

SAMSUNG
Climate Solutions

Find Your Comfort

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE



Catalogo RAC

Gamma Residenziale

Soluzioni di climatizzazione monosplit e multisplit per il massimo comfort in ambienti residenziali.

Introduzione

Monosplit (RAC)

Multisplit (FJM)

Comandi

Accessori

Samsung Climate Solutions in breve



Le soluzioni che proponiamo



Raffrescamento



Riscaldamento

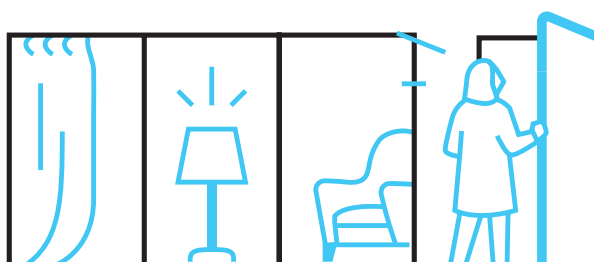


Acqua calda



Ventilazione

Samsung Climate Solutions aiuta le persone e i professionisti a trovare il proprio comfort, per vivere al meglio ogni aspetto della giornata, sia a casa sia al lavoro. Una ricerca costante per offrire le soluzioni più efficienti e smart per il raffrescamento, il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria.



Gamme Prodotto



Abitazioni



Hotel



Negozi



Uffici



Ristoranti



Scuole

Residenziale

RAC | FJM

Ambienti commerciali ridotti

CAC | FJM

CAC

Commerciale

DVM | HVM | ERV

Riscaldamento

EHS

Comandi

COMANDI

Connettività

Home IoT

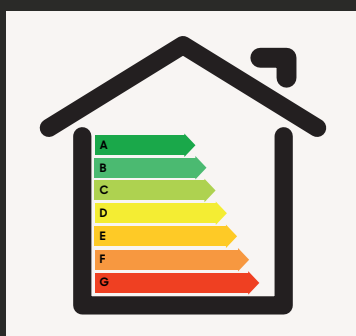
Building IoT

DESCRIZIONE DEFINIZIONI:

RAC (Gamma Climatizzatori Residenziale), FJM (Climatizzatori Multisplit a Pavimento, Soffitto o Parete), CAC (Gamma Commerciale), DVM (Sistemi di portata variabile di refrigerante), HVM (Sistemi ad alta portata d'aria), ERV (Sistemi per il trattamento dell'aria - Recuperatori di calore), EHS (Eco Heating System™ - Gamma di Pompe di Calore).

Incentivi e detrazioni

La gamma Samsung offre numerose soluzioni innovative che consentono l'accesso agli incentivi.



Conto Termico

Il Conto Termico è un sistema di incentivazione che mira all'aumento dell'efficienza energetica dei sistemi di riscaldamento, finanziando fino al 65% delle spese sostenute per gli interventi di sostituzione con tecnologie ad alta efficienza. Il finanziamento, in una o più rate a seconda dell'importo, verrà percepito tramite bonifico direttamente dal GSE a seguito della compilazione e invio della documentazione necessaria sul portale dedicato.

Superbonus

Il Superbonus premia gli interventi finalizzati al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici che aumentino di almeno due classi (per esempio da C ad A) la classe energetica della propria abitazione. Permette una detrazione al 90% delle spese su una durata di 4 anni per i condomini e per edifici unifamiliari con reddito complessivo inferiore ai 15.000€.





Detrazione 65%

La Detrazione Fiscale al 65% consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 30.000€. In generale, le detrazioni al 65% sono riconosciute se le spese sono sostenute per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale e la riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio.

Detrazione 50%

La Detrazione Fiscale al 50% consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 96.000€ per unità immobiliare. Le detrazioni al 50% ricoprono un ampio campo relativo alle spese relative alle manutenzioni ordinarie e straordinarie dell'edificio, nonché per la nuova installazione o sostituzione dell'impianto di riscaldamento con uno a pompa di calore.





Come funziona la tecnologia WindFree™

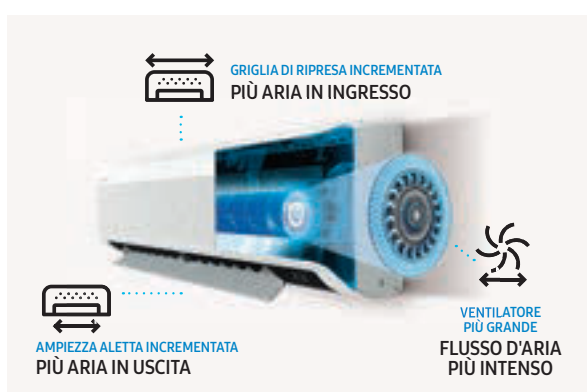


FASE 1

Raffrescamento rapido tramite aletta aperta, fino al raggiungimento della temperatura desiderata.

I climatizzatori a parete Samsung dotati di tecnologia WindFree™ raffrescano rapidamente ogni ambiente da un angolo all'altro fino a 15 metri di distanza⁽¹⁾.

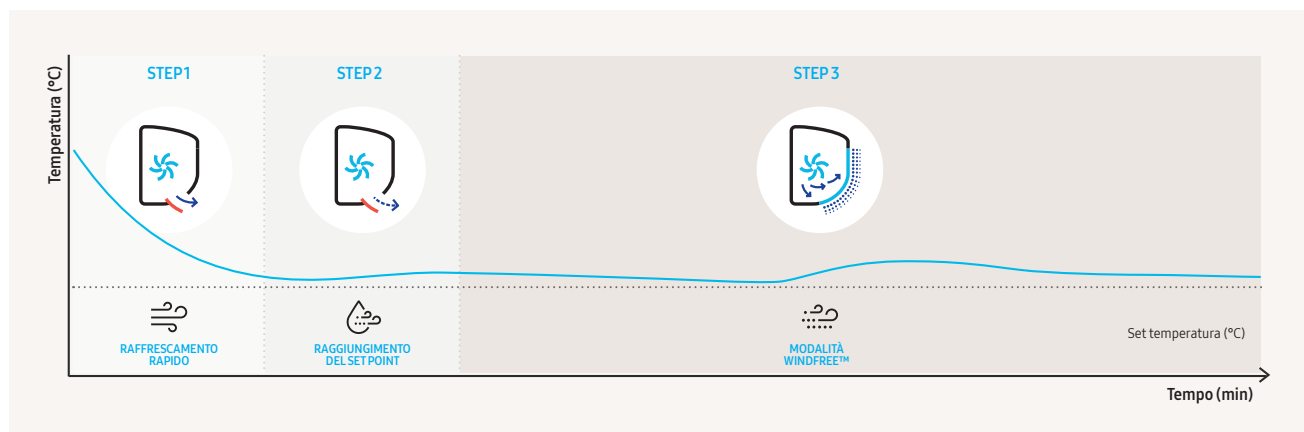
Il nuovo design ha permesso l'inserimento di un ventilatore più grande (+15%) e di una ripresa e mandata più ampia (+18% e +31%), per garantire una distribuzione dell'aria uniforme e una rumorosità ridotta.



FASE 2

L'aletta si chiude automaticamente, il fresco continua a diffondersi in modo omogeneo tramite migliaia di microfori senza getti d'aria diretti.

WindFree™ è l'unico climatizzatore con 21.000 microfori e una velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s, la cosiddetta "aria ferma"⁽²⁾, questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti ed un'elevata silenziosità. La tecnologia WindFree™ elimina i fastidiosi getti diretti, diffondendo l'aria in modo omogeneo e rendendo l'unità interna ideale per qualsiasi ambiente, anche in situazioni delicate come in presenza di bambini o in camera da letto.



1) Test effettuato su AR24TXEAAWKNEU

2) Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae. Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>

Telecomando SolarCell

Samsung introduce una nuova soluzione ecologica nella sua gamma di climatizzatori residenziali⁽¹⁾: il telecomando SolarCell.

Grazie al pannello solare integrato non necessita di batterie usa&getta perché si ricarica esponendolo alla luce diretta: che sia essa solare o artificiale. Grazie alla tecnologia SolarCell si evita quindi di utilizzare fino a 10 batterie usa e getta nell'arco del ciclo di vita del prodotto.

Inoltre, nella parte inferiore del telecomando è presente una porta USB-C in caso di necessità.

Il design sottile e leggero unito al display OLED e ai pulsanti intuitivi lo rendono facilissimo da usare.



1) Il telecomando SolarCell è incluso in WindFree™ Elite e in WindFree™ Pure 1.0 della gamma 2023

- **Ricarica innovativa** grazie alla luce solare, artificiale e tramite USB.
- **Design moderno e slim** grazie ad un peso di soli **60gr**, inferiore del **25%** e una profondità ridotta del **53%** rispetto ad un comando tradizionale.
- **Facilità di utilizzo** grazie ai soli **10 bottoni** e all'intuitivo **display OLED**.



Preparati ad un mondo di infinite possibilità



Scopri di più su climatizzazione e connettività

Il 62% degli italiani desidererebbe vivere in una casa intelligente se dovesse cambiare abitazione. Il climatizzatore smart è tra i dispositivi più ricercati: il 52% degli utenti intervistati vorrebbe possederlo controllabile da remoto.

Il mercato della domotica ha registrato una crescita significativa negli ultimi anni, spinto da una domanda di dispositivi sempre più smart ed efficienti come climatizzatori e pompe di calore. A tal proposito, i driver di scelta principali di chi vuole una casa smart sono il risparmio, la sostenibilità, la semplificazione e la sicurezza.



Illuminazione



Climatizzazione



Casse Audio



Sicurezza



Smart Home Speaker



Elettrodomestici

I tre motivi principali per avere una casa connessa

Risparmio
e sostenibilità

70%

Semplificazione
della vita in casa

66%

Sicurezza

65%

Fonte: CasaDoxa 2022, Osservatorio sugli italiani e la casa. Panel 1000 interviste, Maggio 2022.

SmartThings: l'ecosistema domotico più grande al mondo

SmartThings è l'app gratuita per gestire tutti i dispositivi e gli elettrodomestici Wi-Fi di Samsung, inclusi climatizzatori e pompe di calore, a prescindere da quanti siano, in pochi semplici gesti.

Grazie alla sua natura di ecosistema aperto, SmartThings consente di gestire anche dispositivi di terze parti, ampliando le possibilità di controllo e permettendo di avere tutta la casa a portata di smartphone tramite un'unica App.

Inoltre, dal 2023, SmartThings integra **Matter**, un innovativo standard di connettività supportato da oltre 280 aziende, per controllare ancora più dispositivi.



Innovazione e connessione

La connessione è una parola che useremo sempre di più in futuro e che già oggi è entrata nella nostra vita quotidiana e nelle nostre case.



Grazie a soluzioni come SmartThings, è possibile controllare e trasformare l'ambiente circostante in base alle nostre esigenze, in diverse situazioni. Ad esempio, un climatizzatore smart può riconoscere le abitudini dell'utente e analizzare parametri esterni come la temperatura e l'umidità per suggerire la modalità di funzionamento più adatta alle sue preferenze. Quando l'utente si avvicina a casa può scegliere se ricevere, sul proprio smartphone, una notifica che lo inviti ad accendere il climatizzatore se la temperatura attuale è troppo elevata. Quando invece l'utente esce di casa, dimenticandosi il climatizzatore acceso, una notifica gli comunicherà di spegnere il sistema tramite SmartThings; un modo intelligente per risparmiare energia.

Alcuni esempi di utilizzo del climatizzatore smart con SmartThings

<p>Controlla clima e tutta la casa smart</p>	<p>Replica in automatico le funzioni più frequenti</p>	<p>Compatibilità con i principali assistenti vocali</p>	<p>Monitora il PM e notifica la pulizia dei filtri</p>	<p>Trova casa fresca al ritorno da casa</p>	<p>Imposta accensione e spegnimento agli orari che vuoi</p>	<p>Invia notifica nel caso la macchina non funzioni</p>
--	--	---	--	---	---	---

Controllo Vocale



I comandi vocali per i climatizzatori WindFree™ permettono di impostare la modalità di funzionamento (Raffrescamento/Riscaldamento/WindFree™), la temperatura e la velocità della ventola. Impostare l'assistente vocale è semplicissimo, basta registrare il dispositivo tramite l'app SmartThings, poi collegare l'account SmartThings all'app Google Assistant o Amazon Alexa.



Intelligenza Artificiale



Il climatizzatore analizza temperatura (interna ed esterna), umidità e le abitudini dell'utente per suggerire la modalità più adatta. Con la modalità Intelligenza Artificiale, non serve più il telecomando per impostare temperatura e getto d'aria, il climatizzatore si adatta automaticamente per il comfort desiderato.



SmartThings Energy nella vita di tutti i giorni

SmartThings Energy è un sistema innovativo di gestione energetica per la casa intelligente.

Grazie alle tecnologie avanzate e all'intelligenza artificiale, SmartThings Energy offre funzionalità che semplificano la vita quotidiana e permettono di gestire tutti gli elettrodomestici e i dispositivi smart in modo efficiente e sostenibile.

La piattaforma elabora report mensili sui consumi energetici, **prevede i consumi futuri grazie all'AI** e attiva automaticamente la modalità di risparmio energetico per i dispositivi domestici connessi, favorendo così la riduzione della bolletta energetica e dell'impronta ecologica.

Inoltre, **SmartThings Energy offre la possibilità di gestire tutti i dispositivi connessi dal tuo smartphone**, identificare i consumi dell'intera casa e creare automazioni per ridurre il consumo energetico.

Le automazioni sono un'importante caratteristica di SmartThings Energy, che permette di creare programmi di routine per migliorare l'efficienza degli oggetti di uso comune in casa. **La modalità di risparmio energetico AI regola automaticamente i dispositivi, garantendo il massimo risparmio energetico senza alcuno sforzo.**



Gestisci il tuo clima quando vuoi e dove vuoi, tutto a portata di mano

Setup delle impostazioni



Perfetto per monitorare e regolare la temperatura interna e le impostazioni

Monitoraggio energetico



Monitora il consumo energetico giornaliero, settimanale e mensile

Consumi sotto controllo



Consente di controllare rapidamente il consumo di energia di più dispositivi di casa

Automazioni



Agisce in autonomia per soddisfare le tue preferenze quotidiane

Clima subito confortevole



Esegue il pre-riscaldamento e/o il pre-raffrescamento prima del tuo arrivo a casa



Scopri di più

Filtrazione

Comfort e aria pura

Milioni di europei trascorrono oltre il 90% del loro tempo al chiuso⁽¹⁾, spazio in cui l'aria rischia di essere fino a cinque volte più inquinata rispetto quella esterna⁽²⁾. Negli ambienti interni infatti sono presenti non soltanto gli inquinanti derivanti da fonti esterne (processi industriali, mezzi di trasporto, lavori di costruzione etc...) ma anche quelli originati internamente (prodotti per la casa, materiali per l'edilizia, apparecchiature per ufficio etc..).

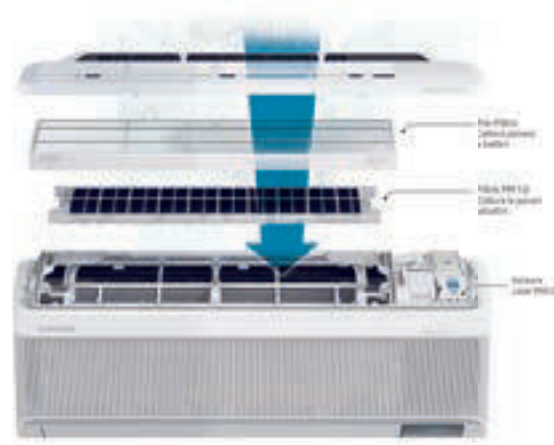
Per questo ed altri motivi, l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha sottolineato l'importanza della qualità dell'aria interna come uno degli aspetti che più determinano la nostra salute in generale.

1) Fonte: Sarigiannis, D.A. (2013), "Combined or multiple exposure to health stressors in indoor built environments", Organizzazione mondiale della sanità. 2) Fonte: U.S. EPA (2019), Indoor Air Quality (IAQ) Disponibile su: <https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq>. Introduction to Indoor Air Quality, United States Environmental Protection Agency.

