

Room Controller

Manual del usuario

Este dispositivo de control funciona solamente con unidades interiores de tipo:
42HMC---N serie Hi-Wall, 42VMC---N serie Consola, 40KMC---N serie Cassette und 40SMC---N serie
Satellite.

Para la instalación de estas unidades, véanse los manuales de instrucciones correspondientes.

Índice

	Página
Informaciones generales	2
Características	2
Encendido	3
Funcionamiento normal	3/4

Room Controller

Informaciones generales y características

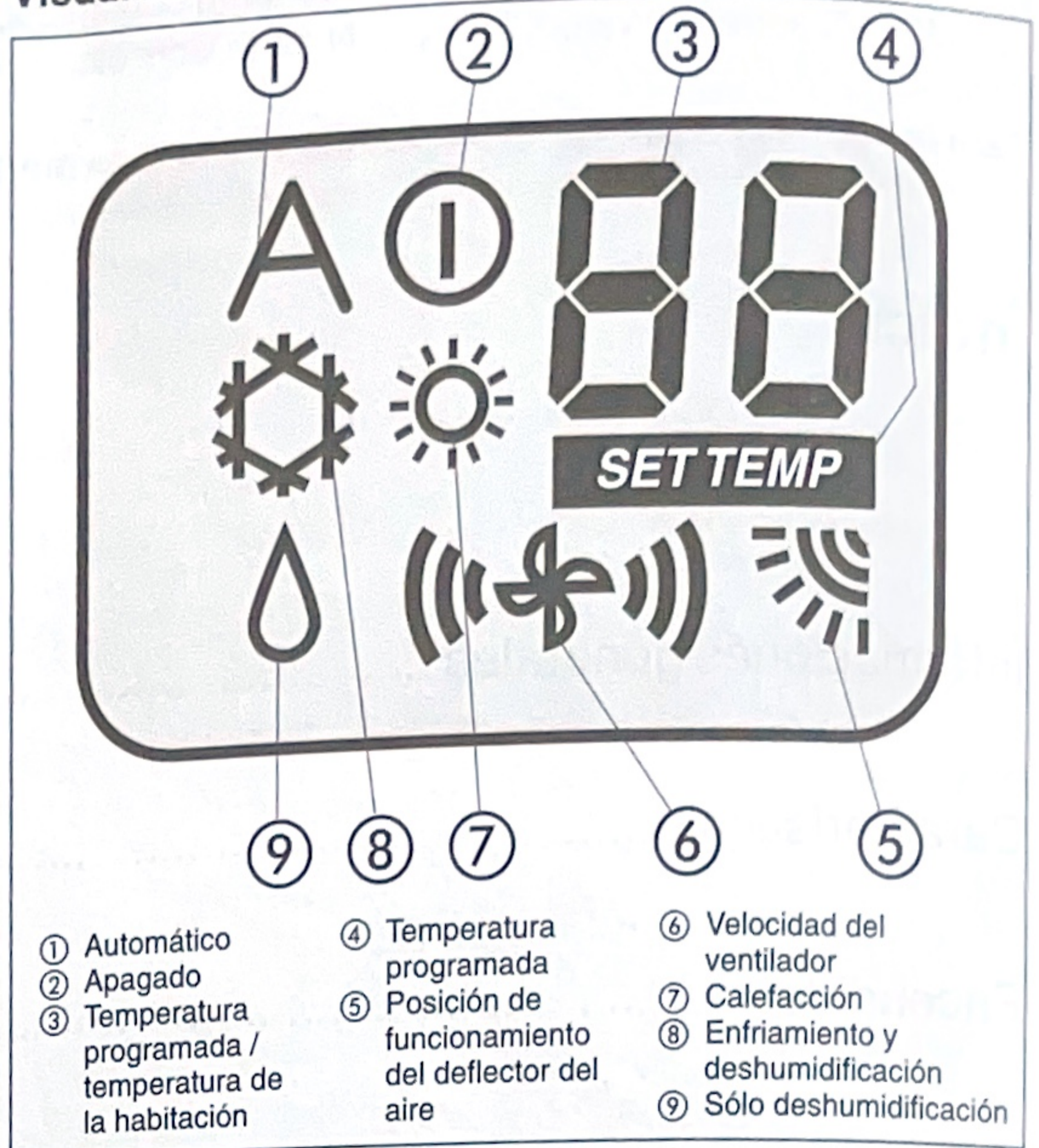
IMPORTANTE:

Leer atentamente este manual de instrucciones antes de utilizar el aparato.

