

Generador Diva Acqua

Manual de instalación y uso

modelo

22

Litros

 **PEISA**

1. INFORMACIÓN GENERAL	5
2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	6
Dimensiones generales	
Dimensiones generales	
Componentes principales	
Identificación	
Dispositivos de control y seguridad	
Esquema hidráulico y de combustión	
Esquema eléctrico	
INSTALACIÓN	16
Accesibilidad	
Conexión de gas	
Control de la presión de gas	
Presión en el quemador	
USO	30
Encendido	
Apagado	
MANTENIMIENTO	32
CERTIFICADO DE GARANTÍA	35

1. INFORMACIÓN GENERAL

Este manual contiene información relativa a la instalación, el uso, el mantenimiento y las recomendaciones generales de los Generadores Diva Acqua F.

PEISA recomienda su lectura antes de proceder a instalar el artefacto. Si después de su lectura todavía quedan interrogantes, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente o con el distribuidor oficial de su zona.

Es importante que el instalador utilice este manual al momento de la instalación y puesta en marcha, y luego lo entregue al usuario para futuras consultas. PEISA no se considera responsable por eventuales daños derivados de usos impropios, incorrectos o distintos para los que fue diseñada el artefacto, o por no respetar las instrucciones contenidas en el presente manual. La instalación, el mantenimiento y cualquier otra operación, se deben realizar respetando las indicaciones suministradas por el fabricante.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El generador Diva Acqua F es un equipo de alto rendimiento para la producción instantánea de agua caliente sanitaria. Funciona con sistemas tecnológicamente de vanguardia, siendo sus características principales las siguientes:

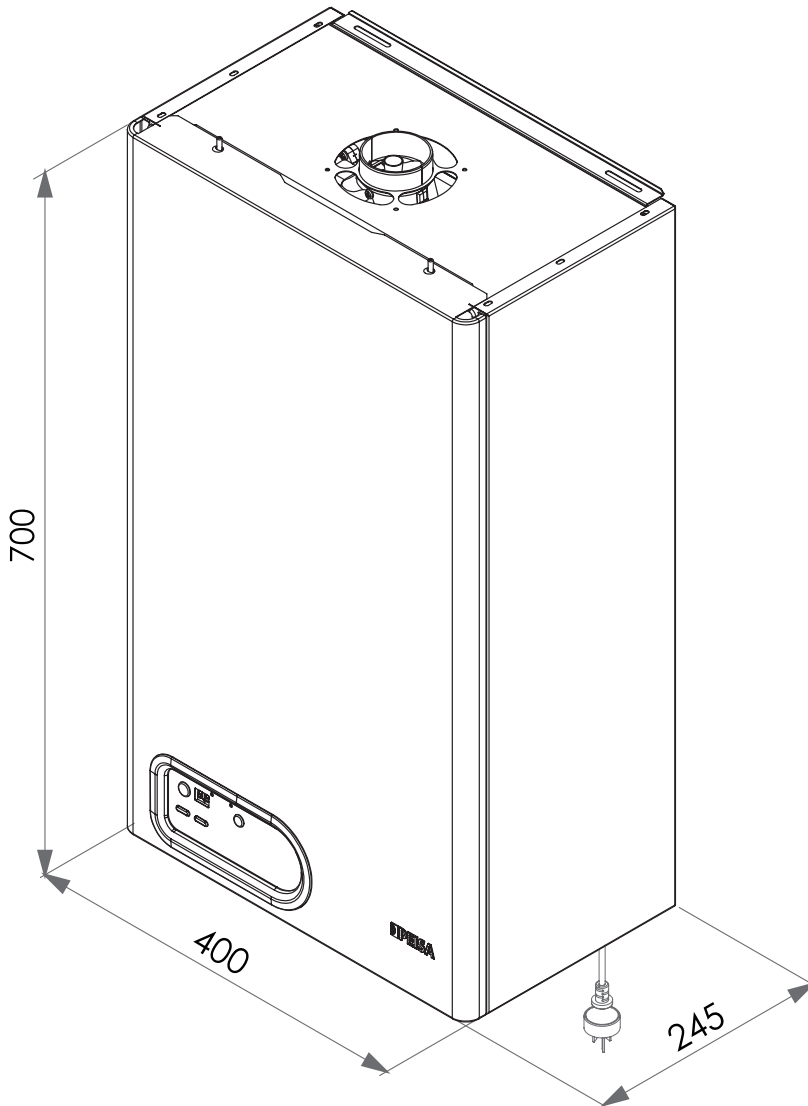
- Intercambiador de calor gas-agua construido íntegramente en cobre para obtener un alto rendimiento.
- Quemadores de acero inoxidable de nuevo diseño, tipo multigas.
- Cámara de combustión estanca, que lo habilita para su instalación en viviendas monoambiente y baños.
- Sistema de tiro forzado con ventilador incorporado para la evacuación de los productos de combustión, en longitudes máximas admisibles de hasta 20 metros (conductos separados) o 6 metros (conductos coaxiales).
- Válvula de gas modulante, que reduce al mínimo el consumo de gas.
- Encendido electrónico automático con detección de llama por ionización.
- Sensores de temperatura de contacto
- Dispositivo de seguridad para detección de anomalías de tiraje.
- Termostato de seguridad límite para el intercambiador, con bloqueo de funcionamiento del quemador ante sobretemperaturas.
- Control de salida de los productos de combustión por presostato diferencial que bloquea el quemador al detectarse anomalías de funcionamiento.
- Dimensiones externas reducidas, destacándose su altura de 70 cm.

6

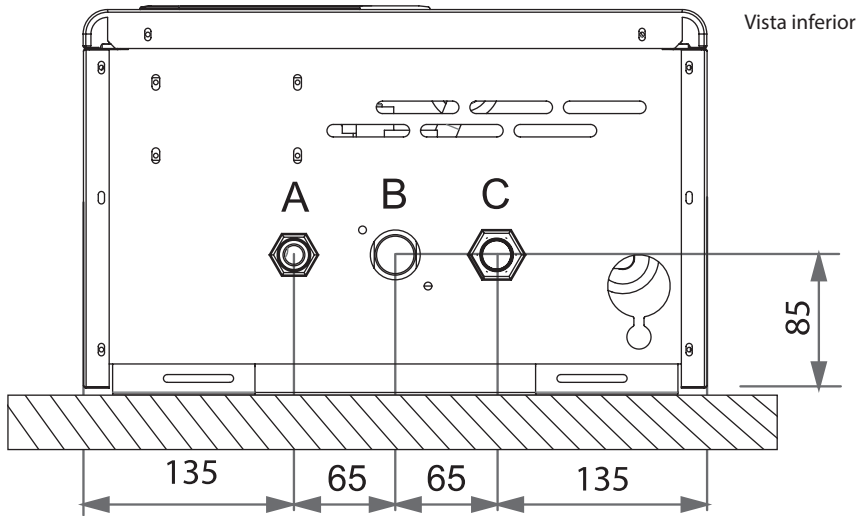
Contenido del embalaje:

- Generador ACS
- Manual de instalación y uso
- Kit escarpas para montaje en pared.

