VED 030I-340I

Gebläsekonvektor für die kanalisierte Installation

- **Vertikale und horizontale Installation**
- **Großer Bereich an Nutzförderhöhen**
- **Inspizierbare Lüftungsgruppe**
- **Maximaler Komfort: Geringere Schwankungen von Temperatur und relativer Feuchtigkeit**
- **Energieeinsparung von 50% im Vergleich zu einem Gebläsekonvektor mit Drehzahlregelung.**



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.
Brushless Motor mit stufenlose Drehzahlregelung 0-100% .
Der invertergesteuerte Motor ermöglicht die genaue Anpassung an die tatsächlichen Anforderungen des jeweiligen Raums ohne Temperaturschwankungen.
Der Luftdurchsatz kann mit einem Signal von 1-10 V kontinuierlich variiert werden, das von Aermec-Steuerungen zur Einstellung und Kontrolle oder von unabhängigen Einstellungssystemen generiert wird.
Somit kann neben der Verbesserung des Akustik-Komforts eine präzisere Reaktion auf die Lastschwankungen und eine bessere Stabilität der gewünschten Umgebungstemperatur erzielt werden.
Durch den auch bei niedriger Drehzahl hohen Wirkungsgrad kann der Stromverbrauch beträchtlich reduziert werden (gegenüber den Gebläsekonvektoren um mehr als 50%).

Lamellenpaket-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.*

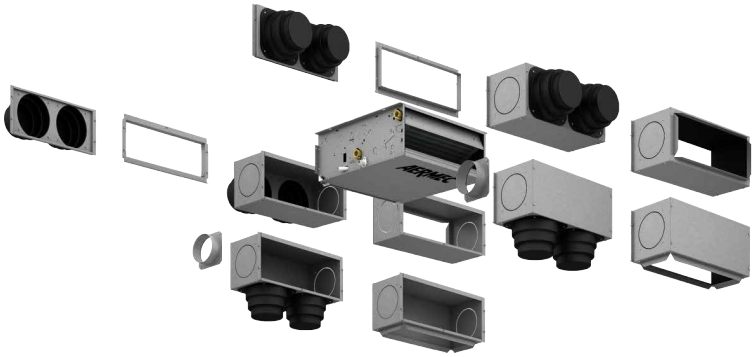
Luftfilter

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.
SA5: Kit Lufttemperaturfühler (L = 15 m) mit Kabeldurchführung f. Fühlerhalter.
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.
SWAI: Externer Luft- oder Wassertemperaturfühler.
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.
WMT21: Elektronischer Thermostat für Inverter-Gebläsekonvektoren.

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.



Komponenten VMF

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-E19I: Thermostat für Invertergeräte, seitlich am Gebläsekonvektor zu befestigen, serienmäßig mit Luft- und Wassertemperaturfühler ausgestattet.
VMF-E3: Benutzerschnittstelle für Wandinstallation, zu kombinieren mit dem Zubehör VMF-E19, VMF-E19I, den Gittern GLF_N/M und GLL_N und steuerbar über VMF-IR-Bedienelement.
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 kompatibel mit dem Thermostat AER503IR, VMF-E3 und allen Gittern von mit dem VMF-System kompatiblen Kassettenklimageräten mit IR-Empfänger.
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 für VMF-E19/E19I-Thermostate, GLFxN/M- oder GLLxN-Netze oder als Schnittstelle für das MZC-System 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.

Ventile und zusätzliches Wasserregister

BV: Einrehiges Heizwasser Register.
VCF_X: 3-Wege-Ventil-Bausatz für den Einbau in 4-Rohr-Anlagen von Gebläsekonvektoren mit Einzelwärmetauscher und mit links gelegenen Hydraulikanschlüssen. Der Bausatz besteht aus 2 isolierten 3-Wege-Ventilen und 4 Anschlüssen mit elektrothermischen Antrieben, Isolierschalen für die Ventile und zugehörigen Wasserversorgungskomponenten. Versorgung 230V. Hydraulikanschlüsse: Ventilkörper Ø G 3/4" Stift; Verbindungsrohre ventilseitig Ø G 3/4" Buchse; Verbindungsrohre geräteseitig Ø G 3/4" Stift.
VCF41 - 42 - 43 - für Haupttauscher: 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.
VCF44 - 45 - für sekundärer Wärmetauscher: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil für Sekundärwärmetauscher. Der Kit besteht aus einem Ventil mit Isoliermantel, dem Antrieb und dem Zubehör für den Hydraulikanschluss. Geeignet für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Hydraulikanschlüssen sowohl rechts als auch links.
VCFD: Satz motorisiertes 2-Wege-Ventil ohne isolierende Hülle, kann am Haupt- oder Zweitregister oder an jedem Nur-Heizregister installiert werden. Der Satz besteht aus einem Ventil, dem Stellglied und den entsprechenden Wasseranschlüssen. Es kann sowohl an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen rechts als auch mit Anschlüssen links montiert werden.
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.

