

Purificador de aire con
tecnología Streamer
Ururu
Aire acondicionado
Datos técnicos
MCK55W



CONTENIDO

MCK55W

1	Características	4
	MCK55W	4
2	Specifications	5
3	Tablas de capacidad	7
	Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción	7
4	Planos de dimensiones	8
	Planos de dimensiones	8
5	Diagramas de cableado	9
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	9

1 Características

1 - 1 MCK55W

Potente función de purificación del aire

1

- › Eficacia contra virus respiratorios evaluada por el Instituto Pasteur de Lille
- › Aire puro gracias al enfoque „Atrapar y Limpiar“ de Daikin que descompone las sustancias nocivas
- › Filtro HEPA de alto rendimiento sin necesidad de cambiarlo durante 10 años
- › Una de las gamas de purificadores de aire más silenciosa del mercado europeo



Humidificación



Flash Streamer

2 Specifications

2 - 1 MCK55W

Especificaciones técnicas				MCK55W	
Type	Purificador de aire humidificador				
Aplicación	Unidad de suelo				
Carcasa	Colour	Blanco			
Dimensiones	Unit	Altura	mm	700	
		Width	mm	270	
		Depth	mm	270	
	Unidad con embalaje	Altura	mm	330	
		Anchura	mm	798	
		Profundidad	mm	330	
Peso	Unidad	kg	9,5		
	Unidad con embalaje	kg	13,5		
Superficie máxima de la estancia	m ²			41 (1) / 82 (2)	
CADR	m ³ /h			320 (3)	
Operación de purificación de aire	Consumo	Turbo	kW	0,056	
		M	kW	0,017	
		B	kW	0,010	
		Funcionamiento silencioso	kW	0,007	
Función de humidificación	Consumo	Turbo	kW	0,058	
		M	kW	0,019	
		B	kW	0,014	
		Funcionamiento silencioso	kW	0,011	
	Humidificación (4)	Turbo	ml/h	500	
		Media	ml/h	300	
		Baja	ml/h	240	
		Funcionamiento silencioso	ml/h	200	
	Capacidad del depósito de agua	l			2,7
	Nivel de presión sonora (5)	Operación de purificación de aire	Turbo	dB(A)	53,0
Media			dB(A)	39,0	
Bajo			dB(A)	29,0	
Funcionamiento silencioso			dB(A)	19,0	
Función de humidificación		Turbo	dB(A)	53,0	
		Medio	dB(A)	39,0	
		Bajo	dB(A)	33,0	
		Funcionamiento silencioso	dB(A)	25,0	
Ventilador	Tipo	Ventilador de varias palas (ventilador Sirocco)			
	Caudal de aire	Operación de purificación de aire	Turbo	m ³ /h	330
Ventilador	Caudal de aire	Operación de purificación de aire	Medio	m ³ /h	192
			Bajo	m ³ /h	120
		Función de humidificación	Funcionamiento silencioso	m ³ /h	54
			Turbo	m ³ /h	330
	Función de humidificación	Medio	m ³ /h	192	
		Bajo	m ³ /h	144	
		Funcionamiento silencioso	m ³ /h	102	
		Motor del ventilador	Velocidad	Transmisión directa	
Dust collecting method	Filtro HEPA electrostático (7)				
Deodorizing method	Flash Streamer + Catalizador desodorizante				
Filtro de aire	Red de tereftalato de polietileno				
Señal	Elemento 01	Polvo: 3 etapas / Olor: 3 etapas / Modo antipolen / Luz de suministro de agua / Indicador de bloqueo para niños / Luz de ENCENDIDO/APAGADO / Luz de la unidad Streamer / Modo Econo / Modo de HUMEDAD / Modo de VENTILADOR AUTOMÁTICO / Luz del sensor PM 2.5: 3 fases / Luz de supervisión de humedad: 5 fases / Ajuste de humedad: Bajo/Estándar/Alto / Caudal: Silencioso/Bajo/Estándar/Turbo / Humedad apagado/encendido			

Standard accessories: Tapa del mando a distancia; Quantity: 1;

Standard accessories: Soporte del mando a distancia; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtro HEPA electrostático; Quantity: 1; (6) (7)

Standard accessories: Filtro humidificador; Quantity: 2; (6)

