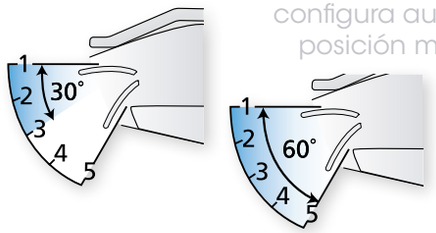
COMERCIAL
MONTECARLO
TECHO

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.

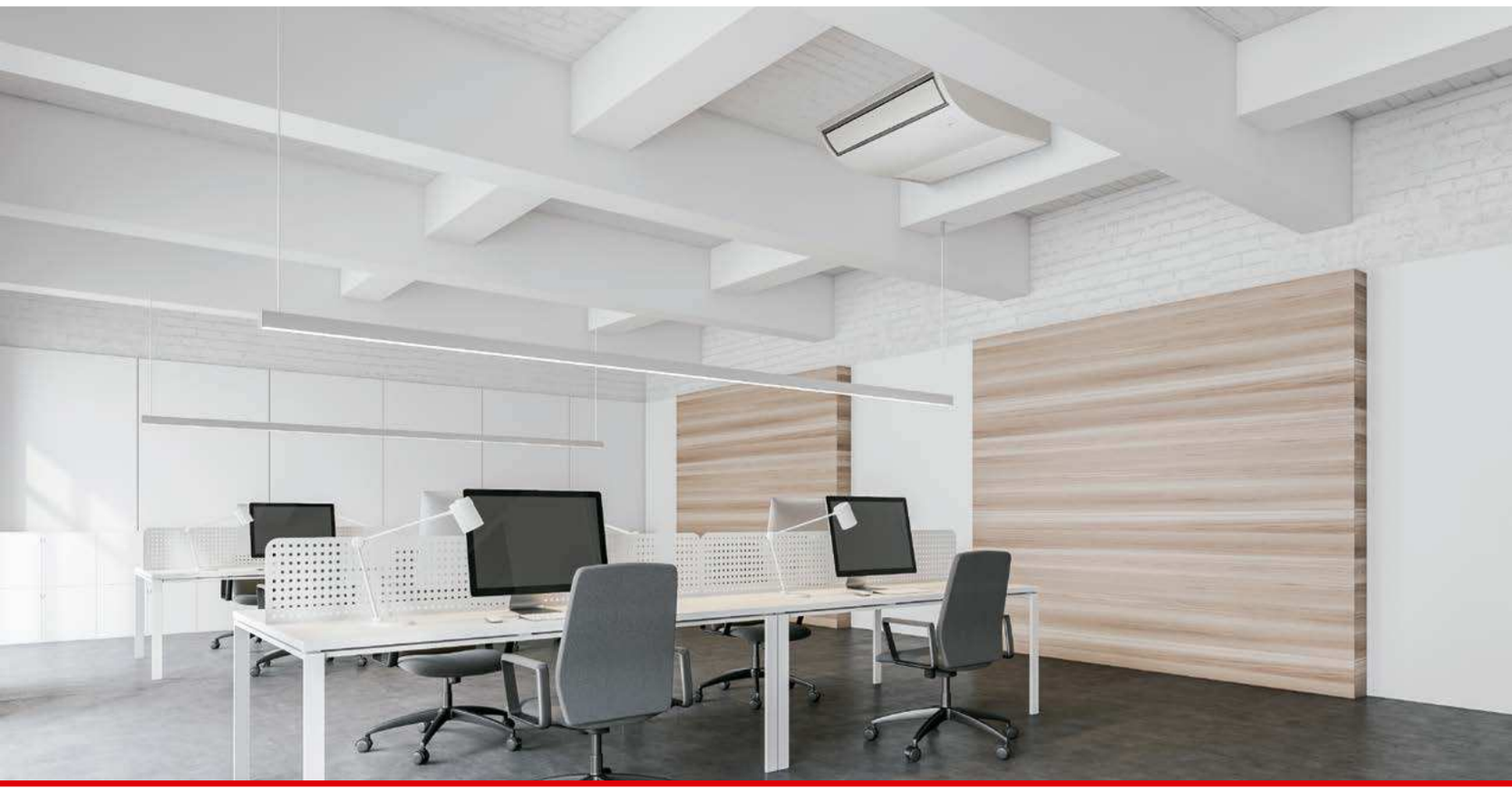
Fácil de instalar y mantener

- 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 SDI TECHO



DOCUMENTACIÓN

FUNCIONAMIENTO -27 °C > +52 °C | COMPRESOR TWIN ROTARY | INVERTER PAM | INVERTER PWM | HASTA 100m | INVERTER SUPER DIGITAL

