

## — SECUENCIA DE ENCENDIDO —

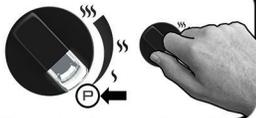
## A ABRIR

la llave de paso para permitir la alimentación de gas a la estufa.



## B POSICIONAR

la perilla en la posición de piloto y presionar.



## C PULSAR

el piezoeléctrico (⚡) manteniendo presionada la perilla hasta que se encienda el piloto.



## D MANTENER

presionada la perilla durante 15 segundos. De apagarse el piloto, reiniciar el paso C.



## PERILLA DEL CALEFACTOR

POSICIONES



## CONTENIDO DEL PACKAGING SEGUN CALEFACTOR

TIRO BALANCEADO

2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0

TBU

2.0 / 4.0 / 5.0



## — CERTIFICACIÓN —

TB/TBU 2.0 MATRICULA BVG 3625/19

TB/TBU 3.0 MATRICULA BVG 3625/18

TB/TBU 4.0 MATRICULA BVG 3625/10

TB/TBU 5.0 MATRICULA BVG 3625/12

Descargue su certificado comercial escaneando el código QR o solicite una copia a su vendedor.



## — MODELOS SMART —



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Ribus commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis.

ELÉCTRICOS

GAS



- Inicio/Apagado
- App propia
- Control de temperatura
- Internet, red local, proximidad
- Compatible con Android y iOS

## MANUAL

USO Y ADVERTENCIAS

CALDÉN  
Glass CONVECTORTIRO BALANCEADO (TB)  
TIRO BALANCEADO U (TBU)

Descarga la App

CERTIFICADO  
NAG 317

INDUSTRIA ARGENTINA

CERTIFICADO DE  
GARANTÍA

2  
AÑOS

El fabricante garantiza al comprador original del calefactor CALDÉN que el mismo no tiene defectos de fabricación.

Limitándose la presente **GARANTÍA al reemplazo o reparación** de componentes defectuosos dentro del **plazo de DOS AÑOS** desde la fecha de facturación en nuestra Planta de Producción. Debiendo ser comprobado el defecto a nuestra entera satisfacción.

NO RIGE esta garantía en casos de accidentes, reemplazo y/o revisión de piezas no autorizado, uso indebido, maltrato e instalación por fuera de las normas vigentes y/o realizada por un instalador no matriculado.

El plazo de dos años comprende e incluye el Art. 473 del Código de Comercio y el mismo no es acumulativo en caso de reparaciones o reemplazo de componentes.

Todo el service efectuado por causas que excedan las expresadas en el certificado de garantía serán a cargo del usuario.

El nro de serie y año de fabricación está disponible en la chapa de marcación.

⚠ En todos los casos se deberá presentar obligatoriamente la factura de compra

#### Datos de la compra

Modelo: Local:  
Fecha de compra: N°Factura:

#### Datos del comprador

Nombre y Apellido: Local:  
Teléfono: Dirección:



Servicio Técnico  
(011) 4647-1950/1960

WhatsApp  
11 6223-2619

SIME S.R.L. M.T. ALVEAR 4304 Ciudadela C.P B1702 CFZ

**CALDÉN**  
Glass CONVECTOR

# CALDÉN

## Glass CONVECTOR

Caldén es un calefactor con frente de vidrio templado vitrificado\*, ésta característica brinda una estética excepcional, con altos niveles de seguridad y una larga vida útil.

\*Proceso industrial que se realiza detrás del vidrio templado de tal manera que es difícil dañarlo.

### QUEMADOR

De acero inoxidable de diseño europeo.

### CÁMARA DE COMBUSTIÓN

Enlozada a alta temperatura, garantizando estabilidad estructural y un funcionamiento del artefacto estable y seguro sumado a una óptima resistencia a la corrosión y larga vida útil.

