

FHX

Gebläsekonvektoren mit Sterilisator und Luftionisator
Installation auf dem Fußboden und hängend

Sterilisator
und Luftionisator
eingebaut



Aermec beteiligt sich am Zertifizierungsprogramm EUROVENT. Die betroffenen Produkte sind im Prospekt EUROVENT der Zertifizierten Produkte.



Caratteristiche

- Erhältlich in 6 Größen und 3 Ausführungen:
 - FHX-A:** hohes Gehäuse einschließlich Bedientafel im Inneren, Installation auf dem Fußboden
 - FHX-P:** Wandmodell ohne Gehäuse
 - FHX-PO:** Wandmodell ohne Gehäuse mit verstärktem Motor mit 7 Drehzahlstufen (3 wählbar)
- EUROVENT-Zertifizierung
- Exklusive Vorrichtung zur Luftsterilisierung
- Eingebaute Ionisationsvorrichtung
- Luftfilter mit Aktivkohlen
- Elektronische Steuerung der Reinigungsvorrichtungen
- Anzeige des Status der Sterilisationsleuchten
- Anzeige des Status des Luftfilters mit Aktivkohlen
- Lüftungseinheit mit 3 Drehzahlstufen
- Gerätekonzeption gemäß Arbeitsschutzvorschriften
- Abgerundete Linienführung
- Geräuscharmer Betrieb
- Wärmetauscher mit niedrigem Druckverlust
- Elektromotoren mit permanent eingeschalteten Kondensatoren
- Problemlose Installation und Wartung
- Ausbau- und reinigungsfreundlicher Luftfilter
- Steuerung und Kontrolle mittels Thermostat mit Mikroprozessor, montiert am Gebläsekonvektor bei FHX-A (serienmäßig) und an der Wand bei FHX-P und PO (Zubehör PXAE)
- Schutzgehäuse aus Metall mit korrosionsbeständigem Polyesteranstrich Farbe RAL9002 (FHX-A)

Der Gebläsekonvektor FHX ist mit einer exklusiven Vorrichtung zur Luftsterilisierung ausgestattet, die ihn in Räumen unerlässlich macht, die einen sehr hohen Grad an Hygiene erfordern, wie:

- Krankenhäuser
- Zahnarztpraxen
- Arzt- / Tierarztpraxen
- Analyselabors
- pharmazeutische Industrie
- Warerräume
- Schönheitsfarmen
- Wohnräume
- Büros
- öffentliche Räume

Zubehör

- Die Gebläsekonvektoren FHX verwenden das bereits für die Serie FCX erhältliche Zubehör. Schlagen Sie zur Auswahl in der Kompatibilitätstabelle nach.

Zubehör	Größe (FHX)						Ausführungen	
	22	32	42	50	62	82		
BC	4	✓	✓	✓	✓	✓	A	
	8	✓	✓	✓	✓		P-PO	
	9					✓	✓	P-PO
GA	22	✓					P-PO	
	32		✓				P-PO	
	42			✓	✓		P-PO	
GAF	62				✓	✓	P-PO	
	22	✓					P-PO	
	32		✓				P-PO	
GM	42			✓	✓		P-PO	
	62					✓	✓	P-PO
	22	✓						A
PC	32		✓				A	
	42			✓	✓		A	
	62					✓	✓	A
PXAE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	P-PO	

Zubehör	Größe (FHX)						Ausführungen	
	22	32	42	50	62	82		
PM	22	✓					P-PO	
	32		✓				P-PO	
	42			✓	✓			P-PO
RD	62					✓	✓	P-PO
	22	✓						P-PO
	32		✓					P-PO
RP	42			✓	✓			P-PO
	62					✓	✓	P-PO
	22	✓						P-PO
SW3	32		✓					P-PO
	42			✓	✓			P-PO
	62					✓	✓	P-PO
VCF	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A-P-PO
	2			✓	✓			A-P-PO
	3					✓	✓	A-P-PO
ZX	5	✓	✓	✓	✓			A
	6					✓	✓	A
	7	✓	✓	✓	✓			P-PO
	8					✓	✓	P-PO

