

# FCZ P - PO

## Gebälsekonvektor 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

Gebälsekonvektoren 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 Dauerkondensator 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.**

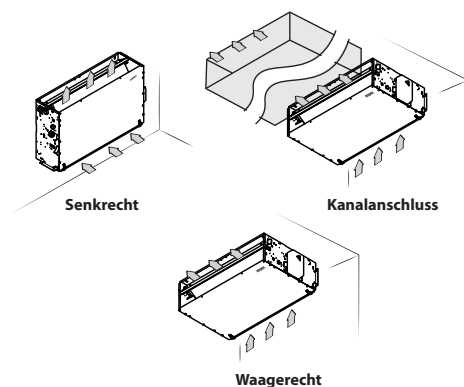
### LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL DER MÖGLICHEN KONFIGURATIONEN

Feld	Beschreibung
1,2,3	FCZ

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 kanalisierbar

— Mit Nutzförderhöhe.

Feld	Beschreibung
4	<b>Größe</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
5	<b>Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher</b>
0	Standard
5	Vergrößert
6	<b>Sekundärer Lamellenpaket-Wärmetauscher</b>
0	Ohne Wärmetauscher
1	Standard

Feld	Beschreibung
2	Vergrößert
7	<b>Ausführung</b>
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

### ERHÄLTICHE GRÖSSEN PRO AUSFÜHRUNG

Größe	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
<b>Nach Größen erzeugte Ausführungen</b>																				
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
<b>Nach Größen erzeugte Ausführungen</b>																	
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 Luftreinigungsverfahren (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.

**PXA1:** 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 Luftreinigungsverfahren (Cold Plasma und Entkeimungslampe) oder mit Heiztafel ausgestattet sind.

**SAS:** 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 Luftreinigungsverfahren, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

**WMT10:** Elektronischer Thermostat, weiß, mit Dauerbelüftung oder thermostatgesteuerter Belüftung.

**WMT16:** Elektromechanischer Thermostat mit thermostatgesteuerter Belüftung.

**WMT16CV:** Elektromechanischer Thermostat mit Dauerbelüftung.

#### AerSuite

Die AerSuite-Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung der Benutzerschnittstelle DI24 mit 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 Unterstüzung (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-Bedienlement.

**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 Kassetteneinbaugeräten mit IR-Empfänger.

**VMF-SW:** Wasserfühler (L = 2.5m) als eventueller Ersatz für den Fühler, der serienmäßig den Thermostaten VMF-E19 und VMF-E19I beige packt 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 Kühlbereich

**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 einzelndem 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.

**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:** Einreihiges 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.

**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.

**GAF:** Ansauggitter mit Luftfilter und mit festen Lamellen.

**GM:** Ausblasgitter mit schwenkbaren Lamellen.

**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:** Druckplenium aus verzinktem, außen isoliertem Blech, einschließlich Abflussschlüsse aus Kunststoff für Kanäle mit rundem Querschnitt.

**RD:** Gerader Abflussschluss 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:** Ansaugplenium 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:** Ansaugplenium mit Rundflanschen aus Kunststoff, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

**PM\_V:** Zuluftplenium innen isoliert, mit Rundflanschen, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

**RPM\_V:** Zuluftplenium, 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.

## EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

### Spezifische Bedientafeln

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

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 SIT5 zwingend erforderlich.

### VMF-System

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

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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
<b>Hauptregister</b>	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
<b>Sekundärwärmetauscher</b>	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-
<b>Sekundärwärmetauscher "BV"</b>	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-
<b>Hauptregister</b>	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
<b>Sekundärwärmetauscher</b>	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-
<b>Sekundärwärmetauscher "BV"</b>	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-
<b>Hauptregister</b>	900	901	950	1000	1001											
	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43											
<b>Sekundärwärmetauscher</b>	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324											
	-	VCF45	-	-	VCF45											
<b>Sekundärwärmetauscher "BV"</b>	VCF45	-	-	VCF45	-											
	VCF4524	-	-	VCF4524	-											

### Kit 2-Wege-Ventil

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
<b>Hauptregister</b>	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD1 VCZD124	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224
<b>Sekundärwärmetauscher</b>	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCZD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCZD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-
<b>Sekundärwärmetauscher "BV"</b>	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-

	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
<b>Hauptregister</b>	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224	VCZD2 VCZD224
<b>Sekundärwärmetauscher</b>	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-
<b>Sekundärwärmetauscher "BV"</b>	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-

	900	901	950	1000	1001
<b>Hauptregister</b>	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324
<b>Sekundärwärmetauscher</b>	-	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424
<b>Sekundärwärmetauscher "BV"</b>	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	-

