

VED 430-741

Fan coil para instalación en canal

- **Instalación vertical y horizontal**
- **Grupo de ventilación de 5 velocidades**
- **Amplio rango de prevalencia útil**
- **Unidad de ventilación inspeccionable**



DESCRIPCIÓN

Fan Coils canalizados para el calentamiento, la refrigeración y la deshumidificación.

Diseñado para mantener en el tiempo la temperatura configurada, asegurando niveles sonoros muy bajos.

Se pueden montar en cualquier tipo de instalación de 2 / 4 tubos y combinar con cualquier generador de calor, incluso a bajas temperaturas.

Gracias a la disponibilidad en distintas opciones, con batería estándar o potenciada, para instalación horizontal o vertical, resulta fácil elegir la mejor solución para cualquier necesidad.

CARACTERÍSTICAS

Revestimiento

Unidad para instalación interna.

Estructura con aislamiento interno en clase de resistencia al fuego 1 y grado de protección IP20.

Grupo de ventilación

Los ventiladores centrífugos de material plástico antiestático tienen un perfil alar estudiado para obtener elevadas prestaciones de caudal y prevalencia, conjuntamente con una baja emisión sonora.

Sus características permiten reducir el consumo energético en relación a los ventiladores normales.

Están equilibrados estática y dinámicamente y acoplados directamente al árbol motor.

El motor eléctrico es monofásico de varias velocidades (3 seleccionables), montado en soportes antivibratorios y con el condensador permanentemente encendido.

Husillos de material plástico que se extraen para limpiarlos fácil y eficazmente.

Batería de intercambio térmico

Con tubos de cobre y aletas de aluminio, la batería principal lleva conexiones hembra hidráulicas de gas e incluye respiraderos de aire.

El intercambiador no es apto para usarlo en atmósferas con corrosión o en todos aquellos ambientes en los que el aluminio puede sufrir corrosión.

Reversibilidad de los empalmes hidráulicos en la fase de instalación.

Filtro aire

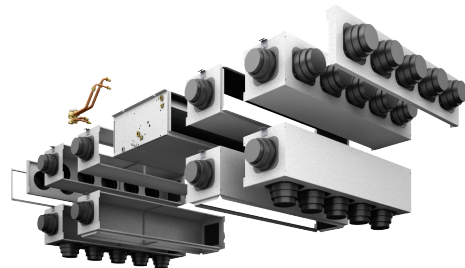
Filtro de aire clase G3, de fácil extracción y limpieza

Controles y accesorios

Una amplia gama de controles y una gran variedad de accesorios están disponibles para satisfacer todas las necesidades de la instalación.

La unidad se suministra con el racor de ventilación

ACCESORIOS



Paneles de mandos

AER503IR: Termostato de empotrar con pantalla retroiluminada, teclado capacitivo y receptor de infrarrojos para el control de fan coils con motores asíncronos y brushless. El termostato en las instalaciones de 2 tubos puede controlar fan coils estándar o equipados con resistencia eléctrica, con dispositivos de depuración (Cold Plasma y lámpara germicida), con placa radiante o con doble entrega FCZ-D (Dualjet). También puede controlar instalaciones con paneles radiantes o instalaciones mixtas de fan coil y suelo radiante. Como también está equipado con un receptor de infrarrojos, puede ser controlado por el mando a distancia VMF-IR.

PRO503: Caja de pared para termostatos AER503IR y VMF-E4.

SA5: kit sonda aire (L = 15 m) con pasacables bloquea-sonda.

SIT3: Tarjeta de interfaz con el termostato. Permite crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado (conmutador o termostato). manda las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fan coil de la red; recibe los mandos desde el conmutador o desde la tarjeta SIT5. En caso de instalación de termostatos Aermec, es obligatorio proporcionar el accesorio si la absorción de la unidad supera los 0,7 A.

SITS: Tarjeta de interfaz con el termostato. Permite crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado. manda las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (sistemas de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de fan coils.

SW3: Sonda agua (L = 2.5 m) para el control de mínima y máxima, permite el cambio de estación automático a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua.

SW5: kit sonda agua (L = 15m) con bloque porta sonda, clip de fijación y porta sonda de intercambiador.

