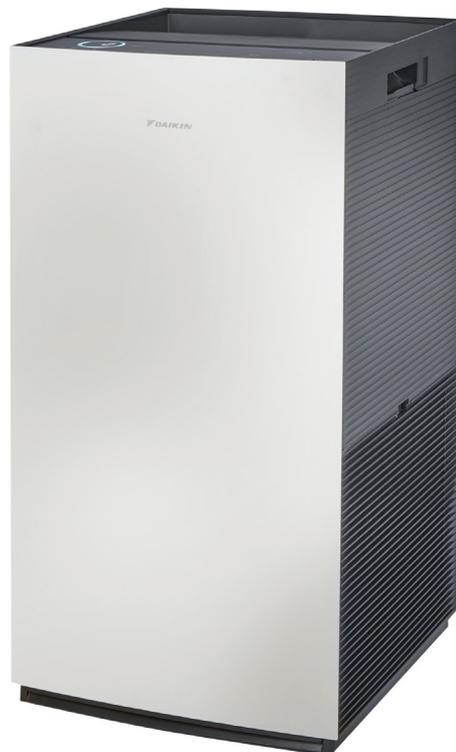


Purificador de aire con
tecnología streamer
Datos técnicos
MC80Z



CONTENIDO

MC80Z

1	Características MC80Z	4 4
2	Especificaciones	5
3	Planos de dimensiones	6
4	Diagramas de cableado Suministro eléctrico y selector de entrada	7 7

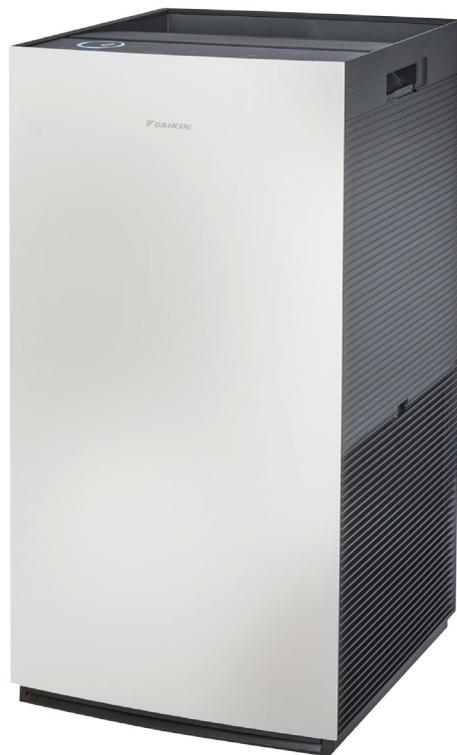
1 Características

1 - 1 MC80Z

Potente función de purificación del aire

- 1 > Daikin Residential Controller: controle la unidad interior desde cualquier lugar con una aplicación, a través de la red local o Internet.
- > Purificación de aire para espacios grandes de hasta 124 m² como aplicaciones residenciales y comerciales ligeras
- > Aire puro gracias al enfoque «Atrapar y Limpiar» de Daikin que descompone las sustancias nocivas

- > Diseño de pantalla intuitivo con Daikin Eye en color, una forma visual de informar a los usuarios sobre la calidad del aire interior
- > Filtro HEPA electrostático de alto rendimiento que no se obstruye fácilmente, por lo que las pérdidas de presión son mínimas
- > No hay necesidad de cambiar el filtro en 10 años, lo que reduce los costes de mantenimiento
- > Una de las gamas de purificadores de aire más silenciosa del mercado europeo



