

FHX

FAN COIL CON LAMPADA GERMICIDA

IDEALE PER AMBIENTI CHE RICHIEDONO IL MASSIMO GRADO DI IGIENE

AERMEC
la prima per il clima

Installazione a pavimento e pensile
Compatibile con il sistema VMF management system





FHX è il ventilconvettore appositamente studiato per ridurre la presenza dei strepto e stafilo-cocco presenti



soprattutto negli ambienti ospedalieri:

- Virus, responsabili della trasmissione di malattie quali ad esempio l'influenza;
- Batteri gram positivi e gram negativi, responsabili di diverse patologie;

- Allergeni patogeni da acari (Dermatophagoides pteronyssinus e farinae: DPP e DPF) responsabili di riniti, tosse, asma...



- Pollini delle piante e delle erbe, responsabili di starnuti, occhi gonfi, naso chiuso, naso che cola, tosse, affanno, febbre da fieno, attacchi d'asma...

- Spore delle muffe: sono causa

di allergie alla stregua dei pollini;



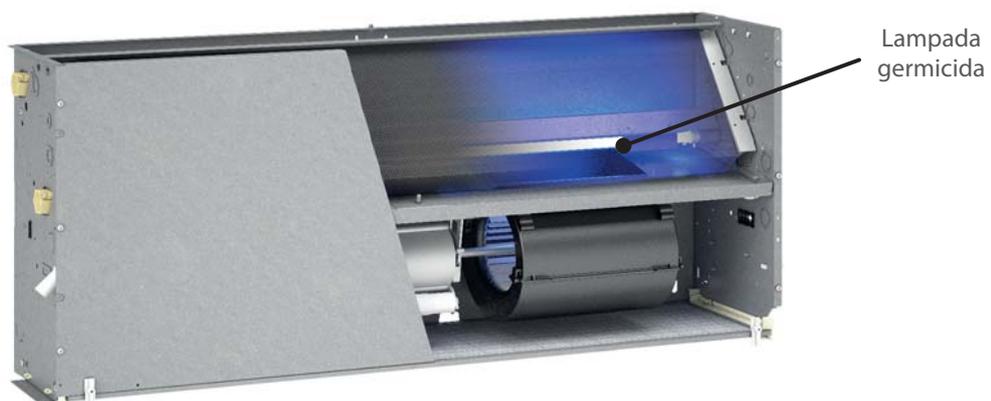
- Altri allergeni comunemente presenti nella casa: polvere di cemento, desquamazioni della pelle di animali domestici...

Scheda tecnica del sistema di sterilizzazione dell'aria

Tensione di alimentazione	230V monofase 50HZ
Lampada germicida UV-C	tubo a vapori di mercurio a bassa pressione
Lunghezza d'onda UV-C	253,7 nanometri
Efficacia di abbattimento microbiologico	Fino al 99,99%
Vita utile lampada germicida	1 anno
Pulizia filtro meccanico	Ogni 200 ore (segnalazione luminosa di avvertimento)
Equipaggiamento	Ionizzatore di ioni negativi Contaore elettronico
Emissione di ozono	Nessuna

Dispositivo lampada germicida

- Sistema brevettato.
- Efficace contro i virus e i batteri .
- Eliminazione microbiologica fino al 99,999%



Ventilconvettore FHX con lampada germicida

FHX è la risposta Aermec al problema dell'inquinamento dell'aria negli ambienti indoor.

FHX è dotato di un sistema di lampade ad onde corte UV-C che svolgono un'efficace azione germicida nei confronti degli agenti patogeni presenti nell'aria.

FHX è l'innovativo ventilconvettore per la climatizzazione ed il riscaldamento di ambienti con particolari esigenze di sterilità dell'aria: Ospedali, Ambulatori medici, Ambulatori veterinari, Laboratori d'analisi, Industrie farmaceutiche, Industrie alimentari, Allevamenti,...

