

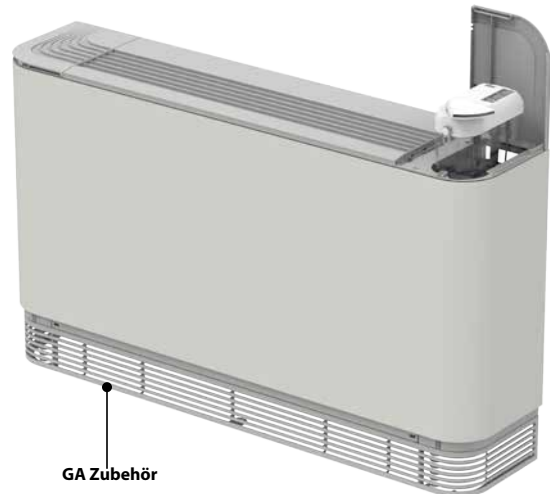
# FCZ-ASW FCZI-ASW

## Gebläsekonvektor für Vertikale Einbau-Installation in die Wand oder am Boden

Kühlleistung 0,65 ÷ 7,62 kW  
Heizleistung 1,45 ÷ 17,02 kW



- **Adiabatischer „verdeckter Stand-alone“ Ultraschall-Luftbefeuchter**
- **Maximal geräuscharmer betrieb**
- **Perfekter Komfort in jeder Jahreszeit**



GA Zubehör



### BESCHREIBUNG

Die Baureihe FCZ-ASW fügt den typischen Funktionen eines Gebläsekonvektors auch die Kontrolle der Luftfeuchtigkeit im Winter hinzu und garantiert das Erreichen des besten Grades an thermo-hygrometrischem Komfort, ohne Auswirkungen auf die akustische Leistung und mit einem sehr geringen Stromverbrauch.

### INTEGRIERTER ULTRASCHALL-LUFTBEFEUCHTER: EFFIZIENZ UND GERÄUSCHLOSIGKEIT

Unser adiabatischer „Stand-alone“ Ultraschall-Luftbefeuchter, der aus dem Blickfeld verschwindet, da er perfekt in das Gehäuse des Gebläsekonvektors integriert ist, sorgt für eine präzise und geräuscharme Befeuchtung des Raumes.

Er besteht aus einem transparenten Speicher, einer Versorgungseinheit mit Mikroventilator mit drei Geschwindigkeitsstufen und einem piezoelektrischen Wandler.

**Letzterer zerstäubt dank der Ultraschalltechnologie das entmineralisierte Wasser in Mikropartikel und erzeugt einen feinen Nebel, der bei Kontakt mit der Umgebungsluft schnell verdunstet.**

Die elektronische Steuerung ermöglicht die Einstellung von drei Feuchtigkeitsstufen, die sich an jeden Bedarf anpassen. Der integrierte Füllstandssensor zeigt rechtzeitig die Notwendigkeit an, **ausschließlich entmineralisiertes Wasser nachzufüllen.**



### Gehäusemantel

Schutzschrank aus Metall mit Polyester-Korrosionsschutzlackierung RAL 9003, Kopfteil mit Luftgitter aus Kunststoff RAL 7047.

### Lüftungseinheit

Bestehend aus geräuscharmen Radialventilatoren mit doppelter Ansaugung, die statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit der Motorwelle verbunden sind.

Beim Elektromotor handelt es sich um ein Wechselstrommotor mit drei Drehzahlen, der auf Vibrationsdämpfern montiert und mit einem Dauerkondensator ausgestattet ist. Die Schutzschnecken der Ventilatoren sind für eine einfache und gründliche Reinigung abnehmbar und inspizierbar.

### Lamellenpaket-Wärmetauscher

Der Hauptwärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen verfügt über Hydraulikanschlüsse für Gas mit Innengewinde auf der linken Seite; die Kollektoren sind mit Luftauslässen ausgestattet.

Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Korrosion an Aluminium auftreten kann.

**Die Position der Hydraulikanschlüsse muss bei der Bestellung angegeben werden.**

### Luftfilter

Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter der Klasse Coarse 25% für alle Ausführungen.

### ZUBEHÖR

#### Spezifische Bedientafeln

**Bitte beachten Sie, dass für dieses Gerät nur die Wandbedientafeln kompatibel sind.**

**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 Luftreinigungsverfahren (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.

**SA503:** Wandraumtemperaturfühler, kombinierbar mit AER503IR.

**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.

**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 Luftreinigungsrichtungen, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

**WMT16:** Elektromechanischer Thermostat mit thermostatgesteuerter Belüftung.

### Installationszubehör

**Nachfolgend finden Sie die Beschreibung und Kompatibilität einiger verfügbarer Zubehörteile. Für eine vollständige Übersicht wird empfohlen, die Produktblätter zu konsultieren FCZ FCZI.**

**PCZ:** Stahlblechplatte zum Verschließen der Rückwand des Geräts. Zur Befestigung des Ventilkonvektors auf dem Fussboden bitte der Ausrüstung SPCZ vorsehen.

**GA:** Unteres Ansauggitter für verkleidete Gebläsekonvektoren. Es kann für Hänge- oder Bodeninstallationen verwendet werden. Nur bei der Bodeninstallation muss auch das Zubehör FIKIT vorgesehen werden.

**FIKIT:** L-Winkel für den Bodeneinbau

**ZXZ:** Stellfüße-Paar für Design und Stabilität.

## EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

### Spezifische Bedientafeln

Zubehör	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Zubehör	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Für die Wandinstallation.

(2) Fühler für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.

(3) Fühler für Thermostate AER503IR, falls vorhanden.

(4) 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.

Zubehör	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*

Zubehör	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*

(1) Für die Wandinstallation.

(2) Fühler für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.

(3) Fühler für Thermostate AER503IR, falls vorhanden.

(4) 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.

### Installationszubehör

#### Verschlussplatten an der Rückseite

Zubehör	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
PCZ100	*	*								
PCZ1000										
PCZ200			*	*						
PCZ300					*	*				
PCZ500							*	*	*	*
PCZ800										*

Zubehör	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
PCZ100									
PCZ1000							*	*	*
PCZ200									
PCZ300									
PCZ500									
PCZ800	*	*	*	*	*	*			

Zubehör	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
PCZ200	.	.				
PCZ300			.	.		
PCZ500					.	.
PCZ800						

Zubehör	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
PCZ200						
PCZ300						
PCZ500	.	.				
PCZ800			.	.	.	.

### Ziergitter

Zubehör	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
GA100	.	.								
GA200			.	.						
GA300					.	.				
GA500							.	.	.	.
GA800										

Zubehör	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
GA100									
GA200									
GA300									
GA500									
GA800	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zubehör	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
GA200	.	.				
GA300			.	.		
GA500					.	.
GA800						

Zubehör	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
GA200						
GA300						
GA500	.	.				
GA800			.	.	.	.

### Halterungen mit dem Ziergitter (GA) zu kombinieren, für die Bodeninstallation des Gebläsekonvektors

Zubehör	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
FIKIT100	.	.								
FIKIT200			.	.						
FIKIT300					.	.				
FIKIT500							.	.	.	.
FIKIT800										

Zubehör	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
FIKIT100									
FIKIT200									
FIKIT300									
FIKIT500									
FIKIT800	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Zubehör	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
FIKIT200	.	.				
FIKIT300			.	.		
FIKIT500					.	.
FIKIT800						

Zubehör	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
FIKIT200						
FIKIT300						
FIKIT500	.	.				
FIKIT800			.	.	.	.

