



Dirección comercial:  
Teléfono de contacto:  
Página web:

Quito- Matriz Comercial - Av. 6 de Diciembre N50-177 y Rafael Bustamante  
1-800 38 38 38  
www.fvandina.com

SANITARIOS EFICIENTES

INODORO QUANTUM HET E151



Tipo de producto

Características Técnicas

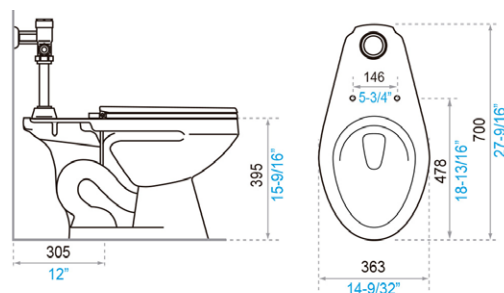
INODORO QUANTUM HET E151

- Diseño institucional.
- Forma elongada.
- Inodoro de alta eficiencia — HET.
- Consumo 4,8 litros.
- Se recomienda combinar con fluxómetro manual de 4,8 o 6 litros, con fluxómetro electrónico o válvula de descarga.
- Fabricado en porcelana sanitaria vitrificada.
- Esmaltado en todas sus áreas visibles.
- La absorción de la pieza es inferior al 0,5%.
- Espesor mínimo de 6 mm en cualquier parte de la pieza.
- Sin defectos, picaduras, fisuras ó deformaciones.



Evaluación dimensional

- Peso del Producto	19,8 kg
- Medida de pared a desagüe	305 mm
- Altura sello de la trampa de agua	53 mm
- Area del espejo de agua	130 x 110 mm
- Tolerancia dimensional	medidas <200 mm +/- 5% y >200 mm +/- 3%



■ milímetros ■ pulgadas

Normas generales de cumplimiento

NTE-INEN 3082: Artefactos Sanitarios, Requisitos y Métodos de Ensayo  
ASME A112.19.2: Instalaciones Sanitarias de Plomería Cerámica  
ISO 9001-2018: Sistemas de Gestión de Calidad

CERTIFICACIONES LEED APLICABLES

OPORTUNIDAD CRÉDITOS LEED

- LEED New Construction (NC)
- LEED Core & Shield (CS)
- LEED Schools (Schools)
- LEED Retail (R)
- LEED Data Centers (DC)
- LEED Warehouses & Distribution Centers
- LEED Hospitality
- LEED Healthcare

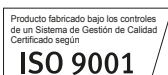
- SS Cr 1 Opción 2- Vía 10 Reducción en el uso del Agua ( CI)
- WE Cr 1 Reducción en el Uso del Agua (CI)
- WE Pr 1 Reducción en el uso del Agua (NC, CS, Schools, CI)
- WE Cr 3 Reducción en el uso del Agua (NC, CS, Schools)
- ID Cr 1 Comportamiento Ejemplar: 45% Reducción en el uso del Agua. (NC, CS, Schools, CI)



- Categoría Materiales y Recursos
- Categoría Calidad del Ambiente Interior
- Categoría Innovación en el Diseño



- Categoría Sitios Sustentables
- Categoría Eficiencia en el Uso del Agua
- Categoría Eficiencia Energética



**ECUADOR**  
GREEN BUILDING COUNCIL

MIEMBRO  
FUNDADOR





Dirección comercial:  
Teléfono de contacto:  
Página web:

Quito- Matriz Comercial - Av. 6 de Diciembre N50-177 y Rafael Bustamante  
1-800 38 38 38  
www.fvandina.com

SANITARIOS EFICIENTES

INODORO QUANTUM HET E151



CATEGORÍA SITIOS SUSTENTABLES

SS Cr 1 Opción 2- Vía 10 REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN APLICABLE: CI (LEED V3, 2009 EDITION)

1 Pt

OBJETIVOS:

Fomentar que arrendatarios prefieran edificios que empleen sistemas de mejoras prácticas y estrategias verdes.