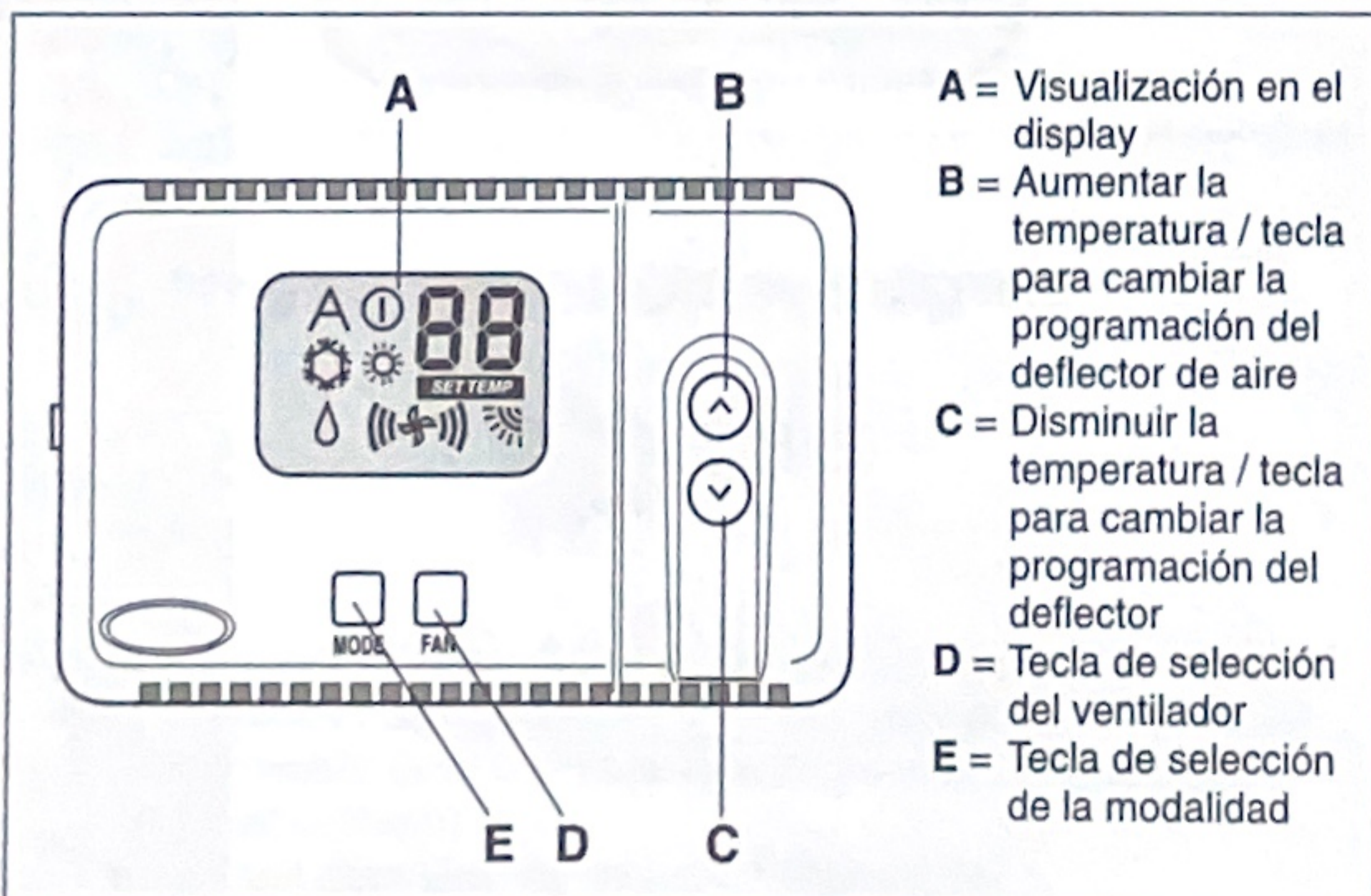
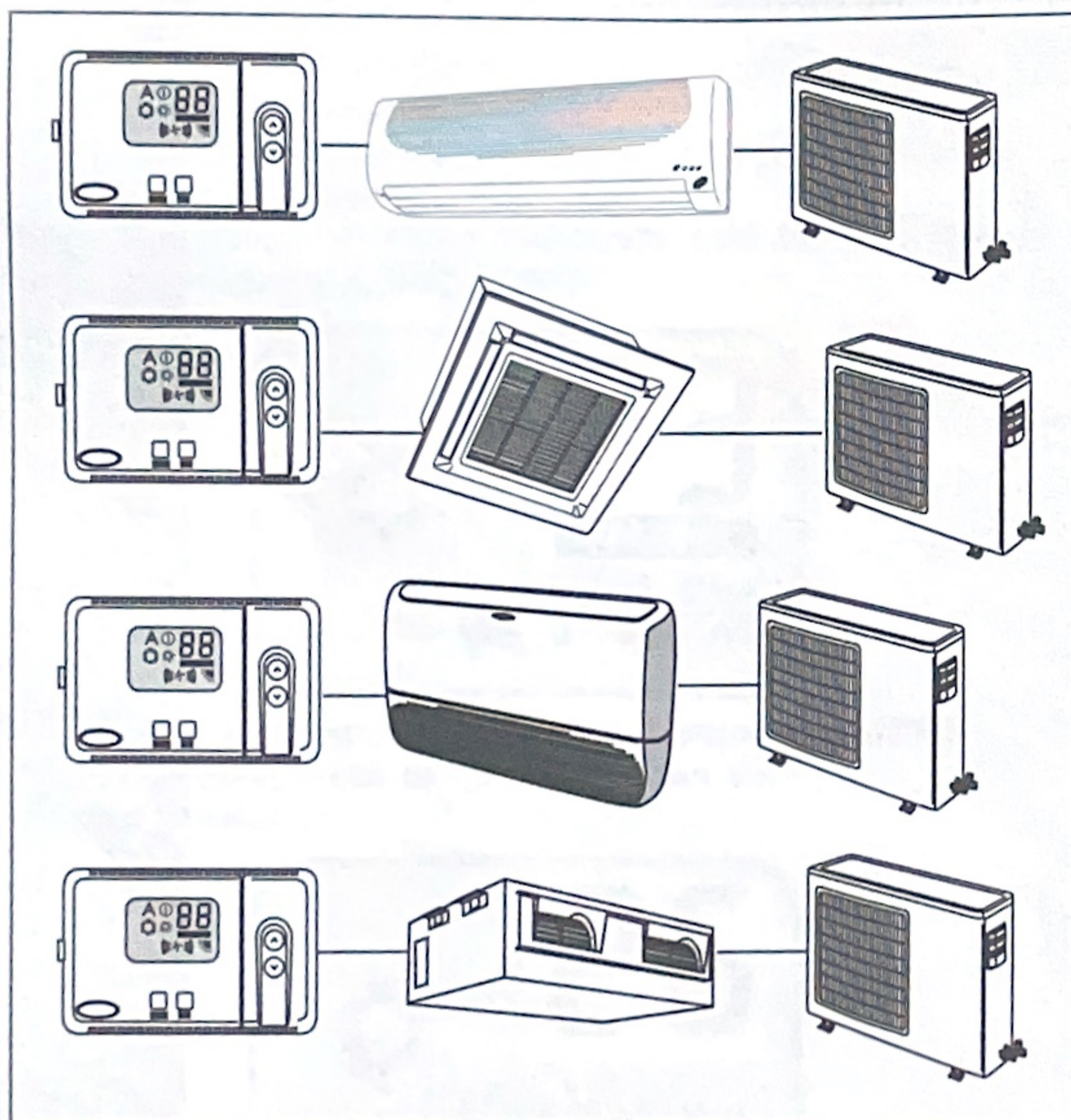
En caso de corte de la alimentación eléctrica, el funcionamiento del Room Controller está garantizado hasta un máximo de 2 horas.

