

FCZ P

Gebläsekonvektoren ohne Verkleidung für Wand - und Deckenmontage

- Maximale geräuscharmheit bei betrieb
- Absoluter komfort: geringere schwankungen der temperatur und der relativen luftfeuchtigkeit
- Auch für kanaleinbau geeignet



EUROVENT LCP

Basierend auf der jahrelang gereiften, außerordentlichen Erfahrung im Bereich der Gebläsekonvektoren präsentiert Aermec seine neue Baureihe FCZ P Gebläsekonvektoren für die Unterputzmontage. Sie können in jedem 2 / 4-Leiter-System 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.

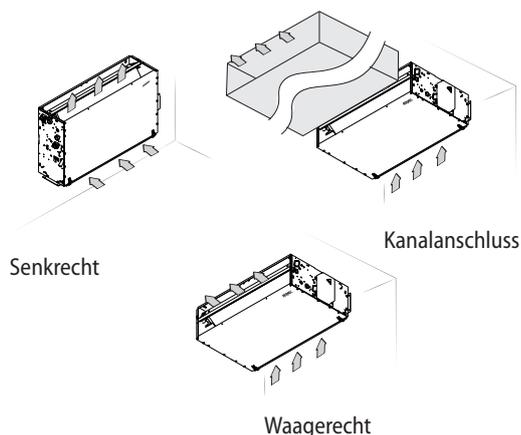
Ausführungen ohne eingebaute Steuerung

Vertikaler und horizontaler Einbau:

FCZ_P
FCZ_PO
FCZ_PPC

- 3-stufiger Radialventilator.
- Elektromotoren mit permanent eingeschalteten Kondensatoren
- Wärmetauscher mit niedrigem Druckverlust

BESCHREIBUNG DER AUSFÜHRUNGEN



- Problemlose Installation und Wartung
- Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter Klasse **G2** für alle Ausführungen **Bei den PPC-Ausführungen erfolgt die Luftreinigung durch den Cold Plasma:** Er ist in der Lage, die verschmutzenden Partikel mittels elektrischer Ladungen in Moleküle zu spalten und somit zu bekämpfen, wodurch eine Abspaltung der Wassermoleküle in positive und negative Ionen erzeugt wird. 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
- Abnehmbare und inspizierbare Schnecken für eine einfache und gründliche Reinigung
- **Möglichkeit der seitlichen Hydraulikanschlüsse durch die verschiedenen konfigurierbaren Versionen der Auswahl** (bei den Geräten mit Sekundärwärmetauscher keine Umkehrbarkeit).

Unterputzausführungen

FCZ_P

- Unterputz ohne Gehäuse

FCZ_PPC

- Unterputz mit Cold Plasma-Luftreiniger

FCZ_PO

- Unterputz kanalisierbar

Vertikaler und horizontaler Einbau

- Für 2/4-Leiter-Systeme

KONFIGURATION

Feld	Beschreibung
1,2,3	FCZ
4	Größe
	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
5	Hauptwärmetauscher
0	Standard
5	Vergrößert (1)
6	Sekundärwärmetauscher
0	Ohne Wärmetauscher
1	Standard
2	Vergrößert

(1) Bei vergrößertem Wärmetauscher "5" kann kein reines Heizregister "1 oder 2" kombiniert werden

ERHÄLTICHE GRÖSSEN PRO AUSFÜHRUNG

Ausführungen	Erhältliche Größen für 2-Leitersysteme (Hauptwärmetauscher)																		
FCZ	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
P
PO	/	/	/	/	.	.	/
PPC

Ausführungen	Erhältliche Größen für 4-Leitersysteme (Hauptwärmetauscher + Sekundärwärmetauscher)																	
FCZ	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
P
PO	/	/	/	.	/
PPC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ZUBEHÖR

Bedientafeln

Es gibt eine Reihe von Bedientafeln für die Wandmontage aber es müssen unbedingt solche mit einer kompletten und einfachen Einstellung gewählt werden. Für weitere Einzelheiten wird auf das spezifische Datenblatt verwiesen

Spezielle Fühler für Bedientafeln

SW3: Wassertemperaturfühler, der die automatische Jahreszeitschaltung der elektronischen Raumthermostate mit wasserseitigem Change Over ermöglicht.

SIT 3-5: Schnittstellenkarten für Thermostat. Ermöglichen die Erstellung eines Netzes von Gebläsekonvektoren (max. 10), die über eine zentrale Bedientafel gesteuert werden (Umschalter oder Thermostat).

SIT3: steuert die 3 Geschwindigkeiten des Gebläses und muss an jedem Gebläsekonvektor des Netzes installiert werden; empfängt die Befehle vom Umschalter oder von der Karte SIT5.

SIT5: steuert die 3 Geschwindigkeiten des Gebläses und bis zu 2 Ventile (4-Leiter-Anlagen); überträgt die Befehle des Thermostats an das Netz der Gebläsekonvektoren.

VMF-System

VMF-E0X: Thermostatzubehör, wird an der Seitenwand des Gebläsekonvektors befestigt, serienmäßig mit Luft- und Wasserfühler ausgestattet, steuert 2-Leiter-, 4-Leiter-, 2-Leiter + Cold Plasma, 2-Leiter + UV-Lampen UV, 2-Leiter + elektrisches Heizregister Systeme. Ausgestattet mit externem Kontakt, der zum ferngesteuerten EIN-AUS-Schalten in Niederspannung verwendet wird. Dieser Thermostat ermöglicht mit 2-drahtiger serieller Kommunikation einen einzigen Gebläsekonvektorbereich einzurichten (1 Master + bis zu 5 Slaves). Der Thermostat ist durch eine Sicherung geschützt

VMF-E19: Thermostat, an der Seite des Gebläsekonvektors zu befestigen, serienmäßig mit Luft- und Wassertemperaturfühler ausgestattet.

VMF-IO: Erweiterungskarte, welche die Verfügbarkeit von Digitaleingängen und -Ausgängen.

VMF-LON: Erweiterung zur Verbindung des Thermostats mit BMS-Systemen, die mit LON-Protokoll funktionieren.

VMF-E4X: Schnittstelle für Wandmontage. Frontblende in Hellgrau PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-E4DX: Schnittstelle für Wandmontage. Frontblende in Grau PANTONE 425C (METAL).