Flash Streamer



A través de
la aplicación
Onecta

2 Especificaciones

2 - 1 Especificaciones

Especificaciones técnicas				MC80Z
Tipo				Purificador de aire
Aplicación				Unidad de suelo
Carcasa				Front: White, Top/Side: Dark Grey
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	630
		Anchura	mm	315
		Profundidad	mm	315
	Unidad con embalaje	Altura	mm	390
		Anchura	mm	762
		Profundidad	mm	382
Peso	Unidad	kg	9,8	
	Unidad con embalaje	kg	14	
Superficie máxima de la estancia				62 (1) / 124 (2)
CADR				480(3)
Operación de purificación de aire	Consumo	Turbo	kW	0,080
		M	kW	0,016
		B	kW	0,011
		Funcionamiento silencioso	kW	0,009
Nivel de presión sonora (4)	Operación de purificación de aire	Turbo	dBA	55
		Media	dBA	34
		Bajo	dBA	25
		Funcionamiento silencioso	dBA	19
Ventilador	Type			Ventilador de varias palas (ventilador Sirocco)
	Caudal de aire de aire	Operación de Turbo	m ³ /h	480
		purificación Medio	m ³ /h	210
		Bajo	m ³ /h	132
		Funcionamiento silencioso	m ³ /h	84
Fan motor	Velocidad	Transmisión	Transmisión directa	
Método de captación de polvo				Filtro HEPA electrostático(7)
Deodorizing method				Twin streamer + Deodorizing catalyst
Air filter				Red de tereftalato de polietileno
Señal	Elemento	01	Luz del sensor PM 2.5: 3 fases / Odour sensor lamp: 3 stages // Indicador de MONITOREO DE AIRE: 0µg/m ³ - 99µg/m ³ (8) / 0°C-39°C, 20% - 90% / Lámparas FAN: Silencio/Bajo/Estándar/Turbo / Modo Econo / Modo antipolen / Modo CIRCURACIÓN / Indicador de bloqueo para niños / AIR Lámparas de ajuste MONITOR / Luz de la unidad Streamer / Daikin eye / Modo de VENTILADOR AUTOMÁTICO / Luz de supervisión de humedad: 5 fases / WIFI lámpara	

Accesorios estándar: Filtro HEPA electrostático; Cantidad: 1; (5) (7)

Accesorios estándar: Filtro desodorizante; Cantidad: 1;

Accesorios estándar: Manual de uso; Cantidad: 1;

Especificaciones eléctricas				MC80Z
Cable de alimentación eléctrica				m
Alimentación eléctrica	Phase			1~
	Frecuencia			50/60
	Tensión			220-240/220-230
	Conector	Tipo		C

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

(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) 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) |

(5) El filtro HEPA electrostático está instalado en la unidad. |

(6) Otras funciones: Función activa de iones plasmáticos.. Función de reinicio automático. |

(7) Requisitos conforme a JEM1467. |

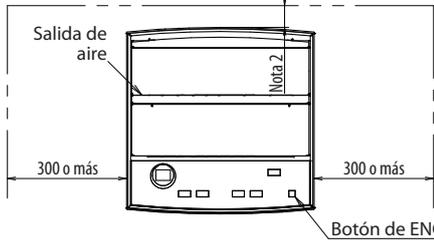
(8) "H" se muestra cuando la concentración PM2.5 sobrepasa 99µg/m³.

3 Planos de dimensiones

3 - 1 Planos de dimensiones

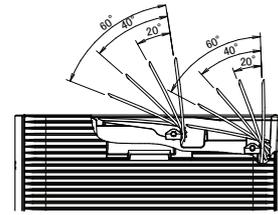
MC80ZVM

- Espacio necesario para la instalación (cuando se coloca en el suelo)



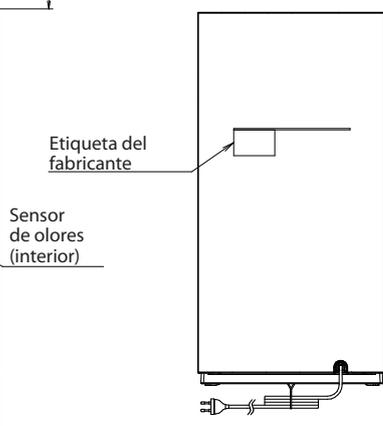
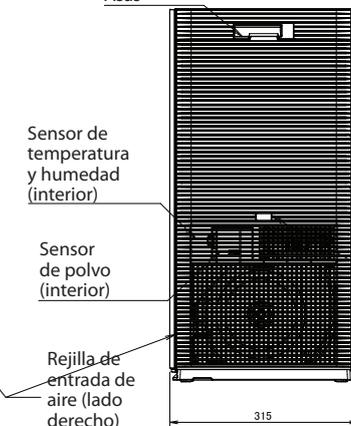
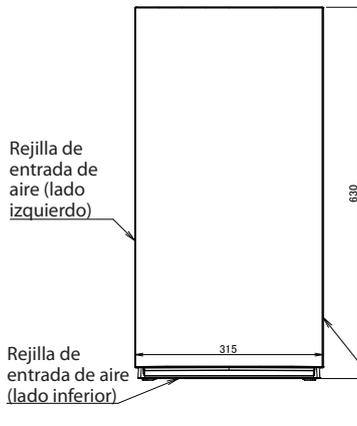
NOTAS

1. Asegure 1000 o más desde la altura del cuerpo principal.
2. Mantenga una distancia desde la pared para que el cable de suministro eléctrico no se doble de forma forzada.