Installationszubehör

AMP: Kit für hängende Montage
BC: Kondensatwanne.
DSC: Kit für den Kondensatablauf.

Saugzubehör

GA: Ansauggitter mit festen Lamellen.
GA_Z: Ansauggitter mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.
GAF: Ansauggitter mit Luftfilter und mit festen Lamellen.
GAF_Z: Ansauggitter mit Luftfilter und mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.
SE_X: Manuell zu steuernde Außenluftklappe.
RDA_V: Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch.
RDA_C: Gerader Ansauganschluss mit Rundflanschen.
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.

Zubehör für die Zuluft

GM_Z: Luftauslassgitter mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.
MZC: Plenum mit motorisierten Luftklappen.
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.
RDM_C: Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen.
RDM_V: Gerader Zuluftanschluss aus verzinktem Blech.
KFV: Rundflansch-Bausatz für Plenum

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Spezifische Bedientafeln und Zubehör

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
AER503IR	•	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	•		•	•	•	•	•	•
SA5	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI	•	•	•	•	•	•	•	•
TX	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT21	•	•	•	•	•	•	•	•

VMF-System

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
DI24	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E3	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4DX	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IO	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IR	•		•		•	•	•	•
VMF-LON	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	•	•	•	•	•	•	•	•
VMHI	•	•	•	•	•	•	•	•

Sekundärwärmetauscher (nur Heizregister)

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	BV030	-	BV130	-	BV230	-	BV162	-

Wasserventile

Ventilkit für 4-Leiter-Systeme mit Standardwärmetauscher

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
VCF3X4L	•	•	•		•		•	•
VCF3X4LS				•		•		
VCF3X4R	•	•	•		•		•	•
VCF3X4RS				•		•		

Kit 3-Wege-Ventil

	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
Kit 3-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCF43-VCF4324	VCF43-VCF4324	VCF43-VCF4324	VCF43S-VCF4324S	VCF43-VCF4324	VCF43S-VCF4324S	VCF43-VCF4324	VCF43-VCF4324
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCF45-VCF4524	-	VCF45-VFC4524	-	VCF45-VCF4524	-	VCF45-VCF4524	-

VCF43 - 45 230V-Versorgung - VCF4324-4524 24V-Versorgung - Hydraulikanschlüsse Ø 3/4"

Kit 2-Wege-Ventil

	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
Kit 2-Wege-Ventil								
Haupttauscher	VCFD3-VCFD324	VCFD3-VCFD324	VCFD3-VCFD324	VCFD2-VCFD224	VCFD3-VCFD324	VCFD2-VCFD224	VCFD3-VCFD324	VCFD3-VCFD324
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4-VCFD424	-	VCFD4-VCFD424	-	VCFD4-VCFD424	-	VCFD4-VCFD424	-

VCFD3 230V-Versorgung, VCFD324 24V-Versorgung - Hydraulikanschlüsse Ø 3/4"
VCFD4 Stromversorgung 230V, VCFD424 Stromversorgung 24V - Wasseranschlüsse Ø 1/2"; Für Nur-Heizregister BV.

Kombiventil Einstellung Ausgleich Kühlseite

Modell	Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
VJP060 (1)	I	•	•	•	•				
VJP060M (2)	I	•	•	•	•				
VJP090 (1)	I					•	•	•	•

Modell	Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
VJP090M (2)	I					•	•	•	•
VJP150 (1)	I							•	•
VJP150M (2)	I							•	•

(1) 230V~50Hz
(2) 24V
VJP060 - 090 - 150 (230V~50Hz); VJP060M-090M-150M (24V)

Installationszubehör

Kit für hängende Montage

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED340I
AMP	•	•	•	•	•	•	•

Kondensatwannen

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
BCZ4	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ6	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
BC9	•	•	•	•	•	•	•	•

BCZ4 Für vertikale Installation.
BCZ6 Für horizontale Installation.
BC9 Für horizontale Installation.

