

**BOSCH**

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 condensación)

■ **Único con dispositivo para trabajar en sistema "cascada"** (trabajo con equipos simultáneos hasta 12 unidades, 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.

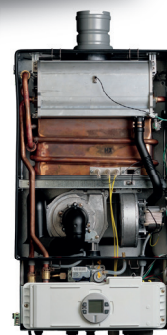
■ **Único equipo en el Perú que cubre altas demandas de agua caliente** y que trabaja en cualquier tipo de grifería. No requiere un área ventilada.

■ **Equipo ecológico,** manejando bajas emisiones de CO (clase 4 NoX; 35 Mg/Kwh a 100% de potencia)

■ **Serpentín 100% en cobre** para una mayor vida útil

■ **Pantalla LCD** con display

■ Calentador de **Tiro Forzado**



2 años de garantía



Agua caliente ilimitada



Tecnología Alemana



100% ecológico y libre de plomo

Serpentín 100% Cobre Puro

Equipo ideal para:

Multifamiliares



Gimnasios



Clínicas



Hoteles



Restaurantes



Fábricas



Características	Therm 8000
Peso neto	35 kg
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	4.35 a 188.5 PSI
Caudal de agua	1.9 a 30 Lts/min
Temperatura de agua	38 a 84° C
Alto x ancho x fondo	77.5 x 45.2 x 28.5
Niveles de sonido	45 - 65 db (A)
Presión de gas (GN / GLP)	20mbar / 28mbar
Abastecimiento de agua caliente en simultáneo	5 - 6



Para otras consultas, comunicarse al:
T. +51 (1) 700-3518 / +51 (1) 700-3545
WhatsApp: 966480609

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

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.

