

SPLIT TIPO CONDUCTO ALTA CAPACIDAD

Serie MUCHR-H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



WDC3-86T
Incluido
(CL09221)



Modelos 68 a 120



Modelos 140 a 192



Bomba drenaje

Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.



Ajuste del rango de temp. de consigna

El control remoto cableado WDC3-86T, permiten limitar la temperatura de consigna.



Compensación de temperatura

El control remoto cableado WDC3-86T permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.



Presión estática configurable

Mediante el nuevo control remoto de cableado WDC3-86T se puede ajustar la presión estática del ventilador de forma automática o manual, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.



Señales remotas (CP)

La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF, una salida de alarma y funcionamiento.



Hasta 400 Pa

Amplio rango de presión estática.



Refrigeración a temperaturas bajas

Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.



SUPER DC

Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.



Control centralizado CCM

Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 64 unidades de diferentes sistemas (opcional).



Wifi

Controle su equipo de aire acondicionado desde cualquier sitio.



Rearme automático

Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



Temporizador semanal completo

Establece el funcionamiento semanal de la unidad.



Función Follow Me

El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.



Entrada de aire exterior

Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.



Prevención de aire frío

En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.

CONTROL REMOTO CABLEADO WIFI



WDC3-86T
Incluido
(CL09221)

MÁS FUNCIONES

El control remoto cableado WDC3-86T dispone de una gran cantidad de nuevas funciones y características, entre las que destacar:

- Funcion "Follow me"
- Temporizador semanal (3 Patrones)
- Posibilidad de bloquear el teclado
- Posibilidad de limitar el rango de temperatura de consigna y los modos de funcionamiento
- Muestra de códigos de error
- Retroiluminado
- Incorpora receptor infrarrojos
- Función de consulta y ajuste de parámetros
- Control agrupado de hasta 2 unidades interiores

MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

También permite ajustar diferentes funciones del equipo.

Configure los parámetros según desee:

Función	Ajuste
Presión estática	Ajuste la presión estática deseada de la forma manual o automática
Temp. Compensación	Ajuste del valor desde -10°C hasta 10°C
Limitación de los modos de funcionamiento	Inhabilitar/habilitar un modo de funcionamiento
Ajuste del rango de temperatura	Desde 17°C hasta 30°C:

SOLO 2 HILOS

Permite la conexión con la unidad interior mediante 2 hilos sin polaridad.
(se recomienda el uso de cable apantallado)

CONTROLE SU EQUIPO DESDE CUALQUIER SITIO

Gracias a la conectividad inalámbrica mediante WiFi incorporada en el control de pared, podrá controlar el equipo de aire acondicionado desde cualquier sitio.

Descargar aplicación



iLetComfort



ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCHR-68-H14T	MUCHR-76-H14T	MUCHR-96-H14T	MUCHR-120-H14T	
Código conjunto			CL21580	CL21581	CL21582	CL21583	
Código EAN conjunto			8432953058357	8432953058364	8432953058371	8432953058388	
Refrigeración (*1)	Capacidad nominal	kW	20	22,4	28	33,5	
	Consumo nominal	kW	5,93	7,57	13,8	15,83	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	20	22,4	28	33,5	
	SEER	W/W	7,16	6,85	5,94	6,35	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	283,4	271,0	234,6	251,0	
Calefacción (*2)	Capacidad nominal	kW	20	22,4	28	33,5	
	Consumo nominal	kW	5,21	6,1	8,39	10,04	
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	20	22,4	28	33,5
		SCOP	W/W	4,04	4,34	4,5	4,06
	Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	158,6	170,6	177,0	159,4	
	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
Unidad interior	Modelo		MUCHR-68-H14-I	MUCHR-76-H14-I	MUCHR-96-H14-I	MUCHR-120-H14-I	
	Código		UI21580	UI21581	UI21582	UI21583	
	Código EAN		8432953058579	8432953058586	8432953058593	8432953058609	
	Caudal de aire		m³/h 4.700 / 4.387 / 4.073 / 3.760 / 3.447 / 3.133 / 2.820				
	Presión estática	Nominal	Pa	200	200	200	200
		Configurable	Pa	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400
	Presión sonora		dB(A) 51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42				52 / 51 / 49 / 48 / 46 / 44 / 43
	Potencia sonora		dB(A) 74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62				74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 63 / 61
	Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Altura de achique (*3)		mm	1200	1200	1200	1200
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1300 x 580 x 900			
	Peso		kg	125	125	125	128
Unidad exterior	Modelo		MUCHR-68-H14-E	MUCHR-76-H14-E	MUCHR-96-H14-E	MUCHR-120-H14-E	
	Código		UE21580	UE21581	UE21582	UE21583	
	Código EAN		8432953058463	8432953058470	8432953058487	8432953058494	
	Caudal de aire (Alto)		m³/h	9.000	9.000	11.000	11.300
	Presión sonora (Alta)		dB(A)	58	58	60	61
	Potencia sonora (Alta)		dB(A)	78	78	78	81
	Compresor (Marca / Modelo)			GMCC / ATQ580D66UNT	GMCC / ATQ580D66UNT	GMCC / ATQ580D66UNT	Mitsubishi Electric / LNB65FAGMC
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	1120 x 1558 x 528			
	Peso		kg	143	143	144	157
	Tipo / PCA			R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
Refrigerante	Carga	kg	6,5	6,5	6,5	8	
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	13,572	13,572	13,572	16,704	
	Precarga hasta	m	0	0	0	0	
	Carga adicional (a partir de 0m)	g/m	57	57	110	110	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Gas	mm (inch)	3/4"	3/4"	7/8"	1"	
	Longitud máxima (*4)		m	50	50	50	50
	Desnivel máximo (UE arriba)		m	25	25	25	25
Datos eléctricos	Alimentación	Unidad interior	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N			
		Unidad exterior	V-Hz-F	380-415 ~ 50, 3N			
	Intensidad nominal / máx.	Unidad interior	A	8,19 / 30	8,19 / 30	8,19 / 30	8,31 / 30
		Unidad exterior	A	19 / 25	19 / 25	21 / 25	26,4 / 32
	Cable alimentación (*5)	Unidad interior	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
		Unidad exterior	mm²	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
Cable interconexión		mm²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	

