VED 430-741

Gebläsekonvektor für die kanalisierte Installation

- Vertikale und horizontale Installation
- Gebläseeinheit mit 5 Drehzahlstufen
- Großer Bereich an Nutzförderhöhen
- Inspizierbare Lüftungsgruppe



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

BESCHREIBUNG

Kanalisierte Gebläsekonvektoren für Heizung, Kühlung und Luftentfeuchtung.
Entwickelt, um die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten und dabei eine sehr geringe Lärmentwicklung zu gewährleisten.
Kann in jeder 2- oder 4-Rohranlage installiert und mit jedem Wärmegenerator auch für niedrige Temperaturen kombiniert werden.
Die Verfügbarkeit verschiedener Versionen, mit Standard- oder vergrößertem Wärmetauscher, für die horizontale oder vertikale Installation macht die Wahl der optimalen Lösung für jeden Bedarf einfach.

EIGENSCHAFTEN

Gehäusemantel

Gerät für die Inneninstallation.
Aufbau mit innerer Isolierung in Brandschutzklasse 1 und Schutzart IP20.

Lüftungseinheit

Radialventilatoren aus antistatischem Kunststoff mit Ventilatorblätterprofil, das entwickelt wurde, um hohe Durchsätze und Förderhöhen bei gleichzeitiger geringer Schallemission zu erreichen.
Aufgrund ihrer Eigenschaften ermöglichen sie eine Energieeinsparung im Vergleich zu den normalen Ventilatoren.
Sie sind statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit der Antriebswelle verbunden.
Der Elektromotor ist einphasig und hat mehrere Geschwindigkeiten (3 auswählbar), er ist auf erschütterungsfesten Halterungen montiert und der Kondensator ist permanent aktiviert.
Abnehmbare Schnecken aus Kunststoff zur einfachen und gründlichen Reinigung.

Wärmetauscher

Das Hauptregister mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen verfügt über Gashydraulikanschlüsse mit Innengewinde und ist mit Lüftungsöffnungen ausgestattet.
Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.

■ *Reversible Wasseranschlüsse bei der Installation.*

Luftfilter

Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter Klasse G3.

Kontrollen und Zubehör

Es gibt ein breitgefächertes Sortiment an Steuerungen und eine sehr große Auswahl an Zubehör für jedes Anlagenerfordernis.
Dem Gerät ist der Zuluftanschluss beigepackt.

ZUBEHÖR



Spezifische Bedientafeln

AER503IR: Thermostat für die Unterputzmontage mit hintergrundbeleuchtetem Display,kapazitiver Tastatur und IR-Empfänger, für die Steuerung von Gebläsekonvektoren mit Asynchron- oder bürstenlosen Motoren. In 2-Rohranlagen kann das Thermostat Standard-Gebläsekonvektoren oder mit elektrischem Widerstand ausgestattete Gebläsekonvektoren, Gebläsekonvektoren mit Luftreinigungsvorrichtungen (Cold Plasma und Entkeimungslampe), mit Heizwand oder mit zwei Luftauslässen FCZ-D (Dualjet) steuern. Außerdem kann es Anlagen mit Heizwänden oder gemischte Anlagen mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung steuern. Da es auch über einen IR-Empfänger verfügt, kann es selbst wiederum über die VMF-IR-Fernbedienung gesteuert werden.
PRO503: Wandbox für AER503IR und VMF-E4 Thermostate.
SA5: Kit Lufttemperaturfühler (L = 15 m) mit Kabeldurchführung f. Fühlerhalter.
SIT3: Schnittstellenkarte des Thermostats. Ermöglicht die Erstellung eines Netzes von Gebläsekonvektoren (max. 10), die über eine zentrale Bedientafel gesteuert werden (Umschalter oder Thermostat).steuert die 3 Geschwindigkeiten des Gebläses und muss an jedem Gebläsekonvektor des Netzes installiert werden; empfängt die Befehle vom Umschalter oder von der Karte SIT5. Beim Einbau der Aermec Thermostate ist das Zubehör SIT3 verbindlich, wenn das Sorptionszyklus des Geräts höher als 0,7 A ist..

