

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

TIPO PARED MEGA INVERTER



Especificaciones Técnicas		SOLO FRIO			
		Modelo LG	VM122C6	VM182C6	VM242C6
		Evaporadora	VM122C6.NJ0	VM182C6.NK0	VM242C6.NK0
		Condensadora	VM122C6.US0	VM182C6.US0	VM242C6.US0
Capacidad de Enfriamiento	kW	3.52	5.28	6.45	
	Btu/h.	3,500~12,000~13,000	3,685~18,000~18,300	3,500~22,000~24,500	
Capacidad de Calefacción	kW	-	-	-	
	Btu/h.	-	-	-	
Potencia de Entrada	Enfriamiento / Calefacción	1095 / -	1 640 / -	2010 / -	
Corriente en funcionamiento	Enfriamiento / Calefacción	6.2 / -	7.4 / -	9.6 / -	
Corriente de Arranque	Enfriamiento / Calefacción	6.2 / -	7.4 / -	9.6 / -	
Corriente Maxima	Enfriamiento / Calefacción	7.2 / -	8.1 / -	11.5 / -	
EER	W/W	3.21	3.21	3.21	
	Btu/h.W	10.96	10.98	10.95	
COP	W/W	-	-	-	
Alimentación Eléctrica (Fase/Voltaje/Frecuencia)	Ø / V / Hz	1 / 220 / 50/60	1 / 220 / 50/60	1 / 220 / 50/60	
Factor de Energía	%	80	96	95	
Caudal de Aire	Unidad interna,Max	m ³ /min(CFM)	12.5 (441.4)	19.3 (681.5)	21.0 (741.6)
	Unidad Externa,Max	m ³ /min(CFM)	27 (953)	38 (1342)	50 (1766)
Material del Panel		Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	
Retiro de Humedad		l/h.	0.6	1.0	1.6
Nivel de Ruido	Unidad Interna,H/M/L/LL	dB(A)±3	39 / 33 / 25 / 18	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29
	Unidad Externa,Max	dB(A)±3	48 / -	51 / -	53 / -
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	
Carga de Refrigerante		870(30.7) at 7.5m	1310(46.2) at 7.5m	1450(51.1) at 5m	
Carga Adicional de Refrigerante		g/m (oz/ft)	20 (0.70)	20 (0.70)	20 (0.70)
Compresor	Tipo		Giratorio	Giratorio gemelo	Giratorio gemelo
	Modelo		GA092MCA	GKT141MBA	GAT156MAC
	Tipo de Motor		BLDC	BLDC	BLDC
	Tipo de Aceite		POE	FVC	POE
	Tipo de Carga	cc	310	570	400
	O.L.P.		-	-	-
Ventilador (Unidad Interna)	Tipo		Ventilador de flujo transversal	Ventilador de flujo transversal	Ventilador de flujo transversal
	Tipo de Motor		BLDC	BLDC	BLDC
	Salida del Motor	W	30	30	58
Ventilador (Unidad Exterior)	Tipo		Hélice, Ventilador	Hélice, Ventilador	Hélice, Ventilador
	Tipo de Motor		AC	BLDC	BLDC
	Salida del Motor	W	25	43	86
Protector de sobre-amperaje	A	15	20	20	
Cable de corriente eléctrica	No.*mm ²	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 1.5	
Cable de alimentación y transmisión No.*mm ²	No.*mm ²	4 x 0.75 (Incluyendo suelo)	4 x 0.75 (Incluyendo suelo)	4 x 0.75 (Incluyendo suelo)	
Conexiones de tuberías	Líquido	mm(in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	mm(in)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Cámara de drenaje	O.D / I.D	mm(in)	28.0 / 16.4 (1.10 / 0.65)	28.0 / 16.4 (1.10 / 0.65)	28.0 / 16.4 (1.10 / 0.65)
Dimensiones	Unidad Interior (W*H*D)	mm	837*302*189	998*330*210	998*330*210
		inch	33.0*11.9*7.4	39.3*13.0*8.3	39.3*13.0*8.3
	Unidad Exterior (W*H*D)	mm	717*483*230	770*545*288	870*655*320
		inch	28.2*19.0*9.1	30.3*21.5*11.3	34.3*25.8*12.6
Peso Neto	Unidad Interior	kg(lbs)	8.5 (18.7)	11.7 (28.0)	12.5 (27.5)
	Unidad Exterior	kg(lbs)	25.5 (56.2)	34.7 (76.5)	41.0 (90.4)
Rango de funcionamiento	Enfriamiento (Unidad Exterior)	°C(°F)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)
	Calefacción (Unidad Exterior)	°C(°F)	-	-	-
Longitud máxima de tuberías	m(ft)	15 (49.2)	20 (65.6)	20 (65.6)	
Diferencia máxima de elevación entre Unidad Interna / Externa	m(ft)	7 (23.0)	10 (32.8)	10 (32.8)	
Código de la herramienta (Chasis)	Unidad Interior + Unidad Exterior	SJ(E) + UA3 Plus	SK(E) + UL2	SK(E) + UE	
Filtro	Filtro previo (lavable / anti-hongos)		0	0	0
	Plasma		-	-	-
	Filtro 3M de Protección Múltiple		0	0	0
	Filtro 3M de Micro Protección		-	-	-
	Control de temperatura		0	0	0
Función de Auto limpieza (Auto clean)		0	0	0	
	CHAOS Wind (Auto Wind)		0	0	
Pasos, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción		5 / 6 / 6	5 / 6 / 6	5 / 6 / 6	
	Control de la dirección del flujo de aire (arriba y abajo)	Auto	Auto	Auto	
Control de la dirección del flujo de aire (izquierda y derecha)	Manual	Manual	Manual		
Tipo de control remoto		LCD inalámbrico (Better-Remocon)	LCD inalámbrico (Better-Remocon)	LCD inalámbrico (Better-Remocon)	
Rango de ajuste de temperatura	Enfriamiento	18°C ~ 30°C	18°C ~ 30°C	18°C ~ 30°C	
	Calefacción	-	-	-	
Incremento de temperatura		1°C	1°C	1°C	
Funcionamiento Automático (Control Micom)		0	0	0	
Cambio automático (Control Micom)		-	-	-	
Auto Diagnóstico		0	0	0	
Reloj Automático		24h, Encendido/Apagado	24h, Encendido/Apagado	24h, Encendido/Apagado	
Función Dormir (desconexión automática)		0	0	0	
Operación de secado suave		0	0	0	
Demora en reinicio (minuto)		3	3	3	
Control de deshielo (descongelamiento)		-	-	-	
Arranque en caliente		-	-	-	
Enfriamiento Rápido (Jet Cool)		0	0	0	
Funcionamiento a baja temperatura ambiente		-	-	-	
Función de aire seco (Jet Dry)		0	0	0	
Control por Wifi (control desde smartphone)		-	-	-	
Resistencia a la sobretensión PCB		0	0	0	