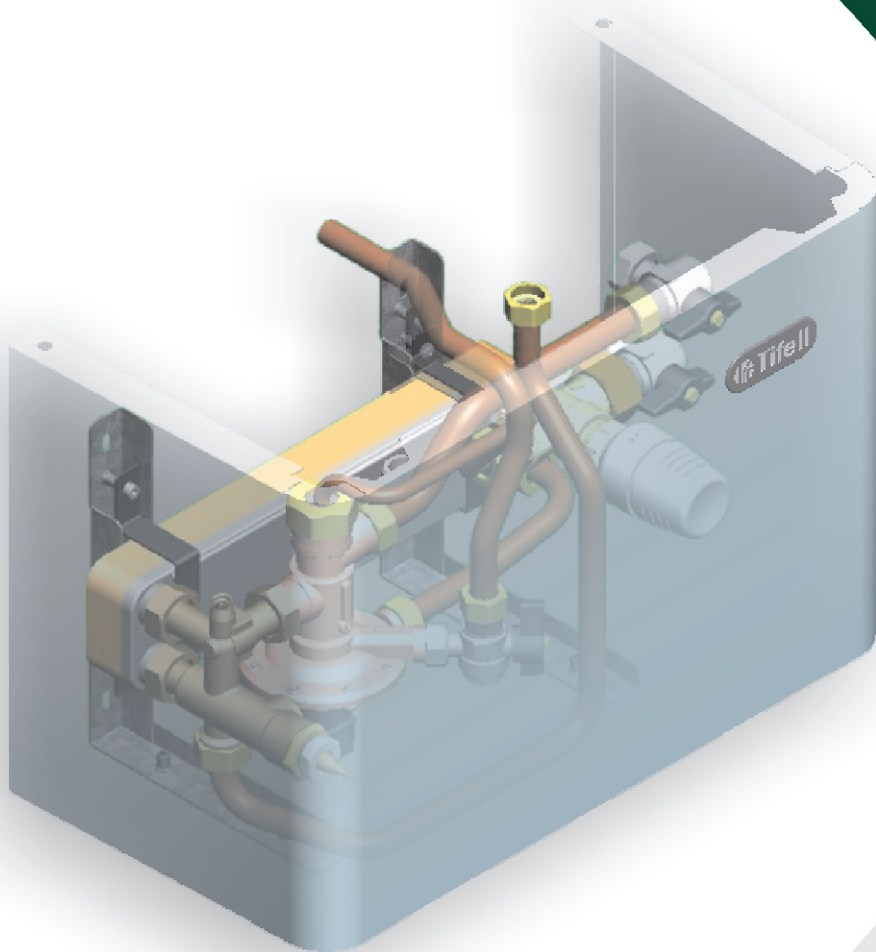


**IMPORTANTE PARA EL USUARIO****EXIJA LA CUMPLIMENTACIÓN DE LA GARANTÍA**

La garantía del aparato únicamente será válida cuando la puesta en marcha sea realizada por un **SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA OFICIAL**. Exija la acreditación.

Tifell declina toda responsabilidad en el caso de que la puesta en marcha sea realizada por personal distinto del indicado.

**Grupo de distribución
de ACS solar**

PRIMSOL 40 SCT +

ES Las presentes instrucciones son parte integrante y esencial del producto.

Se aconseja leer atentamente las advertencias del presente manual, ya que suministran indicaciones importantes sobre la seguridad de la instalación, el uso y el mantenimiento de la misma. En el caso de que el equipo solar cambie de propietario estas instrucciones deben suministrarse junto con el aparato.

La instalación del equipo solar la debe realizar personal autorizado que garantice el cumplimiento de las normativas vigentes aplicables, tanto nacionales como locales.

No poner en marcha el equipo antes de que la instalación sea aprobada.

No efectuar modificaciones del circuito interno del aparato; las operaciones de regulación deben ser efectuadas por personal especializado.

Tifell no se responsabilizará en caso de inobservancia de las prescripciones descritas a continuación y, en particular, en el caso de no cumplir las normativas técnicas y la legislación relativa a las instalaciones eléctrica, hidráulica, de calefacción, y de no respetar las características exigidas para el local en el que se ubique el aparato.

La puesta en marcha es gratuita y la debe efectuar personal de la red de asistencia técnica de Tifell.

La garantía de los equipos PRIMSOL cumple con la Directiva CE 99/44.

Para informarse de las condiciones de garantía se debe consultar el certificado suministrado con la documentación de cada aparato.

Es indispensable conservar copia del certificado de garantía.

Consultar las condiciones de garantía suplementarias ofrecidas por Tifell.

Para tener una guía rápida en caso de necesidad de asistencia, rellene las casillas con los datos del instalador, del Servicio de Asistencia Técnica y del aparato. Esta información la puede solicitar al vendedor del aparato. Los datos del aparato se encuentran en la placa de características. Si el vendedor o el instalador no pueden facilitarle el nombre del Servicio de Asistencia Técnica de su zona, póngase en contacto con nosotros.

Índice

1. *Descripción general y volumen de suministro*
 - 1.1. Primsol 40 SCT+
 - 1.2. Envolverte Primsol-Premnox
 - 1.3. Envolverte Primsol-Universal
2. *Dimensiones generales*
 - 2.1. Primsol 40 SCT+
 - 2.2. Envolverte Primsol-Premnox
 - 2.3. Envolverte Primsol-Universal
3. *Datos técnicos*
 - 3.1. Pérdida de carga
 - 3.2. Calidad del agua
4. *Dimensiones de montaje*
 - 4.1. Preminox 26 MT + Envolverte Primsol-Premnox + Primsol 40 SCT+
 - 4.2. Etherma 35 MT + Envolverte Primsol-Universal + Primsol 40 SCT +
 - 4.3. Bifell 25 MT + Envolverte Primsol-Universal + Primsol 40 SCT +
5. *Esquema hidráulico y conexión eléctrica*

INSTALADOR

Nombre

Domicilio

Tfno.

SAT

Nombre

Domicilio

Tfno.