SIT5: Schnittstellenkarte des Thermostats. Ermöglicht die Erstellung eines Netzes von Gebläsekonvektoren (max. 10), die über eine zentrale Bedientafel gesteuert werden. Steuert die 3 Geschwindigkeiten des Gebläses und bis zu 2 Ventile (4-Leiter-Anlagen); überträgt die Befehle des Thermostats an das Netz der Gebläsekonvektoren.
SW3: Wassertemperaturfühler (L = 2.5 m) für die Kontrolle der Mindest- und Höchsttemperatur, gestattet einen automatischen Saisonwechsel für elektronische Thermostate, die mit wasserseitiger Umschaltung ausgestattet sind.
SW5: Kit Wassertemperaturfühler (L = 15m) mit Fühlerröhrchen, Befestigungsclip und Fühlerhalter für Wärmetauscher.
TX: Wandthermostat für die Steuerung der Gebläsekonvektoren mit 2/4 Rohren, sowohl bei Asynchron- als auch bei bürstenlosen Motoren. Der Thermostat von 2-Rohr-Anlagen kann Standard-Gebläsevektoren oder Gebläsevektoren mit Heizwiderstand, mit Luftreinigungsvorrichtungen, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.
WMT10: Elektronischer Thermostat, weiß, mit Dauerbelüftung oder thermostatgesteuerter Belüftung.
WMT16: Elektromechanischer Thermostat mit thermostatgesteuerter Belüftung.
WMT16CV: Elektromechanischer Thermostat mit Dauerbelüftung.

AerSuite

Die AerSuite-Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung der Benutzerschnittstelle DI24 mit ThermostatenVMF-E19/VMF-E19I über Smart Devices mit iOS- und Android-Betriebssystem.
Es handelt sich um eine Anwendung für Smartphones und Tablets, mit der der Benutzer aus der Ferne auf den Betrieb seiner Anlage zugreifen und ihn steuern kann.
Für weitere Informationen zur Verwendung der Anwendung und der verfügbaren Funktionen wird auf die entsprechende Dokumentation auf der Website verwiesen.



