



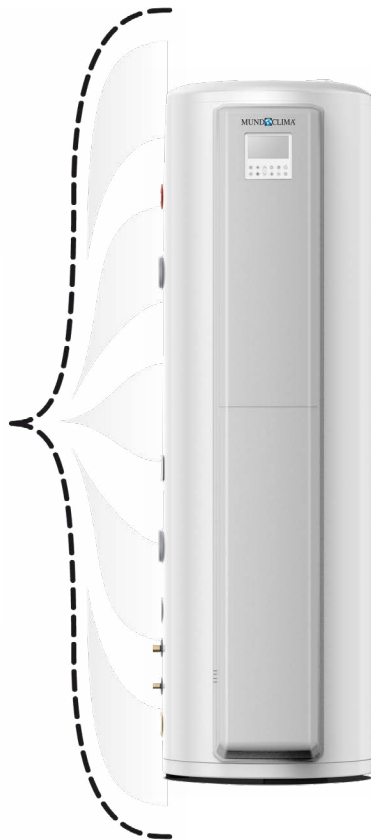
**MULTISPLIT - Unidad exterior  
Serie MUEW-H14 hasta 3x1 +  
Agua Caliente Sanitaria (ACS) 100L y 190L**

**ACS con recuperación de calor**



SEER  
**A++**

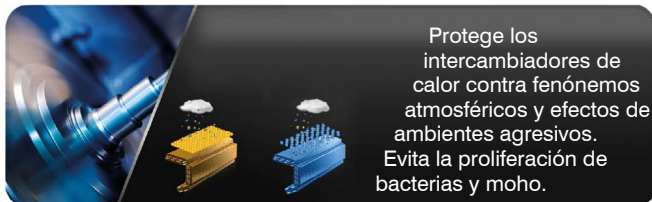
SCOP<sup>(1)</sup>  
**A+++**



+



**TRATAMIENTO "GOLDEN FIN"**



Protege los intercambiadores de calor contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. Evita la proliferación de bacterias y moho.

**TECNOLOGÍA "CORE GENIUS"**



Permite el funcionamiento continuo a una velocidad ultra-baja del compresor de tan solo 12Hz, disminuyendo la vibración del compresor hasta 16 veces más comparado con un equipo convencional.

**MODO INGENIERÍA**

Descargue el manual del modo ingeniería desde este código QR y...

**¡Descubre todas las posibilidades!**



**OPCIONALES**

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

Accesorios



M-CHECK (CL09410)

<sup>(1)</sup> SCOP zona climática cálida, para más información consulte la tabla de especificaciones.

**Serie MUEW-H14**

**ESPECIFICACIONES UNIDAD EXTERIOR**

Modelo		MUEW-18-H14.2 <sup>(6)</sup>	MUEW-27-H14.3 <sup>(6)</sup>	MUEW-28-H14.3 <sup>(7)</sup>		
Código		UE45302	UE45304	UE45305		
Código EAN		8432953142445	8432953062132	8432953142452		
Refrigeración <sup>(1)</sup>	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	5,30 (1,59 ~ 6,05)	7,91 (2,46 ~ 8,21)	7,91 (2,46 ~ 8,21)	
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	1,48 (0,22 ~ 2,05)	2,45 (0,18 - 2,90)	2,45 (0,18 - 2,90)	
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	5,3	7,9	7,9	
	SEER	W/W	6,9	6,3	6,3	
	Etiquetado Energético		A++	A++	A++	
	Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios	ηs,c (%)	-	-	-	
	Consumo de energía anual	kWh/año	269	439	439	
Calefacción <sup>(1)</sup>	Capacidad nominal (mín - máx)	kW	5,30 (1,59 ~ 5,6)	8,21 (2,29 ~ 0,88)	8,21 (2,29 ~ 0,88)	
	Consumo nominal (mín - máx)	kW	1,37 (0,20 ~ 1,90)	2,21 (0,35 - 3,00)	2,21 (0,35 - 3,00)	
	Zona climática intermedia	Pdesignh (carga de diseño)	kW	4,5	6,2	6,2
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1
		Etiquetado energético		A+	A+	A+
		Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios	ηs,h (%)	-	-	-
		Consumo de energía anual	kWh/año	1543	2117	2117
	Zona climática cálida	Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de diseño)	kW	5,0	6,4	6,4
		SCOP	W/W	5,2	5,1	5,1
		Etiquetado energético		A+++	A+++	A+++
		Consumo de energía anual	kWh/año	1346	1757	1757
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2	2
	Tol (Temperatura límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	
Unidad exterior	Caudal de aire (máx)	m³/h	3.000	4.000	4.000	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	58	61	61	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	64	69	69	
	Dimensiones (An x Al x Pr) <sup>(2)</sup>	mm	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Peso	kg	46,6	64,3	64,3	
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg	1,5	1,8	1,8	
	Equivalencia CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	1,013	1,215	1,215	
	Precarga hasta	Total líneas líquido 1/4"	m	20	30	30
		Total líneas líquido 3/8"	m	-	-	-
Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	20	20	20	
	Líneas líquido 3/8"	g/m	-	-	-	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	(1/4") x 3	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	
	Gas	mm (pulg.)	(3/8") x 3	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	
	Longitud máxima	m	60	80	80	
	Longitud por Ud. Interior <sup>(3)</sup>	Equipos aire acondicionado	m	35	35	35
		Equipo ACS	m	20	20	20
	Desnivel máximo (incluido equipo ACS)	Entre UI's y la UE	m	15	15	15
Dif. entre UI's		m	10	10	10	
Datos eléctricos <sup>(4)</sup>	Alimentación	V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
	Consumo máximo	kW	4,1	5,3	5,3	
	Intensidad máxima	A	18	24	24	
	Cable alimentación (unidad exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Cable interconexión	Equipos aire acondicionado	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Equipo ACS <sup>(6)</sup>		mm²	4 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamiento	Ambiente interior	Refrigeración	°C	16 a 32	16 a 32	16 a 32
		Calefacción	°C	0 a 30	0 a 30	0 a 30
		ACS	°C	5 a 43	5 a 43	5 a 43
	Agua	ACS	°C	38 a 55	38 a 55	38 a 55
		ACS (con resistencia eléc.)	°C	70	70	70
		Refrigeración	°C	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50
	Exterior	Calefacción	°C	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
		ACS	°C	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43
		ACS (con resistencia eléc.)	°C	< -15 y > 43	< -15 y > 43	< -15 y > 43

**Notas:**

<sup>(1)</sup> Datos tomados con unidades interiores MUPR-09-H11-I (tantas como salidas para equipos de aire acond. tiene la ud. Exterior).

