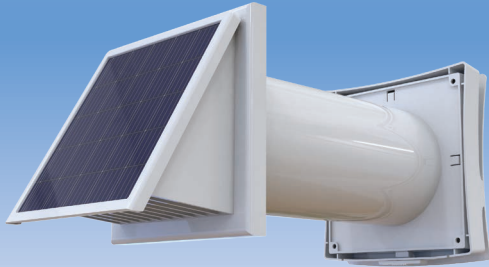
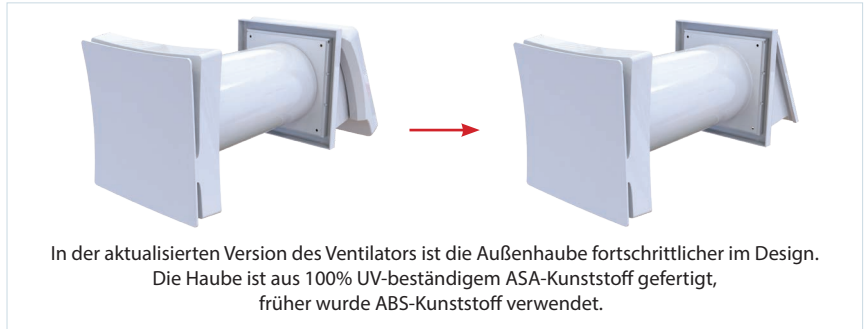


PSS 102 erneuerter solarbetriebener Wandventilator



Beschreibung

Der Wandventilator ist ein Zuluftgerät für konstante Belüftung und dient zur Versorgung von Wohn- oder Nichtwohngebäuden mit frischer Luft. Der Ventilator PSS ist ein wirtschaftliches und autonomes Gerät für einen intensiveren Luftaustausch im Vergleich zu passiven Lüftungsanlagen. Mit dem Ventilator können Sie den Raum mit frischer Luft füllen, ohne das Fenster zu öffnen und ohne Staub, Straßenlärm und Pflanzenpollen in den Raum zu lassen. Speziell entwickeltes Design des Innengitters sowie eine Vorrichtung zur Regulierung des freien Querschnitts sorgen für eine gleichmäßige Zufuhr des Luftstroms und dessen Verteilung im Raum. Der Ventilator wird an der Sonnenseite der Außenwand einer Wohnung, eines Hauses, eines Bürogebäudes usw. installiert.



EIGENSCHAFTEN

1. Für die Belüftung von kleinen und mittleren Räumen.
2. Die Solarbatterie sorgt für einen intensiveren Luftaustausch als bei der herkömmlichen passiven Lüftung.
3. Energieeffizient durch die Nutzung der Sonnenenergie.
4. Betriebsunabhängig.

Der Motor wird von einer Solarbatterie gespeist.

Die Versorgungsspannung des Motors beträgt 9...18 V.

Die elektrischen Parameter der Batterie variieren in Abhängigkeit von der Intensität des Sonnenstroms.

Die Zwischenparameter sind in der Tabelle angegeben.

5. Bei Dunkelheit funktioniert der Ventilator als passives Lüftungselement.

6. Der Luftstromabschnitt kann manuell eingestellt werden.

Aufbauelemente

Der Wandventilator besteht aus 2 Lüftungsgittern (innen und außen) und einem Teleskoprohr mit einem Ventilator.



