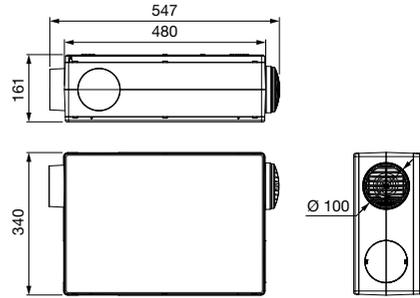




EC Motor



energy efficient system



Technische Parameter

■ Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus weißem Kunststoff, der Lüfter mit Heizung ist in einem eigenen Innengehäuse montiert, welches je nach Bedarf gedreht werden kann. Je nach Situation können Sie zwischen sechs verschiedenen Anschlusspunkten für die Zuleitung wählen – seitlich oder von hinten. Das Gerät verfügt über einen elektrischen Nacherhitzer und einen integrierten Filter der Klasse M5. Das Gerät ist für die Installation in Gebäuden vorgesehen, in denen es aufgrund von Platzmangel erforderlich ist, das Gerät direkt in der belüfteten Wohnung zu installieren.

■ Ventilator

Vierstufiger Radialventilator mit vorwärtsgedrehten Lamellen und bürstenlosem DC-Motor, der sich durch geringen Energieverbrauch und geringe Geräuschkentwicklung auszeichnet.

■ Klemmenblock

Der Klemmenblock befindet sich im Inneren des Gerätes, ein 1,2 m langes Anschlusskabel zum Anschluss an das Stromnetz ist aus dem Gerät herausgeführt.

■ Drehzahlregulierung

Die Drehzahlregulierung erfolgt über einen integrierten Regler in 4 Stufen nach Bedarf.

■ Temperaturregelung

Die Temperaturregelung erfolgt automatisch unter Berücksichtigung der Zulufttemperatur und der eingestellten Lüftergeschwindigkeit. Die Heizung wird aktiviert, wenn die Zulufttemperatur unter den eingestellten Wert fällt. Bei einem Lüfterausfall ist die Heizung mit einem zweistufigen Schutz ausgestattet, der sie abschaltet.

■ Montage

auf einer glatten Wandfläche. Die Rohre werden in die vorbereiteten Löcher im Gerät eingeführt, aus denen die Verschlussstopfen bei Bedarf entfernt werden. Müssen flexible Schläuche angeschlossen werden, werden Schlauchanschlusskupplungen in die Bohrungen eingesetzt. An diesen werden dann flexible Schläuche mit Schellen befestigt. Der Anschlussnennendurchmesser beträgt 100 mm, der maximale Außendurchmesser der Rohr- bzw. Schlauchkupplung beträgt 102 mm.

■ Lärm

Der in der Tabelle angegebene Lärm stellt den Schalldruckpegel in 3 m Entfernung vom Gerät dar.

■ Zubehör

- VBM flexible Anschlussmanschetten
- LG Außen-Gitter
- IT universelle Scheibenventile
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® Flexschläuche
- MAA Schalldämpfer
- MTS Schalldämpfer
- RSK Rückschlagklappen für Rohrleitungen
- PT Türgitter
- WHG Außen- und Innen-Gitter

■ Anweisungen

Das Gerät ist ein hochwertiges Werkzeug für die kontrollierte Belüftung von Wohnungen und kleinen Häusern. Dank des energiesparenden Betriebs ist es ideal für die dauerhafte Belüftung geeignet, wodurch das Risiko von Feuchtigkeitskondensation und Schimmelbildung deutlich reduziert wird. Der eingebaute Filter begrenzt gleichzeitig das Eindringen von Staub und Pollen aus der Außenluft.

■ Hinweis

Das Gerät und der Mikroprozessor-Steuerung dürfen nur vom autorisierten Service umprogrammiert werden. Andernfalls kann keine Gewährleistung geltend gemacht werden.

Zubehör



LG Kunststoff-Außen- und Innen-Gitter in Weiß oder Braun, mit oder ohne Tropfkante



IT universelles (Zuluft- und Abluft-) Tellerventil



MAA Schalldämpfer für Rundrohr



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® Flexschläuche



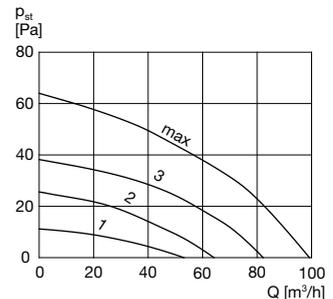
RK, RSK Rückschlagklappen aus Kunststoff oder Metall für Rohrleitungen



PT Türgitter für Zuluft



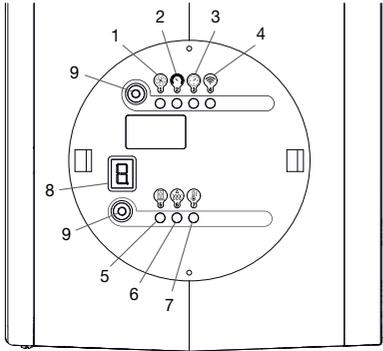
WHG 100 Außen- und Innen-Gitter mit Teleskoprohr



Eigenschaften bei 10 % Leistungssteigerung (Außentemperatur > 19 °C)

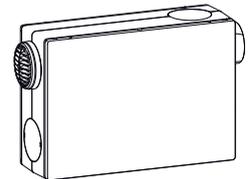
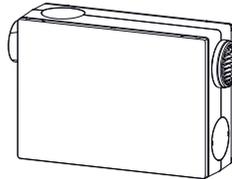
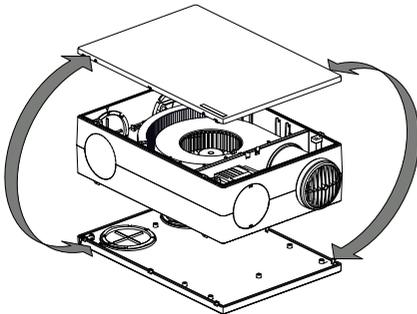
Typ	Drehzahlstufe des Ventilators	max. Heizleistungsaufnahme [W]	Volumenstrom [m³/h]	Leistungsaufnahme des Ventilators [W]	Lärm [dB(A)]
EV-FLAT N	1	400	43	4,0	<30
	2	400	54	4,5	<30
	3	400	68	5,0	<32
	max.	400	86	8,0	<40

Ergänzendes Bild



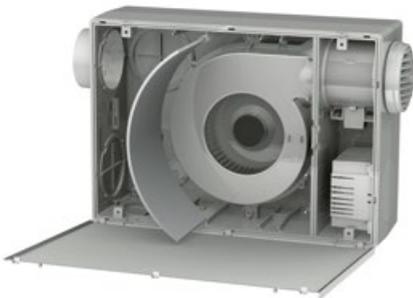
- 1 – Luftstromeinstellung
- 2 – variabler Luftstrom
- 3 – Betriebsstunden
- 4 – WLAN
- 5 – Filter
- 6 – andere Modi (siehe Anleitung)
- 7 – Sommerbetrieb / Komfortheizung
- 8 – numerische Anzeige
- 9 – obere / untere Tasten

Bedienfeld des Geräts



2

Positionsänderung der Zu- und Abluft



Ventilator und Filter
der Klasse M5 im Gerät



Luftdruck
und Bedienfeld



Sicherungskasten