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> La longitud mínima de tubería para cada unidad interior de aire acondicionado es de 3 m y 5 m para el equipo de ACS.

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> Al modelo MUEW-18-H14.2 solo se le puede conectar el tanque de 100L modelo MUCSM-100-H14-I.

<sup>(6)</sup> Al modelo MUEW-27-H14.3 solo se le puede conectar el tanque de 190L modelo MUCSM-190-H14-I.

<sup>(7)</sup> Al modelo MUEW-28-H14.3 se le puede conectar tanto el tanque de 100 modelo MUCSM-100-H14-I, como el de 190L modelo MUCSM-190-H14-I

<sup>(8)</sup> Solo en combinación 1x1 de la unidad exterior modelo MUEW-18-H14.2 con el tanque de 100L modelo MUCSM-100-H14-I. En el caso de que se conecten al mismo tiempo uds. de aire acondicionado y el tanque de 100L, solo será necesario un cable de 3 x 1 + T (el cable extra es para la función de ahorro de energía)

\* 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.

\*\*\* Consultar la tabla de combinaciones.

# MULTISPLIT - Unidad interior Agua caliente sanitaria (ACS) Serie MUACSM-H14-I<sup>(1)</sup>

MUNDCLIMA®

## ACS con recuperación de calor

**Cumple con contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de ACS (CTE DB HE4)**



### Bomba de calor para ACS tipo split

Aprovecha la energía aerotérmica para calentar el agua del tanque de agua caliente.



### Reduce al mínimo el consumo eléctrico

En una instalación combinada con equipos de aire acondicionado, en modo refrigeración, recupera la energía total o parcialmente calentando el agua caliente del tanque (ACS).



### Múltiples modos de funcionamiento

El avanzado sistema de gestión, incorpora múltiples modos de funcionamiento para adaptarse a todas las necesidades: Modo HYBRIDO, SMART, ECONOMY, E-HEATER y VACATION.



### Función "Smart Grid"

Permite la hibridación con una instalación solar fotovoltaica



### Conectividad "Modbus"

Posibilidad de integración en un sistema domótico (BMS).



### Modo Anti-legionela

Gracias a la resistencia eléctrica incorporada, se realiza la desinfección con hasta 70°C.



### Tanque de agua de alta eficiencia

Transferencia de calor mediante intercambiador de micro-canal. Entrada de agua fría laminar, para interferir lo mínimo en el agua más caliente de la parte superior. Mayor superficie de intercambio entre el intercambiador de calor y el tanque de agua.



### Tanque de agua con doble sensor de temperatura

Los sensores de temperatura duales monitorean la temperatura del agua de la parte superior e inferior del tanque, detectan la estratificación del agua en el tanque y ajustan el funcionamiento de la unidad en tiempo real.



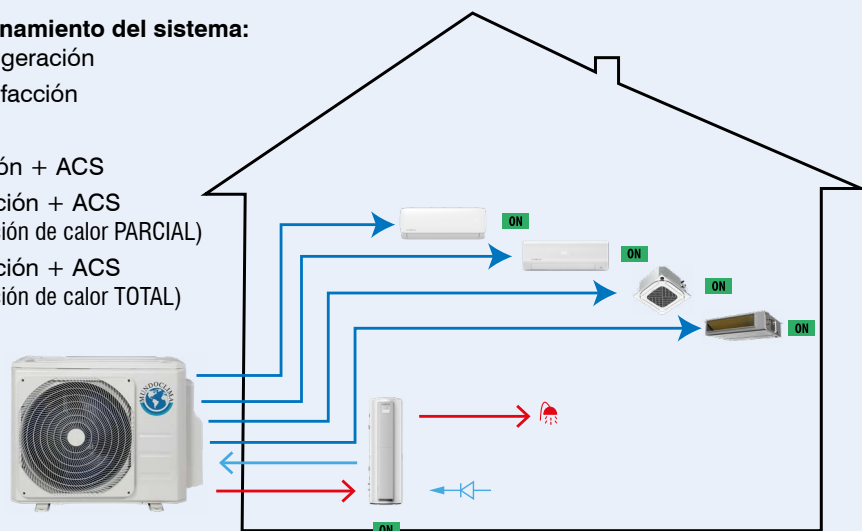
100L Mural



190L Suelo

### Modos funcionamiento del sistema:

1. Solo Refrigeración
2. Solo Calefacción
3. Solo ACS
4. Calefacción + ACS
5. Refrigeración + ACS (Recuperación de calor PARCIAL)
6. Refrigeración + ACS (Recuperación de calor TOTAL)



### OPCIONAL 100L Mural

Trípode de apoyo



(CL09438)

<sup>(1)</sup> Únicamente compatible con las unidades exteriores MUEW-H14.

