



INSTALACIÓN BÁSICA SOLE • CALENTADORES, TERMOTANQUES, RAPIDUCHAS Y TERMAS



Incluye

- Ubicación de la terma en la posición final.
- Conexión de agua con tubería flexible del kit de accesorios de la terma.
- Llenado de terma y prueba de operación.

- Explicación del funcionamiento.
- Todos los productos SOLE se instalan con sus "accesorios originales".



No Incluye

Trabajos de conexión eléctrica:

- Instalación de llave termomagnética.
- Instalación de tomacorrientes.

- Modificación del cableado hacia el punto de la instalación eléctrica.
- Instalación del cableado a la llave termomagnética.

Trabajos de gasfitería como:

- Adecuar los puntos de conexión de agua para la terma.
- Picar paredes para el cambio y/o reparación de tuberías empotradas.

- Reparar fugas o filtraciones en las tuberías y/o griferías del domicilio.
- Retirar o colocar mayólica.

Instalar termas en lugares inaccesibles como:

- Techos fabricados a base de tejas.
- En paredes verticales a alturas mayores a 2.40 metros.
- Paredes inconsistentes: ladrillo hueco, adobe, quincha y pre fabricado.
- Lugares confinados y sotanos no acondicionados.

- Tragaluces angostos o demasiados altos, en los cuales se ponga en riesgo la vida del técnico.
- Paredes de material inflamable: triplay, madera, etc. (termas y calentadores a gas).

Trabajos de conexión de gas:

- Instalación de tuberías o conductos de gas.
- Regulación y manipulación de válvulas y reguladores para el control de gas.
- Reparación de fugas de conexiones de gas soldadas.
- Instalación de ducto de evacuación de gases (Instalación bajo costo adicional).

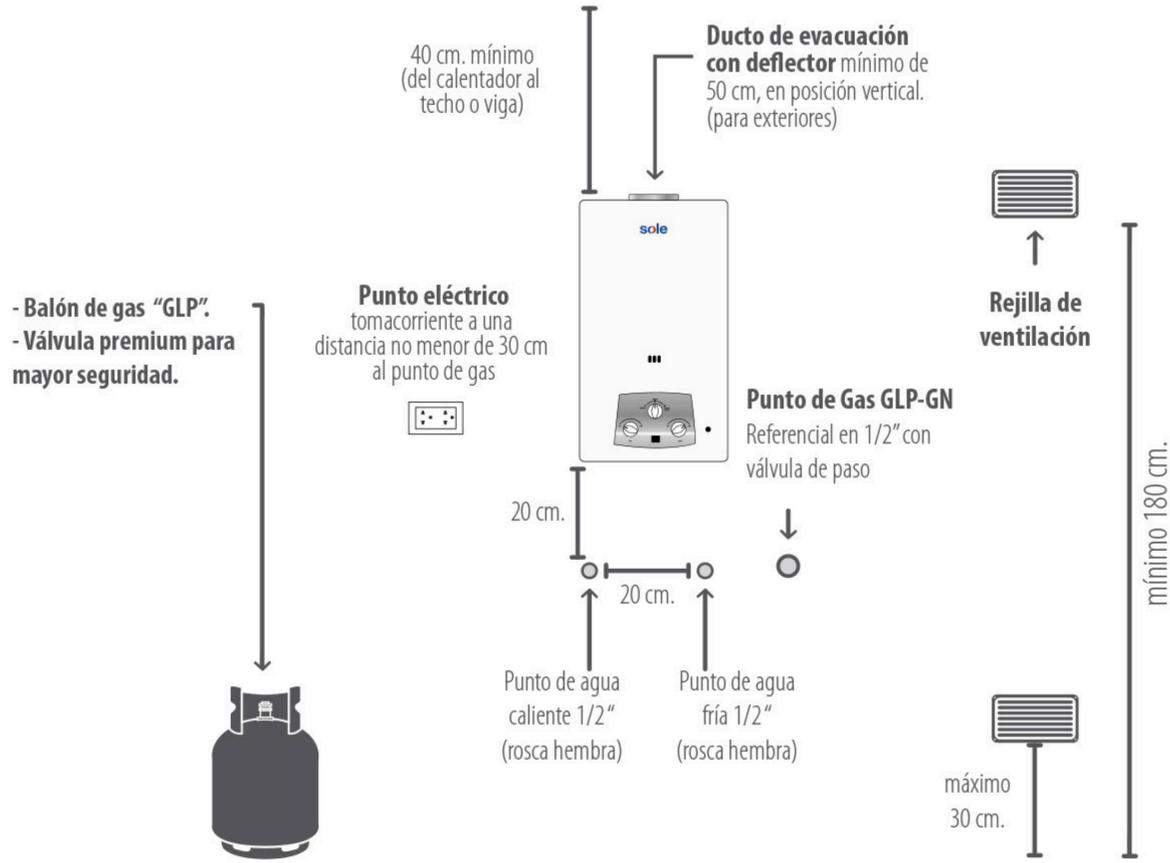
- Transportar y/o manipular termas antiguas que hayan sido retiradas. Rejillas de ventilación.