- Es importante mantener las habitaciones a una temperatura ambiente agradable, sobre todo cuando haya niños, ancianos o minusválidos.
- Para su uso correcto, el acondicionador tiene que trabajar dentro de los límites de temperatura indicados en las tablas de "Límites de uso" de las unidades internas y exteriores. Si dichos límites se sobrepasan, el aparato podría averiarse o perder agua.
- Comprobar que el aparato no presenta daños ocasionados durante el transporte; si los hubiera, dirigir inmediatamente la reclamación correspondiente a la compañía de transportes.
- Utilizar el aparatos solamente para aquellas tareas para las cuales está previsto.
- Eliminar el material de embalaje de acuerdo con las normativas locales.
- No abrir el aparato, ya que podría estropearse. En caso de problema de funcionamiento, acudir a un técnico especializado.

Visualización de las funciones seleccionadas

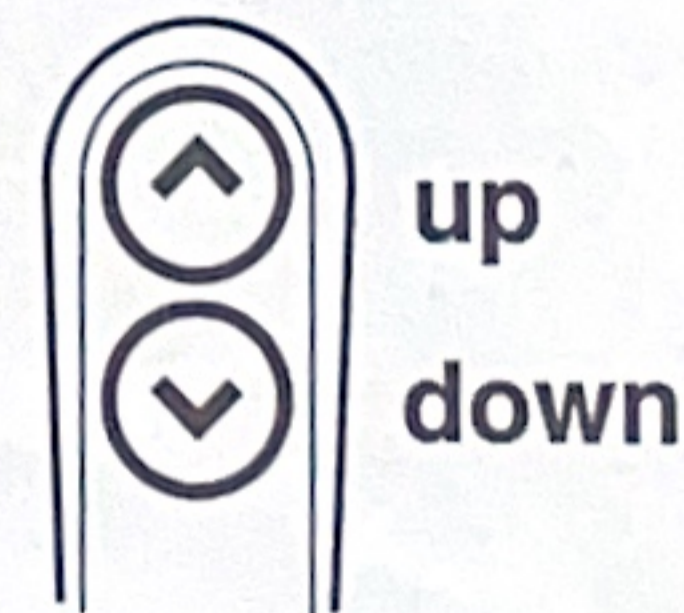


Room controller



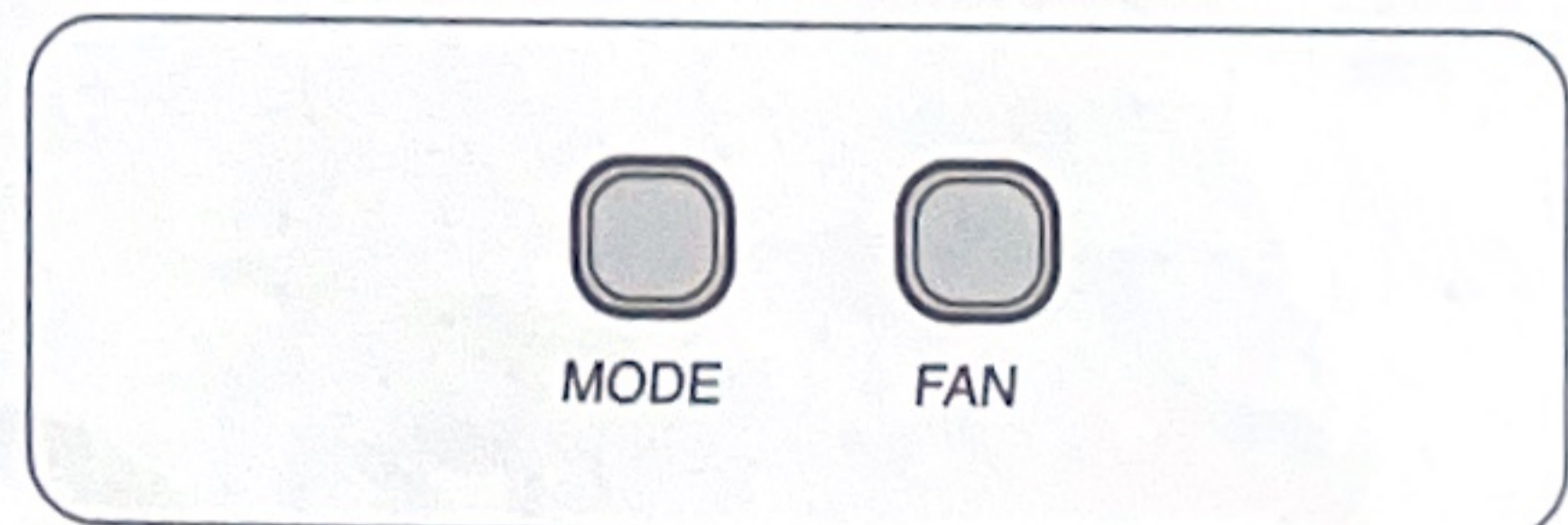
Características

- **Gestión de una sola unidad:**
Posibilidad de controlar las operaciones de una sola unidad.
- **Grouping:**
Posibilidad de controlar de 2 a 6 unidades con un solo Room Controller.
- **Modos de funcionamiento:**
Apagado, Calefacción, Refrigeración, Deshumidificación, Automático y sólo Ventilación.
- **Velocidad de ventilación:**
Baja, Intermedia, Alta y Automática.
- **Control de los deflectores de aire:**
Automático y en movimiento continuo.
- **Temperatura deseada:**
Se pueden seleccionar temperaturas de 17°C a 32°C (de 63°F a 90°F).
- **Override del sensor de temperatura:**
Es posible controlar la temperatura por medio del sensor instalado en el Room Controller o del instalado en la unidad interna.
