

SIGMAGYR®

Series RVP 300 y RVL 400- Centralitas de Calefacción y ACS autónomas y telegestionables.



Serie SIGMAGYR® RVP300

La serie de controladores RVP300 viene a completar la gama SIGMAGYR®

Comunicación

Pueden comunicarse, mediante un bus de datos (LPB), a la serie RVL400. Asimismo, también es posible establecer conexión con la familia de interfaces OCI600 y permitir la telegestión desde un PC que soporte el software ACS700.

RVP300

Permiten el control de un circuito de calefacción con válvula de mezcla para actuadores de 2 y 3 puntos.

RVP310

Añaden al control de un circuito de calefacción, el control del agua caliente sanitaria con bomba de carga o resistencias eléctricas.

RVP320

Se caracterizan por un control basado en la demanda, además del control de un circuito de calefacción y de agua caliente sanitaria.

RVP330

Análoga a la RVP320, pero capacitada para controlar 2 circuitos de calefacción.

Unidades de control

Adicionalmente, las unidades de ambiente QAA10, QAA24, QAW50 y QAW70 son un instrumento sencillo de enlace entre el usuario, el ambiente y la centralita.

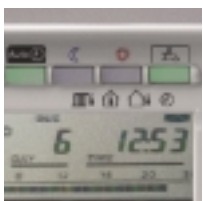


Programables para un año

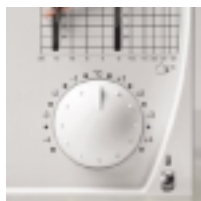
Los RVP300 se pueden programar con antelación para todo un año.

Utilizan un programa semanal con modos automáticos día/noche para el óptimo control marcha/paro.

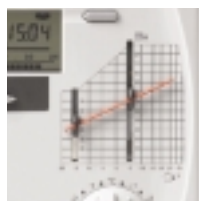
El programador horario anual incorpora un horario automático verano/invierno y un sencillo programa anual que permite la programación de un periodo de vacaciones por año.



Sencillo modo de selección de la operación: sólo pulsando un botón



Cursor para corrección de la consigna de temperatura ambiente



Curva de calefacción analógica física: modo de selección intuitivo y simple, también selección digital



Pulsadores para la selección múltiple de consignas, hora del día, festivos, etc.

Control de calefacción como valor añadido

Con la serie de controladores de calefacción SIGMAGYR® RVL400 usted obtiene el máximo confort con el mínimo esfuerzo. Estos controladores multifuncionales y sus funciones integradas facilitan una operatividad sencilla y versátil de cualquier sistema. Su operación amigable y sus tipos de instalación preprogramados simplifican la puesta en marcha, haciéndola muy asequible en cualquiera de sus niveles de utilización.

Serie RVL400- facilidad de uso

Con su sencillo concepto lineal de operatividad, todos los controladores de calefacción de la serie RVL400 pueden adaptarse a cada necesidad individual de una forma rápida y sencilla, sin necesidad de manual de instrucciones técnicas.

SIGMAGYR® serie RVL400

Los controladores SIGMAGYR® de la serie RVL400 le dan las soluciones óptimas para todas las aplicaciones. Para una vivienda unifamiliar, una comunidad de propietarios, una escuela o un centro comercial, los controladores RVL400 le ofrecen seguridad, inteligencia y confianza para poder controlar la temperatura del edificio de forma económica y cómoda.

Los controladores de la serie RVL400 pueden ser empleados como control de temperatura de impulsión con compensación por condiciones exteriores (con o sin influencia de la temperatura ambiental), y también como opción de control de la demanda de los generadores de calor, de agua caliente y de otras funciones adicionales, lo cual permite un uso versátil en cualquier instalación.

Prestaciones básicas Serie RVL400

El controlador SIGMAGYR® RVL470 es el buque insignia en la gama de control de la calefacción, con gran funcionalidad y una excelente relación prestaciones/precio. Las siguientes características garantizan un control óptimo de la calefacción, sin requerir módulos ni accesorios:

- Control de compensación de temperatura de impulsión, con o sin influencia del ambiente.
- Control de demanda del operador de calor (control primario)
- Reloj semanal con 3 periodos de ocupación por día
- 3 consignas de temperatura
- Programas de festivos (hasta 8 por año)
- Función de Economía para ahorro de energía
- Marcha y parada optimizadas, con puesta a régimen y reducción nocturna
- Funciones de Servicio
- Limitaciones de mínima / máxima

- Control remoto de los modos de operación mediante unidades de ambiente o interruptores externos
- Mensajes de error de sondas, bus de datos y otros equipos
- Reloj anual con intercambiador de estaciones verano/invierno

Características adicionales del RVL471

- Circuito de control de calefacción junto con el de agua caliente sanitaria (ACS)
- Opciones de calefacción por zona
- Salida de calor de 0 a 10 V



Control de agua caliente sanitaria (471 / 472)

El calentamiento de agua caliente sanitaria se controla independientemente del circuito de calefacción y puede adaptarse a todos los requisitos y necesidades. Incluye el control de una bomba de circulación y el de resistencias eléctricas:

- Control de temperatura de agua caliente sanitaria, con 1 ó 2 sondas (ó 1 ó 2 termostatos)
- Circulación de agua caliente sanitaria según demanda
- Función de control de anti-legionella
- Carga seleccionable de agua caliente sanitaria
- Relé multifuncional asociado a diversas funciones

Características adicionales del RVL472

- Zona de calefacción y control compensado en función de la demanda de la caldera y el quemador, junto al control del ACS
- Corrección por radiación solar e incidencia del viento*
- Dos entradas de calor 0 - 10 V *

Instalaciones preprogramadas según modelos:

- | | |
|----------|------------------------|
| • RVL470 | 6 |
| • RVL471 | 29 |
| • RVL472 | 21 |
| • RVL469 | 2º cto. de calefacción |

* Máximo 2 entradas en total

Sede central

Siemens, S.A.
Building Technologies
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos

Tel. 91 514 80 00
Fax 91 514 07 01

Delegaciones

Madrid, Barcelona, Bilbao,
Valencia/Palma de Mallorca, Sevilla,
Santiago de Compostela, Gijón,
Valladolid, Zaragoza, Toledo,
Mérida y Las Palmas