

REGISTROS
MOTORIZADOS DE DOBLE VÁSTAGO

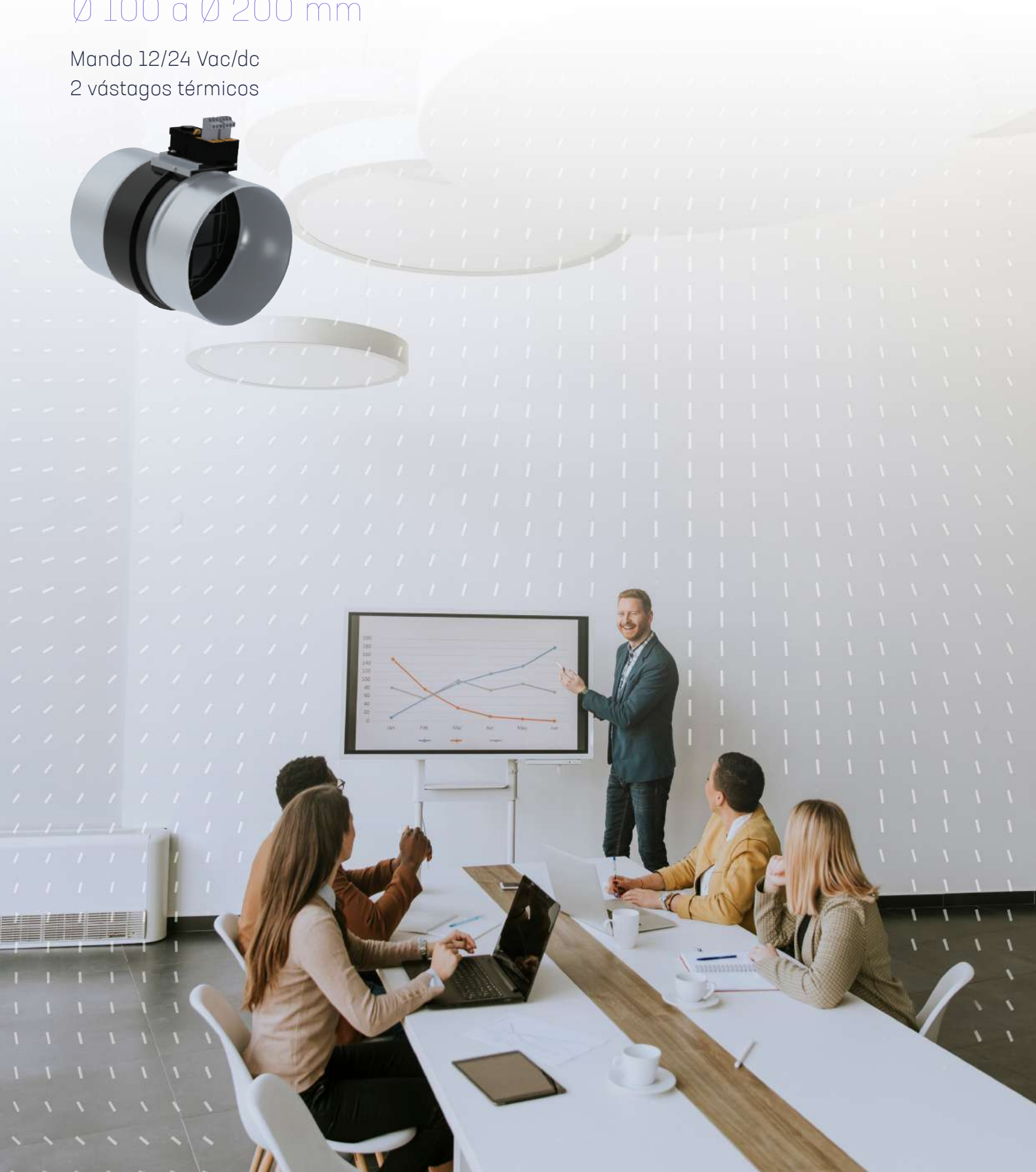
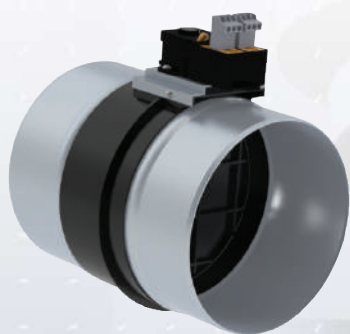
anjos