Dimensiones generales



Dimensiones generales



Referencias de dimensiones generales

A	Salida Agua Caliente Sanitaria (ACS) (1/2")
B	Entrada Gas (3/4")
C	Entrada Agua Fria Sanitaria (AFS) (1/2")

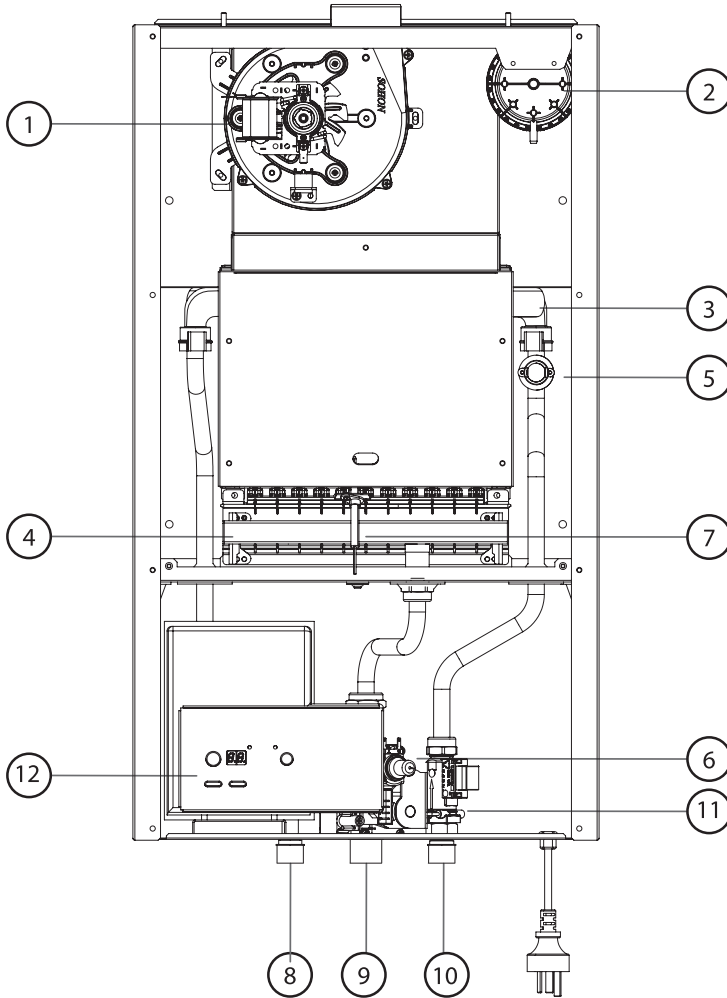
8

Manual del Usuario

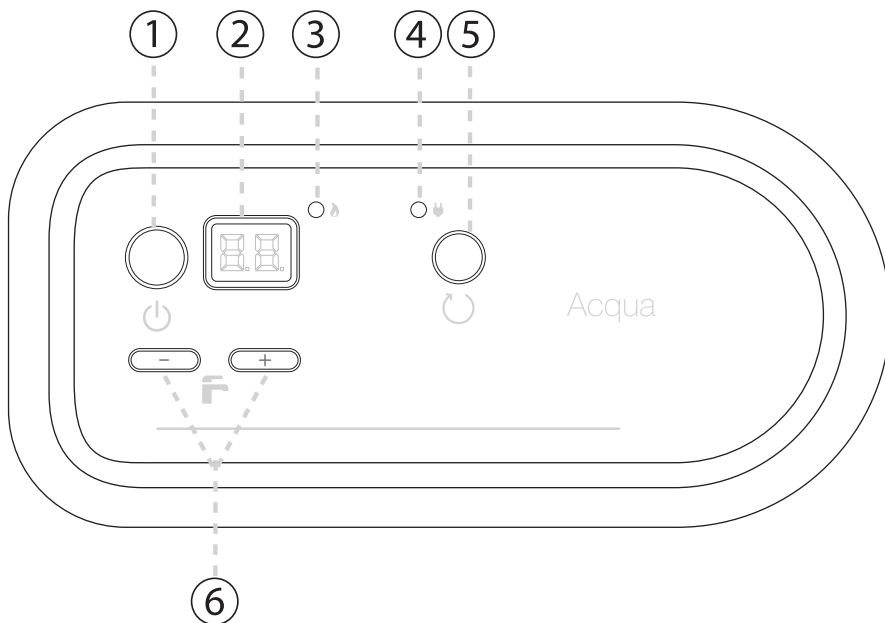
Referencias de componentes principales

1	Ventilador	7	Electrodo encendido/ionización
2	Presostato de humos	8	Conexión salida ACS
3	Intercambiador	9	Conexión entrada de gas
4	Quemador	10	Conexión entrada AFS
5	Termostato de seguridad 80°C	11	Flujostato agua sanitaria
6	Válvula de gas	12	Tablero de control

Componentes principales



	Gas	Unidad	22 Lts
Potencia consumida PCS (máx.)	GN	kcal/h	32000
Potencia consumida PCS (mín.)	GN	kcal/h	7000
Potencia útil PCS (máx.)	GN	kcal/h	26600
Potencia útil PCS (mín.)	GN	kcal/h	6000
Rendimiento nominal (salto térmico 20°C)	GN	l/min	22
Presión gas alimentación	GN	mmCA	180
Presión gas en quemador (máx.)	GN	mmCA	130
Tiempo de seguridad al encendido		seg.	7
Caudal mínimo de agua		l/min	3
Norma de aprobación		-	
Categoría		-	I2H
Características Electricas			
Tensión		V CA	220
Frecuencia		Hz	50
Potencia		W	80
Dimensiones			
Alto		mm	700
Ancho		mm	400
Profundidad		mm	245
Peso		kg	20.2
Conexión Entrada/Salida Agua		-	G 1/2"
Conexión Entrada Gas		-	G 3/4"



Referencias			
1	Pulsador Encendido/Apagado	4	LED indicador alimentación eléctrica
2	Display	5	Pulsador Reset
3	LED Indicador llama	6	Pulsador Regulación temperatura agua sanitaria

Identificación

La identificación de los Generadores Diva Acqua F se realiza mediante:

Etiqueta de identificación del producto: Contiene código del producto y número de serie.

Etiquetas según normativa ENARGAS: Placa de marcado, sello IGA, clasificación energética y advertencias de seguridad.

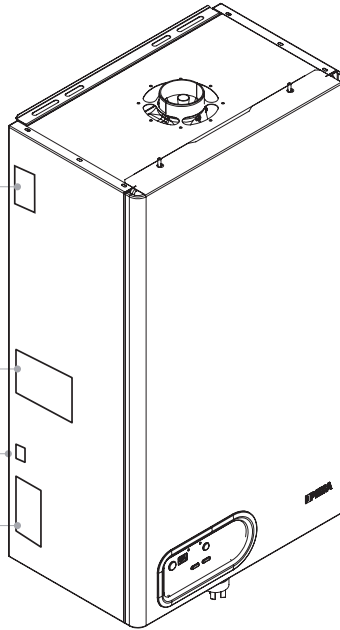
Calefón

Etiqueta
Identificación
Producto

Etiqueta de
advertencias

Sello de calidad
IGA

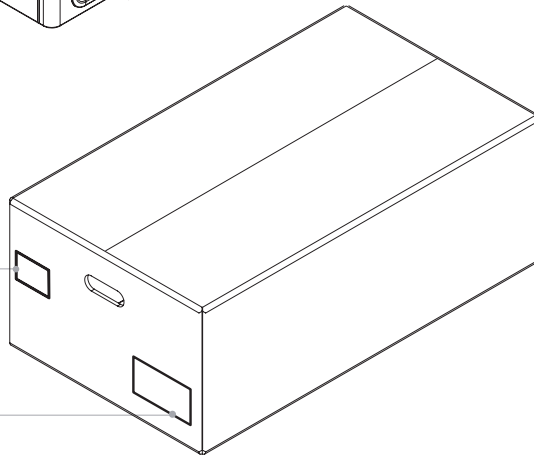
Placa de
Marcado



Embalaje

Etiqueta
Identificación
Producto

Etiqueta de
advertencias



Dispositivos de control y seguridad

Los Generadores Diva Acqua F están equipados con los siguientes dispositivos de control y seguridad:

- Control digital de la temperatura.
- Termostato de seguridad por sobretemperatura
- Presostato de humos para detección de anomalías de tiraje
- Sensor de temperatura Agua Sanitaria