Es necesario que en el lugar de instalación se cumplan los requisitos mínimos señalados en el diagrama. **El cliente es responsable de indicar al técnico por donde pasan sus tuberías ocultas**, SOLE no se responsabiliza por picaduras de tuberías. Sugerimos leer bien las instrucciones y recomendaciones que vienen en el manual.



Es necesario proporcionar al técnico, en el caso de instalación de calentadores y termas a gas, el balón o la conexión a la red de gas con tanque estacionario. El lugar de instalación debe ser ventilado, es necesario ventilar el recinto mediante la instalación de dos aberturas. La abertura superior debe comenzar a una distancia no menor de 180 cm del piso, medidos en sentido vertical ascendente y la inferior a una distancia no mayor de 30 cm del piso, medidos en sentido vertical ascendente. Cada una de estas aberturas debe comunicar el espacio confinado con la atmósfera exterior bien sea en forma directa o a través de conductos de ventilación. Cada abertura debe tener un área libre mínima de 6 cm² por cada KW de potencia nominal agregada o conjunta de los gasodomésticos allí instalados. Por seguridad el área libre mínima de cada abertura será de 100 cm². De no ser posible la aplicación del método anteriormente descrito, las normas **EM 040 / NTP 111.022 / NTP 321.127** ofrecen diferentes métodos para lograr ventilar el recinto escogido para la ventilación.

ESQUEMA • CALENTADOR A GAS GLP Y GN



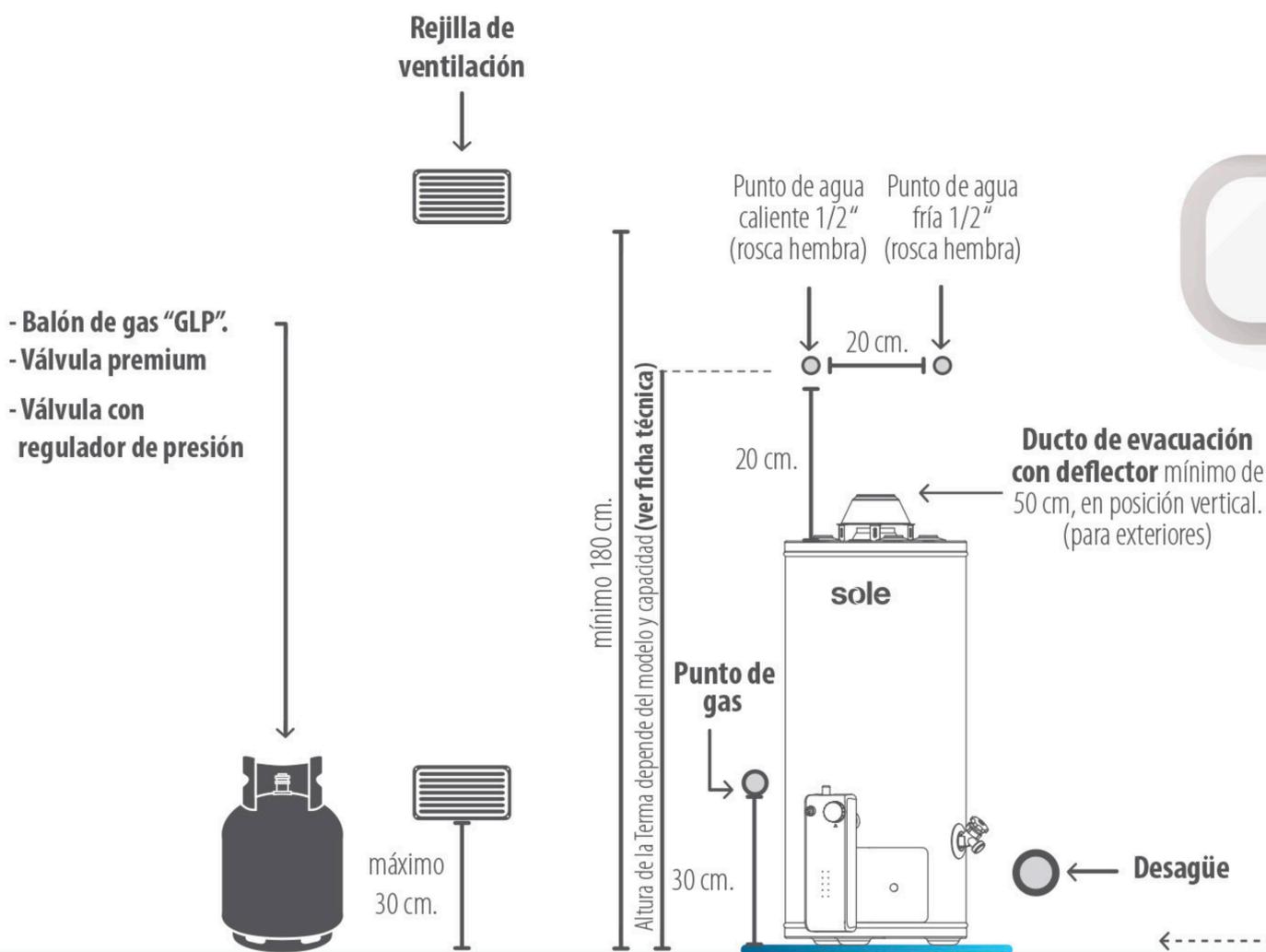
La zona de instalación debe ser en muro sólido, libre de tuberías empotradas

El punto eléctrico es:
 - **Necesario** para los modelos de tiro forzado de 10 y 12 Lts.
 - **Opcional** para los modelos de tiro natural 10, 13 y 18Lts.

