

Guía integradora N°2

Algunos de los generadores eléctricos más conocidos

La energía eólica es la que utiliza la fuerza del viento para originar la electricidad. Se obtiene a través de los aerogeneradores instalados en los parques eólicos

Energía solar fotovoltaica. Es la que convierte directamente la radiación solar en electricidad gracias a los paneles solares integrados por células fotovoltaicas

La energía hidráulica es aquella energía que aprovecha la fuerza del agua en movimiento para producir y/o almacenar la electricidad. Para conseguirlo se utiliza el agua de ríos o arroyos que desciende de las montañas.

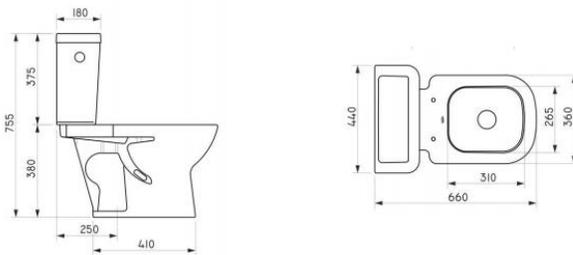
Energía geotérmica se obtiene al aprovechar el calor interno de la tierra que transmiten las capas internas de su interior. Se perfora el terreno y se instalan unas tuberías por las que se hace pasar agua que, una vez se calienta, se transforma en vapor de agua. Este vapor pasa a través de un sistema de turbinas que genera la electricidad.

Generador a combustión El motor se encarga de quemar dicho combustible y de mover un eje que provoca que un electroimán situado en el interior de la bobina gire hasta conseguir el voltaje deseado. Este Sistema recibe el nombre de generador eléctrico.

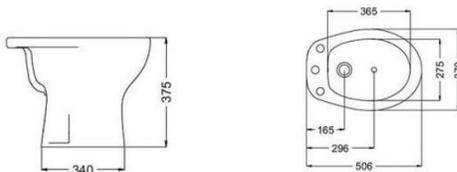
Planta nuclear Las plantas de energía nuclear usan el calor generado a partir de la fisión nuclear en un entorno contenido para convertir el agua en vapor, lo cual proporciona energía a los generadores para que produzcan electricidad

Artefactos de baño Los artefactos de baño son fundamental para un hogar o institucion. En algunos paices el bidet no es utilizado, el inodoro puede llevar mochila de carga de agua o bien puede tener la mochila incorporada en el muro ya sea dentro o colgado superficialmente. El lavamanos o vanistorio puede tener diversas formas hasta una bacha sobre una mesada.

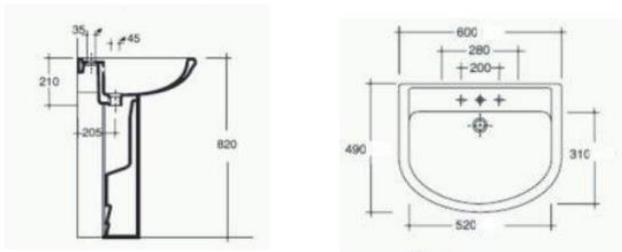
Inodoro medidas en vista lateral (corte) y vista superior (planta)



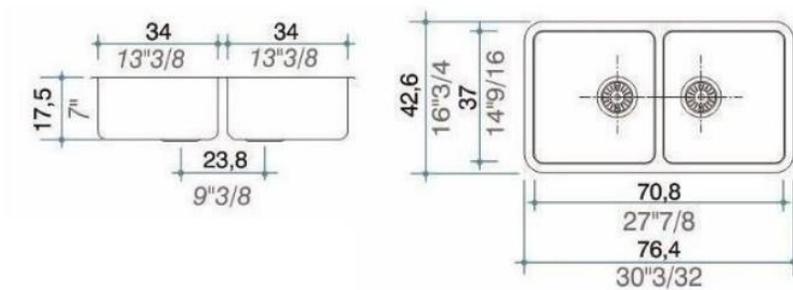
Bidet medidas en vista lateral (corte) y vista superior (planta)



Lavamanos medidas en vista lateral (corte) y vista superior (planta)



Bacha cocina medidas en vista lateral (corte) y vista superior (planta)



“generalmente las bachas de cocina cuentan con dos receptaculos uno de lavado y otro de escurrido pero varian según el diseño espacio y gusto del usuario “

cocina y baño: por lo general los baños en las viviendas estan conectados casi directamente con la cocina y el lavadero para facilitar la coneccion de cañerías. Ej.

¿Cómo sube el agua al tanque de tu casa?

Se logra a través de las Estaciones Elevadoras, que son los corazones de la red de distribución y permiten llegar con el servicio a los puntos más elevados y alejados de la red. estaciones completamente automatizadas las cuales, a través de un sistema de bombeo, conducen el agua a todos los hogares.

Director del establecimiento: Prof. Roberto Solera