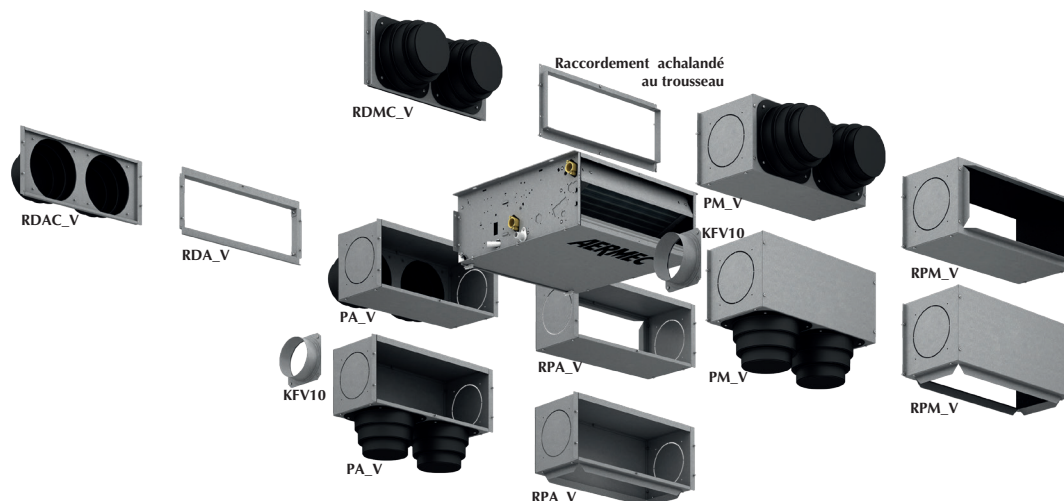




- **INSTALACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL**
- **VERSIONES POR INSTALACIONES DE 2/4 TUBOS**
- **INTERCAMBIADOR DE CALOR SÓLO DE 1 RANGO (ACCESORIO BV)**
- **AMPLIA GAMA DE PRESIÓN ESTÁTICA ÚTIL**
- **GRUPO DE VENTILACIÓN INSPECCIONABLE**
- **FILTRO DE AIRE DE CLASE G3**
- **REVERSIBILIDAD DE LA BATERÍA**

Elección de la unidad

Mediante la combinación de las opciones disponibles, es posible seleccionar el modelo que cumpla con los requisitos del sistema.

Configurador campos:

1 2 3	4	5	6
Sigla	Tamaño	Batería Principal	0
Ejemplo:			
1 2 3	4	5	6
VED	0	3	0

(VED030 = unidad de tamaño 0, con batería principales de estándar)

Características

- Terminal de tratamiento de aire para instalaciones canalizadas
- Instalación horizontal y vertical
- Instalación en ambientes interiores
- Disponible en 8 tamaños
- Batería de estándar o aumentada por instalaciones de 2 tubos
- Batería principal de estándar y accesorio batería de calefacción sólo por instalaciones de 4 tubos
- Eversibilidad de las conexiones hidráulicas en fase de instalación
- Baterías de intercambio térmico con baja caída de presión
- Accesorios Válvulas 3-vías
- Accesorios Válvulas 2-vías por instalaciones a alcance de agua variable
- Grupos de ventilación a 6 y 7 velocidades (3 seleccionable)
- Amplia gama de presión estática útil
- Ventiladores centrífugos en material plástico antiestático. Debido a sus características, en comparación a los normales ventiladores, permiten reducir el consumo energético
- Ventiladores con perfil del ala estudiado para conseguir elevadas prestaciones de alcance y presión estática y al mismo tiempo una baja emisión sonora
- Compatibilile con el sistema VMF
- Amplia gama de controles
- Amplia gama de accesorios para satisfacer todos los requisitos del sistema
- Compatible con muchos accesorios ya disponibles para la gama FCX
- Empalme de entrega suministrado
- Filtro de aire de clase G3, fácil de quitar y limpiar
- Aislamiento interno de resistencia al fuego Clase 1
- Grado de protección IP20
- Cócleas en material plástico extraíble para una limpieza fácil y eficaz
- De fácil instalación y mantenimiento
- Pleno cumplimiento de las normas de seguridad

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 ventiloconvectores (máx. 10) controlados desde un panel centralizado (conmutador o termostato). SIT3: controla las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada ventiloconvector 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 ventiloconvectores.

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 hidráulica 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

Baterías de agua caliente

- **BV:** Batería de agua caliente de 1 rango.

