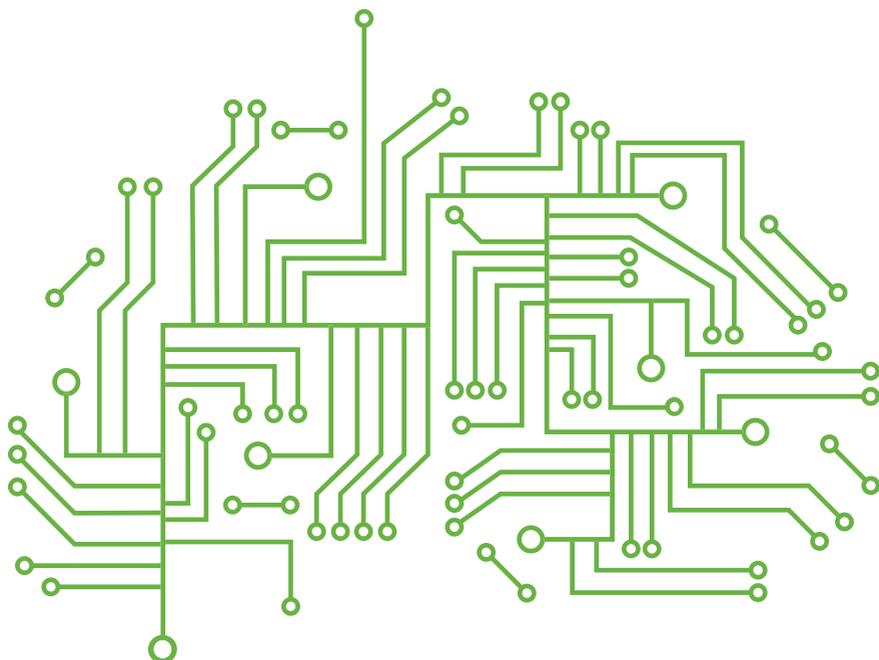


ESQUEMAS DE CONEXIONADO

# RECUPERADORES DE CALOR RCE

---

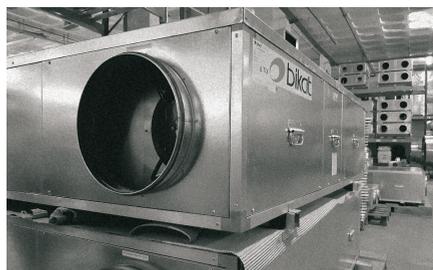


# **RECUPERADORES DE CALOR RCE**

---

## **ESQUEMAS DE CONEXIONADO**

# RECUPERADORES DE CALOR RCE



## ESQUEMAS DE CONEXIONADO

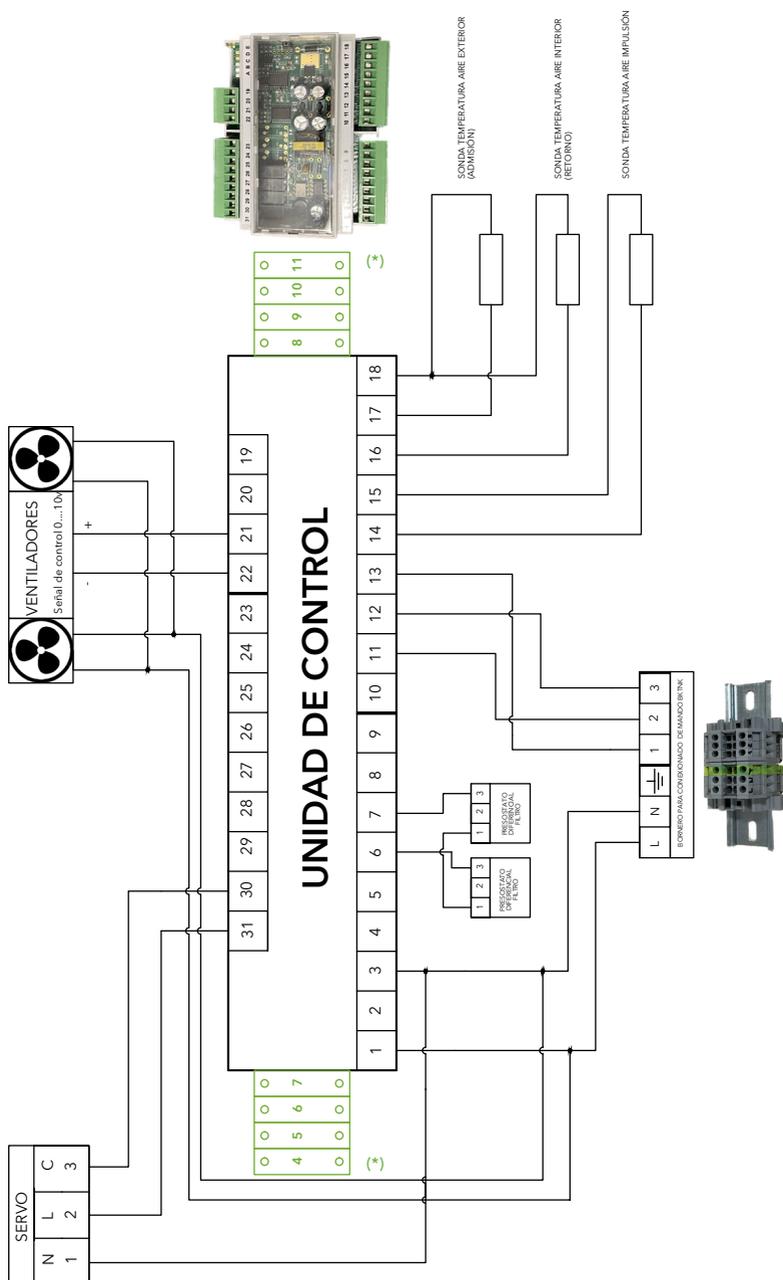
|  |    |
|--|----|
| Esquema general de conexionado   | 05 |
| Control de 3 hilos modelo BKTNK  | 07 |
| Sonda CO <sub>2</sub> para conducto modelo BKS154D-CO2                               | 08 |
| Sonda CO <sub>2</sub> ambiente modelo BKS151W-CO2                                    | 09 |
| Sonda de presión diferencial modelo BKSPRESION                                       | 10 |
| Válvulas para baterías de agua FRÍA a mando BKTNK<br>1 válvula = 2 tubos             | 11 |
| Válvulas para baterías de agua CALIENTE a mando BKTNK<br>1 válvulas = 2 tubos        | 12 |
| Válvulas para baterías de agua FRÍA y CALIENTE a mando BKTNK<br>1 válvulas = 2 tubos | 13 |
| Válvulas para baterías de agua FRÍA y CALIENTE a mando BKTNK<br>2 válvulas = 4 tubos | 14 |
