FCL

Kassetten-Gebläsekonvektor

- **Serienmäßig eingebautes 3-Wege-Ventil**
- **Ausführung mit 2-Wege-Ventile für Anlagen mit variablem Wasserdurchsatz**
- **Ausführung ohne Ventile**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

BESCHREIBUNG

4-Wege-Kästen, sie können in jeder / 2/4-Leiter-Anlage 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

Luftansaug- und -verteilungsgitter

Das Abluft- und Zuluftgitter im eleganten Design besteht aus Kunststoff in der Farbe RAL 9010.
Die Abmessungen der ersten 9 Baugrößen passen mit 600x600 mm in die Zwischendecke, während bei den darauf folgenden Baugrößen mit den Abmessungen 840x840 mm der geräuscharme Betrieb und die Leistungen dieser großen Modelle an erster Stelle stehen.

Tragende Teile

Die Größen mit Modul 600x600 mm weisen ein verstärktes Tragwerk auf mit Seitenbändern aus verzinktem Stahlblech, thermisch isoliert innenseitig mit expandiertem Polystyrol.
Die Größen mit Modul 840x840 mm haben ein Tragwerk, das gänzlich aus verzinktem Stahlblech besteht, thermisch isoliert innenseitig mit expandiertem Polyethylen und außen überzogen mit kondenswasserabweisendem Filz.

Lüftungseinheit

Besteht aus einem besonders geräuscharmen statisch und dynamisch ausgewuchteten Axial-Radialventilator.
Beim Elektromotor handelt es sich um einen Wechselstrommotor mit drei oder vier Drehzahlen, der auf Vibrationsdämpfern montiert und mit einem Dauerkondensator ausgestattet ist.

Wärmetauscher

Wärmetauscher mit geformtem Profil für größere Austauschfläche mit leicht zugänglichen Entlüftungsventilen.
Es sind Modelle mit Einzelwärmetauscher für 2-Leiter-Anlagen mit Kombinationsmöglichkeit eines elektrischen Widerstands und Modelle mit zwei Wärmetauschern für 4-Leiter-Anlagen erhältlich.
Es besteht die Möglichkeit mit Raumluft gemischte Frischluft zuzuleiten und die Luft auch in getrennten Räumen zu verteilen.
Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.

Es besteht die Möglichkeit mit Raumluft gemischte Frischluft zuzuleiten und die Luft auch in getrennten Räumen zu verteilen.

Kondensatsammelwanne

Einteilige Kondensatsammelwanne mit Selbstlöschungsgrad V0, gepaart mit der Isolierumspritzungstechnologie aus expandiertem Polystyrol mit beigemengtem Flammenverzögerer.

