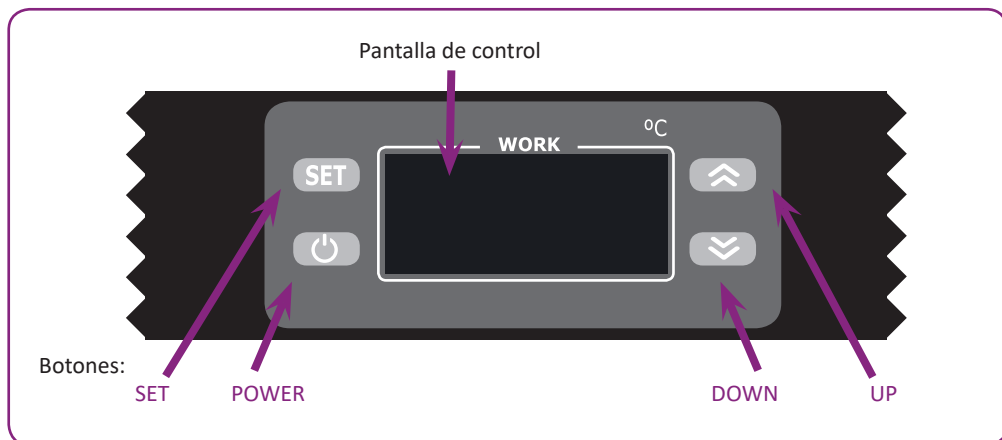


## Elementos de control



1

### Ajuste Temperatura:

Pulsando la tecla **SET**, el display mostrará la temperatura actual, utilizar las teclas **UP** y **DOWN** para ajustar la temperatura deseada. Presionar de nuevo **SET** 3" para volver a la posición inicial.

2

### Mantener ajustes de Parámetros:

En posición inicial presionar **SET** durante 3", para entrar en "Funciones de menú". Cuando aparezca HC, presionar **UP** o **DOWN** para ajustar el modo deseado. Una vez realizado el ajuste presionar **SET** para el siguiente parámetro.

Seguir el mismo procedimiento para el resto de parámetros. Cuando se termine presionar **SET** durante 3".

Si no se presiona, tras 15" la unidad volverá a su posición inicial guardando los cambios

3

### Conmutación ON - OFF:

Pulsando la tecla Power durante 5" la unidad de control queda apagada y por lo tanto fuera de servicio independientemente de tener entrada de corriente.

4

### Descripción de las funciones:

**4.1 d Diferencial:** La temperatura que hayamos seleccionado como temperatura objetiva a la unidad tendrá en cuenta posibles diferenciales 1-15° para las conexiones/desconexiones.

**Ejemplo:** En una temperatura sonda 26° si la objetiva es 22° y tenemos un diferencial de 2° el equipo se conectará hasta que pueda alcanzar la temperatura de sonda 24°.

**4.2 CA Calibración de temperatura:** Cuando existe una diferencia entre la temperatura medida y la temperatura estandar, esta función puede mantener la temperatura medida igual a la estandar.

**Temperatura tras calibración = Temperatura antes de la calibración + valor ajustado**

**4.3 HC Función de Frio y Calor:**

**EN MODO FRIO**, el sistema trabaja cuando:

**Temperatura medida ≥ Temperatura ajustada + diferencia de temperatura**

El sistema deja de funcionar cuando: Temperatura medida ≤ Temperatura ajustada

**EN MODO CALOR**, el sistema trabaja cuando:

**Temperatura medida ≤ Temperatura ajustada - diferencia de temperatura**

El sistema deja de trabajar cuando: Temperatura medida ≥ Temperatura ajustada

| FUNCIONES MENÚ |                  |                          |                    |        |
|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|--------|
| Cod.           | Función          | Rango ajuste             | Estado por defecto | Unidad |
| HC             | modo             | C: frio<br>H: calor      | C                  |        |
| d              | diferencial      | 1~15                     | 3                  | °C     |
| LS             | baja temperatura | -40 ~ ajuste temperatura | -40                | °C     |
| HS             | alta temperatura | -99 ~ ajuste temperatura | 99                 | °C     |
| CA             | calibrado        | -5 ~ 5                   | 0                  | °C     |
| Pt             | tiempo retardo   | 0 ~ 15                   | 3                  | Min    |

# 4

## Descripción de las funciones:

- 4.4 Pt Tiempo retardo:** Cuando se enciende el equipo por primera vez si:
- La Temperatura medida es  $\geq$  Temperatura ajustada + diferencia de temperatura.
  - La temperatura medida es  $\leq$  Temperatura ajustada - diferencia de temperatura
- NO SE ACTIVARÁ INMEDIATAMENTE.**

Lo hará tras unos minutos. Si el tiempo que pasa entre la anterior parada y el nuevo arranque es mayor que el tiempo de retardo, el equipo se activará automáticamente. Si fuera más corta, se activará tras unos minutos. El tiempo de retardo se calcula desde el último apagado del equipo.

# 5

## LS-HS Límites máximo y mínimo de temperatura:

HS y LS fijan los límites para las temperaturas máxima y mínima.

Ejemplo: HS está en +15, LS en -10, la temperatura solo se puede ajustar entre -10 y +15°C, por lo tanto si desea ajustar los valores por encima de este rango deberá ajustar los valores HS y LS primero.



### Aviso de ERROR CODE

#### 1 Alarma error de sensor "Sensor error alarm"

Cuando el controlador está en ON, si el sensor tiene el circuito abierto, la pantalla parpadeará y mostrará " \_ \_ ". Si el sensor esta cortocircuitado la pantalla mostrará " H H ". Cuando el sensor está en estado error el equipo trabajará en un ciclo de 15' en parada y 15' trabajando.

#### 2 Alarma de sobrecalentamiento

Cuando el sensor detecte temperatura  $>99^{\circ}\text{C}$  el display mostrará HH. Cuando el sensor detecte temperatura  $<-40^{\circ}\text{C}$  mostrará LL.

## FR-FAN-R02T



## FR-FAN-R04T-A



## Especificaciones técnicas

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Rango temperatura               | -20 °C ~ 60°C                                   |
| Resolución                      | $\pm 1^{\circ}\text{C}$                         |
| Alimentación                    | 220-240v / 50/60 Hz                             |
| Entrada                         | 1 sensor NTC                                    |
| Salida                          | 1 relé 10A/220VAC                               |
| Requisitos temperatura ambiente | -10°C ~ 60°C, humedad 20~85% (sin condensación) |
| Consumo                         | $\leq 3\text{W}$                                |

En condiciones normales el display indica permanentemente temperatura detectada por la sonda. El display parpadeará unos segundos cuando toma nueva referencia.