Standard accessories: Filtro desodorizante; Quantity: 1;

Standard accessories: Manual de uso; Quantity: 1;

Standard accessories: Ruedecilla; Quantity: 4;

Especificaciones eléctricas		MCK55W
Cable de alimentación eléctrica	m	1,8

2 Specifications

2 - 1 MCK55W

2

Especificaciones eléctricas				MCK55W
Alimentación eléctrica	Fase			1~
	Frecuencia	Hz		50/60
	Tensión	V		220-240/220-230
	Plug	Type		C
Corriente de funcionamiento	Operación de purificación de aire	Turbo	A	0,50
		Media	A	0,19
		Baja	A	0,12
		Funcionamiento silencioso	A	0,09
	Función de humidificación	Turbo	A	0,50
		Media	A	0,20
		Baja	A	0,15
		Funcionamiento silencioso	A	0,13

(1) El área aplicable es adecuada para operar la unidad a la máxima velocidad del ventilador (HH). El área aplicable indica el espacio donde una cierta cantidad de partículas de polvo puede eliminarse en 30 minutos. (JEM 1467) |

(2) Conversión a estándares NRCC a partir de valores de prueba conforme a JEM1467. |

(3) Conversión a estándares CADR a partir de valores de prueba conforme a JEM1467. |

(4) El volumen de humidificación varía de acuerdo con la temperatura y humedad exterior e interior. Condiciones de medición: 20°C de temperatura y 30% de humedad. |

(5) Los niveles de sonido de funcionamiento son el promedio de los valores medidos a 1 m de distancia de la parte delantera, izquierda, derecha y superior de la unidad. (Estos son equivalentes a los valores en una cámara anecoica) |

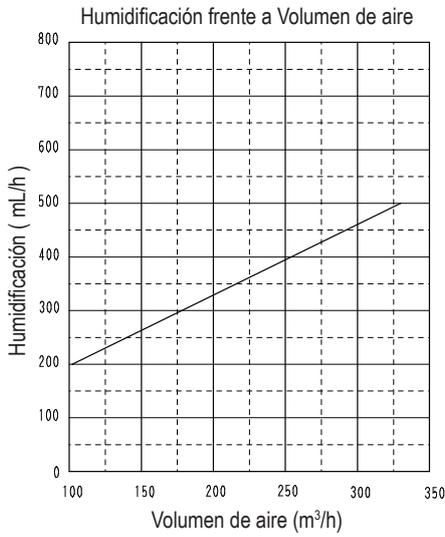
(6) El filtro HEPA electrostático y los filtros humidificadores están instalados en la unidad. |

(7) Requisitos conforme a JEM1467.

3 Tablas de capacidad

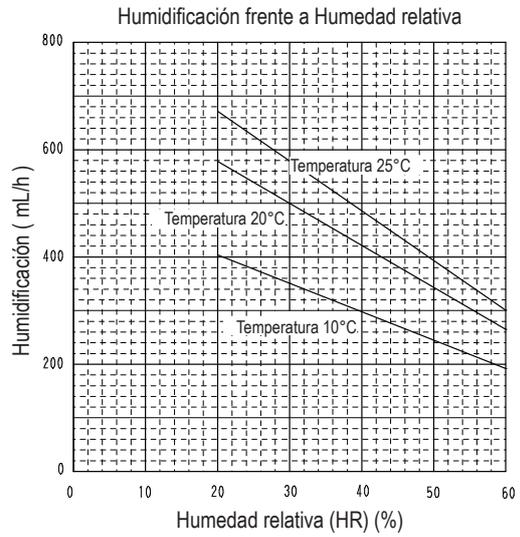
3 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración/calefacción

MCK55W



Estado de funcionamiento

Fuente de alimentación eléctrica	220 V-240 V/220-230 V 50/60 Hz
Ajuste de temperatura y humedad	JEM 1426
Temperatura	20°C
Humedad	30%
Ajuste de humedad	Alta



Estado de funcionamiento

Fuente de alimentación eléctrica	220V-240 V/220-230 V 50/60 Hz
Volumen de aire	Turbo
Ajuste de humedad	Alta

Condición de medición en los terminales: 20°C de temperatura
30% en humedad. (JEM 1426)