Luftfilter

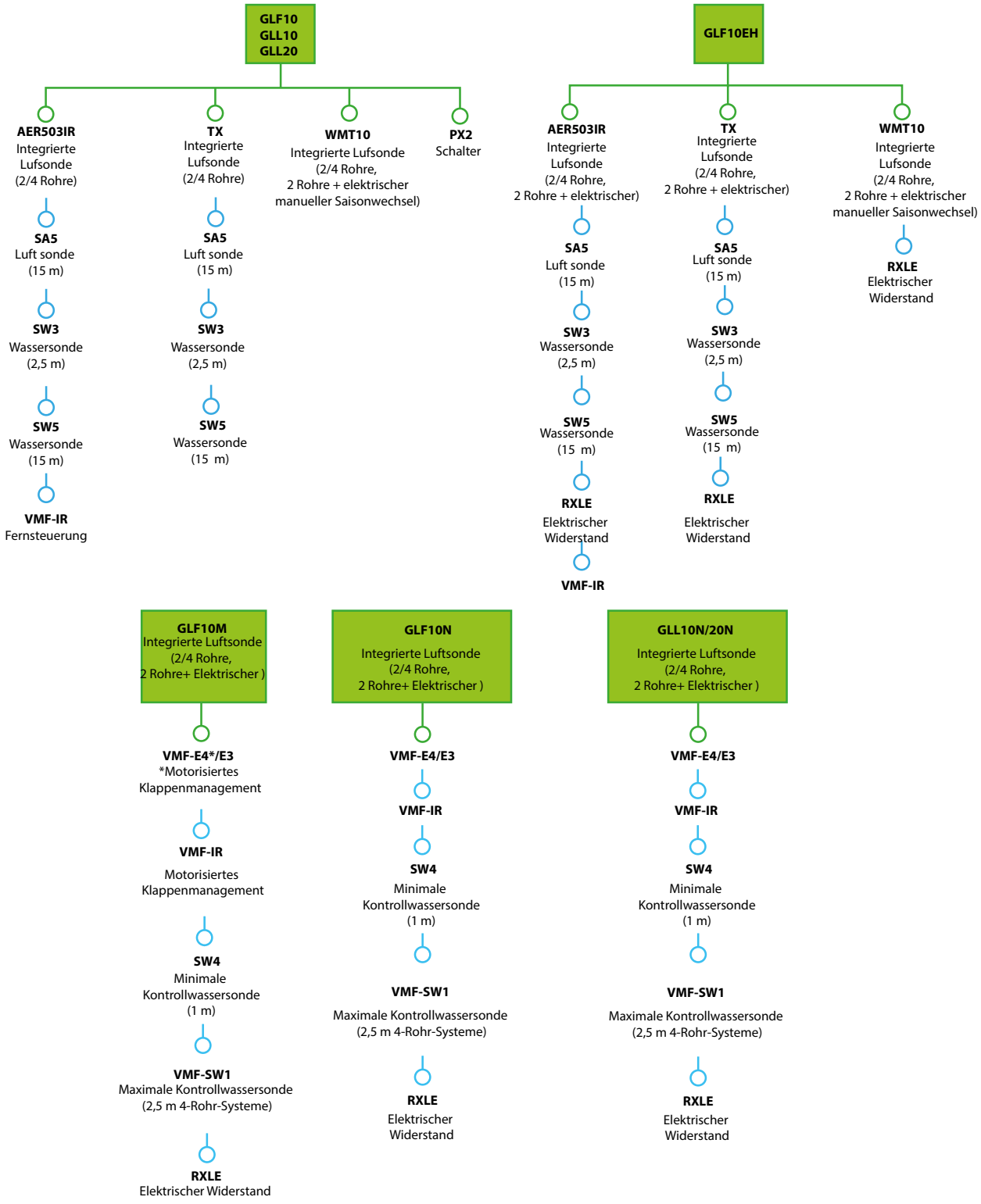
Ausbau- und reinigungsfreundlicher Filter, selbsttragende Struktur, hoher Wirkungsgrad und geringe Druckverluste, Feuerschutzklasse V0 (UL 94).

Ausführungen

FCL Standardmäßig mit eingebautem 3-Wege-Ventil
V2 Mit eingebautem 2-Wege-Ventil
VL Ohne eingebautes Ventil

ZUBEHÖR

Mit den Gittern kombinierbares Zubehör



RXLE kann nur im Werk installiert werden.

Zubehör Ansaug- und Ausblasgitter unbedingt erforderlich

GLF10: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen. Erfordert die Kombination mit einem Wandbedienelement. (Größe 840x840 mm nicht erhältlich).

GLF10EH: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Vorgerüstet für die Kombination mit dem Widerstand RXLE. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen. Erfordert die Kombination mit einem Wandbedienelement. (Größe 840x840 mm nicht erhältlich).

GLF10M: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Ausgestattet mit einem Infrarotempfänger mit Notbetriebstaste und einer Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4 oder der Fernbedienung VMF-IR erfordert. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die motorbetriebenen Lamellen. (Größe 840x840 mm nicht erhältlich).

GLF10N: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Ausgestattet mit Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4 oder der Fernbedienung VMF-IR erfordert. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen. (Größe 840x840 mm nicht erhältlich).

GLL10: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen. Erfordert die Kombination mit einem Wandbedienelement.

GLL10N: <paragraph>Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4X oder der FernbedienungVMF-IR erfordert. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen.</paragraph>

GLL20: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 840x840 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen. Erfordert die Kombination mit einem Wandbedienelement.

GLL20N: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 840x840 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4X oder der FernbedienungVMF-IR erfordert. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die manuell verstellbaren Lamellen.

