



CALEFONT TIRO FORZADO



TU DUCHA A SALVO

CALEFÓN TIRO FORZADO

10 Y 13 LITROS Gas Licuado y Natural



LINE UP CHILE

CALFONT TIRO FORZADO

Litrajes, capacidad y SKU



MGWH10-20EQPCLW-GL



MGWH10-20EQPCLW-GN



MGWH13-26EQPCLW-GL



MGWH13-26EQPCLW-GN



8 Sistemas de Seguridad con ShowerSafe

El fiable sistema ShowerSafe ha sido especialmente concebido, tras una gran cantidad de experimentos y pruebas de simulación, para garantizar una experiencia de ducha cómoda y segura que le permita disfrutar de verdad.



Protección contra fugas de Humo

Deja de funcionar si el humo no puede salir del tubo pero se filtra por los lados



Protección de bloqueo de flujo

Deja de funcionar si algo bloquea el conducto de humos



Protección contra calefacción en seco

Deja de funcionar cuando el caudal de agua que entra en el calentador es extremadamente bajo o nulo



Protección Antiexplosión

La válvula magnética corta el suministro de gas cuando la aguja de inducción no detecta ninguna llama.



Válvula de seguridad limitadora de presión

En caso de presión de agua inestable, la válvula de seguridad libera la presión de agua adicional cuando ésta supera 1,5 Mpa



Apagado tras 40 min de funcionamiento

Reduce el riesgo de falta de oxígeno en caso de que el usuario se duche en el baño durante demasiado tiempo.



Protección Antiquemaduras

Deja de funcionar cuando la temperatura de salida del agua es superior a 85° .



Protección Pro-Oxígeno

El calefón deja de funcionar cuando el oxígeno no es suficiente mediante un monitoreo en tiempo real del contenido de oxígeno.



SISTEMA DE INICIO-A-FIN ShowerSafe

Antes de ducharse



**Autocomprobación
previa en 3 segundos**

Comienza un viaje seguro en la ducha de inmediato

Durante la ducha



Multi-Protección

Contra alta presión de agua, apagado de llama, obstrucción del conducto de humos, sobrecalentamiento. Evita quemaduras con agua caliente a más de 50° C.

Después de Ducharse



**Escape automático
retardado
por 15 segundos**

Descarga el gas residual presente en la máquina

MODO CAMBIO DE TEMPORADA

Cambia fácilmente el modo de calefacción cuando cambie la estación del año.



En Verano

Sólo 3 filas de fuegos artificiales para evitar el sobrecalentamiento.
No hay que preocuparse
de que el agua esté demasiado caliente en verano.



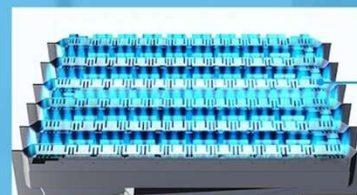
En Invierno

6 hileras de fuego garantizan
calentar suficiente agua para el invierno.

*Note: Las fotos son parte del producto 10L para demostración.

SISTEMA DE TEMPERATURA CONSTANTE: MANTÉN LA TEMPERATURA ESTABLE EN UN RANGO DE $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Shower Temp



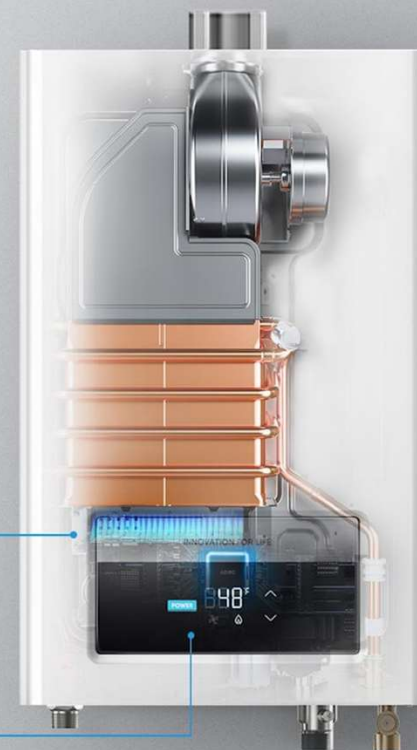
Quemador autoadaptado

Adapta la potencia de combustión al calor suave y automáticamente.



