

A dense forest with moss-covered ground and a large orange graphic element. The text "ANVÄNDNING SERVICE" is overlaid in white, bold, uppercase letters. A large orange graphic element, consisting of two overlapping circles and a diagonal line, is positioned behind the text.

ANVÄNDNING SERVICE

Hiilet®



HÅLLBARHET

Grattis, du har gjort ett utmärkt och ansvarsfullt val. Hiilet® förbränningstolett är en hållbar, långvarig och bekymmersfri följeslagare. I den här användarhandboken hittar du information om användning och underhåll av toaletten. Vänligen granska noggrant dessa instruktioner för att säkerställa en trygg och oavbruten drift av toaletten.

Ansvar är ett ledande värde för oss på Hiilet Oy. Hållbarhet, återvinningsbarhet och miljövänlighet vägleder våra val varje dag. Vi arbetar ständigt med att utveckla en mer resurseffektiv och användarvänlig förbränningstolett. Vi är stolta över att Hiilet Luxury är och fortsätter att vara den mest energieffektiva och miljövänliga lösningen på marknaden.

Vi strävar ständigt efter att förbättra vår verksamhet och våra produkter. Vi lägger stor vikt vid transportlogistik och dess effektiva genomförande. Energisnålhet, hållbarhet, lång livslängd och materialtillgänglighet är de främsta värdena i vår design.



Läs mer på
vår
webbplats.





- 1 Allmänt
- 1 Avsedd Användning av Hiilet® Luxury
- 3 Observera
- 5 Struktur
- 5 Teknisk Information
- 6 Montering
- 6 Användning
- 7 Funktioner
- 8 Vätskor
- 8 Tömning av asklåda
- 8 Rengöring
- 9 Underhåll
- 9 Batteri
- 10 Säkerhet
- 11 Felsökning
- 12 Garanti

Allmänt

Hiilet® Luxury förbränningstolett är den mest effektiva och användarvänliga toaletten på marknaden. Produkten är utvecklad och tillverkad i Finland och har erhållit erkännandet "Avainlippu" (Nyckelflagga). Hiilet® Luxury förbränningstolett används som en vanlig WC toalett och eliminerar behovet av besvärliga pallpåsar. Använd den, och toaletten tar automatiskt hand om allt annat.

Den unika driftsmetoden för toaletten säkerställer användarna en smidig och kostnadseffektiv hantering av toalettavfall. På grund av separationen av vätskor förbrukas inte energi för vätskeavdunstning, endast för avfallshanteringen av fast avfall. Hiilet® Luxury förbränningstolett kräver 230 V ström under uppstart och förbränningsprocessen. Under andra tider fungerar toaletten på en 12 V spänning och kan användas i cirka åtta timmar under strömavbrott. Toalettens fläkt är alltid igång och säkerställer att lukter hålls borta.

Driften av Hiilet® förbränningstolett styrs från dess pekskärm, som är placerad på locket. Skärmen har dedikerade vyer för alla funktioner, inklusive viloläge, inställning av förbränningstid, inställning av klockan, inställning av datum, pågående förbränning och felmeddelanden. Andra skärmfunktioner inkluderar att stänga kläckan (spola toaletten) och manuellt starta förbränningsprocessen. Under förbränningsprocessen visar skärmen hur lång tid det tar innan toaletten är tillgänglig för användning. Vid felvisning visar skärmen en felkod (du kan hitta felkoderna och deras definitioner på sida 11).

Den unika drift metoden för Hiilet® Luxury förbränningstolett möjliggör oavbruten användning, med förbränning vid de mest lämpliga tidpunkterna för användare. Toaletten kan inte användas under förbränningsprocessen, så det rekommenderas att schemalägga förbränningen till en tidpunkt när det inte finns något behov av användning. Toaletten bestämmer automatiskt varaktigheten av förbränningsprocessen baserat på användningen. Askkan töms genom att lyfta skalet och låsa det i övre positionen. Därefter frigörs asklådan från låsarmen och dras ut för tömning. Toaletten bör alltid installeras enligt installationsanvisningarna, och avloppsluften måste riktas utåt. Produkten är tung, och flyttning och lyftning bör alltid utföras säkert. Hiilet® Luxury förbränningstolett bör inte tappas.

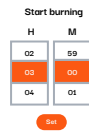
Avsedd Användning av Hiilet® Luxury

Hiilet Luxury måste installeras i ett torrt inomhusutrymme. Det är inte tillåtet att modifiera produkten eller montera några tillbehör som inte är designade av Hiilet®. Hiilet® Luxury är utformad för att fungera vid temperaturer mellan +30°C till +5°C eller 86°F - 41°F och höjder under 1500 m/4900 ft (över havsytan).



