

FCZ P - PO

Gebläsekonvektor für die kanalisierte Installation

Kühlleistung 0,65 ÷ 7,62 kW
Heizleistung 1,45 ÷ 17,02 kW

- Maximal geräuscharmer Betrieb
- Auch für Installationen mit Kanalisierung geeignet
- Absoluter Komfort: geringere Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit
- Vertikaler und horizontaler Einbau



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

Bestehend aus geräuscharmen Radialventilatoren mit doppelter Ansaugung, die statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit der Motorwelle verbunden sind.

Beim Elektromotor handelt es sich um ein Wechselstrommotor mit drei Drehzahlen, der auf Vibrationsdämpfern montiert und mit einem Dauer kondensator ausgestattet ist.

Die Schutzschnecken der Ventilatoren sind für eine einfache und gründliche Reinigung abnehmbar und inspizierbar.

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.

Die Hydraulikanschlüsse sind nur bei den Geräten mit Hauptwärmetauscher in Standardgröße, vergrößert oder in Standardgröße mit Zubehör BV während der Installation umkehrbar. Bei allen anderen Varianten sind sie nicht umkehrbar. Es sind in jedem Fall bei der Bestellung Geräte mit den Hydraulikanschlüssen des Wärmetauschers auf der rechten Seite verfügbar.

Kondensatsammelwanne

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

Luftfilter

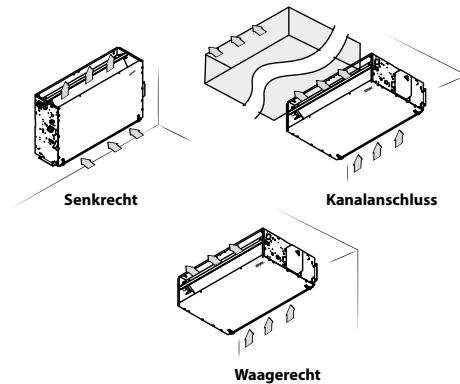
Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter der Klasse Coarse 25% für alle Ausführungen.

Bei der Ausführung PPC wird die Luftreinigung durch den Luftreiniger Cold Plasma gewährleistet.

Der Luftreiniger zersetzt Schadstoffmoleküle durch elektrische Entladungen und reduziert somit den Schadstoffgehalt. Dies geschieht durch Abspaltung der Wassermoleküle in positive und negative Ionen. Diese Ionen neutralisieren die Moleküle der verschmutzenden Gaspartikel, wodurch Produkte erzeugt werden, die in der sauberen Luft normalerweise vorhanden sind. Die Vorrichtung kann 90% der Bakterien eliminieren. Das Ergebnis ist saubere, ionisierte Luft, ohne schlechte Gerüche.

AUSFÜHRUNGEN

Unterputzausführungen und Ausführungen mit Kanalisierung



FCZ_P

— Unterputz

FCZ_PPC

— Unterputz mit Luftreiniger Cold Plasma

FCZ_PO

— Unterputz kanalierbar

— Mit Nutzförderhöhe.

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL DER MÖGLICHEN KONFIGURATIONEN

Feld	Beschreibung
1,2,3	FCZ

Feld	Beschreibung
4	Größe 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Standard
5	Vergroßert
6	Sekundärer Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Ohne Wärmetauscher
1	Standard

Feld	Beschreibung
2	Verstärkt (nur auf Anfrage)
7	Ausführung
P	Unterputz ohne Gehäuse
PO	Unterputz mit verstärktem Motor
POR	Unterputz mit verstärktem Motor mit Hydraulikanschlüssen rechts
PPC	Unterputz mit Luftreiniger Cold Plasma
PR	Unterputz ohne Gehäuse mit Hydraulikanschlüssen rechts

ERHÄLTLICHE GRÖSSEN PRO AUSFÜHRUNG

Größe	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
Nach Größen erzeugte Ausführungen																				
Nach Größen	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
erhältliche	PO,POR	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ausführungen	PPC	.	-	-	.	.	-	.	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	-	.
Größe	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
Nach Größen erzeugte Ausführungen																				
Nach Größen	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
erhältliche	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-	.	.	-	-	-	-	-	-
Ausführungen	PPC	.	-	-	.	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	.	-	-	-	.

