

Krajowa Ocena Techniczna SINTEF

TG 20740



Data pierwszego wystawienia: 16.11.2
Zrewidował:
Skorygował:
Data ważności: 01.12.2027
Zakładając publikację na
www.sintefcertification.no

SINTEF deklaruje, że

Układ próżniowy Jets Vacuum

został oceniony jako posiadający właściwości użytkowe i spełniający wymagania dotyczące dokumentacji wyrobu zgodnie z przepisami w sprawie obiegu i dokumentacji wyrobów budowlanych (DOC) oraz przepisami w sprawie wymagań technicznych dla obiektów budowlanych (TEK), w zakresie właściwości, zastosowań i warunków zastosowania określonych w niniejszym dokumencie.



1 Posiadacz aprobaty

Jets Vacuum AS
Myravegen 1, 6060 Hareid
www.jetshytte.no

Pompa próżniowa może również obsługiwać zbiorniki na ścieki do użytku wraz z umywalkami, natryskami, zlewami gospodarczymi itp.

Główne komponenty wchodzące w skład zatwierzonego systemu wymieniono w tabeli 1.

2 Opis produktu

Toaleta próżniowa Jets Vacuum to system sanitarny, który nadaje się do stosowania we wszystkich rodzaju budynkach, od małych domków kempingowych po większe budynki. Ewakuacja odchodów z muszli klozetowej odbywa się za pomocą pompy próżniowej (Vacuumator). Muszla klozetowa może być używana niezależnie od tego, czy jest podłączona do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Zakłada to zastosowanie oryginalnych akcesoriów do uzdatniania i gromadzenia ścieków.

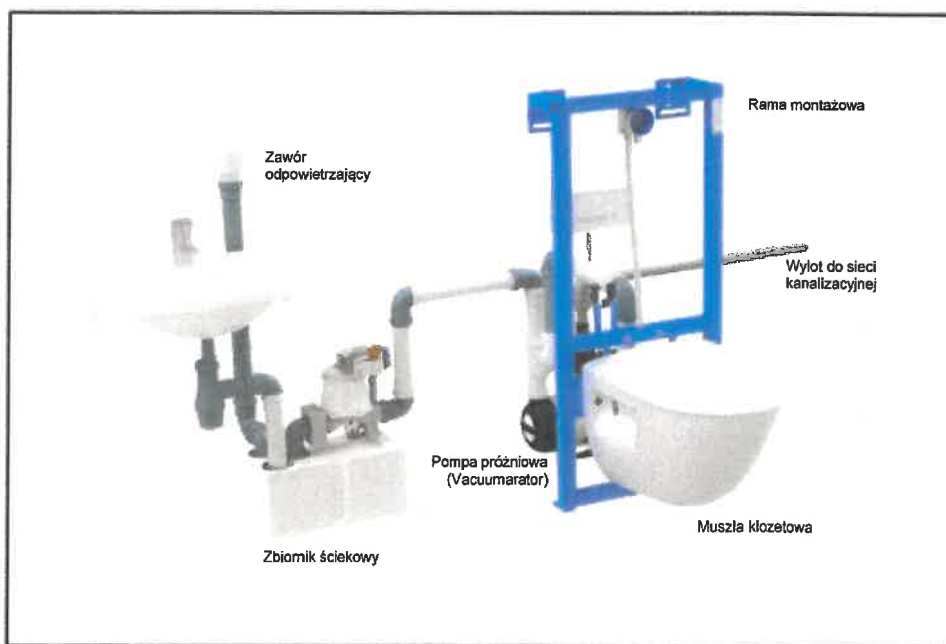
3 Zastosowanie

Toaleta Jets Vacuum może być używana jako:

- Toaleta w domu jednorodzinnym
- Toaleta w domku kempingowym
- Odpływ ze umywalki, natrysku czy zlewozmywaka w domach jednorodzinnych lub w domkach kempingowych.

System produkowany jest w dwóch wariantach jako system VOD (Vacuum On Demand) lub CVS (Constant Vacuum System).

- System VOD może być stosowany do 1-4 toalet.
- System CVS stosowany jest do większych instalacji.



