



HALO C & HALO P 35

Smart

Luftreiniger in professioneller Qualität

Ausfiltern von Gasen, Viren und Bakterien



Labor



Büro



Unterrichtsraum

Gereinigte Luft

HALO C und **HALO P 35** entfernen zuverlässig chemische Schadstoffe, Viren und Bakterien aus Labors, Büros und Unterrichtsräumen.

Die Luftreiniger **HALO C 35** (VOC, Formaldehyd, Chemplus) garantieren eine vollständige molekulare Filterung vieler gesundheitsgefährdender Luftschadstoffe (gemäß Sicherheitsnorm für Laborabzüge NF X 15-211).

Um Ihnen die beste Partikelfiltertechnik zu bieten, werden unsere **HALO P 35** mit Partikelfilter H14 ausgestattet. Falls Ihre Labormitarbeiter einem höherem Gesundheitsrisiko ausgesetzt sind, höheren auch Partikelfilter ULPA U16 eingesetzt werden.

Unsere HEPA- und ULPA-Filter nach Norm EN1822 für Schwebstofffilter besitzen eine sehr geringe Eindringtiefe und scheiden bis zu 99,99995 % Staub aus der Luft aus, 10 bis 1000 Mal effektiver als bei marktüblichen Luftreinigern.

Diese Filter wurden für die anspruchsvollsten sanitären Verhältnisse entwickelt. Sie schränken die Verbreitung aller luftübertragenen viralen und bakteriellen Schadstoffe effektiv und signifikant ein. Diese Filtertypen sind üblicherweise in mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken für die sichere Anwendung von pathogenen Mikroorganismen installiert.



Ausstattung HALO C und HALO P 35:

- Vorfilter
- Nachfilter (**nur HALO C 35**)
- VOC-, Formaldehyd- oder Chemplus-Kohlefilter in Laborqualität nach NF X 15-211 (Norm für Laborabzüge) bieten eine breite Palette passender Gas-Abscheidegrade für alle Anwendungen. (**HALO C 35**)
- Spezieller Sensor für die Luftqualität. (**nur HALO C 35**)
- **HEPA- oder ULPA-** Partikelfilter in Laborqualität nach NormEN 1822 für Schwebstofffilter erreichen einen Abscheidegrad bis zu 99,99995% und filtern alle Viren und Bakterien effizient aus. (**HALO P 35**)

HALO P 35 hat einen maximalen Luftstrom von 300 m³/Std.

- Verfügt Ihr Raum über ein geeignetes und gut dimensioniertes Belüftungssystem, ist eine Filtration des Raumluftvolums 3 Mal pro Stunde ausreichend, um Komfort und Sicherheit zu gewährleisten.

Ein HALO P 35 kann in diesem Fall bis zu 100 m³ abdecken.

