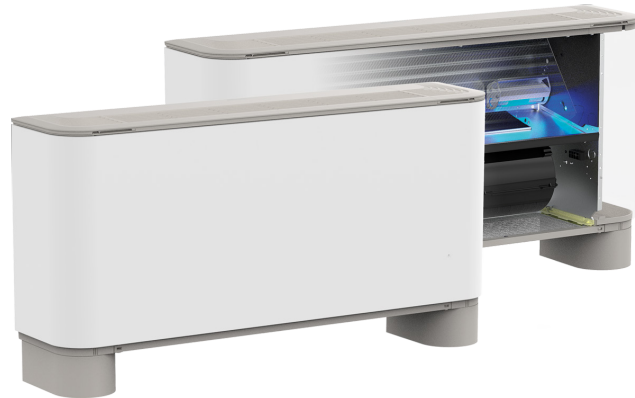


# FCZ-H

## Gebläsekonvektor mit Photokatalysator für universelle und Fußbodeninstallation

- **Photokatalysator**
- **Nachgewiesene Wirksamkeit gegen Viren, Bakterien und Allergene**
- **Gegen das Virus SARS-CoV-2 aktiv, auch auf Oberflächen**
- **Zertifizierungen VDI 6022**



### BESCHREIBUNG

Gebläsekonvektor mit eingebauter **photokatalytischer Vorrichtung**.

**Aktiv gegen das in die Luft freigesetzte Virus Sars-CoV-2 (effiziente Eindämmung 95 %-99 % nach 20 Betriebsminuten, getestet im Labor Virostatics von Alghero).**

**Gegen das Virus SARS-CoV-2 aktiv, auch auf Oberflächen - 84% Wirksamkeit nach 12 h (Tests wurden in Zusammenarbeit mit dem Institut für Mikrobiologie der Universität von Padua durchgeführt).**

Geeignet für die Klimatisierung von Räumen, in denen höchste Hygienestandards erforderlich sind, wie:

- Krankenhausräume
- Zahnarztpraxen
- Arzt- / Tierarztpraxen
- Untersuchungslabors
- Warteräume
- öffentliche Räume

Sie können in jeder 2-Rohranlage installiert werden (auf Anfrage ist auch die Ausführung für 4-Rohranlagen erhältlich) 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.

### AUSFÜHRUNGEN

- **H** Gerät mit Verkleidung ohne Thermostat - vertikale und horizontale Installation.
- **HP** Gerät ohne Verkleidung und ohne Thermostat - vertikale und horizontale Installation. Auch in der Konfiguration mit leistungsverstärktem Asynchronmotor (HPO) erhältlich.
- **HT** Gerät mit Verkleidung und Thermostat - vertikale Installation.

### EIGENSCHAFTEN

#### Gehäusemantel

Schutzgehäuse aus Metall mit vor Rost schützender Polyesterlackierung RAL 9003. Die Frontseite mit dem verstellbaren Luftausblasgitter wird aus Kunststoffmaterial RAL 7047 hergestellt. Der Gebläsekonvektor schaltet sich automatisch ab, wenn das Gitter geschlossen wird.

#### Lüftungseinheit

Bestehend aus einem geräuscharmen Radialventilator mit Doppelansaugung, der statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit der Motorwelle verbunden ist.

Beim Elektromotor handelt es sich um einen Kondensatormotor, der auf Vibrationsdämpfern montiert ist.

Für eine einfache und gründliche Reinigung kann die Schutzschnecke des Ventilators abgenommen und kontrolliert werden.