| Control para batería eléctrica por etapas modelo BKTX150                             | 15 |



## **ATENCIÓN**

No conectar ningún elemento directamente a la unidad de control. Conectar el mando y el resto de componentes en el bornero habilitado a tal efecto en la parte inferior de la caja de conexiones.

# ESQUEMA GENERAL DE CONEXIONADO



(\*) Ver página 6

# ESQUEMA GENERAL DE CONEXIONADO

---

## Denominación de cableado de señal para ventiladores en los RCE 06, RCE 07, RCE 09.

- BORNA 4** ▶ +10V Ventilador 1
- BORNA 5** ▶ +10V Ventilador 2
- BORNA 6** ▶ Tacómetro Ventilador 1
- BORNA 7** ▶ Tacómetro Ventilador 2

## Denominación de cableado de señal para ventiladores en los RCE 13, RCE 14, RCE 19, RCE 20, RCE 26, RCE 28, RCE 30.

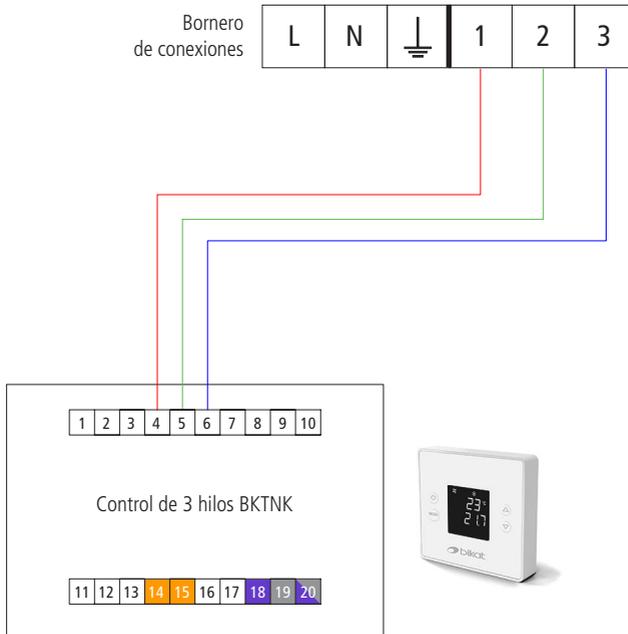
- BORNA 4** ▶ +10V Ventilador 1
- BORNA 5** ▶ +10V Ventilador 2
- BORNA 6** ▶ RSA Ventilador 1
- BORNA 7** ▶ RSB Ventilador 1
- BORNA 8** ▶ RSA Ventilador 2
- BORNA 9** ▶ RSB Ventilador 2
- BORNA 10** ▶ Alarma (NC) - Ventilador 1 y 2
- BORNA 11** ▶ Alarma (COMÚN) - Ventilador 1 y 2

