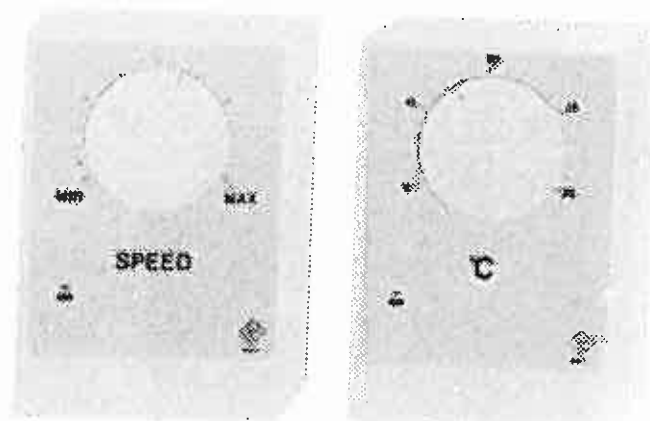


WM 203
WM 253

REGULADORES DE VELOCIDAD



El regulador electrónico **WM 203** es un aparato expresamente realizado para el control y la regulación de la temperatura ambiente, para instalaciones de refrigeración-calefacción que utilizan sistemas fan-coil y split, donde el montaje sobre pared representa un factor determinante para el instalador.

La velocidad del aire que sale de los ventiladores representa un factor determinante para su intercambio térmico. Por tanto, variando el flujo de aire se pueden obtener diversos valores de temperatura ambiente, aun manteniendo constante la temperatura del agua.

Aprovechando este principio, el aparato **WM 203** regula automáticamente la velocidad de rotación de los ventiladores (monofásicos asincrónicos) montados sobre unidades de ventilación que se regulan dependiendo de la temperatura ambiente, y de la temperatura que se desea mantener. Además de ello, el aparato asegura la inversión automática entre el funcionamiento estival e invernal.

La sujeción sobre la pared se realiza de manera sencilla, ya que la tapa del regulador va unida a

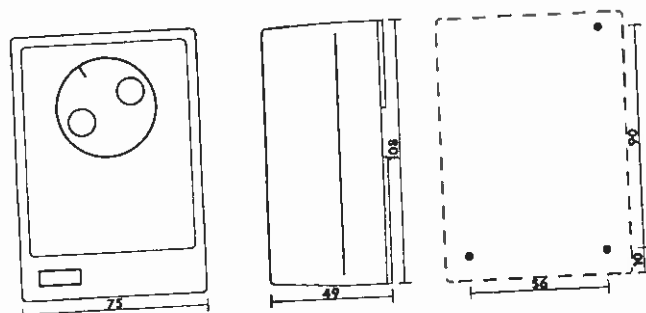
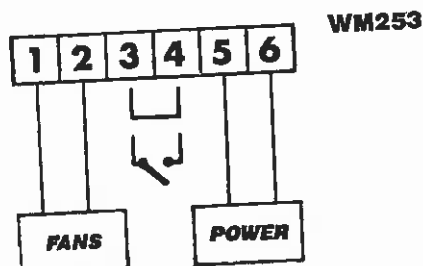
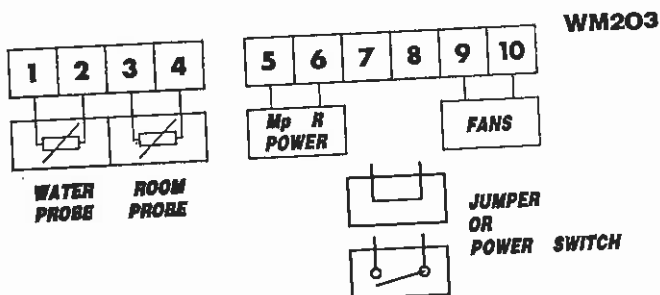
presión al cuerpo del aparato. La regulación de la temperatura deseada se realiza mediante una mando liso, situado en el frontal, que asegura, además de una sencilla y funcional innovación, una línea estética agradable.

Mediante un trimmer situado en el interior, se puede regular el valor del diferencial de funcionamiento. Un led situado en el frontal indica que el aparato se encuentra conectado.

Para las conexiones con el exterior el regulador posee una regleta de conexiones protegida, situada en el interior del aparato. Los reguladores de este tipo se basan en el principio de regulación de fase y poseen un filtro antiparasitario R.F.

En el caso que se desee variar manualmente el número de rotaciones del motor, se puede utilizar el regulador **WM 253**, que mediante un mando situado en el frontal permite regular un campo del 0 al 100% en la velocidad.

En el interior y mediante un trimmer, puede regularse un número de revoluciones mínimo, por debajo del cual el motor no bajará, para cualquier valor regulado.



DATOS TECNICOS

Caja: Plástico con cierre a presión.

Montaje: Sobre pared con tornillos de sujeción.

Conexiones: sobre regleta para conductores $\leq 4 \text{ mm}^2$.

Temperatura ambiente: $-5...+60^\circ\text{C}$.

Temperatura de almacenaje: $-30...+75^\circ\text{C}$.

Alimentación: 220 A.C.

Consumo: 10 VA

Regulación: con parcialización de fase.

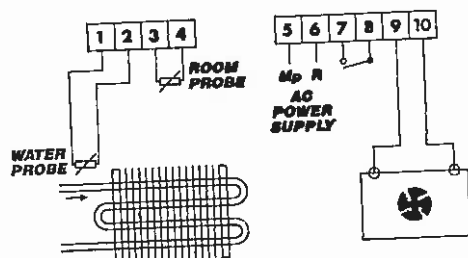
Salida: mediante TRIAC. Corriente de salida 2.5A continua.

• WM 203

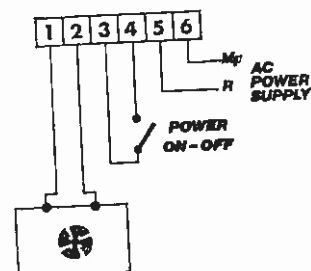
Campo de regulación: $10...30^\circ\text{C}$

Banda proporcional: $1...10^\circ\text{C}$.

WM 203



WM 253



MODELOS DISPONIBLES:

WM 203: regulador automático de la velocidad (tensión) en función de la temperatura.

WM 253: regulador manual de velocidad (tensión).

