FCZI P

Gebläsekonvektor für die kanalisierte Installation

Kühlleistung 0,89 ÷ 8,60 kW
Heizleistung 2,02 ÷ 17,02 kW

- **Stromeinsparung von 50% gegenüber einem Gebläsekonvektor mit Motor mit 3 Drehzahlstufen**
- **Auch für Installationen mit Kanalisierung geeignet**
- **Absoluter Komfort: geringere Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit**
- **Vertikaler und horizontaler Einbau**
- **Maximal geräuscharmer Betrieb**



BESCHREIBUNG

Gebläsekonvektoren können in jeder 2- / 4-Rohranlage installiert werden und lassen sich mit jedem Wärmeerzeuger auch für niedrige Temperaturen kombinieren. Die Verfügbarkeit verschiedenster Ausführungen und Konfigurationen macht die Wahl der optimalen Lösung für jeden Bedarf einfach.

EIGENSCHAFTEN

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 Brushless Elektromotor mit 0-100% stufenloser Drehzahlregelung ermöglicht eine präzise Anpassung an die tatsächlichen Anforderungen des Innenraums, ohne Temperaturschwankungen.

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Der vergrößerte bzw. Standard-Hauptwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen und ggf. der Nebenwärmetauscher verfügen über Hydraulikanschlüsse für Gas mit Innengewinde; die Kollektoren sind mit Luftauslässen ausgestattet.
Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.
Umkehrbarkeit der Hydraulikanschlüsse bei der Installation nur bei Geräten mit Hauptwärmetauscher in Standardgröße, vergrößert oder in Standardgröße mit Zubehör BV. Bei allen anderen Varianten sind sie nicht umkehrbar. In jedem Fall sind bei der Bestellung Geräte mit rechtsseitigen Hydraulikanschlüssen des Wärmetauschers erhältlich.

Kondensatsammelwanne

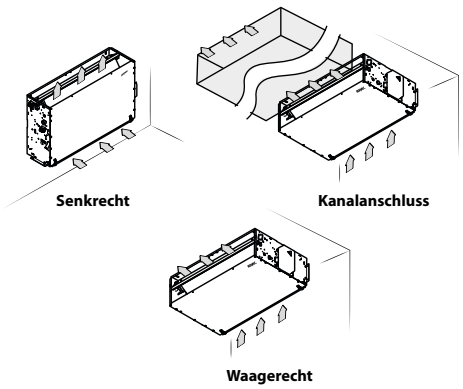
Standardmäßig aus Kunststoff und an der inneren Struktur befestigt; mit externem Kondensatablauf.

Luftfilter

Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter der Klasse Coarse 25% für alle Ausführungen.

AUSFÜHRUNGEN

Unterputzausführungen und Ausführungen mit Kanalisierung



In der Standardkonfiguration ist kein nützlicher statischer Druck verfügbar. Falls für Kanalanlagen erforderlich, müssen Sie auf die Motor-Dip-Schalter einwirken, weitere Informationen finden Sie in der technischen Dokumentation.

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL DER MÖGLICHEN KONFIGURATIONEN

Feld		Beschreibung
1,2,3,4		FCZI
5		Größe 2, 3, 4, 5, 7, 9
6		Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher
	0	Standard
	5	Vergrößert
7		Sekundärer Lamellenpaket-Wärmetauscher
	0	Ohne Wärmetauscher
	1	Standard
	2	Verstärkt (nur auf Anfrage)
8		Ausführung
	P	Unterputz ohne Gehäuse
	PR	Unterputz ohne Gehäuse mit Hydraulikanschlüssen rechts

ERHÄLTLICHE GRÖSSEN PRO AUSFÜHRUNG

Größe		200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Nach Größen erzeugte Ausführungen													
Nach Größen erhältliche Ausführungen	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

		500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Nach Größen erzeugte Ausführungen												
Nach Größen erhältliche Ausführungen	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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.
PXAI: Thermostat für den Einbau im Gerät für die Steuerung von Gebläsekonvektoren mit Asynchron- und bürstenlosen Motoren, komplett mit Wasser- und Lufttemperaturfühler, die in den vorgesehenen Aufnahmen anzubringen sind, und einer Kunststoffhalterung für die Befestigung an der Geräteseite. Das Thermostat kann in 2-Rohranlagen Standardgebläsekonvektoren oder solche steuern, die mit elektrischem Widerstand, mit Luftreinigungsvorrichtungen (Cold Plasma und Entkeimungslampe) oder mit Heiztafel ausgestattet sind.
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.
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.