Hem

Detta är startvyn. Genom att svepa på den smarta skärmen (åt vänster eller höger) kan du ändra vy och göra ändringar i tidsinställningarna.



Starta förbränning

Från den här vyn kan du schemalägga starttid för dagliga förbränningen. Du kan välja tidpunkten för när förbränningen ska starta genom att ställa in 'H' (timme) och 'M' (minut). Efter att ha definierat tiden trycker du på 'Set' för att bekräfta ändringarna.



Ställ in tid

Från den här vyn kan du ställa in tiden för toaletten. Genom att svepa på alternativen för 'H' (timme), 'M' (minut) och 'S' (sekund) kan du ändra tiden. Tryck slutligen på 'Set' för att bekräfta ändringarna.



Ställ in datum

Från den här vyn kan du ställa in datumet för toaletten. Genom att svepa på alternativen för 'D' (dag), 'M' (monad), and 'Y' (året) kan du ändra datum. Tryck slutligen på 'Set' för att bekräfta ändringarna.

20 °C

v1.2.6

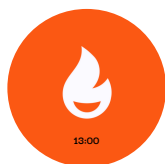
Temperatur

Denna vy visar temperaturen i asklådan.



Manuell start

För att starta förbränningsprogrammet manuellt, måste man trycka på Hiilet®-logotypen. Håll den nedtryckt tills förbränningsprogrammet har laddats. När logotypen på skärmen börjar blinka sveper du logotypen åt vänster. Detta kommer att starta förbränningsprogrammet.



Förbränning pågår

Förbränningsprogrammet är aktivt när skärmen blir orange.

Observera

Systemet kräver en 230 V strömförsörjning för självdiagnostik under uppstart. Toalettens funktioner aktiveras inte om den inte har fått 230 V startström.

Toaletten är inte tillgänglig för användning under förbränning or innan asklådan temperatur är under 200 grader. Vi rekommenderar att du schemalägger förbränningsprogrammet för nattetid (till exempel kl. 03.00). Toalettlockan måste vara inställd korrekt för att säkerställa att förbränningsprogrammet startar vid önskad tidpunkt.

Toaletten bestämmer automatiskt förbränningsprocessens varaktighet baserat på antalet användningar. Användningsräknaren återställs automatiskt efter varje bränning.

Fläkten är på när skalet och skyddslåda med asklåda är på plats och det finns ström i toaletten. Fläkten går med låg effektnivå mellan förbränningar och upprätthåller kontinuerligt undertryck i toaletten. Fläkten stannar när skalet lyfts till tömningsläget eller tas bort.

Utsläppslufttemperaturen i kanalen stiger inte över 50 grader Celsius.

Om toaletten förblir oanvänd i mer än fem dagar måste båda strömförsörjningarna stängas av från toalettens eluttag och strömkontakten måste kopplas bort.

Toaletten kan användas under strömavbrott, men förbränningen startar endast när strömförsörjningen återställs. Batteriet laddar automatiskt när enheten är ansluten till ett 230 V-elnät eller när strömförsörjningen återställs.

Häll inte brandfarliga vätskor, brännbara ämnen, sanitetsdynor eller liknande hygienprodukter i toaletten. Endast mänskligt avfall ska slängas i toaletten och all annan användning är förbjuden.

Barn under 6 år ska inte använda toaletten utan övervakning och handledning av en vuxen. Barn bör inte leka med toaletten.

Se alltid till att skalet är låst i övre läge när du tar bort och placerar asklådan vid asktömning.

Placera försiktigt tillbaka skyddslådan och asklådan på plats och lås den med spaken.

Förbränningsprocessen startar inte om skalet, kläckan eller skyddslådan med asklådan inte är på plats, eller om det finns ett fel i temperatursensorena. Skärmen visar en felkod om ett försök görs att starta förbränningen.

Stäng alltid strömbrytarna i läget '0' och koppla bort toaletten från strömförsörjningen när underhåll utförs eller när toaletten förvaras under en längre tid.

Datakabeln måste alltid kopplas bort från locket när skalet och locket lyfts av. När skalet sätts tillbaka på plats måste datakabeln anslutas innan strömmen sätts på. Toaletten startar inte om datakabeln inte är ansluten.

Pekskärmen på locket är inte motståndskraftig mot stötar, och försiktighet bör iakttagas vid hantering av den.

Mjuka ringar eller andra fasta sittskydd bör inte installeras på kanten av skalet, eftersom de kan störa användaridentifieringen.

Den förbrännande toaletten måste installeras enligt anvisningarna. Garantin täcker inte skador som uppstår till följd av felaktig eller ofullständig installation eller användning.

Installationsplatsen bör vara torr och minst 120 cm bort från en vattenkälla (dusch eller tvättområde).