EQUIPO SOLAR

Modelo

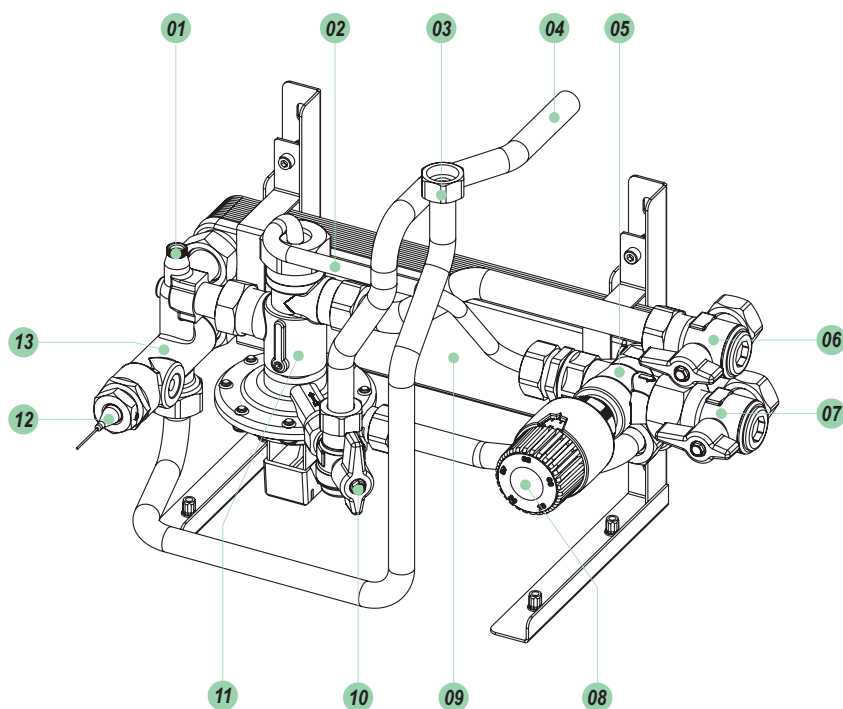
Nº fabricación

Fecha de puesta en marcha

ES

1. Descripción general

1.1. Primsol 40 SCT +

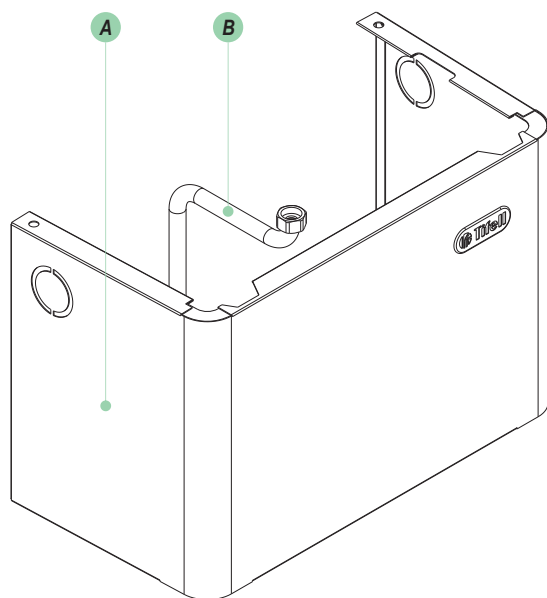


Ref	Descripción
01	Purgador
02	By-pass
03	Salida A.C.S. solar (RG 1/2"H)
04	Entrada de agua fría (Tubo 15x1)
05	Válvula termostática
06	Entrada primario solar (RG 3/4"H)
07	Retorno primario solar (RG 3/4"H)
08	Cabezal termostático
09	Intercambiador termosoldado
10	Llave de corte 1/2"
11	Válvula desviadora
12	Portabulbo
13	Colector

1

ES

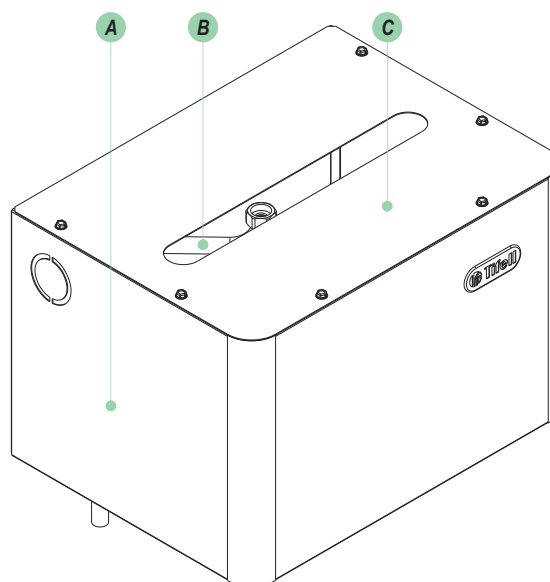
1.2. Envolverte Primsol-Preminox



Ref	Descripción
A	Envolverte PRIMSOL-PREMINOX
B	Tubo entrada gas PRIMSOL-PREMINOX

2

1.3. Envolverte Primsol-Universal

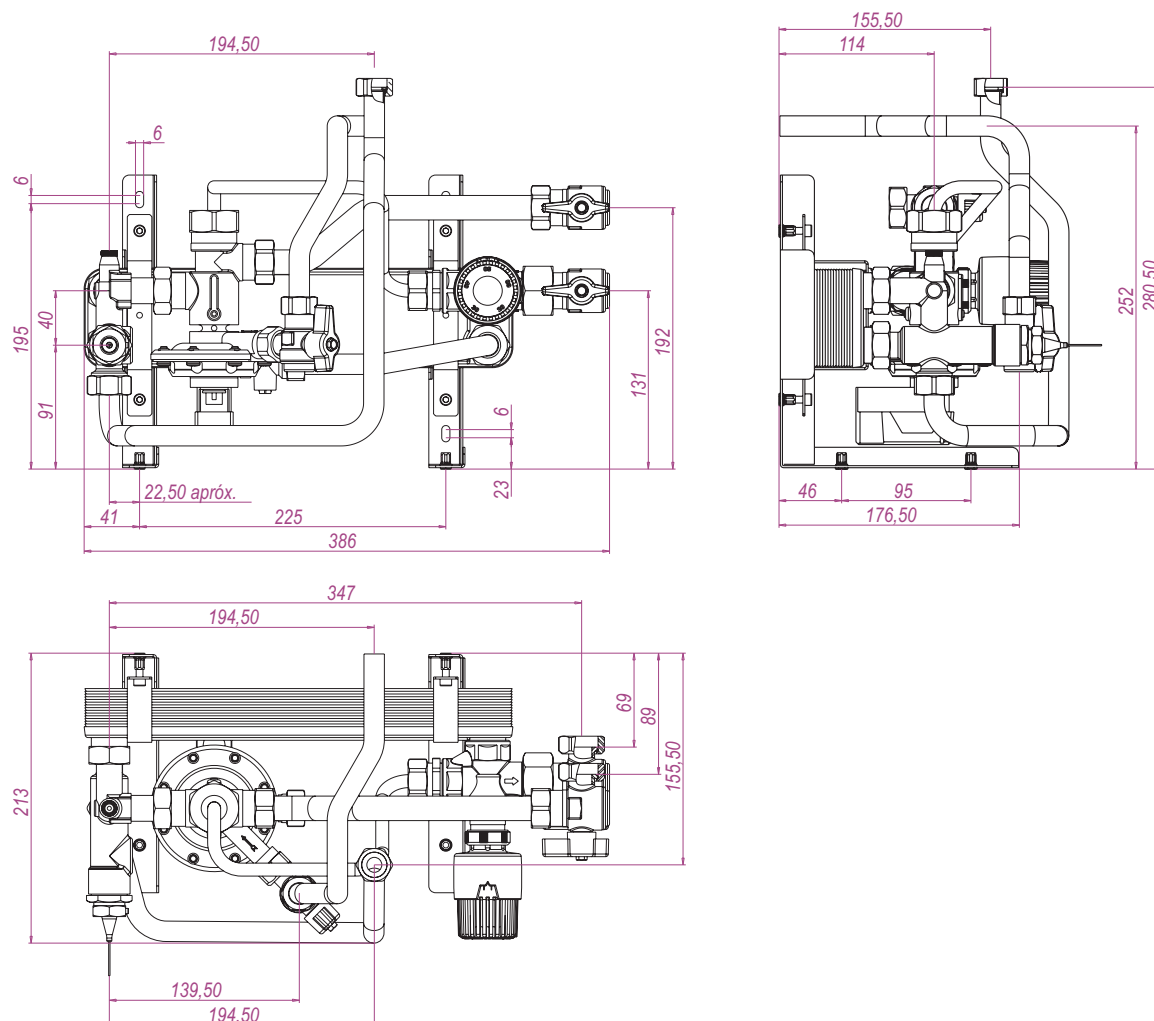


Ref	Descripción
A	Envolverte PRIMSOL-UNIVERSAL
B	Tubo entrada gas PRIMSOL-UNIVERSAL
C	Tapa envolverte PRIMSOL-UNIVERSAL

