

Sievert ECC 230

En unik toalett där avfall blir till aska Så enkel att installera, använda och sköta om

- **Vattenfri** – Allt avfall samlas i en miljöpåse som förbränns till aska
- **Patenterad förbränningskammare** – Snabb ekonomisk förbränning
- **Inget avfall** – Allt avfall förbränns till bakteriefri aska som kan användas som gödning
- **Ingen lukt inom- och utomhus** – Inbyggd fläkt och katalysator
- **Klarar 1-9 personer per dygn** – Kraftfull och effektiv förbränningskammare med stor kapacitet
- **Full automatik** – Efter användning fäll ner locket och tryck på startknappen, förbränningsprocessen startar och avslutas med automatik
- **Modern design** – Snygg toalettstol med 4 % lutning av sits för maximal ergonomi och funktion
- **Låg driftskostnad** – Toaletten drar 0,4 kWh per toalettbesök
- **Tyst** – Välisolerad förbränningskammare och tystgående fläkt minimerar störande ljud
- **Låg installationskostnad** – Utluft från toaletten ligger 15 grader över rumstemperaturen vilket gör att vanliga ventilationsrör kan användas
- **Drivs av 230 V enfas, 10 A** – Vanlig hushållsström tillgänglig i de flesta hus
- **Inbyggt uppladdningsbart batteri** – Räcker upp till 4 timmar vid strömavbrott
- **Tillverkad i keramisk komposit och rostfritt** – Elegant och hygienisk år efter år

Fogas AB 08-702 90 29 info@fogas.se www.fogas.se

SIEVERT®

SIEVERT®

Sievert ECC 230

**Elektronisk förbränningstoalett
för modern enkel och miljövänlig livsstil**

Ingen lukt Vattenfri Inget avfall Full automatik Tystgående



**Fritidshus
Husbåtar**

**Gästhus
Sjöbodar**

**Villor
Arbetsbodar**

**Fastigheter
Affärslokaler**

**Husbilar
Husvagnar**

Sievert ECC 230

Den elektroniska förbränningstoaletten som ersätter den traditionella vatten- och torrtoaletten

Sievert ECC 230 är det närmaste du kan komma en traditionell WC om du saknar tillgång till vatten eller avlopp.

En unik och patenterad förbränningstoalett som drivs av vanlig hushållsström. Enkel och hygienisk att använda och kräver minimalt underhåll. Efter en veckas normalt användande av upp till nio personer så blir det kvar två deciliter bakteriefri aska som du kan använda som gödning. Dessutom en modernt designad och snygg toalett som passar in i alla miljöer – såväl i sommarstugan som i villan.

Sievert's ECC-stolar är alla tillverkade i SSM (Solid Surface Material), ett komposit material med yta som keramik som ger lång livslängd och snygg finish. Den porfria ytan är lätt att hålla ren för bästa hygien.



Sievert ECC 230 med öppet respektive stängt ytterlock.

Sievert ECC 230

En ny revolutionerande toalett för alla typer av bostäder och behov

Äntligen en vatten- och avloppsfri toalett som kräver minimalt underhåll och är lika trevlig att använda som en vattentoalett. Avfallet förbränns omedelbart i toaletten och efter en veckas normalt användande så blir restprodukten endast två deciliter bakteriefri aska.

ECC 230 har en ny patenterad förbränningskammare som är både effektiv och energisnål. Ett smart system med strålade värmeslingor och temperatursensorer säkerställer att förbränning sker snabbt och avslutas omedelbart när avfall blivit till aska. Ingen risk att toaletten går torrt och förbrukar onödig energi.

ECC 230 har ett ytterskal som är tillverkat i ett kompositmaterial som är väldigt slitstarkt och har en yta som är mycket snarlik porslinstoaletter. Toalettskålen och övriga inre detaljer är tillverkade i rostfritt stål för maximal livslängd och hållbarhet.

För att underlätta användningen av toaletten så sker "spolning" och förbränning helt automatiskt när locket fälls ner efter avslutat ärende. Ett extra ytterlock gör toaletten både mer hygienisk och trevlig att hantera och dessutom väldigt snygg att se på.