TX: Termostato de pared para el control de fan coils de 2/4 tubos con motores asíncronos y brushless. El termostato en las instalaciones de 2 tubos puede controlar fan coils estándar o equipados con resistencia eléctrica, con dispositivos de depuración (Cold Plasma y lámpara germicida), con placa radiante o con doble entrega FCZ-D (Dualjet).

WMT10: Termostato electrónico, de color blanco, con ventilación continua o por medio de un termostato.

WMT16: Termostato electromecánico con ventilación termostataza.

WMT16CV: Termostato electrónico con ventilación continua .

AerSuite

La aplicación AerSuite permite el control remoto de la interfaz de usuario DI24, con termostatos VMF-E19/VMF-E19I, a través de dispositivos inteligentes con sistema operativo iOS y Android.

Se trata de una aplicación para teléfonos inteligentes y tabletas con la que el usuario podrá acceder y gestionar de forma remota el funcionamiento de su sistema.

Para obtener más información sobre el uso de la aplicación y de las funciones disponibles, consulte la correspondiente documentación en la página web.



Sistema VMF

DI24: Interfaz empotrable (caja 503) con pantalla táctil de 2,4" para combinar con los accesorios VMF-E19, VMF-E19I. Le permite regular y controlar la temperatura del interior de las habitaciones con precisión y puntualidad; además de acceder e interactuar con la información de funcionamiento, los parámetros y las alarmas de su sistema, le permite establecer franjas horarias. Gracias a su conexión Wi-Fi, DI24 en combinación con la APP AerSuite (disponible para Android e iOS) también puede controlarse a distancia. Toda la programación y la mayoría de las funciones se realizan de forma sencilla e intuitiva mediante la APP. Para permitir la personalización de la interfaz de manera que se integre perfectamente con el estilo de cada hogar, el DI24 es compatible con las placas de las principales marcas disponibles en el mercado. Para obtener más información, consulte nuestra documentación; sin embargo, también está disponible en el catálogo como accesorio separado una placa con su soporte de color grafito gris, DI24CP.

VMF-E19: Termostato, que se fija en el lateral de la unidad de fan coil, equipado de serie con sonda de aire y sonda de agua.

VMF-E3: Interfaz de usuario de pared, que se debe combinar con los accesorios VMF-E19, VMF-E19I y las rejillas GLF_N/M y GLL_N y se controlará mediante el mando VMF-IR.

VMF-E4DX: Interfaz usuario de pared. Parte frontal de color gris PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Interfaz usuario de pared. Parte frontal de color gris claro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Administre la unidad exclusivamente desde un panel de control VMF centralizado sin panel de control de área.

VMF-IR: Interfaz de usuario compatible con el termostato AER503IR, VMF-E3 y todas las rejillas de cajas equipadas con el receptor de infrarrojos compatibles con VMF.

VMF-MOD: Placa de expansión para la gestión de válvulas moduladoras.

VMF-SIT3V: Tarjeta de interconexión de relé. Accesorio obligatorio en las unidades VED cuyo consumo supera los 0,7 A. La tarjeta de interconexión de relé cuenta con un fusible de 2 A para proteger el ventilador.

convector consume más de 2 A y hasta 4 A, será necesario sustituir el fusible colocado en su interior con el de 4 A (suministrado).

VMF-SW: Sonda de agua (L = 2.5m) que se utiliza eventualmente en reemplazo de la que se suministra de serie con los termostatos VMF-E19 y VMF-E19I, para instalar antes de la válvula.

VMF-SW1: Sonda de agua (L = 2.5m) adicional que se utiliza eventualmente para instalaciones de 4 tubos con los termostatos VMF-E19 y VMF-E19I para el control del máximo rango de frío

VMHI: El panel VMHI puede utilizarse como interfaz de usuario para los termostatos VMF-E19/E19I, las rejillas GLFxN/M o GLLxN, o como interfaz para el sistema MZC. Lo que determina qué tipo de función debe ejecutar la interfaz de usuario, depende de la parametrización correcta de esta y de que se realicen correctamente las conexiones eléctricas entre interfaz y termostato o entre interfaz y cámara de sobrepresión.