3

2. Dimensiones generales

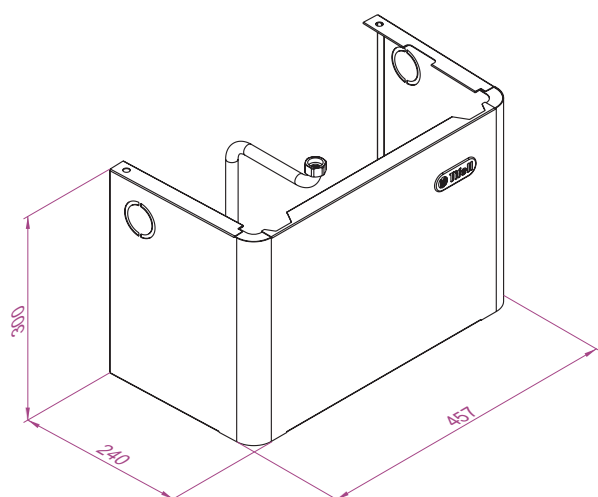
2.1. Primsol 40 SCT +



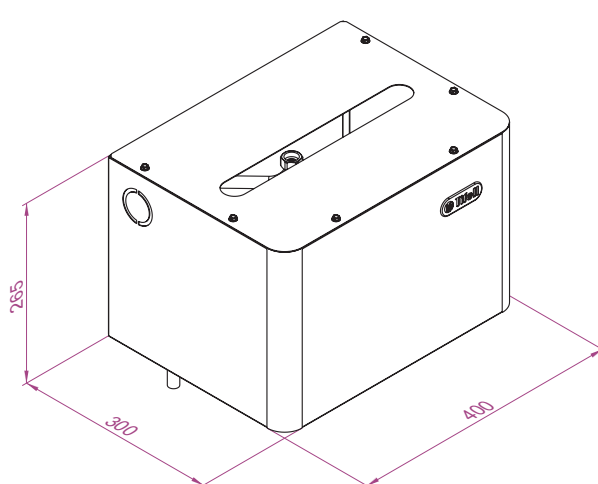
4

2.2. Envolverte Primsol-Preminox

2.3. Envolverte Primsol-Universal



5



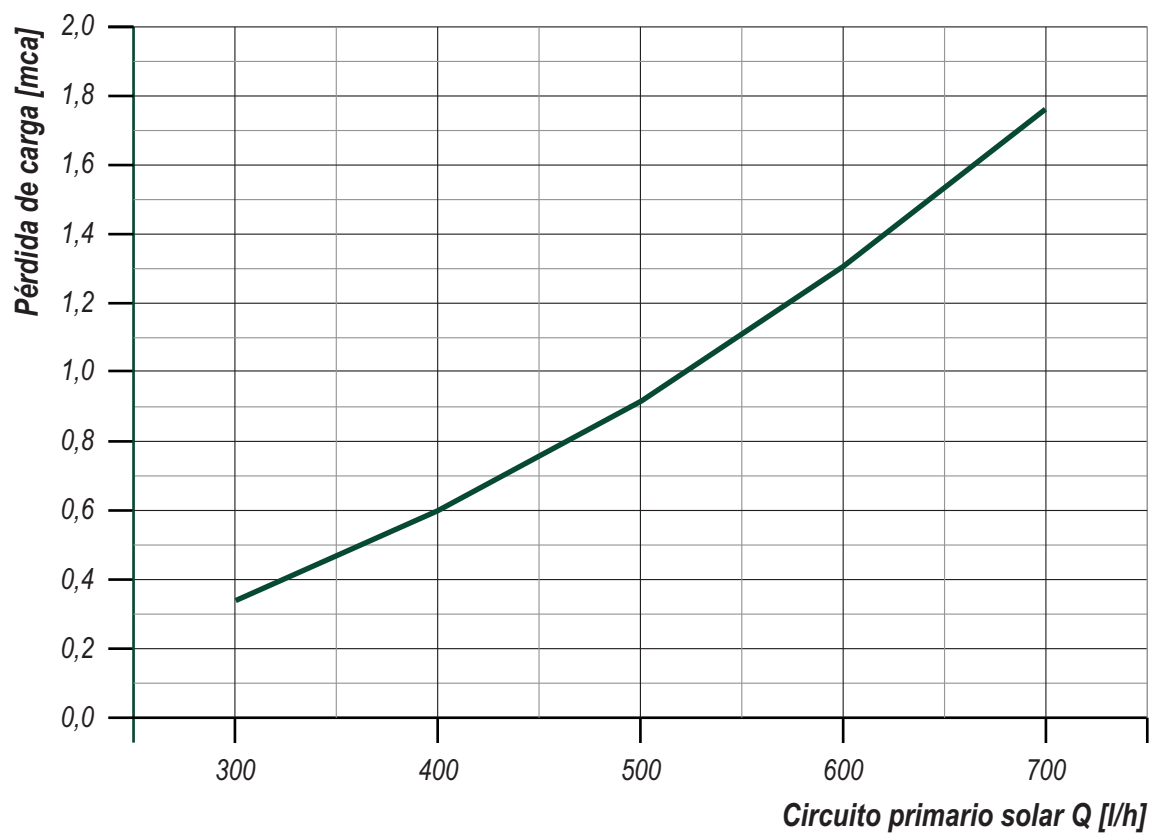
6

3. Datos técnicos

3.1. Pérdida de carga

Caudal de primario	Pérdida de carga	Temperatura de secundario	Caudal de secundario	Caudal del by-pass
l/h	mca	°C	l/m	l/m
300	0,34	50,52	3,70	1,5
400	0,60	48,47	5,18	1,5
500	0,92	46,65	6,80	1,5
600	1,31	45,01	8,55	1,5
700	1,76	43,49	10,41	1,5

Nota: Temperaturas y pérdida de carga obtenidos a 60°C de temperatura de acumulador.



7

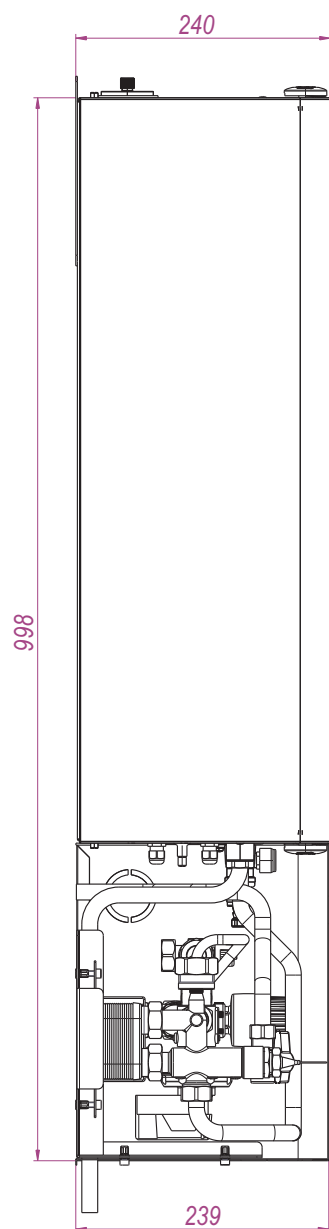
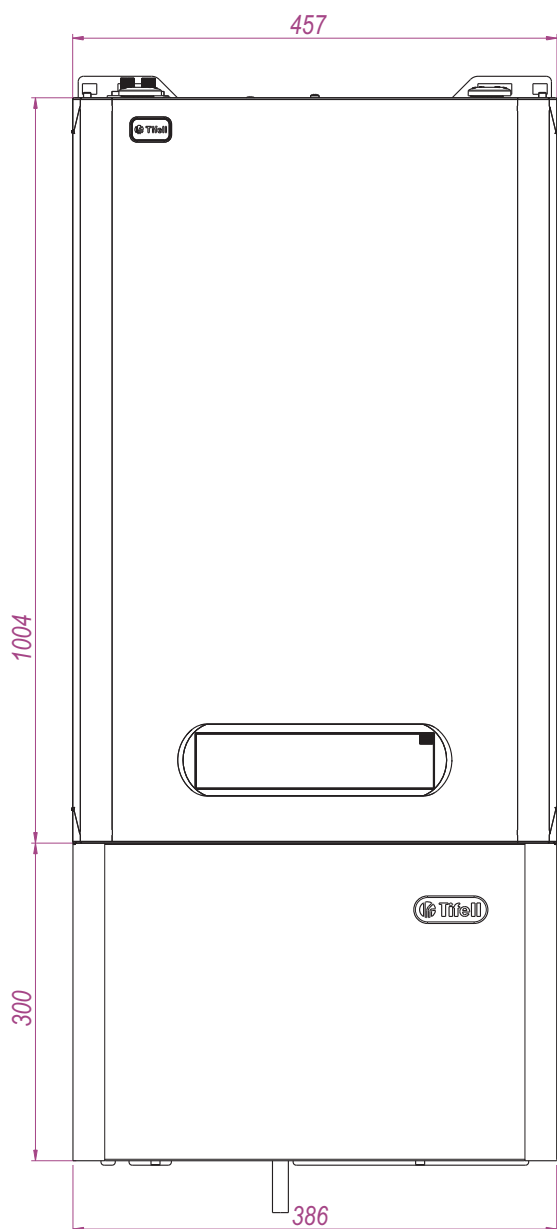
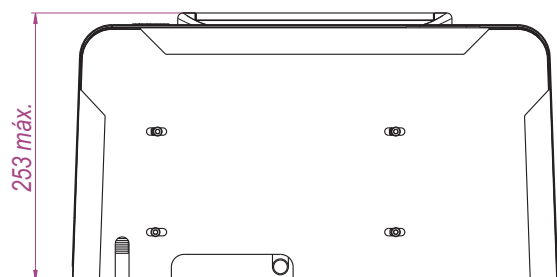
3.2. Calidad del agua