AerSuite

Die AerSuite-Anwendung ermöglicht die Fernsteuerung der Benutzerschnittstelle DI24 mit ThermostatenVMF-E19/VMF-E19I über Smart Devices mit iOS- und Android-Betriebssystem.

Es handelt sich um eine Anwendung für Smartphones und Tablets, mit der der Benutzer aus der Ferne auf den Betrieb seiner Anlage zugreifen und ihn steuern kann.

Für weitere Informationen zur Verwendung der Anwendung und der verfügbaren Funktionen wird auf die entsprechende Dokumentation auf der Website verwiesen.

VMF-System

DI24: Einbau-Schnittstelle (Box 503) mit 2,4-Zoll-Touchscreen-Display, kompatibel mit den Zubehörteilen VMF-E19, VMF-E19I. Ermöglicht eine präzise und genaue Regulierung und Überwachung der Raumtemperatur; neben dem Zugriff auf und der Interaktion mit den Betriebsinformationen Ihrer Anlage, Parametern und Alarmen können Zeitbereiche festgelegt werden. Dank der integrierten Wi-Fi-Verbindung kann der DI24 in Verbindung mit der AerSuite-App (verfügbar für Android und iOS) auch ferngesteuert werden. Die gesamte Programmierung und ein Großteil der Funktionen werden einfach und intuitiv über die App durchgeführt. Um die Benutzeroberfläche so anzupassen, dass sie perfekt zum Stil jedes Hauses passt, ist der DI24 mit den Schaltplatten der führenden Marken auf dem Markt kompatibel. Für weitere Informationen verweisen wir auf unsere Dokumentation; dennoch ist eine separate Platte mit ihrer grafitgrauen Unterstützung (DI24CP) ebenfalls im Katalog erhältlich.

VMF-E3: Benutzerschnittstelle für Wandinstallation, zu kombinieren mit dem Zubehör VMF-E19, VMF-E19I, den Gittern GLF_N/M und GLL_N und steuerbar über VMF-IR-Bedienelement.

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

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

VMF-IR: Benutzerschnittstelle kompatibel mit dem Thermostat AER503IR, VMF-E3 und allen Gittern von mit dem VMF-System kompatiblen Kassettenklimageräten mit IR-Empfänger.

VMF-SW1: Zusätzlicher Wasserfühler (L = 2.5m) zur eventuellen Verwendung bei 4-Rohranlagen mit den Thermostaten VMF-E19 und VMF-E19I für die Kontrolle der Höchsttemperatur im Kühlungsbereich

Bedienelemente und ihr Zubehör

AER503IR: Thermostat für die Unterputzmontage mit hintergrundbeleuchtetem Display,kapazitiver Tastatur und IR-Empfänger, für die Steuerung von Gebläsekonvektoren mit Asynchron- oder bürstenlosen Motoren. In 2-Rohranlagen kann das Thermostat Standard-Gebläsekonvektoren oder mit elektrischem Widerstand ausgestattete Gebläsekonvektoren, Gebläsekonvektoren mit Luftreinigungsvorrichtungen (Cold Plasma und Entkeimungslampe), mit Heizwand oder mit zwei Luftauslässen FCZ-D (Dualjet) steuern. Außerdem kann es Anlagen mit Heizwänden oder gemischte Anlagen mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung steuern. Da es auch über einen IR-Empfänger verfügt, kann es selbst wiederum über die VMF-IR-Fernbedienung gesteuert werden.

SA5: Kit Lufttemperaturfühler (L = 15 m) mit Kabeldurchführung f. Fühlerhalter.

SIT3: Schnittstellenkarte des Thermostats. Ermöglicht die Erstellung eines Netzes von Gebläsekonvektoren (max. 10), die über eine zentrale Bedientafel gesteuert werden (Umschalter oder Thermostat).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. Beim Einbau der Aermec Thermostate ist das Zubehör SIT3 verbindlich, wenn das Sorptionszyklus des Geräts höher als 0,7 A ist..

