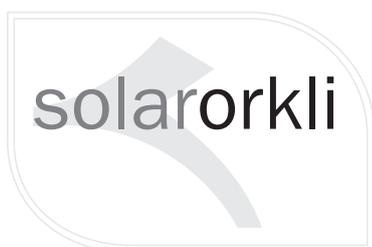
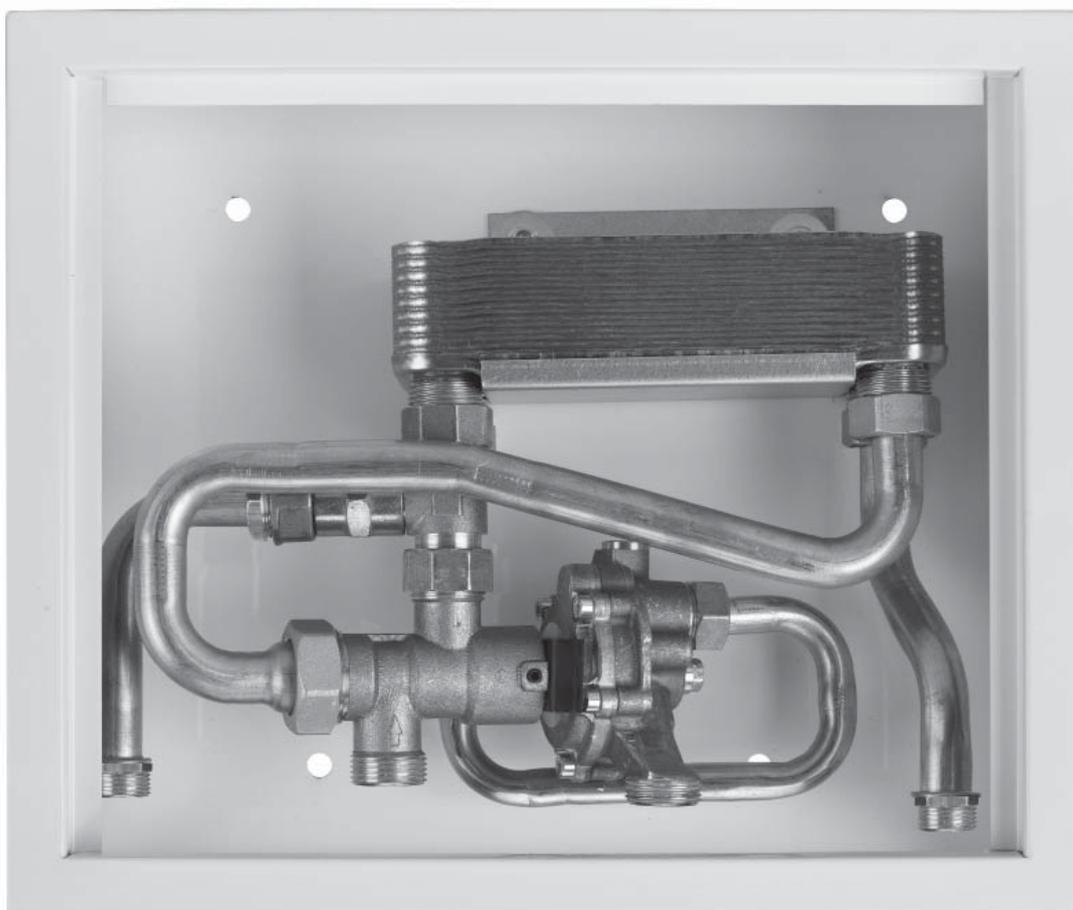


**KIT SOLAR DE INTERCAMBIO INDIRECTO
INDIRECT HEAT EXCHANGER SOLAR KIT
KIT SOLAIRE D'ÉCHANGE INDIRECT
SOLAR-KIT FÜR WÄRMETAUSCHER
ZESTAW SOLARNY Z POŚREDNIĄ WYMIANĄ CIEPŁA
SOLÁRNÍ STANICE PRO NEPŘÍMÝ OHŘEV**



- es** MANUAL DE INSTRUCCIONES
- en** INSTRUCTIONS FOR USE
- fr** MANUEL D'UTILISATION
- de** GEBRAUCHSANWEISUNG
- pl** INSTRUKCJA OBSŁUGI
- cz** NÁVOD K POUŽITÍ

