

1x1 SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Alta eficiencia energética iSEER de hasta 9,5!
- Sensor de presencia incorporado para Ahorrar Energía
- Control de humedad (entre 35% y 85%)
- Módulo multifunción incluido (puerto ON/OFF y control central)
- ¡Ahorra tiempo de instalación y mantenimiento!
- Desmonta la unidad interior en menos de 1 minuto ¡Solo 1 tornillo!
- Al mismo tiempo cuida la salud de las personas gracias a la función purificación de aire mediante **Ionizador**



Gas
R32
Más
ecológico

SEER
+++
de hasta
9,5

SCOP
++



RG10L5(G2HS)/BGEF
Incluido
(CL09110)

DISEÑADO POR Y
PARA EL INSTALADOR
Nunca ha visto nada igual.



OPCIONALES

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

Control cableado con WIFI



KJR-120N(X4W)/BGEF
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF
(Negro)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF
(Blanco)
(CL09216)

Control centralizado



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



MD-AC-MBS
(CL99097 /
CL99114 - 116)



MD-AC-KNX
(CL94792 /
CL99094 - 095)



INBACMID
(CL99222 / CL99210)

BMS

Accesorios



JC-02
(CL94724)



M-CHECK
(CL09410)

⁽¹⁾ SCOP A++ en zona climática media, excepto el modelo 24, consultar tabla de especificaciones.

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X



■ MÁS AIRE, MÁS EFICIENTE... MÁS FRESCO, MÁS PURO

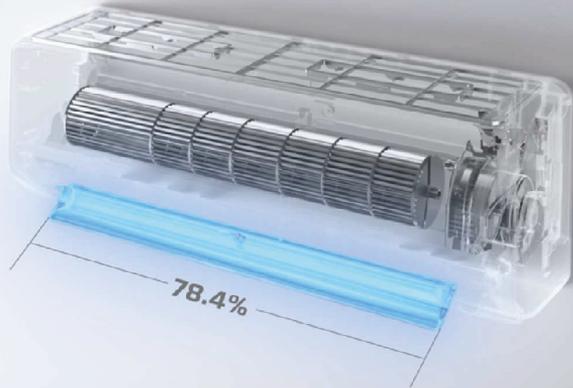
78.4% Salida aire
Longitud Equipo

MÁS EFICIENCIA

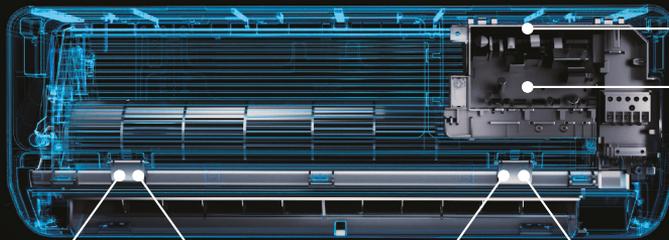
Gracias a la posición frontal del cuadro eléctrico, se incrementa el espacio de entrada y salida de aire, de esta forma la serie H14X proporciona un rendimiento superior.

AIRE FRESCO (ION)

Incorpora ionizador para generar OH(-) y de esta forma purificar el aire desactivando bacterias, virus y otros patógenos, proporcionando una sensación de frescor muy agradable.



■ MINIMIZA LOS TRABAJOS MÁS HABITUALES



Filtro de aire sujeto con imanes
Cuadro eléctrico frontal

Fácil desensamblaje de los componentes:
Turbina, motor ventilador, bandeja de condensados

Pestañas de desmontaje

Solo 1 tornillo en el interior de esta pestaña

SERIE H14X vs OTROS

41% Instalación más rápida

86% Mantenimiento más rápido

76% Sustitución PCB más rápido

= 1/5 parte del tiempo con la nueva MUPR-H14X comparado con un equipo de aire acondicionado convencional

■ DESMONTE EL EQUIPO QUITANDO SOLO 1 TORNILLO⁽²⁾

1 vs 7-8

Tornillo

o más



⁽²⁾ Para desmontar la parte inferior solo es necesario quitar un tornillo (la unidad dispone de más).