Kit Válvulas de agua

- **VCF_X4:** Kit de válvulas para instalaciones de 4 tubos y ventiloconvectores con una sola batería de 2 acoplamientos. Kit compuesto por válvulas de 3 vías especiales motorizadas con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Versión VCZ_X4L para ventiloconvectores con acoplamientos a la izquierda. Versión VCZ_X4R para ventiloconvectores con acoplamientos a la derecha. Alimentación de 230 V ~ 50 Hz.
- **VCF:** Kit válvula motorizada de 3 vías con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Para batería principal estándar o aumentada y para batería solo calor. Versiones con alimentación de 230 V y de 24 V~50 Hz.
- **VCFD:** Kit válvula motorizada de 2 vías con racores y tubos de cobre. Para batería principal estándar o aumentada y para batería solo calor. Versiones con alimentación a 230 V y a 24 V~50 Hz.
- **VJP/VJP_M:** Válvula combinada de regulación y equilibrado 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.

Accesorios para la instalación

- **AMP:** Kit para la instalación del colgante.
- **BC:** Recipiente auxiliar para la recolección de la condensación.
- **DSC4:** Dispositivo para la descarga de la condensación cuando es necesario superar los desniveles.
- **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.
 - **KFV10:** Kit brida circular para tanque compensador de aspiración/envío.

Rejillas

- **GA:** Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- **GAF:** Rejilla de aspiración con aletas fijas con filtro.
- **GMF:** Rejilla de impulsión con aletas orientables.

Cámara de sobrepresión y accesorios para la canalización

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

VED	030	040	130	140	230	240	330	340
Paneles de mando y accesorios relativos								
KTLP	•	•	•	•	•	•	•	•
PX-PX2-PX2C6 (1)	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAE	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAR	•	•	•	•	•	•	•	•
TPF	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT05-06-10	•	•	•	•	•	•	•	•
FMT10	•	•	•	•	•	•	•	•
FMT21	•	•	•	•	•	•	•	•
SWA	En conjunción con FMT21							
SW3	En conjunción con PXAE la PXAR							
SIT3	En conjunción con FMT21 la PXAE la PXAR o PX2 la PX la PX2C6 WMT05*-06-10							
SIT5	En conjunción con FMT21 la PXAE la PXAR							
Sistema VMF								
VMF-E0	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	•	•	•	•	•	•	•	•
Batería adicional (solo calor)								
BV030	•							
BV130			•					
BV230					•			
BV162							•	
Válvulas de agua								
Kit válvula para instalaciones de 4 tubos con batería estándar								
VCF3X4L-R	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit válvula de 3 vías								
VCF43/4324 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit válvula de 2 vías								
VCFD3/324 (2)	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF43S/4324S (2)				•		•		
Kit válvula de 3 vías para batería solo calor								
VCF45/4524 (2)	•		•		•		•	
Kit válvula de 2 vías para batería solo calor								
VCFD4/424 (2)	•		•		•		•	

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

* WMT05 no es compatible con el accesorio Batería adicional (solo calor) BV

(1) Instalación de pared; (PX2C6 Panel PX2 en envase de 6 piezas)

(2) Con alimentación 120V/1/60Hz, están disponibles solo para válvulas 24V (VCF4324-VCFD324-VCF4324S-VCF4524-VCZD424-VJP060M-VJP090M-VJP150M)

VED		030	040	130	140	230	240	330	340
Válvula combinada de regulación y equilibrado independiente de la presión									
VJP060/060M	(2)	•	•	•	•				
VJP090/090M	(2)					•	•	•	•
VJP150/150M	(2)							•	•
Accesorios para la instalación									
AMP		•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4	(3)	•	•	•	•	•	•	•	•
ZX7		•	•	•	•	•	•		
ZX8								•	•
Cubo para recoger la condensación									
BC4	(4)	•	•	•	•	•	•	•	•
BC6		•	•	•	•	•	•	•	•
BC9		•	•	•	•	•	•	•	•
Rejillas									
GA22		•	•						
GA32				•	•				
GA42						•	•		
GA62								•	•
GAF22		•	•						
GAF32				•	•				
GAF42						•	•		
GAF62								•	•
GM22		•	•						
GM32				•	•				
GM42						•	•		
GM62								•	•
SE20X	(5)	•	•						
SE30X	(5)			•	•				
SE40X	(5)					•	•		
SE80X	(5)							•	•
Pleno para su instalación por conductos									
MZC220		•	•						
MZC320				•	•				
MZC530						•	•		
MZC830								•	•
RDA000V		•	•						
RDA100V				•	•				
RDA200V						•	•		
RDA300V								•	•
RPA000V	(6)	•	•						
RPA100V	(6)			•	•				
RPA200V	(6)					•	•		
RPA300V	(6)							•	•
RDAC000V		•	•						
RDAC100V				•	•				
RDAC200V						•	•		
RDAC300V								•	•
PA000V	(6)	•	•						
PA100V	(6)			•	•				
PA200V	(6)					•	•		
PA300V	(6)							•	•
PM000V	(6)	•	•						
PM100V	(6)			•	•				
PM200V	(6)					•	•		
PM300V	(6)							•	•
RPM000V	(6)	•	•						
RPM100V	(6)			•	•				
RPM200V	(6)					•	•		
RPM300V	(6)							•	•
RDMC000V		•	•						
RDMC100V				•	•				
RDMC200V						•	•		
RDMC300V								•	•
KFV10		•	•	•	•	•	•	•	•

