

# TIPO PARED INVERTER

FRIO SOLO

## Mega INVERTER V



TECNOLOGÍA INVERTER			Smart	Dual	Dual	
			12K	18K	24K	
			SOLO FRIO	SOLO FRIO	SOLO FRIO	
MODELO	Unit		VM122C6	VM182C6	VM242C6	
Capacidad de Enfriamiento	Min~Med~Max	Btu/h.	3,500~12,000~13,000	3,685~18,000~18,300	3,500~22,000~24,500	
Capacidad de Calefacción	Min~Med~Max	Btu/h	-	-	-	
Potencia de Entrada	Enfriamiento / Calefacción	W	1095 / -	1640 / -	2010 / -	
Amperaje	Enfriamiento / Calefacción	A	6.2	7.4	9.6	
Alimentación Eléctrica (Fase/Voltaje/Frecuencia)		Ø/V/Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	
EER		Btu/h.W	10.96	10.98	10.95	
SEER			16.00	17.00	18.00	
Caudal de aire	Evaporador	m <sup>3</sup> /min (CFM)	12.5 (441.4)	19.3 (681.5)	21.0 (741.6)	
	Condensador	m <sup>3</sup> /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	Evaporador, H/M/L/LL	dB(A)±3	39 / 33 / 25 / 18	42 / 40 / 35 / 29	45 / 40 / 35 / 29	
	Condensador,Max	dB(A)±3	48 / -	51 / -	53 / -	
Tipo de Refrigerante			R410A	R410A	R410A	
Carga de refrigerante, a cada (n) metros		g(oz), m	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		Smart (Rotativo)	Dual (Twin Rotativo)	Dual (Twin Rotativo)	
	Tipo de Carga	cc	310	570	400	
Ventilador (Unidad Interior)	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		BLDC	BLDC	BLDC	
	Salida del Motor	W	25	43	86	
Protector de sobre-amperaje		A	15	20	20	
Cable de corriente eléctrica		No. *mm <sup>2</sup>	3x1.0	3x1.5	3x1.5	
Cable de alimentación y transmisión No. *mm <sup>2</sup>		No. *mm <sup>2</sup>	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	
Conexiones de tuberías	Líquido	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
	Gas	mm(inch)	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	28.0 / 16.4	28.0 / 16.4	
Dimensiones	Unidad Interior (W*H*D)	mm	837x302x189	998x330x210	998x330x210	
		inch	33.0x11.9x7.4	39.3x13.0x8.3	39.3x13.0x8.3	
	Unidad Exterior (W*H*D)	mm	717x483x230	770x545x288	870x655x320	
		inch	28.2x19.0x9.1	30.3x21.5x11.3	34.3x25.8x12.6	
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 (Unid. Exterior)	°C(°F)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	18 ~ 48 (64.4 ~ 118.4)	
	Calefacción (Unid. Exterior)	°C(°F)	-	-	-	
Longitud máxima de tuberías		m	15	20	20	
Diferencia máxima de elevación entre Unidad Interna / Externa		m	7	10	10	
Código de la herramienta (Chasis)	Unid. Interior + Unid. Exterior		SI(E) + UA3 Plus	SK(E) + UL2	SK(E) + UE	
Filtro	Filtro Previo (Lavable/anti-hongos)		Si	Si	Si	
	Filtro 3M de Protección Múltiple		Si	Si	Si	
	Control de Temperatura		Si	Si	Si	
	Función de Auto limpieza (Auto clean)		Si	Si	Si	
	CHAOS Wind (Auto Wind)		Si	Si	Si	
	Pasos, Ventilador/Enfriamiento/Calefacción		5/6/6	5/6/6	5/6/6	
Funciones	Control de la dirección del flujo de aire (arriba y abajo)		Auto	Auto	Auto	
	Control de la dirección del flujo de aire (izq. y der.)		Manual	Manual	Manual	
	Tipo de control remoto		LCD inalámbrico	LCD inalámbrico	LCD inalámbrico	
	Rango de ajuste de temp.	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)		Si	Si	Si	
	Auto Diagnóstico		Si	Si	Si	
	Reloj Automático		24h, Encendido/Apagado	24h, Encendido/Apagado	24h, Encendido/Apagado	
	Función Dormir (desconexión automática)		Si	Si	Si	
	Demora en reinicio (minuto)		3	3	3	
	Control de deshielo (descongelamiento)		-	-	-	
	Arranque en modo calefacción		-	-	-	
	Enfriamiento Rápido (Jet Cool)		Si	Si	Si	
Función de aire seco (Jet Dry)		Si	Si	Si		
Resistencia a la sobretensión PCB		Si	Si	Si		

\*Imagen Referencial del equipo / Para un desarrollo continuo del producto, LG se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y diseños sin previo aviso. [Ver 09/2017]