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA[®]
SUPER DC INVERTER

■ FACILITA TODOS LOS TRABAJOS

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

1 693s
Unidad Interior
Convencional

=

1.7 VECES MÁS RÁPIDO
407s
Serie H14X



Ajuste de la posición



Difícil conexión eléctrica



Poco espacio de conexión



Gran espacio respecto la pared

SUSTITUCIÓN DE LA PCB

1 Unidad Interior
Convencional

=

13.6 VECES MÁS RÁPIDO
Serie H14X



Desmontaje 1172s | Montaje 1543s



Desmontaje 72s | Montaje 1263s

DESMONTAJE DEL MOTOR VENTILADOR

1 1057s
Unidad Interior
Convencional

=

14.7 VECES MÁS RÁPIDO
72s
Serie H14X



Abrir el panel frontal



Abrir las pestañas y sacar el panel inferior



Sacar el tornillo



Abrir el cuadro eléctrico y desconecta los motores ventilador y de las lamas



Abrir las pestañas traseras y sacar todo el tren de ventilación, incluyendo la bandeja de condensados

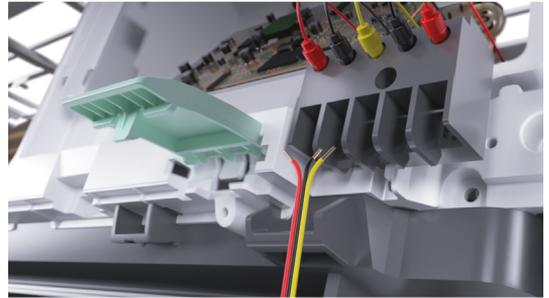
SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

FÁCIL CONEXIÓN



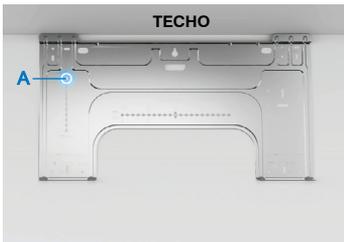
Amplio espacio de **176 mm** para la conexión de las tuberías



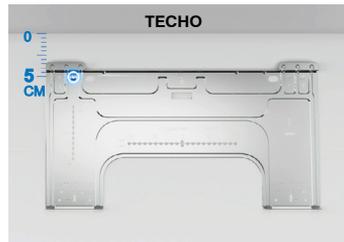
Cuadro eléctrico frontal de fácil acceso, simplemente abriendo el panel frontal. **Solo 3 segundos**

FÁCIL POSICIONAMIENTO SIN HERRAMIENTAS AUXILIARES

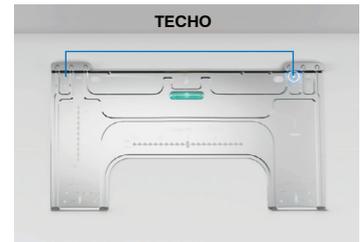
La placa de montaje incorpora escala y nivel de burbuja. **Mide y marca la posición del equipo con solo la placa de montaje.**



PASO 1: Apoyar la placa contra el techo, marcar el punto A según la altura deseada



PASO 2: Mover la placa hacia abajo hasta que el agujero de fijación llegue al punto A



PASO 3: Localizar el punto de fijación en el otro lado con la ayuda del nivel de burbuja

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN



Posibilidad de instalar a tan solo **5 cm** del techo

FÁCILIDAD DE LIMPIEZA



No es necesario abrir el panel frontal para acceder al filtro de aire. Gracias a 6 imanes en el filtro, se puede desmontar y volver a montar con un solo suave "click"

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X



SENSOR DE PRESENCIA



Cuando se transcurren 30 min sin actividad en la sala, la unidad reduce automáticamente la frecuencia de funcionamiento para ahorrar energía.



Cuando se detecta nuevamente actividad en la sala, la unidad recupera el funcionamiento inicial.