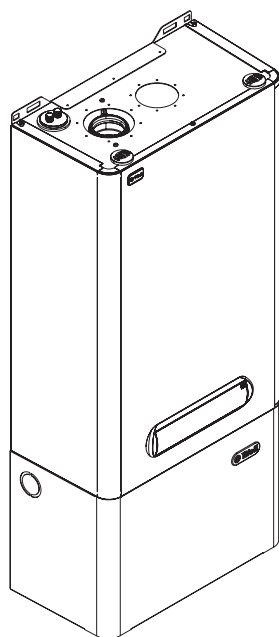


Es recomendable instalar algún sistema de tratamiento del agua en las zonas donde la dureza del agua supere los 12 grados franceses (120 mg/l Ca) con el fin de evitar posibles incrustaciones de cal.

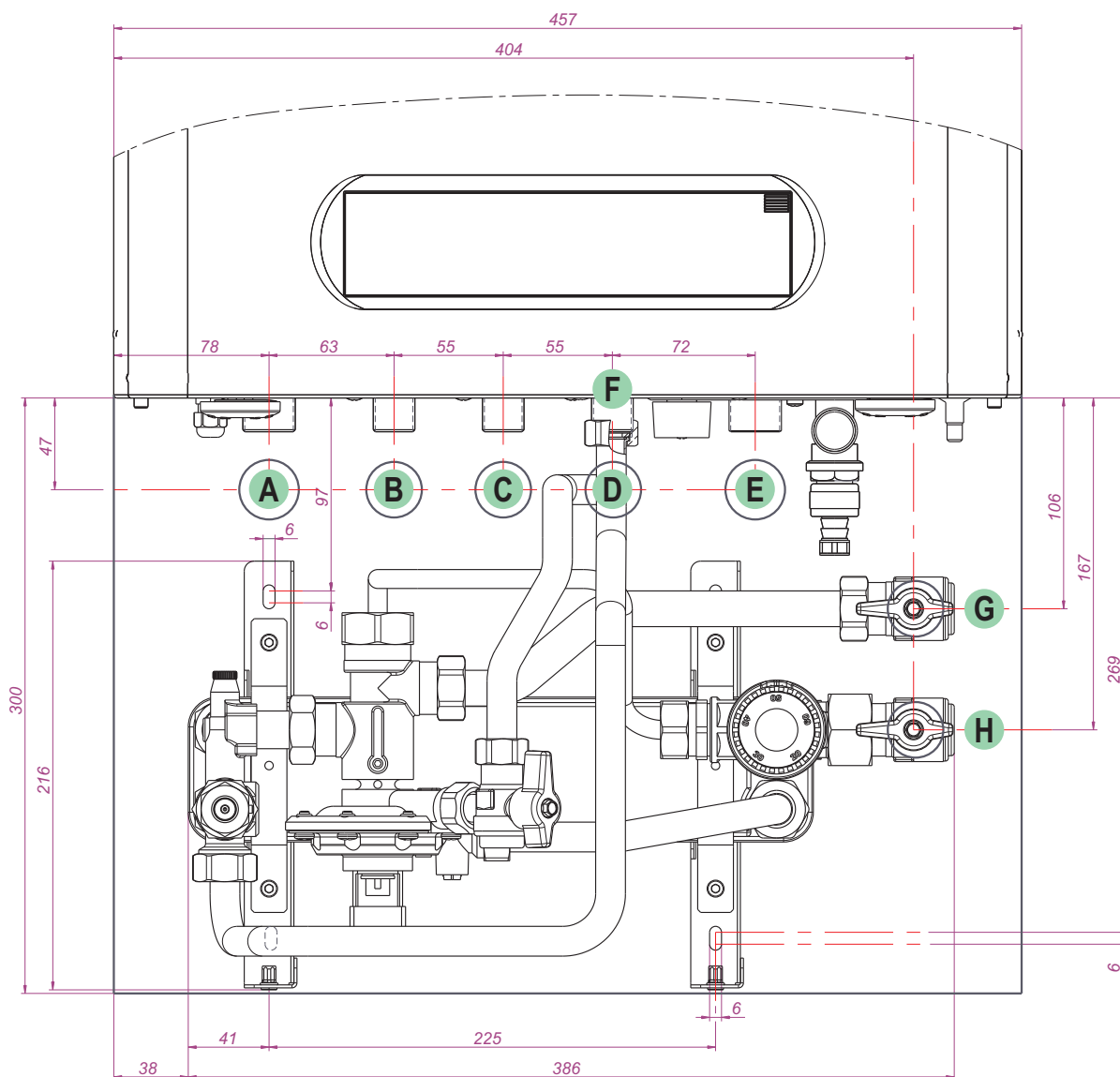
4. Dimensiones de montaje

4.1. Preminox 26 MT + Envolverte Primsol-Preminox + Primsol 40 SCT +

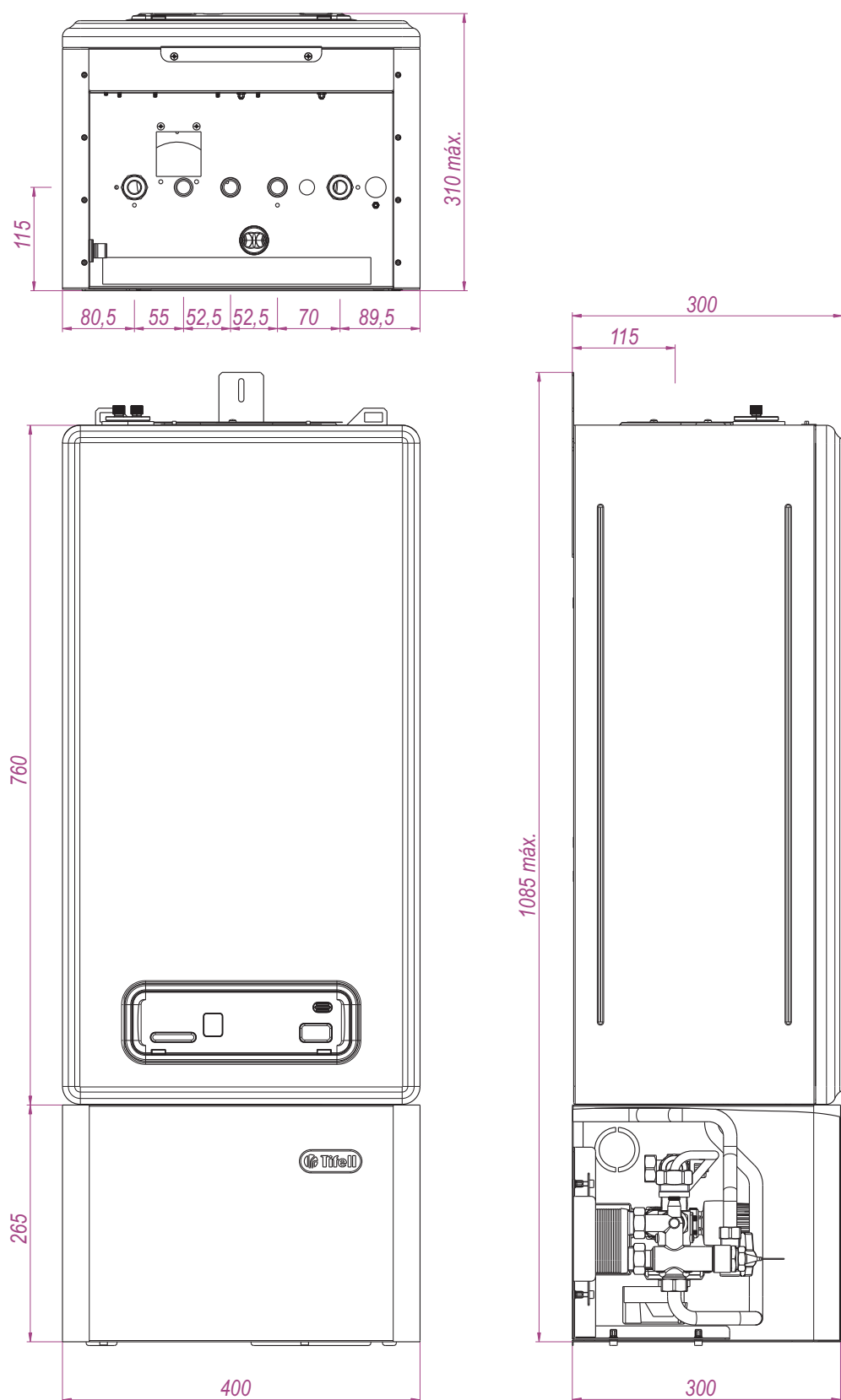


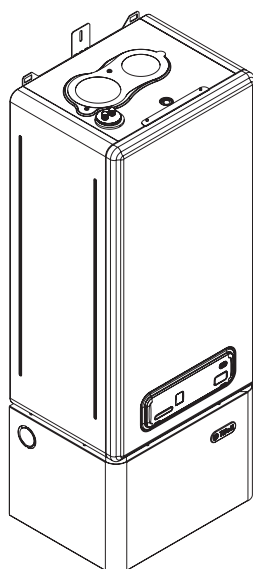


Ref	Descripción
A	Ida de la calefacción
B	Salida de ACS
C	Entrada de gas
D	Entrada de agua fría
E	Retorno de la calefacción
F	Salida de ACS solar
G	Entrada de primario solar
H	Retorno de primario solar