MONTECARLO SDI

Conjunto			Montecarlo SDI 56	Montecarlo SDI 70	Montecarlo SDI 80	Montecarlo SDI 110	Montecarlo SDI 140	Montecarlo SDI 160
Capacidad en refrigeración	**kW**	**C**	**5,00**	**6,10**	**7,10**	**10,00**	**12,50**	**14,00**
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	1,5 - 5,6	1,7 - 7,0	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	3,1 - 16,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	0,21 - 1,37 - 1,98	0,27 - 1,92 - 2,60	0,29 - 1,84 - 3,17	2,27	3,47	4,29
EER	W/W	C	3,65	3,18	3,86	4,40	3,60	3,26
SEER		**C**	**6,93 (A++)**	**6,65 (A++)**	**7,20 (A++)**	**8,88 (A+++)**	**8,30 (-)**	**7,80 (-)**
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C	252	356	345	TBD	TBD	TBD
Eficiencia energética estacional	%	C	—	—	—	—		
Capacidad en calefacción	**kW**	**H**	**5,60**	**7,00**	**8,00**	**11,20**	**14,00**	**16,00**
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	0,9 - 7,4	1,6 - 8,0	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5	2,6 - 18,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	0,18 - 1,33 - 2,67	0,22 - 1,90 - 2,60	0,21 - 1,76 - 3,50	2,49	3,50	4,97
COP	W/W	H	4,21	3,68	4,55	4,50	4,00	3,22
SCOP		**H(A)**	**4,74 (A++)**	**4,55 (A+)**	**4,70 (A++)**	**4,95 (A++)**	**4,90 (-)**	**4,40 (-)**
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H(A)	1.122	1.384	1.519	TBD	TBD	TBD
Eficiencia energética estacional	%	H(A)	—	—	—	—		

Unidad interior		RAV-HM561CTP-E	RAV-HM701CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Caudal de aire (alto/bajo)	m³/h	900/540	1.000/570	1.410/750	1.860/1.020	2.040/1.200	2.040/1.200
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	37/28	40/29	41/29	44/32	46/35	46/36
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	52/43	55/44	56/44	59/47	61/50	61/51
Dimensiones (al x an x pr)	mm	235x950x690	235x950x690	235x1.270x690	235x1.586x690	235x1.586x690	235x1.586x690
Peso	kg	23	23	29	37	37	37
Filtro				Estándar de larga duración			

