

UNITÀ ESTERNE

Monosplit **Gas R32**

14000
4,0 kW

2U40S2SM1FA

24000
7,0 kW

3U70S2SR5FA

31000
9,0 kW

5U90S2SS5FA

18000
5,0 kW

2U50S2SM1FA-3

26000
7,5 kW

4U75S2SR5FA

36000
10,0 kW

5U105S2SS5FA

19000
5,5 kW

3U55S2SR5FA

30000
8,5 kW

4U85S2SR5FA

31000
12,5 kW

5U125S2SN1FA



2 attacchi



3 attacchi



4 attacchi



5 attacchi



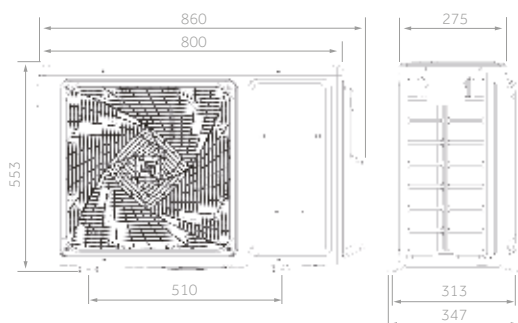
5 attacchi

Modello	UE		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Codice commerciale	UE		995.87.36	995.87.74	995.87.75	995.87.69	995.87.76	995.87.77	995.87.78	995.87.79	995.87.80
Dati prestazionali											
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	4,0 (1,0~4,5)	4,6 (1,3~6,0)	5,0 (2,1~6,6)	7,0 (2,4~7,6)	7,5 (2,4~8,7)	8,5 ((3,2~9,5)	9,0 (3,2~11,0)	10 (3,2~11,0)	12,5 (3,2~13,8)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	4,4 (1,5~4,8)	5,2 (1,6~6,1)	6,4 (1,7~7,2)	7,6 (2,9~8,5)	8,6 (3,1~10,0)	9,6 (4,4~10,5)	10,4 (4,4~11,5)	10,5 (4,4~11,5)	12,7 (4,4~14,3)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	1,1 (0,3~1,65)	1,07 (0,35~2,1)	1,25	1,75	1,97	2,50	2,79	3,47	3,87
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	0,98 (0,38~1,8)	1,21 (0,55~2,0)	1,6	1,9	2,15	2,40	2,79	2,82	3,4
Classe energetica	EER		4,5	4,3	4,0	4,0	3,8	3,4	3,23	2,88	3,23
Classe energetica	COP		4,5	4,3	4,0	4,0	4,0	4,0	3,73	3,73	3,73
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	4,0	4,6	5	7	7,5	8,5	9,0	10,0	12,5
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	3,7	3,8	4,5	6	6,3	7,0	7,2	8	9,5
Classe energetica RAFF.	SEER		8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)	7,1 (A++)
Classe energetica RISC.	SCOP		4,6 (A+++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,1 (A+)	4,05 (A+)
Consumo annuo di energia	RAFF.	kWh/a	165	189	210	296	375	447	450	529	622
Consumo annuo di energia	RISC.	kWh/a	1126	1157	1406	1782	2172	2489	2432	2876	3346
Unità esterna											
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	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Volume aria trattato	H	m³/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Pressione sonora RAFF.	H	dB(A)	56	56	51	53	55	55	55	55	58
Dimensioni	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Peso netto		kg	34,0	36,0	50	54	61	61	66	66	79
Tipo compressore			Inverter rotary	Inverter rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary	Inverter twin rotary
Marca compressore			Highly	Highly	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Dati idraulici											
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido	Ø	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35	5x6,35
Tubazione gas	Ø	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7
Lunghezza totale tubazioni max		m	30	30	50	60	70	70	80	80	100
Lunghezza tub. max singola linea UE-UI		m	20	20	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.		m	20	20	30	30	40	40	40	40	50
Dislivello max UI - UE		m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello max UI - UI		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante di fabbrica		kg	1,0	1,1	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,67	0,74	0,945	1,08	1,48	1,48	1,62	1,62	1,68
Carica refrigerante aggiuntiva		g/m	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Limiti di funz. RAFF.	min~max	°C	-10÷43°C	-10÷43°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C
Limiti di funz. RISC.	min~max	°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.

