

HALO C & HALO P Smart

Professzionális laboratóriumi minőségű
légtisztítók

Gáz,- vírus & bakteriális szennyező anyagok szűrése



- Autonóm szűrőegységhez nincs szükség HVAC csatlakozásra
- Real time szűrési, minőség érzékelő
- Gyors és könnyű beszerelés
- Nem foglal a munkaterületen helyet
- Alacsony energiafogyasztás (50w)
- Zéró szennyezőanyag-kibocsátás
- Fény pulzációs gyűrűvel való intuitív kommunikáció
- Távkapcsolós irányítás
- Riasztóérintkezővel ellátott BMS és BAS rendszerekhez



HALO C & HALO P Smart

Professzionális laboratóriumi minőségű
légtisztítók

Az ERLAB innovatív technológiája több, mint 50 éve biztonságba tartja Önt.

HALO C & HALO P smart intelligens tisztító berendezések garantálják a laboratóriumi tisztaságú levegőminőséget azáltal, hogy kiszűrik az összes gáz-, vírus- és baktériumszennyező anyagot a forrásból.

HALO C & HALO P Smart tisztítók kiváló minőségű levegőt biztosítanak, anélkül, hogy a HVAC központi rendszerekre támaszkodnának, továbbá jelentős mértékű energiamegtakarítást is eredményeznek.

Minden **HALO** egység megfelel a legszigorúbb professzionális molekuláris és részecske laboratóriumi levegőszűrési minőségi előírásoknak.

SMART TECHNOLOGY

A HALO egység intuitív kommunikációjának köszönhetően jelzi a rendszer állapotát

Riasztóérintkező a BMS & BAS rendszerekhez

Ethernet port távoli biztonsági megfigyeléshez

4 mennyezeti függesztési gyűrű

8 levegőfecskendő, diffúzióval keringeti a levegőt

Ellenőrzött levegőminőségi szenzor. (HALO C)

Postfilter (HALO C)

Impulzus-szélesség modulációval vezérelt ventilátor

Prefilter

ERLAB exkluzív moduláris szűrőoszlopoknak köszönhetően lehetővé teszik az alábbiakat:

- 3 laboratóriumi minőségű molekuláris szűrő vagy
 - 2 laboratóriumi minőségű szemcsés HEPA vagy ULPA szűrő
- Egyszerű szűrő és ventilátor csere hozzáférés



Installáció

Mennyezetre szerelt

HALO C vagy HALO P



Falra szerelt (opcionális fali adapter keret)

HALO P kizárólag



HALO légtisztító egységek akár a falra, vagy mennyezetre szerelhetők, ezzel értékes alapterületet megtakarítva

Egyszerű használat, biztonságos működtetés

Fertőtlenített levegő

HALO C and **HALO P** garantálja az összes laboratórium, iroda vagy tanterem fertőtlenítését minden kémiai, vírusos és baktériumszennyezéstől.

Halo C légtisztító rendszerek (VOC, Formaldehide, Chemplus) lehetővé teszik a levegőben lévő szennyező anyagok széles skálájának teljes molekuláris, amelyek egészségkárosító hatással lehetnek (az **NF X 15-211** laboratóriumi osztályú molekuláris szűrési biztonsági szabványának megfelelő).

A legjobb részecskeszűrési technológia bevezetése érdekében a **HALO P** tisztított levegőegységeink HEPA H14 laboratóriumi minőségű részecskeszűrővel vagy szükség esetén ULPA U16 részecskeszűrővel vannak felszerelve a legkritikusabb egészségügyi kockázatok elleni védelemre. Az EN1822 részecskeszűrési szabvány szerint a HEPA & ULPA nagyon alacsony részecskeszűrő tényezővel rendelkeznek, 99,99995%-os pormenetes légszűrési hatékonyságot biztosít, amely 10-1000-szer nagyobb, mint a piacon megtalálható általános légtisztító egységek esetén.

Ezeket a szűrőket a legkomplexebb egészségügyi helyzetekre tervezték. Hatékonyan és szignifikánsan csökkentik a levegőben megjelenő baktériumokat, vírusokat és azok terjedését. Ezek a szűrők megtalálhatók a tisztaterekben, valamint laboratóriumi minőségű mikrobiológiai vegyi fülkékben, a patogén mikroorganizmusok biztonságos kezelése érdekében.

HALO C és **HALO P** következő egységeket tartalmazza:

- Prefilter
- Postfilter (**HALO C** kizárólag)
- VOC, Formaldehid vagy Chemplus laboratóriumi minőségű szén-szűrő, amely megfelel az NF X 15-211 molekuláris szűrés szabványának, széles gázsűrési hatékonysági spektrumot kínálva. **HALO C**
- Ellenőrzött levegőminőség érzékelő. **HALO C** kizárólag
- **HEPA** vagy **ULPA** laboratóriumi minőségű részecskeszűrő, amely megfelel az EN 1822 szabvány részecskeszűrésének, akár 99,99995%-os szűrési hatékonyságot biztosít, ami lehetővé teszi a vírusok és baktériumok hatékony kiszűrését. **HALO P**
- Impulzusszélesség modulációval vezérelt ventilátor, ami óránként 220-tól 300 m³ levegőt tisztít. Légkezelés 130 - 175 ft³ percenként
- m²/ ft² légkezelés egység: 25 m² / 269 ft² **HALO C** és 35 m² / 377 ft² **HALO P**



