

Elektriska Handtorkar



Biolos R1 – Med klusterjon teknik

Sanicus handtork har den senaste klusterjontekniken*. Det betyder att allt på händer och resten av toaletten kommer att decimfieras från virus, bakterier. Jonerna kommer också att eliminera alla typer av dåliga lukter, mögel och mögelsporer, farliga partiklar och damm.

Tack vare höghastighetsluften från båda sidorna av handtorken torkas händerna helt på 10 sekunder.

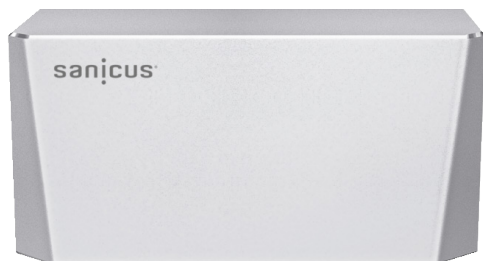
- En ny borstlös motor
- Låg energiförbrukning – endast 1000 W
- Torktid endast 10 sekunder
- Ljudnivå mindre än 80 db
- Hygieniskt HEPA-filter med lätt utbytbart system
- Den senaste klusterjontekniken
- Torkar händerna från båda sidorna samtidigt
- Upp till 85 % mindre energiförbrukning jämfört med vanliga handtorkar
- Antistänk: håller omgivningen ren och torr
- Automatisk avstängning efter 15 sekunder
- Vattenuppsamlingsbehållare
- Underhållsfri drift och stölskydd
- Sensor för full vattentank, samt sensor för filter
- 5 års garanti
- Fjärrkontroll för visning av användningsområden och drifttid (tillval)
- Luftfräshare (tillval)
- Färger: pärlmorskimrande vitt, silver, svart, champagneguld
- HACCP livsmedelssäkerhetscertifikat



EN NY VATTEN – OCH PAPPERSFRI STANDARD

Green Toilet Facilities • +4670-6055599 • info@gtfac.se • www.gtfac.se





350W
POWER

10 SEK.
TORKTID

95 %
MINDRE
ENERGI

KOMPAKT
FORM

5
ÅRS
GARANTI

Biolos R4

R4 är en liten men snabb handtork som kan installeras nästan var som helst tack vare dess kompakta mått.

Med en torktid på 10 sek är den trots sin storlek en av marknadens bästa.

- Tidlös design med kompakt form
- Borstlös 350 W-motor
- Lufthastighet 90 m/s (324 km/h)
- Kort torktid ~ 10 s
- Beröringsfri sensor
- Lägre ljudnivå än konkurrenterna
- Ljudnivå under 80 db
- Vandalsäkert aluminiumhölje
- Färger: silver, svart, eller egen färganpassning vid specialbeställning
- 5 års garanti



Jonisering

Jonisering renar luften på naturens eget sätt med solen som joniseringskatalysator. Vanlig markluft består till största delen av kväve (N₂, 78%), syre (O₂, 21%), argon (Ar, 0,93%) koldioxid (CO₂, 0,04%). Dessutom finns det normalt mindre mängder av andra gaser och partiklar, varav de flesta är oönskade ur hälsosynpunkt, vatten (H₂O) och fria elektroner. Joner är elektriskt laddade partiklar, dvs partiklar med antingen ett över- eller underskott av elektroner.

Jonisering - naturens eget sätt att rena luften

Det mesta av universums materia är joniserad, men jorden och dess atmosfär består nästan uteslutande av icke-joniserad materia. En liten och varierande andel av luftmolekylerna är joner. Jonisering kan ses som naturens eget sätt att rena luften: Vid regn och åska skapas naturligtvis rikliga mängder joner som minskar partikelnivåerna och förekomsten av flyktiga gaser, sporer etc. på ett sätt som de flesta människor känner av. Luften känns svalare, fuktigare och bekvämare att andas in. Andra naturliga "jonkällor" är kosmisk och jordnära bakgrundsstrålning, ultraviolett strålning och vattenfall.

Optimering och detaljerad kontroll

Luftjonisering kan också uppnås artificiellt, till exempel genom kraftig uppvärmning av luft, röntgenstrålar, radioaktiv bestrålning eller genom att utsätta luft för elektrisk spänning/urladdning. I kommersiella tillämpningar för elektrisk neutralisering och/eller luftrening har den senare metoden visat sig vara den bäst lämpade, trots risken för oönskad ozonbildning. Ett antal olika varianter med avseende på spänningsnivåer, ac/dc-spänning

och fysisk design av utrustningen finns, beroende på syfte och kvalitetskrav. För att uppnå en påtaglig och stabil förbättring av luftkvaliteten i en byggnad genom elektrisk luftjonisering krävs optimering och detaljerad kontroll av ett betydande antal parametrar.

Luftjonisering inom elektriska fält – en populärvetenskaplig förklaring

När luft befinner sig i ett elektromagnetiskt fält påverkas laddade partiklar i luften. Joner och fria elektroner accelereras mot elstolpen som har motsatt laddning. Den elektriska fältstyrkan bestämmer mängden kraft. Vid hög fältstyrka får de fria elektronerna mycket hög hastighet (och därmed hög kinetisk energi) och kolliderar med ett stort antal huvudsakligen kväve- och syremolekyler på väg till den positiva polen. I händelse av en kollision, enligt ett förenklat resonemang, kan tre olika saker hända.

Klusterjoner

Positiva och negativa hydreringar kallas ofta klusterjoner eftersom de har förmågan att skapa större jonkluster. Klusterjoner är vanligtvis 1 nm i diameter, har en livslängd på upp till några minuter i ren luft och kan kollidera med i storleksordningen 10¹⁴ andra molekyler under denna tid. Det är därför de reagerar kemiskt relativt snabbt med ljusmolekyler (VOC – flyktiga organiska föreningar) som kolväten eller fäster vid små partiklar (PM_x) som därmed blir antingen positivt laddade, negativt laddade eller bipolära (dvs. både positivt och negativt laddade). Under rätt förhållanden bildar dessa partiklar, främst på grund av elektrostatiska attraktionskraften, kluster som gradvis växer till jonkluster i liten storlek.

EN NY VATTEN – OCH PAPPERSFRI STANDARD

Green Toilet Facilities • +4670-6055599 • info@gtfac.se • www.gtfac.se

