COMERCIAL

ÍMOLA

SUELO VERTICAL

DOCUMENTACIÓN

Climatización eficiente para grandes espacios y techos bajos.

Este sistema es la solución ideal para climatizar amplias estancias como tiendas, salas de exposición, restaurantes o lofts con techos bajos. Su diseño avanzado garantiza una distribución uniforme y potente del aire, adaptándose a distintas configuraciones de instalación.

Máximo rendimiento en caudal de aire

- Potente expulsión de aire para cubrir áreas amplias de manera eficiente.
- Distribución automática en amplios ángulos verticales y horizontales, ideal incluso para estancias de gran tamaño.
- Alcance de flujo de aire de hasta 8 metros.
- Amplio ángulo de difusión: hasta 150°, para un confort total en todo el espacio.

Instalación flexible y discreta

- Puede instalarse fácilmente en esquinas, con opción de limitar el barrido de aire según las necesidades del espacio.
- Diseño compacto que optimiza el espacio:
  0,128 m² para unidades de hasta 8 kW.
  0,243 m² para modelos de hasta 12,5 kW.
- Equipado con sensor integrado para detección de fugas de refrigerante, aportando seguridad y eficiencia.

OPCIONALES	
Inalámbrico	WIFI
	
RBC-AXU31-E	BMS-IWF0010UCP-E
364 €	225 €



COMERCIAL
ÍMOLA SDI
SUELO VERTICAL



DOCUMENTACIÓN

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

INVERTER SUPER DIGITAL

ÍMOLA SDI

Conjunto			Imola SDI 56	Imola SDI 80	Imola SDI 110	Imola SDI 140	Imola SDI 160
Capacidad en refrigeración	**kW**	**C**	**5,00**	**7,10**	**10,00**	**12,30**	**14,00**
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	1,5 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	3,1 - 16,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	0,21 - 1,42 - 2,00	0,29 - 2,15 - 3,32	2,5	3,78	4,38
EER	W/W	C	3,51	3,30	4,00	3,25	3,20
SEER		**C**	**6,15 (A+)**	**6,40 (A++)**	**7,40 (A++)**	**6,90 (-)**	**6,40 (-)**
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	C	285	388	TBD	TBD	TBD
Eficiencia energética estacional	%	C	—	—	—		
Capacidad en calefacción	**kW**	**H**	**5,60**	**8,00**	**11,20**	**14,00**	**16,00**
Rango de calefacción (mín. - máx.)	kW	H	0,9 - 7,0	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,0	2,6 - 18,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	0,18 - 1,65 - 2,80	0,21 - 2,00 - 3,75	2,8	4,67	5,00
COP	W/W	H	3,40	4,00	4,00	3,00	3,20
SCOP		**H(A)**	**4,25 (A+)**	**4,12 (A+)**	**4,60 (A++)**	**4,50 (-)**	**4,14 (-)**
Consumo estacional de electricidad	kWh/a	H(A)	1252	1732	TBD	TBD	TBD
Eficiencia energética estacional	%	H(A)	—	—	—		

