

**BOSCH**

Innovación para tu vida

Ficha Técnica

Therm 8000 S (30 lpm)

Línea Comercial



- **Equipo seguro y confiable.** Cuenta con 5 sistemas de seguridad:
 - Sensor de fuga de gas
 - Sensor de temperatura de retorno de gases (correcta evacuación)
 - Sensor de temperatura de salida de agua caliente
 - Sensor de temperatura de entrada de agua
 - Control de temperatura de agua caliente
 - Limitador de temperatura de la cámara de combustión correcta (correcta condensación)
- Único con dispositivo para trabajar en **sistema "cascada"** (trabajo con equipos simultáneos, activación de acuerdo a la demanda)
- **Diseñado para trabajar con sistema de recirculación de agua:** a una temperatura máxima de 84° C. Ideal para trabajar con paneles solares.
- **Modulación proporcional de la potencia,** de 6Kw a 52 Kw
- **Modulación del caudal** desde 1.9 Lts/min a 30 Lts/min.
- **Ahorro energético (hasta 98% de eficiencia),** reduciendo costos en consumo de combustible.
- **Reducción de costos** por uso de ductos de evacuación en PVC, ABS o PPR.
- **Único equipo en el Perú que cubre altas demandas de agua caliente** y que trabaja en cualquier tipo de grifería. No requiere un área ventilada.
- **Equipo ecológico,** manejando bajas emisiones de CO (clase 4 NoX; 35 Mg/Kwh a 100% de potencia)

**Meses de garantía****Tecnología Alemana****Agua caliente ilimitada****Ideal para negocios****Suministra de 5 a 6 puntos de agua****100% ecológico y libre de plomo de agua**

Equipo ideal para:

Multifamiliares**Gimnasios****Hoteles****Centros deportivos**

Características técnicas

| Calentador | Detalles |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Capacidad | Hasta 30 Lts / Min |
| Potencia (a 2600 msnm) | 6.0 a 40.0 kw |
| Potencia (a 0 msnm) | 6.0 a 52.5 kw |
| Eficiencia | 98% |
| Consumo gas natural | 0.93 a 5.5 m³/h y 0.55 a 4.13 m³/h |
| Consumo gas propano | 0.23 a 1.8 kg/h y 0.14 a 1.3 kg/h |
| Consumo eléctrico | 112 W (máx) o 7.1 W (stand by)/110 V |
| Presión de agua | 0.3 a 12.0 bar |
| Caudal de agua | 1.9 a 30 Lts/min |
| Temperatura de agua | 38 a 84° C |
| Alto x Ancho x Fondo (cm) | 77.5 x 45.2 x 28.5 |
| Niveles de sonido | 45 - 65 db (A) |

**My Service**

Para otras consultas, comunicarse al:
 T. (511) 700 3545
 (511) 700 3518

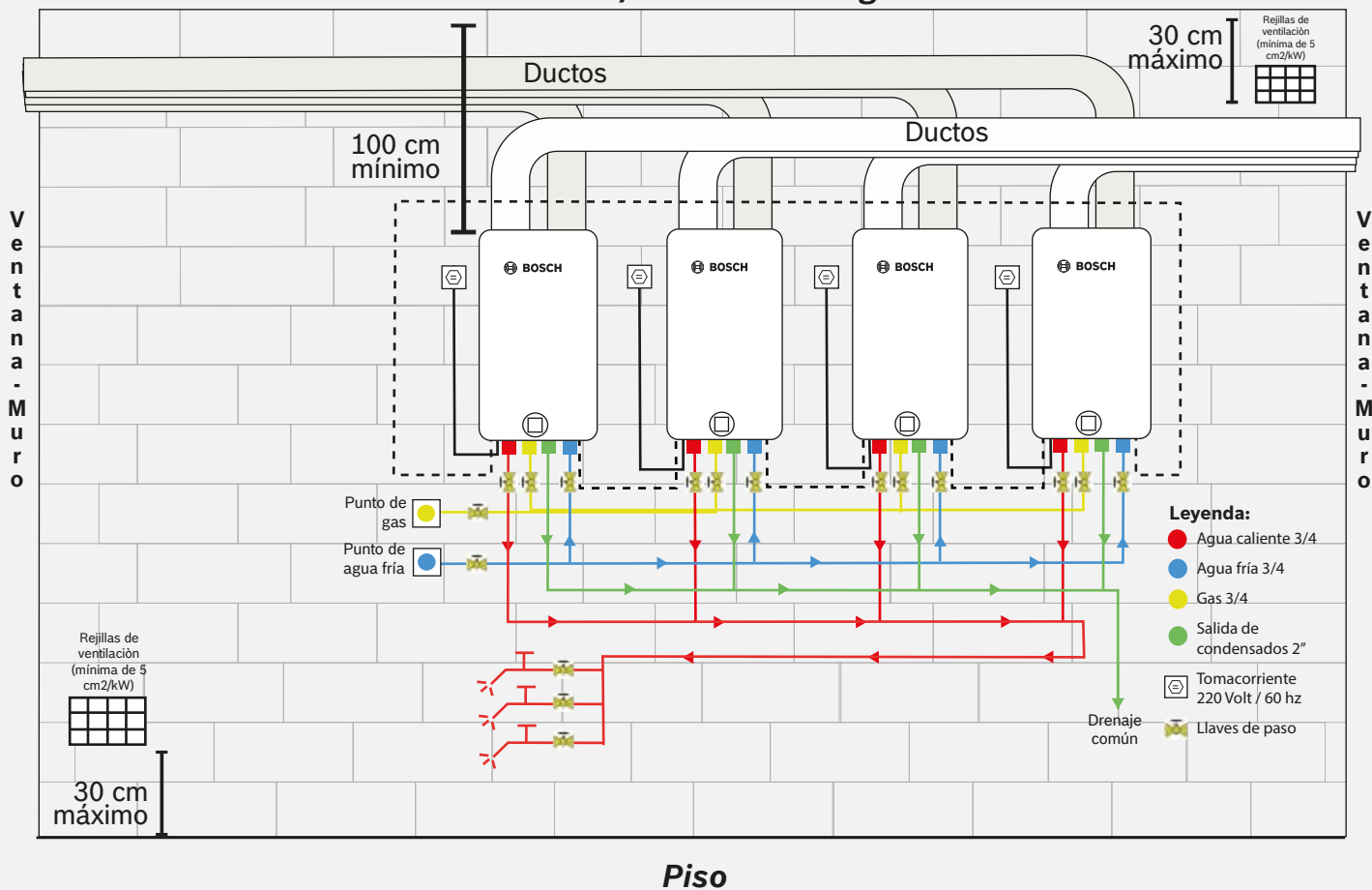
Correo electrónico:
 Servicio.Clientett@pe.bosch.com