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-E19I: Thermostat für Invertergeräte, seitlich am Gebläsekonvektor 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-IR: Benutzerschnittstelle mit Thermostat AER503IR, VMF-E3 kompatibel.
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

VCZ_X: 3-Wege-Ventil-Bausatz für Gebläsekonvektoren mit einzelnem Register und rechten (VCZ_X4R) oder linken (VCZ_X4L) Anschlüssen für 4-Rohr-Anlagen mit vollständig getrennten „heißen" und „kalten" Kreisläufen. Der Satz besteht aus 2 isolierten 3-Wege-Ventilen mit 4 Anschlüssen und elektrothermischen Stellgliedern, isolierenden Hüllen für die Ventile und den entsprechenden Wasseranschlüssen. Version X4L für Gebläsekonvektoren mit linken Anschlüssen und X4R für Gebläsekonvektoren mit rechten Anschlüssen. Stromversorgung 230 V ~ 50 Hz.
VCZ41: Satz 3-Wege-Motorventil für Hauptregister. Der Bausatz, der aus einem Ventil Isoliermantel, einem Stellantrieb und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eig-

net 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.
VCZ4124: 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.
VCZ42: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil für Hauptwärmetauscher. Der Bausatz umfasst das Ventil mit isolierendem Schutzgehäuse, den Antrieb sowie die hydraulischen Anschlusskomponenten. Er ist für die Installation auf Gebläsekonvektoren mit hydraulischen Anschlüssen sowohl an der rechten als auch an der linken Seite geeignet. In Kombination mit den Kondensatsammelwannen BCZ5 und BCZ6 kann das isolierende Schutzgehäuse entfernt werden, um die Unterbringung der Ventilgruppe zu erleichtern.
VCZ4224: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil für Hauptwärmetauscher. Der Bausatz umfasst das Ventil mit isolierendem Schutzgehäuse, den Antrieb sowie die hydraulischen Anschlusskomponenten. Er ist für die Installation auf Gebläsekonvektoren mit hydraulischen Anschlüssen sowohl an der rechten als auch an der linken Seite geeignet. In Kombination mit den Kondensatsammelwannen BCZ5 und BCZ6 kann das isolierende Schutzgehäuse entfernt werden, um die Unterbringung der Ventilgruppe zu erleichtern.
VCZ43: 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.
VCZ4324: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil für Hauptwärmetauscher. Der Bausatz umfasst das Ventil mit isolierendem Schutzgehäuse, den Antrieb sowie die hydraulischen Anschlusskomponenten. Er ist für die Installation auf Gebläsekonvektoren mit hydraulischen Anschlüssen sowohl an der rechten als auch an der linken Seite geeignet. In Kombination mit den Kondensatsammelwannen BCZ5 und BCZ6 kann das isolierende Schutzgehäuse entfernt werden, um die Unterbringung der Ventilgruppe zu erleichtern.
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.
VCZD: Kit motorbetriebenes 2-Wege-Ventil. Der Kit besteht aus einem Ventil, dem Antrieb und dem Zubehör für den Hydraulikanschluss. Geeignet für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen sowohl rechts als auch links.
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.

Sekundärwärmetauscher (nur Heizregister)

BV: Einrehiges Heizwasser Register.