Algoritmo ADRC

Calcula la potencia de combustión necesaria para alcanzar la temperatura fijada en tiempo real.



**Nota: La temperatura en la salida se mantiene estable dentro de un rango de $\pm 2^{\circ}\text{C}$, 60 segundos después de la activación del grifo.*

TRIPLE IMPULSO PARA CALOR MÁS RÁPIDO

Para aprovechar al máximo la energía, el algoritmo ADRC distribuye con precisión el aire y el gas en la proporción óptima, mientras que el ventilador se ajusta automáticamente a la mejor velocidad del viento durante la combustión. Con una excelente conductividad térmica, el intercambiador de calor de cobre sin oxígeno da un impulso final al calor más rápido.



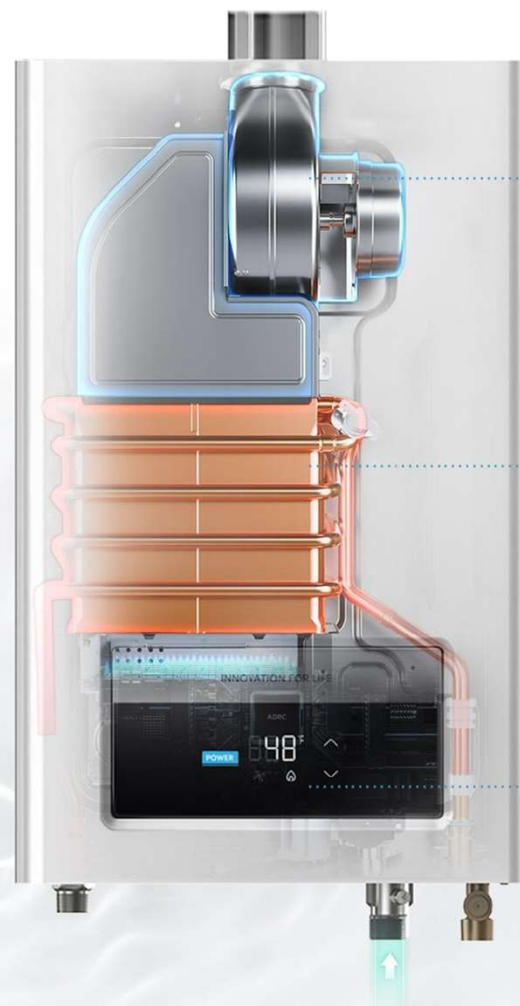
Ahorro de Gas
Alto rendimiento de combustión



Ahorra Tiempo



Ahorro de Agua



Ventilador DC adaptable
Coincide con la mejor velocidad del viento

Serpentín de Cobre sin oxígeno
Conduce el calor rápidamente

Algoritmo ADRC
Optimiza la proporción de gas y aire

PASO DE AGUA TOTALMENTE DE COBRE PRIMER ESCUDO ANTIBACTERIANO

Gracias a la vía de agua antibacteriana fabricada totalmente en cobre, nuestro calenfont inhibe el 99,99% de las bacterias del agua bruta y del agua residual de las tuberías. La entrada y salida de agua de latón de alta calidad, el filtro de entrada y el serpentín de cobre sin oxígeno garantizan un agua esterilizada del más alto nivel.



Certificación SGS



99.99% Anti-Bacterial



Excelente conductividad
térmica



ARRANQUE CON BAJA PRESIÓN DE AGUA

El calefón Midea puede trabajar a **0,02 Mpa de baja presión de agua** para manejar la situación de edificios altos, zonas rurales suburbanas, y horas punta de consumo de agua.



Edificios Altos



Zonas rurales suburbanas



Horas punta de consumo de agua

VENTILADOR BLDC: RESISTE ENTORNOS ADVERSOS

Verificado por miles de pruebas de fiabilidad, el calentador de agua resiste el duro entorno natural. El ventilador del motor BLDC se ajusta automáticamente para hacer frente a los cambios ambientales exteriores, garantizando a los usuarios domésticos una experiencia de agua caliente segura.