*Abgesehen vom konventionellen Asynchronmotor kann jedes Gerät auch mit einem invertergesteuerten bürstenlosen Motor ausgestattet werden. Siehe eigenes Datenblatt f. FCZI - H*

#### 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.

*Der Wärmetauscher ist bei der Installation nicht umkehrbar. Bei der Bestellung können jedoch ohne zusätzliche Kosten Geräte mit Wasseranschlüssen des Wärmetauschers auf der rechten Seite angefordert werden.*

#### Luftfilter

Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter der Klasse **COARSE 25%** für alle Ausführungen. Abnehmbare und inspizierbare Schnecken für eine einfache und gründliche Reinigung

## PHOTOKATALYSATOR - DAS HERZ DES GEBLÄSEKONVEKTORS

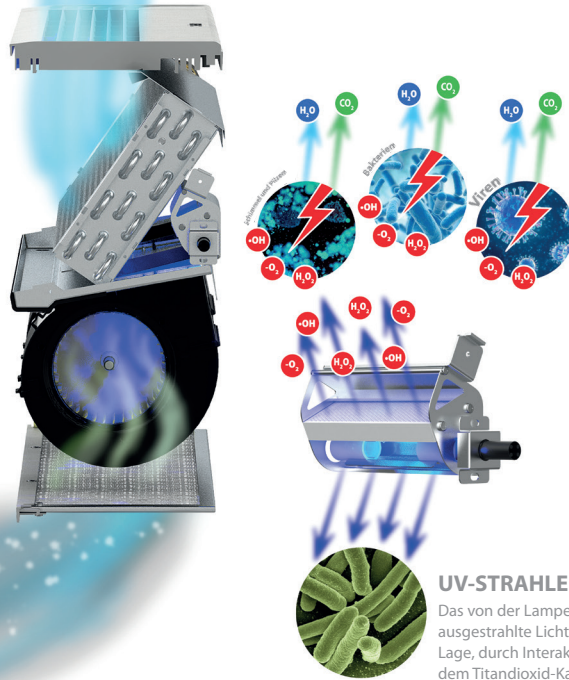


### FILTER

Der Filter hält Staub, Asche und "natürliche Allergene" wie Pollen, Sporen, usw. zurück.

### TITANDIOXID-KATALYSATOR

Titandioxid ( $\text{TiO}_2$ ) weist eine hohe thermische und chemische Stabilität auf, ist für den menschlichen Körper nicht giftig, ist erschwinglich, leicht erhältlich, weit verbreitet, biokompatibel und sehr UV-lichtempfindlich. Der Katalysator mit Wabenstruktur ermöglicht eine größere photokatalytische Reaktionsfläche, wodurch die Effizienz des Systems maximiert und gewährleistet wird. Die Wechselwirkung des Katalysators mit dem UV-Licht (Photokatalyse) erzeugt und setzt stark reaktive Sauerstoffspezies frei ( $\text{H}_2\text{O}_2$  und  $\text{OH}\cdot$ ), die die schädlichen Stoffe angreifen, zersetzen und eliminieren. Daraus resultiert eine starke biozide Wirkung mit Zersetzung der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und die Freisetzung von unschädlichen Stoffen wie  $\text{CO}_2$  und  $\text{H}_2\text{O}$ .



### UV-STRAHLER

Das von der Lampe ausgestrahlte Licht ist in der Lage, durch Interaktion mit dem Titandioxid-Katalysator ( $\text{TiO}_2$ ) das Phänomen der Photokatalyse zu erzeugen. Die Absorption beträgt 5,4W.

## LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL DER MÖGLICHEN KONFIGURATIONEN

### Konfigurationsoptionen FCZ - H

Feld	Beschreibung
1,2,3	FCZ
4	Größe 2, 3, 4, 5, 6, 9
5	Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Standard
5	Vergrößert
6	Sekundärer Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Ohne Wärmetauscher
7	Ausführung
H	Gerät mit Verkleidung ohne Thermostat - vertikale und horizontale Installation
HP	Gerät ohne Verkleidung und Thermostat - vertikale und horizontale Installation
HPO	Gerät ohne Verkleidung und Thermostat mit verstärktem Motor - vertikale und horizontale Installation
HPOR	Gerät ohne Verkleidung und Thermostat mit leistungsverstärktem Motor - vertikale oder horizontale Installation - Wasseranschlüsse rechts
HPR	Klimagerät ohne Gehäuse und Thermostat - vertikale und horizontale Installation - Hydraulikanschlüsse rechts
HR	Klimagerät mit Gehäuse ohne Thermostat - vertikale und horizontale Installation - Hydraulikanschlüsse rechts
HT	Gerät mit Verkleidung mit Thermostat - vertikale Installation
HTR	Klimagerät mit Gehäuse mit Thermostat - vertikale Installation - Hydraulikanschlüsse rechts

## ZUBEHÖR

### Bedientafeln und Zubehör - FCZ - H

**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 Geblä-

sekonvektoren, 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.

