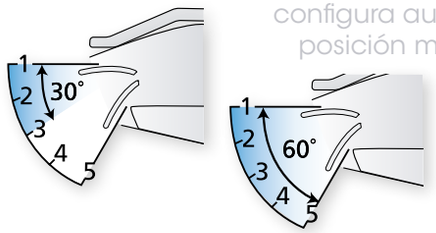
COMERCIAL
MONTECARLO
TECHO

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.



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

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.

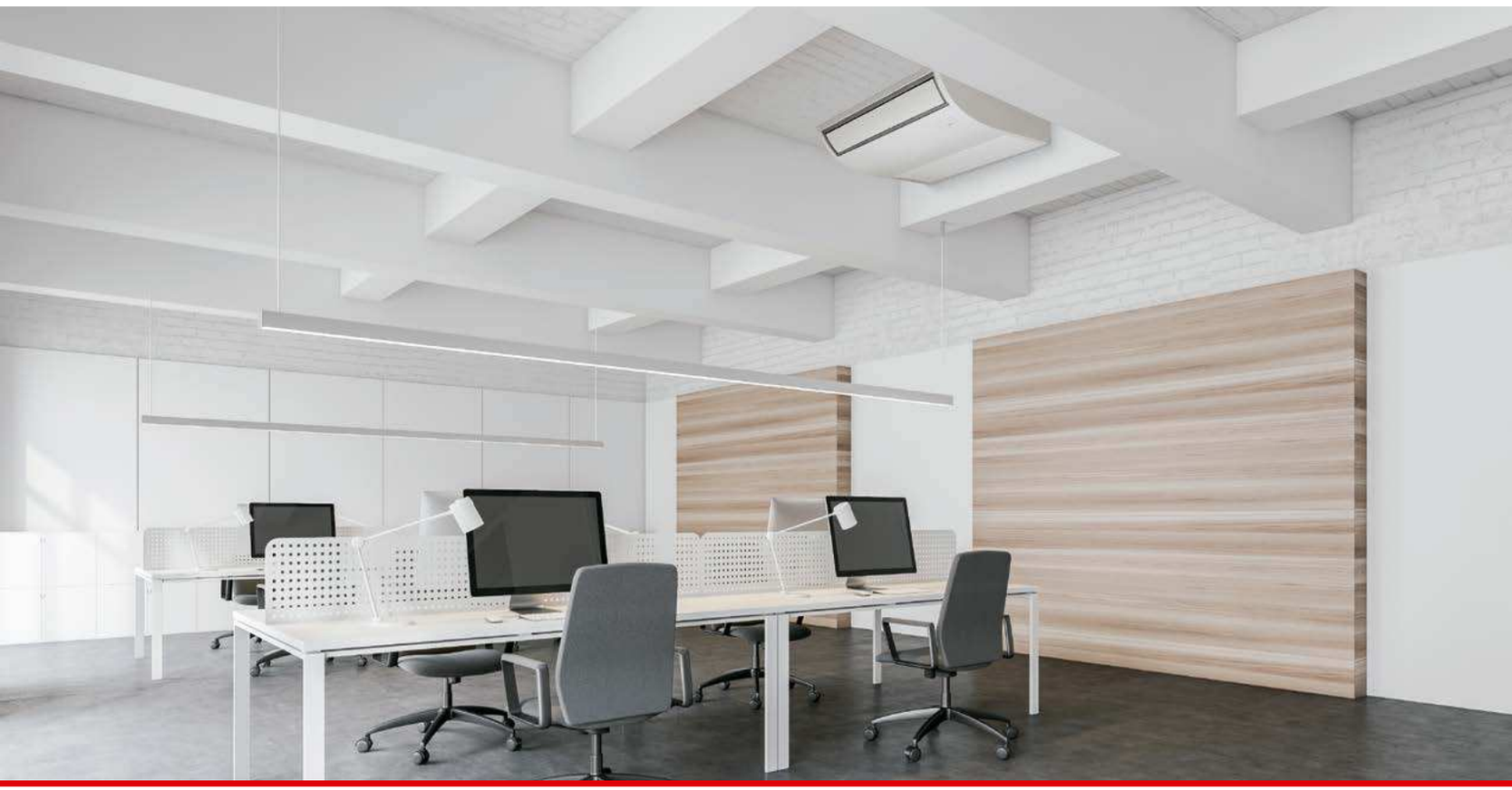
Fácil de instalar y mantener

- 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.

