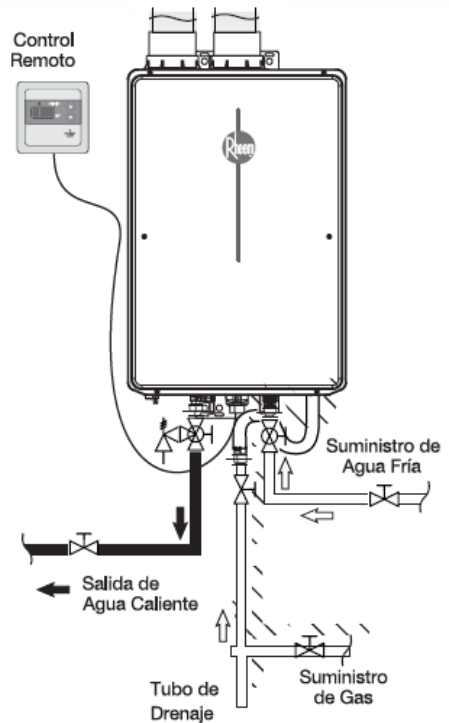


## Calefón TiroForzado Cámara Estanca por Condensación

Condensación  
Línea Profesional™



### \$ Uso económico y ecológico:

- Rendimiento de hasta un 104%\* \* De acuerdo a resultados de informe de laboratorio SICAL: IPC-G-1518-2006 / IPC-G-1176-2006
- Bajas emisiones en NOx, CO y CO2.
- Ahorro de hasta un 15% en consumo de gas
- Control electrónico inteligente para aumentar la eficiencia energética y la seguridad
- Instalación EZ-Fit: no necesita abrir el producto para instalarlo

### ✓ Desempeño:

- Flujo de agua mínimo de 1 litro/min
- Caudal de activación de 1,5 litros/min
- Aprox. 30 litros/min a aumento de temperatura de 25°C
- Funcionamiento silencioso



### ❄ Sistema Anti-Freeze hasta -34°C:

- En ambientes de baja temperatura, el sistema se activa automáticamente para proteger el calefón contra el congelamiento.

### ↑ Apto para alturas elevadas:

- Capacidad en altura hasta 3000m sobre el nivel de mar

NorTerChile SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO, VENTA DE EQUIPOS y REPUESTOS. Cel. / Wsp. +56999949078 UniGasChile



## Sistema autodiagnóstico:

- Sistema de autodiagnóstico para fácil instalación y servicio
- Control muestra códigos de seguridad
- Alerta de mantenimiento cada 500 horas de uso
- Alerta de acumulación de sarro o sedimentos

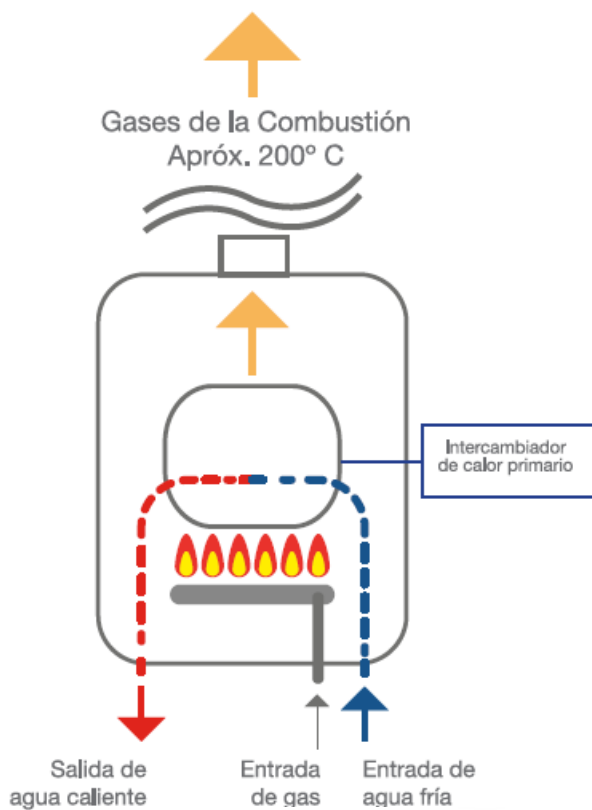
## ¿Por qué condensa?

El gas de combustión se enfría al precalentar el agua hasta que el gas cambia su estado a un líquido. Este condensado se debe drenar.