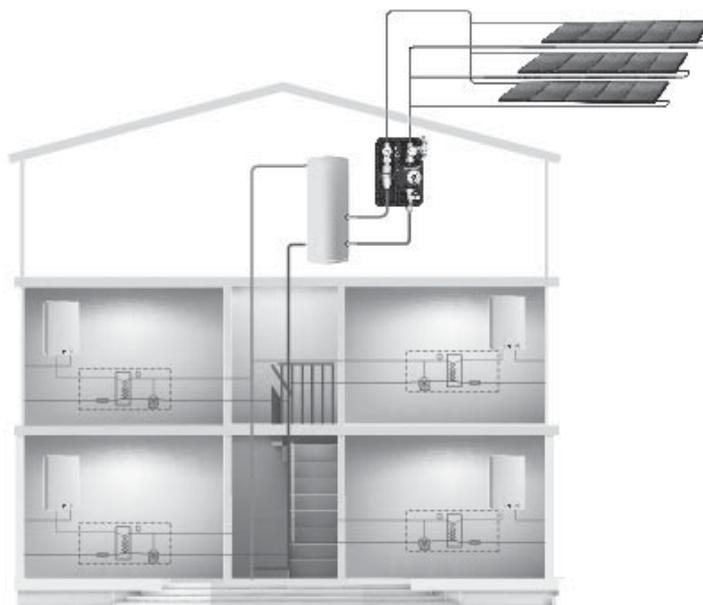


es	1. Función	4
	2. Componentes	4
	3. Características técnicas	4
	4. Características hidráulicas	5
	5. Instalación y puesta en marcha	5
	6. Garantía	5
en	1. Function	6
	2. Components	6
	3. Technical specifications	6
	4. Hydraulic specifications	7
	5. Installation and start-up	7
	6. Warranty	7
fr	1. Fonction	8
	2. Composants	8
	3. Caractéristiques techniques	8
	4. Caractéristiques hydrauliques	9
	5. Installation et mise en marche	9
	6. Garantie	9
de	1. Funktion	10
	2. Komponenten	10
	3. Technische Daten	10
	4. Hydraulische Daten	11
	5. Installation und Inbetriebnahme	11
	6. Garantie	11
pl	1. Przeznaczenie	12
	2. Części składowe	12
	3. Dane techniczne	12
	4. Dane hydrauliczne	13
	5. Instalacja i uruchomienie	13
	6. Gwarancja	13
CZ	1. Funkce	14
	2. Části stanice	14
	3. Technické parametry	14
	4. Hydraulické parametry	15
	5. Instalace a uvedení do provozu	15
	6. Záruka	15

1. FUNCIÓN

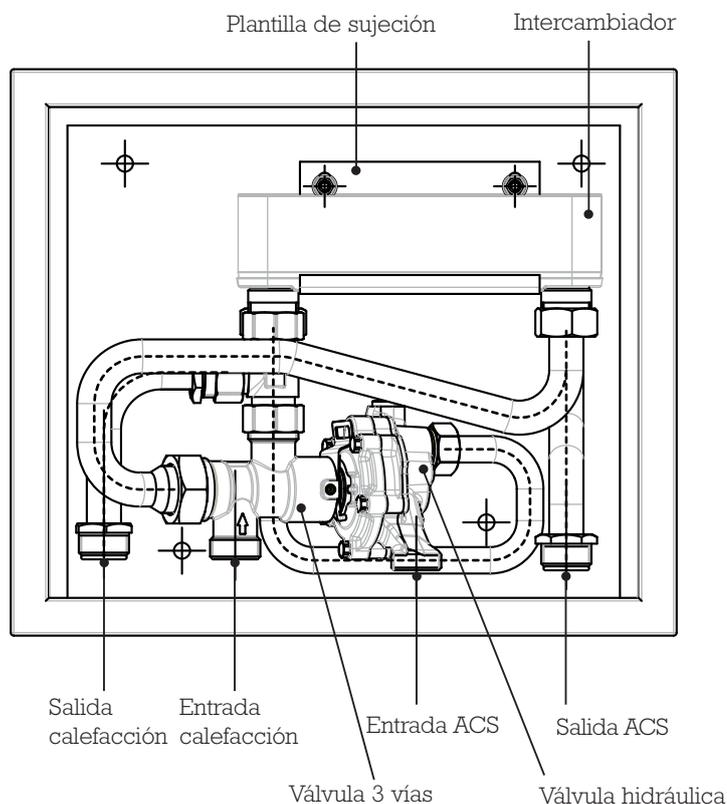
El Kit Solar de Intercambio Indirecto, en adelante KSII, se emplea en instalaciones solares centralizadas con apoyo distribuido (si bien el agua calefactora puede provenir de cualquier otra fuente). Además, cada vivienda debe disponer de un sistema de apoyo de energía individual y su propio circuito de distribución interior.

Cuando exista una demanda, el KSII producirá ACS mediante el intercambiador. Mientras no haya demanda de ACS, el KSII *bypasseará* el intercambiador.



2. COMPONENTES

1. **Intercambiador:** El agua calefactora se cruza con el agua sanitaria produciendo ACS. La potencia del intercambiador es 35KW.
2. **Válvula 3 vías:** En función de si existe demanda de ACS ésta conmuta entre los circuitos del intercambiador y ACS.
3. **Válvula hidráulica:** Acciona la válvula de 3 vías en función de si existe demanda de ACS.
4. **Tomas de ACS y calefacción:** Existen dos circuitos independientes, el de ACS y el de calefacción. El KSII presenta una entrada y una salida por cada una de ellas.
5. **Armario.**



