

FCZI-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**
- **Bedienelement mit hintergrundbeleuchtetem (Zubehör)**



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 Wärmeerzeuger 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.
- **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.

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

Der Luftdurchsatz lässt sich über ein 0-10V Signal, das von Aermec-Reglern und -Steuerungen oder von unabhängigen Regelsystemen erzeugt wird, kontinuierlich verändern. 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%).

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

Abgesehen vom bürstenlosen Motor kann jedes Gerät auch mit einem Einphasen-Asynchronmotor geliefert werden. Siehe eigenes Datenblatt f. FCZ - 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

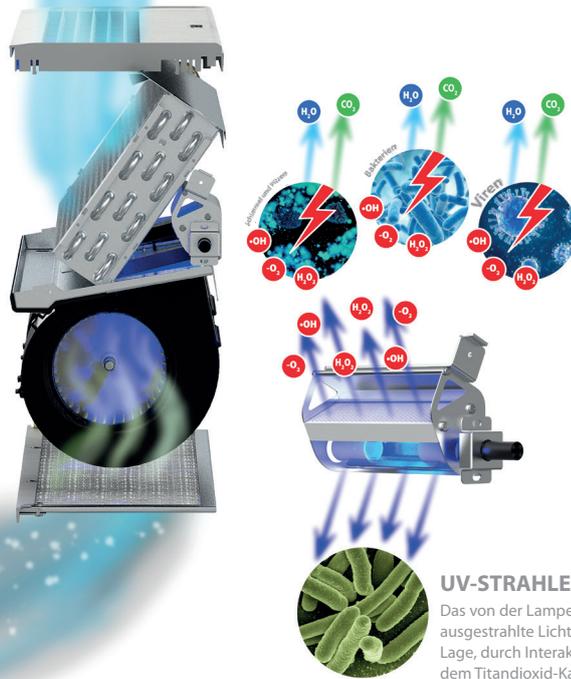


FILTER

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

TITANDIOXID-KATALYSATOR

Titandioxid (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 (H_2O_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 CO_2 und H_2O .



UV-STRALHER

Das von der Lampe ausgestrahlte Licht ist in der Lage, durch Interaktion mit dem Titandioxid-Katalysator (TiO_2) das Phänomen der Photokatalyse zu erzeugen. Die Absorption beträgt 5,4W.

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL DER MÖGLICHEN KONFIGURATIONEN

Feld	Beschreibung
1,2,3,4	FCZI
5	Größe 2, 3, 4, 5, 7, 9
6	Haupt-Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Standard
5	Vergrößert
7	Sekundärer Lamellenpaket-Wärmetauscher
0	Ohne Wärmetauscher
8	Ausführung
H	Gerät mit Verkleidung ohne Thermostat - vertikale und horizontale Installation
HP	Gerät ohne Verkleidung und Thermostat - vertikale und horizontale Installation
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 - FCZI - 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 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.

PRO503: Wandbox für AER503IR und VMF-E4 Thermostate.

SA5: Kit Lufttemperaturfühler (L = 15 m) mit Kabeldurchführung f. Fühlerhalter.

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.

SWS: 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.

DI24: Interfaccia da incasso (scatola 503) con display touch screen da 2,4" da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I. Permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti in modo preciso e puntuale; oltre ad accedere ed interagire con le informazioni di funzionamento del proprio impianto, parametri e allarmi, permette di impostare delle fasce orarie. Grazie alla connessione Wi-Fi di cui è dotato, DI24 in abbinamento con la APP AerSuite (disponibile per Android e iOS) può essere comandato anche da remoto. Tutta la programmazione e gran parte delle funzioni vengono effettuate in maniera semplice e intuitiva utilizzando l'APP. Viene fornita con una placca di colore grigio grafite; ma per permettere di personalizzare l'interfaccia in modo che sia perfettamente integrata con lo stile di ogni casa, DI24 è compatibile con le placche delle maggiori marche disponibili in commercio, per saperne di più vi rimandiamo alla nostra documentazione.

VMF-E19I: Thermostat für Invertergeräte, seitlich am Gebläsekonvektor zu befestigen, serienmäßig mit Luft- und Wassertemperaturfühler ausgestattet.

VMF-E2Z: Benutzerschnittstelle an der Maschine, zu kombinieren mit Zubehör VMF-E19 und VMF-E19I.

VMF-E3: Benutzerschnittstelle für Wandinstallation, zu kombinieren mit dem Zubehör VMF-E19, VMF-E19I, den Gittern GLF_N/M und GLL_N und steuerbar über VMF-IR-Bedienlement.

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-LON: Erweiterung, die die Vernetzung des Thermostats mit BMS-Systemen ermöglicht, die das LON-Protokoll verwenden.

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 Kühlbereich

VMHI: Das VMHI-Panel kann als Benutzerschnittstelle für VMF-E19/E19I-Thermostate, GLFxN/M- oder GLLxN-Netze oder als Schnittstelle für das MZC-System verwendet werden. Die Funktionsweise, die von der Benutzerschnittstelle ausgeübt werden soll, wird durch die korrekte Parametrierung derselben und durch die Einhaltung der elektrischen Verbindungen zwischen der Schnittstelle und dem Thermostat oder zwischen der Schnittstelle und dem Plenum festgelegt.

VMF-System

Der Gebläsekonvektor kann auch mit dem VMF-System kombiniert werden; für die Kompatibilität mit den verschiedenen Bestandteil 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.