Rysunek 1

Toaleta Jets Vacuum - rysunek poglądowy

Rysunek: Jets Vacuum AS

SINTEF jest norweskim członkiem Europejskiej Organizacji ds. Oceny Technicznej (EOTA) i European Union of Agrément, UEAtc

Certyfikacja SINTEF

www.sintefcertification.no

e-mail: certification@sintef.no

Osoba kontaktowa, SINTEF: Geir Lippe Stavnes

Opracował: Geir Lippe Stavnes

SINTEF AS

www.sintef.no

Numer w ewidencji działalności
gospodarczej: NO 919 303 808 MVA

wzór TG v 01.05.2020

Semantix

Elle ferk

Tłumaczenie przysięgłe z języka norweskiego na język polski
Autorisert oversettelse fra norsk til polsk

Krajowa Ocena Techniczna SINTEF - TG 20740

Strona 2 z 3

4 Właściwości

Zabezpieczenie zwrotne

Woda w toalecie musi być zabezpieczona przed powrotem zgodnie z normą EN 1717. Można to zrobić za pomocą przerywacza rurowego DC, Jets Pipe interrupter. Przerywacz rurowy posiada dokumentację zgodną z EN 14453.

Jeżeli odpływ podłączany jest przewodu lub zbiornika odpływowego znajdującego się minimum dwa metry powyżej pompy, istnieje potrzeba zamontowania zaworu zwrotnego na rurze odpływowej pompy, patrz dodatkowe informacje w instrukcji montażu.

Właściwości splukiwania

Właściwości splukiwania toalety są udokumentowane zgodnie z normą EN 997:2012

Zabezpieczenie przed przeciekaniem

Zawór odcinający posiada dokumentację zgodną z normą EN 13828.
Wężę zasilające posiadają dokumentację zgodną z normą EN 13618.
Rury odpływowe posiadają dokumentację zgodną z normą EN 1451.

Hałas

Produkt nie został sklasyfikowany pod względem hałasu. Pompę próżniową należy montować w podległym pomieszczeniu technicznym.

Rury odpływowe należy montować i projektować zgodnie z normą 553.182
Hałas z instalacji odpływowej w Bygghorskserien w celu zminimalizowania hałasu z instalacji rurowej. Aby zaplanować dobre warunki akustyczne, patrz norma 321.015 Planowanie dobrych warunków akustycznych w budynkach, Bygghorskserien.

Nośność

Rama montażowa do toalet naściennych może wytrzymać obciążenie 400 kg.

Tabela 1

Główne komponenty

Komponent	Model
Panel sterowania	Jets VAC Controller /Jets Control Cabinet
Zabezpieczenie zwrotne	Jets Pipe interrupter
Muszla klozetowa	Jets Charm Jets 61SS Jets 50M Jets 59M Jets Jade Jets Pearl
Pompa	Jets C200 Ultima Vacuumator/ Jets Edge Vacuumator
Wąż zasilający z zaworem	Jets Hose w/ball valve
Rura odpływowa	Polo-KAL NG
Rama montażowa	Rama do toalety ściennej MF691MS
Przetwarzanie ścieków	Zbiornik ścieków Jets GWT

5. Warunki środowiskowe

Chemikalia niebezpieczne dla zdrowia i środowiska

Toaleta Jets Vakuum nie zawiera żadnych substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla środowiska ani innych istotnych substancji w ilościach uważanych za niebezpieczne dla zdrowia i środowiska. Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie to CMR, PBT i vPvB.

Ocena ryzyka dla zdrowia i środowiska nie obejmuje elementów elektrycznych i elektronicznych.

Plan gospodarowania odpadami/możliwości ponownego użycia

Toaleta Jet Vacuum powinna być sortowana jako porcelana, metal i inne odpowiednie kategorie odpadów do utylizacji. Produkt musi zostać dostarczony do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów, gdzie może zostać poddany ponownemu przetworzeniu.

Elementy elektryczne sortuje się jako odpady EE (odpady elektryczne i elektroniczne) Elementy elektryczne i elektroniczne powinny być składowane w zatwierdzonym punkcie odbioru odpadów elektronicznych.

Deklaracja środowiskowa

Toaleta Jets Vakuum nie posiada deklaracji środowiskowej (EPD).