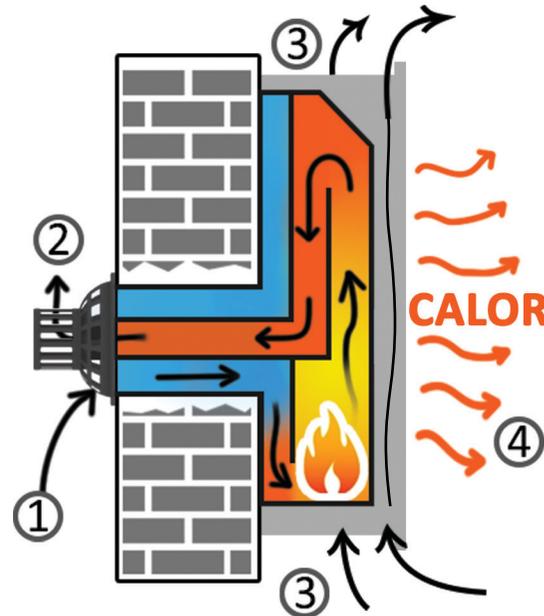
### IMPORTANTE

• La primera semana se podrán detectar olores producto del quemado de resinas de los materiales de fabricación.

• Vidrio templado tipo "Blindex" que eleva la resistencia mecánica y térmica.

• Otra característica de seguridad esencial se encuentra en la ruptura ya que no quedarán fragmentos con forma de cuchillas.

### FUNCIONAMIENTO



1. Ingreso del aire para la combustión.
2. Egreso de gases de combustión.
3. Circulación de aire caliente entre cámara y gabinete (*convección*).
4. Calentamiento por radiación.

### FLUJO DE CALOR

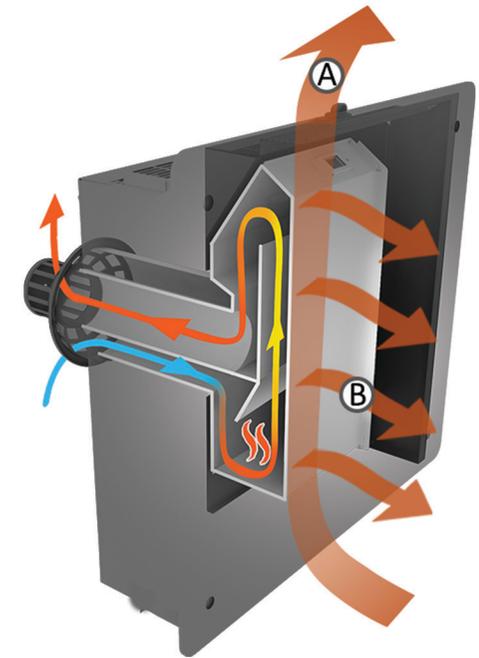


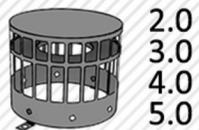
DIAGRAMA DE CORTE DE LA ESTUFA CON LA CIRCULACION DEL AIRE

**CONVECCIÓN** (A)  
El aire que circula debajo de la estufa se calienta en contacto con la cámara y sale a temperatura por la parte superior de la estufa.

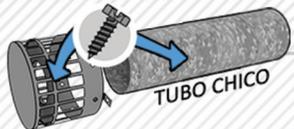
**RADIACIÓN** (B)  
El calefactor al estar caliente emite calor en forma de ondas invisibles al ojo humano, que pueden sentirse si nos ubicamos frente al calefactor.

**SONIDO** (C)  
El calefactor puede generar niveles de ruido entre 30 a 60 dB dependiendo de la presión nominal que reciba y los ruidos ambientales del exterior.

MANUAL DE INSTALACION



MONTAR los tubos con el sombrero.



FIJACIÓN con tornillos provistos

TUBO CHICO

A INSTRUCCIONES

DE INSTALACIÓN PARA TOMA DE AIRE EXTERNO

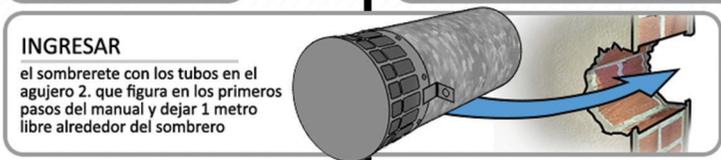
B



ATORNILLAR  
pestañas al sombrero y a los caños



COLOCAR las pestañas/o flejes a ambos lados del tubo como se muestra en la imagen. Y fijarlas con tornillos, como se indica

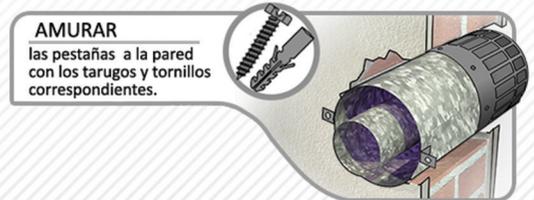


INGRESAR el sombrero con los tubos en el agujero 2. que figura en los primeros pasos del manual y dejar 1 metro libre alrededor del sombrero

SE DEBERA CONTROLAR

ANGULO de inclinación respecto a pared

para evitar el ingreso de agua (por lluvias u otros factores) al interior del calefactor, el mismo debe estar inclinado ligeramente hacia el exterior.