Notas:

(*1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura de 0 m.

(*2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura de 0 m.

(*3) Altura Máxima desde la base de la unidad con el codo de 90° a 200 mm máx.

(*4) Longitud mínima de tubería de 3 mts.

(*5) Cableado de potencia recomendado para L < 20 m, se debe calcular en base a las condiciones de cada instalación.

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

ESPECIFICACIONES

Modelo			MUCHR-140-H14T	MUCHR-150-H14T	MUCHR-192-H14T	
Código conjunto			CL21584	CL21585	CL21586	
Código EAN conjunto			8432953058395	8432953058401	8432953058418	
Refrigeración (*1)	Capacidad nominal	kW	40	45	56	
	Consumo nominal	kW	19,71	20	30,03	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	40	45	56	
	SEER	W/W	6,19	6,05	5,93	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	244,6	239,0	234,2	
Calefacción (*2)	Capacidad nominal	kW	40	45	56	
	Consumo nominal	kW	12,84	13,95	17,12	
	Zona climática media	Pdesignh (carga de diseño)	kW	40	45	56
		SCOP	W/W	4,72	4,83	4,42
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	185,8	190,2	173,8
Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7		
Unidad interior	Modelo		MUCHR-140-H14-I	MUCHR-150-H14-I	MUCHR-192-H14-I	
	Código		UI21584	UI21585	UI21586	
	Código EAN		8432953058616	8432953058623	8432953058630	
	Caudal de aire	m³/h	7.500 / 7.000 / 6.500 / 6.000 / 5.500 / 5.000 / 4.500		8.400 / 7.840 / 7.280 / 6.720 / 6.160 / 5.600 / 5.040	
	Presión estática	Nominal	Pa	300	300	300
		Configurable	Pa	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400
	Presión sonora	dB(A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48		59 / 58 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49	
	Potencia sonora	dB(A)	79 / 78 / 76 / 74 / 72 / 70 / 67		81 / 80 / 77 / 75 / 73 / 71 / 69	
	Conexión desagüe (OD)	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	
	Altura de achique (*3)	mm	1200	1200	1200	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1850 x 580 x 900	1850 x 580 x 900	1850 x 580 x 900	
Peso	kg	166	166	170		
Unidad exterior	Modelo		MUCHR-140-H14-E	MUCHR-150-H14-E	MUCHR-192-H14-E	
	Código		UE21584	UE21585	UE21586	
	Código EAN		8432953058500	8432953058517	8432953058524	
	Caudal de aire (Alto)	m³/h	12.500	18.500	18.500	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	59	60	61	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	82	86	89	
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / SAVC060D11ULK4	GMCC / SAVC070D44ULK4.5	HITACHI / DE98PHDGD1Y2 5.5	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1130 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	
Peso	kg	187	214	234		
Refrigerante	Tipo / PCA		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Carga	kg	7,4	8	8,5	
	Equivalencia CO ₂	TCO ₂ eq	15,451	16,704	17,748	
	Precarga hasta	m	0	0	0	
	Carga adicional (a partir de 0m)	g/m	110	170	170	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (inch)	1/2"	5/8"	5/8"	
	Gas	mm (inch)	1"	1 1/8"	1 1/8"	
	Longitud máxima (*4)	m	70	70	70	
	Desnivel máximo (UE arriba)	m	30	30	30	
Datos eléctricos	Alimentación	Unidad interior	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N
		Unidad exterior	V-Hz-F	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N
	Intensidad nominal / máx.	Unidad interior	A	12,98 / 30	12,98 / 30	15,49 / 30
		Unidad exterior	A	28 / 32	30 / 40	40 / 50
	Cable alimentación (*5)	Unidad interior	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
		Unidad exterior	mm²	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Cable interconexión	mm²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)		
Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	

Notas:

(*1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, 24°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura de 0 m.

