

Scheda tecnica

Soffitto-Pavimento

Monosplit **Gas R32 - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW**



3,5 kW



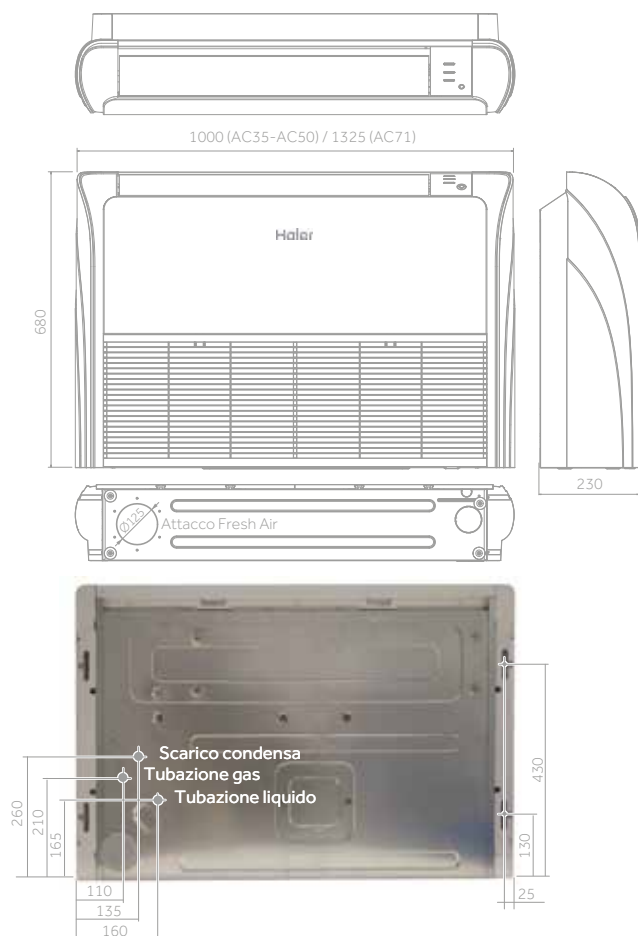
5,0 kW



7,1 kW

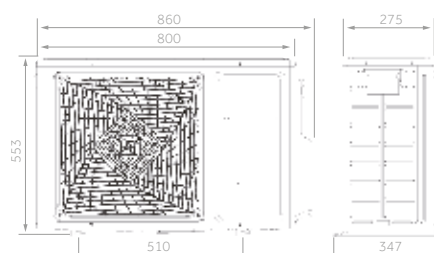
Dimensioni unità interna

AC35 - AC50 - AC71

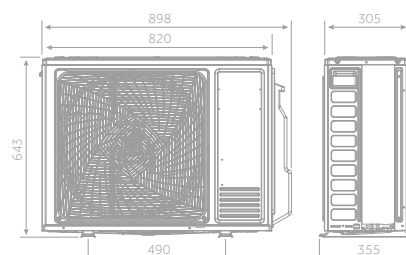


Dimensioni unità esterna

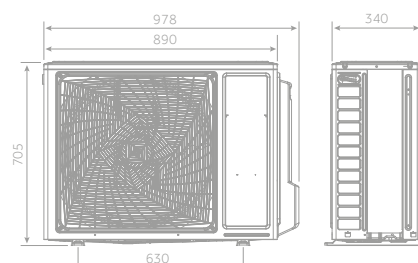
1U35



1U50



1U71





Limiti per EN-378		
> (AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup min. (m²)	Sup min. (m²)
1,225	0,95	12,77
1,44	1,31	17,64
1,6	1,62	21,78
1,8	2,05	27,57
2,0	2,53	34,04
2,2	3,06	41,19
2,4	3,64	49,02
2,6	4,27	57,53
2,8	4,96	66,72
3,0	5,69	76,59

AC35S2SG2FA (H) A+++ | A+
AC50S2SG2FA (H) A++ | A+
AC71S2SG2FA (H) A++ | A



Modello	UE		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Codice commerciale	UE		995.87.44	995.87.81	995.87.82
Modello	UI		AC35S2SG2FA (H)	AC50S2SG2FA (H)	AC71S2SG2FA (H)
Codice commerciale	UI		995.86.15	995.86.16	995.86.17

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	3,5 (1,0-4,3)	5,0 (1,4-5,7)	7,1 (2-7,3)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-5,3)	5,8 (1,4-6,0)	7,8 (2,5-8,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,91 (0,3-1,5)	1,45 (0,5-2,0)	2,05 (0,5-2,6)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,07 (0,5-1,6)	1,56 (0,52-2,35)	2,10 (0,5-3,1)
Classe energetica	EER	w/w	3,81	3,48	3,75
	COP	w/w	3,73	3,73	4
Pdesign RAFF.	35°C	kW	3,5	5	7,1
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	3	4,4	5
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)	7,31 (A++)	7,15 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,1 (A+)	4,25 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	146	240	406
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	945	1491	1831