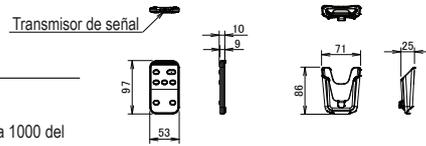
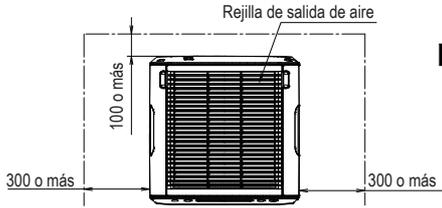
3D106603C

4 Planos de dimensiones

4 - 1 Planos de dimensiones

MCK55W

• Espacio de instalación necesario (si se instala en el suelo)

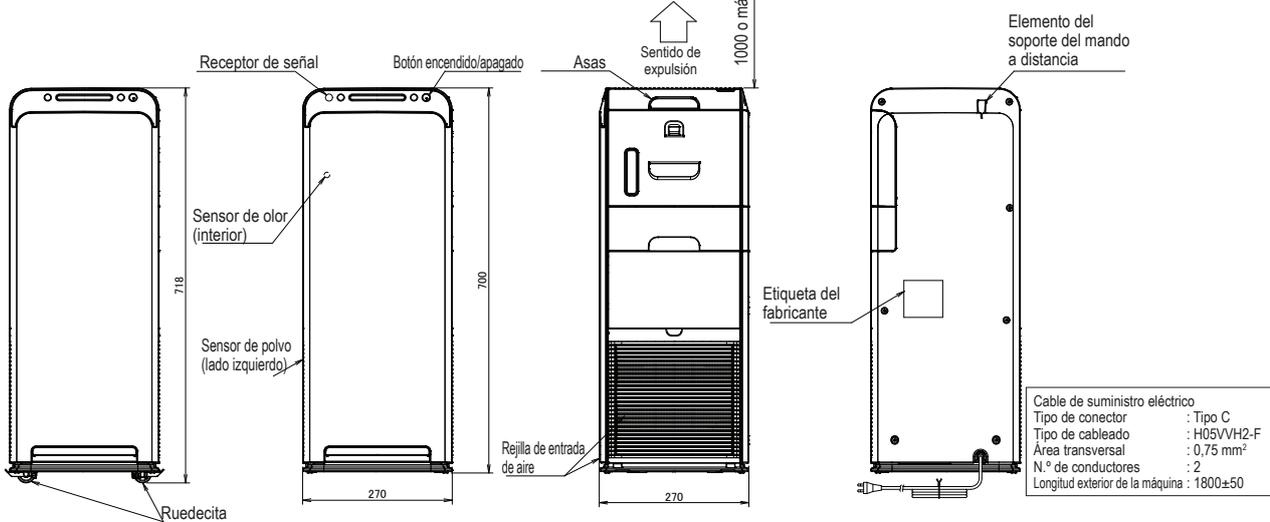


NOTAS

1. Como mínimo, a 1000 del techo

• Dimensiones del mando a distancia (ARC483A1)

• Dimensiones del soporte del mando a distancia

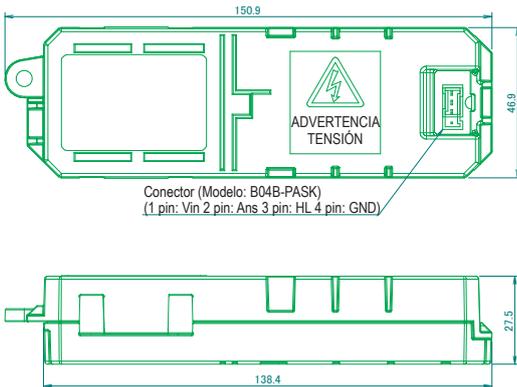


Cable de suministro eléctrico
 Tipo de conector : Tipo C
 Tipo de cableado : H05VVH2-F
 Área transversal : 0,75 mm²
 N° de conductores : 2
 Longitud exterior de la máquina : 1800±50