VMF-System

DI24: Einbau-Schnittstelle (Box 503) mit 2,4-Zoll-Touchscreen-Display, kompatibel mit den Zubehörteilen VMF-E19, VMF-E19I. Ermöglicht eine präzise und genaue Regulierung und Überwachung der Raumtemperatur; neben dem Zugriff auf und der Interaktion mit den Betriebsinformationen Ihrer Anlage, Parametern und Alarmen können Zeitbereiche festgelegt werden. Dank der integrierten Wi-Fi-Verbindung kann der DI24 in Verbindung mit der AerSuite-App (verfügbar für Android und iOS) auch ferngesteuert werden. Die gesamte Programmierung und ein Großteil der Funktionen werden einfach und intuitiv über die App durchgeführt. Um die Benutzeroberfläche so anzupassen, dass sie perfekt zum Stil jedes Hauses passt, ist der DI24 mit den Schaltplatten der führenden Marken auf dem Markt kompatibel. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Dokumentation; dennoch ist eine separate Platte mit ihrer grafitgrauen Unterstützung (DI24CP) ebenfalls im Katalog erhältlich.
VMF-DSK: Benutzeroberfläche mit leicht ablesbarem, beleuchtetem Display, das klare Informationen über Raumtemperatur, Programmierungseinstellungen und mehr liefert. Dank des ergonomischen Ringschalters ist die Einstellung der gewünschten Temperatur ganz einfach. Der Drehknopf ermöglicht präzise und unmittelbare Einstellungen und bietet eine klassische, aber hocheffektive Kontrollmethode. Nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch ansprechend. Unsere Benutzeroberfläche zeichnet sich durch ein modernes, kompaktes Design aus, das perfekt in jede Umgebung passt und Ihrem Zuhause oder Büro einen Hauch von Stil verleiht. Es ist in weißer (VMF-DSK) und in schwarzer Ausführung (VMF-DSKD) erhältlich.
VMF-E19: Thermostat, an der Seite des Gebläsekonvektors zu befestigen, serienmäßig mit Luft- und Wassertemperaturfühler ausgestattet.
VMF-E3: Wandmontierte Benutzerschnittstelle, auch über VMF-IR-Steuerung steuerbar.
VMF-E4DX: Schnittstelle für Wandmontage. Frontblende in Grau PANTONE 425C (METAL).
VMF-E4X: Schnittstelle für Wandmontage. Frontblende in Hellgrau PANTONE COOL GRAY 1C.
VMF-IO: Verwalten Sie das Gerät ausschließlich über ein zentrales VMF-Bedienfeld ohne Flächenbedienfeld.
VMF-IR: Benutzerschnittstelle mit Thermostat AER503IR, VMF-E3 kompatibel.
VMF-MOD: Erweiterungsplatine für das Management von Modulierventilen.
VMF-SIT3V: Relais-Schnittstellenkarte. Obligatorisches Zubehör bei Einheiten mit einer Motorstromaufnahme von mehr als 0,7 A. Die Relais-Schnittstellenkarte ist mit einer 2A-Sicherung zum Schutz des Gebläsekonvektors ausgestattet. Falls der Gebläsekonvektor mehr als 2 A und bis zu 4 A Strom aufnimmt, muss die eingebaute Sicherung durch die im Lieferumfang enthaltene für 4A ersetzt werden.
VMF-SW: Wasserfühler (L = 2.5m) als eventueller Ersatz für den Fühler, der serienmäßig den Thermostaten VMF-E19 und VMF-E19I beigepackt ist, für die Installation vor dem Ventil.
VMF-SW1: Zusätzlicher Wasserfühler (L = 2.5m) zur eventuellen Verwendung bei 4-Rohranlagen mit den Thermostaten VMF-E19 und VMF-E19I für die Kontrolle der Höchsttemperatur im Kühlungsbereich
VMHI: Das VMHI-Panel kann als Benutzerschnittstelle verwendet werden. Die Funktionsweise, die von der Benutzerschnittstelle ausgeübt werden soll, wird durch die korrekte Parametrierung derselben und durch die Einhaltung der elektrischen Verbindungen zwischen der Schnittstelle und dem Thermostat oder zwischen der Schnittstelle und dem Plenum festgelegt.

Wasserventile

VJP: Außerhalb der Einheit zu installierendes kombiniertes Regel- und Ausgleichsventil für 2- und 4-Leiter-Anlagen, der Lieferumfang enthält keine Anschlussstücke und Wasserversorgungskomponenten. Das Ventil sorgt für einen konstanten Wasserdurchsatz im Gerät, innerhalb seines Betriebsbereichs.
VCT: 2-Wege-Kugelventil aus Bronze mit Anschlüssen Innengewinde/Innengewinde Ø 1/2". Kann über Servosteuerung servogesteuert werden. Die Anschlussstücke und Rohre für die Wasseranschlüsse sind nicht im Lieferumfang der Ventile enthalten, sondern sind vom Installateur zu beschaffen.
VCT: 3-Wege-Kugelventil aus Bronze mit Anschlüssen Innengewinde/Innengewinde Ø 1/2". Kann über Servosteuerung servogesteuert werden. Die Anschlussstücke und Rohre für die Wasseranschlüsse sind nicht im Lieferumfang der Ventile enthalten, sondern sind vom Installateur zu beschaffen.
VCTA: On-Off 230V Aktuator für Zwei- oder Drei-Wege-VCT-Ventil. Die Stellorauswahl muss entsprechend der erwarteten Implantat-/Anpassungsart erfolgen. Es kann über ein Bedienfeld gesteuert werden, wenn es in die Ventilsteuerungsfunktion aktiviert ist.
VCTAM: 24V-Moduliator für Zwei- oder Drei-Wege-VCT-Ventil. Die Stellorauswahl muss entsprechend der erwarteten Implantat-/Anpassungsart erfolgen.
VCF45C - 47C - 47CS - für Hauptregister: Satz 3-Wege-Motorventil für Hauptregister. Der Bausatz, der aus einem Ventil Isoliermantel, einem Stellantrieb und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eignet sich für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen an der rechten oder linken Seite. Wenn das Ventil mit der Kondensatwanne BCZ5 oder BCZ6 kombiniert wird, kann der Isoliermantel abgenommen werden, um einen besseren Sitz zu ermöglichen.
VCF45H - 47H - für Nur-Heizregister: Satz 3-Wege-Motorventil für Nur-Heizregister. Der Satz, der aus einem 3-Wege-Ventil mit 4 Anschlüssen, einer Stelleinrichtung und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eignet sich für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen rechts und links gleichermaßen.
VCF25C - 25CS - für Hauptregister: Satz 2-Wege-Motorventil für Hauptregister. Der Satz, der aus einem Ventil mit isolierender Hülle, einer Stelleinrichtung und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eignet sich für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen rechts und links gleichermaßen.
VCF25H - für Nur-Heizregister: Satz 2-Wege-Motorventil für Nur-Heizregister. Der Satz, der aus einem Ventil, einer Stelleinrichtung und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eignet sich für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen rechts und links gleichermaßen.
BCV: Kondensatwanne.

