













FCW

Gebläsekonvektor für wandinstallation



- Versionen mit eingebautem 2- oder 3-Wege-Ventil
- Kompakte Abmessungen





BESCHREIBUNG

Inverter-Gebläsekonvektor für die Wandmontage, die reduzierten Abmessungen dieses Modells und seine Eleganz sorgen für eine angenehme visuelle Wirkung und machen diesen Anschluss ideal für Anwendungen im Wohnbereich oder für kleine Dienstleistungsgewerbe.

Um den verschiedenen Anlagenanforderungen gerecht zu werden, ist das Produkt konfigurierbar und mit oder ohne eingebautem Ventil (2 oder 3 Wege), mit oder ohne Steuerplatine erhältlich. Die Gebläsekonvektoren ohne Steuerplatine müssen unbedingt an eine externe Regelung angeschlossen werden.

AUSFÜHRUNGEN

2V Eingebautes 2-Wege-Ventil und Steuerung mit Mikroprozessor 2VN Eingebautes 2-Wege-Ventil ohne Mikroprozessorsteuerung 3V Eingebautes 3-Wege-Ventil und Steuerung mit Mikroprozessor 3VN Eingebautes 3-Wege-Ventil ohne Mikroprozessorsteuerung VL Ohne eingebautem Ventil mit Steuerung mit Mikroprozessor VLN Ohne eingebautes Ventil und ohne Mikroprozessorsteuerung

EIGENSCHAFTEN

Gehäusemantel

Ästhetik von hohem Design mit Flachbildschirm:

- Mikroprozessorsteuerung
- Waagrecht ausrichtbare Luftaustrittsklappen

Reinweiß, Pantone GRIS 1C RAL 9010.

Lüftungseinheit

Sie bestehen aus einem Tangentialventilator, der besonders leise und direkt mit der Motorwelle gekoppelt ist.

Der Elektromotor hat drei Geschwindigkeiten.

Wärmetauscher

Das Hauptregister mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen verfügt über Gashydraulikanschlüsse mit Innengewinde und ist mit Lüftungsöffnungen ausgestattet. Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.

Luftfilter

Die Gebläsekonvektoren sind mit einfach herausnehmbaren und zu reinigenden Luftfilter ausgestattet.

Steuerung

Die Versionen mit Steuerung mit Mikroprozessor sind folgendermaßen ausgestattet:

- Timer zur Programmierung des Aus- bzw. Einschaltens (TLW2 und PFW2)
- Programm für Automatik-, Kühl-, Heiz-, Lüftungs- und Entfeuchtungsbetrieb (TLW2 und PFW2)
- Programm für gesundes Raumklima bei Nacht (TLW2)
- Automatischer Jahreszeitenwechsel (TLW2 e PFW2)
- Automatischer Neustart nach Stromausfall.

ZUBEHÖR

Für die Modelle mit integrierter Steuerkarte

Für FCW_2V, 3V, VL muss eine der speziellen Benutzeroberflächen der Serie FCW gewählt werden (TLW2 o PFW2)

PFW2: Kabelgebundene Bedieneinheit für die Steuerung aller Gerätefunktionen. Sie wird getrennt geliefert und kann nur ein Gerät steuern. Die Bedientafel ist an der Wand zu installieren und mit dem mitgelieferten Kabel mit einer Länge von 7,5 Metern an den Gebläsekonvektor anzuschließen.

TLW2: Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen der Einheit. Die Fernbedienung wird separat vom Gebläsekonvektor geliefert, mit einer einzigen Fernbedienung können mehrere Gebläsekonvektoren bedient werden. Die Fernbedienung ist mit einer Halterung ausgestattet, sodass sie an die Wand gehängt werden kann und die gewünschten Operationen ausgeführt werden können, ohne, dass sie bewegt werden muss.

TLW2 PFW2





Für die Modelle ohne integrierte Steuerkarte.

FCW_2VN, 3VN, VLN muss eine extern vom Gebläsekonvektor installierte Aufputz- oder Unterputz-Benutzeroberfläche vorhanden sein.

