

COMERCIAL

MONTECARLO

TECHO

DOCUMENTACIÓN



El diseño simple y elegante ayuda a crear un ambiente placentero y relajante, acondicionando el aire de la habitación para que alcance la temperatura deseada.

Confort

- Control automático de las lamas para garantizar el confort y la eficiencia durante todo el año
- Bajos niveles de ruido, gracias al gran diámetro del ventilador y al motor DC.

Fiabilidad

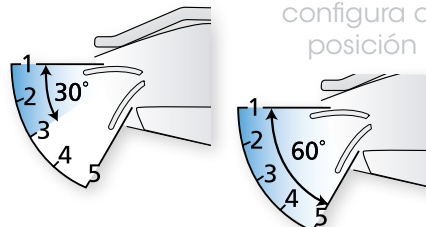
- Función de auto-limpieza, que permite que el caudal de aire permanezca fresco y constante y reduce la frecuencia de las visitas de los técnicos de mantenimiento.

Fácil de instalar y mantener

- Este diseño representa la mejor solución posible cuando el espacio es limitado o no se dispone de un vano en el techo.

Adaptabilidad

- Hasta 12m de dardo de aire.
- Kit de conexión disponible como opción para E/S externa.

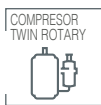


El ángulo del caudal de aire se configura automáticamente en la posición más adecuada, según las necesidades de calefacción o refrigeración.

COMERCIAL

OPCIONALES	
Inalámbrico	WIFI
	
RBC-AXU31C-E	BMS-IWF0010UCP-E
278 €	225 €





DIGITAL

MONTECARLO DI TRIFÁSICA

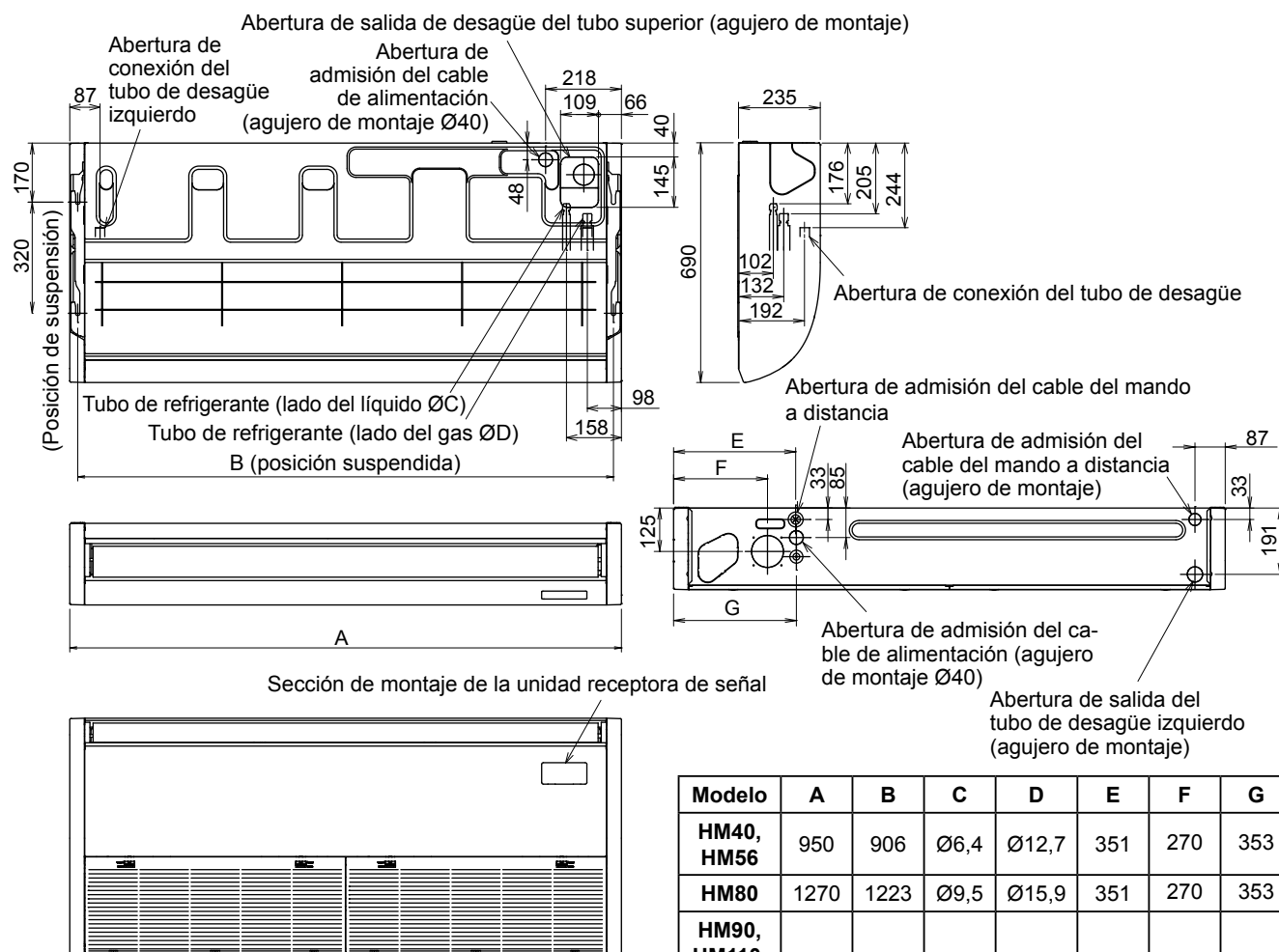
Conjunto			Montecarlo DI Trifásica 110	Montecarlo DI Trifásica 140	Montecarlo DI Trifásica 160
■ Capacidad en refrigeración	kW	C	9,50	12,10	14,00
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	0,67 - 2,88 - 3,50	0,67 - 4,48 - 5,00	0,67 - 5,38 - 6,40
EER	W/W	C	3,30	2,70	2,60
SEER		C	6,50 (A++)	5,90 (-)	6,10 (-)
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C	511	1230	1.377
Eficiencia energética estacional	%	C	—	233	241
■ Capacidad en calefacción	kW	H	11,20	13,00	16,00
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	0,55 - 2,94 - 3,70	0,55 - 3,60 - 5,00	0,60 - 4,85 - 6,00
COP	W/W	H	3,81	3,59	3,30
SCOP		H(A)	4,39 (A+)	4,19 (-)	4,40 (-)
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H(A)	2.423	2.671	2.544
Eficiencia energética estacional	%	H(A)	—	165	173

