

Biolos R1

Hand tork med klusterjonisering

5
years
warranty

short
drying
time

1000W
700W
power

85%
less
energy

HEPA
filter



- En ny borstlös motor
- låg energiförbrukning – endast 1000W
- torktid endast 10 sekunder
- Ljudnivå på mindre än 80 db
- hygienisk HEPA filter med enkelt utbytbart system
- Den senaste klusterjon tekniken.
- torkar händerna från båda sidor 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 stöldskydd
- sensor för full vattentank, samt sensor för filter
- 5 års garanti
- fjärrkontroll för visning av användningsområden och drifttid (tillval)
- luftfräschare (tillval)
- färger: pärlmorskimrande vitt, silver, svart, champagneguld
- HACCP livsmedelssäkerhet certifi cate

Biolos R1 handtork sticker ut med sin attraktiva design, ekologiska funktionalitet och många andra fördelar.



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

*Se mer info nedan om jonisering

Tack vare höghastighetsluften från bådasidor av hand torken torkas händerna helt på 10 sekunder.

R1-hand torken är kontaktfri. Torkformen är avsedd för vattendroppar som inte får droppa på användarens kläder eller på Golvet så omgivningen förblir ren och torr och hamnar i en speciell behållare (se bild)

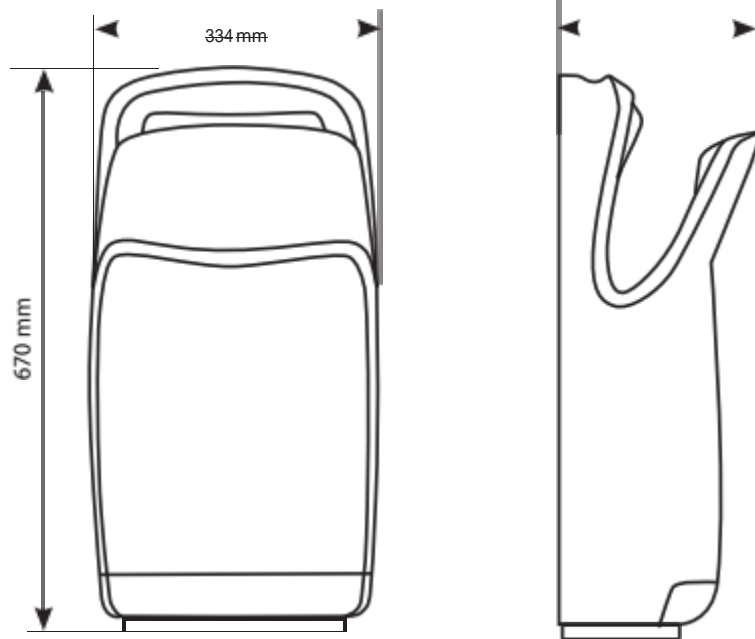


water collection reservoir

HEPA filter

Biolos R1 hand tork

Dimensions



Specifikation

dimensions (WxLxH)	334 x 233 x 670 mm
weight	± 9 kg
input voltage	220~240 V
automatic switch-off	after 20 seconds
thermal cut-off	≥ 80°C OFF
frequency	50/60 Hz
power voltage	1000/700 W
motor Speed controller	2 steps speed adjustable
rpm	30.000
air speed	617/547 km/h
noise level	less than 80 dB(A)
activation	contact-free
body	ABS Fire protection 94VO, PC, PMMA, surface UV spray, Cluster ion technology antibacterial coating CE/GS, EMS, ETL, CCC
certificates	
guarantee	5 years

Green Toilet Facilities AB

Häradsvägen 20A 443 31 Lerum. Mail: sj@gtfac.se Tel. +46 (0)706 – 055 599. Web: www.gtfac.se

*Jonisering renar luften efter naturens egna förhållanden 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 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 en övre eller ett underskott av elektroner.

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 av kan ses som naturens eget sätt att rena luft; Vid regn och åska skapas naturligtvis rikliga mängder joner som minskar partikelnivåerna och förekomsten av flyktiga gaser, sporer etc. på ett betydligt märkbart sätt för de flesta människor. Luften känns svalare, blötare och bekvämare att andas in.

Andra naturliga "jonkällor" är kosmisk och jordnära bakgrundsstrålning, ultraviolett strålning och vattenfall.

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 bästa 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 med 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.

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 högt att 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 bildas dessa partiklar, främst på grund av elektrostatiska attraktionskraften, kluster som gradvis växer till jonkluster i liten storlek.