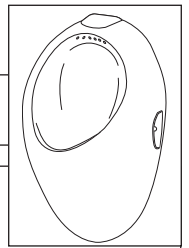


Urinario Liber / Liber Urinal

Código:

E491



RECOMENDACIONES:

Asegúrese que la persona que vaya a instalar el producto sea un profesional en la materia, para prevenir errores que afecten las instalaciones o el correcto funcionamiento del producto.

Realice los ajuste del sanitario UTILIZANDO una herramienta adecuada para que la superficie y el acabado del producto no se raye o lastime.

Recuerde que todos los productos tienen un mecanismo de control que debe ser revisado y cambiado de ser necesario, ya que este puede deteriorarse debido a la frecuencia de uso.

RECOMMENDATIONS:

To prevent any error that may affect the facilities or the correct functioning of the product, make sure that the person who is going to install the product is a professional. Install the product using suitable tools, so that it is not scratched.

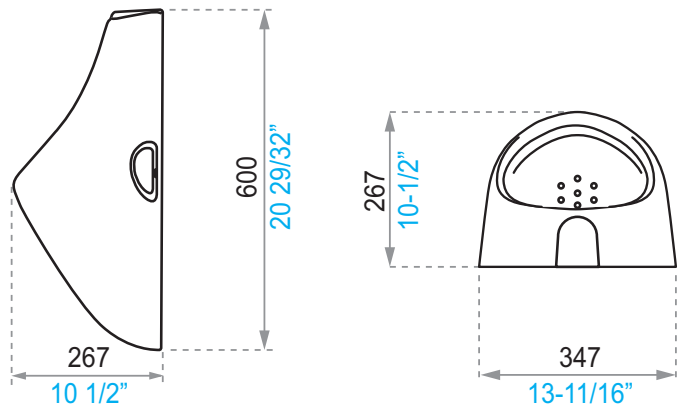
Remember that all products have a control mechanism that must be reviewed and changed if necessary, since it can deteriorate due to the frequency of use.

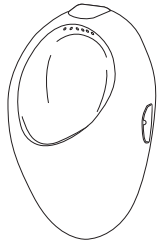

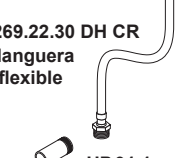


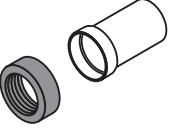

COLORES DISPONIBLES / AVAILABLE COLORS:

- Blanco / White : BL

MEDIDAS / MEASURES:

- Dimensiones en milímetros / Dimensions in millimeters
- Dimensiones en pulgadas / Dimensions in inches



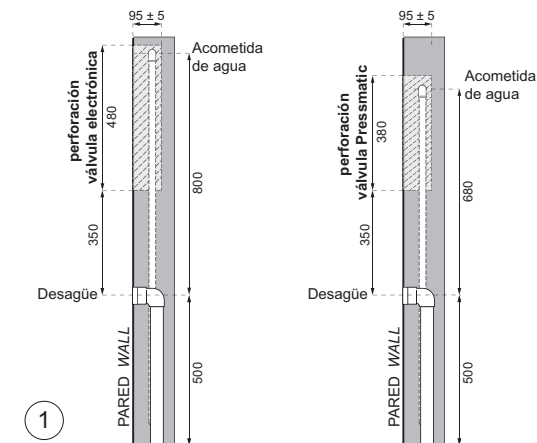
 <p>E491.1 BL</p>	 <p>HP.91.3 reductor</p>  <p>E269.22.30 DH CR Manguera flexible</p>  <p>HP.91.1</p>  <p>HP.01.91</p> <p>Kit instalación grifería</p>	 <p>HP.01.26 y HP.25</p>	 <p>Pernos y tacos</p> <p>ESP.22</p>
--	--	--	--

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN / INSTALLATION INSTRUCTIONS:

LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE INSTALAR / READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE EXECUTING ANY WORK

1. Antes de instalar el urinario, realice la acometida de agua, la perforación en la pared para la grifería FV de su elección (válvula electrónica o válvula Pressmatic) y el desagüe de acuerdo a las medidas sugeridas en el **gráfico 1**.

Before installing the urinal set up the water connection, a perforation in the wall for the FV faucet of your preference (electronic valve or Pressmatic valve) and the drain according to the suggested measures in **graph 1**.



