

QUANTUM MULTI CASSETTES



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



Salida de aire
360°



Lamas
independientes



Bomba de
drenaje



Twins



Superslim



Fácil
transporte



Compresor DC
Inverter



Ventilador
exterior DC
Inverter



Ventilador
interior DC
Inverter



Control táctil

Modelo conjunto		MIF-200(68)C2T1	MIF-280(96)C2T1
Capacidad frigorífica nominal	kW	20	28
Capacidad calorífica nominal	kW	20	28
Consumo frío nominal	W	5.280	12.020
Consumo calor nominal	W	4.430	7.550
EER		3,79	2,33
COP		4,51	3,71
SEER		7,11	6,35
SCOP		3,95	4,56
Unidad interior		2 x MQ4G-36HAN1	2 x MQ4G-48HAN1
Código		2 x 14010265	2 x 14010265
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto	kg	24	26,5
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.118 / 1.200 / 1.445	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática	Pa	0-50	0-50
Panel	Modelo	2 x T-MBQ4-01F	2 x T-MBQ4-01F
Código	Panel	2 x 14045955	2 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	950 / 950 / 53	950 / 950 / 53
Panel	Peso neto	5,6	5,6
Modelo derivador		KCMI-212	KCMI-212
Código	Derivador	13447031	13447031
Unidad exterior		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Código		14047262	14047266
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528
Peso neto	kg	143	144
Protocolo de comunicación		V6	V6
Caudal de aire	m³/h	9.000	11.000
Presión estática	Pa	-	-
Presión sonora	dB(A)	58	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	78
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	6,5
t eq CO ₂	t	13,57	13,57
Diám. tubería gas	pulg.	3/4"	7/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-20 / 27
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-5 / 55

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad.

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 MULTI CASSETTES

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneSalida de aire
360°Lamas
independientesBomba de
drenaje

Twins



Superslim

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

Modelo conjunto		MIF-280(96)C3T1	MIF-400(140)C3T1
Capacidad frigorífica nominal	kW	28	40
Capacidad calorífica nominal	kW	28	40
Consumo frío nominal	W	12.020	15.750
Consumo calor nominal	W	7.550	11.700
EER		2,33	2,54
COP		3,71	3,42
SEER		6,35	6,65
SCOP		4,56	4,15
Unidad interior		3 x MQ4G-36HAN1	3 x MQ4G-48HAN1
Código		3 x 14010265	3 x 14010265
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto	kg	26,5	26,5
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática	Pa	0-50	0-50
Panel	Modelo	3 x T-MBQ4-01F	3 x T-MBQ4-01F
Código	Panel	3 x 14045955	3 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53
	Peso neto	kg	5,6
Modelo derivador		2 x KCMI-212	2 x KCMI-212
Código	Derivador	2 x 13447031	2 x 13447031
Unidad exterior		MOUG-96HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Código		14047266	14047270
Tipo de compresor		Rotativo Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	144	187
Protocolo de comunicación		V6	V6/V8
Caudal de aire	m³/h	11.000	12.500
Presión estática	Pa	-	0-35
Presión sonora	dB(A)	60	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	78	82
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	6,5	7,4
t eq CO ₂	t	13,57	15,45
Diám. tubería gas	pulg.	7/8"	1"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	1/2"
Long. máx. tubería total/vertical	m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 27	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-5 / 55	-15 / 55

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad.

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 MULTI CASSETTES

Refrig.
R-410ACompatible
con AirzoneSalida de aire
360°Lamas
independientesBomba de
drenaje

Twins



Superslim

Fácil
transporteCompresor DC
InverterVentilador
exterior DC
InverterVentilador
interior DC
Inverter

Control táctil

Modelo conjunto		MIF-400(140)C4T1	MIF-560(192)C4T1
Capacidad frigorífica nominal	kW	40	56
Capacidad calorífica nominal	kW	40	56
Consumo frío nominal	W	15.750	22.900
Consumo calor nominal	W	11.700	15.500
EER		2,54	2,45
COP		3,42	3,62
SEER		6,65	6,30
SCOP		4,15	4,07
Unidad interior		4 x MQ4G-36HAN1	4 x MQ4G-48HAN1
Código		4 x 14010265	4 x 14010265
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	840 / 288 / 840	840 / 288 / 840
Peso neto	kg	26,5	26,5
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.306 / 1.412 / 1.730	1.306 / 1.412 / 1.730
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	33 / 36 / 39	34 / 39 / 43
Nivel de potencia acústica	dB(A)	49/51/54	52/55/58
Máx. presión estática	Pa	0-50	0-50
Panel	Modelo	4 x T-MBQ4-01F	4 x T-MBQ4-01F
Código	Panel	4 x 14045955	4 x 14045955
Panel	Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	950 / 950 / 53
Panel	Peso neto	kg	5,6
Modelo derivador		1xKCM1-212 + 2xKCM1-312	1xKCM1-212 + 2xKCM1-312
Código	Derivador	1 x 13447031 + 2 x 13447132	1 x 13447031 + 2 x 13447132
Unidad exterior		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Código		14047270	14047274
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Peso neto	kg	187	234
Protocolo de comunicación		V6/V8	V6/V8
Caudal de aire	m³/h	12.500	18.500
Presión estática	Pa	0-35	0-35
Presión sonora	dB(A)	59	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	82	89
Tipo refrigerante		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Carga de fábrica	kg	7,4	8,5
t eq CO ₂	t	15,45	17,75
Diám. tubería gas	pulg.	1"	1-1/8"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/2"	5/8"
Long. máx. tubería total/vertical	m	70 / 30	70 / 30
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-30 / 30	-30 / 30
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 55	-15 / 55

Para control individual de las unidades interiores, se deberá añadir un mando por cable modelo WDC3-86S por unidad.

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.