3D125932

MC55W MC55VB MCK55W

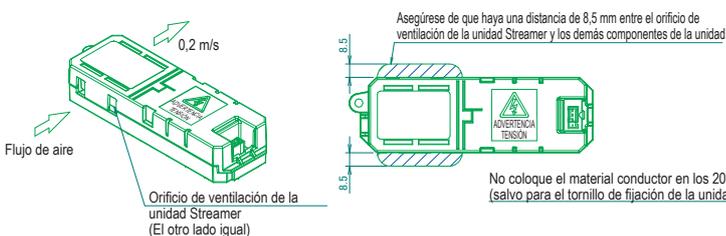
• Tamaño exterior



Conector (Modelo: B04B-PASK)
 (1 pin: Vin 2 pin: Ans 3 pin: HL 4 pin: GND)

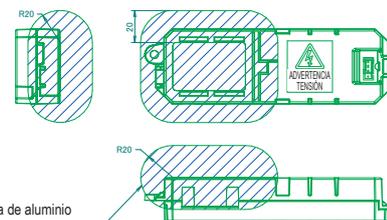
• Método de montaje

No bloquee el orificio de ventilación de la unidad Streamer.
 Asegúrese de que la velocidad del viento al salir de la unidad sea de 0,2 m/seg desde el orificio de ventilación.
 Asegúrese de que haya una distancia de 8,5 mm entre el orificio de ventilación de la unidad Streamer y el resto de la unidad.



• Especificaciones principales

Elementos		Contenidos	
Exterior	Tamaño exterior	150,9 × 46,9 × 27,5 mm	
	Peso	100 g	
Material de la resina	Material	ABS	
	Resistencia al fuego	UL94-5VA	
	Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico	Más de CT1600V	
Legislación aplicable		Ley de seguridad de aparatos y materiales eléctricos IEC60335-1(4 ^o), IEC60335-2-65(4 ^o)	
Condiciones ambientales	Temperatura de almacenamiento	-25-70 (sin energización)	
	Temperatura ambiental de funcionamiento	-10-60 (con energización)	
	Humedad ambiental de funcionamiento	5-95% de HR (sin condensación)	
Especificaciones básicas	Tensión de entrada	14 V±5%	
	Tensión de salida máxima	6,5±0,5 kV	
	Tensión de salida nominal	5,0±0,5 kV	
	Corriente de salida nominal	Alta	55,5µA±10%
		Baja	10µA±10%
	ACTIVADA/DESACTIVADA	Tensión de entrada en VIN (ACTIVADA/DESACTIVADA)	
	Commutación Alta ↔ Baja	5 V de tensión de entrada para cambiar de regulación baja a regulación alta	
	Monitor de corriente	Si	
	Sobretensión detectable	Si	
	Baja tensión detectable	Por debajo de 3 kV	
Cantidad de ozono generado	4,26 ml/hr (alta 14±2; 50±10% de HR)		
Método de montaje	Fijación mediante el gancho derecho e izquierdo Fijación mediante la sección del tornillo		

