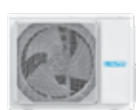


CASSETTA 8 VIE

Monosplit **Gas R32**



UNITÀ ESTERNE ABBINATE



7,1 kW



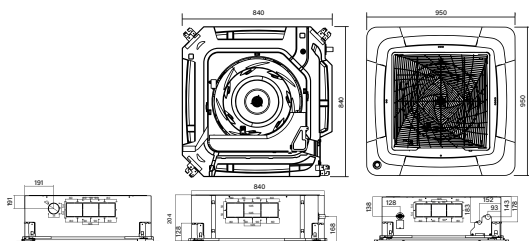
10,5 kW



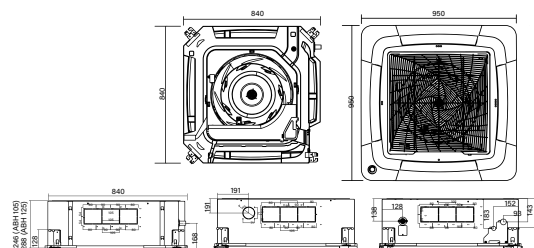
10,5 kW - 12,5 kW

DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AB71

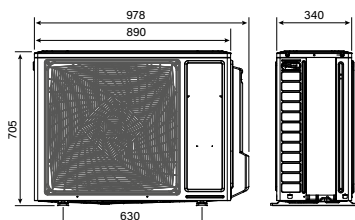


AB105 - AB125

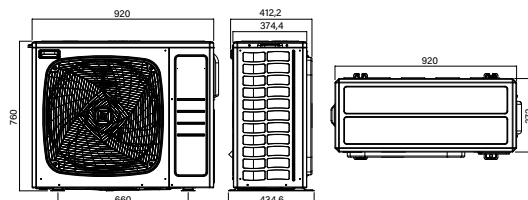


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

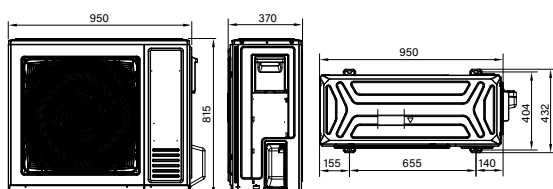
1U71



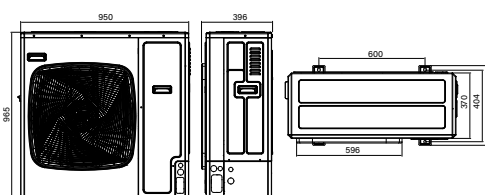
1U105S2SS1FB



1U105S2SQ1FA



1U125





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



**YR-HQS01
optional**



**HW-PA201ABK
optional**



**HW-SA301AFK
optional**



AB71S2SR1FA (H) A++ | A+
AB105S2SR1FA (H) A++ | A+
AB125S2SR1FA (H) A++ | A++



On-Off
Card



Pompa Scarico
Condensa



Fresh Air



Installazione
fino a 4,5m



Filtro Antibatterico
agli ioni di argento



Silenziosità



8 Vie
(4 indipendenti)

Modello	UE		1U71S2ST1FA	1U105S2SQ1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB
Codice commerciale	UE		995.87.82	995.87.48	995.87.39	995.87.49	995.87.50
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		mono fase	tri fase	mono fase	tri fase	mono fase
Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	7,1 (2,0~7,3)	9,5 (2,5~10,0)	9,2 (2,5~10,0)	12,4 (3,0~13,0)	12,4 (3,0~13,0)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	7,9 (2,5~8)	10,5 (3,0~12,5)	10,5 (3,0~11,0)	13,5 (4,0~15,5)	13,5 (4,0~15,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	2,00 (0,50~2,60)	2,79 (0,50~4,00)	3,06 (0,50~4,0)	4,13 (1,00~6,00)	4,13 (1,00~6,00)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	2,11 (0,50~2,60)	2,83 (0,50~4,00)	3,00 (0,50~4,00)	3,85 (1,00~6,00)	3,85 (1,00~6,00)
Classe energetica	EER	w/w	3,55	3,40	3	3,00	3,00
	COP	w/w	3,75	3,71	3,5	3,50	3,50
Pdesign RAFF.	35°C	kW	7,1	9,5	9,20	12,5	12,5
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	5,0	7,2	6,00	8,3	8,3
Classe energetica	SEER		6,85 (A++)	6,20 (A++)	5,90 (A+)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,23 (A+)	4,05 (A+)	3,80 (A)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	η _s RISC	%	166,2	159,0	149	157	157
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	406	544	555	736	736
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1831	2792	2136	3003	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	1920/1750/1550/1250	1920/1750/1550/1250
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	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x246
Peso netto		kg	23	24	24	27	27
Pannello PB-950QB(H)							
Dimensioni nette (pannello)	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso netto (pannello)		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	68	68	72	72
Pressione sonora	H	dB(A)	54	54	54	58	58
Corrente assorbita	max	A	13	15,86	6,8	21,27	9,55
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x340x705	950x370x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso netto		kg	44	56	61	63	63
Tipo compressore			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi	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 refrigerante		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		tCO ₂ EQ	0,83	1,15	1,15	1,15	1,15
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

