



ALTA POTENCIA

ARISTON



Agua caliente | Calefacción | Renovables





ARISTON

CALDERAS ALTA POTENCIA



- 1. Gama y características**
- 2. Instalación Caldera Sola**
- 3. Instalación en Cascada**

GENUS PREMIUM EVO HP
45-65-85-115-150



GAMA



45 -

65 kW



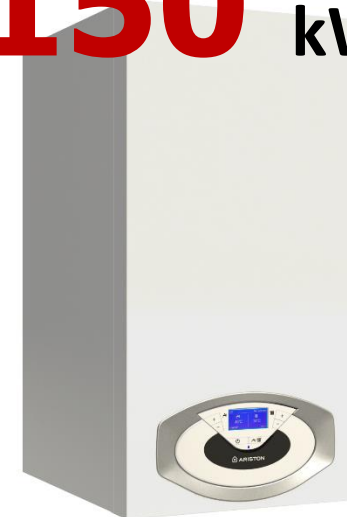
85

kW



115 -

150 kW



**45 -
65** kW

Calderas System

Bomba de serie

Sin vaso de expansión

Salida Coaxial de serie
85/125 Adaptable a
Desdoblado

85
kW

Calderas System

Bomba como accesorio

Sin vaso de expansión

Salida desdoblado de serie
100/110 adaptable a
coaxial

**115 -
150** kW

Calderas System

Bomba como accesorio

Sin vaso de expansión

Salida desdoblado de serie
100/110 adaptable a
coaxial



INSTALACIÓN CALDERA SOLA

/ Servicios que puede cubrir



**Siempre con Acumulación y
Kit ACS Correspondiente*

Se trabajará con
prioridad **ACS**

CALDERA SOLA

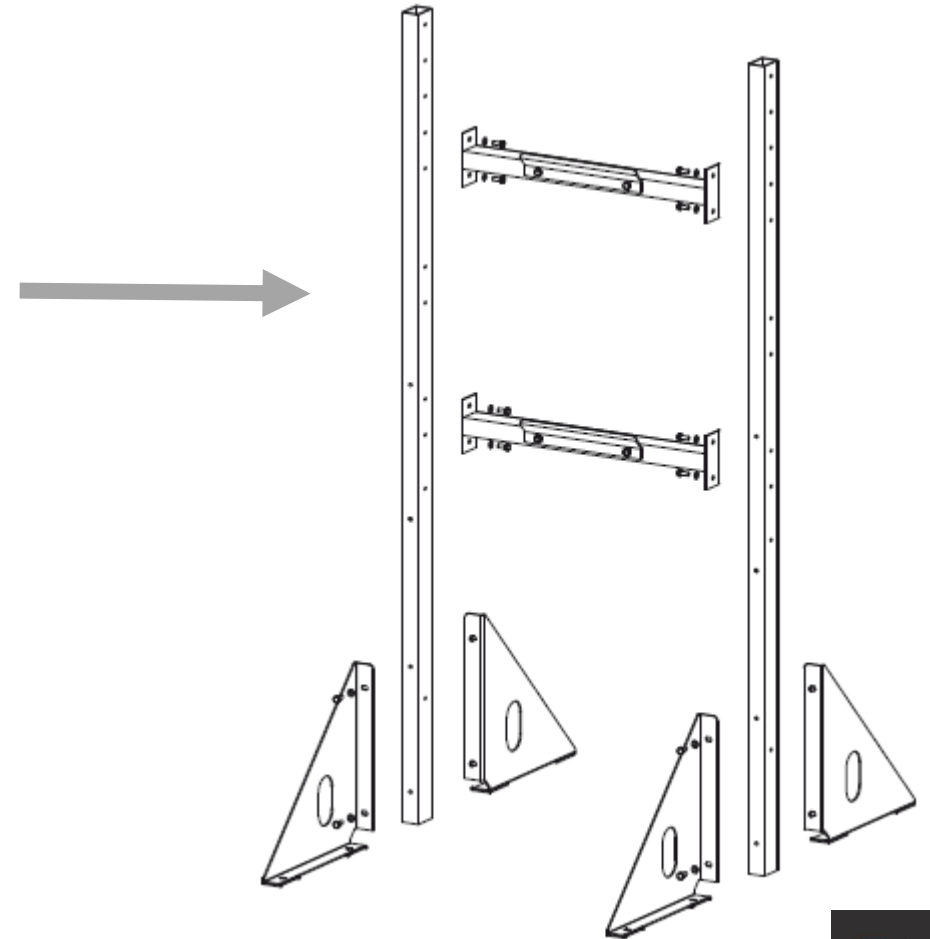
/ Instalación - Montaje



Pueden ir a **pared** o **montadas en estructura autoportante**

Si van a pared, modelos de **85-150 kW** deben sujetarse con **dos soportes** a pared

Estructura autoportante



CALDERA SOLA

/ Instalación hidráulica

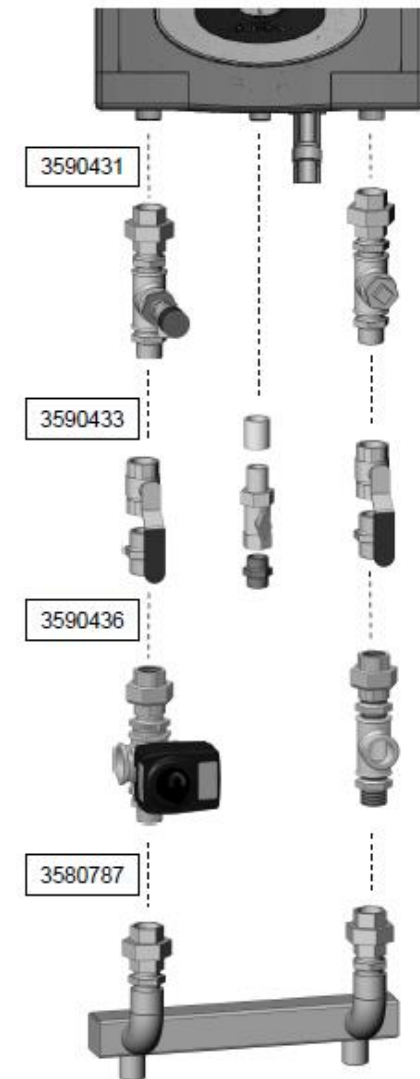


ACCESORIOS CATÁLOGO 45 – 150 kW

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Válvula de seguridad 3 bares
Kit ACS para caldera sola
Separador hidráulico para caldera sola
Kit de válvula de cierre para caldera sola

*Cada caldera tienes sus accesorios.