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



COMERCIAL
MONTECARLO DI TECHO

DOCUMENTACIÓN

FUNCIONAMIENTO -15 °C > +46 °C | COMPRESOR TWIN ROTARY | INVERTER PAM | INVERTER PWM | HASTA 50m | INVERTER DIGITAL

MONTECARLO DI

Conjunto			Montec. DI 40	Montec. DI 56	Montec. DI 70	Montec. DI 80	Montec. DI 90	Montec. DI 110	Montec. DI 140	Montec. DI 160
Capacidad en refrigeración	**kW**	**C**	**3,60**	**5,00**	**6,10**	**6,90**	**8,00**	**9,50**	**12,10**	**14,00**
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,7 - 6,5	1,9 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	0,18 - 0,86 - 2,00	0,31 - 1,47 - 1,95	0,33 - 1,92 - 2,30	0,31 - 2,10 - 2,85	0,32 - 2,46 - 3,23	0,67 - 2,88 - 3,60	0,67 - 4,48 - 5,00	5,38
EER	W/W	C	4,21	3,40	3,18	3,29	3,25	3,30	2,70	2,60
SEER		**C**	**7,20 (A++)**	**6,40 (A++)**	**6,40 (A++)**	**7,03 (A++)**	**7,03 (A++)**	**6,50 (A++)**	**5,90 (-)**	**6,10 (-)**
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C	175	273	334	343	398	511	1230	TBD
Eficiencia energética estacional	%	C	—	—	—	—	—	—		
Capacidad en calefacción	**kW**	**H**	**4,00**	**5,30**	**7,00**	**7,70**	**9,00**	**11,20**	**13,00**	**16,00**
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,6 - 7,5	1,6 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	0,14 - 0,80 - 1,70	0,31 - 1,36 - 2,40	0,33 - 1,90 - 2,50	0,31 - 2,12 - 2,60	0,32 - 2,26 - 3,25	0,55 - 2,94 - 3,70	0,55 - 3,62 - 5,00	4,85
COP	W/W	H	5,00	3,90	3,68	3,63	3,98	3,81	3,59	3,30
SCOP		**H(A)**	**5,10 (A+++)**	**4,34 (A+)**	**4,40 (A+)**	**4,48 (A+)**	**4,60 (A++)**	**4,39 (A+)**	**4,19 (-)**	**4,40 (-)**
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H(A)	741	903	1.113	1.594	1.916	2.423	2.671	TBD
Eficiencia energética estacional	%	H(A)	—	—	—	—	—	—		

Unidad interior		RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM701CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Caudal de aire (alto/bajo)	m³/h	900/540	900/540	1.000/570	1.410/750	1.600/900	1.860/1020	2.040/1200	2.040/1200
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	37/29	37/28	40/29	41/29	42/30	44/32	46/35	46/36
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	52/43	52/43	55/44	56/44	57/45	59/47	61/50	61/51
Dimensiones (al x an x pr)	mm	235x950x690	235x950x690	235x950x690	235x1.270x690	235x1.586x690	235x1.586x690	235x1.586x690	235x1.586x690
Peso	kg	23	23	23	29	37	37	37	37
Filtro		Estándar de larga duración							