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	1,5	1,5	1,8
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	53	57	61
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	53	57	61
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Peso netto		kg	26	26	33,5

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(A)	61	63	70
Pressione sonora	H	dB(A)	48	50	57
Corrente assorbita	max	A	7,2	10,9	13,1
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Peso netto		kg	30	35,7	45
Tipo compressore			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Marca compressore			Highly	Highly	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 tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	7	7	10
Lunghezza tubazioni max		m	15	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,78	1,1	1,23
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,52	0,74	0,83
Carica aggiuntiva ref. oltre lung. std.		g/m	20	20	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -20÷43°C (out)		
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)		

Scheda tecnica

Soffitto-Pavimento

Monosplit **Gas R32 - 9,5 kW - 12,5 kW**



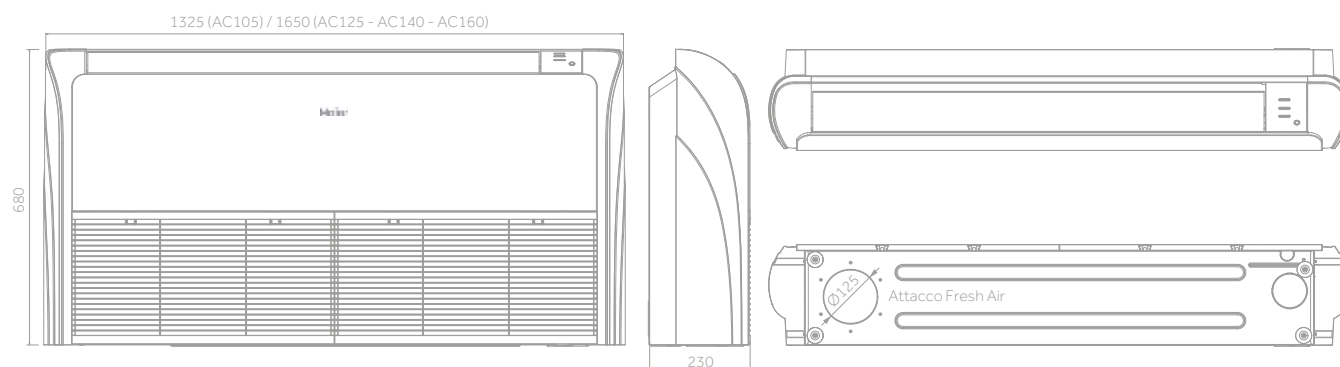
9,5 kW



12,5 kW

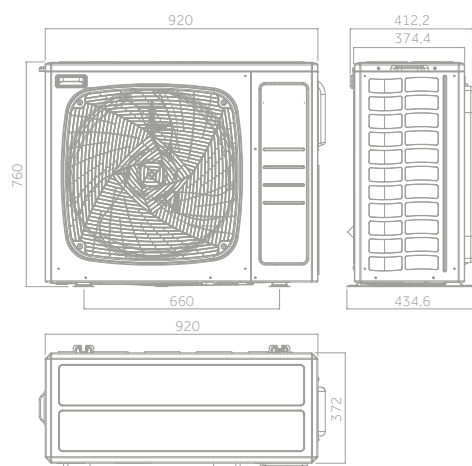
Dimensioni unità interna

AC105 - AC125

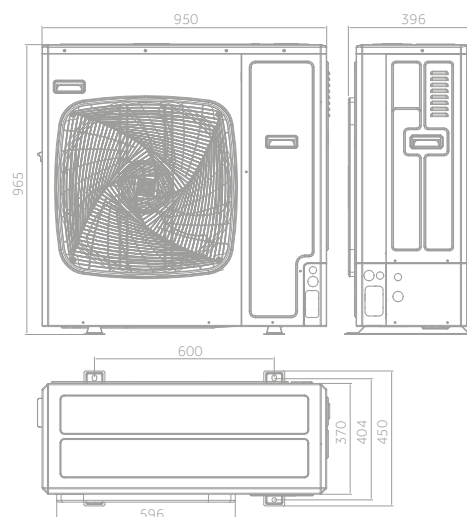


Dimensioni unità esterna

1U105



1U125





Limiti per EN-378		
> (AC71)	SOFFITTO	PAVIMENTO
m (kg)	Sup min. (m²)	Sup min. (m²)
1,225	0,95	12,77
1,44	1,31	17,64
1,6	1,62	21,78
1,8	2,05	27,57
2,0	2,53	34,04
2,2	3,06	41,19
2,4	3,64	49,02
2,6	4,27	57,53
2,8	4,96	66,72
3,0	5,69	76,59

AC105S2SH2FA (H) A++ | A
AC125S2SK2FA (H) A+ | A


Modello	UE		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Codice commerciale	UE		995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66
Modello	UI		AC105S2SH2FA (H)	AC105S2SH2FA (H)	AC125S2SK2FA (H)	AC125S2SK2FA (H)
Codice commerciale	UI		995.86.18	995.86.18	995.86.19	995.86.19