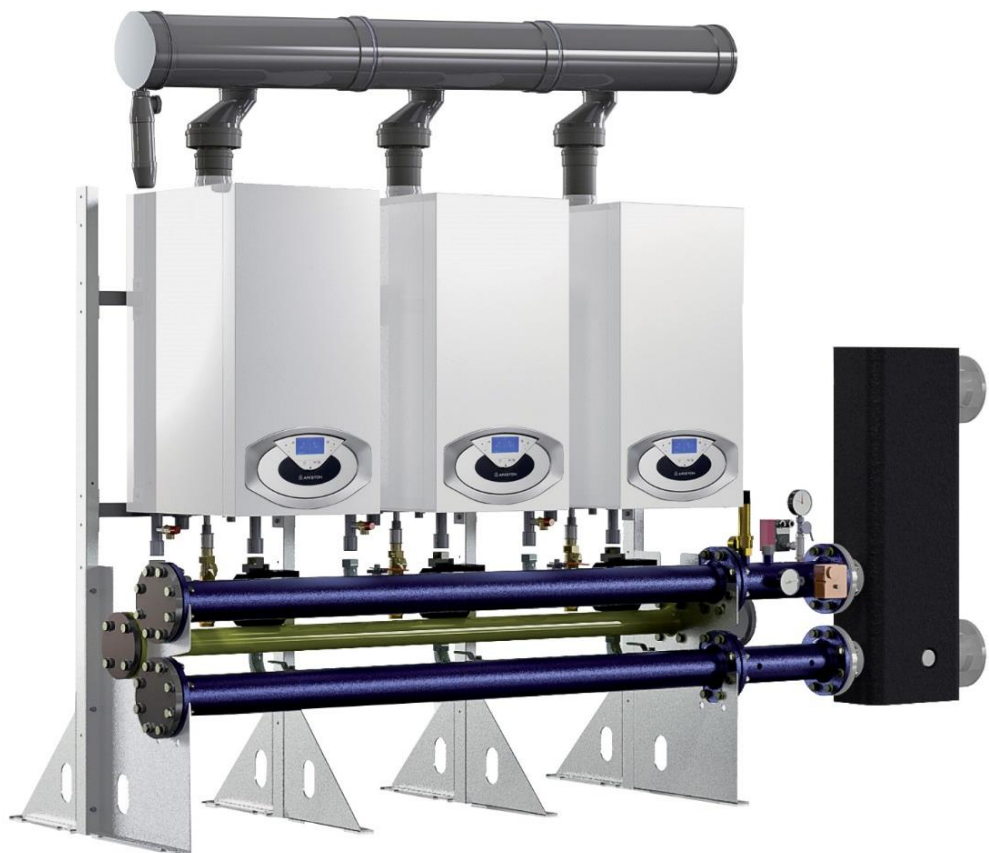
CALDERA SOLA

/ Instalación - Regulación

COMO CUALQUIER CALDERA

Zone manager, Kits de zona, Sensys, CUBE...





INSTALACIÓN CALDERAS EN CASCADA

INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Regulación

2 o + Calderas trabajando en paralelo con una única regulación, generalmente, contra un separador hidráulico

ES DECIR...

**1 CENTRALITA
PARA GOBERNARLAS
A TODAS**



*No todas las calderas funcionarán siempre. **Trabajarán solo las necesarias**, y con la modulación necesaria para cubrir la demanda de cada momento

Además, la centralita regula las cargas de trabajo de cada caldera para que todas **trabajen por igual para alargar su vida útil**



*Recordad que hay que poner vaso de expansión, las calderas no lo incluyen

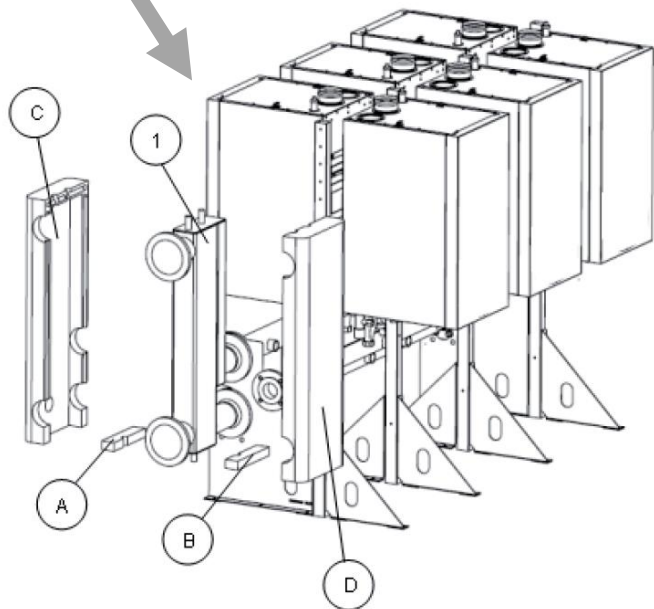
INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Montaje

En pared – *Se instala solo soporte de colectores*

Con estructura autoportante

- **En línea**
- **Back to back**



**Lo único que cambia es el espacio que se ocupa en la sala. En nuestro caso, no tenemos accesorios hidráulicos y de montaje para hacer back to back*

INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Accesorios

Accesorios de instalación

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---------|
| BARRA DE INSTALACIÓN VERTICAL HP | • | • | • | 3590279 |
| BARRA DE INSTALACIÓN HORIZONTAL HP | • | • | • | 3590280 |
| BARRA DE INSTALACIÓN DE SUELO HP | • | • | • | 3590283 |

| | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---------|
| SOPORTE COLECTOR IZQUIERDO | • | • | • | 3590472 |
| SOPORTE COLECTOR DERECHO | • | • | • | 3590443 |



