



Sistemas de regulación

Facilita el día a día

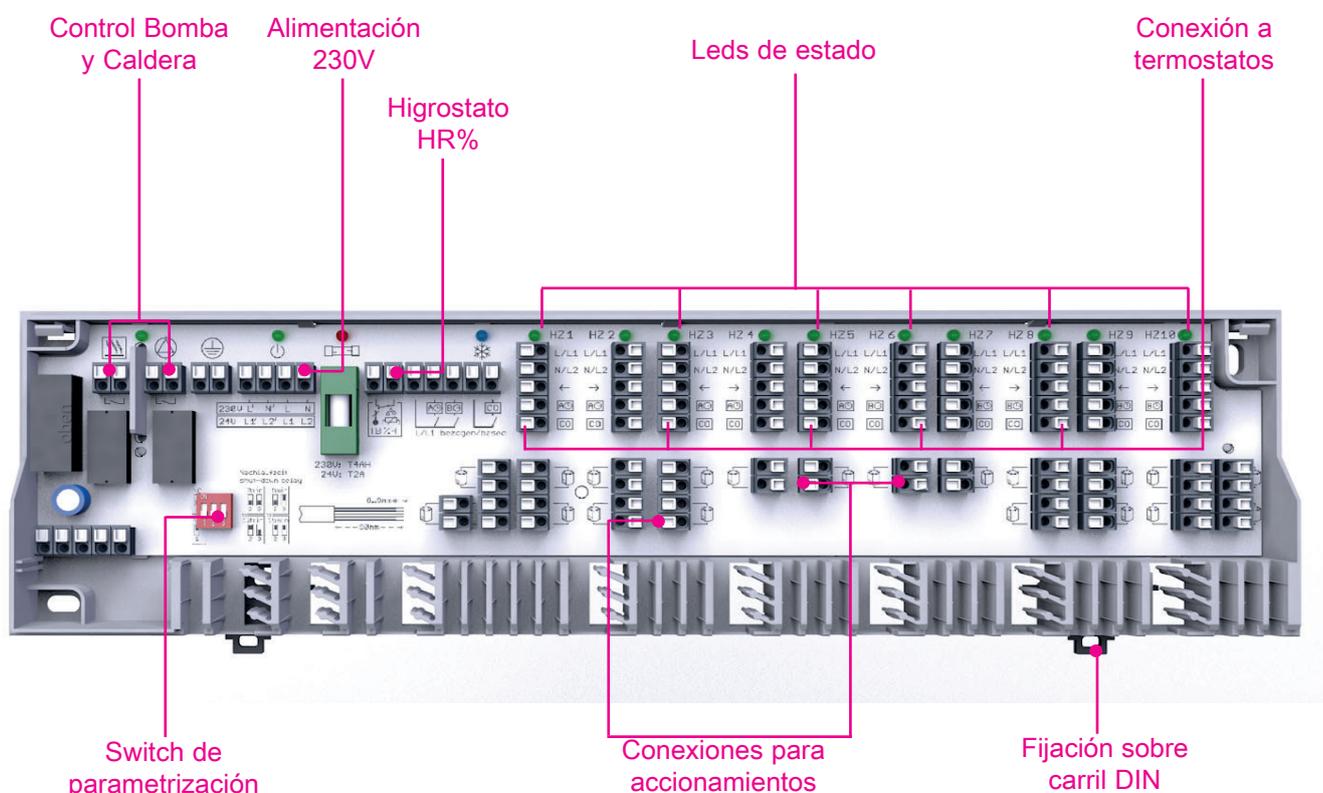


FEBRERO
2023

SISTEMA POLYALPHA DIRECTO 6-10 ZONAS

PLACA ELECTRÓNICA ALPHA-BASE 6-10 ZONAS

- Placa Electrónica para inter-conexión entre termostatos, accionamientos de válvula, fuente de calor y bombas.
- Conexiones a fuente de calor y bomba de circulación con retardo para que no empiecen a funcionar hasta que la válvulas estén abiertas.
- Leds de estado de funcionamiento de los distintos circuitos (según versión)
- Compatible con termostatos a pilas (2 hilos) y de 230 V (3 hilos)
- Compatible con termostatos Alpha-Wifi para control desde el smatphone a través de App



DATOS TÉCNICOS:



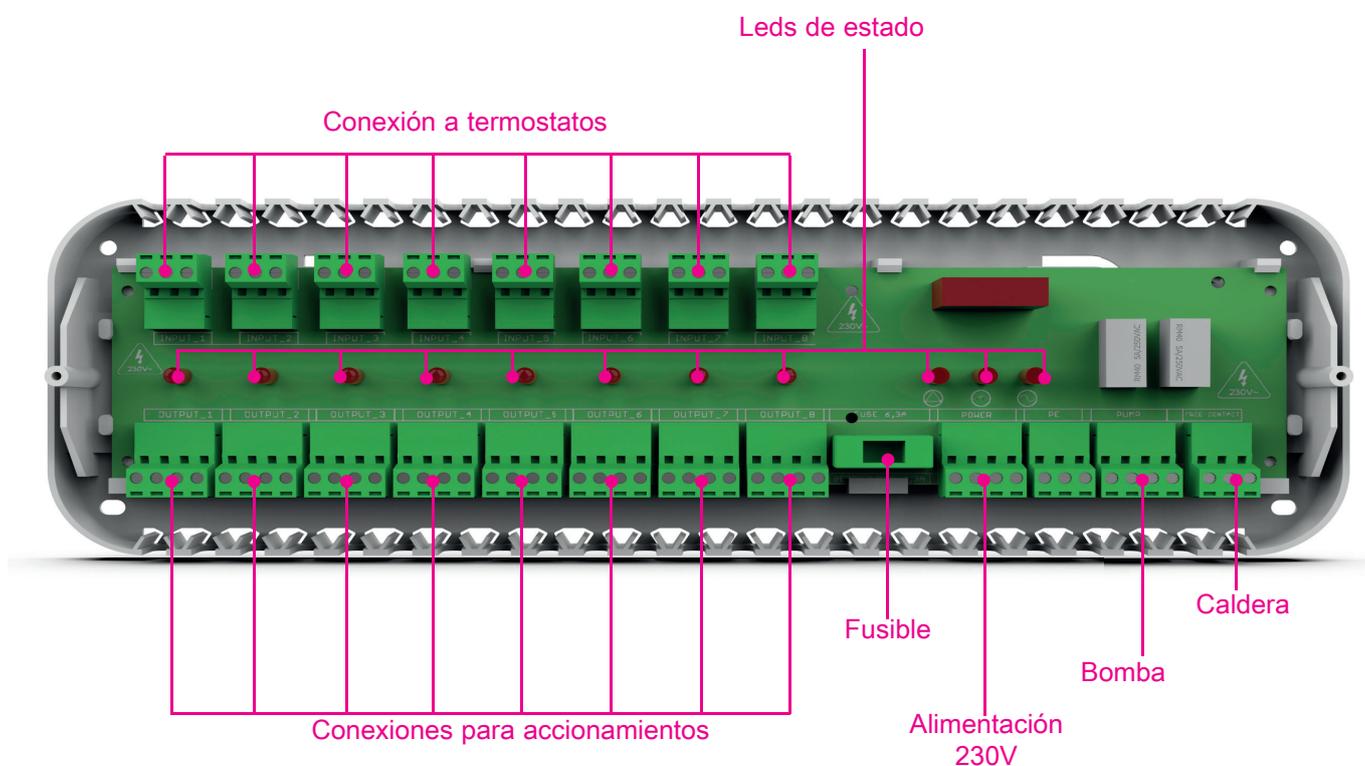
Alimentación:	230 V/24V.
Zonas:	6 ó 10 s/versión
Accionamientos:	15 ó 20 s/versión
Conexión a termostatos:	3 hilos de 1 mm ²
Conexión a caldera:	2 hilos de 1 mm ²
Conexión a bomba:	2 hilos de 1,5 mm ²