Dati prestazionali

Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5-10,0)	9,5 (2,5-10,0)	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0-10,5)	10,5 (3,0-11)	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	3,13 (0,5-4,0)	3,25 (0,5-4,0)	4,54 (1,0-6,0)	4,53 (1,0-6,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	3,07 (0,5-4,0)	3,1 (0,5-4,0)	3,96 (1,0-6,0)	3,93 (1,0-6,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,04	2,9	2,71	2,74
	COP	w/w	3,32	3,5	3,21	3,26
Pdesign RAFF.	35°C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	7	6	8	8
Classe energetica	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)	5,86 (A+)
	SCOP		3,8 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)	3,98 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	549	557	738	742
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	2750	2228	2995	2976

Unità interna

Alimentazione		Ph/V/Hz	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
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	61	63	64	64
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	61	63	64	64
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38
Dimensioni nette	L x P x H	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Peso netto		kg	33,5	33,5	43	43

Unità esterna

Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	66	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	53	54	58	58
Dimensioni nette	L x P x H	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	60	61	84	85
Tipo compressore			Twin rotary			
Marca compressore			Mitsubishi			

Dati idraulici

Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,7	1,7	2,3	2,3
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,14	1,14	1,55	1,55
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21÷35°C (in) / -20÷46°C (out)			
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)			

Scheda tecnica

Soffitto-Pavimento

Monosplit **Gas R32 - 14,0 kW - 16,0 kW**



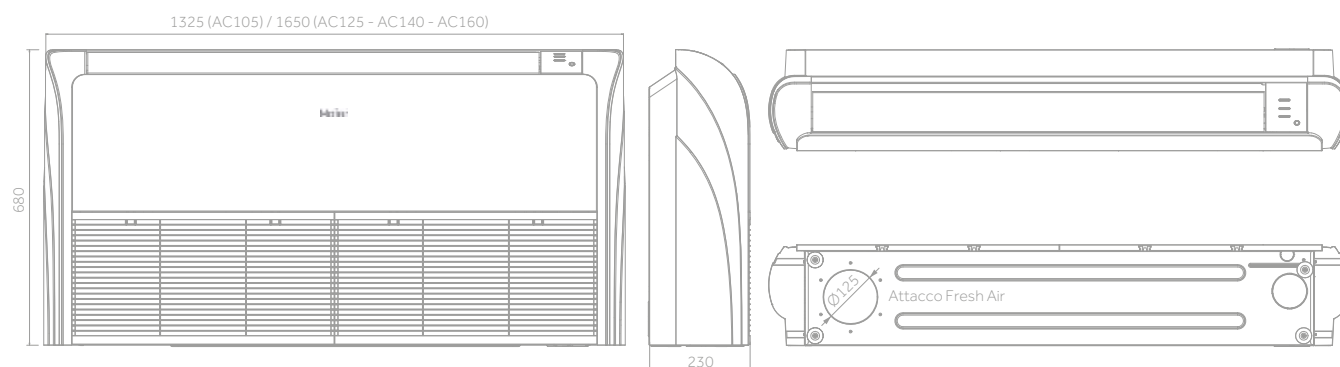
14,0 kW



14,0 - 16,0 kW

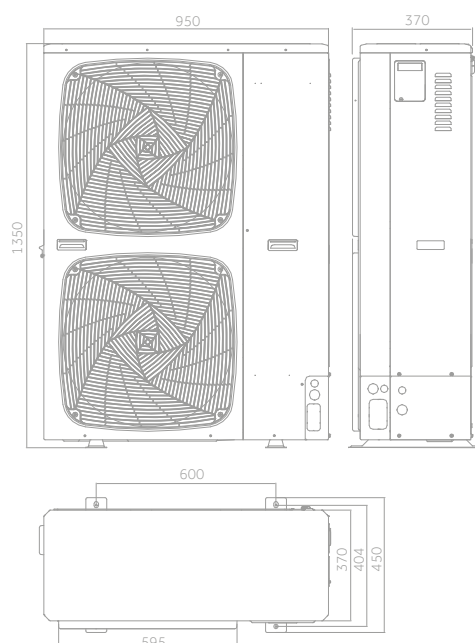
Dimensioni unità interna

AC140 - AC160



Dimensioni unità esterna

1U140 - 1U160



Accessori



Silenziosità

Un basso livello di rumorosità, garantisce la massima tranquillità grazie al design ottimizzato del ventilatore, delle condotte dell'aria e del motore.



Flusso +

L'unità interna è stata migliorata, grazie ad un motore speciale ed il ventilatore a condotte dell'aria ottimizzate, il flusso d'aria raggiunge fino a 20 metri di gittata.



5 Velocità Ventilatore

Regolazione della velocità altissima/alta/media/bassa/bassissima per offrire agli utenti una maggiore possibilità di scelta nel controllo del flusso d'aria.



Fresh Air



Wi-Fi Smart Air 2

Scarica l'applicazione su un dispositivo Apple o Android e collega l'apparecchiatura al dispositivo per controllare il sistema ovunque tu sia e in qualsiasi momento.



On-Off card



AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com