Válvulas de agua

VJP: 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 es capaz de garantizar un caudal de agua constante en el terminal, dentro de su rango operativo.

VCT: Válvula de globo de 3 vías de bronce con conexiones hembra/hembra Ø 1/2". Puede ser servoaccionada mediante servomando. Las válvulas no tienen los racores ni los tubos para las conexiones hidráulicas, dichos elementos están a cargo del instalador.

VCT: Válvula de globo de 3 vías de bronce con conexiones hembra/hembra Ø 1/2". Puede ser servoaccionada mediante servomando. Las válvulas no tienen los racores ni los tubos para las conexiones hidráulicas, dichos elementos están a cargo del instalador.

VCTK: Accionador On-Off 230V para válvula VCT de dos o de tres vías. La selección del actuador debe hacerse según el tipo de instalación/regulación previsto. Se puede controlar desde un panel de control si se habilita la función de control de la válvula.

VCTKM: Accionador modulante 24V para válvula VCT de dos o de tres vías. La selección del actuador debe hacerse según el tipo de instalación/regulación previsto.

VCF45C - 47C - 47CS - para intercambiador principal: Kit de válvula motorizada de 3 vías para la batería principal. El kit está compuesto por una válvula con su revestimiento aislante, por el actuador y por los correspondientes racores hidráulicos, es apto para su instalación tanto en fan coils con conexiones a la derecha como a la izquierda. Si se combina la válvula con la bandeja de recogida de la condensación BCZ5 o BCZ6, para garantizar su mejor alojamiento, se puede quitar la carcasa aislante.

VCF45H - 47H - para intercambiador solo calor: Kit de válvula motorizada de 3 vías para la batería solo calor. El kit, constituido por una válvula de 3 vías, con 4 conexiones, por el actuador y por los correspondientes racores hidráulicos, es válido para la instalación tanto en ventiloconvectores con conexiones hidráulicas tanto a la derecha como a la izquierda.

VCF25C - 25CS - por batería principal: Kit de válvula motorizada de 2 vías para la batería principal. El kit, constituido por una válvula, con su revestimiento aislante, por el actuador y por los correspondientes racores hidráulicos, es válido para la instalación tanto en ventiloconvectores con conexiones hidráulicas tanto a la derecha como a la izquierda.

VCF25H - para batería solo calor: Kit de válvula motorizada de 2 vías para la batería solo calor. El kit, constituido por una válvula, por el actuador y por los correspondientes racores hidráulicos, es válido para la instalación tanto en ventiloconvectores con conexiones hidráulicas tanto a la derecha como a la izquierda.

BCV: Bandeja de recolección condensación.

Accesorios para la instalación

MZC: Tanque compensador con compuertas motorizadas.

RDA_V: racor recto de aspiración con brida rectangular.

RPA_V: Tanque compensador de aspiración con brida rectangular, ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

PA_V: Tanque compensador de aspiración con bridas circulares de plástico, ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

PM_V: Tanque compensador de envío aislado completamente con bridas circulares, ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

RPM_V: Tanque compensador de envío completamente con brida rectangular. Ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

KFV: Kit bida circular para tanque compensador

MZCACV: Instalación eléctrica con tarjeta de interfaz de relé. Accesorio obligatorio en las unidades en que el consumo del motor supera los 0,7A. La tarjeta de interfaz de relé cuenta con un fusible de 2A para proteger el fan coil. Si un fan

coil consume más de 2A y hasta 4A, se deberá sustituir el fusible en su interior con el de 4A suministrado en dotación.

MZCAC: Instalación eléctrica obligatoria para conectar el tanque compensador MZC a un fan coil equipado con motor asincrónico.

Configurador

Campo	Descripción
1,2,3,4	VED4
5	Tamaño 4, 5, 6, 7
6	Intercambiador de calor principal de paquetes con aletas
3	Batería de 3 rangos
4	Batería de 4 rangos
7	Intercambiador de calor secundario de paquete con aletas
0	Sin batería
1	Batería de 1 rango solo calor
2	Batería de 2 rangos solo calor

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Paneles de mandos y accesorios específicos

Modelo	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
AERS03IR (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (5)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (5)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (5)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16CV (5)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Instalación en pared.