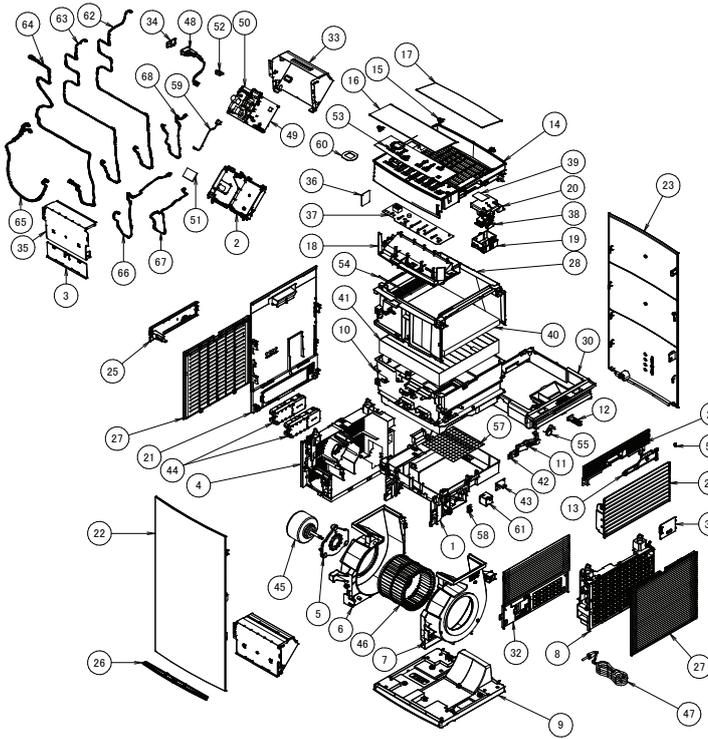
Rango de movimiento de la pala horizontal

Cable de suministro eléctrico	
Tipo de conector	: Tipo C
Tipo de cableado	: H05VVH2-F
Área transversal	: 0,75 mm ²
N.º de conductores	: 2
Longitud fuera de la máquina	: 2000 ±50



3D140536A

MC80ZVM



No	Descripción	No	Descripción
1	Estructura de carcasa (comp. eléc.) (1/2)	34	Caja de componentes eléctricos (izquierda)
2	Placa de montaje de comp. eléc.	35	Cubierta de la caja de comp. eléc.
3	Placa de protección (comp. eléc.)	36	Módulo Wi-Fi
4	Rejilla de aspiración (izquierda)	37	PCB de funcionamiento
5	Placa de montaje del motor	38	PCB del ionizador
6	Scroll del ventilador (izquierdo)	39	Cinta de aluminio
7	Scroll del ventilador (derecho)	40	Filtro desodorizante
8	Rejilla de aspiración (derecha)	41	Filtro HEPA electrostático
9	Panel inferior (resina)	42	Interruptor, filtro
10	Estructura de carcasa (filtro de aire) (1/2)	43	Sensor de olores
11	Palanca (detector de filtro)	44	Streamer
12	Interruptor (carcasa de resina)	45	Motor del ventilador CC
13	Interruptor (cubierta)	46	Rotor del ventilador Sirocco
14	Cubierta, señal de funcionamiento	47	Cable de suministro eléctrico
15	Eje, pala hor.	48	Interruptor de seguridad
16	Rejilla de desc. pala hor. (delantera)	49	PCB de control
17	Rejilla de desc. pala hor. (trasera)	50	PCB de suministro eléctrico
18	Panel de partición (resina)	51	Lámina de aislamiento
19	Carcasa de resina, ionizador	52	Pinza para cable
20	Cubierta	53	Etiqueta indicativa
21	Panel lateral izquierdo (resina)	54	Partición de material de sellado
22	Panel delantero (resina)	55	Resorte de alambre (detector carcasa)
23	Panel trasero (resina)	56	Muelle en espiral
24	Panel lateral derecho (resina) superior	57	Red de protección de salida de aire
25	Cubierta (Streamer)	58	Sensor de humedad
26	Filtro de aire (delantero)	59	Mazo de cables de toma de tierra
27	Filtro de aire	60	Daikin Eye
28	Estructura de carcasa (salida de filtro)	61	Sensor de polvo
29	Cubierta (salida del filtro)	62	Mazo de cables (para ION)
30	Carcasa de resina (filtro especializado)	63	Mazo de cables (control/Wi-Fi)
31	Cubierta (sensor de polvo)	64	Mazo de cables (para visualización)
32	Panel lateral derecho (resina)	65	Mazo de cables (para Streamer+UVC)
33	Caja de comp. eléc., parte inferior	66	Mazo de cables (para sensor)
		67	Mazo de cables (para sensor de polvo)
		68	Mazo de cables