**Serie MUACSM-H14-I**

**ESPECIFICACIONES**

Modelo				MUACSM-100-H14-I		MUACSM-190-H14-I	
Código				UI45300		UI45304	
Código EAN				8432953142469		8432953062149	
Calentamiento agua	Clima cálido <sup>(2)</sup>	Capacidad	kW	3,8	4,0	4,0	
		COP	kW/kW	6	4,0	3,9	
		SCOP DHW (SPF)	W/W	2,65	2,61	2,92	
		Tset (Temp. consigna prueba)	°C	55	55	54	
		Eficiencia energética	η <sub>wh</sub> (%)	110	108	128	
		Volumen máx. agua mezclada a 40°C	L	108	108	240	
		Perfil de consumo		M	M	L	
		Etiquetado energético		A+	A+	A+	
	Clima medio EN 16147:2017 <sup>(1)</sup>	Tiempo de recuperación	h:min	01:55	01:30	02:11	
		Consumo de energía anual (AEC)	kWh/año	465	475	632	
		SCOP DHW (SPF)	W/W	3,2	2,51	3,32	
		Tset (Temp. consigna prueba)	°C	55	55	54	
		Eficiencia energética	η <sub>wh</sub> (%)	140	105	176,4	
		Volumen máx. agua mezclada a 40°C	L	110	73	266	
		Perfil de consumo		M	M	L	
		Tiempo de recuperación	h:min	01:35	01:35	01:58	
Clima cálido EN 16147:2017 <sup>(2)</sup>	Consumo de energía anual (AEC)	kWh/año	365	485	580		
	Volumen de acumulación nominal	L	100		190		
	Presión máx.	Bar	8		8		
	Material		Acero esmaltado		Acero esmaltado		
	Material del aislamiento		Poliuretano expandido		Poliuretano expandido		
	Espesor del aislamiento	mm	45		42		
	Protección		Ánodo electrónico		Ánodo magnesio		
	Conexiones hidráulicas (Entrada / Salida)	mm (pulg.)	DN15 (1/2")		DN20 (3/4")		
Salida condensados	mm (pulg.)	DN15 (1/2")		DN20 (3/4")			
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	555 x 1060 x 500		504 x 1660 x 574			
Peso	kg	45,5		70			
Unidad exterior	<b>Modelo</b>			<b>MUEW-18-H14.2</b>	<b>MUEW-28-H14.3</b>	<b>MUEW-27-H14.3</b>	<b>MUEW-28-H14.3</b>
	Código			UE45302	UE45305	UE45304	UE45305
	Código EAN			8432953142445	8432953142452	8432953062132	8432953142452
	Caudal de aire (máx)	m <sup>3</sup> /h	3000	4.000	4.000	4.000	
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	58	61	61	61	
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	58,5	64	64	64	
	Dimensiones (An x Al x Pr) <sup>(3)</sup>	mm	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Peso	kg	46,6	64,3	64,3	64,3	
Refrigerante	Tipo / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Carga	kg	1,5	1,8	1,8	1,8	
	Equivalencia CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	1,013	1,215	1,215	1,215	
	Precarga hasta	Total líneas líquido 1/4"	m	20	30	30	30
Carga adicional	Líneas líquido 1/4"	g/m	20	20	20	20	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Longitud máxima	m	60	80	80	80	
	Longitud por Ud. Interior <sup>(4)</sup>	m	20	20	20	20	
	Desnivel máximo	Entre UI's y la UE	m	15	15	15	15
Dif. Entre UI's		m	10	10	10	10	
Datos eléctricos <sup>(5)</sup>	Alimentación			V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F
	Consumo máximo (con resistencia eléc.)			kW	1,5	2,15	2,15
	Intensidad máxima (con resistencia eléc.)			A	7	9,1	9,1
	Cable alimentación (unidad interior tanque ACS)			mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
Cable interconexión <sup>(6)</sup>			mm <sup>2</sup>	4 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamiento	Ambiente interior	ACS	°C	5 a 43	5 a 43	5 a 43	5 a 43
	Ambiente exterior	ACS	°C	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43
		ACS (con resistencia eléc.)	°C	< -15 y > 43	< -15 y > 43	< -15 y > 43	< -15 y > 43
	Consigna agua	ACS	°C	38 a 55	38 a 55	38 a 55	38 a 55
ACS (con resistencia eléc.)		°C	70	70	70	70	

**Notas:**
<sup>(1)</sup> Condiciones: Temperatura entrada/salida agua 10/52°C. Temperatura ambiente 6°C BS, 7°C BH.

<sup>(2)</sup> Condiciones: Temperatura entrada/salida agua 15/45°C. Temperatura ambiente 15°C BS, 12°C BH.

<sup>(3)</sup> 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.

<sup>(4)</sup> La longitud mínima de tubería para el equipo de ACS es de 5 m.

<sup>(5)</sup> Datos de la unidad tanque de ACS. 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.

<sup>(6)</sup> Solo en combinación 1x1 de la unidad exterior con el tanque de 100L. En el caso de que se conecten al mismo tiempo uds. de aire acondicionado y el tanque de 100L, solo será necesario un cable de 3 x 1 + T (el cable extra es para la función de ahorro de energía).

**\*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.**



## MULTISPLIT - Unidad Interior Tipo Pared Serie MUPR-H16-I

Protocolo V4+

- Color blanco mate
- Display con 3 dígitos 88.8
- Control de humedad mediante IA
- Filtros HEPA y Catalizador
- Módulo WiFi insertado en la unidad interior
- Aire 3D: Oscilación horizontal y vertical de las lamas
- ¡Ahorra tiempo de instalación y mantenimiento!
  - Más espacio para las tuberías
  - Mayor facilidad de acceso a la PCB
  - Placa de montaje ultra reforzada



RG10D7(F2HS)/BGEF  
Incluido  
(CL09112)

Descargar aplicación



### OPCIONALES

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

#### Control cableado con WIFI<sup>(1)</sup>



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(CL09214)



CCM180A/WS<sup>(1)</sup>  
(CL09300)



CCM30/BKE<sup>(1)</sup>  
(CL92871)



Módulo Multifunción H16  
(CL09450)



M-CHECK  
(CL09410)



MD-AC-MBS<sup>(1)</sup>  
(CL99097)



MD-AC-KNX<sup>(1)</sup>  
(CL94792)



INBACMID<sup>(1)</sup>  
(CL99222)

#### WIFI AIDOO Airzone<sup>(1)</sup>



AZAI6WSCGM<sup>(1)</sup>  
(CO48080)

<sup>(1)</sup> Necesario el módulo multifunción H16 (CL09450).

Modelo		MUPR-09-H16-I	MUPR-12-H16-I	MUPR-18-H16-I	MUPR-24-H16-I	
Código		UI20066	UI20067	UI20068	UI20069	
Código EAN		8432953143671	8432953143688	8432953143695	8432953143701	
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	kW	2,64 (1,10 ~ 3,20)	3,50 (1,10 ~ 3,80)	5,20 (1,80 ~ 5,90)	7,00 (2,00 ~ 7,80)
	Consumo nominal <sup>(2)</sup>	kW	0,023	0,023	0,036	0,068
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	kW	2,93 (0,83 ~ 3,60)	3,81 (1,08 ~ 4,05)	5,40 (1,30 ~ 6,10)	7,33 (1,60 ~ 7,80)
	Consumo nominal <sup>(2)</sup>	kW	0,023	0,023	0,036	0,068
Caudal de aire (Turbo / Alto / Medio / Bajo)	m <sup>3</sup> /h	510 / 380 / 300 / 140	590 / 420 / 340 / 190	800 / 600 / 470 / 340	1039 / 752 / 606 / 400	
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	38,5 / 33,0 / 23,5 / 19,0	39,0 / 32,0 / 24,0 / 20,0	43,0 / 35,5 / 33,5 / 20,0	45,0 / 39,5 / 36,0 / 20,0	
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	54	56	58	59	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1.055 x 330 x 231	
Peso	kg	7	7,4	10,3	12,4	

#### Notas:

<sup>(1)</sup> La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

<sup>(2)</sup> El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

\* 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

\*\*\* En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco+, Gear, Breeze away, Rotación inversa, 1W en Standby, Funcionamiento de emergencia, Detección fuga de refrigerante y Arranque al sprint.



