

FPM Z 122/342

Manejadoras de baja silueta
Con panel de acero galvanizado
Potencia frigorífica desde 8,321 hasta 70,113 Btu/h
Potencia calorífica desde 8,881 hasta 89,773 Btu/h



SOLUCIÓN ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA INSTALACIONES CON NECESIDAD DE ALTAS PRESTACIONES Y BAJO NIVEL SONORO

Características

Disponible en 9 tamaños y 12 versiones:

- Estructura portante en chapa galvanizada de gran espesor resistente a la corrosión, agentes químicos y alcohol.
- Panel autoportante con agujeros perforados para montaje en falso techo.
- Paneles desmontables; ensamblaje mediante tornillería autoroscante para una rápida y fácil inspeccionalidad y mantenimiento.
- Disponible en un amplio rango de tamaños, tanto en vertical como en horizontal.
- Estructuras disponibles

- Z: Versión autoportante de paneles individuales, hecha de acero galvanizado + aislamiento termoacústico interno.
- Bandeja de recogida de condensados de doble inclinación optimizada, provista de desagüe y aislamiento térmico (clase M1).
- Serpentín de alta eficiencia constituido por tubos de cobre y aletas de aluminio. 1 serpentín para sistemas de 2 tubos, 2 serpentines para sistemas de 4 tubos. Diseñados para trabajar con agua a alta y media temperatura, agua recalentada, agua enfriada y agua con glicol añadido.

- Grupo ventilante constituido de 1, 2 o 3 ventiladores centrífugos de doble oído, con lamas de aluminio, palas hacia adelante y acoplamiento directo. Montado sobre soportes antivibratorios. Dinámica y estáticamente equilibrado.
- Motor eléctrico de 3 velocidades.
- Grupo ventilante extraíble con fácilmente (montado con sólo 4 tornillos)
- Conexiones eléctricas tipo "Mammoth", instaladas en el exterior de la unidad.

Accesorios

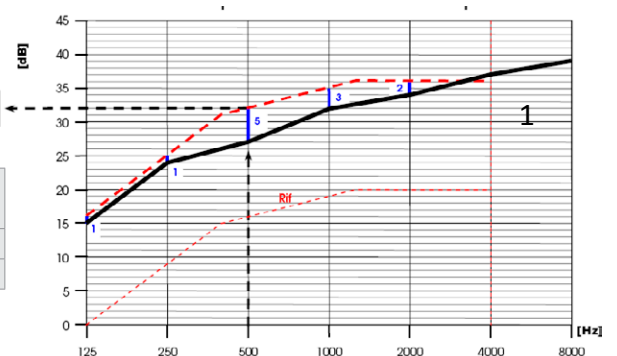
- CR: Panel de control remoto.
- SD: Panel de control remoto por microprocesador multifunción para la gestión completa de unidades.
- MFA: Filtro de aire plano EU3
- MFC: Sección de filtro para embocar + filtro de aire plano EU3
- MSL: Silenciador acústico

- MB2T: Sección compuesta por serpentín adicional de 1 fila con bandeja de condensados.
- MB4T: Sección compuesta por serpentín adicional de 1 fila de frío serpentín de 1 fila de calor, con bandeja de condensados
- MRE: sección de resistencias eléctricas
- MCM: sección en chapa con bocas circulares de diámetro variable en plástico.

- MSM: Sección de mezcla manual con toma de aire exterior.
- MIS: Aislamiento termoacústico externo adicional.
- MBC: Bandeja auxiliar de condensados.
- PMP: bomba de condensados
- VL: Kit hidráulico
- MV: Sección de ventilación

Atenuación del sonido

Frecuencia (banda octavas)	(Hz)	Capacidad de aislamiento sonoro s/ EN1886 - EN ISO 3744							Caída acústica ISO 717 - DIN52210-03
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	Rw (dB)
Atenuación Sonora	(dB)	15	24	27	32	34	37	39	32