### Ventilkit 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)	P,PPC,PR	*			*	*			*													
	PO,POR					*			*													
VCZ1X4R (1)	P,PPC,PR	*			*	*			*													
	PO,POR					*			*													
VCZ2X4L (1)	P,PO,POR,PPC,PR								*				*	*			*	*				*
	P,PO,POR,PPC,PR								*				*	*			*	*				*

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
VCZ2X4L (1)	P,PPC,PR	*			*	*			*	*			*					
	PO,POR	*			*	*			*				*					
VCZ2X4R (1)	P,PPC,PR	*			*	*			*	*			*					
	PO,POR	*			*	*			*				*					
VCZ3X4L (1)	P,PPC,PR												*		*	*		
	PO,POR												*		*	*		
VCZ3X4R (1)	P,PPC,PR												*		*	*		
	PO,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)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP060M (2)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090 (1)	P,PO,POR,PR												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090M (2)	P,PO,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,PO,POR,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090M (2)	P,PO,POR,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150 (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M (2)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

## Sekundärwärmetauscher (nur Heizregister)

### Zusatzheizregister

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
BV117 (1)	P,PR	.																			
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)	P,PR													.				.
	PO,POR,PPC													.				
BVZ800 (1)	P,PPC,PR	.				.				.								
	PO,POR	.				.												

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

### Elektr. Heizregister - Erfordert ein Thermostat mit Verwallung 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)	P,PR	.																
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)	P,PPC,PR				.				.				.					
	PO,POR				.				.									

Modell	Ver	950	1000	1001
RX62 (1)	P,PR		.	

(1) Benötigt ein Thermostat mit Verwallung des Widerstands und in der Einheit ohne Gehäuse muss in jedem Fall je nach Einheit das Zubehör PCR1 oder PCR2 vorgesehen werden. Der Widerstand ist nicht für die Größen mit vergrößertem Hauptwärmetauscher erhältlich.

### Schutzabdeckung 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
PCR1	P,PO,POR,PR	.				.				.				.				

Modell	Ver	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901
PCR1	P,PO,POR,PR				.				.				.					
PCR2	P,PO,POR,PR																.	

Modell	Ver	950	1000	1001
PCR2	P,PO,POR,PR		.	

## 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	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
AMPZ	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	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)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	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	1001
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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
BC8 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BC9 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
DSCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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 Ventilcassafoma

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,PO,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF32	P,PO,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF42	P,PO,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA200	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA300	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA500	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA800	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA900	P,PPC,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	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU200	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU300	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU500	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU800	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU900	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



## Zubehör für Hängeinstallation und Kanaleinbau

### Unteres Ansauggitter

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

### 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	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
GAF22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
GAF32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
GAF42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
<b>Modell</b>	<b>Ver</b>	<b>600</b>	<b>601</b>	<b>602</b>	<b>650</b>	<b>700</b>	<b>701</b>	<b>702</b>	<b>750</b>	<b>800</b>	<b>801</b>	<b>802</b>	<b>850</b>	<b>900</b>	<b>901</b>	<b>950</b>	<b>1000</b>	<b>1001</b>			
GAF62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Luftauslassgitter 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,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
GM32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
GM42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
<b>Modell</b>	<b>Ver</b>	<b>600</b>	<b>601</b>	<b>602</b>	<b>650</b>	<b>700</b>	<b>701</b>	<b>702</b>	<b>750</b>	<b>800</b>	<b>801</b>	<b>802</b>	<b>850</b>	<b>900</b>	<b>901</b>	<b>950</b>	<b>1000</b>	<b>1001</b>			
GM62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### 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,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
PA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
PA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
<b>Modell</b>	<b>Ver</b>	<b>600</b>	<b>601</b>	<b>602</b>	<b>650</b>	<b>700</b>	<b>701</b>	<b>702</b>	<b>750</b>	<b>800</b>	<b>801</b>	<b>802</b>	<b>850</b>	<b>900</b>	<b>901</b>	<b>950</b>	<b>1000</b>	<b>1001</b>			
PA62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	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,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
PA32F	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
PA42F	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PA62F	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	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,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
PM32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
PM42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PM62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
RD22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RD32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RD42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RD62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RDA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RDA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RDA62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
RP22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RP32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RP42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RP62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RPA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RPA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RPA62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Zubehör für die Kanalisierung

#### 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	PO,POR					.	.	.	.												
MZC320	PO,POR									.	.	.	.								
MZC530	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
MZC830	PO,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)

		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			
Heizleistung	kW																																	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h																																	
Druckverlust im System	kPa																																	