¡IMPORTANTE!

NO instalar dentro del baño, ni dormitorios. El lugar de instalación debe ser ventilado y contar con abertura de ventilación y renovación de aire.

ESQUEMA • TERMOTANQUE A GAS GLP Y GN



La zona de instalación debe ser en muro sólido, libre de tuberías empotradas, para modelos de colgar

Podio: 60 x 60 x 10 cm para Termas de 38 L, 73L, 106L, 132L, 145L.
Podio: 70 x 70x10 cm para Termas de 180 L
 Podio: 80x80x10cm para Termas de 280L y 360L

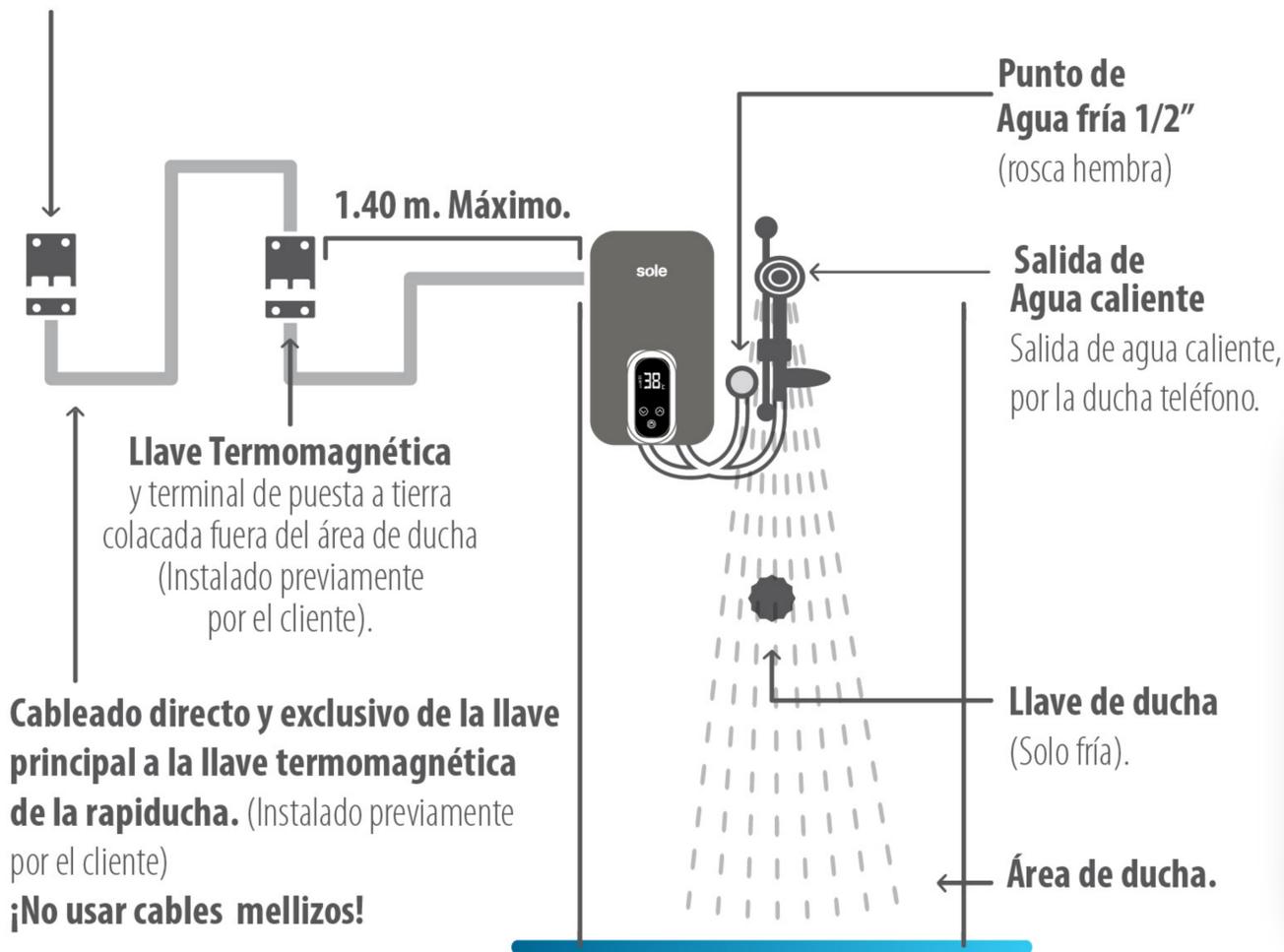
Importante:



