

**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

- Punto de drenaje anti-bacterias disponible como opción.
- Kit de conexión disponible como opción para E/S externa.



### MONTECARLO DI

### DIGITAL INVERTER

Conjunto			Montecarlo DI 40	Montecarlo DI 56	Montecarlo DI 80	Montecarlo DI 90	Montecarlo DI 110	Montecarlo DI 140	Montecarlo DI 160
<b>Capacidad en refrigeración</b>	<b>kW</b>	<b>C</b>	<b>3,60</b>	<b>5,00</b>	<b>6,90</b>	<b>8,00</b>	<b>9,50</b>	<b>12,10</b>	<b>14,00</b>
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	(0,90 - 4,00)	(1,50 - 5,60)	(1,50 - 8,00)	(1,90 - 8,80)	(3,00 - 11,20)	(3,00 - 13,20)	(3,00 - 16,00)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0,18 - 0,83 - 2,00)	(0,29 - 1,61 - 1,95)	(0,29 - 2,38 - 2,76)	2,58	(0,60 - 2,95 - 4,10)	(0,60 - 4,42 - 4,71)	4,65
EER	W/W	C	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,10
<b>Capacidad en calefacción</b>	<b>kW</b>	<b>H</b>	<b>4,00</b>	<b>5,30</b>	<b>7,70</b>	<b>9,00</b>	<b>11,20</b>	<b>13,00</b>	<b>16,00</b>
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	(0,80 - 5,00)	(1,50 - 6,30)	(1,50 - 9,00)	(1,60 - 9,90)	(3,00 - 13,00)	(3,00 - 16,00)	(3,00 - 18,00)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	(0,14 - 0,83 - 1,70)	(0,29 - 1,36 - 2,40)	(0,29 - 2,13 - 3,20)	2,65	(0,60 - 2,94 - 4,10)	(0,60 - 3,60 - 4,60)	4,69
COP	W/W	H	5,10	3,90	3,60	3,40	3,80	3,70	3,90
Pdesign	kW	C/H(A)	3,60 / *1	5,00 / 2,80	6,90 / 5,10	8,00 / 6,30	9,50 / 7,60	12,10 / 7,60	14,00 / 8,00
<b>SCOP</b>		<b>C/H(A)</b>	<b>6,30 / 5,10</b>	<b>5,50 / 4,30</b>	<b>5,50 / 4,10</b>	<b>6,10 / 4,60</b>	<b>5,90 / 4,30</b>	<b>5,40 / 4,20</b>	<b>5,90 / 4,10</b>
<b>Clase de eficiencia energética</b>		<b>C/H(A)</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A / A+</b>	<b>A+ / A+</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A+ / A+</b>	-	-
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C/H(A)	199 / 741	318 / 908	429 / 1.697	*1 / *1	567 / 2.490	-	-
Eficiencia energética estacional	%	C/H(A)	-	-	-	-	-	211 / 165	233 / 161
<b>Unidad interior</b>			<b>RAV-HM401CTP-E</b>	<b>RAV-HM561CTP-E</b>	<b>RAV-HM801CTP-E</b>	<b>RAV-HM901CTP-E</b>	<b>RAV-HM1101CTP-E</b>	<b>RAV-HM1401CTP-E</b>	<b>RAV-HM1601CTP-E</b>
<b>Caudal de aire (alto/bajo)</b>	<b>m³/h - l/s</b>		<b>900/540 - 250/150</b>	<b>900/540 - 250/150</b>	<b>1.410/750 - 392/208</b>	<b>1.600/900 - 444/250</b>	<b>1.860/1.020 - 517/283</b>	<b>2.040/1.200 - 567/333</b>	<b>2.040/1.260 - 567/350</b>
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)		37/28	37/28	41/29	42/30	44/32	46/35	46/36
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)		52/43	52/43	56/44	57/45	59/47	61/50	61/51
Dimensiones (al x an x pr)	mm		235 x 952 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690
Peso	kg		23	23	29	37	37	37	37
Filtro			Estándar de larga duración						
<b>Unidad exterior</b>			<b>RAV-GM401ATP-E</b>	<b>RAV-GM561ATP-E</b>	<b>RAV-GM801ATP-E</b>	<b>RAV-GM901ATP-E</b>	<b>RAV-GM1101ATP-E</b>	<b>RAV-GM1401ATP-E</b>	<b>RAV-GM1601ATP-E</b>
<b>Caudal de aire (alto)</b>	<b>m³/h - l/s</b>		<b>2.220 - 617</b>	<b>2.400 - 667</b>	<b>2.700 - 750</b>	<b>2.900 - 806</b>	<b>4.080 - 1.133</b>	<b>4.200 - 1.167</b>	<b>6.900 - 1.917</b>
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C/H	49 / 50	46 / 48	48 / 52	51 / 55	54 / 57	55 / 57	53 / 55
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C/H	64 / 65	63 / 69	65 / 69	68 / 72	70 / 74	70 / 74	70 / 72
Rango de operación	°C	C/H	-15 ~ 46 / -15 ~ 15						
Dimensiones (al x an x pr)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Peso	kg		34	40	43	47	68	68	95
Tipo de compresor			DC Rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	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"	5/8" - 3/8"
Longitud de tubería (mín. - máx.)	m		2 - 20	5 - 30	5 - 30	5 - 50	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Máxima diferencia de altura	m		10	30	30	30	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		15	20	20	20	30	30	30
Carga de refrigerante (R32 / GWP=675)	kg - TCO <sub>2</sub> eq		0,90 - 0,61	0,90 - 0,61	1,30 - 0,88	2,00 - 1,35	2,10 - 1,42	2,10 - 1,42	2,40 - 1,62
Refrigerante adicional	g/m		20	20	35	35	35	35	35
Alimentación	V-ph-Hz		220-240/1/50, 220/1/60						
Corriente máxima (MCA)	A		9,20	15,50	15,50	17,00	22,80	22,80	29,00
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		15	20	20	20	25	25	32
Cableado (alimentación - conexión)	mm²	*	1,50 - 1,00	2,50 - 1,50	2,50 - 1,50	2,50 - 1,00	4,00 - 1,50	4,00 - 1,50	4,00 - 1,50

C: Refrigeración

H: Calefacción

H(A): Calefacción clima medio (Tbiv-7°C)

\*H07RN-F o 60245 IEC66

\*1 Datos no disponibles