

VED

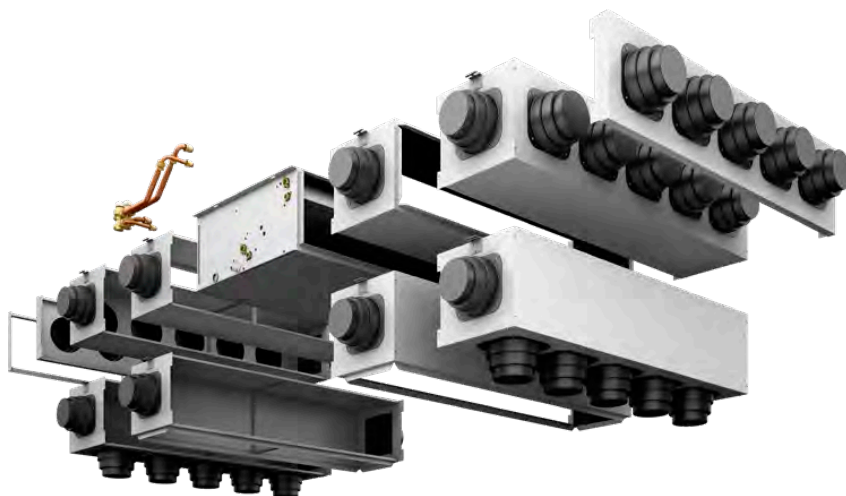
Fancoil
Potencias frigorífica desde 8 hasta 18 kW
Para instalaciones canalizadas

Variable Multi Flow

VMF



Aermec
participa en el Programa
EUROVENT: FCP
Los productos correspondientes se
encuentran en el sitio web
www.eurovent-certification.com



- **INSTALACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**
- **VERSIONES PARA INSTALACIONES DE 2/4 TUBOS**
- **BATERÍA DE CALOR DE 1 O 2 FILAS**
- **AMPLIO RANGO DE PRESIÓN DISPONIBLE**
- **GRUPO DE VENTILACIÓN DE 5 VELOCIDADES**
- **FILTRO DE AIRE CLASE G3**
- **REVERSIBILIDAD DE LA BATERÍA**

Selección de la unidad

Si se combinan adecuadamente las numerosas opciones disponibles, es posible configurar cada modelo para adecuarlo a las particularidades de la instalación.

Configurador de campos:

1 2 3	4	5	6
Sigla	Tamaño	Nº de filas batería principal	Nº de filas batería solo calor

Ejemplo:

1 2 3	4	5	6
VED	5	3	2

(VED532 = unidad de tamaño 5, con batería principal 3 filas y batería de calefacción 2 filas)

Características

- Terminal para el tratamiento del aire para instalaciones canalizadas.
- Certificación programa EUROVENT FCP.
- Instalación tanto horizontal como vertical.
- Instalación en ambientes internos.
- Disponibles en 4 tamaños y 4 configuraciones.
- Versiones para instalaciones de 2 tubos con batería de 3 o 4 filas.
- Reversibilidad de las conexiones hidráulicas en fase de instalación.
- Baja pérdida de carga en las baterías de intercambio térmico.
- Accesorios válvulas de 3 vías.
- Accesorios válvulas de 2 vías para las instalaciones con caudal de agua variable.
- Grupo de ventilación de 5 velocidades (3 seleccionables).
- Amplio rango de presión disponible.
- Ventiladores centrífugos de material plástico antiestático. Gracias a sus características permiten reducir el consumo energético respecto a los ventiladores normales.
- Ventiladores con perfil de ala estudiado para obtener elevadas prestaciones de caudal y presión y al mismo tiempo, una baja emisión sonora.
- Compatible con el sistema VMF.
- Amplia gama de controles.
- Amplia gama de accesorios para satisfacer cualquier exigencia de instalación.
- Brida de impulsión rectangular integrada en la estructura.
- Filtro de aire Clase G3, de fácil extracción y limpieza.
- Aislamiento interno en Clase 1 de resistencia al fuego.
- Grado de protección IP20.
- Tornillos sin fin de material plástico extraíbles para una limpieza fácil y eficaz.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Respeto total de las normativas para la prevención de accidentes.

