



VALDO
TECHNIC



SALUS

**Levegő- és felületfertőtlenítő
berendezés**

A "**SALUS**" egy világelső és nem egy egyszerű légtisztító, amelyet bárhol megtalálhat, és csak légszűrőt vagy UV lámpát használ!

Teljesen automatizáltan, egy rendkívül biztonságos folyadékot porlasztunk, a "klór-dioxid" vizes és pH-semleges oldatát. A klór-dioxidot naponta használják az ivóvízkezelésben! Az emberek számára a klór-dioxid teljesen ártalmatlan. A klór-dioxidot az EU-ban engedélyezték és tesztelték.

A Salus segítségével elérheti, hogy a helyiség levegőjét a készüléken keresztül ne csak átkeeringesse és megszűrje, hanem klór-dioxidot **juttathat/porlaszthat be** a helyiség levegőjébe, így azonnal természetes oxidációt hozhat létre, amely semlegesíti az összes kórokozót. Ez tudományosan igazolt!

Ezt a technológiát már régóta biztonságosan használják az iparban, de nincsenek a piacon olyan mobil és mindenekelőtt teljesen automatizált gépek, amelyek levegő- és felületfertőtlenítésre egyaránt alkalmasak, és amelyek használata nem termel veszélyes gázokat, például ózont.



Miért fontos az automatizálás? Mert nincs szükség képzett szakemberekre a gép működéséhez!

A gép működése során egy egyedülálló tisztítási eljárást használ: A gépbe kerülő víz és levegő egyaránt komoly tisztítási folyamaton esik át. A vizet először mechanikusan szűrjük egy 1 mikronos szűrővel, majd vízkőtelenítjük. A levegő 3 fázisú szűrésen keresztül jut be a gépbe: (előszűrő, majd egy 16,5 nm-es HEPA 13 szűrő, és végül 3 darab 55 W-os Philips UVC lámpa reflexiós technológiával világítja meg.)

A párakepzést az előkészített szűrt levegő és tiszta víz felhasználásával végezzük.

Mi a klór-dioxid - hogyan működik?

Először is, a legfontosabb információ: a klór-dioxid, NEM klór! Mind molekuláris felépítésükben, mind hatásaikban eltérnek.

A klór-dioxid használata biztonságos, mert amikor a molekula bármilyen más molekulával (vírus, por, pollen stb.) találkozik, akkor azzal reakcióba lép és lebomlik. Hatása a természetes oxidációs folyamaton alapul, a reakció után a klór-dioxid kis mennyiségű oxigénre, konyhai sóra és vízre bomlik, ezért biológiailag lebomlik.

Óránként 0,3 mg klór-dioxidot porlasztásával (0,1 ppm/m³/óra = ppm), azonnali természetes oxidatív hatás érhető el a levegő megtisztítására. "Oxidálja a légszennyező anyagokat" A klór-dioxid nem mérgező! Nem agresszív, nem savas és PH-semleges. (Nem károsít semmilyen tárgyat, például bútorokat és elektronikai eszközöket)

Ez a mennyiség olyan kicsi, hogy Európában csak néhány laboratórium képes érzékelni ezt az értéket a beltéri levegőben.

A levegő tisztítására általunk használt érték törvényileg szabályozott, tesztelt, tudományosan igazolt és jóváhagyott!

Minden készülék rendelkezik hatósági biztonsági tanúsítvánnyal és hiteles laboratóriumi vizsgálatokkal, amelyek bizonyítják a készülék hatékonyságát.





Az emberek és az állatok **biztonságosan** jelen lehetnek a porlasztás során. Készülékeinket tesztelték és jóváhagyták, és mindegyik rendelkezik biztonsági tanúsítvánnyal.

Nagy pontossággal, laboratóriumi minőségben adagoltunk!

A klór-dioxidot egy órán keresztül porlasztják. Az adagolási ciklusok 10 fázisra vannak felosztva ebben az órában annak érdekében, hogy egyenletes klór-dioxid-eloszlást érjenek el a helyiségben. Ezután a porlasztás egy órára szünetel. Ezalatt a helyiség levegője áthalad a HEPA szűrőn és a 165 W-os erős UVC fényen. Ezt követően újra elkezdődik a porlasztás.

A megbízható klór-dioxid adagolást mágneses membránszivattyú garantálja, amely laboratóriumi pontossággal tudja adagolni a beállított mennyiséget. (22 bar szivattyú, 0,15 mm Ø nagynyomású fúvóka)

Éjszaka a porlasztott klór-dioxid mennyisége háromszorosára növelhető. Ez megbízhatóan fertőtleníti minden felületet, még a legkisebb sarkokat is, takarító személyzet nélkül.

(Ezen használat során senki sem tartózkodhat a helyiségben)

Nincs ok aggodalomra, a csövekből kiáramló fehér gőz csak száraz vízgőz (3-5 mikron méretű), és klór-dioxid melyet 10 fázis/óra alatt adagolunk.

A Salus 7 külön alkalmazást egyesít egy eszközben.

- Előszűrés és HEPA szűrés nagy teljesítményű ventilátorral (1600 m³/h) és fordulatszám-szabályozással. Csendes működés 36-66 dB. Ajánlott maximális szobaméret 750 m³
- UVC fényel történő sterilizálás. 3 x 55Watt.
- Klór-dioxiddal történő levegőtisztítás.
- Éjszakai klór-dioxidos felületfertőtlenítés.
- A levegő párásítására történő felhasználás, hőmérséklet-ki-jelzővel ellátva
- Aromaterápia
- NDIR intelligens CO₂ érzékelő. Így megtudhatjuk, mennyire szennyezett a levegő! Ez is nagyon fontos tényező a levegőminőség meghatározásában.



Levegő párásítási üzemmód:

A páratartalom nagyon fontos az egészségünk és jólétünk szempontjából. Minél szárazabb a levegő, annál könnyebb, így a kórokozók hosszabb ideig lebeghetnek a levegőben.

A beltéri levegőben az ún. ajánlott átlagos páratartalom (RH) 40-60%. A készülék páratartalmát legalább 40% -ra kell beállítania.

A rendszer teljesítménye: kb. 3,6 liter/óra. (a környezeti hőmérséklettől függően)

CO₂ (szén-dioxid) érzékelő:

Minél magasabb a szén-dioxid koncentráció a beltéri levegőben, annál rosszabb a levegő minősége. Kérjük, szellőztesse ki a helyiséget, hogyha a CO₂-érték emelkedik! Fontos: Kérjük, vegye figyelembe, hogy a készülék nem befolyásolhatja a CO₂-értéket!

Méretek (Szélesség x Mélység x Magasság): 54 x 55 x 105 cm **Súly:** 50 kg

Több információ: www.valdo-technic.com/download



VALDO
TECHNIC

Valdo Technic Industrial Solutions Kft

☎ +36 20 468 2510

✉ info@valdo-technic.com

🌐 www.valdo-technic.com