

CASSETTE ROUND-FLOW

7,1 kW

9,2 kW

12,3 kW

Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



A+/A++



Silencioso

8 vías
Independientes

Aire fresco

Control por
Wi-Fi integradoEsterilización
UVC

- Bajo nivel de ruido
- Toma de aire exterior incorporada en el chasis. Permite introducir aire exterior hasta un máximo del 20% del flujo de aire nominal, para que no afecte a la capacidad de refrigeración de la unidad. Si este porcentaje supera el 20%, se reduce la capacidad de refrigeración del equipo.
- Control por Wi-Fi integrado
- Esterilización UVC

Unidad interior	Modelo		AB71S2SG1FA(H)	ABH105H1ERG(H)	ABH105H1ERG(H)	ABH125K1ERG(H)	ABH125K1ERG(H)
Unidad exterior	Modelo		1U71S2ST1FA	1U105S2S2FA	1U105S2S1FB	1U125S2S2N2FA	1U125S2S2N2FB
Datos de rendimiento							
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	7,10 (2,00-7,30)	9,20 (2,50-10,00)	9,20 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	8,00 (2,50-8,00)	10,10 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	2,20 (0,50-2,60)	3,12 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,84 (1,00-6,00)	4,81 (1,00-6,00)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	1,91 (0,50-2,60)	2,91 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	4,44 (1,00-6,00)	4,41 (1,00-6,00)
Eficiencia energética	EER	W/W	3,23	3,00	3,00	2,54	2,58
	COP	W/W	3,72	3,50	3,50	2,86	2,93
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	7,10	9,20	9,20	12,30	12,40
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,00	6,00	8,30	8,30
Eficiencia energética	SEER		6,10 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,90 (A+)
	SCOP		5,01 (A++)	4,58 (A+)	4,62 (A++)	4,85 (A++)	4,85 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	406	555	555	740	736
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1831	2780	2136	3032	3003
Unidad interior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m ³ /h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Alta potencia de sonido		dB	55	62	63	64	64
Presión sonora		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	990x990x310	990x990x330	990x990x330	990x990x380	990x990x380
Peso neto		kg	27,0/32,0	31,0/36,0	31,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Panel	Modelo		PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)
Dimensiones netas del panel			950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones brutas del panel			1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto/bruto del panel			6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
Unidad exterior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	4 x 2,5				
Potencia sonora	H	dB	67	66	68	72	72
Presión sonora	H	dB(A)	54	53	54	58	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	13,1	16,5	6,8	26,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	2,0	3,0	1,0	4,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	890x340x705	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1046x460x780	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Peso neto		kg	45,0/50,0	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo				
Datos de instalación							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	10	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	50	50	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,30	1,70	1,70	2,30	2,30
Carga de refrigerante en fábrica		TCO ₂ eq	0,88	1,15	1,15	1,55	1,55
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	mín.-máx.	°C				-20-46	
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	mín.-máx.	°C				-20-24	

CASSETTE ROUND-FLOW

13,4 kW

15,0 kW

Consulte las páginas 40 y 41.
Para opciones de controlador



A+/A++



Silencioso

8 vías
Independiente

Aire fresco

Control por
Wi-Fi integradoEsterilización
UVC

- Bajo nivel de ruido
- Toma de aire exterior incorporada en el chasis. Permite introducir aire exterior hasta un máximo del 20% del flujo de aire nominal, para que no afecte a la capacidad de refrigeración de la unidad. Si este porcentaje supera el 20%, se reduce la capacidad de refrigeración del equipo.
- Control por Wi-Fi integrado
- Esterilización UVC

Unidad interior	Modelo		ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH140K1ERG(H)	ABH160K1ERG(H)
Unidad exterior	Modelo		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Datos de rendimiento							
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,00 (4,50-16,00)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	16,00 (5,00-17,00)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	5,51 (1,00-6,50)	5,28 (1,00-6,50)	4,86 (1,00-6,00)	4,98 (1,00-6,00)	5,03 (1,00-6,50)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (mín.-máx.)	kW	5,77 (1,00-6,50)	5,70 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,00)	4,67 (1,00-6,00)	5,26 (1,00-6,50)
Eficiencia energética	EER	W/W	2,43	2,54	2,80	2,73	2,98
	COP	W/W	2,60	2,63	3,10	3,06	3,04
REFRIGERACIÓN Pdesign	35°C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60	15,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	10	11,00
Eficiencia energética	SEER		5,60 (A+)	5,10 (A)	5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		4,82 (A++)	4,82 (A++)	4,84 (A++)	4,82 (A++)	5,00 (A++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	838	834	800	782	880
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3032	3003	3768	3748	3859
Unidad interior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	(H/M/L/Q)	m ³ /h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Alta potencia de sonido		dB	64	64	64	64	65
Presión sonora		dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	990x990x380	990x990x380	990x990x380	990x990x380	990x990x380
Peso neto		kg	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Panel	Modelo		PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)	PB-950KB(H)
Dimensiones netas del panel			950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensiones brutas del panel			1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Peso neto/bruto del panel			6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5	6,5/9,5
Unidad exterior							
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	4 x 2,5				
Potencia sonora	H	dB	72	72	70	70	72
Presión sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Dimensiones brutas	An. x Pr. x Al.	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Peso neto		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo				
Datos de instalación							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Tubería de gas	Ø	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70	70
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	30	30	30	30	30
Carga de refrigerante en fábrica		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Carga de refrigerante en fábrica		TCO _{2eq}	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	45	45	45	45	45
Límites de funcionamiento en exteriores - REFRIGERACIÓN	mín.-máx.	°C			-20-46		
Límites de funcionamiento en exteriores - CALEFACCIÓN	mín.-máx.	°C			-20-24		