(2) Sonda para los termostatos AERS03IR-TX si la hay.

(3) Fichas para los termostatos AERS03IR-TX si las hay, que se instalarán si el consumo de la unidad supera 0,7 Amperio.

(4) Sonda para los termostatos AERS03IR-TX si la hay.

(5) Instalación de pared. Si el consumo de la unidad es superior a 0,7 A o si se van a gestionar varias unidades con un solo termostato, se debe contar con la tarjeta SIT3 y/o SIT5.

Sistema VMF

Modelo	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
DI24	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19 (1)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-MOD	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3V (2)	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Es obligatorio prever también el accesorio VMF-SIT3V si el consumo de la unidad supera 0,7 Amperios.

(2) Para la selección, consultar toda la documentación de la unidad de termostato y fan coil.

Válvulas de agua

Kit válvula de 3 vías

	VED430	VED440	VED530	VED540	VED630	VED640	VED730	VED740
Kit válvula de 3 vías								
Intercambiador principal	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF47C	VCF47CS	VCF47C	VCF47CS
	VED432	VED441	VED532	VED541	VED632	VED641	VED732	VED741
Intercambiador principal	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF47C	VCF47CS	VCF47C	VCF47CS
Intercambiador secundario x cuatro tubos	VCF45H	VCF45H	VCF45H	VCF45H	VCF47H	VCF47H	VCF47H	VCF47H

Alimentación 230V - Conexiones 3/4"

Kit válvula de 2 vías

	VED430	VED440	VED530	VED540	VED630	VED640	VED730	VED740
Kit válvula de 2 vías								
Intercambiador principal	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25C	VCF25CS
	VED432	VED441	VED532	VED541	VED632	VED641	VED732	VED741
Intercambiador principal	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25C	VCF25CS
Intercambiador secundario x cuatro tubos	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H	VCF25H

Alimentación 230V - Conexiones 3/4"

Válvulas de globo de 2 vías, excluido actuador

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT102	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202	VCT202

Válvulas de globo de 3 vías con accionador excluido

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT103	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT203	VCT403	VCT403

Accionadores 230V

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK	VCTK

Accionadores 24V

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM	VCTKM

Válvula combinada de regulación y compensación del lado frío

Modelo	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
VJP150 (1)
VJP150M (2)
VJP270M (2)

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

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.

Accesorios para la instalación

Racor recto de aspiración con brida rectangular.

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA450V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V	RDA670V

Tanque compensador de aspiración con brida rectangular.

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA450V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V	RPA670V

Tanque compensador de aspiración con bridas circulares

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA450V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V	PA670V

Accesorios para la ventilación

Tanque compensador de envío completamente con brida rectangular.

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM450V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V	RPM670V

Tanque compensador de envío completamente con bridas circulares.

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM450V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V	PM670V

Kit brida circular para tanque compensador

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV	KFV

Bandeja de recogida de la condensación

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	BCV45	BCV45	BCV45	BCV45	BCV45	BCV45	BCV45	BCV45	BCV67	BCV67	BCV67	BCV67	BCV67	BCV67	BCV67	BCV67

MZC

Tanque compensador con compuertas motorizadas

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC5040	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050	MZC7050

Instalación eléctrica

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	MZCAC	-	-	-	-	-	-

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con -

Sistema eléctrico con relés

Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MZCACV (1)	MZCACV (1)	MZCACV (1)	MZCACV (1)	MZCACV (1)	MZCACV (1)

(1) Es obligatorio prever el uso de MZCACV si el consumo de la unidad combinada con el accesorio MZC supera los 0,7 Amperios.

