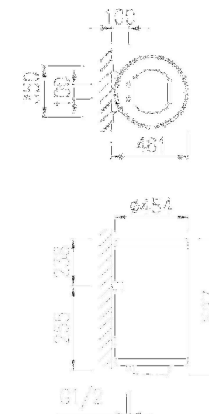


Termos eléctricos. SIMEX SIE. SIE30.



Descripción del producto

- Termo eléctrico 30 litros de capacidad
- Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo
- Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
- Instalación en posición vertical
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
- Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 30 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además, el aparato incorpora un ánodo de magnesio (G3/4"x180/170) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 34 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 1 pata de 2 enganches que se sujeta directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8, siendo el segundo punto de apoyo del termo a la pared es un taco separador. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato está diseñado para ser instalado en posición vertical. La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm² de carga superficial, lo que da una potencia total de 2000W – 230V. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas sin necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 90°C situado en contacto con la brida de cierre de la caldera. Clase I, IP25 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de las resistencias. Las dimensiones totales del producto son 527x454x461 mm y su peso 20kg. El modelo de termo eléctrico es SIMEX SIE30, fabricado por SIMEX S.L. - Calle del Sant Crist nº1 - c.p: 08348 Cabrils - Barcelona. www.simex.es.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 1000+1000 W
Resistencia blindada bajo vaina de 7 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP25
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
Termostato doble seguridad: 90°C

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor
Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 34 mm de espesor
Una pata de anclaje sujeta directamente a la caldera y un taco separador
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
Instalación en posición vertical

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 480x490x550 mm
Peso con embalaje individual: 22 Kg
Dimensiones del producto: 527x454x461 mm
Peso del producto: 20 kg

Termos eléctricos. SIMEX SIE. SIE30.



Certificados:

ISO9001:2008, CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 54 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 1h 05min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 0.9 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo SIMEX-SIE30 se puede instalar únicamente en posición vertical (fig-1). En esta posición, la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar Distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.



Fig-1

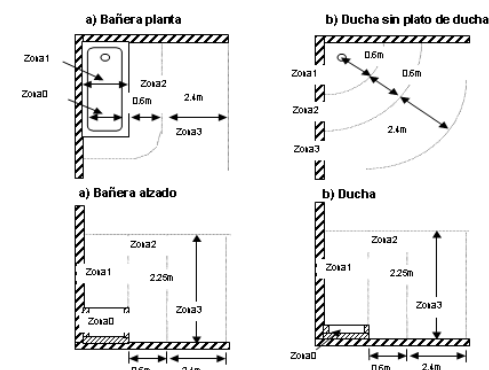


fig-2

Funcionamiento: Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: '*': 7°C (anticongelación), 'I': 35°C, 'ECO': 55°C (óptimo energéticamente) y 'III': 75°C (máxima producción de agua caliente). Trascurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

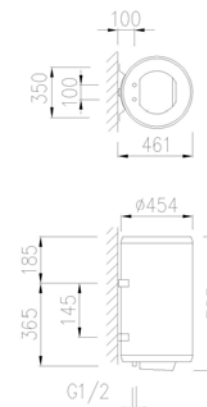
Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo

Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE50.**



Descripción del producto

- Termo eléctrico 50 litros de capacidad
- Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo
- Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
- Instalación bipsposicional: vertical y horizontal pared izquierda
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
- Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 50 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además el aparato incorpora un ánodo de magnesio (G3/4"x260/250) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 17 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte izquierda (bipsposicional). La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm² de carga superficial, lo que da una potencia total de 2000W – 230V. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas si n necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 90°C situado en contacto con la brida de cierre de la caldera. Clase I, IP25 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Las dimensiones totales del producto son 583x454x461 mm y su peso 24kg. El modelo de termo eléctrico es SIMEX SIE50, fabricado por SIMEX S.L. - Calle del Sant Crist nº1 - c.p: 08348 Cabrils - Barcelona. www.simex.es.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 1000+1000 W
Resistencia blindada bajo vaina de 7 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP25
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
Termostato doble seguridad: 90°C

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor
Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 17 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
Instalación bipsposicional: vertical y horizontal pared izquierda

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 480x490x615 mm
Peso con embalaje individual: 27 Kg
Dimensiones del producto: 583x454x461 mm
Peso del producto: 20 kg

SIMEX, S.L., se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso

Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 4.0 07/09



Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE50.**



Certificados:

ISO9001:2008, CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 96 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 1h 55min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 1.32 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo SIMEX-SIE50 se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar Distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.

