

Scheda tecnica

I-QUICK 2.0

Monosplit **Gas R32**



2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW



5,0 kW



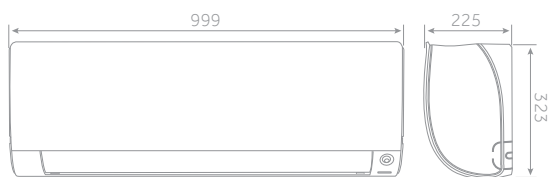
7,1 kW

Dimensioni unità interna

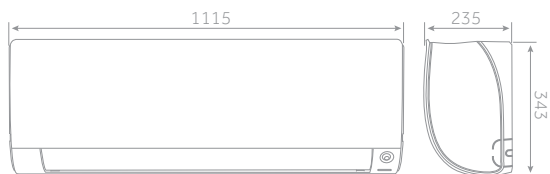
AS25 - AS35 - AS42



AS50

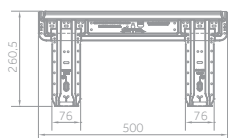


AS71

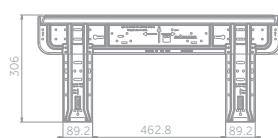


DIMA DI MONTAGGIO

AS25-AS35-AS42-AS50

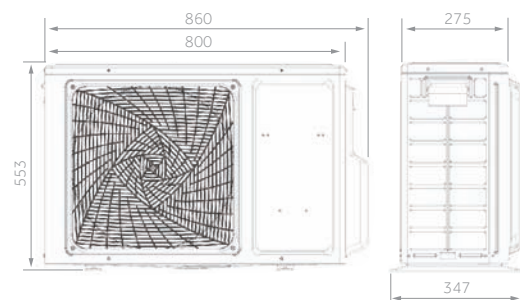


AS71

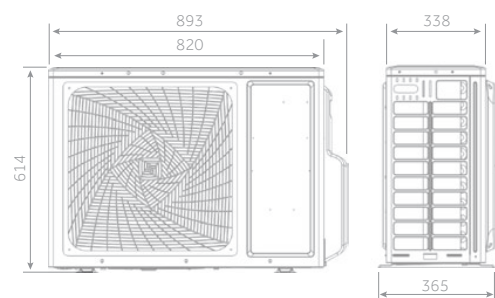


Dimensioni unità esterna

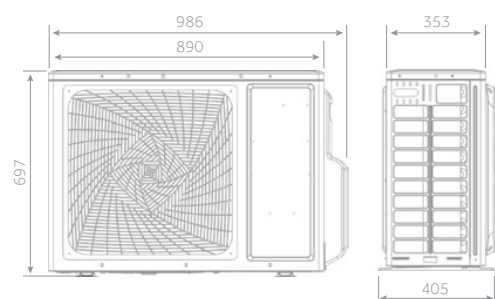
1U25 - 1U35 - 1U42



1U50

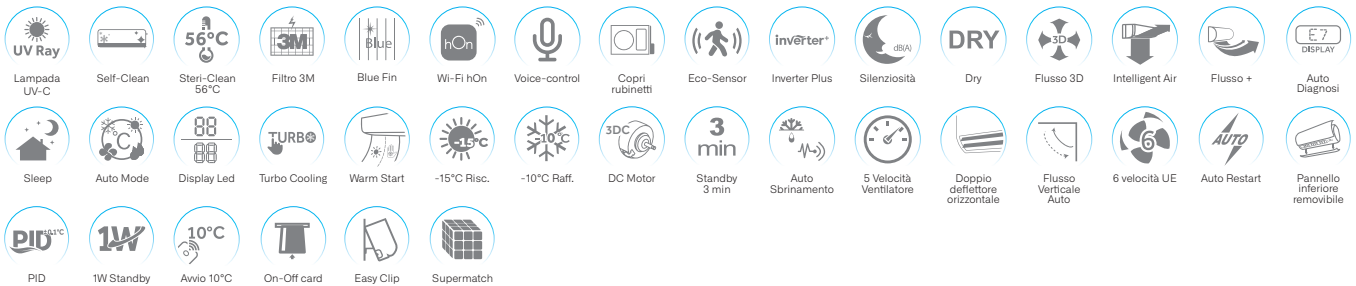


1U71





AS25S2SF1FA-MW3 A+++ | A++
AS35S2SF1FA-MW3 A+++ | A++
AS42S2SF1FA-MW3 A++ | A+
AS50S2SF1FA-MW3 A++ | A++
AS71S2SF1FA-MW3 A++ | A+



