

CASSETTA 8 VIE

7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW

Monosplit **Gas R32**



Pannello PB-950KB (H) di serie



7,1 kW



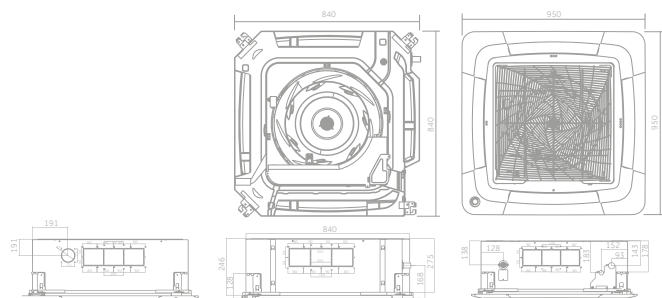
10,5 kW



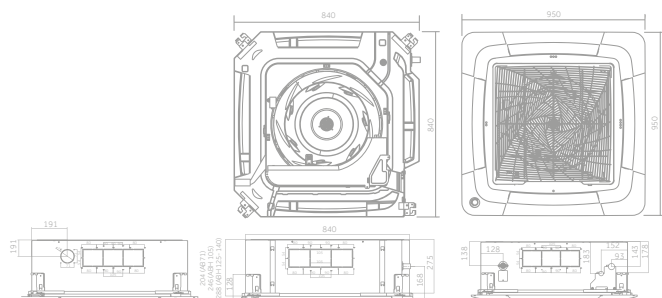
12,5 kW

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

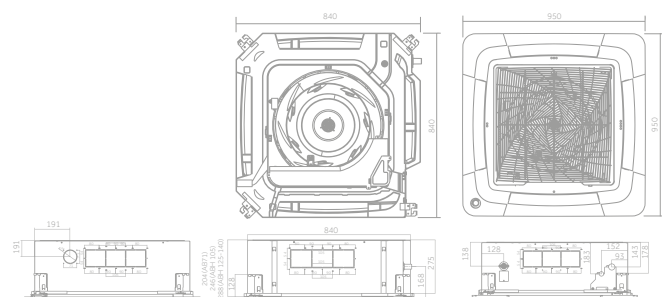
AB71



AB105

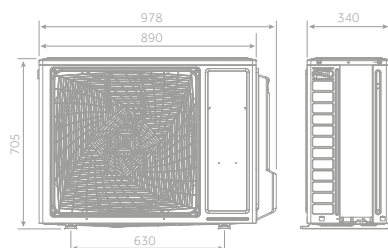


AB125

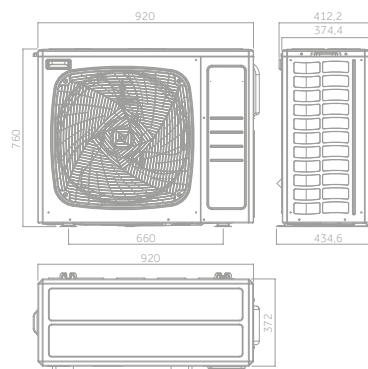


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

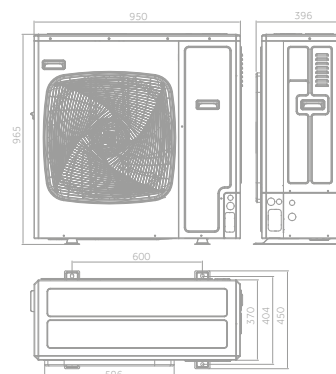
1U71



1U105



1U125





**Pannello
PB-950QB (H) di serie**

AB71S2SR1FA (H)
AB105S2SR1FA (H)
AB125S2SR1FA (H)

A++ | A+
A+ | A
A+ | A



Comando
YR-HQS01
(opzionale)



Wi-Fi
(di serie)



Lampada UV-C
(di serie)



Lampada
UV-C



Silenziosità
27 dB(A)



Wi-Fi hOn



Filtro
antibatterico
agli ioni
d'argento



8 vie
(4 indipendenti)



Fresh Air



Pompa
scarico
condensa



Installazione
fino a 4,5 m



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)

Modello	UE	1U71S2ST1FA	1U105S2S2FA	1U105S2S1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Codice commerciale	UE	995.87.82	995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66
Modello	UI	AB71S2SR1FA (H)	AB105S2SR1FA (H)	AB105S2SR1FA (H)	AB125S2SR1FA (H)	AB125S2SR1FA (H)
Codice commerciale	UI	995.81.25	995.81.26	995.81.26	995.81.27	995.81.27
N° ventilatori	UE	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore	mono ventilatore
Alimentazione	UE	monofase	monofase	trifase	monofase	trifase

