

# Especificaciones Técnicas

Sky Air  
Seasonal Classic  
Horizontal de Techo



Seasonal Classic

---

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HQS35CB	HQS50CB	HQS60CB	HQSG71CB	HQSG100CB	HQSG125CB	HQSG140CB	
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.400-3.400-3.700 1.204-2.924-3.182	1.700-5.000-5.600 1.462-4.300-4.816	1.700-5.700-6.000 1.462-4.902-4.816	- 6.800 - - 5.848 -	- 9.500 - - 8.170 -	- 12.000 - - 10.320 -	- 13.400 - - 11.524 -	
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200-4.000-5.000 1.032-3.440-4.300	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020	1.700-7.200-8.000 1.462-6.192-6.880	- 7.500 - - 6.450 -	- 10.800 - - 9.288 -	- 13.500 - - 11.610 -	- 15.500 - - 13.330 -	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	950 980	1.570 1.790	1.750 2.170	1.970 1.880	2.990 3.210	4.150 3.730	4.540 4.540	
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	
EER / COP				Refrigeración / Calefacción	3,58 / 4,08	3,18 / 3,35	3,26 / 3,32	3,46 / 4,00	3,21 / 3,61	2,89 / 3,62	3,01 / 3,41
Etq. eficiencia energ.				Refrigeración / Calefacción	A / A	B / C	A / C	A / A	A / A	C / A	B / B
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	6,18 / 4,43	5,87 / 3,86	6,02 / 3,87	5,61 / 3,90	5,61 / 3,91	5,61 / 4,01	-
Etq. ef. estac.				Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	7,20	6,80	9,50	12,00	-	
	Calefacción (-10°C)		kW	3,10	4,35	5,07	7,60	7,60	7,60	-	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	193	298	332	425	593	749	-	
	Calefacción		kWh	981	1.578	1.705	2.727	2.720	2.653	-	

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB	FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	13 / 10	13 / 10	17 / 13	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción		m³/min	13 / 10	13 / 10	16 / 13	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	3	3	3	3
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	27,0	32	38	38	38
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	37 / - / 32	38 / - / 33	39 / - / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción		dBA	37 / - / 32	38 / - / 33	39 / - / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	51	52	52	53	56	59	60

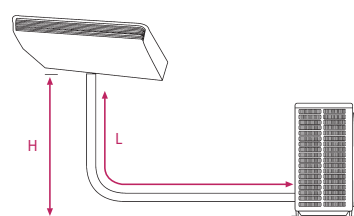
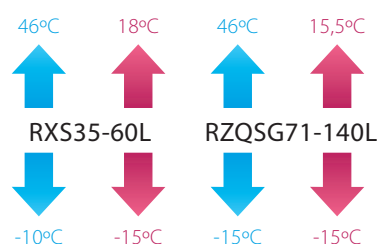
UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m³/min	36	50	50	52	76	77	83	
	Refrigeración ECO	Nominal	m³/min	-	-	-	-	55	55	-	
	Calefacción EFI	Nominal	m³/min	28	45	46	48	83	83	62	
	Calefacción ECO	Nominal	m³/min	-	-	-	-	55	55	-	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A				kg / TCO <sub>2</sub> eq / PCA	1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990	1.430	
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940	940	
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320	
Peso			Kg	34,0	48,0	48,0	67,0	77,0	77,0	99,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	48 / 45	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 (Nom.)	54 (Nom.)	53 (Nom.)	
	Calefacción		dBA	48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 (Nom.)	58 (Nom.)	54 (Nom.)	
Nivel de potencia acústica			dBA	63	63	63	65	70	70	69	
Carga de refrigerante para				m	10	10		Consultar tabla adjunta			
Carga adicional				gr/m	20	20		Consultar tabla adjunta			

MODELO		HQS35CB	HQS50CB	HQS60CB	HQSG71CB	HQSG100CB	HQSG125CB	HQSG140CB
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							
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m	50-60m	60-75m
RXS35L3	-	20gr/m	-	-	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-	-	-
RZQSG71-140	-	-	-	+ 0,5kg	+ 1,0kg	-	-

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: 220/1/50

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

## NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.