

i-BASIC 1

TERMOSTATO ANALÓGICO ELECTRÓNICO





Gracias por confiar en el Producto Hitecsa. Desde nuestra compañía llevamos más de 30 años ofreciendo al mercado una gama extensa de equipamiento especializado para las instalaciones de climatización. Nuestro enfoque de búsqueda de soluciones eficientes, flexibles, manejables y prácticas ha constituido un sello característico de nuestro catálogo de producto.

La versatilidad de nuestra fábrica nos permite aportar soluciones casi personalizables a cada proyecto, buscando una solución para cada problema que surge en el día a día del diseño e implantación de instalaciones de climatización.

Desde todos los que componemos Hiplus Aire Acondicionado, una vez más muchas gracias.

i-Basic 1

ÍNDICE

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	4
APLICACIONES.....	4
FUNCIONAMIENTO	4
SENSORES DE AIRE	5
CONEXIONADO INTERNO	5
COLORES DE CABLES PARA LA INTALACIÓN EN LA PLACA.....	5
EJEMPLO DE CONEXIÓN PARA FAN COIL MODELO AIRE - SISTEMA DE 2 TUBOS	6
<i>CONTROL DE TERMOSTATO EN VÁLVULA Y VENTILADOR.....</i>	<i>6</i>
<i>CONTROL DE TERMOSTATO EN VÁLVULA Y VENTILADOR – FUNCIONAMIENTO</i>	
<i>CONTINUO.....</i>	<i>7</i>
EJEMPLO DE CONEXIÓN PARA FAN COIL MODELO AIRE - SISTEMA DE 4 TUBOS	8
<i>CONTROL DE TERMOSTATO EN VÁLVULA Y VENTILADOR – FUNCIONAMIENTO</i>	
<i>CONTINUO.....</i>	<i>8</i>
INSTALACIÓN EN LA MÁQUINA.....	9
INSTALACIÓN EN LA PARED.....	9
DIMENSIONES (MM).....	10

i-BASIC 1

TERMOSTATO ANALÓGICO ELECTRÓNICO
PARA FAN COIL DE 2 O 4 TUBOS

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Termostato analógico electrónico para fan coil de 2 o 4 tubos.

Funciones principales:

- Encender o parar el fan coil.
- Regulación de la temperatura de la habitación.
- Selección manual del modo calor/frío.
- Ajuste manual de 3 velocidades.
- Instalación:
 - Montado en la pared (superficie de montaje con centros de caja 503).
 - Directamente en el fan coil (solo unidad de AIRE).
 - Sensores de entrada de aire necesarios.
- Alimentación:
 - 230 Vac 50 Hz.
- Entradas de sensor de entrada de aire y de la temperatura mínima del agua del termostato (contacto bimetálico).
- 2 válvulas de salida de tipo on-off de 230 Vac.
- Salidas: 3(1) A; 230 Vac.

APLICACIONES

Control para un solo fan coil:

- Sistema de 2 tubos.
- Sistema de 2 tubos + válvula.
- Sistema de 4 tubos + 2 válvulas.

FUNCIONAMIENTO

1. Fan coil de 2 tubos sin válvula: si se requiere el termostato enciende el ventilador en modo calefacción o refrigeración y el ventilador se detiene cuando se ha alcanzado la temperatura ambiente ajustada con el mando.
2. Fan coil de 2 tubos sin válvula: el termostato abre la válvula si se requiere calefacción o refrigeración y la cierra cuando se ha alcanzado la temperatura ambiente ajustada con el mando.
3. Fan coil de 4 tubos con 2 válvulas: los modos calefacción y refrigeración son activados manualmente. El termostato controla la válvula de agua caliente en el modo calefacción y la válvula de agua fría en el modo de refrigeración; cierra la válvula cuando se ha alcanzado la temperatura ambiente ajustada con el mando.

Funcionamiento del ventilador para las configuraciones 2-3.

Calefacción: cuando se instala un termostato de mínima temperatura del agua, el ventilador se enciende cuando la temperatura del intercambiador es superior a 35 °C. Cuando no hay instalado un termostato de mínima temperatura del agua, el ventilador sigue funcionando a la velocidad ajustada con el selector de velocidad.

Refrigeración: el ventilador sigue funcionando a la velocidad ajustada con el selector de velocidad.