Installationszubehör

MZC: Plenum mit motorisierten Luftklappen.
RDA_V: Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch.
RPA_V: Ansaugplenum mit rechteckigem Flansch, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.
PA_V: Ansaugplenum mit Rundflanschen aus Kunststoff, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.
PM_V: Zuluftplenum innen isoliert, mit Rundflanschen, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.
RPM_V: Zuluftplenum, innen isoliert, mit rechteckigem Flansch. Beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.
KFV: Rundflansch-Bausatz für Plenum
MZCACV: Elektrische Anlage mit Schnittstellenplatine Relais. Obligatorisches Zubehör an den Einheiten, deren Motor eine Stromaufnahme von 0,7 A übersteigt. Die Schnittstellenplatine Relais ist mit einer 2A-Sicherung zum Schutz des Gebläsekonvektors ausgestattet. Wenn der Gebläsekonvektor mehr als 2A und bis 4A Strom aufnimmt muss die Sicherung in deren Inneren durch die mitgelieferte 4A-Sicherung ersetzt werden.
MZCAC: Die Elektrische Anlage für den Anschluss des Plenums MZC an einen Gebläsekonvektor mit Asynchronmotor ist obligatorisch.

Konfiguration

Feld	Beschreibung
1,2,3,4	**VED4**
5	**Größe** 4, 5, 6, 7
6	**Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher**
3	Heiz-/Kühlregister mit 3 Rohrreihen
4	Heiz-/Kühlregister mit 4 Rohrreihen
7	**Sekundärer Lamellenpaket-Wärmetauscher**
0	Ohne Wärmetauscher
1	Nur-Heizregister mit 1 Rohrreihe
2	Zweireihiges Heizregister (nur auf Anfrage)

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Spezifische Bedientafeln und Zubehör

Modell	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
AER503IR (1)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (2)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT3 (3)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT5 (4)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (2)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (5)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT10 (5)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT16 (5)	.	•		•		•		•		•		•		•		•	
WMT16CV (5)	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Für die Wandinstallation.
(2) Fühler für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.
(3) Platinen für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden. Zu installieren, falls die Stromaufnahme des Geräts 0,7 Ampere überschreitet.
(4) Platinen für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.
(5) Wandmontage. Wenn die Stromaufnahme des Geräts 0,7 A überschreitet oder wenn mehrere Geräte mit einem einzigen Thermostat verwaltet werden sollen, ist die Platine SIT3 und/oder SIT5 zwingend erforderlich.

VMF-System

Modell	Ver	430	432	440	441	530	532	540	541	630	632	640	641	730	732	740	741
DI24	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-DSK	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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 ist auch das Zubehör VMF-SIT3V vorzusehen, wenn die Stromaufnahme des Geräts 0,7 Ampere überschreitet.
(2) Für die Auswahl die gesamte Dokumentation von Thermostat und Gebläsekonvektor einsehen.

