

FCLI

Kassetten-Gebläsekonvektor

- **Stromeinsparung von 50% gegenüber einem Gebläsekonvektor mit Motor mit 3 Drehzahlstufen**
- **Absoluter Komfort: geringere Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit**
- **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 Wärmezeuger 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 aus Kunststoff in der Farbe RAL 9010 gefertigte Luftansaug- und -ausblasgitter ist durch optische Eleganz gekennzeichnet.

Die Abmessungen der ersten 5 Baugrößen sind auf die Modularität 600x600 mm der Zwischendecken abgestimmt. Bei den nächsten Baugrößen mit Abmessungen 800x800 mm steht hingegen der leise Betrieb und die Leistungskraft dieser großen Modelle im Vordergrund.

Tragende Teile

Die Größen mit Modul 600x600 weisen ein verstärktes Tragwerk auf mit Seitenbändern aus verzinktem Stahlblech, thermisch isoliert innenseitig mit expandiertem Polystyrol.

Die Größen mit Modul 800x800 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.

Der Brushless Elektromotor mit 0-100% stufenloser Drehzahlregelung ermöglicht eine präzise Anpassung an die tatsächlichen Anforderungen des Innenraums, ohne Temperaturschwankungen.

Der Luftdurchsatz kann mit einem Signal von 1-10 V kontinuierlich variiert werden, das von Aermec-Steuerungen zur Einstellung und Kontrolle oder von unabhängigen Einstellungssystemen generiert wird.

Somit kann neben der Verbesserung des Akustik-Komforts eine präzisere Reaktion auf die Lastschwankungen und eine bessere Stabilität der gewünschten Umgebungstemperatur erzielt werden.

Durch den auch bei niedriger Drehzahl hohen Wirkungsgrad kann der Stromverbrauch beträchtlich reduziert werden (gegenüber den Gebläsekonvektoren um mehr als 50%).

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.

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

FCLI Standard

V2 Mit eingebautem 2-Wege-Ventil

VL Ohne eingebautem Ventil mit Steuerung mit Mikroprozessor

ZUBEHÖR

Zubehör Ansaug- und Ausblasgitter unbedingt erforderlich

GLFI10: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, 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 800x800 nicht erhältlich).

GLFI10EH: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Vorrüstung auf die Kombination mit dem Widerstand RXLE, steuerbar über ein externes Thermostat, das nicht unbedingt von Aermec sein muss. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die ferngesteuerten verstellbaren Lamellen. (Größe 800x800 nicht erhältlich).

GLFI10M: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Ausgestattet mit einem Infrarotempfänger mit Notbetriebstaste. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die ferngesteuerten verstellbaren Lamellen. (Größe 800x800 nicht erhältlich).

GLFI10N: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Ausgestattet mit Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4 oder VMF-IR erfordert. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die ferngesteuerten verstellbaren Lamellen. (Größe 800x800 nicht erhältlich).

GLLI100: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, 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.

GLLI100EH: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken und ohne sich überlappende Teile. Vorrüstung auf die Kombination mit dem Widerstand RXLE, steuerbar über ein externes Thermostat, das nicht unbedingt von Aermec sein muss. Die Ansaugung erfolgt im Mittelteil wo auch der leicht entnehmbare Luftfilter angesiedelt ist. Der Luftaustritt erfolgt über die ferngesteuerten verstellbaren Lamellen.

GLLI100N: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 600x600, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4X erfordert, 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 ferngesteuerten verstellbaren Lamellen.

GLLI20: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 840x840, 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.

GLLI20N: Ansaug- und Ausblasgitter aus Kunststoff, Farbe RAL 9010, Größe 840x840, perfekt anpassbar an standardmäßige Zwischendecken mit sich überlappenden Teilen. Ausgestattet mit Thermostatplatine, die unbedingt auch die Installation der Bedientafel VMF-E4X erfordert, 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 ferngesteuerten verstellbaren Lamellen.

VMF-System

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: Erweiterungsplatine, die die Verfügbarkeit der Digitalein- und -ausgänge erweitert, die über DIP konfigurierbar sind.

VMF-IR: Benutzerschnittstelle, nur in Kombination mit dem Gitter GLF M und GLFI M, als Infrarot-Fernbedienung geliefert.

VMF-SW: Wassertemperaturfühler.

VMF-SW1: Zusätzlicher Wassertemperaturfühler, ggf. für 4-Rohranlagen zu verwenden.