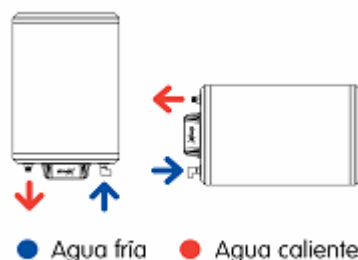


Fig-1

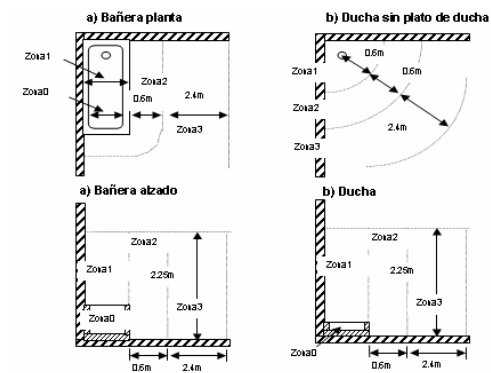


fig-2

Funcionamiento: Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: ‘*’: 7°C (anticongelación), ‘I’: 35°C, ‘ECO’:55°C (óptimo energéticamente) y ‘III’:75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

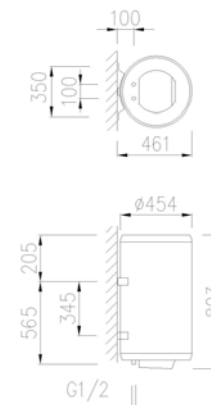
Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo

Termos eléctricos. SIMEX SIE. SIE80.



Descripción del producto

- Termo eléctrico 80 litros de capacidad
- Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo
- Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
- Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
- Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 80 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además el aparato incorpora un ánodo de magnesio (G3/4"x360/350) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 17 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte izquierda (bipesional). La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm² de carga superficial, lo que da una potencia total de 2000W – 230V. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas si n necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 90°C situado en contacto con la brida de cierre de la caldera. Clase I, IP25 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Las dimensiones totales del producto son 803x454x461 mm y su peso 30kg. El modelo de termo eléctrico es SIMEX SIE80, fabricado por SIMEX S.L. - Calle del Sant Crist nº1 - c.p: 08348 Cabrils - Barcelona. www.simex.es.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 1000+1000 W
Resistencia blindada bajo vaina de 7 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP25
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
Termostato doble seguridad: 90°C

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor
Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 17 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 480x490x835 mm
Peso con embalaje individual: 32 Kg
Dimensiones del producto: 803x454x461 mm
Peso del producto: 30 kg

SIMEX, S.L., se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso

Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 4.0 07/09



Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE80.**



Certificados:

ISO9001:2008, CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 151 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 3h 05min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 1.85 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo SIMEX-SIE80 se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar Distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.

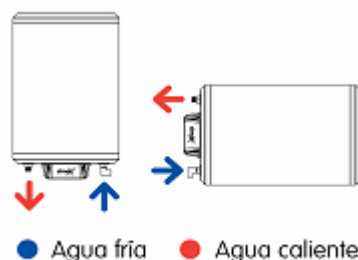


Fig-1

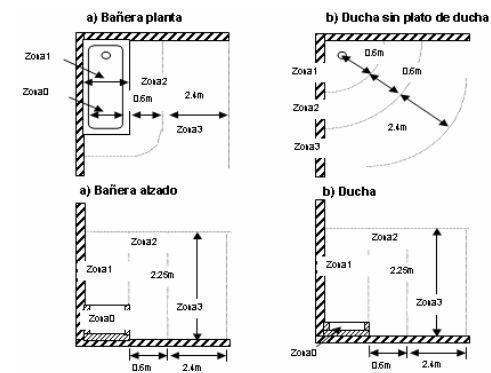


fig-2

Funcionamiento: Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: ‘*’: 7°C (anticongelación), ‘I’: 35°C, ‘ECO’:55°C (óptimo energéticamente) y ‘III’:75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

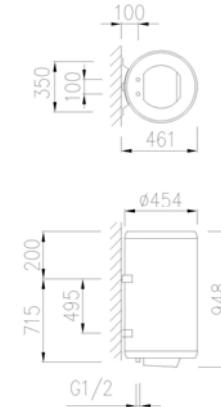
Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo

Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE100.**



Descripción del producto

- Termo eléctrico 100 litros de capacidad
- Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo
- Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
- Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
- Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 100 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además el aparato incorpora un ánodo de magnesio (G3/4"x510/500) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 17 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte izquierda (bipesional). La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm² de carga superficial, lo que da una potencia total de 2000W – 230V. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas si n necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 90°C situado en contacto con la brida de cierre de la caldera. Clase I, IP25 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Las dimensiones totales del producto son 948x454x461 mm y su peso 34kg. El modelo de termo eléctrico es SIMEX SIE100, fabricado por SIMEX S.L. - Calle del Sant Crist nº1 - c.p: 08348 Cabrils - Barcelona. www.simex.es.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 1000+1000 W
Resistencia blindada bajo vaina de 7 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP25
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
Termostato doble seguridad: 90°C

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor
Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 17 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 480x490x980 mm
Peso con embalaje individual: 36 Kg
Dimensiones del producto: 948x454x461 mm
Peso del producto: 34 kg

SIMEX, S.L., se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso

Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 4.0 07/09



Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE100.**



Certificados:

ISO9001:2008, CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 199 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 3h 55min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 2.20 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo SIMEX-SIE100 se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar Distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.

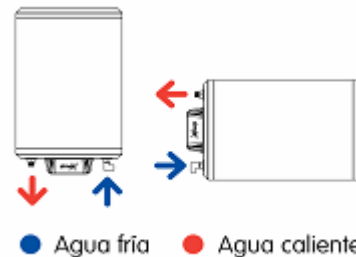


Fig-1

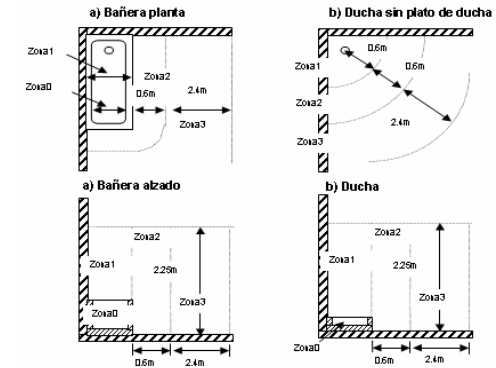


fig-2

Funcionamiento: Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: ‘*’: 7°C (anticongelación), ‘I’: 35°C, ‘ECO’:55°C (óptimo energéticamente) y ‘III’:75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

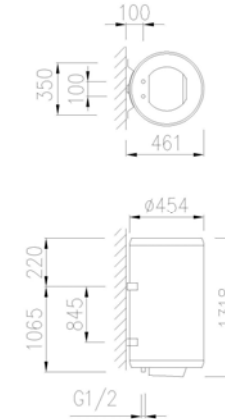
Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo

Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE150.**



Descripción del producto

- Termo eléctrico 150 litros de capacidad
- Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo
- Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
- Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
- Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 150 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además el aparato incorpora un ánodo de magnesio (G3/4"x510/500) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 17 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte izquierda (bipesional). La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm² de carga superficial, lo que da una potencia total de 2000W – 230V. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas si n necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 90°C situado en contacto con la brida de cierre de la caldera. Clase I, IP25 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Las dimensiones totales del producto son 1318x454x461 mm y su peso 50kg. El modelo de termo eléctrico es SIMEX SIE150, fabricado por SIMEX S.L. - Calle del Sant Crist nº1 - c.p: 08348 Cabriils - Barcelona. www.simex.es.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

- Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
- Intensidad máxima: 8.7 A
- Potencia total: 1000+1000 W
- Resistencia blindada bajo vaina de 7 W/cm²
- Aislamiento eléctrico: Clase I
- Índice de protección: IP25
- Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
- Termostato doble seguridad: 90°C

Especificaciones mecánicas

- Caldera de acero al carbono de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes
- Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
- Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor
- Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
- Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 17 mm de espesor
- Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
- Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
- Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
- Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda

Especificaciones del embalaje

- Dimensiones embalaje individual: 480x490x1350 mm
- Peso con embalaje individual: 52 Kg
- Dimensiones del producto: 1318x454x461 mm
- Peso del producto: 50 kg

SIMEX, S.L., se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso

Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 4.0 07/09



Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE150.**



Certificados:

ISO9001:2008, CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 296 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 5h 45min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 3.20 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo SIMEX-SIE150 se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar Distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.