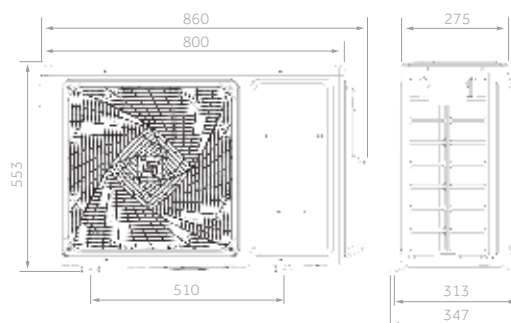
DIMENSIONI UNITÀ ESTERNE

2U40 (2 attacchi)



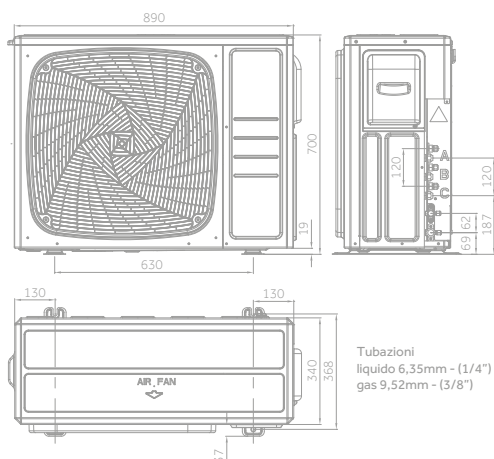
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

2U50 (2 attacchi)



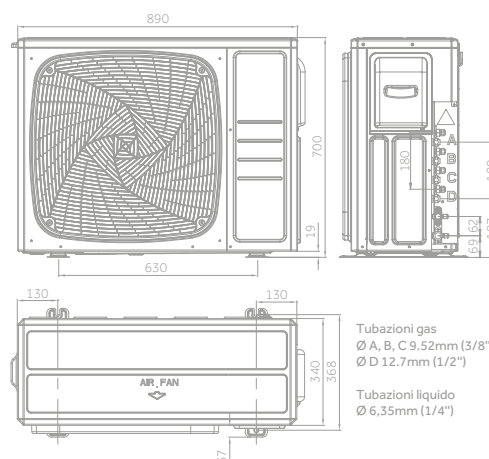
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

3U55 (3 attacchi) - 3U70 (3 attacchi)



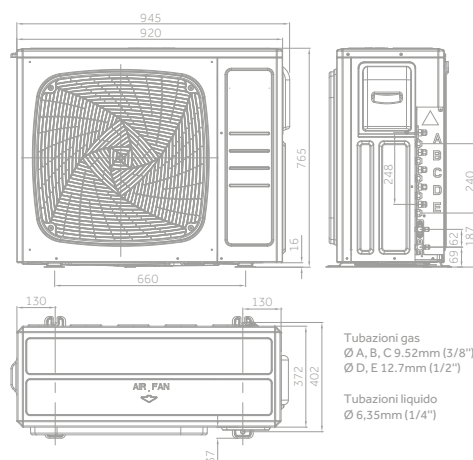
Tubazioni
liquido 6,35mm - (1/4")
gas 9,52mm - (3/8")

4U75 (4 attacchi) - 4U85 (4 attacchi)



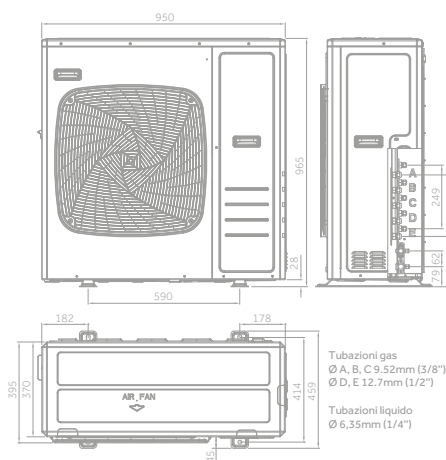
Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D 12,7mm (1/2")
Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

5U90 (5 attacchi) - 5U105 (5 attacchi)



Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D, E 12,7mm (1/2")
Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

5U125 (5 attacchi)



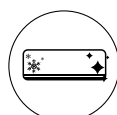
Tubazioni gas
Ø A, B, C 9,52mm (3/8")
Ø D, E 12,7mm (1/2")
Tubazioni liquido
Ø 6,35mm (1/4")

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.