INSTALACIÓN EN CASCADA






/ Instalación - Accesorios

| | | | | | |
|--|---|---|---|---------|--------|
| COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDERAS DN65 | • | • | • | 3590253 | 355,00 |
| COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDERAS DN65 | • | • | • | 3590254 | 435,00 |
| COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 2 CALDERAS DN100 | | • | • | 3590255 | 400,00 |
| COLECTOR HIDRÁULICO IDA/RETORNO 3 CALDERAS DN100 | | • | • | 3590256 | 489,00 |
| COLECTOR GAS DN65 2 CALDERAS | • | • | • | 3590267 | 355,00 |
| COLECTOR GAS DN65 3 CALDERAS | • | • | • | 3590268 | 459,00 |
| KIT BRIDA DN65 | • | • | • | 3590269 | 223,00 |
| KIT BRIDA DN100 | | • | • | 3590270 | 260,00 |
| KIT CONEXIONES 2 COLECTORES DN65 | • | • | • | 3590271 | 49,00 |
| KIT CONEXIONES 2 COLECTORES DN100 | | • | • | 3590272 | 75,00 |
| KIT CONEXIÓN HP 45-65 KW | • | | | 3590446 | 649,00 |
| KIT CONEXIÓN HP 85-150 KW | | • | • | 3590447 | 710,00 |



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Accesorios

| | | | | |
|---|--|--|----------|--------|
|  | CENTRALITA DE GESTIÓN DE CASCADA RVS63 | Caja compuesta de la centralita RVS63 y del interfaz digital AVS37 Permite la regulación de calderas en cascada (hasta 8 calderas) Permite la regulación de 1 circuito de calefacción direct, 2 circuitos mezclados y 1 producción de ACS Regulación posible en función de la temperatura exterior (sonda QAC34 opcional con código 171237) | 3590475 | 956,00 |
|  | TARJETA INTERFAZ CALDERA - CENTRALITA RVS63 | Permite comunicación entre la caldera y la centralita de gestión de cascada RVS63 | 3318642 | 46,00 |
|  | SONDA EXTERIOR QAC34 | Permite la regulación de un sistema de calefacción en función de la temperatura exterior Tipo NTC 1K Dimensiones (H*L*P): 92X80X50 mm | 171237 | 31,00 |
|  | SONDA ACUMULADOR QAZ36 | Sonda suministrada con un cable de 6 metros y una Tipo NTC 10K | 12081759 | 73,00 |
|  | MANDO A DISTANCIA DIGITAL QAA75 | Sonda de ambiente modulante integrada Programación de calefacción y ACS diaria o semanal por franja horaria Función vacaciones Funcionamiento manual o automático Visualización errores Índice de protección: IP20 Alimentación directamente por la regulación RVS63 Dimensione (H*L*P): 185*82*42 mm | 12048253 | 233,00 |



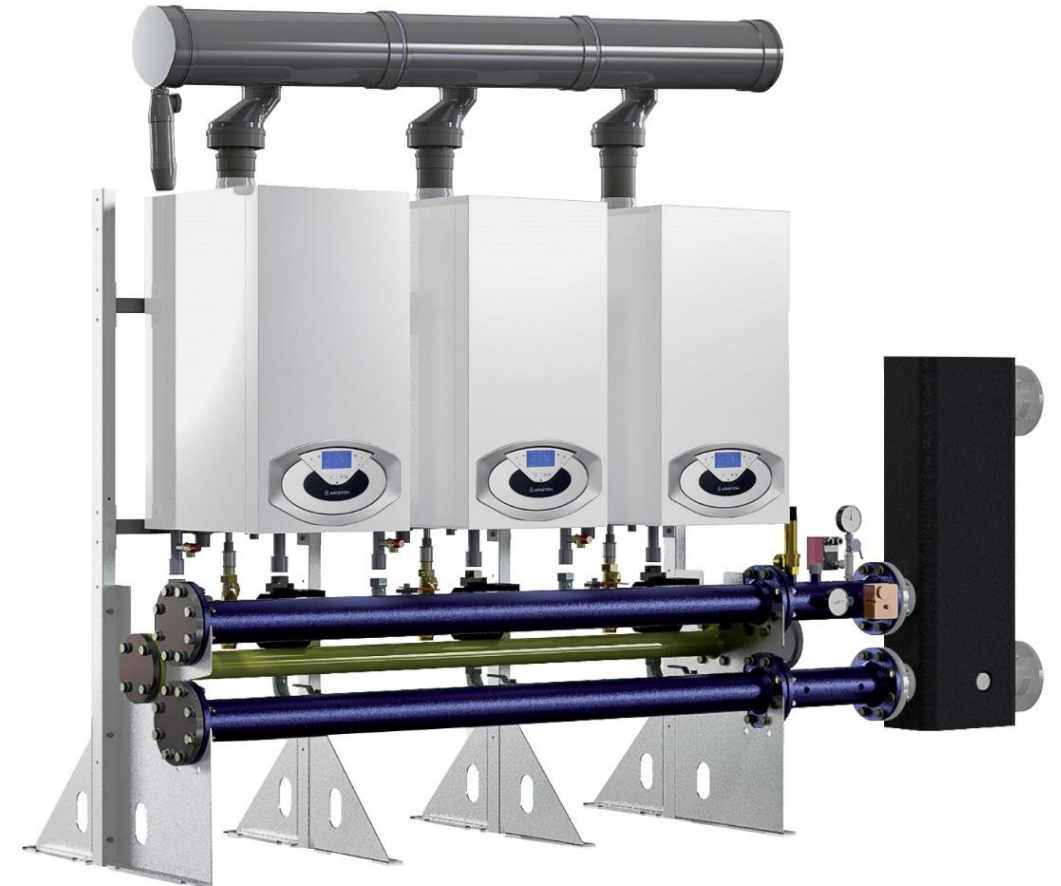
INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Servicios que puede cubrir



En cascada generalmente se trabaja contra el separador hidráulico y, posteriormente, se gestionan tanto los servicios de ACS como de calefacción

**Se puede
priorizar ACS o
no**



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Combinaciones

- ELECTRÓNICAMENTE
- HIDRÁULICAMENTE
- SEGÚN SALIDAS DE HUMOS



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Combinaciones

- ELECTRÓNICAMENTE

Nuestra centralita de cascada RVS63 podría gestionar hasta **8 calderas**



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Combinaciones

- HIDRÁULICAMENTE

Máximo hasta
6 calderas
en línea



**Con accesorios back to back sería posible hasta 8 calderas*

INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Combinaciones

- HIDRÁULICAMENTE

Se pueden combinar equipos **con la misma bomba:**

45-65 kW
85 kW
115-150 kW



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Combinaciones

- SEGÚN SALIDAS DE HUMOS

La salida de humos puede ser **conjunta o individual** (como en caldera sola)