Szűrés

Igényelje a legjobb, iparág által tanúsított szűrési minőséget



Egyszerű használat

Könnyen telepíthető, 24/7runs, egyszerű szűrőcsere, egyszerű kommunikáció világító fény pulzálókkal



Biztonságos

Laboratóriumi minőség
Molekuláris és részecske szűrés. Megbízható levegőminőség



Csatlakoztatható

Csatlakoztassa készülékéhez, távolról ellenőrizhető mobil applikáción keresztül

Energiahatékony & tiszta levegő

Helyezze a **HALO C** vagy a **HALO P** készüléket irodába, laborba vagy osztályterembe ezzel biztosítva a magas levegőminőséget, anélkül, hogy nehéz levegőtisztítókra kelljen támaszkodnia, amik az épület egészébe eljuttathatják a káros anyagokat. Továbbá a levegő folyamatos szűrése által, kiszűri a szoba levegőjét anélkül, hogy azt a légkörbe juttatná vissza. Így jelentős energiamegtakarítás érhető el.

Könnyen beszerezhető, 24/7, nem foglal alapterületet

HALO C és a **HALO P** könnyen felszerelhetők a mennyezetre vagy a falra (külön megvásárolható, fal adapter vagy keret) ezzel helytakarékos a többi légtisztítóval szemben. Közvetlenül az épület fő áramvezetékével van összeköttetésben, véletlenszerűen nem csatlakoztathatók. A HALO egységeket úgy tervezték, hogy csendesen, éjjel-nappal működjenek percenként vagy óránként.

SMART technológia

HALO C és **HALO P** légtisztítók Smart technológiával vannak felszerelve. Ez a technológia lehetővé teszi az egyszerű és intuitív kommunikációt egyszerű felhasználói felületeken keresztül, amely minden felhasználót tájékoztat a védelem szintjéről. Villogó pulzációval valós időben tájékozódhatnak a szobában tartózkodók minden HALO egység teljesítményéről és állapotáról. Töltse le az eGuard® alkalmazást, és figyelje a készüléket, állítsa be a beállításoknál a számára megfelelő opciókat, így azonnal értesítést kap a riasztásokról mobiltelefonjára, a tabletre vagy számítógépére.

Műszaki leírás

Gáz / gőz

Récsecske / Aerosol



VOC	Formaldehyde	Chemplus	HEPA	ULPA
-----	--------------	----------	------	------

	HALO C	HALO P
--	--------	--------

Külső szélesség (mm / in)	592 / 23 ¹ / ₄	592 / 23 ¹ / ₄
Külső mélység (mm / in)	892 / 35 ¹ / ₄	892 / 35 ¹ / ₄
Külső magasság (mm / in)	260 / 10 ¹ / ₄	303 / 12
Lég áramlás (m ³ /h / CFM)	220 m ³ /h / 130 CFM	300 m ³ /h / 176 CFM
Biztonsági előírások :	AFNOR NF X 15-211:2009 : France - BS 7989 : England - DIN 12 927 : Germany - EN 1822 : 1998 (HEPA H14 & ULPA U17 Filters) - CE Marking - UL Listed	
Voltage / Frequency (V/Hz)	80-240VAC 50/60Hz	80-240VAC 50/60Hz
Energia felhasználás	50 Watt	50 Watt
Üzem mód	24/7, day / night, Alerts	
Mennyezeti Fali	Hung via 4 eye bolts (included)	Hung via 4 eye bolts (included)
Súly (kg/lbs)	31 kg - 68 lbs (filter included)	31 kg - 68 lbs (filter included)
Szűrési mennyiség (m ²)	2 2 25 m / 269 ft	2 2 35 m / 377 ft

Jellemzők

Kommunikációs interface	Egyszerű kommunikáció LED pulzációkkal: ventilátor beállítások, használati időzítő, ventilátor hiba, automatikus szűrőteljesítmény		
eGuard® app	Távirányítós alkalmazás a Halo egységek figyelésére, beállítások változtatása, azonnali biztonsági riasztásokról értesítő az eszközre (mobile, tablet and PC).		
Csatlakozás	RJ45 ethernet kábel kapcsolat		
Szűrő teljesítményérzékelő	Félvezető VOCs-hoz	Electro-chemical sensor for Formaldehyde	Félvezető elektrokémiai sokféle szennyeződéshoz Timer Based

Lehetőségek

Szénszűrő gázokra és gőzökhöz	szerves gőzökhöz	formaldehid gőzökhöz	szerves és savas gőzökhöz
Részecskeszűrő porokhoz			HEPA H14 filtration efficiency: 99.995 % according to MPPS method, EN1822 standard ULPA U16 filtration efficiency: 99.99995 % according to MPPS method, EN1822 standard
Prefilter	Részecske szűrő		
Postfilter	Részecske szűrő		

Szerkezet

Fém keret	Korróziógátló acél, 100% poliészter bevonattal	
Szűrőmodul	Fecskendezett polipropilén	Alumínium

France
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net
Germany
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

United States
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com
United Kingdom
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

China
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn
Italy
+39 (0) 2 89 00 771 | export.south@erlab.net

Magyarország
+36 1 2731378 | info@forrlab.hu

