

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

## BIC Lüftungstechnik



- Wärmerückgewinnung spart Heizkosten und optimiert die Wärmepumpe, Wärmebereitstellungsgrad bis zu 359 %
- Wohngesunder Luftwechsel und Heizung nach Bedarf
- Grundheizung über die WRG und Kleinwärmepumpe
- Zusatzheizung über Infrarot-Heizelemente
- Filterung der Frischluft
- Gesünder Wohnen mit weniger Allergenen
- Trockene Wände ohne Schimmelpilze
- Ruhiges Schlafen, der Lärm bleibt draußen

## Frischluft- Heizung



**BauInfoCenter**  
Ein Unternehmensbereich der  
SchwörerHaus KG

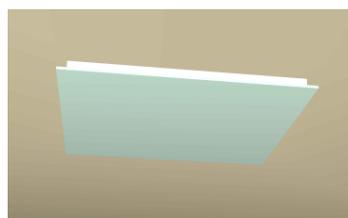
Hans-Schwörer-Str. 8, 72531 Hohenstein  
Telefon: 07387/16381, [info@bauinfocenter.de](mailto:info@bauinfocenter.de)

**Fakten, die überzeugen:**

<b>Wärmetauscher</b>	Hochleistungs-Wärmetauscher im Gegenstromprinzip aus Aluminium
<b>Ventilatoren</b>	sparsame Gleichstromtechnik, schwingungsgedämpft
<b>Filter</b>	Feinfiltermatten der Filterklasse G4, wahlweise M5 (mit haftaktiver Oberfläche)
<b>Regelung</b>	bedienerfreundliche Steuerung mit Tages-/Wochenprogramm, 4 Stufen (stufenlos einstellbar) Regelung einer Zusatzheizung integriert, Anzeige Filterwechsel, Steuerung eines Erdwärmetauschers (luft- oder solegeführt)
<b>Wärmepumpe</b>	Sie haben die Auswahl: es gibt Luft-Luft-Wärmepumpen (heizen) und eine umschaltbare Wärmepumpe von Heizbetrieb auf Ankuhlung im Sommer.
<b>Infrarot-Heizelement</b>	Die Infrarot-Heizelemente bieten die Möglichkeit, die Raumtemperatur in den einzelnen Räumen zusätzlich zu erhöhen. Das Heizelement besteht aus einem 5mm dicken ESG-Glas, das rückseitig durch eine Heizschicht elektrische Energie in Wärme umwandelt. Das Heizelement wird auf oder unter Putz an der Decke angebracht und bestrahlt den ganzen Raum. Die Strahlungsintensität ist dabei deutlich höher als bei einem herkömmlichen Heizkörper.
<b>Zusatzheizelemente</b>	Je nach Wärmebedarf werden die Ablufträume wie Bad, Küche, HWR oder WC mit Zusatzheizkörpern ausgerüstet. Die Leistungsstärken und Bauformen können dem Bedarf und der Raumausstattung angepasst werden.
<b>Erdwärmenutzung</b>	Ein Erdrohrwärmetauscher (Sole oder Luft) bringt eine angenehme Ankuhlung der Frischluft im Sommer und im Winter eine Vorwärmung der zugeführten Außenluft. Der Wirkungsgrad der Gesamtanlage wird hierdurch erhöht.



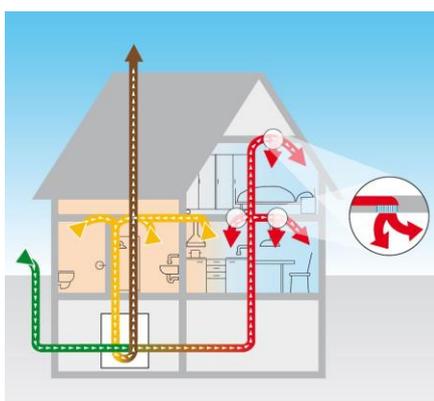
WRG 134 BP HK



Infrarot-Heizelement



WRG 334 HK



**Beispiel bei ca. 170 m³/h:**

- Abluft 21°C
- Außenluft 0°C
- Fortluft 0 bis -7°C
- Temperatur nach Wärmerückgewinnung 18°C
- Zuluft ohne Wärmepumpe 18°C
- Zuluft mit Wärmepumpe 38°C



Trinkwasserwärmepumpe



Bedieneinheit