(*2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, 6°C BH, para una longitud de tubería de 7,5 m y diferencia de altura de 0 m.

(*3) Altura Máxima desde la base de la unidad con el codo de 90° a 200 mm máx.

(*4) Longitud mínima de tubería de 3 mts.

(*5) Cableado de potencia recomendado para L < 20 m, se debe calcular en base a las condiciones de cada instalación.

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

** Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

SPLIT TIPO CONDUCTO ALTA CAPACIDAD H14



CABLEADO ELÉCTRICO

Modelo	Alimentación (Ud. Exterior)		Alimentación (Ud. Interior)		Interconexión (B) ^(*)	Conexión control cableado (E)
	Tipo	Sección (A)	Tipo	Sección (A)		
MUCHR-68-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-76-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-96-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-120-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-140-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-150-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-192-H14T	380-415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm ²)	220-240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)

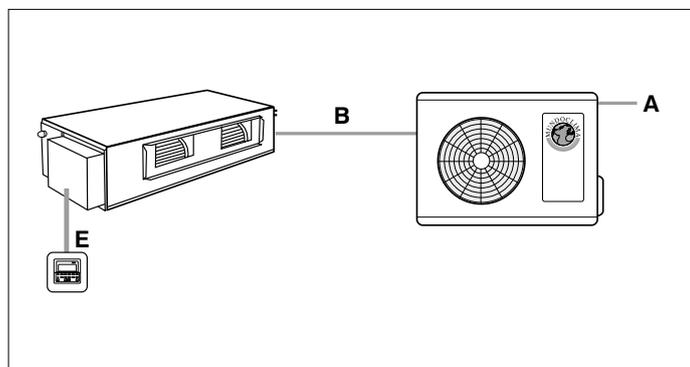
Notas:

(*) Modelos de 140 a 192, necesario cambiar a protocolo de comunicación PQE (parámetro n4-5 en la UE, modificarlo a 1).

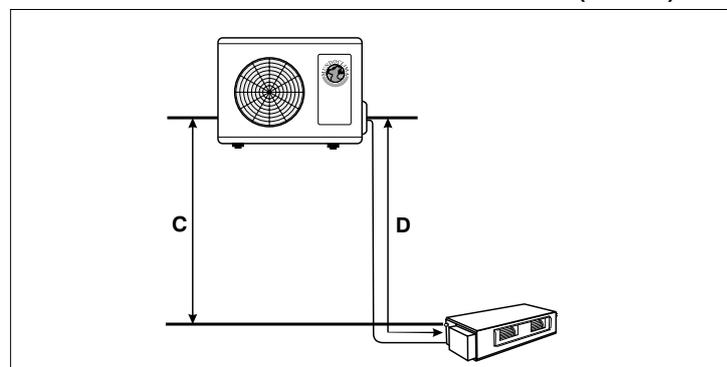
TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL (R-410A)

Modelo	Tubería		Distancia máx.		Carga adicional refrigerante	Precarga hasta
	Líquido	Gas	Vertical (C)	Total (D)		
MUCHR-68-H14T	3/8"	3/4"	25	50	57 g/m	0 m
MUCHR-76-H14T	3/8"	3/4"	25	50	57 g/m	0 m
MUCHR-96-H14T	1/2"	7/8"	25	50	110 g/m	0 m
MUCHR-120-H14T	1/2"	1"	25	50	110 g/m	0 m
MUCHR-140-H14T	1/2"	1"	30	70	110 g/m	0 m
MUCHR-150-H14T	5/8"	1 1/8"	30	70	170 g/m	0 m
MUCHR-192-H14T	5/8"	1 1/8"	30	70	170 g/m	0 m

CABLEADO ELÉCTRICO



TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL (R-410A)



OPCIONALES

Más información de los opcionales en "SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"

Control inalámbrico



RM12F
(CL09101)

Control centralizado



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM-15(A)
(CL92872)

BMS



IMMP-BAC(A)
(CL09303)

Software control



IMMP-S(A)
(CL97825)

Vatímetro



DTS343-3
(CL09431)