



DACC

Estaciones individuales de contabilización
para instalaciones centralizadas



Centralización

Las ventajas de la instalación centralizada unidas a la autonomía y el confort de las instalaciones individuales

Los sistemas de calefacción centralizados con estaciones individuales combinan la versatilidad y la autonomía de las calderas murales con la sencillez de gestión y los elevados rendimientos de la producción centralizada. El usuario puede gestionar la regulación de la instalación de calefacción de su hogar de la misma forma que en una instalación individual, pero con la ventaja de no tener un sistema de combustión en su casa.

Sencillez de de instalación

El diseño de las estaciones DACC esté pensado para la instalación de baterías de equipos en zonas comunes de las plantas de los edificios. Se ha pretendido la simplificación de los trabajos de instalación además de la versatilidad de los equipos. La orientación de los equipos se puede adaptar a las circunstancias particulares de diseño de la instalación central.

Componentes

Los componentes utilizados en la fabricación de todos los modelos de la serie DACC responden a los estándares de calidad más exigentes para asegurar un funcionamiento óptimo de los equipos.

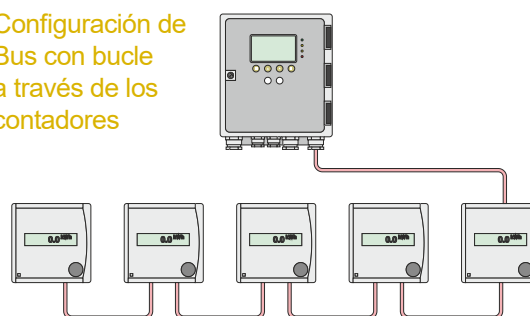
La válvula de equilibrado dinámico suministrada de serie permite una regulación de los caudales de las viviendas rápida y sencilla, independientemente de la presión de trabajo de la instalación.

Una gama completa de soluciones

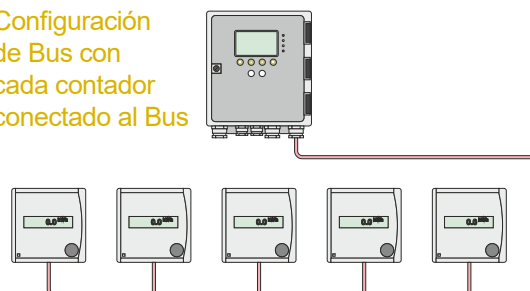
La gama de estaciones individuales DACC pretende cubrir un amplio abanico de tipos de instalación y de gestión de los consumos.

Permiten contabilizar los consumos y su posterior transmisión mediante protocolo Mbus a un concentrador de datos que facilite su lectura y gestión. Estos modelos incorporan las sondas de temperatura y los elementos de transmisión necesarios para la lectura remota.

Configuración de Bus con bucle a través de los contadores



Configuración de Bus con cada contador conectado al Bus



Modelos

DACC 2 S + ED



Contabilización de los consumos de la calefacción

DACC 3 S + ED



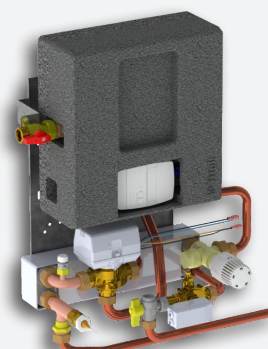
Contabilización de los consumos de la calefacción y del ACS

