

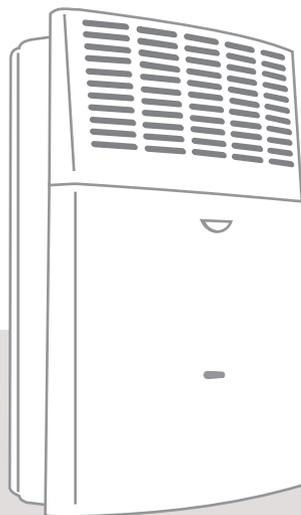
CALEFACTORES A GAS DE CÁMARA ABIERTA  
MULTIGÁS

**eskabe**

**MINICONVEX**

(SIN SALIDA AL EXTERIOR)

## MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO



### MODELOS:

S21 MX 3 M

S21 MX 3 TE EE M (con termostato)

S21 MX 5 M

S21 MX 5 TE EE M (con termostato)

S21 MX 8 M

Para instalar en ambientes que cuentan con las ventilaciones permanentes al exterior reglamentarias.

UN PRODUCTO DE ESKABE S.A.



INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO



Modelo Aprobado

INDUSTRIA ARGENTINA

## ESKABE S.A.

ISO 9001:2015 IRAM-RI 9000-365

The logo consists of the word "eskabe" in a lowercase, italicized, sans-serif font, enclosed within a dark grey rectangular box with rounded corners.The logo features the word "eskabe" in a lowercase, italicized, sans-serif font. Below it, the word "ACQUAPIÙ" is written in a smaller, uppercase, sans-serif font, with each letter separated by a small gap. The entire logo is set against a dark grey rectangular background.The logo consists of the words "oro" and "azul" stacked vertically. The letters are bold and stylized, with a unique font where the 'o's and 'a' have a distinctive shape. The logo is in a dark grey color.

Desde 1950, somos especialistas en desarrollar y producir equipos que hacen de tu casa un lugar más cálido, más cómodo, y más práctico. Productos nobles, seguros, que están ahí cuando vos los necesitás.

Ya sean calefactores a gas, termocalderas, termogeneradores de agua caliente, calefones o cocinas, nuestra gente despliega la capacidad innovadora y el servicio que han transformado a nuestras marcas en símbolos de los hogares argentinos.

Combinando un estilizado diseño con la certificación de estándares internacionales de calidad, estamos dedicados a lo que más nos gusta hacer: que no veas la hora de llegar a casa.

## SISTEMA DE CONVECCIÓN DIRECTA

La intensa investigación que **ESKABE S.A.** lleva a cabo constantemente en el desarrollo de nuevas tecnologías se ha concretado una vez más con la creación de un nuevo sistema de calefacción, cuyo principio de funcionamiento se basa en el **calentamiento directo del aire por convección**, que se difunde rápidamente en el ambiente que calefacciona, por esta razón se lo denomina **Sistema de Convección Directa**.

Su reducido tamaño (menor que cualquier otro artefacto de potencia equivalente) y su compacto diseño permiten su fácil instalación.

## CONTROL DEL OXÍGENO AMBIENTE

La perfecta combustión obtenida elimina cualquier posibilidad de producción de gases contaminantes o nocivos en ambientes ventilados permanentemente. No obstante, el equipo cuenta con un **sistema de control del oxígeno ambiente** que brinda una doble seguridad al estar monitoreando constantemente el porcentaje de oxígeno del ambiente que se calefacciona, no permitiendo que éste baje a niveles que puedan ser perjudiciales para la salud. Si por cualquier circunstancia llegase a bajar levemente la concentración del oxígeno del ambiente, **automáticamente se apagará el calefactor**, y no se lo podrá reencender hasta tanto no se haya aireado la habitación para lograr el nivel normal de oxígeno.

## SISTEMA MULTIGAS PARA LA CONVERSIÓN DE GAS NATURAL A GAS LICUADO

Este calefactor está preparado para funcionar con Gas Natural. Si desea hacerlo funcionar con Gas Licuado, cuenta con un kit para realizar la conversión. Dicha conversión puede ser realizada por el gasista matriculado que instale el calefactor remitiéndose a las instrucciones que se dan en este manual y en el kit adjunto o al Servicio Técnico.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	S21 MX 3 M	S21 MX 5 M	S21 MX 8 M
	S21 MX 3 TE EE M	S21 MX 5 TE EE M	
Potencia Nominal (Kcal/h)	3000 (3,49 kW)	5000 (5,81 kW)	8000 (9,3 kW)
Diámetros de inyectores (mm)	GN 1,35 GL 1,00	GN 1,85 GL 1,25	GN 2,45 GL 1,65
Diámetros de inyector piloto (mm)	GN 30 GL 20		
Alto (cm)	50,8	50,8	50,8
Ancho (cm)	34,6	44,1	69,5
Profundidad (cm)	14,1	14,8	16,6
Presión entrada gas (mm c.a.)	GN 180 GL 280		

# ADVERTENCIAS

Este artefacto cuenta con un dispositivo de encendido (piezoeléctrico o electrónico), en caso de fallo del mismo el piloto puede ser encendido mediante una fuente encendido exterior (cerilla, fósforo o hisopo) a través del orificio del visor.