Technische Daten

Mod.		FHX 22	FHX 32	FHX 42	FHX 50	FHX 62	FHX 82
Heizleistung	W (max.)	3400	4975	7400	8620	12920	15140
	W (med.)	2700	4085	6415	7530	10940	13350
	W (min.)	1915	3380	5115	5420	8330	10770
Heizleistung (Wasserzufluss 50°C)	W (E)	2100	3160	4240	5180	7090	7990
Massenstrom	l/h	292	428	636	741	1111	1302
Druckverlust Wasserseite	kPa	6,3	14,2	14,1	14,2	14,8	19,8
Kühlleistung	W (max.) (E)	1500	2400	3400	4190	4860	7420
	W (durchschn.)	1330	2055	2800	3640	4660	5500
	W (min.)	1055	1570	2310	2840	3950	4710
sensible Kühlleistung	W (max.) (E)	1240	1900	2760	3000	4240	5680
	W (durchschn.)	1055	1540	2115	2750	3510	4250
	W (min.)	755	1100	1635	2040	2825	3450
Massenstrom	l/h	258	413	585	721	836	1276
Druckverlust Wasserseite	kPa (E)	5,8	16,6	14,3	19,3	11,6	13,5
Luftfördermenge	m³/h (max.)	290	450	600	720	920	1140
	m³/h (durchschn.)	220	350	460	600	720	930
	m³/h (min.)	140	260	330	400	520	700
Anzahl der Ventilatoren		1	2	2	2	3	3
e Schalldruck	dB (A) (max.)	39,5	39,5	42,5	47,5	46,5	52,5
	dB (A) (durchschn.)	32,5	32,5	35,5	42,5	40,5	47,5
	dB (A) (min.)	22,5	25,5	28,5	33,5	31,5	42,5
Schalleistung	dB (A) (max.) (E)	48	48	51	56	55	61
	dB (A) (durchschn.) (E)	41	41	44	51	49	56
	dB (A) (min.) (E)	31	34	37	42	40	51
Wassergehalt	l	0,79	1,11	1,48	1,48	2,52	2,52
Max. Motorleistung	W (FHX-A / P) (E)	25	44	57	67	82	106
	(FHX-PO)	54	97	111	82	97	135
Max. Stromaufnahme Motor	A (FHX-A / P)	0,12	0,21	0,28	0,35	0,40	0,49
	(FHX-PO)	0,25	0,45	0,51	0,36	0,48	0,62
Leistungsaufnahme insgesamt	W (FHX-A / P)	110	165	200	210	335	360
	(FHX-PO)	140	220	255	225	350	390
Stromaufnahme insgesamt	A (FHX-A / P)	0,50	0,76	0,92	0,96	1,53	1,65
	(FHX-PO)	0,64	1,01	1,17	1,03	1,60	1,78
Anlaufstrom	A (FHX-A / P)	0,71	1,15	1,45	1,66	2,29	2,56
	(FHX-PO)	1,1	1,87	2,14	1,69	2,53	2,95
Anschlüsse Wärmetauscher 3R	ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Stromversorgung = 1~ 230V 50Hz

Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen:
Schalldruck in halbreflektierendem Raum 85 m³ und mit Nachhallzeit Tr = 0,5s.

■ Kühlung:

- Raumtemperatur 27 °C TK, 19 °C B.U.;
- max. Drehzahl:
- Temperatur Wasserzufluss 7 °C; Δt Wasser 5 °C.
- durchschn. und min. Drehzahl:
- Temperatur Wasserzufluss 7 °C;
- Massenstrom bei max. Drehzahl

(E) = Leistungen mit EUROVENT-Zertifizierung



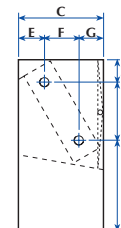
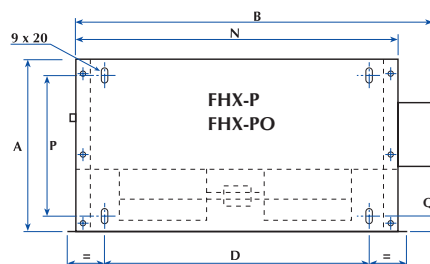
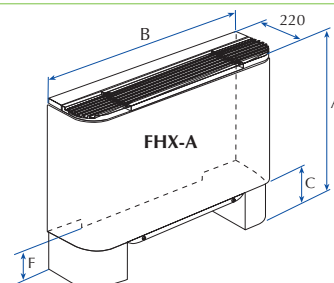
■ Heizung:

- Raumtemperatur 20 °C TK;
- max. Drehzahl:
- Temperatur Wasserzufluss 70 °C; Δt Wasser 10 °C.
- durchschn. und min. Drehzahl:
- Temperatur Wasserzufluss 70 °C;
- Massenstrom bei max. Drehzahl.
- max. Drehzahl (Wasserzufluss 50 °C):
- Temperatur Wasserzufluss 50 °C;
- Wasserzufuhr wie im Kühlbetrieb.

Abmessungen (mm)

Mod. FHX-A		22	32	42	50	62	82
Höhe mit Sockeln	A	563	563	563	563	688	688
Breite	B	750	980	1200	1200	1320	1320
Höhe der Sockel	C	105	105	105	105	125	125
Hintere Höhe mit Sockeln	F	73	73	73	73	93	93
Gewicht (ohne Sockel)	kg	17	22	27	27	37	37

Mod FHX-P / PO	22	32	42	50	62	82
A	468	468	468	468	573	573
B	562	793	1013	1013	1147	1147
C	216	216	216	216	216	216
D	440	671	891	891	1102	1102
E	41	41	41	41	41	41
F	101	101	101	101	107	107
G	74	74	74	74	68	68
H	275	275	275	275	288	288
L	144	144	144	144	253	253
M	49	49	49	49	32	32
N	522	753	973	973	1122	1122
P	388	388	388	388	350	350
Q	40	40	40	40	98	98
Gewicht (Kg) P/PO	15/16	20/21	25/26	25/26	35/36	35/36



Die technischen Daten in vorliegender Dokumentation sind unverbindlich. Im Sinne des technischen Fortschritts behält sich Aermec S.p.A. vor, in der Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 44 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italien
Tel. +39 04 42 63 31 11 - Telefax +39 044 29 35 66
www.aermec.com