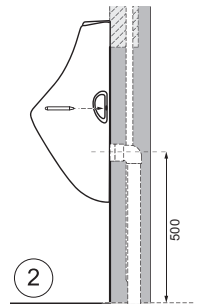
2. Arrime el urinario en la pared, a la altura a la que va a ser instalado y señale con un lápiz (o marcador) el lugar donde se perforarán los agujeros para los tornillos de sujeción (**gráfico 2**).

IMPORTANT: se recomienda realizar la instalación entre dos personas.

IMPORTANT: It is recommended to install the urinal by two people.

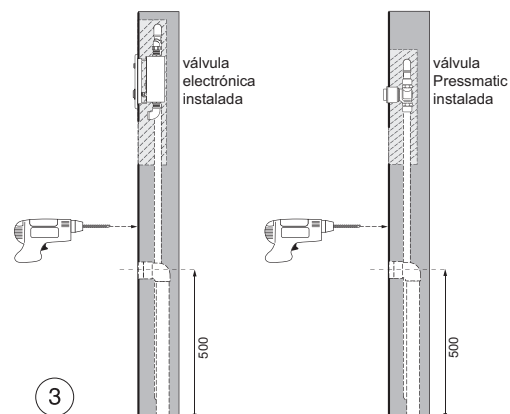
2. Lay the urinal against the wall at the height at which will be installed, and mark with a pencil (or marker) the position of the holes to be drilled. (**graph 2**).

Remove the urinal and drill into the marks on the wall with a #10 concrete drill bit and insert the plastic plugs. (**graphs 3 and 4**).



3. Retire el urinario y con una broca de concreto para taco # 10, taladre en las marcas realizadas anteriormente en la pared, después inserte los tacos plásticos (**gráficos 3 y 4**).

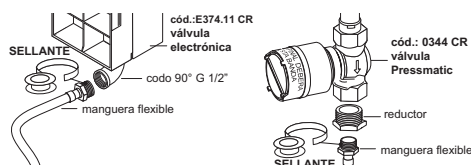
Remove the urinal and drill into the marks on the wall with a #10 concrete drill bit and insert the plastic plugs. (**graphs 3 and 4**).



Realice la instalación de la grifería como indica en la hoja de instalación incluida en el producto. Para instalar la válvula electrónica (cód. E374.11) o la válvula Pressmatic (cód.: 0344) al urinario. Debe conectar la manguera flexible a la salida de agua de la grifería, usando un sellante apropiado. Ver gráfico.

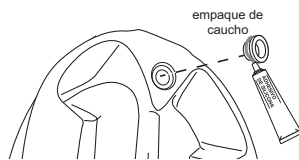
Install the faucet as indicated in the installation sheet included with the product.

For installing the electronic valve (code E374.11) or the Pressmatic valve (code: 0344) to the urinal, you must connect the flexible hose to the water exit of the faucet by using an appropriate sealant. See the graphic.



4. Coloque silicona alrededor del empaque de caucho (cód.: HP-01.91) como indica el **gráfico**.

Apply silicone around the gasket (cod. HP.01.91) according to the **graph**.



Instale el empaque en ingreso de agua de la parte posterior del urinario como indica el **gráfico**.

Install the gasket in the water inlet at the back of the urinal according to the **graph**.



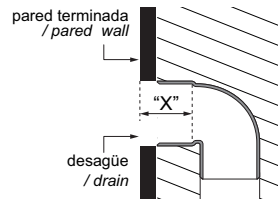
Coloque silicona alrededor del neplo por la parte sin rosca (cód.: HP-91.1) e inserte en el empaque, como indica el **gráfico**.

Apply silicone around the nipple on the unthreaded section (code HP91.1) and insert the nipple into the gasket as according to the **graph**.



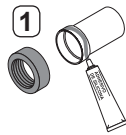
5. Mida la distancia "X" del desagüe en la pared.

Measure distance "X" of the drain in the wall.



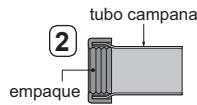
6. Coloque silicona alrededor del tubo campana como indica el **gráfico** 1.

Apply silicone around of the pipe bell as shown in **graph** 1.



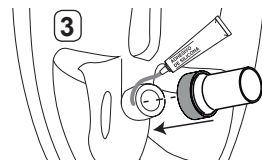
Una el tubo campana con el empaque como indica el **gráfico** 2.

Join the bell pipe and the gasket as shown in **graph** 2.



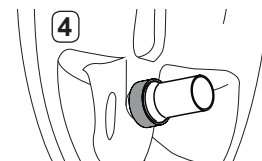
Coloque silicona al rededor de la salida del desagüe (**gráfico** 3).

