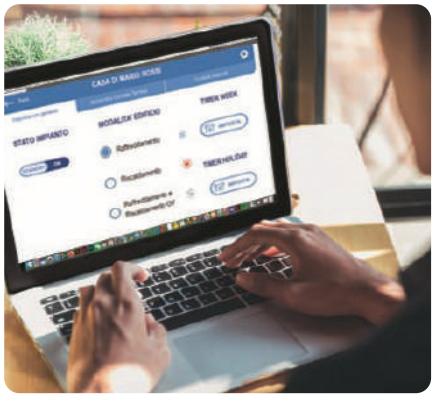
SiOS Control

Sistema central de gestión instalación en local o desde remoto



Completo e intuitivo

SiOS Control es el BMS (Building Management System) de Olimpia Splendid que permite una gestión simple de la instalación para calefacción, enfriamiento, tratamiento del aire y ACS. A través de una interfaz gráfica intuitiva y personalizable de las características de cualquier ambiente, es posible controlar los componentes de la instalación de manera individual: bomba de calor, fancoils y ventilradiadores, suelo radiante, radiadores decorativos y VMC, tanto de la gama Olimpia Splendid como de otros fabricantes*. Para un control realmente completo. Además, con SiOS Control la gestión se puede realizar también a distancia, a través de la plataforma web (Cloud) o la aplicación para móvil. Completo, intuitivo y también inteligente.

¿Qué puede gestionar?

Gama de bombas de calor Sherpa o generadores de terceros*

Gama ventiloconvectores y ventiloradiadores Bi2**

Gama VMC Sitali o VMC de terceros***

Radiador decorativo**

¿Cómo funciona?

CENTRALIZADOR

Gestión local

Gestión a distancia

ROUTER

WEB SERVER

CLOUD

APP

Gestión mediante dirección IP
PC - Tablet - Smartphone

Gestión mediante portal cloud
PC - Tablet - Smartphone

Gestión mediante aplicación
Tableta - Smartphone

Servicio de asistencia Olimpia Splendid
Portal Cloud para servicio de asistencia remota

* Previa comprobación de la compatibilidad
** Necesaria tarjeta optoaislador + relé con alimentador, verificar detalles en el manual técnico para características específicas.

Características

Tipo de control

ZONA DIRECTA:

- hasta 30 unidades ventiloconvectores/ ventilradiadores Bi2 y sus mandos (divididos hasta un máximo de 10 ambientes independientes);
- 1 bomba de calor entre Sherpa, Sherpa Aquadue y Sherpa Monobloc (u otros generadores de terceros)*;
- hasta 4 radiadores decorativos, con sus correspondientes termostatos**;
- 1 salida circulador zona directa;
- 1 sonda de temperatura del aire exterior.

VMC:

- 1 salida de grupo para Sitali (u otras VMC de terceros)*.

Instalación simplificada

Fácil instalación mediante una primera configuración guiada para poder personalizar SiOS Control tanto a las características de la instalación como las del edificio donde se instalará.

Ambientes personalizados

Posibilidad de crear ambientes personalizados para poder reproducir el esquema de cada edificio individual. Posibilidad de crear hasta a 10 ambientes totales con ventilconvectores y pavimento radiante. Posibilidad de nombrar los ambientes y asignar iconos específicos.

Gestión del confort para cada estación

SiOS Control puede gestionar el enfriamiento, la calefacción, el agua caliente sanitaria y el tratamiento del aire. La interfaz gráfica intuitiva con iconos cambia de color en base a la funcionalidad de la instalación y si los diferentes ambientes están encendidos o apagados.

Temporizador con escenarios

SiOS Control tiene temporizadores semanales. Maneja hasta 4 temporizadores y cada temporizador individual puede ser configurado con 6 franjas horarias diarias. Para cada franja horaria hay disponibles 5 escenarios. Economy, Comfort, Night son los escenarios ya preconfigurados, mientras que los 2 escenarios Individuales pueden ser configurados directamente por el usuario.

