Ralf Jaudas, Abteilungsleiter Haustechnik und Lüftung bei SchwörerHaus KG

BauInfoCenter bietet Lüftergeräte mit

- Heizregister
- Luft-Luft-Wärmepumpe
- Wärmepumpe, umschaltbar auf Heizen/Kühlen
- Wärmepumpe, umschaltbar auf Heizen/Warmwasserbereitung
- automatischem Bypass
- vorgeschaltetem Erdwärmetauscher (Luft oder Sole)
- Kombination mit Thermosolar-Anlage



Lüftergerät mit Heizregister WRG 100BP / WRG 100BPv

| | |
|----------------------------|---|
| WRG 100 BP | Luftleistung bis 310 m ³ bei 100 Pa |
| WRG 100 BPv | Luftleistung bis 460 m ³ bei 100 Pa |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5 mm ² |
| Luftmengeneinstellung | 3 Stufen, individuell programmierbar, Tages- und Wochenprogramm |
| Plattenwärmetauscher | moderner Gegenstrom-Wärmetauscher Kompaktbauweise aus Aluminium |
| Wirkungsgrad | > 80 % der thermischen Energie aus der Abluft |
| Heizregister | Heizleistung 2,5 kW (75 / 60°C) |
| Abmessungen | 123,5 x 48,5 x 68,5 cm |
| Anschluß | 4 x D / 150 |

Lüftergerät mit Heizregister WRG 400BP

| | |
|----------------------------|---|
| WRG 400BP | Luftleistung bis 280 m ³ bei 100 Pa |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5 mm ² |
| Luftmengeneinstellung | 3 Stufen, individuell programmierbar, Tages- und Wochenprogramm |
| Plattenwärmetauscher | moderner Gegenstrom-Wärmetauscher Kompaktbauweise aus Aluminium |
| Wirkungsgrad | > 80 % der thermischen Energie aus der Abluft |
| Heizregister | Heizleistung 1,2 kW (75 / 60°C) |
| Abmessungen | 87,5 x 46,5 x 48,5 cm |
| Anschluß | 4 x D / 140 |

Auch ohne automatischen Sommer-Bypass als Lüftergerät WRG 400. Die günstigere Variante: Lüftergerät WRG 400C / 400Cv ohne Heizregister, ohne automatischen Bypass und ohne Tages- und Wochenprogramm.



Lüftergerät mit Wärmepumpe

WRG 134BP / WRG 134BPv

| | |
|----------------------------|---|
| WRG 134 BP | Luftleistung bis 310 m ³ bei 100 Pa |
| WRG 134 BPv | Luftleistung bis 460 m ³ bei 100 Pa |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5 mm ² |
| Luftmengeneinstellung | 3 Stufen, individuell programmierbar, Tages- und Wochenprogramm |
| Plattenwärmetauscher | moderner Gegenstrom-Wärmetauscher Kompaktbauweise aus Aluminium |
| Wirkungsgrad | > 80 % der thermischen Energie aus der Abluft |
| Wärmepumpe | Heizleistung 1,6 kW |
| Abmessungen | 123,5 x 48,5 x 68,5 cm |
| Anschluß | 4 x D/150 |

Auch als Standgerät erhältlich, Ausführung mit manuellem Bypass.



Lüftergerät mit Wärmepumpe

WRG 134BP-HK / WRG 134BP-HKv

| | |
|----------------------------|---|
| WRG 134 BP-HK | Luftleistung bis 310 m ³ bei 100 Pa |
| WRG 134 BP-HKv | Luftleistung bis 460 m ³ bei 100 Pa |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5 mm ² |
| Luftmengeneinstellung | 3 Stufen, individuell programmierbar, Tages- und Wochenprogramm |
| Plattenwärmetauscher | moderner Gegenstrom-Wärmetauscher Kompaktbauweise aus Aluminium |
| Wirkungsgrad | > 80 % der thermischen Energie aus der Abluft |
| Wärmepumpe | Heizleistung 1,6 kW/Kühlleistung ca. 750 W |
| Geräteart | Wärmepumpe mit Heizen/Kühlfunktion |
| Abmessungen | 123,5 x 48,5 x 68,5 cm |
| Anschluß | 4 x D/150 |

Auch als Standgerät erhältlich, Ausführung mit manuellem Bypass.



Lüftergerät mit Wärmepumpe

WRG 134BP-LW / WRG 134BP-LWv

| | |
|----------------------------|---|
| WRG 134 BP-LW | Luftleistung bis 310 m ³ bei 100 Pa |
| WRG 134 BP-LWv | Luftleistung bis 460 m ³ bei 100 Pa |
| Elektrischer Anschlusswert | 230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5 mm ² |
| Luftmengeneinstellung | 3 Stufen, individuell programmierbar, Tages- und Wochenprogramm |
| Plattenwärmetauscher | moderner Gegenstrom-Wärmetauscher Kompaktbauweise aus Aluminium |
| Wirkungsgrad | > 80 % der thermischen Energie aus der Abluft |
| Wärmepumpe | Heizleistung 1,6 kW |
| Geräteart | Wärmepumpe mit Wassererwärmung |
| Abmessungen | 123,5 x 48,5 x 68,5 cm |
| Anschluß | 4 x D/150 |

Auch als Standgerät erhältlich, Ausführung mit manuellem Bypass.



Zusatzrüstung / Zubehör

Erdwärmetauscher (Luft oder Sole)

Wintergarten-Set

Solarvorwärme-Set

Filtermatten

Abluftbox

Eine Übersicht über Zubehör, Ersatzteile und Filter etc. finden Sie auf www.bauinfocenter.de

Wartungsvertrag

Das BauInfoCenter bietet auf Wunsch einen Wartungsvertrag für alle Lüftungsanlagen. Einmal im Jahr überprüft und reinigt der Servicetechniker alle wichtigen Funktionen wie Ventilatoren, Wärmetauscher, Kondensatablauf, Zu- und Abluftventile, Frischluftansaugung, Filter und vieles mehr.

Abkürzungen

| | |
|-----|---------------------------|
| WRG | Wärmerückgewinnung |
| BP | Bypass |
| v | verstärkte Lüfterleistung |
| C | compact |
| WP | Wärmepumpe |
| LW | Luft/Wasser |
| HK | Heizen/Kühlen |

Geräteserien

| | |
|-----|---------------------------------|
| 1xx | Flachgeräte |
| 3xx | Standgeräte |
| 4xx | Geräte kompakt mit Heizregister |
| x34 | Geräte mit Wärmepumpe |
| x00 | Geräte mit Heizregister |



www.bauinfocenter.de



Bau Info Center

BauInfoCenter Lüftungstechnik
Hans-Schwörer-Straße 8
72531 Hohenstein

Telefon (073 87) 16-381
Telefax (073 87) 16-500-381

info@bauinfocenter.de
www.bauinfocenter.de