NOTA:

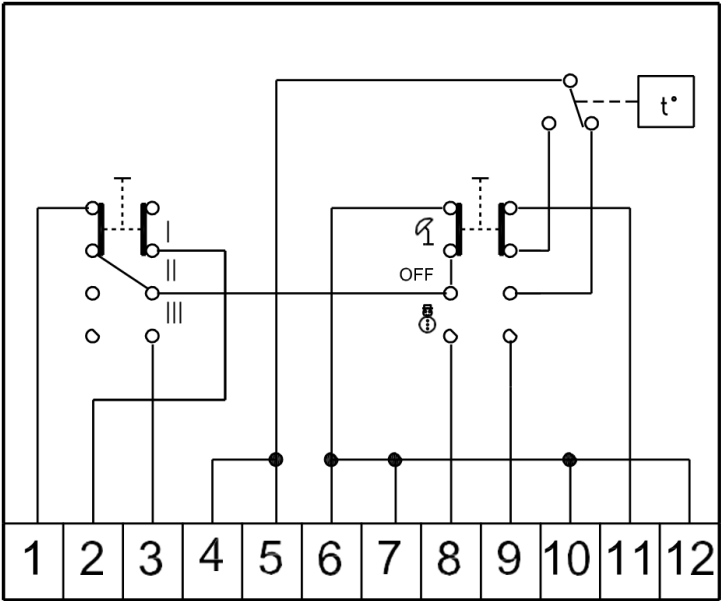
Para un correcto funcionamiento usar siempre válvula eléctrica.

SENSORES DE AIRE

En la parte posterior del termostato hay un puente de selección de la sonda de temperature de aire: interno o externo.



CONEXIONADO INTERNO



COLORES DE CABLES PARA LA INTALACIÓN EN LA PLACA

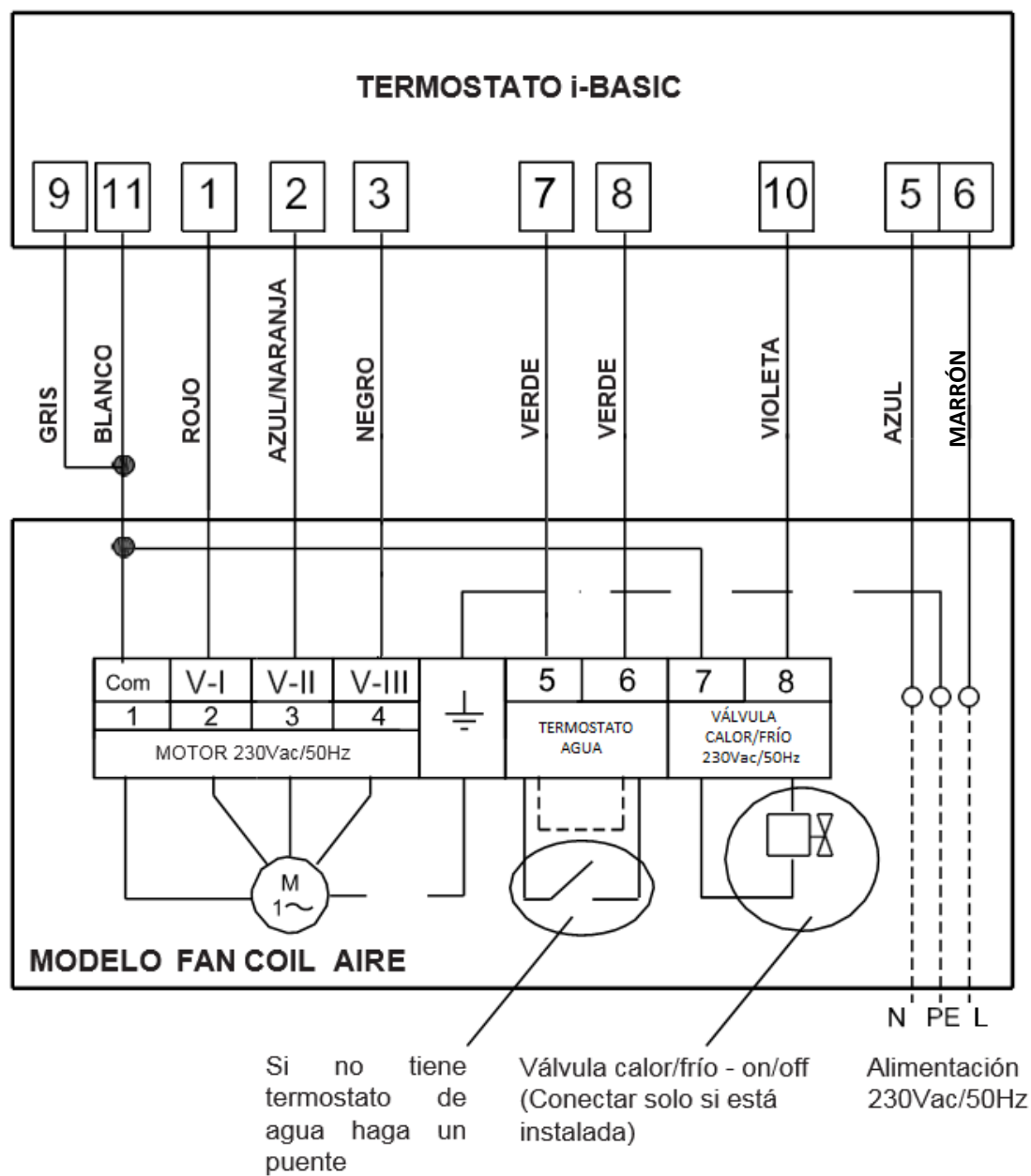
TERMOSTATO i-BASIC 1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ROJO	AZUL/NARANJA	NEGRO	AZUL	AZUL	MARRÓN	VERDE	VERDE	GRIS	VIOLETA	BLANCO	