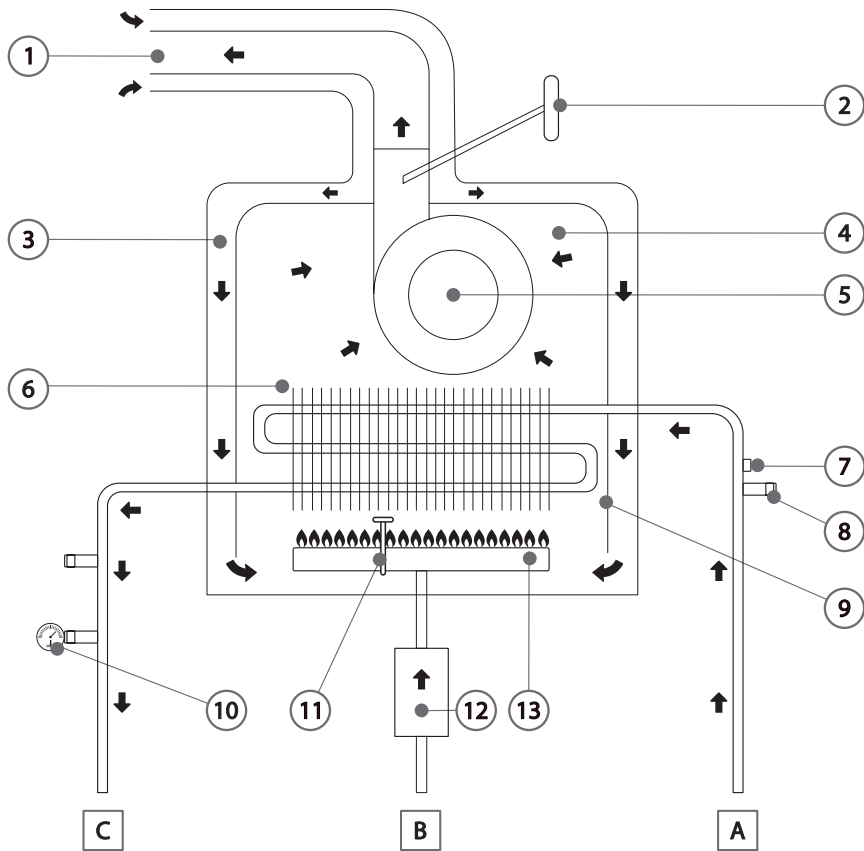


PELIGRO:

No poner en servicio el generador si los dispositivos de seguridad no funcionan o fueron manipulados.

La sustitución de los dispositivos de seguridad corresponde únicamente al personal profesional calificado, que utilizará solamente componentes originales PEISA.

Esquema hidráulico y de combustión



14

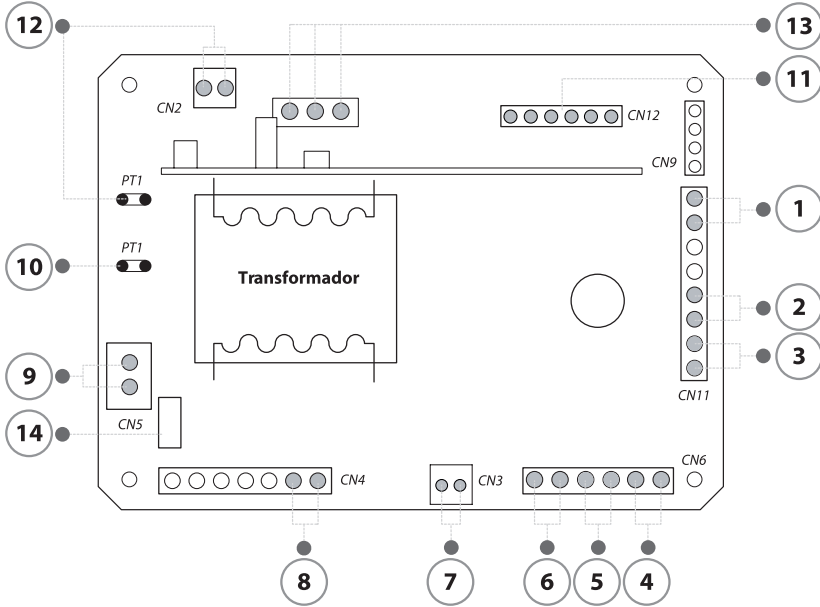
Manual del Usuario



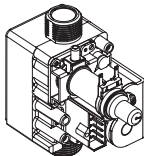

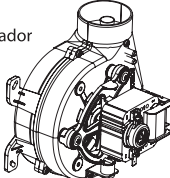

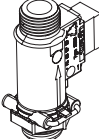

Referencias

A	Entrada de agua fría	B	Entrada de gas	C	Salida de agua caliente
---	----------------------	---	----------------	---	-------------------------

1	Salida de humos/Entrada de aire	8	Flujostato
2	Presostato diferencial de humos	9	Cámara de combustión
3	Cámara estanca	10	Termometro
4	Encauzador de humos	11	Electrodo de encendido
5	Ventilador	12	Válvula de gas
6	Intercambiador de gas-agua	13	Quemador
7	Termostato de seguridad		

Esquema eléctrico



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Modulador | 6 Presostato de humos | 9 Alimentación  |
| 2 Sensor de temperatura agua sanitaria  | 7 Válvula de Gas  | 10 Tierra  |
| 3 Puente 10K Ω | 8 Ventilador  | 11 Display |
| 4 Termostato de seguridad  | | 12 Unidad de encendido  |
| 5 Puente | | 13 Flujostato |
| | | 14 Fusible  |

INSTALACIÓN

La instalación debe ser realizada por un instalador matriculado y en un todo de acuerdo con lo establecido en las Disposiciones y normas mínimas para la ejecución de instalaciones de gas.



Antes de la instalación

El Generador debe conectarse a una instalación de agua sanitaria dimensionada de acuerdo a sus prestaciones y a su potencia.

Distancias mínimas

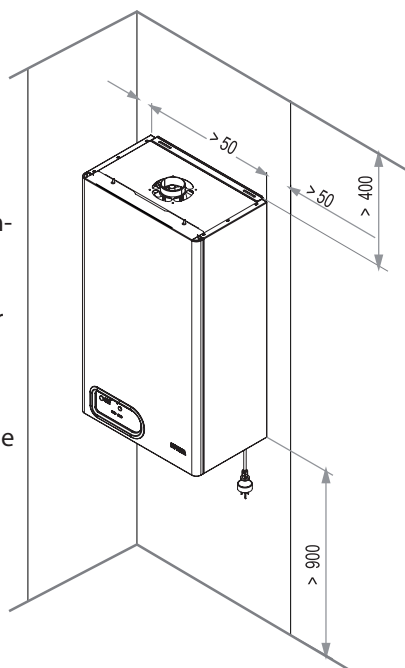
Para permitir realizar las operaciones de mantenimiento, es necesario respetar distancias mínimas en la instalación.

Local de instalación

El local donde se instale el generador debe cumplir con las disposiciones de ENARGAS, provinciales y municipales.

El Generador Diva Acqua F fue diseñado para ser instalado en interiores o protegido de agentes climáticos; no es apto para uso en exteriores.

El generador Diva Acqua F posee cámara de combustión y circuito de alimentación de aire estancos con respecto al ambiente, por lo tanto se puede instalar en cualquier tipo de local, incluyendo viviendas monoambiente y baños.