Ajustes de temperatura de la bomba de calor

Con SiOS Control el usuario puede modificar el punto de ajuste de agua de la bomba de calor y activar cualquier curva climática de funcionamiento en verano e invierno.

* Previa comprobación de la compatibilidad
** Necesaria tarjeta optoaislador + relé con alimentador, verificar detalles en el manual técnico para características específicas.

Gestión

GESTIÓN SOLO LOCAL

Conectando, con un cable de red, la unidad de control central B0858 a un Punto de Acceso, es posible gestionar SiOS Control en la red Wi-Fi local, mediante PC, Tablet, Smartphone y un buscador de internet común.

GESTIÓN A DISTANCIA (TAMBIÉN LOCAL)

Conectando, con un cable de red, la unidad de control central B0858 a un rúter internet, es posible manejar SiOS Control a distancia a través de cloud, mediante PC, Tablet, Smartphone y un buscador de internet común. Además, para una gestión simplificada remota, está disponible la aplicación SiOS Control, que resume sus funciones principales. El uso remoto requiere una suscripción de dos años (B0928), que se puede comprar poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente de Olimpia Splendid por correo electrónico a info@olimpiasplendid.it

ASISTENCIA A DISTANCIA

El servicio de asistencia de Olimpia Splendid, a través de Cluod, podrá prestar asistencia a la instalación y a las máquinas correspondientes también de forma remota, para un servicio más rápido y eficiente en caso de problemas o alarmas en la instalación.