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

		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			
Heizleistung	kW																																	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h																																	
Druckverlust im System	kPa																																	

#### Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

		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			
Kühlleistung	kW																																	
Fühlbare Kühlleistung	kW																																	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h																																	
Druckverlust im System	kPa																																	

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial																																
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																																
Anzahl	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h																																	
Leistungsaufnahme	W																																	
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 V1 V2 V3 V1 V2 V3																																	

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

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	l	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4	
Hauptwärmetauscher												

#### Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	∅	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
---------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

	FCZ600P			FCZ650P			FCZ700P			FCZ750P			FCZ800P			FCZ850P			FCZ900P			FCZ950P			FCZ1000P					
	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)

		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						
Heizleistung	kW																																	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h																																	
Druckverlust im System	kPa																																	

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

		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	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46						
Heizleistung	kW																																	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h																																	
Druckverlust im System	kPa																																	

#### Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

		3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,84	5,66	6,10	5,26	6,29	6,91	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60	5,69	6,88	7,62						
Kühlleistung	kW																																	
Fühlbare Kühlleistung	kW																																	
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h																																	
Druckverlust im System	kPa																																	

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial																																
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																																
Anzahl	n°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h																																	
Leistungsaufnahme	W																																	
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 V1 V2 V3 V1 V2 V3																																	

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	51,0	57,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0	56,0	61,0	66,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0			
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	43,0	49,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	48,0	53,0	58,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	48,0	53,0	58,0

#### Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge	l	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6
Hauptwärmetauscher																													

#### Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	∅	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

(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**

	FCZ200PO			FCZ250PO			FCZ300PO			FCZ350PO			FCZ400PO			FCZ450PO			FCZ500PO			FCZ550PO					
	2	4	6	2	4	6	1	4	6	1	4	6	1	3	6	1	3	6	1	5	6	1	5	6	1	5	6
	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	2,11	3,00	3,32	2,29	3,24	3,60	3,50	5,03	5,45	3,80	5,59	6,10	4,49	6,02	6,74	4,79	6,62	7,40	5,27	7,22	7,59	5,81	8,25	8,67
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	182	258	285	197	279	310	301	433	469	327	481	524	386	517	580	412	569	637	453	621	652	500	709	746
Druckverlust im System	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	18	21	11	18	22	7	12	15	12	21	23	10	19	21

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

Heizleistung	kW	1,05	1,49	1,65	1,14	1,61	1,79	1,74	2,50	2,71	1,89	2,78	3,03	2,23	2,99	3,35	2,38	3,29	3,68	2,62	3,59	3,77	2,89	4,10	4,31
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	160	224	248	196	277	308	299	430	466	325	478	521	383	514	576	409	566	633	451	617	648	497	705	741
Druckverlust im System	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	18	21	11	18	22	7	12	15	12	21	23	10	19	21

**Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C**

Kühlleistung	kW	0,93	1,30	1,44	1,11	1,59	1,74	1,70	2,40	2,63	1,91	2,77	3,00	2,29	3,06	3,41	2,51	3,37	3,79	2,68	3,65	3,82	2,91	4,08	4,28
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,74	1,14	1,18	0,83	1,23	1,36	1,27	1,86	2,03	1,34	1,99	2,16	1,66	2,24	2,52	1,76	2,42	2,73	1,94	2,70	2,83	2,07	2,94	3,09
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	160	224	248	191	273	299	292	413	452	328	476	516	394	526	586	432	580	652	461	628	657	500	702	736
Druckverlust im System	kPa	8	13	15	9	18	21	8	16	18	11	22	25	11	18	22	11	16	20	13	22	24	12	21	23

**Ventilator**

Typ	Typ	Radial																							
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																							
Anzahl	n°	1			1			2			2			2			2			2			2		
Luftdurchsatz	m³/h	148	226	254	148	226	254	263	404	446	263	404	446	346	487	559	346	487	559	400	592	627	400	592	627
Statischer Nutzdruk	Pa	21	50	63	21	50	63	21	50	61	21	50	61	25	50	66	25	50	66	22	50	56	22	50	56
Leistungsaufnahme	W	28	41	74	28	41	74	38	55	78	38	55	78	53	63	102	53	63	102	49	80	627	49	80	627
Elektrische Anschlüsse		V2	V4	V6	V2	V4	V6	V1	V4	V6	V1	V4	V6	V1	V3	V6	V1	V3	V6	V1	V5	V6	V1	V5	V6

**Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (3)**

Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	44,0	54,0	55,0	45,0	55,0	57,0	45,0	55,0	57,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	40,0	50,0	52,0	41,0	51,0	53,0	41,0	51,0	53,0