PARA SALIDA CONJUNTA:

El RITE no permite que se use el mismo conducto de evacuación para sistemas de **+ de 400 kW**



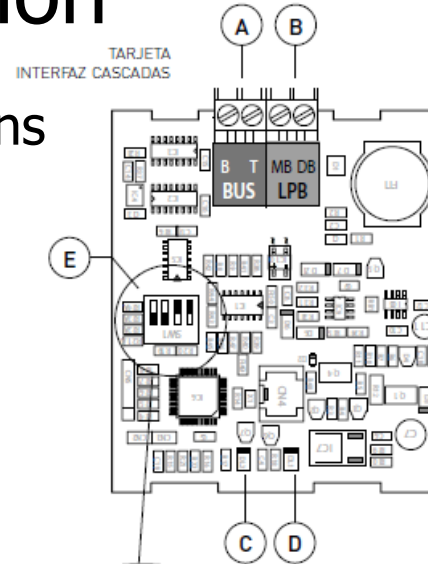
INSTALACIÓN EN CASCADA









/ Instalación - Regulación

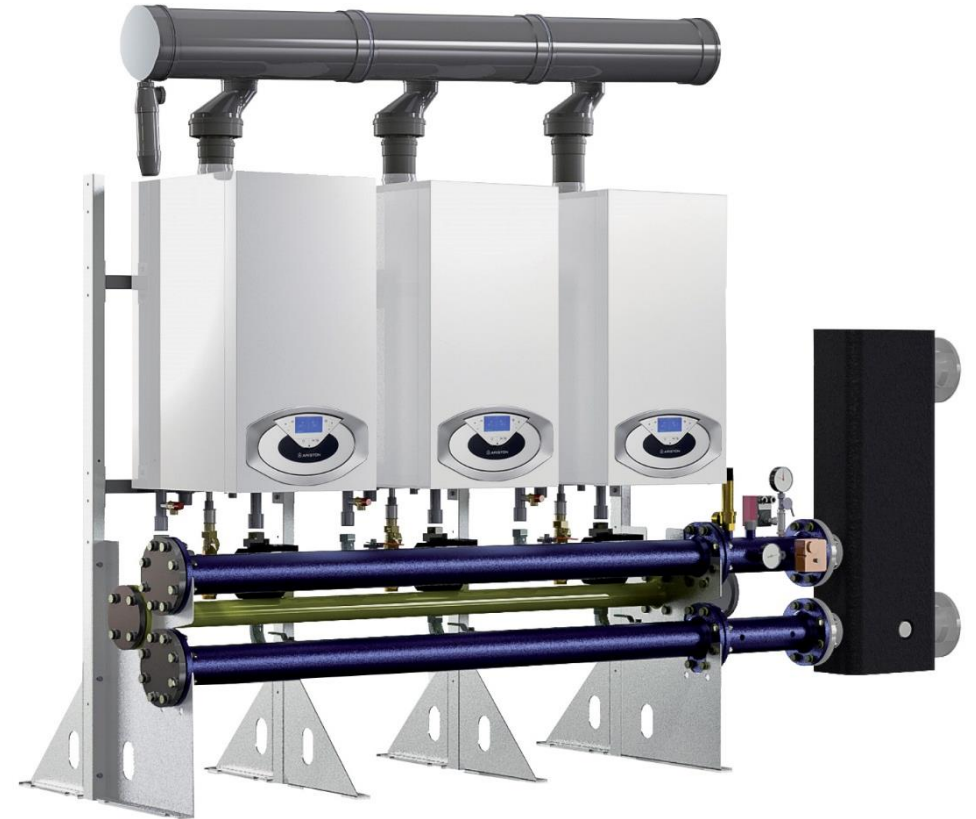
La centralita de cascada RVS63 es siemens y dispone de un protocolo de comunicación propio

Para comunicarse con las calderas se **deben instalar tarjetas interfaz** en cada una de las calderas

Coloquialmente se les llama «**COCOs**»



| | |
|---|--|
|  caldera nº 1 |  caldera nº 5 |
|  caldera nº 2 |  caldera nº 6 |
|  caldera nº 3 |  caldera nº 7 |
|  caldera nº 4 |  caldera nº 8 |



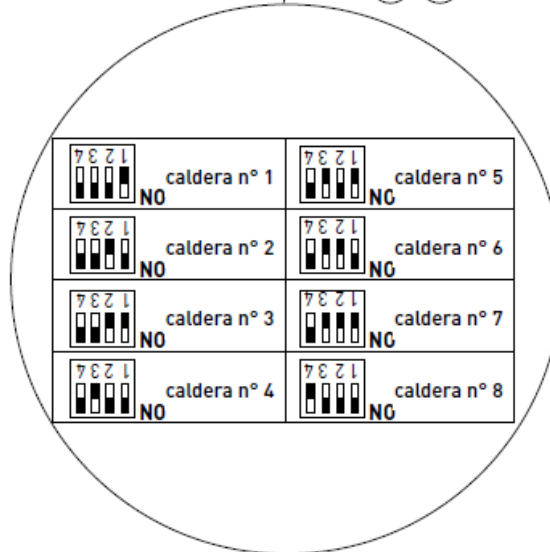
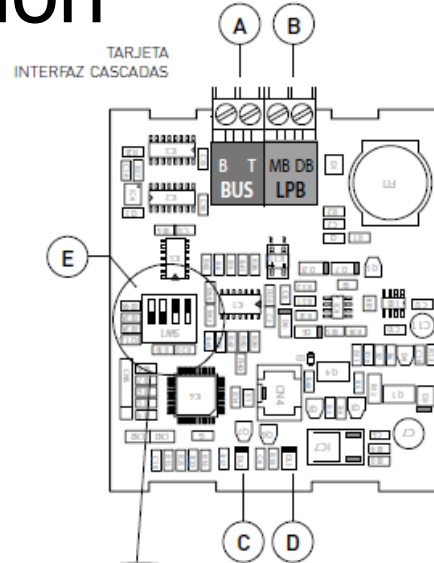
INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Regulación

A cada «COCO» se le tiene que **configurar un número de caldera** para que la centralita sepa por cuántas calderas está formada la cascada