- **Diagnóstico:**
El dispositivo es capaz de detectar y de señalar una anomalía del sensor de aire.
Esta anomalía se visualiza en el display con la indicación "A1".



Teclas "UP" y "DOWN"

Estos botones sirven a aumentar o reducir la temperatura o para seleccionar la modalidad del deflector de aire "AUTO" o "SWING".



MODE

Tecla de selección del modo de funcionamiento.

FAN

Tecla de selección ventilador o aletas de selección.

Room Controller

Funcionamiento normal

Encendido

Al primer encendido, todos los segmentos del display aparecen durante 5 segundos. Todas las informaciones sobre el funcionamiento de la unidad interna son leídas por la EEPROM instalada en el Room Controller. De producirse un error en la lectura de la memoria, los valores utilizados por defecto serán los siguientes:

Modo de funcionamiento	= AUTO
Velocidad de ventilación	= AUTO
Temperatura deseada	= 22°C
°F ó °C	= C
Posicionamiento deflectores de aire	= AUTO
Override sensor de aire	= OFF
Configuración Room Controller	= Calefacción / Refrigeración



Al encender aparece el display de control.

Configuración del modo de funcionamiento

Tecla "MODE"



Al pulsar la tecla "MODE", se cambia el modo de funcionamiento. Cada vez que se desee cambiar el modo de funcionamiento, pulsar y soltar la tecla "MODE".

Los modos de funcionamiento a disposición son los siguientes:

Si el Room Controller está configurado tanto en calefacción como en refrigeración:

① OFF, ❄️ COOL, 💧 DRY, 🌀 FAN ONLY, A AUTO, ☀️ HEAT

Si el Room Controller está configurado solamente en refrigeración:

① OFF, ❄️ COOL, 💧 DRY and 🌀 FAN ONLY

Cuando no se pulsa la tecla "MODE" durante 15 segundos o más, una nueva presión de la misma enviará el mando de apagado de la unidad interna.