Wasserventile

Kit 3-Wege-Ventil

	VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Kit 3-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C

	VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Kit 3-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF47C	VCF47C	VCF47CS	VCF47CS	VCF47C	VCF47C	VCF47CS	VCF47CS

	VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Kit 3-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C	VCF45C
Nebenwärmetauscher mit vier Rohren.	-	VCF45H	-	VCF45H	-	VCF45H	-	VCF45H

	VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Kit 3-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF47C	VCF47C	VCF47CS	VCF47CS	VCF47C	VCF47C	VCF47CS	VCF47CS
Nebenwärmetauscher mit vier Rohren.	-	VCF47H	-	VCF47H	-	VCF47H	-	VCF47H

Versorgung 230V - Anschlüsse 3/4"

Kit 2-Wege-Ventil

	VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Kit 2-Wege-Ventil								

	VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Haupttauscher	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C

	VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Kit 2-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25CS	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25CS

	VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Kit 2-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C	VCF25C
Nebenwärmetauscher mit vier Rohren.	-	VCF25H	-	VCF25H	-	VCF25H	-	VCF25H

	VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Kit 2-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25CS	VCF25C	VCF25C	VCF25CS	VCF25CS
Nebenwärmetauscher mit vier Rohren.	-	VCF25H	-	VCF25H	-	VCF25H	-	VCF25H

Versorgung 230V - Anschlüsse 3/4"

2-Wege-Ventil Stellantrieb ausgeschlossen

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

3-Wege-Ventil Stellantrieb ausgeschlossen

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

Aktoren 230V

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

Aktoren 24V

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

Kombiventil Einstellung Ausgleich Kühlseite

Modell	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 Es muss überprüft werden ob die Heizwasserventile der Anlage für 4 Leiter-Systeme mit dem Nennwasserdurchsatz kompatibel sind.

Saugzubehör

Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch

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

Ansaugplenum mit rechteckigem Flansch

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

Ansaugplenum mit runden Flanschen

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

Zubehör für die Zuluft

Zuluftplenum, innen isoliert, mit rechteckigem Flansch

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

Zuluftplenum, innen isoliert, mit Rundflanschen.

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

Rundflansch-Bausatz für Plenum

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

Kondensatsammelwanne

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

Plenum mit motorisierten Luftklappen

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

Elektrisches System

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	-	-	-	-	-	-

Dieses Zubehör kann nicht auf den mit „-" gekennzeichneten Konfigurationen montiert werden

Elektrische Anlage mit Relais

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) MZCACV muss vorgesehen werden, wenn die Stromaufnahme des Geräts in Kombination mit dem Zubehör MZC 0,7 Ampere überschreitet.
Dieses Zubehör kann nicht auf den mit „-" gekennzeichneten Konfigurationen montiert werden

Weitere Informationen finden Sie auf dem entsprechenden Blatt für das MZC-Plenum.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

		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
Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)																									
Heizleistung	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
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	918	1.214	1.401	1.004	1.347	1.588	1.210	1.444	1.541	1.349	1.630	1.746	1.634	1.988	2.369	1.969	2.433	2.867	1.857	2.224	2.543	2.007	2.425	2.781
Druckverlust im System	kPa	9	14	19	11	18	24	13	158	21	18	25	29	30	43	58	19	29	38	38	55	67	26	36	46
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																									
Heizleistung	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
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	894	1.183	1.366	979	1.314	1.550	1.180	1.409	1.503	1.281	1.589	1.703	1.593	1.926	2.305	1.699	2.133	2.546	1.806	2.167	2.442	1.944	2.356	2.700
Druckverlust im System	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
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																									
Kühlleistung	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
Fühlbare Kühlleistung	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
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	781	1.029	1.156	896	1.183	1.340	1.030	1.232	1.288	1.249	1.429	1.496	1.491	1.794	2.097	1.754	2.150	2.546	1.749	2.050	2.319	2.018	2.399	2.702
Druckverlust im System	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
Ventilator																									
Typ	Typ	Radial																							
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																							
Anzahl	nr.	2			2			2			2			3			3			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/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
Statischer Nutzdruck	Pa	24	50	72	-	50	63	32	50	70	32	50	56	30	50	75	30	50	75	32	50	69	32	50	64
Leistungsaufnahme	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
Elektrische Anschlüsse		V1	V3	V5	V1	V3	V5	V2	V4	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5
Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (4)																									
Schallleistungspegel (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
Schallleistungspegel (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
Durchmesser der Anschlüsse																									
Typ	Typ	-																							
Haupttauscher	Ø	3/4"																							
Lamellenpaket-Wärmetauscher																									
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	2,9			3,9			2,9			3,9			4,7			6,3			4,7			6,3		
Spannungsversorgung																									
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz																							