## Denominación de cableado de señal para ventiladores en los RCE 38, RCE 43, RCE 45, RCE 50, RCE 56, RCE 80, RCE 95.

- BORNA 4** ▶ +10V Ventilador 1
- BORNA 5** ▶ +10V Ventilador 2
- BORNA 6** ▶ RSA Ventilador 1
- BORNA 7** ▶ RSB Ventilador 1
- BORNA 8** ▶ RSA Ventilador 2
- BORNA 9** ▶ RSB Ventilador 2
- BORNA 10** ▶ Alarma (NC) - Ventilador 1 y 2
- BORNA 11** ▶ Alarma (COMÚN) - Ventilador 1 y 2

# DETALLE DE CONEXIONADO

## Control de 3 hilos Modelo BKTNK



### Salidas

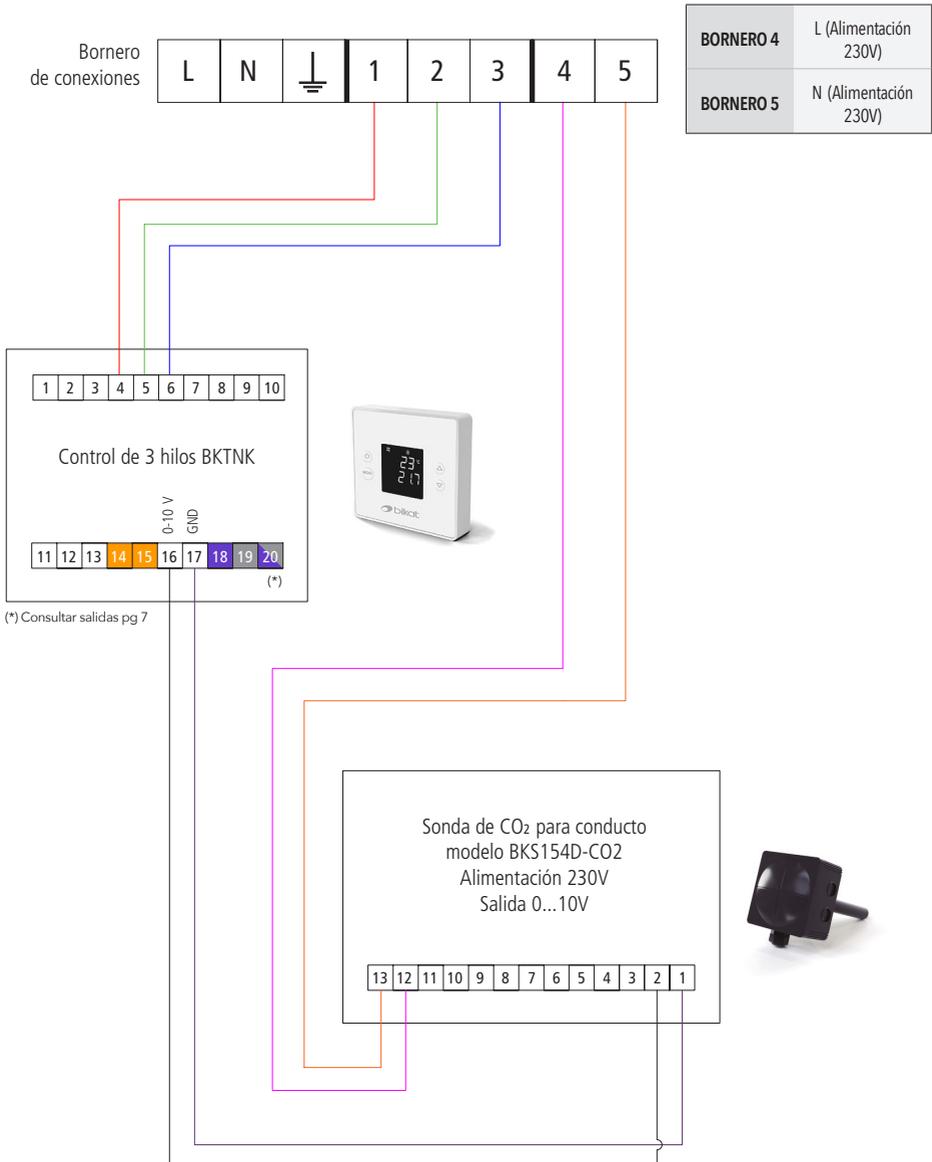
- 14** Canal de comunicaciones RS-485 Modbus RTU (+)
- 15** Canal de comunicaciones AISLADO (-)
- 18** Conmutador frío/calor
- 19** Conmutador on/off parada remota
- 20** GND