Si la instalación del artefacto se realizará sobre paredes no realizadas de materiales incombustibles, deberá interponerse entre la pared y el artefacto una placa o manta de Fibra Cerámica u otro material de similares características, de al menos 4 mm de espesor, y de un tamaño por lo menos igual a la de la superficie de apoyo del artefacto.

- Éste artefacto se instala de acuerdo con las normas y reglamentaciones en vigencia, por un instalador matriculado. Consultar las instrucciones antes de instalar y utilizar este artefacto. No instalar en locales sin ventilación permanente.
- El cumplimiento de estas indicaciones y un periódico mantenimiento, evitarán **RIESGOS PARA LA VIDA** de los ocupantes de la vivienda.

Debe colocarse una válvula de corte de gas accesible, adyacente al artefacto.

En caso de fuga, la alimentación de gas al artefacto debe cortarse, mediante la válvula de corte adyacente al artefacto.

De acuerdo a la **norma de Enargas NAG 200 "Disposiciones y Normas Mínimas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas"**, el volumen mínimo del ambiente donde se instalen estos artefactos debe ser de 15 m<sup>3</sup> y la potencia térmica a instalar será no mayor de 50 kcal/h por metro cúbico de ambiente a calefaccionar.

Los ambientes contarán con aberturas para acceso de aire y salida de los productos de combustión practicadas sobre los muros que lindan con el exterior.

Estas aberturas y volúmenes mínimos, para cada modelo de artefacto, serán:

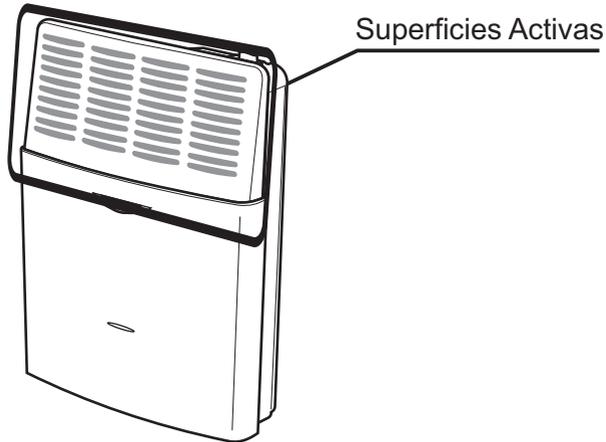
Modelo	Potencia del artefacto	Abertura inferior del muro externo (reposición de aire)	Abertura superior del muro externo (egreso de productos gaseosos del ambiente)	Volumen Mínimo del Ambiente
S21 MX 3 M S21 MX 3 TE EE M	3000 kcal/h	50 cm <sup>2</sup> (área libre)	75 cm <sup>2</sup> (área libre)	60 m <sup>3</sup>
S21 MX 5 M S21 MX 5 TE EE M	5000 kcal/h	75 cm <sup>2</sup> (área libre)	100 cm <sup>2</sup> (área libre)	100 m <sup>3</sup>
S21 MX 8 M	8000 kcal/h	100 cm <sup>2</sup> (área libre)	150 cm <sup>2</sup> (área libre)	160 m <sup>3</sup>

# ADVERTENCIAS

Este artefacto no debe instalarse en sótanos, cuartos de baño, o dormitorios, según lo indicado en la norma NAG-200.

Para más detalles u otras exigencias reglamentarias véase la norma NAG-200.

La rejilla de descarga de aire caliente y las zonas comprendidas dentro de los 50 mm que rodean a las mismas, deben considerarse como superficies activas.



El artefacto debe instalarse manteniendo una distancia mínima de 18 cm a cualquier pared lateral. La altura mínima de instalación respecto del piso es de 12 cm, siendo la recomendada para una operación cómoda una altura de 20 a 25 cm.

Cualquier estante colocado por encima del aparato debe estar al menos 50 cm por encima de la parte superior del calefactor y ser de materiales no inflamables.

# PARA EL INSTALADOR

## UBICACIÓN

Este calefactor debe instalarse colgado de una **pared INCOMBUSTIBLE** (por ejemplo, mampostería) dejando, como mínimo, una distancia de 12 cm entre su parte inferior y el piso. Sin embargo, para una altura más adecuada para el comando del artefacto, se recomienda dejar, siempre que sea posible, una distancia entre 20 y 25 cm desde su parte inferior hasta el piso (Fig. 1).

Para la instalación sobre una **pared de material COMBUSTIBLE** (por ejemplo, madera, **placa de roca de yeso, etc**) deberá interponerse entre la pared y el artefacto una placa o manta de Fibra Cerámica u otro material de similares características, de al menos 4 mm de espesor, y de un tamaño por lo menos igual a la de la superficie de apoyo del artefacto.

Nunca instale el artefacto apoyado sobre el piso.