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 Gerätereite. Das Thermostat kann in 2-Rohranlagen Standard-Gebläsekonvektoren 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-Gebläsekonvektoren oder Gebläsekonvektoren mit Heizwiderstand, mit Luftreinigungsvorrichtungen, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

WMT10: Elektronischer Thermostat, weiß, mit Dauerbelüftung oder thermostatgesteuerte Belüftung.

WMT16: Elektromechanischer Thermostat mit thermostatgesteuerte Belüftung.

WMT16CV: Elektromechanischer Thermostat mit Dauerbelüftung.

AerSuite

Die AerSuite-Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung der Benutzerschnittstelle DI24 mit Thermostaten VMF-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-E19: Thermostat, an der Seite des Gebläsekonvektors 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-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 beigelegt 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.

Wasserventile

VCZ_X: 3-Wege-Ventil-Bausatz für Gebläsekonvektoren mit einzelnen 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 230V ~ 50 Hz.

VCZ: 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.

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: Einreichiges Heizwasser Register.

RX: Elektrisches Heizregister mit Schutzmantel und Sicherheitsthermostat.

PCR: Schutzabdeckung aus verzinktem Stahlblech für Steuerung und elektr.

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.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Spezifische Bedientafeln

Bedientafeln und Zubehör

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
AER503IR (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PRO503	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PXAI	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SA5 (2)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW3 (2)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW5 (2)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TX (3)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT10 (3)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT16 (3)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT16CV (3)	PO,POR																				
	PPC	.																			
	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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 vorgestanzt rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

PM_V: Zuluftplenum innen isoliert, mit Rundflanschen, beide Flanken haben ein vorgestanzt rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

RPM_V: Gerader Zuluftanschluss aus verzinktem Blech.

RDM_V: Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
AER503IR (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PRO503	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PXAI	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SA5 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW3 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW5 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TX (3)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT10 (3)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT16 (3)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT16CV (3)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(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 SITS zwingend erforderlich.

VMF-System

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

VMF-System

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
D124	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E19 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMHI	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
DI24	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E19 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMHI	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Es ist auch das Zubehör VMF-SIT3V vorzusehen, wenn die Stromaufnahme des Geräts 0,7 Ampere überschreitet.

Wasserventile

Kit 3-Wege-Ventil

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Hauptregister	VCZ41	VCZ42														
	VCZ4124	VCZ4224														
Sekundärwärmetauscher	-	VCF44	VCF44	-												
	-	VCF4424	VCF4424	-												
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCF44	-	-	-												
	VCF4424	-	-	-												
	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
Hauptregister	VCZ42															
	VCZ4224															
Sekundärwärmetauscher	-	VCF44	VCF44	-												
	-	VCF4424	VCF4424	-												
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCF44	-	-	-												
	VCF4424	-	-	-												
	900	901	950	1000	1001											
Hauptregister	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43											
	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324											
Sekundärwärmetauscher	-	VCF45	-	-	VCF45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	VCF4524	-	-	VCF4524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCF45	-	-	VCF45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VCF4524	-	-	VCF4524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kit 2-Wege-Ventil

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Hauptregister	VCZD1	VCZD2														
	VCZD124	VCZD224														
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4	VCFD4	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	-
	VCFD424	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	-
	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
Hauptregister	VCZD2															
	VCZD224															
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4	VCFD4	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	-
	VCFD424	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	-
	900	901	950	1000	1001											
Hauptregister	VCZD3	VCZD3	VCZD3	VCZD3	VCZD3											
	VCZD324	VCZD324	VCZD324	VCZD324	VCZD324											
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	-
	VCFD424	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	-

