

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

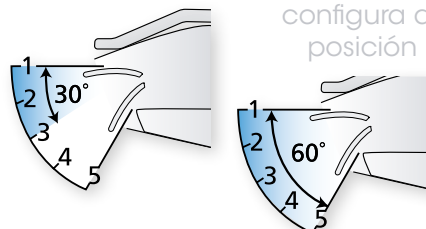
- Función de auto-limpieza, que permite que el caudal de aire permanezca fresco y constante y reduce la frecuencia de las visitas de los técnicos de mantenimiento.

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 €



COMERCIAL

MONTECARLO SDI

TECHO



DOCUMENTACIÓN



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

INVERTER
SUPER DIGITAL

MONTECARLO SDI

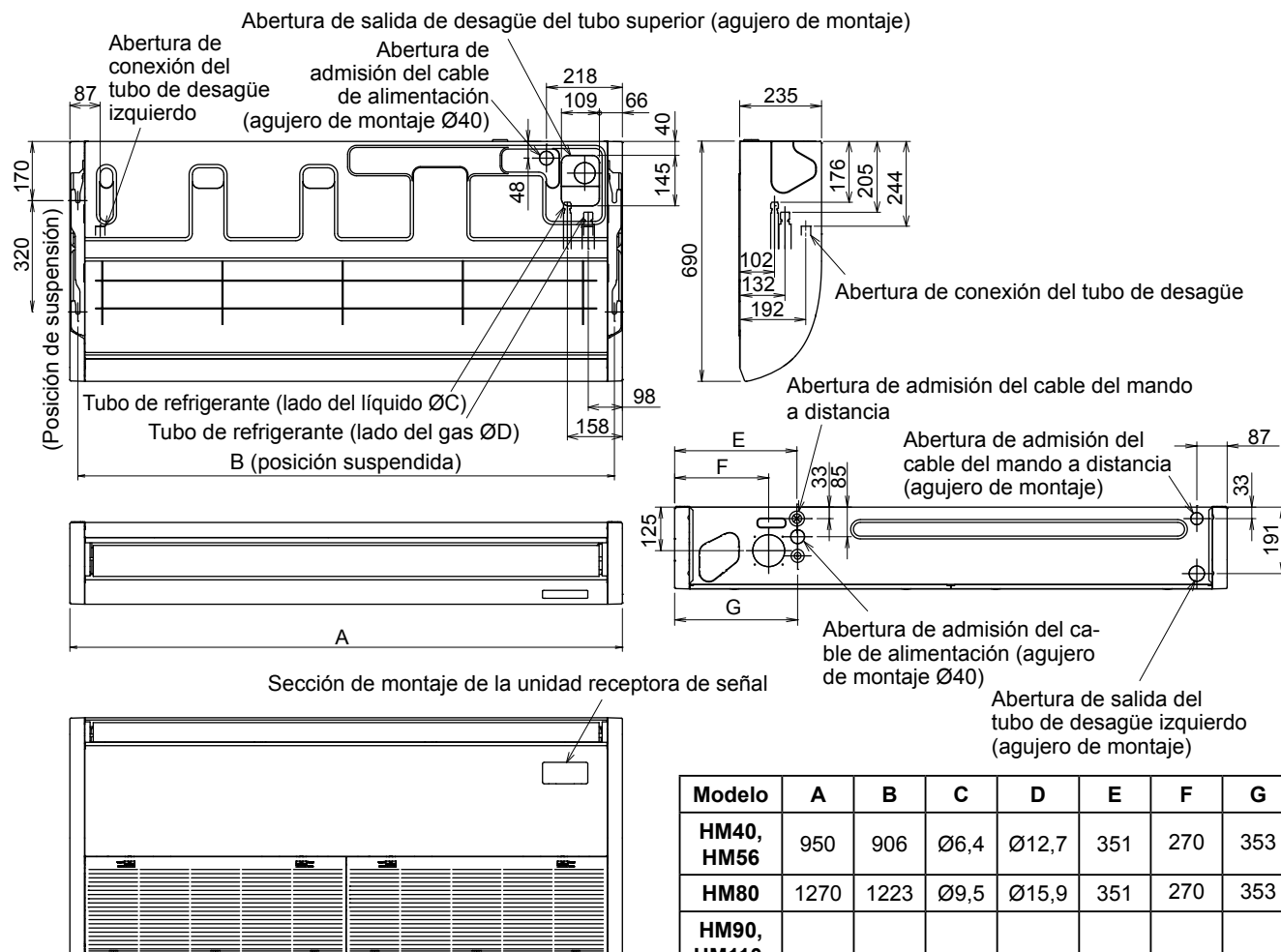
Conjunto			Montecarlo SDI 56	Montecarlo SDI 70	Montecarlo SDI 80	Montecarlo SDI 110	Montecarlo SDI 140	Montecarlo SDI 160
Capacidad en refrigeración	kW	C	5,00	6,10	7,10	10,00	12,50	14,00
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	1,5 - 5,6	1,7 - 7,0	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	3,1 - 16,0
Consumo (mín. - 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 CO ₂ equivalentes	TCO ₂ eq		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



(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 €