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU102.007	Alpha -Base 6 zonas 230V sin led 1 relé	1 ud	85,93
SU102.009	Alpha -Base 6 zonas 230V con led 2 relés	1 ud	99,91
SU102.010	Alpha -Base 10 zonas 230V con leds , 2 relés	1 ud	117,72
SU102.008	Alpha -Base10 zonas 24V con leds, 2 relés	1 ud	118,81

SISTEMA POLYALPHA DIRECTO 8 ZONAS

PLACA ELECTRÓNICA ALPHA-BASE 8 ZONAS

- Placa Electrónica para inter-conexión entre termostatos, accionamientos de válvula, fuente de calor y bombas.
- Conexiones a fuente de calor y bomba de circulación
- Leds de estado de funcionamiento de los distintos circuitos
- Compatible con termostatos de 230 V (3 hilos) y de 2 hilos a pilas.
- Compatible con termostatos Alpha-Wifi para control desde el smatphone a través de App



DATOS TÉCNICOS:



230V

Alimentación:
Zonas:
Accionamientos:
Conexión a termostatos:
Conexión a caldera:
Conexión a bomba:

230 V
8 zonas
16 accionamientos
3 hilos de 1 mm²
2 hilos de 1 mm²
2 hilos de 1,5 mm² + $\overline{\text{PE}}$

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU102.006	Alpha -Base 8 zonas 230V, con led 2 relés	1 ud	96,56

TERMOSTATO ALPHA - T FRÍO/CALOR A 230V

Termostato electrónico digital para control de temperatura ambiente frío/calor (su colocación para suelo radiante oscila entre 1 y 1,5 m. del suelo).



DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones:	86x86x16 mm
Alimentación:	230V
Campo regulación:	5 a 30° C
Sensibilidad:	0,2 °K
Diferencial:	±0.2° K.
Sensor:	NTC interno
Salida:	Relé (3A)

*Máximo 6 accionamientos eléctricos. Otros usos consultar.

NOTA: Montaje sobre caja de mecanismos. Conexión a 3 hilos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.740	Alpha- T -3 Hilos	1 ud	44,69

TERMOSTATO ALPHA- CRONO FRÍO/CALOR A 230V

Cronotermostato electrónico digital para control de temperatura ambiente Frío/ Calor.

Programación independiente para frío y calor (en manual puede funcionar como termostato simple). Programa estándar pre-instalado.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones:	86x86x16 mm
Alimentación:	230V
Campo regulación:	5 a 30° C.
Diferencial:	±0.2° K.
Sensor:	NTC interno.
Salida:	Relé 3A

*Máximo 6 accionamientos eléctricos. Otros usos consultar.

NOTA: Montaje sobre caja de mecanismos. Conexión a 3 hilos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.515	Alpha- CRONO -3 Hilos	1 ud	53,41

TERMOSTATO ALPHA-WIFI FRÍO/CALOR

Cronotermostato electrónico digital para control de temperatura ambiente Frío/ Calor, con conexión Wifi y control a través de App desde cualquier Smartphone. Programación independiente para frío y calor. Programa estándar pre-instalado.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones:	86x86x15 mm
Alimentación:	230V
Campo regulación:	5 a 30° C.
Diferencial:	±0.2° K.
Sensor:	NTC interno.
Salida:	Relé 3A
Conexión Wifi:	Red 2,4 GHz

*Máximo 6 accionamientos eléctricos. Otros usos consultar.

NOTA: Montaje sobre caja de mecanismos. Conexión a 3 hilos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.510	Alpha- WIFI -3 Hilos contacto salida 230V	1 ud	97,99
SU100.509	Alpha- WIFI -4 Hilos contacto libre de tensión	1 ud	97,99

La empresa se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente precios, estética y características de los materiales que figuran en esta lista sin previo aviso.

SONDA EXTERNA PARA TERMOSTATOS 3 HILOS



Sonda externa para termostatos 3 hilos

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.097	Sonda Externa	1 ud	6,54

TERMOSTATO ALPHA-T BAT FRÍO/CALOR

Termostato electrónico digital para control de temperatura ambiente frío/calor (su colocación para suelo radiante oscila entre 1 y 1,5 m. del suelo).



DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones:	84x84x25 mm
Tensión alimentación:	2 pilas AAA.
Campo regulación:	5 a 30° C.
Sensibilidad:	0,2 °K.
Diferencial:	±0.2° K.
Sensor:	NTC interno
Salida:	Relé (1A)

*Máximo 4 accionamientos eléctricos. Otros usos consultar.

NOTA: Montaje sobre caja de superficie de mecanismos. Conexión a 2 hilos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.716	Alpha- T BAT -2 Hilos	1 ud	46,33

TERMOSTATO ALPHA-CRONO BAT FRÍO/CALOR

Cronotermostato electrónico digital para control de temperatura ambiente Frío/ Calor.

Programación independiente para frío y calor (en manual puede funcionar como termostato simple). Programa estándar pre-instalado.



DATOS TÉCNICOS:

Dimensiones:	114x80x25 mm
Alimentación:	2 pilas AA (alcalinas)
Campo regulación:	5 a 30° C.
Diferencial:	±0.5° K.
Sensor:	NTC interno.
Salida:	Relé 3A

NOTA: Montaje de superficie o sobre caja de mecanismos. Conexión a 2 hilos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.514	Alpha- CRONO BAT -2 Hilos	1 ud	64,31

ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS



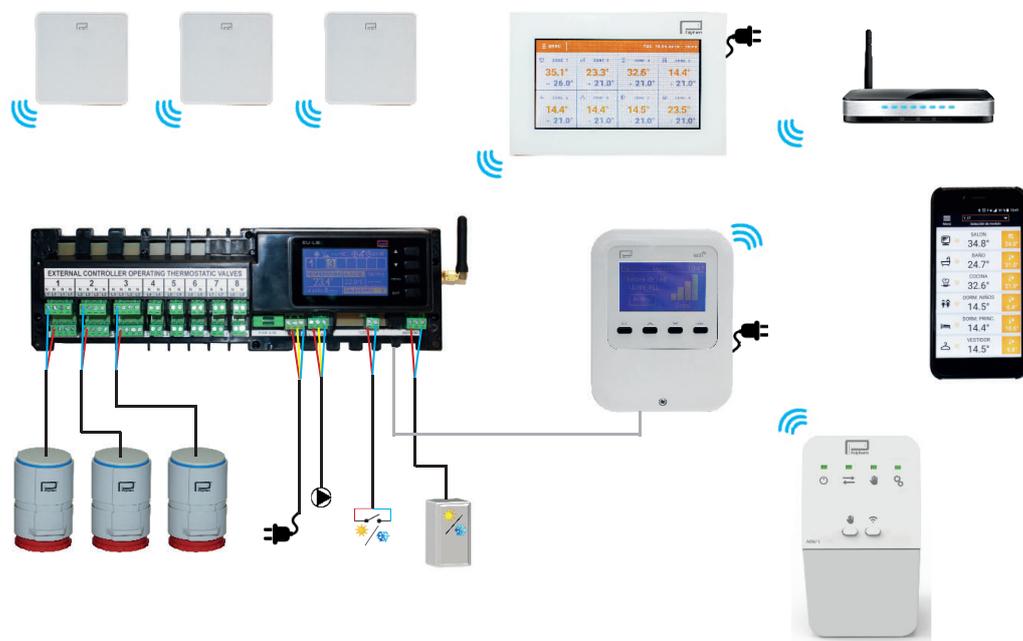
Accionamiento eléctrico para distribuidores HKV y CLIP-FBH

DATOS TÉCNICOS:

Alimentación:	230 V/24V.
Consumo:	1,2 W.
Conexión:	Mediante adaptador M-14.
Estado:	Cerrado sin tensión.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.512	Accionamiento eléctrico 230 V	1 ud	25,72
SU100.534	Accionamiento eléctrico 24 V	1 ud	25,72
SU0011-M14	Accionamiento con micro (final de carrera) conexión distrib.	1 ud	45,00

CONTROL-2030 OPCIÓN INALÁMBRICA FRÍO/CALOR



El sistema CONTROL-2030 está diseñado para la regulación de la temperatura ambiente en sistemas de suelo radiante Frío/calor.