Bedienelemente und ihr Zubehör

AER503: Paneel für die Wandmontage.

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

SWAI: Externer Luft- oder Wassertemperaturfühler.

TX: Elektronische Bedientafel.

WMT21: Elektronischer Thermostat für Inverter-Gebläsekonvektoren.

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.

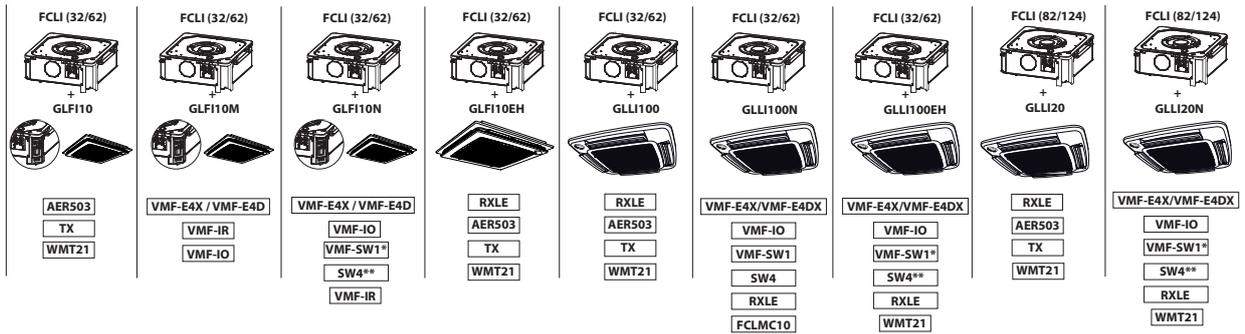
KFLD20: Saugflansch, ermöglicht die direkte Frischluftzuleitung in den Raum ohne Mischung. Bis zu 2 Stück KFL20D können an derselben Einheit montiert werden.

FCLMC10: Ummantelung aus verzinktem und lackiertem Blech in der Größe 600x600, 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, 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

FCLMC20IK: Installationsbausatz für Controller Inverter. Obligatorisch für die Einheiten mit FCLMC20.

Mit den Gittern kombinierbares Zubehör



* : Nicht kompatibel mit dem VMF-System
 ** : Kompatibel mit dem VMF-System

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Ansaug- und Ausblasgitter

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLFI10 (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			
GLFI10EH (2)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			
GLFI10M (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			
GLFI10N (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			

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

Luftreinlass- und -auslassgitter

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLLI100 (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			
GLLI100EH (2)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			
GLLI100N (3)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*			
GLLI20 (1)	FCLI,V2,VL							*	*	*
GLLI20N (3)	FCLI,V2,VL							*	*	*

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

VMF-System

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VMF-E4DX	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Spezifische Bedientafeln und Zubehör

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
AERS03	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW4	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWAI (1)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (2)	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT21	FCLI,V2,VL	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Fühler für das Thermostat WMT21.
 (2) Wandinstallation.

Für die Kompatibilität der VMF-Bauteile und der Bedientafeln mit Ansaug- und Ausblasgitter siehe den oben angeführten Plan.

Kit 3-Wege-Ventil

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VHL1 (1)	VL		.		.		.			
VHL124 (1)	VL		.		.		.			
VHL20 (1)	VL									.
VHL2024 (1)	VL									.

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

Kit 2-Wege-Ventil

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VHL2 (1)	VL		.		.		.			
VHL22 (1)	VL									.
VHL2224 (1)	VL									.
VHL224 (1)	VL		.		.		.			

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

Ventil-Bausatz für 4-Leiter-Anlage

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
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	42	44	62	64	82	122	124
FEL10	FCLI,V2,VL	.	.	.	.	.	.

Ausblas- und Ansaugflansch

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
KFL	FCLI,V2,VL	.	.	.	.	.	.
KFL20	FCLI,V2,VL							.	.	.
KFLD	FCLI,V2,VL	.	.	.	.	.	.
KFLD20	FCLI,V2,VL							.	.	.

Ummantelung

Modell	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
FCLMC10 (1)	FCLI,V2,VL	.	.	.	.	.	.
FCLMC20 (1)	FCLI,V2,VL							.	.	.
FCLMC20IK (2)	FCLI,V2,VL							.	.	.

(1) Nur mit den Gittern GLL/GLLI kombinierbar
(2) Obligatorisch für die Einheiten mit FCLMC20.