VMF-SIT3: Schnittstellen zur Verbindung der Thermostate VMF-E0X mit einem Gebläsekonvektor mit Motor mit hoher Leistung (für die Auswahl bitte sämtliche Unterlagen des Thermostats und des Gebläsekonvektors konsultieren); Wenn ein Thermostat VMF-E19 verwendet wird, wird dieses Zubehör durch die normalen SIT3 ersetzt

Feld	Beschreibung
7,8,9	Ausführung
P	Unterputz ohne Gehäuse
PO	Unterputz mit verstärktem Motor
PPC	Unterputz mit Cold Plasma-Luftreiniger
PR	Unterputz ohne Gehäuse hydraulische Anschlüsse rechte Seite
POR	Unterputz mit verstärktem Motor hydraulische Anschlüsse rechte Seite

VMF-SW: Wasserfühler als eventueller Ersatz für den Fühler, der serienmäßig dem Thermostat VMF-E0 und E1 beige packt ist, für die Installation vor dem Ventil

VMF-SW1: zusätzlicher Wasserfühler zur eventuellen Verwendung bei 4-Leiter-Systemen mit dem Thermostat VMF-E19 für die Überdruckregelung im Kühlungsbereich

Warmwasser-Heizregister

BV: Warmwasseraustauscher 1-reihig. Bei den Ausführungen mit Cold Plasma und bei den Größen mit vergrößertem Hauptwärmetauscher nicht erhältlich.

Elektrisches Heizregister

RX: Gepanzertes elektrisches Heizregister mit Sicherheitsthermostat (Benötigt ein Thermostat mit elektrischer Widerstandsteuerung). Bei den Ausführungen mit Cold Plasma, mit doppeltem Wärmetauscher oder bei vergrößertem Hauptwärmetauscher nicht erhältlich.

Wasserventilkit

VCZ_X4: Ventilkit für 4-Leiter-Systeme und Gebläsekonvektoren mit Einzelheizregister mit 2 Anschlüssen. Kit bestehend aus speziellen motorbetriebenen 3-Wege-Ventilen mit isoliertem Gehäuse und isolierten Anschlüssen und Leitungen aus Kupfer. Ausführung _X4L für Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen auf der linken Seite. Ausführung _X4R für Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen auf der rechten Seite. Stromversorgung 230V~50Hz

VCZ oder VCF: Motorisiertes 3-Wege-Ventilkit mit isolierendem Gehäuse und isolierten Anschlüssen und Leitungen aus Kupfer. Für Standard- oder vergrößerten Hauptwärmetauscher und für reines Heizregister. Ausführungen mit Stromversorgung 230V und 24V~50Hz

VCZD oder VCFD: Motorisiertes 2-Wege-Ventilkit, mit Anschlüssen und Leitungen aus Kupfer. Für Standard- oder vergrößerten Hauptwärmetauscher und für reines Heizregister. Ausführungen mit Stromversorgung 230V und 24V~50Hz

VJP/VJP_M: Außerhalb der Einheit zu installierendes kombiniertes Regel- und Ausgleichventil für 2- und 4-Leiter-Anlagen, der Lieferumfang enthält keine Anschlussstücke und Wasserversorgungskomponenten.

Das Ventil, das für einen konstanten Wasserdurchsatz innerhalb des Betriebsbereichs sorgt, ist mit einer Stromversorgung von 230V und 24V~50Hz erhältlich.

Das VJP wird über eine Ein/Aus-Logik mit kompatiblen Bedienfeldern (Zubehör) gesteuert

Das VJP_M wird über eine modulierende Logik mit nicht von Aermec bereitgestellten Bedienfeldern gesteuert

Der projektspezifische Wasserdurchsatz ist wichtig, um die Auswahl der in der Kompatibilitätstabelle angegebenen Ventile zu verfeinern.

Installationszubehör

AMP: Bausatz zur Hängeinstallation.

BC - BCZ: zusätzliche Kondensatwanne.

CHF: Ventilcassaforma besteht aus einer verzinkten Blechschablone für P-Ausführungen, mit der direkt in der Mauer, der für die Installation des Gebläsekonvektors nötige Platz geschaffen wird.

DSC4: Kondensatablasseneinrichtung zur Überwindung von Höhenunterschieden.

PA: Ansaugkammer aus verzinktem Stahlblech mit Ansauganschlüssen für Rundkanäle.

PA-F: Ansaugkammer, die es ermöglicht, dass Zu- und Abluft auf derselben Seite sind, geeignet für alle Installationen, bei denen das Gerät außerhalb der klimatisierten Räume untergebracht soll, um die Geräusche auf ein Minimum zu reduzieren und die Wartungsarbeiten zu erleichtern.

PM: Druckplenium 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: 90°-Abflussanschluss für Kanaleinbau.

RPA: 90°-Ansauganschluss für Kanaleinbau.

Zubehör für Kanaleinbau

MZC: Plenum mit motorisierten Klappen

RDA_V: Gerader Abluftanschluss mit rechteckigem Flansch.

RDAC_V: Gerader Abluftanschluss mit runden Flanschen.

RPA_V: Abluftkasten mit rechteckigem Flansch.

RDM_V: Zuluftanschlußstück hergestellt aus verzinktem Blech.

RDMC_V: Gerader Zuluftanschluss mit runden Flanschen. Intern isoliert.

PA_V: Abluftkasten mit runden Flanschen. Flansche aus Kunststoff.

RPM_V: Zuluftkasten mit rechteckigem Flansch. Intern isoliert.

PM_V: Zuluft-Plenum mit runden Flanschen. Intern isoliert. Flansche aus Kunststoff.

KFV10: Kit mit rundem Flansch für Abluft-/Zuluftkasten.

Luftauslass- und Ansauggitter

GA: Ansauggitter mit festen Lamellen.

GAf: Ansauggitter mit festen Lamellen mit Filter.

GM: Vorlaufgitter mit ausrichtbaren Lamellen.

■ Für nähere Einzelheiten zu den Bedientafeln und das VMF-System wird auf die spezifischen Datenblätter verwiesen

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

		Erhältliche Größen für 2-Leiter-Systeme (Hauptwärmetauscher)																			
FCZ_P		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Spezifische Bedientafeln und Zubehör																					
AER503	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KTLP	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PX-PX2-PX2C6	P-PO	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAR	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05-06-10	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3	P-PO	In Verbindung mit PXAE die PXAR																			
SIT3	P-PO	In Verbindung mit TPF/W die PXAE die PXAR die PX2 die PX die PX2C6 WMT05-06-10																			
SIT5	P-PPC-PO	In Verbindung mit PXAE die PXAR																			
VMF-System																					
VMF-E0X	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sekundärwärmetauscher (nur Heizregister)																					
BV117	P-PO	*																			
BV122	P-PO		*																		
BV132	P-PO			*																	
BV142	P-PO				*																
BVZ800	P-PO							*	*												
BV162	P-PO											*	*	*	*					*	*
Elektrisches Heizregister																					
RX17	P-PO	*																			
RX22	P-PO		*																		
RX32	P-PO			*																	
RX42	P-PO				*				*												
RX52	P-PO					*				*											
RXZ800	P-PO										*	*	*	*							
RX62	P-PO																		*	*	*
Wasserventile**																					
Ventilkit für 4-Leiter-Systeme mit Standardwärmetauscher																					
VCZ1X4L-R	P-PO	*	*	*	*																
VCZ2X4L-R	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ3X4L-R	P-PO																		*	*	*