Mala colocación de los microinterruptores de los «COCOs»



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Regulación



**NECESITA SONDA
EXTERNA**
(siempre presupuestar)

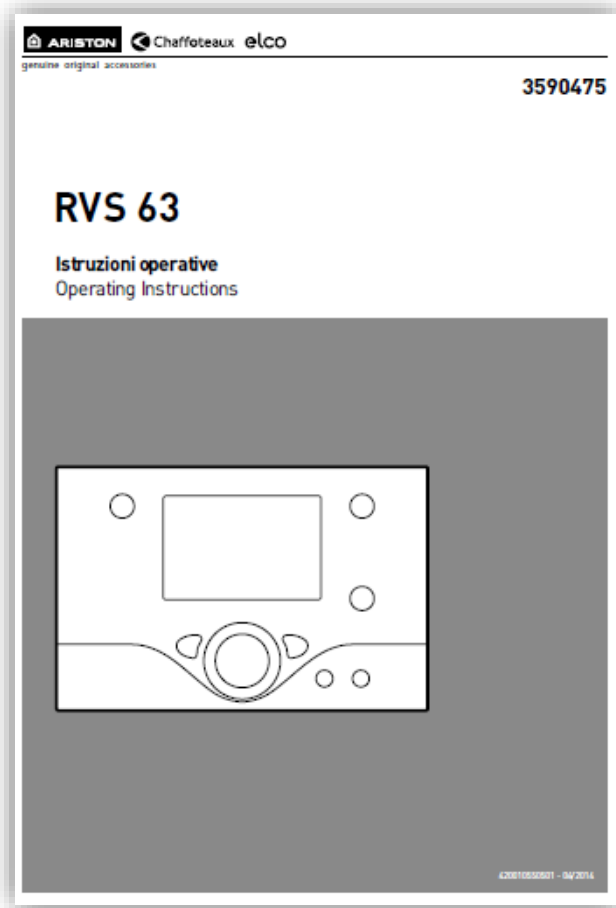
**NECESITA SONDA QAZ
EN INERCIA**
(siempre presupuestar)