(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(4) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

4-Rohr

		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
Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)													
Heizleistung	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
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	475	574	627	576	655	678	829	946	1.057	903	1.014	1.109
Druckverlust im System	kPa	14	20	23	20	25	26	15	19	24	18	22	25
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (2)													
Kühlleistung	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
Fühlbare Kühlleistung	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
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	920	1.212	1.376	1.283	1.472	1.537	1.788	2.184	2.614	2.046	2.442	2.769
Druckverlust im System	kPa	12	19	24	21	27	29	24	35	48	27	37	46
Ventilator													

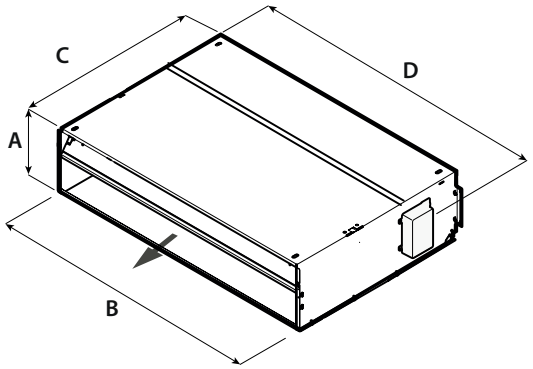
		VED441			VED541			VED641			VED741		
Typ	Typ	Radial											
Ventilatormotor	Typ	Asynchron											
Anzahl	nr.	2			2			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/h	750	1060	1253	1060	1360	1453	1340	1730	2120	1600	2000	2358
Statischer Nutzdruck	Pa	25	50	70	32	50	57	30	50	75	32	50	69
Leistungsaufnahme	W	121	175	215	170	229	265	224	264	341	224	288	373
Elektrische Anschlüsse		V1	V3	V5	V2	V4	V5	V1	V3	V5	V1	V3	V5
Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (3)													
Schallleistungspegel (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
Schallleistungspegel (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
Durchmesser der Anschlüsse													
Typ	Typ	-											
Haupttauscher	Ø	3/4″											
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2″											
Lamellenpaket-Wärmetauscher													
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	3,9			3,9			6,3			6,3		
Wassermenge Zusatzwärmetauscher	l	1,0			1,0			1,6			1,6		
Spannungsversorgung													
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz											

(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(2) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

VED		VED 430 bis 741				
Lüftergeschwindigkeit	V1	V2	V3	V4	V5	
Motoranschluss	L5	L4	L3	L2	L1	

Verknüpfte Geschwindigkeiten können von der Standard-Werkskonfiguration abweichen.
Für weitere Informationen wird auf die entsprechenden Unterlagen verwiesen.

ABMESSUNGEN



		VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Abmessungen und gewicht									
A	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
B	mm	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133
C	mm	737	737	737	737	737	737	737	737
D	mm	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158
Nettogewicht	kg	41,0	46,0	43,0	46,0	42,0	47,0	47,0	47,0

		VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Abmessungen und gewicht									
A	mm	351	351	351	351	351	351	351	351
B	mm	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533
C	mm	789	789	789	789	789	789	789	789
D	mm	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
Nettogewicht	kg	57,0	60,0	60,0	60,0	58,0	61,0	61,0	64,0

		VED430	VED432	VED440	VED441	VED530	VED532	VED540	VED541
Abmessungen und gewicht									
A	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
B	mm	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133	1133
C	mm	737	737	737	737	737	737	737	737
D	mm	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158	1158
Nettogewicht	kg	41,0	46,0	43,0	46,0	42,0	47,0	47,0	47,0

		VED630	VED632	VED640	VED641	VED730	VED732	VED740	VED741
Abmessungen und gewicht									
A	mm	351	351	351	351	351	351	351	351
B	mm	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533	1533
C	mm	789	789	789	789	789	789	789	789
D	mm	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558	1558
Nettogewicht	kg	57,0	60,0	60,0	60,0	58,0	61,0	61,0	64,0

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

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