

Produktdatenblatt			
Lieferant	Klimahelfer GmbH		
Modell BVWRGFC 5-20m3/h	FL_Klimaeinbau_24		
SEV in kWh/(m² x a) je Klimazone (kalt, durchschnittlich, warm)	-71,08	-36,12	-13,47
SEV-Klasse	A+	A	E
Lüftungsgerätetyp (WLA = Wohnraumlüftungsanlage)	WLA zwei Richtungen		
Antriebsart der Drehzahl	regelbar		
Art der Wärmerückgewinnung	rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad bei trockener Luft in %	67		
Höchster Luftvolumenstrom in m³/h	20		
Ventilatorleistung bei höchstem Luftvolumenstrom in Watt je Richtung	2,16		
Schallleistungspegel LwA bei Bezugs-Luftvolumenstrom in dB(A)	38		
Bezugs- Luftvolumenstrom in m³/sec (Zuluft) 13,7m3/h	0,0038		
Bezugsdruckdifferenz in Pa	27		
Spezifische Eingangsleistung bei Bezugsvolumenstrom in W/m³/h	0,42		
Art Lüftungssteuerung (Hand / Zeit / Zentral / Bedarf)	Bedarf		
x-Wert (Drehzahl-Steuerungsfaktor)	2		
innere Leckage in %	3		
äußere Leckage in %	3,5		
Internetadresse	info@klimahelfer.ch		
Jährlicher Stromverbrauch in kWh/a bei Bezugs-Volumenstrom (kalt 6,9 W, durchschnittlich 2,3 W, warm 1,8 W)	60,3	20,5	15,9
Spart an Heizenergie in kWh/a (circa - Werte) (kalt, durchschnittlich, warm)	617	321	135



**CHF / Jahr**  
**Stromkosten pro Jahr (überschlägig)**  
 Tarif gerechnet mit 0,2205 CHF/kWh  
**13.3      4.5      3.5**  
 Testwohnungswerte!  
 Wärmerückgewinnungserfolg

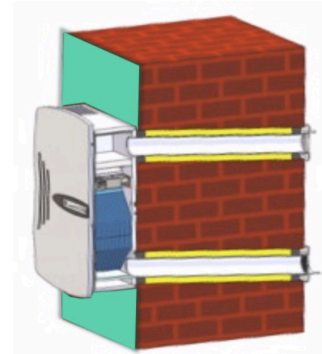
Die höhere Heizenergieersparnis (gegenüber der billigeren Geräten) kommt vom Bedarfs-Betrieb (Regelung nach Feuchtesensoren)

### 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%
Lüftungrohr-Außendurchmesser	50 mm
Durchmesser Außenblenden	80 mm
Luftdurchsatz	5 bis 20 m³/h
Schallleistungspegel	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.

innen      aussen



### Infos zur Planung zwecks Einbau:

### Typisch für 90% der Anwendungen

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 in der kleinsten Stufe entspricht 8-10 Personen Frischluftverbrauch im Vergleich zur menschlichen Atmung

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

Standardauslegung: pro ca. 40m2 Wohnfläche ein Gerät im Bereich Feuchteregulierung, jeder Wohnbereich clever konfiguriert

Grenzauslegung: Geringe Belegung des Raumes oder z.B. 2 Personen-Nutzung: bis max. 120m2 Nutzfläche, Fachmann fragen

**Nutzung gegen Wand-Schimmel: 1 Gerät pro 40m2 Nutzfläche (bei 2,4m Deckenhöhe) ist Auslegungsvorschrift**

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 abfließen 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: ideal bedarfsgerechte Trocknung des Raums (ideal für die Fahrzeug-Elektrik)