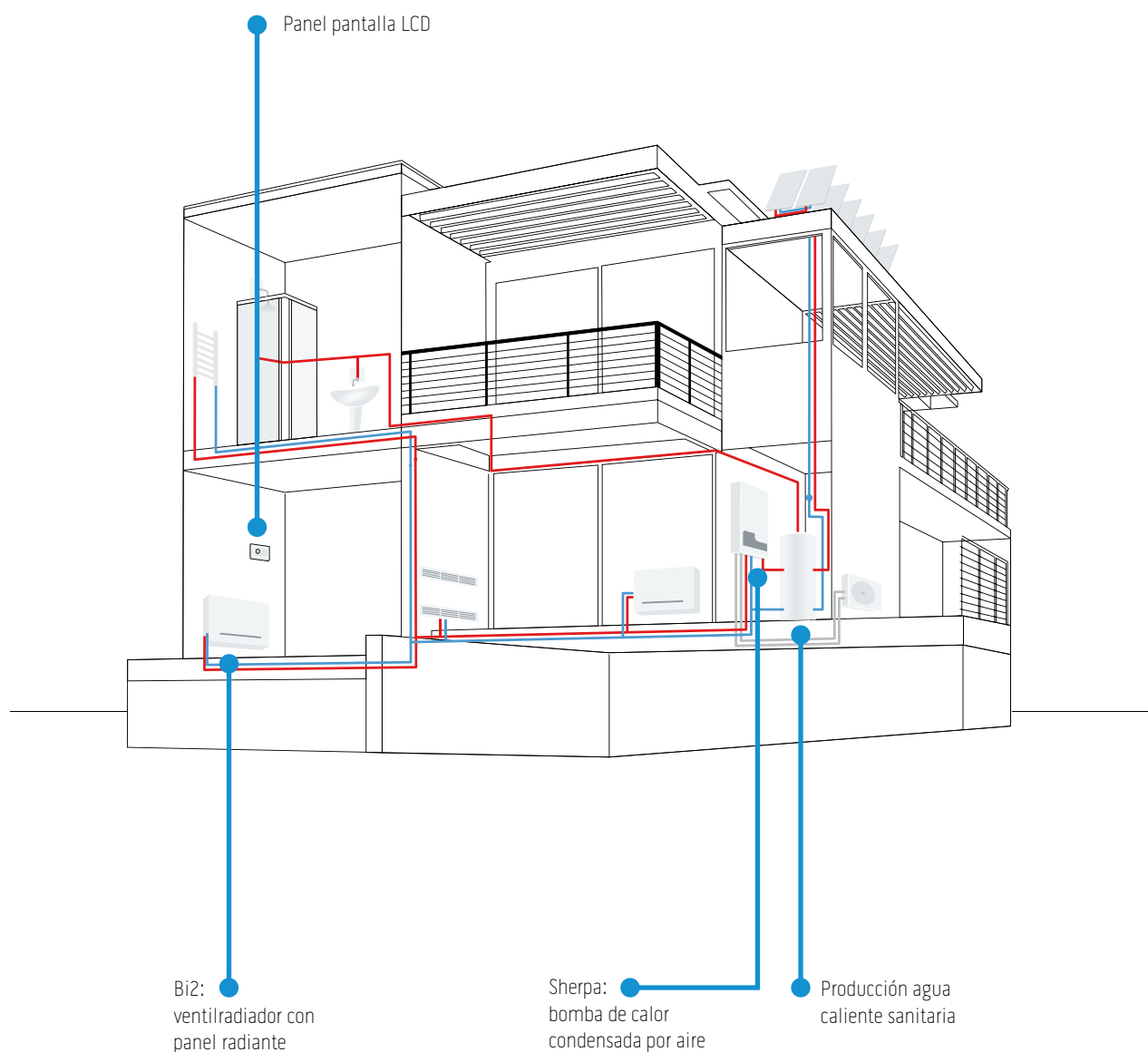


Aquadue Control

Sistema de **gestión** y **control** de las instalaciones de Bomba de Calor Olimpia Splendid.





El sistema Aquadue® integra todas las bombas de calor OS y los terminales Bi2. También permite la gestión de posibles unidades térmicas de respaldo o de otros componentes de la instalación tales como los circuladores. Aquadue® Control combina la eficiencia de los sistemas inverter de bomba de calor con la eficacia de los terminales Bi2 equipados con motores DC sin escobillas y con panel radiante para la calefacción.

Con el sistema Aquadue® se gestionan:

- el set point verano/invierno de las bombas de calor
- las cargas térmicas en el ambiente
- los caudales de aire de los ventilconvectores Bi2
- la programación según franjas horarias a diferentes set-point.

Aquadue Control

Sistema de **gestión y control** de la instalación de climatización/calefacción y producción de agua caliente sanitaria

¿QUÉ ES AQUADUE® CONTROL?

Es el sistema de gestión domótica, diseñado por Olimpia Splendid para las instalaciones residenciales de alta eficiencia energética. El control integra los sistemas hidrónicos de Olimpia Splendid. Hoy en día los Bi2, terminales ultraslim con panel radiante, y las bombas de calor inverter SHERPA están más unidos y son más eficientes.