* VJP / VJP_M Se debe verificar la compatibilidad de las válvulas del lado calor de la instalación a 4 tubos con el caudal de agua de proyecto.

(2) Con alimentación 120V/1/60Hz, están disponibles solo para válvulas 24V (VCF4324-VCFD324-VCF4324S-VCF4524-VCZD424-VJP060M-VJP090M-VJP150M)

(3) El accesorio DSC4 no es compatible con el accesorio AMP - VMF

(4) Kit válvula VCF y el barreno BC4 no pueden ser instalados al mismo tiempo en el mismo ventilador.

(5) Los accesorios SE requieren la combinación con los pies ZX

(6) Todos los tanques compensadores (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) tienen un semitroquelado circular (Ø=150 mm) en ambos lados, que se puede retirar; pueden tener la aspiración/envío recta o hacia abajo (referido a la instalación horizontal)

Datos técnicos

VED		30			40			130			140			230			240			330			340			
Velocidad del ventilador		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	
Prestaciones en calefacción																										
Instalación de 2 tubos																										
Potencia térmica (158 °F)	(1)	MBTU/h	12,6	11,5	6,2	13,4	12,2	8,1	21,5	19,9	15,0	22,5	20,8	15,4	24,4	22,2	18,3	27,0	24,4	19,8	35,9	31,9	26,6	37,4	34,2	28,4
Caudal de agua	(1)	gpm	1,4	1,3	0,7	1,5	1,4	0,9	2,4	2,3	1,7	2,5	2,4	1,7	2,8	2,5	2,1	3,1	2,8	2,2	4,1	3,6	3,0	4,2	3,9	3,2
Pérdidas de carga	(1)	p.s.i.	1,3	1,0	0,4	1,7	1,5	0,6	3,8	3,2	1,9	2,6	2,3	1,3	5,4	4,4	3,9	4,6	3,8	2,6	2,3	1,9	1,3	4,6	4,1	3,2
Potencia térmica (113 °F)	(2)	MBTU/h	6,2	5,7	3,1	6,7	6,1	4,0	10,7	9,9	7,5	11,2	10,3	7,7	12,1	11,0	9,1	13,4	12,1	9,9	17,8	15,9	13,3	18,6	17,0	14,1
Caudal de agua	(2)	gpm	1,4	1,3	0,7	1,5	1,4	0,9	2,4	2,2	1,7	2,5	2,3	1,7	2,7	2,5	2,0	3,0	2,7	2,2	4,0	3,6	3,0	4,2	3,8	3,2
Pérdidas de carga	(2)	p.s.i.	1,3	1,0	0,4	1,7	1,5	0,6	3,6	3,0	1,9	2,5	2,3	1,3	5,2	4,2	3,8	4,5	3,6	2,5	2,3	1,9	1,3	4,5	3,9	3,0
Rendimientos en enfriamiento																										
Pot. frigorífera totale	(3)	ton	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,9	0,8	0,6	0,9	0,9	0,6	1,0	0,9	0,7	1,1	1,0	0,8	1,4	1,3	1,0	1,5	1,4	1,1
Pot. frigorífera sensible	(3)	ton	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,6	0,6	0,4	0,7	0,6	0,5	0,8	0,7	0,6	0,9	0,8	0,6	1,1	0,9	0,8	1,1	1,0	0,8
Caudal de agua	(3)	gpm	1,2	1,1	0,7	1,4	1,3	0,8	2,3	2,1	1,6	2,5	2,3	1,7	2,6	2,4	2,0	3,0	2,7	2,2	3,8	3,3	2,8	4,1	3,6	3,0
Pérdidas de carga	(3)	p.s.i.	1,3	1,0	0,4	2,0	1,7	0,7	4,5	3,9	2,2	3,3	2,9	1,6	6,4	5,2	3,6	5,4	4,5	2,3	2,6	2,0	1,5	3,8	3,0	2,3
Ventilador																										
Ventilador - Centrífugo	n°	1			1			2			2			2			2			3			3			
Caudal de aire	cfm	168	151	95	163	147	94	255	234	169	247	227	165	347	308	245	335	300	239	474	414	337	456	403	331	
Presión estática útil	in wg	0,24	0,20	0,08	0,24	0,20	0,08	0,24	0,20	0,10	0,24	0,20	0,11	0,26	0,20	0,13	0,25	0,20	0,13	0,26	0,20	0,13	0,26	0,20	0,14	
Niveles sonoros																										
Nivel potencia sonora (inle+radiator)	(5)	dB(A)	54	52	44	54	52	44	55	53	47	55	53	47	57	54	49	57	54	49	58	55	38	58	55	38
Nivel potencia sonora (outlet)		dB(A)	50	48	40	50	48	40	50	48	42	50	48	42	52	49	44	52	49	44	54	51	34	54	51	34
Diámetro de los racores																										
Batería estándar	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			
Batteria Secondaria	Ø	/			/			/			/			/			/			/			/			

