

FORZA TFM 13 ECO GL-GN



GL

GN



Ficha Técnica:

- Capacidad: 13 litros Cámara Abierta
- Potencia útil nominal: 23,7 kW
- Consumo térmico nominal : 26,5 kW
- Presión de conexión del gas Licuado: 280 mmH₂O
- Presión de conexión del gas Natural: 180 mmH₂O
- Distancia entre conexiones de agua: 285 mm.
- Tubo de evacuación de gases: 80 mm.
- Encendido electrónico. Con solo abrir la llave de agua caliente. Display digital que indica la temperatura de salida del agua
- Máximo ahorro de gas (regulador de flujo de gas)
- Máxima seguridad:
 - Sensor de temperatura de agua
 - Seguridad sobre presión de agua
 - Sensor de ionizado
 - Sensor de control de gases
 - Sensor limitador de temperatura
 - Protección de falla del ventilador
 - Protección de sobrecarga del circuito eléctrico
 - Corte de paso de gas en caso de ausencia de agua
- Pintura cuerpo anticorrosiva
- Diseño ultra delgado
- Color: Blanco
- Dimensiones:
 - Ancho: 328 mm
 - Altura: 558 mm
 - Fondo: 101 mm
- Peso neto: 13,5 kg
- Peso bruto: 14,6 kg

*Código del producto NO incluye ductos de evacuación.

FORZA TFM 13 ECO GL

Código CTI: 240072812

Código EAN: 7807311728127

Certificado seguridad: G-022-03-6659

Certificado eficiencia: CTCG-EE-0220-2017

FORZA TFM 13 ECO GN

Código CTI: 240072813

Código EAN: 7807311728134

Certificado seguridad: G-022-03-6659

Certificado eficiencia: CTCG-EE-0220-2017

FORZA TFM 13 ECO GL-GN

Características y beneficios



GL

GN



Diseño ultra delgado, ahorro de espacio, esquema simple, adecuado para la decoración del hogar moderno.

El control independiente del flujo de agua y del flujo de gas, hace más fácil regular la temperatura del agua.

Diseño innovador del Quemador e intercambiador de calor, dispositivo de acople tipo turbina.

Su avanzada tecnología de combustión con ahorro de energía, promueve enormemente la eficiencia del calefón.

Incorpora display digital, que indica la temperatura de salida del agua

Calefón con encendido electrónico comandado con micro computador

Múltiples protecciones de seguridad, incluyendo:

- Protección de ausencia de llama inesperada;

- Protección quema en seco;

- Protección sobre/baja presión de agua;

- Protección de falla del ventilador;

- Protección sobrecarga del Circuito eléctrico;

- Protección de alta presión del viento;

- Protección fuga eléctrica;

- Protección Anti-congelado;

Dispositivo de control de evacuación de los productos de la combustión.

Dispositivo limitador de temperatura que evita el sobre calentamiento sobre 80°C del agua.

Corte de la válvula de gas en caso de no haber suministro de agua.

Un funcionamiento totalmente automático, simplemente abra la válvula o ducha y obtendrá agua caliente.

Después de cerrar la llave, toda la llama se apagará automáticamente.

Baja presión de agua (0,035 MPa) para el encendido, satisfactoria para los usuarios que viven en lo alto de un edificio



*Código del producto NO incluye ductos de evacuación.

**FORZA TFM 13
ECO GL**

Código CTI: 240072812

Código EAN: 7807311728127

Certificado seguridad: G-022-03-6659

Certificado eficiencia: CTCG-EE-0220-2017

**FORZA TFM 13
ECO GN**

Código CTI: 240072813

Código EAN: 7807311728134

Certificado seguridad: G-022-03-6659

Certificado eficiencia: CTCG-EE-0220-2017

FORZA TFM 13 ECO GL-GN



Especificaciones Técnicas de Calefones Tiro F

Tiro Forzado		
		FORZA TFM 13 NORMAL
Descripción	Unidad	13 Lt
Potencia Útil Nominal	kW	24,1
Potencia Útil Mínima	kW	4,8
Consumo Térmico Nominal (P.C.I.)	kW	28,7
Consumo Térmico Mínimo (P.C.I.)	kW	11,9
Rendimiento	%	84,1
Presión de conexión del Gas Licuado	mmH2O	280
Presión de conexión del Gas Natural	mmH2O	180
Conexión del Gas Licuado y Natural	(ISO 228)	G 1/2
Presión mínima de agua (endendido)	kPa (mH2O)	20
Caudal de encendido a máx. T°	l/min	2,9
Presión máxima de agua	kPa (mH2O)	1000 (100)
Entrada agua fría, lado derecho	(ISO 228)	G 1/2
Salida agua caliente, lado izquierdo	(ISO 228)	G 1/2
Distancia entre conexiones de agua	mm	285