Installationszubehör

AMP: Kit für hängende Montage
DSC: Kit für den Kondensatablauf.
BC: Kondensatwanne.
BCZ: Kondensatwanne. Wenn eine Kondensatwanne vom Typ BCZ5 oder BCZ6 vorhanden ist, ist auch ein das Ventil VCZ bzw. VCF vorgesehen, kann der Isoliermantel abgenommen werden, um einen besseren Sitz zu ermöglichen.
Ventilcassaforma: Schablone aus verzinktem Blech. Gestattet es, direkt in der Mauer einen Sitz für die Aufnahme des Gebläsekonvektors zu schaffen.
MZA: Schutzgehäuse mit festen Umlenkklappen.
MZU: Schutzgehäuse mit verstellbaren Umlenkklappen.
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.
GM: Ausblasgitter mit schwenkbaren Lamellen.
GM_Z: Luftauslassgitter mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.
PA: Abluftkasten aus verzinktem Stahlblech mit Ansauganschlüssen für Rundkanäle.
PAF: Abluftkasten, der Abluft und Zuluft auf derselben Seite gestattet, für alle Installationen, bei denen das Gerät außerhalb der klimatisierten Räume angebracht werden soll, um die Lärmerzeugung auf ein Minimum zu beschränken und die Wartung zu vereinfachen.
PM: Druckplenum aus verzinktem, außen isoliertem Blech, einschließlich Abflussanschlüsse aus Kunststoff für Kanäle mit rundem Querschnitt.
RD: Gerader Abflussanschluss für Kanalanschluss.
RDA: Gerader Ansauganschluss für Kanaleinbau.
RP: Zuluftanschluss 90°.
RPA: Ansauganschluss 90°.

Zubehör für die Kanalisierung

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.
RDA_C: Gerader Ansauganschluss mit Rundflanschen.
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.
RDM_V: Gerader Zuluftanschluss aus verzinktem Blech.
RDM_C: Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen.
RDAF: Gerader Ansaugstutzen mit rechteckiger Flansch, hergestellt aus verzinktem Blech, ermöglicht den Anschluss eines rechteckigen Kanals an den Ansaugstutzen der Einheit und gewährleistet die seitliche und untere Filterentnahme.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Spezifische Bedientafeln

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AER503IR (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAI	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (3)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Für die Wandinstallation.
(2) Fühler für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.
(3) 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

Für weitere Informationen zum System wird auf die entsprechenden Unterlagen verwiesen.

VMF-System

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DI24	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-DSK	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E3	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4DX	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IR	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VMHI	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Pflichtzubehör.

Wasserventile

Ventilkit für 4-Rohranlagen

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VCZ1X4L (1)	P,PR	•			•																			
VCZ1X4R (1)	P,PR	•			•																			
VCZ2X4L (1)	P,PR					•			•	•			•	•				•	•			•			
VCZ2X4R (1)	P,PR					•			•	•			•	•				•	•			•			
VCZ3X4L (1)	P,PR																					•		•
VCZ3X4R (1)	P,PR																					•		•

(1) Die Ventile können mit den Geräten kombiniert werden, falls auch ein Bedienelement vorgesehen ist, das diese steuert.

Kit 3-Wege-Ventil

	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Hauptregister	VCZ41 VCZ4124	VCZ41 VCZ4124	VCZ41 VCZ4124	VCZ41 VCZ4124	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224
Sekundärwärmetauscher	-	VCF44 VCF4424	VCF44 VCF4424	-	-	VCF44 VCF4424	VCF44 VCF4424	-	-	VCF44 VCF4424	VCF44 VCF4424	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCF44 VCF4424	-	-	-	VCF44 VCF4424	-	-	-	VCF44 VCF4424	-	-	-

	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Hauptregister	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ42 VCZ4224	VCZ43 VCZ4324	VCZ43 VCZ4324	VCZ43 VCZ4324
Sekundärwärmetauscher	-	VCF44 VCF4424	VCF44 VCF4424	-	-	VCF44 VCF4424	VCF44 VCF4424	-	-	VCF45 VCF4524	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCF44 VCF4424	-	-	-	VCF44 VCF4424	-	-	-	VCF45 VCF4524	-	-

VCF41 - 42 - 43; VCF44 - 45 (230V~50Hz)
VCF4124 - 4224 - 4324; VCF4424 - 4524 (24V)

Kit 2-Wege-Ventil

	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Hauptregister	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-