Unidad interior		RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Caudal de aire (alto/bajo)	m³/h	1.860/1.020	2.040/1.200	2.040/1.200
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	44/32	46/35	46/36
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	59/47	61/50	61/51
Dimensiones (al x an x pr)	mm	235 x 1.586 x 690		
Peso	kg	37		
Filtro		Estándar de larga duración		

Unidad exterior			RAV-GM1103AT8P-E	RAV-GM1403AT8P-E	RAV-GM1603AT8P-E
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	3.930	4.200	5.000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C	53	55	56
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	70	72	72
Rango de operación	°C	C	-20 ~ 46	-15 ~ 46	-20 ~ 46
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	3.930	4.200	5.000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	H	55	56	56
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	70	73	72
Rango de operación	°C	H		-20 ~ 15	
Dimensiones (al x an x pr)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 1.100 x 460
Peso	kg		64	64	86
Tipo de compresor			DC Twin Rotary		
Conexiones (gas-líquido)			5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longitud de tubería (mín. - máx.)	m		5 - 50	5 - 50	5 - 50
Máxima diferencia de altura	m		30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		30	30	30
Carga de refrigerante (R32)	kg - TCO ₂ eq		2,2	2,2	2,3
Toneladas de CO ₂ equivalentes			1,5	1,5	1,5
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675
Refrigerante adicional	g/m		35	35	35
Alimentación	V-ph-Hz		380/415-3-50 / 380-3-60		
Corriente máxima (MCA)	A		10,53	10,53	12,25
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		16	16	16
Cable de fuente de alimentación	mm²	*	2,5	2,5	2,5
Cable de conexión	mm²	*	1,5	1,5	1,5



(Unidad: mm)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
HM40, HM56	950	906	Ø6,4	Ø12,7	351	270	353
HM80	1270	1223	Ø9,5	Ø15,9	351	270	353
HM90, HM110, HM140, HM160	1586	1540	Ø9,5	Ø15,9	376	303	378

Opcionales	Código	Precio
Control inalámbrico	RBC-AXU31-E	364 €
Control simplificado	RBC-ASCU32Y-E	85 €
Control programable	RBC-AMSU52-E	195 €
Control programable con Bluetooth	RBC-AWSU52-E	214 €
Placa integración control central	TCB-PCNT30TLE2	173 €
Kit Wifi	BMS-IWF0010UCP-E	225 €