Kondensatablauf

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	DSC4	DSC4	DSC4	DSC4	DSC4	DSC4	DSC4	DSC4

Saugzubehör

Ansauggitter

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GA22	GA22	GA32	GA32	GA42	GA42	GA62	GA62

Ansauggitter mit Filter und mit festen Lamellen.

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GAF22	GAF22	GAF32	GAF32	GAF42	GAF42	GAF62	GAF62

Manuell zu steuernde Außenluftklappe

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	SE20X (1)	SE20X (1)	SE30X (1)	SE30X (1)	SE40X (1)	SE40X (1)	SE80X (1)	SE80X (1)

(1) Das Zubehör SE erfordert die Kombination mit den Design- und Standfüßen.

Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDA000V	RDA000V	RDA100V	RDA100V	RDA200V	RDA200V	RDA300V	RDA300V

Gerader Ansauganschluss mit Rundflanschen

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDAC000V	RDAC000V	RDAC100V	RDAC100V	RDAC200V	RDAC200V	RDAC300V	RDAC300V

Ansaugplenum mit rechteckigem Flansch

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RPA000V	RPA000V	RPA100V	RPA100V	RPA200V	RPA200V	RPA300V	RPA300V

Ansaugplenum mit runden Flanschen

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	PA000V	PA000V	PA100V	PA100V	PA200V	PA200V	PA300V	PA300V

Zubehör für die Zuluft

Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GM22	GM22	GM32	GM32	GM42	GM42	GM62	GM62

Ausblasgitter mit verstellbaren Lamellen

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GM100Z (1)	GM200Z (1)	GM300Z (1)	GM300Z (1)	GM300Z (1)	GM400Z (1)	GM600Z (1)	GM600Z (1)

(1) Für die Verwendung der nachfolgenden Zubehörteile ist ein Anschlusskanal erforderlich, der vom Anwender gemäß dem Abstand zwischen dem Gerätestandort und der Position der Ansaug- bzw. Ausblasgitter anzufertigen ist. Eine direkte Kopplung der Gitter an das Gerät ist nicht möglich.

Ansauggitter

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GA200Z	GA200Z	GA300Z	GA300Z	GA300Z	GA400Z	GA600Z	GA600Z

Ansauggitter mit Filter und mit festen Lamellen.

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	GAF100Z (1)	GAF200Z (1)	GAF300Z (1)	GAF300Z (1)	GAF400Z (1)	GAF400Z (1)	GAF600Z (1)	GAF600Z (1)

(1) Für die Verwendung der nachfolgenden Zubehörteile ist ein Anschlusskanal erforderlich, der vom Anwender gemäß dem Abstand zwischen dem Gerätestandort und der Position der Ansaug- bzw. Ausblasgitter anzufertigen ist. Eine direkte Kopplung der Gitter an das Gerät ist nicht möglich.

Plenum mit motorisierten Luftklappen

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	MZC220	MZC220	MZC320	MZC320	MZC530	MZC530	MZC830	MZC830

Zuluftplenum, innen isoliert, mit Rundflanschen.

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	PM000V	PM000V	PM100V	PM100V	PM200V	PM200V	PM300V	PM300V

Zuluftplenum, innen isoliert, mit rechteckigem Flansch

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RPM000V	RPM000V	RPM100V	RPM100V	RPM200V	RPM200V	RPM300V	RPM300V

Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDMC000V	RDMC000V	RDMC100V	RDMC100V	RDMC200V	RDMC200V	RDMC300V	RDMC300V

Gerader Abflussanschluss

Ver	030	040	130	140	230	240	330	340
I	RDM000V	RDM000V	RDM100V	RDM100V	RDM200V	RDM200V	RDM300V	RDM300V

Rundflansch-Bausatz für Plenum

Zubehör	VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED340I
KFV10	•	•	•	•	•	•	•