## MULTISPLIT - Unidad Interior Tipo Pared Serie MUPR-H11-I

Protocolo V4+



RG10A1 (F2S)/BGEF  
Incluido (CL97807)



### OPCIONALES

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

#### Control cableado<sup>(2)</sup>

#### Control cableado con WIFI<sup>(1)</sup>

#### WIFI AIDOO Airzone<sup>(1)</sup>

#### Control centralizado<sup>(1)</sup>



KJR-29B1/BK-E<sup>(2)</sup>  
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(CL09214)



AZAI6WSCGM1<sup>(1)</sup>  
(CO48080)



CCM180A/WS<sup>(1)</sup>  
(CL09300)



CCM30/BKE<sup>(1)</sup>  
(CL92871)



MD-AC-MBS<sup>(1)</sup>  
(CL99097)



MD-AC-KNX<sup>(1)</sup>  
(CL94792)



INBACMID<sup>(1)</sup>  
(CL99222)



EU-OSK-105  
(CL09001)



Módulo Multifunción H11  
(CL09400)

<sup>(1)</sup> Necesario el módulo multifunción H11 (CL09400), en el caso de controles cableados KJR-120 añadir además el cable de conexión (CL09408).

<sup>(2)</sup> Necesario el cable de conexión (CL98442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

Modelo			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Código			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
Código EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Refrigeración	Capacidad nominal (mín ~ máx)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)
	Consumo nominal <sup>(3)</sup>	W	21	23	36	68
Calefacción	Capacidad nominal (mín ~ máx)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Consumo nominal <sup>(3)</sup>	W	21	23	36	68
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m <sup>3</sup> /h		520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)		37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Potencia sonora (Alta)	dB(A)		55	56	56	62
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
	Gas	mm (pulg.)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm		726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Peso	kg		8	8,7	11,2	13,6

### Notas:

<sup>(3)</sup> El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

\* 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.

\*\*\* En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, 1W en Standby, Funcionamiento de emergencia, Detección fuga de refrigerante y Arranque al sprint.



## MULTISPLIT - Unidad Interior Tipo Pared Serie MUPR-H14X-I

Protocolo V4+

- Control de humedad (entre 35% y 85%)
- Módulo multifunción incluido (puerto ON/OFF y control central)
- ¡Ahorra más tiempo de instalación y mantenimiento!



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



RG10L5(G2HS)/BGEF  
Incluido (CL09110)

### OPCIONALES

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

#### Control cableado con WIFI

#### WIFI AIDOO Airzone

#### Control centralizado



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



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



AZAI6WSCGM1 (CO48080)



CCM180A/WS (CL09300)



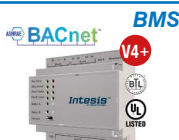
CCM30/BKE (CL92871)



MD-AC-MBS (CL99097)



MD-AC-KNX (CL94792)



INBACMID (CL99222)

Modelo			MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
Código			UI20060	UI20061	UI20062	UI20063
Código EAN			8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	W	0,021	0,025	0,036	0,060
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)	dB(A)		40 / 32 / 21,5	41 / 36 / 22	41 / 35 / 23	44,5 / 40 / 33
Potencia sonora (Alta)	dB(A)		55	55	59	64
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm		848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280
Peso	kg		10,2	10,2	12,3	20

#### Notas:

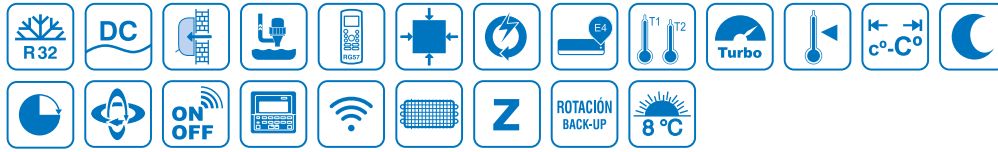
<sup>(1)</sup> La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad para más información consultar.

<sup>(2)</sup> El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

\* 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.

\*\*\* En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, 1W en Standby, Funcionamiento de emergencia, Detección fuga de refrigerante y Arranque al sprint.



## MULTISPLIT - Unidad interior tipo Cassette Serie MUCSR-H14-I



RG10N2(D2S)/BGEF  
Incluido  
(CL09111)

Control individual de las lamas  
**MAYOR CONFORT**



Modelos 09, 12 y 18

**600 x 600**



Bomba de condensados externa  
**¡FACILITA EL MANTENIMIENTO!**

Modelo 24

**900 x 900**



**Protocolo V4+**

### OPCIONALES

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

#### Control cableado con WIFI



KJR-120N(X6W)/BGEF  
(CL09212)



KJR-120P(X6W)/EF  
(CL09213)



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL92871)



CCM-15(A)  
(CL92872)

#### Control centralizado

#### WIFI AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)

#### BMS



EU-OSK-105<sup>(1)</sup>  
(CL09001)

#### WIFI<sup>(1)</sup>



RG10A1(F2S)BGEF  
(CL97807)

#### Control inalámbrico

<sup>(1)</sup> Necesario pedir el cable de conexión CL09445 y en el caso del modelo MUCSR-24-H14-I también el soporte del módulo CL09446

Modelo	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Código conjunto	CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
Código EAN	8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)
	Consumo nominal <sup>(2)</sup>	0,045	0,045	0,045
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)
	Consumo nominal <sup>(2)</sup>	0,045	0,045	0,045
Modelo	Cuerpo	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I
	Panel	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
Código	Cuerpo	UI21540	UI21541	UI21542
	Panel	UA21540	UA21540	UA21540
Código EAN	Cuerpo	8432953062101	8432953059101	8432953059118
	Panel	8432953058982	8432953058982	8432953058982
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m <sup>3</sup> /h	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25
Potencia sonora (Alta)	dB(A)	52	55	59
	Conexión desagüe (OD)	mm	Ø 25	Ø 25
Altura achique bomba condensados <sup>(3)</sup>	mm	1.000	1.000	1.000
	Toma aire fresco <sup>(4)</sup>	mm	Ø 75	Ø 75
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	Cuerpo	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570
	Panel	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620
Peso	Cuerpo	kg	14,6	16,2
	Panel	kg	2,7	2,7

#### Notas:

<sup>(1)</sup> La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

<sup>(2)</sup> El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

<sup>(3)</sup> Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

<sup>(4)</sup> Diámetro interior.

\* 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.