Modello	UE	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2S2FA	1U71S2SR2FA
Codice commerciale	UE	995.87.43	995.87.44	995.87.05	995.87.21	995.87.40
Modello	UI	AS25S2SF1FA-MW3	AS35S2SF1FA-MW3	AS42S2SF1FA-MW3	AS50S2SF1FA-MW3	AS71S2SF1FA-MW3
Codice commerciale	UI	995.85.71	995.85.72	995.85.73	995.85.74	995.85.75

Dati prestazionali							
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	2,6 (0,8-3,2)	3,5 (1,0-4,0)	4,2 (1,2-4,8)	5,2 (1,4-6,0)	7 (2,2-7,5)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	3,2 (0,8-4,2)	4,2 (1,0-5,2)	4,4 (1,3-5,8)	6,0 (1,4-6,9)	8 (2,4-8,5)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	0,65 (0,2-1,5)	0,88 (0,3-1,5)	1,23 (0,4-1,7)	1,4 (0,5-2,0)	2,17 (0,7-2,5)
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	0,8 (0,3-1,6)	1,1 (0,5-1,6)	1,18 (0,52-2,2)	1,5 (0,52-2,35)	2,16 (0,7-2,9)
Classe energetica	EER	w/w	4,00	3,98	3,41	3,71	3,23
	COP	w/w	4,00	3,81	3,74	4,00	3,71
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,6	3,5	4,2	5,2	7,0
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,4	2,8	3,6	4,6	5,6
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,0 (A++)	7,2 (A++)	7,1 (A++)
	SCOP		4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,0 (A+)	4,6 (A++)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	107	144	210	253	345
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	731	854	1260	1401	1959
Unità interna							
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Volume aria trattato	H	m³/h	600	650	750	900	1100
Deumidificazione		L/h	1,2	1,6	1,8	2,0	2,8
Potenza sonora alta RAFF.	H	dB(A)	53	55	58	57	60
Potenza sonora alta RISC.	H	dB(A)	53	55	58	57	60
Pressione sonora RAFF.	H / M / L	dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	42/36/30/23	45/41/37/28	47/43/37/33
Pressione sonora RISC.	H / M / L	dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	42/36/30/23	45/41/37/28	47/43/37/33
Dimensioni nette	L x P x H	mm	856x197x300	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Peso netto		kg	9,5	9,5	9,5	12	15,2
Unità esterna							
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Potenza sonora	H	dB(A)	59	61	63	63	70
Pressione sonora	H	dB(A)	47	48	50	51	57
Corrente assorbita	max	A	7,2	7,2	9,8	10,9	13
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso netto		kg	29	31,5	31,5	37,8	45
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Panasonic	Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi
Dati idraulici							
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø	Ø	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	Ø	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Lunghezza tubazioni std senza carica aggiuntiva refrigerante		m	7	7	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	20	20	20	25	50
Dislivello max UI - UE		m	10	10	10	15	30
Carica refrigerante di fabbrica		kg	0,65	0,94	0,94	0,95	1,3
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,44	0,63	0,63	0,64	0,87
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20	20	45
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.



Self-Clean

La tecnologia Self-Clean garantisce l'uscita di aria pulita dall'evaporatore poiché effettua il congelamento della sua superficie e il successivo sbrinamento, due fasi che consentono allo sporco accumulato di essere eliminato.



Steri-Clean 56°C

La tecnologia Steri-Clean permette di rimuovere batteri e virus dallo scambiatore di calore portando la temperatura dell'evaporatore a 56°C per 30 minuti.



Filtro 3M

La forte carica elettrostatica presente sulla superficie del filtro rimuove le microparticelle dannose, tra cui polvere, virus e batteri, per garantire un ambiente più salubre.



Blue Fin

Trattamento della batteria che favorisce il drenaggio della condensa grazie alle sue proprietà idrofile e anticorrosione.



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.



Sleep

Garantisce il massimo comfort e risparmio energetico, per dormire senza pensieri.



On-Off card



6 velocità UE

Regolazione del ventilatore esterno a 6 livelli per ottimizzare le prestazioni di scambio termico e migliorare l'efficienza energetica.



Auto Mode

Regola automaticamente la funzione di raffreddamento o riscaldamento del climatizzatore in base alla temperatura desiderata e alla temperatura ambiente.



