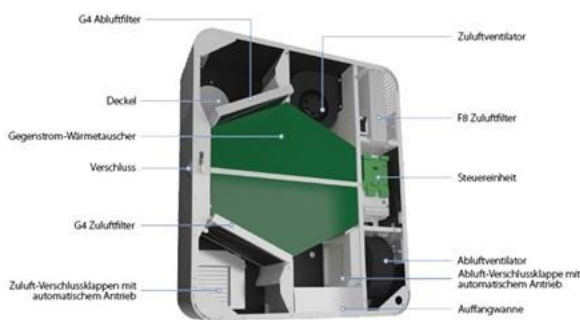


# RadonTec AlphaFreshbox 100

Die **AlphaFreshbox 100 WiFi** ist eine dezentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung für Räume mit einer maximalen Größe von 100m<sup>2</sup>. Das Gerät kann in das WiFi-Netzwerk eingebunden und über eine App gesteuert werden. Da die Zu- und Abluft separat geregelt werden kann, eignet sich das **Gerät für die Be- und Entlüftung von Räumen mit erhöhter Radonkonzentration**. Das Gerät ist optional mit unserem **Radonsensor AlphaSensor** erweiterbar. Die Einsatzgebiete der AlphaFreshbox sind Einfamilienhäusern, Büros, Hotels, Cafés, Konferenzsäle und anderen Wohn- und Gewerberäumen.



|  |                                       |                      |                      |                      |                       |
|--|---------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Max. Förderleistung</b>                     | 30 m <sup>3</sup> /h                  | 44 m <sup>3</sup> /h | 60 m <sup>3</sup> /h | 75 m <sup>3</sup> /h | 100 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Versorgungsspannung, V/50 (60)</b>          | 1~ 230 Hz                             |                      |                      |                      |                       |
| <b>Max. Leistungsaufnahme der Ventilatoren</b> | 20 W                                  | 23 W                 | 29 W                 | 37 W                 | 53 W                  |
| <b>Schalldruckpegel im Abstand von 3 m</b>     | 13 dBA                                | 20 dBA               | 27 dBA               | 33 dBA               | 39 dBA                |
| <b>Leistungsaufnahme des Vorheizregisters</b>  | 700 W                                 |                      |                      |                      |                       |
| <b>Max. Stromaufnahme der Lüftungsanlage</b>   | 3,6 A                                 |                      |                      |                      |                       |
| <b>Fördermitteltemperatur</b>                  | von -20 bis +40 °C                    |                      |                      |                      |                       |
| <b>Material des Gehäuses</b>                   | Lackierter Stahl                      |                      |                      |                      |                       |
| <b>Isolierung</b>                              | 10 mm (geschäumtes Gummi)             |                      |                      |                      |                       |
| <b>Effizienz der Wärmerückgewinnung</b>        | 96 %                                  | 94 %                 | 89 %                 | 85 %                 | 83 %                  |
| <b>Typ des Wärmetauschers</b>                  | Gegenstromwärmetauscher               |                      |                      |                      |                       |
| <b>Material des Wärmetauschers</b>             | Enthalpiemembran                      |                      |                      |                      |                       |
| <b>Zuluftfilter</b>                            | G4, F8 (optional: F8 Aktivkohle, H13) |                      |                      |                      |                       |
| <b>Abluftfilter</b>                            | G4                                    |                      |                      |                      |                       |
| <b>Durchmesser des Anschlussstutzens</b>       | Ø 100 mm                              |                      |                      |                      |                       |
| <b>Gewicht</b>                                 | 31 kg                                 |                      |                      |                      |                       |