PO-Ausführung nur für die Größen 2 bis 9 erhältlich

Für nähere Einzelheiten zu den Bedientafeln und das VMF-System wird auf die spezifischen Produktdatenblätter verwiesen

* Hersteller kontaktieren

** Die Wasserventile können mit dem Gerät kombiniert werden, wenn es auch ein Bedienfeld vorgesehen ist, der steuert

(1) Nur für wandinstallation; (PX2C6 Bedientafel PX2, zu 6 Stück verpackt)

		Erhältliche Größen für 2-Leiter-Systeme (Hauptwärmetauscher)																			
FCZ_P		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
3-Wege-Ventilkit																					
VCZ41/4124	P-PPC-PO	(2)	.	.	.	.											
VCZ42/4224	P-PPC-PO	(2)				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ43/4324	P-PPC-PO	(2)																.	.	.	
2-Wege-Ventilkit																					
VCZD1/124	P-PPC-PO	(2)	.	.	.	.											
VCZD2/224	P-PPC-PO	(2)				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZD3/324	P-PPC-PO	(2)																.	.	.	
Außerhalb der Einheit zu installierendes kombiniertes Regel																					
VJP060	P-PPC-PO		.	.	.	.	.	.							
VJP090	P-PPC-PO							.	.	.	.	.	.		
VJP150	P-PPC-PO											.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP060M	P-PPC-PO	(2)	.	.	.	.	.	.							
VJP090M	P-PPC-PO	(2)						.	.	.	.	.	.		
VJP150M	P-PPC-PO	(2)										.	.	.	.	.	.	.	.	.
Installationszubehör																					
AMP20	P-PPC-PO		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AMPZ	P-PPC-PO		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DSC4	P-PPC-PO	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kondensatwannen																					
BCZ4	P-PPC-PO	(4)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5	P-PPC-PO	(5)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ6	P-PPC-PO	(5)																.	.	.	
BC8	P-PPC-PO	(5)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BC9	P-PPC-PO	(5)																.	.	.	
Ventilcassaforma																					
CHF17	P-PPC		.	.																	
CHF22	P-PPC-PO			.	.																
CHF32	P-PPC-PO					.	.														
CHF42	P-PPC-PO							.	.	.	.						
CHF62	P-PPC-PO											.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gitter																					
GA17	P-PPC		.	.																	
GA22	P-PPC-PO			.	.																
GA32	P-PPC-PO					.	.														
GA42	P-PPC-PO							.	.	.	.						
GA62	P-PPC-PO											.	.	.	.	.	.	.	.	.
GAF17	P-PPC		.	.																	
GAF22	P-PPC-PO			.	.																
GAF32	P-PPC-PO					.	.														
GAF42	P-PPC-PO							.	.	.	.						
GAF62	P-PPC-PO											.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM17	P-PPC		.	.																	
GM22	P-PPC-PO			.	.																
GM32	P-PPC-PO					.	.														
GM42	P-PPC-PO							.	.	.	.						
GM62	P-PPC-PO											.	.	.	.	.	.	.	.	.
Installationszubehör																					
PA17	P-PPC		.	.																	
PA22	P-PPC-PO			.	.																
PA32	P-PPC-PO					.	.														
PA42	P-PPC-PO							.	.	.	.						
PA62	P-PPC											.	.	.	.	.	.	.	.	.
PA17F	P-PPC		.	.																	
PA22F	P-PPC-PO			.	.																
PA32F	P-PPC-PO					.	.														
PA42F	P-PPC-PO							.	.	.	.						
PA62F	P-PPC											.	.	.	.	.	.	.	.	.
PM17	P-PPC		.	.																	
PM22	P-PPC-PO			.	.																
PM32	P-PPC-PO					.	.														
PM42	P-PPC-PO							.	.	.	.						
PM62	P-PPC											.	.	.	.	.	.	.	.	.
RD17	P-PPC		.	.																	
RD22	P-PPC-PO			.	.																

PO-Ausführung nur für die Größen 2 bis 9 erhältlich

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M sind 24V

(3) Das Zubehör DSC4 ist nicht mit Zubehör AMPZ kompatibel.

(4) Für vertikalen Einbau Die Kodensatwanne ist mit den Ventilen VCZ-VCZD / VCF-VCFD nicht kompatibel

(5) Für horizontalen Einbau

		Erhältliche Größen für 2-Leiter-Systeme (Hauptwärmetauscher)																		
FCZ_P		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
RD32	P-PPC-PO					*	*													
RD42	P-PPC-PO							*	*	*	*									
RD62	P-PPC											*	*	*	*	*	*	*	*	*
RDA17	P-PPC	*	*																	
RDA22	P-PPC-PO			*	*															
RDA32	P-PPC-PO					*	*													
RDA42	P-PPC-PO							*	*	*	*									
RDA62	P-PPC											*	*	*	*	*	*	*	*	*
RP17	P	*	*																	
RP22	P-PO			*	*															
RP32	P-PO					*	*													
RP42	P-PO							*	*	*	*									
RP62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*	*
RPA17	P-PPC	*	*																	
RPA22	P-PPC-PO			*	*															
RPA32	P-PPC-PO					*	*													
RPA42	P-PPC-PO							*	*	*	*									
RPA62	P-PPC											*	*	*	*	*	*	*	*	*
Plenum für den Kanaleinbau																				
MZC220	PO			*	*															
MZC320	PO					*	*													
MZC530	PO							*	*	*	*									
MZC830	PO											*	*	*	*	*	*	*	*	*
RDA000V	PO			*	*															
RDA100V	PO					*	*													
RDA200V	PO							*	*	*	*									
RDA300V	PO											*	*	*	*			*	*	
RPA000V	PO	(6)		*	*															
RPA100V	PO	(6)				*	*													
RPA200V	PO	(6)						*	*	*	*									
RPA300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*	
RDAC000V	PO			*	*															
RDAC100V	PO					*	*													
RDAC200V	PO							*	*	*	*									
RDAC300V	PO											*	*	*	*			*	*	
PA000V	PO	(6)		*	*															
PA100V	PO	(6)				*	*													
PA200V	PO	(6)						*	*	*	*									
PA300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*	
PM000V	PO	(6)		*	*															
PM100V	PO	(6)				*	*													
PM200V	PO	(6)						*	*	*	*									
PM300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*	
RPM000V	PO	(6)		*	*															
RPM100V	PO	(6)				*	*													
RPM200V	PO	(6)						*	*	*	*									
RPM300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*	
RDM000V	PO			*	*															
RDM100V	PO					*	*													
RDM200V	PO							*	*	*	*									
RDM300V	PO											*	*	*	*			*	*	
RDMC000V	PO			*	*															
RDMC100V	PO					*	*													
RDMC200V	PO							*	*	*	*									
RDMC300V	PO											*	*	*	*			*	*	