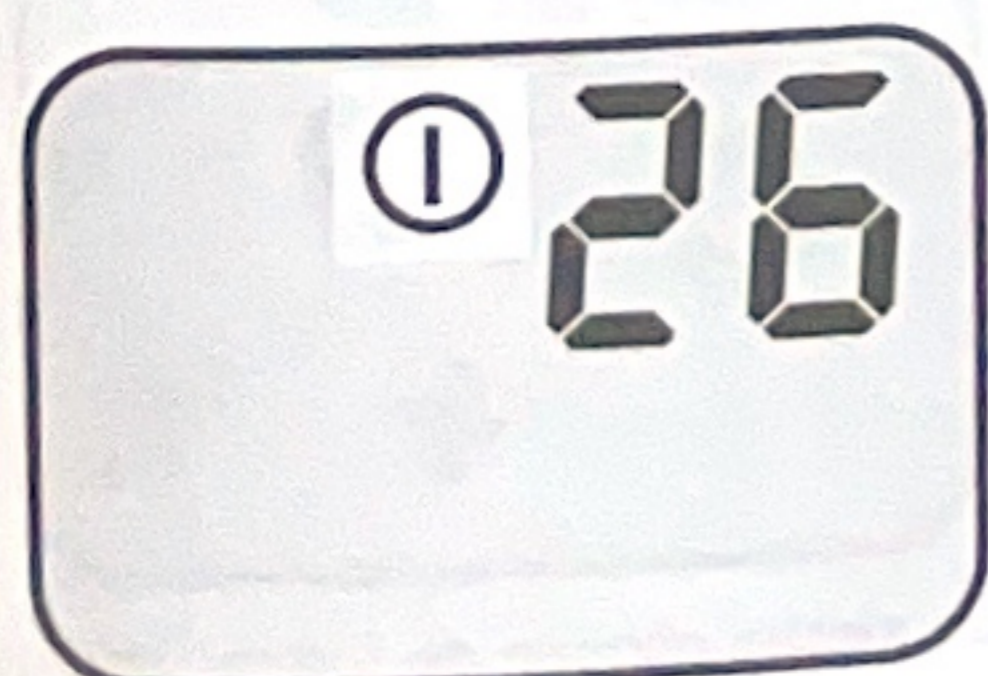
Modo OFF:

Iconos visualizados:

- Modo OFF
- Temperatura ambiente si el override del sensor correspondiente está activo (es decir, que es utilizado el sensor presente en el Room Controller); si no, no aparece nada.

Teclas a disposición:

- Tecla "MODE"



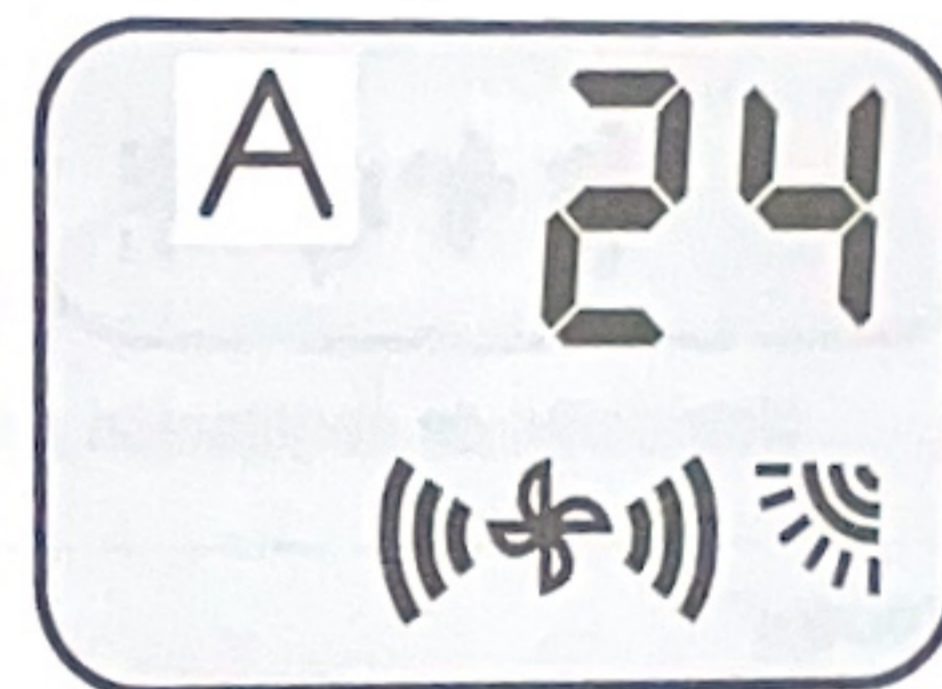
Modo Refrigeración, Calefacción y Deshumidificación

Iconos visualizados:

- Icono correspondiente al modo de funcionamiento.
- Temperatura ambiente si el override de la sonda está activo (es decir, que ésta está controlada por el Room Controller); si no, aparece la temperatura deseada por el usuario junto con la indicación "SET TEMP".
- Iconos correspondientes a la velocidad de ventilación y al funcionamiento de los deflectores.

