

Murales  
Serie M

## Bomba de Calor

MODELOS	Conjunto			F1M-0 B	F1M-2 B	F1M-3 B	F1M-4 B	F1M-6 B		
	Unidad Exterior			F1ME-0 B	F1ME-2 B	F1ME-3 B	F1ME-4 B	F1ME-6 B		
	Unidad Interior			F1MI-0 B	F1MI-2 B	F1MI-3 B	F1MI-4 B	F1MI-6 B		
Capacidades nominales	Refrigeración	W		2.050	2.640	3.520	5.270	6.740		
		kcal/h		1.760	2.270	3.030	4.530	5.800		
	Calefacción	W		2.490	3.220	3.810	5.570	7.910		
		kcal/h		2.140	2.770	3.280	4.790	6.800		
Deshumidificación			l/h	0,70	1,00	1,20	1,60	2,30		
Alimentación eléctrica			V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Potencias absorbidas	Refrigeración	W		640	820	1.090	1.720	2.400		
	Calefacción			690	890	1.050	1.630	2.470		
Intensidades absorbidas	Refrigeración	A		2,80	3,60	4,70	7,50	10,40		
	Calefacción			3,00	3,90	4,60	7,10	10,70		
Índices de eficiencia energética	Refrigeración	EER		3,20	3,22	3,23	3,06	2,81		
	Calefacción	COP		3,61	3,62	3,63	3,42	3,20		
Caudales de aire	Unidad Interior	Baja Veloc.	m³/h	350	370	420	600	960		
		Alta Veloc.		450	500	580	850	1.080		
Niveles de presión sonora	Unidad Interior	Baja Veloc.	dB(A)	30	31	34	37	39		
		Alta Veloc.		35	37	40	42	45		
	Unidad Exterior			49	50	50	52	55		
Dimensiones	Unidad Interior	Alto	mm	250	250	265	292	330		
		Ancho		710	710	790	920	1.080		
		Fondo		195	195	195	225	225		
	Unidad Exterior	Alto		535	540	540	695	695		
		Ancho		700	780	780	845	845		
		Fondo		235	250	250	335	335		
Pesos netos	Unidad Interior	kg		8,00	8,00	9,00	13,00	17,00		
	Unidad Exterior			28,50	31,00	34,00	52,00	60,00		
Tipo de compresor				Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo		
Carga refrigerante en la unidad ext.			R-410A	g	820	920	1.080	1.740	1.950	
Conexiones frigoríficas	Diámetros	Líquido	*	Pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
		Gas			3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Tipo conexiones				Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	Para abocardar	
Longitud máx. de instalación entre unidades			L	*	m	10	10	10	15	20
Altura máx. de instalación entre unidades			H	*	m	5	5	5	8	10
Cargas adicionales de refrigerante			Por longitud de instalación	**	g/m	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +30	L>5m: +65

## Consideraciones sobre la instalación:

- \* - Distancias máximas de instalación expresadas en metros de tubo en desarrollo y un solo sentido.
- Diámetros de tubos: los correspondientes a las conexiones de cada modelo.
- Aislamiento independiente en cada tubo.
- Cuando la unidad exterior se instale por encima de la unidad interior y la diferencia de altura entre ambas supere los 5 metros, se recomienda instalar un sifón a pie de línea de gas y uno más cada 5 metros.
- Longitud mínima recomendada de tubería entre unidades: 3 metros.
- \*\* - Carga de refrigerante a añadir en obra en función de la longitud de la instalación