**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"
---------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------

	FCZ600PO			FCZ650PO			FCZ700PO			FCZ750PO			FCZ900PO			FCZ950PO		
	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

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

Heizleistung	kW	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	590	735	860	656	836	990	754	868	905	862	1002	1040	1016	1187	1242	1069	1296	1375
Druckverlust im System	kPa	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	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	586	731	855	652	831	984	750	863	899	856	996	1034	1009	1180	1235	1063	1288	1367
Druckverlust im System	kPa	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**

Kühlleistung	kW	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	2,70	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	580	702	800	715	863	975	731	855	892	807	951	997	753	917	1023	1092	1310	1388
Druckverlust im System	kPa	15	21	26	16	23	28	20	26	28	12	16	17	10	14	17	18	24	27

**Ventilator**

Typ	Typ	Radial																				
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																				
Anzahl	n°	3			3			3			3			3			3					
Luftdurchsatz	m³/h	567	770	920	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050			
Statischer Nutzdruk	Pa	27	50	71	27	50	71	32	50	58	32	50	58	32	50	58	32	50	58			
Leistungsaufnahme	W	66	89	118	66	89	118	92	117	138	92	117	138	92	117	138	92	117	138			
Elektrische Anschlüsse		V1	V4	V7	V1	V4	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7			

**Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (3)**

Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	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)	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 Hauptwärmetauscher	l	1,2	1,6	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  
 (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.

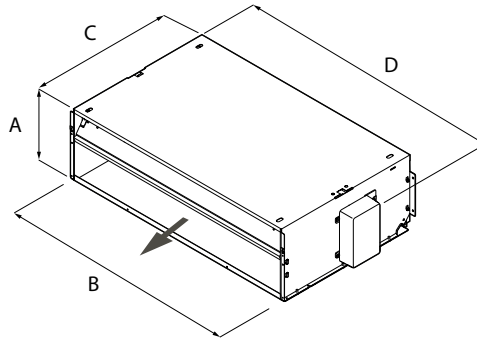
4-Rohr

	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	
<b>Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)</b>																						
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
<b>Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C</b>																						
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	13	15	8	16	18	11	18	22	13	22	24	15	21	26	20	26	28	10	14	17
<b>Ventilator</b>																						
Typ	Typ	Radial																				
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																				
Anzahl	n°	1	2		2		2		3		3		3									
Luftdurchsatz	m³/h	148	226	254	263	404	446	346	487	559	400	592	627	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050
Statischer Nutzdruck	Pa	21	50	63	21	50	61	25	50	66	22	50	56	27	50	71	32	50	58	32	50	58
Leistungsaufnahme	W	28	41	74	38	55	78	53	63	102	49	80	627	66	89	118	92	117	138	92	117	138
Elektrische Anschlüsse		V2	V4	V6	V1	V4	V6	V1	V3	V6	V1	V5	V6	V1	V4	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7
<b>Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (2)</b>																						
Schallleistungspegel (inlet+radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0
Schallleistungspegel (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0
<b>Lamellenpaket-Wärmetauscher</b>																						
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5		0,8		1,0		1,0		1,2		1,2		1,8								
Wassermenge Zusatzwärmetauscher	l	0,2		0,3		0,3		0,3		0,4		0,4		0,7								
<b>Durchmesser der Anschlüsse</b>																						
Haupttauscher	Ø	1/2"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"								
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2"																				

(1) Raumtemperatur 20 °C; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT

(2) 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



		FCZ100P	FCZ150P	FCZ200P	FCZ250P	FCZ300P	FCZ350P	FCZ400P	FCZ450P	FCZ500P	FCZ550P
<b>Abmessungen und gewicht</b>											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Nettogewicht	kg	12,0	13,0	12,0	14,0	14,0	16,0	20,0	22,0	23,0	24,0

		FCZ600P	FCZ650P	FCZ700P	FCZ750P	FCZ800P	FCZ850P	FCZ900P	FCZ950P	FCZ1000P
<b>Abmessungen und gewicht</b>										
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558	558
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	29,0	31,0	29,0	31,0	29,0	31,0	32,0	32,0	32,0

		FCZ101P	FCZ102P	FCZ201P	FCZ202P	FCZ301P	FCZ302P	FCZ401P	FCZ402P	FCZ501P	FCZ502P
<b>Abmessungen und gewicht</b>											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Nettogewicht	kg	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	22,0	23,0	24,0

		FCZ601P	FCZ602P	FCZ701P	FCZ702P	FCZ801P	FCZ802P	FCZ901P	FCZ1001P
<b>Abmessungen und gewicht</b>									
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	30,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	32,0	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