**PRO503:** Wandbox für AER503IR und VMF-E4 Thermostate.

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

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

**SIT3:** Schnittstellenkarte des Thermostats. Ermöglicht die Erstellung eines Netzes von Gebläsekonvektoren (max. 10), die über eine zentrale Bedientafel gesteuert werden (Um-schalter oder Thermostat). steuert die 3 Geschwindigkeiten des Gebläses und muss an jedem Gebläsekonvektor des Netzes installiert werden; empfängt die Befehle vom Um-schalter 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.

**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-Gebläsekonvektoren oder Gebläsekonvektoren mit Heizwiderstand, mit Luftreinigungsverfahren, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

**TXB:** In das Gerät integrierter Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2/4 Rohren der Baureihe FCZ mit Asynchronmotor, Wasser- und Luftfühler, die in den jeweiligen Sitz eingesetzt werden müssen. Der Thermostat von 2-Rohr-Anlagen kann Standard-Gebläsekonvektoren oder Gebläsekonvektoren mit Heizwiderstand, mit Luftreinigungsverfahren, mit Heizplatte oder mit doppelter Zuluft FCZ-D (Dualjet) steuern.

## VMF-System

*Der Gebläsekonvektor kann auch mit dem VMF-System kombiniert werden; für die Kompatibilität mit den verschiedenen Bestandteilen des Systems setzen Sie sich bitte mit unserer Geschäftsstelle in Verbindung.*

## Allgemeines Zubehör

**VCZ:** Satz 3-Wege-Motorventil für Hauptregister. Der Bausatz, der aus einem Ventil Isoliermantel, einem Stellantrieb und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eignet sich für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen an der rechten oder linken Seite. Wenn das Ventil mit der Kondensatwanne BCZ5 oder BCZ6 kombiniert wird, kann der Isoliermantel abgenommen werden, um einen besseren Sitz zu ermöglichen.

**VCZD:** Kit motorbetriebenes 2-Wege-Ventil. Der Kit besteht aus einem Ventil, dem Antrieb und dem Zubehör für den Hydraulikanschluss. Geeignet für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen sowohl rechts als auch links.

**VCFD:** Satz motorisiertes 2-Wege-Ventil ohne isolierende Hülle, kann am Haupt- oder Zweitregister oder an jedem Nur-Heizregister installiert werden. Der Satz besteht aus einem Ventil, dem Stellglied und den entsprechenden Wasseranschlüssen. Es kann sowohl an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen rechts als auch mit Anschlüssen links montiert werden.

**VCF41 - 42 - 43 - für Haupttauscher:** Satz 3-Wege-Motorventil für Hauptregister. Der Bausatz, der aus einem Ventil Isoliermantel, einem Stellantrieb und den entsprechenden Wasseranschlüssen besteht, eignet sich für die Installation an Gebläsekonvektoren mit Anschlüssen an der rechten oder linken Seite. Wenn das Ventil mit der Kondensatwanne BCZ5 oder BCZ6 kombiniert wird, kann der Isoliermantel abgenommen werden, um einen besseren Sitz zu ermöglichen.

**VJP:** Außerhalb der Einheit zu installierendes kombiniertes Regel- und Ausgleichsventil für 2- und 4-Leiter-Anlagen.

**AMP:** Kit für hängende Montage

**DSC:** Kit für den Kondensatablauf.

**BCZ:** Kondensatwanne. Wenn eine Kondensatwanne vom Typ BCZ5 oder BCZ6 vorhanden ist, ist auch ein das Ventil VCZ bzw. VCF vorgesehen, kann der Isoliermantel abgenommen werden, um einen besseren Sitz zu ermöglichen.