Für die Auswahl wird auf die eigenen Datenblätter "Bedienelemente" oder "VMF-System" verwiesen, in denen alle für die Entscheidung nützlichen Informationen zu finden sind.

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

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

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

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

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

VMF-System

Bedientafeln und Zubehör

Modell	Ver	22	32	42	52
PFW2	2V,3V,VL	•	•	•	•
TLW2 (1)	2V,3V,VL	•	•	•	•

(1) Unverzichtbares Zubehör für den Betrieb des Gebläsekonvektors, alternativ zur Kabelfernbedienung PFW2, obligatorisch für die Ausführungen mit Regler FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL.

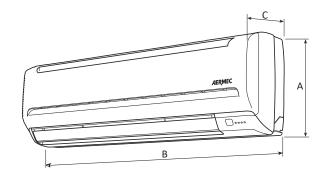
TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

Z-NUIII			FCW22V	L		FCW32VL			FCW42V	L		FCW52VI			FCW222	,		FCW223\	v
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		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	kW	2,85	3,66	4,29	3,73	4,51	5,24	6,44	7,84	8,56	8,20	13,06	15,28	2,35	3,02	4,03	2,35	3,02	4,03
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	250	321	377	328	396	460	565	688	751	718	1145	1339	206	265	354	206	265	354
Druckverlust im System	kPa	4	6	9	9	12	16	16	22	26	10	23	30	9	14	24	9	14	24
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																			
Heizleistung	kW	1,42	1,82	2,14	1,85	2,24	2,61	3,21	3,90	4,26	4,10	6,50	7,60	1,17	1,50	2,00	1,17	1,50	2,00
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	246	316	371	322	390	453	556	677	739	712	1129	1320	203	261	348	203	261	348
Druckverlust im System	kPa	4	6	8	9	12	16	15	22	25	10	22	29	9	14	24	9	14	24
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																			
Kühlleistung	kW	1,37	1,74	2,05	1,78	2,15	2,50	3,07	3,74	4,08	4,40	6,50	7,45	1,10	1,45	1,90	1,10	1,45	1,90
Fühlbare Kühlleistung	kW	1,16	1,47	1,73	1,51	1,82	2,04	2,59	3,10	3,47	3,30	5,05	5,80	0,92	1,20	1,55	0,92	1,20	1,55
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	236	299	353	306	370	430	528	643	702	755	1115	1278	189	249	327	189	249	327
Druckverlust im System	kPa	5	7	9	8	11	15	15	21	26	12	24	30	9	14	23	9	14	23
Ventilator																			
Тур	Тур	1	Tangentia			Tangential		1	Tangentia	ıl	1	Tangentia			angentia	l		Tangentia	al
Ventilatormotor	Тур		Asynchro			Asynchron			Asynchro			Asynchror			Asynchroi			Asynchror	
Anzahl	n°		1		<u> </u>	1			1		ĺ	1			1			1	
Luftdurchsatz	m ³ /h	280	340	389	330	400	446	476	602	684	592	945	1179	270	330	380	270	330	380
Leistungsaufnahme	W	23	24	27	22	23	27	31	41	48	38	55	75	23	24	27	23	24	27
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)																			
Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0	44,0	49,0	54,0	44,0	54,0	60,0	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5	35,5	40,5	45,5	35,5	45,5	51,5	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5
Durchmesser der Anschlüsse	ub (r)	3 1,0	37/3	11,5	3 1,0		11/5	33/3	10/5	13/3	33/3	15/5	3.1/3	3 1,0	37/3	,5	3 1,0	- 57/5	1.1/5
Hauptregister	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			1/2"			1/2"	
Spannungsversorgung	, D		1/2			-1/2			1,12			3/ 1			1/2			-1/2	
Spannungsversorgung		2	30V~50H	l ₇	7	:30V~50H	7	2	30V~50H		2	30V~50H	7)	30V~50H	l ₇)	30V~50H	
Spannangstersorgang					_														
			FCW322			FCW323V			CW422			FCW423\			CW522			FCW523\	
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1.1.1		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)	LAM	2.25	126	r 02	2.25	1.26	r 02	(20	7 22	7.07	(20	7 22	7.07	0.04	11.00	1400	I 0 04	11.00	14.00
Heizleistung	kW	3,25	4,36	5,03	3,25	4,36	5,03	6,29	7,23	7,97	6,29	7,23	7,97	8,04	11,80	14,00	8,04	11,80	14,00
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	286	383	442	286	383	442	552	635	699	552	635	699	704	1034	1227	704	1034	1227