Sistema Cascada:

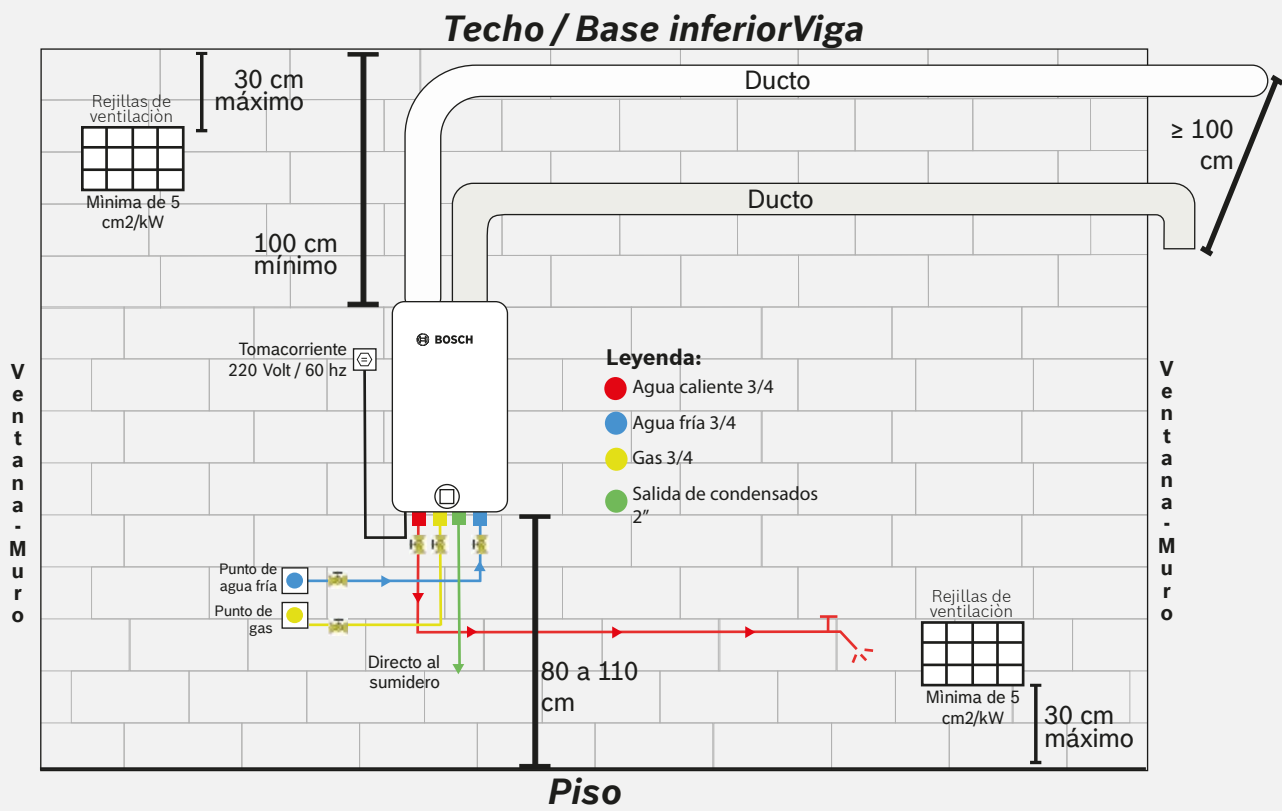
- Este sistema se establece con una conexión de cable simple entre las unidades. El calentador principal es el primer calentador en la secuencia y siempre se activa cuando hay demanda de agua caliente.
- Si se requiere de más agua caliente, el primer calentador secundario comienza a funcionar y el proceso se repite hasta que la última unidad esté en funcionamiento.
- La secuencia inversa es similar, pues cuando las necesidades de agua caliente disminuyen, las unidades secundarias se desconectan en secuencia. El calentador principal se apaga cuando no hay demanda de agua caliente.
- Es la mejor solución para el suministro de grandes demandas de agua caliente continua, brinda total calidad y seguridad en pequeños espacios para la instalación.