El accesorio no puede ser instalado en las configuraciones indicadas con -

Para más información, consulte la hoja dedicada a la cámara de sobrepresión MZC.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

2 tubos

	VED430			VED440			VED530			VED540			VED630			VED640			VED730			VED740		
	1	3	5	1	3	5	2	4	5	2	4	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Rendimientos en calefacción 70 °C / 60 °C (1)

Potencia térmica	kW	10,47	13,85	15,97	11,45	15,36	18,11	13,80	16,47	17,57	15,38	18,59	19,91	18,63	22,67	27,02	22,45	27,74	32,69	21,18	25,36	29,00	22,88	27,65	31,71
Caudal de agua lado instalación	l/h	918	1214	1401	1004	1347	1588	1210	1444	1541	1349	1630	1746	1634	1988	2369	1969	2433	2867	1857	2224	2543	2007	2425	2781
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	9	14	19	11	18	24	13	15	21	18	25	29	30	43	58	19	29	38	38	55	67	26	36	46

Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)

Potencia térmica	kW	5,20	5,88	7,94	5,69	7,64	9,01	6,86	8,19	8,74	7,45	9,24	9,90	9,26	11,20	13,40	9,88	12,40	14,80	10,50	12,60	14,20	11,30	13,70	15,70
Caudal de agua lado instalación	l/h	894	1183	1366	979	1314	1550	1180	1409	1503	1281	1589	1703	1593	1926	2305	1699	2133	2546	1806	2167	2442	1944	2356	2700
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	9	14	19	11	18	24	14	19	21	21	25	30	30	42	58	16	24	32	38	52	66	26	36	35

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	4,54	5,98	6,72	5,21	6,88	7,79	5,99	7,16	7,49	7,26	8,31	8,70	8,67	10,43	12,19	10,20	12,50	14,80	10,17	11,92	13,48	11,73	13,95	15,71
Potencia frigorífica sensible	kW	3,40	4,54	5,13	3,65	4,86	5,51	4,55	5,48	5,75	4,87	5,90	6,18	7,00	8,48	9,96	7,02	8,62	10,30	8,25	9,71	11,07	8,11	9,69	10,95
Caudal de agua lado instalación	l/h	781	1029	1156	896	1183	1340	1030	1232	1288	1249	1429	1496	1491	1794	2097	1754	2150	2546	1749	2050	2319	2018	2399	2702
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	8	13	17	10	17	22	12	19	21	19	25	28	26	36	48	24	34	47	35	46	58	27	37	45

Ventilador

Tipo	tipo	Centrífugo																							
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono																							
número	n°	2			2			2			2			3			3			3			3		
Caudal de aire	m³/h	790	1130	1350	780	1100	1340	1120	1400	1520	1100	1380	1500	1380	1800	2210	1567	2004	2440	1640	2040	2410	1600	2000	2350
Presión estática útil	Pa	24	50	72	-	50	63	32	50	70	32	50	56	30	50	75	30	50	75	32	50	69	32	50	64
Potencia absorbida	W	137	175	228	135	178	222	175	232	270	172	230	267	220	271	340	220	293	340	234	285	371	234	285	371
Conexiones eléctricas		V1	V3	V5	V1	V3	V5	V2	V4	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5

Datos sonoros de los ventiladores canalizados (3)

Nivel de potencia sonora (inlet + radiated)	dB(A)	51,0	57,0	61,0	51,0	57,0	61,0	53,0	59,0	62,0	53,0	59,0	62,0	61,0	64,0	68,0	61,0	64,0	68,0	62,0	66,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Nivel de potencia sonora (outlet)	dB(A)	47,0	53,0	57,0	47,0	53,0	57,0	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0	57,0	60,0	64,0	57,0	60,0	64,0	58,0	62,0	64,0	58,0	62,0	64,0

Diámetro de los racores

Tipo	tipo	-																				
Intercambiador principal	∅	3/4"																				

Intercambiador de calor de paquete con aletas

Contenido de agua de le intercambiador principal	l	2,9			3,9			2,9			3,9			4,7			6,3			4,7			6,3		
--	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Alimentación

Alimentación		230V~50Hz																				
--------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1) Aire ambiente 20 °C b.s.; Agua (in/out) 70 °C/60 °C

(2) Aire ambiente 20 °C b.s.; Agua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT

(3) Aermecc determina el valor de la potencia sonora en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 16583:15, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.