PO-Ausführung nur für die Größen 2 bis 9 erhältlich

(6) Alle Plenen (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) haben eine kreisförmige Halbstanzung (Ø=150 mm) auf beiden Seiten, der entfernt werden kann; sie können die Ansaugung/Abflut gerade oder nach unten gerichtet haben (bezogen auf den horizontalen Einbau)

		Erhältliche Größen für 4-Leitersysteme (Hauptwärmetauscher + Sekundärwärmetauscher)																	
FCZ_P		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
Spezifische Bedientafeln und Zubehör																			
AERS03	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KTLP	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT06-10	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3	P-PO																		
SIT3	P-PO																		
SIT5	P-PO																		
VMF-System																			
VMF-E0X	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Wasserventile **																			
3-Wege-Ventilkit																			
VCZ41/4124	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ42/4224	P-PO	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ43/4324	P-PO	(2)																	*
2-Wege-Ventilkit																			
VCZD1/124	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD2/224	P-PO	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	P-PO	(2)																	*
3-Wege-Ventilkit für reines Heizregister																			
VCF44/4424	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCF45/4524	P-PO	(2)																	*
2-Wege-Ventilkit für reines Heizregister																			
VCFD4/424	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Außerhalb der Einheit zu installierendes kombiniertes Regel *																			
VJP060	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090	P-PO							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
VJP060M	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090M	P-PO	(2)						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M	P-PO	(2)										*	*	*	*	*	*	*	*
Installationszubehör																			
AMP20	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DSC4	P-PO	(3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kondensatwannen																			
BCZ4	P	(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	P	(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	P	(5)																	*
BC8	P-PO	(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BC9	P-PO	(5)																	*
Ventilcassaforma																			
CHF17	P		*	*															
CHF22	P				*	*													
CHF32	P					*	*												
CHF42	P							*	*	*	*								
CHF62	P											*	*	*	*	*	*	*	*
Gitter																			
GA17	P		*	*															
GA22	P-PO				*	*													
GA32	P-PO					*	*												

PO-Ausführung nur für die Größen 2 bis 9 erhältlich

** Die Wasserventile können mit dem Gerät kombiniert werden, wenn es auch ein Bedienfeld vorgesehen ist, der steuert

* VJP / VJP_M Die Kompatibilität der Ventile in den heißen Zweigwerk 4 Röhren, überprüfen Sie mit dem Design Wasserstrom

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M sind 24V

(3) Das Zubehör DSC4 ist nicht mit Zubehör AMPZ kompatibel.

(4) Für vertikalen Einbau Die Kondensatwanne ist mit den Ventilen VCZ-VCZD / VCF-VCFD nicht kompatibel

(5) Für horizontalen Einbau

		Erhältliche Größen für 4-Leitersysteme (Hauptwärmetauscher + Sekundärwärmetauscher)																	
FCZ_P		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
GA42	P-PO							*	*	*	*								
GA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
GAF17	P	*	*																*
GAF22	P-PO			*	*														
GAF32	P-PO					*	*												
GAF42	P-PO							*	*	*	*								
GAF62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
GM17	P	*	*																*
GM22	P-PO			*	*														
GM32	P-PO					*	*												
GM42	P-PO							*	*	*	*								
GM62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
Zubehör für Hängeinstallation und Kanaleinbau																			
PA17	P	*	*																
PA22	P-PO			*	*														
PA32	P-PO					*	*												
PA42	P-PO							*	*	*	*								
PA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
PA17F	P	*	*																
PA22F	P-PO			*	*														
PA32F	P-PO					*	*												
PA42F	P-PO							*	*	*	*								
PA62F	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
PM17	P	*	*																
PM22	P-PO			*	*														
PM32	P-PO					*	*												
PM42	P-PO							*	*	*	*								
PM62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RD17	P	*	*																
RD22	P-PO			*	*														
RD32	P-PO					*	*												
RD42	P-PO							*	*	*	*								
RD62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RDA17	P	*	*																
RDA22	P-PO			*	*														
RDA32	P-PO					*	*												
RDA42	P-PO							*	*	*	*								
RDA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RP17	P	*	*																
RP22	P-PO			*	*														
RP32	P-PO					*	*												
RP42	P-PO							*	*	*	*								
RP62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RPA17	P	*	*																
RPA22	P-PO			*	*														
RPA32	P-PO					*	*												
RPA42	P-PO							*	*	*	*								
RPA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
Plenum für den Kanaleinbau																			
MZC220	PO			*	*														
MZC320	PO					*	*												
MZC530	PO							*	*	*	*								
MZC830	PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RDA000V	PO			*	*														
RDA100V	PO					*	*												
RDA200V	PO							*	*	*	*								
RDA300V	PO											*	*	*	*				*
RPA000V	PO	(6)		*	*														
RPA100V	PO	(6)				*	*												
RPA200V	PO	(6)						*	*	*	*								
RPA300V	PO	(6)										*	*	*	*				*
RDAC000V	PO			*	*														
RDAC100V	PO					*	*												
RDAC200V	PO							*	*	*	*								
RDAC300V	PO											*	*	*	*				*
PA000V	PO	(6)		*	*														
PA100V	PO	(6)				*	*												

PO-Ausführung nur für die Größen 2 bis 9 erhältlich

(6) Alle Plenen (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) haben eine kreisförmige Halbstanzung ($\varnothing=150$ mm) auf beiden Seiten, der entfernt werden kann; sie können die Ansaugung/Abluft gerade oder nach unten gerichtet haben (bezogen auf den horizontalen Einbau)

		Erhältliche Größen für 4-Leitersysteme (Hauptwärmetauscher + Sekundärwärmetauscher)																	
FCZ_P		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
PA200V	PO	(6)																	
PA300V	PO	(6)																	
PM000V	PO	(6)																	
PM100V	PO	(6)																	
PM200V	PO	(6)																	
PM300V	PO	(6)																	
RPM000V	PO	(6)																	
RPM100V	PO	(6)																	
RPM200V	PO	(6)																	
RPM300V	PO	(6)																	
RDM000V	PO																		
RDM100V	PO																		
RDM200V	PO																		
RDM300V	PO																		
RDMC000V	PO																		
RDMC100V	PO																		
RDMC200V	PO																		
RDMC300V	PO																		

PO-Ausführung nur für die Größen 2 bis 9 erhältlich

(6) Alle Plenen (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) haben eine kreisförmige Halbstanzung (Ø=150 mm) auf beiden Seiten, der entfernt werden kann; sie können die Ansaugung/Abluft gerade oder nach unten gerichtet haben (bezogen auf den horizontalen Einbau)

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FC2H) GERÄTE FÜR 2-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER)