De interna delarna av den förbrännande toalettens ram är varma under förbränningen. Ta inte bort skalet under förbränningen eller omedelbart därefter.

Med tiden ändras formen på de delar av stålstrukturen som utsätts för höga temperaturer under förbränningsprocessen, vilket med tiden kan kräva utbyte av dessa delar med nya.

Produktens batteri gör att toaletten kan användas under strömavbrott. När strömförsörjningen avbryts fungerar alla andra funktioner normalt i cirka 8 timmar, men förbränningsfunktionen kan endast startas när strömförsörjningen återställs. Det rekommenderas dock att undvika att använda toaletten under ett strömavbrott för att förhindra att asklådan fylls för mycket.

Hiilet® Luxury-toalettens avancerade värmeåtervinning i ventilation minskar kylning eller nedbrytning av luften i rummet. Om produkten installeras så att förbränningsluften tas från ett rum måste den ökade uppvärmningsenergiförbrukningen och den rikliga tillförseln av luft beaktas. En låg mängd ersättningsluft eller begränsat luftutsläpp hindrar förbränningsprocessen från att fungera.

Omgivande förhållanden påverkar betydligt framgången och varaktigheten av förbränningsprocessen. Kraftigt lågt tryck och starka vindar påverkar toalettens ventilation och kan sakta ner förbränningsprocessen.

Kall luft kylar förbränningskammaren och toalettavfallet, vilket ökar förbränningstiderna eftersom uppvärmningsbehoven ökar.

Att använda en överdriven mängd toalettpapper kan försämra förbränningsresultatet. Papper bildar isolerande lager i toalettavfallet som kan påverka förbränningsprocessen negativt.

Vi rekommenderar att du använder Hiilet installationssats box (Product nummer 201761) på en yttervägg för att säkerställa optimal ventilation. Hiilet installationssats kan köpas från våra auktoriserade återförsäljare.

Struktur

Hiilet® Luxury-toalettens struktur inkluderar ramen, skalet, locket, isolerad asklådahållaren och asklådan. Dessa delar kan tas bort från varandra och finns också som reservdelar. Ramen av Hiilet® Luxury-toaletten är tillverkad av rostfritt och syrabeständigt stål. Alla delar som är relaterade till förbränning är isolerade med högtemperaturbeständig isolering. Skalet är tillverkat av kompositmaterial, locket är tillverkat av ABS-plast och båda har en stödstruktur av rostfritt stål. Asklådan och dess isolerade hållare är tillverkade av syrabeständigt stål. Asklådahållaren är isolerad med högtemperaturbeständig isolering.

Produkten fungerar på 230 V / 10A nätström, och för att säkerställa funktionerna har enheten en 12 V batteribackup. Det finns batteribackuper för klockan och kalendern, och dessa tid inställningar behålls även om strömmen till toaletten bryts. Toalettens kontrollen är placerad i locket. Kontrollen är ansluten till elektronikbox med en datakabel. Toalettens varje funktion har sin egen vy i skärmen. Toaletten har en inbyggd fläkt som upprätthåller kontinuerligt undertryck inne i toaletten och säkerställer toalettventilation och ventilation under förbränning. Hiilet® Luxury-toaletten har avancerad värmeåtervinning i ventilationen.

Alla elektroniska komponenter i toaletten är RoHS-certifierade och testade, och de är av högsta kvalitet. Tre separata temperatursensorer säkerställer säker drift. Produkten är CE-märkt och uppfyller EU-kraven. Varje toalett testas som en del av produktionsprocessen.

Separat insamlade vätskor kan riktas ner i marken, absorptionsfält, samlas i en separat insamlingsbehållare eller riktas till ett gråvattensystem. OBS! Kontrollera alltid regionala riktlinjer för hantering av urin.

Med effektiv förbränning och vätskeseperation är Hiilet® Luxury-toaletten hållbar, energieffektiv och kostnadseffektiv.

Teknisk information

Sitsens höjd	450 mm
Total höjd	500 mm
Bredd	375 mm
Djup	645 mm
Vikt	39 kg
Material för locket	Nanobelagt komposit
Material för ramen	Rostfritt stål
Ventilation	Inloppsror Ø 160 mm, utloppsror (avgas) Ø 100 mm
Spänning	220-240 VAC
Effekt	2000 W, 10A
Gränssnitt	Jordad stickpropp, kabel 1,3 m
Batteri	12 V/7 Ah blygel, 151 mm * 65 mm * 100 mm, kabelklämma 4,8 mm plattkontakt
Fläkt	12 V DC, ljud: ca 49 dB
Kapacitet	6-10 användningstider/förbränning (fast avfall)
Energiförbrukning	Per förbränningscykel 1,0-2,2 kWh, förbrukning per drift 0,2-0,3 kWh

Montering

Toalettens ram och ventilation ska monteras enligt installationsanvisningarna. När ramen är på plats kan du fortsätta med installationen. Placera försiktigt skalet på ramen genom att lyfta det från sidorna så att rälstrukturen på skalet är i linje med ramens rälstruktur. Sänk skalet smidigt till övre läge och lås det på plats. Skalet låser sig i det övre läget när du lutar det något framåt när du sänker det.