Ventilkits für 4-Rohranlagen - Erfordert ein Thermostat mit Ventilverwaltung

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
VCZ1X4L (1)	PPPC,PR	•		•	•				•												
	P,O,POR																				
VCZ1X4R (1)	PPPC,PR	•		•	•				•												
	P,O,POR																				
VCZ2X4L (1)	P,P,O,POR,PPC,PR								•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCZ2X4R (1)	P,P,O,POR,PPC,PR								•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
VCZ2X4L (1)	PPPC,PR	•		•	•				•				•								
	P,O,POR	•		•	•				•				•								
VCZ2X4R (1)	PPPC,PR	•		•	•				•				•								
	P,O,POR	•		•	•				•				•								
VCZ3X4L (1)	PPPC,PR												•			•	•	•	•	•	•
VCZ3X4R (1)	P,O,POR												•			•	•	•	•	•	•
VCZ3X4L (1)	PPPC,PR												•			•	•	•	•	•	•
	P,O,POR												•			•	•	•	•	•	•

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

Bausatz kombiniertes Regel- und Ausgleichsventil

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
VJP060 (1)	PPR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P,O,POR																				
VJP060M (2)	PPC	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P,O,POR			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP090 (1)	P,P,O,POR,PR										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP090 (1)	PPC										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP090M (2)	P,P,O,POR,PR										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PPC										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
VJP090 (1)	P,P,O,POR,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PPC	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP090M (2)	P,P,O,POR,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PPC	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP150 (1)	P,O,POR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PPC	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP150M (2)	P,O,POR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PPC	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

Sekundärwärmetauscher (nur Heizregister)

Elektr. Heizregister - Erfordert ein Thermostat mit Verwaltung des Widerstands. Nicht erhältlich für die Baugrößen mit vergrößertem Wärmetauscher.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	
RX17 (1)	PPR	.																	
RX22 (1)	P,PO,POR,PR																		
RX32 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																		
RX42 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																		
RX52 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																		
Modell	Ver	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	
RX62 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																	.	
RXZ800 (1)	PPPC,PR																		
	PO,POR																		
Modell	Ver	950											1000						
RX62 (1)	PPR																	1001	

(1) Benötigt ein Thermostat mit Verwaltung des Widerstands. Nicht erhältlich für die Baugrößen mit vergrößertem Hauptwärmetauscher. Je nach Gerät muss auch das PCR1- PCR2 oder PCR1V-Gerät mitgeliefert werden.

Zusattheizregister

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
BV117 (1)	PPR	.																			
BV122 (1)	P,PO,POR,PR																				
BV132 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																				
BV142 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																				
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
BV162 (1)	PPR																	.			
	PO,POR,PPC																	.			
BVZ800 (1)	PPPC,PR	.																			
	PO,POR	.																			

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

Schutzbdeckung aus verzinktem Stahlblech für Steuerung und elektr.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	500
PCR1	P,PO,POR,PR	.								.											
Modell	Ver	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	901
PCR1	P,PO,POR,PR									.											
PCR2	P,PO,POR,PR																				.
Modell	Ver	950											1000								
PCR2	P,PO,POR,PR																				1001

Installationszubehör

Kit für hängende Montage

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
AMP20	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR																				
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000				
AMPZ	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Kondensatsammelwanne

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
BCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR																				
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5 (2)	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR																				
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000				
BCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ6 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Für vertikale Installation.

(2) Für horizontale Installation.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
BC8 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR																				
	PPC																				
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
BC8 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR																				
	PPC																				
BC9 (1)	PPR																				
	P,O,POR																				
	PPC																				

(1) Für horizontale Installation.

Kondensathebeeinrichtung

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
DSCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR																				
	PPC																				
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
DSCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR																				
	PPC																				

(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	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
CHF17	PPR	.	.	.	.												
	PPC	.																			
CHF22	P,P,O,POR,PR																				
	PPC																				
CHF32	P,P,O,POR,PR																				
	PPC																				
CHF42	P,P,O,POR,PR																				
	PPC																				
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
CHF62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.																			