	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Hauptregister	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-

VCZD1 - 2 - 3; VCFD4 (230V~50Hz)
VCZD124 - 224 - 324; VCF424 (24V)

Bausatz kombiniertes Regel- und Ausgleichsventil

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VJP060 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•															
VJP060M (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•															
VJP090 (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
VJP090M (2)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
VJP150 (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•
VJP150M (2)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

(1) 230V~50Hz
(2) 24V

Sekundärwärmetauscher (nur Heizregister)

Zusatzheizregister

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BV122 (1)	P,PR	•																						
BV132 (1)	P,PR					•																		
BV142 (1)	P,PR									•				•										
BV162 (1)	P,PR																					•		
BVZ800 (1)	P,PR																	•						

(1) Nicht erhältlich für die Baugrößen mit vergrößertem Hauptwärmetauscher.

Installationszubehör

Kit für hängende Montage

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AMP20	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
AMPZ	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Kondensatsammelwanne

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BCZ4 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ5 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BCZ6 (2)	P,PR																					•	•	•

(1) Für vertikale Installation.
(2) Für horizontale Installation.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BC8 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BC9 (1)	P,PR																					•	•	•

(1) Für horizontale Installation.

Kondensathebeeinrichtung

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DSCZ4 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) DSCZ4 kann aus Platzgründen innerhalb des Gerätes nicht zusammen mit dem AMP/AMPZ-Zubehör, den Ventilen VCZ1-2-3-4 X4L/R und allen Kondensatsammelwannen montiert werden. Für die Thermostate VMF-E19/E19I ersuchen wir Sie, den Firmensitz zu kontaktieren.

Montageschablone Ventilcassaforma

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
CHF22	P,PR	•	•	•	•																			
CHF32	P,PR					•	•	•	•															
CHF42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
CHF62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Schutzgehäuse mit festen Umlenkklappen.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
MZA200	P,PR	•	•	•	•																			
MZA300	P,PR					•	•	•	•															
MZA500	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
MZA800	P,PR																	•	•	•	•			
MZA900	P,PR																					•	•	•

Schutzgehäuse mit verstellbaren Umlenkklappen.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
MZU100	P,PR	•	•	•	•																			
MZU300	P,PR					•	•	•	•															
MZU500	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
MZU800	P,PR																	•	•	•	•			
MZU900	P,PR																					•	•	•

Zubehör für Hängeinstallation und Kanaleinbau

Unteres Ansauggitter

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GA22	P,PR	•	•	•	•																			
GA32	P,PR					•	•	•	•															
GA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Unteres Ansauggitter

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GA200Z (1)	P,PR	•	•	•	•																			
GA300Z (1)	P,PR					•	•	•	•															
GA400Z (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GA600Z (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

(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 mit festen Lamellen und mit Filter

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GAF22	P,PR	•	•	•	•																			
GAF32	P,PR					•	•	•	•															
GAF42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GAF62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Ansauggitter mit festen Lamellen und mit Filter

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GAF200Z (1)	P,PR	•	•	•	•																			
GAF300Z (1)	P,PR					•	•	•	•															
GAF400Z (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GAF600Z (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

(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.

Luftauslassgitter mit schwenkbaren Lamellen

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GM22	P,PR	•	•	•	•																			
GM32	P,PR					•	•	•	•															
GM42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GM62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Ansaugkasten aus verzinktem Blech komplett mit Anschlüssen für runde Kanäle

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PA22	P,PR	•	•	•	•																			
PA32	P,PR					•	•	•	•															
PA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Ansaugkasten, der es gestattet Ab- und Zuluft auf derselben Seite zu haben

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PA22F	P,PR	•	•	•	•																			
PA32F	P,PR					•	•	•	•															
PA42F	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PA62F	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Zuluft-Plenum mit runden Flanschen.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PM22	P,PR	•	•	•	•																			
PM32	P,PR					•	•	•	•															
PM42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PM62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Gerader Abflussanschluss

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RD22	P,PR	•	•	•	•																			
RD32	P,PR					•	•	•	•															
RD42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RD62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Gerader Ansauganschluss