Recomendaciones

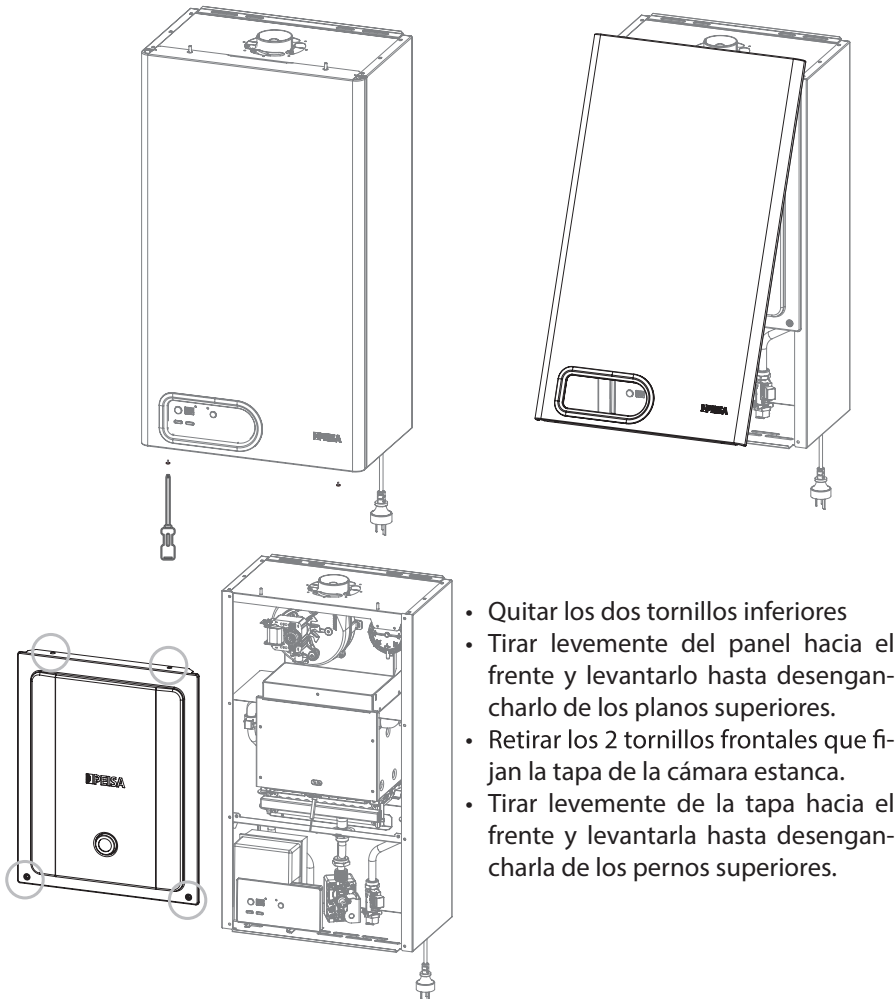
Es altamente recomendable instalar en el local donde se ubicará el generador un detector de gas y monóxido de carbono PEISA. Consulte a PEISA o su Red de Distribuidores Oficiales la para adquisición de accesorios.

Accesibilidad

Para acceder al interior del generador deben realizarse los siguientes pasos:



Atención:
Solo personal autorizado



- Quitar los dos tornillos inferiores
- Tirar levemente del panel hacia el frente y levantarlo hasta desengancharlo de los planos superiores.
- Retirar los 2 tornillos frontales que fijan la tapa de la cámara estanca.
- Tirar levemente de la tapa hacia el frente y levantarla hasta desengancharla de los pernos superiores.

Conexión de gas

Las Generadores Acqua Diva F se comercializan para funcionamiento con gas natural (GN).

Se debe respetar el dimensionado de la tubería de alimentación de gas en función de la potencia consumida por el calefón y el tipo de gas, de acuerdo a normativa vigente.

Antes de realizar la conexión, es necesario verificar:

- Que la tubería de gas esté de libre residuos que puedan comprometer el funcionamiento del calefón. Se recomienda colocar un filtro.
- Que el tipo de gas y la presión del mismo se corresponda con el modelo de calefón. Ver placa de marcado en el equipo.
- La existencia de una válvula reglamentaria de corte de paso de gas a al calefón.
- El diámetro de la conexión de gas entre la tubería y el calefón debe ser igual o superior al diámetro de conexión del calefón.

Antes de la puesta en marcha del generador, es necesario verificar:

- El control de la estanqueidad de la instalación de gas y sus conexiones.
- El purgado del aire de la tubería de gas.

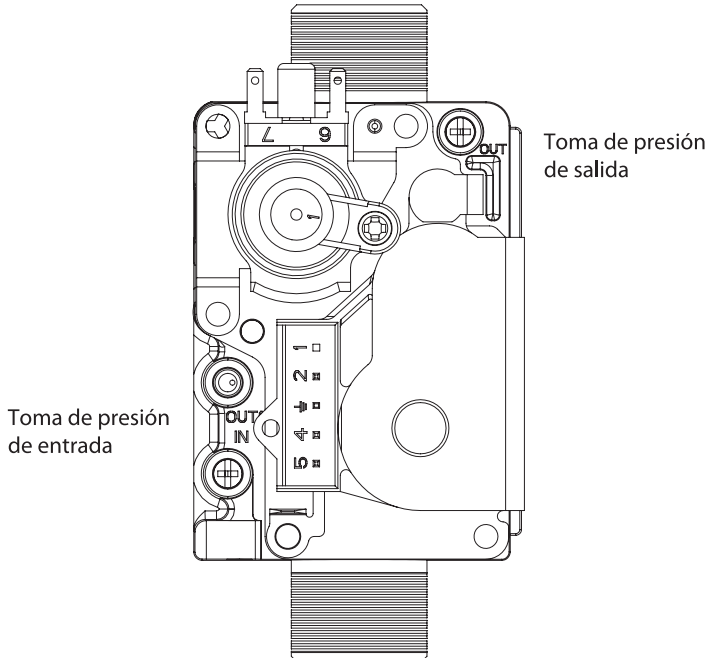
Control de la presión de gas

Presión alim ent. [mm CA]	
Gas Natural	180

Presión en el quemador

La verificación de la presión de gas en el quemador debe realizarse con el generador en funcionamiento. Deberá procederse mediante los siguientes pasos:

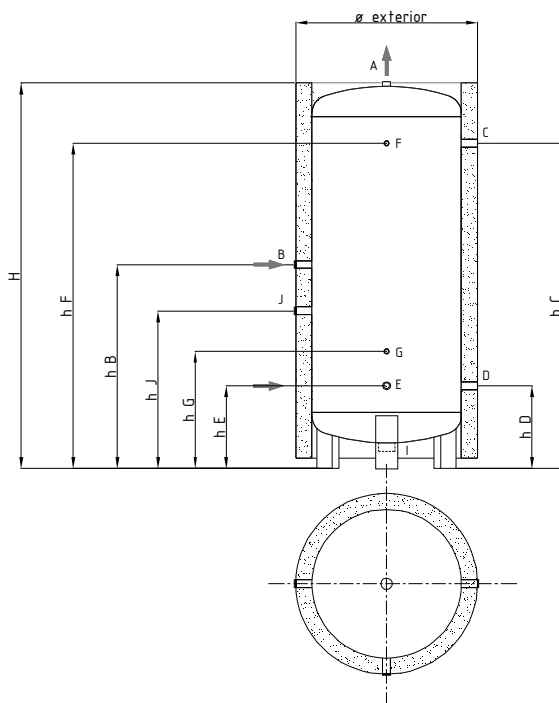
- Aflojar el tornillo que se encuentra dentro de la toma de presión de salida de gas, de la válvula.
- Insertar la sonda de un manómetro de presión diferencial que indique la presión en milímetros de columna de agua.
- Encender configurando la temperatura de funcionamiento al máximo.
- Una vez que el quemador alcance la potencia máxima, verificar
- que la presión coincida con los valores de la tabla de características técnicas, según modelo (pág 10).
- Desmontar la sonda del manómetro y apretar el tornillo de la toma de presión.
- En el caso que no se alcance la presión máxima, verificar la presión de entrada insertando la sonda en la toma de presión de entrada y repitiendo el procedimiento



Kit TAG - Tanques acumuladores

Características técnicas Tanque acumulador					
	Unidad	300 L	500 L	1000 L	1300 L
ø exterior	mm	600	700	900	1050
H	mm	1750	1900	2140	2205
A	Pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
B	Pulg.	1"	1"	1"	1"
C	Pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	Pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
E	Pulg.	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
F	Pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Pulg.	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
J	Pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
h B	mm	860	1010	1110	1130
h C	mm	1270	1560	1660	1680
h D	mm	315	310	410	430
h E	mm	315	310	410	430
h F	mm	1270	1560	1660	1680
h G	mm	465	460	560	580
h J	mm	715	810	910	930

- A - Salida Agua Caliente Sanit.
- D / E - Entrada Agua Fría Sanit.
- B/C/F/G - Conexiones Auxiliares
- I - Vaciado
- J - Anodo



Tipos de conductos de aspiración / evacuación de humos

Los Generadores Diva Acqua F son aptos para ser instalados con conductos de aspiración / evacuación coaxiales o separados. Las longitudes máximas admisibles para estos conductos son:

- Conductos coaxiales: 6 m
- Conductos separados: 20 m
- Posibilidad de desviaciones con codos de 45° y/o 90° hasta un máximo de 3 codos adicionales (90°) o 6 codos adicionales (45°).
- Por cada codo 90° adicional, debe descontarse 1 m a la longitud de conductos calculada.
- Por cada codo 45° adicional, debe descontarse 0.5 m a la longitud de conductos calculada.
- El primer codo 90°, montado sobre el calefón, no debe computarse en el cálculo de longitud de conductos.
- Se acepta la instalación de 2 codos consecutivos (codo y contracodo).
- El último tramo debe ser siempre horizontal, con leve pendiente descendente hacia el exterior, de 1% como mínimo, para prevenir ingreso de agua de lluvia. En el extremo debe colocarse el terminal antiviento provisto.