SIT5: Schnittstellenkarte des Thermostats. Ermöglicht die Erstellung eines Netzes von Gebläsekonvektoren (max. 10), die über eine zentrale Bedientafel gesteuert werden. Steuert die 3 Geschwindigkeiten des Gebläses und bis zu 2 Ventile (4-Leiter-Anlagen); überträgt die Befehle des Thermostats an das Netz der Gebläsekonvektoren.

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.

SW4: Wassertemperaturfühler, der die automatische Jahreszeitumschaltung der elektronischen Raumthermostate mit wasserseitigem Change Over ermöglicht.

SW5: Kit Wassertemperaturfühler (L = 15m) mit Fühlerröhrchen, Befestigungsclip und Fühlerhalter für Wärmetauscher.

TX: Wandthermostat für die Steuerung der Gebläsekonvektoren mit 2/4 Rohren, sowohl bei Asynchron- als auch bei bürstenlosen Motoren. Der Thermostat von 2-Rohr-Anlagen kann Standard-Gebläsevektoren oder Gebläsevektoren mit Heizwiderstand, mit Luftreinigungsvorrichtungen, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

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

Elektrische Widerstände kann nur im Werk installiert werden.

RXLE: An den Geräten installierbares elektrisches Heizregister.

RXLE20: An den Geräten installierbares elektrisches Heizregister.

Wasserventil-Bausatz

VCFLX4: 3-Wege-Ventil-Bausatz für Gebläsekonvektor mit Einzelwärmetauscher in 4-Leiter-Anlage. Heiz- und Kühlkreis sind komplett getrennt. Der Bausatz besteht aus 2 isolierten 3-Wege-Ventilen und 4 Anschlüssen mit elektrothermischen Stellantrieben, Isolierschalen für die Ventile und zugehörigen Wasserversorgungskomponenten.

VHL1: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil mit 4 Anschlüssen komplett mit Antrieb. Stromversorgung 230V~50Hz.

VHL124: Kit motorbetriebenes 3-Wege-Ventil mit 4 Anschlüssen komplett mit Antrieb. Versorgung 24V.

VHL20: Bausatz motorisiertes 3-Wege-Ventil mit 4 Anschlüssen samt Stellantrieb und zugehörigen Wasserversorgungskomponenten. Stromversorgung 230V~50Hz.

VHL2024: Bausatz motorisiertes 3-Wege-Ventil mit 4 Anschlüssen samt Stellantrieb und zugehörigen Wasserversorgungskomponenten. Versorgung 24V.

VHL2: Kit motorbetriebenes 2-Wege-Ventil mit 2 Anschlüssen komplett mit Antrieb. Stromversorgung 230V~50Hz

VHL22: Bausatz motorisiertes 2-Wege-Ventil mit 2 Anschlüssen samt Stellantrieb und zugehörigen Wasserversorgungskomponenten. Stromversorgung 230V~50Hz
VHL2224: Bausatz motorisiertes 2-Wege-Ventil mit 2 Anschlüssen samt Stellantrieb und zugehörigen Wasserversorgungskomponenten. Versorgung 24V.
VHL224: Kit motorbetriebenes 2-Wege-Ventil mit 2 Anschlüssen komplett mit Antrieb. Versorgung 24V.

Installationszubehör

KFL: Auslassflansch, ermöglicht den Luftauslass in einen angrenzenden Raum.
KFL20: Auslassflansch, ermöglicht den Luftauslass in einen angrenzenden Raum.Bis zu 3 Stück 3 KFL20 können an derselben Einheit montiert werden.
KFLD: Saugflansch, ermöglicht die direkte Frischluftzuleitung in den Raum ohne Mischung.
KFLD20: Saugflansch, ermöglicht die direkte Frischluftzuleitung in den Raum ohne Mischung. Bis zu 2 Stück KFL20D können an derselben Einheit montiert werden.
FCLMC10: Ummantelung aus verzinktem und lackiertem Blech in der Größe 600x600 mm, die verwendet wird, wenn der Gebläsekonvektor nicht in der Zwischendecke installiert ist. Die Ummantelung hat einen ästhetischen und einen Schutzzweck, weshalb die technischen Eigenschaften des Gebläsekonvektors unverändert bleiben. Nur mit den Gittern GLL/GLLI kombinierbar
FCLMC20: Ummantelung aus verzinktem und lackiertem Blech in der Größe 840x840 mm, die verwendet wird, wenn der Gebläsekonvektor nicht in der Zwischendecke installiert ist. Die Ummantelung hat einen ästhetischen und einen Schutzzweck, weshalb die technischen Eigenschaften des Gebläsekonvektors unverändert bleiben. Nur mit den Gittern GLL/GLLI kombinierbar

