

| Produktdatenblatt   |                     |               |       |
|---|---------------------|---------------|-------|
| Lieferant   | Klimahelfer GmbH    |               |       |
| Modell BVWRGC 5-20m3/h  | FL_Klimaeinbau_12   |               |       |
| SEV in kWh/(m <sup>2</sup> x a) je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)                                 | -56,22              | <b>-24,78</b> | -4,15 |
| SEV-Klasse  | A+                  | <b>C</b>      | F     |
| Lüftungsgerätetyp (WLA = Wohnraumlüftungsanlage)  | WLA zwei Richtungen |               |       |
| Antriebsart der Drehzahl  | Mehrstufig          |               |       |
| Art der Wärmerückgewinnung  | rekuperativ         |               |       |
| Temperaturänderungsgrad bei trockener Luft in %   | 67                  |               |       |
| Höchster Luftvolumenstrom in m <sup>3</sup> /h  | 20                  |               |       |
| Ventilatorleistung bei höchstem Luftvolumenstrom in Watt je Richtung  | 2,16                |               |       |
| Schalleistungspegel LwA bei Bezugs-Luftvolumenstrom in dB(A)  | 38                  |               |       |
| Bezugs- Luftvolumenstrom in m <sup>3</sup> /sec (Zuluft) 13,7m3/h   | 0,0038              |               |       |
| Bezugsdruckdifferenz in Pa  | 27                  |               |       |
| Spezifische Eingangsleistung bei Bezugsvolumenstrom in W/m <sup>3</sup> /h                                  | 0,42                |               |       |
| Art Lüftungssteuerung (Hand / Zeit / Zentral / Bedarf)  | <b>Hand</b>         |               |       |
| x-Wert (Drehzahl-Steuerungsfaktor)  | 1,5                 |               |       |
| innere Leckage in %   | 3                   |               |       |
| äußere Leckage in %   | 3,5                 |               |       |
| Internetadresse www.klimahelfer.ch  | info@klimahelfer.ch |               |       |
| Jährlicher Stromverbrauch in kWh/a bei Bezugs-Volumenstrom (kalt 9,5 W, durchschnittlich 5,0 W, warm 4,3 W) | 83,2                | 43,8          | 37,7  |
| Spart an Heizenergie in kWh/a (circa - Werte) (kalt, durchschnittlich, warm)                                | 564                 | 293           | 124   |



**FL12**

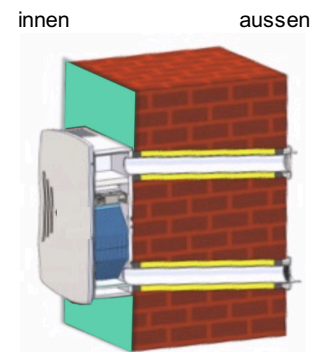
Luftmengen Hand höher konfiguriert  
**CHF / Jahr**  
**Stromkosten pro Jahr (überschlägig)**  
 Tarif gerechnet mit 0,2205 CHF/kWh  
**18.3      9.7      8.3**  
 Testwohnungswerte!  
 Wärmerückgewinnungserfolg

Die geringere Heizenergieersparnis (gegenüber der teureren CF-Variante) kommt von fix eingestellten Volumenströmen, die nicht immer genau den Be- und Entfeuchtungs-Bedarf treffen müssen, dafür ist aber die eingestellte Luftmenge garantiert.

**15 Technische Daten**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Abmessungen Grundkörper HxBxT                 | 40x30x10,5 cm              |
| Abmessungen Gerätetür (Standard) HxBxT        | 45x32x11 cm                |
| Gewicht inkl. Standard Zubehör und Verpackung | 4,5 kg                     |
| Wärmerückzahl                                 | Bis zu 90%                 |
| Lüftungsrohr-Außendurchmesser                 | 50 mm                      |
| Durchmesser Außenblenden                      | 80 mm                      |
| Luftdurchsatz                                 | 5 bis 20 m <sup>3</sup> /h |
| Schalleistungspegel                           | 22 dB(A) bis 38 dB(A)      |
| Außengeräuschkämpfung (Strassenlärmreduktion) | Bis zu 45 dB               |
| Standby-Stromaufnahme                         | < 0,5 Watt                 |
| Stromaufnahme im Betrieb                      | 1,5 bis 6 Watt             |

Geringfügige Änderungen im Zuge technischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.



**Infos zur Planung zwecks Einbau:**

**Typisch und preisgünstig für Toilettenanwendung gegen Geruch**

Der Platzbedarf beträgt: 44cm hoch x 34cm breit x 11 cm tief (Tür-Radius zu Wand: 11 -> 43 -> 11 cm)

Halten Sie von der Geräteunterkante zum Boden min. 30cm Abstand und von der Geräteoberkante zur Decke min. 8 cm ein

Nicht direkt über einem Wandheizkörper montieren. Bewährt hat sich eine Montage in etwa auf Augenhöhe

Das Gerät muss genau senkrecht verbaut werden, wegen dem Kondenswasserablauf am unteren Rohr

Die Luftmenge stellt man fix über ein Poti ein. Das Poti kann natürlich jederzeit manuell bedient werden.

Luftmenge für ruhende Personen (z.B. im Büro ohne Fitness-Aktivität), in höchster Stufe bis 40 Personen Atmungsluftmenge

Standardauslegung: pro ca. 40m<sup>2</sup> Wohnfläche ein Gerät, Luftmenge mit Erfahrung passend eingestellt mit einem bedienbarem Poti

Grenzauslegung: Geringe Belegung des Raumes oder z.B. 2 Personen-Nutzung: bis max. 120m<sup>2</sup> Nutzfläche, Fachmann fragen

Nutzung gegen Wand-Schimmel: Bitte das FL24 mit 2 Feuchtesensoren verwenden aber hier: stetes Lüften mit Energiesparen mögl.!

Mit Zubehör kann das Gerät ganz versteckt verbaut werden und auch in Räumen, bei denen der Aussenbereich Erdreich ist (Keller)

Das Gerät kann hinter Gardinen oder evtl. in Schränken versteckt werden, verschlechtert aber die Luftverteilungs-Wirkung

Bei Nasszellen wählen wir die Platzierung so aus, dass weder das Gerät noch das Netzteil direktem Spitzwasser ausgesetzt wird

Achten Sie bei der Auswahl des Montageortes darauf, dass dahinter keine elektrischen Leitungen, keine Wasserleitungen verlaufen und durch die späteren ca. 65mm Bohrungen keine tragenden Teile geschwächt werden

Bei Betonwänden oder Stahlbeton bohrt auch die Firma Klimahelfer mit Diamant-Bohrkronen, # allesauseinanderhand

Das Gerät kann mit der Klimahelfer-Technik am gekippten und abgeschottetem Fenster kombiniert werden (ohne Löcher zu bohren)

Bei Installationen, bei denen das Kondenswasser nicht mit Gefälle natürlich ablaufen kann, gibt es Sonderlösungen

Bei den Sonderlösungen z.B. mit flexiblen Rohr-Verläufen oder ein Gerät für 2 kleine Räume: Hier ist die Fa. Klimahelfer Experte

Für Autogaragen gut geeignet zur Trocknung/Lüftung.