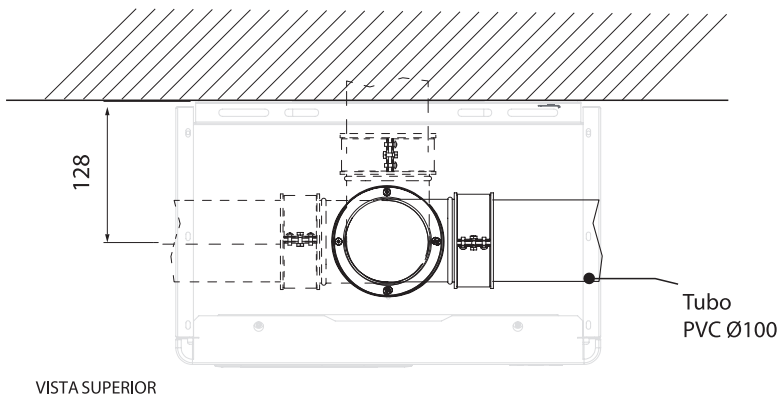
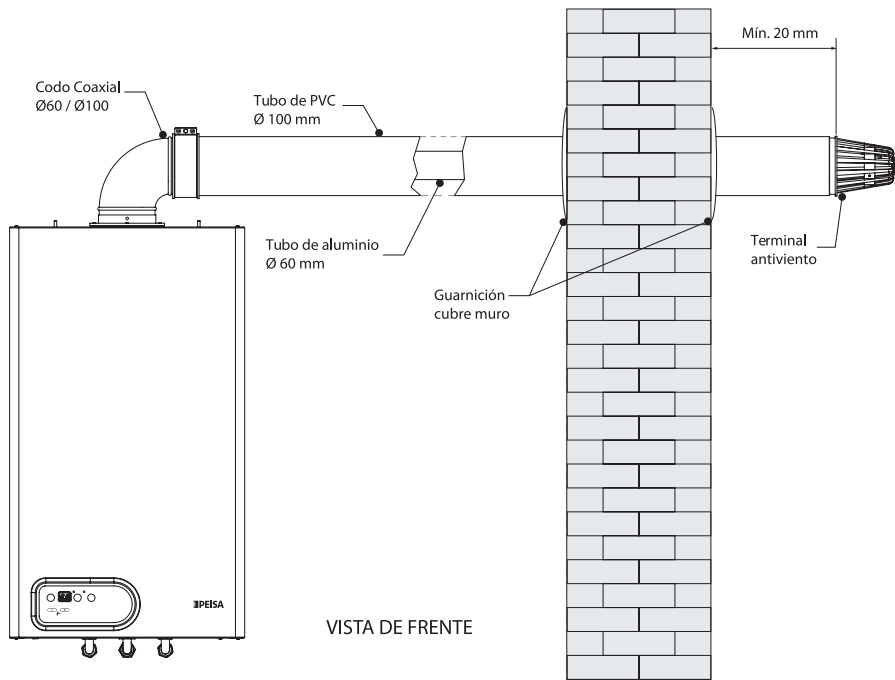
Los conductos y sus accesorios deben ser los específicos comercializados por PEISA. Estos kits se suministran por separado, con el fin de poder responder a las distintas soluciones de instalación.

Para más información, consultar las instrucciones de instalación incluidas en los kits.

Todas las alternativas de conductos de aspiración / evacuación son del tipo "cámara estanca", ya que tanto la toma de aire como la evacuación de humos se produce en el exterior del ambiente donde se encuentra el calefón. Esta característica permite su instalación en viviendas monoambiente y baños.

Conductos coaxiales

Formado por un tubo de aluminio $\varnothing 60$ mm para la evacuación de humos, y un tubo de PVC $\varnothing 100$ mm para la aspiración de aire, dispuestos en forma coaxial.



Instalación del kit codo coaxial

Para longitudes de conductos menores a 1m colocar el restrictor de humos dentro del codo de salida de humos. El mismo queda posicionado a presión.

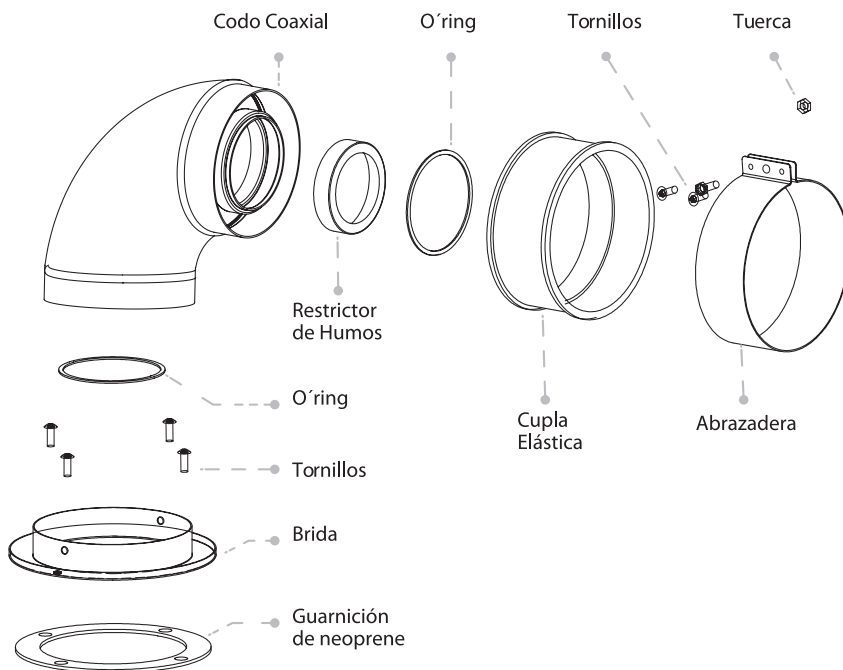
Colocar los o'ring de silicona en los respectivos alojamientos del codo de salida de humos. Insertar el codo en la brida sin atornillarla.

Colocar el conjunto sobre la salida del ventilador, sellando el apoyo con la junta de neoprene provista. Verificar el correcto sellado. Verificar el correcto sellado del o'ring contra la salida del ventilador y atornillar la brida al techo del calefón.

Presentar la abrazadera y la cupla elástica en el tubo de PVC. Introducir el tubo de aluminio en el codo de salida de humos asegurando el sellado con el o'ring.

Posicionar el tubo de PVC y sellar la unión de este con el codo mediante la cupla elástica. Fijar el conjunto atornillando la abrazadera a su alrededor.

Fijar el codo a la brida, utilizando tornillos autopercorantes, o agujereando a $\varnothing 3$ y utilizando tornillos tipo parker.



Instalación del kit vertical coaxial

Colocar los o'ring de silicona en los respectivos alojamientos conector vertical.