\*Para cualquier caso de conexión, aplicable tanto en el caso de esta página como para las siguientes, se recomienda la utilización de 3 hilos de señal apantallados de 1 mm<sup>2</sup> para la conexión del mando (display) al bornero, con una longitud máxima de 20 metros.

# DETALLE DE CONEXIONADO

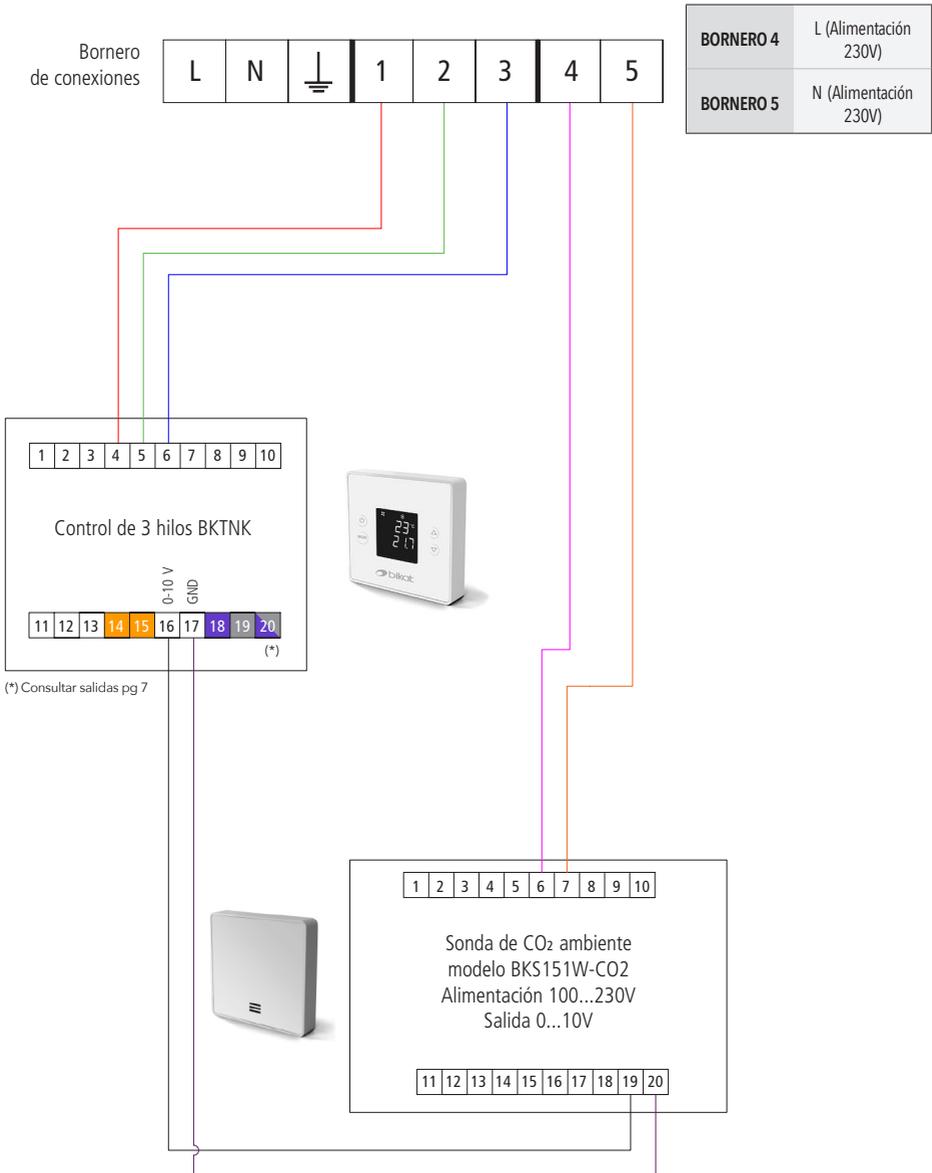
## Sonda CO<sub>2</sub> para conducto

### Modelo BKS154D-CO<sub>2</sub>



# DETALLE DE CONEXIONADO