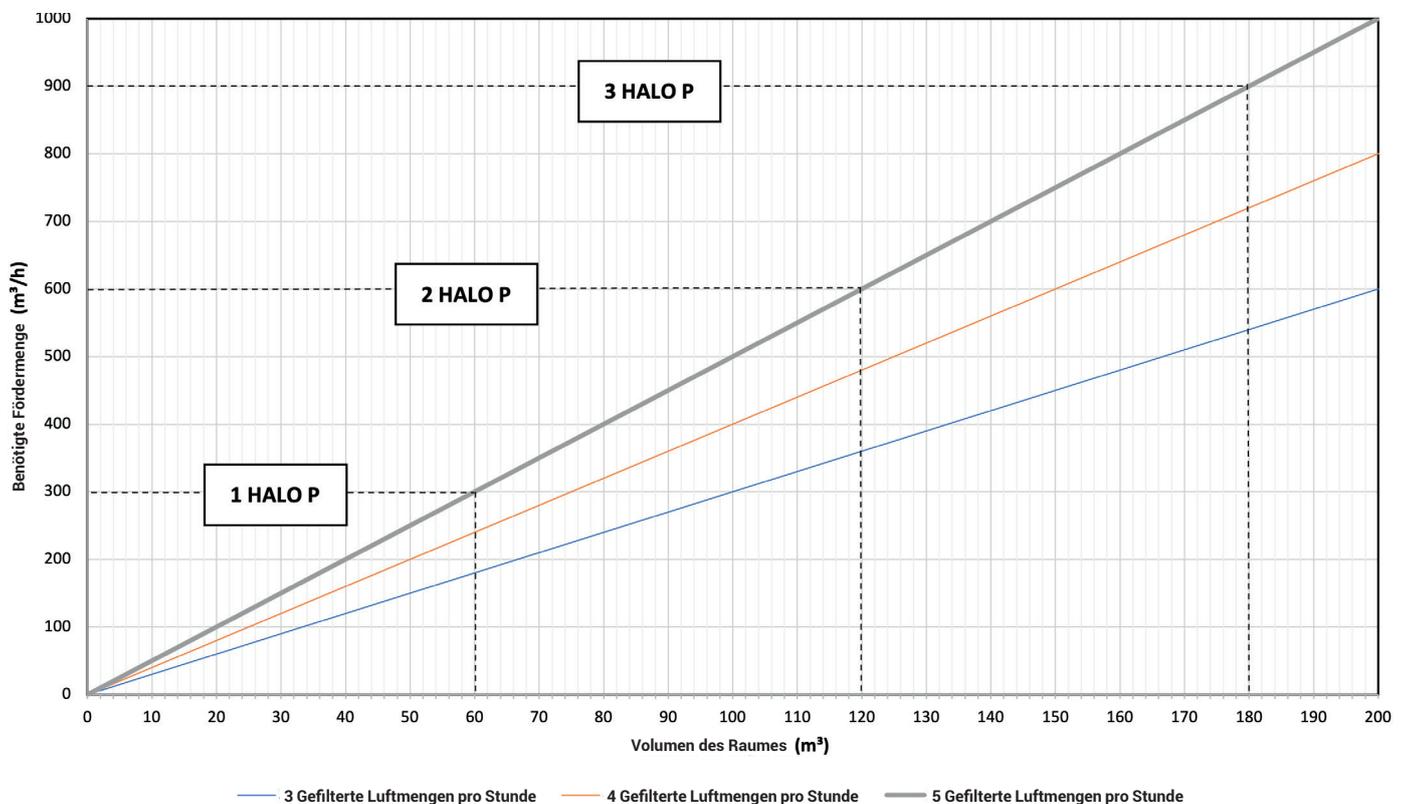
- Sollte Ihr Raum über ein altes, nicht angepasstes oder gar nicht vorhandenes Belüftungssystem verfügen, empfehlen wir eine Filtration des Raumluftvolums 3 Mal pro Stunde, wie vom hohen Rat für öffentliche Gesundheit empfohlen.

Ein HALO P 35 kann in diesem Fall bis zu 60 m³ abdecken.

Für weitere Informationen: <https://halo.erlab.com/de/angebot-anfordern/>

Anzahl der HALO P 35 je nach benötigter Luftmenge und Volumen Ihres Raumes

Gemäß den Empfehlungen Hoher Rat für öffentliche Gesundheit vom 3. September 2021



Die Highlights



Filtertechnologie

Verlangen Sie die beste Filterqualität.



Aufbauen und benutzen

Einfache Montage, Dauerbetrieb, einfacher Filtertausch. Einfache Kommunikation über Lichtsignal.



Sicherheit

Laborqualität Molekular- und Partikelfilterung. Überwachen Sie die Luftqualität in Echtzeit mit.



Konnektivität

Gerät anschließen und mit unseren mobilen Lösungen fern steuern.

Energieeinsparungen und reine Laborluft

Der Einbau einer **HALO C-** oder einer **HALO P-**Einheit 35 in einem Labor, Büro oder Unterrichtsraum gewährleistet eine hohe Luftqualität ohne komplexe Luftaustausch- oder Klimaanlage systeme, welche chemische oder biologische Luftschadstoffe im gesamten Gebäude verbreiten könnten. Außerdem sind durch kontinuierliches Raumlufffiltern ohne Luftwechsel erhebliche Energieeinsparungen zu erreichen.

Leicht zu montieren, arbeitet ständig, beansprucht keine Stellfläche

Die Luftreiniger **HALO C und HALO P 35** sind einfach an der Decke angebracht und beanspruchen anders als andere marktübliche Luftreiniger keine Stellfläche. Sie werden direkt an die Gebäude-Hauptstromversorgung angeschlossen und daher nicht versehentlich abgeschaltet. Die **HALO**-Einheiten 35 sind für Dauerbetrieb ausgelegt und können große Luftströme aufbereiten.

Smart: Bleiben Sie auf dem Laufenden

Alle Luftreiniger **HALO C und HALO P 35** sind mit **Smart-Technologie** ausgestattet. Diese einfache und intuitive Kommunikationstechnik meldet dem Anwender seinen Schutzfaktor. Durch Lichtsignal werden die Mitarbeiter in den Räumen in Echtzeit über die Funktion und den Status aller HALO-Einheiten 35 informiert.

Für zusätzlichen Schutz können Sie die App eGuard® herunterladen, um alle **HALO**-Geräte 35 zu überwachen, einzustellen und Sicherheitswarnungen auf einem mobilen Gerät, Tablet oder PC in Echtzeit zu empfangen.

