

# Commerciale R32 CASSETTE ROUND FLOW

# Haier



7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

14,0 kW

COMANDO OPTIONAL

In caso di collegamento di gruppo sotto lo stesso filo comando, prevedere cavo codice 0010452854.



Quiet



8 Vie (4 indipendenti)



Wi-Fi optional



Fresh Air



Sensor



- Basso livello di rumorosità
- Controllo Wi-Fi (OPTIONAL) per comandare a distanza il climatizzatore
- Predisposizione ingresso aria "Fresh Air" (Ø 100mm) per immettere aria fresca in ambiente (ingresso aria fresca fino ad un massimo del 20 % della portata aria nominale dell'unità. Oltre il 20% si penalizza la capacità termo frigorifera del climatizzatore).
- Sensor (OPTIONAL) rileva in tempo reale le condizioni dell'aria ed il movimento delle persone

UNITÀ INTERNA		Modello	AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	
PANNELLO (no sensor)		Modello	PB-950KB							
UNITÀ ESTERNA		Modello	1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	
		Codice commerciale	2501456A2	25014A80L	25014A80L	25014A90L	25014A90L	25014A95L	25014A95L	
<b>Dati prestazionali</b>										
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	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)	12,3 (2,8-14,0)	12,2 (2,8-14,0)	
Potenza resa RISC	nom (min-max)	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)	14,5 (3,0-15,0)	14,3 (3,0-15,0)	
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	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)	4,39 (1,0-7,2)	4,47 (1,0-7,2)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	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)	4,68 (1,0-7,2)	4,67 (1,0-7,2)	
Classe energetica	EER		3,23	2,94	2,94	2,79	2,88	2,80	2,73	
	COP		4,18	3,51	3,51	3,23	3,35	3,10	3,06	
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	7,1	9,2	9,2	12,1	12,1	13	13	
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	5	7	7	8,3	8,3	10	10	
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	5,9 (A+)	5,9 (A+)	5,9	5,9	5,1	5,1	
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,7	3,7	3,7	3,7	
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	435	555	555	719	719	766	766	
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2044	2780	2780	3100	3100	3800	3800	
<b>Unità interna</b>										
Alimentazione		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	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
Potenza sonora		dB	55	62	62	64	64	64	64	
Pressione sonora		dB(A)	36/33/29/26	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	
Dimensioni	L x P x H	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	
Peso netto		kg	27	31	31	32	32	32	32	
Dimensioni pannello	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	
Peso netto pannello		kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
<b>Unità esterna</b>										
Alimentazione		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	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Potenza sonora		dB	67	66	66	69	69	70	70	
Pressione sonora		dB(A)	54	53	53	52	52	53	53	
Dimensioni	L x P x H	mm	860x308x730	920x372x760	920x372x760	965x370x950	965x370x950	1350x370x950	1350x370x950	
Peso netto		kg	48	60	60	82	83	105	108	
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	
Marca compressore			Mitsubishi							
<b>Dati idraulici</b>										
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Tubazione liquido Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
Tubazione gas Ø		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	10	30	30	30	30	30	30	
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50	50	75	75	
Carica refrigerante in fabbrica		kg	1,3	1,5	1,5	2	2	2,9	2,9	
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30	30	30	
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	0,88	0,87	0,87	1,3	1,3	1,9	1,9	
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	45	45	45	
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21+35°C (in) / -10+46°C (out)						21+35°C (in) / -15+50°C (out)	
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)						10+27°C (in) / -20+24°C (out)	

# Commerciale R32 CASSETTE ROUND FLOW (SENSORE)

# Haier



7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

14,0 kW

SENSORE

COMANDO OPTIONAL

In caso di collegamento di gruppo sotto lo stesso filo comando, prevedere cavo codice 0010452854.



Quiet



8 Vie (4 indipendenti)



Wi-Fi optional



Fresh Air



Sensor



- Basso livello di rumorosità
- Controllo Wi-Fi (OPTIONAL) per comandare a distanza il climatizzatore
- Predisposizione ingresso aria "Fresh Air" (Ø 100mm) per immettere aria fresca in ambiente (ingresso aria fresca fino ad un massimo del 20 % della portata aria nominale dell'unità. Oltre il 20% si penalizza la capacità termo frigorifera del climatizzatore).
- Sensor rileva in tempo reale le condizioni dell'aria ed il movimento delle persone

UNITÀ INTERNA		Modello	AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	
PANNELLO (no sensor)		Modello	PB-950MB							
UNITÀ ESTERNA		Modello	1U71S2SG1FA	1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	
		Codice commerciale	2502306S2	2502308A2	2502308B2	2502309A2	2502309B2	2502309D2	2502309F2	
<b>Dati prestazionali</b>										
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	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)	12,3 (2,8-14,0)	12,2 (2,8-14,0)	
Potenza resa RISC	nom (min-max)	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)	14,5 (3,0-15,0)	14,3 (3,0-15,0)	
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	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)	4,39 (1,0-7,2)	4,47 (1,0-7,2)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	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)	4,68 (1,0-7,2)	4,67 (1,0-7,2)	
Classe energetica	EER		3,23	2,94	2,94	2,79	2,88	2,80	2,73	
	COP		4,18	3,51	3,51	3,23	3,35	3,10	3,06	
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	7,1	9,2	9,2	12,1	12,1	13	13	
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	5	7	7	8,3	8,3	10	10	
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	5,9 (A+)	5,9 (A+)	5,9	5,9	5,1	5,1	
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,7	3,7	3,7	3,7	
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	435	555	555	719	719	766	766	
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2044	2780	2780	3100	3100	3800	3800	
<b>Unità interna</b>										
Alimentazione		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	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
Potenza sonora		dB	55	62	62	64	64	64	64	
Pressione sonora		dB(A)	36/33/29/26	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	
Dimensioni	L x P x H	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	
Peso netto		kg	27	31	31	32	32	32	32	
Dimensioni pannello	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	
Peso netto pannello		kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
<b>Unità esterna</b>										
Alimentazione		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	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Potenza sonora		dB	67	66	66	69	69	70	70	
Pressione sonora		dB(A)	54	53	53	52	52	53	53	
Dimensioni	L x P x H	mm	860x308x730	920x372x760	920x372x760	965x370x950	965x370x950	1350x370x950	1350x370x950	
Peso netto		kg	48	60	60	82	83	105	108	
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	
Marca compressore			Mitsubishi							
<b>Dati idraulici</b>										
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Tubazione liquido Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
Tubazione gas Ø		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	10	30	30	30	30	30	30	
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50	50	75	75	
Carica refrigerante in fabbrica		kg	1,3	1,5	1,5	2	2	2,9	2,9	
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30	30	30	
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	0,88	0,87	0,87	1,3	1,3	1,9	1,9	
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	45	45	45	
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21+35°C (in) / -10+46°C (out)					21+35°C (in) / -15+50°C (out)		
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)					10+27°C (in) / -20+24°C (out)		