DACC 4 S + ED



Contabilización de los consumos de la calefacción, del ACS y del agua fría

DACC 2 SP S + ED

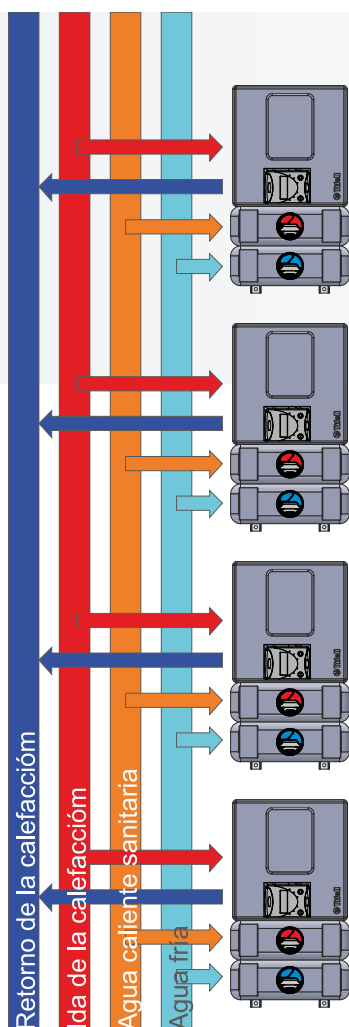


Contabilización de los consumos de la calefacción y producción de ACS instantánea



DACC

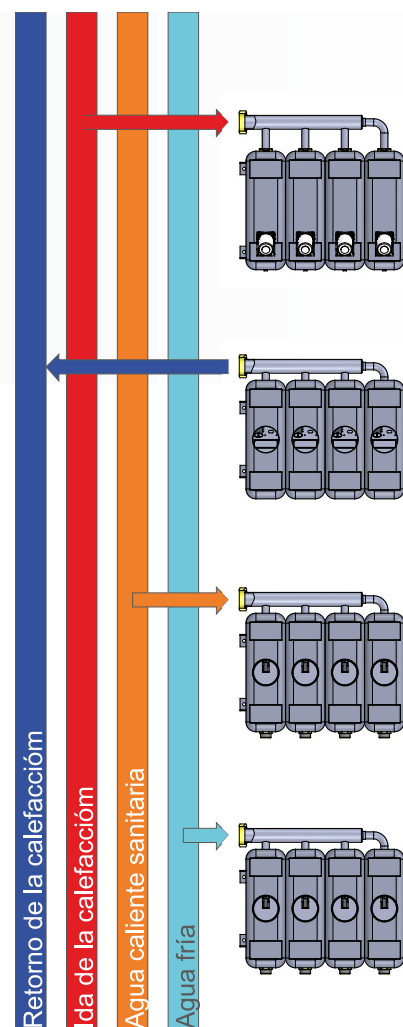
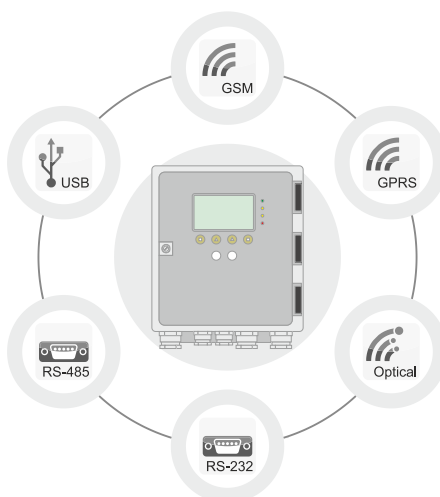
Módulos DACC



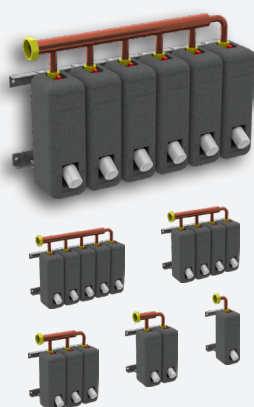
Una gama completa de soluciones

La gama de estaciones DACC pretende cubrir un amplio abanico de tipos de instalación y de gestión de los consumos.

Permiten contabilizar los consumos y su posterior transmisión mediante protocolo Mbus a un concentrador de datos que facilite su lectura y gestión. Incorporan las sondas de temperatura y los elementos de transmisión necesarios para la lectura remota. Como estándar se suministran con comunicación MBus por cable. Opcionalmente se pueden suministrar con otros protocolos de comunicación.