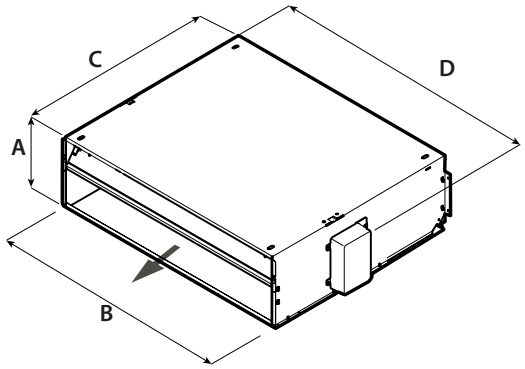
TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

		VED030I			VED040I			VED130I			VED140I			VED230I			VED240I			VED330I			VED340I		
		1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7
		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	1,82	3,37	3,69	2,37	3,57	3,92	4,40	5,83	6,29	4,52	6,09	6,58	5,35	6,50	7,16	5,80	7,14	7,91	7,81	9,34	10,51	8,31	10,08	10,95
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	160	296	323	207	313	343	386	512	552	396	534	577	469	570	628	509	626	694	685	819	921	729	878	960
Druckverlust im System	kPa	3	7	9	4	10	12	13	22	26	9	16	18	27	30	37	18	26	32	9	13	16	22	28	32
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																									
Heizleistung	kW	0,90	1,67	1,83	1,17	1,77	1,94	2,18	2,90	3,12	2,24	3,02	3,27	2,66	3,23	3,56	2,88	3,55	3,93	3,88	4,64	5,22	3,98	4,98	5,44
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	157	291	318	204	308	338	380	504	543	390	526	568	462	561	618	501	616	683	674	807	907	718	865	945
Druckverlust im System	kPa	3	8	9	5	11	13	15	24	28	10	16	19	26	29	36	18	27	32	10	14	17	13	20	23
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C																									
Kühlleistung	kW	0,98	1,42	1,58	1,11	1,69	1,86	2,06	2,76	2,95	2,25	3,02	3,25	2,57	3,09	3,37	2,88	3,59	3,97	3,62	4,36	4,91	3,95	4,72	5,27
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,74	1,08	1,20	0,80	1,20	1,31	1,42	1,91	2,05	1,59	2,16	2,32	1,98	2,40	2,65	2,18	2,67	2,96	2,77	3,27	3,64	2,92	3,51	3,90
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	170	250	279	193	296	327	358	480	515	390	525	566	445	538	588	499	624	691	633	760	860	680	811	906
Druckverlust im System	kPa	3	7	9	5	12	14	15	27	41	11	20	23	25	36	44	16	31	37	10	14	18	16	21	26
Ventilator																									
Typ	Typ	Radial																							
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																							
Anzahl	nr.	1			1			2			2			2			2			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/h	161	256	285	160	249	277	287	397	434	280	386	420	417	524	590	406	509	570	572	704	805	563	685	775
Statischer Nutzdruck	Pa	21	50	61	21	50	61	26	50	60	26	50	60	32	50	64	32	50	63	33	50	66	34	50	64
Leistungsaufnahme	W	12	29	36	12	29	36	17	33	45	17	33	45	24	40	53	24	40	53	35	60	86	35	60	86
Signal 0-10V	%	54	80	90	54	80	90	58	82	90	58	82	90	66	80	90	62	80	90	62	78	90	66	84	90
Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (3)																									
Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	44,0	52,0	54,0	44,0	52,0	54,0	47,0	53,0	55,0	47,0	53,0	55,0	49,0	54,0	57,0	49,0	54,0	57,0	49,0	55,0	58,0	49,0	55,0	58,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	40,0	48,0	50,0	40,0	48,0	50,0	42,0	48,0	50,0	42,0	48,0	50,0	44,0	49,0	52,0	44,0	49,0	52,0	45,0	51,0	54,0	45,0	51,0	54,0
Durchmesser der Anschlüsse																									
Typ	Typ	Gas - F																							
Haupttauscher	Ø	3/4"																							
Spannungsversorgung																									
Spannungsversorgung		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
(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.

ABMESSUNGEN



		VED030I	VED040I	VED130I	VED140I	VED230I	VED240I	VED330I	VED340I
Abmessungen und gewicht									
A	mm	217	217	217	217	217	217	217	217
B	mm	550	550	781	781	1001	1001	1122	1122
C	mm	584	584	584	584	584	584	584	584
D	mm	576	576	807	807	1027	1027	1148	1148

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