CONTROL REMOTO MULTIFUNCIÓN PREMIUM



PANTALLA RETROILUMINADA DE GRAN TAMAÑO

El control remoto RG10 dispone de una gran pantalla para poder mostrar todas las funciones de los nuevos equipos, como por ejemplo:

- Ajuste de la velocidad del ventilador desde 1% al 100% en incrementos del 1%.
- Funciones: "Eye", "Breeze Away", "Sleep", "Follow me", "Clean", "Fresh", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" y Temporizador.



MÚLTIPLES CONFIGURACIONES

También permite ajustar diferentes funciones del equipo.

Configure los parámetros según desee:

Función	Ajuste
Función Auto Restart	Activa / Inactiva
Temp. Compensación	Ajuste el valor desde 0 °C hasta 6 °C
Ajuste velocidad ventilador	Ajuste la velocidad del ventilador según desee
Ajuste del rango de temperatura	Refrigeración mínimo desde 16 °C hasta 24 °C; Calefacción máximo desde 30 °C hasta 25 °C

y mucho más!

AHORRA TIEMPO EN MANTENIMIENTO

Finalmente, el nuevo control remoto también permite consultar parámetros de funcionamiento.

Consulte la frecuencia de funcionamiento o las temperaturas de todos los sensores del equipo fácilmente a través del display de la unidad interior.

RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)



MANUAL MODO INGENIERÍA

Descargue el manual del modo ingeniería desde este código QR y ...
¡Descubra todas las posibilidades!

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		MUPR-09-H14X	MUPR-12-H14X	MUPR-18-H14X	MUPR-24-H14X	
Código		CL20060	CL20061	CL20062	CL20063	
Código EAN		8432953058319	8432953058326	8432953058333	8432953058340	
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW 2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)	
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW 0,62 (0,13 - 1,20)	0,95 (0,13 - 1,25)	1,31 (0,16 - 1,78)	1,76 (0,42 - 3,20)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW 2,7	3,5	5,3	7,0	
	SEER	W/W 9,5	8,5	8,5	8,5	
	Etiquetado energético	A+++	A+++	A+++	A+++	
Consumo de energía anual		kWh/año 99	144	220	288	
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx)	kW 3,13 (0,88 ~ 4,4)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,35 ~ 6,77)	7,33 (1,55 ~ 8,21)	
	Consumo nominal (min ~ máx)	kW 0,68 (0,12 - 1,40)	0,99 (0,12 - 1,45)	1,50 (0,23 - 1,69)	1,97 (0,30 - 3,10)	
	Zona climática media	Pdesignc (carga de diseño)	kW 2,5	2,6	4,3	5,0
		SCOP	W/W 4,6	4,6	4,6	4,2
		Etiquetado energético	A++	A++	A++	A+
		Consumo de energía anual	kWh/año 761	791	1400	1666
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C -7	-7	-7	-7
	Zona climática cálida	Pdesignc (carga de diseño)	kW 2,5	2,9	4,3	5,5
		SCOP	W/W 5,6	6,0	5,4	5,3
		Etiquetado energético	A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año 625	677	1118	1453
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C 2	2	2	2
	Zona climática fría	Pdesignc (carga de diseño)	kW 2,5	2,6	4,3	5,0
		SCOP	W/W 3,8	3,8	3,6	3,3
		Etiquetado energético	A	A	A	B
Consumo de energía anual		kWh/año 1989	1989	3733	4645	
Tbiv (Temperatura bivalente)		°C -10	-10	-10	-10	
Toi (Temperatura límite funcionamiento)		°C -15	-15	-15	-15	
Capacidad		L/día 24	28,8	43,2	62,4	
Unidad interior	Modelo	MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I	
	Código EAN	8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562	
	Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo)	m³/h 760 / 530 / 360 / 280	760 / 560 / 380 / 290	835 / 685 / 580 / 400	1540 / 1092 / 724 / 379	
	Presión sonora (Alta / Media / Baja / Silence) ⁽¹⁾	dB(A) 40 / 32 / 21,5 / 20,5	41 / 36 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21	
	Potencia sonora (Alta) ⁽¹⁾	dB(A) 55	55	59	64	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm 795 x 295 x 225	795 x 295 x 225	965 x 319 x 239	1.140 x 370 x 275	
	Peso	kg 10,2	10,2	12,3	20	
Unidad exterior	Modelo	MUPR-09-H14X-E	MUPR-12-H14X-E	MUPR-18-H14X-E	MUPR-24-H14X-E	
	Código EAN	8432953058425	8432953058432	8432953058449	8432953058456	
	Caudal de aire (máx)	m³/h 2.150	2.150	3.500	3.500	
	Presión sonora (Alta) ⁽¹⁾	dB(A) 55	55	56	58,5	
	Potencia sonora (Alta) ⁽¹⁾	dB(A) 57	59	65	67	
	Dimensiones (An x Al x Pr) ⁽²⁾	mm 765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	
	Peso	kg 26,4	26,4	38,8	45,6	
Refrigerante	Tipo / PCA	R32 / 675				
	Carga	kg 0,62	0,62	1,1	1,5	
	Equivalencia CO2	TCO ₂ eq 0,42	0,42	0,74	1,01	
	Precarga hasta	m 5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5m)	g/m 12	12	12	24	
Tuberías frigoríficas	Líquido	inch 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gas	inch 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Longitud máxima	m 25	25	30	50	
	Desnivel máximo	m 10	10	20	25	
Datos eléctricos ⁽³⁾	Alimentación	V-Hz-F 220-240 ~ 50, 1N				
	Consumo máximo	kW 2,20	2,20	2,80	3,70	
	Intensidad máxima	A 10,5	10,5	13	19	
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm² 2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Cable interconexión	mm² 4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T	
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 -15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