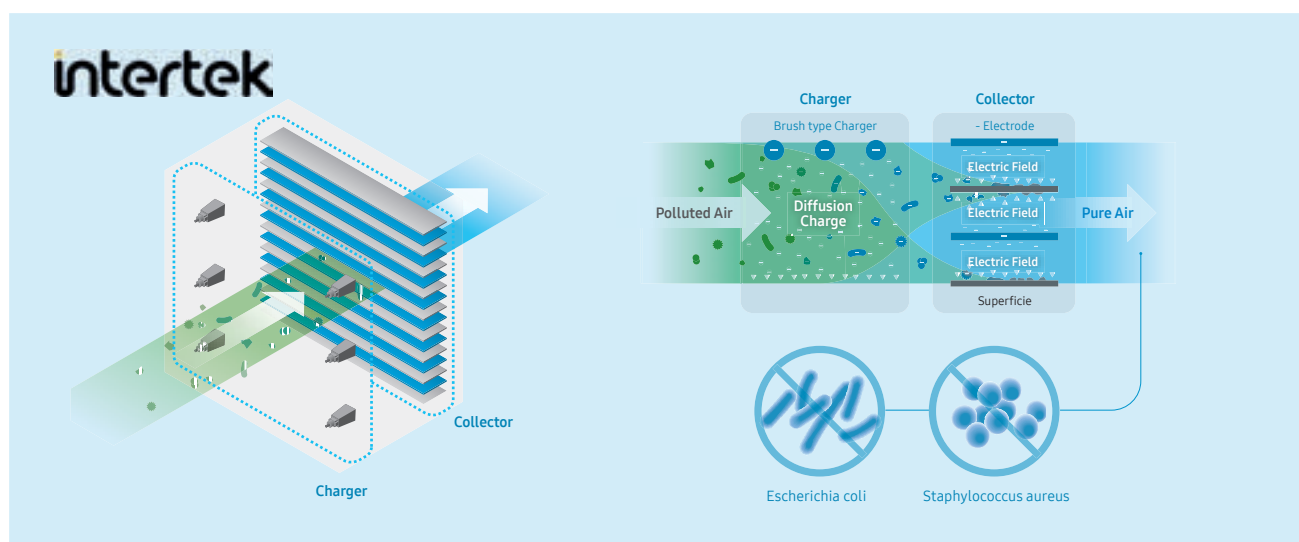
Filtro PM 1.0

Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a $0,3 \mu\text{m}$ e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro. Risultato assicurato e ottenuto grazie alla potente carica elettrostatica generata dalla spazzola e dagli speciali elettrodi.

A differenza della maggior parte dei filtri presenti sul mercato, il PM1.0 è lavabile facilmente e quindi riutilizzabile.



Incluso nel modello WindFree™ Pure 1.0



*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore al 99%)

Display qualità dell'aria

Il sensore laser posto sul display avanzato segnala automaticamente il livello qualitativo dell'aria e condizionatore può attivarsi di conseguenza grazie all'intelligenza artificiale. La qualità dell'aria può anche essere monitorata su smartphone attraverso l'app SmartThings oltre che sul display del condizionatore. Il sensore di polveri sottili è in grado di controllare la qualità dell'aria anche quando l'unità è spenta. Se l'inquinamento atmosferico interno si attesta su un valore a partire dal livello 3, l'utente riceve una notifica che non solo lo informa ma gli permette anche di attivare eventualmente la modalità di purificazione. L'intervallo di rilevamento delle polveri può essere impostato da 10 minuti a 1 ora dal proprio smartphone tramite l'app SmartThings.

Oltre a indicare il livello di qualità dell'aria interna, il display avanzato è anche in grado di indicare facilmente la temperatura, rilevabile con un colpo d'occhio sul display. Le funzioni avanzate consentono il monitoraggio della temperatura e delle frazioni più fini di polveri (PM10, PM2,5 e PM1).



Freeze Wash

intertek

La funzione Freeze Wash permette una pulizia approfondita dell'evaporatore, eliminando fino al 90% dei batteri*.



Fase 1

Lo scambiatore di calore dell'unità interna viene raffreddato a -15°C e ricoperto di brina.



Fase 2

Selezionata la modalità sbrinamento, il ghiaccio si scioglie eliminando fino al 90% di determinati tipi di batteri*.

Incluso nel modello WindFree™ Pure 1.0

* Testato da Intertek. È stato eliminato il 90% dei batteri Staphylococcus aureus ATCC 6538 ed Escherichia coli ATCC 8739 dallo scambiatore di calore rispetto ai modelli normali sprovvisti della funzione Freeze Wash.



Filtro Tri-Care

intertek

Il Filtro Tri-Care è ricoperto di zeolite, un minerale che contiene ioni d'argento in grado di filtrare fino al 99% di virus e batteri verificato da Intertek¹ e al 98% di allergeni nell'aria trattata².

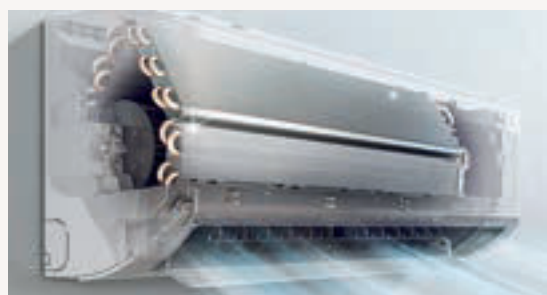
Incluso nei modelli WindFree™ Elite e WindFree™ Avant.



Easy Filter Plus

Il filtro Easy Filter Plus è un filtro ad alta densità che mantiene l'evaporatore pulito catturando la polvere. Inoltre è facilmente rimovibile e lavabile.

Incluso nei modelli WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant e Cebu Wi-Fi.



Funzione Auto Clean

La funzione Auto Clean, attivabile da telecomando, è utile per far sì che non si crei umidità all'interno dell'unità e quindi prevenire la formazione di batteri e cattivi odori.

Incluso nei modelli WindFree™ Pure 1.0, WindFree™ Elite, WindFree™ Avant e Cebu Wi-Fi.

¹Testato su MS2 virus ATCC 15597-B1, Staphylococcus aureus ATCC 6538 & Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 bacteria. Verificato da Intertek testando Samsung WindFree condizioni di getto d'aria continuo (KS K 0693-2016 protocol using bacteriophage MS2 virus ATCC 15597-B1 & E. coli strain C3000 ATCC 15597) o testando un campione di filtro Tri-Care (Samsung-defined test criteria su S. aureus ATCC 6538 & K. pneumoniae ATCC 4352) Test sull'effetto anti-virus e anti-batteri effettuati da Intertek in Corea (2020) ²Test sull'effetto anti-allergeni effettuati da ITEA in Giappone (2019) ³Test sulla riduzione della presenza di polveri sottili effettuati da Kitech in Corea (2019) ⁴I dati si riferiscono a virus, batteri e allergeni oggetto di test, sono rilevati in specifiche condizioni di test e potrebbero variare a seconda di fattori ambientali e specifico uso effettivo. I nostri prodotti non sono stati testati sul virus COVID-19. Samsung non garantisce quindi la sua efficacia né risponderà di eventuali reclami al riguardo.

Sensore di Movimento

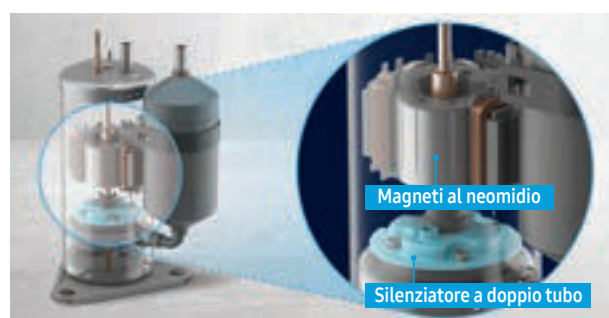
Grazie al sensore di movimento (MDS), gli utenti hanno la possibilità di raffrescare la casa in modo efficiente, indipendentemente dalla presenza di persone al suo interno. Se il sensore non rileva movimenti per 20 minuti¹, passa automaticamente in modalità WindFree™ per risparmiare energia. In base a determinate condizioni, il dispositivo aumenta la temperatura di 2 °C in modalità WindFree™ dopo 40 minuti. Trascorsi altri 40 minuti entra in modalità standby (Soft off). Il condizionatore riprende a funzionare normalmente non appena rileva attività in un locale. Può anche essere impostato in modo da non indirizzare aria verso le persone o, in alternativa, di seguirle mentre si spostano.



Digital Inverter Boost

Il compressore Samsung con tecnologia Digital Inverter Boost aiuta a risparmiare energia. A differenza dei compressori standard a velocità fissa, mantiene la temperatura desiderata senza spegnersi e riaccendersi frequentemente, il che determina una minore fluttuazione. Essendo dotato di potenti magneti in neodimio e di un silenziatore, è in grado di funzionare in modo efficiente e con un livello inferiore di rumorosità e vibrazioni rispetto ai modelli standard. Durante la fase di raffrescamento ottimizza l'utilizzo di energia riducendo i consumi fino al 5%*.

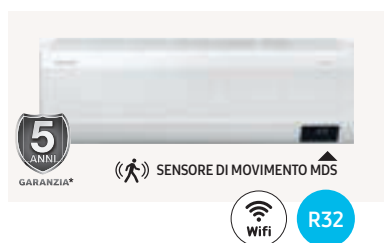
Incluso su tutta la gamma Monosplit eccetto AR35



*Test effettuato sul modello AR09TXCAAWKNEU messo a confronto con il modello precedente Samsung WindFree™ AR09NXCAWKNEU.

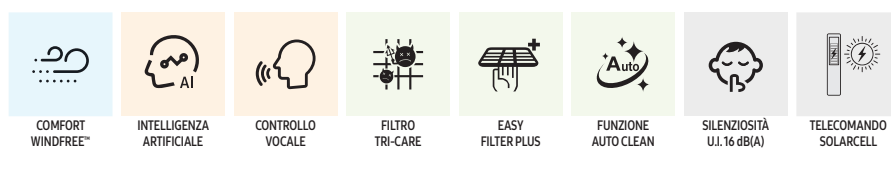
I prodotti in breve

Mono e Multisplit



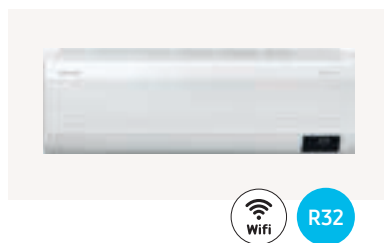
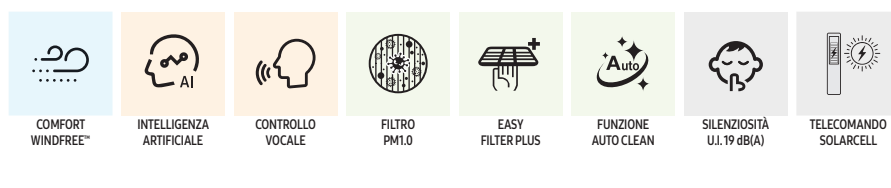
WindFree™ ELITE

A+++ | A+++



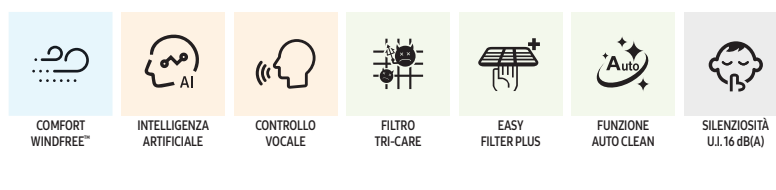
WindFree™ PURE 1.0

A++ | A++



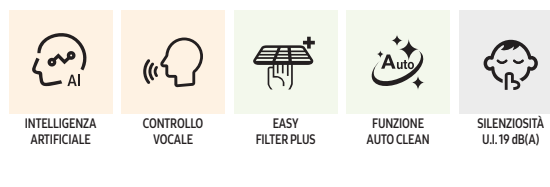
WindFree™ AVANT

A++ | A++



Cebu Wi-Fi

A++ | A+



AR35

A++ | A+



*Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su www.samsung.it/premiumserviceac

01

Monosplit (RAC)



Gamma

Modello	Unità interna	Unità esterna (2,5 kW e 3,5 kW)	2,5 kW	3,5 kW	Unità esterna (5,2 kW e 6,8 kW)	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ ELITE			•	•			
WindFree™ PURE1.0			•	•			
WindFree™ AVANT			•	•		•	•
Cebu Wi-Fi			•	•	 	•	•
AR35			•	•	 	•	•

* i telecomandi sono inclusi nella scatola delle unità interne per la gamma a parete

Tecnologie e funzioni dei climatizzatori Samsung

			WindFree™ ELITE	WindFree™ PURE 1.0	WindFree™ AVANT	Cebu Wi-Fi	AR35
Specifiche	Classe energetica⁽¹⁾ monosplit	Raffrescamento / Riscaldamento	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A+
	Compatibilità	Multisplit	✓	Compatibile solo in Monosplit	✓	✓	Compatibile solo in Monosplit
Comfort	Comfort WindFree™	Grazie a 21.000 microfori sulla superficie anteriore consente una diffusione uniforme e delicata dell'aria senza getti diretti.	✓	✓	✓	-	-
	Silenziosità	Resa possibile grazie a tecnologie evolute per ridurre al minimo vibrazioni e rumori.	16 dB(A)	19 dB(A)	16 dB(A)	19 dB(A)	22 dB(A)
	Funzione Good Sleep	La funzione regola la temperatura dell'ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un riposo più confortevole.	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi integrato	Controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili.	✓	✓	✓	✓	-
Connettività	Intelligenza Artificiale	Grazie all'intelligenza artificiale il climatizzatore apprende le abitudini di utilizzo e si adatta ad ogni situazione per un comfort ideale.	✓	✓	✓	✓	-
	Controllo Vocale	Grazie all'assistente vocale (Bixby, Google Home, Alexa) è possibile gestire il proprio climatizzatore utilizzando semplicemente la voce.	✓	✓	✓	✓	-
	Filtro PM1.0	Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99% ⁽⁴⁾ dei batteri intrappolati nel filtro.	-	✓	-	-	-
Purificazione	Filtro Tri-Care	Filtro dotato di uno speciale rivestimento che riduce batteri, allergeni e virus che contribuisce a rendere l'aria più salubre.	✓	-	✓	-	-
	Easy Filter Plus	Situato all'esterno, sulla parte superiore, semplice da estrarre e pulire.	✓	✓	✓	✓	Filtro anti-batterico/antiallergenico standard
	Funzione Auto Clean	La funzione elimina l'umidità nell'unità interna prevenendo la proliferazione di muffe, batteri e cattivi odori.	✓	✓	✓	✓	-
	Freeze Wash	La funzione Freeze Wash permette una pulizia approfondita dell'evaporatore.	-	✓	-	-	-
	Motion Detector Sensor	Il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.	✓	-	-	-	-
Risparmio	R32 Refrigerante R32⁽²⁾	Il Gas R32, un tipo di refrigerante meno inquinante rispetto alle precedenti generazioni.	✓	✓	✓	✓	✓
	Incentivi⁽³⁾	Migliora l'efficienza energetica della tua abitazione, risparmiando: acquista un prodotto Samsung e accedi a diverse forme di detrazioni e incentivi fino al 65%.	✓	✓	✓	✓	✓
	Motore Digital Inverter con tecnologia BOOST	Il nuovo compressore con tecnologia Boost migliora l'efficienza energetica e la silenziosità dell'unità esterna.	✓	✓	✓	✓	Digital Inverter
Tecnologie	Regolazione automatica flusso orizz/vert	Basta premere l'apposito pulsante e le speciali alette distribuiscono, uniformemente e rapidamente, il flusso d'aria nella direzione desiderata.	✓	✓	✓	✓ solo verticale	✓ solo verticale
	Installazione e manutenzione facilitata	I climatizzatori possono essere installati con facilità e rapidità. Inoltre le unità interne sono comodamente smontabili grazie al sistema ad incastro.	✓	✓	✓	✓	-

(1) La classe energetica indicata in tabella è riferita alle taglie 9.000 e 12.000 BTU, ad eccezione del modello AR35 (solo 9.000) (2) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32, GWP=675

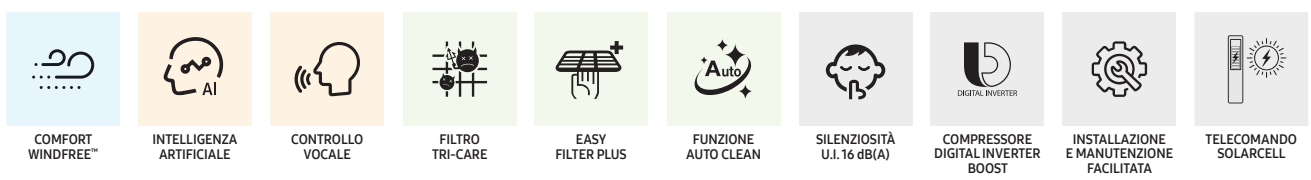
(3) Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>.