Monosplit **Gas R32**



UNITÀ ESTERNE ABBINATE



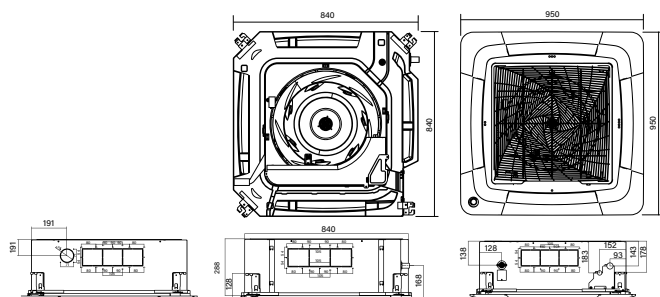
14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

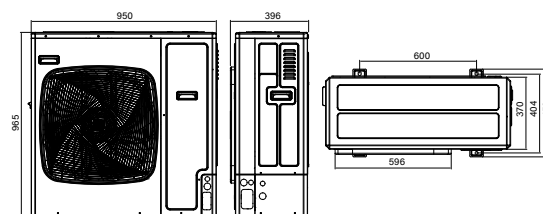
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AB140 - AB160

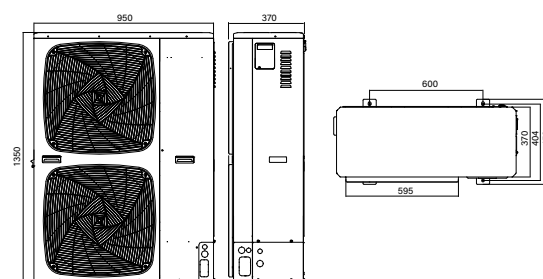


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

1U140 - MONO VENTILATORE



1U140 - 1U160
DOPPIO VENTILATORE





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



**YR-HQS01
optional**



**HW-PA201ABK
optional**



**HW-SA301AFK
optional**



Installazione
fino a 4,5m



On-Off
Card



Pompa Scarico
Condensa



Fresh Air



Silenziosità
agli ioni di argento



8 Vie
(4 indipendenti)

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

Modello	UE		1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Codice commerciale	UE		995.87.88	995.87.89	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		mono fase	tri fase	mono fase	tri fase	tri fase
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)	5,51 (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)	5,77 (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	2,60	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		4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
	η _s RISC	%	157	157	154,6	156,6	156,6
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	838	838	800	782	880
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	3032	3032	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	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	2050/1950/1650/1300
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	840/840/288	840/840/288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Peso netto		kg	27	27	27	27	27
Pannello PB-950QB(H)							
Dimensioni nette (pannello)	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Peso netto (pannello)		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)	74	74	70	70	72
Pressione sonora	H	dB(A)	58	58	53	53	58
Corrente assorbita	max	A	30,79	11,56	30	9,1	9,55
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x760	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Peso netto		kg	68	85	105	101	101
Tipo compressore			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi	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 refrigerante		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	2,50	2,50	2,90	3,50	3,50
Tonnellate equivalenti di CO		tCO ₂ EQ	1,68	1,68	1,96	2,36	2,36
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. 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)				

ACCESSORI



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.



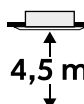
8 vie (4 indipendenti)



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.

[illegible]

[illegible]



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