Schutzgehäuse mit festen Umlenkklappen.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
MZA100	PP,PC,PR	.	.	.	.												
MZA200	PP,PC,PR																				
MZA300	PP,PC,PR																				
MZA500	PP,PC,PR																				
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
MZA800	PP,PC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA900	PP,PC,PR																				

Schutzgehäuse mit verstellbaren Umlenkklappen.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
MZU100	PP,PC,PR	.	.	.	.												
MZU200	PP,PC,PR																				
MZU300	PP,PC,PR																				
MZU500	PP,PC,PR																				
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
MZU800	PP,PC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU900	PP,PC,PR																				

Zubehör für Hängeinstallation und Kanaleinbau

Ansauggitter mit festen Lamellen und mit Filter

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GAF17	PPR	.	.	.	.												
	PPC	.																			
	P,P,O,POR,PR																				
GAF22	PPC																				
	P,P,O,POR,PR																				
	PPC																				
GAF32	P,P,O,POR,PR																				
	PPC																				
	P,P,O,POR,PR																				
GAF42	PPC																				
	P,P,O,POR,PR																				
	PPC																				

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
GAF62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ansauggitter mit festen Lamellen und mit Filter

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
GAF100Z (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
GAF200Z (1)	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
GAF300Z (1)	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
GAF400Z (1)	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
GAF400Z (1)	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
GAF600Z (1)	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
GAF600Z (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	900	901	950	1000	1001			
GAF600Z (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.

(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.

Eignungstabelle des Zubehörs - GA

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GA17	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA22	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA32	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA42	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GA62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Unteres Ansauggitter

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GA100Z (1)	PPPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA200Z (1)	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA300Z (1)	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA400Z (1)	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GA600Z (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(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.

Lufteinlassgitter mit schwenkbaren Lamellen

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GM17	P,PR	.	.	.	.												
	PPC	.																			
GM22	P,P,O,P,O,R,PR					.	.	.	.								
	PPC					.															
GM32	P,P,O,P,O,R,PR									.	.	.	.				
	PPC									.											
GM42	P,P,O,P,O,R,PR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC									.				.							
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GM62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,P,O,R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.				.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Lufteinlassgitter mit schwenkbaren Lamellen

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GM100Z (1)	P,PPC,PR	.	.	.	.												
GM200Z (1)	P,P,O,P,O,PPC,PR					.	.	.	.								
GM300Z (1)	P,P,O,P,O,PPC,PR									.	.	.	.				
GM400Z (1)	P,P,O,P,O,PPC,PR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GM600Z (1)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,P,O,R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.				.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(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.

Ansaugkasten aus verzinktem Blech komplett mit Anschlüssen für runde Kanäle

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PA17	P,PR	.	.	.	.												
	PPC	.																			
PA22	P,P,O,P,O,PR					.	.	.	.								
	PPC					.															
PA32	P,P,O,P,O,PR									.	.	.	.				
	PPC									.											
PA42	P,P,O,P,O,PR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC									.		.	.								
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PA62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,P,O,R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.				.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PA17F	P,PR	.	.	.	.												
	PPC	.																			
PA22F	P,P,O,P,O,PR					.	.	.	.								
	PPC					.															
PA32F	P,P,O,P,O,PR									.	.	.	.				
	PPC									.			.								
PA42F	P,P,O,P,O,PR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC									.		.	.								
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PA62F	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,P,O,R	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.				.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zuluft-Plenum mit runden Flanschen.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PM17	P,PR	.	.	.	.												
	PPC	.																			
PM22	P,P,O,P,O,PR					.	.	.	.								
	PPC					.															
PM32	P,P,O,P,O,PR									.	.	.	.				
	PPC									.			.								
PM42	P,P,O,P,O,PR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC									.		.	.								

