













FCL

Kassetten-Gebläsekonvektor



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





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

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 VO (UL 94).

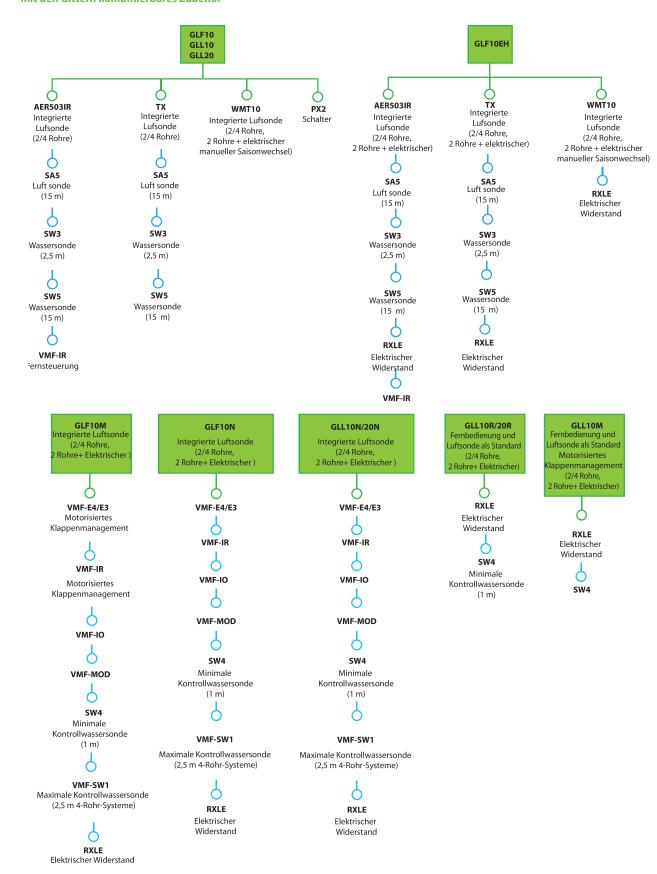
Ausführungen

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.

GLL10M: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit einem Infrarotempfänger mit Notbetriebstaste und mit einer Fernbedienung. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Vorgerüstet für die Kombination mit dem Widerstand RXLE. Der Luftaustritt erfolgt über die per Fernsteuerung verstellbaren motorbetriebenen Lamellen.

GLL10R: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit einem Infrarotempfänger mit Notbetriebstaste und mit einer Fernbedienung. 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.

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 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.

GLL20R: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 840x840 mm, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit einem Infrarotempfänger mit Notbetriebstaste und mit einer Fernbedienung. 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.

VMF-System

VMF-E3: Benutzerschnittstelle für Wandinstallation, zu kombinieren mit dem Zubehör VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X, 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-IO: Verwalten Sie das Gerät ausschließlich über ein zentrales VMF-Bedienfeld ohne Flächenbedienfeld.

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

VMF-MOD: Erweiterungsplatine für das Management von Modulierventilen.

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

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

FEL10: Aus 5 elektrostatisch geladenen Filtern bestehender Bausatz mit Feuerschutzklasse 2 (UL 900).

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

Ansaua- und Ausblasaitter

| | 110. | | | | | | | | |
|-------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 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 | 10 | 2 | 104 | 122 | 124 |
| GLF10 (1) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLF10EH (2) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLF10M (3) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLF10N (3) | FCL,V2,VL | | | | | | | | |
| all ion (2) | rcl,vz,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 |
|------------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| GLL10 (1) | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GLL10M (2) | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GLL10N (3) | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GLL10R (2) | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modell | Ver | 72 | 82 | 84 | 10 |)2 | 104 | 122 | 124 |
| GLL10 (1) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLL10M (2) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLL10N (3) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLL10R (2) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| GLL20 (1) | FCL,V2,VL | | • | • | | • | • | • | • |
| GLL20N (3) | FCL,V2,VL | | • | • | | • | • | • | • |
| GLL20R (4) | FCL,V2,VL | | • | • | | | • | • | • |

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

VMF-System

| Modell | Ver | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|----------|-----------|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| VMF-E3 | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-E4DX | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-E4X | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | |
| VMF-IO | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | |
| VMF-IR | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | |
| VMF-MOD | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | |
| VMF-SW1 | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modell | Ver | 72 | 82 | 84 | 103 | 2 | 104 | 122 | 124 |
| VMF-E3 | FCL,V2,VL | • | • | • | | | • | • | • |
| VMF-E4DX | FCL,V2,VL | • | • | • | | | • | • | |
| VMF-E4X | FCL,V2,VL | • | • | • | | | • | • | |
| VMF-IO | FCL,V2,VL | • | • | • | • | | • | • | • |
| VMF-IR | FCL,V2,VL | • | • | • | • | | • | • | |
| VMF-MOD | FCL,V2,VL | • | • | • | • | | • | • | • |
| VMF-SW1 | FCL V2 VI | | | | | | | | |

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 (1) | FCL,V2,VL | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| WMT10 (1) | FCL,V2,VL | | | | | | | | | | | • | | | | |

- (1) 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.
 (2) Fühler für Thermostate AERSO3IR-TX falls vorhanden.
 (3) Platinen für Thermostate AERSO3IR-TX falls vorhanden. Zu installieren, falls die Stromaufnahme des Geräts 0,7 Ampere überschreitet.
 (4) Platinen für Thermostate AERSO3IR-TX falls vorhanden.