UNIDADES EXTERIORES

890 mm

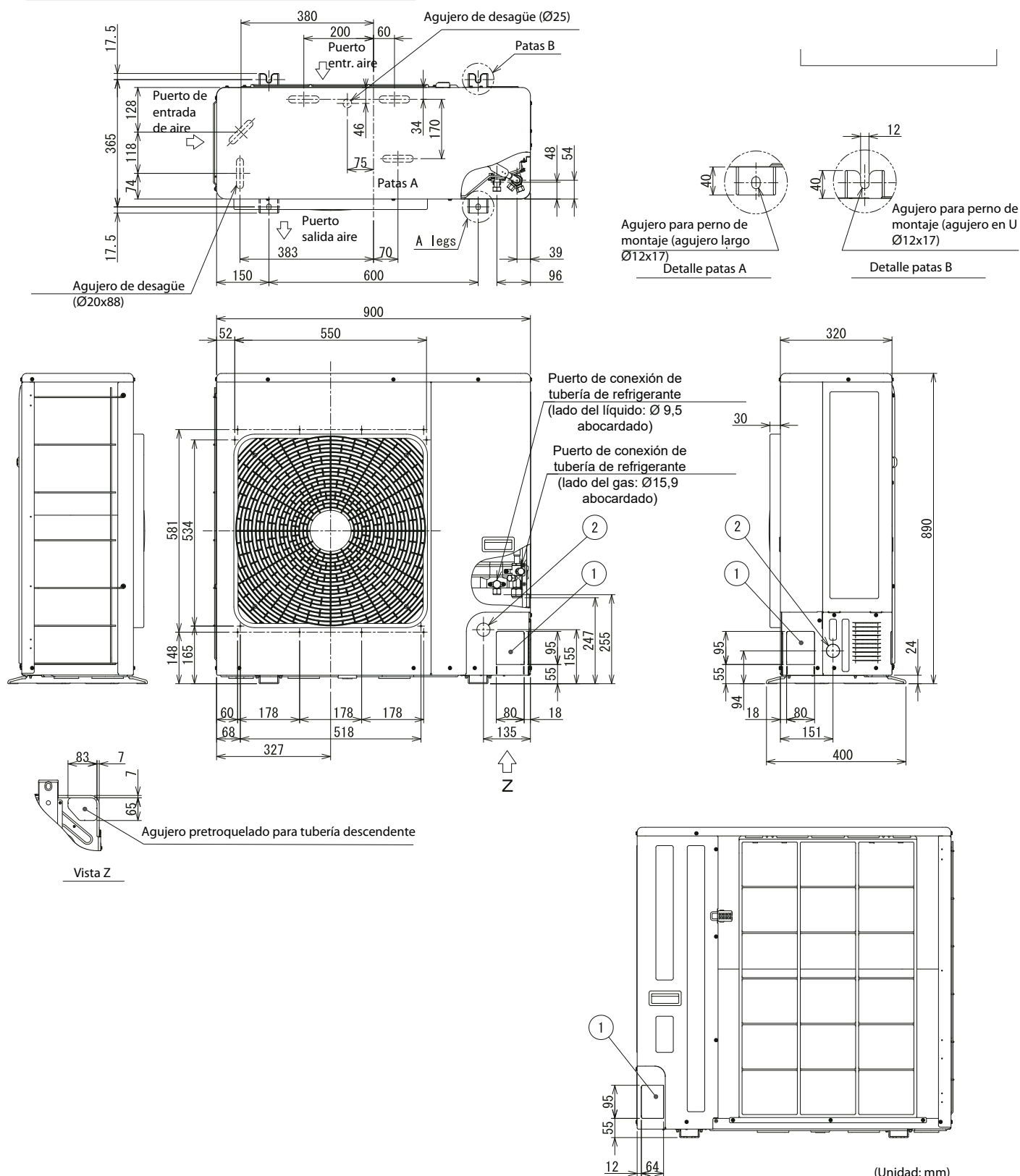
	Nombre	Notas
①	Agujero de la tubería de refrigerante Agujero de entrada del cable de conexión de la unidad interior/exterior	
②	Agujero para entrada de la alimentación	Agujero pretroquelado de Ø38

UNIDADES EXTERIORES

RAV-GM1103AT8P-E

RAV-GM1403AT8P-E

COMMERCIAL



(Unidad: mm)

