

CALVICLEAN LUFTREINIGER

DIE SAUBERE UND SICHERE
MIET- ODER KAUF LÖSUNG



Der neue Calviclean Luftreiniger reduziert das Infektionsrisiko erheblich

Wie kann man schnell und wirkungsvoll die Belastung mit Viren oder anderen Verunreinigungen in geschlossenen Räumen ohne maschinelle Lüftung reduzieren?

Der Calviclean Luftreiniger filtert mehr als 99,95 % aller Aerosole aus der Luft und ist

die leistungsfähige Stand-Alone-Lösung zur effektiven Reduktion von Infektionsrisiken.

Er arbeitet leise, effizient und gewährleistet maximale Wirksamkeit durch die höchste Luftwechselrate seiner Geräteklasse.

Einzigartig: Calviclean Luftreiniger auch zum Mieten!

Mieten

Kaufen

Das Calvias Rundum-Sorglos-Paket

Calvias liefert das Gerät zum Einsatzort, stellt es auf, führt einen Funktionstest durch – und erklärt Ihnen die Funktionen.

Die Leistungen bei **KAUF** umfassen die Beratung vor Ort, die Geräteelieferung, den Transport und die Aufstellung sowie die Inbetriebnahme und Funktionseinweisung.

Bei **MIETE** werden die Leistungen um eine halbjährliche Inspektion und Wartung durch Calvias Fachpersonal erweitert – notwendige Filterwechsel inklusive!

Der Mietvertrag hat eine Laufzeit von 24 Monaten. Eine Anzahlung oder zusätzliche Wartungskosten fallen nicht an.

Natürlich können Sie auch bei einem Kauf des Gerätes unser Fachpersonal jederzeit in Anspruch nehmen.

Bitte sprechen Sie uns an, wir beraten Sie persönlich über Auslegung und Aufstellung der Geräte und unterbreiten Ihnen ein individuelles Angebot.

Vorteile

- ✔ Filtert mehr als 99,95 % der Aerosole aus der Raumluft
- ✔ Hohe Luftwechselraten durch Gerätevolumenströme bis zu 1.600 m³/h
- ✔ Sehr leiser Betrieb durch doppelte Schalldämpfung
- ✔ Geringer Energieverbrauch mit energieeffizienten Motoren
- ✔ Hochleistungsfilter-System mit zwei Filterstufen
- ✔ Lange Standzeiten und effizienter Betrieb durch große Filterflächen
- ✔ Intelligente Luftverteilung

Die Komponenten

- 1 Schalldämpfer
- 2 Ventilator
- 3 Schalldämpfer
- 4 HEPA-Filter H13, mind. 99,95 % Abscheidegrad
- 5 Vorfilter ePM1 85 %



99,95 % gereinigte Luft: Calviclean Funktionsprinzip

Da eine maschinelle Lüftungsanlage mit 100 % Frischluftzufuhr in vielen Fällen nicht vorhanden ist und eine Stoßlüftung über Fenster nicht ausreicht, können nur Luftreinigungssysteme für die effektive Reduktion von Verunreinigungen und schädlichen Aerosolen sorgen.

Hierzu wird ein Schwebstoff-Filterssystem – ähnlich wie in OP-Sälen – und ein leistungsfähiger Lüfter für hohe Luftwechselraten eingesetzt. Dies reduziert das Infektionsrisiko in Räumen signifikant.



Sichere Luftverteilung

Gereinigte Luft strömt in sicherer Höhe von 2,30 m horizontal aus dem Gerät, deutlich über Kopfhöhe; hierdurch:

- keine Gefahr einer Virusquelle direkt vor dem Durchlass
- Vermeidung einer Querverteilung von Viren

Sicherer Betrieb

- Konstante Volumenstromregelung
- Funktionsüberwachung

- Die CVC-Geräte sind mit einer patentierten Schalldämpfung ausgerüstet und dadurch sehr leise. Trotzdem empfehlen wir Ihnen eine individuelle Einstellung und Auslegung der Geräte.
- Als erster Näherungswert ist das Gerät CVC-200 für Raumgrößen von ca. 80-200 m³, das Gerät CVC-100 für Raumgrößen von ca. 50-100 m³ ausgelegt.
- Die Luftmenge ist stufenlos verstellbar, damit ist eine gute Anpassung an die Raumgröße und die Schallsituation (Raumdämpfung, Schallanforderungen) möglich.
- Bei sehr großen Räumen werden mehrere Geräte aufgestellt und möglichst gleichmäßig über die Raumfläche verteilt.
- Wir erstellen gerne eine individuelle Empfehlung über Geräteauswahl und Aufstellort. Sprechen Sie uns an!



CALVICLEAN LUFTREINIGER

- Reduziert das Infektionsrisiko bei Räumen mit zu geringer Lüftung
- Ganzjährige garantierte Luftreinigung
- Wohlfühlklima nicht einstellbar
- Schadstoffe wie CO₂ werden nicht reduziert
- Wichtig sind hohe Luftwechselraten, geringer Schall, Energiebedarf, Schwebstofffilter

Geräuscharm auch bei hohen Luftwechselraten

CALVICLEAN CVC-200

Maße L x B x H: 701 x 644 x 2313 mm

Leistung: bis zu 1.600 m³/h

Luftrate [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	LpA [db(A)]	P _{sys} [W]
400	32	24	20
600	40	32	30
800	45	37	55
1.000	49	41	95
1.200	53	45	150
1.400	58	50	225
1.600	61	53	310

CALVICLEAN CVC-100

Maße L x B x H: 441 x 644 x 2313 mm

Leistung: bis zu 1.200 m³/h

Luftrate [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	LpA ¹ [db(A)]	P _{sys} [W]
400	38	30	37
500	42	34	56
600	45	37	82
700	48	40	115
800	51	43	155
1.000 ¹	56	48	256
1.200 ¹	60	52	386

¹ Für diese Luftmengen wird im Regelfall der Einsatz des Gerätes CVC-200 empfohlen

LwA: A-bewerteter Schalleistungspegel als Bezugsmaß für die Schall-Emission des Gerätes

LpA: A-bewerteter Schalldruckpegel, basierend auf einer üblichen Raumdämpfung von 8 dB, als Bezugsmaß für die Schallimmision in ca. 1 m Entfernung vom Gerät. Die tatsächliche Raumdämpfung hängt von der Einrichtung des Raumes ab.

P_{sys}: elektrische Leistungsaufnahme des Gerätes in Watt. Das Gerät ist steckerfertig und kann an eine normale 230 V-Steckdose angeschlossen werden. Durch den Einsatz hocheffizienter EC-Antriebe ist die Leistungsaufnahme sehr gering.

Alle Daten gelten bei sauberen Filtern. Die Filterstandzeiten hängen von der Staubbelastung der Raumluft ab und werden im Mittel auf ca. 1 Jahr (Vorfilter) und 2 Jahre (Hauptfilter) eingeschätzt.

Die Highlights

- ✔ Filtert 99,95 % der Aerosole aus der Raumluft
- ✔ Hohe Luftwechselrate
- ✔ Sehr leiser Betrieb
- ✔ Geringer Energieverbrauch
- ✔ Hochleistungsfilter-System
- ✔ Intelligente Luftverteilung
- ✔ Calvias Wartungsservice und Betreuung
- ✔ Zur Miete oder Kauf