## Sonda CO<sub>2</sub> ambiente Modelo BKS151W-CO<sub>2</sub>

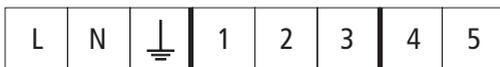


# DETALLE DE CONEXIONADO

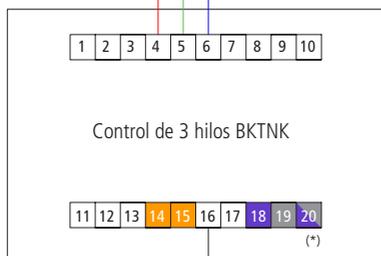
## Sonda de presión diferencial

### Modelo BKSPRESION

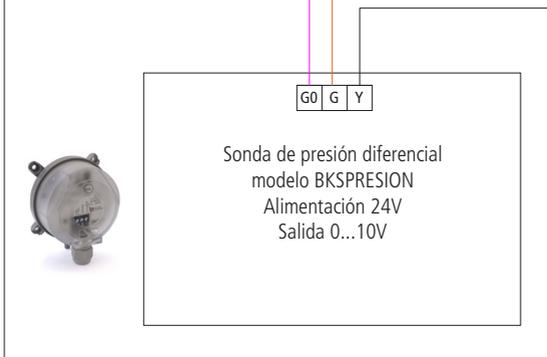
Bornero de conexiones



|           |     |
|-----------|-----|
| BORNERO 4 | T-  |
| BORNERO 5 | 24V |



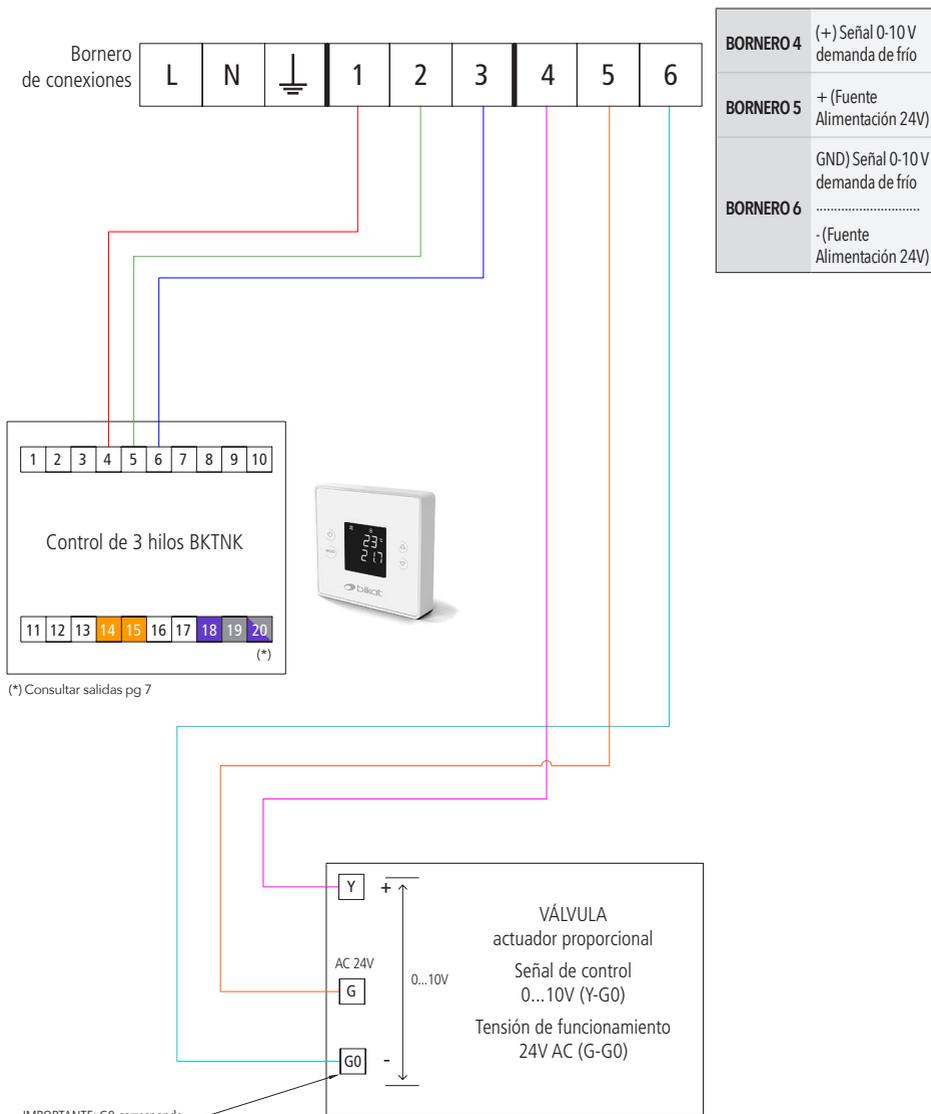