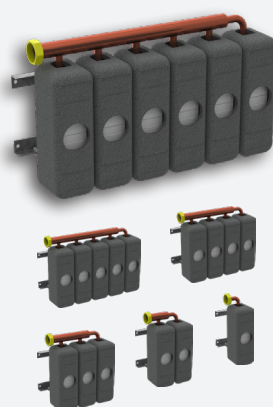


Módulos IC

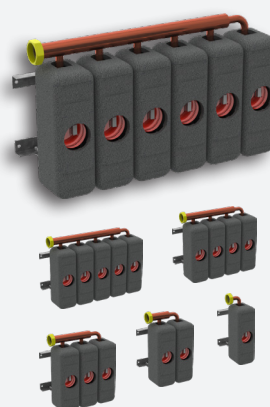


Contabilización de los consumos de la calefacción
[desde 1 hasta 6 viviendas]

Módulos RC

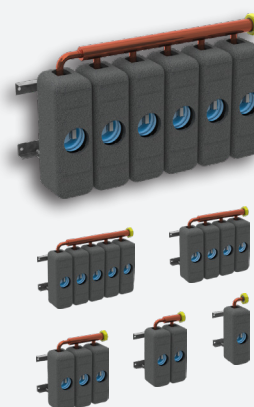


Módulos AC



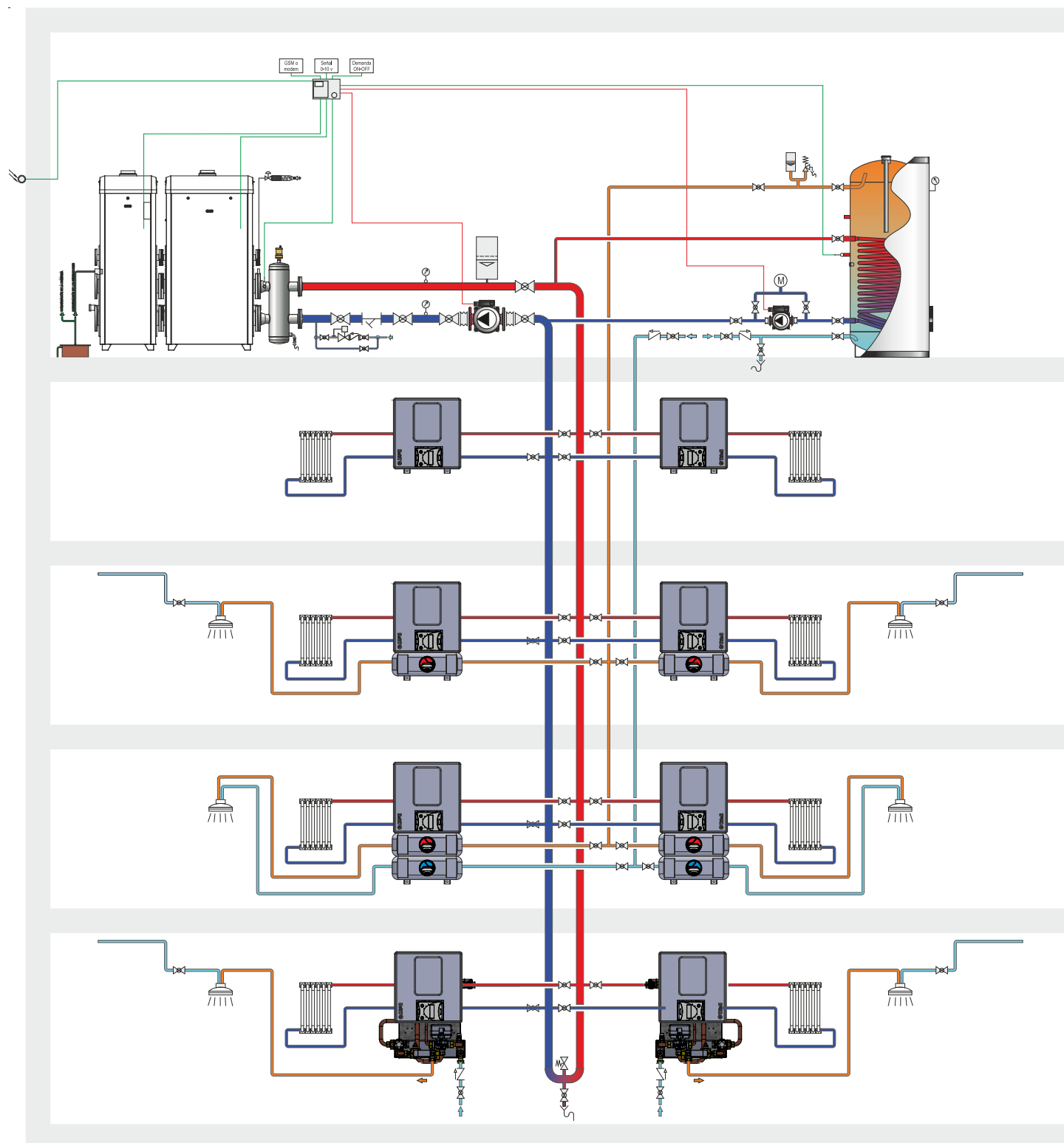
Contabilización de los consumos del ACS [desde 1 hasta 6 viviendas]