- El suministro de gas debe ser en GLP de 28 a 32 mbar. y en GN de 17 a 25 mbar. de presión.
- Si la terma se encuentra trabajando con presión fuera de este rango pierde la garantía.
- Cuando el calentador o termotanque a gas sea instalado en interiores, deberá contar con un sistema de ductos que evacúen los gases de la combustión hacia el exterior. Según las normas: **NTP 321.128 o NTP 111.023**

ESQUEMA • RAPIDUCHA ELÉCTRICA

Llave Principal Termomagnética de la Casa



La zona de instalación debe ser en muro sólido, libre de tuberías empotradas

Sole Prime, Sole Elite, Sole Perfect Plus, Sole Perfect y Start (5500W)

- Cable #12 / Llave termomagnética 32 Amp.

Sole Enjoy, Smart, Smile, Avante y Emotion (4000W a 4500W)

- Cable #14 / Llave termomagnética 25 Amp.

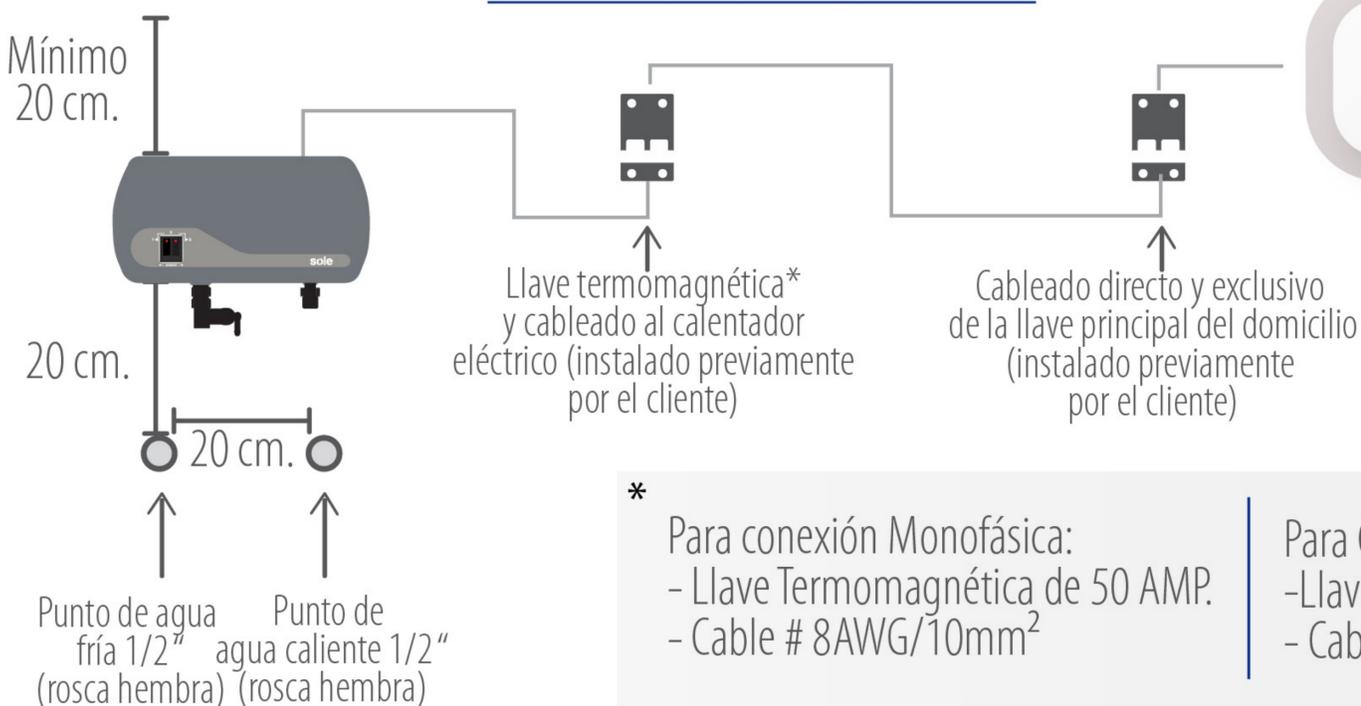
Sole Jet (3500W)

- Cable #14 / Llave termomagnética 20 Amp.

De contar con llave mezcladora, el cliente deberá retirar la perilla de agua caliente, dejando habilitada únicamente la llave de agua fría con la finalidad de que el equipo tenga un óptimo funcionamiento. Por otro lado, si el cliente cuenta con una llave monocomando, la resistencia podrá quemarse, por lo que no se recomienda la instalación del producto en este caso. De incumplirse esta recomendación cualquier falla del producto es responsabilidad del cliente y no será cubierta por la garantía.

