

**SAMSUNG**  
Climate Solutions

**Find Your Comfort**

CLIMATIZZAZIONE | VENTILAZIONE | POMPE DI CALORE



# Catalogo

# RETAIL

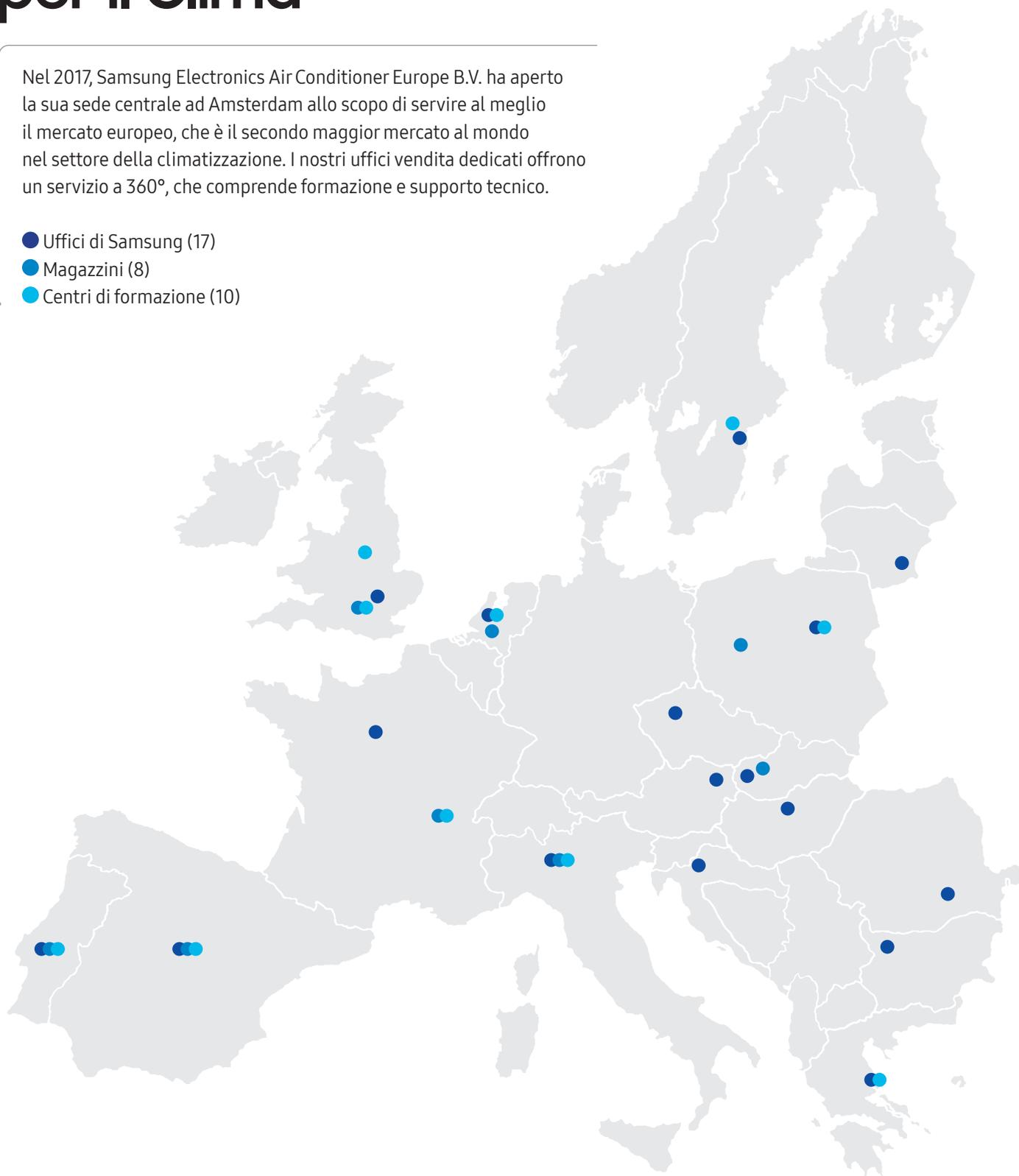
## **Gamma Residenziale**

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

# Il Futuro delle Soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam allo scopo di servire al meglio il mercato europeo, che è il secondo maggior mercato al mondo nel settore della climatizzazione. I nostri uffici vendita dedicati offrono un servizio a 360°, che comprende formazione e supporto tecnico.

- Uffici di Samsung (17)
- Magazzini (8)
- Centri di formazione (10)



## Mondo Samsung

Innovazione Samsung	02
Find Your Comfort	04
WindFree™	06
Connettività	08
Filtrazione Avanzata	10
Altre tecnologie	12
Detrazioni e incentivi	14

## Linea residenziale Monosplit

WindFree™ ELITE	18
WindFree™ PURE 1.0	20
WindFree™ COMFORT NEXT	22
Luzon	24
AR30 Malibu	26

## Linea residenziale Multisplit

Unità Interne	30
Unità Esterne	31
Combinazioni	36

## Servizi e Garanzie

Servizi su misura	38
CoolGuard™	38
Certificazioni	39

1974

Produzione  
WAC / RAC



1992

Produzione  
SAC



2007

Lancio della più  
grande capacità  
al mondo DVM+4  
(22HP, Max 88HP)



1985

Produzione  
RAC / F(P) AC Inv.