**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:** Haltebügel zu kombinieren mit GA-Gitter in der Fußbodeninstallation.

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

**BC:** Kondensatwanne.

**Ventilcassaforma:** Schablone aus verzinktem Blech. Gestattet es, direkt in der Mauer einen Sitz für die Aufnahme des Gebläsekonvektors zu schaffen.

**SPCZ:** Halterungen zur Befestigung der Gebläsekonvektor am Boden.

## EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

### Bedientafeln und Zubehör - FCZ - H

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
AER503IR (1)	H,HP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PRO503	H,HP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SAS (2)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SA503 (3)	H,HP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SIT3 (4)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SIT5 (5)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW3 (2)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW5 (2)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TX (6)	H,HP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TXB (7)	H,HP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Für die Wandinstallation.

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

(3) Fühler für Thermostate AER503IR, falls vorhanden.

(4) Platinen für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden. Zu installieren, falls die Stromaufnahme des Geräts 0,7 Ampere überschreitet.

(5) Platinen für Thermostate AER503IR-TX falls vorhanden.

(6) 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.

(7) Montage am Gebläsekonvektor.

## Allgemeines Zubehör

### Kit 3-Wege-Ventil

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VCZ41 (1)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ4124 (2)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ42 (1)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ4224 (2)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ43 (1)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ4324 (2)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) 230V ~ 50Hz

(2) 24V

### Kit 2-Wege-Ventil

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VCZD1 (1)	H,HP,HT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VCZD124 (2)	H,HP,HT	.	.										
VCZD2 (1)	H,HP,HT			.	.	.	.	.	.	.	.		
VCZD224 (2)	H,HP,HT		.	.	.	.	.	.	.	.	.		
VCZD3 (1)	H,HP,HT											.	.
VCZD324 (2)	H,HP,HT											.	.

(1) 230V~50Hz  
(2) 24V

#### Bausatz kombiniertes Regel- und Ausgleichsventil

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
VJP060 (1)	H,HP,HT	.	.	.	.								
VJP060M (2)	H,HP,HT	.	.	.	.								
VJP090 (1)	H,HP,HT					.	.	.	.	.	.		
VJP090M (2)	H,HP,HT					.	.	.	.	.	.		
VJP150 (1)	H,HP,HT											.	.
VJP150M (2)	H,HP,HT											.	.

(1) 230V~50Hz  
(2) 24V

#### Kit für hängende Montage

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20
HP	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20

#### Kondensatablauf

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
DSCZ4 (1)	HP	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) DSCZ4 kann aus Platzgründen innerhalb des Gerätes nicht zusammen mit dem AMP/AMPZ-Zubehör, den Ventilen VCZ1-2-3-4 X4L/R und allen Kondensatsammelwannen montiert werden. Für die Thermostate VMF-E19/E19I ersuchen wir Sie, den Firmensitz zu kontaktieren.

#### Kondensatsammelwanne

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ4 (1), BCZ5 (2)	BCZ6 (2)	BCZ6 (2)

(1) Für vertikale Installation.  
(2) Für horizontale Installation.

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
HP	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC8 (1)	BC9 (1)	BC9 (1)

(1) Für horizontale Installation.

#### Verschlussplatten an der Rückseite

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HT	PCZ200	PCZ200	PCZ300	PCZ300	PCZ500	PCZ500	PCZ500	PCZ500	PCZ800	PCZ800	PCZ1000	PCZ1000

#### Gitter für den Deckeneinbau

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	GA200	GA200	GA300	GA300	GA500	GA500	GA500	GA500	GA800	GA800	GA800	GA800

#### Metallhalterungen für GA-Gitter

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	FIKIT200	FIKIT200	FIKIT300	FIKIT300	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT500	FIKIT800	FIKIT800	FIKIT800	FIKIT800

#### Ventilcassaforma

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
HP	CHF22	CHF22	CHF32	CHF32	CHF42	CHF42	CHF42	CHF42	CHF62	CHF62	CHF62	CHF62