Teclas a disposición:

- Todas las teclas están activas.



A AUTO Funcionamiento en automático.

NOTA:

El compresor y el calefactor eléctricos deben permanecer apagados al menos 30 minutos antes de poder proceder a una transición del modo calefacción al modo refrigeración o inversamente. Esto impide al sistema oscilar constantemente del uno al otro.



❄️ COOL Operación de refrigeración



💧 DRY Operación de deshumidificación



☀️ HEAT Operación de calefacción

Room Controller

Funcionamiento normal

Operación de ventilación solamente:

Iconos visualizados:

- La temperatura ambiente si está activo el override de la sonda (es decir, ésta está controlada por el Room Controller); si no, nada.
- Iconos correspondientes a la velocidad de ventilación y al funcionamiento de los deflectores.

Pulsadores a disposición:

- "MODE" y "FAN"



fan only Operación de ventilación solamente.

Teclas "UP" y "DOWN" (Selección de la temperatura deseada)



Pulsando las teclas "UP" y "DOWN", se modifica la temperatura deseada. La temperatura máxima que se puede programar es 32°C (90°F), la mínima es 17°C (63°F). Cuando aparece en el display el valor de temperatura deseado, aparece también el icono "SET TEMP". Al pasar de la visualización en grados centígrados °C a grados °F, el valor de referencia para la activación del dispositivo pasa de 22°C a 72°F.



Si el sensor del aire incorporado en el Room Control está activado, al cabo de algunos segundos el display indicará la temperatura de la habitación.



Tecla "FAN" (Ajuste de la velocidad de ventilación)



Pulsando la tecla "FAN" se modifica la velocidad de ventilación. Para seleccionar las distintas velocidades, pulsar y soltar la tecla hasta que se alcance la velocidad deseada (Baja, Intermedia, Alta o automática). El icono en el display indicará que el cambio se ha producido.

Con el icono que indica el modo de ventilación automática, centellearán en sucesión los iconos referidos a la velocidad intermedia y después alta, repitiendo siempre este ciclo.

- Lenta
- Intermedia
- Máxima
- Modo automático (La velocidad del ventilador se conmutará automáticamente al valor necesario para garantizar el máximo confort). Cuando esta función está activa, los símbolos con sombreado se ponen a parpadear.