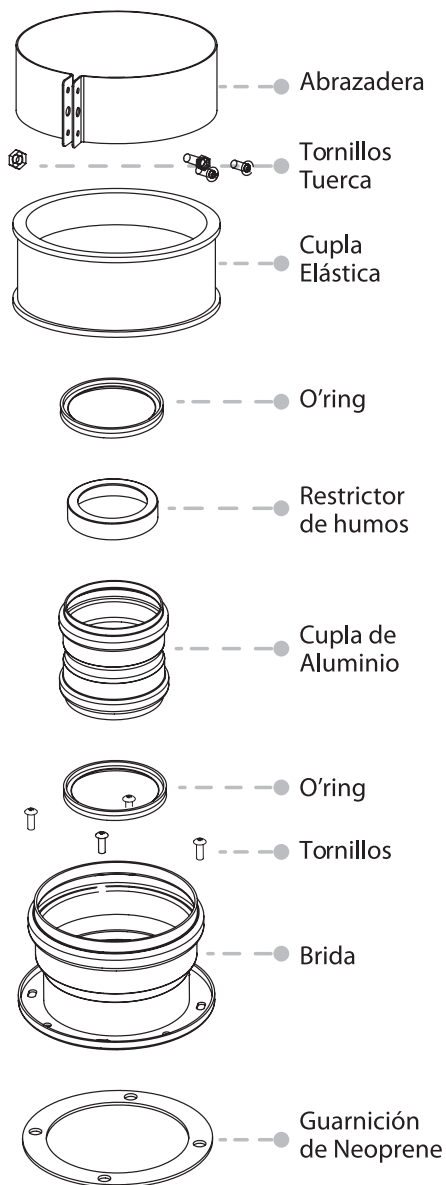
Colocar el conjunto sobre la salida del ventilador, sellando el apoyo con la junta de neoprene provista.

Conectar la cupla $\varnothing 60$ al ventilador.

Verificar el correcto sellado del o'ring contra la salida del ventilador y atornillar la brida al techo del calefón.

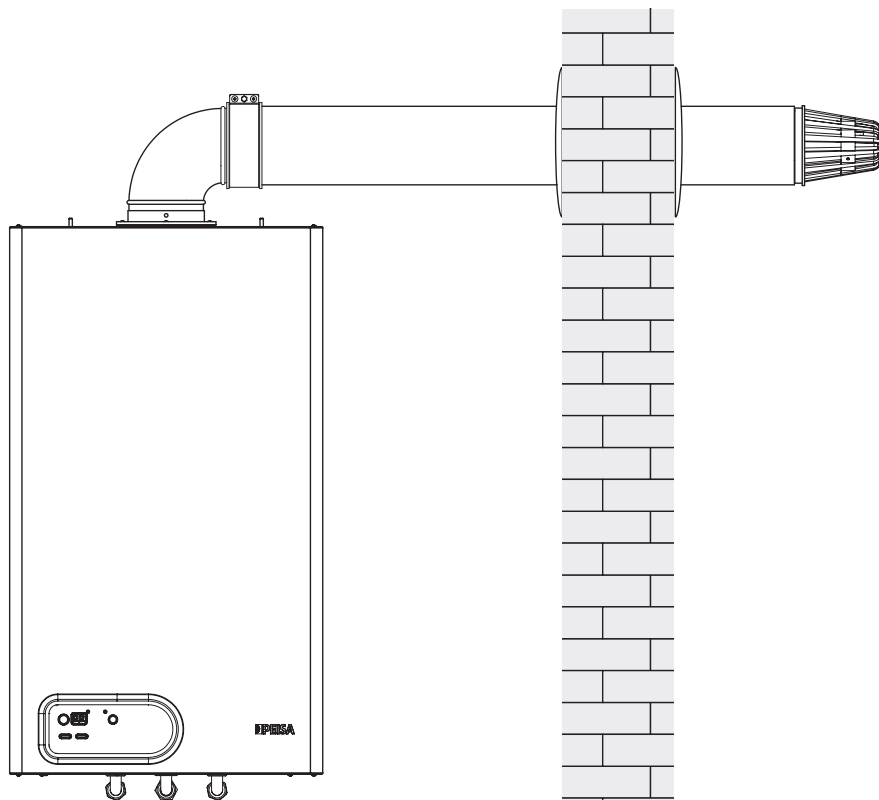
Presentar la abrazadera la cupla elástica en el tubo de PVC. Introducir el tubo de aluminio en el codo de salida de humos asegurando el sellado con el o'ring.

Posicionar el tubo de PVC y sellar la unión de este con el conector vertical mediante la cupla elástica. Fijar el conjunto atornillando la abrazadera a su alrededor.



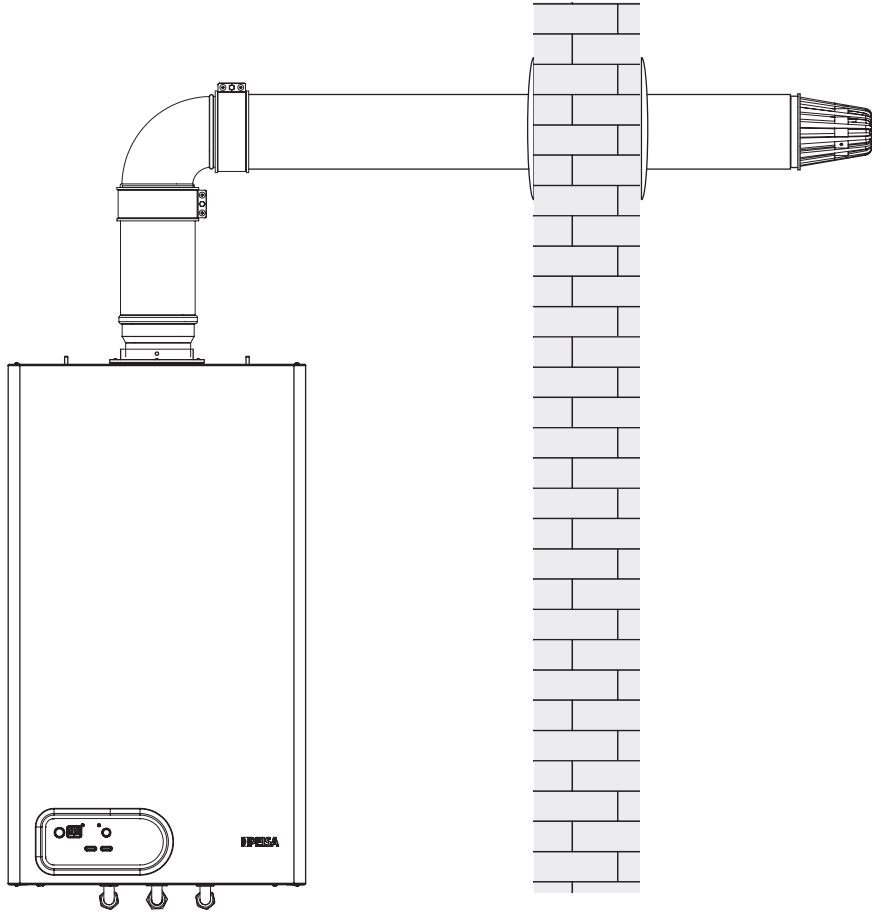
Opción a) Codo + tramo horizontal

A partir del calefón, codo a 90° y tramo horizontal, con posibilidad de desviaciones especificadas.



Opción b): conducto vertical + codo + conducto horizontal

A partir del calefón, kit de salida vertical, tramo vertical, codo a 90° y último



Conductos separados

Formado por dos tubos de aluminio Ø80 mm, tanto para la evacuación de humos como para la aspiración de aire, con recorridos separados e individuales.