3D145084A

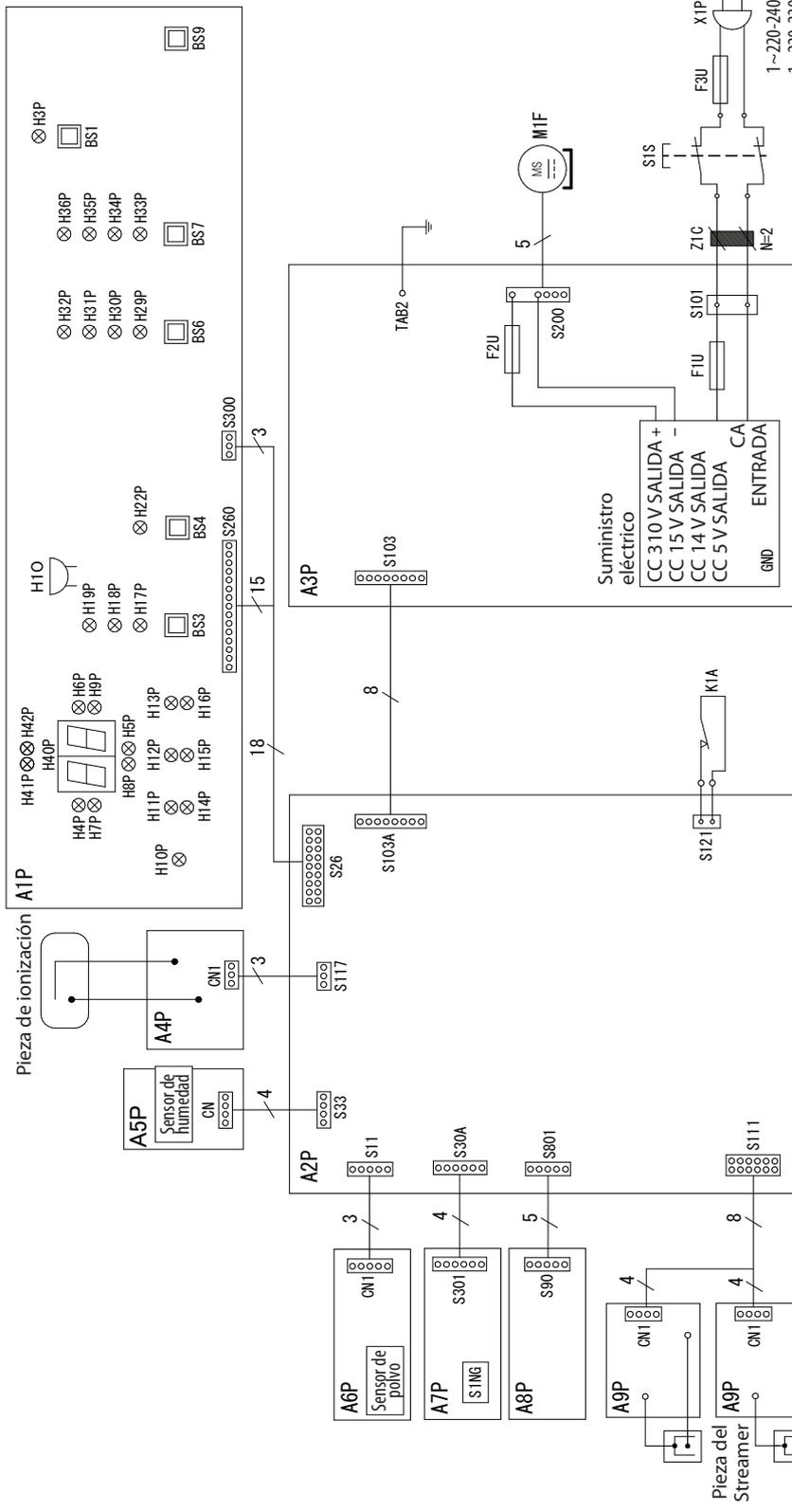
4 Diagramas de cableado

4 - 1 Suministro eléctrico y selector de entrada

MC80ZVM
MC80ZBFVM

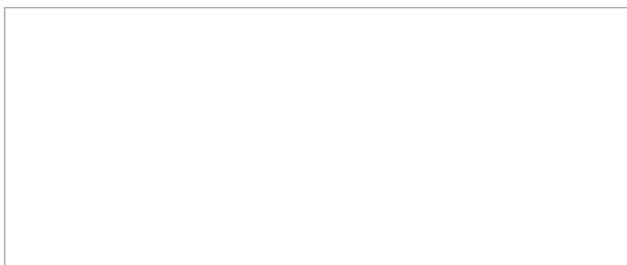
NOTAS

1. S, CN muestra un conector.
2. BS□ muestra un interruptor.
3. H□P muestra una luz.



A1P	Placa de circuito impreso (para funcionamiento)
A2P	Placar de circuito impreso (para control)
A3P	Placa de circuito impreso (para suministro eléctrico)
A4P	Placa de circuito impreso (suministro eléctrico de alta tensión para ionización)
A5P	Placar de circuito impreso (para sensor de humedad)
A6P	Placar de circuito impreso (para sensor de polvo)
A7P	Placa de circuito impreso (para sensor de olores)
A8P	Placa de circuito impreso (para LAN inalámbrica)
A9P	Placar de circuito impreso (para suministro eléctrico de alta tensión)
BS1	Interruptor de encendido/apagado de LAN inalámbrica
BS3	Interruptor del monitor de aire
BS4	interruptor de ajuste de brillo
BS6	interruptor de flujo de aire
BS7	Interruptor de modo
BS9	Interruptor principal
H10	Zumbador
H3P	LED (encendido/apagado LAN inalámbrica:: verde/rojo)
H4P	LED (Daikin Eye: azul claro)
H5P	LED (Daikin Eye: azul claro)
H6P	LED (Daikin Eye: azul claro)
H7P	LED (Daikin Eye: verde/rojo)
H8P	LED (Daikin Eye: verde/rojo)