AMURAR las pestañas a la pared con los tarugos y tornillos correspondientes.



DOBLAR ambos lados de los flejes salientes hacia la pared, una vez hecho esto se procede a

AMURAR el fleje a la pared con los tarugos y tornillos correspondientes.



RELLENAR con material el agujero, usando las pestañas como grampas de anclaje siempre dejando el sombrero al ras de la pared.

Una vez hecho esto, dejar fraguar.

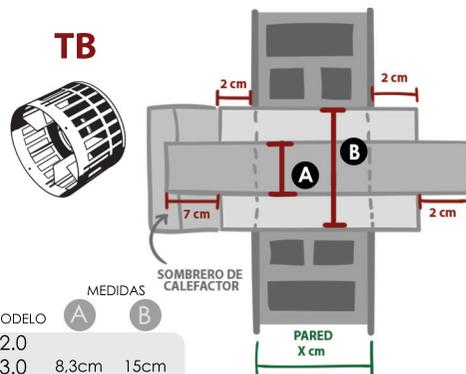
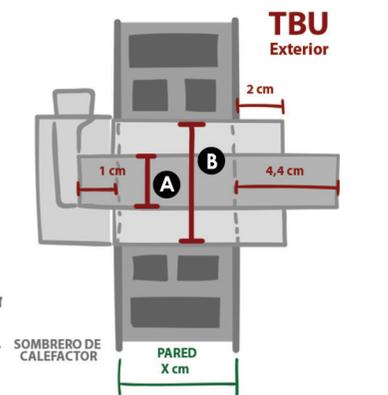
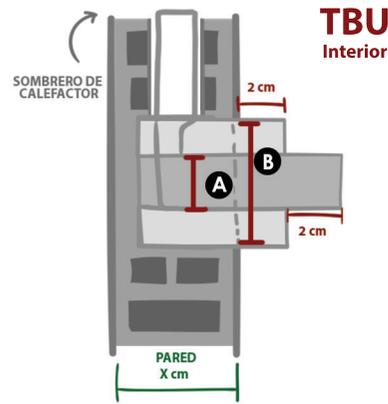
MANUAL DE INSTALACION

LARGO DE TUBOS DE VENTILACION TIRO BALANCEADO

2.0 3.0 4.0 5.0



PARA CONEXIÓN EN PARED



MEASURAS

MODELO	A	B
2.0		
3.0	8,3cm	15cm
4.0		
5.0	10cm	19cm

AGUJEREO DE PARED PARA EL MONTAJE

EXTRAER

la plantilla troquelada de la caja según el modelo de calefactor correspondiente. En caso de no estar troquelado, usar la caja para confeccionar una plantilla.



TB / TBU 2.0/3.0/4.0

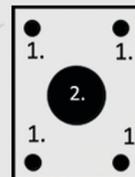
TB / TBU 6.0



AGUJEREO C/PLANTILLA

POSICIONAR la plantilla en el lugar deseado

MARCAR los agujeros mantener 12cm de distancia mínima del suelo, desde la base de la plantilla. Dejar 1mt libre alrededor del calefactor.



AGUJEREAR LA PARED



Distancia mínima de 12 cm

Probar piezoeléctrico y válvula antes de la instalación. Tapar piezoeléctrico durante instalación para evitar que sedimentos interfieran el funcionamiento mecánico del mismo.

DIÁMETROS Y CÓDIGOS DE INYECTORES



Injector principal

Tipo	TIPO DE GAS	
	natural	licuado
2.0	1.10	0.85
3.0	1.37	0.98
4.0	1.47	1.07
5.0	1.80	1.30

Injector piloto



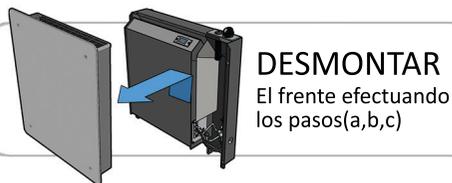
TIPO DE GAS

Color	Tipo
Plateado	Gas natural
Dorado	Gas envasado

CÓDIGOS DE COMPRA DE KITS

Tipo	GAS ENVASADO	GAS NATURAL
2.0/2.U	C2.0EXKC	C2.0NXKC
3.0/3.U	C3.0EXKC	C3.0NXKC
4.0/4.U	C4.0EXKC	C4.0NXKC
5.0/5.U	C5.0EXKC	C5.0NXKC