#### Halterungen zur Befestigung der Gebläsekonvektor am Boden.

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HT	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ	SPCZ

#### Ästhetische und strukturelle Füße

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
H, HP, HT	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ	ZXZ

## TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

### 2-Rohr

	FCZ200H			FCZ250H			FCZ300H			FCZ350H			FCZ400H			FCZ450H		
	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	8	14	20	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	7	13	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial												
Ventilatormotor	Typ	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron												
Anzahl	n°	1	1	2	2	2	2												
Luftdurchsatz	m³/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Leistungsaufnahme	W	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57
Elektrische Anschlüsse		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

#### Durchmesser der Anschlüsse

Typ	Typ	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F
Haupttauscher	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

#### 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

#### Spannungsversorgung

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

	FCZ500H			FCZ550H			FCZ600H			FCZ650H			FCZ900H			FCZ950H		
	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	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	462	641	745	510	731	855	570	710	877	631	802	1008	945	1171	1328	982	1264	1500
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	12	18	26	14	21	31	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	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	455	631	734	502	720	842	561	699	863	621	790	993	930	1152	1307	967	1245	1476
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	12	18	26	14	20	31	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	3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	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	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	460	634	731	501	711	824	554	671	800	595	825	975	738	860	1189	992	1259	1479
Druckverlust im System	kPa	13	23	29	12	22	28	14	19	26	15	21	28	10	13	22	15	23	30

#### Ventilator

Typ	Typ	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial												
Ventilatormotor	Typ	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron												
Anzahl	n°	2	2	3	3	3	3												
Luftdurchsatz	m³/h	400	600	720	400	600	720	520	720	900	520	720	900	700	930	1140	700	930	1140
Leistungsaufnahme	W	38	52	76	38	52	76	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106
Elektrische Anschlüsse		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

#### Durchmesser der Anschlüsse

Typ	Typ	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F
Haupttauscher	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

#### Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

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

#### Spannungsversorgung

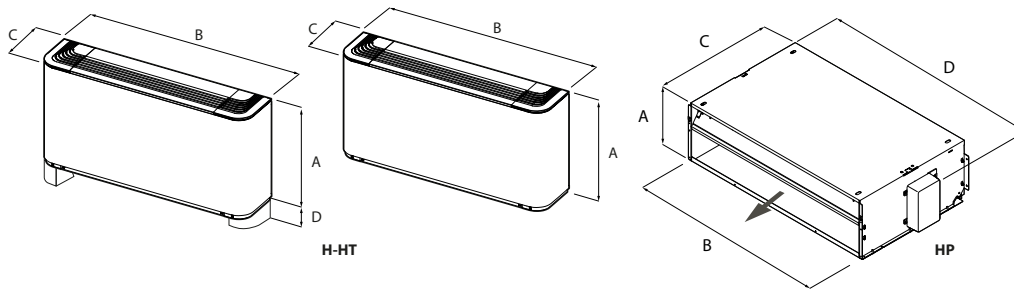
Spannungsversorgung		230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
---------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

(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



Größe			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	900	950
<b>Abmessungen und gewicht</b>														
A	H,HT	mm	486	-	486	-	486	-	486	-	486	-	591	591
	HP	mm	216	-	216	-	216	-	216	-	216	-	216	216
B	H,HT	mm	750	-	980	-	1200	-	1200	-	1320	-	1320	1320
	HP	mm	562	-	793	-	1013	-	1013	-	1147	-	1147	1147
C	H,HT	mm	220	-	220	-	220	-	220	-	220	-	220	220
	HP	mm	453	-	453	-	453	-	453	-	453	-	558	558
D	H,HT	mm	90	-	90	-	90	-	90	-	90	-	90	90
	HP	mm	522	-	753	-	973	-	973	-	1122	-	1122	1122
Leergewicht	H,HT	kg	15	-	17	-	23	-	22	-	29	-	34	34
	HP	kg	12	-	14	-	20	-	23	-	29	-	32	32

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