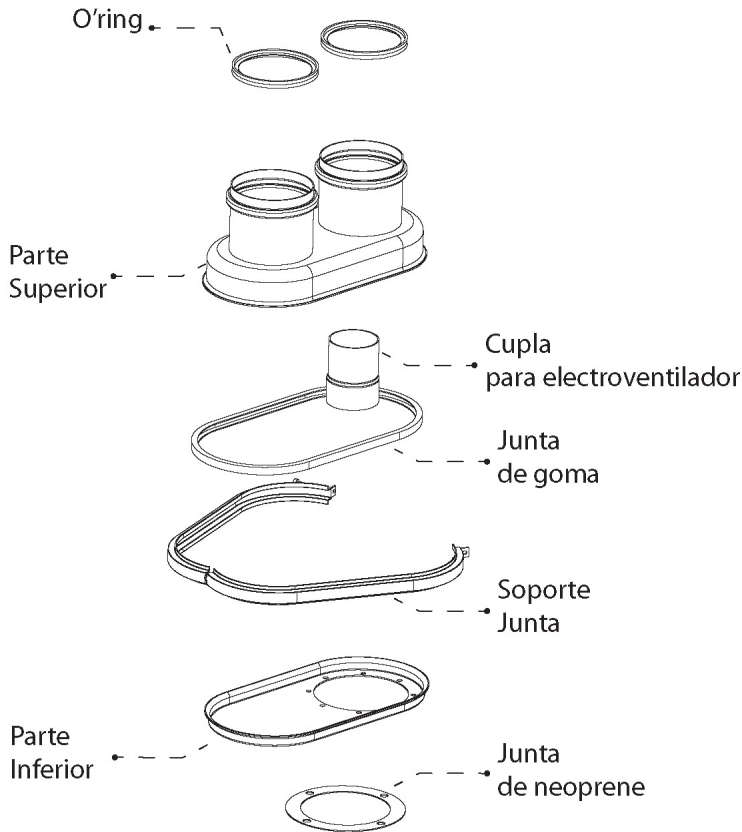
En todos los casos, en el extremo final de la salida se coloca el terminal anti-viento, y en el de aspiración la rejilla.

Los terminales de los conductos de evacuación de humos y de aspiración no deben ubicarse en paredes opuestas del edificio.

Instalación del kit conductos separados:

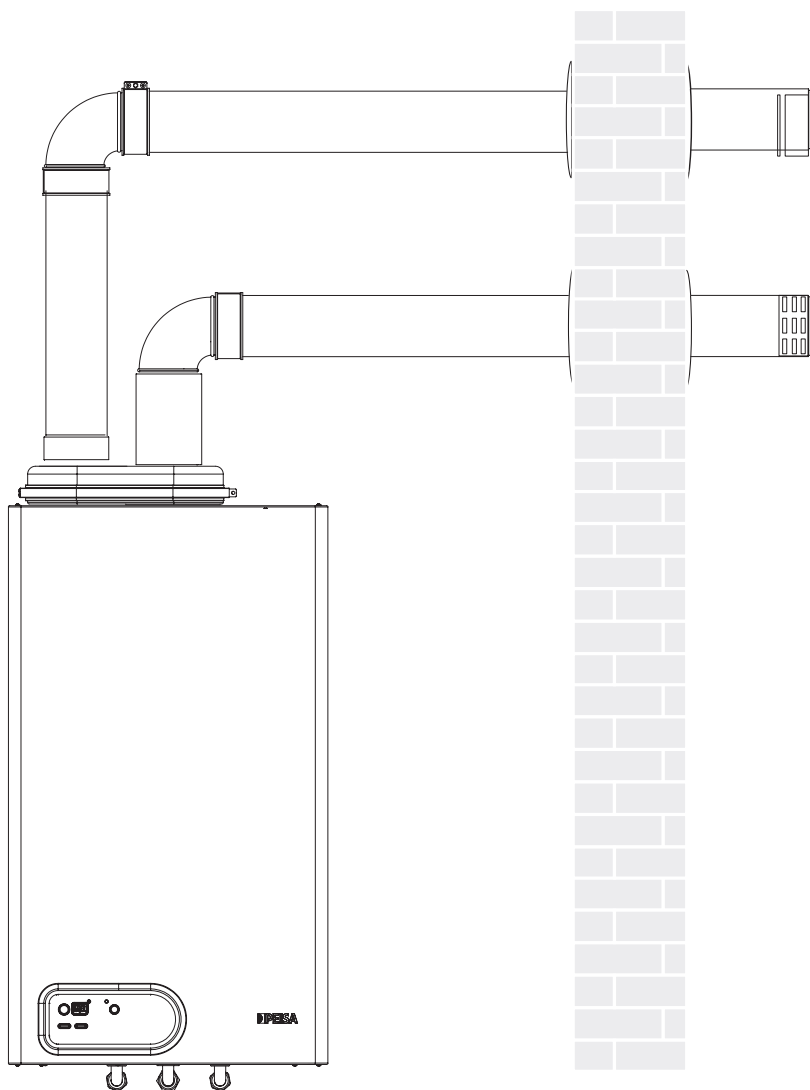
El conducto de salida de gases siempre queda ubicado alineado con la salida de gases del calefón, mientras que el de aspiración puede rotarse 360° sobre el eje de la salida, con posiciones cada 45°.

Verificar que todas las partes queden correctamente montadas para evitar fugas de productos de combustión.



Opción c): codo/tramo vertical + conductos horizontales

A partir del calefón, kit de salida paralela, codo a 90° y/o tramo vertical y último tramo horizontal, con posibilidad de desviaciones especificadas.





ATENCIÓN

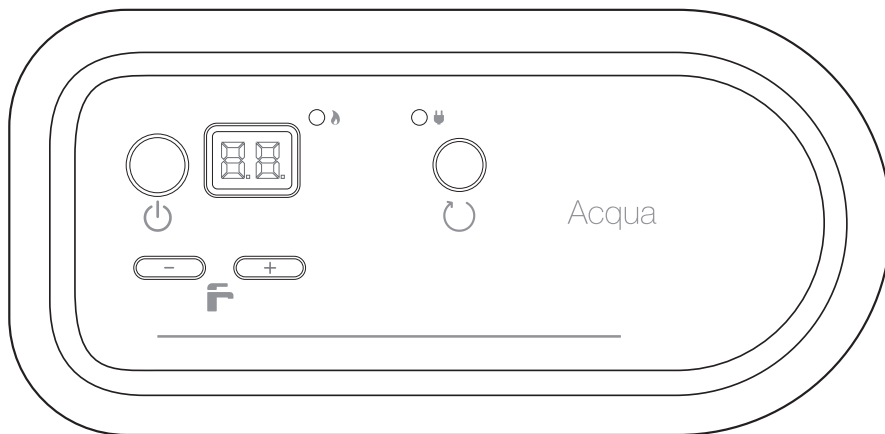
En caso que el cordón de alimentación deba ser reemplazado contacte al Servicio Técnico Autorizado de PEISA.

Conexión eléctrica

- La alimentación eléctrica al generador debe ser con línea monofásica de 220 v 50Hz.
- Es obligatorio respetar la polaridad (fase-neutro) y la conexión a tierra indicadas en la ficha de conexión eléctrica.
- El tomacorriente donde se conecte la ficha del calefón debe estar accesible
- y no a menos de 0,2 metros de cualquier punto , no debiendo quedar en ningún caso tapado por el generador.
- Es recomendable instalar una llave termomagnética bipolar de 3A, de protección exclusiva para el calefón.
- Verificar que la sección de los cables de alimentación eléctrica sea la adecuada a la potencia máxima absorbida por el equipo.
- No colocar extensiones, triples ni otros elementos intermedios entre la ficha del generador y el tomacorriente de la pared.

USO


Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o que no tengan experiencia ni conocimientos apropiados, a menos que actúen bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones sobre el uso



Conectado de Generador

Abrir llave de paso de alimentación de gas y conectar a la instalación eléctrica. Se encenderá el LED indicador de alimentación eléctrica

Generador listo para su uso

Encender presionando el pulsador. Se encenderá el display. 

Fijar el valor de temperatura de agua caliente deseada mediante las teclas  



Recomendaciones

Para optimizar la eficiencia del calefón, es importante establecer una correcta y confortable temperatura de uso del agua, reduciendo al mínimo la mezcla con agua fría.

Cada vez que se requiera agua caliente, abriendo una canilla por ejemplo, el calefón se encenderá, modulando su llama para alcanzar y mantener la temperatura fijada.

Cuando finalice la demanda de agua caliente, al cerrar la canilla, el quemador se apagará por completo. El calefón no consume gas en este estado.

Apagado

Apagar el Generador presionando la tecla 




Recomendaciones

Par el apagado por un tiempo prolongado se recomienda desconectar la energía eléctrica y cerrar la llave de paso de alimentación de gas.

