



HIILET® FÖRBRÄNNINGSTOALETT

INSTALLATIONSGUIDE

Version 2023121

Grattis, du har gjort ett utmärkt och ansvarsfullt val. Hiilet® Luxury förbränningstolett är hållbar och långvarig, samt en bekymmersfri följeslagare för dina toalettbehov. Med denna installationsguide säkerställer du den enkla installationen av toaletten och garanterar dess långvariga och oavbrutna funktion.

HIILET LUXURY PAKET INKLUDERAR:

- Hiilet® Luxury förbränningstolett
- Ø 160mm ventilationsrör 420mm
- Ø 100mm ventilationsrör 495mm
- 1000mm * 16/22mm vattenslang + slangklämma 18–25mm
- 240 * 240 rostfritt stålgaller för luftintag med insektsskydd
- 4 stycken 3 * 30mm skruvar
- Installationsguide och användarmanual

DELER SOM BEHÖVS FÖR INSTALLATION

- T-gren (3 x ø 100mm)
- ø 100–110mm HVAC-kanal eller plaströr 2–5m, beroende på åskådardhöjden
- ø 100–110mm skorstenslock/regnskydd lämpligt för kanalen
- 100/110mm reduktionskoppling (om du använder 110mm rör)
- HVAC-kanal väggmonteringsfästen 1 st / 1m
- ø 160mm HVAC-kanalkrage KKT-160 (om det behövs för extern vägg)

OBS! Dessa delar ingår i Hiilet® installationssats box (Product nummer 201761)

Förpackningen öppnas genom att klippa av fästbanden och lyfta upp kartongförpackningen från toppen av produkten. Efter att ha tagit bort paketet står toaletten kvar på transportpallen. Se till den yttre skicket på toaletten efter att ha packat upp den från försäljningspaketet och kontrollera att ingen skada har uppstått under transporten. Om du hittar några synliga skador, dokumentera dem med bilder och kontakta återförsäljaren så snart som möjligt.

Kassera förpackningen på lämpligt sätt. Håll all plastförpackning utom räckhåll för barn och släpp inte ut dem i naturen. Läs installations- och användarhandboken noggrant innan du installerar och använder toaletten och spara dessa instruktioner för framtida bruk. Toalettens installations- och underhållsinstruktioner finns också på www.hiilet.com.

VIKTIGA PUNKTER UNDER INSTALLATIONEN

Toaletten får aldrig lyftas från skalet eller locket. Skalet måste lyftas av kroppen vid lyft. Lyft ska alltid ske genom att greppa stålramen.

Den förbrännande toaletten måste installeras enligt dessa instruktioner. Produktgarantin täcker inte skador eller otillräcklig prestanda som uppstår till följd av felaktig installation eller användning.

Den förbrännande toaletten är utformad för att användas inom temperaturområdet +5 till +30 grader Celsius, och detta bör beaktas på installationsplatsen. Toaletten bör installeras i ett torrt utrymme med tillgång till elnät (220–240 V) och en jordad kontakt med restströmsbrytare. Installationsplatsen ska vara minst 120 cm bort från en vattenkälla (dusch eller handfat).

Utslufts luften måste alltid riktas utomhus ovanför takfoten. En skorstenshatt, som skyddar mot vind och väder och har en tillräckligt stor utblåsningsöppning, bör installeras i slutet av utloppsluftkanalen. Ytan på utloppsområdet måste vara minst lika stor som ytan på röret (78,5 cm²).

OBS! Avloppsluftkåpor är inte lämpliga för detta ändamål.