📍 Bosch Home Comfort Perú

📍 Bosch Home Comfort Perú

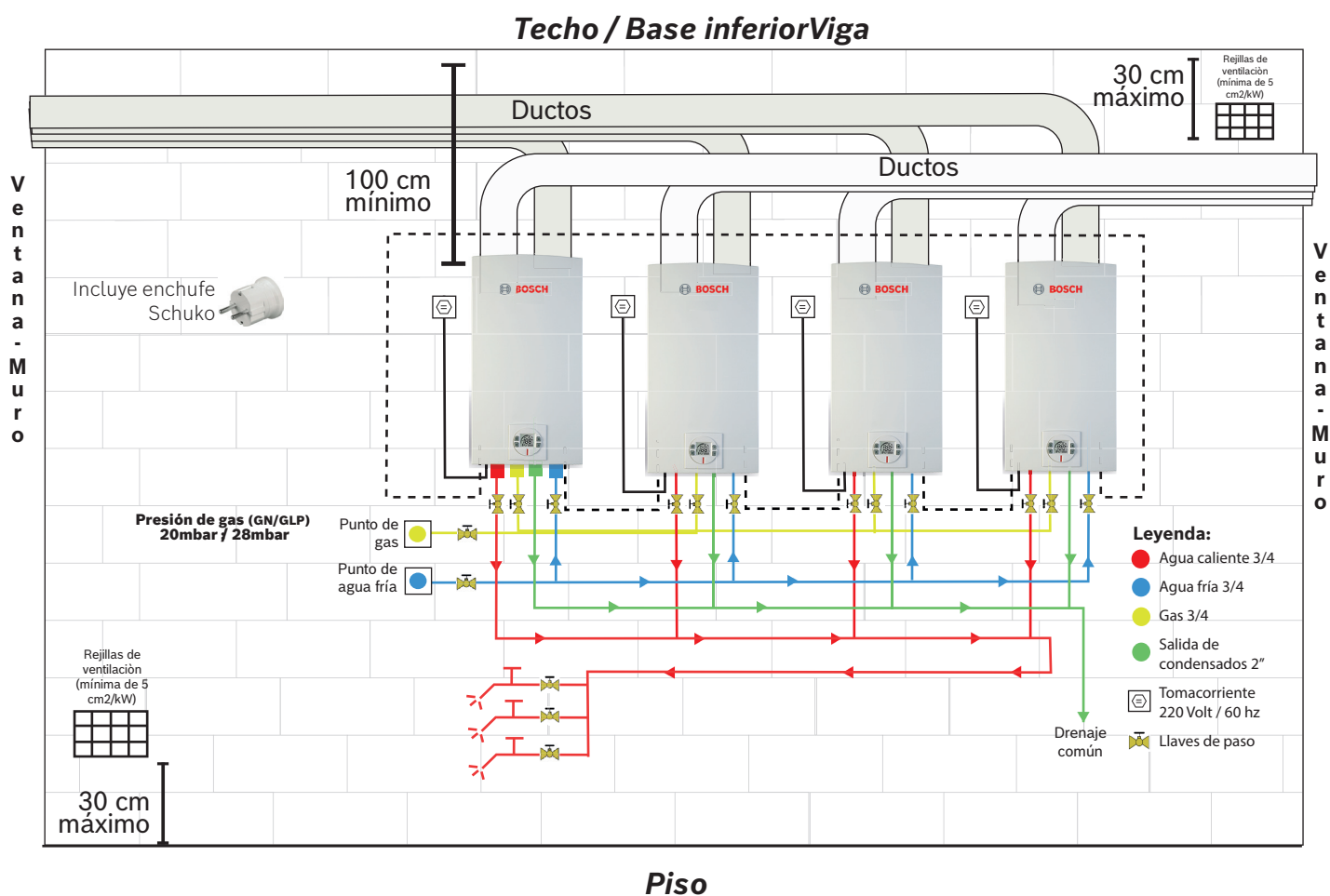
📍 Bosch Industrial Perú

www.instalamostutermabosch.com
www.bosch-homecomfort.pe



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



*Última revisión octubre 2024



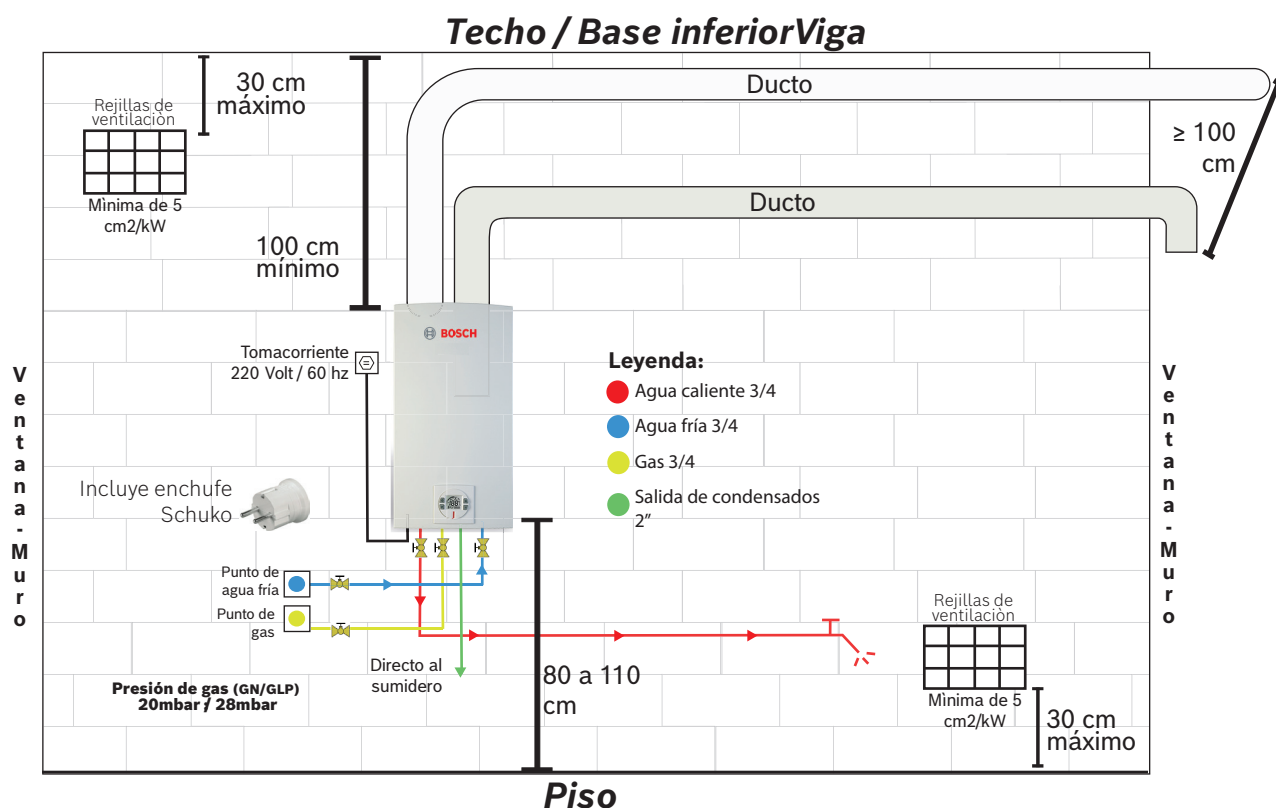
Para otras consultas, comunicarse al:
T. +51 (1) 700-3518 / +51 (1) 700-3545
WhatsApp: 966480609
Correo electrónico:
Servicio.Clientett@pe.bosch.com

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.