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

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500
AER503IR (1)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	H,HP	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*
	HT	*	*	*	*	*	*	*
TX (3)	H,HP,HT	*	*	*	*	*	*	*

Modell	Ver	550	700	750	900	950
AER503IR (1)	H,HP	*	*	*	*	*
PRO503	H,HP	*	*	*	*	*
SA5 (2)	H,HP	*	*	*	*	*
SW3 (2)	H,HP,HT	*	*	*	*	*
SWS (2)	H,HP	*	*	*	*	*
	HT	*	*	*	*	*
TX (3)	H,HP,HT	*	*	*	*	*

(1) Für die Wandinstallation.

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

(3) 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.

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
DI24	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
VMF-E191 (1)	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	H	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	H,HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Pflichtzubehör.

Allgemeines Zubehör

Kit 3-Wege-Ventil

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	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	700	750	900	950
VCZD1 (1)	H,HP,HT	*	*										
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	700	750	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	700	750	900	950
H,HP	AMP20											

Kondensatablauf

Modell	Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
DSC4 (1)	HP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) DSC4 kann nicht montiert werden, falls auch eines der folgenden Zubehörteile installiert wird: AMP - AMPZ das Ventil VCZ1-2-3-4 X4L/R und alle Kondensatsammelwannen.

Kondensatsammelwanne

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
HP	BCZ4 (1)											

(1) Für vertikale Installation.

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
HP	BC8 (1)	BC9 (1)	BC9 (1)									

(1) Für horizontale Installation.

Verschlussplatten an der Rückseite

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	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	700	750	900	950
H,HT	SPCZ											

Ästhetische und strukturelle Füße

Ver	200	250	300	350	400	450	500	550	700	750	900	950
H,HP,HT	ZXZ											

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	FCZI200H			FCZI250H			FCZI300H			FCZI350H			FCZI400H			FCZI450H			FCZI500H					
	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

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	5,27	7,31	8,50
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28

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	2,62	3,63	4,22
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28

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	2,68	3,69	4,25
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	1,94	2,73	3,18
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731
Druckverlust im System	kPa	7	13	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22	13	23	29

Ventilator

Typ	Typ	Radial IEC-Ventilatoren																				
Ventilatormotor	Typ																					
Anzahl	n°	1			1			2			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	400	600	720
Leistungsaufnahme	W	5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18	7	18	34
Signal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90	50	74	90

Durchmesser der Anschlüsse

Typ	Typ	Gas - F																	
Haupttaucher	∅	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	42,0	51,0	56,0
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	34,0	43,0	48,0

Spannungsversorgung

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

	FCZI550H			FCZI700H			FCZI750H			FCZI900H			FCZI950H		
	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

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

Heizleistung	kW	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	510	731	855	570	710	877	631	802	1008	945	1171	1328	982	1264	1500
Druckverlust im System	kPa	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	2,89	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	502	720	842	561	699	863	621	790	993	930	1152	1307	967	1245	1476
Druckverlust im System	kPa	10	20	26	12	18	26	14	20	31	12	17	22	15	24	33

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	2,91	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	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	501	711	824	554	671	800	595	825	975	738	860	1189	992	1259	1479
Druckverlust im System	kPa	12	22	28	14	19	26	15	21	28	10	13	22	15	23	30

Ventilator

Typ	Typ	Radial IEC-Ventilatoren														
Ventilatormotor	Typ															
Anzahl	n°	2			3			3			3			3		
Luftdurchsatz	m³/h	400	600	720	520	720	900	520	720	900	700	930	1140	700	930	1140
Leistungsaufnahme	W	7	18	34	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80

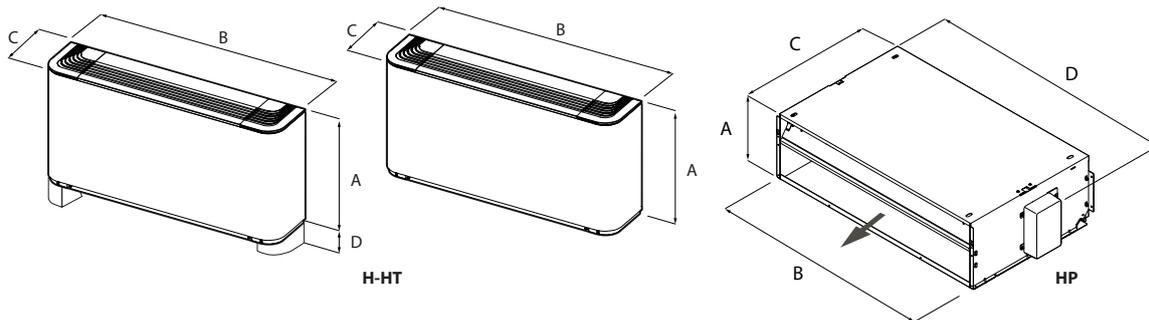
		FCZI550H			FCZI700H			FCZI750H			FCZI900H			FCZI950H		
Signal 0-10V	%	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90
Durchmesser der Anschlüsse																
Typ	Typ															Gas - F
Haupttauscher	Ø															3/4"
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)																
Schallleistungspegel	dB(A)	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	49,0	34,0	43,0	49,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	53,0
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) 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	700	750	900	950
Abmessungen und gewicht														
A	H,HT	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	591	591
	HP	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	H,HT	mm	750	750	980	980	1200	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320
	HP	mm	522	522	753	753	973	973	973	973	1122	1122	1122	1122
C	H,HT	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	HP	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	558	558
D	H,HT	mm	90	-	90	-	90	-	90	-	90	-	90	90
	HP	mm	562	-	793	-	1013	-	1013	-	1147	-	1147	1147
Leergewicht	H,HT	kg	15	16	17	18	22	24	22	24	29	31	34	34
	HP	kg	12	14	14	16	20	22	23	24	26	31	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