Accesorios

Paneles de mando

ESTÁ disponible una gama de mandos específicos, de pared o montados a bordo de la máquina, pero es indispensable elegir entre estos paneles para una regulación simple y completa. Para más detalles, consulte la ficha específica.

Sondas específicas para paneles de mando

- **SW3:** Sonda de la temperatura del agua, que permite el cambio de estación automático a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua.
- **SWA:** Accesorio de sonda externa SWA (longitud L = 6 m). Si se conecta al conector (A) del panel FMT21, detecta la temperatura del aire ambiente, y automáticamente se deshabilita la sonda de la temperatura del aire ambiente incorporada en el panel. Si está conectada al conector (W) del panel FMT21, detecta la temperatura del agua de la instalación para el permiso a la ventilación. En el panel FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- **SIT3-5:** Tarjetas de interfaz del termostato. Permiten realizar una red de fancoils (máx. 10) controlados desde un panel centralizado (conmutador o termostato).
SIT3: controla las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fancoil de la red; recibe los mandos del conmutador o de la tarjeta SIT5.
SIT5: controla las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (instalaciones de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de fancoils.

Sistema VMF

- **VMF-E4:** La interfaz de usuario de pared permite controlar las funciones mediante el teclado táctil capacitivo.
- **VMF-E5:** El panel de pared empotrado permite controlar las funciones de una instalación hidrónica completa mediante un teclado capacitivo.

- **VMF-SW:** sonda de agua que se utiliza eventualmente para sustituir la de serie, suministrada con el termostato VMF-E1 para la instalación de la misma antes de la válvula-
- **VMF-SW1:** - VMF-SW1: sonda de agua adicional que se utiliza eventualmente para las instalaciones de 4 tubos con el termostato VMF-E1, para el control de máxima en el rango de frío.
- **VMF-SIT3:** Tarjeta de interfaz del termostato VMF. Accesorio obligatorio en las unidades VED equipadas con termostato VMF-E0 / E1.

Kit Válvulas de agua

- **VCF4_C: Kit compuesto por válvula de 3 vías** motorizada con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Para baterías principales. Alimentación 230V~50Hz.
- **VCF4_H: Kit compuesto por válvula de 3 vías** motorizada, racores y tubos de cobre. Para baterías solo calor. Alimentación 230V~50Hz.
- **VCF25C: Kit compuesto por válvula de 2 vías**, con ataques y tubos aislados de cobre. Para el registro principal. Fuente de alimentación: 230V~50Hz.
- **VCF25H: Kit compuesto por válvula de 2 vías** con enlaces. Para el intercambiador de calor. Fuente de alimentación: 230V~50Hz.
- **VJP/VJP_M: Válvula combinada de regulación y equilibrio para instalaciones de 2 y 4 tubos, de montaje externo a la unidad, suministrada sin racores ni componentes hidráulicos.** La válvula garantiza un caudal de agua constante en el terminal dentro de su rango operativo y se ofrece con alimentación de 230V y 24V~50Hz.
La VJP es accionada por una lógica on-off con paneles de mando compatibles (accesorios).
La VJP_M es accionada por una lógica de modulación con paneles suministrados por Aermec.

El caudal de agua de proyecto es fundamental para seleccionar las válvulas indicadas en la tabla de compatibilidad.

- **VCT Válvula de dos o tres vías, no tienen los racores ni los tubos para las conexiones hidráulicas.**

Son válvulas tipo globo de 2 y 3 vías fabricadas en bronce, con conexiones hembra/hembra que pueden ser accionadas mediante los servomandos.

