
Calentador de Agua (*Water Heating*)

¿Qué tan importante es aislar mi calentador de agua?

¿Cuál es la mejor programación de temperatura para mi calentador de agua?

¿Cómo cambio la programación de la temperatura en mi calentador de agua?

¿Qué tamaño de calentador de agua debo tener?

Además de ajustar la temperatura, ¿Hay otras maneras más fáciles en las que yo puedo ahorrar en la calefacción del agua?

¿Qué es un calentador de agua "instantáneo" o de "activación por demanda"?

¿Cuál es el propósito de la válvula de escape de presión en un calentador de agua?

¿Debo drenar mi calentador de agua? y si es así, qué tan menudo?

¿Colocar un cronómetro en mi calentador eléctrico de agua puede ayudar a reducir mis cuentas o pagos?

¿Debo apagar mi calentador de agua si yo planeo salir de la casa?

He escuchado que hay un sistema que utiliza un calentador de agua para proporcionar calefacción por área o (por espacio)- ¿Cómo funciona esto?

¿Cómo funciona una bomba de agua caliente?

P. ¿Qué tan importante es aislar mi calentador de agua?

R. Depende principalmente de la ubicación y antigüedad del calentador de agua. Si el calentador de agua está en una área sin calefacción, se perderá más calor del tanque provocando que sea más importante el adicionar aislamiento. Los calentadores de agua más nuevos tienen un mayor aislamiento integrado que los más antiguos, usted ahorraría menos o (gastaría más) al agregar aislamiento adicional. En la mayoría de los casos, usted puede fácilmente ahorrar bastante al compensar el costo del aislamiento, a menos que su calentador de agua tenga una etiqueta o calcomanía que le indique el NO agregar aislamiento, esto generalmente es una buena idea. Recuerde también el aislar cualquier tubería de agua caliente que este expuesta. No se recomiendan mantas de aislamiento en calentadores de agua que necesitan aceite para encenderse.

P. ¿Cuál es la mejor programación de temperatura para mi calentador de agua?

R. La mejor programación de temperatura es la más baja, entre más baja sea, los costos del calentador de agua serán menores. En la mayoría de los casos, 120 debe ser suficiente. Si usted tiene una familia grande y un calentador de agua relativamente pequeño, o si usted tiene un lavaplatos sin un calentador de propulsión, usted puede necesitar programarlo un poco más alto, pero no más alto que 140.

P. ¿Cómo cambio la programación de la temperatura en mi calentador de agua?

R. En un calentador de agua a base de gas, el control del termostato es un simple panel de control que esta en el exterior, cerca de la parte de abajo. En un calentador de agua eléctrico, los controles del termostato están detrás de los paneles de acceso al lado del calentador de agua (generalmente hay dos - uno para cada elemento de calefacción). Asegúrese de desconectar la corriente eléctrica que va al calentador de agua antes de quitar los paneles de acceso.

P. ¿Qué tamaño de calentador de agua debo de tener?

R. Depende del tamaño de la familia y del estilo de vida, pero para una familia promedio de cuatro integrantes, un tanque de 40 galones debería ser suficiente.

P. Además de ajustar la temperatura, ¿Hay otras maneras más fáciles en las que yo puedo ahorrar en la calefacción del agua?

R. La manera más simple de ahorrar es utilizando agua menos caliente. Utilice regaderas de bajo flujo, lave la ropa con agua fría o con agua templada en lugar de caliente, y procure ejecutar cargas llenas en su lavadora de ropa y lavaplatos.

P. ¿Qué es un calentador de agua "instantáneo" o de "activación por demanda"?

R. Un calentador de agua instantáneo o de activación por demanda es una unidad de calefacción pequeña localizada cerca del lugar de utilización, la cual sólo calienta el agua antes de ser utilizada. Estas unidades no tienen capacidad del almacenamiento, y generalmente no es apropiada para su uso en una "casa entera", típicamente se necesitan unidades múltiples.

P. ¿Cuál es el propósito de la válvula de escape de presión en un calentador de agua?

R. La válvula de escape de presión es un elemento de seguridad importante. Previene la acumulación de presión la cual, puede ser potencialmente peligrosa en el calentador de agua al momento que el termostato no funcione y no se apaguen los elementos o quemadores. Estas válvulas nunca deben ser tapadas y de ninguna manera ser alteradas.

P. ¿Debo drenar mi calentador de agua? y si es así, qué tan menudo?

R. Es una buena idea el drenar los calentadores de agua una vez al año. Asegúrese de apagar la electricidad o suministro de gas, así como también el agua que entra al tanque, permita que el agua se enfríe antes de drenarlo. Siempre conecte una manguera y que corra hacia el exterior - no intente drenar el tanque en un corto período de tiempo, ya que los residuos del fondo del tanque pueden bloquear la válvula del desagüe y puede provocar que sea imposible de cerrar hasta que el tanque sea completamente drenado y limpio. Una vez el tanque está vacío, encienda nuevamente el suministro de agua y enjuague el tanque hasta que el agua salga limpia o clara. Después, llene nuevamente el tanque con agua antes de encender o (conectar) nuevamente la electricidad o el gas.

P. ¿Colocar un cronómetro en mi calentador eléctrico de agua puede ayudar a reducir mis cuentas o pagos?

R. Si usted está en plan de pago eléctrico de "día o noche" o por "tiempo de utilización", y usted programó el cronómetro para que el calentador de agua únicamente funcionara por la noche o durante las horas pico, usted deberá ahorrar dinero. Usted puede hacer lo mismo manualmente con un interruptor de "encendido y apagado", pero el cronómetro lo hará automáticamente y nunca se olvidará. Si usted está en un plan de pago regular, el cronómetro debería seguir ayudando en algo, al minimizar la pérdida de calor a través del tanque, pero quizás no pueda ahorrar lo suficiente como para que se pague por sí mismo.

P. ¿Debo apagar mi calentador de agua si yo planeo salir de la casa?

R. Si usted sale por más de un día o dos, es una buena idea el apagar el calentador de agua. Si el calentador de agua es eléctrico, usted puede apagar el interruptor del circuito. Con un calentador de agua de gas, usted simplemente puede bajar por completo la temperatura del termostato o programarlo en "Vacación" si es que el calentador de agua cuenta con esta opción (esto apaga todo por completo excepto la luz del piloto).

P. He escuchado que hay un sistema que utiliza un calentador de agua para proporcionar calefacción por área o (por espacio)- ¿Cómo funciona esto?

R. Este tipo de sistema, típicamente llamado sistema de calefacción integrado y calentador de agua, circula agua caliente del tanque del calentador de agua a través de un ducto en espiral, y un ventilador manda aire por las tuberías calientes (o de calefacción) y circula el aire a través de los conductos. Este tipo de sistema es muy apropiado para los departamentos, condominios o casas pequeñas, en donde la demanda de calor es mínima.

P. ¿Cómo funciona una bomba de agua caliente?

R. Una bomba de agua caliente funciona muy parecido a una bomba de calefacción por área (o por espacio) - absorbe calor del aire circundante y lo utiliza para calentar el agua en el tanque. Porque absorbe calor del aire circundante, éste debe ubicarse en un sótano o en otra área sin calefacción. Durante el verano, también puede ayudar a refrescar y disminuir la humedad en el sótano.