- El control del sistema se hace en la placa base desde la cual se puede programar horarios, temperaturas, cambios de Frío/calor, puestas en marcha de la caldera o de la enfriadora, etc.
- Puede conectarse vía Wifi al router de la vivienda a través del módulo de acceso para el control desde el smartphone
- De la lectura de la temperatura ambiente de cada una de las estancias, se encarga una sonda o termostato que envía esta información a la placa base, ésta es la encargada de abrir la válvula del circuito que corresponda a esa estancia y al mismo tiempo poner en marcha la fuente de calor y la bomba.
- La pantalla central es opcional y una prolongación de la placa base, sobre la que se pueden realizar las mismas operaciones. Está dividida en ocho sectores correspondientes a cada una de las 8 sondas o termostatos que puede manejar. Va conectada a la placa base vía radio y hace de termostato de zona donde esté ubicada, salvo que esa zona no esté calefactada. Su montaje es sobre caja de mecanismos y alimentación a 230 V.

PLACA BASE CONTROL-2030 VÍA RADIO FRÍO/CALOR



Placa Base **vía radio**, es la unidad central de la regulación. La pantalla digital tiene 8 zonas que corresponden con las 8 sondas de temperatura. Lleva instalada una programación estándar, pero el usuario puede crear la programación que necesite según sus hábitos de vida.

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V
- Conexión a sondas o termostato: 868 Mhz
- Conexión a caldera: 2 hilos.(1,5 mm²)
- Conexión a bomba: 3 hilos.(1,5 mm²)
- Conexión a Módulo de acceso: RJ11
- Conexión a Pantalla control: 868 MHz
- Conexión a Higestato: 2 hilos.(1,5 mm²)
- Conexión a interruptor I/V

Montaje sobre carril DIN en armario distribuidor.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.005	Placa electrónica VÍA RADIO	1 ud	412,02

PANTALLA CONTROL 2030 VÍA RADIO FRÍO/CALOR



Pantalla táctil dividida en 8 sectores que corresponden a las 8 sondas que puede controlar. Desde esta pantalla se pueden hacer cambios de temperaturas y las programaciones de cada una de las estancias de las viviendas.

La pantalla puede funcionar como termostato si su instalación se hace en una estancia calefactada.

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230 V
- Dimensiones: 88x126x17/42 mm
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.015	Pantalla Control 230V VÍA RADIO	1 ud	435,95

SONDA AMBIENTE VÍA RADIO FRÍO/CALOR



Colocada en cada una de las estancias lee la temperatura ambiente y envía el dato a la Placa Base.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x18mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.030	Sonda ambiente VÍA RADIO	1 ud	49,05

SONDA AMBIENTE VÍA RADIO MINI FRÍO/CALOR



Sonda estanca para estancias húmedas que lee la temperatura ambiente y envía el dato a la Placa Base, o sonda con humedad relativa, según versión.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 40x40x20mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.027	Sonda ambiente MINI ESTANCA	1 ud	56,68
SU101.026	Sonda ambiente MINI CON HR	1 ud	66,49

TERMOSTATO AMBIENTE VÍA RADIO FRÍO/CALOR



Termostato ambiente vía radio, permite la modificación de la temperatura directamente desde el propio termostato durante un tiempo o permanentemente, sin tener en cuenta la programación de la Placa Base.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x16mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos o superficie.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.045	Termostato ambiente VÍA RADIO	1 ud	64,31

TERMOSTATO AMBIENTE VÍA RADIO FRÍO/CALOR CON CONTROL DE HR



Termostato ambiente vía radio, permite la modificación de la temperatura directamente desde el propio termostato durante un tiempo o permanentemente, sin tener en cuenta la programación de la Placa Base. Desconecta el xxx cuando en modo frío la humedad relativa supera la prefijada en el termostato, para evitar condensaciones.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x16mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos o superficie.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.050	Termostato ambiente VÍA RADIO CON HR	1 ud	99,35

ELEMENTOS OPCIONALES CONTROL-2030

REPETIDOR DE LA SEÑAL VÍA RADIO



Equipo para la interconexión entre placa base y otros elementos vía radio (sondas, termostatos, etc.) a 868MHz.

Su uso está indicado cuando la señal entre equipos es demasiado débil debido a la distancia entre ellos.

Colocación sobre enchufe de pared .

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.024	Repetidor de señal	1 ud	130,80

RECEPTOR VÍA RADIO (PARA CALDERA O BOMBA)



Para control a distancia de la puesta en marcha de caldera o bomba de circulación cuando el termostato o sonda demanda temperatura. Sin necesidad de cableado entra las placas electrónicas y dichos elementos. Para la opción Control 2030-inalámbrica se usaría 1 por cada Placa Base vía radio

Montaje sobre enchufe de pared que alimenta directamente el equipo.

DATOS TÉCNICOS

- Contacto libre de tensión: 1(A)
- Alimentación: 230V
- Frecuencia de trabajo: 868 MHz
- Indicador de conexión o desconexión mediante leds.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.023	RECEPTOR VÍA RADIO	1 ud	141,70

MÓDULO DE ACCESO A INTERNET



Se conecta a la Placa Base mediante un cable RJ11 de 1 m de longitud incluido en el suministro.

La comunicación con el ruter de la vivienda es vía Wifi.

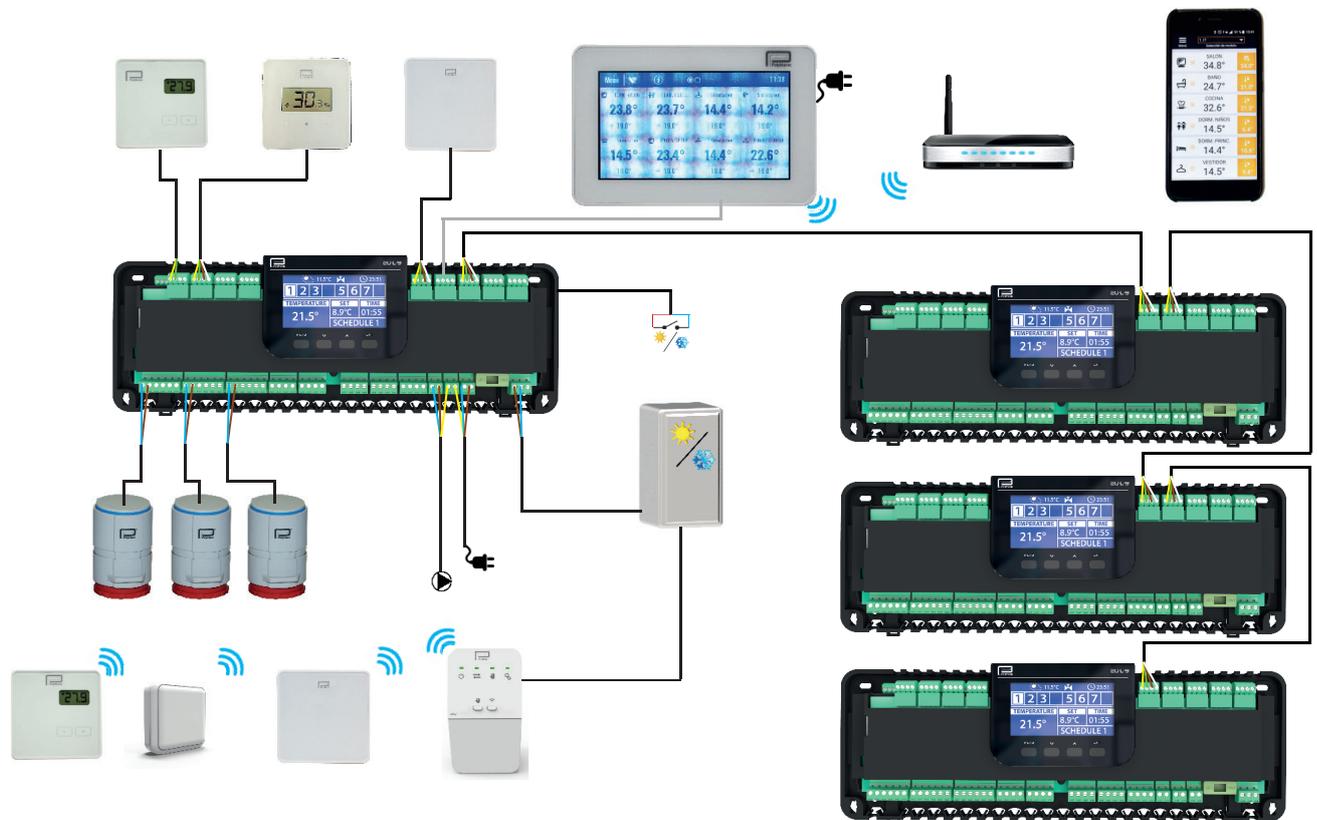
Es necesario uno por cada placa Base

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V
- Dimensiones: 110x135x29 mm