Bosch Home Comfort Perú
 Bosch Home Comfort Perú
 Bosch Industrial Perú
www.instalamostutermabosch.com
www.bosch-homecomfort.pe



Requisitos de instalación (un equipo):



Consideraciones para instalaciones:

- Es recomendable practicar más de una abertura y colocarlas en diferentes paredes y a distintas alturas, de manera que se creen corrientes de aire.
- Se recomienda usar ductos 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 GLP, el resultado será insuficiente presión para el 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

*Última revisión octubre 2024



Para otras consultas, comunicarse al:
T. +51 (1) 700-3518 / +51 (1) 700-3545
WhatsApp: 966480609
Correo electrónico:
Servicio.Clientett@pe.bosch.com

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.

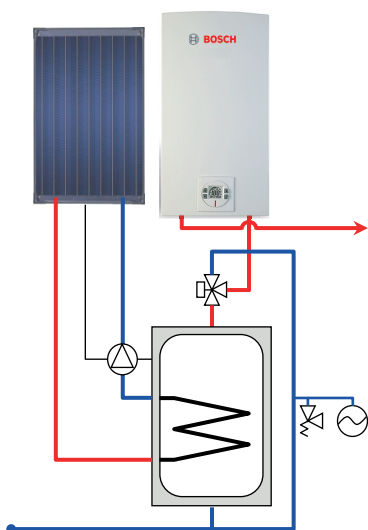
Bosch Home Comfort Perú
 Bosch Home Comfort Perú
 Bosch Industrial Perú
www.instalamostutermabosch.com
www.bosch-homecomfort.pe



Otras aplicaciones:

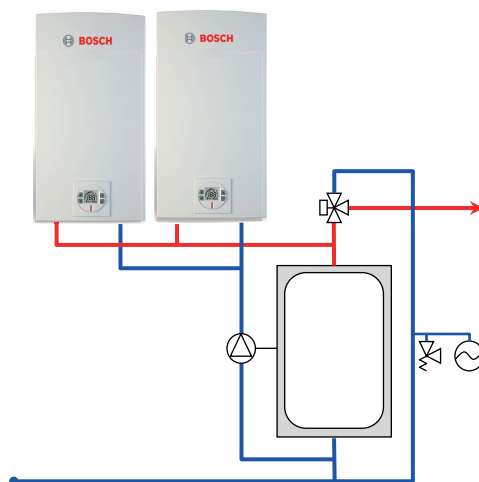
Como apoyo a Solar

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



Carga a tanques de inercia

-La bomba se debe dimensionar correctamente



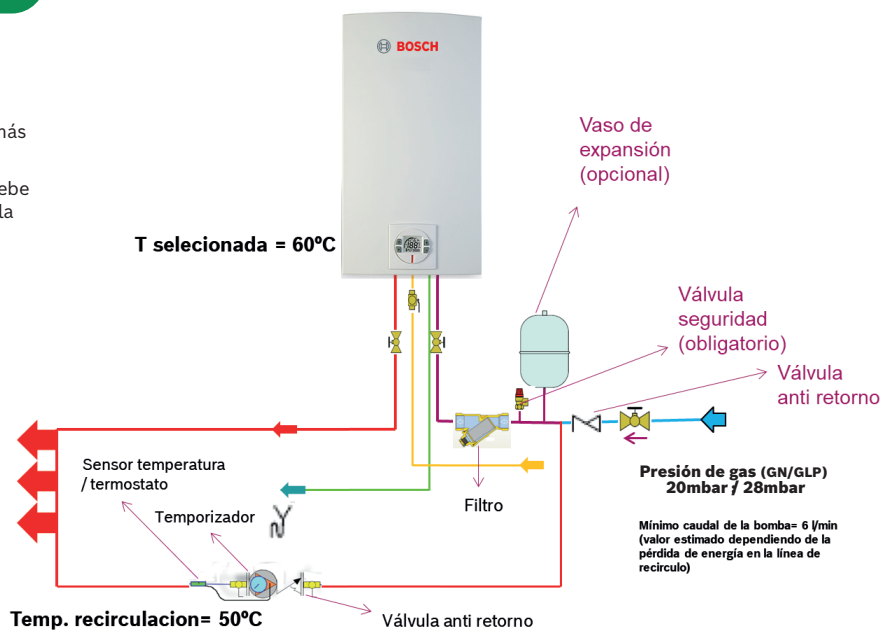
Leyenda

- 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 recirculo).



*Última revisión octubre 2024



Para otras consultas, comunicarse al:
T. +51 (1) 700-3518 / +51 (1) 700-3545
WhatsApp: 966480609
Correo electrónico:
Servicio.Clientett@pe.bosch.com

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.

Bosch Home Comfort Perú
 Bosch Home Comfort Perú
 Bosch Industrial Perú
www.instalamostutermabosch.com
www.bosch-homecomfort.pe