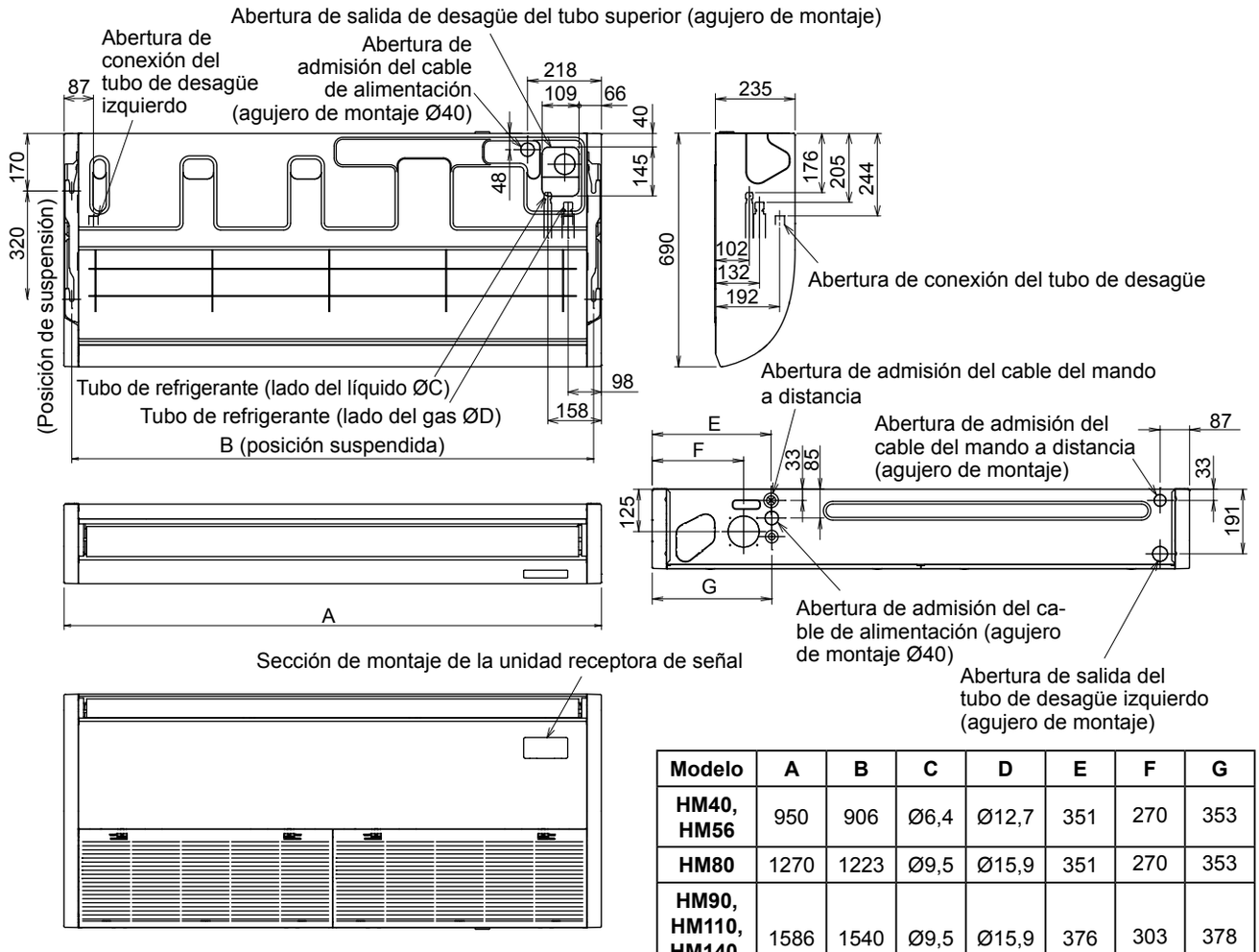
Unidad exterior			RAV-GP563ATP-E	RAV-GP703ATP-E	RAV-GP803ATP-E	RAV-GP1103ATP-E	RAV-GP1403ATP-E	RAV-GP1603ATP-E
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	2.100	2.250	3.250	7.000	8.000	8.800
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C	45	46	48	50	53	54
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	62	63	65	65	68	69
Rango de operación	°C	C			-20 ~ 52			
Caudal de aire (alto)	m³/h	H	2.100	2.250	3.250	7.000	8.000	8.800
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	H	46	47	49	50	53	55
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	62	63	65	65	68	70
Rango de operación	°C	H			-27 ~ 15			
Dimensiones (al x an x pr)	mm		630x800x300	630x800x300	890x900x320	1.640x1.100x460	1.640x1.100x460	1.640x1.100x460
Peso	kg		38	38	59	126	126	127
Tipo de compresor					DC Twin rotary			
Conexiones (gas-líquido)			**1/2" - 1/4"**	**1/2" - 1/4"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**	**5/8" - 3/8"**
Longitud de tubería (mín. - máx.)	**m**		**3 - 50**	**3 - 50**	**3 - 50**	**3 -100**	**3 -100**	**3 -100**
Máxima diferencia de altura	m		30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		20	30	30	30	30	30
Carga de refrigerante (R32)	kg		1,35	1,35	1,90	3,3	3,3	3,5
Toneladas de $C0_2$ equivalentes	TCO_2eq		0,9	0,9	1,3	2,2	2,2	2,3
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675	675	675	675
Refrigerante adicional	g/m		20	20	35	35	35	35
Alimentación	V-ph-Hz				220-240/1/50			
Corriente máxima (MCA)	A		13,8	13,8	17	25,62	25,62	33,15
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		20	20	25	40	40	40
Cable de fuente de alimentación	mm²	*	2,5	2,5	2,5	6	6	6
Cable de conexión	mm²	*	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 €