Druckverlust im System	kPa	13	22	29	13	22	29	21	27	32	21	27	32	10	21	28	10	21	28
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)	LW	1.63																	
Heizleistung	kW				1 (2	2 47	2 50	2.12	2.00	2.00	2.42	2.60	2.06	4.00	F 00	7.00	1.00	F 00	7.00
Wasserdurchsatz Verdampfer	1.0	1,62	2,17	2,50	1,62	2,17	2,50	3,13	3,60	3,96	3,13	3,60	3,96	4,00	5,90	7,00	4,00	5,90	7,00
D	l/h	281	377	434	281	377	434	543	624	688	543	624	688	695	1025	1216	695	1025	1216
Druckverlust im System	I/h kPa																		
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)	kPa	281	377	434	281	377	434	543	624 26	688	543 20	624	688	695 11	1025	1216 30	695	1025 22	1216 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung	kPa kW	281 13	377 22 2,08	434 29 2,40	281 13	377 22 2,08	434 29 2,40	543 20 3,00	624 26 3,45	688 31 3,80	543 20 3,00	624 26 3,45	688 31 3,80	695 11 4,00	1025 22 6,00	1216 30 7,00	695 11 4,00	1025 22 6,00	1216 30 7,00
Leistungen im Kühlbetrieb 7°C/12°C(3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung	kW kW	281 13 1,55 1,28	377 22 2,08 1,68	29 2,40 1,97	281 13 1,55 1,28	377 22 2,08 1,68	29 2,40 1,97	543 20 3,00 2,01	624 26 3,45 2,50	688 31 3,80 2,85	543 20 3,00 2,01	624 26 3,45 2,50	688 31 3,80 2,85	695 11 4,00 2,85	1025 22 6,00 4,50	1216 30 7,00 5,30	695 11 4,00 2,85	1025 22 6,00 4,50	1216 30 7,00 5,30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer	kPa kW kW I/h	281 13 1,55 1,28 267	22 2,08 1,68 358	29 2,40 1,97 413	281 13 1,55 1,28 267	22 2,08 1,68 358	2,40 1,97 413	543 20 3,00 2,01 516	624 26 3,45 2,50 593	688 31 3,80 2,85 654	543 20 3,00 2,01 516	624 26 3,45 2,50 593	688 31 3,80 2,85 654	695 11 4,00 2,85 686	1025 22 6,00 4,50 1030	7,00 5,30	695 11 4,00 2,85 686	1025 22 6,00 4,50 1030	7,00 5,30
Leistungen im Kühlbetrieb 7°C / 12°C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System	kW kW	281 13 1,55 1,28	377 22 2,08 1,68	29 2,40 1,97	281 13 1,55 1,28	377 22 2,08 1,68	29 2,40 1,97	543 20 3,00 2,01	624 26 3,45 2,50	688 31 3,80 2,85	543 20 3,00 2,01	624 26 3,45 2,50	688 31 3,80 2,85	695 11 4,00 2,85	1025 22 6,00 4,50	1216 30 7,00 5,30	695 11 4,00 2,85	1025 22 6,00 4,50	1216 30 7,00 5,30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator	kPa kW kW I/h kPa	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22	29 2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27	688 31 3,80 2,85 654 32	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27	3,80 2,85 654 32	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23	7,00 5,30 1201 30	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23	7,00 5,30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ	kPa kW kW I/h kPa	281 13 1,55 1,28 267 13	377 22 2,08 1,68 358 22	29 2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13	377 22 2,08 1,68 358 22	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27	688 31 3,80 2,85 654 32	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27	688 31 3,80 2,85 654 32	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23	7,00 5,30 1201 30	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23	7,00 5,30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor	kPa kW kW I/h kPa Typ	281 13 1,55 1,28 267 13	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangentia	29 2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangential	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia	688 31 3,80 2,85 654 32	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Fangentia	688 31 3,80 2,85 654 32	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia	7,00 5,30 1201 30	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia	7,00 5,30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl	kPa kW kW I/h kPa Typ Typ n°	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22 Tangentia Asynchroi	2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia	688 31 3,80 2,85 654 32	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia Asynchror	3,80 2,85 654 32	