

# CASSETTA 4 VIE

2,5kW - 3,5 kW - 5,0 kW

Monosplit **Gas R32**



2,5 - 3,5 kW

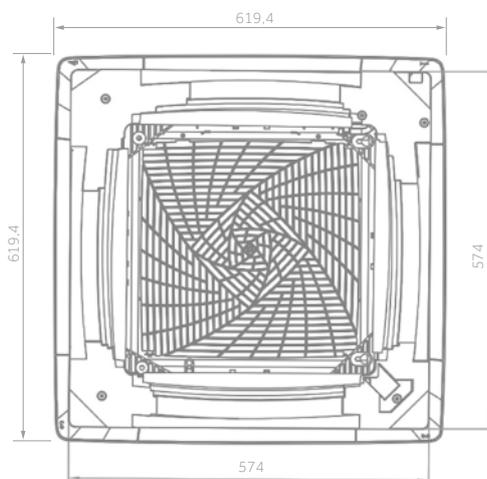


5,0 kW

Pannello PB-620KB (H) di serie

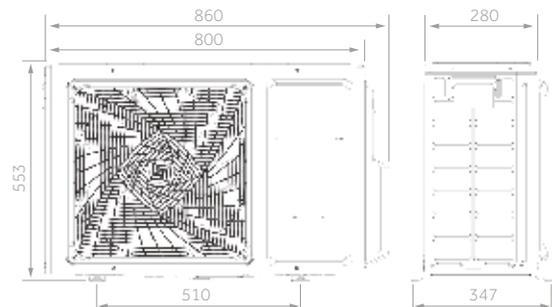
## DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AB25 - AB35 - AB50

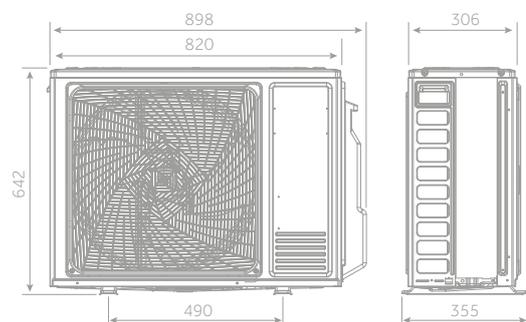


## DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

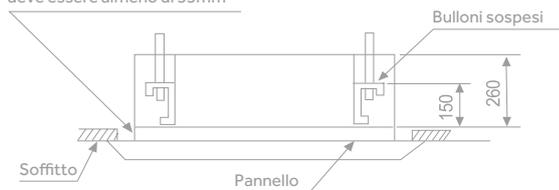
1U25 - 1U35



1U50



La distanza tra l'unità e il soffitto finito deve essere almeno di 35mm





**Pannello  
PB-620KB (H) di serie**

**AB25S2SC2FA (H) A++ | A+**  
**AB35S2SC2FA (H) A++ | A**  
**AB50S2SC2FA (H) A++ | A+**



Comando  
YR-HQS01  
(opzionale)



Wi-Fi  
(di serie)



Lampada UV-C  
(di serie)



Comando a filo  
HW-SA201ABK  
(opzionale)



Comando a filo  
HW-PA201ABK  
(opzionale)



Modello	UE	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2S2FA-2
Codice commerciale	UE	995.87.43	995.87.44	995.87.81
Modello	UI	AB25S2SC2FA (H)	AB35S2SC2FA (H)	AB50S2SC2FA (H)
Codice commerciale	UI	995.81.18	995.81.19	995.81.17

Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-5,8)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,23 (0,9-4,6)	4,0 (1,0-4,8)	5,5 (2,0-6,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,89 (0,25-1,6)	1,06 (0,28-1,8)	1,53 (0,55-2,0)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,87 (0,25-1,6)	1,08 (0,28-1,8)	1,52 (0,60-2,0)
Classe energetica	EER	w/w	2,8	3,31	3,26
	COP	w/w	3,71	3,71	3,62
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,5	3,5	5,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,8	3	4,0
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	3,8 (A)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	210	222	363
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1398	1427	1932
Unità interna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H / M / L	m³/h	580/480/380/280	620/520/450/350	700/620/500/400
Deumidificazione		L/h		1,0	2,2
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	50	52	55
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	50	52	55
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	35/32/28/26	36/33/30/27	42/37/35/32
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	35/32/28/26	36/33/30/27	42/37/35/32
Dimensioni nette	L x P x H	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Peso netto		kg	18,5	18,5	19
Pannello					
Dimensioni nette	L x P x H	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Peso netto		kg	2,8	2,8	2,8
Unità esterna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potenza sonora	H	dB(A)	60	61	63
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	51
Corrente assorbita	max	A	7,2	7,2	10,9
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x280x553	800x275x553	820x338x614
Peso netto		kg	27,6	30	37,8
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly
Dati idraulici					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	15	15	25
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,63	0,78	1,1
Tonnellate equivalenti di CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	0,42	0,52	0,74
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20
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)		

## 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.



4 vie indipendenti



### Silenziosità

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



Fresh Air



### 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.



Pompa scarico condensa



### 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.



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