När skalet är låst i det övre läget, anslut datakabeln till lockets styrelektronik. Rut datakabeln från under luftkanalerna till baksidan av locket, anslut den till kontakten och vrid för att låsa. Datakabeln passar in i kontakten i en position (tråden går mot huvudströmbrytarna). Med skalet i övre läge, se till att asklådan är i skyddslådan och de är på plats och låst. Anslut sedan strömkabeln till uttaget och slå på strömmen från huvudströmbrytarna (230 V röd och 12 V svart). Systemet utför en självdiagnostisk test när huvudströmmen är påslagen, vilket säkerställer att kritiska funktioner fungerar korrekt och att toaletten är säker att använda. Om skärmen inte sätts igång, kontrollera att datakabeln är ansluten och låst. Strömmen får inte slås på förrän datakabeln är ansluten.

När strömmen är ansluten, sänk skalet till lägre läge genom att lyfta det något uppåt från sidorna (15 mm) och vrida den övre delen av skalet något bakåt. Efter det kan skalet sänkas till det lägre läget. Sänk skalet försiktigt på plats. Fläkten startar automatiskt när skalet sänks på plats. Om fläkten inte startar, kontrollera att skalet och skyddslådan är på plats. Om skyddslådan inte är låst, är handtagets ände synlig under skalet och skalet går inte ner i det lägre läget.

När skalet är sänkt till rätt läge och strömmen är påslagen, ställ in önskad förbränningstid samt datum och tid. Datum och tid, liksom förbränningstiden, har en batteribackup, så denna information lagras även när strömmen är avstängd.

Snabbguide

- Installera produkten enligt installationsinstruktionerna, som finns på www.hiilet.com/hiilet-luxury.
- Placera skalet i övre läge genom att lyfta det från sidorna och anslut datakabeln till lockets styrelektronik. Datakabeln ska löpa under luftkanalen.
- Sätt i toalettens strömkabel i uttaget och slå på båda strömmarna från strömbrytarna.
- Se till att skyddslåda och asklåda är på plats och låst på plats med lyft-handtaget. Sänk skalet försiktigt till lägre läge.
- Ställ in datum och tid, samt önskad förbränningstid från skärmen.
- Toaletten är nu klar för användning.

Användning

Hiilet® Luxury-toaletten används som en traditionell toalett. Användare behöver inte oroa sig för toalettens funktioner, eftersom toalettens automation tar hand om allt. Den smarta skärmen har dedikerade vyer för alla funktioner, inklusive standbyläge, starta förbränning, inställning av tid, inställning av datum, förbränning pågår och felmeddelanden.

Toaletten bör endast användas när man sitter ner. När en användare sätter sig ner känner toaletten automatiskt igen användaren och öppnar snabbt kläckan till förbränningskammaren. Efter användning stänger kläckan automatiskt efter 30 sekunder. Alternativt kan kläckan stängas genom att knacka snabbt på logotypen på skärmen (<1s).

Användare kan ställa in förbränningstiden till en önskad timme. Standardfabriksinställningen är inställd på kl. 03:00 (enligt toalettens tid). Förbränningsstarten kräver minst fyra användningar (60 minuters förbränningstid). Om det inte har skett tillräckligt med användningar kommer automatisk förbränning inte att starta, och den kommer att skjutas upp till nästa dag.

Förbränning kan initieras manuellt genom att trycka på Hiilet®-logotypen i fem sekunder på den smarta skärmen. Skärmen visar en laddningsanimation som indikerar framsteg för processladdningen. När laddningen är klar, begär enheten bekräftelse för att starta förbränningsprogrammet. Den blinkande logotypen måste svepas till vänsterkanten av skärmen inom tre sekunder för att bekräfta och starta förbränningen. Skärmfärgerna växlar till orange när förbränningsprogrammet är aktiverat.

OBS: Förbränning behöver inte aktiveras efter varje användning.

Den totala varaktigheten av förbränningen påverkas av förvärmningsfasen före förbränningen, vilken varierar mellan 5–10 minuter. Förbränningstiden bestäms automatiskt baserat på antalet användningar och varierar mellan 30–120 minuter. Efter förbränningsprogrammet finns det ungefär en timmes kylfas, efter vilken toaletten är redo för användning igen. När förbränningen initieras visar skärmen tiden i minuter när toaletten är tillgänglig för användning.