inspirer le bien-être

RM2VT_y RM2VT doble caudal

Ø 100 a Ø 200 mm

Mando 12/24 Vac/dc
2 vástagos térmicos

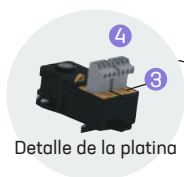


RM2VT y RM2VT de doble caudal

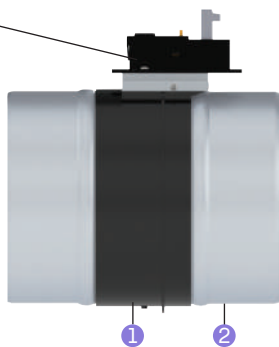
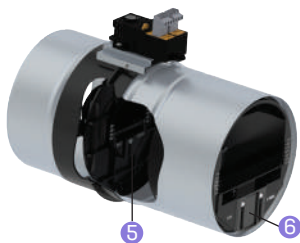
Presentación

El registro motorizado RM2VT de doble vástago es una compuerta circular destinada a aislar una rama de una red de ventilación o de climatización.

El registro motorizado RM2VT de doble caudal es una compuerta circular destinada a regular en "todo o poco" una rama de una red de ventilación o de climatización.



Detalle de la platina



El RM2VT debe alimentarse mediante 2 cables conectados a un interruptor inversor.

Requiere una gestión temporal de la alimentación eléctrica (mediante un autómata u otro sistema) para asegurar la apertura o el cierre durante 60 segundos (véase conexión eléctrica).

El RM2VT presenta consumo nulo en posición abierta o cerrada.

- 1 Cuerpo y obturador en material plástico
- 2 Manguitos de conexión en acero galvanizado
- 3 2 vástagos térmicos para la apertura y el cierre del obturador
- 4 Conectores en los vástagos térmicos

Componentes adicionales (RM2VT de doble caudal)

- 5 Regulador de caudal en el obturador para regular el caudal mínimo
- 6 Regulador de caudal aguas arriba del registro para regular el caudal máximo

Características técnicas

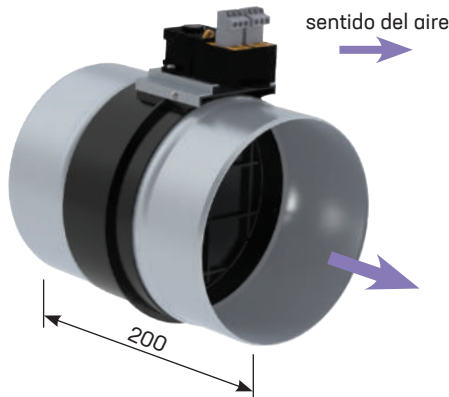
- Alimentación 12/24 V mediante 2 cables $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$
- Consumo en apertura o cierre: 8 W (1 minuto de funcionamiento)
- Presión de funcionamiento: $P \leq 200 \text{ Pa}$ ($\leq 250 \text{ Pa}$ para doble caudal)
- Temperatura máxima de utilización: 60 °C

Tiempos de respuesta	
Apertura	60 sec.
Cierre	60 sec.

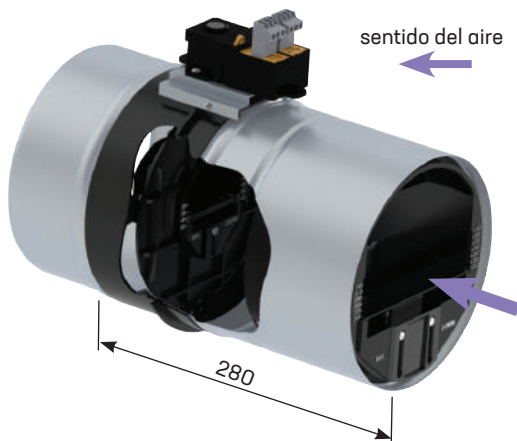
Instalación

El registro se adapta a todos los tipos de conductos circulares en diámetros de 100 a 200 mm. Debe permanecer accesible para las operaciones de mantenimiento.

RM2VT



RM2VT de doble caudal



Los conductos se encajan en los manguitos metálicos sin apoyar en la parte plástica. La estanqueidad se garantiza mediante masilla, cinta adhesiva o abrazaderas. Respetar el sentido del aire indicado en el registro.