FCZ_P		100			150			200			250			300			350			400			450			500			550					
Lüfterdrehzahl		H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L						
Leistungen im Heizleistung																																		
2-Rohr Ausführungen																																		
Wärmeleistung (70°C)	(1) kW	2,40	2,00	1,45	2,65	2,19	1,55	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82			
Wasserdurchsatz	(1) l/h	206	172	125	232	192	136	324	258	177	355	278	193	482	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400	745	641	462	855	731	510			
Druckverluste	(1) kPa	9,0	7,0	4,0	12,0	9,0	5,0	18,0	12,0	6,0	23,0	15,0	7,0	18,0	12,0	7,0	20,0	14,0	8,0	24,0	16,0	9,0	16,0	11,0	6,0	28,0	21,0	12,0	26,0	20,0	10,0			
Wärmeleistung (45°C)	(2) kW	1,19	0,99	0,72	1,31	1,09	0,77	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89			
Wasserdurchsatz	(2) l/h	207	173	126	229	189	134	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394	734	631	455	842	720	502			
Druckverluste	(2) kPa	9,5	7,0	4,0	12,5	9,0	5,0	17,5	12,0	6,0	22,0	15,0	8,0	17,5	12,0	8,0	20,5	14,0	8,5	23,5	16,0	9,5	16,0	11,0	6,0	28,0	21,0	12,0	25,5	19,5	10,0			
Leistungen im Kühlbetrieb																																		
Gesamtkühlleistung	(3) kW	1,00	0,84	0,65	1,27	1,06	0,80	1,60	1,28	0,89	1,94	1,55	1,06	2,65	2,17	1,68	3,02	2,46	1,89	3,60	2,92	2,20	4,03	3,21	2,41	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91			
Gefühlte Kühlleistung	(3) kW	0,83	0,69	0,51	0,97	0,80	0,57	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07			
Latent Kühlschrank Topf	(3) kW	0,17	0,15	0,14	0,30	0,26	0,23	0,27	0,23	0,18	0,42	0,35	0,27	0,61	0,52	0,42	0,84	0,70	0,56	0,93	0,78	0,61	1,13	0,91	0,72	1,07	0,96	0,74	1,30	1,15	0,84			
Wasserdurchsatz	(3) l/h	172	144	112	219	182	138	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414	731	634	460	824	711	501			
Druckverluste	(3) kPa	8,0	6,0	4,0	13,0	12,0	6,0	18,0	12,5	6,5	25,0	17,0	8,5	18,0	13,0	8,0	25,0	17,5	11,0	24,0	16,5	10,0	22,0	15,0	9,0	29,0	22,5	13,0	28,0	21,5	11,5			
Ventilator																																		
Radialventilator	Anz.	1			1			1			2			2			2			2			2			2			2					
Luftmenge	m³/h	200	160	110	200	160	110	290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330	720	600	400	720	600	400			
Schallpegel																																		
Schallleistung	(4) dB(A)	45	38	31	45	38	31	51	46	35	51	46	35	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37	56	51	42	56	51	42			
Schalldruck	dB(A)	37	30	23	37	30	23	43	38	27	43	38	27	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29	48	43	34	48	43	34			
Durchmesser der Anschlüsse																																		
Hauptwärmetauscher																																		
Standard-Wärmetauscher	Ø	1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Vergrößerter Wärmetauscher	Ø	/			1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Elektrische Eigenschaften																																		
Leistungsaufnahme	W	35	29	19	35	29	19	33	29	25	33	29	25	44	33	25	44	33	25	57	43	30	57	43	30	76	52	38	76	52	38			
Elektrische Anschlüsse		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1			
Stromversorgung	V/ph/Hz	230V~50Hz																																

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Minstdrehzahl

(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) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Schallleistung basierend auf gemäß Norm Eurovent 8/2 durchgeführten Messungen

Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t= 0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FC2H) GERÄTE FÜR 2-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER)

FCZ_P	600			650			700			750			800			850			900			950			1000						
Lüfterdrehzahl	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	
Leistungen im Heizleistung																															
2-Rohr Ausführungen																															
Wärmeleistung (70°C)	(1)	kW		10,00	8,10	6,50	11,50	9,15	7,19	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	12,00	10,80	9,80	14,00	12,35	11,30	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20	17,02	15,24	12,56	
Wasserdurchsatz	(1)	l/h		877	710	570	1008	802	631	964	860	710	1096	991	798	1052	947	859	1227	1083	991	1328	1171	945	1500	1264	982	1493	1337	1101	
Druckverluste	(1)	kPa		26,0	17,8	12,0	31,0	21,0	13,5	29,1	23,6	16,8	18,0	15,0	10,0	32,2	26,6	22,4	25,0	20,0	17,0	22,0	17,4	12,0	33,0	24,5	15,5	38,5	31,5	22,0	
Wärmeleistung (45°C)	(2)	kW		4,97	4,03	3,32	5,72	4,55	3,57	5,47	4,87	4,03	6,21	5,62	4,52	5,97	5,37	4,87	6,96	6,14	5,62	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57	8,46	7,58	6,24	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h		863	699	561	993	790	621	950	846	699	1079	975	786	1036	932	846	1209	1066	975	1307	1152	930	1476	1245	967	1469	1316	1084	
Druckverluste	(2)	kPa		25,5	17,5	12,0	31,0	20,5	13,5	29,0	23,5	16,5	17,5	14,5	10,0	32,0	26,0	22,0	25,0	19,5	17,0	21,5	17,0	12,0	33,0	24,0	15,0	37,5	31,0	22,0	
Leistungen im Kühlbetrieb																															
Gesamtkühlleistung	(3)	kW		4,65	3,90	3,22	5,67	4,80	3,95	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,10	5,66	4,84	6,91	6,29	5,26	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77	7,62	6,88	5,69	
Gefühlte Kühlleistung	(3)	kW		3,92	3,17	2,56	4,12	3,43	2,78	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,20	4,83	4,42	3,72	5,36	4,83	4,00	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80	5,53	5,34	4,42	
Latent Kühlstrahl Topf	(3)	kW		0,73	0,73	0,66	1,55	1,37	1,17	1,20	1,13	0,93	1,42	1,29	1,07	1,27	1,24	1,12	1,55	1,46	1,26	1,23	1,22	1,32	2,82	2,45	1,97	2,09	1,54	1,27	
Wasserdurchsatz	(3)	l/h		800	671	554	975	825	595	946	841	675	1056	918	734	1049	974	833	1189	1082	904	1189	860	738	1479	1259	992	1311	1183	979	
Druckverluste	(3)	kPa		26,0	19,0	13,5	28,0	21,0	15,0	30,0	24,5	16,5	18,5	14,5	10,0	30,0	26,5	20,0	23,0	19,5	14,0	22,0	12,5	9,5	30,0	22,5	15,0	35,5	31,0	22,0	
Ventilator																															
Radialventilator	Anz.	3			3			3			3			3			3			3			3								
Luftmenge	m³/h	920	720	520	920	720	520	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900	1300	1120	900	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900	1300	1120	900
Schallpegel																															
Schallleistung	(4)	dB(A)		57	51	42	57	51	42	62	57	50	62	57	50	66	61	56	66	61	56	62	57	51	61	57	51	66	61	56	
Schalldruck		dB(A)		49	43	34	49	43	34	54	49	42	54	49	42	58	53	48	58	53	48	54	49	43	53	49	43	58	53	48	
Durchmesser der Anschlüsse																															
Hauptwärmetauscher																															
Standard-Wärmetauscher	Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"					
Vergrößerter Wärmetauscher	Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Elektrische Eigenschaften																															
Leistungsaufnahme	W	91	60	38	91	60	38	106	80	59	106	80	59	131	100	80	131	100	80	106	80	59	106	80	59	131	100	80	131	100	80
Elektrische Anschlüsse		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Stromversorgung	V/ph/Hz	230V~50Hz																													