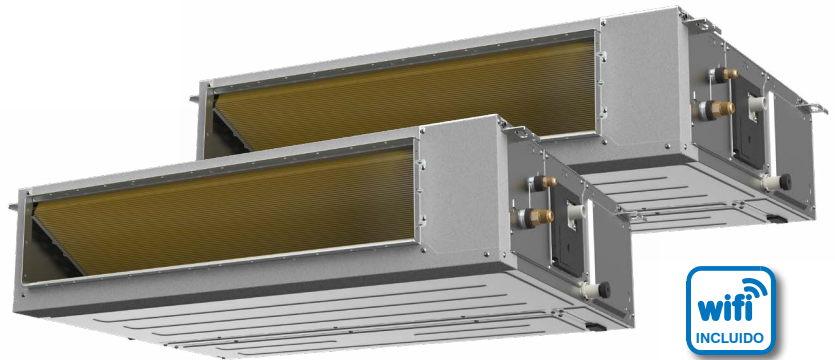
\*\*\* En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Breeze away, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.



## MULTISPLIT - Unidad Interior Tipo Conducto Serie MUCR-H14-I

Protocolo V4+

INSTALACIÓN HORIZONTAL Y... VERTICAL<sup>(6)</sup>














KJR-120N(X6W)/BGEF  
Incluido (CL09212)



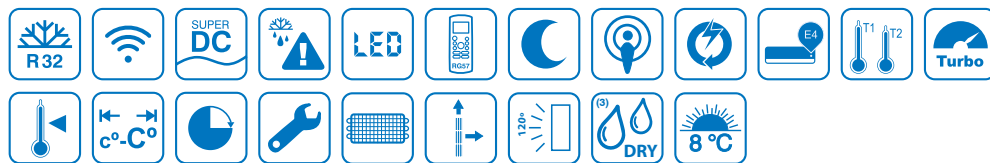
### OPCIONALES

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

 <b>Control inalámbrico</b> RG10A1 (F2S) BGEF (CL97807)	 <b>Control cableado con WIFI</b> KJR-120P (X6W)/EF (CL09214)	 <b>WIFI AIDOO Airzone</b> AZAI6WSCGM1 (CO48080)	 <b>AIRZONE</b> AZX6QADAPT3GM1 (CO48060)	 <b>ZONING</b> MUNDOBOX (RM90386)	
 <b>Modbus</b> MD-AC-MBS (CL99097)	 <b>KNX</b> MD-AC-KNX (CL94792)	 <b>BACnet</b> INBACMID (CL99222)	 <b>V6 &amp; V4+</b> CCM180A/WS (CL09300)	 <b>V4+</b> CCM30/BKE (CL92871)	 <b>V6 &amp; V4+</b> <b>Control centralizado</b> CCM-15(A) (CL92872)

Modelo	MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I	
Código	UI21560	UI21561	UI21562	UI21563	
Código EAN	8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033	
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	kW 2,64 (0,35 ~ 3,82)	kW 3,52 (0,53 ~ 3,91)	kW 5,28 (1,32 ~ 6,16)	kW 7,09 (3,23 ~ 7,92)
	Consumo nominal <sup>(2)</sup>	kW 0,80	kW 0,80	kW 0,80	kW 1,65
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(1)</sup>	kW 2,93 (0,94 ~ 3,48)	kW 3,81 (1,00 ~ 4,47)	kW 6,01 (1,50 ~ 6,31)	kW 8,00 (2,79 ~ 8,56)
	Consumo nominal <sup>(2)</sup>	kW 0,80	kW 0,80	kW 0,80	kW 1,65
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m³/h 620 / 540 / 450	m³/h 660 / 570 / 470	m³/h 900 / 780 / 650	m³/h 1.200 / 1.000 / 700	
Presión estática	Nominal	Pa 25	Pa 25	Pa 25	Pa 25
	Configurable	Pa 0 ~ 80	Pa 0 ~ 100	Pa 0 ~ 160	Pa 0 ~ 160
Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A) 35 / 33 / 31	dB(A) 35 / 33 / 31	dB(A) 36,5 / 34 / 31	dB(A) 33,5 / 32,5 / 31	
Potencia sonora (Alta)	dB(A) 52	dB(A) 52	dB(A) 53	dB(A) 56	
Conexión desagüe (OD)	mm Ø 25	mm Ø 25	mm Ø 25	mm Ø 25	
Altura achique bomba condensados <sup>(3)</sup>	mm 1.000	mm 1.000	mm 1.000	mm 1.000	
Toma aire fresco <sup>(4)</sup>	mm Ø 92	mm Ø 92	mm Ø 100	mm Ø 100	
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.) 1/4"	mm (pulg.) 1/4"	mm (pulg.) 1/4"	mm (pulg.) 3/8"
	Gas	mm (pulg.) 3/8"	mm (pulg.) 3/8"	mm (pulg.) 1/2"	mm (pulg.) 5/8"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm 700 x 200 x 506 <sup>(5)</sup>	mm 700 x 200 x 506	mm 700 x 245 x 750	mm 1.000 x 245 x 750	
Peso	kg 16,6	kg 16,6	kg 24,4	kg 31,8	

**Notas:**  
<sup>(1)</sup> La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.  
<sup>(2)</sup> El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.  
<sup>(3)</sup> Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.  
<sup>(4)</sup> Diámetro interior.  
<sup>(5)</sup> Las dimensiones no incluyen la bomba de condensados externa, consultar el manual de instalación.  
<sup>(6)</sup> Excepto en los modelos 09 y 12 en los que solo es posible la instalación en horizontal.  
 \*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.  
 \*\*\*En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.



## MULTISPLIT - Unidad Interior Tipo Consola Serie MUCNR-H14-I



**Diseño moderno y estilizado**  
Solo 206 mm de profundidad.



**Ventiladores tangenciales**  
La unidad interior incorpora un ventilador tangencial en cada salida de aire, de esa forma se minimiza el nivel sonoro.