Módulos AF



Contabilización de los consumos del agua fría [desde 1 hasta 6 viviendas]

Esquema hidráulico DACC

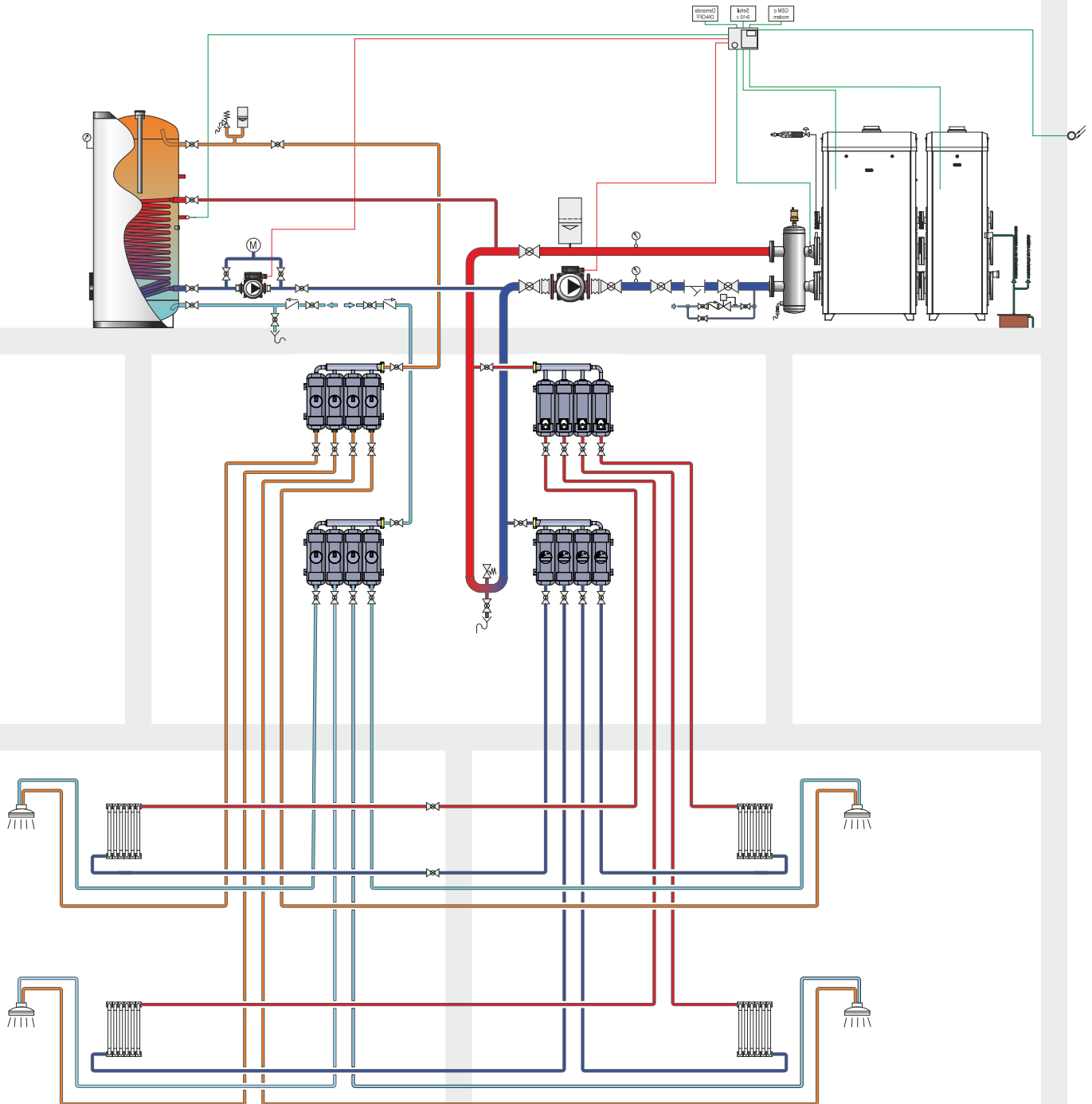


Calidad del agua

La calidad del agua que fluye por un sistema de climatización desempeña un papel crucial para garantizar la fiabilidad y el rendimiento del sistema. Muchos dispositivos pueden dañarse o presentar un bajo rendimiento debido a la suciedad, a los productos químicos agresivos o a otras sustancias contenidas en el agua.

