

AEROTERMIA MULTITAREA

Bomba de Calor Monobloc Gran Potencia

Serie V10

MUNDOCLIMA®

CARACTERÍSTICAS



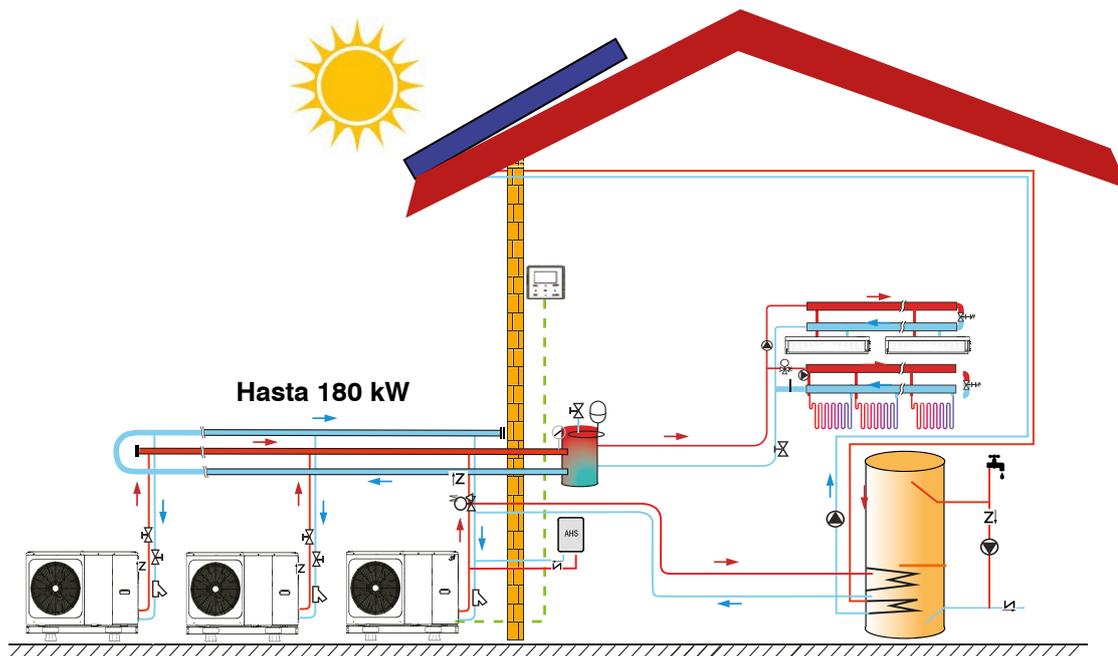
- Potencias de 18 a 30 kW
- Instalación completamente hidráulica.
- Bomba recirculadora de velocidad variable.
- Certificación Keymark.
- Bajo nivel de ruido.
- Amplio rango de temperatura de agua.
- Funcionamiento a bajas temperaturas exteriores.
- Múltiples aplicaciones: calefacción, refrigeración y/o Agua Caliente Sanitaria.
- Hasta dos zonas configurables.
- Posibilidad de instalación en cascada de hasta 6 unidades.
- Control incluido con programación horaria y semanal.
- Modo Antilegionella configurable.
- Hibridación con instalación solar térmica integrable en placa.
- Función Smart Grid para su hibridación con una instalación solar fotovoltaica.
- Conexión Wifi para su control mediante app.



Descargar aplicación "iLetComfort":



ESQUEMA TIPO



Unidades Aerotermia Monobloc

AEROTERMIA MULTITAREA Bomba de Calor Monobloc Gran Potencia Serie V10

ESPECIFICACIONES

Modelo			MAM-18-V10T	MAM-22-V10T	MAM-26-V10T	MAM-30-V10T		
Código			CL45210	CL45211	CL45212	CL45213		
Calefacción (Zona media)	Condiciones 1 Aire: 7°C / 85% HR Agua: 30/35°C	Capacidad	kW	18,0	22,0	26,0	30,1	
		Consumo	kW	3,83	5,00	6,37	7,70	
		COP			4,70	4,40	4,08	3,91
		SCOP			4,60	4,53	4,50	4,20
		ηs	%	181	178	177	165	
		Etiquetado energético			A+++	A+++	A+++	A++
	Condiciones 2 Aire: 7°C / 85% HR Agua: 40/45°C	Capacidad	kW	18,00	22,00	26,00	30,00	
		Consumo	kW	5,14	6,47	8,39	10,35	
		COP			3,50	3,40	3,10	2,90
	Condiciones 3 Aire: 7°C / 85% HR Agua: 47/55°C	Capacidad	kW	18,00	22,00	26,00	30,00	
		Consumo	kW	6,55	8,30	10,61	13,04	
		COP			2,75	2,65	2,45	2,30
		SCOP			3,20	3,23	3,15	3,15
		ηs	%	125	126	123	123	
		Etiquetado energético			A++	A++	A+	A+
Refrigeración	Condiciones 4 Aire: 35°C Agua: 23/18°C	Capacidad	kW	18,50	23,00	27,00	31,00	
		Consumo	kW	3,90	5,00	6,28	7,75	
		EER			4,75	4,60	4,30	4,00
		SEER			5,48	5,67	5,88	5,71
	Condiciones 5 Aire: 35°C Agua: 12/7°C	Capacidad	kW	17,00	21,00	26,00	29,50	
		Consumo	kW	5,57	7,12	9,63	11,57	
		EER			3,05	2,95	2,70	2,55
		SEER			4,70	4,70	4,66	4,49
Intercambiador de placas	Volumen de agua		L	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Pérdida de carga máxima		kPa	112	112	112	112	
Bomba de agua	Modelo		Yonos PARA HF 25/12					
	Caudal nominal		m³/h	3,10	3,78	4,47	5,18	
	Elevación		m	12	12	12	12	
Conexiones hidráulicas	Entrada / Salida de agua		mm	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	
Volumen del vaso de expansión			L	8	8	8	8	
Válvula de seguridad			Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3	
Ventilador	Caudal de aire		m³/h	11.000	11.000	11.300	11.300	
Compresor	Marca		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric		
	Modelo		LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	LVB53FCAMC	LVB53FCAMC		
Presión sonora			dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5	
Potencia sonora			dB(A)	71	73	75	77	
Dimensiones (An x Al x Pro)			mm	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	1129 x 1558 x 440	
Peso			kg	177	177	177	177	
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga		kg	5	5	5	5	
	Equivalencia CO2		TCO2eq	3,38	3,38	3,38	3,38	
Datos eléctricos	Alimentación		V-Hz-F	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
	Intensidad nominal / máx.		A	18 / 21	21 / 24,5	24 / 27	28 / 28,5	
	Cable alimentación (1*)		mm²	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 6 + T	
Rango de temperaturas de funcionamiento	Refrigeración		°C	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	
	Calefacción		°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	
	ACS		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	
Rango de temperaturas de impulsión de agua	Refrigeración		°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	
	Calefacción		°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	
	ACS		°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	

(1*) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, se debe calcular en base a las condiciones de cada instalación.