i-BASIC 1

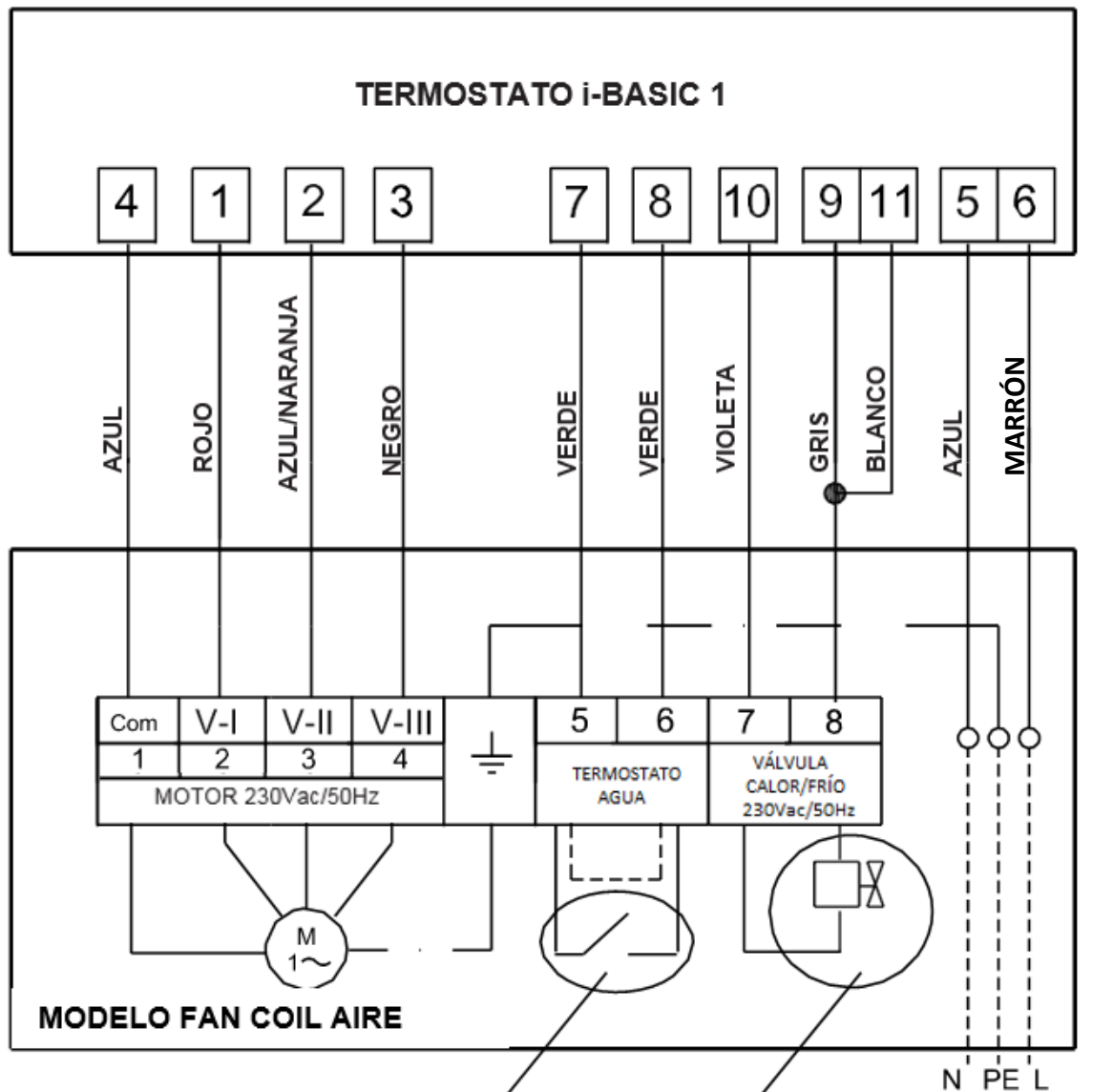
TERMOSTATO ANALÓGICO ELECTRÓNICO
PARA FAN COIL DE 2 O 4 TUBOS