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

### FCZ-ASW

#### 2-Rohr

	FCZ100ASW			FCZ150ASW			FCZ200ASW			FCZ250ASW			FCZ300ASW			FCZ350ASW			FCZ400ASW			FCZ450ASW			FCZ500ASW			FCZ550ASW								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	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	1,45	2,00	2,40	1,55	2,19	2,65	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	125	172	206	136	192	232	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855
Druckverlust im System	kPa	4	7	9	5	9	12	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

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

Heizleistung	kW	0,72	0,99	1,19	0,77	1,09	1,31	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	126	173	207	134	189	229	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	5	9	12	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

#### Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	0,65	0,84	1,00	0,80	1,06	1,27	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,51	0,69	0,83	0,57	0,80	0,97	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	112	144	172	138	182	219	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824
Druckverlust im System	kPa	4	6	8	6	12	13	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	12	22	28

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial																																
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																																
Anzahl	nr.	3			1			1			1			2			2			2			2			2			2					
Luftdurchsatz	m³/h	110	160	200	110	160	200	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600	400	600	720	400	600	720			
Leistungsaufnahme	W	19	29	35	19	29	35	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	38	52	76	38	52	76			
Elektrische Anschlüsse		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	31,0	38,0	45,0	31,0	38,0	45,0	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)	23,0	30,0	37,0	23,0	30,0	37,0	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0

#### Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
---------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

#### Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz																										
---------------------	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	FCZ600ASW			FCZ650ASW			FCZ700ASW			FCZ750ASW			FCZ800ASW			FCZ850ASW			FCZ900ASW			FCZ950ASW			FCZ1000ASW								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	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	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	9,80	10,80	12,00	11,30	12,35	14,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10	12,53	15,24	17,02
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	570	710	877	631	802	1008	710	860	964	798	991	1096	859	947	1052	991	1083	1227	945	1171	1328	982	1264	1500	1101	1337	1493
Druckverlust im System	kPa	12	18	26	14	21	31	17	24	29	10	15	18	22	27	32	17	20	25	12	17	22	16	24	33	22	32	38

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

Heizleistung	kW	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	4,87	5,37	5,97	5,62	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	561	699	863	621	790	993	699	846	950	786	975	1079	846	932	1036	975	1066	1209	930	1152	1307	967	1245	1476	1084	1316	1469
Druckverlust im System	kPa	12	18	26	14	20	31	16	24	29	10	14	18	22	26	32	6	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

#### Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,84	5,66	6,10	5,26	6,29	6,91	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60	5,69	6,88	7,62
Fühlbare Kühlleistung	kW	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	3,72	4,42	4,83	4,00	4,83	5,36	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78	4,42	5,34	5,53
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	554	671	800	595	825	975	675	841	946	734	918	1056	833	974	1049	904	1082	1189	738	860	1189	992	1259	1479	979	1183	1311
Druckverlust im System	kPa	14	19	26	15	21	28	16	24	30	10	14	18	20	26	30	14	20	23	10	12	22	15	22	30	22	31	36

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial																													
Ventilatormotor	Typ	Asynchron																													
Anzahl	nr.	3			3			3			3			3			3			3			3			3					
Luftdurchsatz	m³/h	520	720	920	520	720	920	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300	900	1120	1300	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300	900	1120	1300
Leistungsaufnahme	W	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106	80	100	131	80	100	131	59	80	106	59	80	106	80	100	131	80	100	131
Elektrische Anschlüsse		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	51,0	57,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0	56,0	61,0	66,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	43,0	49,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	48,0	53,0	58,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0

#### Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	3/4"																										
---------------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	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.