Die intelligenten Luftreiniger **HALO C und HALO P 35 Smart** sorgen durch Filtern aller Gase an der Quelle für eine einwandfreie Luftqualität im Labor.

Die intelligenten Luftreiniger **HALO C & HALO P 35 Smart** bieten eine hohe Luftqualität, ohne sie an zentrale HLK-Systeme anzuschließen und ermöglichen damit wesentliche Energieeinsparungen.

Alle **HALO**-Einheiten 35 entsprechen strengen industriellen Qualitätsnormen für Molekular- und Partikelfilter in Laboren.

SMART TECHNOLOGY

Alarm an den Anwender über Gerätestörungen mit Lichtsignal

Interner GLT-Port und GAS-Port

4 Ringe zur Deckenaufhängung

In ERLABs exklusiver modularer Filtrationskolonne können folgende Bauteile verwendet werden:

3 Laborqualität Molekularfilter oder 2 qualitativ hochwertige HEPA- und ULPA-Partikelfilter

Spezieller Sensor für die Luftqualität (nur HALO C 35)

Vorfilter

Filterklappe für einfachen Filter- und Lüftertausch

4 Reinluftauslässe, welche die gefilterte Luft gleichmäßig im Raum verteilen

Ethernet-Port zur ferngesteuerten Sicherheitsüberwachung

Nachfilter (nur HALO C 35)

PWM Lüftersteuerung



Technische Daten

Gase / Dämpfe

Partikel / Aerosole

					
	VOC	Formaldehyd	Chemplus	HEPA	ULPA
	HALO C 35			HALO P 35	
Außenmaß Breite (mm)	592 mm			592 mm	
Außenmaß Tiefe (mm)	892 mm			892 mm	
Außenmaß Höhe (mm)	303 mm			303 mm	
Volumenstrom	220 m ³ /Std			300 m ³ /Std	
Normenkonformität	Filtrationsleistungen nach Norm AFNOR NFX 15-211:2009 EN1822:1998 (HEPA H14- und ULPA U16-Filter) - CE-Markierung				
Spannung / Frequenz (V/Hz)	100-230V - 50/60Hz			100-230V - 50/60Hz	
Energieverbrauch	50 Watt			50 Watt	
Betriebsart	Dauerbetrieb, Tag/Nacht, Detektion			Dauerbetrieb, Tag/Nacht	
Deckenmontage	mit 4 Ringen zur Deckenaufhängung (inkl.)			mit 4 Ringen zur Deckenaufhängung (inkl.)	
Gewicht (kg)	31 kg (inklusive Filter)			31 kg (inklusive Filter)	
Geschütztes Volumen	55m ³ oder eine Fläche von 25m ² mit einer Deckenhöhe von 2m50			70m ³ oder eine Fläche von 30m ² mit einer Deckenhöhe von 2m50	

Ausstattungen

Kommunikations-schnittstelle	Einfache Kommunikation mit Lichtsignal: Lüftereinstellungen, Lüfterausfall, Alarm zur Überwachung der Luftqualitätsleistung			
App eGuard® (Android oder iOS)	App zur Fernbedienung der Sicherheitseinstellungen in Echtzeit - mit PC, Tablet und Smartphone kompatibel			
Konnektivität	Anschluss über Ethernet-Port (RJ45)			
Sensoren Leistung von Luftqualität	Halbleiter für VOC	Elektrochemischer Sensor für Formaldehyd	Halbleiter oder elektrochemischer Sensor für viele Schadstoffen	Zeitgesteuert

Optionen

Filtern Gasen und Dämpfen	Für organische Dämpfe	Für Formaldehyddämpfe	Für organische Dämpfe und Säuredämpfe	
Filtern pulverförmigen Schwebstoffen				HEPA H14-Filter-Abscheidegrad: 99,995 % nach MPPS, Norm EN1822 ULPA U16-Filter-Abscheidegrad: 99,99995 % nach der MPPS, Norm EN1822
Vorfilter	Partikelfilter			
Nachfilter	Partikelfilter			

Konstruktion

Konstruktion	Mit Korrosionsschutz beschichteter Stahl (100% Polyester)	
Filtermodule	Spritzguss-Polypropylen	Aluminium

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

USA
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

Chine
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Espagne
+34 936 732 474 | export.south@erlab.net

Allemagne
0800 330 47 31 | export.north@erlab.net

Royaume-Uni
+44 (0) 1722 341 940 | export.north@erlab.net

Italie
+39 (0) 2 89 00 771 | export.south@erlab.net