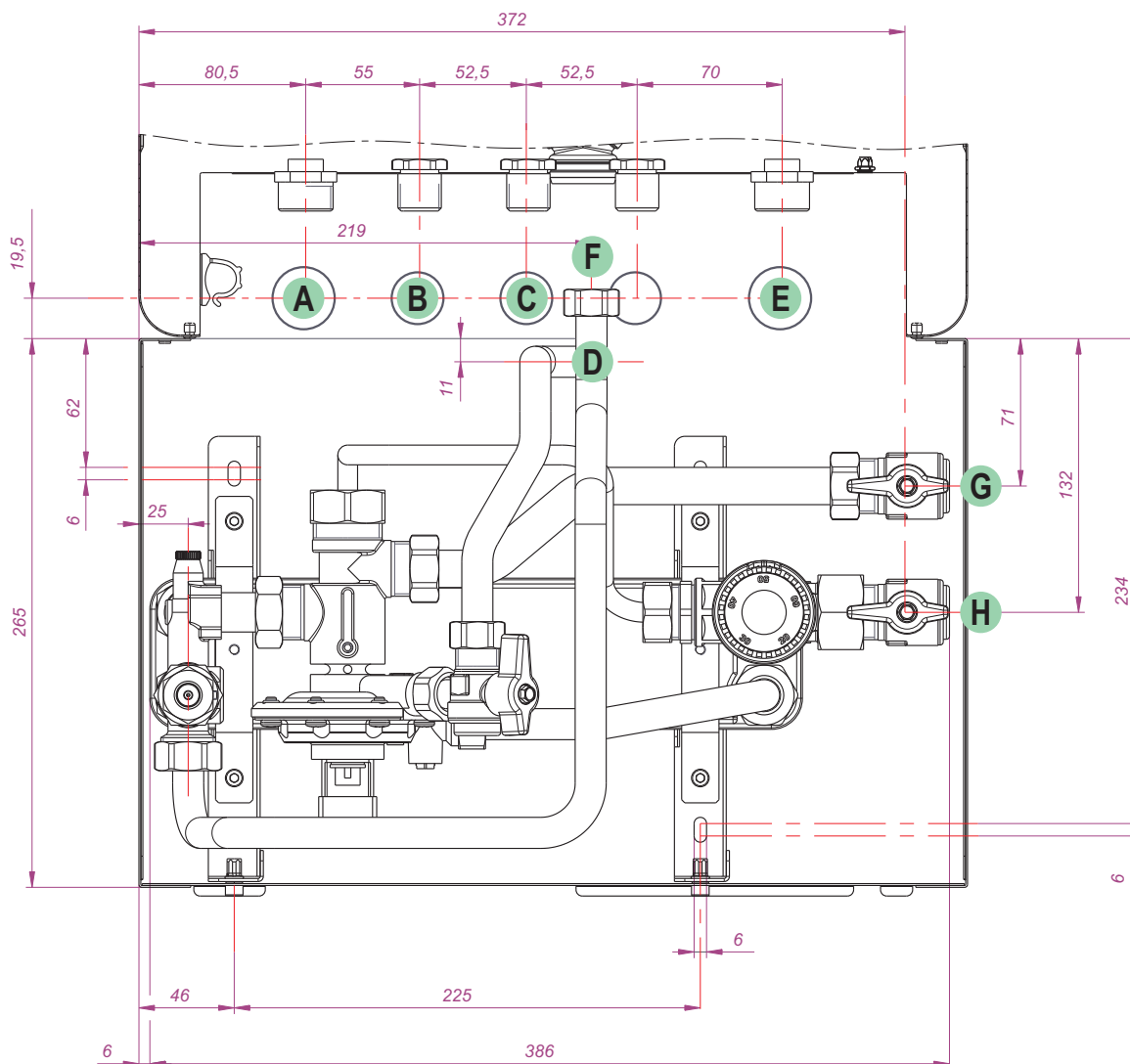


ES ■ 4.2. Etherma 35 MT + Envolvente Primsol-Universal + Primsol 40 SCT +



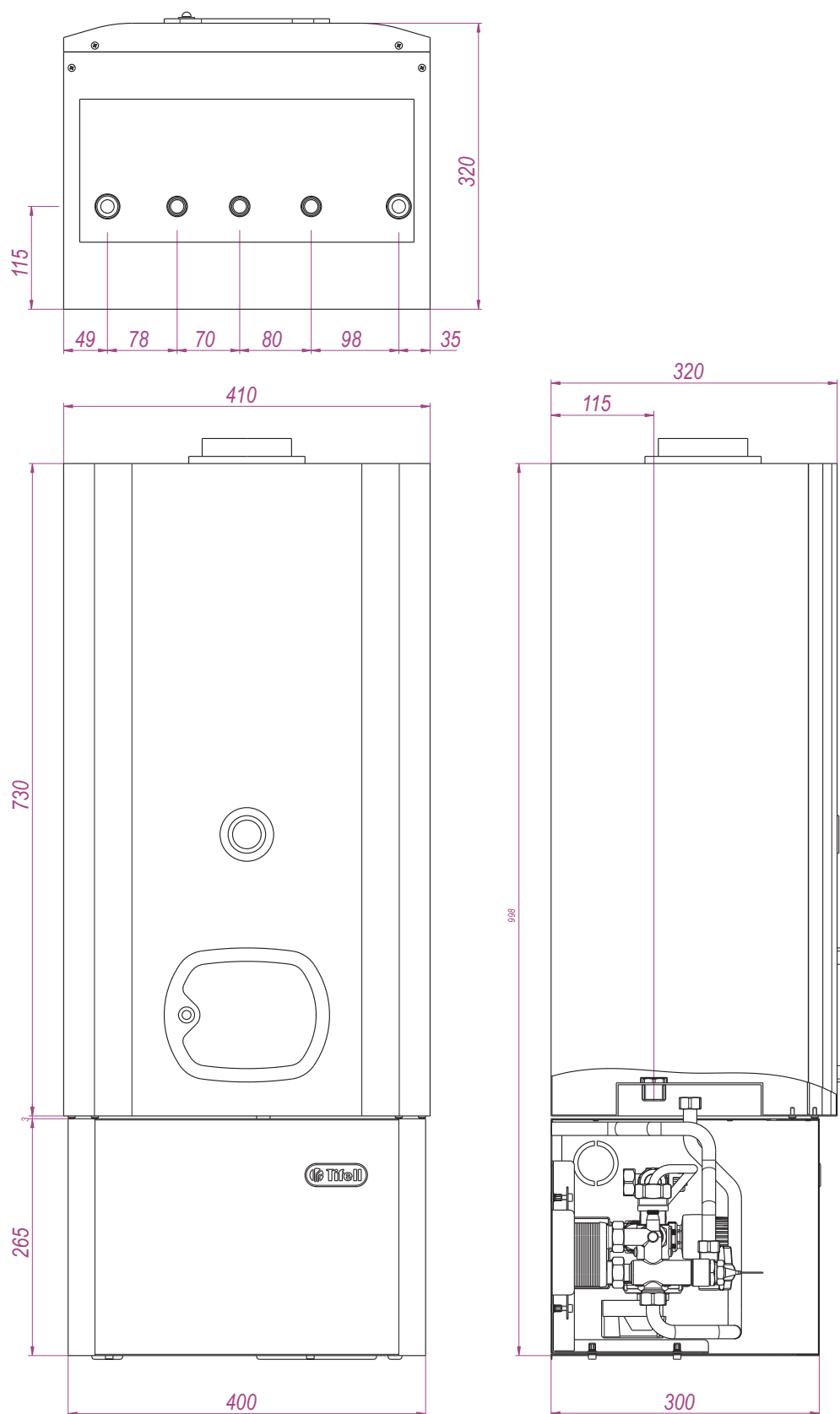


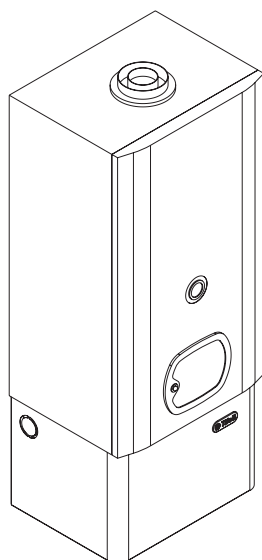
Ref	Descripción
A	Ida de la calefacción
B	Salida de ACS
C	Entrada de gas
D	Entrada de agua fría
E	Retorno de la calefacción
F	Salida de ACS solar
G	Entrada de primario solar