Ett typiskt program för sex användningar under sommaren tar cirka 130 minuter totalt och förbrukar ungefär 2,2 kWh energi.

Kläckan öppnas för rengöring genom att trycka på höger sida av skalet kant. Rengöring ska utföras alltid med kläckan öppet, med hjälp av en fuktig toalettbörste eller genom att torka av skalet med fuktigt papper. Rengöring måste utföras med kläckan öppet för att låta eventuell fukt rinna ner i asklådan.

Asklådan bör tömmas regelbundet, ungefär var 4–6 förbränningscykler.

Funktion under strömavbrott

Toalettens funktioner kräver 230 V-ström vid start. Efter uppstart fungerar toalettens funktioner på en 12 V-ström. Hiilet® Luxury-toaletten kan användas normalt under ett strömavbrott. Toalettens 12 V-batteri säkerställer driftsfunktioner i ungefär åtta timmar. Reservtid kan minska om toaletten används mycket. Förbränningsfunktionen kan startas manuellt eller startar automatiskt enligt schemat när 230 V-ström återställs. Om toaletten används mycket under ett strömavbrott kan det vara nödvändigt att utföra två efterföljande förbränningar för att säkerställa att allt toalettavfall förbränns.

Funktioner

Hiilet® förbränningstolett avlägsnar toalettavfall vid höga temperaturer (över 600 °C), genom att använda infraröd värmestrålning för effektiv förbränning. Förbränningsprocessen består av tre faser: Uppvärmningsfas - Förbränningsfas - Kylfas. Förbrännaren värms upp till 610 grader Celsius (°C), vilket vanligtvis tar cirka 5–10 minuter. När temperaturen når 500 °C ökar fläktens effekt, vilket blåser ut avgaserna i utloppsledningen. Förbränningsfasen inleds när temperaturen når inställda 610 °C. Förbränningsfasen varar i 30–120 minuter, beroende på användning, med en temperatur mellan 590–620 °C. När förbränningstiden är klar stängs motståndet av, och kylfasen börjar, vilket får den kolade toalettavfallet att till slut förvandlas till aska. Vid den här punkten är motståndet inte längre aktivt. Under kylfasen fungerar fläkten med hög effekt, och kylningen tar cirka 60–75 minuter tills förbrännarens interna temperatur är 100 °C. Efter detta minskar fläktens effekt, och toaletten är redo för användning igen.

Förbränningstiden påverkas av antalet användningscykler och den omgivande temperaturen runt toaletten. Systemet bestämmer automatiskt den nödvändiga förbränningstiden baserat på antalet användningscykler. Användaridentifiering/kläcköppning på mindre än 15 sekunder lägger inte till förbränningstiden. En användningstid på mindre än tre minuter (mindre användning) lägger till fem minuter till förbränningstiden, medan en användningstid på över tre minuter (större användning) lägger till 10 minuter. Förbränningsfunktionerna kan starta antingen automatiskt eller manuellt av användaren. Som standard börjar toaletten det automatiska förbränningsprogrammet enligt toalettens klocka kl. 03:00 (natttid) om det har varit fyra eller fler användningscykler sedan den senaste förbränningen (ackumulerad förbränningstid på minst 60 minuter).

Under förbränning visas den återstående förbränningstiden på skärmen (inklusive kylfasen). Toaletten är redo för användning endast efter kylfasen. Toaletten är tillgänglig när förbrännarens temperatur är under 200 °C, vilket kan kontrolleras på temperaturdisplayen.

Vätskor

Vätskor separeras med hjälp av strukturen på ytterskalet och leds ut ur toaletten genom röret på vänster sida. Separat insamlade vätskor kan riktas ner i marken, ledas till ett absorptionsfält, ledas in i ett gråvattensystem eller samlas upp i en separat behållare (obs! kontrollera lokala bestämmelser). Vätskeröret utanför byggnaden måste isoleras om toaletten används under vinterförhållanden. Urea ansamlas långsamt i vätskeröret, vilket blockerar röret. Vätskerörets renlighet måste tas om hand regelbundet enligt underhållsinstruktionerna

Tömning av asklådan

- Se till att förbränningsprocessen har avslutats, att asklådan har svalnat och att toaletten inte har använts efter förbränningen. Du kan kontrollera temperaturen i asklådan på skärmen.
- Ta tag i ytterskalet från sidorna och lyft det till övre positionen. Se till att skalet låses på plats.
- Vrid spärren för skyddslåda framåt så att den skyddslåda och asklåda sjunker ner.
- Dra ut skyddslåda, lyft asklåda i handtagen och töm den.
- Tvätta asklåda regelbundet med vatten och en mjuk borste. Förhärdad aska kan avlägsnas med vatten och en träspatel eller en mjuk borste. Använd inte rengöringsmedel för att tvätta asklåda.
- Placera tillbaka asklåda i den skyddslåda och tryck den på plats. Asklåda handtag ska vara i linje med toalettens ram och får inte peka åt sidorna.
- Vrid spärren tillbaka på plats och se till att skyddslåda är ordentligt fastsatt.
- Sänk sätets skalet. Toaletten är redo för nästa användare.

