

QUANTUM VERTICAL GC



WDC3-86S
Control incluido

Documentación Técnica	Descarga
Manual Técnico	PDF 
Manual de Usuario	PDF 
Declaración de conformidad	PDF 
Manual del Control	PDF 
Dimensiones	PDF  DWG 
Software	PDF 
Esquemas de comunicación	PDF 



Refrig.
R-410A



Compatible
con Airzone



Instalación
exterior



Instalación
interior



Aspiración
inferior



Compresor
DC Inverter



Ventilador
exterior DC
Inverter



Ventilador
interior DC
Inverter

Modelo conjunto		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Capacidad frigorífica nominal	kW	25,2	28	33,5	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	26	31,5	38	56	63
Consumo frío nominal	kW	6.770	12.020	15.300	15.980	22.860
Consumo calor nominal	kW	6.670	8.730	11.720	15.700	20.300
EER		3,30	2,15	2,23	2,48	2,00
COP		4,21	3,68	3,63	3,72	3,71
SEER		6,85	5,94	6,35	6,05	5,93
SCOP		4,34	4,50	4,06	4,83	4,42
Unidad interior		MFTG-76HAN1	MFTG-96HAN1	MFTG-120HAN1	MFTG-150HAN1	MFTG-192HAN1
Código		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Peso neto	kg	155	155	160	204,5	211
Caudal de aire b1/me/al	m³/h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Presión sonora b1/me/al	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59	48,2 / 51,8 / 55,7	51 / 55,6 / 59,5	52,1 / 57,1 / 61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0	67,9/72,3/75,9	71,1/75,6/79,9	71,8/76,9/80,8
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Código		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	143	144	157	214	234
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m³/h	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Presión estática	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	58	60	61	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	81	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	16,70	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	60 / 30	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Condiciones nominales: Refrigeración 27°C BS/19°C BH interior, 35°C BS exterior. Calefacción 20°C BS interior, 7°C BS/6°C BH exterior. Longitud de la tubería 7,5 m, Altura 0 m. Para más longitud de tubería, se requiere comprobación mediante Selecta Online HVACSSP.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina y a una altura de 1,3 m.

Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

Carga de fábrica: Esta cantidad de refrigerante es la que se ha cargado en el interior de la unidad exterior. Para aplicar una carga adicional se necesita utilizar la fórmula del manual técnico.

Diám. tubería líquido/gas. Long. máx. tubería total/vertical: Para longitudes superiores a 45 m de tubería, se debe consultar el diámetro con el departamento técnico.

Controles compatibles: Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.