

**Technik für Menschen ist unser Ziel**  
- für ein gesundes Wohnen  
- für Umweltschutz und CO<sub>2</sub>-Einsparung

# BIC Lüftungstechnik



Heizen und Kühlen



- Umschaltbare Wärmepumpe von Heizbetrieb im Winter auf Ankühlung im Sommer
- Hochleistungswärmetauscher u. integrierte Wärmepumpe
- Keine externe Kühlmittelleitung nötig
- Frische saubere Luft durch bedarfsgerechte Lüftung
- Schutz vor Schimmelpilz und Allergenen
- Gesünder Wohnen durch bedarfsgerechte Frischluft

**Lüftergerät**  
**WRG 334 HK**  
(Heiz- und Kühlfunktion)



**BauInfoCenter**  
Ein Unternehmensbereich der  
SchwörerHaus KG

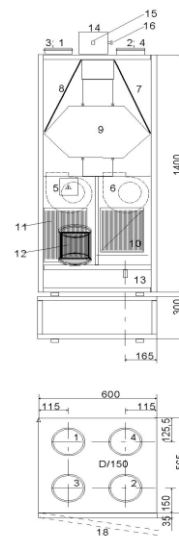
Hans-Schwörer-Str. 8, 72531 Hohenstein  
Telefon: 07387/16381, [info@bauinfocenter.de](mailto:info@bauinfocenter.de)

**Fakten, die überzeugen:**

<b>Wärmetauscher</b>	Hochleistungs-WT im Gegenstromprinzip aus Aluminium
<b>Ventilatoren</b>	sparsame Gleichstromtechnik, schwingungsgedämpft
<b>Filter</b>	Feinfiltermatten der Filterklasse ISO Coarse 50 % (vormals G4), oder ISO ePM10 50% (vormals M5 - mit haftaktiver Oberfläche)
<b>Filterüberwachung</b>	Anzeige der Filterstandzeit, einstellbare Standzeitüberwachung
<b>Regelung</b>	Bedienerfreundliches Touch Display, Automatikbetrieb, Handbetrieb, 4 Stufen möglich. Raumeinstellung für das ganze Haus oder Einzelräume. Fernwartung machbar. Steuerung von Peripheriegeräten möglich. CO <sub>2</sub> - und Feuchtesteuerung über das Touch Display. Einfach Bedienung.
<b>Wärmepumpe</b>	Winter: Erwärmung der Frischluft zur Grundheizung mit ca. 2 kW Heizleistung des Gerätes Sommer: Kälteleistung bis zu 750 W (Unterstützung durch Erdwärmetauscher erwünscht) Im Sommer ist der Einsatz einer Sommerleerkassette notwendig
<b>Gehäuse</b>	platzsparende Bauweise, besonders geeignet bei geringer Stellfläche, Gehäuse wärme- und schallgedämmt, dicht, Rohranschlüsse mit Doppellippendichtung.

**Achtung:** Kühlfunktion nur verwenden, wenn Zuluftleitungen dampfdicht isoliert sind. An nicht isolierten Leitungen kann sich Kondensat bilden!

**WRG 334 HK mit Unterbauschränk**



1. Zuluft
2. Außenluft
3. Abluft
4. Fortluft
5. Zuluft-Ventilator
6. Abluft-Ventilator
7. Außenluftfilter
8. Abluftfilter
9. Gegenstrom-WT
10. Verdampfer
11. Kondensator
12. Kompressor
13. Kondensatablauf
14. Elektroanschlusskasten
15. Hauptschalter
16. Elektroanschluss

**Technische Daten:**

<b>Gehäuse:</b>	Hochschrankgehäuse, aus verzinktem Stahlblech, wärme- und schallgedämmt
<b>Gewicht:</b>	ca. 145 kg
<b>Ventilatoren:</b>	einseitig saugendes Radialgebläse, schwingungsgedämpfte Aufhängung
<b>Schutzart:</b>	IP 20 nach EN 60529, zulässige Umgebungstemperatur: max. 40°C
<b>Elektrischer Anschlusswert:</b>	230 V/50 Hz, Zuleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> , für Bedienteil 4-adriges Kabel, Y(ST)Y 2x2x0,8mm <sup>2</sup> Kabeleinführung im Anschlusskasten auf dem Zentralgerät
<b>Luftmengeneinstellung:</b>	Automatikbetrieb, Handbetrieb, 4 Stufen möglich
<b>Leistungsaufnahme je Ventilator:</b>	WRG 334 12 bis 58 W; WRG 334 v 20 bis 88 W
<b>Wärmetauscher:</b>	moderner Gegenstrom-Wärmetauscher, Kompaktbauweise, aus Aluminium
<b>Wärmebereitstellungsgrad:</b>	mehr als 80% der thermischen Energie aus der Abluft
<b>Wärmepumpe:</b>	Verdampfer u. Kondensator aus Kupferrohr mit Aluminiumlamellen, Hubkolbenkompressor, Kältemittel R134a, Leistungsaufnahme ca. 420 W
<b>Kondenswasserablauf:</b>	D = 3/4 Zoll Schlauchanschluss
<b>Geräteanschlussmaße Zu- und Abluftleitungen:</b>	DN 150, Wickelfalzrohr mit doppelter Lippendichtung.
<b>Anschluss an die Luftleitungen:</b>	empfohlen wird ein flexibler Anschluss und Schalldämpfer
<b>Abtaufunktion:</b>	automatisch geregelt über Temperaturen, elektr. Vorheizregister in der Zuluftführung, Wärmepumpe mit internem Abtausystem (Umkehrfunktion)

Technische Änderungen vorbehalten!

WRG 334 HK L	Art.-Nr. 36242	WRG 334 HK L v	Art.-Nr. 44426
WRG 334 HK R	Art.-Nr. 36243	WRG 334 HK R v	Art.-Nr. 44427

Stand Sep. 2021