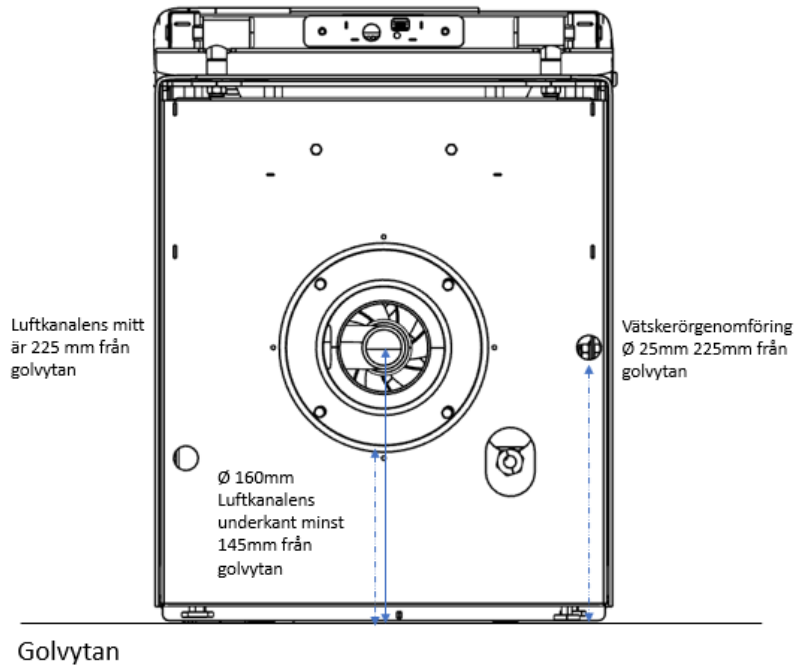
Otillräcklig lufttillförsel hindrar förbränningsprocessen. Det måste finnas en ventilationskanal direkt från utomhus, enligt installationsmanualen, i användningsmiljön. Omgivande förhållanden påverkar avsevärt framgången och varaktigheten av förbränningsprocessen. Kraftigt lågtryck och höga vindar påverkar toalettens ventilation och kan hindra förbränningsprocessen. Beakta vindförhållandena vid placeringen av Hiilet Luxury förbränningstolett.

Toaletten har glidande strukturer och delar, såsom skalet, vilket kan orsaka skador vid oaktsamt hantering. För att undvika skador, hantera produkten med försiktighet under installationen.

INSTALLATION

Installationsmetod 1: Stängd luftcirkulation (Rekommenderas)

- För att installera produkten måste en vägggenomföring med en diameter på minst $\varnothing 165\text{mm}$ göras för tilluft- och avgasluftkanalen. Vägggenomföringen ska vara i rät vinkel mot väggen för att förhindra att vatten läcker in i kanalen. Den nedre kanten på luftkanalgenomföringen ska vara minst 145mm från golvet (centrum av genomföringen 225mm från golvet).



OBS! Kontrollera höjden på luftkanalgenomföringen från enheten innan genomföringen görs. Vi rekommenderar att göra genomföringen ungefär 10mm större i diameter än kanalen och tätningsspåret med uretan efter installationen. Om genomföringen är rektangulär kan den tätas med uretan eller ull efter att luftkanalen har installerats.

- En vägg- eller golvpassage med en diameter på $\varnothing 25\text{mm}$ måste göras för utsläpp av vätskor. Centrum av genomföringen för avloppsrör ska vara 225mm från golvet och 167mm från centrum av luftkanalen (87mm för en vägggenomföring från den inre ytan av kanalen). Genomföringen bör ha en minsta lutning utåt på 2 grader ($2\text{mm}/100\text{mm}$). Anslut den medföljande avloppsröret till toaletten med en slangkoppling.
- Som ett alternativ kan toalettens avloppsrör anslutas till en samlingsbehållare i rummet eller en fast avloppsledning. Anslut en 90-graders böjning med en $\frac{1}{2}$ -tums gänga till bakre röranslutningen för att möjliggöra en jämn ström av vätskor in i samlingsbehållaren. Se till att det finns en nedåtriktad lutning på det avloppsröret mot samlingsbehållaren.

- De inre ändarna på ventilationsrören ska vara minst 50 mm från den inre väggen mot interiören, så att toalettanslutningarna passar säkert i rören. Den yttre änden av \varnothing 160mm ventilationsröret ska vara i nivå med den yttre väggytan. Den lämpliga längden på insugningsluftkanalen är väggens diameter +50mm. Om så önskas kan en kanalkrage (KKT-160) installeras på den yttre ytan för att hålla ventilationskanalen på plats.