Las instalaciones deben realizarse según la **norma de Enargas NAG 200 "Disposiciones y Normas Mínimas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas"**.

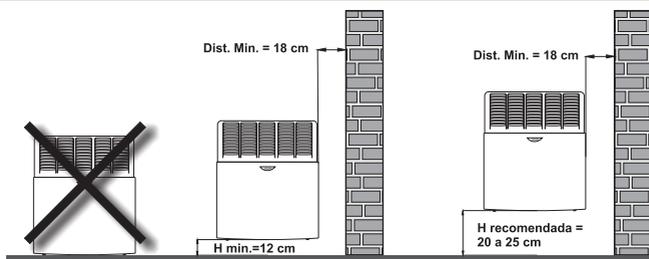


Fig. 1

## INSTALACIÓN

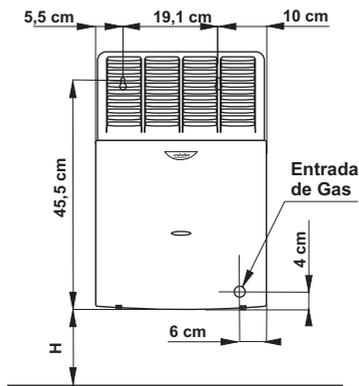
- Elija la altura H que usted desea desde el piso a la parte inferior del calefactor.
- Marque una línea horizontal a una altura  $H + 45,5$  cm.
- Sobre esta línea marque y realice los orificios para los tacos de fijación del artefacto. En el modelo S21 MX 8, deberá realizar un orificio para un tercer tornillo de fijación. Ver figura 2.
- Coloque los tacos y los tornillos superiores y enrósquelos varias vueltas.
- Luego, retire el Frente del artefacto quitando los **2 tornillos con tuercas** ubicados en la parte inferior y deslícelo hasta desprenderlo de la Espalda Gabinete.
- Cuelgue el calefactor introduciendo los tornillos a través de los orificios en forma de gota ubicados en la Espalda. Apriete los tornillos.  
En el modelo S21 MX 8 coloque y apriete el tornillo de fijación inferior.
- Para la conexión a la red de gas, utilice un caño de cobre de  $\varnothing 5/16"$  y de una longitud no mayor de 50 cm.
- La ubicación de la entrada de gas al artefacto está indicada en la Fig. 2.
- Una vez realizada la conexión, abra la llave de paso de gas, encienda el artefacto siguiendo las instrucciones dadas más adelante y controle que no existan pérdidas.

## 3000 Kcal/h

Distancia entre los orificios de fijación: 19,1 cm.

Altura desde el piso hasta los orificios de fijación:

H (elegida) + 45,5 cm.

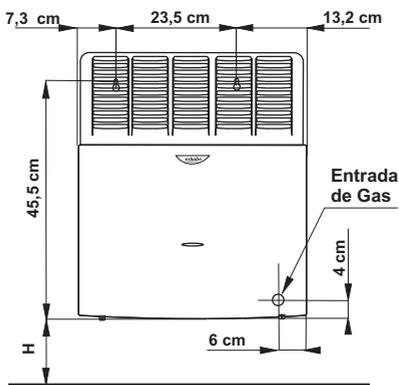


## 5000 Kcal/h

Distancia entre los orificios de fijación: 23,5 cm.

Altura desde el piso hasta los orificios de fijación:

H (elegida) + 45,5 cm.



## 8000 Kcal/h

Distancia entre los orificios de fijación: 48,5 cm.

Altura desde el piso hasta los orificios de fijación:

H (elegida) + 45,5 cm.

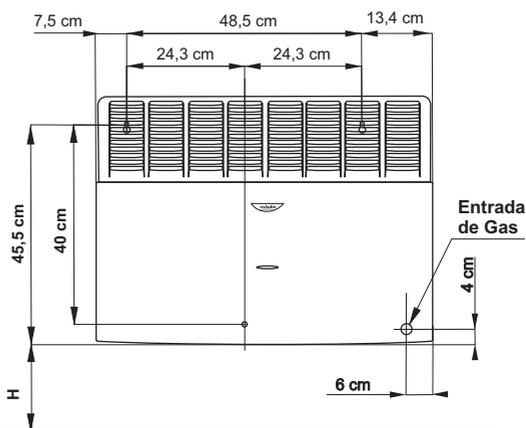


Fig.2

- Con el **Frente ligeramente inclinado** como indica la figura 3, **inserte la Rejilla en la pestaña de la Espalda**.
- Deslice hacia abajo la Rejilla **asegurándose que el frente inferior se apoye por delante de la pestaña de la Espalda**.
- Continúe deslizando el frente hacia abajo hasta que las lengüetas superiores de la Rejilla se inserten totalmente en las ranuras superiores de la Espalda.
- Coloque los dos tornillos con tuercas que fijan el Frente con la Espalda por la parte inferior.