Componentes

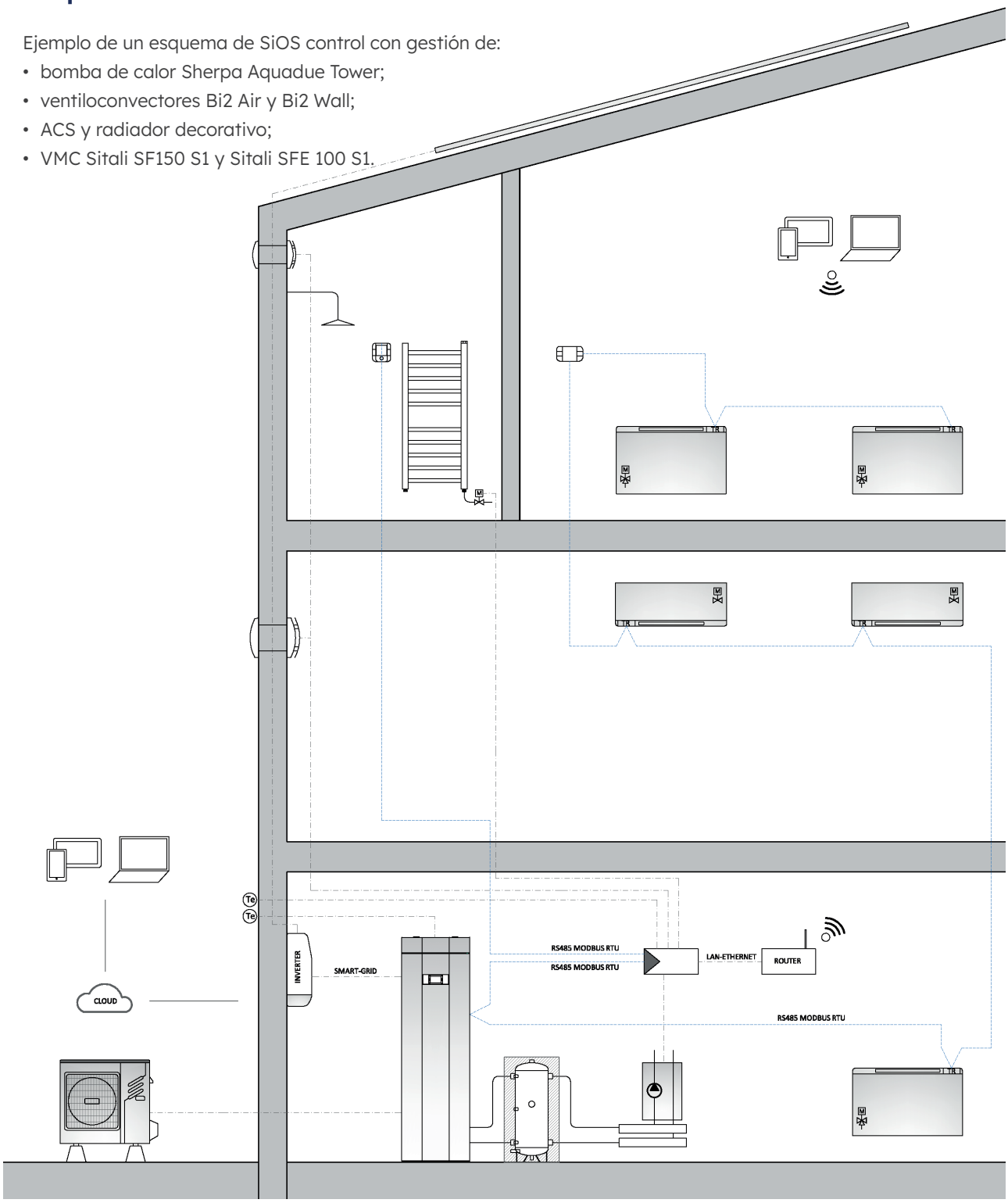
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	B0858	**Unidad de control central** Un componente necesario para todas las instalaciones de SiOS Control. Dispone de un teclado con pantalla, una salida para el cable de red y Modbus RTU y salidas de relé para los distintos componentes del sistema.
	B0860	**Kit sonda ambiente de pared T-H** Termostato de pared necesario para el control de aquellas instalaciones y/o estancias en las que existan radiadores decorativos. Muestra los valores de temperatura y humedad ambiente.
	B0861	**Kit sonda ambiente empotrable T-H** Termostato empotrable necesario para controlar aquellas instalaciones y/o estancias en las que existen zonas con radiadores. Muestra los valores de temperatura y humedad ambiente.
	B0863	**Kit convertidor señal fancoils RTU-ASCII** Necesario para instalaciones en las que hay zonas de agua directa (se recomienda utilizar uno a más de 500 m de línea de comunicación).
	B0623	**Kit sonda temperatura aire exterior** Sonda blindada para la medición de la temperatura aire externo. Es necesaria para permitir la activación de resistencias eléctricas y curvas climáticas y la gestión de ciclos de desinfección antilegionela.
SiOS CONTROL	**AV003**	**Puesta en marcha SiOS Control** Servicio obligatorio. El uso a distancia requiere una suscripción de dos años que puede adquirirse poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente de Olimpia Splendid.
SiOS CONTROL	**B0928**	**Suscripción bienal SiOS Control** Necesario para uso remoto. Puede adquirirse poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente de Olimpia Splendid.

Los transformadores necesarios para alimentar los aparatos individuales, indicados en los manuales y esquemas de instalación, no están incluidos en el suministro de Olimpia Splendid.

Esquema de la instalación

Ejemplo de un esquema de SiOS control con gestión de:

- bomba de calor Sherpa Aquadue Tower;
- ventiloconvectores Bi2 Air y Bi2 Wall;
- ACS y radiador decorativo;
- VMC Sitali SF150 S1 y Sitali SFE 100 S1.



Nota: el esquema tiene el único propósito de ilustrar el sistema, para todas las características y conexiones, consulte los manuales de instalación correspondientes.

LEYENDA

	B0858	SiOS CONTROL UNIDAD DE CONTROL CENTRAL
	B0860	KIT SONDA AMBIENTE DE PARED T-H
	B0861	KIT SONDA AMBIENTE EMPOTRABLE T-H
	B0863	KIT CONVERTIDOR SEÑAL FANCOILS RTU-ASCII
Te	**B0623**	KIT SONDA TEMPERATURA AIRE EXTERIOR