

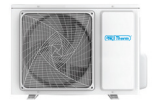
Scheda tecnica

# Cassetta 8 vie

Monosplit **Gas R32 - 7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW**



Pannello **PB-950KB**



7,1 kW

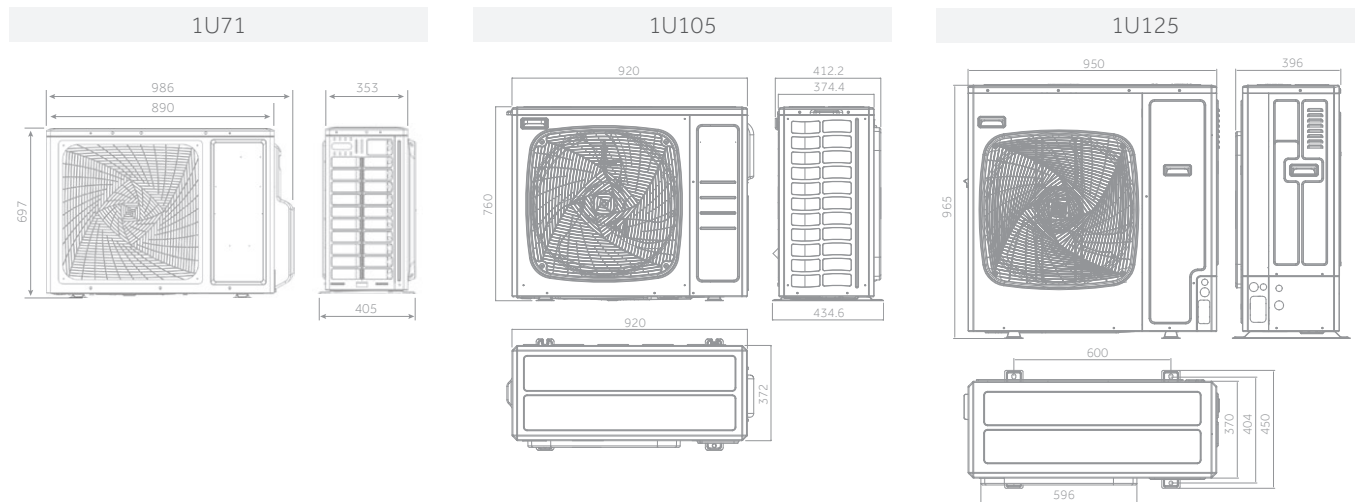


10,5 kW

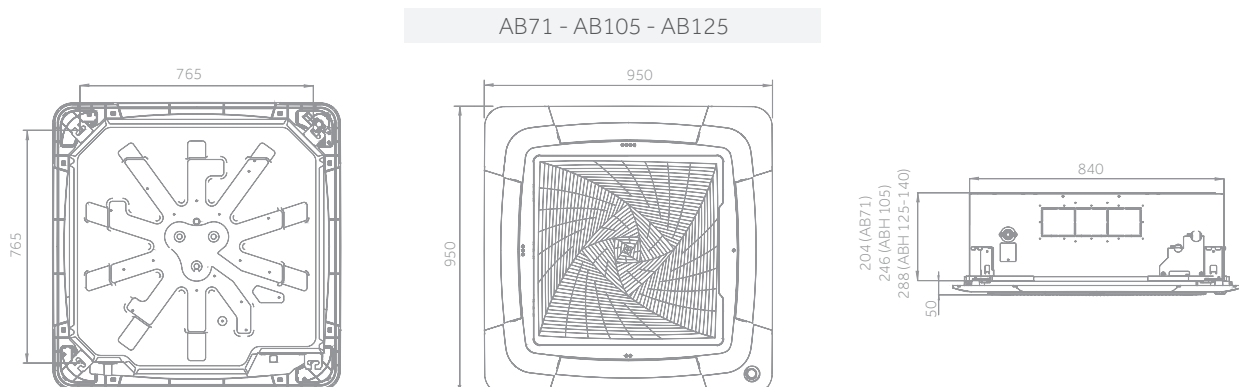


12,5 kW

## Dimensioni unità esterna



## Dimensioni unità interna





**AB71S2SG1FA** A++ | A  
**ABH105H1ERG** A+ | A  
**ABH125K1ERG** A+ | A



Modello	UE		1U71S2SR2FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
Codice commerciale	UE		995.87.40	995.87.45	995.87.39	995.87.65	995.87.66	
Modello	UI		AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	
Codice commerciale	UI		995.81.06	995.81.07	995.81.07	995.81.08	995.81.08	
<b>Dati prestazionali</b>								
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	7,1 (2-7,3)	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	8,0 (2,5-8)	10,1 (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	2,20 (0,5-2,6)	3,12 (0,5-4,0)	3,25 (0,5-4,0)	4,84 (1,0-6,0)	4,81 (1,0-6,0)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,91 (0,5-2,6)	2,91 (0,5-4,0)	3,1 (0,5-4,0)	4,44 (1,0-6,0)	4,41 (1,0-6,0)	
Classe energetica	EER	w/w	3,23	3	3	2,54	2,58	
	COP	w/w	3,72	3,5	3,5	2,86	2,93	
Pdesign RAFF.	35°C	kW	7,1	9,2	9,2	12,3	12,4	
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	5	7	6	8,3	8,3	
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	5,9 (A+)	5,9 (A+)	5,68 (A+)	5,71 (A+)	
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,91 (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	
<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	
Volume aria trattato	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	55	62	63	64	64	
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	55	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	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	
Peso netto		kg	27	31	31	32	32	
<b>Pannello</b>								
			<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	
Peso netto		kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
<b>Unità esterna</b>								
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	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)	67	66	68	72	72	
Pressione sonora	H	dB(A)	54	53	54	58	58	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x353x697	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965	
Peso netto		kg	45	60	61	84	85	
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	
Marca compressore			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
<b>Dati idraulici</b>								
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 tubazioni 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	1,3	1,7	1,7	2,3	2,3	
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	0,88	1,14	1,14	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) / -10+46°C (out)					
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)					