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.022	Módulo de Acceso a Internet	1 ud	320,46

ESQUEMA CONTROL-2040 MULTI 4 C/R FRÍO/CALOR



Nuevo sistema **CONTROL-2040 MULTI 4 Cable/Radio**, para instalaciones de climatización radiante:

- Admite sondas o termostatos que pueden ser cableados o vía radio.
- Cada uno de los termostatos o sondas dispone de programación de temperatura y horario de funcionamiento independiente.
- Se pueden combinar dentro de la misma placa base, termostatos o sondas vía radio y vía cable.
- Con una sola pantalla control se pueden conectar hasta 4 placas mediante 4 hilos de 0,4 a 1 mm² de sección apantallado.
- La pantalla lleva incorporado el módulo Wifi para el control desde smartphone a través de la App.
- Desde la pantalla se accede a cada una de las sondas o termostatos de las 4 placas.(máx. 32 zonas)
- El cambio frío/calor se hace a través de un interruptor conectado a una de las cuatro placas y cambian todas a la vez.
- El sistema dispone de control de bomba y caldera se hace desde una cualquiera de las 4 placas.
- El sistema dispone de control de humedad relativa (HR) que sólo funciona en frío y cierra los circuitos cuando se supera la humedad relativa ambiente fijada para evitar la condensación en la superficie del suelo. Este control puede ser mediante termostatos o sondas con HR que cierran el circuito correspondiente; o mediante un higróstico general que actúa sobre todos los circuitos del mismo colector, bomba y caldera.
- El sistema dispone de sondas estancas (Mini E) para locales húmedos.
- También existe la posibilidad de control de bomba y caldera vía radio.

Nota: Longitud máxima de Placa base a Placa base o de Placa base a Pantalla no puede exceder de 10 m.

PLACA BASE CONTROL-2040 MULTI 4 C/R VÍA CABLE Y VÍA RADIO FRÍO/CALOR

Unidad central de regulación para hasta 8 zonas.
Interconexiona los accionamientos con los termostatos o sondas vía cable o vía radio indistintamente.
Lleva instalada una programación estándar, pero el usuario puede crear la programación que necesite según sus hábitos de vida.



DATOS TÉCNICOS

- Conexión a sondas: Radio ó 2 hilos (0,4 a 1 mm²)
- Conexión a Termostatos: Radio ó 4 hilos (0,4 a 1 mm²)
- Conexión a Pantalla control: 4 hilos (0,4 a 1 mm² apantallado)
- Alimentación: 230V (1,5 mm²)
- Conexión a caldera: 2 hilos (1,5 mm²)
- Conexión a bomba: 3 hilos (1,5 mm²)
- Conexión a Higrostat: 2 hilos (1,5 mm²)
- Conexión a interruptor cambio frío/calor: 2 hilos (1,5 mm²)
- Posibilidad de control por wifi con pantalla adicional.

Montaje sobre carril DIN en armario distribuidor.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.002	Placa Base MULTI 4 VÍA CABLE y VÍA RADIO	1 ud	503,58

SONDA AMBIENTE VÍA CABLE FRÍO/CALOR

Colocada en cada una de las estancias lee la temperatura ambiente y envía el dato a la Placa Base.



DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x16mm
- Conexión a Placa Base: 2 hilos (de 0,4 a 1 mm²)

Montaje sobre caja de mecanismos o superficie.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.025	Sonda ambiente VÍA CABLE	1 ud	25,72

TERMOSTATO AMBIENTE MULTI 4 VÍA CABLE FRÍO/CALOR

Termostato ambiente cableado, permite la modificación de la temperatura directamente desde el propio termostato durante un tiempo o permanentemente, sin tener en cuenta la programación de la Placa Base.



DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x16mm
- Alimentación desde placa Base: 5V
- Conexión: 4 hilos (de 0,4 a 1 mm²)

Montaje sobre caja de mecanismos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.042	Termostato ambiente MULTI 4 VÍA CABLE	1 ud	57,23

SONDA AMBIENTE VÍA RADIO FRÍO/CALOR



Colocada en cada una de las estancias lee la temperatura ambiente y envía el dato a la Placa Base vía radio.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x18mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.030	Sonda ambiente VÍA RADIO	1 ud	49,05

SONDA AMBIENTE VÍA RADIO MINI FRÍO/CALOR



Sonda estanca para estancias húmedas que lee la temperatura ambiente y envía el dato a la Placa Base, o sonda con humedad relativa según versión.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 45x45x16mm
37x37x16mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.027	Sonda ambiente MINI ESTANCA	1 ud	56,68
SU101.026	Sonda ambiente MINI CON HR	1 ud	66,49

TERMOSTATO AMBIENTE VÍA RADIO FRÍO/CALOR



Termostato ambiente vía radio, permite la modificación de la temperatura directamente desde el propio termostato durante un tiempo o permanentemente, sin tener en cuenta la programación de la Placa Base.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x16mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos o superficie.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.045	Termostato ambiente VÍA RADIO	1 ud	64,31

TERMOSTATO AMBIENTE MULTI-4 VÍA CABLE CON HR FRÍO/CALOR



Termostato ambiente vía cable, permite la modificación de la temperatura directamente desde el propio termostato durante un tiempo o permanentemente, sin tener en cuenta la programación de la Placa Base.

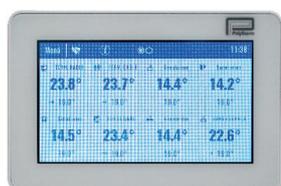
DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x16mm
- Alimentación: desde Base 5V
- Conexión: 4 hilos de 0,4 mm
- Control de HR: 40 a 80 %

Montaje sobre caja de mecanismos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.049	Termostato ambiente multi-4 CON HR	1 ud	99,80

PANTALLA CONTROL 2040 MULTI 4 C/R WIFI FRÍO/CALOR



Pantalla táctil controla hasta 32 sectores que corresponden a las sondas o termostatos. Desde la pantalla se pueden programar temperaturas, horarios y demás parámetros de cada una de las estancias de la vivienda.

Admite control de hasta 4 placas bases conectadas en serie y desde la última a la pantalla, mediante 4 hilos de 0,4 a 1 mm² de sección apantallado. Conexión Wifi a ruter.

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230 V
- Dimensiones: 90x127x17/20 mm
- Cableado: 4 hilos de 0,4 a 1mm²

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.012	Pantalla Control WIFI MULTI 4 C/R	1 ud	577,70

ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO



Accionamiento 230V para abrir y cerrar válvula de circuito de calefacción.

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230 V
- Consumo: 1,2 W.
- Conexión: Mediante adaptador M-14
- Estado: Cerrado sin tensión

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.512	Accionamiento eléctrico 230 V	1 ud	25,72

ELEMENTOS OPCIONALES CONTROL-2040 MULTI 4 C/R

HIGROSTATO HR



Mide la humedad relativa de ambiente donde esta colocado.

Se usa como elemento de seguridad para evitar condensaciones en el suelo cuando se conecte el frío, funciona desconectado el sistema hasta que la humedad relativa esté por debajo de la prefijada.