Figur 1

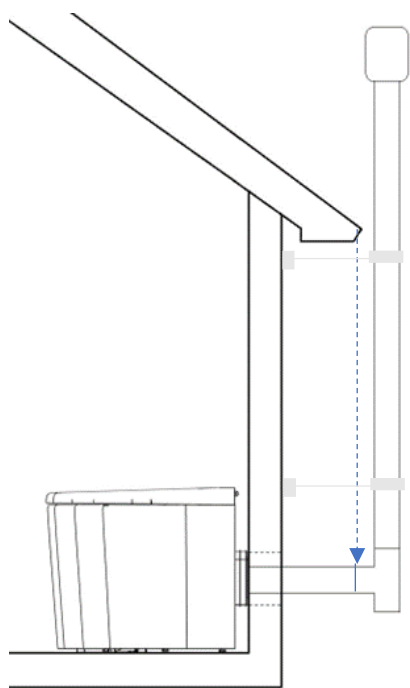
- Placera toalettens ram utan skalet vid öppningen av insugningsluftkanalen (\varnothing 160mm). Tryck ramens luftkrage in i insugningsluftkanalen. Toalettens ram ska placeras 50 mm från väggen. Insugningsluftkanalen ska passa på plats längs hela djupet av kragen.

OBS! Om ramen hanteras utan ett skyddslåda, se till att lyfthandtaget förblir på plats genom att låsa handtaget, till exempel med tejp i den upprätta positionen. Lyf tungan bör vara synlig i basplattans öppning.

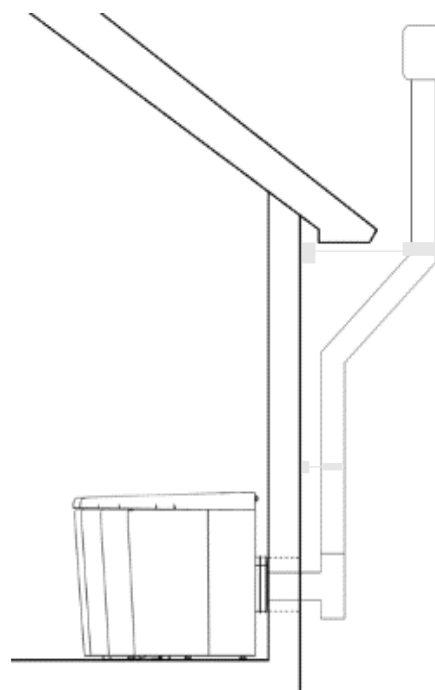
- Justera toalettsitsens horisontella nivå med hjälp av justeringsbenen (6 st). Vid behov, säkra toaletten till golvet från de bakre fästpunkterna. Ta hänsyn till höjden som krävs av stödstrukturen för lyfthandtaget. Lyfthandtagets struktur får inte bära vikten av toaletten. Toaletten ska stå på justeringsbenen.
- Placera den \varnothing 100mm utloppsluftkanalen från utsidan på plats. Änden av utloppsluftkanalen ska vara minst 50mm utanför den yttre väggens yta eller i linje med takfotens nivå för att möjliggöra en rak stigning av utloppsröret. Förläng utloppsluftkanalen till lämplig längd så att det uppåtgående utloppsröret kan placeras i den önskade linjen och säkert fästas vid väggfästena. (Figur 2)
- Placera det medföljande insektsnätet och skyddsgrillen runt den \varnothing 100mm utloppsluftkanalen och fäst skyddsgrillen på väggen med 4 skruvar. Utloppsluftkanalen ska gå rakt (i en vinkel på 90 grader) från centrumhålet på intagsluftgallret. Intagsluftgallret stöder stigande rör men bör inte agera som stöd för utloppsluftkanalen. På en ojämn vägg (t.ex. en timmervägg) rekommenderas det att bygga en rak väggstruktur runt kanalen till vilken intagsluftgallret är fäst.
- Installera en T-gren (3 * \varnothing 100mm) vid slutet av utloppsluftkanalen, med det nedre änden pluggad och ett \varnothing 5mm hål borrarat i pluggan för kondensvatten. Pluggan måste vara löstagbar för rengöring och underhåll.

- Utloppsluftsroret (ø 100–110 mm rör) måste montera vertikalt uppåt ovanför takfoten i enlighet med byggnadsbestämmelserna (med hänsyn till snöskydd). Utloppsluftsroret får ha högst 2 stycken 45-graders böjar. 90-graders böjar är inte tillåtna. Utloppsluftsroret ska vara säkert fäst vid väggen med rörhållare, helst cirka 100 mm från väggen. Rörhållare bör vara cirka 1 meter isär. Utloppsluftsroret ska inte vara längre än 5 meter efter T-grenen (Figur 3).
- Om utloppsluftsroret leds genom takåsen ska ett nödvändigt väderskydd och snöskydd installeras på taket.
- Fäst en skorstenshatt för väderskydd på slutet av utloppsluftsroret. Skorstenshatten ska inte begränsa luftflödet, och den ska skydda utloppsrörets öppning från vinden. Utloppsöppningarna på skorstenshatten ska vara minst lika stora som ytan på utloppsluftkanalen (78,5 cm²).
- Se avsnittet "Användning" (sida 8).