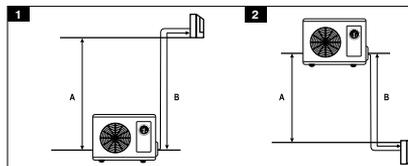
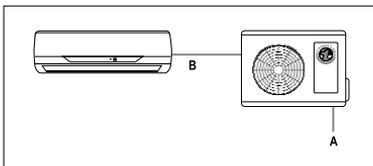
- Notas:**
- (1) Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.
 - (2) Las dimensiones son del cuerpo de la unidad, no incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.
 - (3) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.
- Aviso:** - Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Cableado Aliment. (A)	Cableado Interconex. (B)
MUPR-09-H14X	2 x 1,5+T	4 x 1,5+T
MUPR-12-H14X	2 x 1,5+T	4 x 1,5+T
MUPR-18-H14X	2 x 1,5+T	4 x 1,5+T
MUPR-24-H14X	2 x 2,5+T	4 x 2,5+T

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA (R-32)

Modelo	Tubería		Long. máx. (B)	Desnivel máx. (A)	Precarga hasta (m)	Carga adicional (g/m)
	Liq.	Gas				
MUPR-09-H14X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H14X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H14X	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H14X	3/8"	5/8"	50	25	5	24



* En el caso 2 (ud. ext. más alta) para desniveles superiores a 5~7m es necesario instalar una trampa de aceite en la tubería de gas cada 5~7m.

SPLIT DE PARED Serie MUPR-H14X

PRESTACIONES



R32

Equipo que utiliza refrigerante más ecológico R32. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente.



WIFI

Controle su equipo de aire acondicionado desde cualquier sitio.



SUPER DC

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



RECORDATORIO LIMPIEZA FILTRO

El equipo nos indica cuando deberíamos limpiar y/o sustituir el filtro de aire de la unidad interior.



COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS

Posibilidad de aumentar una talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas, líquido o ambas.



ARRANQUE A BAJO VOLTAJE

El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación de 75V.



DISPLAY DIGITAL LED

Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación.



AJUSTE

Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control.



FUNCIÓN FOLLOW ME (iFeel)

El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.



REARME AUTOMÁTICO

Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA

Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.



PREVENCIÓN DE AIRE FRÍO

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



FUNCIONAMIENTO TURBO

Reducción del tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.