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibili in 6 grandezze e 3 versioni:
 - FHX-UV: universale per installazione a pavimento e pensile;
 - FHX-UVP: pensile senza mobile;
 - FHX-UVPO: pensile senza mobile con motore potenziato a 7 velocità (3 selezionabili).
- Certificazione EUROVENT.
- Compatibile con sistema VMF.
- Esclusivo dispositivo con lampade germicide per la sterilizzazione dell'aria con efficacia di abbattimento microbiologico del 99,999% per l'inattivazione di tutti i microrganismi Gram - e Gram +.
- Batteria a 3 ranghi.
- Gruppo ventilante a 3 velocità.
- Pieno rispetto delle norme anti infortunistiche.
- Linea arrotondata.
- Funzionamento silenzioso.
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico.
- Motori elettrici con condensatori permanentemente inseriti.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia.
- Comando e controllo tramite termostato a microprocessore fornito come accessorio:
 - FHX-UVP e UVPO: il pannello comandi deve essere installato a parete (PXAE);
 - FHX-UV: il pannello comandi può essere montato a bordo (PXAI) oppure esternamente (PXAE).
- FHX-UV: mobile metallico di protezione con verniciatura poliester anticorrosione colore RAL9002 (FHX-UV).
- FHX-UV: griglie di mandata e di aspirazione colore RAL7044 (FHX-UV).
- Griglia di distribuzione aria regolabile per versione UV tranne per mod. 62 e 82.



FHX-UV



FHX-UVP
FHX-UVPO

Dati tecnici

FHX		22			32			42			50			62			82		
Velocità del ventilatore		A	M	B	A	M	B	A	M	B	A	M	B	A	M	B	A	M	B
Prestazioni in riscaldamento - impianti a 2 tubi																			
Potenza termica (70°C)	(1) kW	2,96	2,53	1,91	5,35	4,07	3,17	6,62	5,52	4,06	8,19	7,53	5,02	12,92	10,94	8,33	15,14	13,35	10,77
Portata d'acqua	(1) l/h	260	222	167	470	357	278	580	484	356	718	660	440	1133	960	730	1328	1171	945
Perdite di carico	(1) kPa	6	4	3	20	12	8	15	11	6	15	13	6	15	11	7	21	16	11
Potenza termica (50°C)	(2) kW	1,77	1,51	1,13	3,16	2,40	2,06	3,96	3,30	2,43	4,87	4,48	3,00	7,50	6,43	4,88	7,96	6,86	5,20
Portata d'acqua	(2) l/h	258	210	144	413	316	267	585	478	397	721	604	432	836	752	554	1189	860	738
Perdite di carico	(2) kPa	6	5	2	16	10	7	15	13	8	15	11	6	9	7	4	21	12	9
Potenza termica (45°C)	(3) kW	1,47	1,26	0,95	2,66	2,02	1,57	3,29	2,75	2,02	4,08	3,75	2,50	6,43	5,44	4,14	7,53	6,64	5,36
Portata d'acqua	(3) l/h	256	218	165	462	351	273	571	477	351	707	650	433	1115	945	719	1307	1152	930
Perdite di carico	(3) kPa	5	4	2	19	12	8	14	10	6	14	12	6	15	11	7	20	16	11
Prestazioni in raffreddamento																			
Potenza frigorifera totale	(4) kW	1,50	1,22	0,84	2,40	1,84	1,55	3,40	2,78	2,31	4,19	3,51	3,51	4,86	4,37	3,22	6,91	5,00	4,29
Potenza frigorifera sensibile	(4) kW	1,24	1,00	0,67	1,90	1,57	1,11	2,76	2,11	1,63	3,00	2,54	1,79	3,98	3,30	2,44	5,68	3,78	2,97
Portata d'acqua	(4) l/h	258	210	144	413	316	267	585	478	397	721	604	432	836	752	554	1189	860	738
Perdite di carico	(4) kPa	6	5	3	28	17	13	14	10	7	19	14	8	17	14	8	22	12	9
Contenuto d'acqua	l	0,79			1,11			1,48			1,48			2,52			2,52		
Ventilatore																			
Ventilatore centrifugo	n.°	1			2			2			2			3			3		
Portata d'aria	m³/h	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400	920	720	520	1140	930	700
Livelli sonori																			
Livello di potenza sonora	(5) dB(A)	50	43	31	48	41	34	51	44	39	56	51	42	57	51	42	62	57	51
Livello di pressione sonora	dB(A)	42	35	23	40	33	26	43	36	31	48	43	34	49	43	34	54	49	43
Diametro raccordi																			
Batteria standard	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria aggiuntiva	Ø	/			/			/			/			/			/		
Batteria maggiorata	Ø	/			/			/			/			/			/		
Caratteristiche elettriche																			
Potenza assorbita	(6) W	50	47	44	69	58	50	82	68	55	92	71	59	182	161	140	206	180	159
Corrente max. assorbita (UV/UVP)	A	0,12			0,21			0,28			0,35			0,4			0,49		
Corrente max. assorbita (UVPO)	A	0,37			0,57			0,63			0,48			0,92			1,06		
Collegamenti elettrici		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 V-50 HZ																	
Dati EUROVENT																			
Classe energetica FCEER		E			E			E			D			E			E		
Classe energetica FCCOP	(7)	E			E			E			E			E			E		