Funcionamiento de los deflectores de aire



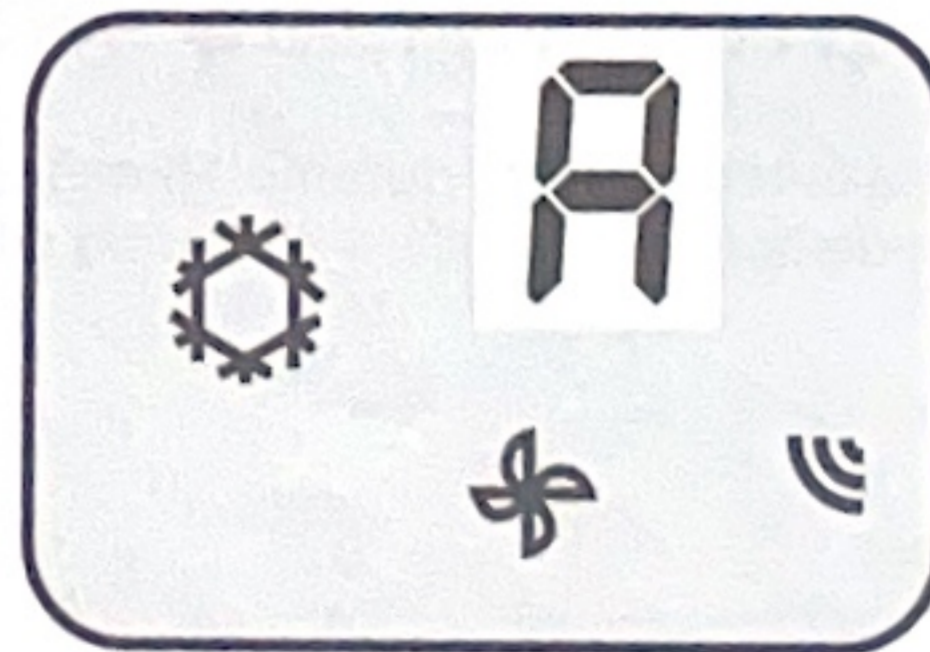
Para entrar en el menú de configuración del funcionamiento de los deflectores, asegurarse de que el Room Controller está encendido y mantener pulsada la tecla "FAN" durante al menos 5 segundos. Transcurridos 5 segundos aparece el modo actual de funcionamiento del deflector. El parámetro visualizado se podrá modificar pulsando las teclas "UP" y "DOWN". Los dos valores seleccionables aparecerán visualizados de la manera siguiente:

- "S" – indica el modo de movimiento continuo (Swing)
- "A" – indica el modo automático (Auto).

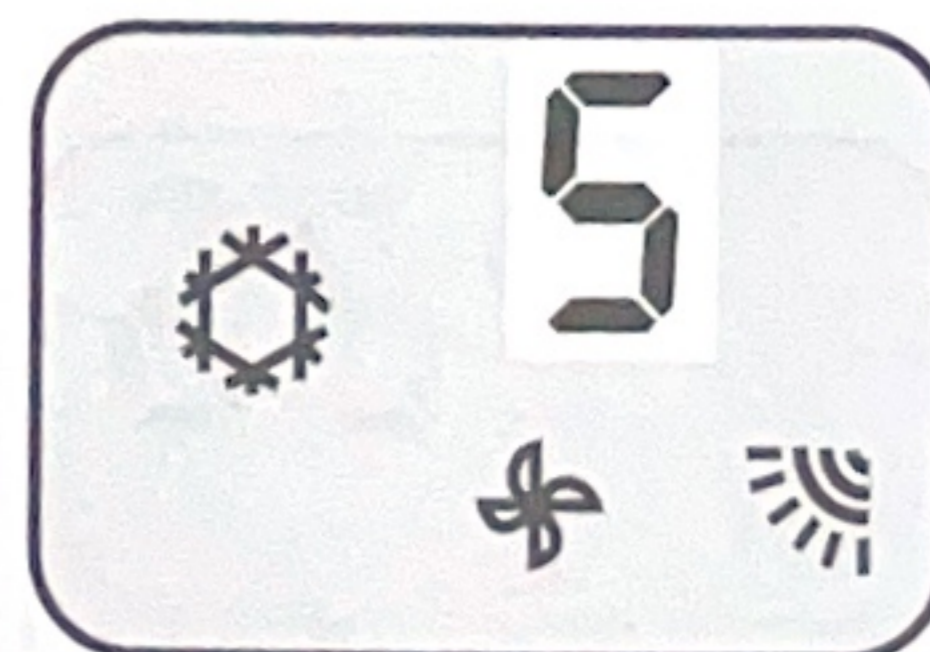
Pulsar la tecla "FAN" para salir del menú de configuración. Si en el plazo de 10 segundos seguidos no se pulsa ninguna tecla, la salida del menú se producirá automáticamente. La única manera posible para cambiar el modo de funcionamiento del deflector será de volver a entrar en este menú.

NOTAS:

- Si las unidades funcionan bajo el control de un solo Room Controller, todas las unidades tendrán la misma gestión del deflector.
- No es posible seleccionar el modo de funcionamiento del deflector cuando el Room Controller está apagado (OFF).



A: AUTO Posicionamiento automático de las aletas en la mejor posición según el modo de funcionamiento seleccionado.



S: SWING Las aletas oscilan de forma continua.