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	FCL132			FCL142			FCL162			FCL182			FCL1122		
	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

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

Heizleistung	kW	2,22	2,95	4,00	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	5,88	8,12	11,88	10,53	14,73	21,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	194	258	350	290	391	642	454	558	918	514	710	1039	921	1289	1903
Druckverlust im System	kPa	4	6	10	6	10	24	12	17	42	7	13	26	11	21	42

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

Heizleistung	kW	1,10	1,47	1,98	1,67	2,21	3,64	2,58	3,21	5,21	2,94	4,05	5,90	5,28	7,37	10,80
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	192	254	345	287	386	633	448	550	905	507	701	1025	909	1271	1877
Druckverlust im System	kPa	4	6	11	5	9	21	10	17	41	7	13	23	12	21	41

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

Kühlleistung	kW	1,15	1,46	1,88	1,95	2,52	3,90	2,65	3,19	4,92	2,79	4,04	5,97	5,34	7,47	10,87
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,98	1,24	1,50	1,37	1,80	3,11	1,85	2,25	3,75	1,89	2,76	4,17	4,02	5,70	8,34
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	337	437	679	458	551	856	482	695	1032	921	1292	1893
Druckverlust im System	kPa	4	4	13	7	11	25	12	16	36	7	12	28	10	19	38

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	n°	1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m³/h	300	410	600	260	360	700	380	500	880	460	680	1100	750	1100	1750
Leistungsaufnahme	W	10	13	18	12	16	55	14	20	61	10	14	33	16	33	135
Signal 0-10V	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	54	90	38	54	90

Schalldaten Kassetten (4)

Schalleistungspegel	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	43,0	50,0	44,0	50,0	60,0
Schalldruckpegel	dB(A)	26,0	29,0	37,0	26,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	30,0	34,0	41,0	35,0	41,0	51,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptregister	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Sekundärwärmetauscher	Ø	-			-			-			-			-		

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung		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 Schalleistungspegel für Kassetten auf der Grundlage von Messungen, die in Übereinstimmung mit der UNI EN 16583:15 unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung durchgeführt wurden, und der (A-bewertete) Schalldruckpegel wird gemessen in einem Raum mit dem Volumen V=100m³, Einschwingzeit t=0,5s Richtungsfaktor Q=2, Entfernung r=2,5m.

4-Rohr

	FCL134			FCL144			FCL164			FCL1124		
	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

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

Heizleistung	kW	1,70	1,97	2,32	1,70	2,02	2,74	2,05	2,76	3,14	6,46	8,30	11,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	152	171	203	153	178	240	194	219	279	551	727	977
Druckverlust im System	kPa	5	7	9	6	7	12	9	11	19	10	15	25

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

Kühlleistung	kW	1,15	1,46	1,88	1,80	2,32	3,59	2,29	2,76	4,25	4,55	6,19	8,67
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,98	1,24	1,50	1,26	1,66	2,87	1,59	1,93	3,22	3,35	4,64	6,64
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	314	396	626	424	510	793	786	1068	1513
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	6	10	23	16	23	50	10	20	38

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	n°	1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m³/h	300	410	600	260	360	700	380	500	880	460	680	1100	750	1100	1750
Leistungsaufnahme	W	10	13	18	12	16	55	14	20	61	10	14	33	16	33	135
Signal 0-10V	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	54	90	38	54	90

Schalldaten Kassetten (3)

Schalleistungspegel	dB(A)	35,0	38,0	53,0	38,0	39,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	52,0	60,0
Schalldruckpegel	dB(A)	26,0	29,0	44,0	29,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	35,0	41,0	51,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptregister	Ø							3/4"								
Sekundärwärmetauscher	Ø							1/2"								

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung								230V~50Hz								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

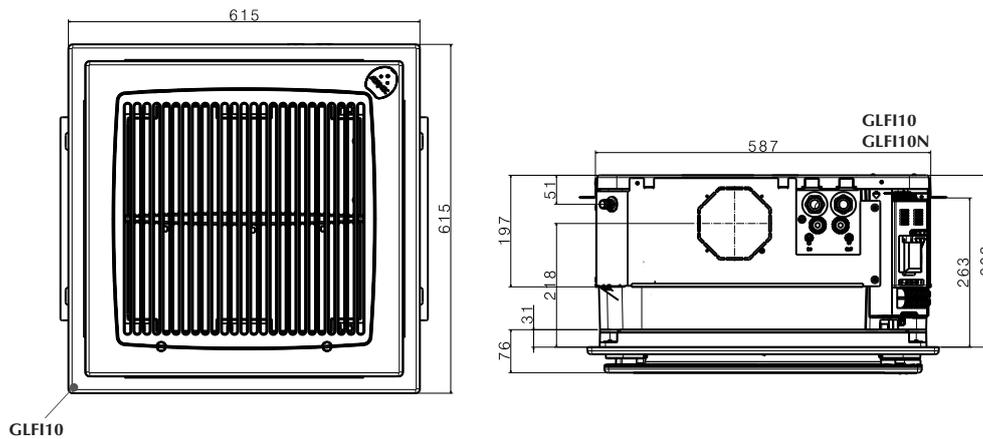
(1) Raumtemperatur 20 °C T.K.; Wasser (in/out) 65 °C/55 °C;