(4) Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2021. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%)

WindFree™ ELITE



(()) SENSORE DI MOVIMENTO MDS



Caratteristiche

- Tecnologia **WindFree™** per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili
- Compatibilità **Multisplit**
- Telecomando **SolarCell**



Accessori

	MWR-SH11N**	MWR-WG00KN**	MIM-R10N	MIM-B14**	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per comandi centralizzati	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

* Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su www.samsung.it/premiumserviceac
 ** Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Monosplit (RAC)

Specifiche

Modello	Unità interna Unità esterna	Unità di misura	AR09CXCAAWKNEU AR09TXCAAWKXEU	AR12CXCAAWKNEU AR12TXCAAWKXEU	
EAN	Unità interna Unità esterna		8806094752670 8806090235023	8806094752694 8806090197604	
Nome Set EAN Set			F-AR09ELC 8806094831948	F-AR12ELC 8806094831955	
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓	
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽¹⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.6	0.9 ~ 4.8
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.5	3.5
		SEER: Efficienza energetica stagionale		8.8	8.5
		Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++
		Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{ac})	kWh/a	99	144
	Riscaldamento Stagione media	Capacità (Min/Max)	kW	0.8 ~ 7.1	0.8 ~ 7.3
		Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾	kW	2.3	2.4
		SCOP: Efficienza energetica stagionale		5.10	5.10
		Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++
		Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q ^{he})	kWh/a	631	659
Prestazioni EN14511 ⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.5	3.5
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	540	885
		EER	W/W	4.63	3.95
	Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	3.2	4.0
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	675	940
		COP		4.74	4.26
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	
	Peso	Kg	10.6	10.6	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	11.1	12.1	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽³⁾	dBA	16 / 39	19 / 40	
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	58	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	
	Materiale		Metal	Metal	
	Peso	Kg	32.5	32.5	
	Livello Pressione Sonora	dBA	45	46	
	Livello Potenza Sonora	dBA	59	62	
	Alimentazione	Ø. v. hz	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46°C	-10~46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24°C	-15~24°C	
	Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")
		Lunghezza tubazioni Max	m	15	15
Lunghezza tubazioni Min		m	3	3	
Distivello Max (U. Interna/U. Esterna)		m	8	8	
Precarica di Fabbrica		Kg	0.965	0.965	
Valore tCO ₂ e		tCO ₂ e	0.65	0.65	
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante		m	5	5	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁸⁾		R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		675	675	

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ***TXJ*KG/UE

4) Consumo di energia 99 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 631 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 99 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 631 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

1) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

2) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.

3) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).

Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

4) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido).

6) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

8) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

9) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

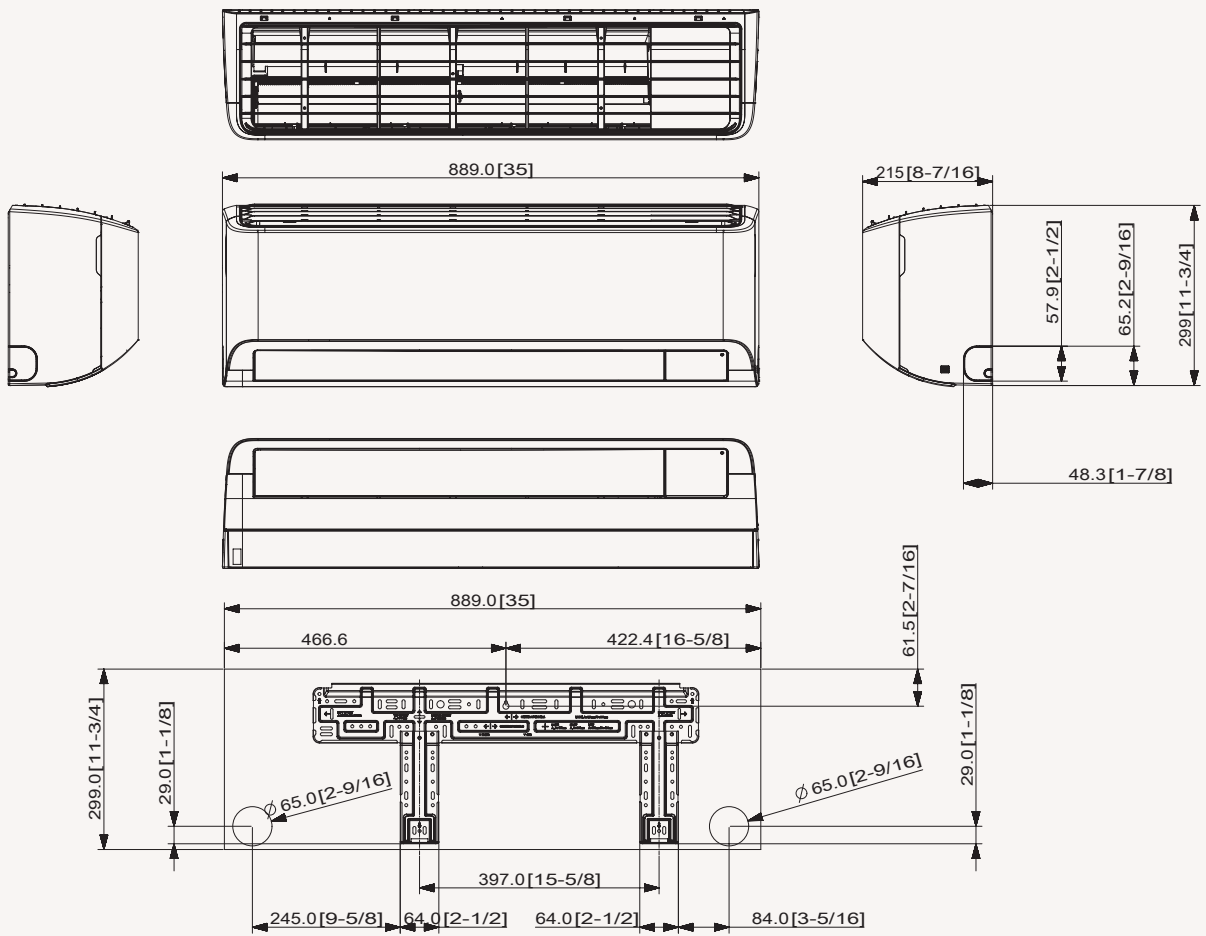
WindFree™ ELITE

Dimensionale

Unità interna

AR09/12CXCAAWKNEU

Monosplit (RAC)

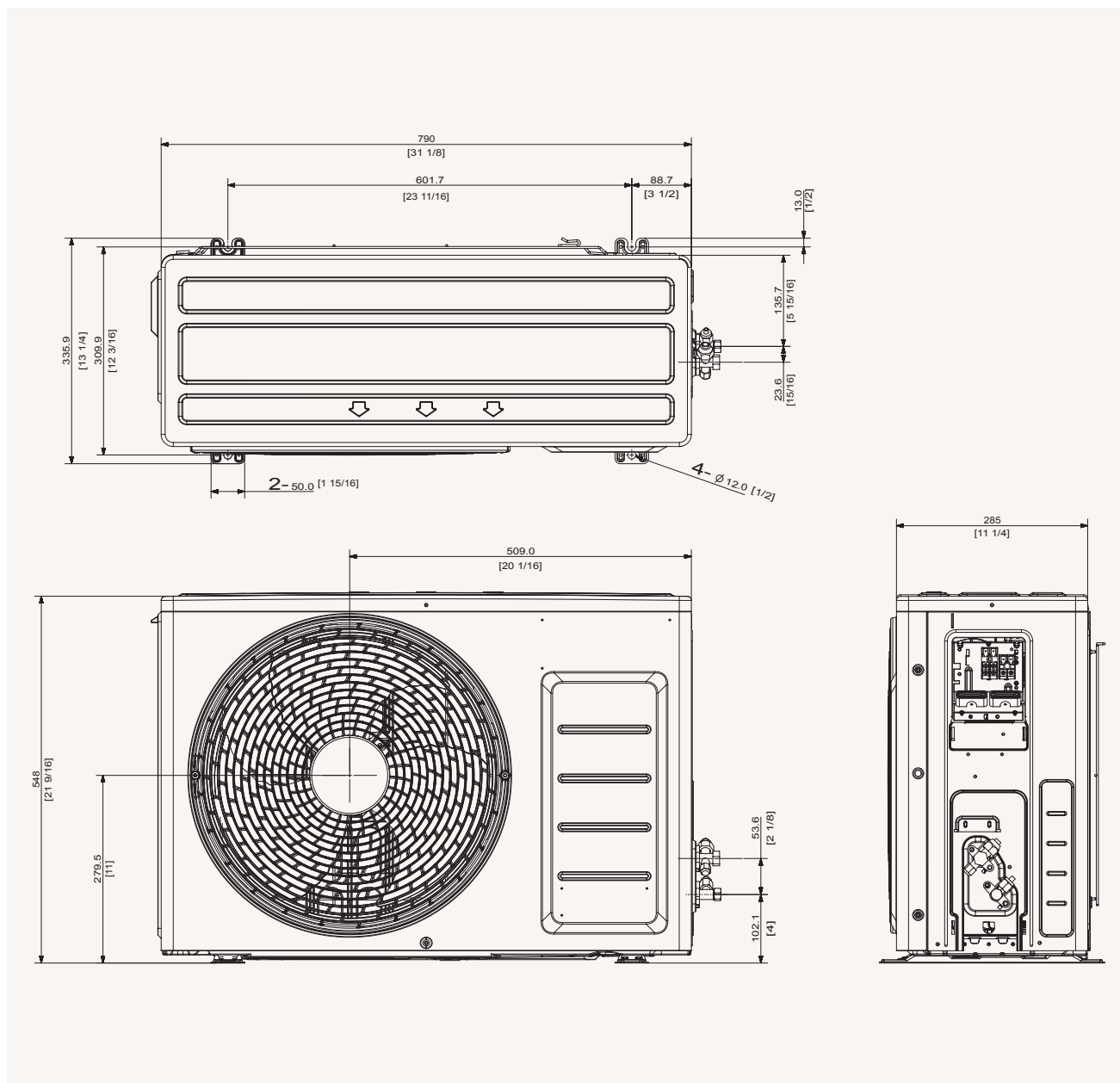


WindFree™ ELITE

Dimensionale

Unità esterna

AR09/12TXCAAWKXEU



Monosplit (RAC)

WindFree™ PURE 1.0



Monosplit (RAC)

COMFORT WINDFREE™	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	FILTRO PM1.0	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 19 dB(A)	COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA	TELECOMANDO SOLARCELL

Caratteristiche

- Tecnologia **WindFree™** per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili
- Compatibilità solo in **Monosplit**, Telecomando **SolarCell**
- Funzione **Freeze Wash**: per pulizia approfondita dell'evaporatore

--	--	--	--

Accessori

-	MWR-SH11N**	MWR-WG00KN**	MIM-R10N	MIM-B14**	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per comandi centralizzati	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

*Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su www.samsung.it/premiumserviceac
 ** Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Specifiche

Modello	Unità interna Unità esterna	Unità di misura	AR09CXKAAWKNEU AR09AXKAAWKXEU	AR12CXKAAWKNEU AR12AXKAAWKXEU	
EAN	Unità interna Unità esterna		8806094752687 8806090833885	8806094752700 8806090833908	
Nome Set EAN Set			F-AR09PUC 8806094831924	F-AR12PUC 8806094831931	
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓	
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽¹⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.4	0.9 ~ 4.4
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.5	3.5
		SEER: Efficienza energetica stagionale		790	720
		Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++
	Riscaldamento Stagione media	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q _{ac})	kWh/a	111	170
		Capacità (Min/Max)	kW	0.7 ~ 6.5	0.7 ~ 6.8
		Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾	kW	2.3	2.4
		SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.60	4.60
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q _{he})	kWh/a	700	730	
Prestazioni EN14511 ⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.5	3.5
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	560	920
		EER	W/W	4.46	3.80
	Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	3.2	4.0
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	810	1079
		COP		3.95	3.71
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	X	X	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x345x215	820x345x215	
	Peso	Kg	10.3	10.3	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	11.7	12.1	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽³⁾	dBA	19 / 38	19 / 40	
	Livello Potenza Sonora	dBA	56	58	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	
	Materiale		Metal	Metal	
	Peso	Kg	32.7	32.7	
	Livello Pressione Sonora	dBA	45	46	
	Livello Potenza Sonora	dBA	59	62	
	Alimentazione	Ø. v. hz	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46°C	-10~46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24°C	-15~24°C	
	Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")
		Lunghezza tubazioni Max	m	15	15
Lunghezza tubazioni Min		m	3	3	
Distivello Max (U. Interna/U. Esterna)		m	8	8	
Precarica di Fabbrica		Kg	0.965	0.965	
Valore tCO ₂ e		tCO ₂ e	0.65	0.65	
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante		m	5	5	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁸⁾		R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		675	675	

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ**TXJ*KG/EU

4) Consumo di energia 111 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 700 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

4) Consumo di energia 170 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

6) Consumo di energia 730 kWh/anno
in base ai risultati di prove standard.

1) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

2) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.

3) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

4) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo umido).

6) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

8) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

9) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

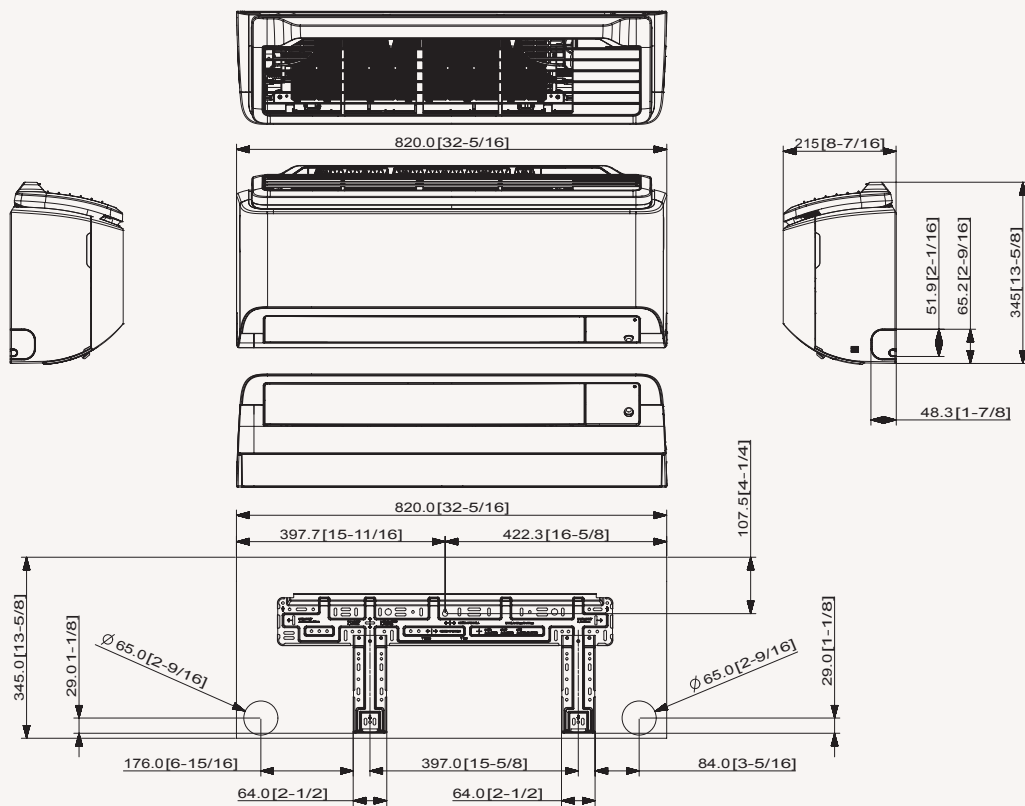
WindFree™ PURE 1.0

Dimensionale

Unità interna

AR09/12CXKAAWKNEU

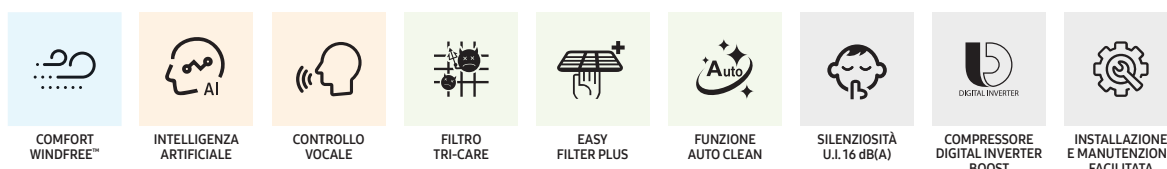
Monosplit (RAC)



WindFree™ AVANT



Monosplit (RAC)



Caratteristiche

- Tecnologia **WindFree™** per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili
- Compatibilità **Multisplit**



Accessori

-	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN*	MIM-R10N	MIM-B14*	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per comandi centralizzati	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Specifiche

Modello	Unità interna Unità esterna	Unità di misura	AR09TXEAAWKNEU AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU AR12TXEAAWKXEU	AR18BXEAAWKNEU AR18BXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU AR24TXEAAWKXEU	
EAN	Unità interna Unità esterna		8806090235030 8806090235047	8806090235092 8806090235108	8806092973398 8806092973404	8806090197635 8806090197642	
Nome Set EAN Set			F-AR09AVT 8806090378898	F-AR12AVT 8806090378904	F-AR18AVB 8806092997516	F-AR24AVT 8806090378928	
Incentivi fiscali⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825⁽¹⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.96 - 3.35	0.99 - 4.0	1.6 - 6.7	1.4 - 7.6
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
		SEER: Efficienza energetica stagionale		7.90	7.30	6.80	6.40
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{ec})	kWh/a	111	168	257	355	
	Riscaldamento Stagione media	Capacità (Min/Max)	kW	0.72 - 5.0	0.74 - 5.5	1.3 - 8.0	1.2 - 9.7
Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾		kW	2.2	2.4	3.8	4.1	
SCOP: Efficienza energetica stagionale			4.60	4.60	4.10	4.00	
Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A+	A+		
Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q ^{he})	kWh/a	670	730	1298	1435		
Prestazioni EN14511⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	570	930	1390	1950
		EER	W/W	4.39	3.76	3.60	3.33
	Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	3.2	4.0	6.0	6.0
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	760	1070	1610	1617
COP		4.21	3.74	3.73	3.71		
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	1055x299x215	1055x299x215	
	Peso	Kg	9.9	9.9	12.5	12.5	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	9.5	10.5	15.7	17.6	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	2	2.5	
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽³⁾	dBA	16 / 38	16 / 40	25 / 41	26 / 45	
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	57	58	62	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x638x310	
	Materiale		Metal	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg	29.9	29.9	39.7	43.7	
	Livello Pressione Sonora	dBA	45	46	51	54	
	Livello Potenza Sonora	dBA	59	62	65	68	
	Alimentazione	Ø. v. hz	Monofase 220-240, 50	Monofase 220-240, 50	Monofase 220-240, 50	Monofase 220-240, 50	
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C	-10-46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	-15-24°C	
	Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
		Lunghezza tubazioni Max	m	15	15	30	30
Lunghezza tubazioni Min		m	3	3	3	3	
Distlivello Max (U. Interna/U. Esterna)		m	8	8	15	15	
Precarica di Fabbrica		Kg	0.94	0.94	1.30	1.30	
Valore tCO ₂ e		tCO ₂ e	0.63	0.63	0.88	0.88	
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante		m	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	10	10	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁸⁾		R32	R32	R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		675	675	675	675	

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ***TXJ*KG/EU

5) Consumo di energia
111 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
670 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
168 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
730 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
257 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
1298 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
355 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
1435 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

1) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

2) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.

3) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

4) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido).

6) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

8) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

9) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

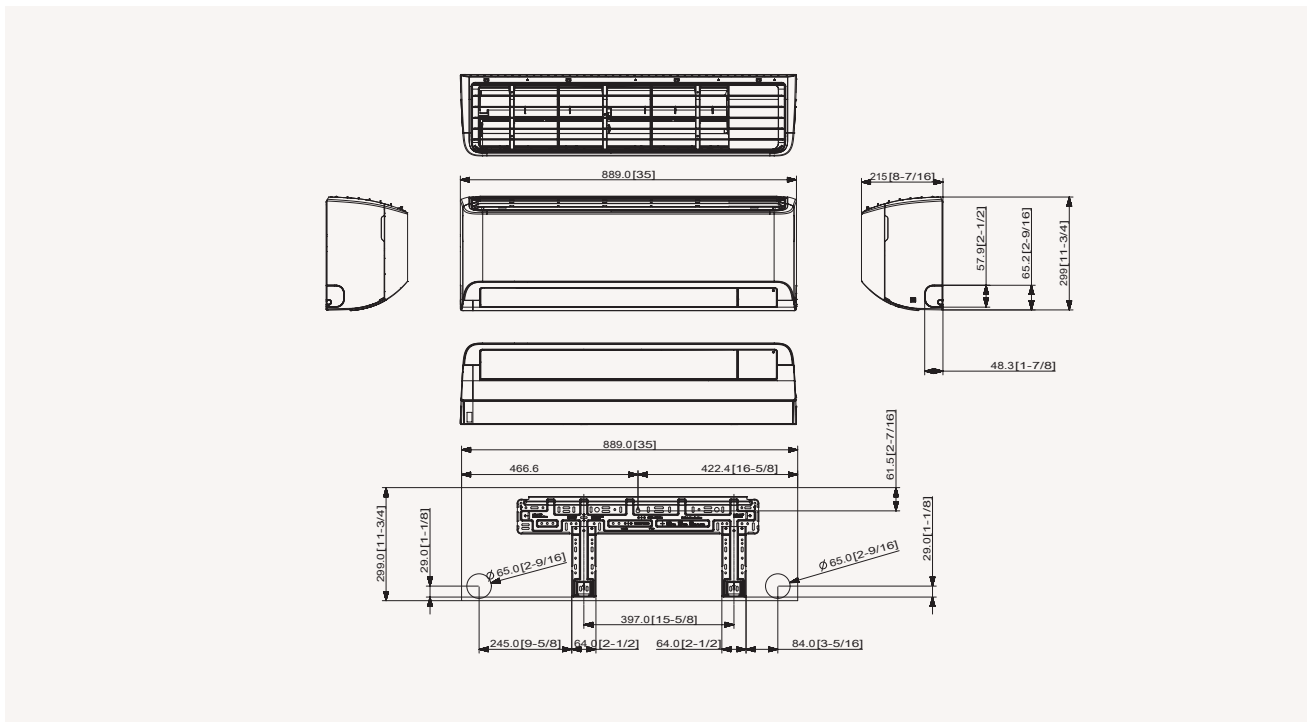
WindFree™ AVANT

Dimensionale

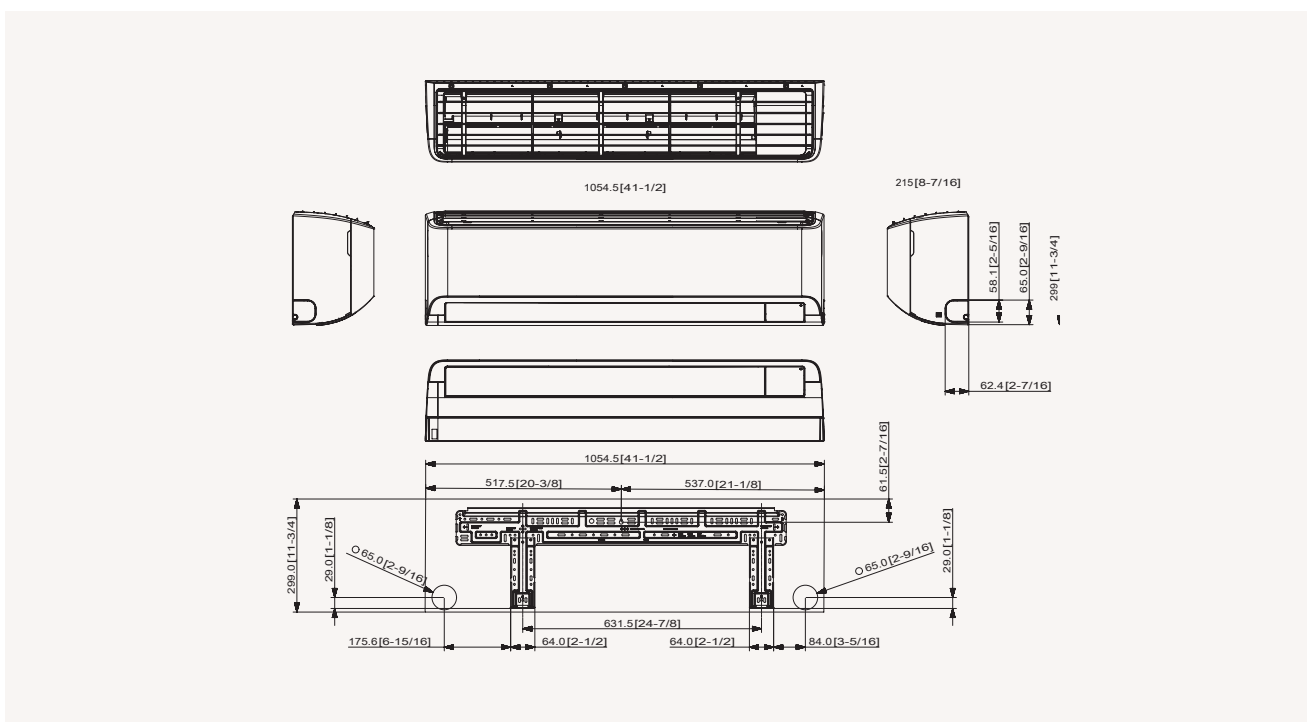
Unità interna

AR09/12TXEAawkneu

Monosplit (RAC)



AR18BXEAawkneu/AR24TXEAawkneu

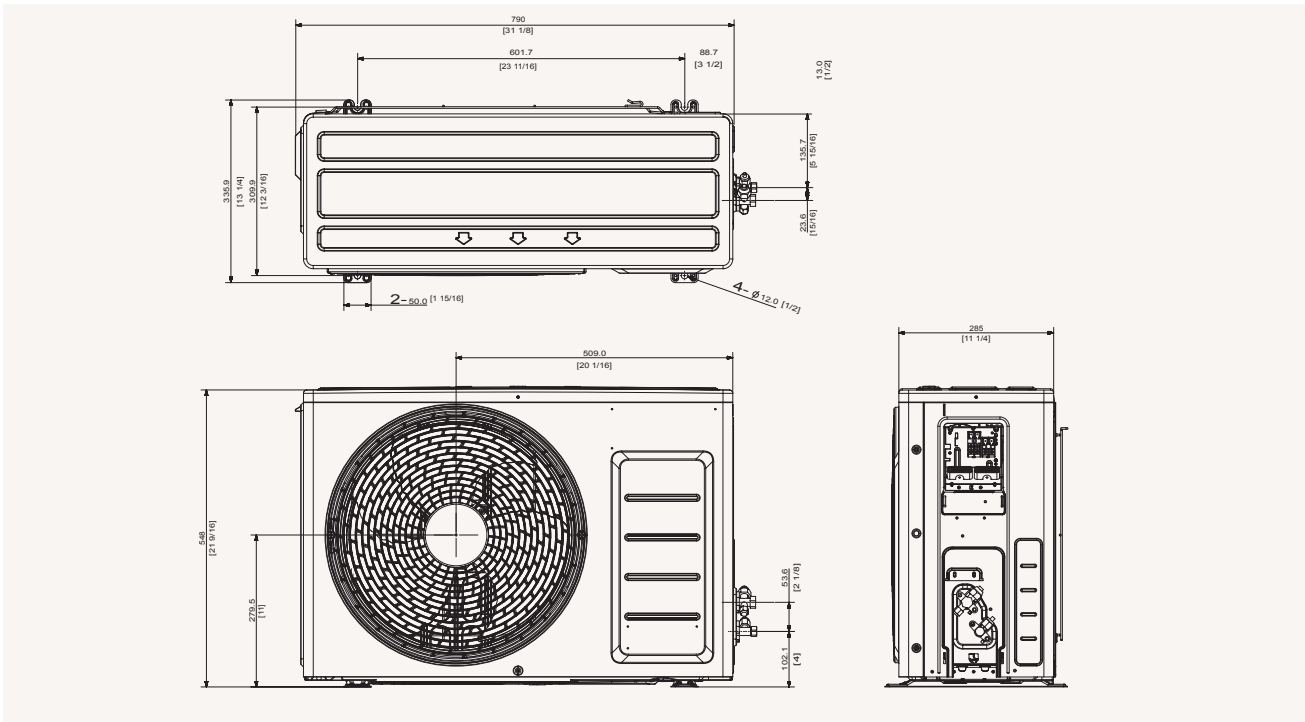


WindFree™ AVANT

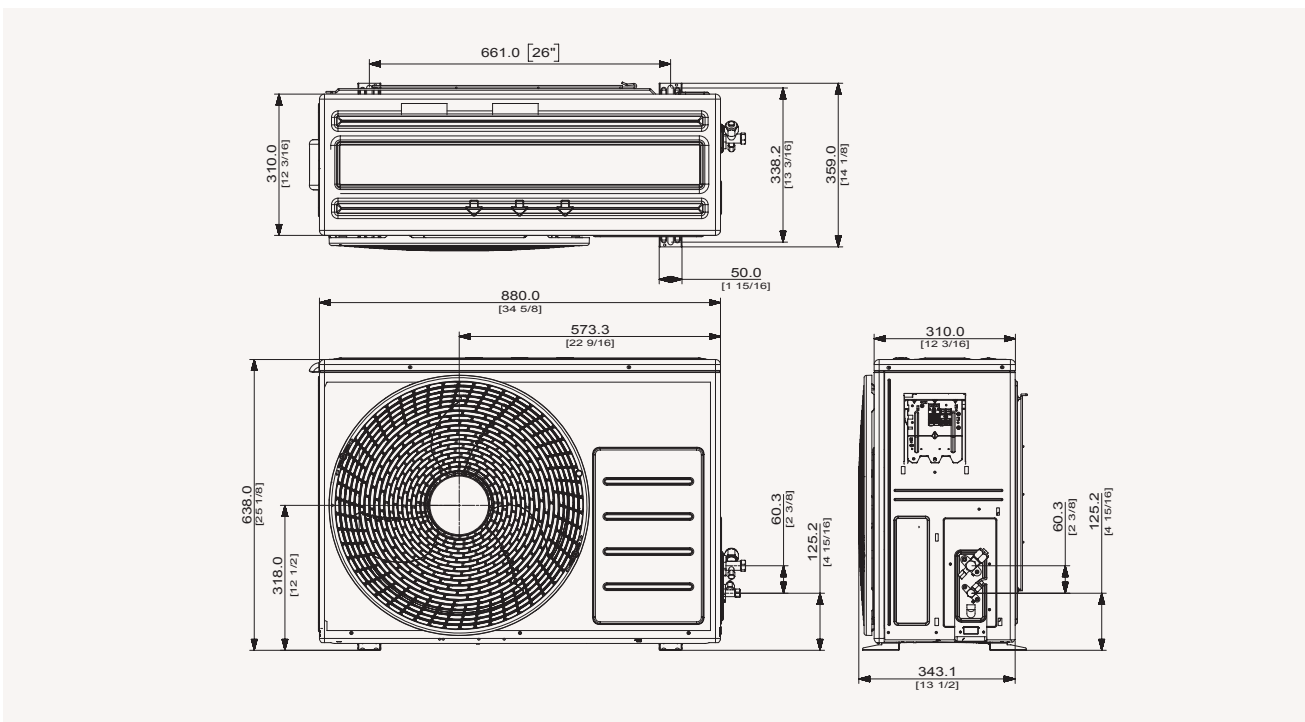
Dimensionale

Unità esterna

AR09/12TXEAAWKXEU



AR18BXEAAWKXEU/AR24TXEAAWKXEU



Monosplit (RAC)

Cebu Wi-Fi



A++

A+



R32

Monosplit (RAC)

INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 19 dB(A)	COMPRESSORE DIGITAL INVERTER BOOST	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA

Caratteristiche

- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili
- Compatibilità **Multisplit**

--	--	--	--

Accessori

	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN*	MIM-R10N**	MIM-B14*	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per comandi centralizzati	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N
 **MIM-R10N compatibile solo con le taglie 18000 e 24000 BTU

Specifiche

Modello	Unità interna Unità esterna	Unità di misura	AR09TXFYAWKNEU AR09TXFYAWKXEU	AR12BXYFYAWKNEU AR12BXYFYAWKXEU	AR18BXYFYAWKNEU AR18BXYFYAWKXEU	AR24TXFYAWKNEU AR24TXFYAWKXEU	
EAN	Unità interna Unità esterna		8806090235054 8806090235061	8806092973374 8806092973381	8806092973435 8806092973442	8806090245848 8806090245855	
Nome Set EAN Set			F-AR09CBU 8806090378973	F-AR12CBB 8806092997547	F-AR18CBB 8806092997554	F-AR24CBU 8806090379017	
Incentivi fiscali ⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 ⁽¹⁾	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.35	0.9 ~ 4.0	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6	
	Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5	
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6.70	7.00	6.80	6.40	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{ac})	kWh/a	131	175	257	355	
	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 4.5	0.9 ~ 5.0	1.3 ~ 8.0	1.2 ~ 9.4	
Riscaldamento Stagione media	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾	kW	2.1	2.2	3.8	4.1	
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.00	4.20	4.10	3.80	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A+	A	
	Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q ^{he})	kWh/a	735	733	1298	1511	
Prestazioni EN14511 ⁽²⁾	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.5	3.5	5.0	6.5	
	Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	700	1020	1390	1950	
	EER	W/W	3.57	3.43	3.60	3.33	
	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	3.2	3.5	6.0	5.5	
	Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	840	900	1610	1482	
	COP		3.81	3.89	3.73	3.71	
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215	
	Peso	Kg	9.1	9.0	12.3	11.6	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	10.5	10.9	15.7	17.2	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	2	2.5	
	Livello Pressione Sonora (Min-Max) ⁽³⁾	dBA	19 / 37	19 / 38	25 / 45	26 / 45	
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	56	58	62	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Manuale/Auto	Manuale/Auto	Manuale/Auto	Manuale/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	720x548x265	880x638x310	880x638x310	
	Materiale		ABS	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg	22.6	28.0	39.7	43.2	
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	46	51	54	
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	62	65	68	
	Alimentazione	Ø. v. hz	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	
	Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
		Lunghezza tubazioni Max	m	15	15	30	30
Lunghezza tubazioni Min		m	3	3	3	3	
Distlivello Max (U. Interna/U. Esterna)		m	8	8	15	15	
Precarica di Fabbrica		Kg	0.70	0.75	1.30	1.15	
Valore tCO ₂ e		tCO ₂ e	0.47	0.51	0.88	0.78	
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante		m	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	15	10	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁸⁾		R32	R32	R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		675	675	675	675	

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

*Interne compatibili con esterne multisplit serie AJ***TXJ*KG/EU

5) Consumo di energia
131 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
735 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
175 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
733 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
257 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
1298 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
355 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

7) Consumo di energia
1511 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

1) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

2) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.

3) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

4) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido).

6) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

8) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

9) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

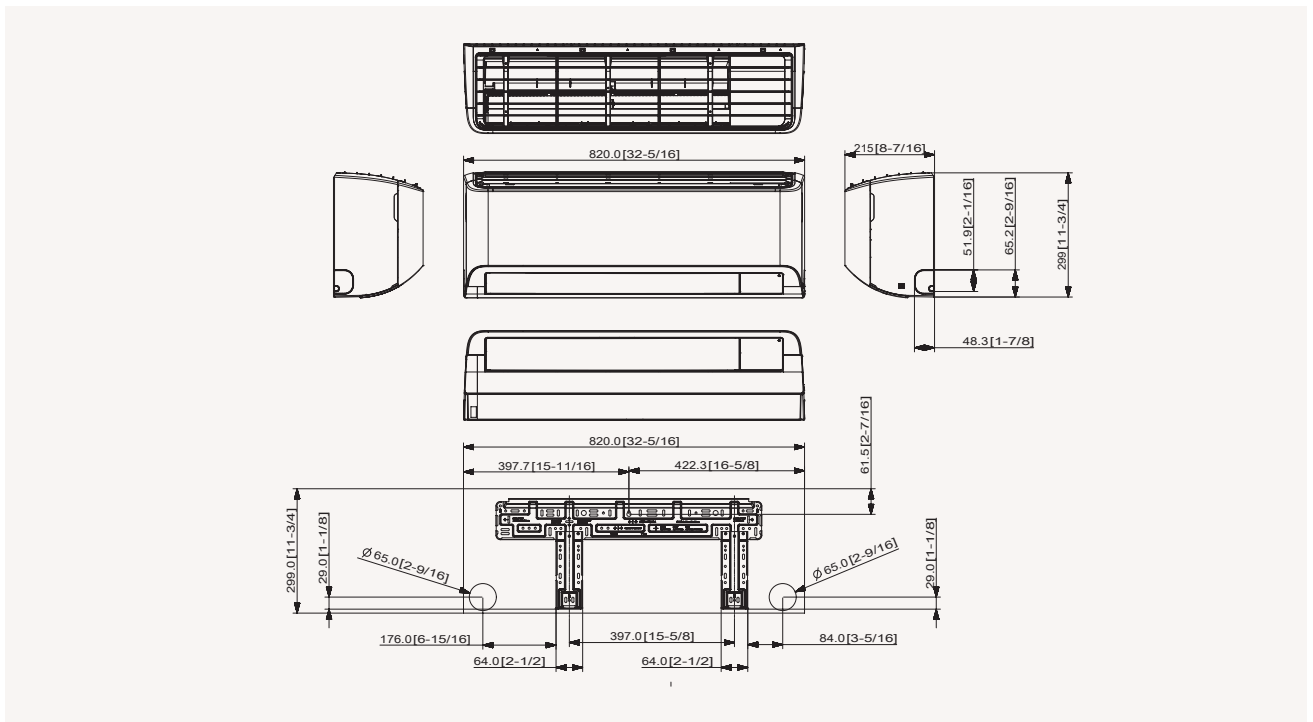
Cebu Wi-Fi

Dimensionale

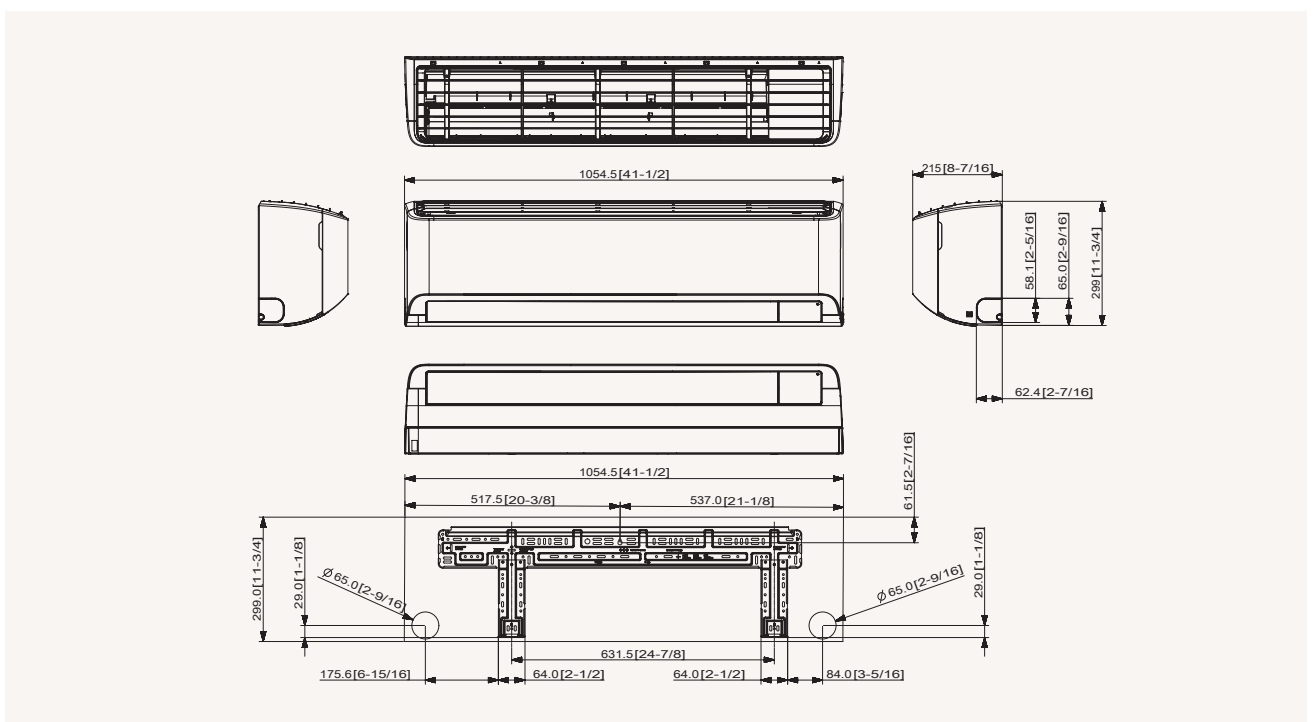
Unità interna

AR09TXFYAWKNEU/AR12BXFYAWKNEU

Monosplit (RAC)



AR18BXFYAWKNEU/AR24TXFYAWKNEU

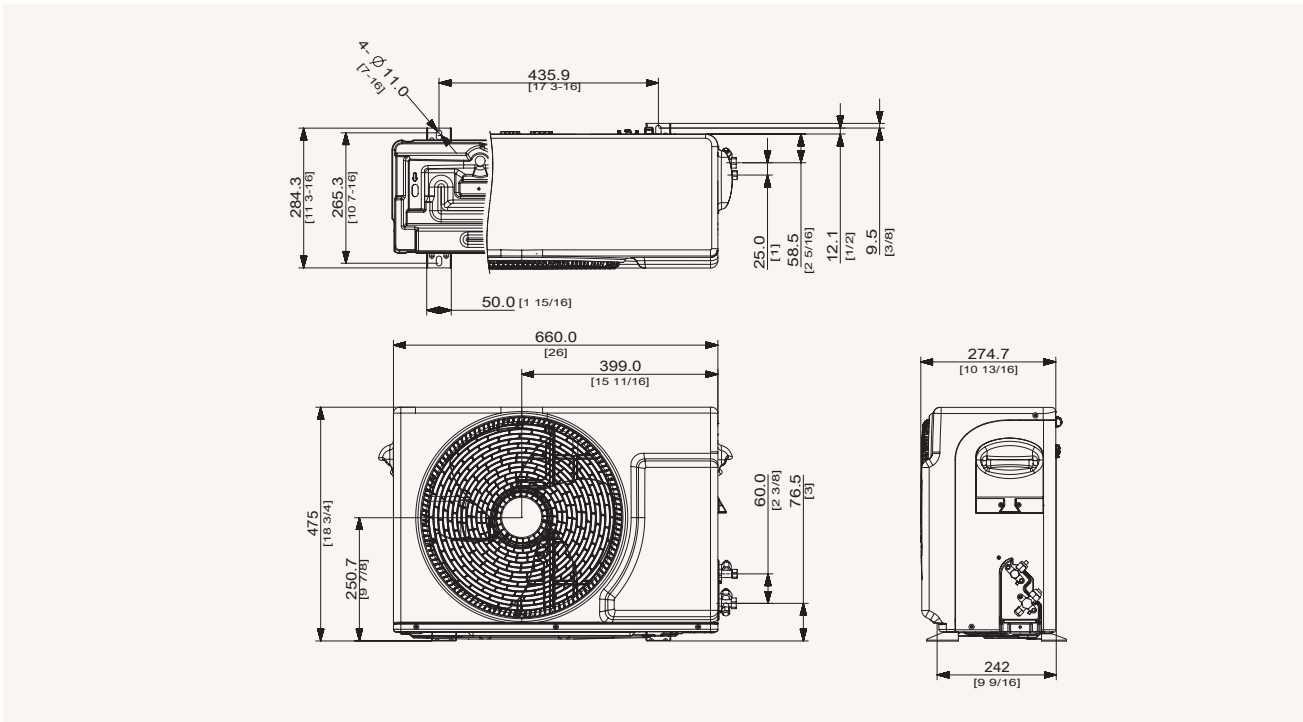


Cebu Wi-Fi

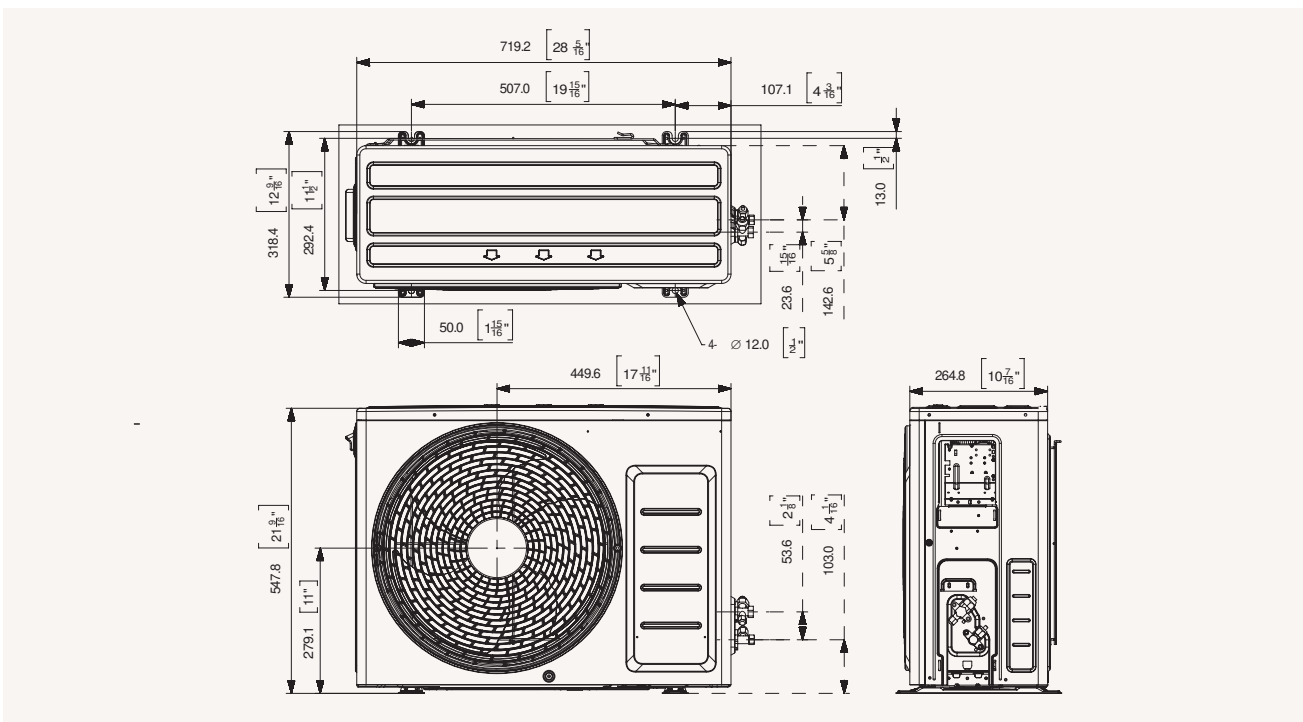
Dimensionale

Unità esterna

AR09TXFYAWKXEU



AR12BXYFYAWKXEU



Monosplit (RAC)

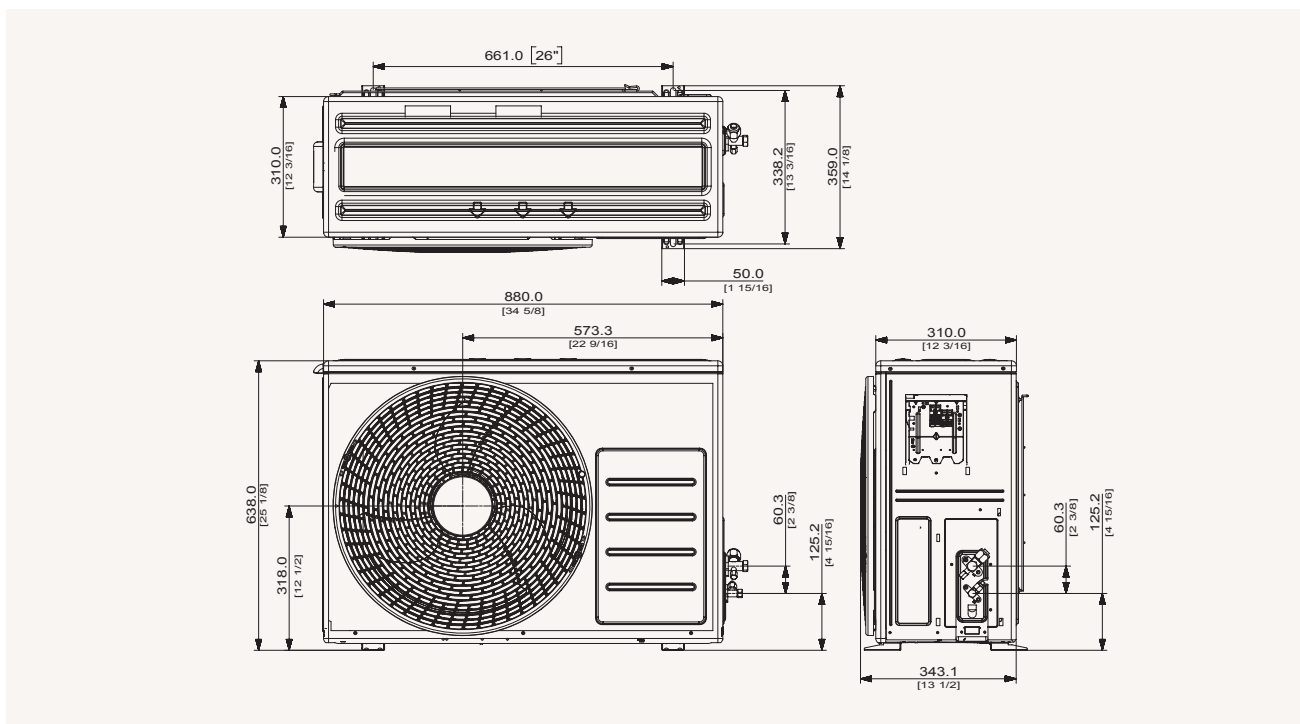
Cebu Wi-Fi

Dimensionale

Unità esterna

AR18BXYAWKXEU/AR24TXYAWKXEU

Monosplit (RAC)





Monosplit (RAC)

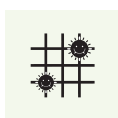
AR35



A++

A+

R32



FILTRO
ANTIPOLVERE
E ALLERGENI



SILENZIOSITÀ
U.I. 22 dB(A)



COMPRESSORE
ROTARY

Caratteristiche

- Display **Incluso**
- Modalità **Fast Cooling** e **Good Sleep**
- Compatibilità **solo in Monosplit**

Accessori



Comando wireless
(incluso)

* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Specifiche

Modello	Unità interna Unità esterna	Unità di misura	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU	
EAN	Unità interna Unità esterna		8806090250392 8806090250408	8806090250439 8806090250446	8806094412673 8806094412680	8806094412697 8806094412703	
Nome Set EAN Set			F-AR09ART 8806090379062	F-AR12ART 8806090379079	F-AR18ARB 8806094831962	F-AR24ARB 8806094831979	
Incentivi fiscali⁽¹⁾	Detrazione 65%	✓ / x	✓	✓	✓	x	
	Conto termico	✓ / x	✓	✓	✓	x	
Prestazioni Ecodesign EN14825⁽¹⁾	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.91 ~ 3.4	1.11 ~ 4.16	1.81 ~ 6.15	2.08 ~ 7.95
		Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽⁴⁾	kW	2.8	3.6	5.3	7.0
		SEER: Efficienza energetica stagionale		6.30	6.10	7.10	6.10
		Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁵⁾ (Q ^{ec})	kWh/a	156	211	256	412
		Capacità (Min/Max)	kW	0.82 ~ 3.37	1.08 ~ 4.22	1.28 ~ 6.74	1.61 ~ 8.79
Prestazioni EN14511⁽²⁾	Riscaldamento Stagione media	Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽⁶⁾	kW	2.6	2.7	5.3	4.8
		SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.00	3.90	4.00	3.90
		Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A	A+	A
		Consumo energetico annuo indicativo ⁽⁷⁾ (Q ^{he})	kWh/a	910	969	1435	1723
Prestazioni EN14511⁽²⁾	Raffreddamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.64	3.3	4.9	7.0
		Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	770	1000	1441	2510
		EER	W/W	3.43	3.30	3.40	2.79
	Riscaldamento	Capacità (Std) ⁽³⁾	kW	2.93	3.6	5.3	7.3
	Potenza assorbita nominale ⁽³⁾	W	750	947	1429	2442	
	COP		3.91	3.80	3.71	2.99	
Unità Interna	Compatibilità con FJM	✓ / x	x	x	x	x	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220	
	Peso	Kg	8.1	8.1	10.9	13.0	
	Aria trattata (Max)	m ³ /min	7.8	9.0	14.0	16.3	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1.0	1.2	2.3	3.1	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) ⁽⁸⁾	dBA	20 / 36	22 / 37	30 / 42	36 / 43	
	Livello Potenza Sonora	dBA	55	55	55	59	
Unità Esterna	Movimento alette: orizzontale/verticale		Manuale/Auto	Manuale/Auto	Manuale/Auto	Manuale/Auto	
	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342	
	Materiale		Metal	Metal	Metal	Metal	
	Peso	Kg	23.2	23.2	32.7	42.9	
	Livello Pressione Sonora	dBA	49	50	51	56	
	Livello Potenza Sonora	dBA	62	65	63	67.5	
	Alimentazione	Ø. v. hz	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	Monofase 220-240. 50	
	Intervallo di Funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	-10~46°C	
	Intervallo di Funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	-15~24°C	
	Dati installativi	Tubazione Liquido/Gas	Ø mm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.7 (1/2")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
Lunghezza tubazioni Max		m	25	25	30	50	
Lunghezza tubazioni Min		m	3	3	3	3	
Distlivello Max (U. Interna/U. Esterna)		m	10	10	20	25	
Precarica di Fabbrica		Kg	0.55	0.55	1.00	1.60	
Valore tCO ₂ e		tCO ₂ e	0.37	0.37	0.68	1.08	
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta refrigerante		m	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	12	12	12	12	
Refrigerante	Tipo Refrigerante ⁽⁹⁾		R32	R32	R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato ⁽⁹⁾		675	675	675	675	

Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

5) Consumo di energia
156 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.
7) Consumo di energia
910 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
211 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.
7) Consumo di energia
969 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
256 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.
7) Consumo di energia
1435 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

5) Consumo di energia
412 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.
7) Consumo di energia
1723 kWh/anno in base ai
risultati di prove standard.

1) I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

2) I dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.

3) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

4) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido).

6) Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido).

8) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

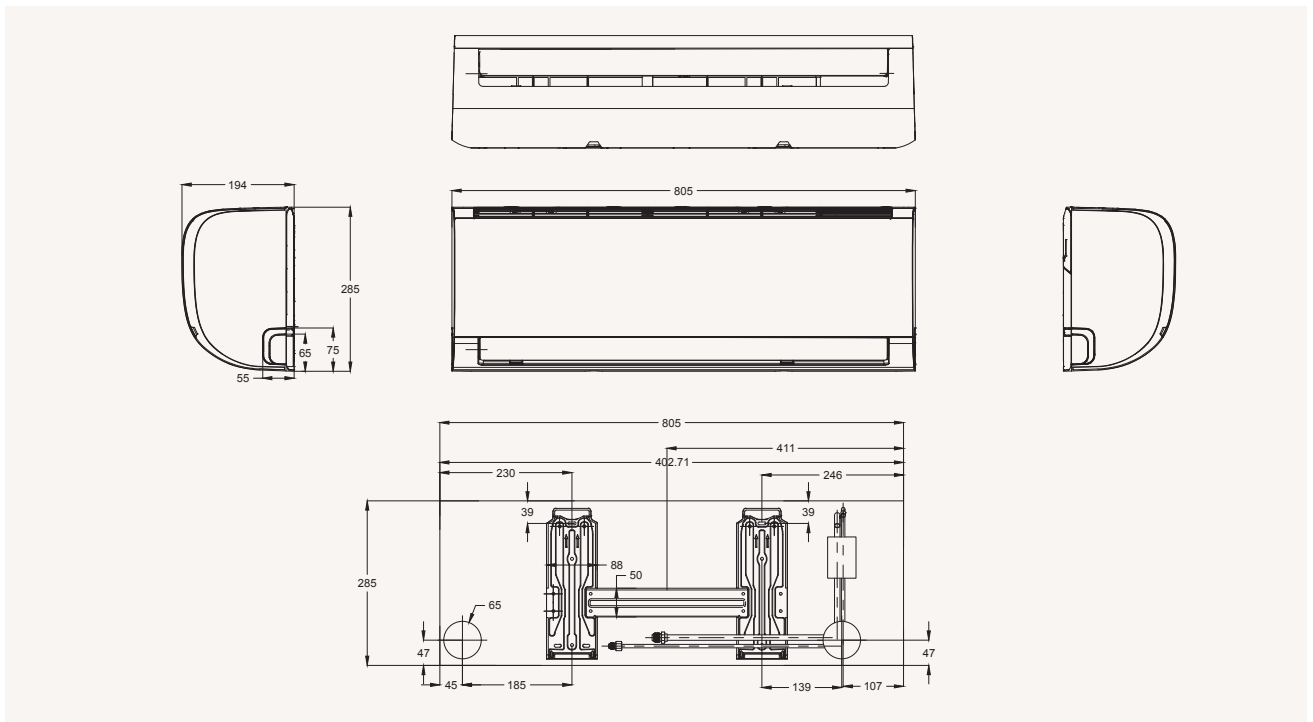
9) I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

AR35

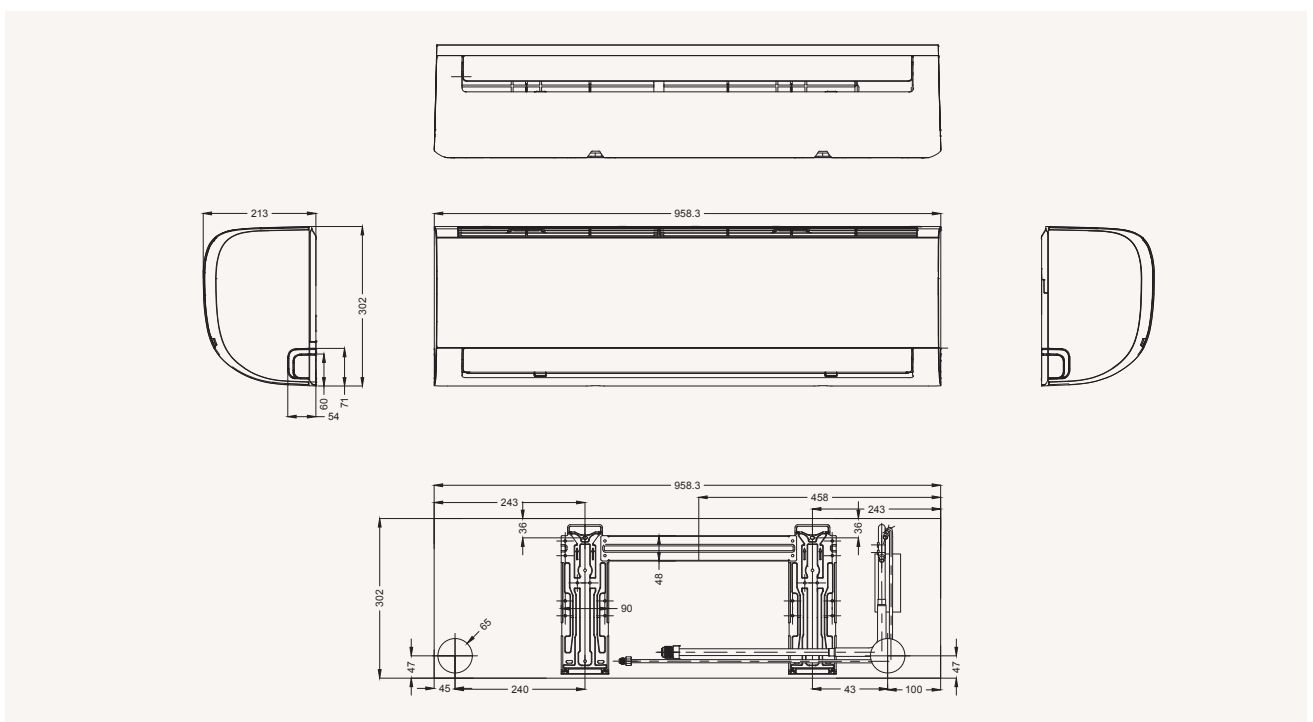
Dimensionale

Unità interna

AR09/12TXHQASINEU



AR18BXHQASINEU

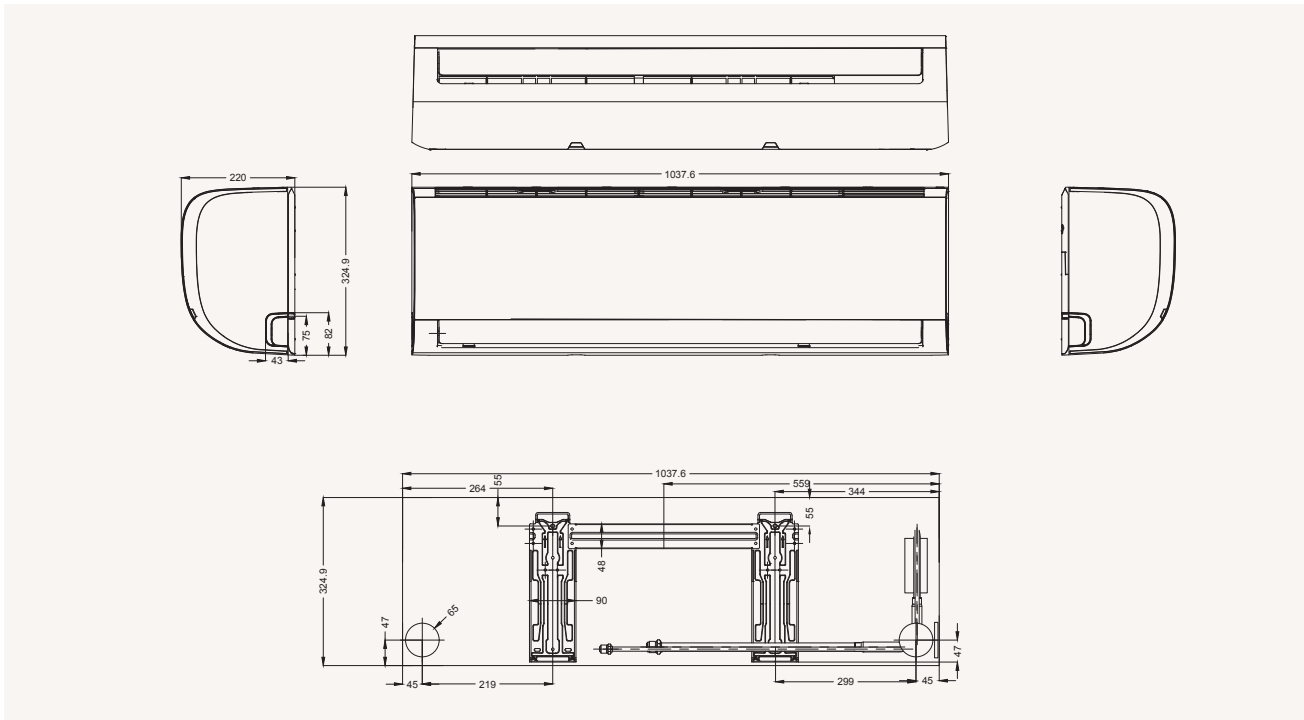


AR35

Dimensionale

Unità interna

AR24BXHQASINEU



Monosplit (RAC)

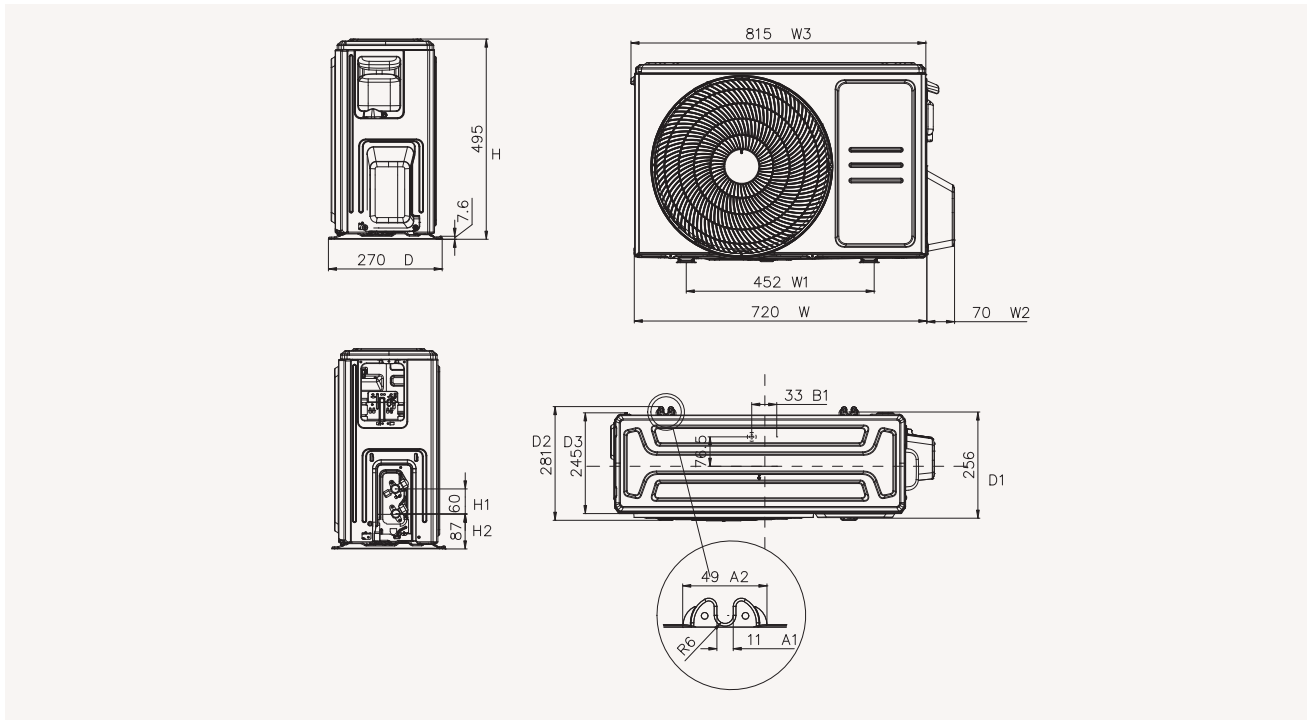
AR35

Dimensionale

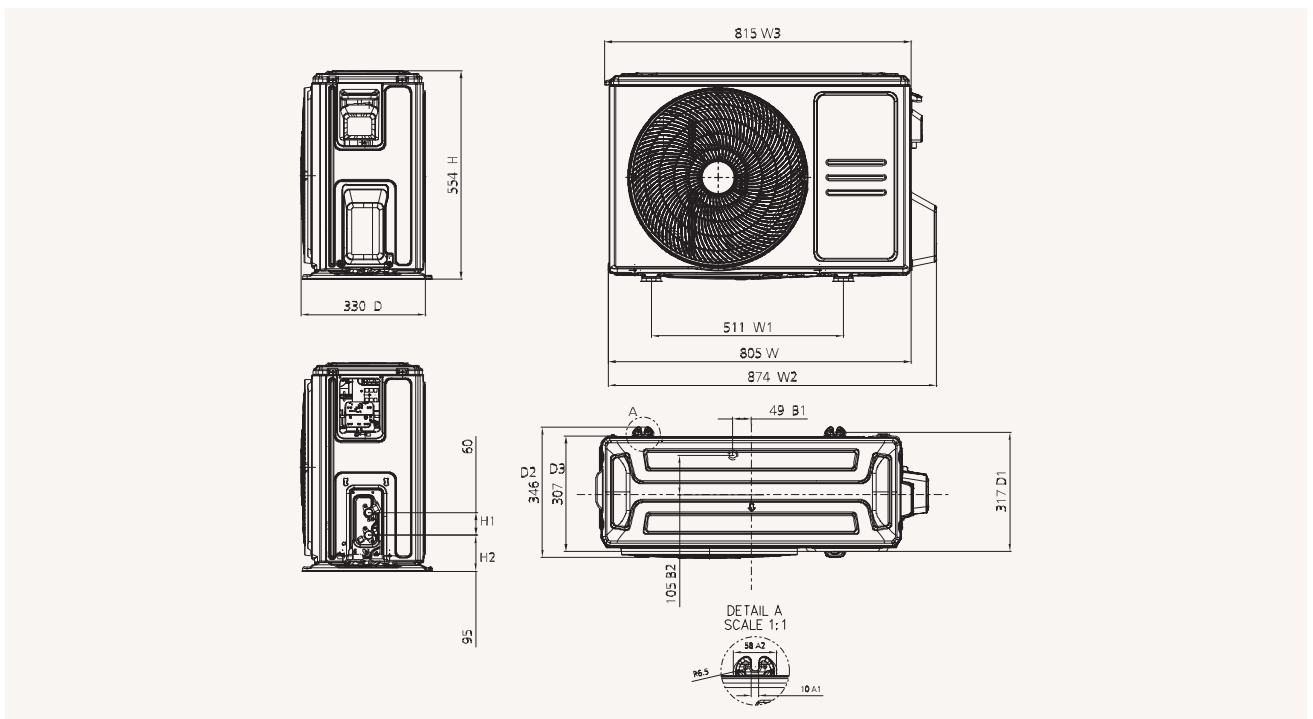
Unità esterna

AR09/12TXHQASIXEU

Monosplit (RAC)