ECC 230 har inbyggd katalysatorrening och tystgående ventilationsfläkt som effektivt tar bort all otrevlig lukt från toaletten både inom- och utomhus.

ECC 230 ansluts till 230 V. Ett ventilationsrör dras genom vägg eller tak och sedan är den klar att använda. Enkelt, snabbt och minimal installationskostnad. Vid tillfälligt strömavbrott tar det inbyggda reservbatteriet över och säkerställer driften i upp till fyra timmar.



SIEVERT®

Funktion och användning

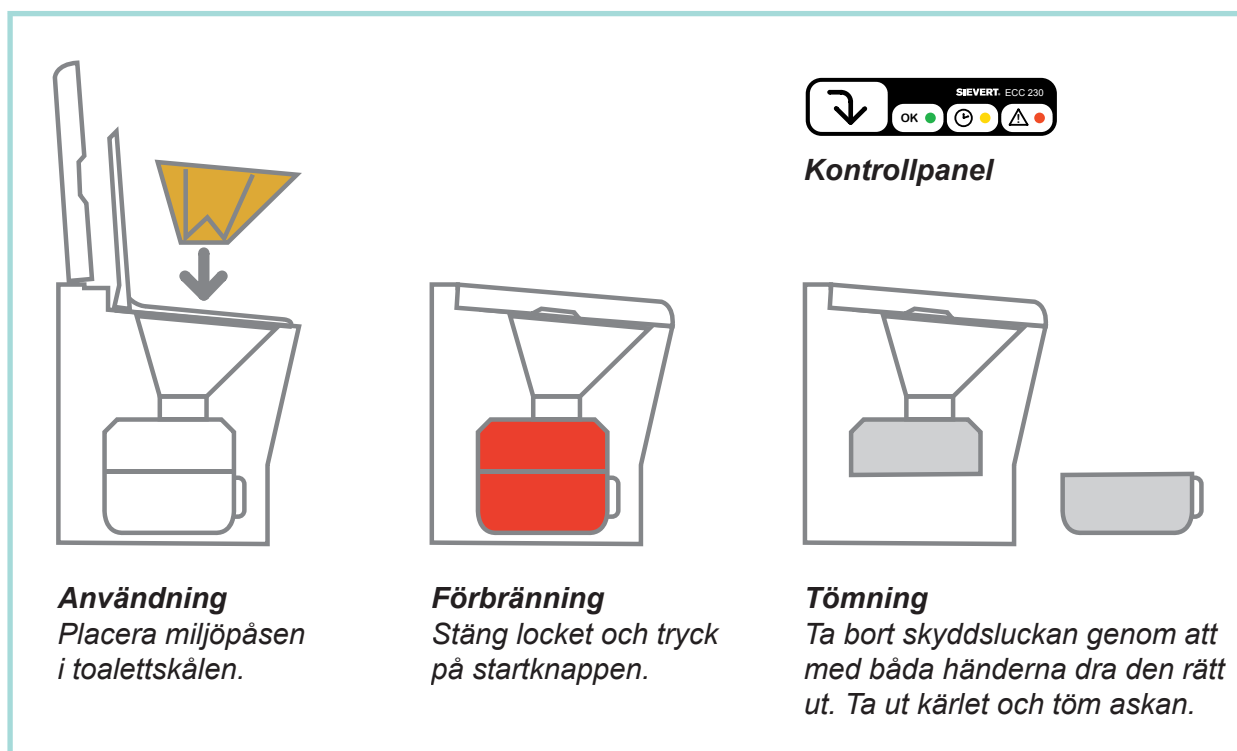
Ventilationsfläkten startar automatiskt när locket öppnas. En ny vattentät miljöpåse placeras i toalettskålen före varje besök. Denna påse samlar upp allt avfall och ramlar sedan ner automatiskt i förbränningsskålen när locket fälls ner och man trycker på startknappen. Miljöpåsen gör också att inget avfall kommer i kontakt med toalettskålen som därmed hålls ren och hygienisk.