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Ansaug- und Ausblasgitter

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
GLF10 (1)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
GLF10EH (2)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
GLF10M (3)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
GLF10N (3)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•

Modell	Ver	72	82	84	102	104	122	124
GLF10 (1)	FCL,V2,VL	•						
GLF10EH (2)	FCL,V2,VL	•						
GLF10M (3)	FCL,V2,VL	•						
GLF10N (3)	FCL,V2,VL	•						

(1) Nicht kompatibel mit dem VMF-System und mit den elektrischen Widerständen.
(2) Nicht kompatibel mit dem VMF-System aber mit den elektrischen Widerständen.
(3) Kompatibel mit dem VMF-System und mit den elektrischen Widerständen.

Lufteinlass- und -auslassgitter

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84	102	104	122	124
GLL10 (1)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
GLL10N (2)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
GLL20 (1)	FCL,V2,VL										•	•	•	•	•	•
GLL20N (2)	FCL,V2,VL										•	•	•	•	•	•

(1) Nicht kompatibel mit dem VMF-System und mit den elektrischen Widerständen.
(2) Kompatibel mit dem System VMF.

VMF-System

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
DI24	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E3	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4DX	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IR	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•

Modell	Ver	72	82	84	102	104	122	124
DI24	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E3	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4DX	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IR	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•

Spezifische Bedientafeln und Zubehör

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84	102	104	122	124
AER503IR (1)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (2)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT3 (3)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT5 (4)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (2)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW4	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (5)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT10 (5)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Für die Wandinstallation.
(2) Fühler für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.
(3) Platinen für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden. Zu installieren, falls die Stromaufnahme des Geräts 0,7 Ampere überschreitet.
(4) Platinen für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.
(5) 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.

Kit 3-Wege-Ventil

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
VHL1 (1)	FCL,V2,VL		•		•		•		•
VHL124 (1)	FCL,V2,VL		•		•		•		•

Modell	Ver	72	82	84	102	104	122	124
VHL20 (1)	FCL,V2,VL			•		•		•
VHL2024 (1)	FCL,V2,VL			•		•		•

(1) Unbedingt erforderliches Zubehör bei 4-Leiter-Anlagen.

Kit 2-Wege-Ventil

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
VHL2 (1)	FCL,V2,VL		•		•		•		•
VHL224 (1)	FCL,V2,VL		•		•		•		•

Modell	Ver	72	82	84	102	104	122	124
VHL22 (1)	FCL,V2,VL			•		•		•
VHL2224 (1)	FCL,V2,VL			•		•		•

(1) Unbedingt erforderliches Zubehör bei 4-Leiter-Anlagen mit variablem Durchsatz.

Ventil-Bausatz für 4-Leiter-Anlage

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72
VCFLX4 (1)	VL	•		•		•		•		•

(1) Das Ventil muss über die Bedienelemente gesteuert werden, die für die Kontrollfunktion der Ventile aktiviert sind.

Vorlaufflansch

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
KFL	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•
KFLD	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•

Modell	Ver	72	82	84	102	104	122	124
KFL	FCL,V2,VL	•						
KFL20	FCL,V2,VL		•	•	•	•	•	•
KFLD	FCL,V2,VL	•						
KFLD20	FCL,V2,VL		•	•	•	•	•	•

Ummantelung

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84	102	104	122	124
FCLMC10 (1)	FCL,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
FCLMC20 (1)	FCL,V2,VL										•	•	•	•	•	•

(1) Nur mit den Gittern GLL/GLLI kombinierbar

Elektrische Widerstände kann nur im Werk installiert werden.