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

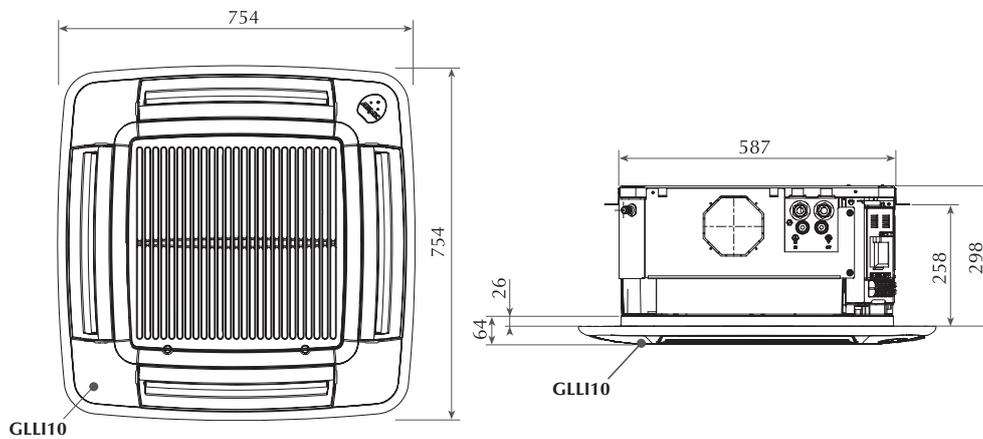
(3) Aermec bestimmt den Schalleistungspegel für Kassetten auf der Grundlage von Messungen, die in Übereinstimmung mit der UNI EN 16583:15 unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung durchgeführt wurden, und der (A-bewertete) Schalldruckpegel wird gemessen in einem Raum mit dem Volumen V=100m³, Einschwingzeit t=0,5s Richtungsfaktor Q=2, Entfernung r=2,5m.

ABMESSUNGEN

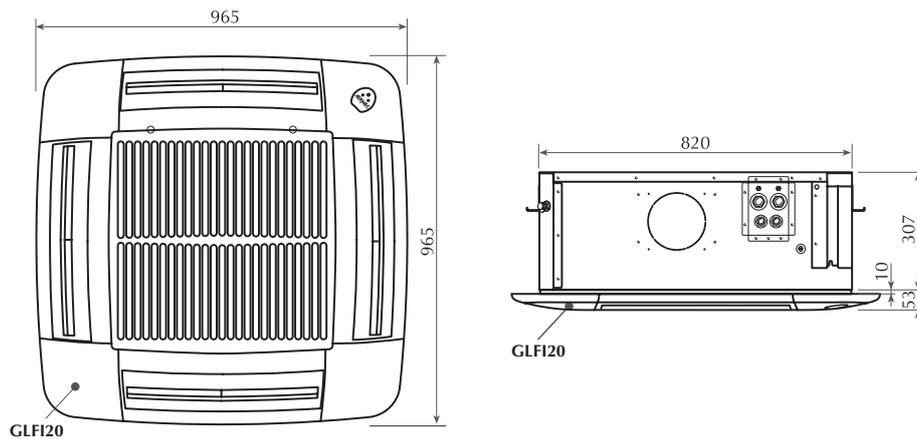
Abmessungen FCLI 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64 con GLFI



Abmessungen 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64 con GLLI



Abmessungen FCLI 82 - 122 - 124 con GLLI



Größe			122	124	32	34	42	44	62	64	82
Abmessungen und gewicht											
	FCLI	kg	36	36	21	21	22	21	22	23	35
Leergewicht	V2	kg	36	36	21	21	21	21	22	23	35
	VL	kg	35	35	20	21	20	21	22	22	34

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