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

(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) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Schallleistung basierend auf gemäß Norm Eurovent 8/2 durchgeführten Messungen

Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t= 0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FC4H) GERÄTE FÜR 4-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER + SEKUNDÄRWÄRMETAUSCHER)

FCZ_P	101			201			301			401			501					
Lüfterdrehzahl	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L			
Leistungen im Heizleistung																		
4-Leiter-Systeme																		
Wärmeleistung (65°C)	(1)	kW		1,17	1,01	0,75	1,60	1,35	1,02	2,56	2,18	1,80	3,12	2,65	2,21	3,73	3,34	2,59
Wasserdurchsatz	(1)	l/h		102	89	65	140	118	89	224	191	158	273	232	186	327	293	227
Druckverluste	(1)	kPa		4,5	3,5	2,0	10,5	7,5	4,5	30,5	23,0	16,5	8,5	6,5	4,5	10,5	8,5	5,5
Leistungen im Kühlbetrieb																		
Gesamt-Kühlleistung	(2)	kW		1,00	0,84	0,65	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,20	4,25	3,69	2,68
Sensible Kühlleistung	(2)	kW		0,83	0,69	0,51	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	3,18	2,73	1,94
Gefühlte Kühlleistung	(2)	kW		0,17	0,15	0,14	0,27	0,23	0,18	0,61	0,52	0,42	0,93	0,78	0,61	1,07	0,96	0,74
Wasserdurchsatz	(2)	l/h		172	144	112	275	221	153	456	374	289	619	503	379	731	635	461
Druckverluste	(2)	kPa		7,0	5,0	4,0	18,0	12,5	6,5	18,0	13,0	8,0	34,0	23,5	14,0	29,0	22,5	13,0
Ventilator																		
Radialventilator	Anz.	1			1			2			2			2				
Luftmenge	m³/h	200	160	110	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400		
Schallpegel																		
Schallleistungspegel	(3)	dB(A)		45	38	31	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42
Schalldruckpegel		dB(A)		37	30	23	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34
Durchmesser der Anschlüsse																		
Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"				
Sekundärwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"				
Elektrische Eigenschaften																		
Leistungsaufnahme	W	35	29	19	33	29	25	44	33	25	57	43	30	76	52	38		
Elektrische Anschlüsse		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1		
Stromversorgung	V/ph/Hz	230V~50Hz																

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

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

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

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

Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t= 0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FC4H) GERÄTE FÜR 4-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER + SEKUNDÄRWÄRMETAUSCHER)

FCZ_P	601			701			801			901			1001						
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L				
Lüfterdrehzahl																			
Leistungen im Heizleistung																			
4-Leiter-Systeme																			
Wärmeleistung (65°C)	(1)	kW		4,36	3,67	2,96	4,94	4,29	3,66	5,35	4,79	4,20	5,72	5,63	4,73	6,08	5,56	4,85	
Wasserdurchsatz	(1)	l/h		381	321	259	437	375	320	467	419	368	501	492	414	532	487	424	
Druckverluste	(1)	kPa		16,1	12,0	8,0	18,5	14,5	11,0	24,0	20,0	15,5	12,0	12,0	8,5	16,0	13,5	10,5	
Leistungen im Kühlbetrieb																			
Gesamt-Kühlleistung	(2)	kW		4,65	3,90	3,22	5,50	4,89	3,92	6,10	5,66	4,84	6,91	5,00	4,29	7,62	6,88	5,69	
Sensible Kühlleistung	(2)	kW		3,92	3,17	2,56	4,30	3,76	2,99	4,83	4,42	3,72	5,68	3,78	2,97	5,53	5,34	4,42	
Gefühlte Kühlleistung	(2)	kW		0,73	0,73	0,66	1,20	1,13	0,93	1,27	1,24	1,12	1,23	1,22	1,32	2,09	1,54	1,27	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h		800	671	554	946	841	675	1049	974	832	1188	860	738	1311	1183	979	
Druckverluste	(2)	kPa		26,0	19,0	14,5	30,0	24,5	16,5	30,0	26,5	20,0	9,5	14,5	9,5	37,3	31,0	22,0	
Ventilator																			
Radialventilator	Anz.	3			3			3			3			3					
Luftmenge	m³/h	920	720	520	1140	930	700	1300	1120	900	1140	930	700	1300	1120	900			
Schallpegel																			
Schalleistungspegel	(3)	dB(A)		57	51	42	62	57	50	66	61	56	62	57	51	66	61	56	
Schalldruckpegel		dB(A)		49	43	34	54	49	42	58	53	48	54	49	43	58	53	48	
Durchmesser der Anschlüsse																			
Hauptwärmetauscher	∅	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"					
Sekundärwärmetauscher	∅	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"					
Elektrische Eigenschaften																			
Leistungsaufnahme	W	91	60	38	106	80	59	131	100	80	80	80	59	131	100	80			
Elektrische Anschlüsse		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1			
Stromversorgung	V/ph/Hz	230V~50Hz																	

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

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

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

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

Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t= 0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FCP2H) GERÄTE FÜR 2-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER)