Amplio rango de velocidad del viento del ventilador BLDC

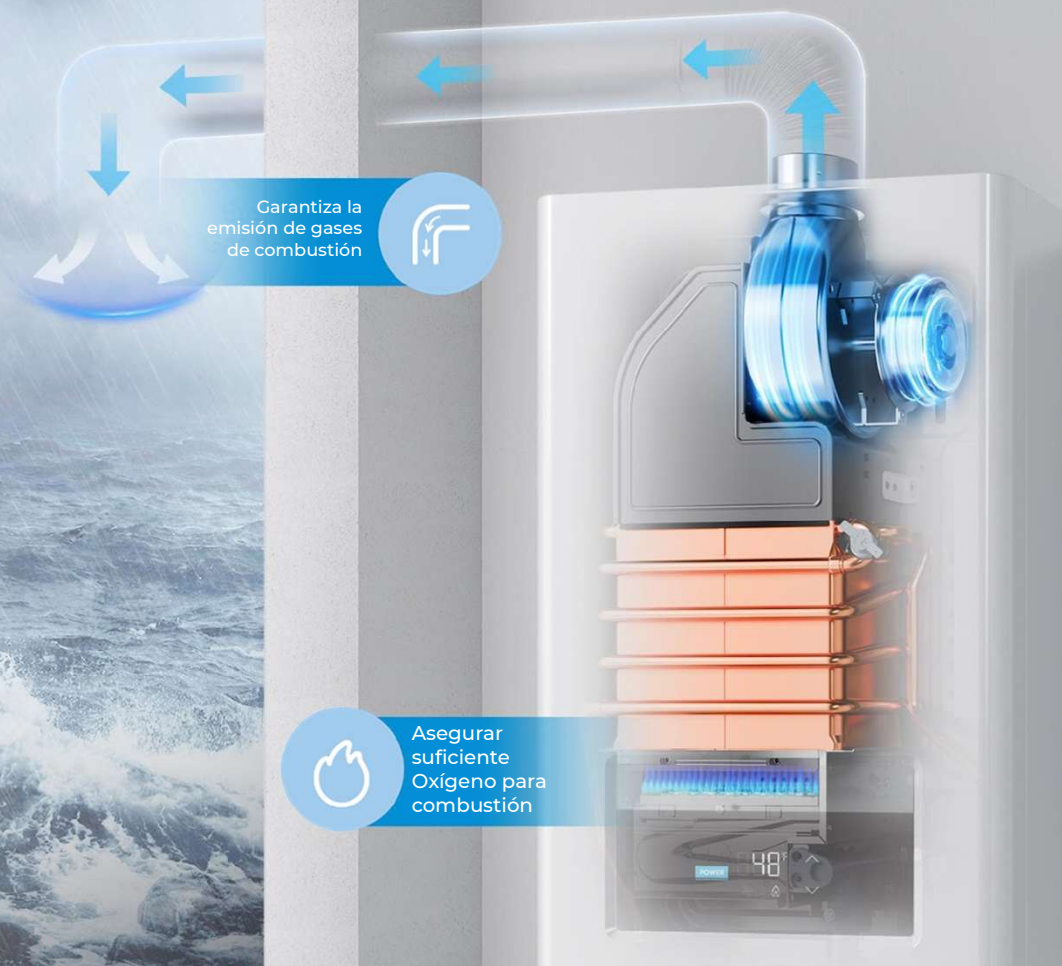


Auto Mejorar Eficiencia de combustión



Resiste vientos fuertes de hasta 86 kph de nivel 9*.