Dati prestazionali							
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)	12,3 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	7,9 (2,5-8)	10,1 (3,0-10,5)	10,5 (3,0-11,0)	12,7 (3,5-13,5)	12,8 (3,5-13,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	2,00 (0,50-2,60)	3,06 (0,5-4,0)	3,06 (0,50-4,0)	4,84 (1,0-6,0)	4,81 (1,0-6,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	2,11 (0,50-2,60)	2,89 (0,5-4,0)	3,00 (0,50-4,00)	4,44 (1,0-6,0)	4,41 (1,0-6,0)
Classe energetica	EER	w/w	3,55	3	3	2,54	2,58
	COP	w/w	3,75	3,5	3,5	2,86	2,93
Pdesign RAFF.	35°C	kW	7,1	9,2	9,20	12,30	12,40
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	5,0	7,0	6,00	8,30	8,30
Classe energetica	SEER		6,85 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)	5,71 (A+)
	SCOP		4,23 (A+)	3,80 (A)	3,80 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	406	555	555	740	736
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1831	2780	2136	3032	3003

Unità interna							
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	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	1920/1750/1550/1250	1920/1750/1550/1250	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200
Deumidificazione		L/h	4,9	6,44	6,44	8,61	8,68
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	57	62	63	64	64
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	57	62	63	64	64
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Dimensioni nette	L x P x H	mm	840x840x246	840x840x240	840x840x240	840x840x288	840x840x246
Peso netto		kg	23	24	24	27	27

Pannello							
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso netto		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

Unità esterna							
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
Potenza sonora	H	dB(A)	68	66	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	54	53	54	58	58
Corrente assorbita max		A	13	16,5	6,8	26	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x340x705	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	44	60	61	84	85
Tipo compressore					Twin rotary		
Marca compressore					Mitsubishi		

Dati idraulici							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	10	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	50	50	50	50	50
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,23	1,70	1,70	2,30	2,30
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,83	1,15	1,15	1,55	1,55
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	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)				

CASSETTA 8 VIE

14,0 kW - 16,0 kW

Monosplit **Gas R32**



Pannello PB-950KB (H) di serie



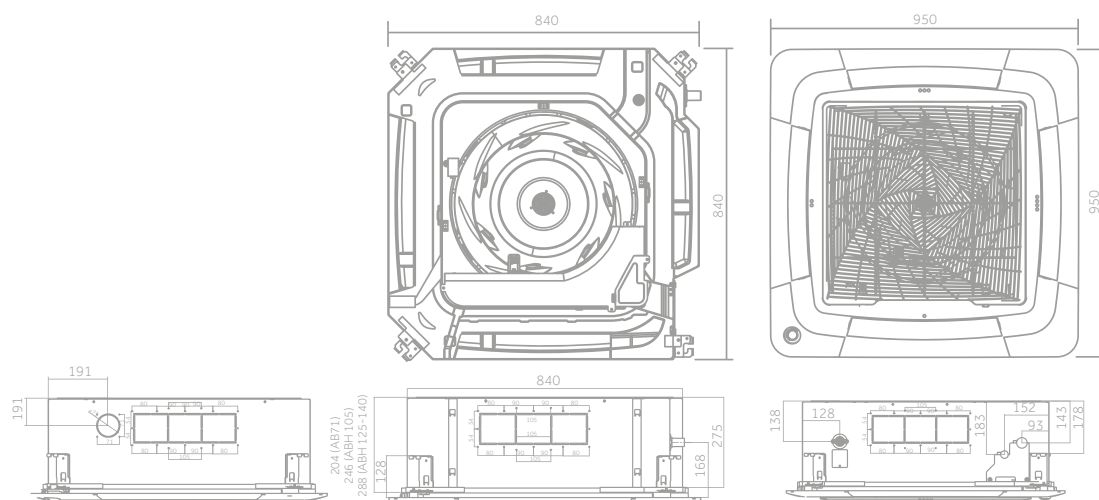
14,0 kW



14,0-16,0 kW

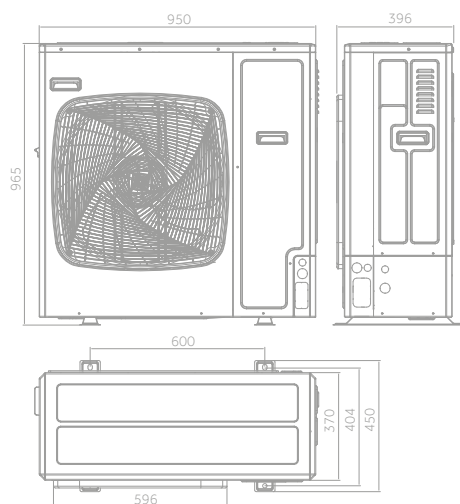
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AB140 - AB160