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Regulación

Manual Centralita



Gestión de Zonas
Con o SIN
termostatos
ambiente

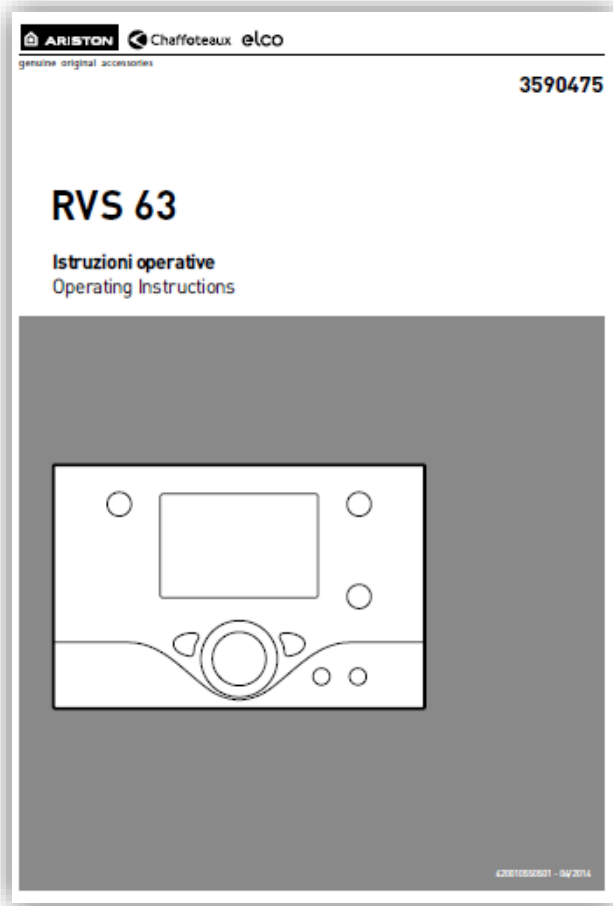


INSTALACIÓN EN CASCADA

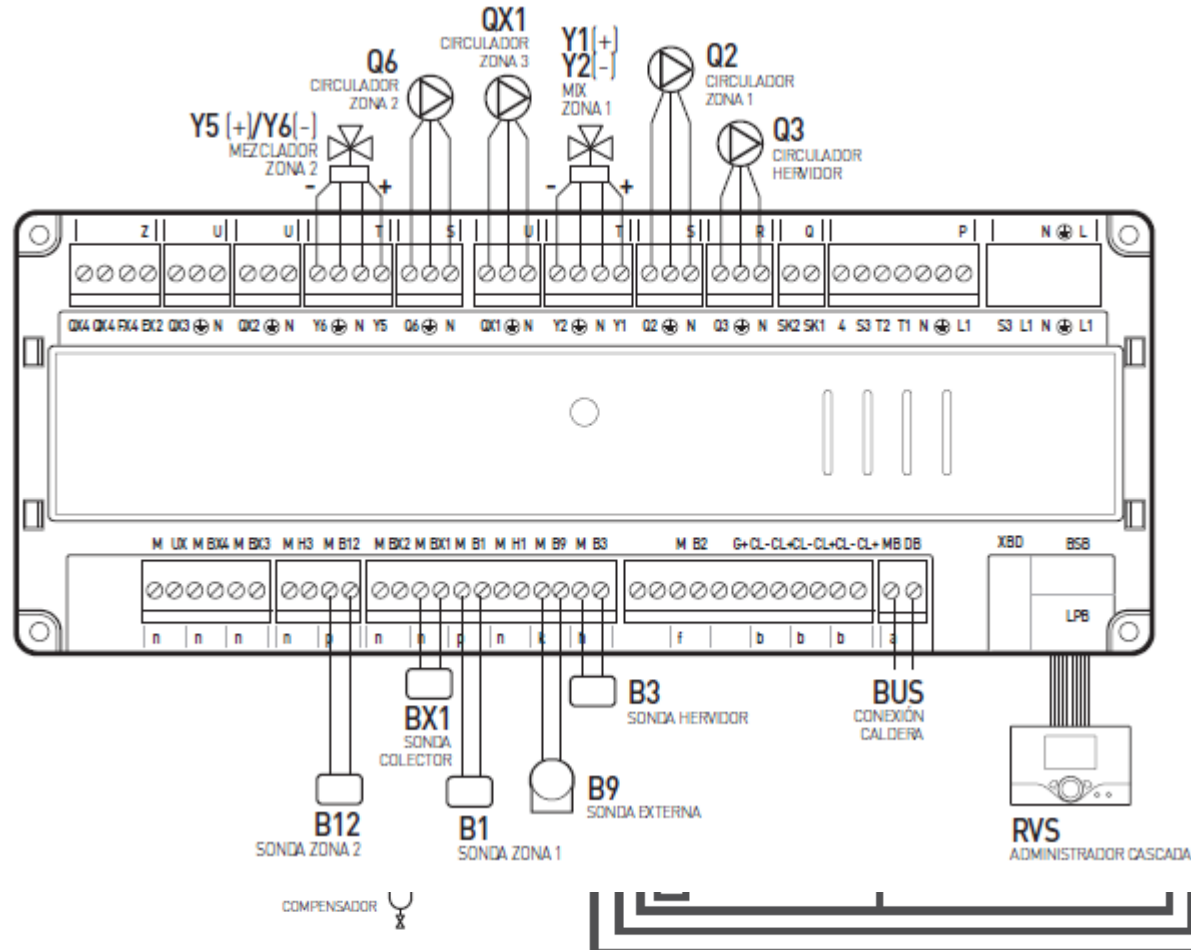


/ Instalación - Regulación

Manual Centralita



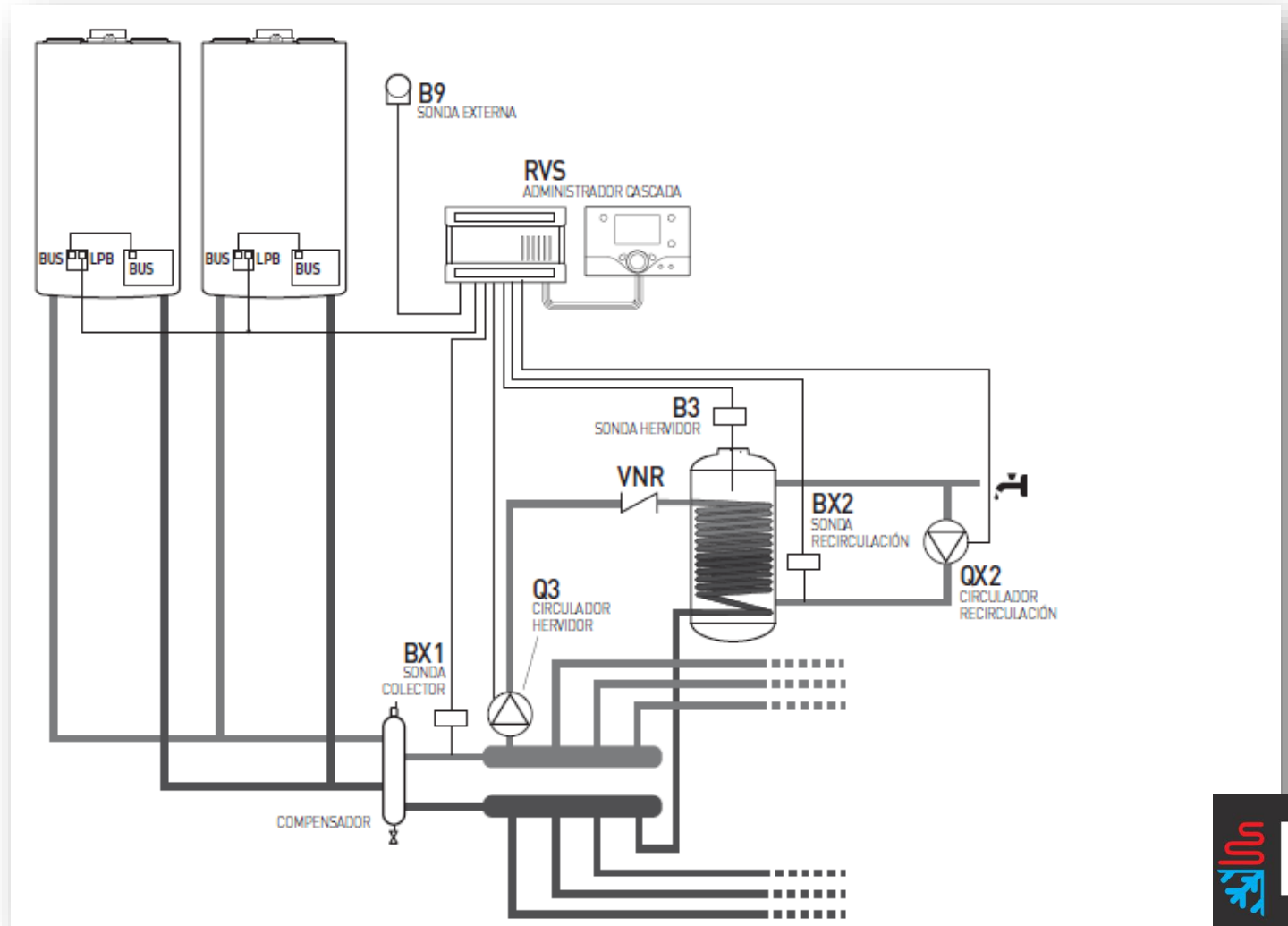
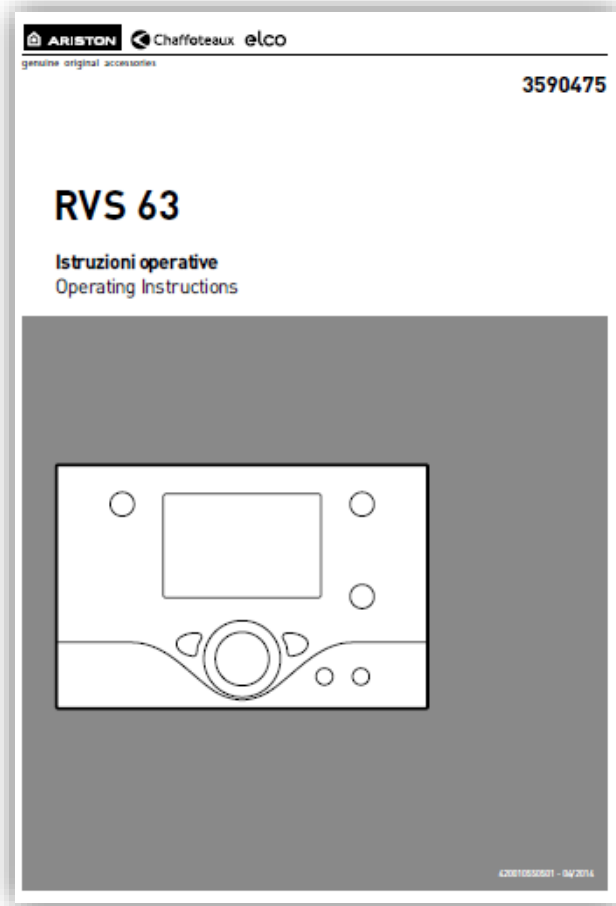
ESQUEMA CALDERA BUS BRIDGENET 1 ZONA DIRECTA, 2 ZONAS A BAJA TEMPERATURA Y HERVIDOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Regulación