**Basado en la escala de viento de Beaufort.*



Garantiza la emisión de gases de combustión



Asegurar suficiente Oxígeno para combustión

ACCURATE TEMP CONTROL WITH DISPLAY



Display LED



Control de Temperatura Precisa



Alerta de errores para facilitar el mantenimiento



Especificaciones Técnicas

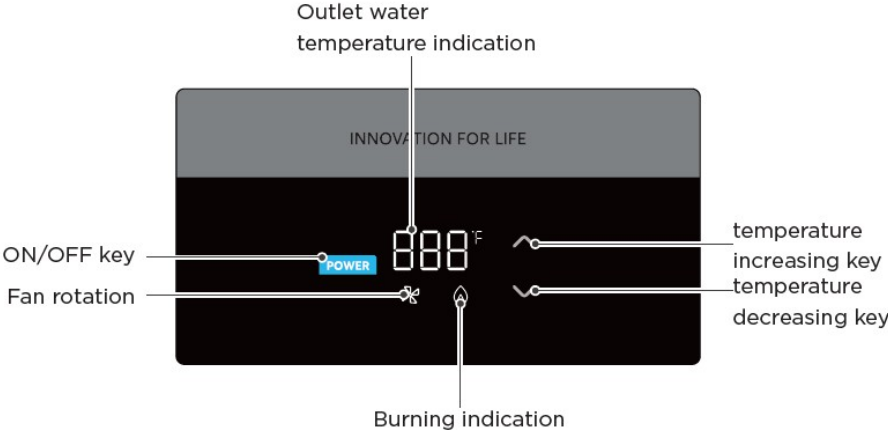


Model		MGWH10-20EQPCLW-GL	MGWH10-20EQPCLW-GN	MGWH13-26EQPCLW-GL	MGWH13-26EQPCLW-GN
Gas Type		G30	G20	G30	G20
Exhaust Type		Fan forced		Fan forced	
LED display		YES		YES	
heat exchanger		Oxygen free copper		Oxygen free copper	
Overheat Protection		YES		YES	
Heat Efficiency		≥86%		≥88%	
Capacity(Δt=25°C)		10L		13L	
Nominal Power, kW		20±5%		27±5%	
Ignition Mode		Electronic ignition		Electronic ignition	
Water pressure, Mpa		0.02-1.0		0.02-1.0	
	Gas inlet	G1/2		G1/2	
	Cold inlet water	G1/2		G1/2	
	Hot inlet water	G1/2		G1/2	
Chimney diameter,mm		φ60		φ60	
Rated Voltage		220V 50Hz		220V 60hz	
Product dimensions	mm	530*335*145		530*335*157	
Packaging dimensions	mm	760*480*231		754*484*240	
Net Weight	Kg	10.5		13.1	
Gross Weight	Kg	10.5		13.1	