Especificaciones Técnicas de Calefones Tiro F

Tiro Forzado		
		FORZA TFM 13 NORMAL
Descripción	Unidad	13 Lt
Tubo de evacuación de gases	mm	80
Peso neto del artefacto (embalado)	kg	11,2 (13,1)
Incremento de temperatura (salida-entrada)	°C	25
Categoría		II2-3
Tipo		B23
Caudal de Aire min. necesario para combustión	m ³ /hr	28
Caudal Másico de los productos de combustión	g/s	20
Tª media de productos de combustión	°C	132
Potencia Eléctrica	W	50
Tensión	volt	220
Frecuencia	Hz	50
Corriente	Amp	0,2

*Código del producto NO incluye ductos de evacuación.

Kit de evacuación Ø 80 mm FORZA TFM 13 ECO GL-GN

Características Técnicas

Diámetro: 80mm

Kit (partes): codo + extensión + ducto descarga+ sellos

Sellos: 3 unidades

Longitud del kit instalado: 1 mt

Longitud máxima de instalación: 3 mt

Maximo de codos permitidos: 3

Instalacion: Horizontal con pendiente negativa

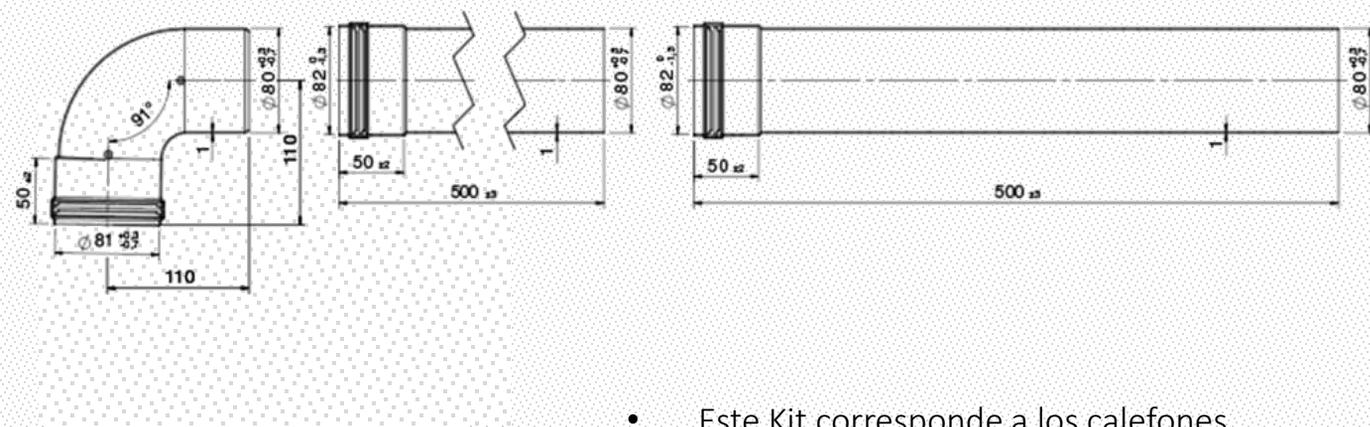
Material: Aluminio EN AW-6060

Simbología química: EN AW-ALMgSi

Densidad: 2,70kg/m³

Calor especifico a 100°C: 0,92 J/Gk

Conductividad térmica: 2,09W/cmK



- Este Kit corresponde a los calefones
Códigos:240072812 (GL) o 240072813 (GN)

KIT EVACUACION

Cód. SAP: 240081627

Cód. EAN: 7807311816275

Kit de evacuación Ø 80 mm FORZA TFM 13 ECO GL-GN



CONEXIÓN GAS 1/2"



Color: Blanco
Peso bruto: 1,2 kg
Peso neto: 1,0 kg
Dimensiones del embalaje (mm):
630x180x97

- Este Kit corresponde a los calefones
Códigos: 240072812 (GL) o 240072813 (GN)

KIT EVACUACION

Cód. SAP: 240081627

Cód. EAN: 7807311816275