EJEMPLO DE CONEXIÓN PARA FAN COIL MODELO AIRE - SISTEMA DE 2 TUBOS

CONTROL DE TERMOSTATO EN VÁLVULA Y VENTILADOR



CONTROL DE TERMOSTATO EN VÁLVULA Y VENTILADOR – FUNCIONAMIENTO CONTINUO



Si no tiene termostato de agua haga un puente

Válvula calor/frío – on/off (conectar solo si está instalada)

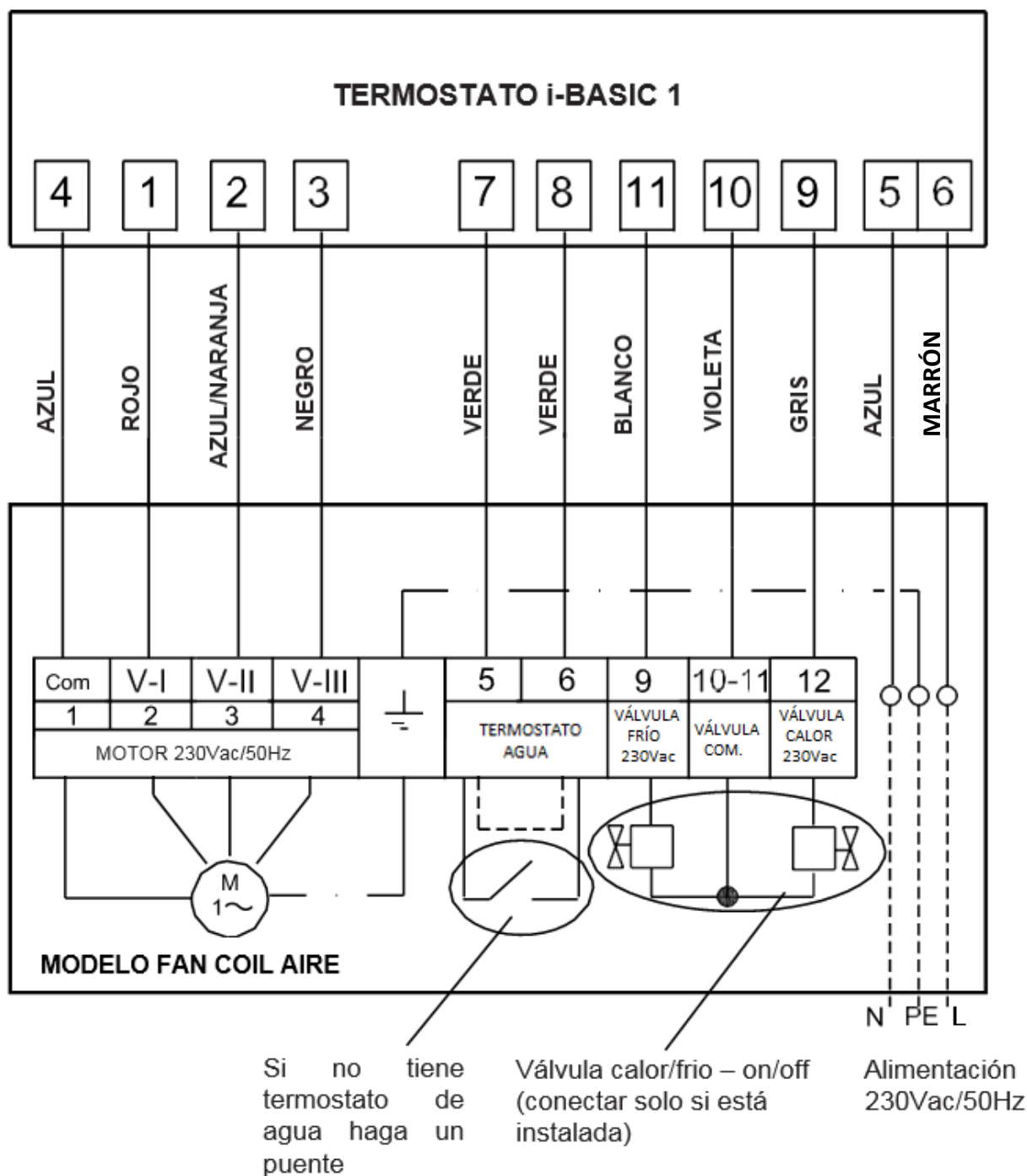
Alimentación 230Vac/50Hz

i-BASIC 1

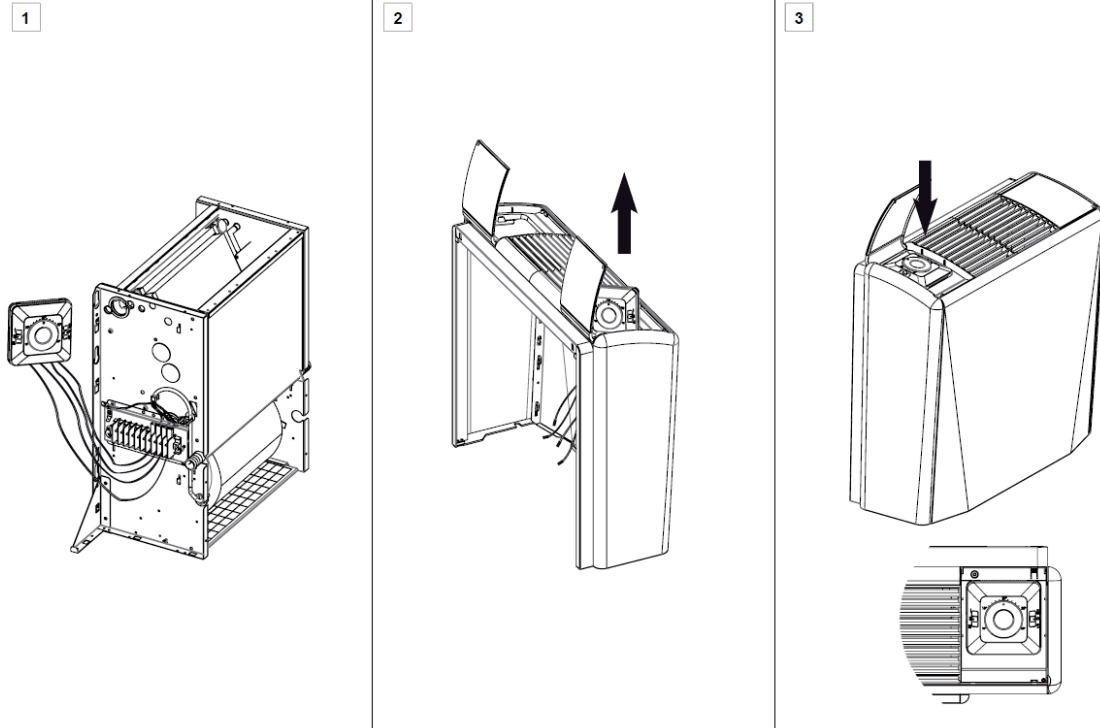
TERMOSTATO ANALÓGICO ELECTRÓNICO
PARA FAN COIL DE 2 O 4 TUBOS