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
PM62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gerader Abflussanschluss

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RD17	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RD22	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RD32	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RD42	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RD62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gerader Ansauganschluss

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDA22	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RDA32	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RDA42	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RDA62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zuluftanschluss 90°.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RP17	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP22	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP32	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RP42	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RP62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Ansauganschluss 90°.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RPA22	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RPA32	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RPA42	P,O,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RPA62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zubehör für die Kanalisation

Plenum mit motorisierten Luftklappen.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
MZC220	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZC320	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZC530	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
MZC830	P,O,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDA000V	PO,POR					.	.	.	.								
RDA100V	PO,POR									.	.	.	.				
RDA200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RDA300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Abluftkasten mit rechteckigem Flansch.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RPA000V	PO,POR					.	.	.	.								
RPA100V	PO,POR									.	.	.	.				
RPA200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RPA300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Abluftkasten mit runden Flanschen aus Kunststoff.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PA000V	PO,POR					.	.	.	.								
PA100V	PO,POR									.	.	.	.				
PA200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PA300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zuluftkasten, innen isoliert, mit runden Flanschen.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PM000V	PO,POR					.	.	.	.								
PM100V	PO,POR									.	.	.	.				
PM200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PM300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zuluftkasten, innen isoliert, mit rechteckigem Flansch.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RPM000V	PO,POR					.	.	.	.								
RPM100V	PO,POR									.	.	.	.				
RPM200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RPM300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gerader Zuluftanschluss aus verzinktem Blech.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDM000V	PO,POR					.	.	.	.								
RDM100V	PO,POR									.	.	.	.				
RDM200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RDM300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen.

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDMC000V	PO,POR					.	.	.	.								
RDMC100V	PO,POR									.	.	.	.				
RDMC200V	PO,POR										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RDMC300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LEISTUNGS DATEN DES GERÄTS OHNE FÖRDERHÖHE (EUROVENT-ZERTIFIZIERUNG FC-H)

2-Rohr

	FCZ100P			FCZ150P			FCZ200P			FCZ250P			FCZ300P			FCZ350P			FCZ400P			FCZ450P			FCZ500P			FCZ550P		
	1	2	3	1	2	3	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	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	1,45	2,00	2,40	1,55	2,19	2,65	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	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	125	172	206	136	192	232	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855
Druckverlust im System	kPa	4	7	9	5	9	12	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (2)

Heizleistung	kW	0,72	0,99	1,19	0,77	1,09	1,31	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	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	126	173	207	134	189	229	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	5	9	12	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)

Kühlleistung	kW	0,65	0,84	1,00	0,65	0,84	1,00	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	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,51	0,69	0,83	0,51	0,69	0,83	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	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	112	144	172	112	144	172	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824

Ventilator

Typ	Typ	Radial																													
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																													
Anzahl	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Luftdurchsatz	m³/h	110	160	200	110	160	200	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600	400	600	720	400	600	720
Leistungsaufnahme	W	19	29	35	19	29	35	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	38	52	76	38	52	76
Elektrische Anschlüsse	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	

Schalldaten der Gebläsekonektoren (4)

Schallleistungspegel	dB(A)	31,0	38,0	45,0	31,0	38,0	45,0	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	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)	23,0	30,0	37,0	23,0	30,0	37,0	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	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge	I	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	1,0	1,2	1,6	1,2	1,6	1,6	1,6	1,8	2,3	1,8	1,8	2,3	1,8	1,8	2,3	
Hauptwärmetauscher																													

Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
---------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	9,80	10,80	12,00	11,30	12,35	14,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10	12,53	15,24	17,02
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	570	710	877	631	802	1008	710	860	964	798	991	1096	859	947	1052	991	1083	1227	945	1171	1328	982	1264	1500	1101	1337	1493
Druckverlust im System	kPa	12	18	26	14	21	31	17	24	29	10	15	18	22	27	32	17	20	25	12	17	22	16	24	33	22	32	38