MANTENIMIENTO

Anomalías de funcionamiento

En caso de anomalías de funcionamiento, el calefón realiza un autodiagnóstico mediante un código, de lectura en el display del panel de control. Para reiniciar el calefón presione la tecla 

Si el artefacto sigue indicando repetidamente la anomalía llame a un servicio técnico PEISA.

ANOMALÍA	CÓDIGO AUTODIAGNOSTICO	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN
Quemador no enciende	E0	-	Consulte servicio técnico PEISA
	E2	Falta de energía eléctrica en electrodo de encendido Chispa de encendido débil o fuera de lugar Falta de gas en quemador	Presione la tecla reset, por al menos dos segundos, si la anomalía persiste o se repite, consulte servicio técnico PEISA.
	E4	Anomalía sensor agua caliente	Consulte servicio técnico PEISA
	E6	Anomalía en salida de humos	
	E9	Falso contacto dispositivo de seguridad o control	
Quemador se apaga	E7	Sobre temperatura	Presione la tecla reset, por al menos dos segundos, si la anomalía persiste o se repite, consulte servicio técnico PEISA.



Instrucciones para el mantenimiento ordinario

Se recomienda efectuar un mantenimiento anual del artefacto, un correcto mantenimiento favorece a su economía de uso.

Las tareas de mantenimiento las debe realizar un servicio autorizado de PEISA.



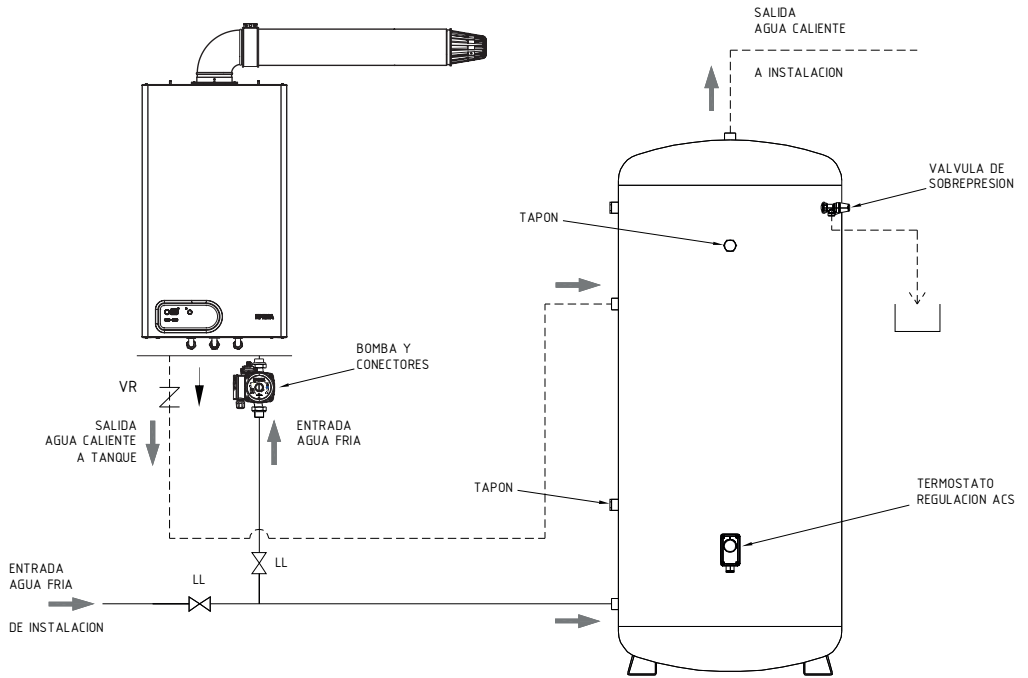
ATENCIÓN





No limpie el exterior del aparato con sustancias abrasivas agresivas o fácilmente inflamables.

Antes de realizar la limpieza apague el equipo.

Interconexión del sistema

Interconexión hidráulica






-  JUNTA 1/2"
-  TUERCA 1"
-  MEDIO NIPLE 1/2" H
-  JUNTA 1"

DETALLE
BOMBA Y CONECTORES



BOMBA CIRCULADORA

-  JUNTA 1"
-  MEDIO NIPLE 3/4" M
-  TUERCA 1"

El kit de interconexión incluye la bomba circulatoria con sus accesorios de montaje, el termostato de regulación de temperatura del agua sanitaria acumulada, válvula de sobrepresión y otros accesorios básicos necesarios para ejecutar la instalación.

Cuando la presión del sistema en régimen supere los 6 kg/cm² se deberá instalar una válvula o dispositivo reductor de presión en la cañería de alimentación de agua fría.

Cuando las características de la instalación lo requieran, se deberá instalar un vaso de expansión para agua sanitaria acorde a la capacidad del tanque, según tabla referencial adjunta.

Es necesario incorporar válvula de retención (VR), y prever en la cañería de entrada de agua fría una válvula de descarga para realizar tareas de mantenimiento o eventual vaciado del tanque.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO EL CALEFÓN, SUGERIMOS CONSULTAR EL MANUAL DE INSTRUCCIONES. PARA HACER USO DE ESTA GARANTÍA ES IMPRESCINDIBLE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA O EL CUPÓN CON LOS DATOS DE LA FECHA DE PUESTA EN MARCHA DEBIDAMENTE CONFORMADO POR PERSONAL TÉCNICO AUTORIZADO POR PEISA.

Condiciones de la garantía: Plazo

PEISA garantiza los calefones murales DIVA por el término de 24 meses a partir de la fecha de venta indicada en la factura, y procederá a reparar sin cargo en el plazo fijado, exclusiva y únicamente por Intermedio del servicio técnico autorizado.

Cobertura

La garantía se limita a defectos de fabricación. Las eventuales sustituciones o reparaciones de partes de la caldera, no modifican la fecha de vencimiento de la garantía. Dentro de los términos establecidos, PEISA se compromete a reparar y sustituir gratuitamente las piezas defectuosas de fabricación a su exclusivo criterio. Las partes y componentes sustituidos en garantía quedarán en propiedad de PEISA. La revisión de las calderas se realizará en el lugar donde se encuentre instalada, siempre y cuando se encuentre dentro del radio de acción del servicio técnico autorizado fijado en 40 km. De no ser posible su reparación en el lugar, la misma deberá ser enviada al servicio autorizado más próximo, con cargo del cliente.

Dentro de los 30 días de la recepción de la solicitud de servicio técnico se procederá a la reparación amparada por la presente garantía.

Están excluidas de la presente garantía las fallas derivadas de:

- Equipos no instalados según las reglas del arte y con respeto a las leyes y reglamentación en vigencia.
- Insuficiencia de caudal o anormalidad de las instalaciones hidráulicas y/o eléctricas.
- Incorrecto tratamiento del agua de alimentación, que deberá tener características físico - químicas tales que no produzcan incrustaciones o corrosiones.
- Tratamientos desincrustantes incorrectamente empleados.
- Corrientes parásitas.
- Mantenimiento inadecuado.
- Transporte inadecuado.
- Falta de realización de los servicios anuales de mantenimiento preventivo.

Responsabilidad

El personal autorizado de PEISA interviene sólo a título de asistencia técnica en relación con el usuario; el instalador es el responsable de las instalaciones que deberán respetar las prescripciones técnicas indicadas en el presente certificado y en el manual de instalación y uso del equipo. Nadie está autorizado a modificar los términos de la presente garantía ni entregar otros, ya sean verbales o escritos. Foro competente: Tribunales de Capital Federal.

Válido únicamente en el territorio de la República Argentina.



Fecha	Firma	Número de Serie
Puesta en Marcha	Técnico Especializado	

+54 11 4788.8100

Showroom y Ventas

Av. del Libertador 6655
C1428ARJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina

Fábrica y Administración

Av. del Libertador Gral. San Martín 3163
B1614ILM Villa de Mayo
Provincia de Buenos Aires
Argentina

Av. Colonia 449
C1437JNI Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Argentina

www.peisa.com.ar