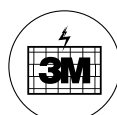
Self-Clean

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.



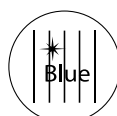
Steri-Clean 56°C

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.



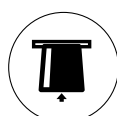
Wi-Fi hOn

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



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.



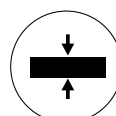
Flusso +

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

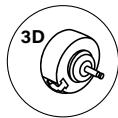
Mostra chiaramente sul pannello la temperatura ambiente in tempo reale o la temperatura desiderata.


-10°C Raff.

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


Easy Clip

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


DC Motor

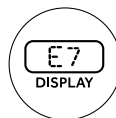
Garantisce un funzionamento affidabile con un maggiore risparmio energetico e un ridotto livello di rumorosità.


Pannello inferiore removibile

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


Standby 3 min

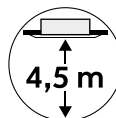
Aiuta a prevenire danni imprevisti al compressore garantendogli così una durata maggiore, evitando le accensioni troppo frequenti.


Auto Diagnosi

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


Auto Sbrinamento

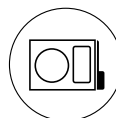
Si attiva solo quando serve per ridurre gli sprechi energetici e garantire un funzionamento sempre ottimale del condizionatore.


Installazione fino a 4,5 metri

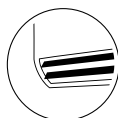
Le unità Cassette possono essere installate in ambienti con soffitti fino a 4,5 metri di altezza.


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.


Copri-rubinetti

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


Doppio deflettore orizzontale

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


1W Standby

Il programma di controllo ottimizza il consumo in standby riducendolo da 8W a 1W.


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.


Avvio 10°C

Si attiva quando la temperatura ambiente scende al di sotto di 10 °C per proteggere le tubazioni durante il periodo invernale, le case vacanze non occupate, i garage e i seminterrati.

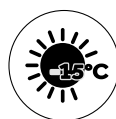

8 vie (4 indipendenti)

Warm Start

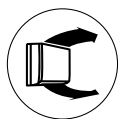
Quando l'apparecchio inizia a funzionare in modalità riscaldamento o passa dalla modalità raffreddamento a quella di riscaldamento, non emette aria fredda, comandando il ventilatore solamente con batteria calda.


Auto Restart

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


-15°C Risc.

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



Doppio Flusso



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.



Flessibilità installazione



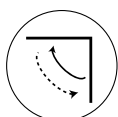
6 velocità UE

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



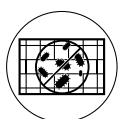
Flusso Aria Coanda

L'effetto Coanda garantisce la distribuzione del flusso dell'aria in uscita dal condizionatore che viaggia parallelamente al soffitto, permettendo una distribuzione confortevole dell'aria in tutta la stanza.



Flusso Verticale Auto

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



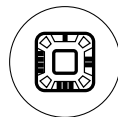
Filtro Antibatterico agli ioni di argento

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.



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.



4 vie indipendenti

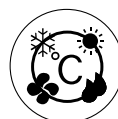


Pompa scarico condensa



I-Feel

Con il sensore di temperatura ad alta precisione, inserito nel telecomando, è possibile monitorare in modo accurato la temperatura attorno al telecomando stesso e richiedere all'unità interna di portare la temperatura a quella richiesta esattamente nel punto in cui si trova il telecomando stesso.



Auto Mode

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



Fresh Air



R32 Detector

L'unità Console è dotata di rilevatore gas R32 per individuare le perdite di refrigerante. Una volta rilevata la perdita, vengono emessi allarmi multipli. Si attiva un cicalino sonoro e il display lampeggia indicando un errore specifico (E11). L'unità console sarà inoltre bloccata in modalità VENTILAZIONE.



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