FUNCIONAMIENTO

B TIRO FORZADO

Partes y Piezas



FUNCIONAMIENTO

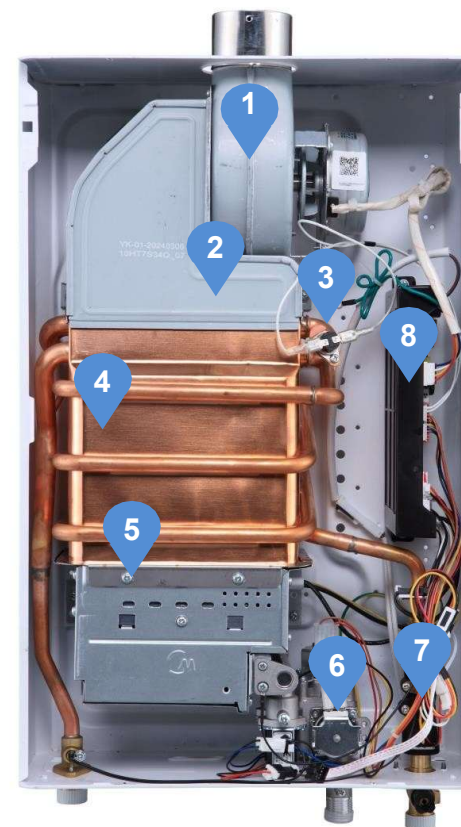
B TIRO FORZADO

Partes y Piezas



- 1 Carcasa delantera
- 2 Panel de control con Display Digital

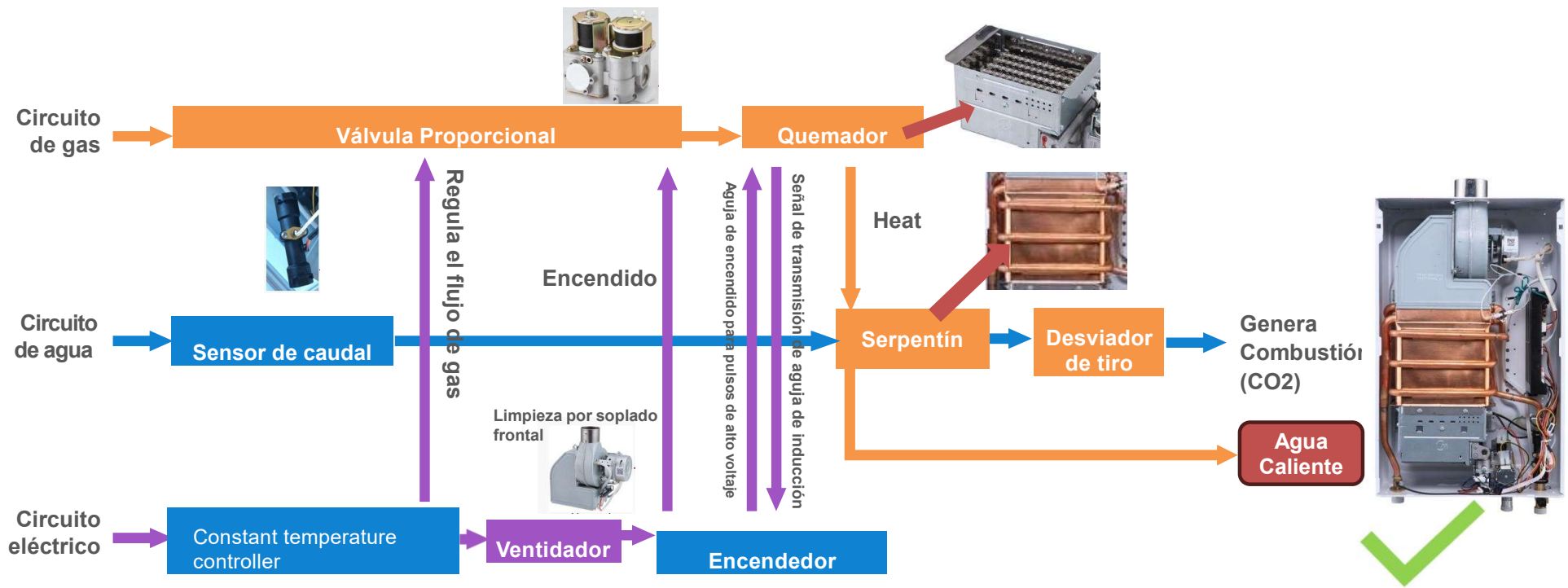
- 1 Ventilador
- 2 Cubierta de humo
- 3 Dispositivo de protección contra sobrecalentamiento
- 4 Intercambiador de calor
- 5 Quemador de Gas
- 6 Válvula proporcional de gas
- 7 Sensor de caudal de agua
- 8 Tarjeta electrónica



FUNCIONAMIENTO

B TIRO FORZADO

Estructura y principio de funcionamiento



FUNCIONAMIENTO

CALEFONT TIRO FORZADO

Componentes Clave



Ventilador

Expulsa a la fuerza la expulsión de los gases de combustión del horno a un cierto caudal y asegura que el aire fresco ingrese a la cámara de combustión por la diferencia de presión entre el interior y el exterior. Si el ventilador no funciona correctamente, la unidad completa no funcionará.



Válvula de relación de gas

La válvula utilizada para abrir o cerrar la ruta del gas está compuesta por dos válvulas de cierre y una válvula de control proporcional. El controlador ajusta el grado de apertura de la válvula proporcional a través de la corriente de salida, para controlar el volumen de admisión y lograr un componente clave de temperatura constante.



Sensor de caudal de agua

Cuando el agua fluye, la señal de flujo de agua puede convertirse en una señal eléctrica y transmitirse al controlador.