H9P	LED (Daikin Eye: verde/rojo)
H10P	LED (luz del Streamer: azul claro)
H11P	LED (humedad: azul claro)
H12P	LED (polvo/PM2.5: azul claro)
H13P	LED (señal de olores: azul claro)
H14P	LED (humedad: verde/rojo)
H15P	LED (polvo/PM2.5: verde/rojo)
H16P	LED (señal de olores: verde/rojo)
H17P	LED (visualización de humedad: blanco)
H18P	LED (visualización de temperatura: blanco)
H19P	LED (visualización PM2.5: blanco)
H22P	LED (función de bloqueo: blanco)
H29P	LED (ventilador silencioso: blanco)
H30P	LED (ventilador bajo: blanco)
H31P	LED (ventilador estándar: blanco)
H32P	LED (ventilador turbo: blanco)
H33P	LED (ventilador auto.: blanco)
H34P	LED (modo Econo: blanco)
H35P	LED (modo antipolen: blanco)
H36P	LED (modo de circulación: blanco)
H40P	LED (pantalla de 7 segmentos monitor de humedad/temperatura/PM2.5: blanco)
H41P	LED (Daikin Eye: azul claro)
H42P	LED (Daikin Eye: verde/rojo)
S1NG	Sensor de olores
M1F	Motor del ventilador
K1A	Interruptor de límite
F1U	Fusible 250 V 3,15 A
F2U	Fusible 250 V 3,15 A
F3U	Fusible 250 V 3,15 A
S1S	Interruptor de seguridad (detección cubierta Streamer)
X1P	Conector de suministro eléctrico
Z1C	Núcleo de ferrita

3D140544A



EEDES23



09/2023



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.