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 | 10 | 2 | 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 | | • | | • | | • | | • |
| 44. 1.11 | V | 72 | 02 | 0.4 | 103 | | 101 | 433 | |
| Modell | Ver | /2 | 82 | 84 | 102 | | 104 | 122 | 124 |
| VHL22 (1) | FCL,V2,VL | //2 | 82 | . 84 | 102 | | • | 122 | 124 |

(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.

Luftfilter

| Modell | Ver | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|--------|-----------|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| FEL10 | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modell | Ver | 72 | 82 | 84 | 102 | | 104 | 122 | 124 |
| FEL10 | FCL.V2.VL | • | | | | | | | |

Vorlaufflansch

| Modell | Ver | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 |
|--------|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| KFL | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| KFLD | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modell | Ver | 72 | 82 | 84 | 10 | 2 | 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 |
|-------------|-----------|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| FCLMC10 (1) | FCL,V2,VL | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modell | Ver | 72 | 82 | 84 | 102 | | 104 | 122 | 124 |
| FCLMC10 (1) | FCL,V2,VL | • | | | | | | | |
| FCLMC20 (1) | FCL,V2,VL | | • | • | ٠ | | • | • | • |

(1) Nur mit den Gittern GLL/GLLI kombinierbar

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

| E HOIII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | F | FCL32 | | | FCL36 | i | | FCL42 | ! | | FCL62 | | | FCL72 | | | FCL82 | | | FCL102 | 2 | | FCL12 | , |
| | | 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 | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н |
| Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung k\ | W 2 | 22 | 2 95 | 4 00 | 3 42 | 4.50 | 6.27 | 3 32 | Δ Δ7 | 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 |

| | | | FCL32 | _ | | FCL36 | | | FCL42 | 2 | | FCL62 | | | FCL72 | | | FCL82 | | | FCL10 | 2 | | FCL12 | |
|--|-------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|-------|
| 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 (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тур | Тур | | Radial | |
| Ventilatormotor | Тур | A: | synchro | n | A | synchro | n | A | synchro | on | A: | synchro | n | A: | synchro | n | A: | synchr | on | A | synchr | on | A | synchro | n |
| Anzahl | n° | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1_ | |
| Luftdurchsatz | m³/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 (4) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тур | Тур | | Gas - F | |
| Hauptregister | Ø | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | |
| Wasser-Heizregister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wassermenge Hauptwärmetauscher | | | 0,6 | | | 0,8 | | | 0,8 | | | 1,3 | | | 1,3 | | | 2,6 | | | 4,0 | | | 4,0 | |
| Spannungsversorgung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | | 23 | 0V~50 | Hz | 23 | 0V~50 |)Hz | 23 | 0V~50 | OHz | 23 | 0V~50 | Hz | 23 | 0V~50 | Hz | 23 | 0V~50 | OHz | 23 | 0V~50 | OHz | 23 | 30V~50 | Иz |

4-Rohr

4-Rohr

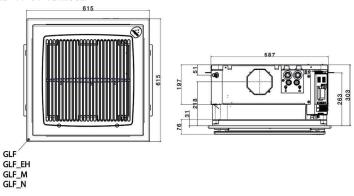
| | | FCL34 | | | FCL38 | | | FCL44 | | | FCL64 | | | FCL84 | | | FCL104 | | | FCL124 | | |
|--|-------|-----------|--------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|------|------|--------|------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 |
| | | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н | L | М | Н |
| 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 (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тур | Тур | Radial | | Radial | | Radial | | Radial | | Radial | | Radial | | Radial | | | | | | | | |
| Ventilatormotor | Тур | Asynchron | | Asynchron | | | Asynchron | | | Asynchron | | Asynchron | | Asynchron | | Asynchron | | | | | | |
| Anzahl | n° | | 1 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | |
| Luftdurchsatz | m³/h | 300 | 410 | 600 | 300 | 410 | 600 | 260 | 360 | 530 | 380 | 500 | 880 | 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тур | Тур | Gas - F | | Gas - F | | Gas - F | | | Gas - F | | Gas - F | | Gas - F | | Gas - F | | | | | | | |
| Hauptregister | Ø | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | | | | | | | |
| Sekundärwärmetauscher | Ø | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | | | | | | | | |
| Wasser-Heizregister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wassermenge Hauptwärmetauscher | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 1,1 | | 2,6 | | 2,6 | | 2,6 | | | | | | | | |
| Wassermenge Zusatzwärmetauscher | I | 0,2 | | 0,2 | | 0,2 | | | 0,2 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung | | 23 | 30V~50 | Hz | 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) Raumtemperatur 27 °C.T.K./19 °C.F.K.; Wasser (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT
(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.

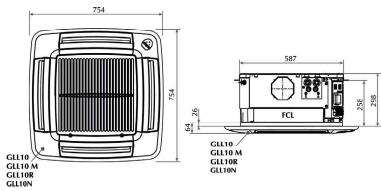
⁽¹⁾ Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT
(2) Raumtemperatur 27 °C T.K./19 °C F.K.; Wasser (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT
(3) Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN ISO 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung.

ABMESSUNGEN

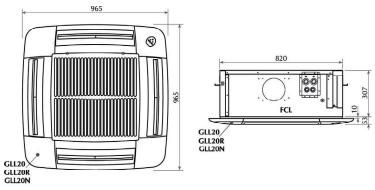
Abmessungen FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 mit GLF



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 | ka | 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