

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 Dauerkondensator ausgestattet ist. Die Schutzschnecken der Ventilatoren sind für eine einfache und gründliche Reinigung abnehmbar und inspisierbar.

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.

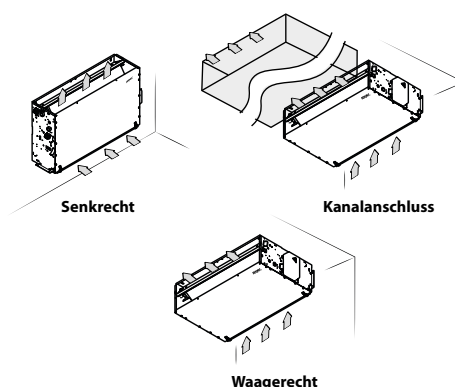
LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL DER MÖGLICHEN KONFIGURATIONEN

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 Gaspertikel, 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	Größe 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Standard
5	Vergößert
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

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
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 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.

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 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 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-Bedientelement.

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 individuellem 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.

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
AERS03IR (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	*			*	*			*	*			*	*			*	*			*

Ventilcassaforma: Schablone aus verzinktem Blech. Gestattet es, direkt in der Mauer einen Sitz für die Aufnahme des Gebläsekonvektors zu schaffen.

MZA: Schutzgehäuse mit festen Umlenklappen.

MZU: Schutzgehäuse mit verstellbaren Umlenklappen.

GA: Ansauggitter mit festen Lamellen.

GA_Z: Ansauggitter mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.

GA_F: Ansauggitter mit Luftfilter und mit festen Lamellen.

GA_F_Z: Ansauggitter mit Luftfilter und mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.

GM: Ausblasgitter mit schwenkbaren Lamellen.

GM_Z: Luftauslassgitter mit festen Lamellen in der Farbe RAL 9003.

PA: Abluftkasten aus verzinktem Stahlblech mit Ansauganschlüssen für Rundkanäle.

PAF: Abluftkasten, der Abluft und Zuluft auf derselben Seite gestattet, für alle Installationen, bei denen das Gerät außerhalb der klimatisierten Räume angebracht werden soll, um die Lärmerzeugung auf ein Minimum zu beschränken und die Wartung zu vereinfachen.

PM: Druckplenum aus verzinktem, außen isoliertem Blech, einschließlich Abflussanschlüsse aus Kunststoff für Kanäle mit rundem Querschnitt.

RD: Gerader Abflussanschluss für Kanalanschluss.

RDA: Gerader Ansauganschluss für Kanaleinbau.

RP: Zuluftanschluss 90°.

RPA: Ansauganschluss 90°.

Zubehör für die Kanalisierung

MZC: Plenum mit motorisierten Luftklappen.

RDA_V: Gerader Ansauganschluss mit rechteckigem Flansch.

RPA_V: Ansaugplenum mit rechteckigem Flansch, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

RDA_C: Gerader Ansauganschluss mit Rundflanschen.

PA_V: Ansaugplenum mit Rundflanschen aus Kunststoff, beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

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

RPM_V: Zuluftplenum, innen isoliert, mit rechteckigem Flansch. Beide Flanken haben ein vorgestanztes rundes Element Ø 150 mm, das sich entfernen lässt.

RDM_V: Gerader Zuluftanschluss aus verzinktem Blech.

RDM_C: Gerader Zuluftanschluss, innen isoliert, mit Rundflanschen.

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
AERS03IR (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 AERS03IR-TX falls vorhanden.

(3) Wandmontage. Wenn die Stromaufnahme des Geräts 0,7 A überschreitet oder wenn mehrere Geräte mit einem einzigen Thermostat verwaltet werden sollen, ist die Platine SIT3 und/oder SIT5 zwingend erforderlich.