VED		30+BV030			130+BV130			230+BV230			330+BV162		
Velocidad del ventilador		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestaciones en calefacción													
Instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional													
Potencia térmica (149 °F)	(4) MBTU/h	6,8	6,3	4,8	11,5	11,0	9,0	13,7	12,7	11,2	18,0	16,8	14,9
Caudal de agua	(4) gpm	0,8	0,7	0,6	1,3	1,2	1,0	1,5	1,4	1,3	2,0	1,9	1,7
Pérdidas de carga	(4) p.s.i.	1,0	0,9	0,6	3,3	3,0	2,2	1,9	1,6	1,3	3,0	2,6	2,2
Rendimientos en enfriamiento													
Pot. frigorífera totale	(3) ton	0,5	0,4	0,3	0,8	0,8	0,6	1,0	0,9	0,7	1,4	1,2	1,0
Pot. frigorífera sensible	(3) ton	0,3	0,3	0,2	0,6	0,5	0,4	0,8	0,7	0,6	1,0	0,9	0,8
Caudal de agua	(3) gpm	1,2	1,1	0,7	2,2	2,1	1,5	2,6	2,3	1,9	3,7	3,3	2,8
Pérdidas de carga	(3) p.s.i.	1,2	0,9	0,6	4,5	3,9	2,2	6,4	5,4	3,8	2,6	2,0	1,5
Ventilador													
Ventilador - Centrífugo	n°	1			2			2			3		
Caudal de aire	cfm	165	147	94	249	228	165	343	302	242	465	409	334
Presión estática útil	in wg	0,24	0,20	0,08	0,24	0,20	0,10	0,26	0,20	0,13	0,26	0,20	0,13
Niveles sonoros													
Nivel potencia sonora (inle+ radiator)	(5) dB(A)	54	52	44	55	53	47	57	54	49	58	55	38
Nivel potencia sonora (outlet)	dB(A)	50	48	40	50	48	42	52	49	44	54	51	34
Diámetro de los racores													
Batería estándar	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria Secundaria	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Alimentación		230V~50Hz											

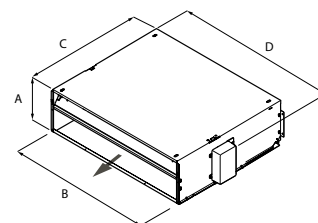
VED		VED030 - VED240						dal VED330 al VED340						
Velocidad		V6	V5	V4	V3	V2	V1	V7	V6	V5	V4	V3	V2	V1
Conexión del motor		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7

Nota: La velocidad de los asociados puede diferir de la configuración estándar de fábrica, para más información consulte la selección de programas y la documentación técnica disponible en el sitio web www.aermec.com

- (1) Aire ambiente 68°F b.s.; Agua (in/out) 158°F/140°F;
 (2) Aire ambiente 68°F b.s.; Agua (in/out) 113°F/104°F (EUROVENT)
 (3) Aire ambiente 80,6°F b.s./66,2°F b.u.; Agua (in/out) 44,6°F/53,6°F (EUROVENT)
 (4) Aire ambiente 68°F b.s.; Agua (in/out) 149°F/131°F (EUROVENT)
 (5) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Datos dimensionales (mm)

VED		030	040	130	140	230	240	330	340
A	in	9	9	9	9	9	9	9	9
B	in	22	22	31	31	39	39	44	44
C	in	23	23	23	23	23	23	23	23
D	in	23	23	32	32	40	40	45	45
Peso	lbs	49	53	55	73	73	75	77	75



Código: SVED00US.05 / 1702