

VD-GEO

DEZENTRALE BELÜFTUNG

Mit wechselnden Luftströmen und Wärmerückgewinnung



GARANTIERTES RESULTAT

DIE VORTEILE



- Sanieren der Raumluft für eine bessere Lebensqualität
- Den olfaktorischen, thermischen und ästhetischen Komfort verbessern
- Bewahren und aufwerten der Liegenschaft

WWW.TMCGROUP.CH

+41 (0)21 888 01 35

INFO@TMCGROUP.CH

RUE DE LA FAVERGE 38
CH-2853 COURFAIVRE



LIFELONG SOLUTIONS



VD-GEO

DEZENTRALE BELÜFTUNG

Mit wechselnden Luftströmen
und Wärmerückgewinnung

WWW.TMCGROUP.CH



VD-GEO

Dezentrale Lüftungseinheit

Mit wechselnden Luftströmen und Wärmerückgewinnung

Die VD-GEO-Lösung ist die perfekte Lösung für die mechanische Belüftung von Wohn- und Geschäftsräumen, bei Renovierungen und überall dort, wo die Verwendung von Lüftungsschächten nicht möglich ist. Einfach zu installieren und mit einem modernen Design versehen, fällt während des Lüftungsbetriebs kaum auf und sorgt für eine gute Raumluftqualität. Für 100mm und 160mm Schächte mit wechselnden Luftströmen, bis 60m³/h.



3,9W

Niedriger Verbrauch

93%

Wärmerückgewinnung

Facile

Installation

4dB(A)

Geräuschpegel

1 WARTUNG Einfach und schnell

Die Anschlüsse müssen zur Wartung nicht demontiert werden.

2 LEISER

- Externes Gitter, das für einen besseren Luftstrom sorgt und weniger Aussengeräusche zulässt
- Motor hinter dem Wärmetauscher platziert



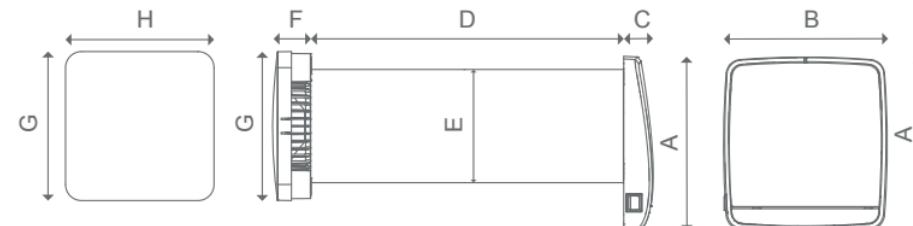
Reinigung in weniger als 1 Stunde

Geschätzte Zeit für einen Space bis zu 60 m²

3 EFFIZIENTER

Längerer Wärmetauscher (150mm) sorgt für höhere Effizienz

Masse (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	H
Model	250	233	40	500	100/160	48	212	212

- Lange Lebensdauer mit geringem Verbrauch
- Einfache Reinigung und Wartung
- Leicht zugänglicher, waschbarer Doppelfilter
- Schutzklasse IPX4
- LED-Anzeigen für Funktionen und Reinigung
- Feuchtigkeits- und Helligkeitssensoren bei den Versionen ACTIVE und WIRELESS
- Die letzte Funktion wird bei einem Stromausfall automatisch gespeichert
- Mitgelieferte Abdeckungen zum Schutz der Leitungen während der Installationsphase
- Kein Kondensatablauf erforderlich
- Betriebstemperaturbereich -30°C à +50°C
- Möglichkeit den Standardfilter durch einen ISO COARSE 45%-Filter zu ersetzen (nur Version 160).

Kit FILTER ISO COARSE 45% (nur Version 160)



- 50 m³/h
- 32 m³/h
- 15 m³/h
- 7 m³/h

Der ISO COARSE 45%-Filter ermöglicht eine effektivere Filterung von Partikeln mit einem Durchmesser von mehr als 10 µm (wie z.Bsp. Haare, Pollen, Sand, Staub usw.).

Durchfluss/Leistung/Geräuschpegel

Performance

Model	Nachtgeschwindigkeit			Geschwindigkeit 1			Geschwindigkeit 2			Geschwindigkeit 3		
	Durchfluss (m ³ /h)	Leistung (W)	Geräuschpegel dB(A)an	Durchfluss (m ³ /h)	Leistung (W)	Geräuschpegel dB(A)an	Durchfluss (m ³ /h)	Leistung (W)	Geräuschpegel dB(A)an	Durchfluss (m ³ /h)	Leistung (W)	Geräuschpegel dB(A)an
100	5	4,0	13	10	4,7	18	20	5,6	28	30	6,9	37
160	10	3,9	4	20	4,2	9	40	5,5	21	60	6,7	30



Funktionsprinzip

Während 70 Sekunden zieht die VD-GEO-Einheit die im Fach befindliche warme Luft ab. In dieser Zeit wird die in der Luft enthaltene Energie im Keramikwärmetauscher festgehalten. Diese Energie wird dann bei der nächsten Strömungsumkehr auf die Frischluft übertragen, welche auch 70 Sekunden dauert. Dank diesem Prozess wird die Frischluft näher an die Raumtemperatur kommen. Dies führt zu einer Energieeinsparung bei den mit dem Belüftungsprozess verbundenen Heizkosten.



VD-GEO

3 Versionen

BASE	ACTIVE	WIRELESS
Mögliche Steuerung durch Schalter (nicht mitgeliefert)	Kabelverbindung zwischen den Einheiten	Drahtlose Verbindung zwischen den Einheiten
• ON/OFF	• Fernbedienung mit Display, separat erhältlich	• Fernbedienung mit Display, separat erhältlich
• 2 Geschwindigkeit	• Integrierter Feuchtigkeits- und Helligkeitssensor ermöglicht verschiedene Betriebsarten	• Eingebauter Feuchtigkeits- und Lichtsensor für verschiedene Betriebsarten
	• Bis zu 16 kommunizierende Einheiten in einer Konfiguration	• Bis zu 16 kommunizierende Einheiten in einer Konfiguration
	• 3 einstellbare Geschwindigkeiten + Nachtmodus	• 3 einstellbare Geschwindigkeiten + Nachtmodus

Kit zur Geräuschreduzierung

Das Schaumstoff-Geräuscheset reduziert Geräusche von aussen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