## MONTAJE DEL CALEFACTOR



### DESMONTAR

El frente efectuando los pasos (a,b,c)



Aflojar

Subir



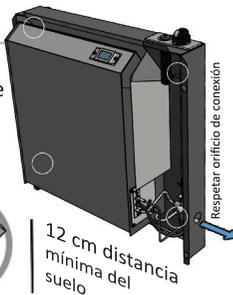
**A'**  
Detalle de la ubicación de los tornillos

Hay 4 tornillos ubicados similares a A' para la remoción del frente

### Medidas de seguridad para instalar

### ATORNILLAR

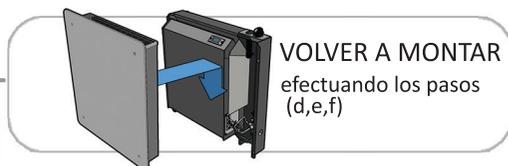
el espaldar a la pared con los 4 tornillos y tarugos de 6x1 1/2"



Respetar orificio de conexión

12 cm distancia mínima del suelo

FIJACION DEL ESPALDAR



**VOLVER A MONTAR**  
efectuando los pasos (d,e,f)



Posicionar

Bajar

Ajustar

## INSTALACIÓN DE TBU

Los sombreros para TN deben adquirirse por separado en una zinguería

### IDENTIFICACIÓN DE SOMBREROS DE CHAPA



#### SALIDA DE GASES

Identificarlo con la disposición de "branquias" de chapa hacia arriba.

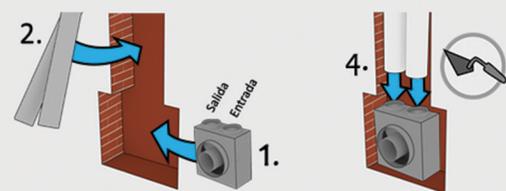


#### ENTRADA DE AIRE

Identificarlo con la disposición de "branquias" de chapa hacia abajo.

### PREPARACIÓN

Agujerear la pared y dejar un surco para pasar los caños en el lugar deseado.

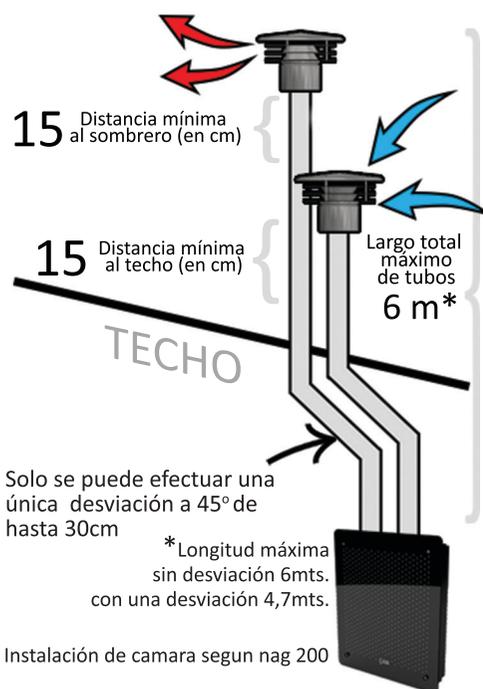


### COLOCAR

El accesorio tbu en posición y pasar los caños por el boquete.

### ENCASTRAR

Encastrar los caños en el TBU y luego rellenar (dejar fraguar)



Solo se puede efectuar una única desviación a 45° de hasta 30cm

\*Longitud máxima sin desviación 6mts. con una desviación 4,7mts.

Instalación de cámara según nag 200

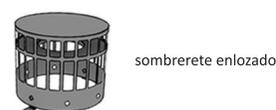
## CONTENIDO DEL PACKAGING SEGUN CALEFACTOR

### TIRO BALANCEADO

2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0

### TBU/TN

3.0 / 4.0 / 5.0



sombrerete enlazado



fleje, tornillo 6x1½ (c/tarugo), 6mmx¼" (USO OPCIONAL, ver A y B en manual.



accesorio caja tbu y sombreros \*sombreros validos solo para TBU



tubo de Ø85mm, tornillo 6mmx1¼"



tubo de Ø150mm

### KIT DE INSTALACION

1 caño de aluminio 5/16  
1 reducción ½ a ¼  
2 tuercas ¼  
2 virolas ¼  
+manual y folleto opcional