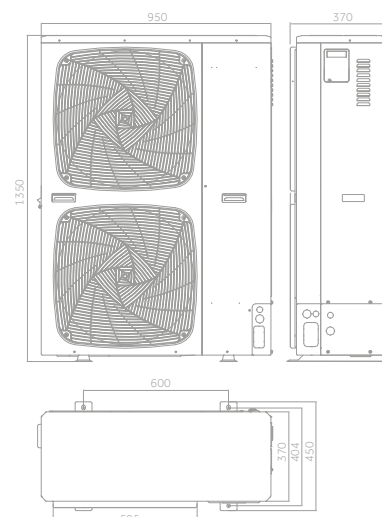


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U140 (mono ventilatore)



1U140 - 1U160 (doppio ventilatore)





**Pannello
PB-950QB (H) di serie**

AB140S2SR1FA (H) A+ | A
AB140S2SR1FA (H) A+ | A
AB160S2SR1FA (H) A+ | A



Comando
YR-HQ501
(opzionale)



Wi-Fi
(di serie)



Lampada UV-C
(di serie)



Comando a filo
HW-SA201ABK
(opzionale)



Comando a filo
HW-PA201ABK
(opzionale)



Lampada
UV-C



Silenziosità



Wi-Fi hOn



Filtro
antibatterico
agli ioni
d'argento



8 vie
(4 indipendenti)



Fresh Air



Pompa
scarico
condensa



Installazione
fino a 4,5 m

Modello	UE		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE		995.87.60	995.87.61	995.87.46	995.87.47	995.87.62
Modello	UI		AB140S2SR1FA (H)	AB140S2SR1FA (H)	AB140S2SR1FA (H)	AB140S2SR1FA (H)	AB160S2SR1FA (H)
Codice commerciale	UI		995.81.28	995.81.28	995.81.28	995.81.28	995.81.29
N° ventilatori	UE		mono ventilatore	mono ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore	doppio ventilatore
Alimentazione	UE		monofase	trifase	monofase	trifase	trifase

Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	13,4 (3,5-14,0)	13,4 (3,5-14,0)	13,6 (4,0-15,0)	13,6 (4,0-15,0)	15,0 (4,5-16,0)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,5-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	16,0 (5,0-17,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	5,51 (1,00-6,50)	5,28 (1,00-6,50)	4,86 (1,00-6,00)	4,98 (1,00-6,00)	5,03 (1,00-6,50)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	5,77 (1,00-6,50)	5,70 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,00)	4,90 (1,00-6,00)	5,26 (1,00-6,50)
Classe energetica	EER	w/w	2,43	2,54	2,8	2,73	2,98
	COP	w/w	2,6	2,63	3,1	3,06	3,04
Pdesign RAFF.	35°C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60	15,00
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	8,50	8,50	10,00	10,00	11,00
Classe energetica	SEER		5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	838	834	800	782	880
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3032	3003	3768	3748	3859

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	1/220-240/50/60
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Deumidificazione		L/h	9,38	9,38	9,52	9,52	10,3
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	64	64	64	64	65
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	64	64	64	64	65
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Dimensioni nette	L x P x H	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Peso netto		kg	27	27	27	27	27

Pannello							
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso netto		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

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	3/380-415/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	72	72	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	30	10	30	9,1	10
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	84	85	105	101	101
Tipo compressore					Twin rotary		
Marca compressore					Mitsubishi		

Dati idraulici							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	30	30	30	30	30
Lunghezza tubazioni max		m	70	70	70	70	70
Dislivello max UI - UE		m	30	30	30	30	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lung. std.		g/m	45	45	45	45	60
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)				

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.

ACCESSORI



UV Ray

Lampada UV-C

La lampada a LED UV-C integrata nell'unità, elimina i pericoli derivanti dai microrganismi trasportati dall'aria in ripresa, garantendo un ambiente con aria più salubre.



Silenziosità

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



Wi-Fi hOn

Con l'app hOn si possono controllare e gestire tutti gli elettrodomestici della propria casa, si possono gestire tutte le funzioni base, di purificazione, di pianificazione dal proprio smartphone ed è compatibile con gli assistenti vocali Google Assistant e Alexa.



Filtro Antibatterico agli ioni di argento

Filtro antibatterico agli ioni di argento in grado di filtrare e purificare l'aria che attraversa l'unità e mantenere puliti e proteggere i suoi componenti interni.



8 vie (4 indipendenti)



Fresh Air



Pompa scarico condensa



Installazione fino a 4,5 metri

Le unità Cassette possono essere installate in ambienti con soffitti fino a 4,5 metri di altezza.



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