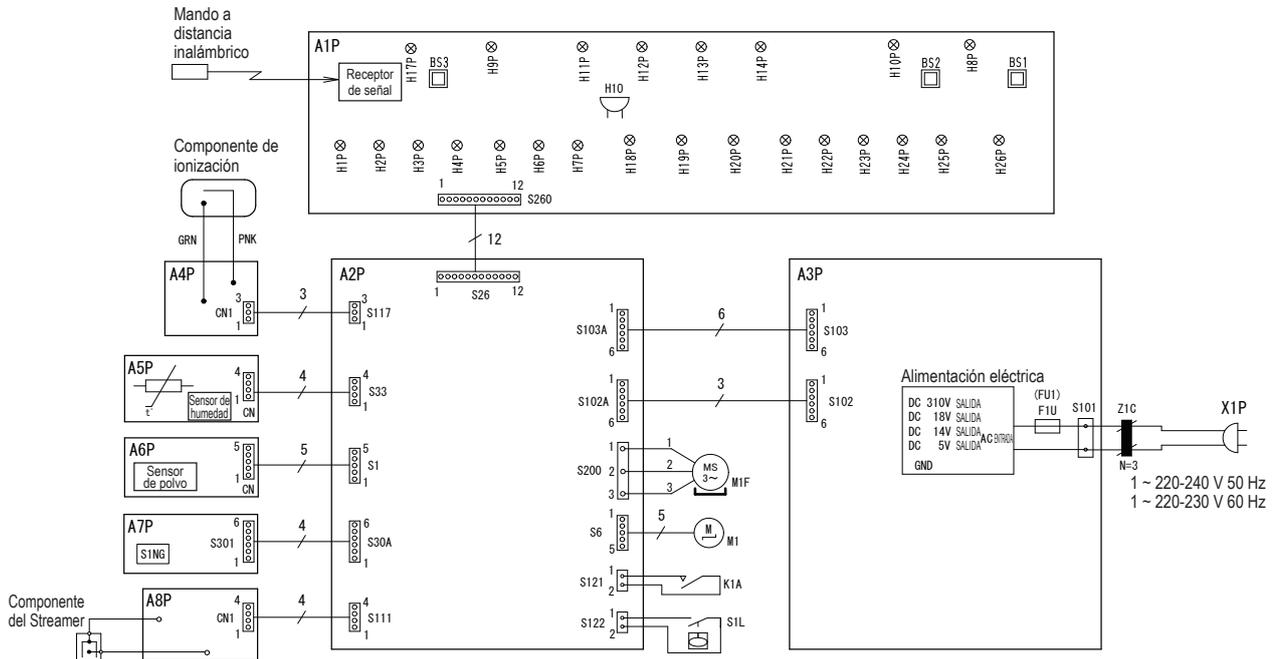


3D095530G

5 Diagramas de cableado

5 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

MCK55W

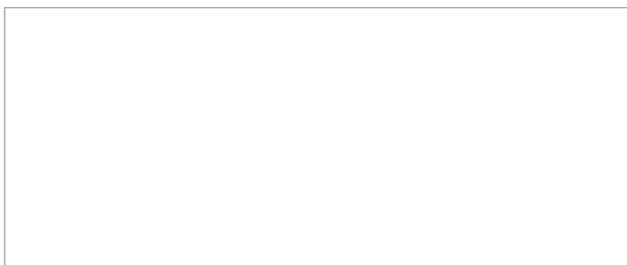


H10	Zumbador 1 (señal de recepción)	H10P	LED (HUM ENCENDIDO/APAGADO: naranja)
A1P	Placa de circuito impreso (para pantalla)	H11P	LED (ventilador auto.: verde)
A2P	Placa de circuito impreso (para control)	H12P	LED (ECONO: verde)
A3P	Placa de circuito impreso (para suministro eléctrico)	H13P	LED (antipolen: verde)
A4P	Placa de circuito impreso (suministro eléctrico de alta tensión para ionización)	H14P	LED (humedad: verde)
A5P	Placa de circuito impreso (para sensor de humedad)	H17P	LED (suministro de agua: rojo)
A6P	Placa de circuito impreso (para el sensor de polvo)	H18P	LED (señal de polvo: rojo/verde)
A7P	Placa de circuito impreso (para sensor de olor)	H19P	LED (señal PM2.5: rojo/verde)
A8P	Placa de circuito impreso (para suministro eléctrico de alta tensión)	H20P	LED (señal de olor: rojo/verde)
S1NG	Sensor de olor	H21P	LED (monitor de hum. 30%: azul)
BS1	Interruptor principal	H22P	LED (monitor de hum. 40%: azul)
BS2	Interruptor de humidificación	H23P	LED (monitor de hum. 50%: azul)
BS3	Interruptor de flujo de aire	H24P	LED (monitor de hum. 60%: azul)
H1P	LED (silencioso: verde)	H25P	LED (monitor de hum. 70%: azul)
H2P	LED (L: verde)	H26P	LED (luz del Streamer: azul)
H3P	LED (S: verde)	F1U	Fusible (250 V, 3,15 A)
H4P	LED (turbo: verde)	M1F	Motor del ventilador
H5P	LED (HUM L: verde)	M1	Motor de pasos (equipo humidificador)
H6P	LED (HUM S: verde)	K1A	Interruptor de seguridad
H7P	LED (HUM H: verde)	S1L	Interruptor de boya
H8P	LED (ENCENDIDO/APAGADO: verde)	Z1C	Núcleo de ferrita
H9P	LED (bloqueo de seguridad para niños: naranja)	X1P	Conector de suministro eléctrico

NOTAS

1. S,CN muestra un conector.
2. Los símbolos tienen los siguientes significados. GRN: verde PNK: rosa

3D106488D



EEDES22

03/2022



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.