Innengitter



Teleskoprohr

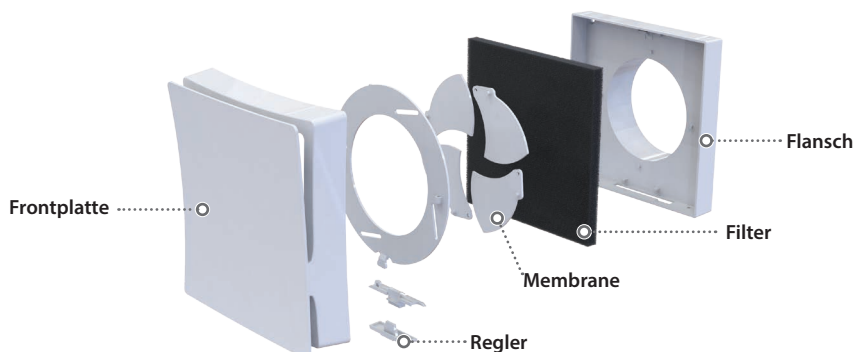


Außengitter

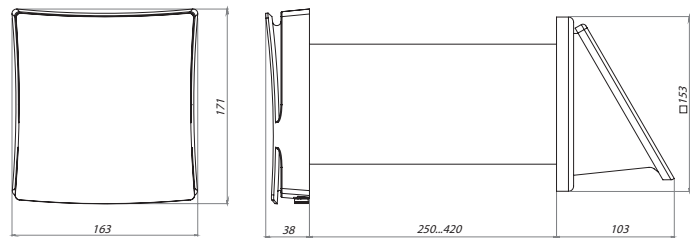
▶ Das Innengitter besteht aus hochwertigem ABS-Kunststoff und ist mit einem Staubfilter (Klasse G3) ausgestattet. Mit dem eingebauten Regler können Sie das Zuluftvolumen ändern oder den Lüftungskanal vollständig schließen.

▶ Teleskop-PVC-Lüftungsrohr mit einstellbarer Länge.

▶ Das Außengitter (Lüftungshaube) besteht aus hochwertigem, UV-beständigem ASA-Kunststoff (vor dem Upgrade aus ABS-Kunststoff). An der Oberfläche der Haube ist ein Solarpanel zur Stromversorgung des Motors angebracht.

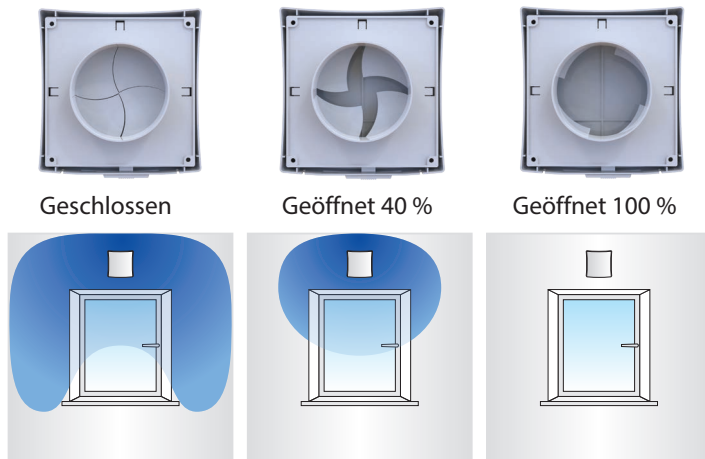


Versorgungsspannung, V	Stromaufnahme, A	Drehzahl des Laufrads, min ⁻¹	Förderleistung, m ³ /h
9	0,064	1390	13
12	0,073	1754	15
15	0,083	2140	17
18	0,092	2490	20

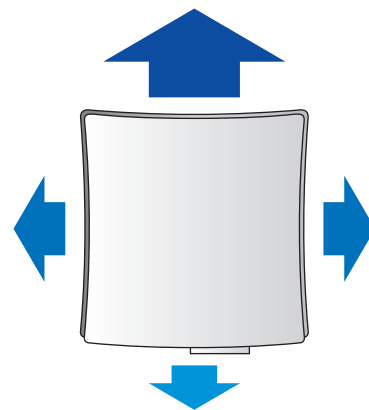


Luftstromverteilung

Die Bauweise des Innengitters sowie die Vorrichtung zur Regulierung des freien Querschnitts gewährleisten eine gleichmäßige Zufuhr des Luftstroms und eine Verteilung der frischen Luft im Raum. Je nach Bedarf können Sie den Luftdurchsatz sanft anpassen.

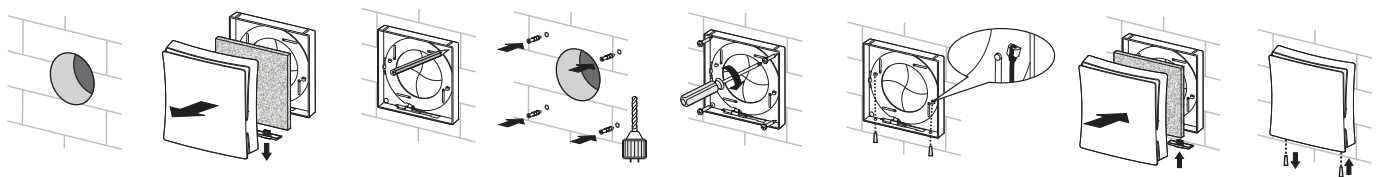


Luftstromverteilung an verschiedenen Positionen des Luftreglers



Luftstromintensität nach Richtung

Modell



Farbvarianten des Außengitters



Bestellsystem

PSS Farbe

Weiß
Grau
Beige
Braun