DATOS TÉCNICOS

- Conexión a Placa Base: 2 hilos.
- Campo de regulación: 20 a 100%

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.550	Higrostatto HR	1 ud	122,08

INTERRUPTOR FRÍO/CALOR PARA CUADRO



Interruptor para colocación sobre carril DIN en cuadro eléctrico de vivienda, para cambio de Frío/Calor (Contacto abierto calor= INVIERNO; contacto cerrado frío= VERANO)

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.035	Interruptor FRÍO/CALOR	1 ud	23,35

INTERRUPTOR DE VENTANA VIA RADIO



Interruptor de ventana cierra el circuito cuando se abre la ventana para ahorrar energía.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.036	Interruptor de ventana	1 ud	59,95

REPETIDOR DE SEÑAL VIA RADIO



Equipo para la interconexión entre placa base y otros elementos vía radio (sondas, termostatos, etc.) a 868MHz.

Su uso está indicado cuando la señal entre equipos es demasiado débil debido a la distancia entre ellos.

Colocación sobre enchufe de pared .

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.024	Repetidor de señal	1 ud	130,80

RECEPTOR VÍA RADIO PARA ACTIVACIÓN DE CALDERA Ó BOMBA



Para control a distancia de la puesta en marcha de caldera o bomba de circulación cuando el termostato o sonda demanda temperatura. Sin necesidad de cableado entra las placas electrónicas y dichos elementos. En la opción Control-2040 C/R se usará 1 por cada pantalla Wifi Plus C/R que lleve la instalación.

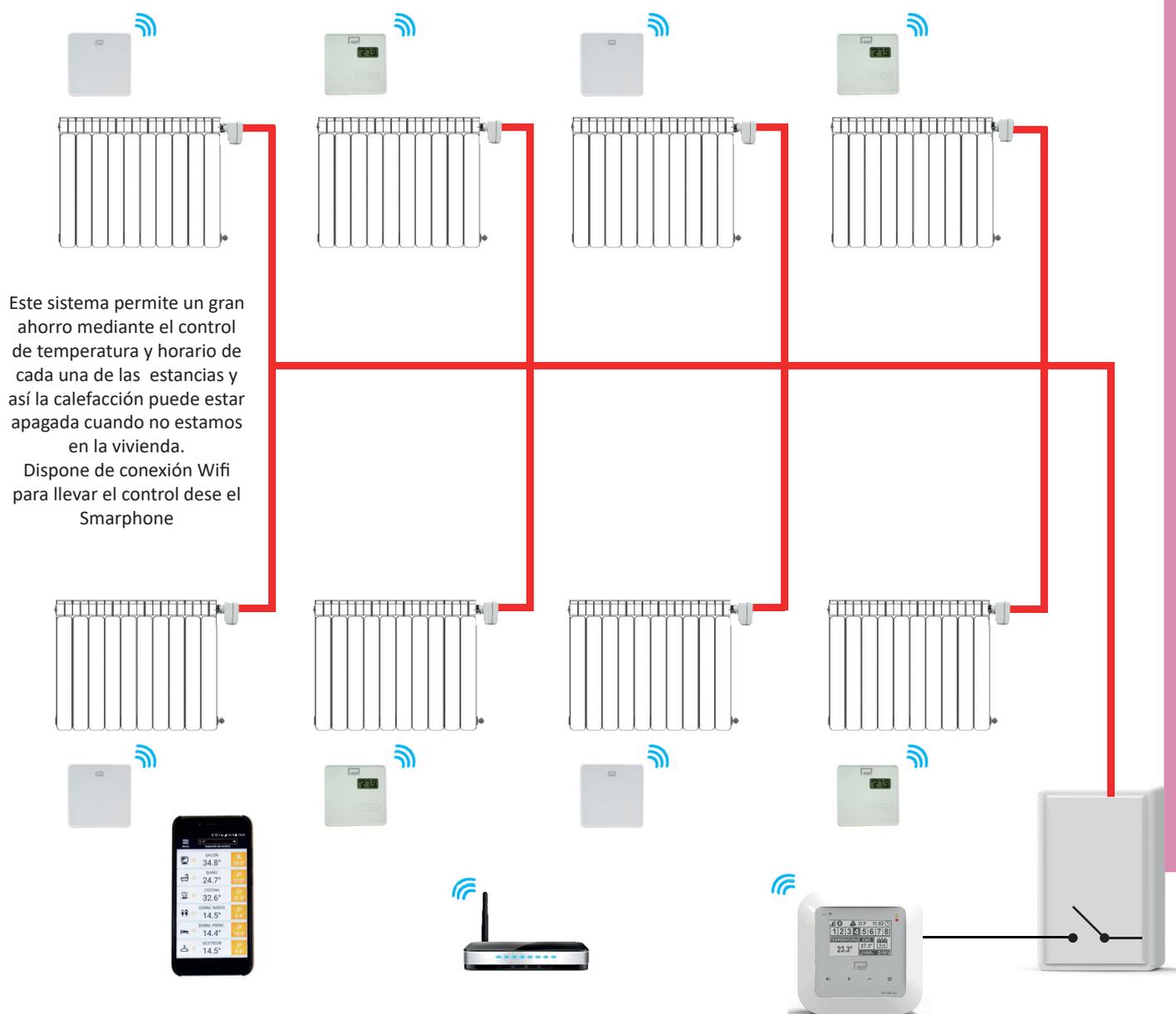
Montaje sobre enchufe de pared que alimenta directamente el equipo.

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V
- Frecuencia de trabajo: 868 MHz
- Indicador de conexión o desconexión mediante leds.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.023	RECEPTOR VÍA RADIO	1 ud	141,70

CONTROL-2030 RADIADORES



CENTRALITA DE CONTROL PARA RADIADORES VÍA RADIO Y WIFI

Puede controlar hasta 8 zonas (sondas o termostatos) y 6 radiadores máximo por zona. Cada zona dispone de programación de temperatura y horario de funcionamiento independientes.

Puede hacerse también el control desde la aplicación para el teléfono móvil. Módulo Wifi incorporado.

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V
- Salida para caldera o bomba: Libre de tensión
- Dimensiones: 1(A)
- Conexión: Wifi

Montaje sobre caja de mecanismos.



Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.060	Centralita control para radiadores	1 ud	319,37

La empresa se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente precios, estética y características de los materiales que figuran en esta lista sin previo aviso.

SONDA AMBIENTE VÍA RADIO



Colocada en cada una de las estancias lee la temperatura ambiente y envía el dato a la Centralita de control.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x18mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.030	Sonda ambiente VÍA RADIO	1 ud	49,05

TERMOSTATO AMBIENTE VÍA RADIO



Termostato ambiente vía radio, permite la modificación de la temperatura directamente desde el propio termostato durante un tiempo o permanentemente, sin tener en cuenta la programación de la Placa Base.

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 80x80x18mm
- Alimentación: 2 Pilas AAA
- Conexión: 868 MHz

Montaje sobre caja de mecanismos.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.045	Termostato ambiente VÍA RADIO	1 ud	64,31

ACTUADOR PARA RADIADORES



Actuador para montaje sobre válvula de radiador termostatizable. Conexión mediante tuerca móvil M-30x150. (Otras roscas consultar)
Recorrido auto ajustable entre

DATOS TÉCNICOS

- Dimensiones: 83x49x82mm
- Alimentación: 2 Pilas AA
- Conexión a Placa Base: 868 MHz

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.061	Actuador para radiadores	1 ud	137,34

ADAPTADOR PARA VÁLVULAS DE RADIADOR



Adaptador para acoplar el actuador a válvulas de radiador con rosca distinta a la del actuador.

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU101.065	Acoplamiento para válvula de radiador	1 ud	10,01

COMPLEMENTOS DE REGULACIÓN

MÓDULO ON-OFF CALDERA Y BOMBA

Caja con relé de doble contacto (NO). Recibe la señal sin tensión desde la estación base y da salida a 230V para bomba auxiliar y contacto libre de tensión a puente de termostato de caldera.



DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V
- Salida Bomba: 230V. (2A)
- Salida Caldera: Libre de Tensión (2A)



230V

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.525	Módulo On-Off caldera y bomba	1 ud	50,69

SERVOMOTOR 3 PUNTOS

Servomotor proporcional a 3 puntos para válvula de 3 y 4 vías. Leds indicativos de sentido de giro.



230V



DATOS TÉCNICOS

- Velocidad de rotación: 2 min 90^º
- Modo funcionamiento: 3 puntos (230V AC, 50 Hz)
- Dimensiones: 84x102x91 mm

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU102.017	Servomotor 3 puntos 5 N	1 ud	173,08
SU102.018	Servomotor 3 puntos 10 N	1 ud	212,55

SERVOMOTOR 0-10V

Servomotor proporcional 0-10V para válvula de 3 y 4 vías. Leds indicativos de sentido de giro.

24V/ AC



DATOS TÉCNICOS

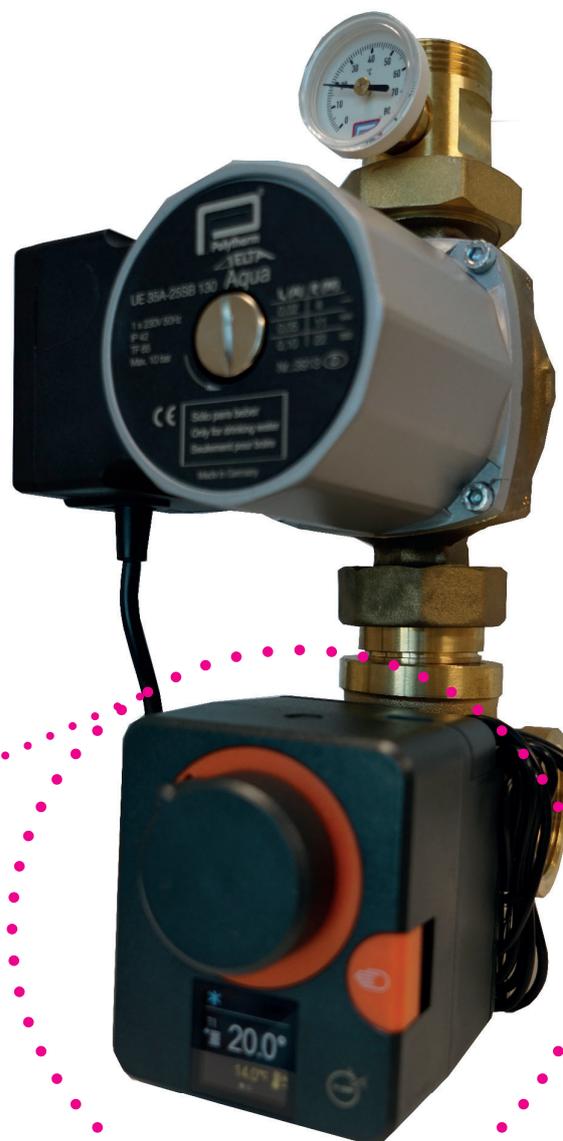
- Velocidad de rotación: 2 min 90^º
- Modo funcionamiento: 24V AC
- Dimensiones: 84x102x91 mm

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU102.014	Servomotor proporcional 5 N	1 ud	250,70

REGULACIÓN CENTRALIZADA F/C

Nuevo Regulador Eléctrico Frío/Calor a punto fijo para instalaciones mixtas:

- Suelo radiante F/C y Fan-coils
- Suelo Radiante y Radiadores



Pantalla digital:

- Indica el estado funcionamiento (☄ y ☀)
- Tª demandada
- Tª de impulsión real

Campo de Regulación :

- CALOR: 35°C a 55°C
- FRÍO: 12°C a 18°C

RC-BASIC-H F/C

GRUPO HIDRÁULICO EN H CON REGULADOR A PUNTO FIJO FRÍO/CALOR



Índice de eficiencia energética
I.E.E. ≤ 020 A 024
SEGÚN MODELOS

Válvula de 3 vías en H con by-pass de pre-mezcla en circuito secundario, bomba electrónica de alta eficiencia, racores y termómetros.
Regulador frío/calor a punto fijo.

DATOS TÉCNICOS.

Alimentación:	230V
Conexión racores:	1" H
By-pass:	Regulable
Campo de regulación en calor:	35°C a 55°C
Campo de regulación en frío:	12°C a 18°C
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 150 m ²
Bomba MAXI 80/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 225 m ²
Bomba HE100/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 300 m ²
Bombas electrónicas de caudal variable, ver curvas.	

NOTA: Se puede suministrar con servomotor de 0-10 Voltios alimentado a 24V con incremento de 30€

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU104.250	Grupo hidráulico RC-BASIC H 1" con regulador SIN BOMBA	1 ud	697,60
SU104.255	Grupo hidráulico RC-BASIC H 150 con regulador y con bomba HEL 60/25 (150 m ²)	1 ud	995,00
SU104.260	Grupo hidráulico RC-BASIC H 250 con regulador y con bomba MAXI 80/25 (225 m ²)	1 ud	1.160,0
SU104.265	Grupo hidráulico RC-BASIC H 350 con regulador y con bomba HE 100/25 (300 m ²)	1 ud	1.350,00

RC-BASIC-X F/C

GRUPO HIDRÁULICO EN CRUZ CON REGULADOR A PUNTO FIJO FRÍO/CALOR



Índice de eficiencia energética
I.E.E. ≤ 020 A 024
SEGÚN MODELOS

Válvula de 4 vías en cruz con bomba electrónica de alta eficiencia, racor de bomba y termómetro de impulsión.
Regulador frío/calor a punto fijo.

DATOS TÉCNICOS.

Alimentación:	230V
Conexión:	1" H
Campo de regulación en calor:	35°C a 55°C
Campo de regulación en frío:	12°C a 18°C
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 160 m ²
Bomba MAXI 80/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 300 m ²
Bomba HE100/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 500/575 m ²
Bombas electrónicas de caudal variable, ver curvas.	

NOTA: Se puede suministrar con servomotor de 0-10 Voltios alimentado a 24V con incremento de 30€

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU104.350	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1" con regulador SIN BOMBA	1 ud	495,95
SU104.355	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/4" con regulador SIN BOMBA	1 ud	498,13
SU104.360	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1" con regulador y con bomba HEL 60/25 (160 m ²)	1 ud	890,00
SU104.362	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/4" con regulador y con bomba MAXI 80/25 (300 m ²)	1 ud	985,00
SU104.364	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/2" con regulador y con bomba HE100/25 (500 m ²)	1 ud	1.250,00
SU104.366	Grupo hidráulico RC-BASIC X 2" con regulador y con bomba HE100/32 (575m ²)	1 ud	1.280,00

IMPORTANTE: Los equipos de 1 1/2" y 2" no llevan termómetro)

NOTA: El dato de las superficies a calefactar es aproximado y depende del caudal necesario en la instalación. Por lo tanto es necesario hacer este cálculo antes de seleccionar el equipo definitivo.

La empresa se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente precios, estética y características de los materiales que figuran en esta lista sin previo aviso.

REGULACIÓN CENTRALIZADA FRÍO/CALOR

La regulación centralizada esta diseñada para controlar la temperatura del agua que circula por los circuitos de suelo radiante, tanto en frío como en calor.

El sistema consta de una centralita que incorpora una sonda exterior y una sonda de impulsión.

El funcionamiento en calefacción se basa en analizar la temperatura en el exterior y en función de esta temperatura impulsar el agua a la temperatura necesaria para mantener la casa a la temperatura deseada siguiendo la curva de caldeo calculada.

El funcionamiento en frío trabaja sobre una temperatura de impulsión prefijada entre 12°C y 16°C para determinar ésta se tendrá en cuenta la humedad relativa de la zona.

Para realizar estas funciones esta centralita estará conectada con uno de los grupos hidráulicos con servomotor y bomba.

Para determinar el grupo hidráulico se tendrá en cuenta el caudal y las pérdidas de carga de la instalación.