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDA22	P,PR	•	•	•	•																			
RDA32	P,PR					•	•	•	•															
RDA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Zuluftanschluss 90°.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RP22	P,PR	•	•	•	•																			
RP32	P,PR					•	•	•	•															
RP42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RP62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Ansauganschluss 90°.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPA22	P,PR	•	•	•	•																			
RPA32	P,PR					•	•	•	•															
RPA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RPA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör für die Kanalisierung

Plenum mit motorisierten Luftklappen.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
MZC220	P,PR	•	•	•	•																			
MZC320	P,PR					•	•	•	•															
MZC530	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
MZC830	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDA000V	P,PR	•	•	•	•																			
RDA100V	P,PR					•	•	•	•															
RDA200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDA300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Abluftkasten mit rechteckigem Flansch.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPA000V	P,PR	•	•	•	•																			
RPA100V	P,PR					•	•	•	•															
RPA200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RPA300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Abluftkasten mit runden Flanschen aus Kunststoff.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PA000V	P,PR	•	•	•	•																			
PA100V	P,PR					•	•	•	•															
PA200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PA300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Zuluftkasten, innen isoliert, mit runden Flanschen.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PM000V	P,PR	•	•	•	•																			
PM100V	P,PR					•	•	•	•															
PM200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PM300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Zuluftkasten, innen isoliert, mit rechteckigem Flansch.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPM000V	P,PR	•	•	•	•																			
RPM100V	P,PR					•	•	•	•															
RPM200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RPM300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Gerader Zuluftanschluss aus verzinktem Blech.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDM000V	P,PR	•	•	•	•																			
RDM100V	P,PR					•	•	•	•															
RDM200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDM300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDMC000V	P,PR	•	•	•	•																			
RDMC100V	P,PR					•	•	•	•															
RDMC200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDMC300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Gerader Sauganschluss mit Filter für seitliche oder untere Entnahme.

Modell	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDAF200	P,PR	•	•	•	•																			
RDAF300	P,PR					•	•	•	•															
RDAF500	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDAF900	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

LEISTUNGSDATEN DES GERÄTS OHNE FÖRDERHÖHE (EUROVENT-ZERTIFIZIERUNG FC-H)

2-Rohr

		FCZI200P			FCZI250P			FCZI300P			FCZI350P			FCZI400P			FCZI450P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		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	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																			
Heizleistung	kW	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																			
Kühlleistung	kW	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22
Ventilator																			
Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	1			1			2			2			2			2		
Luftdurchsatz	m^3/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Leistungsaufnahme	W	7	8	14	7	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18
Signal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)																			
Schallleistungspegel	dB(A)	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0
Schalldruckpegel	dB(A)	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher																			
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,7			0,8			1,0			1,0			1,4		
Durchmesser der Anschlüsse																			
Haupttauscher	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

		FCZI500P			FCZI550P			FCZI700P			FCZI750P			FCZI900P			FCZI950P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		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	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	462	641	745	510	731	855	710	860	964	798	991	1.096	945	1.171	1.328	982	1.264	1.500
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	17	24	29	10	15	18	12	17	22	16	24	33
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																			
Heizleistung	kW	2,62	3,63	4,22	2,89	4,41	4,85	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	455	631	734	502	720	842	699	846	950	786	975	1.079	930	1.152	1.307	967	1.245	1.476
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	15	28	37	16	24	29	10	14	18	12	17	22	15	24	33
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																			
Kühlleistung	kW	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Fühlbare Kühlleistung	kW	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	460	634	731	501	711	824	675	841	946	734	918	1.056	738	860	1.189	992	1.259	1.479
Druckverlust im System	kPa	13	22	29	18	33	43	16	24	30	10	14	18	10	12	22	15	22	30
Ventilator																			
Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	2			2			3			3			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/h	400	600	720	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140
Leistungsaufnahme	W	7	18	31	4	10	19	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80
Signal 0-10V	%	50	74	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)																			
Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher																			
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	1,0			1,4			1,2			1,6			1,8			2,3		
Durchmesser der Anschlüsse																			
Haupttauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