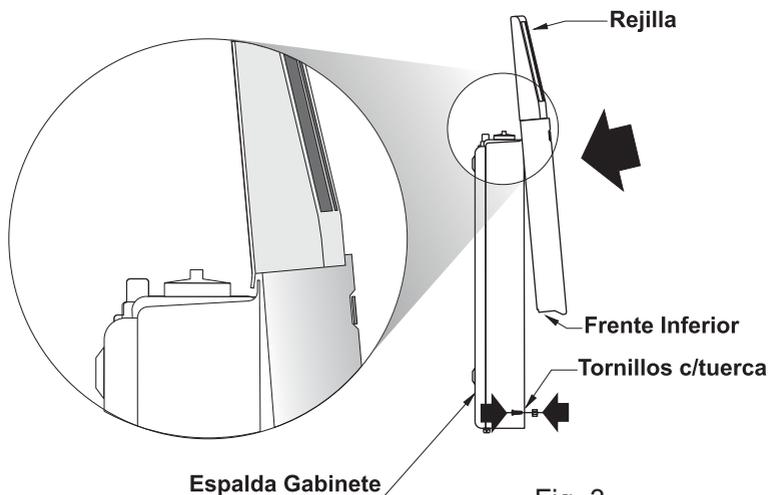


Fig. 3

## CONVERSIÓN DE GAS NATURAL A GAS LICUADO

Para la conversión a Gas Licuado utilice el kit provisto con el artefacto y proceda como se indica a continuación:

- Retire el Frente del artefacto quitando los 2 tornillos con tuercas ubicadas en la parte inferior y deslícelo hacia arriba hasta desprenderlo de la Espalda Gabinete.
- En los distintos modelos S21 MX 3 / S21 MX 5 retire el Dosificador de Aire Primario que sólo se usa en calefactores de Gas Natural.
- Retire los inyectores de Piloto Analizador de Oxígeno y de Quemador y reemplácelos por los que se encuentran en el Kit provisto por el artefacto.
- Controle que no existan pérdidas de gas.
- Pegue el autoadhesivo adjunto “CONVERTIDO A GAS LICUADO” en el lateral derecho del calefactor, por encima de la placa de marcado.

### Importante:

Esta operación deberá ser realizada por un GASISTA MATRICULADO y su costo no está cubierto por la Garantía.

# INSTRUCCIONES ADICIONALES PARA LOS CALEFACTORES CON TERMOSTATO Y/O ENCENDIDO ELECTRÓNICO

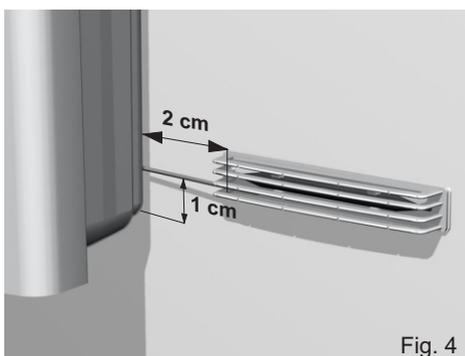
## INSTALACIÓN DEL BULBO DEL TERMOSTATO

Una vez terminada la instalación del calefactor, proceda a la instalación del soporte del bulbo del termostato.

Para ello primero desmonte el bulbo del soporte.

Luego, el soporte debe ser fijado horizontalmente a la pared, con los tarugos y tornillos provistos, a una altura de aproximadamente 1 cm. por encima de la parte inferior del calefactor y a una distancia de 2 cm. desde el lateral derecho del calefactor, como se indica en la figura 4.

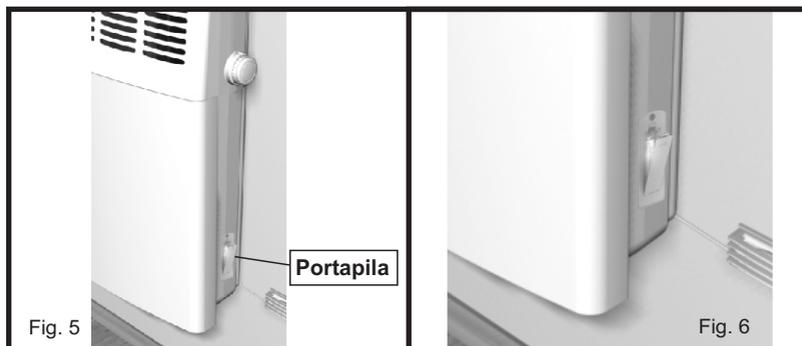
Una vez fijado el soporte a la pared, coloque el bulbo nuevamente en el soporte, cuidando que el capilar quede correctamente protegido y no cuelgue por debajo del calefactor.



## COLOCACIÓN DE LA PILA PARA EL ENCENDIDO ELECTRÓNICO

Para el funcionamiento del Encendido Electrónico se utiliza una pila AA que se provee con el calefactor y que debe ser alojada en el compartimento Portapila ubicado en la parte inferior del lateral derecho del gabinete (ver Fig. 5). Retire la tapa del Portapila, presionando la lengüeta hacia abajo con el dedo, inserte la pila (con el lado + hacia arriba) y vuelva a colocar la tapa (ver Fig. 6).