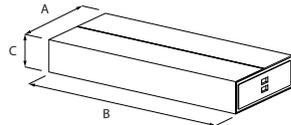
H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

- (1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 70°C/60°C;
 (2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in) 50°C; Portata acqua come in raffreddamento (EUROVENT)
 (3) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)
 (4) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)
 (5) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2
 (6) Compresa la lampada germicida

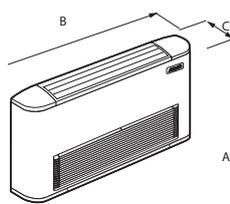
(7) FCCOP riferiti a: Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in) 50°C; Portata acqua come in raffreddamento

Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

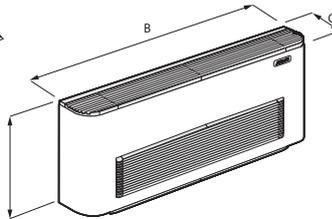
IMBALLO Disegno esemplificativo



Installazione a pavimento e pensile con mobile

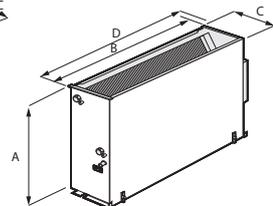


FHX22-32-42-50UV



FHX62-82UV

Installazione a pavimento e pensile senza mobile



FHX22-32-42-5062-82UVP/UVPO

Datos Dimensiones

Mod FHX (UV)		22	32	42	50	62	82		
Altezza	A	520	520	520	520	590	590		
Larghezza	B	750	980	1200	1200	1320	1320		
Profondità	C	220	220	220	220	220	220		
Peso	kg	16	26	25	25	35	35		
Mod FCX (UVP - UVPO)		22	32	42	50	62	82		
Altezza	A	453	453	453	453	453	453		
Larghezza	B/D*	522/572	753/823	973/1043	973/1043	1122/1205	1122/1205		
Profondità	C	216	216	216	216	216	216		
Peso	kg	16	26	25	25	35	35		
Dimensioni imballo									
A/B/C	mm	590/275/820		590/275/1050		590/275/1270		650/270/1415	

*: Dimensione massima d'ingombro (comprensiva della scatola elettrica)

Per maggiori informazioni fare riferimento al programma di selezione o alla documentazione tecnica disponibile sul sito www.aermec.com

Aermec S.p.A.
 Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
 Tel. + 39 0442 633111 - Fax +39 0442 93577
 marketing@aermec.com - www.aermec.com

Tutte le informazioni e i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso. Nonostante sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la massima accuratezza, Aermec non si assume la responsabilità per eventuali errori o omissioni.