H	Retorno de primario solar



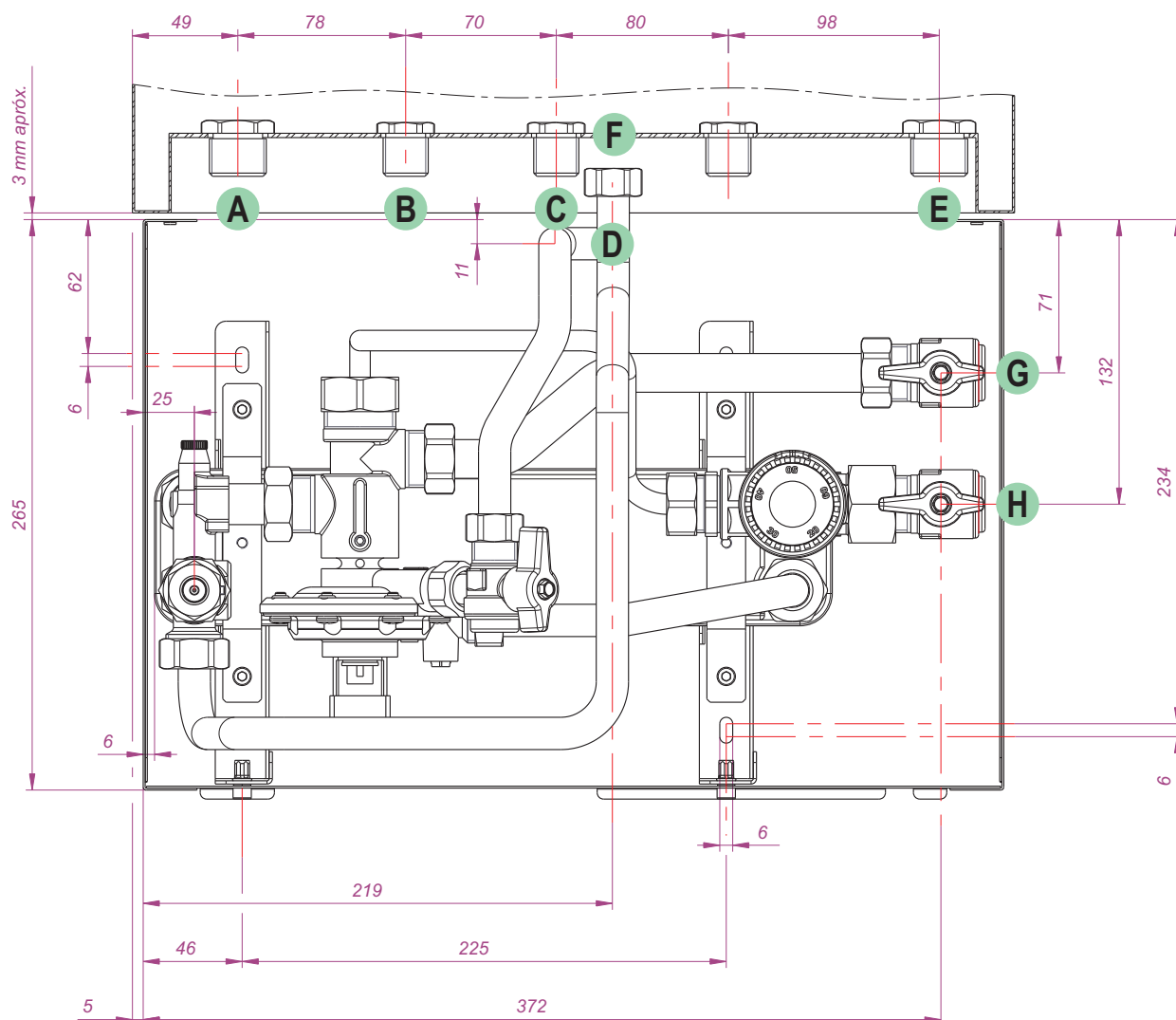
⚠ Los equipos Primsol han sido diseñados para la trabajar con las calderas Preminox 26. Para conectarlos con otros modelos de caldera (Etherma, Bifell) se deben modificar los tubos de entrada de agua fría y de salida de ACS solar suministrados. Éste último (F) se debe conectar a la entrada de agua fría de la caldera.