CENTRALITA RC-PLUS FRÍO/CALOR



230V

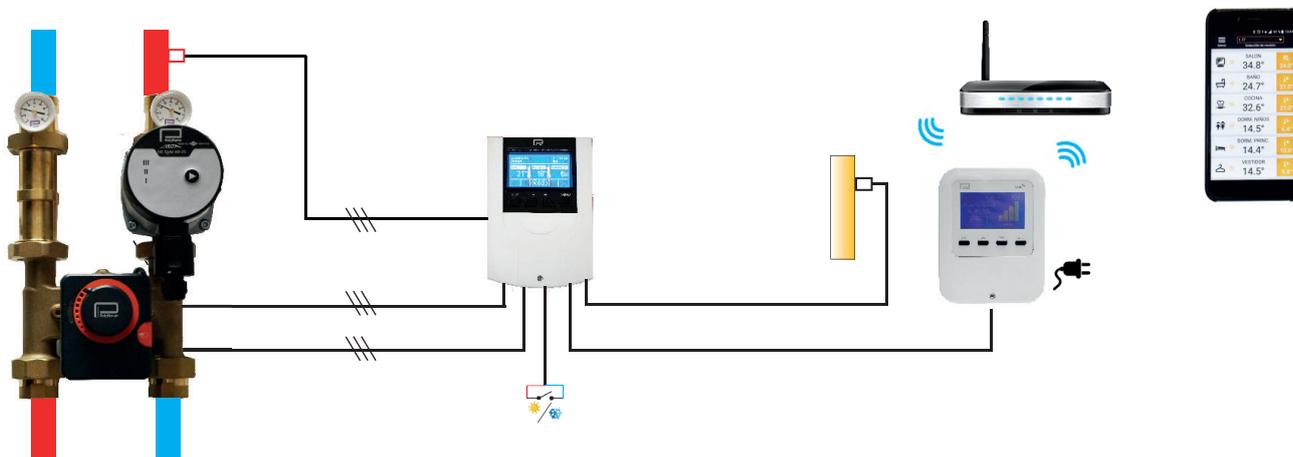


Centralita para control de temperatura de agua a los circuitos en frío/calor con sondas. Permite determinar la curva de caldeo de calefacción y temperatura de impulsión en frío. Se puede programar temperatura de confort y temperatura reducida en calor. Salida para servomotores proporcionales en 3 puntos. Incluye sonda exterior, sonda impulsión. Control de bomba de circulación. Posibilidad de manejo a través de App. (Grupo hidráulico, servomotor y acceso a ruter no incluidos)

DATOS TÉCNICOS

- Alimentación: 230V
- Montaje: Sobre pared
- Programación: Semanal
- Contacto: 3A, 230V
- Cambio frío/calor: Interruptor externo

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU100.080	Centralita RC-PLUS FRÍO/CALOR	1 ud	347,00



RC-BASIC-H

GRUPO HIDRÁULICO EN H CON SERVOMOTOR



Índice de eficiencia energética
I.E.E. ≤ 020 A 024
SEGÚN MODELOS

Válvula de 3 vías en H con by-pass de pre-mezcla en circuito secundario, servomotor, bomba electrónica de alta eficiencia, racores y termómetros.

DATOS TÉCNICOS.

Alimentación:	230V
Conexión racores:	1" H
By-pass:	Regulable
Servomotor:	90º- 120 seg.
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 150 m ²
Bomba MAXI 80/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 225 m ²
Bomba HE100/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 300 m ²
Bombas electrónicas de caudal variable, ver curvas.	

NOTA: Se puede suministrar con servomotor de 0-10 Voltios alimentado a 24V con incremento de 30€

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU104.200	Grupo hidráulico RC-BASIC H 1" con servomotor SIN BOMBA	1 ud	450,00
SU104.300	Grupo hidráulico RC-BASIC H 150 con servomotor y con bomba HEL 60/25 (150 m ²)	1 ud	790,00
SU104.305	Grupo hidráulico RC-BASIC H 250 con servomotor y con bomba MAXI 80/25 (225 m ²)	1 ud	950,00
SU104.310	Grupo hidráulico RC-BASIC H 350 con servomotor y con bomba HE 100/25 (300 m ²)	1 ud	1.150,00

RC-BASIC-X

GRUPO HIDRÁULICO EN CRUZ CON SERVOMOTOR



Índice de eficiencia energética
I.E.E. ≤ 020 A 024
SEGÚN MODELOS

Válvula de 4 vías en cruz con servomotor, bomba electrónica de alta eficiencia, racor de bomba y termómetro de impulsión.

DATOS TÉCNICOS.

Alimentación:	230V
Conexión:	1" H
Servomotor:	90º- 120 seg.
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 160 m ²
Bomba MAXI 80/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 300 m ²
Bomba HE100/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 500/575 m ²
Bombas electrónicas de caudal variable, ver curvas.	

NOTA: Se puede suministrar con servomotor de 0-10 Voltios alimentado a 24V con incremento de 30€

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU104.205	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1" con servomotor SIN BOMBA	1 ud	270,00
SU104.210	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/4" con servomotor SIN BOMBA	1 ud	290,00
SU104.215	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/2" con servomotor SIN BOMBA	1 ud	450,00
SU104.220	Grupo hidráulico RC-BASIC X 2" con servomotor SIN BOMBA	1 ud	470,00
SU104.315	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1" con servomotor y con bomba HEL 60/25 (160 m ²)	1 ud	650,00
SU104.320	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/4" con servomotor y con bomba MAXI 80/25 (300 m ²)	1 ud	760,00
SU104.325	Grupo hidráulico RC-BASIC X 1 1/2" con servomotor y con bomba HE 100/32 (500 m ²)	1 ud	1.100,00
SU104.330	Grupo hidráulico RC-BASIC X 2" con servomotor y con bomba HE 100/32 (575 m ²)	1 ud	1.150,00

IMPORTANTE: Los equipos de 1 1/2" y 2" no llevan termómetro)

NOTA: El dato de las superficies a calefactar es aproximado y depende del caudal necesario en la instalación. Por lo tanto es necesario hacer este cálculo antes de seleccionar el equipo definitivo.

La empresa se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente precios, estética y características de los materiales que figuran en esta lista sin previo aviso.

RC-PLUS-H

GRUPO INTEGRAL FRÍO/CALOR CON VÁLVULA EN H , SERVOMOTOR ,BOMBA Y CENTRALITA



Índice de eficiencia energética
I.E.E. ≤ 020 A 024
SEGÚN MODELOS

Centralita de regulación frío/calor , con sonda exterior y sonda de impulsión, válvula de 3 vías en H , by-pass de pre-mezcla en circuito secundario, servomotor, bomba electrónica de alta eficiencia , racores y termómetros. Posibilidad de manejo mediante App a través del módulo de acceso a wifi mediante App.

DATOS TÉCNICOS.

Alimentación:	230V
Conexión racores:	1" H
By-pass:	Regulable
Servomotor:	90º- 120 seg.
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 150 m ²
Bomba MAXI 80/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 225 m ²
Bomba HE100/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 300 m ²
Bombas electrónicas de caudal variable, ver curvas.	

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU104.302	Grupo integral RC-PLUS H 150 con bomba HEL 60/25 (150 m ²)	1 ud	1.198,00
SU104.307	Grupo integral RC-PLUS H 250 con bomba MAXI 80/25 (225 m ²)	1 ud	1.350,00
SU104.312	Grupo integral RC-PLUS H 350 con bomba HE 100/25(300 m ²)	1 ud	1.550,00

NOTA: Esta centralita puede trabajar a punto fijo en frío y en calor. Especificar en el pedido cuando se quiera esta modalidad.

RC-PLUS-X

GRUPO INTEGRAL FRÍO/CALOR CON VÁLVULA EN CRUZ, SERVOMOTOR , BOMBA Y CENTRALITA



Índice de eficiencia energética
I.E.E. ≤ 020 A 024
SEGÚN MODELOS

Centralita de regulación frío/calor , con sonda exterior y sonda de impulsión, válvula de 4 vías en cruz, servomotor, bomba electrónica de alta eficiencia , racor de bomba y termómetro de impulsión. Posibilidad de manejo mediante App a través del módulo de acceso a wifi mediante App.