Luego, presione el botón de encendido ubicado en el panel de Comando y verifique el normal salto de chispa observando a través del visor.



# PARA EL USUARIO

## IMPORTANTE

La instalación deberá efectuarse por un instalador matriculado y en un todo de acuerdo con lo establecido en las Disposiciones y Normas Mínimas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas.

Por disposición de ENARGAS, este calefactor, como todos los de cámara abierta, **NO DEBE INSTALARSE EN BAÑOS NI EN DORMITORIOS.**

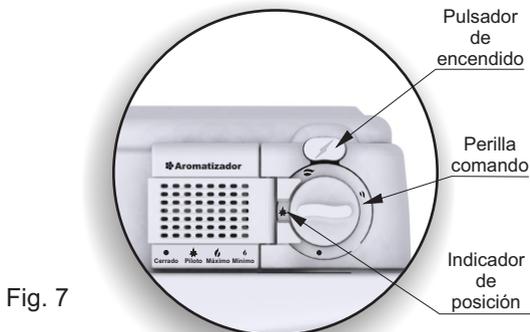
**El calefactor sólo será instalado en un ambiente que cuente con las ventilaciones permanentes al exterior reglamentarias.**

El sistema de Control del Oxígeno Ambiente está compuesto por un piloto analizador de gases, termocupla y bujía de encendido. Este conjunto viene calibrado de fábrica para Gas Natural y no debe ser modificado si el calefactor funcionara con este gas. Si desea utilizar el calefactor con Gas Licuado se deberá solamente reemplazar el inyector del piloto por el provisto en el Kit de conversión. En el caso contrario, **no será reconocido por la garantía.**

## CALEFACTORES MODELOS S21 MX 3 M, S21 MX 5 M y S21 MX 8 M (sin termostato)

### INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO

- Abra la llave de paso de gas.
- Presione a fondo la **Perilla de Comando** ( fig. 7) en la posición ● (Cerrado) y gírela hasta que el símbolo ★ (Piloto) quede alineado con el indicador de posición (fig. 7).
- Presione la perilla hacia abajo y oprima el pulsador del encendido
- Observe por el visor frontal del gabinete para verificar si el piloto ha encendido.
- Si no lo ha hecho, repita esta operación hasta lograrlo.
- Mantenga presionada la perilla durante 20 segundos y, al soltar, verifique por el visor frontal que el piloto permanezca encendido.
- Presione levemente la perilla y gírela hasta la posición deseada de 🔥 (Máximo) ó de 🔥 (Mínimo).
- Para apagar totalmente, gire hasta la posición ● (Cerrado) y cierre la llave de Paso.



## CALEFACTORES MODELOS: S21 MX 3 TE EE M y S21 MX 5 TE EE M (con termostato y encendido electrónico)

En estos modelos de calefactores, ESKABE incorpora un **Termostato** que brinda máximo confort, simplicidad en la operación y un sustancial ahorro de gas.

### FUNCIONAMIENTO DEL CALEFACTOR CON TERMOSTATO

La selección de la temperatura ambiente, desde aproximadamente 10°C hasta aproximadamente 32°C, se realiza mediante una cómoda **Perilla de Regulación en Grados** ubicada en el lateral derecho del calefactor.

Una vez seleccionada la temperatura, el calefactor automáticamente funcionará con su potencia máxima, mientras la temperatura ambiente no haya llegado hasta la elegida, o con su potencia mínima, cuando se llegó a dicha temperatura.

De este modo, sin intervención del usuario, se conseguirá una temperatura estable y se evitarán los recalentamientos excesivos del ambiente que ocasionan los calefactores convencionales y su consecuente desperdicio de gas.

#### IMPORTANTE

La regulación termostática de la temperatura ambiente mediante este sistema sólo podrá lograrse si el calefactor es de la potencia apropiada para el ambiente que se desea calefactar. De no ser así, la regulación termostática puede llegar a ser deficiente o nula.

### PERILLA DE COMANDO TE Y PERILLA DE REGULACIÓN EN GRADOS

Con la **Perilla de Comando TE** ( fig. 8), ubicada en la parte superior derecha del calefactor, se realizan las operaciones básicas para el manejo del calefactor, por ejemplo, para el **Apagado Total**, para el **Encendido del Piloto** y para poner en **Termostato (TE)**.

Con la **Perilla de Regulación en Grados** (fig. 8), ubicada en el lateral derecho del calefactor, se elige la temperatura deseada para el ambiente.

Para más detalles, ver las **Instrucciones de Encendido y Operación de la Perilla de Regulación en Grados** que siguen.