RG10A(F2S)/BGEF  
Incluido (CL09100)



**Protocolo V4+**

### OPCIONALES

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

#### Control inalámbrico



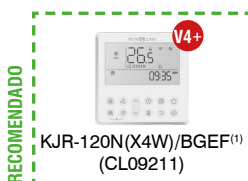
RG10L5(G2HS)/BGEF (CL09110)

#### Control cableado<sup>(2)</sup>



KJR-29B1/BK-E (CL92869)

#### Control cableado con WIFI<sup>(1)</sup>



RECOMENDADO

KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup> (CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup> (CL09214)

#### WIFI AIDOO Airzone<sup>(1)</sup>



AZAI6WSCGM1<sup>(1)</sup> (CO48080)

#### WIFI



EU-OSK-105 (CL09001)



CCM180A/WS<sup>(1)</sup> (CL09300)

#### Control centralizado<sup>(1)</sup>



CCM30/BKE<sup>(1)</sup> (CL92871)



MD-AC-MBS<sup>(1)</sup> (CL99097)



MD-AC-KNX<sup>(1)</sup> (CL94792)



INBACMID<sup>(1)</sup> (CL99222)

#### BMS<sup>(1)</sup>

#### Accesorios



Módulo Multifunción (CL09403)

<sup>(1)</sup>Necesario el módulo multifunción (CL09400), en el caso de controles cableados KJR-120 añadir además el cable de conexión (CL09408).

<sup>(2)</sup>Necesario el cable de conexión (CL98442), no se recomienda usarlo conjuntamente con el módulo multifunción.

<sup>(3)</sup>Necesario el control remoto inalámbrico RG10L5 (CL09110).

Modelo			MUCNR-09-H14-I	MUCNR-12-H14-I	MUCNR-18-H14-I
Código			UI21570	UI21571	UI21572
Código EAN			8432953059347	8432953059354	8432953059361
Refrigeración	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(4)</sup>	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Consumo nominal <sup>(5)</sup>	kW	0,042	0,042	0,052
Calefacción	Capacidad nominal (min ~ máx) <sup>(4)</sup>	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Consumo nominal <sup>(5)</sup>	kW	0,042	0,042	0,052
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 400	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600
Presión sonora (Alta / Media / Baja)		dB(A)	36,5 / 33,5 / 27,5	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26
Potencia sonora (Alta)		dB(A)	50	54	55
Conexión desagüe (OD)		mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Tuberías frigoríficas	Líquido	mm (pulg.)	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	mm (pulg.)	3/8"	3/8"	1/2"
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)		mm	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206
Peso		kg	14,9	14,9	14,9

#### Notas:

<sup>(4)</sup> La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad para más información consultar.

<sup>(5)</sup> El consumo indicado solo se refiere a la ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

\* 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.








\*\*\* Consultar la tabla de combinaciones.

\*\*\* En el sistema Multisplit no estarán disponibles las funciones de la unidad interior: Silence, Autolimpieza, Eco, Gear, Rotación inversa, Funcionamiento de emergencia y Detección fuga de refrigerante.


**MULTISPLIT**


## Selección MULTISPLIT

**PASO 1:** Seleccione la potencia que mejor se adapten a cada una de las habitaciones que desea climatizar. La siguiente tabla muestra las diferentes potencias para que pueda seleccionar el modelo más idóneo.

Modelo		9	12	18	24
Capacidad		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
SPLIT PARED		MUPR-09-H16-I UI20066	MUPR-12-H16-I UI20067	MUPR-18-H16-I UI20068	MUPR-24-H16-I UI20069
		MUPR-09-H11-I UI20055	MUPR-12-H11-I UI20056	MUPR-18-H11-I UI20057	MUPR-24-H11-I UI20058
		MUPR-09-H14X-I UI20060	MUPR-12-H14X-I UI20061	MUPR-18-H14X-I UI20062	MUPR-24-H14X-I UI20063
CASSETTE		MUCSR-09-H14-I CL21413	MUCSR-12-H14-I CL21414	MUCSR-18-H14-I CL21415	MUCSR-24-H14-I CL21416
CONDUCTO		MUCR-09-H14-I UI21560	MUCR-12-H14-I UI21561	MUCR-18-H14-I UI21562	MUCR-24-H14-I UI21563
CONSOLA		MUCNR-09-H14-I UI21570	MUCNR-12-H14-I UI21571	MUCNR-18-H14-I UI21572	-
ACS		100L		190L	
		MUACSM-100-H14-I UI45300		MUACSM-190-H14-I UI45304	

**PASO 2:** Seleccione la unidad exterior que mejor se adapte a la combinación de unidades interiores elegida.

	2x1 + ACS	3x1 + ACS	3x1 + ACS
	MUEW-18-H14.2	MUEW-27-H14.3	MUEW-28-H14.3
	UE45302	UE45304	UE45305
1 HABITACIÓN	ACS 100L 12 18	ACS 190L 18 24	ACS 100L o 190L 18 24
2 HABITACIONES	100L+9 100L+12 100L+18 9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	190L+9 190L+12 190L+18 190L+24 9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18	100L o 190L+9 100L o 190L+12 100L o 190L+18 100L o 190L+24 9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18
3 HABITACIONES	100L+9+9 <sup>(1)</sup> 100L+9+12 <sup>(1)</sup> 100L+12+12 <sup>(1)</sup>	190L+9+9 190L+9+12 190L+9+18 190L+12+12 190L+12+18 9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12 9+12+18 12+12+18	100L o 190L+9+9 100L o 190L+9+12 100L o 190L+9+18 100L o 190L+12+12 100L o 190L+12+18 9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12 9+12+18 12+12+18
4 HABITACIONES		190L+9+9+9 190L+9+9+12 190L+9+9+18 190L+9+12+12 190L+9+12+18 190L+12+12+12	100L o 190L+9+9+9 100L o 190L+9+9+12 100L o 190L+9+9+18 100L o 190L+9+12+12 100L o 190L+9+12+18 100L o 190L+12+12+12

**TABLA DE CAPACIDAD SEGÚN COMBINACIÓN**














Para consultar la tabla de capacidades según combinación, acceda al siguiente código QR:



**Nota:** <sup>(1)</sup>Esta combinación NO es posible cuando se conecta alguna unidad interior tipo consola MUCNR-H14-I.