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia	7,00 5,30 1201 30	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror	7,00 5,30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz	kW kW l/h kPa Typ Typ n° m³/h	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22 Tangentia Asynchror 1 390	2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Sasynchron 1 470	688 31 3,80 2,85 654 32	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Fangentia Asynchror 1 470	3,80 2,85 654 32	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia Asynchror 1 859	7,00 5,30 1201 30	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859	7,00 5,30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme	kPa kW kW I/h kPa Typ Typ n°	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22 Tangentia Asynchroi	2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia	688 31 3,80 2,85 654 32	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia Asynchror	3,80 2,85 654 32	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia	7,00 5,30 1201 30	695 11 4,00 2,85 686 11	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror	7,00 5,30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)	kW kW I/h kPa Typ Typ n° m³/h W	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22 Fangentia Asynchror 1 390 23	2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Saynchroi 1 470 41	3,80 2,85 654 32	3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Saynchror 1 470 41	3,80 2,85 654 32 540 48	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia Asynchror 1 859 55	7,00 5,30 1201 30 1082 75	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55	7,00 5,30 1201 30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4) Schallleistungspegel	kPa kW kW l/h kPa Typ Typ n° m³/h W	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	2,08 1,68 358 22 Fangentia Asynchroi 1 390 23	2,40 1,97 413 29 I 440 27	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23	2,40 1,97 413 29 1 440 27	543 20 3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Fangentia Asynchron 1 470 41	688 31 3,80 2,85 654 32 32 31 11 10 540 48	3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Fangentia Asynchror 1 470 41	3,80 2,85 654 32 540 48	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia Asynchror 1 859 55	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1 1082 75	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55	1216 30 7,00 5,30 1201 30 all n
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4) Schallleistungspegel Schalldruckpegel	kW kW I/h kPa Typ Typ n° m³/h W	281 13 1,55 1,28 267 13	2,08 1,68 358 22 Fangentia Asynchron 1 390 23	2,40 1,97 413 29	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23	2,40 1,97 413 29	543 20 3,00 2,01 516 21	624 26 3,45 2,50 593 27 Saynchroi 1 470 41	3,80 2,85 654 32	3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Saynchror 1 470 41	3,80 2,85 654 32 540 48	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia Asynchror 1 859 55	7,00 5,30 1201 30 1082 75	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55	7,00 5,30 1201 30 1201 30
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4) Schallleistungspegel Schalldruckpegel Durchmesser der Anschlüsse	kPa kW kW I/h kPa Typ Typ n° m³/h W dB(A) dB(A)	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	2,08 1,68 358 22 Tangentia Asynchror 1 390 23 48,0 39,5	2,40 1,97 413 29 I 440 27	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23 48,0 39,5	2,40 1,97 413 29 1 440 27	543 20 3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia 470 41 49,0 40,5	688 31 3,80 2,85 654 32 32 31 11 10 540 48	3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Sangentia Asynchror 1 470 41 49,0 40,5	3,80 2,85 654 32 540 48	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 3 7 3 7 3 859 55 5 5 4,0 45,5	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1 1082 75	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55 54,0 45,5	1216 30 7,00 5,30 1201 30 all n