## FCZI-ASW

### 2-Rohr

	FCZI200ASW			FCZI250ASW			FCZI300ASW			FCZI350ASW			FCZI400ASW			FCZI450ASW		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	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	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16

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

Heizleistung	kW	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	9	14	21	10	16	24	6	11	16

#### Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03
Fühlbare Kühlleistung	kW	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren					
Anzahl	nr.	1			1			2			2			2					
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Leistungsaufnahme	W	5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18
Signal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0
Schalldruckpegel	dB(A)	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0

#### Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
---------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

#### Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------------	---------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

	FCZI500ASW			FCZI550ASW			FCZI700ASW			FCZI750ASW			FCZI900ASW			FCZI950ASW		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	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	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	462	641	745	510	731	855	710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	17	23	29	10	15	18	12	17	22	16	25	33

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

Heizleistung	kW	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85	4,03	4,87	5,47	4,50	5,60	6,20	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	455	631	734	502	720	842	699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	17	24	29	10	15	18	12	17	22	15	24	33

#### Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Fühlbare Kühlleistung	kW	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	460	634	731	501	711	824	675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479
Druckverlust im System	kPa	13	23	29	12	22	28	17	25	30	10	15	19	10	13	22	15	23	30

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren					
Anzahl	nr.	2			2			3			3			3					
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	400	600	720	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140
Leistungsaufnahme	W	7	18	34	7	18	38	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80
Signal 0-10V	%	50	74	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0

#### Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
---------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

#### Spannungsversorgung

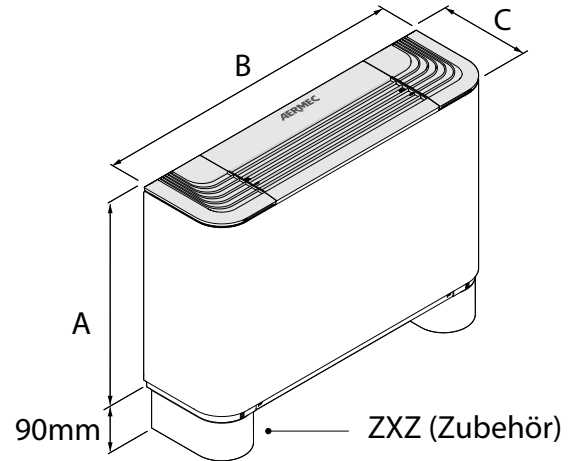
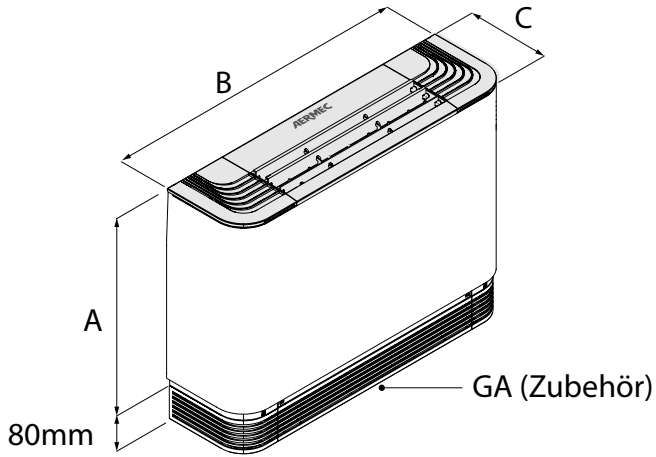
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------------	---------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

(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) 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



## FCZ-ASW

		FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW
<b>Abmessungen und gewicht</b>								
A	mm	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	640	640	750	750	980	980	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220	220
Leergewicht	kg	13	14	15	16	17	19	23

		FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW
<b>Abmessungen und gewicht</b>								
A	mm	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220	220
Leergewicht	kg	24	22	24	29	33	29	33

		FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
<b>Abmessungen und gewicht</b>						
A	mm	486	486	591	591	591
B	mm	1320	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220
Leergewicht	kg	29	33	34	34	34

## FCZI-ASW

		FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
<b>Abmessungen und gewicht</b>							
A	mm	486	486	486	486	486	486
B	mm	750	750	980	980	1200	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220
Leergewicht	kg	15	16	17	18	22	24

		FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
<b>Abmessungen und gewicht</b>							
A	mm	486	486	486	486	591	591
B	mm	1200	1200	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220
Leergewicht	kg	22	24	29	31	34	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