Modell	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72
RXLE (1)	FCL,V2,VL	•		•		•		•		•

Modell	Ver	82	84	102	104	122	124
RXLE20 (1)	FCL,V2,VL	•		•		•	

(1) Es ist obligatorisch, eines der Gitter vorzusehen, die den Widerstand steuern.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

		FCL32			FCL36			FCL42			FCL62			FCL72			FCL82			FCL102			FCL122		
		1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)																									
Heizleistung	kW	2,22	2,95	4,00	3,42	4,50	6,27	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	6,14	7,57	11,32	5,88	8,12	11,88	8,30	11,71	17,73	10,53	14,73	21,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	194	258	350	300	394	549	290	391	642	454	558	918	538	662	991	514	710	1039	726	1025	1551	921	1289	1903
Druckverlust im System	kPa	4	6	10	6	10	19	6	10	24	12	17	42	14	20	42	7	13	26	6	12	25	11	21	42
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																									
Heizleistung	kW	1,10	1,47	1,98	1,70	2,24	3,12	1,65	2,22	3,64	2,58	3,17	5,21	3,50	3,76	5,63	2,92	4,03	5,90	4,12	5,82	8,81	5,23	7,32	10,80
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	192	254	345	295	389	541	287	386	633	448	550	905	530	654	977	507	701	1025	716	1011	1530	909	1271	1877
Druckverlust im System	kPa	4	6	11	6	9	17	5	9	23	10	15	36	13	19	40	7	12	23	4	7	15	10	17	35
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C																									
Kühlleistung	kW	1,14	1,44	1,86	1,77	2,22	2,96	1,94	2,51	3,88	2,63	3,17	4,90	2,75	3,29	5,35	2,76	3,97	5,85	4,00	5,82	8,85	5,31	7,40	10,83
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,97	1,22	1,48	1,37	1,75	2,36	1,36	1,79	3,09	1,83	2,23	3,73	1,84	2,29	3,99	1,86	2,69	4,05	2,89	4,22	6,51	3,99	5,63	8,30
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	308	387	516	337	437	679	458	551	856	484	571	938	482	695	1032	697	1012	1547	921	1292	1893
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	6	9	15	7	11	25	12	16	36	13	18	43	7	14	28	7	13	28	10	19	38
Ventilator																									
Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	nr.	1			1			1			1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m^3/h	300	410	600	300	410	600	260	360	700	380	500	880	400	520	900	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750
Schallleistungspegel (3)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	49,0	60,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	44,0	50,0	60,0
Leistungsaufnahme	W	21	31	45	21	31	45	-	32	75	26	37	83	50	58	110	45	80	150	50	80	155	55	105	175
Durchmesser der Anschlüsse																									
Typ	Typ	Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F		
Haupttauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Lamellenpaket-Wärmetauscher																									
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,6			0,8			0,8			1,3			1,3			2,6			4,0			4,0		
Spannungsversorgung																									
Spannungsversorgung		230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		