AR18BXHQASIXEU

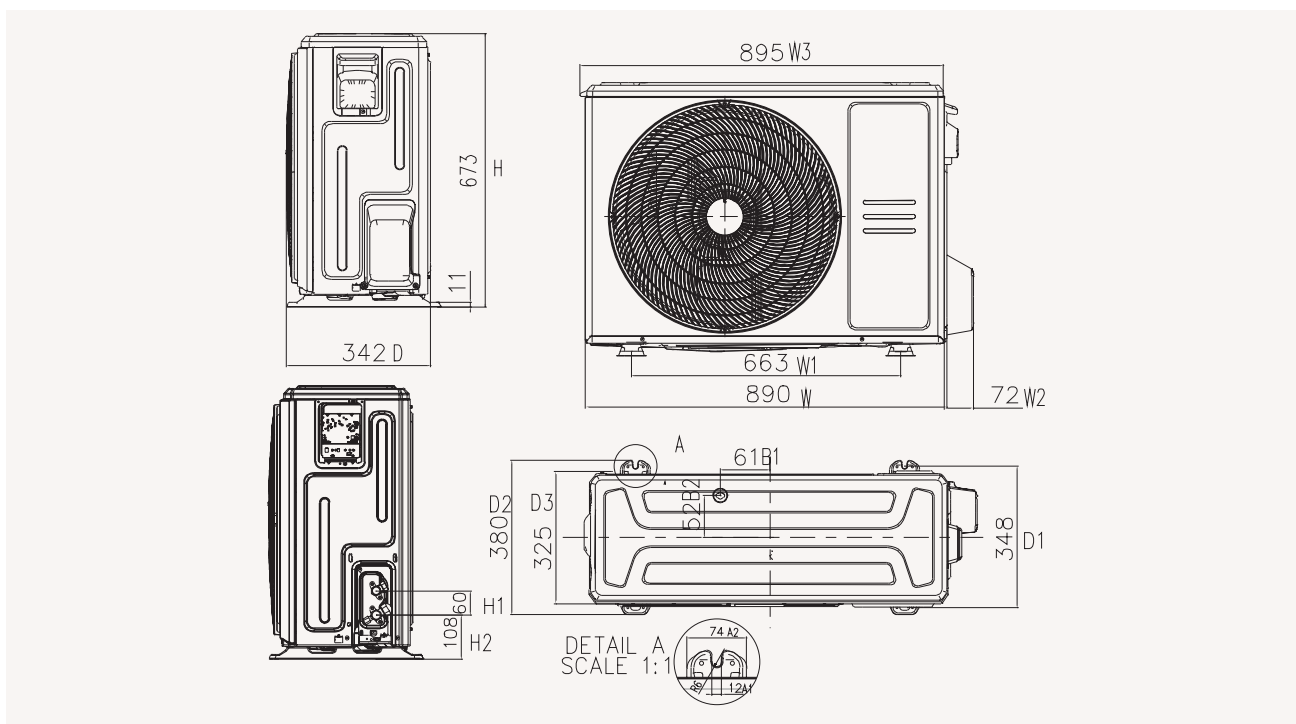


AR35

Dimensionale

Unità esterna

AR24BXHQASIXEU



Monosplit (RAC)

02

Multisplit (FJM)





Multisplit (FJM)

Gamma

Unità interne

Modello		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
WindFree™ ELITE		-	•	•	•	-	-
WindFree™ AVANT		-	•	•	•	•	•
Cebu Wi-Fi		-	•	•	•	•	•
Cassetta 1 Via WindFree™		-	-	•	•	-	-
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™		•	•	•	•	•	-
Console		-	-	•	•	•	-
Canalizzabile Slim a bassa prevalenza		-	-	•	•	-	-
Canalizzabile media prevalenza		-	-	-	-	•	-

Unità esterne



Modello	4,0 kW	5,0 kW	5,2 kW	6,8 kW	8,0 kW	10,0 kW
Numero massimo di unità interne collegabili	2	2	3	3	4	5
R32	•	•	•	•	•	•

Guida alla scelta

Gamma		A parete			Cassetta	Canalizzabile		Console	
									
Modello		WindFree™ ELITE	WindFree™ AVANT	Cebu Wi-Fi	Cassetta 4 Vie Mini WindFree™	Cassetta 1 Via WindFree™	Canalizzabile media prevalenza	Canalizzabile Slim a bassa prevalenza	Console
Portata d'aria	Raffrescamento WindFree™	●	●	-	●	●	-	-	-
	Controllo della direzione dell'aria (verticale)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	-	-	Auto
	Controllo della direzione dell'aria (orizzontale)	Auto	Auto	Manuale	Auto	Auto	-	-	-
	Controllo portata aria (raffrescamento/ventilatore)	5/4	5/4	5/4	4/3	4/3	3/3	3/3	3/3
Purificazione dell'aria	Velocità automatica ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prefiltro	-	-	-	●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus/Filtro HD	●	●	●	-	-	-	-	-
	Filtro Tri-Care	●	●	-	-	-	-	-	-
	Antiallergico	●	●	●	-	-	-	-	-
	Rivestimento antibatterico	●	●	-	-	-	-	-	-
	Rivestimento antivirale	●	●	-	-	-	-	-	-
Funzioni	Auto Clean	●	●	●	●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings	●	●	●	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	Funzionamento intelligente (AI)	●	●	●	-	-	-	-	-
	MDS (sensore di movimento)	●	-	-	Opzionale	-	-	-	-
	Sensore di umidità	●	●	-	●	●	-	-	-
	Avviso pulizia filtro	●	●	●	●	●	Comando	Comando	●
	Display temperatura interna	●	●	●	Comando	Comando	Comando	Comando	●
	Indicazione consumo energetico	●	●	●	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	Controllo vocale con Bixby e altri assistenti vocali	●	●	●	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	Display acceso/spento	●	●	●	-	-	-	-	●
	Segnale acustico acceso/spento	●	●	●	●	●	-	-	●
	Timer 24 ore/tempo reale	●	●	●	-	-	-	-	-
	Commutazione automatica	●	●	●	-	-	-	-	-
Modalità di funzionamento	Riavvio automatico	●	●	●	●	●	●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi e MDS (diretto/indiretto)	●	-	-	-	-	-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi	●	●	●	-	-	-	-	-
	Modalità automatica (senza Wi-Fi)	-	-	-	●	●	●	●	●
	Raffrescamento rapido	●	●	●	●	●	-	-	●
	Good Sleep	●	●	●	-	-	-	-	-
	Eco	●	●	●	-	-	-	-	-
	Deumidificazione	●	●	●	●	●	●	●	●
Dispositivo di protezione triplo	Ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●
	Silenzioso	●	●	●	●	●	-	-	●
	Anti-Corrosion Fin	●	●	●	●	●	●	●	●
Comandi	Dispositivo di protezione compressore	●	●	●	●	●	●	●	●
	Dispositivo di protezione PBA	●	●	●	●	●	●	●	●
	Comando a distanza incluso	●	●	●	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	●
Altro	Comando cablato	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	Compatibilità controllo centralizzato	Opzionale	Opzionale	Opzionale*	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	EEV incl.	●	●	●	●	●	●	-	●
	Pompa di scarico condensa inclusa	-	-	-	●	●	●	●	●

*solo controllo centralizzato

Guida alla compatibilità

Unità a parete multisplit



Modello		WindFree™ ELITE	WindFree™ AVANT					Cebu Wi-Fi							
Codice modello unità interna		AR**CXCAAKNEU - 07/09/12	AR**TXEAAWKNEU - 07/09/12/24 AR18BXEAAWKNEU					AR**TXFYAWKNEU - 07/09/24 AR**BXYAWKNEU - 12/18							
Tipo di refrigerante	Codice modello unità esterna	Capacità (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•		
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Altre unità interne multisplit



Modello		Cassetta 4 Vie Mini WindFree™	Cassetta 1 Via WindFree™			Canalizzabile			Console						
Codice modello unità interna		AJ0**TNNDKG/EU - 16/20/26/35/52	AJ0**TN1DKG/EU - 26/35			AJ0**TN**EG/EU - 26/35/52 AJ052BNMDEG/EU			AJ0**TNJDKG/EU - 26/35/52						
Tipo di refrigerante	Codice modello unità esterna	Capacità (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Specifiche tecniche

R32

Caratteristiche

- Compressore con tecnologia Digital Inverter Boost.
- Dotato di protocollo di comunicazione NASA.
- Ventilazione a trasmissione diretta alimentata da un motore BLDC.
- La tecnologia Triple Protector Plus protegge il compressore, l'aletta e il comando da eventuali sbalzi di corrente.



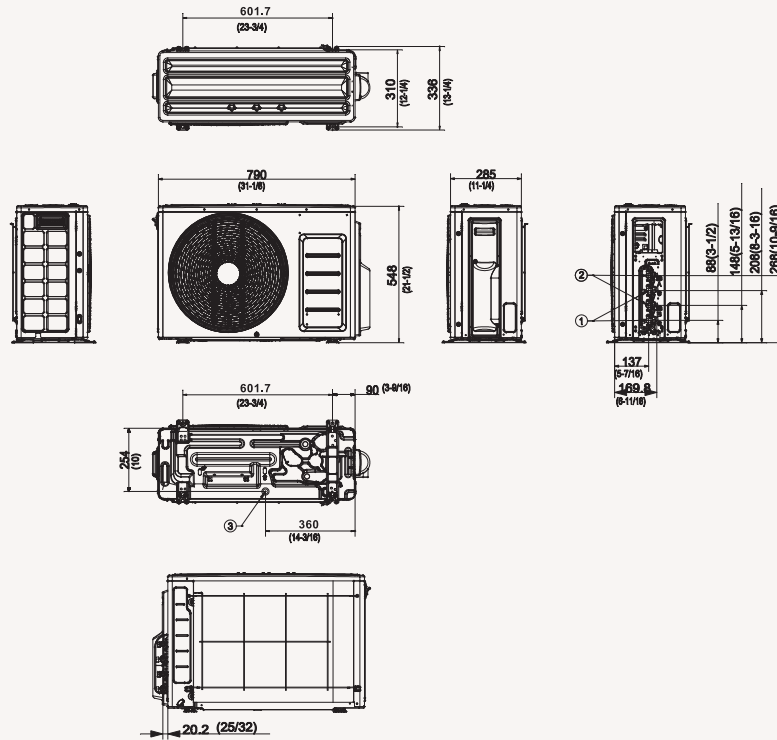
Unità esterna			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Numero massimo di unità interne collegabili			2	2	3	3	4	5	
Capacità	(kW)	Raffrescamento (nominale)	kW	4.0	5.0	5.2	6.8	8.0	10.0
		Riscaldamento a +7 °C	kW	4.2	5.6	6.3	8.0	9.3	12.0
		Riscaldamento a -5 °C	kW	3.16	4.22	4.22	6.02	7.00	9.03
		Riscaldamento a -10 °C	kW	2.70	3.60	3.60	5.14	5.97	7.70
		Riscaldamento a -15 °C	kW	2.23	2.98	2.98	4.25	4.94	6.38
Prestazioni	Efficienza energetica raffrescamento	SEER	W/W	8.54	8.54	8.51	7.75	7.75	8.00
		Consumo energetico	kWh/a	164	205	206	293	330	387
		Pdesignc	kW	4.0	5.0	5.0	6.5	7.3	8.8
		EER	W/W	4.44	4.10	4.16	3.78	4.06	3.64
		SCOP	W/W	4.60	4.64	4.60	4.32	4.10	4.32
	Efficienza energetica riscaldamento	Consumo energetico	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833	2.009	2.564
		Pdesignh (medio)	kW	3.1	4.2	4.6	5.7	5.9	7.9
		COP	W/W	4.67	4.38	4.77	4.42	4.37	4.26
	Portata d'aria		m³/min	29.7	33.1	45.0	47.5	47.5	75.0
	Potenza sonora		dB(A)	60	61	61	64	64	70
Pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	45	46	46	48	48	54	
	Riscaldamento	dB(A)	46	47	48	50	50	56	
Ventilatore	Tipo		Girante	Girante	Girante	Girante	Girante	Girante	
	Direzione uscita aria		Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	Anteriore (orizzontale)	
	Potenza	W	40	40	125	125	125	125	
	Numero di ventole	-	1	1	1	1	1	1	
Gamma temperature di funzionamento	Raffrescamento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Riscaldamento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Dati elettrici	Alimentazione	Φ, V, Hz	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	Monofase 220-240.50	
	Tipo di compressore		Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
	Consumo energetico	Raffrescamento	kW	0.90	1.22	1.25	1.80	1.97	2.75
		Riscaldamento	kW	0.90	1.28	1.32	1.81	2.13	2.82
	Corrente di funzionamento	Raffrescamento	A	4.1	5.6	5.5	8.1	8.9	12.2
Riscaldamento		A	4.1	5.9	6.1	8.2	9.5	12.8	
Dimensioni	Dimensioni nette (L x A x P)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
	Peso netto	kg	32.0	33.0	44.5	57.5	57.5	76.5	
Refrigerante	Refrigerante	Tipo*		R32	R32	R32	R32	R32	
		Precarica di fabbrica	kg	0.98	1.18	1.55	2.00	2.00	2.70
		Lunghezza tubazioni senza carica	m	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
		Carica tonnellate CO ₂ equivalenti	tCO ₂ e	0.66	0.80	1.05	1.35	1.35	1.82
		Carica aggiuntiva refrigerante	g/m			10	10	10	
Attacchi tubazione	Tubazione liquido	Ø, pollici	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5	
		Tubo gas	Ø, pollici	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
	Lunghezza tubazioni	Lunghezza totale tubazioni	m	30	30	50	50	70	75
Min/Max		m	3/20	3/20	3/25	3/25	3/25	3/25	
Altezza tubazione	Altezza massima (DI-DI)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Altezza massima (DE-DI)	m	15	15	15	15	15	15	

* Le unità esterne Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32. GWP = 675