FCZ_PO	200			250			300			350			400			450			500			550						
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L				
Lüfterdrehzahl																												
Leistungen im Heizleistung																												
2-Rohr Ausführungen																												
Wärmeleistung (70°C)	(1)	kW		3,32	3,00	2,11	3,60	3,24	2,29	5,45	5,03	3,50	6,10	5,59	3,80	6,74	6,02	4,49	7,40	6,62	4,79	7,59	7,22	5,27	8,67	8,25	5,81	
Wasserdurchsatz	(1)	l/h		285	258	182	310	279	197	469	433	301	524	481	327	580	517	386	637	569	412	652	621	453	746	709	500	
Druckverluste	(1)	kPa		15,0	12,0	7,0	19,0	16,0	9,0	18,0	15,0	8,0	21,0	18,0	9,0	22,0	18,0	11,0	15,0	12,0	7,0	23,0	21,0	12,0	21,0	19,0	10,0	
Wärmeleistung (45°C)	(2)	kW		1,65	1,49	1,05	1,79	1,61	1,14	2,71	2,50	1,74	3,03	2,78	1,89	3,35	2,99	2,23	3,68	3,29	2,38	3,77	3,59	2,62	4,31	4,10	2,89	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h		248	224	160	308	277	196	466	430	299	521	478	325	576	514	383	633	566	409	648	617	451	741	705	497	
Druckverluste	(2)	kPa		14,5	12,0	6,5	18,5	15,5	8,5	17,5	15,0	8,0	20,0	17,0	9,0	21,5	17,5	10,5	15,0	12,0	7,0	22,5	20,5	12,0	21,0	19,0	10,0	
Leistungen im Kühlbetrieb																												
Gesamtkühlleistung	(3)	kW		1,44	1,30	0,93	1,74	1,59	1,11	2,63	2,40	1,70	3,00	2,77	1,91	3,41	3,06	2,29	3,79	3,37	2,51	3,82	3,65	2,68	4,28	4,08	2,91	
Gefühlte Kühlleistung	(3)	kW		1,18	1,14	0,74	1,36	1,23	0,83	2,03	1,86	1,27	2,16	1,99	1,34	2,52	2,24	1,66	2,73	2,42	1,76	2,83	2,70	1,94	3,09	2,94	2,07	
Latent Kühlschränk Topf	(3)	kW		0,26	0,16	0,19	0,38	0,36	0,28	0,60	0,54	0,43	0,84	0,78	0,57	0,89	0,82	0,63	1,06	0,95	0,75	0,99	0,95	0,74	1,19	1,14	0,84	
Wasserdurchsatz	(3)	l/h		248	224	160	299	273	191	452	413	292	516	476	328	586	526	394	652	580	432	657	628	461	736	702	500	
Druckverluste	(3)	kPa		15,0	13,0	8,0	21,0	17,5	9,5	18,0	16,0	8,5	25,0	21,0	11,0	22,0	18,0	11,0	20,0	16,0	11,0	24,0	22,0	13,0	23,0	21,0	12,0	
Ventilator																												
Radialventilator	Anz.	1						2						2						2								
Luftmenge	m³/h	254	226	148	254	226	148	446	404	263	446	404	263	559	487	346	559	487	346	627	592	400	627	592	400			
Statischer Druck	Pa	63	50	21	63	50	21	61	50	21	61	50	21	66	50	25	66	50	25	56	50	22	56	50	22			
Schallpegel																												
Schalleistungspegel (inlet+radiator)	(4)	dB(A)		59	56	41	59	56	41	54	51	39	54	51	39	55	54	44	55	54	44	57	55	45	57	55	45	
Schalleistungspegel (outlet)		dB(A)		55	52	37	55	52	37	49	47	35	49	47	35	52	50	40	52	50	40	53	51	41	53	51	41	
Durchmesser der Anschlüsse																												
Hauptwärmetauscher																												
Standard-Wärmetauscher	∅	1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Vergrößerter Wärmetauscher	∅	/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"					
Elektrische Eigenschaften																												
Leistungsaufnahme	W	74	41	28	74	41	28	78	55	38	78	55	38	102	63	53	102	63	53	96	80	49	96	80	49			
Elektrische Anschlüsse		V6	V4	V2	V6	V4	V2	V6	V4	V1	V6	V4	V1	V6	V3	V1	V6	V3	V1	V6	V5	V1	V6	V5	V1			
Stromversorgung		230V~50Hz																										

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

(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) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

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

Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t= 0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FCP2H) GERÄTE FÜR 2-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER)

FCZ_PO	600			650			700			750			900			950						
Lüfterdrehzahl	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L				
Leistungen im Heizleistung																						
2-Rohr Ausführungen																						
Wärmeleistung (70°C)	(1)	kW		10,00	8,55	6,86	11,51	9,72	7,63	10,52	10,10	8,77	12,09	11,65	10,02	14,45	13,80	11,81	16,00	15,07	12,43	
Wasserdurchsatz	(1)	l/h		860	735	590	990	836	656	905	868	754	1040	1002	862	1242	1187	1016	1375	1296	1069	
Druckverluste	(1)	kPa		26,0	20,0	13,0	31,0	23,0	15,0	27,0	25,0	19,0	16,0	15,0	12,0	20,0	18,0	14,0	29,0	26,0	19,0	
Wärmeleistung (45°C)	(2)	kW		4,97	4,25	3,41	5,72	4,83	3,79	5,23	5,02	4,36	6,01	5,79	4,98	7,18	6,86	5,87	7,95	7,49	6,18	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h		855	731	586	984	831	652	899	863	750	1034	996	856	1235	1180	1009	1367	1288	1063	
Druckverluste	(2)	kPa		25,0	19,0	13,0	31,0	22,6	14,5	26,5	24,5	19,0	16,3	15,3	12,0	19,8	18,2	14,0	29,0	26,0	18,5	
Leistungen im Kühlbetrieb																						
Gesamtkühlleistung	(3)	kW		4,65	4,08	3,37	5,67	5,02	4,15	5,18	4,97	4,24	5,80	5,53	4,69	5,95	5,33	4,38	8,07	7,62	6,35	
Gefühlte Kühlleistung	(3)	kW		3,92	3,34	2,70	4,12	3,60	2,93	4,02	3,83	3,24	4,41	4,20	3,53	4,73	4,11	3,11	5,40	5,08	4,20	
Latent Kühlschranks Topf	(3)	kW		0,73	0,74	0,67	1,55	1,42	1,22	1,16	1,14	1,00	1,39	1,33	1,16	1,22	1,22	1,27	2,67	2,54	2,15	
Wasserdurchsatz	(3)	l/h		800	702	580	975	863	714	891	855	729	997	951	807	1023	917	753	1388	1310	1092	
Druckverluste	(3)	kPa		26,0	21,0	15,0	28,0	22,5	16,0	28,0	26,0	19,5	17,0	15,5	11,5	17,0	14,0	10,0	27,0	24,0	17,5	
Ventilator																						
Radialventilator	Anz.	3			3			3			3			3			3					
Luftmenge	m³/h	920	770	567	920	770	567	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785
Statischer Druck	Pa	71	50	27	71	50	27	58	50	32	58	50	32	58	50	32	58	50	32	58	50	32
Schallpegel																						
Schalleistungspegel (inlet+radietor)	(4)	dB(A)		61	56	46	61	56	46	62	60	54	62	60	54	62	60	54	62	60	54	
Schalleistungspegel (outlet)		dB(A)		60	54	44	60	54	44	61	59	52	61	59	52	61	59	52	61	59	52	
Durchmesser der Anschlüsse																						
Hauptwärmetauscher																						
Standard-Wärmetauscher	Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Vergrößerter Wärmetauscher	Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"					
Elektrische Eigenschaften																						
Leistungsaufnahme	W	118	89	66	118	89	66	138	117	92	138	117	92	138	117	92	138	117	92	138	117	92
Elektrische Anschlüsse		V7	V4	V1	V7	V4	V1	V7	V5	V2	V7	V5	V2	V7	V5	V2	V7	V5	V2	V7	V5	V2
Stromversorgung	V/ph/Hz	230V~50Hz																				