ESQUEMA • CALENTADOR ELÉCTRICO

DIAGRAMA DE CALENTADOR MULTIPUNTO



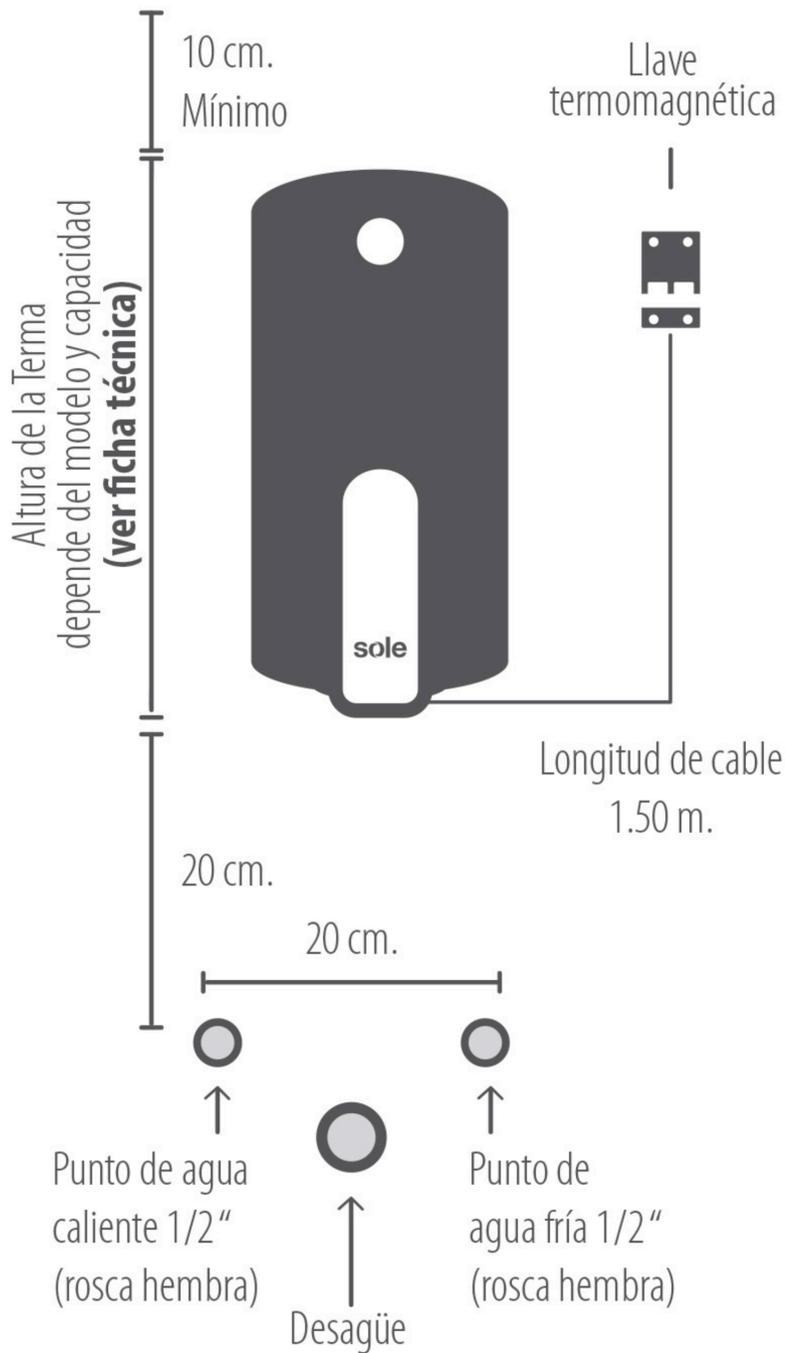
La zona de instalación debe ser en muro sólido, libre de tuberías empotradas



El producto no incluye cable de instalación.