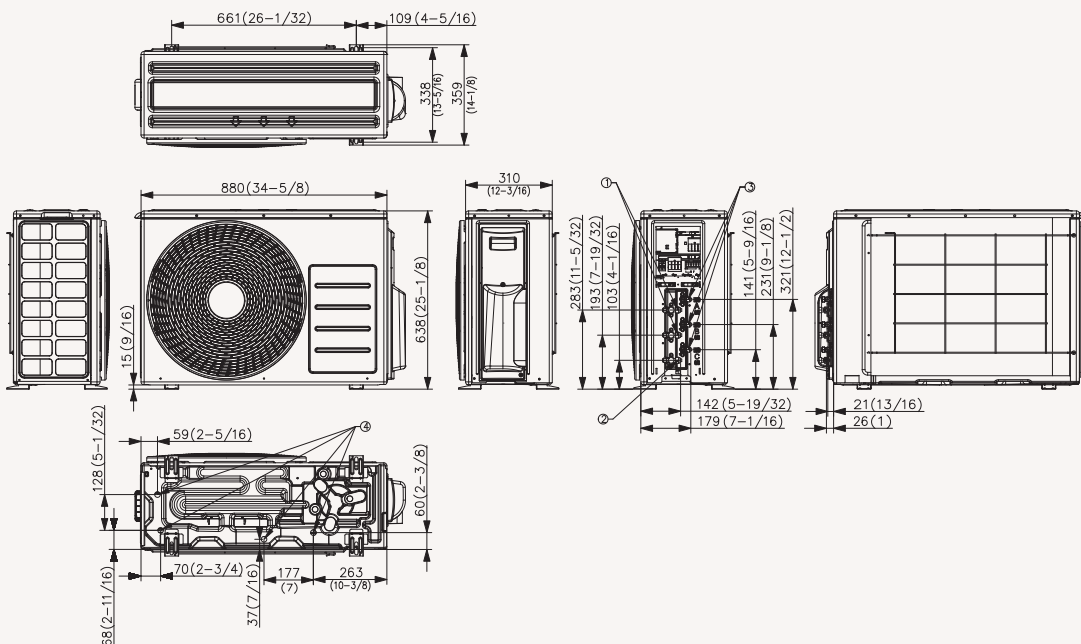
Unità esterne

Dimensionali

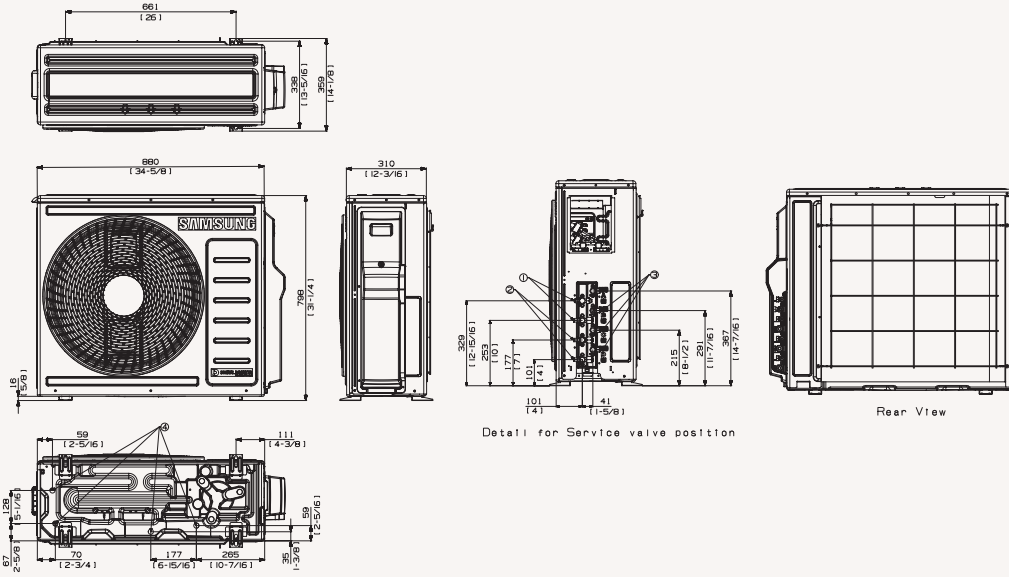
AJ040/50TXJ2KG/EU



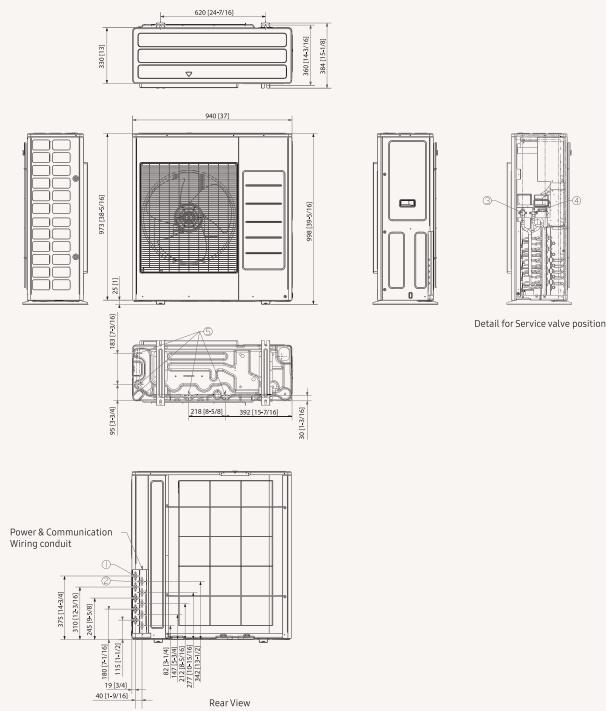
AJ052TXJ3KG/EU



AJ068/80TXJ3KG/EU



AJ100TXJ5KG/EU



WindFree™ ELITE

Caratteristiche

- Tecnologia **WindFree™** per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili



COMFORT WINDFREE™	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	FILTRO TRI-CARE	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 16 dB(A)	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA	TELECOMANDO SOLARCELL

Multisplit (FJM)

Unità interna			AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Capacità					
	Raffrescamento	kW	2.0	2.5	3.5
	Riscaldamento a +7 °C	kW	2.2	3.2	4.0
Prestazioni					
	Portata d'aria	m³/min	10.7	11.1	12.1
	Potenza sonora Raffrescamento	dB(A)	56	56	58
	Pressione sonora H/L	dB(A)	37/16	39/16	40/16
Dati elettrici					
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz
	Consumo energetico	Raffrescamento	W	40	40
		Riscaldamento	W	40	40
	Corrente assorbita	Raffrescamento	A	0.4	0.4
		Riscaldamento	A	0.4	0.4
Dimensioni					
	Dimensioni nette (L x A x P)	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Peso netto	kg	10.6	10.6	10.6
Refrigerante					
	Attacchi tubazione	Tubazione liquido	ø, pollici	1/4	1/4
		Tubo gas	ø, pollici	3/8	3/8
	Attacchi tubazione	Tubo di scarico	ø, mm	DI 16	DI 16

Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su www.samsung.it/premiumserviceac

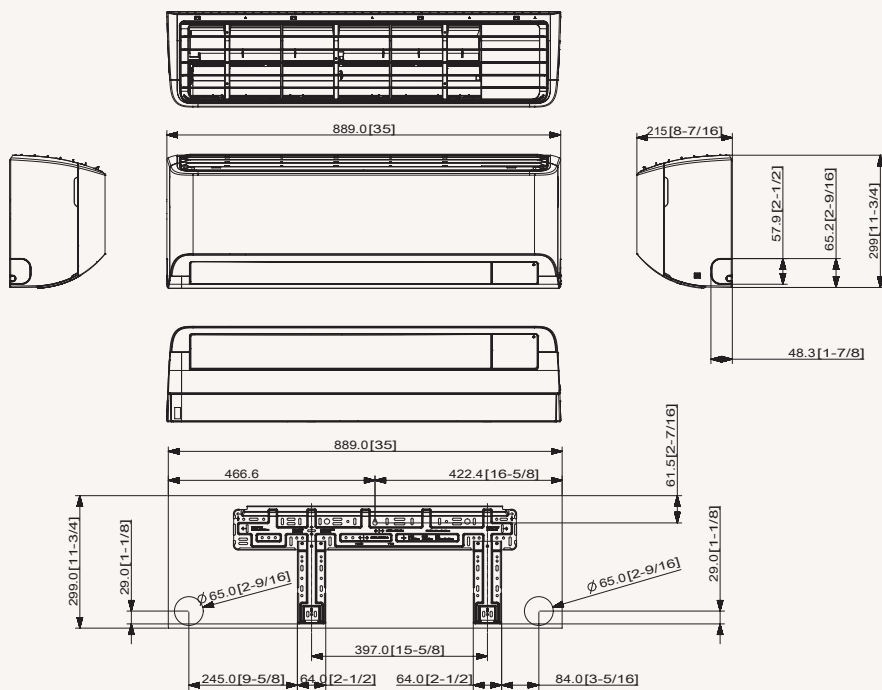
Accessori

-	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN*	MIM-B14*	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Dimensionale

AR07/09/12/CXCAAWKNEU



Multisplit (FJM)

WindFree™ AVANT

Caratteristiche

- Tecnologia **WindFree™** per evitare getti d'aria diretti grazie a **21.000 microfori**
- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili



COMFORT WINDFREE™	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	FILTRO TRI-CARE	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 16 dB(A)	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA

Multisplit (FJM)

Unità interna			AR07XEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18BXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Capacità							
	Raffrescamento	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
	Riscaldamento a +7 °C	kW	2.2	3.2	4.0	6.0	7.4
Prestazioni							
	Portata d'aria	m³/min	9.2	9.5	10.5	15.7	17.6
	Potenza sonora Raffrescamento	dB(A)	56	57	57	58	62
	Pressione sonora H/L	dB(A)	37/19	38/19	40/19	41/25	45/26
Dati elettrici							
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz
	Consumo energetico Raffrescamento	W	40	40	40	40	50
	Riscaldamento	W	40	40	40	40	50
	Corrente assorbita Raffrescamento	A	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	Riscaldamento	A	0.4	0.4	0.4	7.8	0.5
Dimensioni							
	Dimensioni nette (L x A x P)	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Peso netto	kg	9.9	9.9	9.9	12.2	12.5
Refrigerante							
	Attacchi tubazione Tubazione liquido	ø, pollici	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubo gas	ø, pollici	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Attacchi tubazione Tubo di scarico	ø, mm	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16

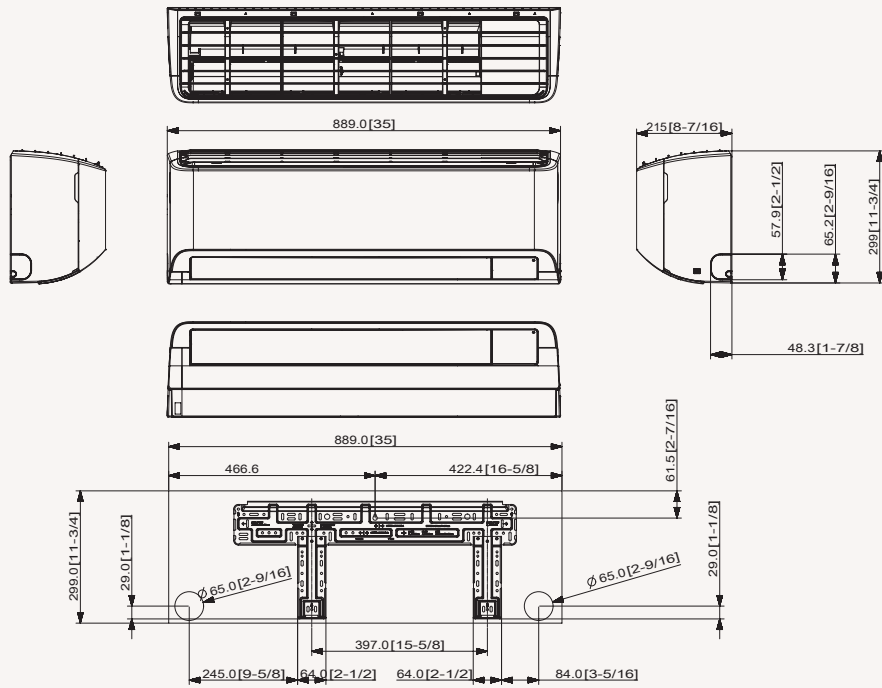
Accessori

-	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN*	MIM-B14*	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

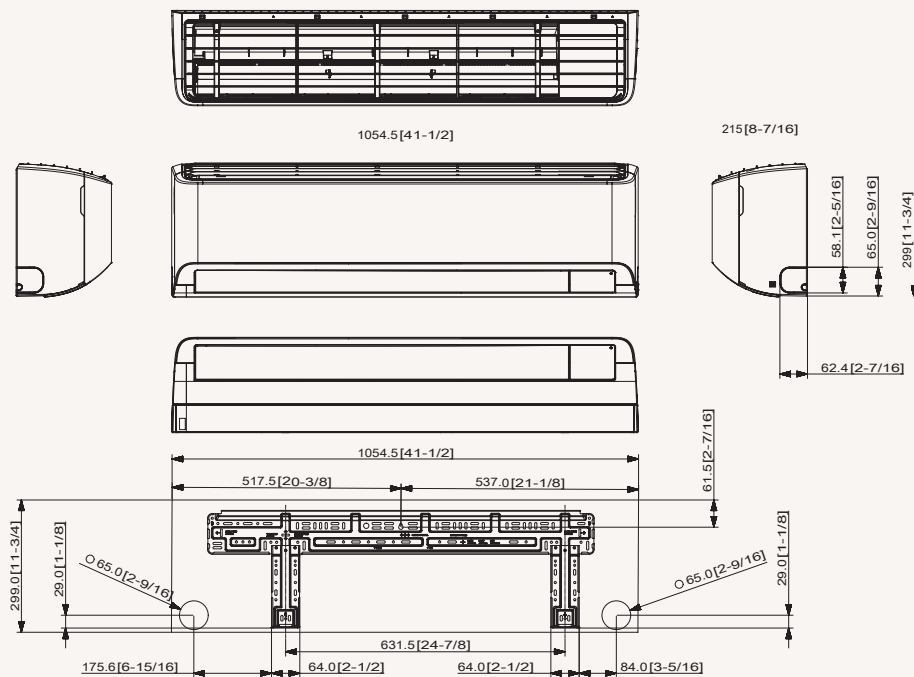
* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Dimensionale

AR07/09/12TXEAawkneu



AR18BXEAawkneu / AR24TXEAawkneu



Cebu Wi-Fi

Caratteristiche

- Funzione **Intelligenza Artificiale**: l'unità analizza l'utilizzo dell'utente e replica automaticamente le modalità più appropriate in base alla situazione
- **Wi-Fi integrato**: controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili



INTELLIGENZA ARTIFICIALE	CONTROLLO VOCALE	EASY FILTER PLUS	FUNZIONE AUTO CLEAN	SILENZIOSITÀ U.I. 19 dB(A)	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA

Multisplit (FJM)

Unità interna			AR07XFYAWKNEU	AR09XFYAWKNEU	AR12BXYAWKNEU	AR18BXYAWKNEU	AR24XFYAWKNEU
Capacità							
	Raffrescamento	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
	Riscaldamento a +7 °C	kW	2.2	3.2	3.5	6.0	7.4
Prestazioni							
	Portata d'aria	m ³ /min	9.9	10.5	10.9	16.5	18.4
	Potenza sonora Raffrescamento	dB(A)	54	TBA	TBA	58	62
	Pressione sonora H/L	dB(A)	36/19	TBA	TBA	41/25	45/26
Dati elettrici							
	Alimentazione	Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz
	Consumo energetico Raffrescamento	W	30	30	30	40	50
	Riscaldamento	W	30	30	30	40	50
	Corrente assorbita Raffrescamento	A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
	Riscaldamento	A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
Dimensioni							
	Dimensioni nette (L x A x P)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Peso netto	kg	9.0	9.1	9.1	11.5	11.6
Refrigerante							
	Attacchi tubazione Tubazione liquido	ø, pollici	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubo gas	ø, pollici	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Attacchi tubazione Tubo di scarico	ø, mm	DI16	DI16	DI16	DI16	DI16

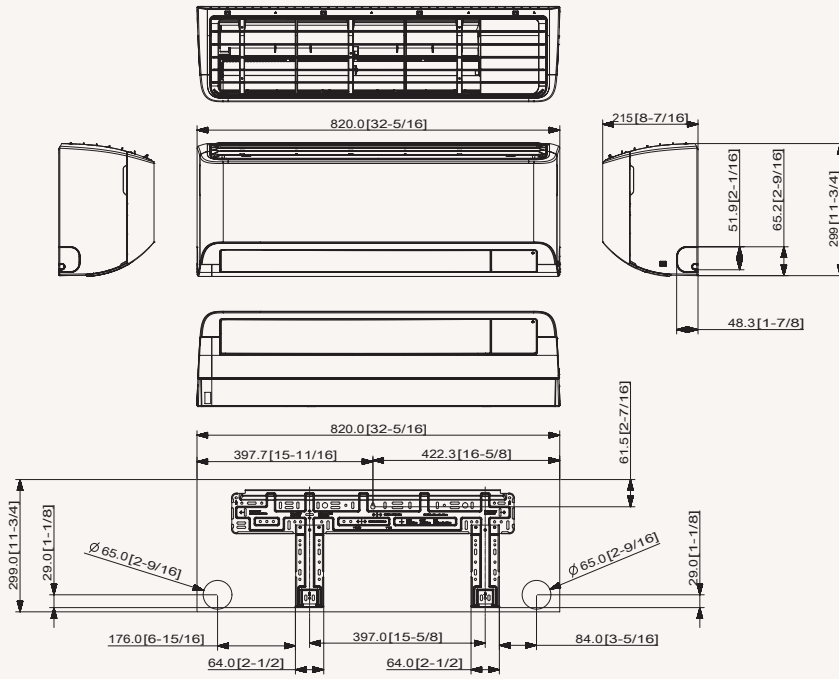
Accessori

-	MWR-SH11N*	MWR-WG00KN*	MIM-B14*	MIM-A00N
Comando wireless (incluso)	Comando a filo touch	Comando a filo advance	Interfaccia per contatti esterni	Interfaccia per comandi a filo

* Da abbinare obbligatoriamente con interfaccia MIM-A00N

Dimensionale

AR07TXFYAWKNEU / AR09TXFYAWKNEU / AR12BXFYAWKNEU



AR18BXFYAWKNEU / AR24TXFYAWKNEU