Eco-Sensor

Il sensore intelligente rileva le condizioni dell'aria e il movimento delle persone in tempo reale, regolando automaticamente la modalità operativa del climatizzatore per migliorare l'efficienza energetica e ottimizzare l'esperienza dell'utente.



Inverter Plus

Integra i controlli TLFM, PID e A-PAM dell'inverter per ottenere un controllo intelligente del climatizzatore e, al contempo, ottenere il massimo comfort, affidabilità e prestazioni altamente efficienti.



Silenziosità

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



Dry

Regola automaticamente la velocità della ventola in base alla temperatura rilevata per una deumidificazione più o meno intensa.



Flusso 3D

Il movimento continuo dei deflettori verticali e orizzontali indirizza il flusso dell'aria in qualsiasi punto della stanza.



Intelligent Air

Questa funzione orienta automaticamente i deflettori in modo da distribuire al meglio il flusso in funzione della modalità impostata.



Flusso +

L'unità interna è stata migliorata, grazie ad un motore speciale ed il ventilatore a condotte dell'aria ottimizzate, il flusso d'aria raggiunge fino a 20 metri di gittata.



Voice-Control

Con la funzione di controllo vocale è possibile gestire le funzioni principali del condizionatore, semplicemente attraverso la comunicazione verbale. Con l'App hOn è possibile comunicare sia con Google Assistant che con Amazon Alexa.



Design compatto



Display Led

Mostra chiaramente sul pannello la temperatura ambiente in tempo reale o la temperatura desiderata.



Turbo Cooling

Lo speciale programma di controllo consente al motore di lavorare a una frequenza maggiore ed agli utenti il raggiungimento della temperatura di comfort in tempi molto più brevi.



Flusso Verticale Auto

Si muove verticalmente e funziona con le alette orizzontali per ottenere un flusso d'aria con varie angolazioni.

Accessori



-10°C Raff.

Funziona in raffrescamento con basse temperature dell'ambiente esterno grazie al compressore rotativo ad alta frequenza, al sistema refrigerante ottimizzato, allo speciale programma di sbrinamento, ecc.



DC Motor

Garantisce un funzionamento affidabile con un maggiore risparmio energetico e un ridotto livello di rumorosità.



Standby 3 min

Aiuta a prevenire danni imprevisti al compressore garantendogli così una durata maggiore, evitando le accensioni troppo frequenti.



Auto Sbrinamento

Si attiva solo quando serve per ridurre gli sprechi energetici e garantire un funzionamento sempre ottimale del condizionatore.



5 Velocità Ventilatore

Regolazione della velocità altissima/alta/media/bassa/bassissima per offrire agli utenti una maggiore possibilità di scelta nel controllo del flusso d'aria.



Doppio deflettore orizzontale

Fornisce un flusso d'aria in più direzioni per migliorare l'esperienza dell'utente.



Auto Restart

Ripristina le impostazioni precedenti del climatizzatore dopo un'improvvisa interruzione di corrente.



PID

Ottimizza la frequenza operativa prima di raggiungere la temperatura desiderata e, successivamente, effettua costantemente regolazioni in tempo reale per adeguare la temperatura dell'aria ambiente alla temperatura desiderata.



Voice-Control

Con la funzione di controllo vocale è possibile gestire le funzioni principali del condizionatore, semplicemente attraverso la comunicazione verbale. Con l'App hOn è possibile comunicare sia con Google Assistant che con Amazon Alexa.



Easy Clip

Facilita l'installazione grazie a uno spazio di lavoro più ampio che semplifica le operazioni di montaggio e manutenzione.



Pannello inferiore removibile

Consente all'installatore di collegare tubi e cavi più semplicemente e comodamente.



Auto Diagnosi

Mostra il codice di errore sul display a LED dell'unità interna facilitando le operazioni di manutenzione.



Supermatch

100% di possibilità di combinazioni di unità interne ed esterne, per una gestione delle vendite più facile ed efficiente.



Copri-rubinetti

Protegge sia i morsetti elettrici sia le valvole a globo, migliorando l'estetica del climatizzatore.



1W Standby

Il programma di controllo ottimizza il consumo in stand-by riducendolo da 8W a 1W.



Warm Start

Quando l'apparecchio inizia a funzionare in modalità riscaldamento o passa dalla modalità raffreddamento a quella di riscaldamento, non emette aria fredda, comandando il ventilatore solamente con batteria calda.



-15°C Risc.

Garantisce prestazioni termiche ottimali durante l'inverno grazie al compressore rotativo, lo scambiatore di calore ad alta efficienza, ecc.



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

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.