(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

		FCZI201P			FCZI301P			FCZI401P			FCZI501P			FCZI701P			FCZI901P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)																			
Heizleistung	kW	1,02	1,35	1,60	1,80	2,18	2,56	2,21	2,65	3,12	2,59	3,34	3,73	3,66	4,29	4,94	4,73	5,63	5,72
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	89	118	140	158	191	224	186	232	273	227	293	327	320	375	437	414	492	501
Druckverlust im System	kPa	4	8	10	16	23	30	4	6	8	6	8	10	11	14	18	8	12	12
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (2)																			
Kühlleistung	kW	0,89	1,28	1,60	1,68	2,17	2,65	2,20	2,92	3,60	2,68	3,69	4,25	3,92	4,89	5,50	4,29	5,00	6,91
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,71	1,05	1,33	1,26	1,65	2,04	1,59	2,14	2,67	1,94	2,73	3,18	2,99	3,76	4,30	2,97	3,78	5,68
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	288	374	456	379	503	619	460	634	731	675	841	946	738	860	1.189
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	13	18	10	16	24	13	22	29	16	24	30	10	12	22
Ventilator																			
Typ	Typ	Radial																	
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																	
Anzahl	nr.	1			2			2			2			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/h	140	220	290	260	350	450	330	460	600	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140
Leistungsaufnahme	W	7	8	14	5	7	13	5	10	18	7	16	31	30	40	80	30	40	80
Signal 0-10V	%	44	68	90	52	70	90	49	68	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)																			
Schallleistungspegel	dB(A)	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0
Schalldruckpegel	dB(A)	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher																			
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,8			1,0			1,0			1,2			1,8		
Wassermenge Zusatzwärmetauscher	l	0,2			0,3			0,3			0,3			0,4			0,7		
Durchmesser der Anschlüsse																			
Haupttauscher	Ø	1/2″			3/4″			3/4″			3/4″			3/4″			3/4″		
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2″																	

(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.

LEISTUNGSDATEN DES GERÄTS MIT FÖRDERHÖHE (EUROVENT-ZERTIFIZIERUNG FCP-H)

2-Rohr

		FCZI200P			FCZI250P			FCZI300P			FCZI350P			FCZI400P			FCZI450P			FCZI500P			FCZI550P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		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	1,81	3,16	3,34	2,01	3,40	3,62	3,08	4,83	5,23	3,32	5,43	5,83	3,96	5,85	6,34	4,10	6,44	6,96	5,39	7,28	7,63	5,92	8,37	8,71
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	156	272	287	173	292	311	265	415	450	285	467	502	341	503	545	353	554	599	464	626	656	509	720	749
Druckverlust im System	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13	12	22	23	11	20	21
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																									
Heizleistung	kW	0,90	1,57	1,66	1,00	1,69	1,80	1,53	2,40	2,60	1,65	2,70	2,90	1,97	2,91	3,15	2,04	3,20	3,46	2,68	3,62	3,79	2,94	4,16	4,33
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	155	270	288	172	291	308	263	413	447	284	464	499	339	501	542	351	550	595	461	623	652	506	715	745
Druckverlust im System	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13	12	22	23	11	20	21
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																									
Kühlleistung	kW	0,80	1,37	1,45	0,95	1,67	1,76	1,40	2,38	2,53	1,66	2,70	2,88	2,03	2,98	3,21	2,22	3,28	3,55	2,73	3,68	3,84	2,97	4,15	4,31
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,63	1,13	1,20	0,70	1,29	1,37	1,10	1,82	1,94	1,15	1,94	2,07	1,45	2,18	2,36	1,54	2,35	2,56	1,98	2,73	2,85	2,11	2,98	3,12
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	138	236	249	163	287	303	241	409	435	285	464	495	349	512	552	382	564	610	469	633	660	511	714	741
Druckverlust im System	kPa	5	13	16	8	17	19	7	14	16	9	17	19	9	17	19	8	12	13	13	22	23	12	20	21
Ventilator																									
Typ	Typ	Radial																							
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																							
Anzahl	nr.	1			1			2			2			2			2			2			2		
Luftdurchsatz	m^3/h	123	240	257	123	240	257	225	390	424	225	390	424	300	470	515	300	470	515	410	600	630	410	600	630
Statischer Nutzdruck	Pa	13	50	57	13	50	57	16	50	59	16	50	53	20	50	60	20	50	56	23	50	55	23	50	55
Leistungsaufnahme	W	7	27	31	7	27	31	10	11	40	10	30	40	14	38	48	14	38	48	18	50	60	18	50	60
Signal 0-10V	%	43	84	90	43	84	90	48	83	90	48	83	90	52	82	90	52	82	90	58	85	90	58	85	90
Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (4)																									
Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	45,0	56,0	57,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	42,0	52,0	52,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher																									
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,7			0,8			1,0			1,0			1,4			1,0			1,4		
Durchmesser der Anschlüsse																									
Haupttauscher	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