En particular, el rendimiento de las válvulas de equilibrado dinámico y de otros componentes puede verse seriamente afectado por la suciedad y los contaminantes contenidos en el agua, por lo que para su correcto funcionamiento se exige el uso de agua limpia sin rastro de suciedad. De hecho, los

Esquema hidráulico módulos DACC

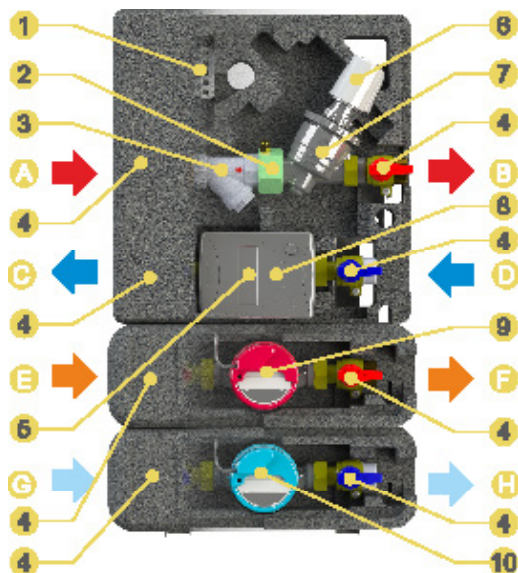


reguladores de presión diferencial se pueden llegar a bloquear o ralentizar a causa de la fricción adicional provocada por la presencia de la suciedad que se acumula alrededor de las juntas tóricas y de las superficies internas.