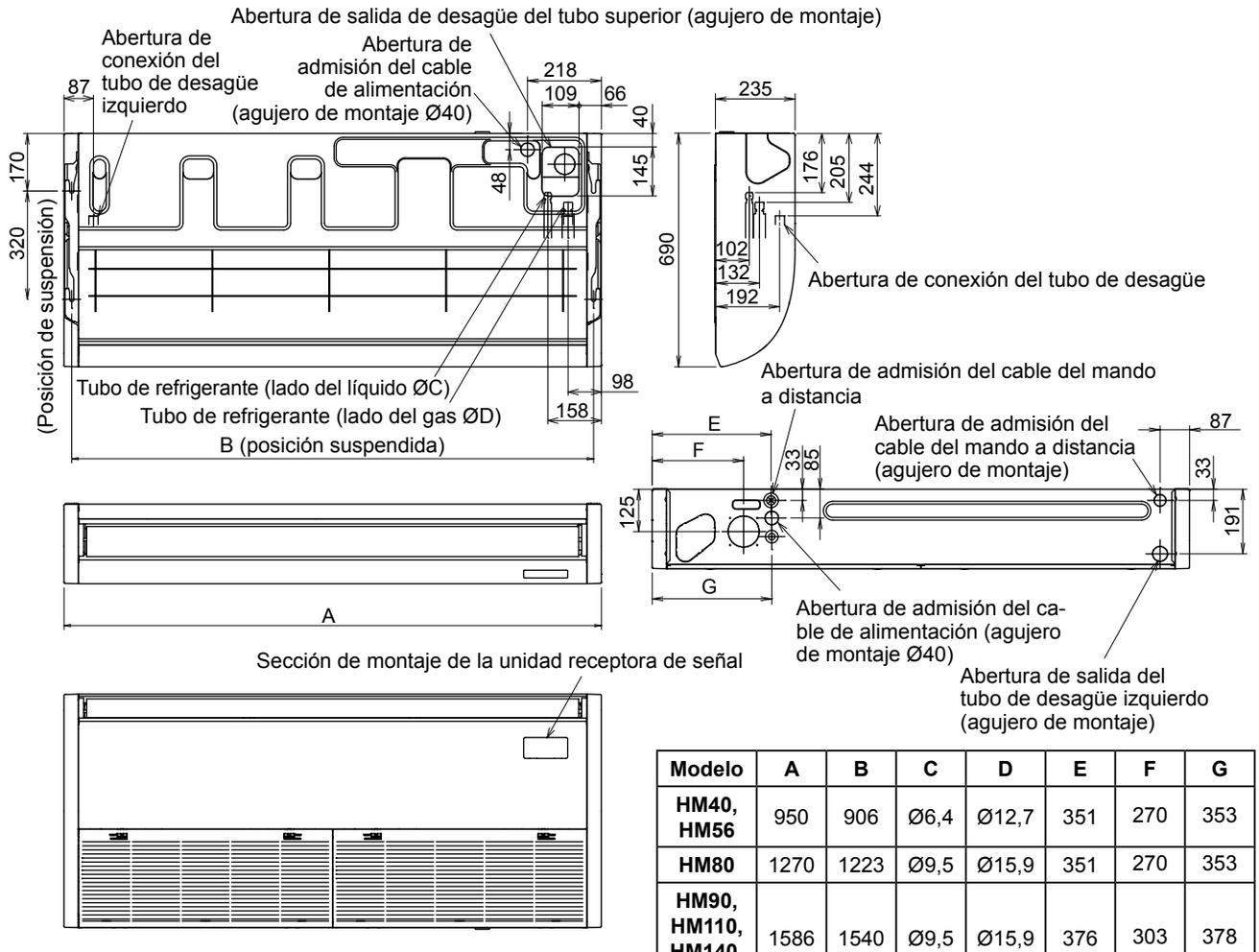
Unidad exterior			RAV-GM403ATP-E	RAV-GM563ATP-E	RAV-GM703ATP-E	RAV-GM803ATP-E	RAV-GM903ATP-E	RAV-GM1103ATP-E	RAV-GM1403ATP-E	RAV-GM1603ATP-E
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	2.220	2.400	2.100	2.280	2.580	3.930	4.200	5.000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C	45	45	45	47	49	53	55	56
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	60	60	62	64	66	70	72	72
Rango de operación	°C	C	-20 ~ 46							
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	2.220	2.400	2.100	2.280	2.580	3.930	4.200	5.000
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	H	47	47	47	50	50	55	56	56
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	62	62	62	65	66	70	73	72
Rango de operación	°C	H	-20 ~ 15							
Dimensiones (al x an x pr)	mm		550x780x290	550x780x290	630x800x300	630x800x300	630x800x300	890x900x320	890x900x320	890x1.100x460
Peso	kg		32	33	37	37	46	63	63	85
Tipo de compresor			DC Twin Rotary							
Conexiones (gas-líquido)			**1/2" - 1/4"**	**1/2" - 1/4"**	**1/2" - 1/4"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**
Longitud de tubería (mín. - máx.)	**m**		**2 - 20**	**5 - 30**	**5-50**	**5-50**	**5-50**	**5 - 50**	**5 - 50**	**5 - 50**
Máxima diferencia de altura	m		10	30	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		15	20	20	20	20	30	30	30
Carga de refrigerante (R32)	kg		0,90	1,10	1,35	1,35	2,00	2,20	2,20	2,2
Toneladas de $C0_2$ equivalentes	TCO_2eq		0,61	0,7	0,9	0,9	1,4	1,5	1,5	1,5
Potencial de calentamiento atmosf.			675	675	675	675	675	675	675	675
Refrigerante adicional	g/m		20	20	20	35	35	35	35	35
Alimentación	V-ph-Hz		220/240-1-50,220-1-60							
Corriente máxima (MCA)	A		9,8	11,5	13,8	14,6	18,2	24,52	24,52	30,15
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		16	16	20	20		32	32	40
Cable de fuente de alimentación	mm²	*	1,5	1,5	2,5	2,5		4	4	6
Cable de conexión	mm²	*	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5

C: Refrigeración H: Calefacción H(A): Calefacción clima medio (Tbiv-7°C) *H07RN-F o 60245 IEC66

CAD MONTECARLO



(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	82 €
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 €