Techo / Base inferiorViga





Requisitos de instalación (un equipo):



Consideraciones para instalaciones:

- Es recomendable practicar más de una abertura y colocarlas en diferentes fachadas y a distintas alturas, de manera que se creen corrientes de aire.
- Se recomienda usar ductis PP (PVC/CPVC) o de acero inoxidable: (AISI 444, 316 L o 904 L)
- Los drenajes permitidos son:** PVC, polietileno, polipropileno, plástico ABS / ASA, acero con recuperación de plástico y acero inoxidable
- La pared debe ser sólida, de lo contrario será necesaria una estructura metálica
- Si la presión de alimentación es inferior a 15 mbar para GN o 25 mbar para GL, el resultado será insuficiente presión para correcto funcionamiento

- Presión mínima de Gas:** Gas Natural: 20 mbar a 25 mbar / GLP: 28 mbar a 32 mbar
- Presión de agua recomendada:** 60 PSI
- Calidad del agua:** En las zonas en las que la dureza del agua sea elevada, se recomienda utilizar un sistema de tratamiento de agua. Los parámetros del agua relativos a la precipitación de cal deben respetar los siguientes valores:

| TSD (mg/l) | Dureza (mg/l) | pH |
|------------|---------------|-----------|
| 0 -600 | 0-180 | 6,5 - 9,0 |

Nota: Para validar la garantía de su calentador eléctrico o a gas es necesario realizar un mantenimiento previo al año y que la instalación haya sido realizada por nuestro My Service.

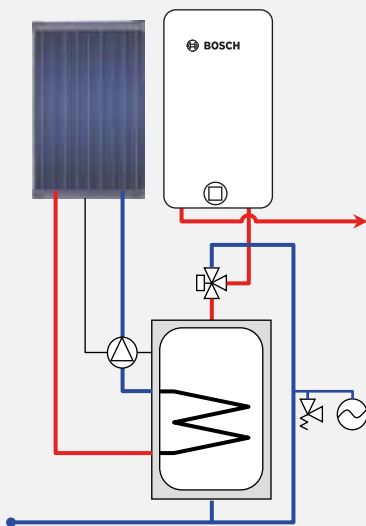




Otras aplicaciones:

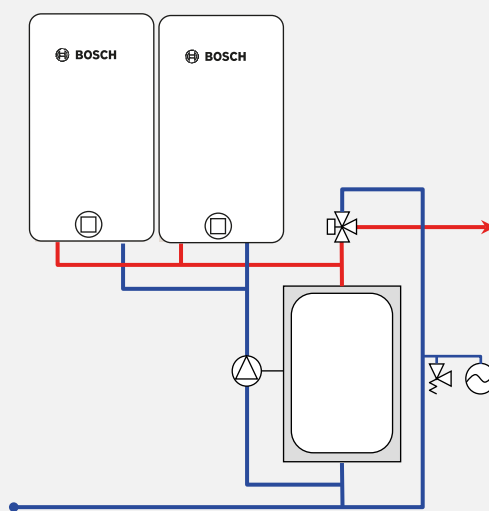
Apoyo a Solar

-Sensores permiten medir temperatura del agua
Aparato se enciende solo cuando es necesario



Carga a tanques de inercia

-La bomba se debe dimensionar correctamente



Leyenda

- Válvula de drenaje
- Vaso de expansión
- Válvula termostática
- Bomba de recirculación
- Tanque solar con intercambiador de calor

Sistema de Recirculación:

Ejemplo con línea dedicada en uso residencial como forma de tener ACS disponible de forma más rápida en los grifos

Considerar que el mínimo caudal de la bomba debe ser de 6 l/min (valor estimado dependiendo de la pérdida de energía en la línea de recírculo)