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4) Schallleistungspegel Schalldruckpegel Durchmesser der Anschlüsse Hauptregister	kPa kW kW l/h kPa Typ Typ n° m³/h W	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	2,08 1,68 358 22 Fangentia Asynchroi 1 390 23	2,40 1,97 413 29 I 440 27	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22	2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23	2,40 1,97 413 29 1 440 27	543 20 3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Fangentia Asynchron 1 470 41	688 31 3,80 2,85 654 32 32 31 11 10 540 48	3,00 2,01 516 21 370 31	624 26 3,45 2,50 593 27 Fangentia Asynchror 1 470 41	3,80 2,85 654 32 540 48	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Fangentia Asynchror 1 859 55	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1 1082 75	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55	1216 30 7,00 5,30 1201 30 all n
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4) Schallleistungspegel Schalldruckpegel Durchmesser der Anschlüsse	kPa kW kW I/h kPa Typ Typ n° m³/h W dB(A) dB(A)	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22 42,0 34,0	377 22 2,08 1,68 358 22 22 Fangentia Asynchror 1 390 23 48,0 39,5	434 29 2,40 1,97 413 29 440 27 53,0 44,5	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22 42,0 34,0	377 22 2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23 48,0 39,5	2,40 1,97 413 29 440 27 53,0 44,5	3,00 2,01 516 21 370 370 31 44,0 35,5	624 26 3,45 2,50 593 27 Cangentia 470 41 49,0 40,5	3,80 2,85 654 32 540 45,5	3,00 2,01 516 21 370 370 31 44,0 35,5	624 26 3,45 2,50 593 27 27 470 41 49,0 40,5	540 48 54,0 54,0 45,5	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38 44,0 35,5	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Gangentia Asynchror 1 859 55 54,0 45,5	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1082 75 60,0 51,5	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38 44,0 35,5	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55 54,0 45,5 3/4"	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1082 75 60,0 51,5
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3) Kühlleistung Fühlbare Kühlleistung Wasserdurchsatz Verdampfer Druckverlust im System Ventilator Typ Ventilatormotor Anzahl Luftdurchsatz Leistungsaufnahme Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4) Schallleistungspegel Schalldruckpegel Durchmesser der Anschlüsse Hauptregister	kPa kW kW I/h kPa Typ Typ n° m³/h W dB(A) dB(A)	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22 42,0 34,0	2,08 1,68 358 22 Tangentia Asynchror 1 390 23 48,0 39,5	434 29 2,40 1,97 413 29 440 27 53,0 44,5	281 13 1,55 1,28 267 13 320 22 42,0 34,0	2,08 1,68 358 22 Tangential Asynchron 1 390 23 48,0 39,5	2,40 1,97 413 29 440 27 53,0 44,5	3,00 2,01 516 21 370 370 31 44,0 35,5	624 26 3,45 2,50 593 27 Tangentia 470 41 49,0 40,5	3,80 2,85 654 32 540 45,5	3,00 2,01 516 21 370 370 31 44,0 35,5	624 26 3,45 2,50 593 27 Sangentia Asynchror 1 470 41 49,0 40,5	540 48 54,0 54,0 45,5	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38 44,0 35,5	1025 22 6,00 4,50 1030 23 3 7 3 7 3 859 55 5 5 4,0 45,5	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1082 75 60,0 51,5	695 11 4,00 2,85 686 11 535 38 44,0 35,5	1025 22 6,00 4,50 1030 23 Tangentia Asynchror 1 859 55 54,0 45,5	1216 30 7,00 5,30 1201 30 1082 75 60,0 51,5

⁽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.

ABMESSUNGEN



		FCW22VL	FCW32VL	FCW42VL	FCW52VL	FCW222V	FCW223V
Abmessungen und gewicht							
4	mm	298	305	360	365	298	298
3	mm	880	990	1170	1450	880	880
-	mm	205	210	220	230	205	205
Leergewicht	kg	9	10	19	28	9	9
	,	FCW322V	FCW323V	FCW422V	FCW423V	FCW522V	FCW523V
Abmessungen und gewicht							
		305	305	360	360	365	365
1	mm	303	303	300	300	303	
<u>. </u>	mm mm	990	990	1170	1170	1450	1450