

# Commerciale R32 SOFFITTO PAVIMENTO

# Haier



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

COMANDO OPTIONAL

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



Silenziosità



Flusso +



5 Velocità



Fresh Air



On-Off Card



Unit R32 compatible R410A

- Basso livello di rumorosità
- Flusso +: i deflettori interni sono divisi in due gruppi con motori indipendenti (flusso d'aria destra-sinistra indipendente)
- 5 Velocità del ventilatore: turbo, alta, media, bassa, super bassa (solo con comando YR-HB o comando a filo)
- 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).

(≥AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup. (m²)	Sup. (m²)
1,225	0,95	12,9
1,4	1,25	16,8
1,6	1,63	22,0
1,8	2,07	27,8
2,0	2,55	34,3
2,2	3,09	41,5
2,4	3,68	49,4
2,6	4,31	58,0
2,8	5,00	67,3
3,0	5,74	77,2

UNITÀ INTERNA	Modello	AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
	Codice commerciale	2501402A2	2501405A2	2501406A2
UNITÀ ESTERNA	Modello	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SG1FA
	Codice commerciale	2502302T2	2502305T2	2502306S2

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	3,5 (1,0-4,3)	5,0 (1,4-5,7)	7,1 (2,0-7,3)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-5,3)	5,8 (1,4-6,0)	7,5 (2,5-8,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,88 (0,3-1,5)	1,45 (0,5-2,0)	2,20 (0,5-3,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,075 (0,5-1,6)	1,56 (0,52-2,35)	2,02 (0,5-3,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,37	3,44	3,08
	COP	w/w	3,72	3,71	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	3,4	5,2	7,1
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	3	4,4	5
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)	7,31 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,1 (A+)	3,8 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	176	276	407
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	892	1566	1832

Unità interna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Deumidificazione		L/h	1,6	1,8	2,5
Potenza sonora alta RAFF.		dB	53	57	62
Potenza sonora alta RISC.		dB	53	57	62
Pressione sonora RAFF.		dB(A)	39/36/33	44/41/38	43/40/38/35
Pressione sonora RISC.		dB(A)	39/36/33	44/41/38	43/40/38/35
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Peso netto		kg	26	26	33

Unità esterna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Potenza sonora	H	dB	61	63	70
Pressione sonora	H	dB(A)	48	51	57
Corrente assorbita	max	A	7,2	10,9	13,1
Dimensioni netta	L x P x H	mm	800x275x553	820x338x614	860x308x730
Peso netto		kg	31,5	37,8	49
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi

Dati idraulici					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	7	7	10
Lunghezza tubazioni max		m	15	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	15	30
Carica refrigerante in fabbrica		kg	0,94	0,95	1,3
Tonnellate equivalenti di CO²		tCO²EQ	0,63	0,63	0,80
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21+35°C (in) / -10+43°C (out)	21+35°C (in) / -10+43°C (out)	21+35°C (in) / -10+46°C (out)
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)	10+27°C (in) / -15+24°C (out)	10+27°C (in) / -15+24°C (out)

# Commerciale R32 SOFFITTO PAVIMENTO

# Haier



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



Flusso +



5 Velocità



Fresh Air



On-Off Card



- Basso livello di rumorosità
- Flusso +: i deflettori interni sono divisi in due gruppi con motori indipendenti (flusso d'aria destra-sinistra indipendente)
- 5 Velocità del ventilatore: turbo, alta, media, bassa, super bassa (solo con comando YR-HB o comando a filo)
- 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).

(≥AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup. (m²)	Sup. (m²)
1,225	0,95	12,9
1,4	1,25	16,8
1,6	1,63	22,0
1,8	2,07	27,8
2,0	2,55	34,3
2,2	3,09	41,5
2,4	3,68	49,4
2,6	4,31	58,0
2,8	5,00	67,3
3,0	5,74	77,2

UNITÀ INTERNA		Modello	AC105S2SH1FA	AC105S2SH1FA	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	
UNITÀ ESTERNA		Modello	1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	
		Codice commerciale	2501408A2	2501408A2	2501409A2	2501409A2	2501409B2	2501409B2	
		Codice commerciale	2502308A2	2502308B2	2502309A2	2502309B2	2502309D2	2502309F2	
<b>Dati prestazionali</b>									
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5-10,0)	9,5 (2,5-10,0)	12,0 (3,0-12,8)	12,1 (3,0-12,8)	13,1 (3,0-14,5)	12,9 (3,0-14,5)	
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0-10,5)	10,2 (3,0-10,5)	12,5 (2,9-13,5)	12,6 (2,9-13,5)	14,5 (3,5-16,0)	14,1 (3,5-16,0)	
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	3,22 (0,5-4,0)	3,22 (0,5-4,0)	4,3 (0,3-5,6)	4,2 (0,3-5,6)	4,37 (1,0-7,2)	4,43 (1,0-7,2)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	3,16 (0,5-4,0)	3,16 (0,5-4,0)	3,8 (0,3-5,6)	3,7 (0,3-5,6)	3,92 (1,0-7,7)	4,02 (1,0-7,2)	
Classe energetica	EER		3,95	2,96	2,70	2,88	3,0	3,20	
	COP		3,32	3,32	3,28	3,40	3,70	3,51	
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4	
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	7	7	8,3	8,3	11	11	
Classe energetica	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86	5,86	6,3	6,1	
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,81	3,81	3,9	4,0	
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	549	549	728	728	743	760	
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2750	2750	3052	3052	3951	3865	
<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	
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	
Potenza sonora		dB	61	61	64	64	66	66	
Pressione sonora		dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38	48/46/43/40	48/46/43/40	
Dimensioni	L x P x H	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	
Peso netto		kg	33,5	33,5	43	43	43	43	
<b>Unità esterna</b>									
Alimentazione		Ph-V-Hz	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	66	66	69	69	70	70	
Pressione sonora		dB(A)	53	53	52	52	53	53	
Dimensioni	L x P x H	mm	920x372x760	920x372x760	965x370x950	965x370x950	1350x370x950	1350x370x950	
Peso netto		kg	65	65	82	83	105	108	
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	
Marca compressore									
<b>Dati idraulici</b>									
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Tubazione liquido Ø		mm	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	
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	30	30	30	30	30	30	
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50	75	75	
Carica refrigerante in fabbrica		kg	1,5	1,5	2	2	2,9	2,9	
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30	30	
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	1,0	1,0	1,35	1,35	1,9	1,9	
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	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+52°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)		