Datos técnicos

Tamaño	FPM	FPM122	FPM132	FPM142	FPM222	FPM232	FPM242	FPM322	FPM332	FPM342		
80 Pa	Pot. Frigorífica Total	Btu/h max	18,888	24,242	28,452	32,414	41,940	48,685	45,352	58,700	70,113	
		Btu/h med	16,387	21,188	24,900	30,141	39,098	45,789	42,622	55,380	66,230	
		Btu/h min	8,881	11,525	12,931	16,940	21,881	24,416	28,039	35,931	40,756	
	Pot. Calorífica Total	Btu/h max	24,682	31,141	33,475	44,618	56,693	60,020	63,940	81,089	87,057	
		Btu/h med	21,243	27,016	29,073	41,319	52,643	56,257	59,887	76,254	82,000	
		Btu/h min	16,056	20,830	22,270	30,725	39,702	42,417	50,327	64,555	70,178	
	Caudal de aire	CFM max	567	642	626	1,110	1,253	1,174	1,649	1,849	1,745	
		CFM med	451	517	505	987	1,119	1,063	1,492	1,683	1,592	
		CFM min	294	347	336	628	727	690	1,144	1,305	1,256	
	Potencia Sonora	dB(A)	58 - 66 - 72	59 - 67 - 73	59 - 67 - 73	61 - 72 - 76	62 - 73 - 77	62 - 73 - 77	70 - 75 - 77	71 - 76 - 78	71 - 76 - 78	
	120 Pa	Pot. Frigorífica Total	Btu/h max	15,879	20,830	24,330	26,316	34,986	40,978	36,621	48,798	58,007
			Btu/h med	12,146	16,981	19,526	23,563	32,045	37,027	33,771	45,887	54,482
Btu/h min			8,321	12,184	14,224	16,012	22,498	26,347	27,009	37,057	44,570	
Pot. Calorífica Total		Btu/h max	20,553	26,531	28,367	35,805	46,819	50,033	51,023	66,718	71,256	
		Btu/h med	15,480	21,383	22,485	31,861	42,670	44,949	46,839	62,528	66,690	
		Btu/h min	10,382	15,057	16,087	21,188	29,370	31,373	37,003	49,893	53,947	
Caudal de aire		CFM max	429	503	486	793	935	889	1,168	1,372	1,285	
		CFM med	278	361	341	663	812	755	1,025	1,243	1,161	
		CFM min	151	211	204	356	459	436	715	880	840	
Potencia Sonora		dB(A)	60 - 68 - 74	61 - 69 - 75	61 - 69 - 75	63 - 74 - 77	64 - 75 - 78	64 - 75 - 78	72 - 77 - 79	73 - 78 - 80	73 - 78 - 80	
Potencia Sonora Irradiada (*)		dB(A)	20 - 27 - 32	35 - 43 - 49	35 - 43 - 49	37 - 47 - 51	38 - 48 - 52	38 - 48 - 52	47 - 51 - 53	48 - 52 - 54	48 - 52 - 54	
Caudal de agua		l/h	1,020	1,304	1,534	1,789	2,287	2,674	2,509	3,210	3,837	
Pérdida de carga	kPa	27.1	30.3	30	21.1	29.4	23.9	16.1	23.1	19.2		
Pot. Absorbida Máx	W = A	290 = 1,3	290 = 1,3	290 = 1,3	560 = 2,6	560 = 2,6	560 = 2,6	650 = 3	650 = 3	650 = 3		
Alimentación eléctrica		230 / 1 / 50 / 60 Hz										
Longitud	[L] mm	800	800	800	1,200	1,200	1,200	1,600	1,600	1,600		
Bocas aspiración/ descarga	[A] mm	760	760	760	1160	1160	1160	1560	1560	1560		
	[B] mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235		
Conexiones hidráulicas	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		
Drenaje de condensados	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20		

Tamaño	FPM	FPM124	FPM134	FPM224	FPM234	FPM324	FPM334	FPM125	FPM135	FPM225	FPM235	FPM325	FPM335		
80 Pa	Pot. Frigorífica Total	Btu/h max	18,469	23,744	31,318	40,207	44,137	56,642	18,192	23,321	30,499	39,579	43,093	55,028	
		Btu/h med	16,131	20,782	29,387	37,815	41,602	53,503	15,985	20,540	28,708	37,187	40,841	52,725	
		Btu/h min	12,491	16,305	22,413	28,947	35,498	46,184	12,296	16,104	22,072	29,005	34,850	45,847	
	Pot. Calorífica Total	Btu/h max	20,741	22,543	36,378	39,111	51,968	55,605	33,072	35,901	58,212	63,053	84,088	89,773	
		Btu/h med	17,964	19,564	34,003	36,644	48,801	52,336	28,824	31,366	54,585	59,013	79,431	85,784	
		Btu/h min	13,688	15,115	25,491	27,582	41,230	44,765	21,809	24,221	41,466	45,318	67,103	73,938	
	Caudal de aire	CFM max	546	622	1,054	1,174	1,565	1,745	533	605	1,007	1,137	1,512	1,665	
		CFM med	439	502	951	1,063	1,423	1,592	433	492	914	1,028	1,386	1,553	
		CFM min	290	339	614	690	1,101	1,256	283	333	602	688	1,073	1,240	
	Potencia Sonora	dB(A)	58 - 66 - 72	59 - 67 - 73	61 - 72 - 76	62 - 73 - 77	70 - 75 - 77	71 - 76 - 77	58 - 66 - 78	59 - 67 - 73	61 - 72 - 76	62 - 73 - 77	70 - 75 - 77	71 - 76 - 78	
	120 Pa	Pot. Frigorífica Total	Btu/h max	14,992	20,301	25,003	33,437	35,498	46,860	14,398	19,936	24,242	32,813	34,399	46,178
			Btu/h med	11,870	16,295	22,618	30,578	32,680	44,011	11,488	16,005	21,881	29,943	32,079	42,796
Btu/h min			8,390	11,880	15,613	21,758	26,524	36,006	8,263	11,662	15,340	21,608	26,040	36,126	
Pot. Calorífica Total		Btu/h max	16,616	19,083	28,636	32,154	41,230	45,458	25,791	30,390	45,604	51,667	66,179	74,507	
		Btu/h med	12,965	15,108	25,743	29,237	37,757	42,527	20,284	24,064	40,903	46,877	61,450	68,724	
		Btu/h min	8,966	10,798	17,360	20,362	30,247	34,355	14,296	17,186	28,039	33,144	49,228	57,396	
Caudal de aire		CFM max	390	483	733	872	1,101	1,285	366	469	695	840	1,051	1,254	
		CFM med	267	339	623	755	964	1,161	254	329	589	725	939	1,110	
		CFM min	153	203	343	436	688	840	149	197	332	428	670	844	
Potencia Sonora		dB(A)	60 - 68 - 74	61 - 69 - 75	63 - 74 - 77	64 - 75 - 78	72 - 77 - 79	73 - 78 - 80	60 - 68 - 74	61 - 69 - 75	63 - 74 - 77	64 - 75 - 78	72 - 77 - 79	73 - 78 - 80	

Dimensiones