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	4,87	5,37	5,97	5,62	6,1

	FCZ550PO			FCZ600PO			FCZ650PO			FCZ700PO			FCZ750PO			FCZ900PO			FCZ950PO		
	1	5	6	1	4	7	1	4	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7
	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	5,81	8,25	8,67	6,86	8,55	10,00	7,63	9,72	11,51	8,77	10,10	10,52	10,02	11,65	12,09	11,81	13,80	14,45	12,43	15,07	16,00
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	500	709	746	590	735	860	656	836	990	754	868	905	862	1002	1040	1016	1187	1242	1069	1296	1375
Druckverlust im System	kPa	10	19	21	12	20	26	15	23	31	19	25	27	12	15	16	14	18	20	19	26	29

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	2,89	4,10	4,31	3,41	4,25	4,97	3,79	4,83	5,72	4,36	5,02	5,23	4,98	5,79	6,01	5,87	6,86	7,18	6,18	7,49	7,95
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	497	705	741	586	731	855	652	831	984	750	863	899	856	996	1034	1009	1180	1235	1063	1288	1367
Druckverlust im System	kPa	10	19	21	13	20	26	15	23	31	19	25	27	12	15	16	14	18	20	19	26	29

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)

Kühlleistung	kW	2,91	4,08	4,28	3,37	4,08	4,65	4,15	5,02	5,67	4,24	4,97	5,18	4,69	5,53	5,80	4,38	5,33	5,95	6,35	7,62	8,07
Fühlbare Kühlleistung	kW	2,07	2,94	3,09	2,70	3,34	3,92	2,93	3,60	4,12	3,24	3,83	4,02	3,53	4,20	4,41	3,11	4,11	4,73	4,20	5,08	5,40
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	500	702	736	580	702	800	715	863	975	731	855	892	807	951	997	753	917	1023	1092	1310	1388
Druckverlust im System	kPa	12	21	23	15	21	26	16	23	28	20	26	28	12	16	17	10	14	17	18	24	27

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron					
Anzahl	nr.	2			3			3			3			3			3					
Luftdurchsatz	m³/h	400	592	627	567	770	920	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050
Statischer Nutzdruck	Pa	22	50	56	27	50	71	27	50	71	32	50	58	32	50	58	32	50	58	32	50	58
Leistungsaufnahme	W	49	80	627	66	89	118	66	89	118	92	117	138	92	117	138	92	117	138	92	117	138
Elektrische Anschlüsse		V1	V5	V6	V1	V4	V7	V1	V4	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7

Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (4)

Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge	I	1,4		1,2		1,6		1,2		1,6		1,6		1,8		2,3					
Hauptwärmetauscher																					

Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		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

	FCZ201PO			FCZ301PO			FCZ401PO			FCZ501PO			FCZ601PO			FCZ701PO			FCZ901PO		
	2	4	6	1	4	6	1	3	6	1	5	6	1	4	7	2	5	7	2	5	7
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

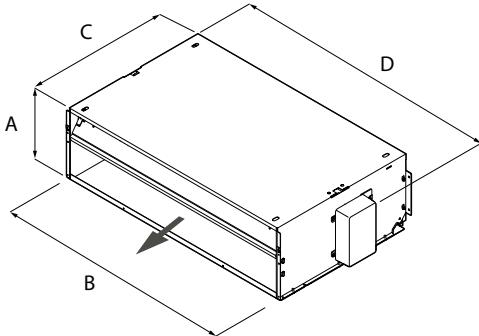
Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)

Heizleistung	kW	1,06	1,37	1,48	1,82	2,39	2,55	2,19	2,75	2,99	2,59	3,30	3,34	3,13	3,85	4,35	4,13	4,40	4,60	5,16	5,71	5,77
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	93	120	130	159	210	223	192	240	262	226	290	301	274	336	381	361	385	403	452	500	504
Druckverlust im System	kPa	5	8	9	8	12	14	5	7	8	6	9	9	9	13	16	16	15	17	10	12	12

