

BASSA PRESSIONE (SLIM)

2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

Monosplit **Gas R32**



30 Pa



- 1 Griglia espulsione aria dotata di alette verticali e orizzontali motorizzate effetto 3d + ricevitore + display.
- 2 Griglia ripresa aria dotata di filtro.



2,5 - 3,5 kW



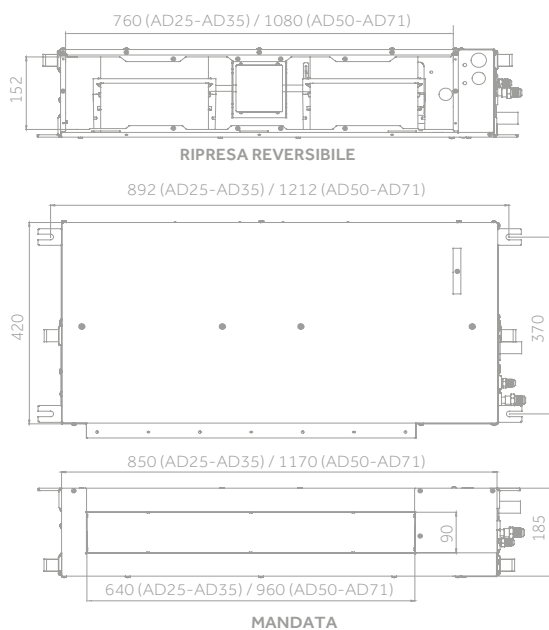
5,0 kW



7,1 kW

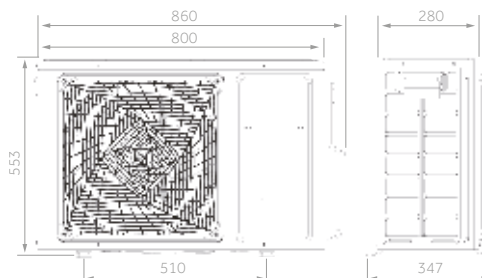
DIMENSIONI UNITÀ INTERNA

AD35 - AD50 - AD71

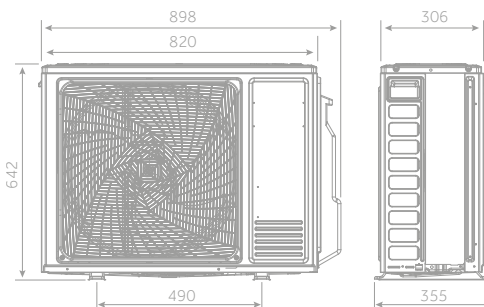


DIMENSIONI UNITÀ ESTERNA

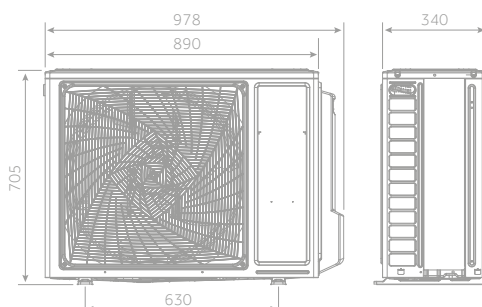
1U25 - 1U35



1U50



1U71




30 Pa
AD25S2SS1FA (H)
A++ | A
AD35S2SS1FA (H)
A++ | A
AD50S2SS1FA (H)
A++ | A+
AD71S2SS1FA (H)
A++ | A+


Lampada UV-C



Silenziosità



Wi-Fi hOn



Design compatto



Filtro antibatterico agli ioni d'argento



On-Off card



Pompa scarico condensa



Flessibilità installazione



Comando YR-HQS01 (opzionale)



Wi-Fi (di serie)



Lampada UV-C (di serie)



Ricevitore HA-SB101DB (opzionale)



Comando a filo HW-SA201ABK (opzionale)



Comando a filo HW-PA201ABK (opzionale)

Modello	UE	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Codice commerciale	UE	995.87.43	995.87.44	995.87.81	995.87.82
Modello	UI	AD25S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA (H)	AD50S2SS1FA (H)	AD71S2SS1FA (H)
Codice commerciale	UI	995.82.10	995.82.18	995.82.19	995.82.20

Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	2,5 (0,7~4,3)	3,5 (0,9~4,5)	5,0 (1,8~6,0)	7,1 (2~7,3)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	3,23 (0,9~4,6)	4,00 (1~4,8)	5,5 (2,0~6,2)	7,5 (2,5~8)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	0,89 (0,25~1,6)	1,06 (0,28~1,8)	1,53 (0,55~2,1)	2,09 (0,5~2,6)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	0,87 (0,25~1,6)	1,07 (0,28~1,8)	1,47 (0,6~2,1)	1,97 (0,5~2,6)
Classe energetica	EER	w/w	2,8	3,3	3,26	3,4
	COP	w/w	3,71	3,73	3,73	3,8
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,5	3,5	5	7,1
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,8	3	4,3	5
Classe energetica	SEER		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	3,8 (A)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	210	241	315	406
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1398	1427	1961	1831

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	580/480/380	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
Deumidificazione		L/h		1,0	1,9	2,5
Pressione statica		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	50	53	54	59
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	50	53	54	59
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	32/28/26	33/28/25	36/34/32	46/44/42
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	32/28/26	33/28/25	36/34/32	46/44/42
Dimensioni nette	L x P x H	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Peso netto		kg	16	16	22	25,2
Kit pannelli (OPTIONAL)			P1B-890IA/D	P1B-890IA/D		P1B-1210IA/D
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x100x190 (Griglia mandata) 90x33,5x291 (Griglia ripresa)		1210x100x190 (Griglia mandata) 1210x33,5x291 (Griglia ripresa)	
Peso netto		kg	4	5	5	5

Unità esterna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50/60
Potenza sonora	H	dB(A)	59	61	63	70
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	50	57
Corrente assorbita	max	A	7,2	7,2	10,9	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Peso netto		kg	27,6	30	35,7	46
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Highly	Mitsubishi

Dati idraulici						
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.	m		5	5	5	10
Lunghezza tubazioni max	m		15	15	25	50
Dislivello max UI - UE	m		10	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica	kg		0,63	0,78	1,1	1,23
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,42	0,52	0,74	0,83
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.	g/m		20	20	20	45
Limiti di funzionamento RAFF.	min~max	°C	21+35°C (in) / -20+43°C (out)			21+35°C (in) / -20+46°C (out)
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	10+27°C (in) / -20+24°C (out)			21+35°C (in) / -20+43°C (out)

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.



Design compatto



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



Flessibilità installazione



Pompa scarico condensa



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