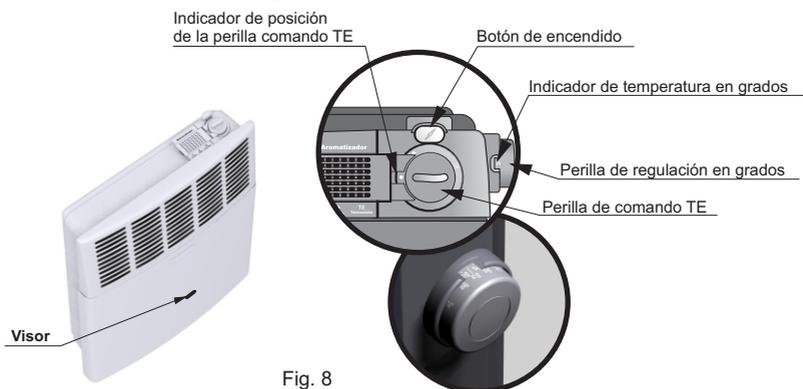


Fig. 8

## INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO

- Abra la llave de paso.
- Presione a fondo la **Perilla de Comando TE** ( Fig. 8) en la posición ●(Cerrado) y gírela hasta que el símbolo ★(Piloto) quede alineado con el indicador de posición (Fig. 8).
- Presione a fondo la **Perilla de Comando TE** y, manteniéndola oprimida, pulse el **Botón del Encendido** (Fig. 8).
- Observe por el **Visor** (Fig. 8) del gabinete para verificar si el piloto ha encendido. Si no lo ha hecho, repita esta operación hasta lograrlo.
- Mantenga presionada la **Perilla de Comando TE** durante 20 segundos y, al soltar, verifique por el visor frontal que el piloto permanezca encendido. Presione levemente la **Perilla de Comando TE** y gírela hasta la posición **TE** (Termostato).
- **Nunca deje la Perilla de comando TE en posiciones intermedias entre ★(Piloto) y TE (Termostato). El sistema termostático sólo funciona si la Perilla de comando TE está en posición TE.**  
Luego, proceda como se indica en “Operación de la Perilla de Regulación en Grados”.
- Para apagar totalmente, gire la **Perilla de Comando TE** hasta la posición ●(Cerrado) y cierre la llave de paso.

## OPERACIÓN DE LA PERILLA DE REGULACIÓN EN GRADOS

Esta Perilla le permitirá elegir la temperatura ambiente que usted desee. Para su referencia, podemos decir que las temperaturas habituales para la calefacción de una vivienda están entre 20 °C y 24 °C.

### IMPORTANTE

**ÚNICAMENTE FUNCIONARÁ EL SISTEMA TERMOSTÁTICO SI LA PERILLA DE COMANDO TE ESTÁ EN LA POSICIÓN TE.**

Para colocar la **Perilla de Regulación en Grados** (Fig. 8) en la temperatura elegida, es conveniente, primero girarla hasta la posición de temperatura máxima (32 °C) y, a continuación, retroceder hasta la posición de la temperatura deseada.

**La escala en grados centígrados de esta perilla es orientativa** y ha sido determinada en base a la temperatura ambiente resultante en **aire calmo** a una altura de 1,70 m. desde el piso y a una cierta distancia del calefactor (2 a 3 m.).

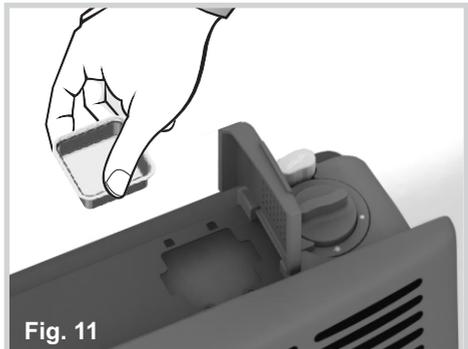
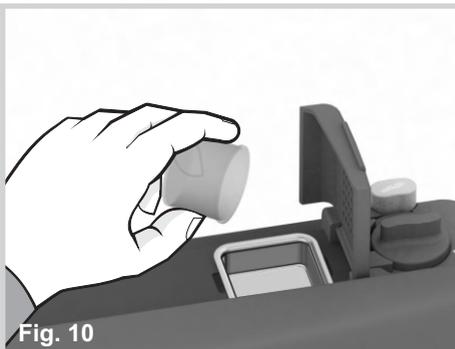
Sin embargo, pueden existir algunas diferencias entre las temperaturas indicadas en el selector y las reales del ambiente, motivadas, por ejemplo, por corrientes de aire que se produzcan en el ambiente, por el movimiento de personas y/o aperturas de puertas.

## UTILIZACIÓN DEL AROMATIZADOR DE AMBIENTES

Eskabe S.A. ha incorporado a sus calefactores el **Aromatizador de Ambientes**, un elemento que agregará un detalle más de confort a la climatización de su vivienda con los aromas de su predilección.

