

# Haier

CLIMATIZAÇÃO & CONFORTO



## CASSETTE ROUND WAY

Monosplit



Silencioso



8 Vias  
(4 independentes)



Wi-Fi opcional



Ar fresco



Sensor

Distribuidor Oficial em Portugal

**20 ANOS** CLIMASUN  
AR CONDICIONADO & REFRIGERAÇÃO

comercial@climasun.com  
www.climasun.com  
facebook/climasun

# CASSETTE ROUND WAY Insuflação 360°

# Haier

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

Comando Opcional



Silencioso

8 Vias  
(4 independentes)

Wi-Fi opcional



Ar fresco



Sensor

UNIDADE INTERIOR		Modelo	AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG
PAINEL		Modelo	PB-950KB				
UNIDADE EXTERIOR		Modelo	1U71S2SR2FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Dados de desempenho</b>							
Capacidade nominal Arrefec.	nom (min-máx)	kW	7,1 (2,0-7,3)	9,2 (2,5-10,0)	9,2 (2,5-10,0)	12,0 (2,4-12,7)	12,1 (2,4-12,7)
Capacidade nominal Aquec.	nom (min-máx)	kW	8,0 (2,5-8,0)	10,2 (3,0-10,5)	10,2 (3,0-10,5)	12,3 (1,8-13,0)	12,4 (1,8-13,0)
Potência absorvida Arrefec.	nom (min-máx)	kW	2,20 (0,5-2,6)	3,12 (0,5-4,0)	3,12 (0,5-4,0)	4,3 (0,3-5,6)	4,2 (0,3-5,6)
Potência absorvida Aquec.	nom (min-máx)	kW	1,91 (0,5-2,6)	2,91 (0,5-4,0)	2,91 (0,5-4,0)	3,8 (0,3-5,6)	3,7 (0,3-5,6)
Classe energética	EER		3,23	2,94	2,94	2,79	2,88
	COP		4,18	3,51	3,51	3,23	3,35
Pdesign Arrefecimento	capacidade (35°)	kW	7,1	9,2	9,2	12,1	12,1
Pdesign Aquecimento	capacidade (-10°)	kW	5	7	7	8,3	8,3
Classe energética	SEER		6,1 (A++)	5,9 (A+)	5,9 (A+)	5,9	5,9
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,7	3,7
Consumo anual de energia Arrefec.		kWh/a	406	555	555	719	719
Consumo anual de energia Aquec.		kWh/a	1831	2780	2780	3100	3100
<b>Unidade interior</b>							
Alimentação Eléctrica		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
Capacidade de Insuflação		m³/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Nível de Potência Sonora		dB(A)	55	62	62	64	64
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensões		mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Peso líquido		kg	27	31	31	32	32
Dimensões do painel		mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso líquido do painel		kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
<b>Unidade exterior</b>							
Alimentação Eléctrica		Ph-V-Hz	1/220-240/50	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Nível de Potência Sonora		dB(A)	67	66	66	69	69
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	54	53	53	52	52
Dimensões		mm	890x353x697	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso líquido		kg	45	60	60	82	83
Tipo de compressor			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca do compressor			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
<b>Dados hidráulicos</b>							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Diâmetro tubagem - líquido		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Diâmetro tubagem - gás		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Máximo comprimento sem refrigerante		m	10	30	30	30	30
Comprimento máximo tubagem		m	50	50	50	50	50
Carga de refrigerante de fábrica		kg	1,3	1,5	1,5	2	2
Desnível máximo entre U.I e U.E		m	30	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	0,88	0,87	0,87	1,3	1,3
Carga para comprimento extra		g/m	45	45	45	45	45
Limite de funcionamento Arrefec.		min-máx	°C 21+35°C (in) / -10+46°C (out)				
Limite de funcionamento Aquec.		min-máx	°C 10+27°C (in) / -15+24°C (out)				

# CASSETTE ROUND WAY Insuflação 360°

# Haier

14,0 kW

16,0 kW

Comando Opcional



Silencioso



8 Vias  
(4 independentes)



Wi-Fi opcional



Ar fresco



Sensor

UNIDADE INTERIOR			Modelo	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH160K1ERG
PAINEL			Modelo		PB-950KB	
UNIDADE EXTERIOR			Modelo	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	1U160S2SP1FB
<b>Dados de desempenho</b>						
Capacidade nominal Arrefec.	nom (min-máx)	kW		13,4 (3,5-14,0)	13,4 (3,5-14,0)	15,0 (4,5-16,0)
Capacidade nominal Aquec.	nom (min-máx)	kW		15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	16,0 (5,0-17,0)
Potência absorvida Arrefec.	nom (min-máx)	kW		5,51 (1,0-6,5)	5,28 (1,0-6,5)	5,03 (1,0-6,5)
Potência absorvida Aquec.	nom (min-máx)	kW		5,77 (1,0-6,5)	5,70 (1,0-6,5)	5,26 (1,0-6,5)
Classe energética	EER			2,43	2,54	2,98
	COP			2,6	2,63	3,04
Pdesign Arrefecimento	capacidade (35°)	kW		13,4	13,4	15
Pdesign Aquecimento	capacidade (-10°)	kW		8,5	8,5	11
Classe energética	SEER			5,6 (A+)	5,62(A+)	5,96 (A+)
	SCOP			3,93 (A)	3,96 (A)	3,99 (A)
Consumo anual de energia Arrefec.		kWh/a		838	834	880
Consumo anual de energia Aquec.		kWh/a		3032	3003	3859
<b>Unidade interior</b>						
Alimentação Eléctrica		Ph-V-Hz		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Capacidade de Insuflação		m³/h		1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Nível de Potência sonora		dB(A)		64	64	65
Nível de Pressão sonora		dB(A)		47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensões				840x840x288	840x840x288	840x840x288
Peso líquido		kg		32	32	32
Dimensões do painel				950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso líquido do painel		kg		6,5	6,5	6,5
<b>Unidade exterior</b>						
Alimentação Eléctrica		Ph-V-Hz		1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Nível de Potência sonora		dB(A)		72	72	72
Nível de Pressão sonora		dB(A)		58	58	58
Dimensões				950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso líquido		kg		84	85	101
Tipo de compressor				Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca do compressor				Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
<b>Dados hidráulicos</b>						
Refrigerante				R32	R32	R32
Diâmetro tubagem - líquido		mm		9,52	9,52	9,52
Diâmetro tubagem - gás		mm		15,88	15,88	19,05
Máximo comprimento sem refrigerante		m		30	30	30
Comprimento máximo tubagem		m		70	70	70
Carga de refrigerante de fábrica		kg		2,3	2,3	3,5
Desnível máximo entre U.I e U.E		m		30	30	30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ		1,55	1,55	2,36
Carga para comprimento extra		g/m		45	45	45
Limite de funcionamento Arrefec.	min-máx	°C		21+35°C (in) / -10+46°C (out)		21+35°C (in) / -10+46°C (out)
Limite de funcionamento Aquec.	min-máx	°C		10+27°C (in) / -15+24°C (out)		10+27°C (in) / -15+24°C (out)