REQUISITOS

**Opción 1**

Localizar el espacio del arrendatario en un edificio que tenga 1 o más de las características que el requisito estipula, al momento de ocuparlo (1-5 pts). Estas características se traducen en 12 vías de cumplimiento y cada una de estas puede ser alcanzada a través de la satisfacción de los requisitos correspondientes a LEED® 2009 para el crédito Nuevas Construcciones. La Vía de cumplimiento 10, es en aquella en que los artefactos sanitarios y griferías pueden contribuir directamente a través del ahorro en el consumo del agua.

**Opción 2, Vía 10: Reducción en el uso del agua- 30% de reducción (1pt).** ( EAct 1992 y EAct 2005 )

Un edificio que cumpla con un 30% de reducción, en relación a los máximos establecidos por el estándar que emplea LEED (EAct 1992 y EAct 2005- Baseline 1.6 gpf /6 lpf ), en el requisito de uso de agua para el edificio completo y que tenga un plan a seguir el cuál deban cumplir los futuros arrendatarios.



CATEGORÍA EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA

**WE PRERREQUISITO: REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA INTERIOR.**

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, S, R, DC, Warehouses & Distribution Centers, Hospitality, Healthcare (LEED v4 Edition)

Requerido:  
CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

**WE PRERREQUISITO 1 : REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA**

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v3, 2009 Edition)

Requerido:  
CUMPLIMIENTO OBLIGATORIO

**WE CRÉDITO : REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA INTERIOR.**

Sistema de Certificación Aplicable: NC, CS, S, R, DC, Warehouses & Distribution Centers, Hospitality, Healthcare (LEED v4 Edition)

NC, CS, DC, W&DC, H = (1 - 6PT)  
S, R, HC = (1 - 7PT)  
ID&C = (2 - 12PT)

**WE CRÉDITO 1 : REDUCCIÓN EN EL USO DEL AGUA**

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v3, 2009 Edition)

Credito 1: CI = (6 - 11PT)  
Credito 3: NC, CS, S = (2 - 4PT)

OBJETIVOS:

Maximizar la eficiencia del agua dentro de los edificios para reducir la demanda de agua sobre el suministro de agua municipal y la sobrecarga en los sistemas de alcantarillado.

REQUISITOS

**Reducción en el uso del agua**

Lograr una reducción de un 20% (prerrequisito) o mayor, en relación a los máximos establecidos por el estándar que emplea LEED (EP Act 1992 y EAct 2005- Baseline 1.6 gpf / 6 lpf ), de uso de agua en el edificio. Maximizar la eficiencia del agua dentro de los edificios para reducir la demanda de agua sobre el suministro de agua municipal y la sobrecarga en los sistemas de alcantarillado.



CATEGORÍA INNOVACION EN EL DISEÑO

ID CRÉDITO 1.0 COMPORTAMIENTO EJEMPLAR: REDUCCIÓN EN EL USO DE AGUA

Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v3, 2009 Edition)  
Sistema de Certificación Aplicable: NC / CS / Schools / CI (LEED v4 Edition)

1 Pt

OBJETIVOS:

Entregar al equipo de diseño la oportunidad de alcanzar puntaje adicional por comportamiento ejemplar, superando los umbrales requeridos por la certificación LEED® y/o por innovación en el diseño en función de la implementación de aspectos no abordados dentro de las pautas de evaluación LEED® y que demuestren ser un aporte original de sustentabilidad al proyecto.

REQUISITOS

**Reducción en el uso del agua (1Pt)** para leed v3,2009 Ed: Superar una reducción del 45%. Entregar al equipo de diseño la oportunidad de alcanzar puntaje adicional por comportamiento ejemplar, superando los umbrales requeridos por la certificación LEED®.

**Reducción en el uso del agua interior (1Pt)** para leed v4: superar una reducción del 55% en relación a los máximos establecidos por el estándar que emplea LEED (EAct 1992 y EAct 2005 - Baseline 1.6 gpf / 6 lpf ).