ES ■ 4.3. Bifell 25 + Envolvente Primsol-Universal + Primsol 40 SCT +





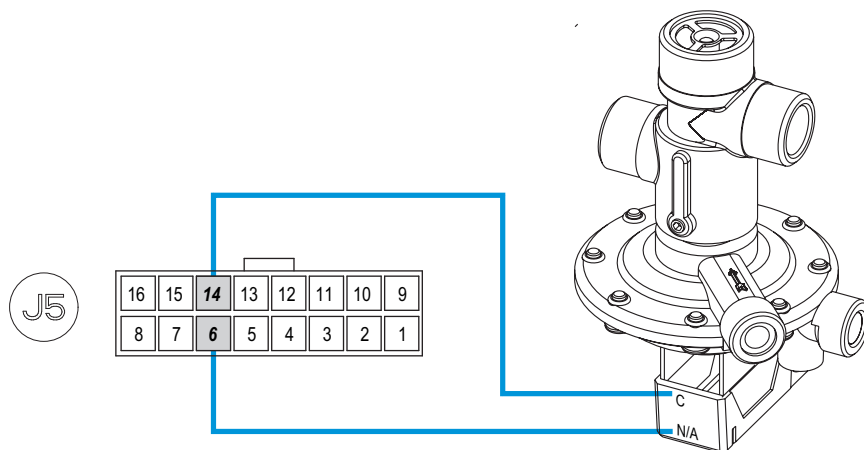
Ref	Descripción
A	Ida de la calefacción
B	Salida de ACS
C	Entrada de gas
D	Entrada de agua fría
E	Retorno de la calefacción
F	Salida de ACS solar
G	Entrada de primario solar
H	Retorno de primario solar



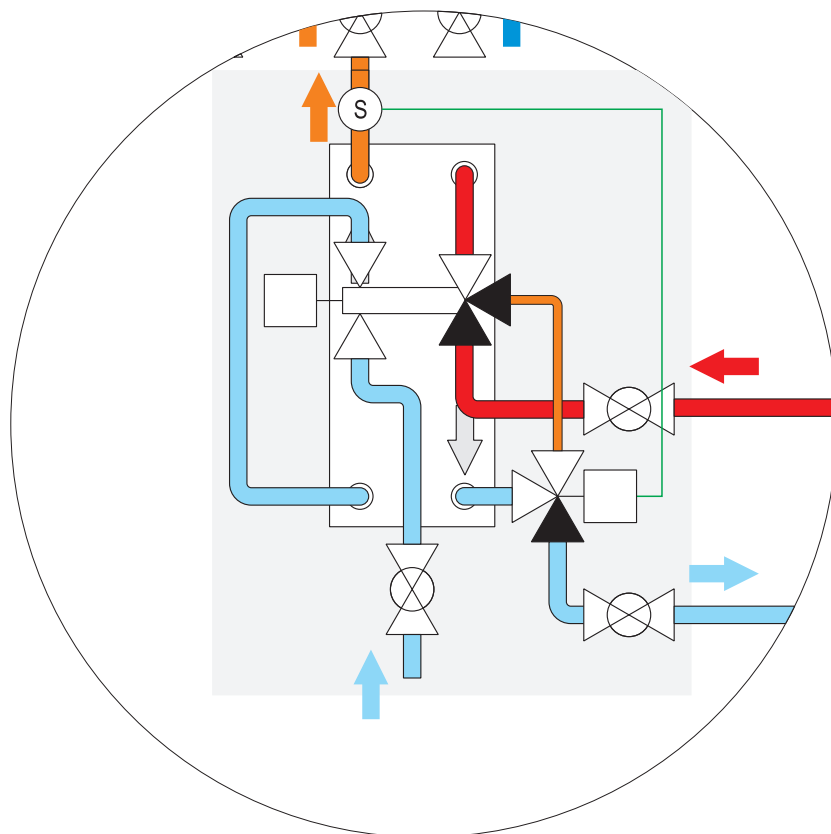
⚠ Los equipos Primsol han sido diseñados para la trabajar con las calderas Preminox 26. Para conectarlos con otros modelos de caldera (Etherma, Bifell) se deben modificar los tubos de entrada de agua fría y de salida de ACS solar suministrados. Este último (F) se debe conectar a la entrada de agua fría de la caldera.

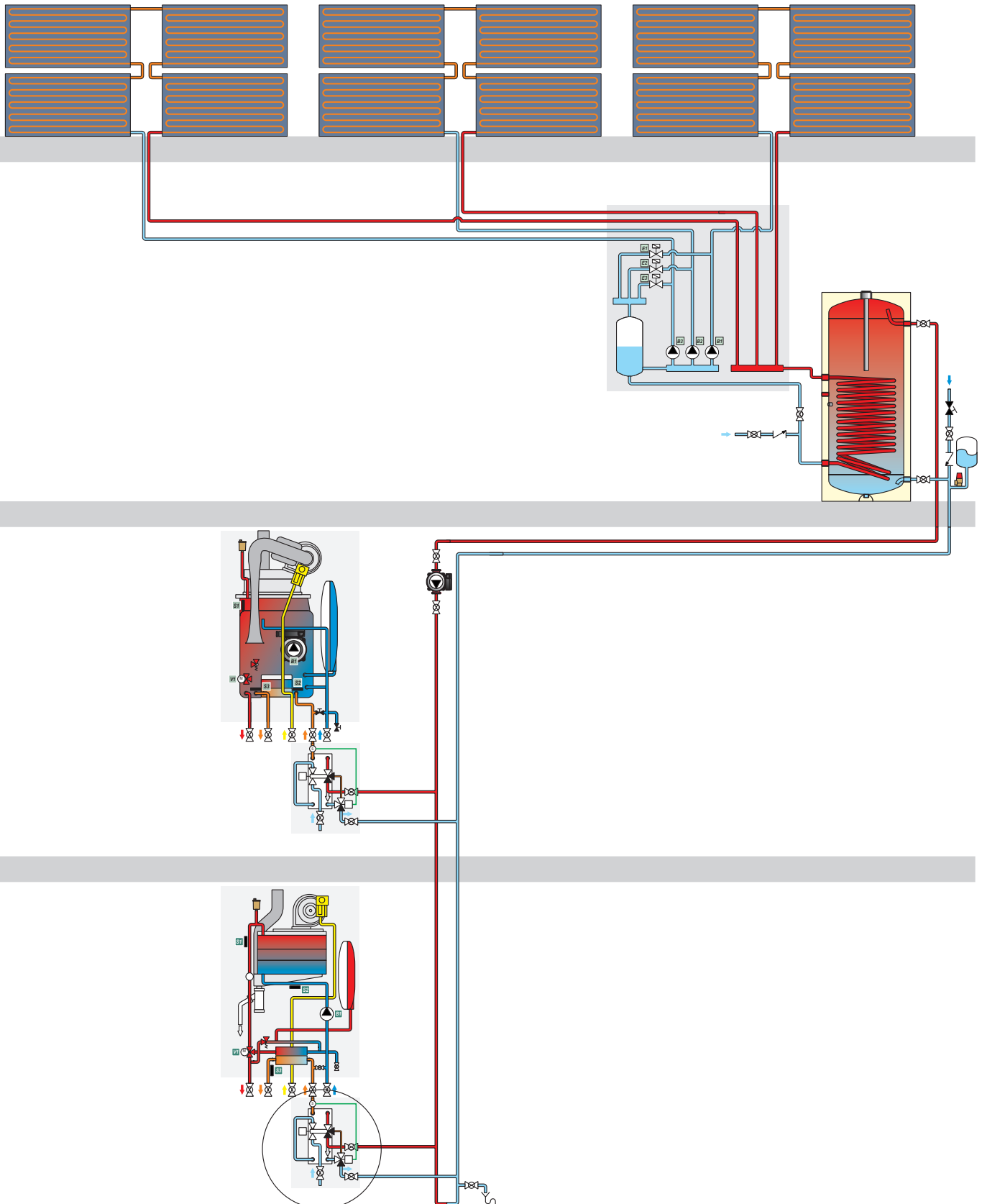
ES 5. Esquema hidráulico y conexión eléctrica

