

QUANTUM SERIES



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



Bomba de
drenaje



Superslim



Fácil
transporte



Compresor
DC Inverter



Ventilador
exterior DC
Inverter



Ventilador
interior DC
Inverter



Control táctil

Modelo conjunto		MIF-200(68)T1R9	MIF-224(76)T1R9	MIF-280(96)T1R9	MIF-335(120)T1R9
Capacidad frigorífica nominal	kW	20	22,4	28	33,5
Capacidad calorífica nominal	kW	20	22,4	28	33,5
Consumo frío nominal	W	5.280	6.770	12.020	15.300
Consumo calor nominal	W	4.430	5.420	7.550	10.150
EER		3,79	3,31	2,33	2,19
COP		4,51	4,13	3,71	3,30
SEER		7,11	6,83	6,35	6,42
SCOP		3,95	4,26	4,56	3,96
Unidad interior		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Código		14047261	14047263	14047265	14047267
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Peso neto	kg	125	125	125	125
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Asp. Aire ancho/alto	mm	990/456	990/456	990/456	990/456
Imp. Aire ancho/alto	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	43 / 48 / 52
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74	61/68/74
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Código		14047262	14047264	14047266	14047268
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Alimentación	V/f/Hz	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	1.120 / 1.558 / 528
Peso neto	kg	143	143	144	157
Protocolo de comunicación		V6	V6	V6	V6
Caudal de aire	m³/h	9.000	9.000	11.000	11.300
Presión estática	Pa	-	-	-	-
Presión sonora	dB(A)	58	58	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78	78	81
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5	6,5	8
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	13,57	16,70
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 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.

QUANTUM SERIES

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneBomba de
drenaje

Superslim

Fácil
transporteCompresor
DC InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

Modelo conjunto		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Capacidad frigorífica nominal	kW	40	45	56
Capacidad calorífica nominal	kW	40	45	56
Consumo frío nominal	W	15.750	16.000	22.900
Consumo calor nominal	W	11.700	12.200	15.500
EER		2,54	2,82	2,45
COP		3,42	3,68	3,62
SEER		6,65	6,77	6,30
SCOP		4,15	4,23	4,07
Unidad interior		MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Código		14047269	14047271	14047273
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Peso neto	kg	166	166	170
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	4.500 / 6.000 / 7.500	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Asp. Aire ancho/alto	mm	1.540/456	1.540/456	1.540/456
Imp. Aire ancho/alto	mm	3x(311/268)	3x(311/268)	3x(311/268)
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 52 / 58	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	67/74/79	67/74/79	69/75/81
Máx. presión estática	Pa	0-400	0-400	0-400
Unidad exterior		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Código		14047270	14047272	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	214	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m³/h	12.500	18.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	59	60	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	82	86	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,4	8	8,5
t eq CO ₂	t	15,45	16,70	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	60 / 30	60 / 30	60 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-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.