

# Caldera de calefaccin Protherm Skat 24K

4 aos de operacin hasta ahora solo agrada. Trifsica para 18 k.v. calienta un rea de 160 m<sup>2</sup>. segn la tarifa nocturna para que el calor sea suficiente para todo el da, incluso con heladas 20-25 gr. Muy Satisfecho . Definitivamente lo recomiendo.

funciona desde una red domstica. En la vida cotidiana, una caldera simple, fcil de operar

caldera silenciosa, econmica

seguridad (desde el punto de vista del fabricante), silencio.

hay suficiente potencia para 2 plantas

funciona, agrada

Compacidad, calidad de construccin, instalacin simple, facilidad de operacin, sin miedo a las cadas de voltaje (no s sobre aumentos repentinos de energia) - cuando le doy una carga completa, el voltaje en la red cae a 180- 160V, y nada funciona.

Calderas cmodas y compactas!

Silenciosas y fciles de usar

Muy fcil instalacin y sin problemas con la chimenea. Se ve bien, ocupa un espacio mnimo. Instalado y conectado por m mismo en slo cuatro horas. La caldera est bien hecha. El agua se calienta en un intercambiador de calor cilndrico hecho de acero resistente a la corrosin de alta calidad de 4 mm de espesor Los calentadores elctricos tubulares de cobre importados se distribuyen uniformemente en todo el intercambiador de calor en las partes superior e inferior. Existe un sistema de arranque suave, cuyo significado es retrasar el suministro de voltaje a diferentes grupos de elementos calefactores. Resulta que la potencia total no se enciende de inmediato, sino que se logra mediante un aumento suave en un minuto y medio o dos. Por lo tanto, al principio, las "mquinas automticas" de la red no salen volando de una fuerte oleada de corriente. Por lo general, la potencia de la caldera se puede regular en pasos de 1, 2 y 2,7 kW, lo que permite ahorrar energia elctrica. Una diferencia importante entre esta caldera elctrica y muchas otras es que despus de un corte de energia, restablece completamente su funcionamiento y "recuerda" todas las configuraciones.

Resistencias de cobre checo de alta calidad. adems, para prolongar su vida til, hay un sistema de arranque suave: los primeros minutos despus del encendido, la caldera funciona al mnimo. intercambiador de calor fiable fabricado en acero inoxidable de alta calidad. ajuste de potencia suave. la variacin de potencia en varias etapas es posible con un sistema de control de

semiconductores avanzado. puede apagar los elementos calefactores individuales o ajustar suavemente su potencia. en una potente bomba de circulacin integrada de dos velocidades. la presin mxima de trabajo de la bomba es de hasta 5 metros y al mismo tiempo es tan silenciosa que necesitas escuchar para escucharla. adems, cuando los elementos calefactores se apagan, la bomba no se detiene inmediatamente, sino que funciona durante algn tiempo en el modo de sobremarcha, proporcionando enfriamiento a los calentadores. Otra ventaja es que la bomba incorpora un desaireador. es posible vincular el funcionamiento de la caldera con el clima. llevas el sensor al exterior y el sistema de control funcionar de acuerdo con la temperatura exterior. Depsito de expansin de 7 litros incorporado. hay proteccin contra heladas.

Conmutacin de potencia en pasos de 1 kW, calefaccin segn una determinada curva equitrmica, vaso de expansin y bomba de circulacin incorporados, proteccin contra sobrecalentamiento y alta presin en el sistema. Funciona segn la temperatura configurada del termoportador y del controlador de temperatura externo al mismo tiempo.

Despus de encender, funciona a la potencia mnima durante otro minuto y medio. Y luego el aumento de potencia se produce sin problemas. Todos los datos sobre el funcionamiento de la caldera se muestran en la pantalla. Y no solo hablo del modo de funcionamiento actual o de la temperatura del agua, sino tambin de todo tipo de errores. Esto es una ventaja, por supuesto, solo la pantalla en s es muy pequea y los datos necesarios, excepto la temperatura, se muestran en forma de cdigo, que debe descifrar utilizando las instrucciones o Internet. No hace ruido durante el funcionamiento, como ocurre a veces con las calderas. Simplifica un poco el funcionamiento, ya que te acercas menos a l para apretarlo.

Puedes ajustar suavemente la potencia de trabajo, mientras que siempre se parte del mnimo. Todos los errores y fallas en el trabajo se muestran en el monitor. Esto, por supuesto, no ayuda mucho en su eliminacin, pero al menos aporta cierta comprensin a la situacin. La automatizacin funciona cuidadosamente. Hay un control de presin en el sistema de calefaccin, proteccin contra el bloqueo de la bomba, un retraso al encender y apagar. En general, un conjunto de sistemas de proteccin agrada al corazn. En principio, se puede utilizar incluso en una casa particular. Buen aislamiento trmico. Es decir, cuando est trabajando, no se calienta tanto en el exterior como cabra esperar, puede apoyarse en l con seguridad y no tener miedo de quemarse. Conexin al sistema de calefaccin por suelo radiante. Ahora el piso no depende del sistema de calefaccin central, puedes encender la calefaccin en cualquier momento.

la soper caldera ha estado funcionando en mi casa de campo durante 3 aos, no ha habido problemas y nunca l yo mismo instal calderas (cualquiera) y mont salas de calderas. Personalmente compr e instal alrededor de 20 de esas calderas e instal alrededor de 20 de ellas y no hubo quejas de los clientes, todos dicen sobre averas, todos mienten o simplemente instalaron mediocridad o no leyeron las instrucciones de funcionamiento

Despus de la empresa (ROSS), como en el Volga despus de Zaparozhets !!!