Pueden accionarse desde los tableros de mandos (accesorios) habilitados para la función de control de las válvulas. **Antes de efectuar la selección, consulte las características de los tableros de mandos.**

Tanque compensador de chapa galvanizada y racores:

- **MZC:** Tanque compensador con compuertas motorizadas para la canalización de los fan coils.
- **RDA_V:** Racor recto de aspiración con brida rectangular.
- **RDAC_V:** Racor recto de aspiración con bridas circulares.
- **RPA_V:** Tanque compensador de aspiración con brida rectangular.
- **RDMC_V:** Racor recto de envío con bridas circulares. Aislado internamente.
- **PA_V:** Tanque compensador de aspiración con bridas circulares. Bidas de material plástico.
- **RPM_V:** Tanque compensador de envío con brida rectangular. Aislado internamente.
- **PM_V:** Tanque compensador de envío con bridas circulares. Aislado internamente. Bidas de material plástico.
- **KFV:** Kit brida circular para tanque compensador de aspiración/envío.

Para más detalles sobre los paneles de mando y el sistema VMF, consulte las fichas específicas

VED	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
Paneles de mando y accesorios relativos																
PXAE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT05	•		•		•		•		•		•		•		•	
WMT06	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3	En conjunción con PXAE la PXAR															
SIT3 (1)	En conjunción con PXAE la WMT05-06-10															
SIT5 (2)	En conjunción con PXAE															
Sistema VMF																
VMF-E0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SIT3 (3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Válvulas de agua																
Kit válvula de 3 vías																
VCF45C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF47C										•	•	•	•	•	•	•
Kit válvula de 3 vías para batería solo calor																
VCF45H		•		•		•		•								
VCF47H										•	•	•	•	•	•	•
Kit válvula de 2 vías																
VCF25C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit válvula de 2 vías para batería solo calor																
VCF25H										•	•	•	•	•	•	•
Válvula combinada de regulación y equilibrio independiente de la presión																
VJP150/150M (4)(5)		•								•						•
VJP270M (4)(5)														•		
Válvula de dos o tres vías																
VCT (2 vías) (5)		VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202
VCT (3 vías) (5)		VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT403
Pleno para su instalación por conductos																
MZC5040	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
MZC7050										•	•	•	•	•	•	•
RDA 450 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
RDA 670 V										•	•	•	•	•	•	•
RPA 450 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
RPA 670 V										•	•	•	•	•	•	•
PA 450 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
PA 670 V										•	•	•	•	•	•	•
RPM 450 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
RPM 670 V										•	•	•	•	•	•	•
PM 450 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
PM 670 V										•	•	•	•	•	•	•
KFV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1)SIT3 Accesorio obligado en las unidades VED combinadas con termostatos diferentes del VMF System

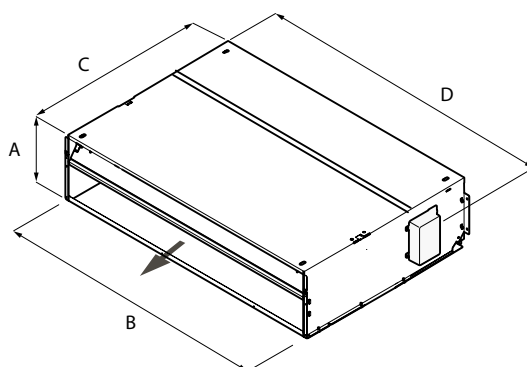
(2)SIT5 Permite realizar una red de unidades VED (máx. 3) controladas por un panel centralizado PXAE

(3)VMF-SIT3 Accesorio obligatorio para combinar con VMF-E0 o VMF-E1

(4) VJP090M-VJP150M-VJP270M sono 24Volt

(5) Se debe verificar la compatibilidad de las válvulas del lado calor de la instalación a 4 tubos con el caudal de agua de proyecto

Dimensiones



VED		430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
A	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	351	351	351	351	351	351	351	351
B	mm	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533
C	mm	737	737	737	737	737	737	737	737	789	789	789	789	789	789	789	789
D	mm	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
Peso	Kg	41	46	43	46	42	47	47	47	57	57	60	60	58	64	61	64