OBS! Ventilationslock är inte lämpliga för detta ändamål.



Figur 2



Figur 1

Installationsmetod 2: Separat tilluft i rummet

(Denna installation kyler rumsluften)

- Ett hål på minst \varnothing 105 mm ska göras bakom toaletten för montering av produktens \varnothing 100 mm utloppsluftkanal. Centrum för genomföringen av utloppsluftkanalen ska vara 225mm från golvet.

OBS! OBS! Verifiera centrum måttet från sätet innan hålet görs.

- Lämna en minsta glipa på 25mm mellan väggen och den yttre kanten av intagsluftkranen bakom toaletten. Om man vill installera toaletten närmare väggen kan den 160mm intagsluftkranen tas bort genom att borra bort fästklämmorna och ta bort kranen. I så fall måste det finnas ett mellanrum på 25mm mellan ramen och väggen för att säkerställa tillräcklig luftintag.
- Installera det avloppsröret som i alternativ 1.
- En tilluftskanal med en diameter på minst \varnothing 125 mm måste installera i rummet. Det får inte finnas mekanisk ventilation i rummet och intagsluften får inte vara begränsad.
- Installera en T-gren (3 * \varnothing 100mm) vid slutet av utloppsluftkanalen, med det nedre änden pluggad och ett \varnothing 5mm hål borrarat i pluggan för kondensvatten. Pluggan måste vara löstagbar för rengöring och underhåll.
- Utloppsluftsröret (\varnothing 100–110 mm rör) måste montera vertikalt uppåt ovanför takfoten i enlighet med byggnadsbestämmelserna (med hänsyn till snöskydd). Utloppsluftsröret får ha högst 2 stycken 45-graders böjar. 90-graders böjar är inte tillåtna. Utloppsluftsröret ska vara säkert fäst vid väggen med rörhållare, helst cirka 100 mm från väggen. Rörhållarna ska sitta ca 1 meter från varandra. Utloppsluftsröret ska inte vara längre än 5 meter efter T-grener (Figur 3).
- Om utloppsluftsröret leds genom takåsen ska ett nödvändigt väderskydd och snöskydd installeras på taket.
- Fäst en skorstenshatt för väderskydd på slutet av utloppsluftsröret. Skorstenshatten ska inte begränsa luftflödet, och den ska skydda utloppsrörets öppning från vinden. Utloppsöppningarna på skorstenshatten ska vara minst lika stora som ytan på utloppsluftkanalen (78,5 cm²).

OBS! Ventilationslock är inte lämpliga för detta ändamål.

Använda Toaletten

Läs drifts- och underhållshandboken noggrant innan du använder Hiilet Luxury förbränningstolett. Se till att vätskan flödar till önskad plats genom att hålla vatten i den främre vätskeskålen. Kontrollera att batteriet är anslutet. Placera skalet på plats genom att försiktigt skjuta skalets skenor på ramens skenor. Se till att skalets nedre delar går utanför guidblocken på ramens ovansida. Sänk ner skalet i den övre positionen och lås det på plats genom att luta skalet något framåt. Anslut datakabeln till locket innan du slår på strömmen.

Anslut toaletten till ett 230V/10A jordat uttag. Slå på båda strömmarna (230V och 12V) med omkopplarna. Se till att asklådan är inuti skyddslådan och att skyddslådan är på plats och låst i det övre läget. Sänk ner skalet i den nedre positionen genom att lyfta det något och luta det bakåt, varefter du försiktigt kan sänka ner skalet i den nedre positionen. När skalet är på plats startar fläkten.

När operativsystemet har startat, ställ in tiden och önskad förbränning starttid från pekskärmen (se användarmanualen). Efter detta är Hiilet® Luxury förbränningstolett redo för användning.

© Hiilet Oy

Naattiantie 1A

40520 Jyväskylä

info@hiilet.com