Förbränningen startar omedelbart efter toalettbesöket. En inbyggd sensor känner av när allt avfall är reducerat till aska och stänger då av förbränningen automatiskt. Ventilationsfläkten säkerställer att ingen lukt kommer ut från toaletten och transporterar förbränningsgaserna genom en katalysator och ut genom ventilationsröret. Genom detta fås en garanterad lukt- och partikelfri utluft. En välisolerad förbränningskammare gör att utsidan av toaletten aldrig blir varmare än ett par grader över rumstemperatur.

ECC 230 kan användas under förbränningen och klarar upp till nio personer per dygn under normala förhållanden. En varningslampa tänds om förbränningskärlet är fullt.

En gång i veckan eller vid behov skall förbränningskärlet tömmas på aska. Askan är helt bakteriefri och kan med fördel användas som gödning. Innehåller näringssalter som fosfor och kalium.

ECC 230 kräver ej mer underhåll än en vanlig vattentoalett och rengörs med vanligt toalett-rengöringsmedel.



Användningsområden

ECC 230 kan med fördel användas överallt där tillgång på vatten och avlopp begränsar användandet av vattentoalett. Även i fall där vattentoalett får installeras kan ECC 230 vara ett bättre alternativ då installationskostnaden kan bli upp till 100 000-150 000 kr lägre. ECC 230 har dessutom en modern design som gör att den passar in i alla miljöer.

ECC 230 tar liten plats och kan placeras var som helst utan krav på våtrumsinstallation och uppvärmt utrymme. Detta minimerar din installationskostnad och skapar smarta lösningar.

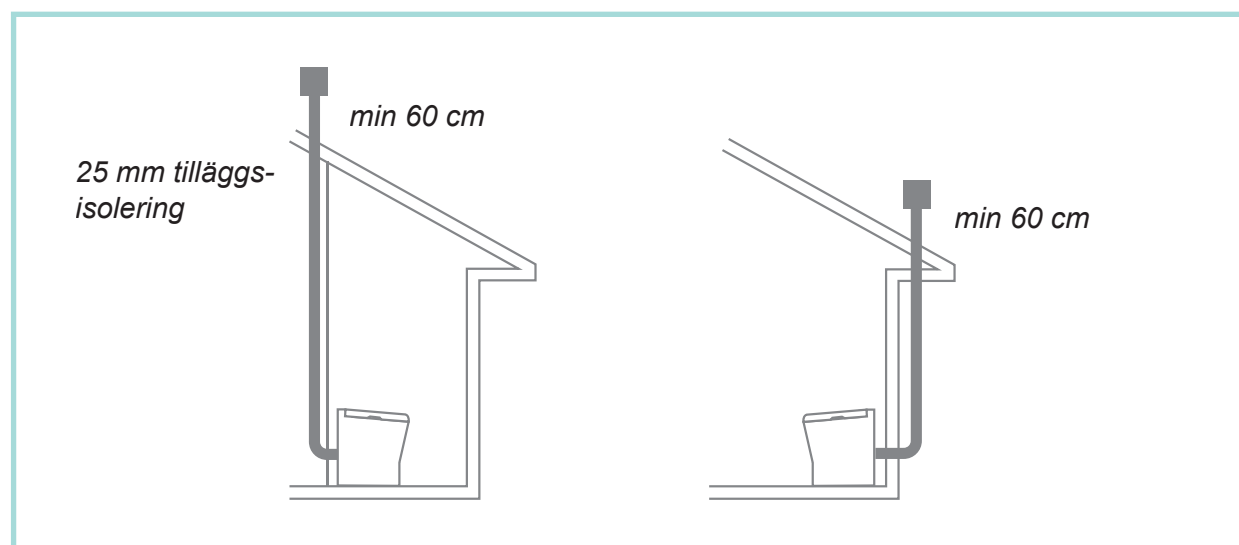
ECC 230 passar utmärkt i t ex fritidshus, gästhus, villor, husbilar, husvagnar, husbåtar, sjöbodar, arbetsbodar, baracker, tillfälliga arbetsplatser, avlägsna arbetsstationer och affärslokaler.