(\*) Consultar salidas pg 7



# DETALLE DE CONEXIONADO

## Válvulas para baterías de agua FRÍA a mando BKTNK

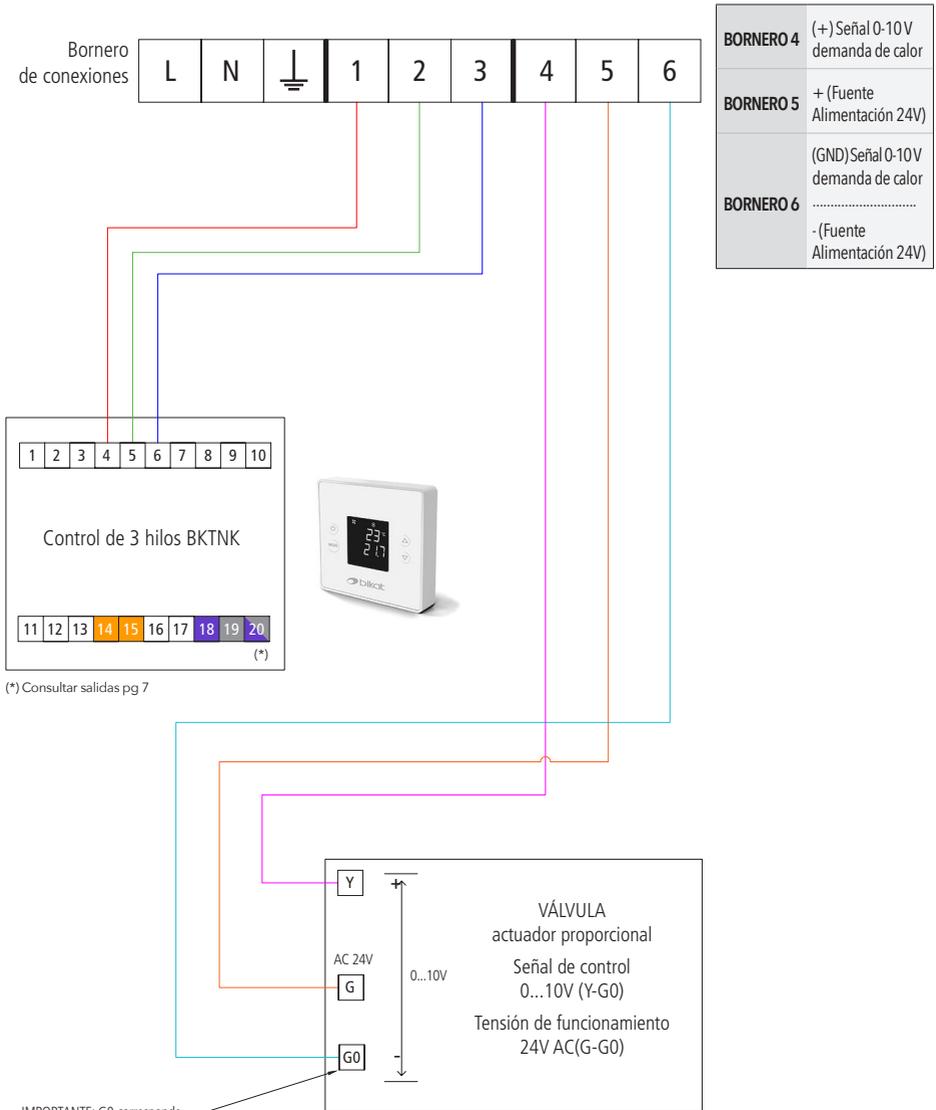
### 1 válvula = 2 tubos



# DETALLE DE CONEXIONADO

## Válvulas para baterías de agua CALIENTE a mando BKTNK

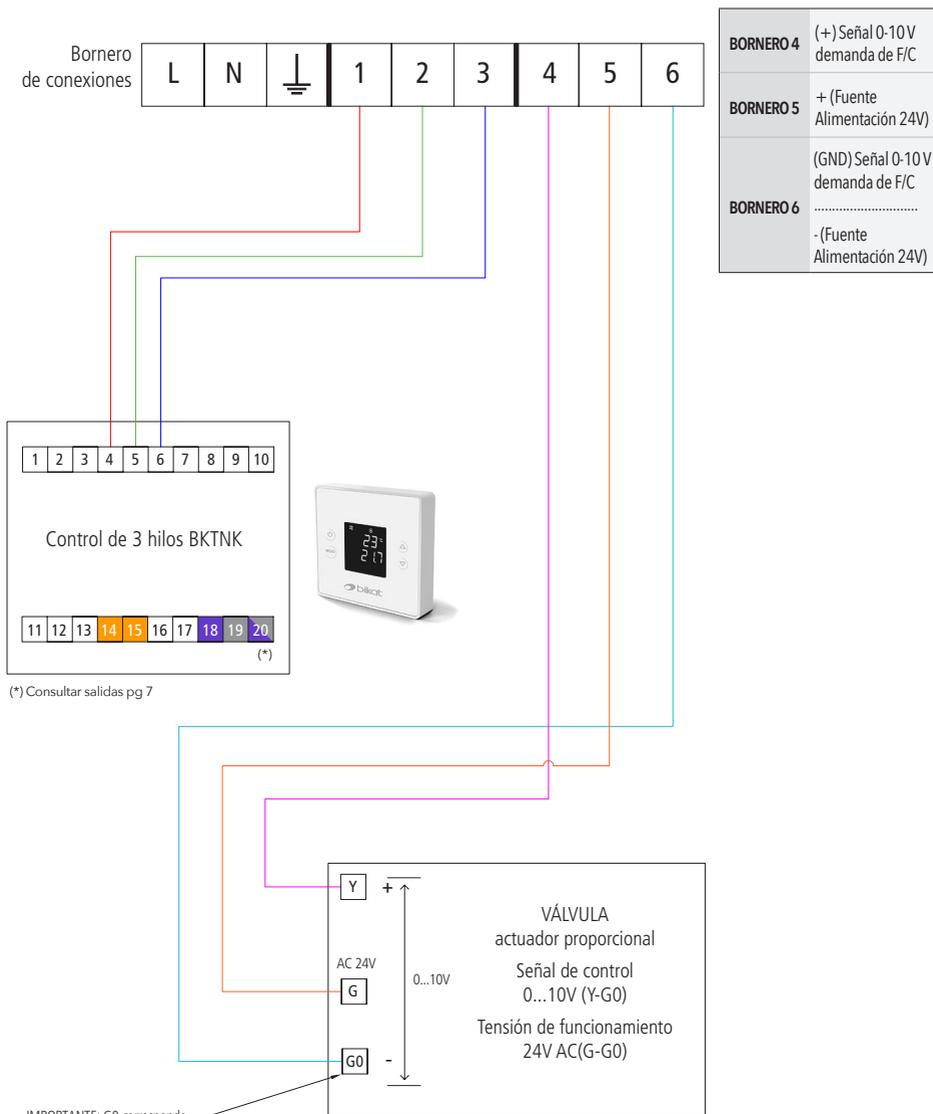
**1 válvula = 2 tubos**



# DETALLE DE CONEXIONADO

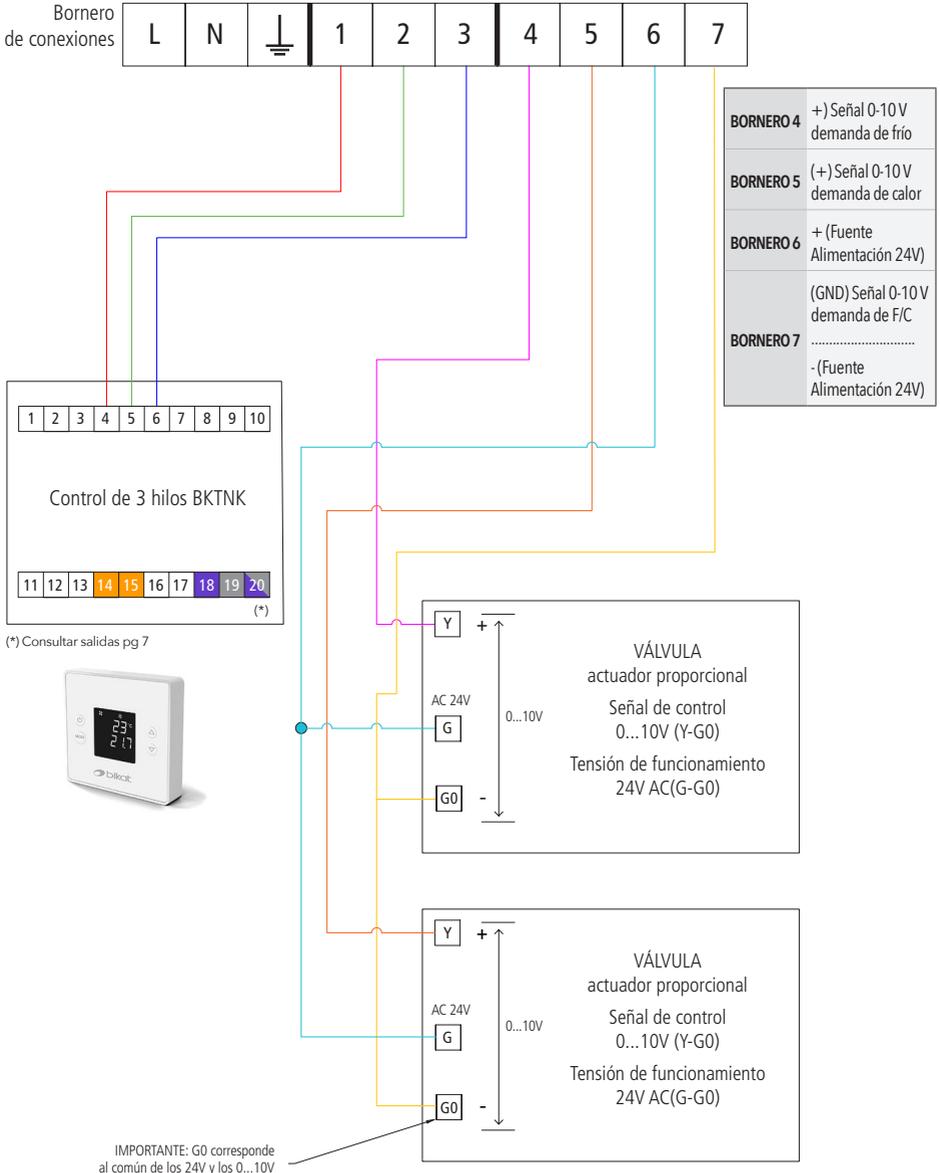
## Válvulas para baterías de agua FRÍA y CALIENTE a mando BKTNK

1 válvula = 2 tubos