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (2)

Kühlleistung	kW	0,93	1,30	1,44	1,70	2,40	2,63	2,29	3,06	3,41	2,68	3,65	3,82	3,37	4,08	4,65	4,24	4,97	5,18	4,38	5,33	5,95
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,74	1,14	1,18	1,27	1,86	2,03	1,66	2,24	2,52	1,94	2,70	2,83	2,70	3,34	3,92	3,24	3,83	4,02	3,11	4,11	4,73
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	160	224	248	292	413	452	394	526	586	461	628	657	580	702	800	729	855	28	753	917	1023
Druckverlust im System	kPa	8																				

ABMESSUNGEN



Abmessungen und Gewichte Einheit

	FCZ100P	FCZ150P	FCZ200P	FCZ250P	FCZ300P	FCZ350P	FCZ400P		
Abmessungen und gewicht									
A	mm	216	216	216	216	216	216		
B	mm	412	412	522	522	753	753		
C	mm	453	453	453	453	453	453		
D	mm	452	452	562	562	793	793		
Nettogewicht	kg	12,0	13,0	12,0	14,0	16,0	20,0		
	FCZ450P	FCZ500P	FCZ550P	FCZ600P	FCZ650P	FCZ700P	FCZ750P		
Abmessungen und gewicht									
A	mm	216	216	216	216	216	216		
B	mm	973	973	973	1122	1122	1122		
C	mm	453	453	453	453	453	453		
D	mm	1013	1013	1013	1147	1147	1147		
Nettogewicht	kg	22,0	23,0	24,0	29,0	31,0	31,0		
	FCZ800P	FCZ850P	FCZ900P	FCZ950P	FCZ1000P				
Abmessungen und gewicht									
A	mm	216	216	216	216	216	216		
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122		
C	mm	453	453	558	558	558	558		
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147		
Nettogewicht	kg	29,0	31,0	32,0	32,0	32,0	32,0		
	FCZ101P	FCZ102P	FCZ201P	FCZ202P	FCZ301P	FCZ302P	FCZ401P	FCZ402P	FCZ501P
Abmessungen und gewicht									
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013
Nettogewicht	kg	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	23,0
	FCZ502P	FCZ601P	FCZ602P	FCZ701P	FCZ702P	FCZ801P	FCZ802P	FCZ901P	FCZ1001P
Abmessungen und gewicht									
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	973	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558
D	mm	1013	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	24,0	30,0	31,0	30,0	31,0	30,0	32,0	32,0
	FCZ200PO	FCZ250PO	FCZ300PO	FCZ350PO	FCZ400PO	FCZ450PO	FCZ500PO		
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	12,0	14,0	14,0	16,0	20,0	23,0		
	FCZ550PO	FCZ600PO	FCZ650PO	FCZ700PO	FCZ750PO	FCZ900PO	FCZ950PO		
Abmessungen und gewicht									
A	mm	216	216	216	216	216	216		
B	mm	973	1122	1122	1122	1122	1122		
C	mm	453	453	453	453	453	453		
D	mm	1013	1147	1147	1147	1147	1147		
Nettogewicht	kg	24,0	29,0	31,0	29,0	31,0	32,0		

		FCZ201PO	FCZ202PO	FCZ301PO	FCZ302PO	FCZ401PO	FCZ402PO	FCZ501PO
Abmessungen und gewicht								
A	mm	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	522	522	753	753	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	562	562	793	793	1013	1013	1013
Nettogewicht	kg	12,0	14,0	14,0	16,0	20,0	22,0	23,0
		FCZ502PO	FCZ601PO	FCZ602PO	FCZ701PO	FCZ702PO	FCZ901PO	
Abmessungen und gewicht								
A	mm	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	973	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	558
D	mm	1013	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	24,0	29,0	31,0	29,0	31,0	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