COMERCIAL

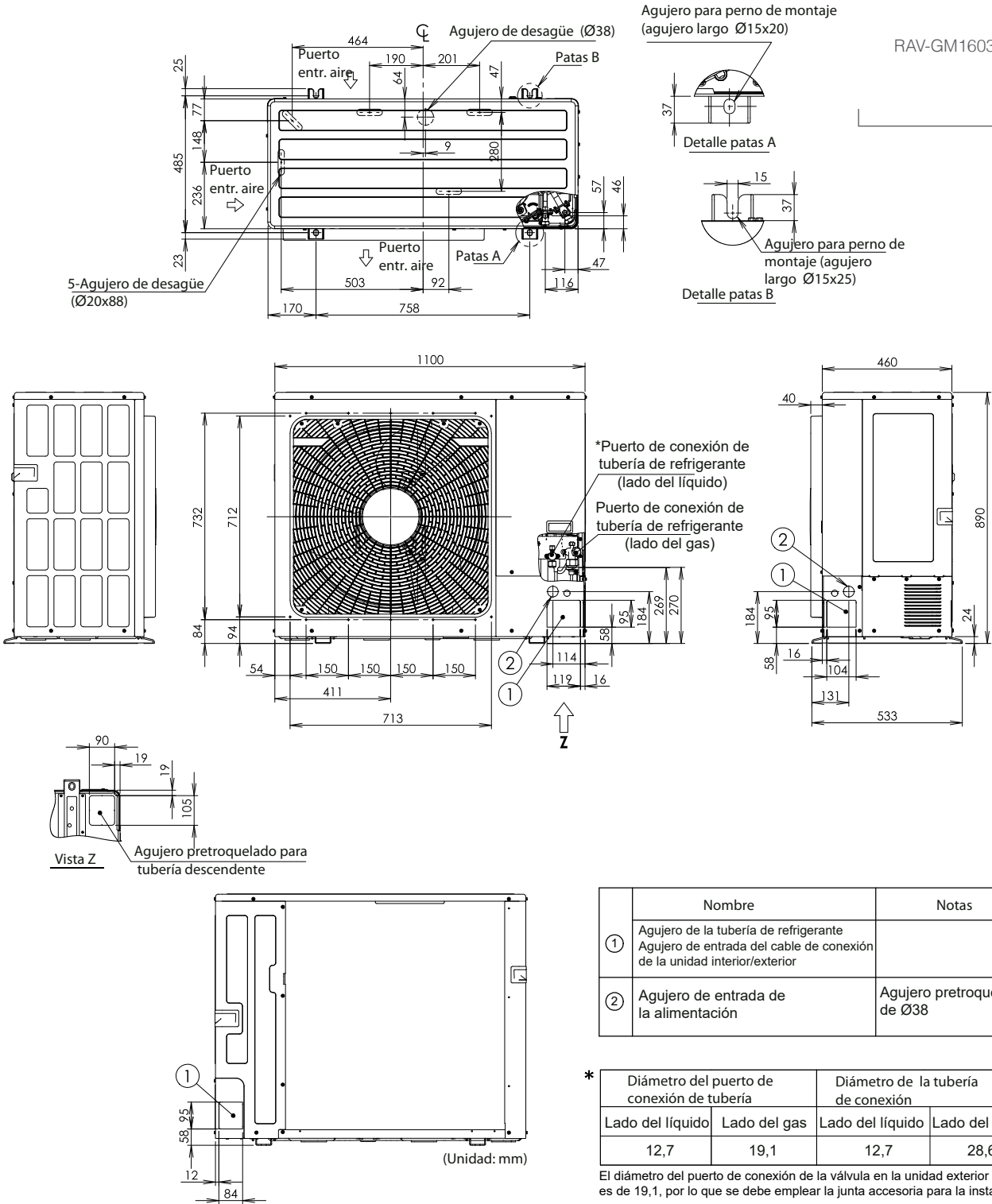
UNIDADES EXTERIORES

890 mm

UNIDADES EXTERIORES

RAV-GM1603AT8P-E

COMERCIAL



	Nombre	Notas
①	Agujero de la tubería de refrigerante Agujero de entrada del cable de conexión de la unidad interior/exterior	
②	Agujero de entrada de la alimentación	Agujero pretroquelado de Ø38

Diámetro del puerto de conexión de tubería		Diámetro de la tubería de conexión	
Lado del líquido	Lado del gas	Lado del líquido	Lado del gas
12,7	19,1	12,7	28,6

* El diámetro del puerto de conexión de la válvula en la unidad exterior es de 19,1, por lo que se debe emplear la junta accesoria para la instalación.