Installation

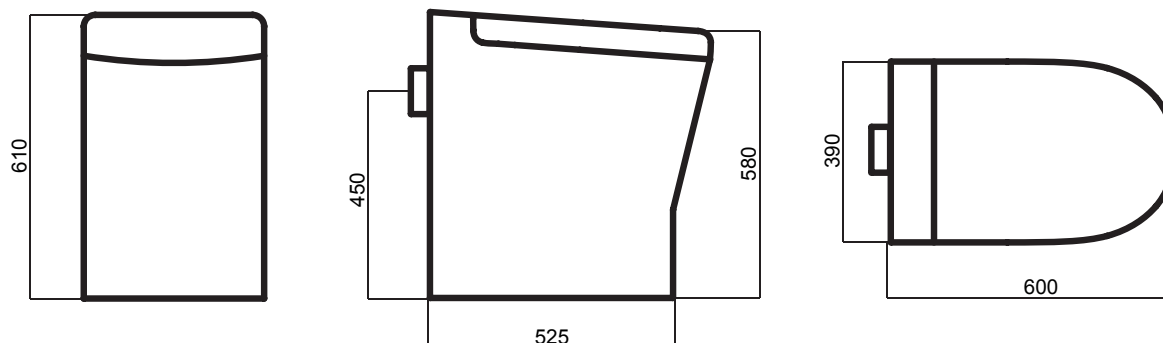
ECC 230 ansluts till 230 V, enfas, 10 A med jordad stickpropp. ECC 230 fungerar vid både plus- och minusgrader och behöver därför inte placeras i ett uppvärmt utrymme.

Ventilation

Ventilationen kan installeras genom vägg eller tak beroende på utrymme. Ett ventilationsrör med diameter 110 mm ansluts till toalettens baksida. Ett 90 graders ventilationsrör medföljer ECC 230. Normalt sett behöver inte ventilationsröret isoleras och eventuell fukt leds ner i den medföljande kondensuppsamlaren.



Installationsmått och tekniska data



Arkitekturritning

SIEVERT ECC 230

Benämning	Elektrisk förbränningstoalett
Produktnamn	ECC 230
Funktion	Total förbränning av avfall i försluten kammare
Spolning	Automatisk när locket stängs och startknapp trycks in
Luftrening	Katalysator och fläkt
Kapacitet	9 personer/dygn, kan användas under förbränning
Tömningsintervall	En gång per vecka eller vid behov
Tömningsmängd	2 dl bakteriefri aska per vecka under normala förhållanden
Energiförbrukning	0,4 kWh per toalettbesök
Effekt förbränningsselement	Max. 2000 W
Elanslutning	230 V~, 10 A, jordad
Reservström fläkt	Inbyggt batteri 12 V~, laddas under drift
Kontroll av förbränning	3 st termostater, automatiskt stopp när förbränning är klar
Fläktkapacitet	103 m³/h, ljudnivå 39 db
Material	Stolsomme i komposit, övrigt i rostfritt
Mått och vikt	Sitthöjd 58 cm, totalhöjd 61 cm, bredd 39 cm, djup 60 cm, vikt 38 kg
Frånluftskanal	Diameter 110 mm / Max längd 3,6 m, ingår ej
Anslutningsrör toalett	90 graders böj med kondensuppsamlare, ingår
Toalettpåse	Miljöplast, 250 st ingår
Öppningslucka fram	Barnsäker
Rengöring	Vanligt toalettreningsmedel
Förbränningstemperatur	600°C
Temperatur utluft frånluftskanal	15°C över rumstemperatur
Temperatur utsida toalett	2-5°C över rumstemperatur
Toaletsits	Utbytbar, samma standard som WC
Godkännanden	CE, Semko
Rumstemperatur	Fungerar i kallt och varmt utrymme
Användningsområde	Mänskligt avfall och sanitetsbindor
Förbränningstid	Ca 50 minuter vid ett besök

Fogas AB 08-702 90 29 info@fogas.se www.fogas.se

SIEVERT®