		FCZI700P			FCZI750P			FCZI900P			FCZI950P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)													
Heizleistung	kW	5,33	8,34	8,88	6,17	9,52	10,15	6,58	11,15	11,87	6,68	11,63	12,66
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	468	732	779	541	835	890	566	958	1.021	574	1.000	1.088
Druckverlust im System	kPa	8	17	20	5	11	12	5	13	14	6	17	19
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)													
Heizleistung	kW	2,67	4,15	4,40	2,46	4,69	5,00	3,27	5,54	5,90	3,32	5,78	6,29
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	460	720	767	418	806	860	562	953	1.015	571	994	1.082
Druckverlust im System	kPa	8	18	20	3	11	12	5	13	14	6	17	19
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)													
Kühlleistung	kW	2,20	4,00	4,30	2,60	4,41	4,70	2,81	4,80	5,20	3,58	6,00	6,46
Fühlbare Kühlleistung	kW	1,71	3,00	3,20	1,90	3,30	3,50	2,10	3,60	3,90	2,33	3,94	4,27
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	378	688	739	447	760	818	483	825	894	616	1.032	1.111
Druckverlust im System	kPa	7	18	20	4	11	12	5	13	14	7	17	19
Ventilator													
Typ	Typ	Radial											
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren											
Anzahl	nr.	3			3			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/h	405	730	799	405	730	799	405	730	799	405	730	799
Statischer Nutzdruck	Pa	15	50	60	15	50	60	15	50	60	15	50	60
Leistungsaufnahme	W	21	61	78	21	61	78	21	61	78	21	61	78
Signal 0-10V	%	46	82	90	46	82	90	45	84	90	45	84	90
Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (4)													
Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	41,0	55,0	58,0	41,0	55,0	58,0	44,0	55,0	58,0	44,0	55,0	58,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	36,0	51,0	54,0	36,0	51,0	54,0	40,0	51,0	54,0	40,0	51,0	54,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher													
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	1,2			1,6			1,8			2,3		
Durchmesser der Anschlüsse													
Haupttauscher	Ø	3/4"											

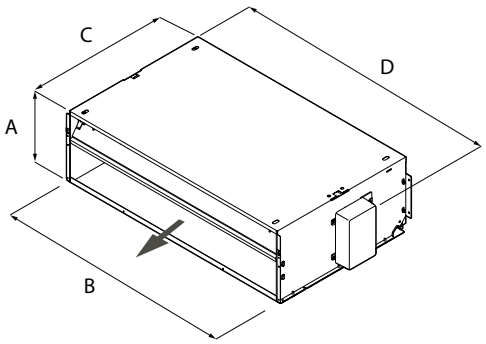
(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(4) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung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