Apply silicone around the drain exit. (**graph** 3).



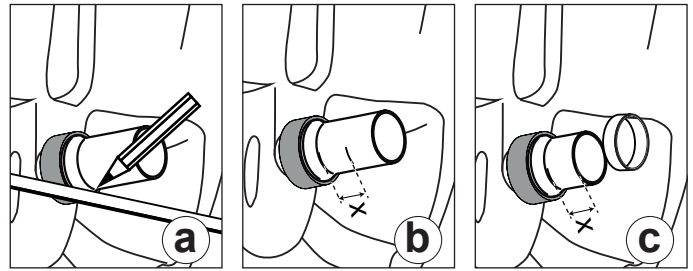
Acoplar los dos dispositivos (tubo campana + empaque), hasta que ingrese completamente (**gráfico** 4).

Completely connect the bell pipe and the gasket (**graph** 4).



7. Marque en el tubo campana al ras del urinario (**gráfico** a). Añada la distancia X obtenida en el paso 4 (**gráfico** b). Corte el tubo si es necesario (**gráfico** c).

Mark the bell pipe as shown in graphic a. Add the distance you recorded in step 6 (graphic b). Finally cut the pipe if necessary (graph c).

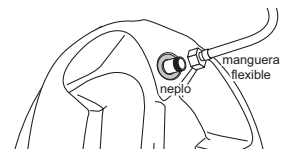


IMPORTANT: Antes de instalar cualquiera de los productos **FV** verifique que la tubería de la alimentación esté limpia y libre de impurezas y residuos de construcción.

IMPORTANT: Before installing the faucet, let water flow through the pipe for several minutes in order to purge all construction debris and any other object that might obstruct the water flow.

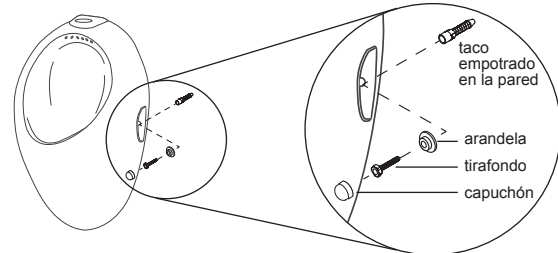
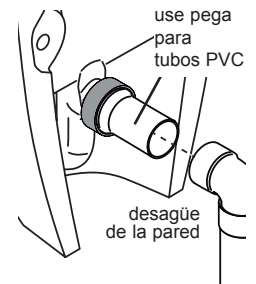
8. Conecte la manguera flexible al neplo del urinario (no hace falta sellante, la manguera incluye empaque).

Connect the flexible hose to the urinal's nipple (no need for sealant, the hose includes a gasket).



9. Instale el urinario, use pega para PVC para unir el tubo campana con el desagüe, puede verificar que empaten apropiadamente desde la parte inferior del urinario y ajuste los tornillos en la pared cuidando de ubicar la arandela y capuchón como indica el **gráfico**.

Install the urinal, use PVC adhesive to join the bell pipe and the drain. From the lower part of the urinal verify if they fit properly. Tighten the screws on the wall, make sure to place the washer and caps as indicated in the graph.



Para tener una buena sujeción del capuchón, aplique silicona en la cabeza del perno e instale el capuchón.

To fix the caps securely, apply silicone to the bolt head and install the caps.

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO:

Los sanitarios **FV** son fabricados con porcelana sanitaria vitrificada, cumpliendo normas internacionales, garantizando así su larga vida útil. Por las características propias de los materiales utilizados y la tecnología empleada en su desarrollo, se limpian fácilmente evitando el desarrollo de gérmenes y hongos.

Realice la limpieza utilizando productos limpiadores y desinfectantes para baños de marcas reconocidas. Ayúdese de una esponja o un paño húmedo. En lo posible evite productos de limpieza fuertemente abrasivos. La porcelana sanitaria vitrificada no permite adherencias y las grasas se eliminan con facilidad.

La porcelana sanitaria mantiene el brillo propio de su esmalte sin necesidad de pulimentos.

MAINTENANCE:

FV products are made of vitreous sanitary ware, complying international standards and ensuring durability. The characteristics of the materials and the technology used to make the products help by preventing the development of germs and fungi.

Clean the product using cleaning agents and bathroom anti-septics. Use a sponge or damp cloth. If possible avoid highly abrasive cleaning products. Sanitary ware doesn't allow adhesions and it can be easily washed.

There is no need to polish sanitary ware because it will always maintain its shine.