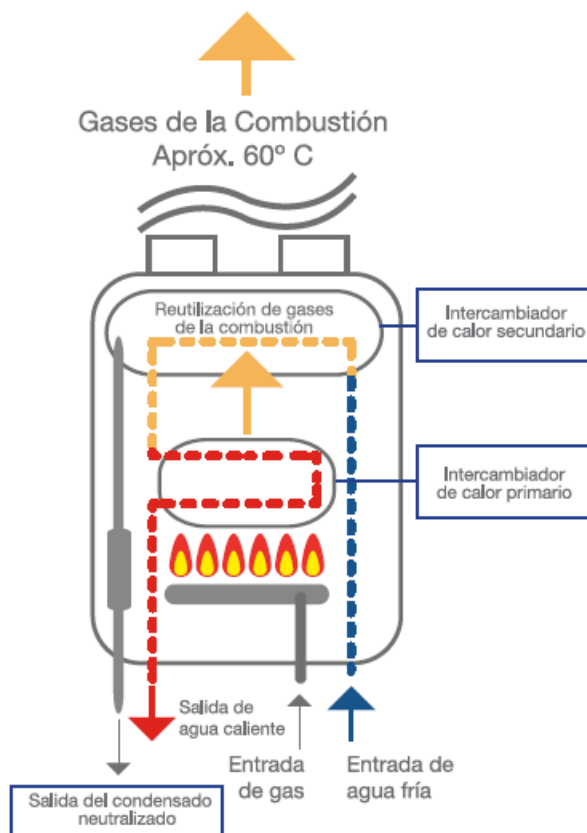
## ¿Y por qué tiene mucho mayor eficiencia?

Se aprovecha más la energía, el calor no se pierde y se reduce el consumo de combustible. Además, este calefón se destaca por sus bajas emisiones en NOx, CO y CO2.