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

4-Rohr

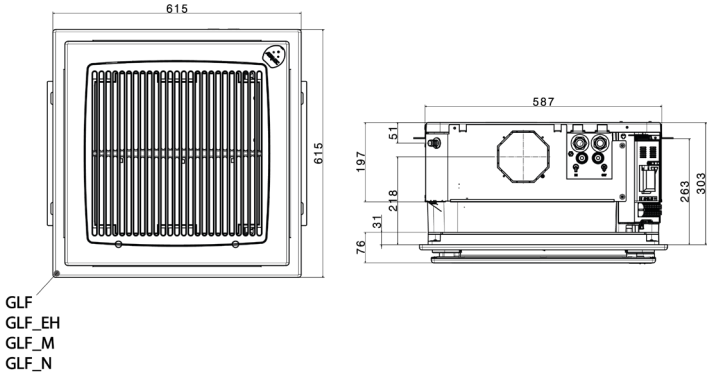
4-Rohr

		FCL34			FCL38			FCL44			FCL64			FCL84			FCL104			FCL124		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
		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	1,74	1,95	2,32	1,74	1,95	2,32	1,75	2,04	2,44	2,21	2,50	3,19	4,73	5,71	7,59	5,27	6,53	8,93	6,30	8,31	11,17
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	152	171	203	152	171	203	153	178	240	194	219	279	414	500	664	461	571	782	551	727	977
Druckverlust im System	kPa	6	7	10	6	7	10	6	7	10	10	10	19	6	8	12	7	10	17	9	15	25
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C																						
Kühlleistung	kW	1,14	1,44	1,86	1,63	2,05	2,73	1,79	2,31	2,95	2,43	2,93	4,51	2,76	3,97	5,85	3,45	4,84	7,05	4,52	6,11	8,63
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,97	1,22	1,48	1,28	1,63	2,20	1,25	1,65	2,13	1,69	2,06	3,43	1,86	2,69	4,05	2,43	3,45	5,15	3,32	4,57	6,60
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	284	358	476	314	396	626	424	510	793	482	695	1032	602	845	1238	786	1068	1513
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	5	8	13	6	10	15	11	16	35	6	12	25	7	13	26	12	22	38
Ventilator																						
Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	nr.	1			1			1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m^3/h	300	410	600	300	410	600	260	360	530	380	500	880	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750
Schallleistungspegel (2)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	39,0	46,0	41,0	47,0	61,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	46,0	50,0	60,0
Leistungsaufnahme	W	21	31	45	21	31	45	22	32	47	32	45	101	45	80	150	50	80	155	55	105	175
Durchmesser der Anschlüsse																						
Typ	Typ	Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F		
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Haupttauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Lamellenpaket-Wärmetauscher																						
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,8			0,8			0,8			1,1			2,6			2,6			2,6		
Wassermenge Zusatzwärmetauscher	l	0,2			0,2			0,2			0,2			1,4			1,4			1,4		
Spannungsversorgung																						
Spannungsversorgung		230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		

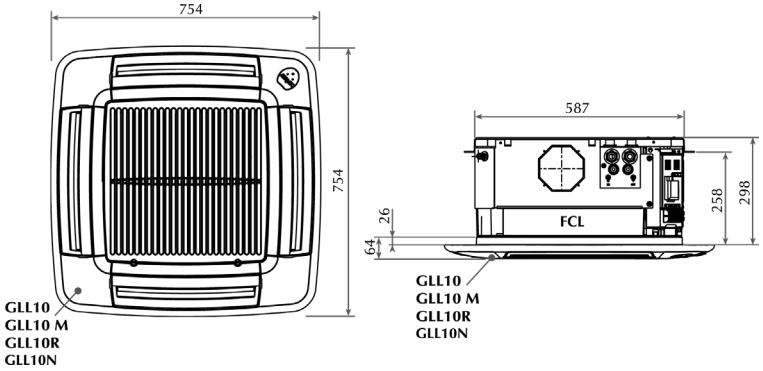
(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT
(2) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

ABMESSUNGEN

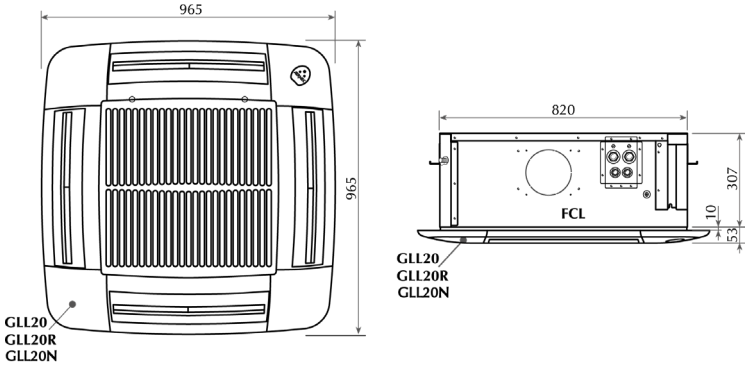
Abmessungen FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 mit GLF



Abmessungen FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 mit GLL



Abmessungen FCL 82 - 84 - 102- 104 - 122 - 124 mit GLL



Größe			102	104	122	124	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84
Abmessungen und gewicht																	
	FCL	kg	36	36	36	36	20	21	20	21	21	21	22	22	22	35	36
Leergewicht	V2	kg	36	36	36	36	20	21	20	21	20	21	21	22	22	35	36
	VL	kg	35	35	35	35	20	20	20	20	20	20	22	22	22	34	35

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