# Leyenda de Prestaciones

**IMPORTANTE:** Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.

 <b>TEMPORIZADOR SEMANAL</b> Establece el funcionamiento semanal de la unidad	 <b>TEMPORIZADOR DIARIO</b> El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.	 <b>PANEL DE CONTROL</b> Incorpora un panel de control para controlar la máquina sin ningún control remoto inalámbrico.
 <b>FUNCIÓN FOLLOW ME (IFEEL)</b> El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.	 <b>DISEÑO 360°</b> Gracias al diseño del panel 360° el aire se distribuye de una forma más uniforme.	 <b>DOBLE FLUJO DE AIRE</b> Salida de aire superior e inferior. En modo refrigeración solo funciona la salida superior y en modo calefacción funcionan las dos salidas, de esta forma se consigue calentar desde nivel del suelo.
 <b>REARME AUTOMÁTICO</b> Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.	 <b>OSCILACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL DE LAMA</b> Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.	 <b>CORE GENIUS ECO+</b> 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 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 $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 <b>FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA</b> Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.	 <b>GEAR</b> Permite fijar la capacidad del equipo al 50%, 75% o 100% (por defecto). (En la serie MUPPR-H16 solo mediante la APP).	 <b>CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS</b> Posibilidad de ajustar el ángulo las 4 lamas de forma independiente
 <b>PREVENCIÓN DE AIRE FRÍO</b> En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería	 <b>FILTRO CATALIZADOR FRÍO</b> Incorpora un filtro catalítico capaz de adsorber y descomponer formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles mediante catálisis a temperatura ambiente, sin necesidad de luz ultravioleta (UV)	 <b>120°</b> La lama superior permite un ajuste 120°.
 <b>FUNCIONAMIENTO TURBO</b> Reducción del tiempo de Refrigeración/ Calefacción al máximo.	 <b>FILTRO HEPA</b> Incorpora un filtro de aire HEPA que mejora la calidad del aire interior, capturando partículas finas, polvo y alérgenos para un ambiente más limpio y saludable.	 <b>CONTROL DE PARED RETROILUMINADO</b> Posibilidad de conectar un control remoto cableado de pared con retroiluminación de la pantalla para facilitar su lectura.
 <b>BAJO NIVEL SONORO</b> Gracias al modo Silence y a su nuevo diseño, se reduce el nivel sonoro al mínimo.	 <b>ARRANQUE AL SPRINT</b> Como un corredor al "sprint", esta función permite al compresor alcanzar los 65 Hz en tan solo 6s.	 <b>CALEFACCIÓN 8 °C</b> El equipo se activa automáticamente en modo calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a 8 °C, de esta forma evita que la temperatura de la habitación sea muy baja cuando no estamos en casa.
 <b>COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA</b> El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.	 <b>CONTROL HUMEDAD</b> En modo deshumidificación, se puede ajustar el control de humedad relativa entre el 35% y el 85%.	 <b>MODO NOCHE 2.0</b> El nuevo modo Noche 2.0 ajusta automáticamente la temperatura, velocidad y dirección del aire según el ciclo de sueño, evitando el flujo directo, reduciendo el ruido y adaptándose a la carga térmica para un descanso más confortable y saludable
 <b>AIRE FRESCO (ION)</b> 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.	 <b>FUNCIÓN VENTILACIÓN</b> Permite el funcionamiento con solo ventilación.	 <b>CONTROL HUMEDAD IA</b> En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%–70% por debajo de 20 °C hasta 40%–55% por encima de 26 °C)
 <b>BREZE AWAY</b> Función que permite desviar el flujo de aire a otro sitio para evitar que el equipo sople directamente sobre las personas	 <b>TERMOSTATO</b> Permite el funcionamiento con solo ventilación.	 <b>CONTROL HUMEDAD IA</b> En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%–70% por debajo de 20 °C hasta 40%–55% por encima de 26 °C)
 <b>UNIDAD EXTERIOR MÁS SILENCIOSA</b> Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido de 3.3 dB (A) en comparación con modelos anteriores.	 <b>DESHUMIDIFICACIÓN</b> Reducción de la humedad restableciendo una temperatura óptima en ambientes húmedos.	 <b>CONTROL HUMEDAD IA</b> En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%–70% por debajo de 20 °C hasta 40%–55% por encima de 26 °C)
 <b>AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO</b> Funcionamiento en refrigeración hasta 50 °C y en calefacción hasta -15 °C.	 <b>VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR INTERIOR</b> Hasta 12 niveles de velocidad que se ajustan de forma automática si se activa la ventilación automática.	 <b>CONTROL HUMEDAD IA</b> En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%–70% por debajo de 20 °C hasta 40%–55% por encima de 26 °C)
 <b>MODO NOCHE</b> 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.	 <b>SILENCE</b> Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo.	 <b>CONTROL HUMEDAD IA</b> En modo refrigeración al activar la función AI, la humedad relativa varía según la temperatura ambiente: cuanto más alta es la temperatura, más bajo es el rango de humedad objetivo (de 55%–70% por debajo de 20 °C hasta 40%–55% por encima de 26 °C)
 <b>WI-FI</b> Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WIFI, mediante una APP.	 <b>CONTROL CENTRALIZADO</b> Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control.	 <b>DOMÓTICA</b> Posibilidad de integración con los principales fabricantes de sistemas domóticos (Consultar)
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+++</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+++</b>	 <b>FUNCIÓN STANDBY (SÓLO 1W EN REPOSO)</b> 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.
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A++</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A++</b>	 <b>SENSOR PRESENCIA</b> Detecta la inactividad (30 min) en la sala para reducir la frecuencia de funcionamiento y de esta forma ahorrar energía.
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A+</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A+</b>	 <b>R290</b> Equipo que utiliza el nuevo refrigerante natural R290 que tiene un PCA de tan solo 3. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R290, debe revisar la legislación vigente
 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN REFRIGERACIÓN A</b>	 <b>ETIQUETADO ENERGÉTICO EN CALEFACCIÓN A</b>	 <b>R410A</b> Equipo que utiliza el refrigerante R410A con un PCA de 2088
 <b>R410A</b> Equipo que utiliza el refrigerante R410A con un PCA de 2088	 <b>R32</b> Equipo que utiliza el refrigerante más ecológico R32 con un PCA de 675. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente	 <b>R290</b> Equipo que utiliza el nuevo refrigerante natural R290 que tiene un PCA de tan solo 3. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R290, debe revisar la legislación vigente












# Leyenda de Prestaciones

**IMPORTANTE:** Esta Leyenda de Prestaciones es genérica, encontrará los iconos que aplican a la presente ficha técnica en el encabezado de la primera página de la ficha técnica.