4-Rohr

		FCZI201P			FCZI301P			FCZI401P			FCZI501P			FCZI701P			FCZI901P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)																			
Heizleistung	kW	0,94	1,42	1,49	1,60	2,34	2,47	1,99	2,69	2,85	2,62	3,59	3,45	2,99	3,70	3,92	3,17	5,09	5,47
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	81	122	128	138	201	212	171	231	245	225	309	297	257	318	337	273	438	470
Druckverlust im System	kPa	4	9	9	6	12	13	4	7	8	6	9	9	8	12	13	4	10	11
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (2)																			
Kühlleistung	kW	0,80	1,37	1,45	1,40	2,38	2,53	2,03	2,98	3,21	2,73	3,68	3,84	2,20	4,00	4,30	2,80	4,80	5,24
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,63	1,13	1,20	1,10	1,82	1,94	1,45	2,18	2,36	1,98	2,73	2,85	1,71	3,00	3,20	2,10	3,60	3,90
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	138	236	249	241	409	435	349	512	552	469	633	660	378	688	739	482	825	901
Druckverlust im System	kPa	5	14	16	7	15	17	9	13	20	13	23	25	6	18	20	5	12	13
Ventilator																			
Typ	Typ	Radial																	
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																	
Anzahl	nr.	1			2			2			2			3			3		
Luftdurchsatz	m^3/h	123	240	257	225	390	424	300	470	515	410	600	630	405	730	799	405	730	799
Statischer Nutzdruck	Pa	13	50	57	16	50	59	20	50	60	23	50	55	15	50	60	15	50	60
Leistungsaufnahme	W	7	27	31	10	31	40	14	38	58	18	50	60	21	61	78	21	61	78
Signal 0-10V	%	43	84	90	48	83	90	52	82	90	58	85	90	46	82	90	45	84	90
Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (3)																			
Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	41,0	55,0	58,0	41,0	55,0	58,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	36,0	51,0	54,0	36,0	51,0	54,0
Lamellenpaket-Wärmetauscher																			
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,8			1,0			1,0			1,2			1,8		
Wassermenge Zusatzwärmetauscher	l	0,2			0,3			0,3			0,3			0,4			0,7		
Durchmesser der Anschlüsse																			
Haupttauscher	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2"																	

(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.

ABMESSUNGEN



		FCZI200P	FCZI200PAF	FCZI250P	FCZI250PAF	FCZI300P	FCZI300PAF
Abmessungen und gewicht							
A	mm	216	-	216	-	216	-
B	mm	522	-	522	-	753	-
C	mm	453	-	453	-	453	-
D	mm	562	-	562	-	793	-
Nettogewicht	kg	12,0	-	14,0	-	14,0	-

		FCZI350P	FCZI400P	FCZI400PAF	FCZI450P	FCZI500P	FCZI500PAF
Abmessungen und gewicht							
A	mm	216	216	-	216	216	-
B	mm	753	973	-	973	973	-
C	mm	453	453	-	453	453	-
D	mm	793	1013	-	1013	1013	-
Nettogewicht	kg	16,0	20,0	-	22,0	23,0	-

		FCZI550P	FCZI550PAF	FCZI700P	FCZI700PAF	FCZI750P	FCZI750PAF
Abmessungen und gewicht							
A	mm	216	-	216	-	216	-
B	mm	973	-	1122	-	1122	-
C	mm	453	-	453	-	453	-
D	mm	1013	-	1147	-	1147	-
Nettogewicht	kg	24,0	-	29,0	-	31,0	-

		FCZI900P	FCZI900PAF	FCZI950P	FCZI950PAF	Pre_acc
Abmessungen und gewicht						
A	mm	216	-	216	-	-
B	mm	1122	-	1122	-	-
C	mm	558	-	558	-	-
D	mm	1147	-	1147	-	-
Nettogewicht	kg	32,0	-	32,0	-	-

		FCZI201P	FCZI202P	FCZI301P	FCZI302P	FCZI401P	FCZI402P
Abmessungen und gewicht							
A	mm	216	216	216	216	216	216
B	mm	522	522	753	753	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453
D	mm	562	562	793	793	1013	1013
Nettogewicht	kg	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	22,0

		FCZI501P	FCZI502P	FCZI701P	FCZI702P	FCZI901P
Abmessungen und gewicht						
A	mm	216	216	216	216	216
B	mm	973	973	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	558
D	mm	1013	1013	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	23,0	24,0	30,0	31,0	32,0

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