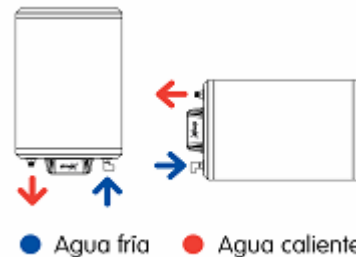


Fig-1

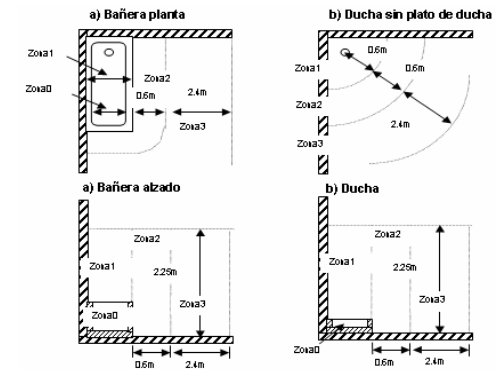


fig-2

Funcionamiento: Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: ‘*’: 7°C (anticongelación), ‘I’: 35°C, ‘ECO’:55°C (óptimo energéticamente) y ‘III’:75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

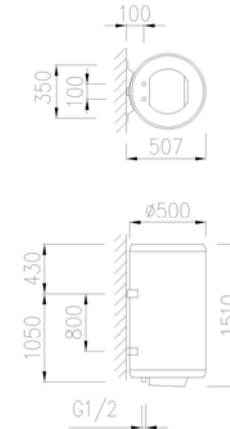
Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo

Termos eléctricos. SIMEX SIE. **SIE200.**



Descripción del producto

- Termo eléctrico 200 litros de capacidad
- Resistencia blindada bajo vaina sustituible sin necesidad de vaciar el termo
- Regulación exterior de la temperatura en el frontal de la tapa de registro
- Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda
- Calderín vitrificado
- Ánodo de magnesio
- Piloto de funcionamiento
- Válvula de seguridad tarada a 10 bar suministrada con el aparato
- Garantía total: 2 años. Garantía caldera: 5 años



Especificaciones técnicas:

Termo eléctrico de 200 litros de capacidad. El calderín interior está fabricado en acero al carbono laminado en frío de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes con un recubrimiento de esmalte vitrificado en horno a 860°C de 220µ de espesor que le confiere una protección adecuada contra la corrosión. Además el aparato incorpora un ánodo de magnesio (G3/4"x510/500) que funciona como protección adicional. El cuerpo exterior está fabricado en chapa de acero al carbono de 0.6 mm de espesor recubierta de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ de espesor. Entre el calderín y el cuerpo exterior presenta un aislamiento de poliuretano expandido de 25 mm de espesor libre de CFC. El termo se cuelga a la pared mediante 2 patas de 2 tornillos cada una que se sujetan directamente a la caldera utilizando 2 tornillos de M8. La citada unión se hace de forma solidaria con el cuerpo exterior que, de este modo queda sujeto al conjunto de forma mecánica. Los agujeros en la pared para colgar el aparato deben de ser de broca de 10 mm y profundidad 50 mm para el caso de paredes de fábrica de ladrillo de 10 cm con mortero incluido. El aparato permite su instalación tanto en posición vertical como horizontal con los tubos de entrada a la parte izquierda (bipesional). La presión nominal del aparato son 9 bar (0.9 MPa) y se controla mediante una válvula hidráulica de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa) suministrada con cada aparato. El calentamiento del agua se produce mediante dos resistencias blindadas bajo vaina de 1000W cada una y 7W/cm² de carga superficial, lo que da una potencia total de 2000W – 230V. Ambas resistencias se montan en una brida de acero al carbono esmaltada por lo que pueden ser substituidas si n necesidad de vaciar el aparato. La temperatura se controla mediante un termostato de bulbo tarado a 75°C que se puede manipular mediante una maneta situada en el frontal de la tapa de registro. En caso de fallo del termostato de regulación actúa un termostato bimetálico de doble seguridad tarado a 90°C situado en contacto con la brida de cierre de la caldera. Clase I, IP25 y clavija de conexión instalada en el mismo de fábrica. Un piloto luminoso situado en el frontal de la tapa de registro indica el funcionamiento de la resistencia. Las dimensiones totales del producto son 1510x500x507 mm y su peso 66kg. El modelo de termo eléctrico es SIMEX SIE200, fabricado por SIMEX S.L. - Calle del Sant Crist nº1 - c.p: 08348 Cabriils - Barcelona. www.simex.es.