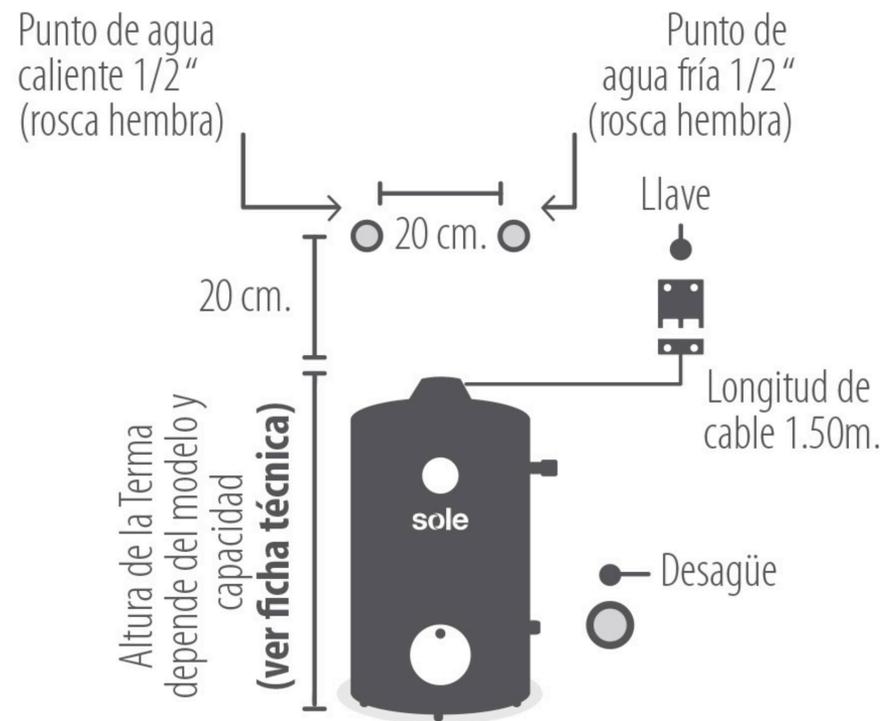
ESQUEMA • TERMA ELÉCTRICA

VERTICAL PARED

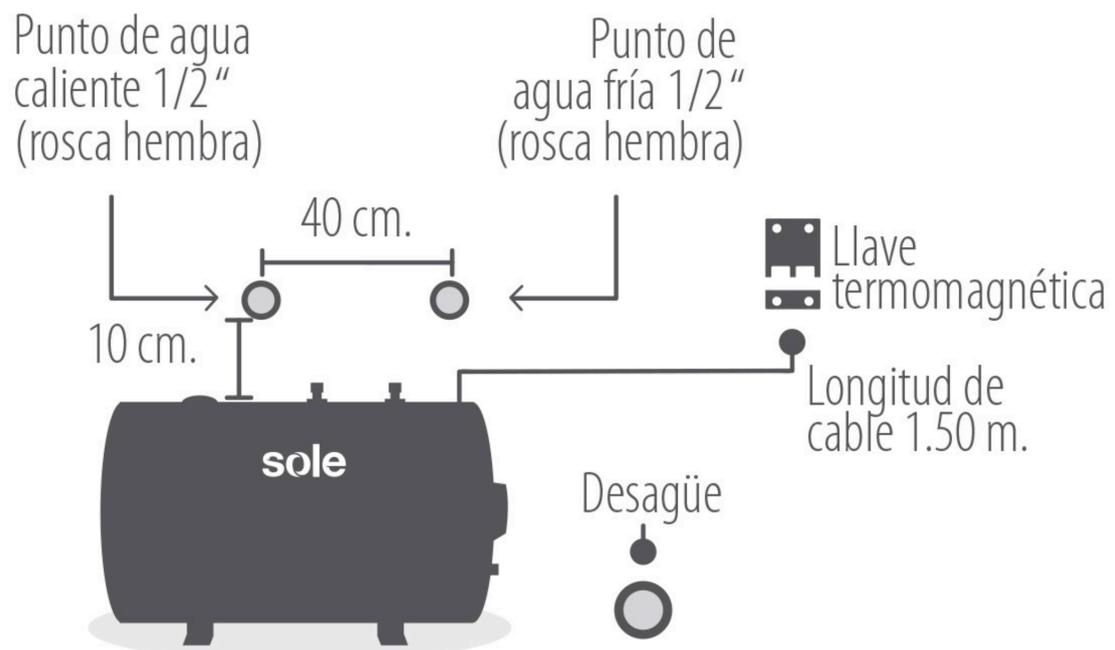


La zona de instalación debe ser en muro sólido, libre de tuberías empotradas

VERTICAL PISO



HORIZONTAL PISO



Termas de 20, 35, 50, 80, 110 y 150 L

- Cable #16 / Llave termomagnética 16 amp.

Termas de 110 L. (Alta recuperación)

- Cable #14 / Llave termomagnética 20 amp.

Termas de 250 L, 303 L y 450 L

- Cable #12 / Llave termomagnética 25 amp.

Si la instalación de una terma será dentro de un closet o en un ambiente donde la terma este sobre piso parquet o laminado debería contar con punto de desfogue haciendo referencia a la norma de nacional de construcciones **CAPECO (S.223.1.05)**



sole.com.pe



/soleperu



Sole.Perú



Sole Perú



Atención al cliente:

6190510 - 6190500
 atencionalcliente@sole.com.pe
 ventas@sole.com.pe

Lima y Callao:

• Av. Benavides 2412 (Showroom), Miraflores • C.C. Real Plaza Salaverry (nivel 0, int. Ic 113), Jesús María • C.C. Real Plaza Primavera (Nivel 2, int. c 209), San Borja • C.C. Mega Plaza (Nivel 1, int. LC14B), Independencia • C.C. Plaza Norte (Nivel 2, Int. 289), Independencia • C.C. Mall Aventura (Nivel 2, int. b 2000), Santa Anita • C.C. Mall Del Sur (Nivel 3, int. 3070), San Juan De Miraflores • Calle César Lopez Rojas Nro. 155 (dentro del Centro de Serv. ENEL) - San Miguel • C.C. Jockey Plaza (Nivel 2, int. 292-B), Surco • Av. Panamericana Sur Km 96,5 Sta. Cruz de Asia, Cañete • C.C. Real Plaza Puruchuco (Av. Nicolás Ayllón 4770 – ATE / tienda LC 347A) • Av. Argentina 2317, Callao (Sede principal).