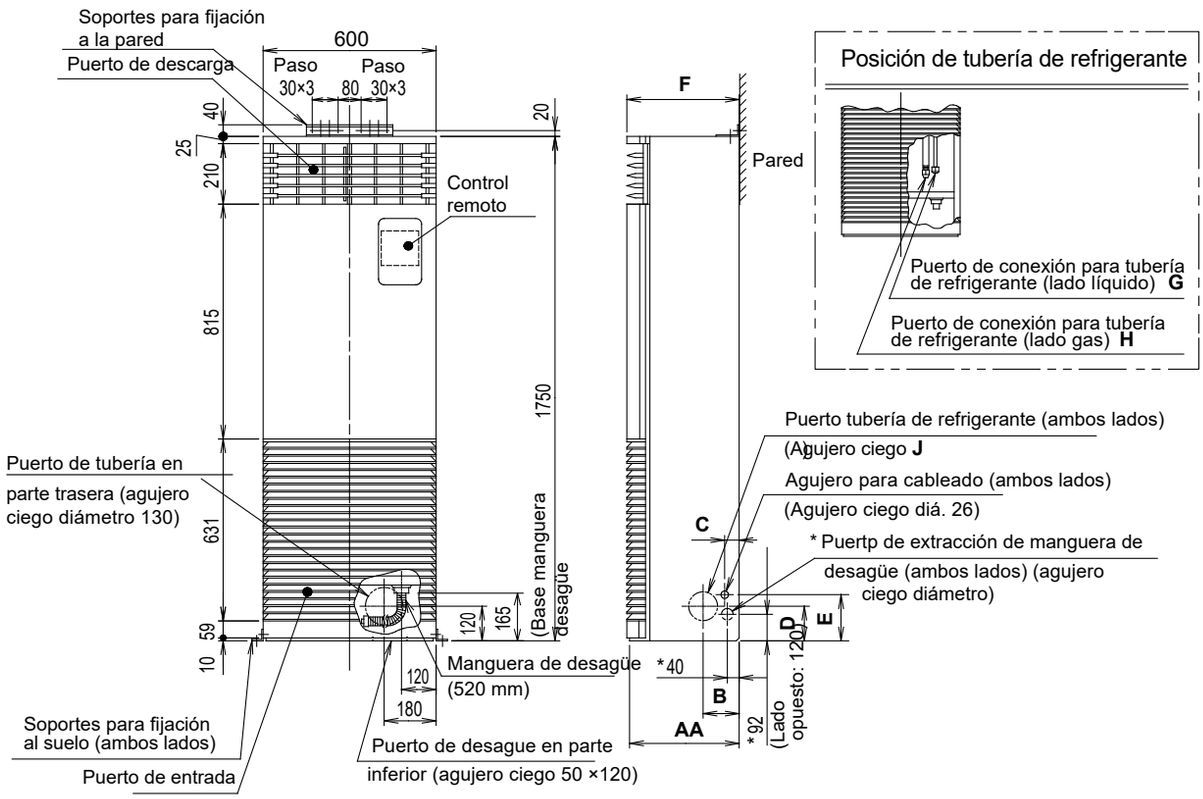
Unidad interior		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Caudal de aire (alto/bajo)	m^3/h	820/600	930/640	1660/1170	1.760/1.350	1.760/1.350
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)	46/38	50/41	51/41	53/45	53/45
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)	60/52	64/54	65/55	67/59	67/59
Dimensiones (al x an x pr)	mm	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390
Peso	kg	44	44	59	59	59
Filtro						

Unidad exterior			RAV-GP563ATP-E	RAV-GP803ATP-E	RAV-GP1103ATP-E	RAV-GP1403ATP-E	RAV-GP1603ATP-E
Caudal de aire (alto)	m^3/h	C	2.100	2.250	7.000	8.000	8.800
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C	45	46	50	53	54
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	62	63	65	68	69
Rango de operación	°C	C			-20 ~ 52		
Caudal de aire (alto)	m^3/h	H	2.100	2.250	7.000	8.000	8.800
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	H	46	47	50	53	55
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	H	62	63	65	68	70
Rango de operación	°C	H			-27 ~ 15		
Dimensiones (al x an x pr)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1.640 x 1.100 x 460	1.640 x 1.100 x 460	1.640 x 1.100 x 460
Peso	kg		38	38	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"**
Longitud de tubería (mín. - máx.)	**m**		**3 - 50**	**3 - 50**	**3 -100**	**3 -100**	**3 -100**
Máxima diferencia de altura	m		30	30	30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		20	30	30	30	30
Carga de refrigerante (R32)	kg		1,35	1,35	3,3	3,3	3,5
Toneladas de $C0_2$ equivalentes	TCO_2eq		0,9	0,9	2,2	2,2	2,3
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675	675	675
Refrigerante adicional	g/m		20	20	35	35	35
Alimentación	V-ph-Hz				220/240-1-50,220-1-60		
Corriente máxima (MCA)	A		13,8	13,8	10,53	10,53	12,25
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		20	20	16	16	16
Cable fuente de alimentación	mm^2	*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Cable de conexión	mm^2	*	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



(Unidad: mm)



* El puerto de extracción de la manguera de desagüe (ambos lados) es solo para los modelos HM90 a HM160. En los modelos HM56 a HM80, para conectar la manguera de desagüe a la derecha o la izquierda, diríjala a través del agujero para la tubería

Modelo RAV-	A	B	C	D	E	F	G	H	J
HM56	200	50	107	132	157	210	Dia. 1/4"	Dia. 1/2"	Dia. 80
HM80							Dia. 3/8"	Dia. 5/8"	
HM90 a HM160	380	125	50	120	160	390			Dia. 100