EJEMPLO DE CONEXIÓN PARA FAN COIL MODELO AIRE - SISTEMA DE 4 TUBOS

CONTROL DE TERMOSTATO EN VÁLVULA Y VENTILADOR – FUNCIONAMIENTO CONTINUO



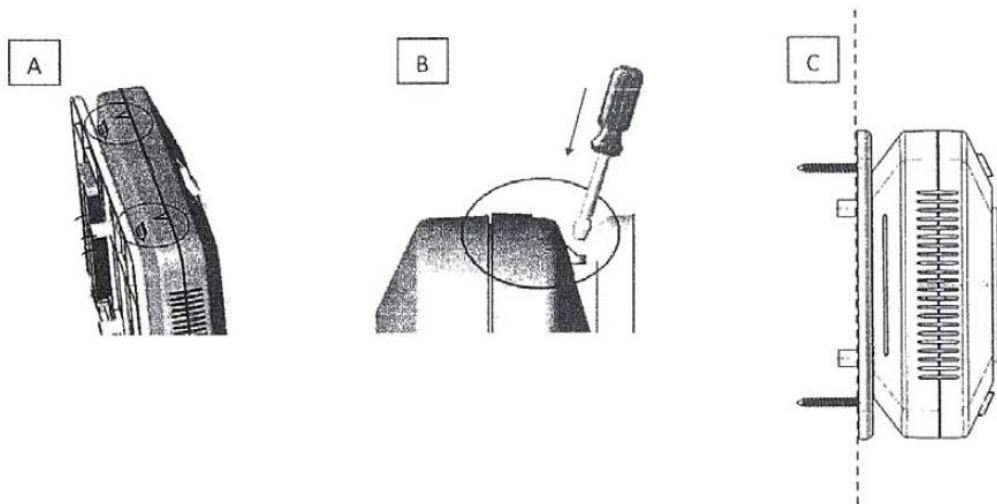
INSTALACIÓN EN LA MÁQUINA



NOTE:

Este tipo de instalación solo es posible para los modelos SOHO.

INSTALACIÓN EN LA PARED



NOTAS PARA LA INSTALACIÓN

1. El termostato se compone de dos partes: la base con el terminal y el control electrónico. Para facilitar la instalación de las dos partes se suministran por separado (cayeron). Después de que las conexiones eléctricas en el terminal en la base, las dos partes deben estar unidas por 4 clips en las esquinas: la inserción de los 4 dientes en las 4 ranuras (foto B). Y simplemente aplicar presión con la mano hasta que encaje: lo debe acoplar a la primera cara del terminal.
2. La norma base estándar está diseñada para ser montada con la caja de pared (tipo 503). Es posible reemplazar la base estándar con otra base (accesorio) para la pared (foto C).

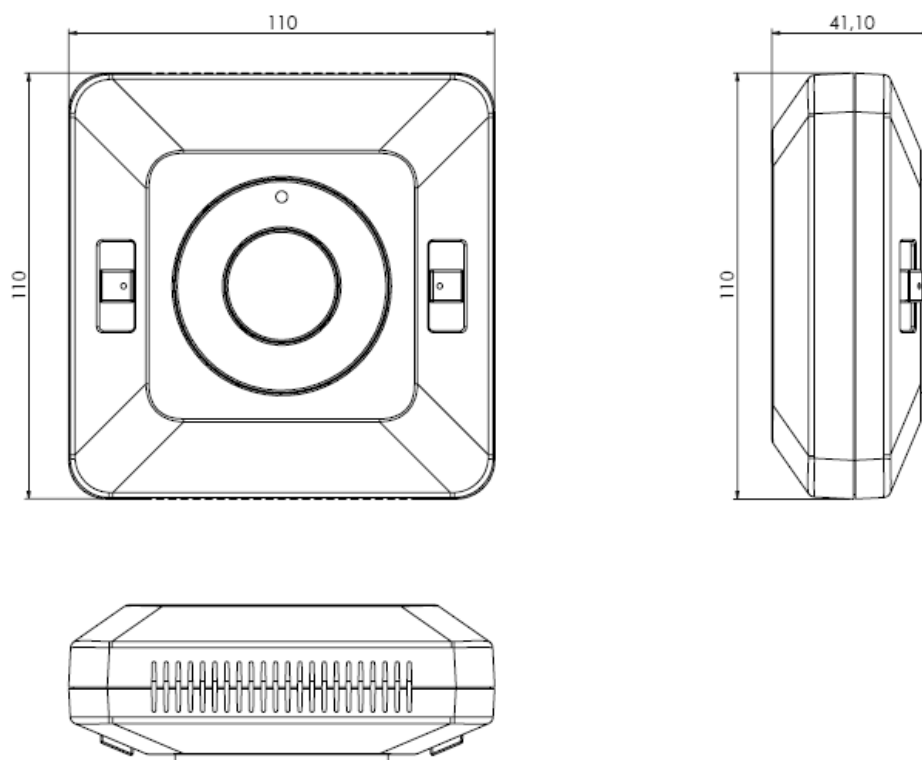


Wall box (type 503)

i-BASIC 1

TERMOSTATO ANALÓGICO ELECTRÓNICO
PARA FAN COIL DE 2 O 4 TUBOS

| DIMENSIONES (mm)





**HIPLUS AIRE
ACONDICIONADO S.L.**

Masia Torrents, 2
Tel. +34 93 893 49 12
Fax. +34 93 893 96 15
08800 Vilanova i la Geltrú
Barcelona, Spain

www.hitecsa.com