A Nivel Nacional:

• C.C. Real Plaza (Nivel 1, int. Ic 155), Piura • C.C. Mall Plaza (Nivel 1, int. c 1001), Trujillo • C.C. Real Plaza (Nivel 2, int. Ic 245), Cusco • C.C. Mall Aventura Porongoche (2do Nivel, int. A 2011 - A 2013), Arequipa

INSTALACIÓN DE CALENTADOR A GAS



Duración de servicio: 45 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min



Condiciones necesarias para la **instalación de tu Calentador.**

- Tuberías con una antigüedad mayor a 5 años. Deben ser revisadas por un especialista antes de la visita.
- Toda conexión eléctrica, de agua, de gas y/o punto de drenaje debe de estar instalada previamente; y ser accesible.
- El nivel de presión (PSI) del domicilio debe ser acorde al requerido por el equipo.

Requisitos:

- **Conexión de gas:**
Verificar las tuberías y flujo de gas.
El producto debe de trabajar con el mismo tipo de gas del domicilio.

- **Conexión de agua:**

Los puntos de agua deben estar acabados con tomas de metal de rosca interna de ½" pulgada.

- **Área de instalación:**

No se debe de realizar la instalación en dormitorios ni baños.

El área debe ser ventilada y contar con un ducto de evacuación (4.8 m³ por cada KiloWatts de potencia del equipo).

Dos rejillas de ventilación de 6cm²; una en la zona superior y otra en la zona inferior.

La instalación se realiza en paredes lisas; asimismo, la realización de la perforación puede tener un costo adicional debido al acabado.

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



En el caso de GN, la instalación de la conexión de gas será realizada poro CALIDDA. Después, de ello se realizará una segunda visita para la prueba de funcionamiento del producto.

INSTALACIÓN DE COCINA EMPOTRABLE VITROCERÁMICA



Duración de servicio: 45 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min



Condiciones necesarias para la *instalación de cocina empotrable*

- El técnico no se encuentra autorizado a realizar cortes de muebles y/o instalar las rejillas.
- Se debe verificar que las medidas del hueco sean según las de la ficha técnica.
- La instalación de la rejilla de ventilación debe ser previa al servicio.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica:** Debe de contar con una llave térmica independiente con cable #12.

Medida de cocina	Amperaje de llave térmica
60 cm	32 A
30 cm	16 A

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



*Duración de servicio: Varía según producto.
Tolerancia de espera: 15 min*

*Para la instalación de tu **Producto SOLE** ten en cuenta*



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. Área despejada y de fácil acceso.



4. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



5. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



6. Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



• El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
• Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



INSTALACIÓN DE HORNO A GAS



Duración de servicio: 30 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min

Condiciones necesarias para la **instalación de tu Horno a gas**

- El técnico no se encuentra autorizado a realizar cortes de muebles y/o instalar las rejillas.
- Se debe verificar que las medidas del hueco sean según las de la ficha técnica.
- La instalación de la rejilla de ventilación debe ser previa al servicio.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica:**
Se recomienda que sea un tomacorriente shuko
- **Conexión a gas:**
En caso de ser GLP, la distancia máxima será de 1.5 mt de la cocina.
En caso de ser GN, verificar las tuberías y el flujo de gas.
- **Ventilación:**
Debe de contar con una rejilla de ventilación de 125 cm² en la parte superior.

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



En el caso de GN, la instalación de la conexión de gas será realizada poro CALIDDA. Después, de ello se realizará una segunda visita para la prueba de funcionamiento del producto.

INSTALACIÓN DE HORNO ELÉCTRICO



Duración de servicio: 30 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min

Condiciones necesarias para la **instalación de tu Horno eléctrico**

- El técnico no se encuentra autorizado a realizar cortes de muebles y/o instalar las rejillas.
- Se debe verificar que las medidas del hueco sean según las de la ficha técnica.
- La instalación de la rejilla de ventilación debe ser previa al servicio.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica:**
Debe de contar con un interruptor termomagnético de 25 A con cable #12, accesible.
- **Ventilación:**
Debe de contar con una rejilla de ventilación de 125 cm² en la parte superior.

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



INSTALACIÓN DE CAMPANAS CONVENCIONALES



Duración de servicio: 45 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min

Condiciones necesarias para la **instalación de tu Campana Convencional**

- El técnico no se encuentra autorizado a realizar cortes de muebles y/o instalar las rejillas.
- La conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista. El técnico Sole no realiza trabajos de electricidad.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica:**
El punto eléctrico debe de estar ubicado en la parte superior o lateral de la cocina, teniendo en cuenta que la longitud útil del cable eléctrico es de 1mt.

- **Área de instalación:**

La distancia entre la cocina y la campana debe ser de 65cm en cocinas a gas; y 60 cm en cocinas eléctricas. La instalación se realiza en paredes lisas; asimismo, la realización de la perforación puede tener un costo adicional debido al acabado.

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.

INSTALACIÓN DE COCINA EMPOTRABLE A GAS



Duración de servicio: 45 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min



Condiciones necesarias para la **instalación de cocina empotrable**

- El técnico no se encuentra autorizado a realizar cortes de muebles y/o instalar las rejillas.
- Se debe verificar que las medidas del hueco sean las correctas según la ficha técnica del producto.
- No olvidar que la rejilla de ventilación se debe instalar previamente al servicio.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica**
Un tomacorriente shuko, ubicado debajo de la cocina.