Características técnicas

Especificaciones eléctricas

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50/60 Hz
Intensidad máxima: 8.7 A
Potencia total: 1000+1000 W
Resistencia blindada bajo vaina de 7 W/cm²
Aislamiento eléctrico: Clase I
Índice de protección: IP25
Termostato exterior regulación de bulbo: 75 °C.
Termostato doble seguridad: 90°C

Especificaciones mecánicas

Caldera de acero al carbono de 1.8 mm de espesor en la parte cilíndrica y 2 mm en los casquetes
Recubrimiento caldera esmalte vitrificado de 220µ de espesor
Cuerpo exterior de acero al carbono de 0.6 mm de espesor
Acabado cuerpo exterior de pintura epoxi-poliéster blanca de 70µ
Aislamiento de poliuretano expandido libre de CFC de 17 mm de espesor
Dos patas de anclaje sujetas directamente a la caldera
Presión nominal: 9 bar (0.9MPa)
Válvula de seguridad y retención tarada a 10 bar (1.0MPa)
Instalación bipesional: vertical y horizontal pared izquierda

Especificaciones del embalaje

Dimensiones embalaje individual: 600x600x1615 mm
Peso con embalaje individual: 70 Kg
Dimensiones del producto: 1510x500x507 mm
Peso del producto: 66 kg

SIMEX, S.L., se reserva el derecho de modificar y/o rectificar los productos y especificaciones de los mismos sin previo aviso

Dimensiones: ±5%
VERSIÓN 4.0 07/09



Termos eléctricos. SIMEX SIE. SIE200.



Certificados:

ISO9001:2008, CE, RoHS. Conforme a las Directivas de Seguridad Eléctrica 73/23/CEE y 93/68/CEE y de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y 92/31/CEE.



Funcionamiento / Aptitud a la función

Producción agua caliente a 40°C: 394 litros (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª agua fría: 15°C)

Tiempo de calentamiento 15 a 75°C: 7h 40min (1)

Pérdidas de energía en 24h: 2.10 kWh/24h (1)
(Según DIN44532, Tª acumulación:65°C, Tª ambiente:20°C)

(1) Valores aproximados

Instalación

El termo eléctrico modelo SIMEX-SIE200 se puede instalar en posición vertical y en horizontal colgado a la pared con los tubos de entrada/salida a la izquierda (fig-1). En cualquier caso la válvula de seguridad debe de ser instalada en el tubo de entrada de agua, es decir, mirando el aparato de frente, a la derecha en posición vertical y en el tubo inferior en la horizontal. Para su instalación al techo o sobre sus patas, se requieren componentes suplementarios no incluidos (consultar Distribuidor). Por motivos de seguridad eléctrica y según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, la instalación en baños debe de realizarse en la zona 3 según se muestra en la figura-2.

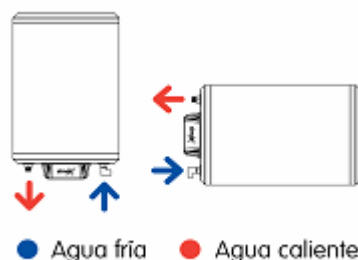


Fig-1

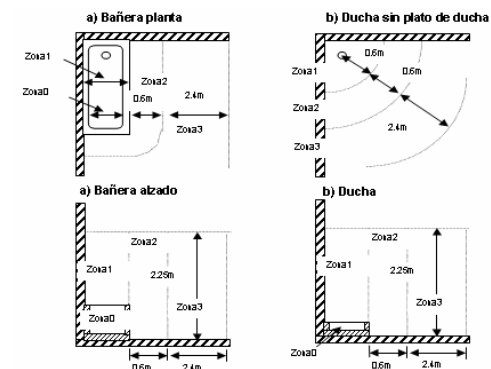


fig-2

Funcionamiento: Una vez instalado el aparato hidráulicamente y completamente lleno de agua, conectar la clavija del mismo a una toma de corriente y el aparato está preparado para funcionar. Seleccionar la temperatura de acumulación deseada mediante la maneta situada en el frontal de la tapa de registro. Las opciones son: ‘*’: 7°C (anticongelación), ‘I’: 35°C, ‘ECO’:55°C (óptimo energéticamente) y ‘III’:75°C (máxima producción de agua caliente). Transcurrido un tiempo desde el momento de la conexión eléctrica, se dispone de agua caliente si se abre el grifo correspondiente.

Mantenimiento: El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

Limpieza: Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo