

Horizontal de techo **R-32**



Inverter / Sky Air Serie Advance

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HAS35A	HAS50A	HAS60A	HASG71A	HASG100A	HASG125A	HASG140A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal/h	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal/h	4.000 3.440	6.000 5.160	7.200 6.192	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	910 980	1.560 1.790	1.730 2.170	1.780 -	2.970 -	4.600	4.840
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,24 / 4,43	5,92 / 3,86	6,08 / 3,87	5,95 / 3,90	5,83 / 3,91	5,60 / 3,83	5,88 / 3,81
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	-	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10°C)		kW	3,10	4,35	4,71	4,50	6,00	6,00	7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	191	295	328	400	570	1.297	1.368
	Calefacción		kWh	979	1.578	1.704	1.616	2.148	2.193	2.866

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/M/B)	m³/min	14 / 11,5 / 10 14 / 11,5 / 10	15 / 12 / 10 15 / 12 / 10	19,5 / 15 / 11,5 19,5 / 15 / 11,5	20,5 / 17 / 14 20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20 28 / 24 / 20	31 / 27 / 23 31 / 27 / 23	34 / 29 / 24 34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador			Nº	5	5	5	5	5	5	5
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235	235	235	235
	Ancho		mm	960	960	1.270	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690	690	690	690
Peso			Kg	24,0	25,0	31,0	32,0	38,0	38,0	38,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/N/B)	dBa	36 / 34 / 31 36 / 34 / 34	37 / 35 / 32 37 / 35 / 32	37 / 35 / 33 37 / 35 / 33	38 / 36 / 34 38 / 36 / 34	42 / 38 / 34 42 / 38 / 34	44 / 41 / 37 44 / 41 / 37	46 / 42 / 38 46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBa	53	54	54	55	60	62	64

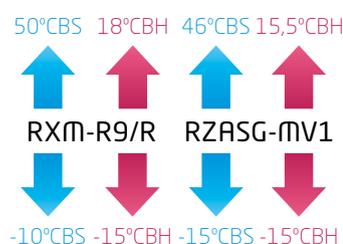
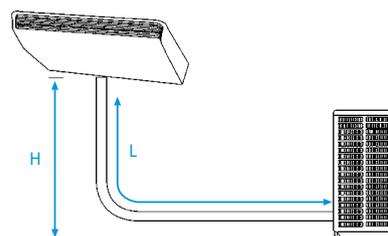
UNIDADES EXTERIORES				RXM35R9	RXM50R	RXM60R	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	46,6	46,6	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	44,1	44,1	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA	0,76 / 0,52 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675	2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto		mm	552	734	734	770	990	990	990	
	Ancho		mm	840	954	954	900	940	940	940	
	Fondo		mm	350	401	401	380	380	380	380	
Peso			Kg	32	49	49	60	70	70	78	
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBa	49	48	49	46	53	53	54	
	Calefacción			49	49	49	47	57	57	57	
Nivel de potencia acústica			dBa	61	62	63	65	70	71	73	
Carga de refrigerante para				m	10	10	30	30	30	30	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

MODELO			HAS35A	HAS50A	HAS60A	HASG71A	HASG100A	HASG125A	HASG140A
Longitud máxima de tubería (L)	m		20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m		15	20	20	30	30	30	30

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre		
	30-40m	40-50m
RZASG71-100-125-140MV1	+ 0,35kg	+ 0,7kg

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

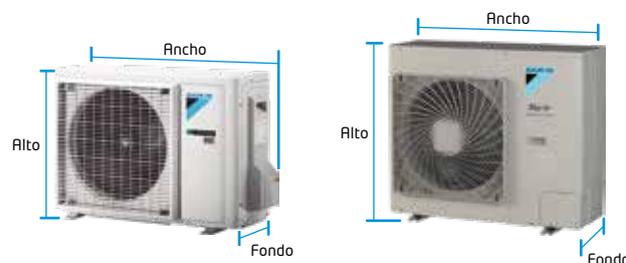


**NOTA**  
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825. (Clima medio)





[ FHA-A9 / A ]



[ RXM-R9/R ]



[ RZASG71MV1 ]



[ RZASG100-140MV1 ]



[ BRC1H52W ]

### Características

- 1) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 3) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.

### Confort

#### Medición de temperatura

La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

#### Extremadamente silenciosas

Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

#### Descarga de aire regulada

Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.  
**A.** Dirección arriba y abajo (automática).  
**B.** Dirección izquierda y derecha.

#### Caudal de aire adaptado

La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.



### Sky Air Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

### Ahorro de energía

- Máxima eficiencia estacional **A++**  
 Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

#### Selección de temperaturas

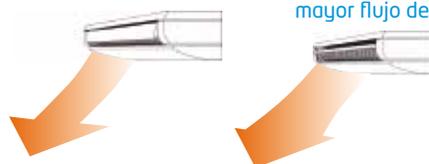
Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

### Calidad del aire

#### Dirección automática del caudal de aire

Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y evita molestias.

Lamas **SEMIABIERTAS:** reducido flujo de aire  
 Lamas completamente **ABIERTAS:** mayor flujo de aire



**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

### Control

#### Control Vía App (opcional)



La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta. Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.

#### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

BRP069C81	Control vía App Onecta (opcional)	204,00 €
BRC1H52S/K	Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 394	209,00 €
BRC7GA53-9	Control remoto sin cable (opcional)	214,00 €
EKDK04	Kit de desagüe ud. exterior	79,00 €

CONJUNTOS	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	MANDO	TOTAL
HAS35A	FHA35A9 994,00 €	RXM35R9 754,00 €	BRC1H52W 209,00 €	1.957,00 €
HAS50A	FHA50A9 1.103,00 €	RXM50R 1.585,00 €	BRC1H52W 209,00 €	2.897,00 €
HAS60A	FHA60A9 1.218,00 €	RXM60R 1.682,00 €	BRC1H52W 209,00 €	3.109,00 €
HASG71A	FHA71A9 1.525,00 €	RZASG71MV1 1.872,00 €	BRC1H52W 209,00 €	3.606,00 €
HASG100A	FHA100A 1.827,00 €	RZASG100MV1 2.733,00 €	BRC1H52W 209,00 €	4.769,00 €
HASG125A	FHA125A 1.973,00 €	RZASG125MV1 3.206,00 €	BRC1H52W 209,00 €	5.388,00 €
HASG140A	FHA140A 2.445,00 €	RZASG140MV1 3.903,00 €	BRC1H52W 209,00 €	6.557,00 €

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 396.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.