Rengöring

Skalet och Lock

Allmän rengöring av toalettens skalet bör utföras med vatten och fuktigt papper (rengöringsvatten och papper kan riktas ner i asklåda). När locket rengörs bör försiktighet iaktas för att förhindra att vatten kommer in i skrämens fördjupning. Rengöring av skrämen ska göras med en torr mikrofiberduk (använd inte rengöringsmedel). Vatten får inte komma i kontakt med skrämen.

Skål

Rengöring av skålen i skalet bör utföras med en liten mängd vatten med kläckan öppet. Använd inte lösningsmedelsbaserade eller starka rengöringsmedel för rengöring, eftersom dessa kan skada nanopartikelbeläggningen på skalet, vilket kan kompromettera smutsavstötningen och utgöra en säkerhetsrisk under förbränningsprocessen. Årlig vaxning av skalen och skålen kan hjälpa till att hålla den ren. Du kan använda spraybart hårt vax (bilvax) för vaxning, som bör poleras med en ren mikrofiberduk.

Inre delar av toalett

Lyft skalet till övre positionen och kontrollera området runt kläckan för eventuella skräp. Se till att inga främmande föremål, papper eller andra föroreningar har kommit in i kläckan eller överföringsmekanismen. Om det behövs, ta bort skalet för rengöring insidan. Kontrollera regelbundet spänningen och skicket på luckremmarna under driftsäsongen. Om remmarna känns lösa kommer de att göra det de spänner framaxeln genom att flytta den framåt. Kontrollera om möjligt skicket på synliga ledningar regelbundet vid mekanisk eller termisk skada under användningsperioden. Om du märker några skador, kontakta serviceavdelningen.

Rengöring av de inre delarna bör utföras genom att lyfta skalet helt från ramen. Innan du lyfter, koppla från strömmen från strömbrytarna, dra ur strömkabeln från vägguttaget och koppla datakabeln från locket. Efter detta kan skalet lyftas från sin plats för rengöring av de inre delarna.

Underhåll

Regelbundet underhåll är avgörande för att säkerställa att toaletten fungerar korrekt. Om underhåll behövs medan garantin gäller eller efter att den har löpt ut, kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Hiilet Oy:s service (info@hiilet.com).

Kontrollera renheten och tillgängligheten för luftkanalerna. Flytta toaletten från sin plats och inspektera renheten hos toalettens intags- och utloppsluftkanaler. Rengör vid behov genom att borsta. Kontrollera renheten hos avgasröret, synligt på baksidan av toaletten, och borsta rören vid behov. Dammsug eller torka bort eventuell löst smuts.

Kontrollera att de externa luftkanalerna och skorstenshatt är rena. Om nödvändigt, ta bort skorstenshättan och bottenpluggen från T-kopplingen och ta bort skräp. Rengör dräneringshålet i bottenpluggen.

OBS: Alla föroreningar som hindrar luftflödet kommer att påverka toalettens prestanda.

Håll den flytande röret fritt från externa föroreningar och ta regelbundet bort urea. För borttagning av urea kan du använda surt rengöringsmedel eller urea- och kalkborttagare. Håll inte rengöringsmedlet i skålen på skalet; istället, håll det direkt i det flytande röret när skalet inte är på plats. Om toalettens silikoniska röret är kraftigt igensatta kan de rengöras genom att klämmas och spolras med vatten. Röret kan också borstas med en långborstad flaskborste (plastborste). Använd inte en stålrådsborste, eftersom den kan skada röret.

OBS: Toaletten måste tömmas och rengöras innan den skickas för underhåll eller reparationer.

Batteri

Hiilet toaletten är utrustad med ett separat 12 V/7ah bly-syragebatteri, som aktiveras när 230 V spänningen bryts. Syftet med batteriet är att underhålla funktioner och fläkten. Batteriet har en livslängd på 2-5 år vid kontinuerlig laddning. Frekvent urladdning och förvaring i ett tomt tillstånd kan förkorta livslängden. Driftsystemet har batterispänningskydd för att förhindra djup urladdning. Om batterispänningen når den lägsta gränsen (11,7 V) stängs toaletten av och den är inte användbar förrän strömförsörjningen återställs. Det 12 V systemet och batteriet har sin egen huvudströmbrytare som kopplar bort batteriet från systemet. Batteriets livslängd minskar om strömförsörjningen bryts under långa perioder och batteriet inte är fullständigt laddat. Det ursprungliga batteriet har en garanti på 12 månader.