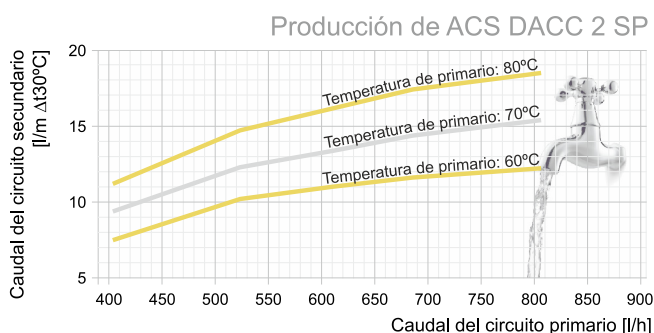
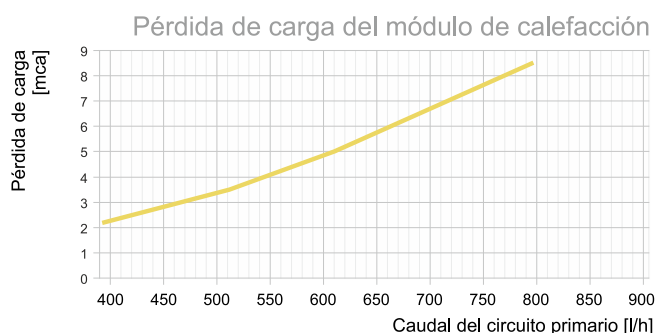
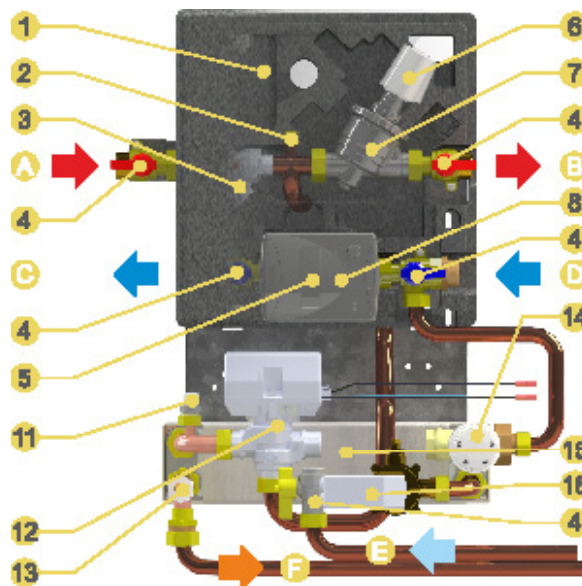
El contaminante más común es el óxido de hierro, que puede encontrarse en altas concentraciones en el agua del sistema debido a la corrosión de las tuberías de acero, por lo que, antes de la puesta en marcha del sistema, se debe realizar una limpieza completa de las tuberías y las unidades terminales, para asegurar que no haya suciedad que afecte a los componentes de los equipos.

Descripción general DACC

DACC +



DACC 2 SP +



COMPONENTES VERSIONES ESTÁNDAR

1	CONECTOR ELÉCTRICO	5 POLOS
2	SONDA DE LA IDA	PT1000
3	FILTRO	RG 3/4" PN16
4	LLAVE DE CORTE	RG 3/4" PN10
5	CONTADOR DE ENERGÍA	DN15 1.500 L/H
6	ACTUADOR DE LA VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO	220 VAC
7	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO	RG 3/4" 900 L/H
8	SONDA DEL RETORNO	PT1000
9	CONTADOR DEL ACS	DN15 QN 1.500 L/H
10	CONTADOR DEL AGUA FRÍA	DN15 QN 1.500 L/H
11	PURGADOR MANUAL	RG 3/8"
12	VÁLVULA DESVIADORA PARA EL ACS	220 VAC PN20
13	BULBO DE LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA	
14	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE REGULACIÓN DEL CIRCUITO PRIMARIO	RG 3/4" PN20
15	INTERCAMBIADOR PRODUCTOR DEL ACS	
16	FLUSOSTATO	RG 1/2" PN10

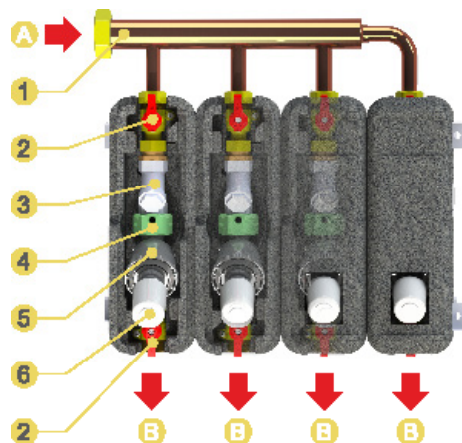
CONEXIONES VERSIONES ESTÁNDAR

A	ENTRADA DE LA CALEFACCIÓN DESDE LA MONTANTE	RG 3/4" M
B	IDA DE LA CALEFACCIÓN A LA VIVIENDA	RG 3/4" M
C	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN A LA MONTANTE	RG 3/4" M
D	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN DESDE LA VIVIENDA	RG 3/4" M
E	ENTRADA DEL AGUA FRÍA	
F	IDA DEL AGUA CALIENTE A LA VIVIENDA	