Calefactor



x4

Modelo	Picos	Apto para	Consumo	Potencia Util	Matricula
TB2.0 GN	1,10 mm	34 m3	1981 m³/h	1537 m³/h	BVG 3625/19
TB2.0 GL	0,85 mm	40 m3	2339 Kg/h	2150 Kg/h	BVG 3625/19
TBU2.0 GN	1,10 mm	34 m3	1981 m³/h	1379 m³/h	BVG 3625/19
TBU2.0 GL	0,85 mm	40 m3	2339 Kg/h	1962 Kg/h	BVG 3625/19

TB3.0 GN	1,40 mm	55 m3	3236 m³/h	2459 m³/h	BVG 3625/18
TB3.0 GL	0,90 mm	55 m3	3227 Kg/h	2985 Kg/h	BVG 3625/18
TBU3.0 GN	1,40 mm	55 m3	3236 m³/h	2200 m³/h	BVG 3625/18
TBU3.0 GL	0,90 mm	55 m3	3227 Kg/h	2727 Kg/h	BVG 3625/18

TB4.0 GN	1,47 mm	70 m3	4070 m³/h	3175 m³/h	BVG 3625/10
TB4.0 GL	1,07 mm	70 m3	4107 Kg/h	3532 Kg/h	BVG 3625/10
TBU4.0 GN	1,47 mm	70 m3	4070 m³/h	2849 m³/h	BVG 3625/10
TBU4.0 GL	1,07 mm	70 m3	4107 Kg/h	3203 Kg/h	BVG 3625/10

TB5.0 GN	1,80 mm	92 m3	5349 m³/h	4172 m³/h	BVG 3625/12
TB5.0 GL	1,30 mm	118 m3	6879 Kg/h	5641 Kg/h	BVG 3625/12
TBU5.0 GN	1,80 mm	92 m3	5349 m³/h	3744 m³/h	BVG 3625/12
TBU5.0 GL	1,30 mm	118 m3	6879 Kg/h	5091 Kg/h	BVG 3625/12

Descargue su certificado comercial escaneando el código QR o solicite una copia a su vendedor.



## REVISION Y CONEXIÓN

Verificar que el tipo de Gas de la instalación coincida con el mencionado en los datos técnicos.

Efectuar la conexión de Gas con los elementos suministrados para el montaje del artefacto a la pared. La longitud máxima del caño no será superior a 400mm.

## DETECCIÓN

Abrir la llave de Gas y revisar la existencia de posibles pérdidas en la conexión.

Se recomienda el detector p/GAS de INTELLIGENTGAS mod 2698.



## LIMPIEZA

Antes de temporada invernal se recomienda:

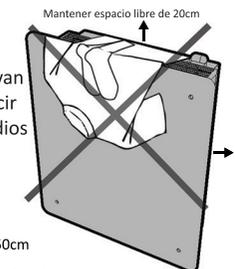
Limpiar la parte exterior con un paño húmedo.

La parte interior del calefactor, de ser necesario, debe limpiarlo un Instalador Matriculado.

Cerrar la llave de paso como precaución.

## NO CUBRIR

En ningún caso acerque al calefactor objetos que obstruyan la salida de aire. Puede producir daño en el aparato y/o incendios por sobrecalentamiento

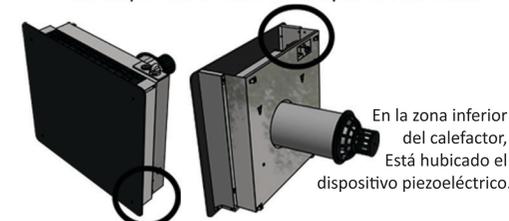


## ADVERTENCIAS

- No colocar debajo de cortinas y/o estanterías a una distancia menor a 50cm
- Esperar 5 minutos para volver a encender el equipo si tuvo un apagado por el dispositivo de control de llama.
- NO utilizar el equipo sin su frente

## ENCENDIDO ELÉCTRICO (OPCIONAL)

Reposición e instalación de baterías  
En dispositivos con arranque electrónico



En la zona inferior del calefactor, Está ubicado el dispositivo piezoeléctrico.

Abrir el dispositivo piezoeléctrico, remover la batería existente en caso de cambio, o colocar una nueva.

La batería debe ser tipo AA