Para su utilización, proceda como se indica a continuación:

1. Es conveniente que realice la operación antes de encender el calefactor o, si ha estado en funcionamiento, después de unos 15 minutos de llevar la perilla de comando hasta la posición Piloto ★ o Cerrado ●.
2. Levante la tapa del Aromatizador (Fig. 9 a y 9 b).
3. Vierta agua en la cubeta del Aromatizador hasta unas 3/4 partes de su altura (Fig. 10). Agregue unas 10 gotas de su esencia aromática favorita (como las que se usan habitualmente en los hornillos). **No utilice perfumes, colonias u otros líquidos inflamables.**
4. Cierre la tapa del Aromatizador y, poco tiempo después de encender el calefactor, podrá disfrutar de un ambiente cálido y delicadamente aromatizado.
5. Es conveniente limpiar periódicamente la cubeta del Aromatizador. Para ello, hágalo estando el calefactor apagado o, si ha estado en funcionamiento, después de unos 15 minutos de llevar la perilla de comando hasta la posición Piloto ★ o Cerrado ●. Extraiga la cubeta tomándola como se indica (Fig. 11). Lávela con agua tibia y detergente. Colóquela nuevamente en el Aromatizador.



## USO Y MANTENIMIENTO

### RECOMENDACIONES PARA SU BUEN USO Y MANTENIMIENTO

Mantenga siempre limpio el piso en la parte de abajo y en las inmediaciones del calefactor para evitar que el polvo acumulado sea arrastrado por la corriente de aire caliente.

**No coloque prendas para secar sobre o cerca del calefactor.**

No apoye recipientes sobre el artefacto ni permita que pueda derramarse líquidos sobre el mismo, especialmente si está en funcionamiento.

Para limpiar las superficies del gabinete hágalo siempre que esté el calefactor frío y use un paño suave y húmedo. No utilice abrasivos u otros limpiadores agresivos.

Una vez al año, al comenzar la temporada invernal, haga realizar una revisión general del artefacto por un instalador matriculado o el Servicio Técnico Oficial de Eskabe.

### REEMPLAZO DE LA PILA DEL ENCENDIDO ELECTRÓNICO

Al comenzar cada temporada invernal, reemplace la pila AA del sistema de Encendido Electrónico por una nueva (ver Fig. 5 y 6, pág. 7).

#### IMPORTANTE

**Sírvase tener en cuenta las siguientes consideraciones a fin de que el calefactor Eskabe no produzca manchas en su pared.**

- Los calefactores deben cumplir las normas de instalación que exijan las distribuidoras de gas en cada localidad y haber sido instalado por un gasista matriculado.
- El equipo debe estar perfectamente apoyado contra la pared sin dejar espacio entre el artefacto y ésta.
- No se debe instalar el equipo en nichos o con salientes de mampostería sobre él.
- Las presiones de gas deberán ser las correctas de funcionamiento de acuerdo al tipo de gas.
- La instalación del artefacto debe respetar la altura desde el piso según lo indicado en el Manual de Instalación y Uso.
- Los calefactores deben estar instalados en ambientes permitidos (ventilados) con rejilla de ventilación en la parte inferior y superior del ambiente, no superando las 50 Kcal/h por metro cúbico como máximo, de acuerdo a las reglamentaciones vigentes. De no respetarse lo anterior y dado que este tipo de artefactos despiden los gases de combustión en el ambiente donde se encuentran instalados y dichos gases de combustión contienen vapor de agua, en algunos casos podría producir condensación en contacto con superficies frías como por ejemplo paredes y/o vidrios, produciendo un cambio de color en las paredes debido a la formación de hongos.
- Mantenga siempre limpio el piso en la parte de abajo y en las inmediaciones del calefactor para evitar que el polvo acumulado sea arrastrado por la corriente de aire caliente.
- No coloque prendas para secar sobre o cerca del calefactor.
- Una vez al año, antes de comenzar la temporada invernal, haga realizar una revisión general del artefacto por el Servicio Técnico ESKABE más cercano a su domicilio (este servicio no está incluido dentro de la garantía).

# REPRODUCCIONES DE LAS PLACAS DE MARCADO

## S21 MX 3 M

FABRICANTE	
<b>ESKABE S.A.</b>	
Ruta Nac. 2 N° 323- Mar del Plata Tel: 0810 555 3752	
MAT. APROB. M 01-0406-06-104	
MARCA	ESKABE
MODELO	S21 MX 3 M
SERIE N°:	
AÑO DE FABRICACIÓN	2017
GAS	NATURAL
CATEGORIA	I2H3P
POTENCIA	3,49 kW 3000 kcal/h
PRESION NOMINAL	
GN:	1,8 kPa (180 mm c.a.)
GLP:	2,8 kPa (280 mm c.a.)
NORMA DE APROBACIÓN	NAG-317 Año 2015
NO INSTALAR EN LOCALES SIN VENTILACIÓN PERMANENTE	
Para convertir este artefacto a Gas Licuado, remitirse al Manual de Instrucciones o al Servicio Técnico: 0810 555 3752	
	
INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO	Modelo Aprobado INDUSTRIA ARGENTINA