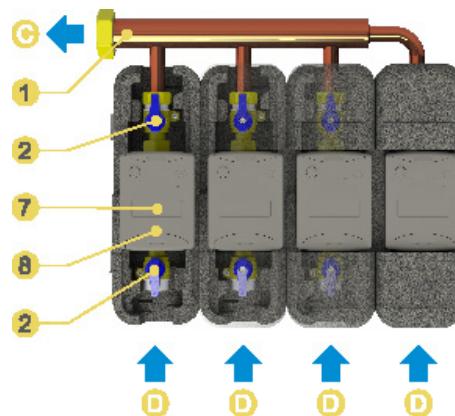


Descripción general módulos DACC

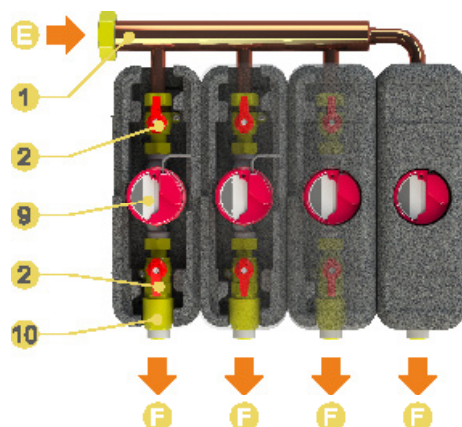
Módulos IC



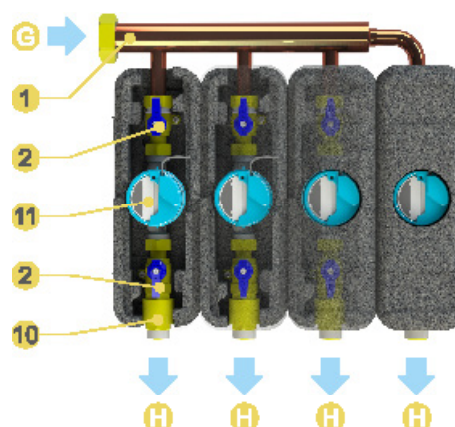
Módulos RC



Módulos AC



Módulos AF



COMPONENTES VERSIONES ESTÁNDAR

1	COLECTOR		
2	LLAVE DE CORTE	RG 3/4"	PN10
3	FILTRO	RG 3/4"	PN16
4	SONDA DE LA IDA	PT1000	
5	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO	RG 3/4"	900 L/H
6	ACTUADOR DE LA VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO	220 V _{AC}	
7	CONTADOR DE ENERGÍA	DN15	1.500 L/H
8	SONDA DEL RETORNO	PT1000	
9	CONTADOR DEL ACS	DN15	Qn 1.500 L/H
10	VÁLVULA ANTI-RETORNO	RG 3/4"	
11	CONTADOR DEL AGUA FRÍA	DN15	Qn 1.500 L/H

CONEXIONES VERSIONES ESTÁNDAR

A	ENTRADA DE LA CALEFACCIÓN DESDE LA MONTANTE	RG 1"H - 1"1/4H - 1"1/2H
B	IDA DE LA CALEFACCIÓN A LA VIVIENDA	RG 3/4"M
C	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN A LA MONTANTE	RG 3/4"M
D	RETORNO DE LA CALEFACCIÓN DESDE LA VIVIENDA	RG 3/4"M
E	ENTRADA DEL AGUA CALIENTE	RG 3/4"M
F	IDA DEL AGUA CALIENTE A LA VIVIENDA	RG 3/4"M
G	ENTRADA DE AGUA FRÍA	RG 3/4"M
H	IDA DE AGUA FRÍA A LA VIVIENDA	RG 3/4"M

Colectores

CONEXION A MONTANTE

RG	Ø [MM]	1 VIVIENDA	2 VIVIENDAS	3 VIVIENDAS	4 VIVIENDAS	5 VIVIENDAS	6 VIVIENDAS
1" H	22						
1"1/4 H	28						
1"1/2 H	35						



Tifell electro solar s.a.

Vitoriabidea, 10
01010 Vitoria - Alava - SPAIN
Tel.: [+34] 945 249 300
Web: www.tifell.com - e-mail: tifell@tifell.com



www.tifell.com