

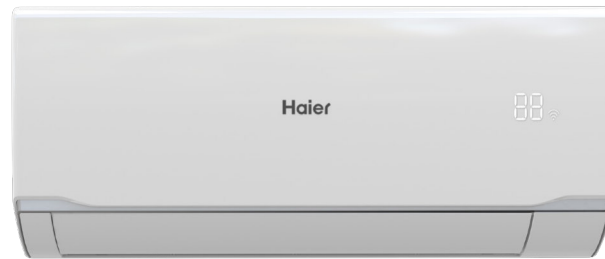
NUEVO TIDE PREMIUM



2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW



Control por Wi-Fi integrado



Control por Wi-Fi integrado



Self Clean



Steri-Clean a 56 °C



Anti moho



Filtros



Alta Eficiencia A+++

MODELO	Unidad interior		AS25RBBHRA-RBS	AS35RBBHRA-RBS	AS50RBBHRA-RBS
	Unidad exterior		1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S
Datos de rendimiento					
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	2,6 (0,8-3,4)	3,5 (0,8-3,8)	5,3 (2,0-6,3)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-max)	kW	3,0 (0,7-3,7)	3,7 (0,7-4,0)	5,9 (1,35-6,8)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-max)	kW	0,65 (0,3-1,2)	1,06 (0,3-1,3)	1,47 (0,21-2,2)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-max)	kW	0,81 (0,3-1,4)	1,08 (0,3-1,4)	1,48 (0,5-2,7)
Eficiencia energética	EER	W/W	4,00 (A+++)	3,31 (A+++)	3,61 (A+++)
	COP	W/W	3,71 (A+++)	3,41 (A+++)	4,00 (A+++)
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,20	5,30
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,70
Eficiencia energética	SEER		8,80 (A+++)	8,51 (A+++)	8,51 (A+++)
	SCOP (warm)		5,50 (A+++)	5,50 (A+++)	5,50 (A+++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	103	132	218
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	761	852	1430
Unidad interior					
Alimentación eléctrica		Fases/V/hz	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50
Dimensiones netas	An, x Pr, x Al	mm	812x203x296	812x203x296	983x221x322
Dimensiones brutas	An, x Pr, x Al	mm	876x272x365	876x272x365	1050x301x397
Peso neto		kg	8,8/11,1	8,8/11,1	12,8/15,6
Caudal de aire	Frío/Calor	m³/h	610/550	630/580	800/830
Alta potencia de sonido	Refrigeración (Hi)	dB(A)	58	60	60
	Calefacción (Hi)	dB(A)	58	60	60
Presión sonora	Refrigeración (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	38/33/27/19	39/34/28/20	44/40/35/28
	Calefacción (Hi/Mid/Lo/So)	dB(A)	36/31/27/19	35/32/28/20	44/40/35/28
Deshumidificación		l/h	1,2	1,4	2,3
Unidad exterior					
Compresor			RECHI	HIGHLY	HIGHLY
Dimensiones netas	An, x Pr, x Al	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642
Dimensiones brutas	An, x Pr, x Al	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697
Alimentación eléctrica		Fases/V/hz	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50
Cable de alimentación		N x mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Cable de interconexión		N x mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Peso neto		kg	22,4/24,8	24,0/26,4	36,3/39,1
Volumen de aire tratado	Max	m³/h	2500	2500	2700
Potencia sonora	Hi	dB(A)	63	63	65
Presión sonora	Hi	dB(A)	49	51	55
Intensidad abs, en funcionamiento en frío/calor	Max	A	6,2/6,2	6,2/6,2	12,3/12,3
Intensidad abs, en arranque en frío/calor	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Tipo de refrigerante	R410a/R32		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	R410a/R32	g	540	550	1100
	Tubería de líquido	mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Tubería de refrigerante	Longitud máxima de la tubería	m	20/10	20/10	25/15
	Long. de tubería estándar sin carga de refrigerante	m	5	5	7
	Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		20	20	20

CONDICIONES DE CÁLCULO:

Potencia frigorífica: temperatura de bulbo seco 35°C, temperatura de bulbo húmedo 24°C.

Potencia calorífica: temperatura de bulbo húmedo 6°C, temperatura de bulbo húmedo 7°C.

Los datos y especificaciones de este documento pueden variar sin previo aviso.

UNIDADES EXTERIORES

- 4,0 kW
- 8,5 kW
- 5,0 kW
- 10,5 kW
- 5,5 kW
- 12,5 kW
- 7,0 kW
- 7,5 kW



1:2 2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA-3



1:3 3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA

MODELO			2U40S2SM1FA	2U50S2M1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA
Datos de rendimiento						
Potencia de salida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	4,00 (1,10-4,50)	5,50 (1,30-6,00)	5,50 (2,10-7,00)	7,00 (2,40-7,60)
Potencia de salida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	4,40 (1,50-4,80)	5,20 (1,60-6,50)	6,80 (1,70-7,60)	7,60 (2,90-8,50)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom. (min-max)	kW	1,00 (0,30-1,65)	1,45 (0,35-2,01)	1,35	1,84
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom. (min-max)	kW	1,16 (0,38-1,80)	1,40 (0,52-2,00)	1,66	1,85
Eficiencia energética	EER	W/W	4,00	3,45	4,00	3,81
	COP	W/W	4,10	3,71	4,10	4,10
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	4,00	5,00	5,50	7,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	3,30	4,70	4,70	6,00
Eficiencia energética	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)
	SCOP		5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	5,10 (A+++)	5,80 (A+++)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	165	189	227	332
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1126	1157	1678	2012
Unidad exterior						
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Air volume	H	m ³ /h	2200	2400	3000	3000
Potencia sonora	H	dB	62	63	64	66
Presión sonora	H	dB(A)	52	53	51	53
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	Máx.	A	7,4/8,2	9,0/8,9	10,8/9,5	11,9/9,7
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	Máx.	A	1,0/1,0	1,0/1,0	4,0/4,0	4,0/4,0
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x280x550	800x280x550	890x340x700	890x340x700
Dimensiones del embalaje	An. x Pr. x Al.	mm	902x375x614	902x375x614	1010x455x835	1010x455x835
Peso neto/bruto		kg	34,0/37,0	36,0/39,0	50,0/59,0	54,0/63,0
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
Datos de instalación						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm (pulg.)	2×6,35 (3x1/4)	2×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)
Tubería de gas	Ø	mm (pulg.)	2×9,52 (3x3/8)	2×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante		m	20	20	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	30	30	50	60
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	15	15	15	15
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Carga de refrigerante en fábrica		kg	1,00	1,10	1,40	1,60
Carga de refrigerante en fábrica		TCO ₂ eq	0,68	0,74	0,95	1,08
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar		g/m	20	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/externo)	mín-máx	°C	-10-43	-10-43	-10-46	-10-46
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/externo)	mín-máx	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Combinación de datos basada en nuestra unidad Expert. Los datos pueden variar con otras unidades interiores.