## Facilidad instalación y mantenimiento

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p> <b>FILTROS EXTRAÍBLES</b><br/>Nuevo sistema de fijación del filtro con pestañas, para asegurar una correcta sujeción sin vibraciones.</p> <p> <b>ENTRADA AIRE EXTERIOR</b><br/>Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.</p> <p> <b>BOMBA DRENAJE</b><br/>Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior</p> <p> <b>RECORDATORIO LIMPIEZA FILTRO</b><br/>El equipo nos indica cuando deberíamos limpiar y/o sustituir el filtro de aire de la unidad interior.</p> <p> <b>COMPATIBILIDAD DE TUBERÍAS</b><br/>Posibilidad de aumentar una talla sobre el diámetro estándar en la tubería de gas, líquido o ambas.</p> <p> <b>DISPLAY DIGITAL LED</b><br/>Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación</p> <p> <b>MENOS TORNILLOS</b><br/>Tanto la unidad interior como la exterior disponen de menos tornillos, haciendo que el desmontaje sea mucho más fácil.</p> <p> <b>DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE</b><br/>La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.</p> <p> <b>AUTOLIMPIEZA</b><br/>Esta función realiza una auto limpieza en la unidad interior. Cuando se activa la función AUTOLIMPIEZA (botones SelfClean o iClean), 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.</p> <p> <b>PLACA MONTAJE ULTRA REFORZADA</b><br/>Placa de montaje reforzada con escala y nivel de burbuja incluido.</p> <p> <b>ALIMENTACIÓN SOLO A LA UD. EXTERIOR</b><br/>La alimentación de la unidad interior se realiza mediante el mismo cable de interconexión con la unidad exterior.</p> <p> <b>UNIDADES EXTERIORES DE UN SOLO VENTILADOR</b><br/>Optimiza el espacio en el exterior gracias a las unidades exteriores con menor altura.</p> | <p> <b>ALTA PRESIÓN ESTÁTICA</b><br/>Amplio rango de presión estática.</p> <p> <b>AJUSTE DEL RANGO DE TEMPERATURA DE CONSIGNA</b><br/>El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 16°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C.</p> <p> <b>PATAS EN FORMA DE U</b><br/>Gracias a las nuevas patas traseras de la ud. exterior la instalación es más cómoda.</p> <p> <b>ARRANQUE A BAJO VOLTAJE</b><br/>El equipo puede arrancar y funcionar con normalidad hasta un voltaje de alimentación inferior al nominal</p> <p> <b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b><br/>Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.</p> <p> <b>SEÑALES REMOTAS (CP)</b><br/>La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF.</p> <p> <b>PRESIÓN ESTÁTICA CONFIGURABLE</b><br/>Desde la placa electrónica (o en algunos modelos con el control remoto inalámbrico o cableado) se puede ajustar la presión estática del ventilador, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.</p> <p> <b>RETORNO CONFIGURABLE</b><br/>La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.</p> <p> <b>FUNCIÓN TWIN (2x1)</b><br/>Posibilidad de conectar dos unidades interiores a la misma unidad exterior. Las dos unidades funcionarán de manera unificada como si fueran una única unidad. Ideal para salas diáfanas.</p> <p> <b>ROTACIÓN INVERSA</b><br/>Cuando se detiene el equipo, el ventilador de la ud. exterior gira al revés para eliminar hojas u otros elementos externos de la batería.</p> <p> <b>ROTACIÓN &amp; BACK UP</b><br/>Esta función permite el funcionamiento redundante en instalaciones con 2 uds. conectadas a un mismo control cableado KJR-120N, en caso de que en una máquina no alcance la temperatura de consigna, automáticamente las dos máquinas se pondrán en funcionamiento de forma conjunta a 24°C en el modo seleccionado. Al mismo tiempo se realiza una rotación en el funcionamiento de las 2 máquinas para que las dos funciones la misma cantidad de tiempo</p> | <p> <b>AUTO DIRECCIONAMIENTO</b><br/>La unidad exterior puede asignar dirección a las unidades interiores de forma automática.</p> <p> <b>MODO INGENIERÍA</b><br/>Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control.</p> <p> <b>DISEÑO BAJA SILUETA</b><br/>Altura de la unidad interior de entre 200 y 300 mm.</p> <p> <b>SALIDA APORTACIÓN A SALA CONTIGUA</b><br/>La unidad dispone de salidas pre troqueladas para conectar un pequeño conducto y climatizar una sala anexa.</p> <p> <b>TUBO DE DESCARGA DEL AIRE AL EXTERIOR</b><br/>Fácil y rápido de instalar, permite la utilización del climatizador de manera inmediata.</p> <p> <b>ELIMINACIÓN DE CONDENSADOS</b><br/>Elimina el agua de condensados por lo que no es necesario conectar el equipo a un desagüe. En modo deshumidificación y en ambientes muy húmedos, se recomienda conectarlo a un desagüe.</p> <p> <b>PANEL DE TAMAÑO COMPACTO</b><br/>El panel embellecedor del equipo tipo cassette es de 600x600 mm.</p> <p> <b>GOLDEN FIN</b><br/>Intercambiador de calor con tratamiento especial, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.</p> <p> <b>BLUE FIN</b><br/>Intercambiador de calor con tratamiento que protege al equipo contra la corrosión y la proliferación de bacterias y moho.</p> <p> <b>CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE</b><br/>Permite cargar el gas refrigerante al sistema de forma automática sin tener que realizar el cálculo de carga adicional</p> <p> <b>HORIZONTAL / VERTICAL</b><br/>Equipo que permite su instalación tanto en posición horizontal como en vertical.</p> <p> <b>FUNCIÓN META</b><br/>Tecnología avanzada de aire acondicionado que optimiza la temperatura, el caudal de refrigerante y aire para ahorrar energía y maximizar el confort.</p> <p> <b>NITROGENO</b><br/>La unidad interior de fábrica viene presurizada con nitrógeno para asegurar que no existe ninguna fuga antes de la instalación</p> |
|--|--|---|

## Tecnología

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p> <b>SUPER DC</b><br/>Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.</p> <p> <b>REFRIGERACIÓN A TEMP. BAJAS</b><br/>Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.</p> <p> <b>CALEFACCIÓN A TEMP. BAJAS</b><br/>Funcionamiento en calefacción hasta -25°C exteriores</p> <p> <b>CONTROL CAUDAL DE AIRE CONSTANTE</b><br/>El ventilador interior se ajusta a la presión estática necesaria para asegurar un suministro de aire constante en todo momento.</p> | <p> <b>DC</b><br/>Equipo con motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.</p> <p> <b>COMPRESOR EVI</b><br/>Compresor scroll asimétrico de alta eficiencia con tecnología de inyección de vapor.</p> <p> <b>ENTRADA 0-10V</b><br/>Equipo con motor ventilador DC con regulación 0-10V</p> <p> <b>SALIDA 0-10V</b><br/>Equipo con salida 0-10V para el control de una válvula auxiliar</p> | <p> <b>VENTILADOR DE 7 VEL.</b><br/>Equipo con motor ventilador DC de 7 velocidades</p> <p> <b>VARIAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR EXTERIOR</b><br/>Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.</p> <p> <b>EXV</b><br/>Equipo con válvula de expansión electrónica, ajusta de una forma más estable la capacidad del equipo.</p> |
|---|---|--|