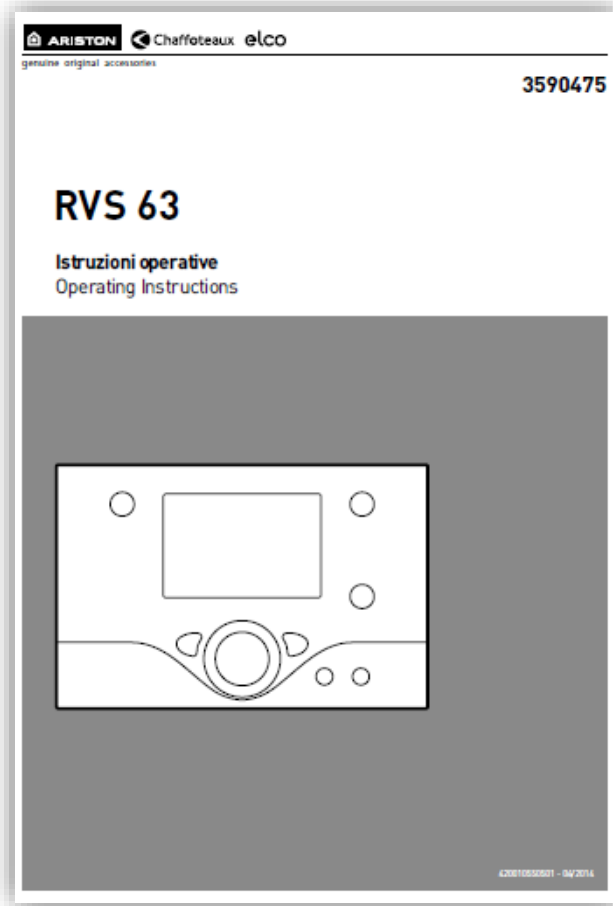
Manual Centralita



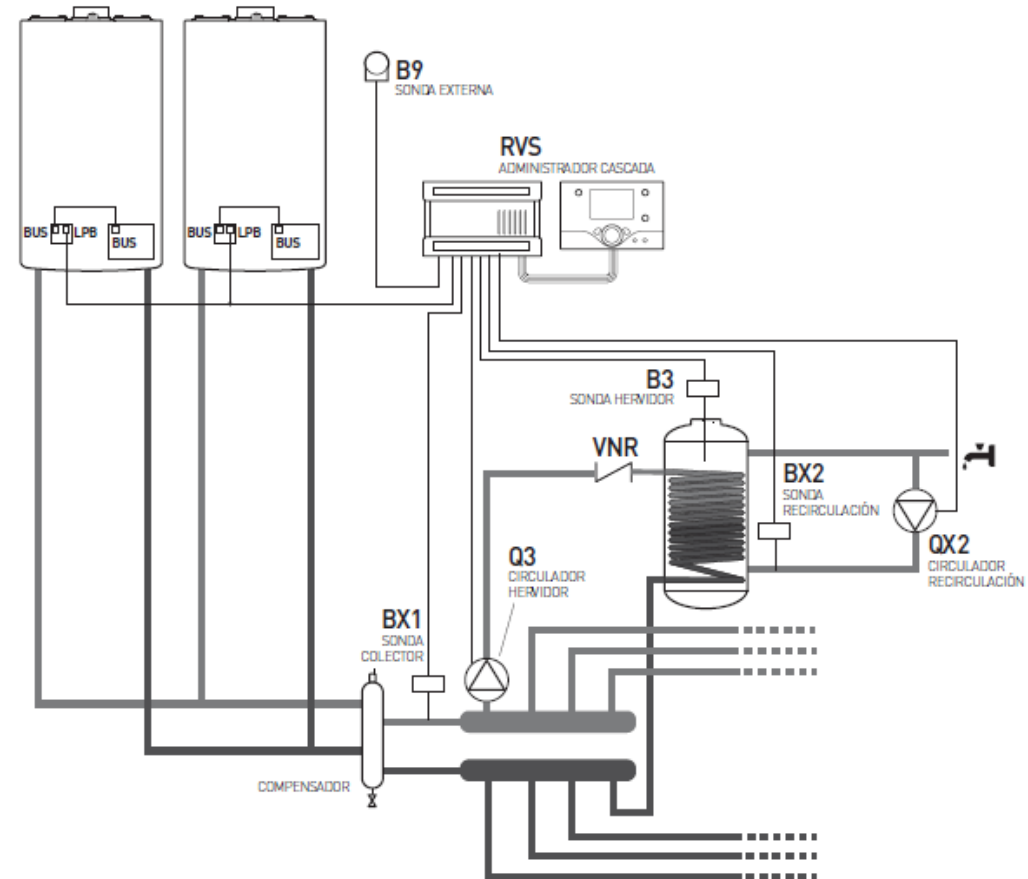
INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Instalación - Regulación

