

Technisches Datenblatt

Seite: 1/2

PLWRG Lüfter mit Wärmerückgewinnung inkl. Sensor

- Der Lüfter verfügt eine modernisierte Steuerung und ist mit einer Fernsteuerung, sowie mit Schaltern am Gehäuse ausgestattet
- Sorgt für eine energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, Cafés, Hotels und andere Wohn- und Gewerberäume
- Ermöglicht einen Feuchtigkeitsausgleich und der regelbare Luftwechsel verhelfen zu einem individuell angepassten Klima im Gebäude
- Dank der Wärmerückgewinnung durch den Keramikwärmetauscher ist eine deutliche Reduktion der Lüftungswärmeverluste möglich
- Ein weiteres Plus ist die leichte Reinigung, sowie die einfache Wartung, welche durch eine optische Filterwechselanzeige unterstützt wird
- Abgesehen davon stellen die besonders einfache Montage und die einfache Verwendung die größten Vorteile der dar
- Eine steckerfertige Montage ist ebenso möglich
- Die Lüfter erfüllen die anwendbaren Sicherheitsnormen und Bestimmungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit
- Mehrere Geräte können miteinander verbunden werden (max. 10 Geräte - mit einer Steuerleitung 4-polig / Ø 0,25)
- Geschwindigkeit: 1 | 2 | 3
- Spannung (50/60 Hz): 230 V
- Maximale Leistung: 4,50 W | 5,00 W | 7,00 W
- Stromaufnahme: 0,024 A | 0,026 A | 0,039 A
- Drehzahl: 610 min⁻¹ | 800 min⁻¹ | 1450 min⁻¹
- Maximale Luftkapazität: 21 m³/h | 32 m³/h | 50 m³/h
- Lärmedruckpegel bei Abstand 1m: 22 dBA | 29 dBA | 32 dBA
- Lärmedruckpegel bei Abstand 3m: 13 dBA | 20 dBA | 23 dBA
- Außengeräuschkapazität: 40 (2,5) dB(A)
- Max. Temperatur der transportierten Luft: -20 °C bis +50°C
- Wärmetauscheffizienz bis zu 88%
- Wärmetauscher Keramik
- Schutzart: IP24



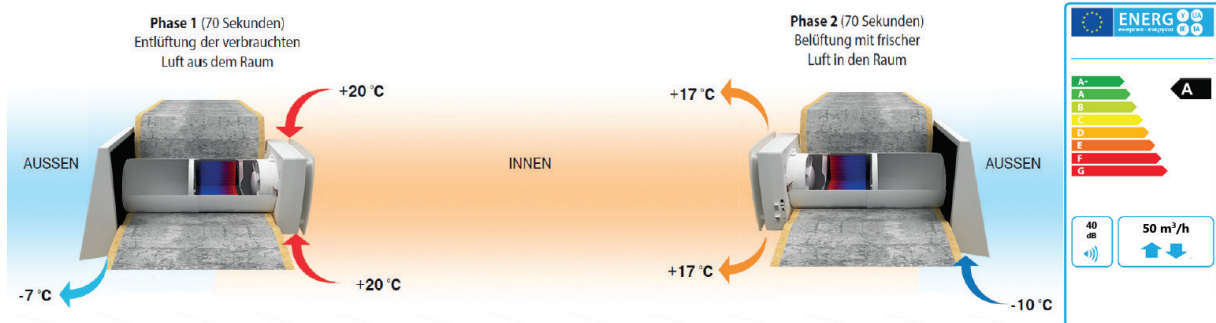
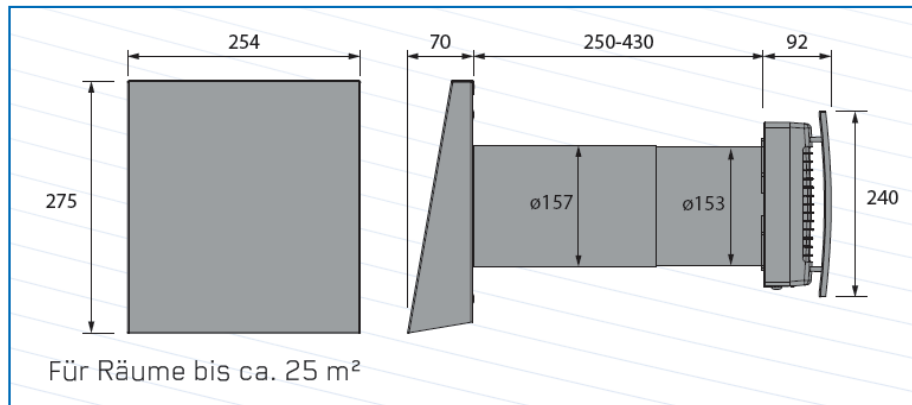
Informationen

Art.-Nr.	Type	VPE
05104978	PLWRG	1

Technisches Datenblatt

Seite: 2/2

PLWRG Lüfter mit Wärmerückgewinnung inkl. Sensor



MODUS 1

Belüftung / Entlüftung. Die Lüftungsanlage funktioniert im permanenten Zu- oder Abluftbetrieb mit der jeweils eingestellten Geschwindigkeitsstufe. Im Falle der Montage von zwei Lüftungsanlagen für den gemeinsamen Betrieb, arbeitet ein Gerät im Zuluftbetrieb und das andere Gerät im Abluftbetrieb.

MODUS 2

Zyklus-Wechsel. Voreingestellt schaltet das Gerät alle 70 Sekunden zwischen den beiden Zyklen Be- und Entlüftung. Im Falle der Montage von zwei Lüftungsanlagen für den gemeinsamen Betrieb, arbeiten die Geräte im entgegengesetzten Zyklus.

ZYKLUS I – Luftabsaugung

Warme verbrauchte Luft wird aus dem Raum abgesaugt, geht durch den keramischen Wärmeakku, erwärmt und befeuchtet diesen, wobei bis zu 88% der Wärmeenergie abgegeben werden. Nachdem der keramische Akku erwärmt wurde, schaltet der Ventilator automatisch in den Zyklus II um.

ZYKLUS II – Luftzufuhr

Saubere frische Luft von außen passiert den keramischen Wärmeakku, wird befeuchtet und durch Abgabe der gespeicherten Wärme auf Raumtemperatur erwärmt. Wenn die Akkutemperatur sinkt, schaltet der Lüfter wieder zu Zyklus I um und der Zyklus wiederholt sich.