VMF-System

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

VMF-System

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

Kit 2-Wege-Ventil

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Hauptregister	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
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-
	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
Hauptregister	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
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-
Sekundärwärmetauscher "BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-
	900	901	950	1000	1001											
Hauptregister	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324											
Sekundärwärmetauscher	-	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424											
Sekundärwärmetauscher "BV"	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								*			*	*				*	*			*
VCZ2X4R (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			
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)

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

Anzahl der Modelle mit Verhängung des Wasserstandes nicht einhalten für die Baugrößen mit vergrößertem Wandmaßstab																			
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. Nicht erhältlich für die Baugrößen mit vergrößertem Hauptwärmetauscher. Je nach Gerät muss auch das PCR1- PCR2 oder PCR1V- Gerät mitgeliefert werden.

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.

Schutzabdeckung aus verzinktem Stahlblech für Steuerung und elektr.

Kontaktabdeckung des verlinkten Stammbaums für Steuerung und Filter																			
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

Mit folgender 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	1001			
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	1001
BCZ4 (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*					*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*			*	*			*	*		*	*	
BCZ5 (2)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*									
	PPC	*			*	*			*	*			*					
BCZ6 (2)	P,PR													*	*	*	*	*
	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)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*			*	*			*	*			*	*			*
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
BC8 (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*											
	PPC	*			*	*			*	*			*								
BC9 (1)	P,PR														*	*	*	*	*	*	*
	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)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*			*	*			*	*			*	*			*	*			*
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
DSCZ4 (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	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 Ventilcassaforma

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

Schutzgehäuse mit festen Umlenklappen.

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													*	*	*	*	*	*	*	*
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
MZA800	P,PPC,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
MZA900	P,PPC,PR													*	*	*	*	*	*	*	*

Schutzgehäuse mit verstellbaren Umlenklappen.

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													*	*	*	*	*	*	*	*
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
MZU800	P,PPC,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
MZU900	P,PPC,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	P,PR	*	*	*	*																
	PPC	*			*																
GAF22	P,PO,POR,PR					*	*	*	*												
	PPC					*			*												
GAF32	P,PO,POR,PR									*	*	*	*								
	PPC									*			*								
GAF42	P,PO,POR,PR													*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC													*			*	*			*

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

Ansauggitter mit festen Lamellen und mit Filter

Modell	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
GAF100Z (1)	P,PR	*	*	*	*				
	PPC	*			*				
GAF200Z (1)	P,PO,POR,PR					*	*	*	*
	PPC					*			*

Modell	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
GAF300Z (1)	P,PO,POR,PR	*	*	*	*				
	PPC	*			*				
GAF400Z (1)	P,PO,POR,PR					*	*	*	*
	PPC					*			*

Modell	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
GAF400Z (1)	P,PO,POR,PR	*	*	*	*				
	PPC	*			*				
GAF600Z (1)	P,PO,POR,PR					*	*	*	*
	PPC					*			*

Modell	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
GAF600Z (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*				
	PPC	*			*	*			*

Modell	Ver	900	901	950	1000	1001
GAF600Z (1)	P,PR	*	*	*	*	*
	PO,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	P,PR	*	*	*	*																
	PPC	*			*																
GA22	P,PO,POR,PR					*	*	*	*												
	PPC					*		*	*												
GA32	P,PO,POR,PR								*	*	*	*	*								
	PPC								*		*	*	*								
GA42	P,PO,POR,PR												*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC												*		*	*	*	*	*	*	*

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
GA62	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,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)	P,PPC,PR	*	*	*	*																
GA200Z (1)	P,PO,POR,PR					*	*	*	*												
	PPC					*															
GA300Z (1)	P,PO,POR,PR								*	*	*	*	*								
	PPC								*		*	*	*								
GA400Z (1)	P,PO,POR,PR									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC									*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
GA600Z (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,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.

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													.			.	.			.
Modell	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GM62	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
GM100Z (1)	P,PPC,PR	.	.	.	.												
GM200Z (1)	P,PO,POR,PPC,PR					.	.	.	.								
GM300Z (1)	P,PO,POR,PPC,PR									.	.	.	.				
GM400Z (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			
GM600Z (1)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,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.

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

Zubehör für die Kanalisierung

Plenum mit motorisierten Luftklappen.