Batteribyte:

1. Stäng av båda strömmarna och koppla ur strömkabeln från väggen.
2. Koppla loss batterikablarna och frigör batteriet genom att klippa av kabelbindning.
3. Drag ut batteriet från höger sida av enheten.
4. Byt ut batteriet och säkra det nya batteriet på plats med en kabelbindning.
5. Anslut det röda kabeln till plus (+) terminalen och den svarta kabeln till minus (-) terminalen.
6. Se till att anslutningen är säker och kontrollera kablarna.
7. Sätt i strömkabeln i väggen igen.
8. Slå på båda strömmarna.
9. Toaletten är redo för användning.

Säkerhet

Toaletten är utrustad med tre separata temperatursensorer som säkerställer säker drift. Om den interna temperaturen i toaletten blir för hög i huvudströmbrytarens låda (60°C), bryts huvudströmmen automatiskt (motståndet stängs av). Huvudströmmen återställs automatiskt när den har svalnat. Skärmen visar en felkod och kräver att användaren utför en säkerhetskontroll för att identifiera synliga fel eller skador och för att bekräfta felmeddelandena. Förbränningen måste startas om när felet har identifierats och säkerställs att fel situationen inte upprepas. En separat temperatursensor styr förbränningstemperaturen och drift av motståndet. Om temperatursensorn är skadad kan inte förbränningprogrammet utföras. Systemet övervakar den interna temperaturen på skalet och bryter uppvärmningen av motståndet om den interna temperaturen på skalet blir för hög, till exempel vid skada på fläkten. Toaletten fungerar inte om någon av temperatursensorerna är defekta.

Skalet, asklådan och kläckan har sina egna sensorer som säkerställer säker drift. Förbränningprocessen startar inte om dessa delar inte är på plats. En felkod visas på skärmen vid fel.

Skalet ska inte lyftas när förbränningprogrammet körs. Om skalet lyfts under förbränningen, bryts strömmen till uppvärmningsmotståndet. Förbränningen återupptas när skalet placeras tillbaka i position.

OBS: Asklådan och uppvärmningskammaren är varma under förbränningen. Undvik kontakt för att förhindra risken för brännskador.

OBS: Förbränningsprocessen kräver att skyddslådan och skalet är på plats och att kläckan är stängt. Förbränningsprogrammet startar inte om någon av dessa delar inte är i korrekt position.

Felsökning

Toaletten upptäcker automatiskt fel och visar en felkod på skärmen. Felkonditionen måste bekräftas genom att trycka på skärmen när felkoden är synlig.

Felkod 101	Toaletten känner ständigt igen användaren. När locket lyfts bör luckan stängas. Kontrollera renheten och tätningen av sensorn. Om kläckan öppnas när locket är stängt indikerar det en sensornedbrytning. Sensorn behöver justering eller ersättning. Kontakta underhållet.
Felkod 102	Ingen av brytarna känner igen kläckan. Lyft skalet och kontrollera renheten och funktionaliteten hos kläckans brytarna. Ta bort smuts, papper eller andra föroreningar. Rengör glidyta. Kontrollera brytarnas skick och fria rörelser. Om en brytar är trasig måste den bytas ut. Kontakta underhållet.
Felkod 103	kläckan har fastnat (kläckan bör vara stängd). Rengör glidyta. Kontrollera bältes skick. Om bältena är lösa, spänn dem genom att flytta framaxeln framåt. Om ett bälte är trasigt, kontakta underhållet.
Felkod 104	Kläckan är fastnat (kläckan bör vara öppet). Kontakta underhållet.
Felkod 105	Fel på temperatursensorn för värmeelementet. Sensorn behöver bytas ut. Kontakta underhåll.
Felkod 106	Fel på sensorn för lufttemperatur inne i skalet. Sensorn behöver bytas ut. Kontakta underhåll.
Felkod 107	Temperaturen stiger inte. Fel på värmeelementet eller spänningsfel. Kontrollera strömförsörjningen och säkringen (10A). Se till att huvudströmmen är ansluten till toaletten. Om felet kvarstår, kontakta underhåll.
Felkod 108	Fläktfel. Kontakta underhåll.
Felkod 110	Förbränning i över 200 minuter. Förbränningen har inte varit framgångsrik, ingen förbränning har inträffat eller förbränningen har avbrutits. Kontrollera strömförsörjning och säkring (10A). Starta om förbränningen. Om felet kvarstår, kontakta underhåll.