CALENTADOR CONVENCIONAL

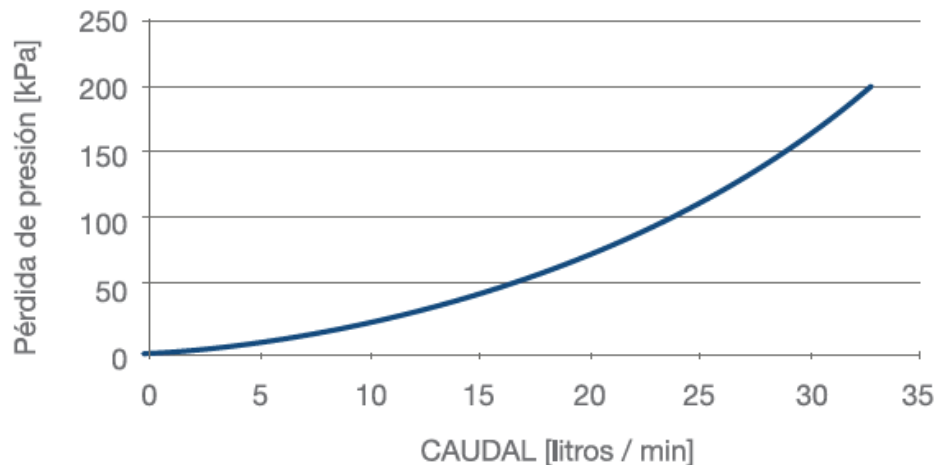


CALENTADOR POR CONDENSACIÓN



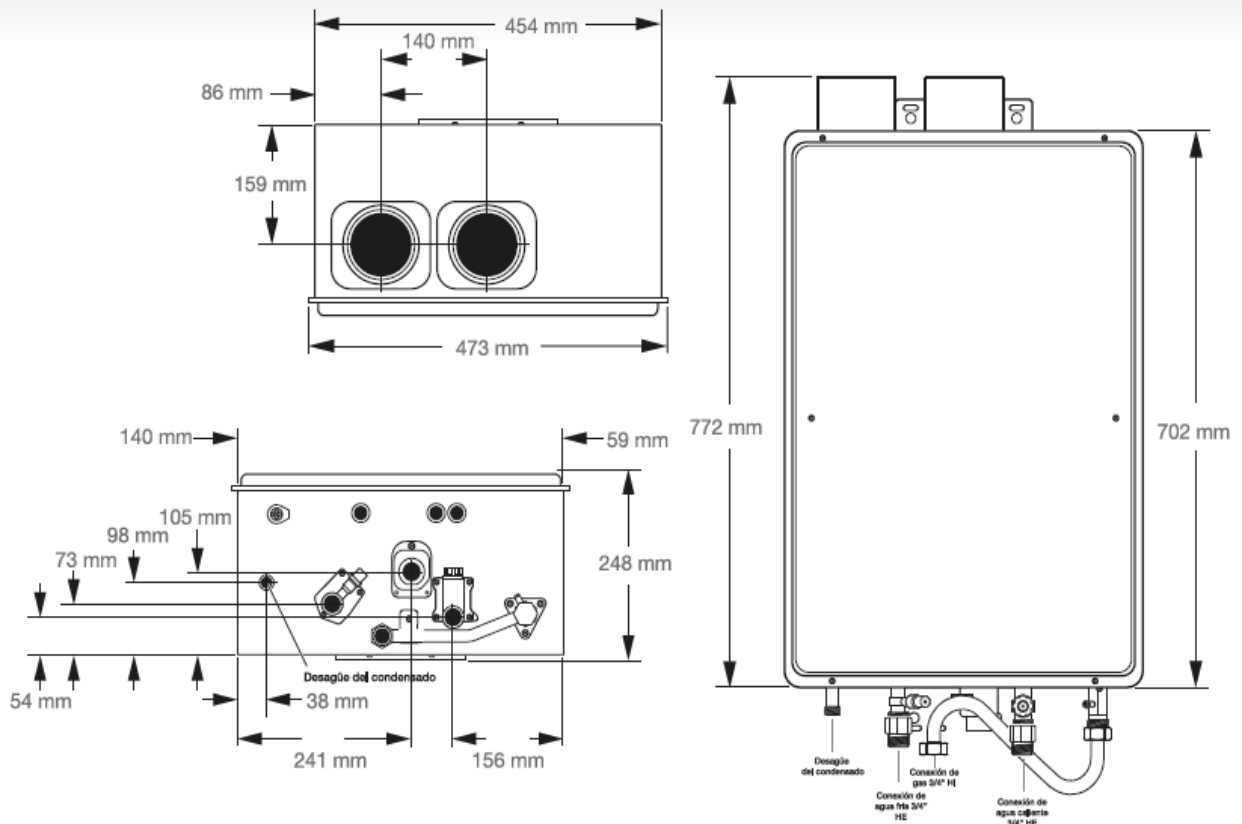
Características Técnicas	Unidad	Modelo RTGH-95DVLP	Modelo RTGH-95DVLN
Capacidad	Litros / m <sup>2</sup>	30	30
POTENCIA	kW	63	52,4
POTENCIA	kcal	54,000	45,000
POTENCIA	BTU / h	215,000	179,000
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA	A / B / C / D / E	A	A
TIPO DE CÁMARA		Estanca / Condensing	Estanca / Condensing
ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	°C	25°	25°
TIPO DE GAS	GL / GN	Gas Licuado	Gas Natural
TIPO DE ALIMENTACIÓN		Eléctrica	Eléctrica
POTENCIA ÚTIL MÍNIMA	kW	3,2	3,2
PRODUCTO DE COMBUSTIÓN	g / s	LOW Nox	LOW Nox
PRESIÓN ALIMENTACIÓN DE GAS	mbar	20 - 32	10 - 26
ROSCA CONEXIÓN GAS	(ISO 228)	G 3/4"	G 3/4"
ROSCA CONEXIÓN AGUA FRÍA	(ISO 228)	G 3/4"	G 3/4"
ROSCA CONEXIÓN AGUA CALIENTE	(ISO 228)	G 3/4"	G 3/4"
CAUDAL ENCENDIDO ACTIVACIÓN	litros / min	1,5	1,5
PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA ENCENDIDO	kPa	97	97
PRESIÓN MÁXIMA DE AGUA	kPa	1034	1034
DIÁMETRO DUCTO EVACUACIÓN DE GASES	Pulgadas	3" (Tipo PVC)	3" (Tipo PVC)
ALTO	mm	772	772
ANCHO	mm	473	473
FONDO	mm	248	248
VOLTAJE / FRECUENCIA MÁXIMA	V / Hz	220 / 50	220 / 50
CONSUMO ELÉCTRICO	W	300	300

## Pérdida de presión del producto vs. caudal



NorTerChile SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO, VENTA DE EQUIPOS y REPUESTOS. Cel. / Wsp. +56999949078 UniGasChile

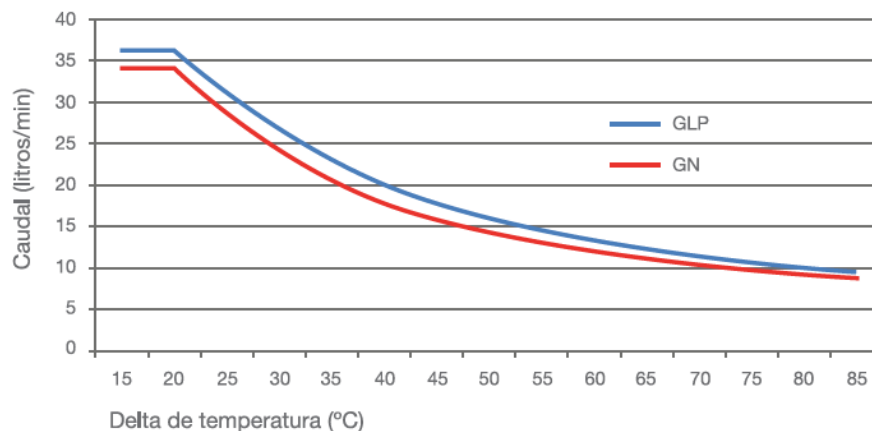




Número de Codos 90°	Longitud Máxima de Tubos Rectos 3"	Longitud Máxima de Tubos Rectos 4"
1	11,6 m	30 m
2	11,1 m	28 m
3	10,6 m	26 m
4	10,1 m	24 m
5	9,6 m	22 m
6	9,1 m	20 m



