

NOVO CASSETE ROUND-FLOW

7.1 kW

10.5 kW

12.5 kW

14.0 kW

16.0 kW



Consulte as páginas 31 e 32 para conhecer as opções do controlador



Controlo por Wi-Fi integrado



A nova linha Cassete Round Flow da Haier é a escolha ideal para escritórios, lojas, hotéis e restaurantes. Integra a tecnologia de ar exterior para uma ventilação constante e um sistema de fluxo de ar de 8 vias (com 4 direções independentes) para uma maior distribuição do ar (+23%) em comparação com os modelos tradicionais. Isto garante um fluxo de ar de 360 graus sem pontos cegos. Funciona silenciosamente e oferece a tecnologia opcional Intelligent Sensor e um prático controlo Wi-Fi através da aplicação hOn para um controlo remoto sem esforço.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Silencioso



Independente de 8 vias



Ar exterior



Esterilização UVC

Especificações técnicas na página seguinte

CASSETE ROUND-FLOW

MODELO	Interior NOVO		AB71S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB125S2SR1FA(H)	
	Exterior NOVO		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	1U125S2SN3FA	
Dados de desempenho						
Potência de saída - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	7,1 (2,0 - 8,2)	9,5(2,5-10,0)	12,4 (3,0-13,0)	
Potência de saída - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	7,9(2,5-8,5)	10,5(3,0-12,5)	13,5(4,0-15,5)	
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	2,20(0,50-4,00)	2,79(0,50-4,00)	4,13(1,00-6,00)	
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom. (mín-máx)	kW	2,13(0,50-4,00)	2,83(0,50-4,00)	3,85(1,00-6,00)	
Eficiência	EER	W/W	3,23	3,40	3,00	
	COP	W/W	3,72	3,71	3,50	
ARREFECIMENTO Pdesign	35 °C	kW	7,1	9,5	12,50	
AQUECIMENTO Pdesign	(-10 °C)	kW	5,0	7,2	8,30	
Eficiência	SEER		6,10 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)	
	SCOP		4,10 (A++)	5,00 (A++)	4,80 (A++)	
Consumo anual de energia - ARREFECIMENTO		kWh/a	406	544	736	
Consumo anual de energia - AQUECIMENTO		kWh/a	1831	2792	3003	
Unidade interior						
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Volume de ar tratado	H/M/L/Q	m3/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250	
Elevada potência sonora		dB	57	62	64	
Pressão sonora		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	47/44/38/34	
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x288	
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x353	
Peso líquido/bruto		kg	23/28	24/31	27/33	
Painel	Modelo		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	
Dimensões líquidas do painel (L x P x A)	Lar. x Pr. x Comp.	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	
Dimensões da embalagem do painel (L x P x A)	Lar. x Pr. x Comp.	mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	
Peso líquido/bruto do painel		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	
Unidade exterior						
Alimentação elétrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Cabo de alimentação		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0	
Cabo de interligação		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Potência sonora	H	dB	68	68	72	
Pressão sonora	H	dB(A)	54	54	58	
Intensidade abs. em funcionamento a frio/quente	Máx.	A	13,1	16,5	26,0	
Intensidade abs. em arranque a frio/quente	Máx.	A	2,0	3,0	4,0	
Dimensões líquidas	Lar. x Pr. x Comp.	mm	890x340x700	950x370x815	950x370x965	
Dimensões da embalagem	Lar. x Pr. x Comp.	mm	985x430x720	1085x465x850	1050x485x1130	
Peso líquido/bruto		kg	37,0/42,0	56,0/60,0	63,0/73,0	
Tipo de compressor			Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	
Dados da instalação						
Refrigerante			R32	R32	R32	
Tubagem de líquido	Ø	mm (pol.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Tubagem de gás	Ø	mm (pol.)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Comprimento das tubagens padrão sem carga de refrigerante		m	10	30	30	
Comprimento máximo das tubagens		m	50	50	50	
Diferença de altura máxima entre a UI e a UE		m	30	30	30	
Carga de refrigerante de fábrica		kg	1,30	1,70	2,30	
Carga de refrigerante de fábrica		TCO2eq	0,83	1,15	1,55	
Carga de refrigerante adicional sobre o comprimento padrão		g/m	45	45	45	
Limites de funcionamento - ARREFECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-46	-20-46	-20-46	
Limites de funcionamento - AQUECIMENTO (exterior)	mín.-máx.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	

	AB125S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB160S2SR1FA(H)
	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB	1U105S2SS1FB	1U160S2SP1FB
	12,4 (3,0-13,0)	13,4 (3,5 - 14,0)	13,4 (3,5 - 14,0)	9,2 (2,5-10,0)	15,0 (4,5 - 16,0)
	13,5(4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	10,5 (3,0-11,0)	16,0 (5,0-17,0)
	4,13(1,00-6,00)	5,51 (1,00-6,50)	5,51 (1,00-6,50)	3,25 (0,50-4,00)	5,03 (1,00-6,50)
	3,85(1,00-6,00)	5,77(1,00-6,50)	5,77(1,00-6,50)	3,10(0,50-4,00)	5,26(1,00-6,50)
	3,00	2,43	2,54	3,00	2,98
	3,50	2,60	2,63	3,50	3,04
	12,50	13,40	13,40	9,20	15,00
	8,30	8,50	8,50	6,00	11,00
	6,10 (A++)	5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,90 (A+)	5,96 (A+)
	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)	4,80 (A++)
	736	838	838	555	880
	3003	3032	3032	2136	3859
	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
	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1920/1750/1550/1250	2050/1950/1650/1300
	64	64	64	63	65
	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	45/42/38/34	48/44/38/34
	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x246	840x840x288
	978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x269	978x978x353
	27/33	27/33	27/33	24/31	27/33
	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
	3 /380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	74	74	68	72
	58	58	58	54	58
	10,0	30,0	10,0	6,8	10,0
	2,0	5,0	2,0	1,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x965	920x372x765	950x370x1350
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1085x485x830	1050x485x1500
	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0	61,0/66,0	101,0/116,0
	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo	Duplo inverter rotativo
	R32	R32	R32	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
	30	30	30	30	30
	50	70	70	50	70
	30	30	30	30	30
	2,30	2,50	2,50	1,70	3,50
	1,55	1,55	1,55	1,15	2,36
	45	45	45	45	60
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24