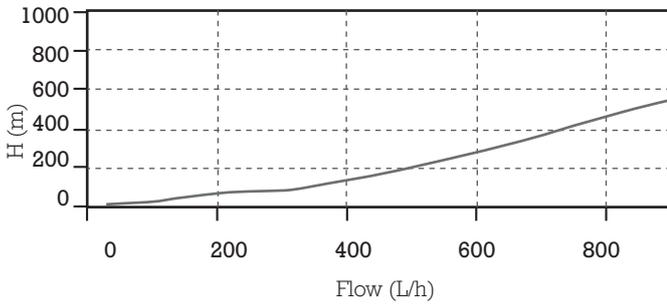
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensiones: 350 x 308 x 115 mm.
- Potencia intercambiador: 35 KW.
- Caudal de activación: 2 L/min.
- Caudal ACS máximo de funcionamiento: 15 L/min.
- Caudal calefacción máximo de funcionamiento: 20 L/min.
- Presión máxima de ACS: 15 bar.
- Temperatura calefacción máxima: 70 °C.
- Conexiones: 3/4" M.

4. CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

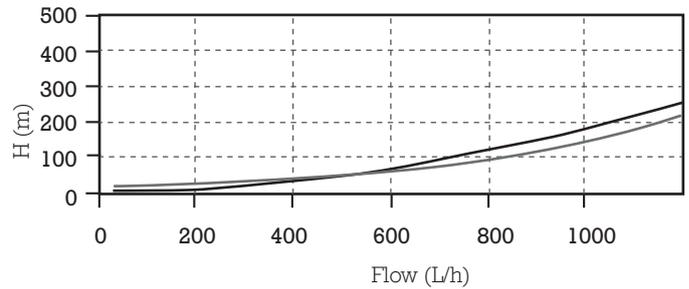
Se presentan las pérdidas de carga en el circuito sanitario y en el circuito de calefacción. Hay 2 circuitos de calefacción posibles: por el bypass (cuando no existe demanda de ACS) y por el intercambiador (cuando hay demanda de ACS).

CIRCUITO SANITARIO



— Circuito sanitario

CALEFACCIÓN



— Circuito bypass

— Circuito intercambiador

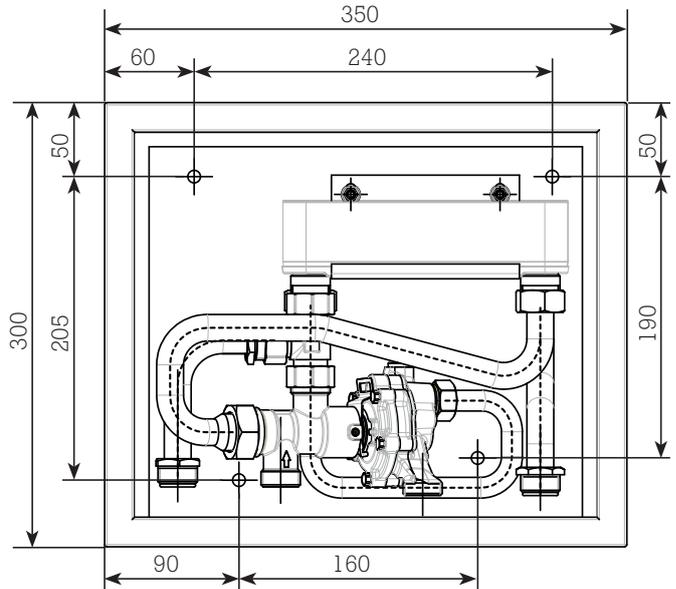
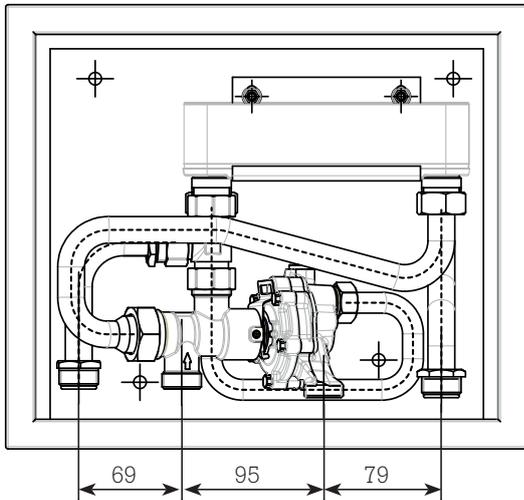
5. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

• Conexión de tuberías

El KSII dispone de dos circuitos independientes, sanitario y calefacción, dispuestos para la conexión mediante racores 3/4" M.

• Fijación del KSII a la pared

1. Realizar agujeros en la pared para los tacos con las distancias indicadas.
2. Colocar el armario e introducir los tornillos en los agujeros.



Nota: Puede soltarse el KSII de la plantilla de sujeción para facilitar la colocación del armario a la pared.

6. GARANTÍA

Los kit solar de intercambio indirecto están garantizados contra todo defecto de material durante un periodo de 3 años a partir de la fecha de fabricación marcada sobre la misma. Esta garantía no se aplica si el conjunto ha sido manipulado, modificado o deteriorado por una utilización o instalación no conforme a las instrucciones facilitadas por el fabricante.