Scheda tecnica

# Cassetta 8 vie

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



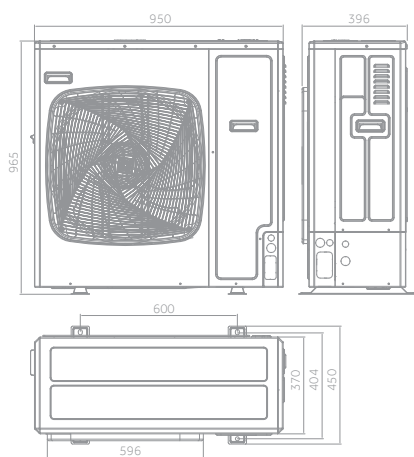
Pannello **PB-950KB**



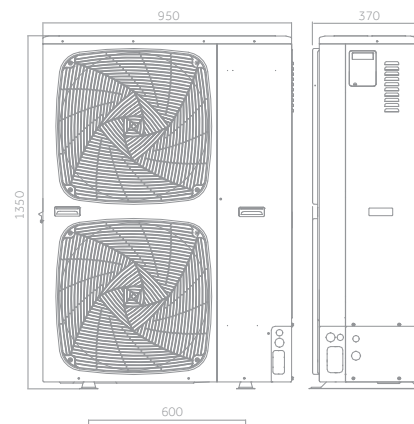
7,1 kW

## Dimensioni unità esterna

1U140

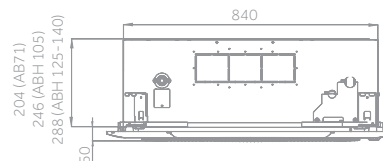
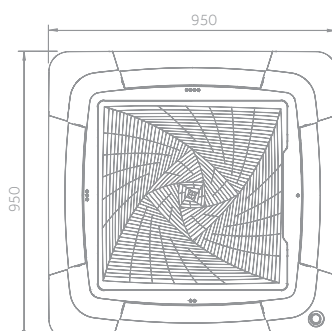
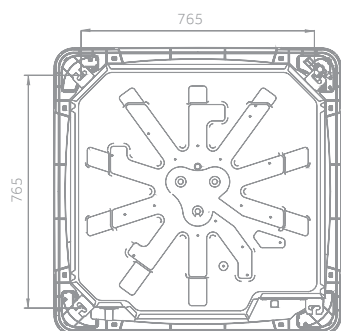


1U140 - 1U160

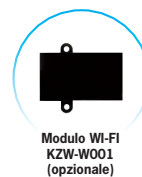


## Dimensioni unità interna

ABH140 - ABH160



**ABH140K1ERG A+ | A**  
**ABH160K1ERG A+ | A**



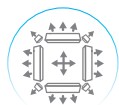
Modello	UE		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
Codice commerciale	UE		995.87.60	995.87.61	995.87.46	995.87.47	995.87.62	
Modello	UI		ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH160K1ERG	
Codice commerciale	UI		995.81.09	995.81.09	995.81.09	995.81.09	995.81.13	
<b>Dati prestazionali</b>								
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 (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 (5,0-17,0)	
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	5,51 (1,0-6,5)	5,28 (1,0-6,5)	4,86 (1,0-6,0)	4,98 (1,0-6,0)	5,03 (1,0-6,5)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	5,77 (1,0-6,5)	5,70 (1,0-6,5)	4,75 (1,0-6,0)	4,67 (1,0-6,0)	5,26 (1,0-6,5)	
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	13,4	13,4	13,6	13,6	15	
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	8,5	8,5	10	10	11	
Classe energetica	SEER		5,6 (A+)	5,62 (A+)	5,7 (A+)	5,7 (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	
<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	
Volume aria trattato	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220	
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	32	32	32	32	32	
<b>Pannello</b>			<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	<b>PB-950KB</b>	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	
Peso netto		kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
<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	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	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	
Peso netto		kg	84	85	105	101	101	
Tipo compressore			Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	
Marca compressore			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
<b>Dati idraulici</b>								
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 tubazioni 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	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5	
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	1,55	1,55	1,95	2,36	2,36	
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	45	45	45	45	45	
Limiti di funzionamento RAFF.	min-max	°C	21+35°C (in) / -10+46°C (out)					
Limiti di funzionamento RISC.	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)					

## Accessori



### Silenziosità

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



### 8 vie (4 indipendenti)



### Pompa scarico condensa



### 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.



**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](mailto:info@ar-therm.com)