Curvas de flujo del Calefón de Condensación



## ✓ Cable EZ-Link: Conexión para 2 calefones

- Conecta 2 Calefones en sistema paralelo. Esto permite que los 2 calefones se comuniquen entre si y operen como una sola unidad. Es perfecto cuando un solo calefón no es suficiente.
- Solo 2 unidades pueden ser conectados a través del cable EZ-Link.  
Código: 680080101  
Modelo: RTG20040  
Incluye cable de 1.8mt con conectores y soportes para cableado.



## ✓ MIC-6: Conexión de 3 a 6 calefones

- Conecta hasta 6 calefones en paralelo. Este kit se monta dentro de una unidad y conecta hasta 5 unidades más para un total de 6 calefones conectados.  
Código: 680080103  
Modelo: RTG20213A  
Incluye un cable de alimentación de 30 cms. y un cable de control de 1.8mt.  
Cables tipo Q adicionales son necesarios.

### Cables de Control Tipo Q

Necesario para cada calefón instalado en un sistema MIC-6

AVISO: Estos cables no se acoplan con el sistema MIC-185.

Código: 680080109

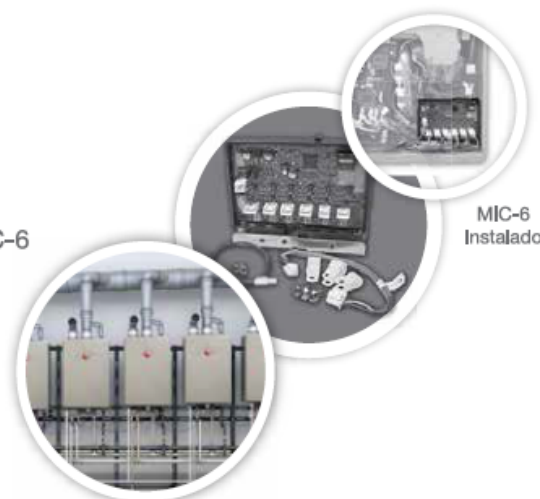
Modelo: RTG20213B - MIC-Q-1 cable de control de 30cm

Código: 680080111

Modelo: RTG20213C -MIC-Q-6 cable de control de 1.8mt,

Código: 680080113

Modelo: RTG20213D -MIC-Q-18 cable de control de 5.5mt



MIC-6  
Instalado

- EZ-Link para conectar 2 unidades funcionando como uno
- Instalación en paralelo hasta 6 unidades con Sistema MIC-6 o MIC-185
- Instalación en paralelo hasta 20 unidades con Sistema MIC-185 y MICS-180
- Ductos de PVC
- Aplicación Residencial hasta 60° C
- Aplicación Comercial para altas temperaturas hasta 85°C (requiere cambio de chip\*)
- El sistema MIC-185 y MICS-180 permite continuar normalmente la operación del sistema en caso de que alguna unidad falle o se encuentre en mantenimiento

## ✓ MIC-185: Conexión de 3 a 6 calefones

- Conecta hasta 6 unidades en paralelo con controlador independiente.
  - Incluye gabinete, tarjeta y cables de control del sistema.
- Código: 680080105  
Modelo: RTG20126A

## ✓ MICS-180: Tarjeta de expansión 7 a 20 calefones

- Conectado al MIC-185 puede vincular hasta 20 unidades.
- Instalaciones de 7 a 20 unidades requieren esta tarjeta de expansión.
- Se instala dentro del gabinete MIC-185 e incluye cables de conexión entre tarjetas y accesorios de instalación.
- Cables tipo K adicionales son necesarios.

Código: 680080107  
Modelo: RTG20126B

### Cables de Control Tipo K

Código: 680080115  
Modelo: RTG20126C - MIC-K-16 – 4,9 mt cable de control

Código: 680080117  
Modelo: RTG20126D - MIC-K-32 – 9,75 mt cable de control

Código: 680080119  
Modelo: RTG20126E - MIC-K-65 – 19,8 mt cable de control



### Accesorios

Descripción	Kit básico evacuación de gases 3"
Código	680045921
	Kit en PVC
	Incluye 6 piezas

Descripción	Terminal de ventilación concéntrica 3"
Código	680045891
	Kit en PVC. 1 mt
	Incluye 5 piezas.

### Diagrama de ensamble