BAJO NIVEL SONORO

Gracias al modo Silence y a su nuevo diseño, se reduce el nivel sonoro al mínimo.



COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.



VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR

Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.



MENOS TORNILLOS

Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.



CONTROL HUMEDAD

En modo deshumidificación, se puede ajustar el control de humedad relativamente el 35% y el 85%.



SENSOR PRESENCIA

Detecta la inactividad (30 min) en la sala para reducir la frecuencia de funcionamiento y de esta forma ahorrar energía.



REFRIGERACIÓN A TEMPERATURAS BAJAS

Funcionamiento en refrigeración hasta -15 °C exteriores.



FUNCIÓN STANDBY (SÓLO 1 W EN REPOSO)

La unidad exterior se desconecta de la alimentación de forma automática cuando la unidad esta en reposo, de esta forma el consumo en reposo es de solo 1W.



DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE

La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.



AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURA DE CONSIGNA

El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 16 °C hasta 24 °C; Calefacción máximo desde 30 °C hasta 25 °C.



VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR INTERIOR

Hasta 12 niveles de velocidad que se ajustan de forma automática si se activa la ventilación automática.



PATAS EN FORMA DE U

Gracias a las nuevas patas traseras de la unidad exterior la instalación es más cómoda.



UNIDAD EXTERIOR MÁS SILENCIOSA

Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido.



AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento en refrigeración hasta 50°C y en calefacción hasta -15°C.



MODO NOCHE

Hace que la unidad funcione de acuerdo con la curva de temperatura de noche ya preestablecida, lo que crea un ambiente ideal durante la noche y mejora la calidad del sueño.



TEMPORIZADOR DIARIO

El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.



SEÑALES REMOTAS (CP)

Puerto ON/OFF incorporado



CONTROL CENTRALIZADO

Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control central.



CORE GENIUS

La frecuencia de los equipos Inverter tradicionales tiene una fluctuación de $\pm 1^\circ\text{C}$ de la temperatura ambiente durante el funcionamiento. Sin embargo, la tecnología la nueva tecnología Inverter "CORE GENIUS" que ajusta 0,6Hz para cada paso, la variación de frecuencia del Inverter es tan suave que no se nota la fluctuación de la temperatura ambiente $\pm 0,5^\circ\text{C}$.



AUTOLIMPIEZA

Esta función realiza una auto limpieza en la unidad interior. Cuando se activa la función AUTOLIMPIEZA (función limpieza activa), inicialmente la unidad funciona en modo refrigeración con el ventilador a baja velocidad, durante este período el agua de condensación arrastra el polvo de la batería. Seguidamente la unidad cambia a modo calefacción con el ventilador a baja velocidad, para secar la batería y el interior de la unidad. Finalmente la unidad cambia a modo ventilación para terminar de secarse completamente.



SILENCE

Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo.



OSCILACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE LAMA

Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.



GOLDEN FIN

Intercambiador de calor chapado en oro, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+++



ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A++

Para modelos 9, 12 y 18.



AIRE FRESCO (ION)

Equipo que incorpora ionizador para generar OH(-) y de esta forma purificar el aire desactivando bacterias, virus y otros contaminantes del ambiente, proporcionando una sensación de frescor muy agradable.



PLACA MONTAJE

Placa de montaje reforzada con escala y nivel de burbuja incluido.



BREZE AWAY

Función que permite desviar el flujo de aire a otro sitio para evitar que el equipo sople directamente sobre las personas.



GEAR

Permite fijar la capacidad del equipo al 50%, 75% o 100% (por defecto).



FILTRO CATALIZADOR FRÍO

Equipo que incorpora filtro purificador que puede absorber el formaldehído sin necesidad de luz ultra-violeta.



ARRANQUE AL SPRINT

Como un corredor al "sprint", esta función permite al compresor alcanzar los 65 Hz en tan solo 6s.



ROTACIÓN INVERSA

Cuando se detiene el equipo, el ventilador de la ud. exterior gira al revés para eliminar hojas u otros elementos externos de la batería.