Technische Merkmale nach Gruppen																					
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*					

LEISTUNGSDATEN 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 Heizleistung 40 °C / 45 °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
Druckverlust im System	kPa	4	6	8	4	6	8	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	12	22	28

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	nr.	1			1			1			1			2			2			2			2			2			2		
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 Gebläsekonvektoren (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	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	Ø	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

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	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	561	699	863	621	790	993	699	846	950	786	975	1079	846	932	1036	975	1066	1209	930	1152	1307	967	1245	1476	1084	1316	1469
Druckverlust im System	kPa	12	18	26	14	20	31	16	24	29	10	14	18	22	26	32	17	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

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

Kühlleistung	kW	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
Fühlbare Kühlleistung	kW	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	3,72	4,42	4,83	4,00	4,83	5,36	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78	4,42	5,34	5,53
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	554	671	800	714	825	975	675	841	946	734	918	1056	833	974	1049	904	1082	1189	738	860	1189	992	1259	1479	979	1183	1311
Druckverlust im System	kPa	14	19	26	16	21	28	16	24	30	10	14	18	20	26	30	22	30	36	10	12	22	15	22	30	22	31	36

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron					
Anzahl	nr.	3			3			3			3			3			3			3			3					
Luftdurchsatz	m³/h	520	720	920	520	720	920	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300	900	1120	1300	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300
Leistungsaufnahme	W	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106	80	100	131	80	100	131	59	80	106	59	80	106	80	100	131
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

4-Rohr

	FCZ201P			FCZ301P			FCZ401P			FCZ501P			FCZ601P			FCZ701P			FCZ901P		
	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

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

Heizleistung	kW	1,02	1,35	1,60	1,80	2,18	2,56	2,21	2,65	3,12	2,59	3,34	3,73	2,96	3,67	4,36	3,66	4,29	4,94	4,73	5,63	5,72
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	89	118	140	158	191	224	186	232	273	227	293	327	259	321	381	320	375	437	414	492	501
Druckverlust im System	kPa	4	8	10	16	23	30	4	6	8	6	8	10	8	12	16	11	14	18	8	12	12

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

Kühlleistung	kW	0,89	1,28	1,60	1,68	2,17	2,65	2,20	2,92	3,60	2,68	3,69	4,25	3,22	3,90	4,65	3,92	4,89	5,50	4,29	5,00	6,91
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,71	1,05	1,33	1,26	1,65	2,04	1,59	2,14	2,67	1,94	2,73	3,18	2,56	3,17	3,92	2,99	3,76	4,30	2,97	3,78	5,68
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	288	374	456	379	503	619	460	634	731	554	671	800	675	841	946	738	860	1189
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	13	18	10	16	24	13	22	29	14	19	26	16	24	30	10	12	22

Ventilator

Typ	Typ	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial
Ventilatormotor	Typ	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron
Anzahl	nr.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Luftdurchsatz	m³/h	140	220	-	260	350	-	330	460	-	400	600	-	520	720	-	700	930	-	700	930	-
Leistungsaufnahme	W	25	29	33	25	33	44	30	43	57	38	52	76	38	60	91	59	80	106	59	80	106
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	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)	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0
Schalldruckpegel	dB(A)	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge	l	0,5	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Hauptwärmetauscher																						
Wassermenge	l	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Zusatzwärmetauscher																						

(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(2) Raumtemperatur 27 °C T.K./19 °C F.K.; Wasser (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(3) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

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

2-Rohr

	FCZ200PO			FCZ250PO			FCZ300PO			FCZ350PO			FCZ400PO			FCZ450PO			FCZ500PO		
	2	4	6	2	4	6	1	4	6	1	4	6	1	3	6	1	3	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

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
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
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

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
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
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

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

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
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
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
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

Ventilator

Typ	Typ	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial
Ventilatormotor	Typ	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron
Anzahl	nr.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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
Statischer Nutzdruck	Pa	21	50	63	21	50	63	21	50	61	21	50	61	25	50	66	25	50	66	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
Elektrische Anschlüsse	V2 V4 V6	V2 V4 V6	V2 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V4 V6	V1 V3 V6	V1 V3 V6	V1 V3 V6	V1 V3 V6	V1 V3 V6	V1 V3 V6	V1 V5 V6	V1 V5 V6	V1 V5 V6

Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (4)

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
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

Lamellenpaket-Wärmetauscher

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

Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	1/2"	1/2"	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"
---------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

	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			Radial		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	nr.	2			3			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 Nutzdruk	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 Hauptwärmetauscher	l	1,4			1,2			1,6			1,2			1,6			1,8			2,3		
--------------------------------	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			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	13	15	8	16	18	12	21	25	13	22	24	15	21	26	20	26	28	10	14	17

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	nr.	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 Nutzdruk	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

Schalldaten Gebläsekonvektoren für Kanalinstallation (3)

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

Lamellenpaket-Wärmetauscher

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		
---------------------------------	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Durchmesser der Anschlüsse

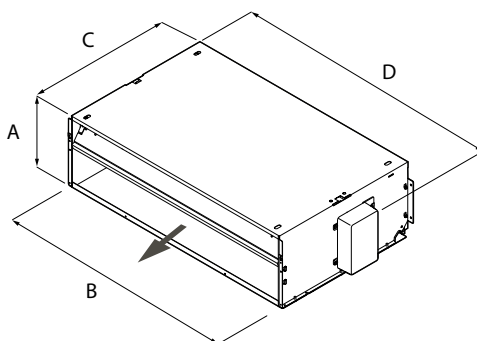
Haupttauscher	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		

(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(2) Raumtemperatur 27 °C T.K./19 °C F.K.; Wasser (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)

(3) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

ABMESSUNGEN



Abmessungen und Gewichte Einheit

		FCZ100P	FCZ150P	FCZ200P	FCZ250P	FCZ300P	FCZ350P	FCZ400P		
Abmessungen und gewicht										
A	mm	216	216	216	216	216	216	216		
B	mm	412	412	522	522	753	753	973		
C	mm	453	453	453	453	453	453	453		
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013		
Nettogewicht	kg	12,0	13,0	12,0	14,0	14,0	16,0	20,0		
		FCZ450P	FCZ500P	FCZ550P	FCZ600P	FCZ650P	FCZ700P	FCZ750P		
Abmessungen und gewicht										
A	mm	216	216	216	216	216	216	216		
B	mm	973	973	973	1122	1122	1122	1122		
C	mm	453	453	453	453	453	453	453		
D	mm	1013	1013	1013	1147	1147	1147	1147		
Nettogewicht	kg	22,0	23,0	24,0	29,0	31,0	29,0	31,0		
		FCZ800P	FCZ850P	FCZ900P	FCZ950P	FCZ1000P				
Abmessungen und gewicht										
A	mm	216	216	216	216	216				
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122				
C	mm	453	453	558	558	558				
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147				
Nettogewicht	kg	29,0	31,0	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	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013
Nettogewicht	kg	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	22,0	23,0
		FCZ502P	FCZ601P	FCZ602P	FCZ701P	FCZ702P	FCZ801P	FCZ802P	FCZ901P	FCZ1001P
Abmessungen und gewicht										
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	973	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	558	558
D	mm	1013	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	24,0	30,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	32,0	32,0
		FCZ200P0	FCZ250P0	FCZ300P0	FCZ350P0	FCZ400P0	FCZ450P0	FCZ500P0		
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		
		FCZ550P0	FCZ600P0	FCZ650P0	FCZ700P0	FCZ750P0	FCZ900P0	FCZ950P0		
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	558	558		
D	mm	1013	1147	1147	1147	1147	1147	1147		
Nettogewicht	kg	24,0	29,0	31,0	29,0	31,0	32,0	32,0		

		FCZ201P0	FCZ202P0	FCZ301P0	FCZ302P0	FCZ401P0	FCZ402P0	FCZ501P0
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

		FCZ502P0	FCZ601P0	FCZ602P0	FCZ701P0	FCZ702P0	FCZ901P0
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	558
D	mm	1013	1147	1147	1147	1147	1147
Nettogewicht	kg	24,0	29,0	31,0	29,0	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



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.