- **Conexión a gas (GLP)**
En este caso, la distancia entre la cocina y el balón debe ser de máx. 1.50 mt.
- **Ventilación**
La zona donde irá el producto, no debería de estar cerca a las corrientes de aire.
- **Área despejada y de fácil acceso**
- **Considerar un margen de 5 cm**, en el tablero donde estará instalada la cocina.
- **En el caso de GLP**, utilizar válvulas premiun a gas, por seguridad.

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



En el caso de GN, la instalación de la conexión de gas será realizada por CALIDA. Después, de ello se realizará una segunda visita para la prueba de funcionamiento del producto.



INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO



Duración de servicio: 3 horas aprox.
Tolerancia de espera: 15 min

Condiciones necesarias para la **instalación de tu aire acondicionado.**

- La solicitud del servicio se realiza con un asesor.
- La instalación se realizará previa verificación de área.
- Recuerda que el producto está compuesto por una parte interior y una exterior, estas zonas de instalación deberán contar con la ventilación necesaria.

Requisitos:

- Punto de drenaje
- Punto eléctrico: cable #12 y llave termomagnética de 32 A.
- El costo del servicio varía según la instalación realizada.
- Área despejada y de fácil acceso

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.

INSTALACIÓN DE CAMPANA DECORATIVA



Duración de servicio: 60 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min



Condiciones necesarias para la **instalación de tu Campana Decorativa**

- El técnico no se encuentra autorizado a realizar cortes de muebles y/o instalar las rejillas.
- La conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista. El técnico Sole no realiza trabajos de electricidad.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica:**

La distancia entre el piso y el punto eléctrico debe ser de 220cm, centrado al eje de la campana. Teniendo en cuenta que sea en una pared de 240cm.

- **Área de instalación:**

La distancia entre la cocina y la campana debe ser de 65cm en cocinas a gas; y 60 cm en cocinas eléctricas. La instalación se realiza en paredes lisas; asimismo, la realización de la perforación puede tener un costo adicional debido al acabado.

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.

INSTALACIÓN DE RAPIDUCHAS



Duración de servicio: 30 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min



Condiciones necesarias para la **instalación de tu Rapiducha**

- Toda conexión eléctrica, de agua y punto de drenaje debe de estar instalada previamente; y ser accesible.
- El nivel de presión (PSI) del domicilio debe ser acorde al requerido por el equipo.

Requisitos:

• Conexión de agua:

Debe de contar con UNA llave de agua fría. En caso, de tener llave mezcladora (una de agua fría y otra de agua caliente) deberá de realizar la anulación del agua caliente, antes de la visita por un especialista.

• Conexión eléctrica:

Verificar los requisitos eléctricos según voltaje de producto:

Voltaje del equipo	Cable de conexión	Llave termomagnética
5500 W	Cable #12	32 Amp
4000 W	Cable #14	25 Amp
3500 W	Cable #14	20 Amp

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



Área de instalación:

La instalación se realiza en paredes lisas; asimismo, la realización de la perforación puede tener un costo adicional debido al acabado.



INSTALACIÓN DE TERMA ELÉCTRICA



Duración de servicio: 45 minutos aprox.
Tolerancia de espera: 15 min

Condiciones necesarias para la **instalación de tu terma.**

- Tuberías con una antigüedad mayor a 5 años. Deben ser revisadas por un gafitero antes de la visita.
- Toda conexión eléctrica, de agua y punto de drenaje debe de estar instalada previamente; y ser accesible.
- En caso de tanque, este deberá de estar elevado para tener un flujo de agua adecuado.
- La instalación del producto no se realiza dentro del cuadro de ducha.

Requisitos:

- **Conexión eléctrica:**
Llave termomagnética 16 A
En caso se instale una llave térmica cerca de la llave; la distancia máxima entre la terma y llave termomagnética debe ser 1 metro.
- **Conexión de agua:**
Los puntos de agua deben estar acabados con tomas de metal de rosca interna, de diámetro de ½" pulgada.
- **Puntos de drenaje:**
Debe de estar ubicado en la zona inferior de los puntos de agua.
- **Área despejada y de fácil acceso.**

Ten en cuenta lo siguiente:



1. Debe de contar con una pared sólida de concreto, y las medidas adecuadas para el funcionamiento del producto.



2. En paredes de materiales como el adobe drywall, fierro, acero, quincha, ladrillo hueco no se podrá realizar el servicio.



3. El producto se debe de encontrar en la zona de instalación.



4. Todos nuestros productos cuentan con un Kit de instalación básico. En caso se requieran accesorios específicos consultar con nuestros especialistas.



- El servicio incluye la desinstalación de un producto anterior, previa evaluación. Además, el técnico no lo desechará o no se llevará el producto anterior.
- Se requiere una persona mayor de edad para el servicio.



Área de instalación:

La instalación se realiza en paredes lisas; asimismo, la realización de la perforación puede tener un costo adicional debido al acabado.