Durante la instalación del registro, no accionar el obturador manualmente (riesgo de deterioro del motor).

Los manguitos de conexión metálicos no deben desmontarse en ningún caso de la parte plástica.

El capuchón de protección de la platina que contiene los motores térmicos debe quedar completamente despejado y no debe cubrirse con lana de vidrio ni con ningún otro material, para garantizar la ventilación del compartimento motor. El registro debe instalarse de manera que el cajetín quede en la parte superior o lateral, pero nunca en la parte inferior.

El registro funciona en posición abierta o cerrada, por lo que no es posible limitar el recorrido en apertura o cierre (prohibido instalar topes que impidan la apertura o el cierre completos).

No debe funcionar de manera prolongada en condiciones de alta humedad, y nunca por encima del 90 % HR.

Utilizado para la ventilación modulada en terciario, el registro motorizado **RM2VT de doble caudal** funciona en modo "todo o poco", pilotado por 2 vástagos térmicos.

En posición cerrada, un obturador ciego equipado con un regulador de caudal de \varnothing 80 o \varnothing 100 mm permite obtener una parte del caudal nominal.

En posición abierta, un regulador de caudal instalado aguas arriba del registro regula el caudal nominal.

Los reguladores de caudal garantizan un caudal estable dentro de un rango de presión de 50 a 250 Pa para el caudal mínimo y de 60 a 250 Pa para el caudal máximo.

Caudales disponibles RM2VT de doble caudal

RM2VT de doble caudal	Caudal mínimo	Caudal máximo
\varnothing 125	15 a 50 m ³ /h	50 a 180 m ³ /h
\varnothing 160	15 a 100 m ³ /h	100 a 300 m ³ /h
\varnothing 200	15 a 100 m ³ /h	100 a 500 m ³ /h

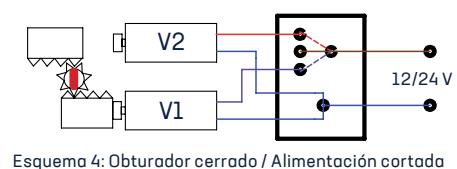
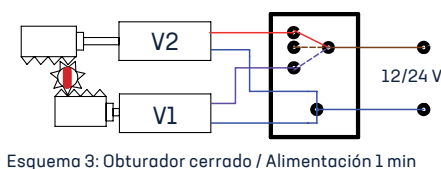
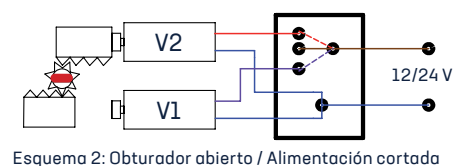
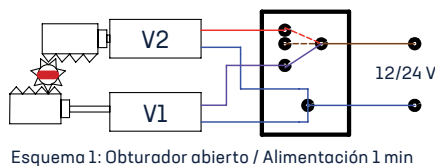
Conexión eléctrica

Los cables se conectan en los cajetines de conexión montados sobre los vástagos térmicos.

Funcionamiento:

La apertura completa del registro se realiza alimentando el vástago V1 durante un minuto (esquema 1). Después debe cortarse la alimentación (esquema 2).

El cierre completo del registro se realiza alimentando el vástago V2 durante un minuto (esquema 3). Después debe cortarse la alimentación (esquema 4).



La posición del obturador se indica mediante un testigo: cerrado (■) o abierto (◄)

Debe existir una interrupción mínima de 5 minutos entre la apertura y el cierre del obturador.

El registro sólo está alimentado durante la apertura o el cierre del obturador.

Por seguridad, prever un disyuntor fase + neutro de 1 A.

Antes de cualquier intervención en los registros, cortar la alimentación en el cuadro eléctrico.

Características

Codificación

RM2VT doble vástago

Designación	Código
RM2VT doble vástago Ø 100 12/24 V	1290
RM2VT doble vástago Ø 125 12/24 V	1291
RM2VT doble vástago Ø 150 12/24 V	1292
RM2VT doble vástago Ø 160 12/24 V	1293
RM2VT doble vástago Ø 200 12/24 V	1295

RM2VT de doble caudal

Designación	Código
RM2VT de doble caudal Ø 125 12/24 V	1296
RM2VT de doble caudal Ø 160 12/24 V	1298
RM2VT de doble caudal Ø 200 12/24 V	1299