## S21 MX 3 TE EE M

FABRICANTE	
<b>ESKABE S.A.</b>	
Ruta Nac. 2 N° 323- Mar del Plata Tel: 0810 555 3752	
MAT. APROB. M 01-0406-06-104	
MARCA	ESKABE
MODELO	S21 MX 3 TE EE M
SERIE N°:	
AÑO DE FABRICACIÓN	2017
GAS	NATURAL
CATEGORIA	I2H3P
POTENCIA	3,49 kW 3000 kcal/h
PRESION NOMINAL	
GN:	1,8 kPa (180 mm c.a.)
GLP:	2,8 kPa (280 mm c.a.)
NORMA DE APROBACIÓN	NAG-317 Año 2015
NO INSTALAR EN LOCALES SIN VENTILACIÓN PERMANENTE	
Para convertir este artefacto a Gas Licuado, remitirse al Manual de Instrucciones o al Servicio Técnico: 0810 555 3752	
	
INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO	Modelo Aprobado INDUSTRIA ARGENTINA

## S21 MX 5 M

FABRICANTE	
<b>ESKABE S.A.</b>	
Ruta Nac. 2 N° 323- Mar del Plata Tel: 0810 555 3752	
MAT. APROB. M 01-0406-06-105	
MARCA	ESKABE
MODELO	S21 MX 5 M
SERIE N°:	
AÑO DE FABRICACIÓN	2017
GAS	NATURAL
CATEGORIA	I2H3P
POTENCIA	5,81 kW 5000 kcal/h
PRESION NOMINAL	
GN:	1,8 kPa (180 mm c.a.)
GLP:	2,8 kPa (280 mm c.a.)
NORMA DE APROBACIÓN	NAG-317 Año 2015
NO INSTALAR EN LOCALES SIN VENTILACIÓN PERMANENTE	
Para convertir este artefacto a Gas Licuado, remitirse al Manual de Instrucciones o al Servicio Técnico: 0810 555 3752	
	
INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO	Modelo Aprobado INDUSTRIA ARGENTINA

## S21 MX 5 TE EE M

FABRICANTE	
<b>ESKABE S.A.</b>	
Ruta Nac. 2 N° 323- Mar del Plata Tel: 0810 555 3752	
MAT. APROB. M 01-0406-06-105	
MARCA	ESKABE
MODELO	S21 MX 5 TE EE M
SERIE N°:	
AÑO DE FABRICACIÓN	2017
GAS	NATURAL
CATEGORIA	I2H3P
POTENCIA	5,81 kW 5000 kcal/h
PRESION NOMINAL	
GN:	1,8 kPa (180 mm c.a.)
GLP:	2,8 kPa (280 mm c.a.)
NORMA DE APROBACIÓN	NAG-317 Año 2015
NO INSTALAR EN LOCALES SIN VENTILACIÓN PERMANENTE	
Para convertir este artefacto a Gas Licuado, remitirse al Manual de Instrucciones o al Servicio Técnico: 0810 555 3752	
	
INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO	Modelo Aprobado INDUSTRIA ARGENTINA

## S21 MX 8 M

FABRICANTE	
<b>ESKABE S.A.</b>	
Ruta Nac. 2 N° 323- Mar del Plata Tel: 0810 555 3752	
MAT. APROB. M 01-0406-06-107	
MARCA	ESKABE
MODELO	S21 MX 8 M
SERIE N°:	
AÑO DE FABRICACIÓN	2017
GAS	NATURAL
CATEGORIA	I2H3P
POTENCIA	9,30 kW 8000 kcal/h
PRESION NOMINAL	
GN:	1,8 kPa (180 mm c.a.)
GLP:	2,8 kPa (280 mm c.a.)
NORMA DE APROBACIÓN	NAG-317 Año 2015
NO INSTALAR EN LOCALES SIN VENTILACIÓN PERMANENTE	
Para convertir este artefacto a Gas Licuado, remitirse al Manual de Instrucciones o al Servicio Técnico: 0810 555 3752	
	
INSTITUTO DEL GAS ARGENTINO	Modelo Aprobado INDUSTRIA ARGENTINA



**ESKABE S.A.**

ISO 9001:2015 IRAM-RI 9000-365

**OFICINA COMERCIAL**

Dr. Nicolás Repetto 1545  
(C1416CLI) C. A. de Buenos Aires  
Tel.: (011) 4588-4200  
Fax: (011) 4588-4218

**PLANTA INDUSTRIAL SAN MARTÍN**

Calle 81 (ex Pilar) N° 1456  
(B1650HQF) San Martín – Prov. de Bs. As.  
Tel.: (011) 4713-5588  
Fax: (011) 4713-1286

**PLANTA INDUSTRIAL MAR DEL PLATA**

Av. Monseñor Zabala (Ruta 2) N° 323  
(B7606IFD) Mar del Plata – Prov. de Bs. As.  
Tel.: (0223) 478-8914  
Fax: (0223) 478-1487

**SERVICIO TÉCNICO**

Tel.: 0810-555-3752  
E-mail: [serviciotecnico@eskabe.com.ar](mailto:serviciotecnico@eskabe.com.ar)

[www.eskabe.com.ar](http://www.eskabe.com.ar)



COD. MAT.: 0219.04.89.A