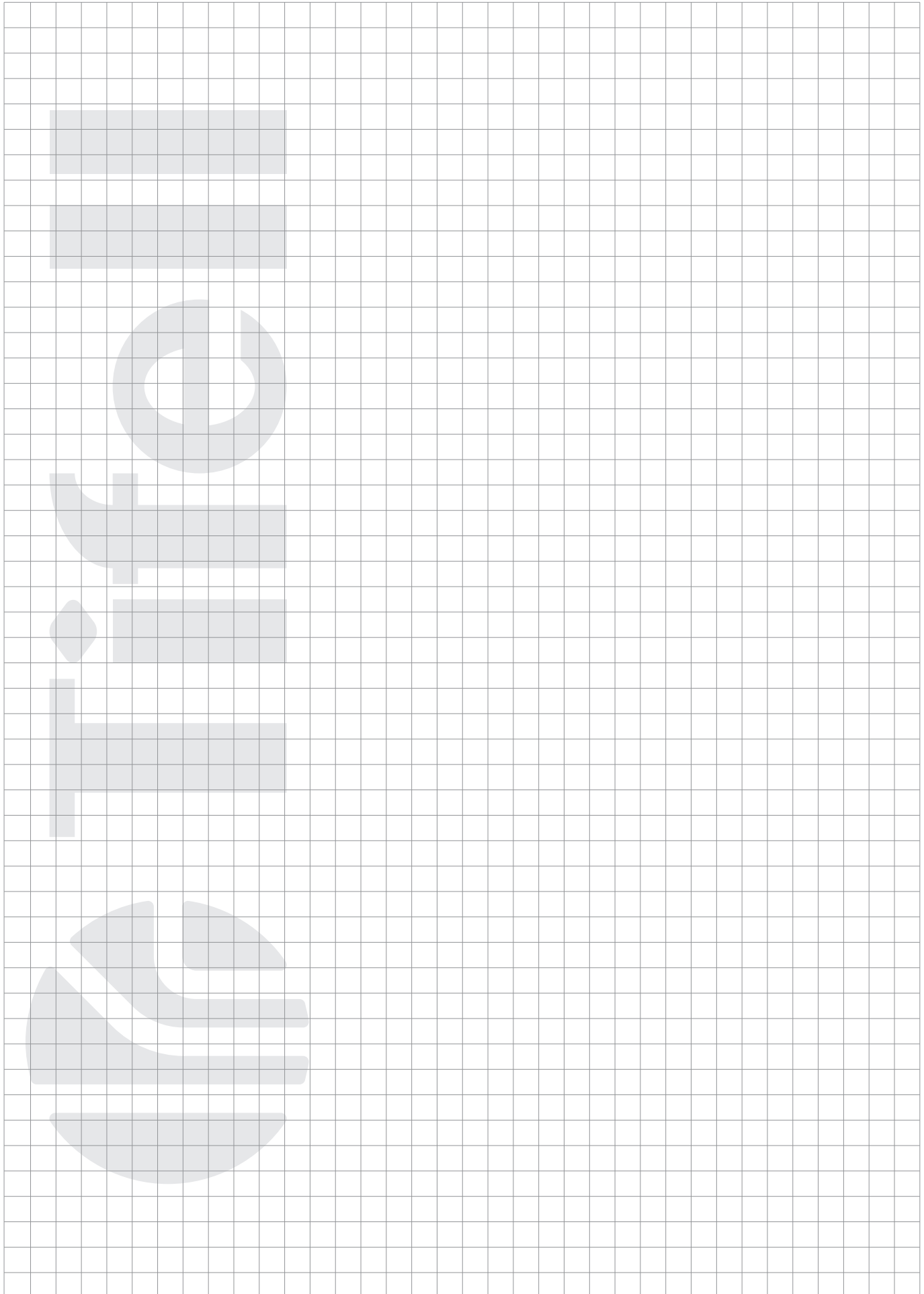
Conexión eléctrica Preminox 26 / Etherma 35

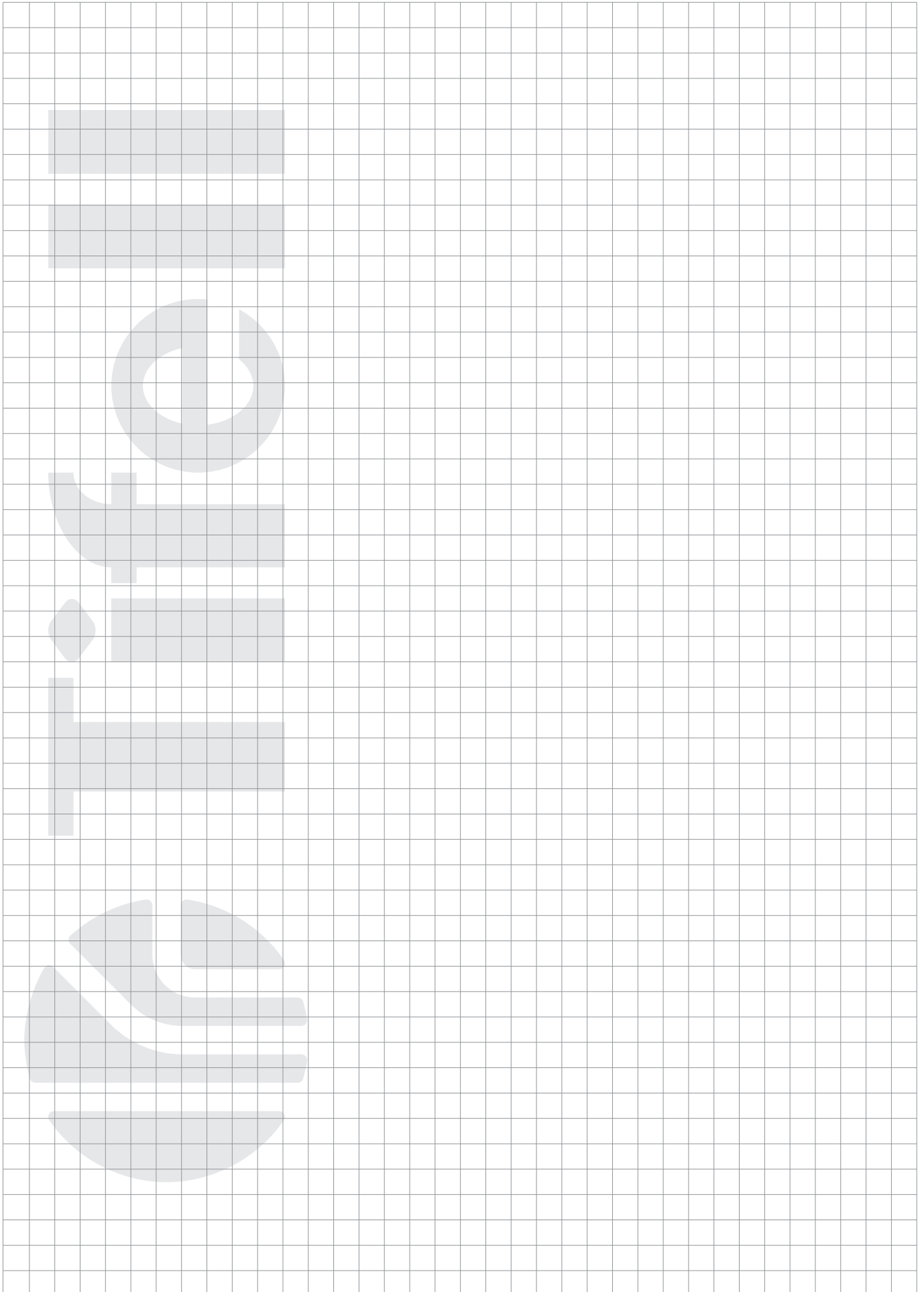


 En combinación con Bifell 25 no requiere conexión eléctrica.











Tifell electro solar s.a.
Vitoriabidea, 10
E-01010 VITORIA
Tfno.: (+34) 945 249 300
Fax: (+34) 945 246 181
www.tifell.com