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

(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) Raumtemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

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

Schallleistungspegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t=0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FCP4H) GERÄTE FÜR 4-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER + SEKUNDÄRWÄRMETAUSCHER)

FCZ_PO	201			301			401					
Lüfterdrehzahl	H	M	L	H	M	L	H	M	L			
Leistungen im Heizleistung												
4-Leiter-Systeme												
Wärmeleistung (65°C)	(1)	kW		1,48	1,37	1,06	2,55	2,39	1,82	2,99	2,75	2,19
Wasserdurchsatz	(1)	l/h		130	120	93	223	210	159	262	240	192
Druckverluste	(1)	kPa		9,0	8,0	5,0	13,5	12,0	8,0	8,0	7,0	5,0
Leistungen im Kühlbetrieb												
Gesamt-Kühlleistung	(2)	kW		1,44	1,31	0,93	2,63	2,44	1,70	3,41	3,06	2,29
Sensible Kühlleistung	(2)	kW		1,18	1,07	0,74	2,03	1,86	1,27	2,52	2,24	1,66
Latent Kühlschranks Topf	(2)	kW		0,26	0,24	0,19	0,60	0,58	0,43	0,89	0,82	0,63
Wasserdurchsatz	(2)	l/h		248	224	160	452	413	292	586	526	394
Druckverluste	(2)	kPa		15,0	13,0	7,0	18,0	16,0	8,5	22,0	18,0	11,0
Ventilator												
Radialventilator	Anz.	1			2			2				
Luftmenge	m³/h	254	226	148	446	404	263	559	487	346		
Statischer Druck	Pa	63	50	21	61	50	21	66	50	25		
Schallpegel												
Schalleistungspegel (inlet+radietor)	(3)	dB(A)		59	56	41	54	51	39	55	54	44
Schalleistungspegel (outlet)		dB(A)		55	52	37	49	47	35	52	50	40
Durchmesser der Anschlüsse												
Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			3/4"			3/4"				
Sekundärwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"				
Elektrische Eigenschaften												
Leistungsaufnahme	W	74	41	28	78	55	38	102	63	53		
Elektrische Anschlüsse		V6	V4	V2	V6	V4	V1	V6	V3	V1		
Stromversorgung	V/ph/Hz	230V~50Hz										

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

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

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

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

Schallleistungspegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t=0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

TECHNISCHE DATEN (EUROVENT FCP4H) GERÄTE FÜR 4-LEITER-SYSTEME (HAUPTWÄRMETAUSCHER + SEKUNDÄRWÄRMETAUSCHER)

FCZ_PO	501			601			701			901				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Lüfterdrehzahl														
Leistungen im Heizleistung														
4-Leiter-Systeme														
Wärmeleistung (65°C)	(1)	kW	3,34	3,30	2,59	4,35	3,85	3,13	4,60	4,40	4,13	5,77	5,71	5,16
Wasserdurchsatz	(1)	l/h	301	290	226	381	336	274	403	385	361	504	500	452
Druckverluste	(1)	kPa	9,0	8,5	5,5	16,0	13,0	9,0	16,5	15,0	15,5	12,1	12,1	10,0
Leistungen im Kühlbetrieb														
Gesamt-Kühlleistung	(2)	kW	3,82	3,65	2,68	4,65	4,08	3,37	5,18	4,97	4,24	5,95	5,33	4,38
Sensible Kühlleistung	(2)	kW	2,83	2,70	1,94	3,92	3,34	2,70	4,02	3,83	3,24	4,73	4,11	3,11
Latent Kühlschränk Topf	(2)	kW	0,99	0,95	0,74	0,73	0,74	0,67	1,16	1,14	1,00	1,22	1,22	1,27
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	657	628	461	800	702	580	891	855	729	1023	917	753
Druckverluste	(2)	kPa	24,0	22,0	13,0	26,0	21,0	15,0	28,0	26,0	19,5	17,0	14,6	10,0
Ventilator														
Radialventilator	Anz.		2			3			3			3		
Luftmenge	m³/h		627	592	400	920	770	567	1050	978	785	1050	978	785
Statischer Druck	Pa		56	50	22	71	50	27	58	50	32	58	50	32
Schallpegel														
Schalleistungspegel (inlet+radietor)	(3)	dB(A)	57	55	45	61	56	46	62	60	54	62	60	54
Schalleistungspegel (outlet)		dB(A)	53	51	41	60	54	44	61	59	52	61	59	52
Durchmesser der Anschlüsse														
Hauptwärmetauscher	Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Sekundärwärmetauscher	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Elektrische Eigenschaften														
Leistungsaufnahme	W													
Elektrische Anschlüsse														
Stromversorgung	V/ph/Hz		230V~50Hz											

Daten gemäß EU-Verordnung 2016/2281

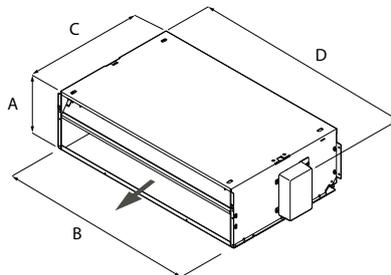
H Höchstdrehzahl; M Durchschnittliche Drehzahl; L Mindestdrehzahl

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

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

(3) Schalleistung: Aermec bestimmt den Wert der Schalleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung. Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von V= 85m³, Nachhallzeit t=0,5 s, Richtungsfaktor Q= 2; Entfernung r=2,5m.

ABMESSUNGEN



FCZ_P/PO/PPC	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
Abmessungen für alle Konfigurationen																					
A	mm	216			216				216				216				216				
B	mm	412			522				753				973				973				
C	mm	453			453				453				453				453				
D*	mm	452			562				793				1013				1013				
Peso	kg	12	12	13	13	12	13	14	14	14	15	16	16	20	21	22	22	23	23	24	24

FCZ_P/PO/PPC	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	/	950	1000	1001	/	/	
Abmessungen für alle Konfigurationen																					
A	mm	216				216				216				216				216			
B	mm	1122				1122				1122				1122				1122			
C	mm	453				453				453				558				558			
D*	mm	1147				1147				1147				1147				1147			
Peso	kg	29	30	31	31	29	30	31	31	29	30	31	31	32			32				

* Maximaler Platzbedarf (Schaltkasten inklusive)

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