# DETALLE DE CONEXIONADO

## Válvulas para baterías de agua FRÍA y CALIENTE a mando BKTNK 2 válvulas = 4 tubos

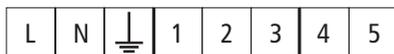


# DETALLE DE CONEXIONADO

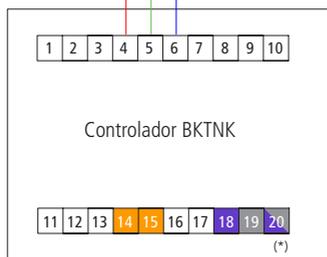
## Control para batería eléctrica por etapas

### Modelo BKTX150

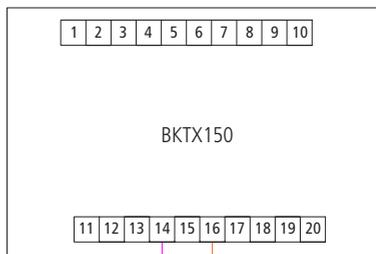
Bornero de conexiones



|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>BORNERO 4</b> | - Señal 0-10 V |
| <b>BORNERO 5</b> | + Señal 0-10 V |

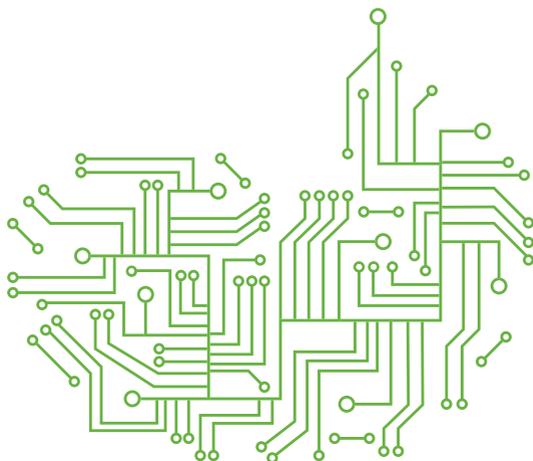


(\*) Consultar salidas pg 7



# ESQUEMAS DE CONEXIONADO RECUPERADORES DE CALOR RCE

---



EQUIPOS Y COMPONENTES PARA SOLUCIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Laukariz Bidea, 39 - Barrio Zabalondo  
48100 Mungia (Bizkaia)

94 652 60 54  
bikat@bikat.es



[www.bikat.es](http://www.bikat.es)