6. Warunki użytkowania

Projektowanie

Toaleta Jet Vacuum (system VOD) może być stosowana jako zwykła toaleta zarówno w domach jednorodzinnych jak i w domkach kempingowych. System nadaje się do podłączenia 1-4 toalet. Maksymalna długość rury wynosi 12 metrów.

Toaleta Jet Vacuum (system CVS) może być stosowany dla większych systemów sanitarnych.

Montaż

Toaletę Jet Vacuum należy instalować zgodnie z instrukcją montażu producenta. Toaleta próżniowa musi być zainstalowana w taki sposób, aby wyciek wody nie doprowadził do uszkodzenia innych instalacji lub części budynku. Wyciek wody z toalety wraz z powiązanymi częściami i sprzętem musi dać się łatwo wykryć. Doprowadzenie wody powinno być wyłączane automatycznie po wykryciu wycieku. Toaleta oraz jej elementy powinny być tak zainstalowane w pomieszczeniu, w którym się znajduje, aby była łatwo dostępna w razie wymiany.

Konserwacja/czyszczenie

Użytkowanie i czyszczenie toalety odbywa się tak samo, jak w przypadku tradycyjnych toalet. Konserwacja pompy powinna odbywać się po odłączeniu od zasilania. Należy zapoznać się z dodatkowymi instrukcjami konserwacji producenta.

Ochrona przed zamarzaniem

Jets Vacuum AS przygotował własną instrukcję i posiada własne produkty do ochrony przed mrozem. Należy postępować zgodnie z instrukcją, tak aby uniknąć zamarzania w miejscach, w których produkt jest narażony na zimno.

Instalacja w otworach technicznych przegród ogniowych

Instalację rur odpływowych w przegrodach przeciwpożarowych należy zabezpieczać tak, aby ogień lub dym nie rozprzestrzeniły się do innej strefy ogniowej. Instalacja rur w otworach technicznych przegród ogniowych musi być wykonywana zgodnie z normą 520.342 w Bygghorskserien.

7. Kontrola produktu i produkcji

Toalety próżniowe Jets Vakuum są produkowane przez Jets Vacuum AS, Myravegen 1, 6060 Hareid

Posiadacz aprobaty odpowiada za kontrolę produkcji w celu zapewnienia, że produkt jest produkowany zgodnie z warunkami, które zostały zatwierdzone w Ocenie Technicznej.

Produkcja fabryczna podlega monitorowaniu produktu i kontroli produkcji zgodnie z umową o Krajowej Ocenie Technicznej SINTEF.

Firma produkcyjna posiada system jakości, który jest certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 9001 oraz system zarządzania środowiskowego, który jest certyfikowany zgodnie z normą EN ISO 14001.

Somant

Eke

Tłumaczenie przysięgłe z języka norweskiego na język polski
Autorisert oversettelse fra norsk til polsk

Krajowa Ocena Techniczna SINTEF - TG 20740

Strona 3 z 3

8. Podstawa Oceny Technicznej

Toaleta Jets Vakuum została oceniona na podstawie raportów, które są własnością posiadacza Oceny Technicznej.

9. Oznakowanie

Komponenty muszą być oznakowane z podaniem nazwy producenta, produktu/jakości i daty produkcji.

Pompa próżniowa posiada oznakowanie CE zgodnie z Dyrektywą o maszynach.

Może być również oznaczona znakiem Oceny Technicznej SINTEF; TG 20740.

10. Odpowiedzialność

Właściciel/producent ponosi niezależną odpowiedzialność za produkt zgodnie z obowiązującym prawem. SINTEF powinien być wolny od wszelkich roszczeń, poza wymienionymi w NS 8402.

Podpisano w imieniu SINTEF

[nieczytelny podpis]

Hans Boye Skogstad
Kierownik ds. zatwierdzania

Ja, tłumacz przysięgły języka norweskiego zaświadczam zgodność przedstawionego mi tłumaczenia z oryginalnym dokumentem w języku norweskim

Emilia Peśla, tłumacz przysięgły języka norweskiego

Mestervik, 3 kwietnia 2023 r.

Seman

SK. POLSK. POLY. NORSK.
Ene