DATOS TÉCNICOS.

Alimentación:	230V
Conexión:	1", 1 1/4", 1 1/2" Y 2"
Servomotor:	90º- 120 seg.
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 160 m ²
Bomba MAXI 80/25 cuerpo protección cataforesis	Hasta 300 m ²
Bomba HE100/32 cuerpo protección cataforesis	Hasta 500/575 m ²
Bombas electrónicas de caudal variable, ver curvas.	

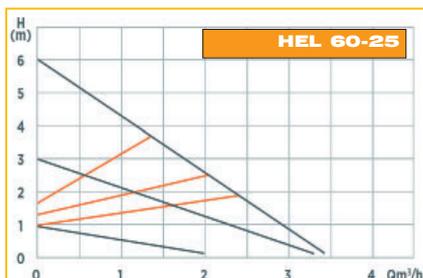
Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU104.317	Grupo integral RC-PLUS X 160 con bomba HEL 60/25 (160 m ²)	1 ud	997,00
SU104.322	Grupo integral RC-PLUS X 300 con bomba MAXI 80/25 (300 m ²)	1 ud	1.150,00
SU104.327	Grupo integral RC-PLUS X 500 con bomba HE 100/32 (500 m ²)	1 ud	1.550,00
SU104.332	Grupo integral RC-PLUS X 600 con bomba HE 100/32 (575 m ²)	1 ud	1.650,00

IMPORTANTE: Los equipos de 1 1/2" y 2" no llevan termómetro)

NOTA: Esta centralita puede trabajar a punto fijo en frío y en calor. Especificar en el pedido cuando se quiera esta modalidad.

DIAGRAMAS DE CAUDALES BOMBAS

BOMBA HEL 60/25



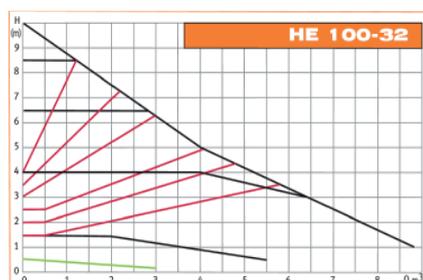
BOMBA MAXI 80/25



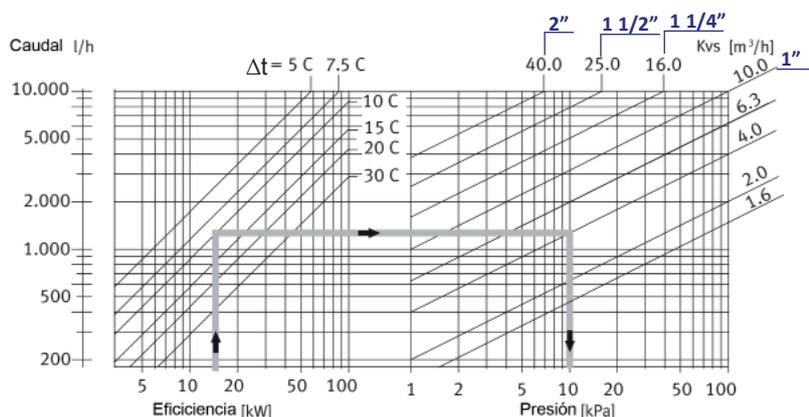
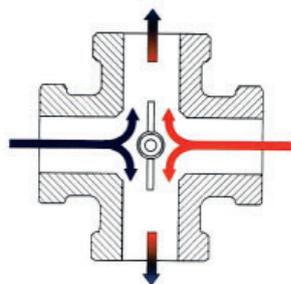
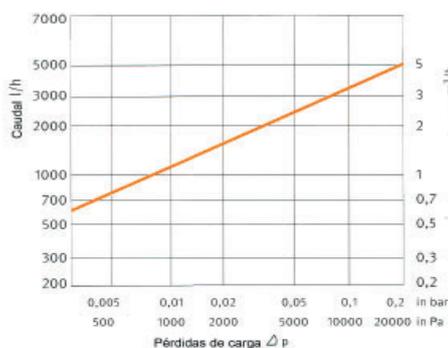
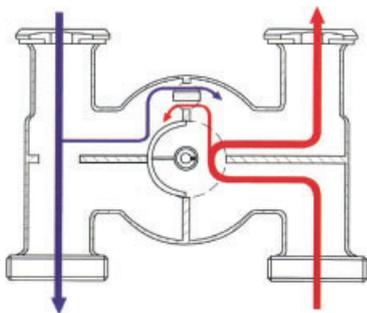
BOMBA HE 100/25



BOMBA HE 100/32



DIAGRAMAS DE CAUDALES VÁLVULAS



REGULADORES DE TEMPERATURA-VÁLVULA TERMOSTÁTICA 3 VÍAS



Válvula mezcladora termostática para control de temperatura de agua de calefacción a punto fijo en instalaciones de suelo radiante. Fabricada en latón con racores de 1" rosca macho, termómetro en impulsión, sonda de inmersión y porta-sondas de 3/8".

DATOS TÉCNICOS:

Presión:	PN-10
Campo de regulación:	De 30 a 70 °C.
Caudal máximo recomendado:	2 m³/h.
Conexión de racores:	1"
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 125 m²
Bomba MAXI 80-25	Hasta 160 m²

Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU103.098	Válvula limitadora sin bomba	1 ud	216,91
SU103.099	Válvula limitadora con bomba HEL 60/25	1 ud	487,00
SU103.109	Válvula limitadora con bomba MAXI 80/25	1 ud	650,00

REGULADORES DE TEMPERATURA-VÁLVULA LIMITADORA EN H



Válvula mezcladora termostática para control de temperatura de agua a punto fijo en instalaciones de suelo radiante.

Fabricada en latón con racores de 1" rosca macho, termómetros en impulsión y retorno, termómetro en impulsión, sonda de inmersión y porta-sondas de 3/8".

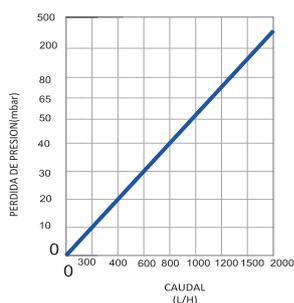
DATOS TÉCNICOS.

Presión:	PN-10
Campo de regulación:	De 30 a 70 °C.
Caudal máximo recomendado:	2 m³/h.
Conexión de racores:	1"
Bomba HEL 60/25 cuerpo de latón	Hasta 125 m²
Bomba MAXI 80/25	Hasta 160m²
Bombas de caudal variable, ver curvas.	

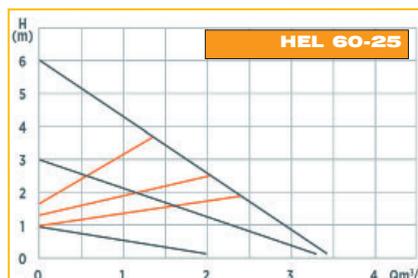
Artículo	Denominación	Embalaje	€/ud
SU103.080	Válvula limitadora en H termostática sin bomba	1 ud	260,00
SU103.091	Válvula limitadora en H con bomba HEL 60/25	1 ud	550,00
SU103.096	Válvula limitadora en H con bomba MAXI 80/25	1 ud	695,00

DIAGRAMAS DE CAUDALES

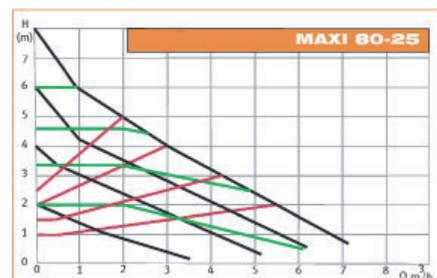
VÁLVULA LIMITADORA



BOMBA HEL 60/25



BOMBA MAXI 80/25



Importante: El material utilizado para todas nuestras piezas de latón es de CW614N y CW617N siendo su contenido máx. en PB de 3,5 Y 2,5 respectivamente.

La empresa se reserva el derecho de modificar parcial o totalmente precios, estética y características de los materiales que figuran en esta lista sin previo aviso.