Manual Centralita



ESQUEMA CALDERAS BUS BRIDGENET
EXTRA - RECIRCULACIÓN SANITARIO

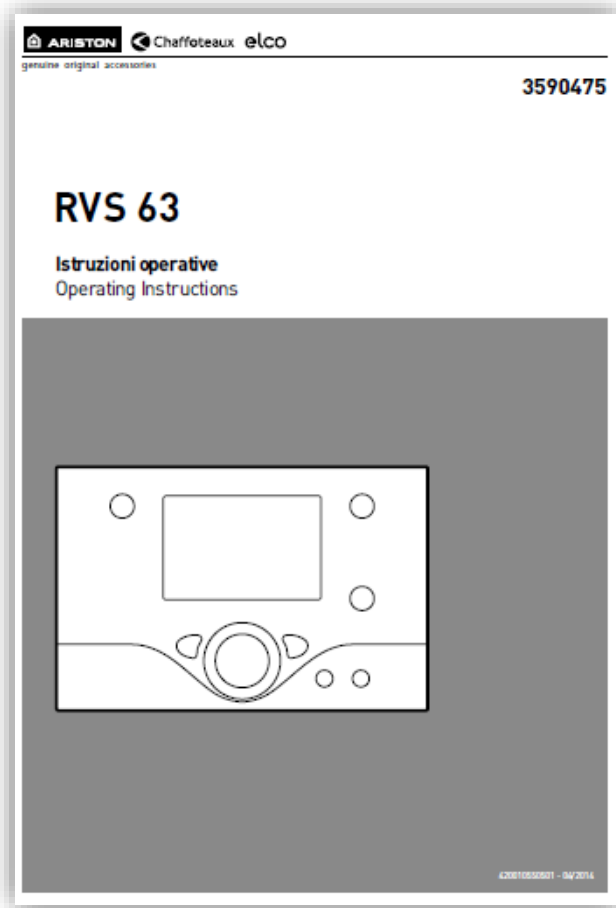


INSTALACIÓN EN CASCADA

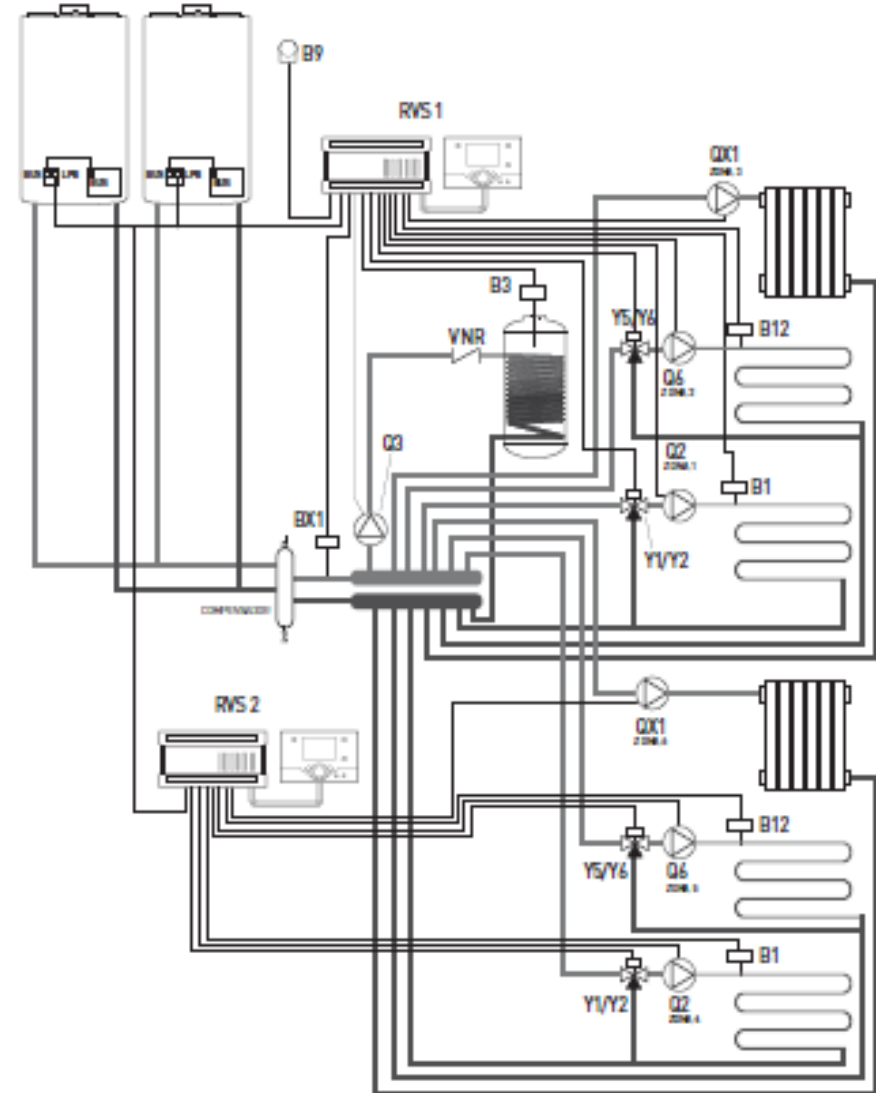


/ Instalación - Regulación

Manual Centralita



ESQUEMA CALDERAS BUS BRIDGENET 2 ZONAS DIRECTAS, 4 ZONAS A BAJA TEMPERATURA Y HERVIDOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ Sala de calderas



INSTALACIÓN EN CASCADA

/ ROOFTOP





INSTALACIÓN EN CASCADA

/ ROOFTOP



PRECIOS VENDA PÚBLICO 2024



GENUS PREMIUM EVO HP

Caldera de condensación sólo calefacción de alta potencia para instalación individual o en cascada con amplio display LCD, rango de modulación 1:4, bomba de alta eficiencia, intercambiador de acero inoxidable y función Auto. Instalación en cascada hasta 900 kW.

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|-----|---|---------|----------|---|
| 45 FF EU | Nat/Prop* | 770 x 440 x 490 | A/- | - | 3581564 | 3.961,00 | - |
| 65 FF EU | Nat/Prop* | 770 x 440 x 490 | A/- | - | 3581565 | 4.591,00 | - |
| 85 FF EU | Nat/Prop* | 888 x 465 x 585 | - | - | 3581566 | 5.602,00 | - |
| 115 FF EU | Nat/Prop* | 888 x 465 x 585 | - | - | 3581568 | 6.847,00 | - |
| 150 FF EU | Nat/Prop* | 888 x 465 x 697 | - | - | 3581569 | 8.289,00 | - |

* Kit de transformación a gas propano incluido de serie

/ CONSULTAR DTE A DEAC





ARISTON

¡GRACIAS!



Agua caliente | Calefacción | Renovables

