

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 TRIFÁSICA

SUELO VERTICAL



FUNCIONAMIENTO

COMPRESOR
TWIN ROTARY

INVERTER



INVERTER



AUTO SWING



HASTA



PAM

PWM

100m

INVERTER

SUPER
DIGITAL

ÍMOLA SDI TRIFÁSICA

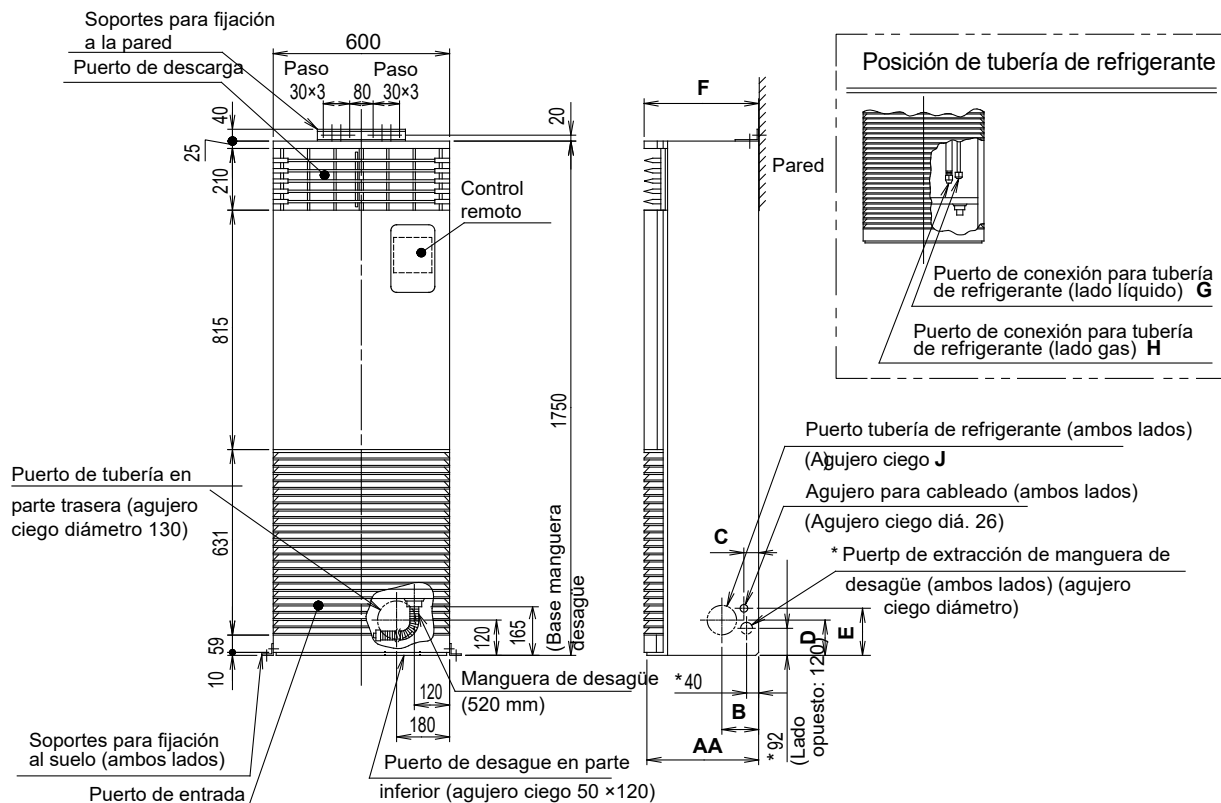
Conjunto			Imola SDI Trifásica 110	Imola SDI Trifásica 140	Imola SDI Trifásica 160
Capacidad en refrigeración	kW	C	10,00	12,30	14,00
Rango de refrigeración (mín. - máx.)	kW	C	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0	3,1 - 16,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	2,50	3,78	4,38
EER	W/W	C	4,00	3,25	3,20
SEER		C	7,40 (A++)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

Unidad interior			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Caudal de aire (alto/bajo)	m³/h		1.660 / 1.170	1.760 / 1.350	1.760 / 1.350
Nivel de presión sonora (alto/bajo)	dB(A)		51/41	53/45	53/45
Nivel de potencia sonora (alto/bajo)	dB(A)		65/55	67/59	67/59
Dimensiones (al x an x pr)	mm			1.750 x 600 x 390	
Peso	kg			59	
Filtro					

Unidad exterior			RAV-GP1103AT8P-E	RAV-GP1403AT8P-E	RAV-GP1603AT8P-E
Caudal de aire (alto)	m³/h	C	7.000	8.000	8.800
Nivel de presión sonora (alto)	dB(A)	C	50	53	54
Nivel de potencia sonora (alto)	dB(A)	C	65	68	69
Rango de operación	°C	C		-20 ~ 52	
Caudal de aire (bajo)	m³/h	H	7.000	8.000	8.800
Nivel de presión sonora (bajo)	dB(A)	H	50	53	55
Nivel de potencia sonora (bajo)	dB(A)	H	65	68	70
Rango de operación	°C	H		-27 ~ 15	
Dimensiones (al x an x pr)	mm		1.640 x 1.100 x 460	1.640 x 1.100 x 460	1.640 x 1.100 x 460
Peso	kg		126	126	127
Tipo de compresor				DC Twin rotary	
Conexiones (gas-líquido)			5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"	5/8" - 3/8"
Longitud de tubería (mín. - máx.)	m		3 - 100	3 - 100	3 - 100
Máxima diferencia de altura	m		30	30	30
Longitud de tubería precargada	m		30	30	30
Carga de refrigerante (R32)	kg		3,3	3,3	3,5
Toneladas de CO ₂ equivalentes	TCO ₂ eq		2,2	2,2	2,3
Potencial de calentamiento atmosférico			675	675	675
Refrigerante adicional	g/m		35	35	35
Alimentación	V-ph-Hz			380/415-3-50 / 380-3-60	
Corriente máxima (MCA)	A		10,53	10,53	12,25
Valor nominal del disyuntor (MOCP)	A		16	16	16
Cable fuente de alimentación	mm²	*	2,5	2,5	2,5
Cable de conexión	mm²	*	1,5	1,5	1,5



(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