Fläkten fungerar inte.

Har systemet startats med 230 V spänning? Kontrollera om asklådan och skyddslådan är på plats. Kontrollera om skalet är på plats. Kontrollera fläktens elektriska anslutning. Om problemet kvarstår, kontakta underhåll.

Klockan och kalendern återställs när strömmen bryts.

Klockbatteriet är urladdat. Toaletten fungerar normalt, men tiden och datumet återställs varje gång den startas om. Batteriet måste bytas ut av underhåll eller en licensierad elektriker.

Överhettningsskyddet har utlösts, och förbränningen har stoppats.

Utloppsluft kan inte komma ut genom kanalen. Kontrollera utloppsluft kanalen och skorstenshattans renlighet och montering. Alternativt toaletten har värme läckage eftersom det finns obränt material eller ämnen mellan kläckan och förbränningskammaren gör att kläckan lossnar från strukturen, vilket resulterar i värme läckage. Rengör den glidande ytan på förbränningskammaren och se till att kläckan passar tätt.

Kläckan tätar inte tätt mot den glidande ytan på förbränningskammaren (märkbar spalt).

Kontrollera passformen för kläckan genom att trycka på den bakre kanten. Om kläckan svänger betydligt kan strukturen på förbränningskammaren eller kläckan vara skadad eller vriden. Kontakta underhåll.

Skyddslåda och asklåda passar inte under förbränningskammaren.

Skyddslåda och asklådan passar inte under förbränningskammaren.

Kontrollera skyddslådas struktur. Om strukturen är skadad eller vriden måste en ny skyddslåda skaffas. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Asklåda passar inte inuti skyddslådan.

Kontrollera strukturen på skyddslådan. Om strukturen är bruten måste den ersättas.

Kontrollera strukturen på asklådan. Om asklådan är skadad eller vriden måste den ersättas.

Asklådan stiger inte mot förbränningskammaren, eller lyfthandtaget rör sig inte.

Kontrollera lyfthandtaget för att säkerställa att det är på plats och att det inte finns något material som hindrar rörelsen runt lyftfästet. Kontrollera asklådans position och se till att det synliga handtaget på asklådan pekar direkt framåt. Om lyfthandtaget eller någon av dess delar är skadade måste de ersättas.

I alla situationer som helst kan du kontakta: info@hiilet.com.

Garanti

Garantin för denna produkt är giltig i två (2) år från inköpsdatumet enligt kvittot. Undantaget är batteriet, som har en garanti på 12 månader. Garantin täcker tillverknings- och materialfel under dess giltighetstid. Hiilet Oy ansvarar för kostnaderna för garantirelaterade tillverkningsfel och deras reparationer. Kunden är alltid ansvarig för att transportera produkten till den angivna servicecentret. Kunden ansvarar för den normala underhållet av produkten och de tillhörande kostnaderna. Produktgarantin gäller inte om tjänsten/reparationen utförs av någon annan än en auktoriserad servicepartner godkänd av tillverkaren.

- Denna garanti täcker inte följande:
- Fel eller brister orsakade av felaktig installation.
- Fel eller brister orsakade av felaktig användning.
- Transportskador.
- Skador orsakade av åska.
- Defekter som uppstår på grund av normalt slitage.
- Långsamma strukturella förändringar på grund av temperaturvariationer.

Kunden ansvarar för kostnaderna för underhåll och reparationer efter garantiperioden. Denna garanti är giltig i de nordiska länderna. Andra länder kan ha specifika villkor. Vid kontakt med våra tjänster eller underhåll, ange serienumret som finns på enheten (CE-märkningens serienummer). Inkludera en bild på inköpskvittot och bilder på produkten, som visar installationen av toaletten inomhus och installationen av luftkanaler utanför byggnaden. Alla reparationer måste utföras av ett auktoriserat servicecenter. För mer information, besök: www.hiilet.com.



CE-CERTIFICATE

Manufacturer
Hiilet Oy
Naattiantie 1
40520 Jyväskylä, Finland, EU
info@hiilet.com
www.hiilet.com

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: Hiilet Oy, Naattiantie 1, 40520 Jyväskylä, Finland

Brand: Hiilet®

Model: Hiilet® Luxury

We declare that the device meets the requirements of the following directives: 2014/35/EU, 2006/42/EC, 2004/108/EC and complies with the following harmonized standards: EN 60335, EN 55014, EN 61000-3-3.
In Jyväskylä on 10 April 2022

Mikko Jokilahti
CEO
Hiilet Oy

Mikko Jokilahti, Hiilet Oy

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'MJ' with a horizontal line extending to the right.