Con AQUADUE® CONTROL es posible autoconfigurar la instalación, controlarla, y gestionarla en todas sus funciones:

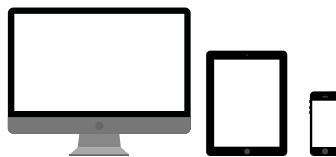
- calefacción ventilada o irradiada
- refrigeración
- deshumidificación
- producción agua caliente

AQUADUE® CONTROL integra las ventajas energéticas de los generadores de bomba de calor con las ventajas de confort de los terminales Bi2 y añade la posibilidad de gestionar cada unidad localmente, todo incluso de forma remota.



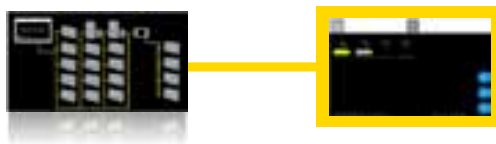
UN CONTROL DOMÓTICO PARA MAXIMIZAR EL CONFORT

- integración climática entre generadores de bomba de calor y terminales de instalación VENTILRADIADOR
- selección de zonas confort dedicadas
- programación semanal
- 3 "programas especiales" para diferentes necesidades de confort
- hasta 192 unidades bajo control
- remotización desde smartphone/tableta mediante APP para iOS y Android



MULTIZONA , MULTICONFORT

Gracias a la interfaz de iconos, el acceso a los generadores de bomba de calor y a los terminales de la instalación es inmediato y extremadamente sencillo, y su gestión integrada y bajo control.



AUTOPLAY

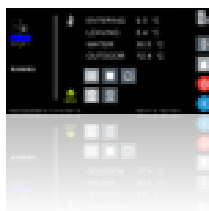
Identifica automáticamente las unidades de la instalación organizándolas por tipo y ambiente y también permite agruparlas y renombrarlas dependiendo de las necesidades del usuario.



MULTIZONA, MULTICONTROL

Para cada grupo de generadores o terminales de instalación se pueden controlar y ajustar:

- los modos de funcionamiento
- los setpoint
- los niveles de temperaturas del agua instalación
- los niveles de las temperaturas ambiente y las curvas climáticas
- las programaciones



CARACTERÍSTICAS

Compatible con toda la gama hidrónica Olimpia Splendid - Bi2 y bombas de calor Sherpa

Niveles de acceso múltiple: niveles de acceso individuales aseguran accesos de modificación e intervención diferentes

Control multi-zona: control de los generadores de bomba de calor, control de cada terminal de instalación o grupos de terminales de instalación

Contactos de gestión de unidades térmicas de respaldo o de otros componentes de instalación como los circuladores

Visualización de la modalidad de funcionamiento y alarmas

Cronotermostato con programación semanal o diaria

Integración de las curvas climáticas de los generadores de bomba de calor con los niveles de confort programados

Interconexión simplificada gracias a los contactos de bordo CPU

Integración con módulo BACnet

Gestión de hasta 192 unidades

Supervisión instalación **remotizable a través de app**

CPU que contiene puerto **Ethernet TCP/IP**

EL CONTROL CPU

El CPU está equipado con dos puertos Ethernet para conexión a un ordenador o a una red TCP/IP o a un router/switch para una gestión remota, e incluye la aplicación de OS preconfigurada.



AQUADUE TOUCH

Interfaz de pared con pantalla táctil de 7".
Dispositivo opcional.

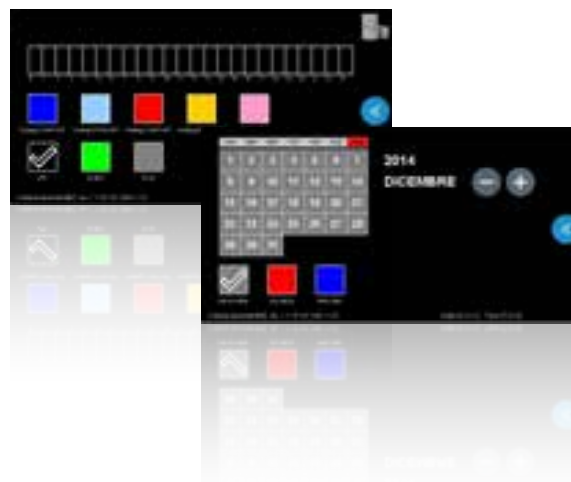


CONFORT HABITACIONAL, MÁXIMO AHORRO ENERGÉTICO

Con Aquadue control se pueden seleccionar 5 modalidades de funcionamiento con algoritmos optimizados con las curvas climáticas de la bomba de calor que maximizan el ahorro energético

- heating comfort
- heating economy
- cooling comfort
- cooling economy
- automatic

Gracias al calendario interactivo estos funcionamientos pueden ser introducidos en la programación semanal y horaria.



A nivel de la unidad Bi2 individual de instalación se pueden supervisar y configurar:

- visualización temperatura ambiente
- setpoint temperatura ambiente
- modo de funcionamiento (caliente, frío, auto)
- velocidad de ventilación: mínima, máxima, modulada
- función night (elimina la ventilación y mantiene la temperatura gracias a la radiación, garantizando el máximo confort y cero ruido)
- switch off directo desde el terminal