4 tubos

	VED441			VED541			VED641			VED741		
	1	3	5	2	4	5	1	3	5	1	3	5
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Rendimientos en calefacción 65 °C / 55 °C (1)

Potencia térmica	kW	5,53	6,68	7,30	6,70	7,62	7,89	9,65	11,00	12,30	10,50	11,80	12,90
Caudal de agua lado instalación	l/h	475	574	627	576	655	678	829	946	1057	903	1014	1109
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	14	20	23	20	25	26	15	19	24	18	22	25

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	5,35	7,05	8,00	7,46	8,56	8,94	10,40	12,70	15,20	11,90	14,20	16,10
Potencia frigorífica sensible	kW	3,79	5,03	5,74	5,07	6,14	6,42	7,26	8,92	10,70	8,37	9,96	11,30
Caudal de agua lado instalación	l/h	920	1212	1376	1283	1472	1537	1788	2184	2614	2046	2442	2769
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	19	24	21	27	29	24	35	48	27	37	46

Ventilador

Tipo	tipo	Centrífugo											
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono											
número	n°	2			2			3			3		
Caudal de aire	m³/h	750	1060	1253	1060	1360	1453	1340	1730	2120	1600	2000	2358
Presión estática útil	Pa	25	50	70	32	50	57	30	50	75	32	50	69
Potencia absorbida	W	121	175	215	170	229	265	224	264	341	224	288	373
Conexiones eléctricas		V1	V3	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5

Datos sonoros de los ventiladores canalizados (2)

Nivel de potencia sonora (inlet + radiated)	dB(A)	51,0	57,0	61,0	53,0	59,0	62,0	61,0	64,0	68,0	62,0	66,0	68,0
Nivel de potencia sonora (outlet)	dB(A)	47,0	53,0	57,0	49,0	55,0	58,0	57,0	60,0	64,0	58,0	62,0	64,0

Diámetro de los racores

Tipo	tipo	-										
Intercambiador principal	∅	3/4"										
Intercambiador secundario	∅	1/2"										

Intercambiador de calor de paquete con aletas

Contenido de agua de le intercambiador principal	l	3,9			3,9			6,3			6,3		
Contenido de agua en el intercambiador secundario	l	1,0			1,0			1,6			1,6		

Alimentación

	VED441	VED541	VED641	VED741
Alimentación	230V~50Hz			

(1) Aire ambiente 20 °C b.s.; Agua (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT

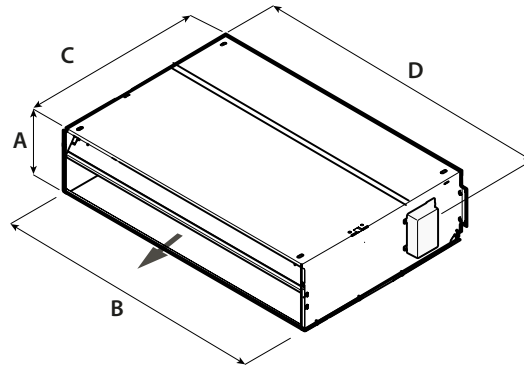
(2) Aermec determina el valor de la potencia sonora en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 16583:15, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.

VED		Del VED 430 al 741				
Velocidad del ventilador	V1	V2	V3	V4	V5	
Conexión al motor	L5	L4	L3	L2	L1	

Las velocidades conectadas pueden diferir de la configuración estándar de fábrica.

Para más información, consultar el programa de selección y la documentación técnica.

DIMENSIONES



		VED430	VED440	VED530	VED540	VED630	VED640	VED730	VED740
Dimensiones y pesos									
A	mm	300	300	300	300	351	351	351	351
B	mm	1133	1133	1133	1133	1533	1533	1533	1533
C	mm	737	737	737	737	789	789	789	789
D	mm	1158	1158	1158	1158	1558	1558	1558	1558
Peso neto	kg	41,0	43,0	42,0	47,0	57,0	60,0	58,0	61,0
		VED432	VED441	VED532	VED541	VED632	VED641	VED732	VED741
Dimensiones y pesos									
A	mm	300	300	300	300	351	351	351	351
B	mm	1133	1133	1133	1133	1533	1533	1533	1533
C	mm	737	737	737	737	789	789	789	789
D	mm	1158	1158	1158	1158	1558	1558	1558	1558
Peso neto	kg	46,0	46,0	47,0	47,0	60,0	60,0	61,0	64,0

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com