2000

Lancio  
DVM Water



2012

Lancio  
Wi-Fi Control  
RAC



2015

Lancio  
Cassetta360  
30HP DVM



# Oltre 40 anni di innovazione costante

In quanto leader mondiale nella tecnologia, Samsung utilizza l'innovazione e il progresso tecnologico, per trasformare continuamente il volto dell'elettronica.

Negli ultimi 40 anni ha applicato questa stessa tendenza innovativa alla climatizzazione. Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung per il clima stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.

2017

Lancio unità  
WindFree™ a Parete



2019

Lancio  
ClimateHub  
per le pompe  
di calore EHS



2021

Lancio gamma dedicata  
alla purificazione e DVM S2



2018

Lancio unità  
Cassetta WindFree™



2020

Lancio seconda generazione  
di WindFree™ a Parete  
che ha riguardato  
le gamme RAC, EHS  
e DVM S



2022

Lancio Sistema EHS Mono HT Quiet,  
Gamma Commerciale Alta Efficienza,  
Cassetta 4 Vie WindFree™ Fancoil



## Samsung: un brand sempre più di valore

Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung per il clima stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.

#5

Interbrand

Best Global Brands (2022)

#6

Brand Finance®

Global 500 (2022)

#6

BCG

Most Innovative Companies (2022)

#1

Forbes

World's Best Employers (2022)



# WindFree™



Diffusione omogenea  
senza getti d'aria  
diretti



Gestione smart  
tramite app  
 SmartThings



Alta efficienza  
energetica e  
prestazioni elevate

# Find Your Comfort

Le migliori soluzioni Samsung uniscono comfort, connettività e facilità d'installazione per rendere unico ogni ambiente domestico o lavorativo.

A guidare Samsung lungo un percorso che ad oggi è fatto di eccellenze e di successi sono due imperativi: **comfort** e **connettività**, concetti che sono riassunti nel nostro brand manifesto, **"Find Your Comfort"**.

Puntando a rispondere ad ogni esigenza, abbiamo sviluppato una vasta gamma di prodotti per la creazione di sistemi completi in ambito climatizzazione, ventilazione e pompe di calore.

**Tutte le nostre soluzioni hanno come unico obiettivo quello di ricercare sempre il massimo del comfort in ogni ambiente, sia residenziale che commerciale. [Find Your Comfort!](#)**

Scopri  
di più ▾



## L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

L'innovativa tecnologia WindFree™ trasforma i fastidiosi getti d'aria diretti in una piacevole brezza avvolgente per garantire il massimo del comfort, anche nelle situazioni più delicate come in presenza di bambini piccoli o nelle stanze da letto durante il riposo.

### Come funziona la tecnologia WindFree™:



#### Fase 1

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



#### Fase 2

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

## Doppiamente consigliato da chi lo prova

La tecnologia WindFree™ viene percepita come innovazione distintiva che porta vantaggi reali sia ai professionisti che installano prodotti con tecnologia WindFree™, sia agli utenti finali. Abbiamo chiesto ad entrambi i target cosa pensano dei prodotti WindFree™.

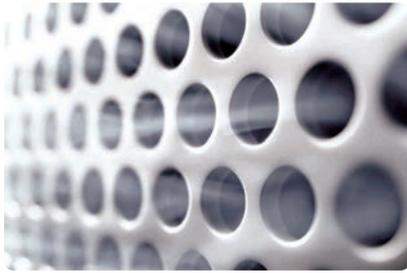
### Utente finale

La tecnologia WindFree™ permette l'utilizzo del climatizzatore anche in situazione delicate come in camera da letto o in presenza di bambini. Secondo un'indagine FattoreMamma per il 74% delle mamme è importante tenere i bambini lontani dal getto d'aria diretto<sup>(1)</sup>. Motivo per cui, chi ha provato WindFree™, lo raccomanda doppiamente rispetto a chi ha installato in casa un qualsiasi altro prodotto.



### Installatore

Il montaggio semplificato a incastro e la possibilità di installare il climatizzatore senza doversi preoccupare di dove sarà diretto il flusso d'aria facilitano la vita del professionista installatore.



## Comfort WindFree™

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\*', questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti e una silenziosità senza precedenti.



## Connettività

Grazie all'App SmartThings è possibile gestire l'unità dal proprio smartphone e la compatibilità con i principali assistenti vocali permette il controllo via voce. La funzione Intelligenza Artificiale analizza e apprende le abitudini dell'utente, replicando automaticamente le funzionalità più adatte ad ogni situazione d'utilizzo.



WindFree™ PURE 1.0  
con filtro PM1.0



## Purificazione

Il filtro PM1.0, lavabile e riutilizzabile, cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%\*\* dei batteri intrappolati nel filtro. La funzione Auto Clean è utile per far sì che non si crei umidità all'interno dell'unità e quindi prevenire la formazione di batteri e cattivi odori. La purificazione è completa, grazie ai filtri Tri-Care e Easy Filter Plus.



## Efficienza Energetica

Grazie alla massima efficienza fino ad A+++ / A+++ i consumi sono ulteriormente ridotti sia in raffreddamento sia in riscaldamento. Inoltre, il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.





Wi-Fi integrato\* con l'App SmartThings



Intelligenza Artificiale



Controllo Vocale

Scopri di più ▾



## Il clima è nelle tue mani

Connessione: questa è la parola che useremo di più in futuro, ma che già ora è entrata nella nostra vita e nelle nostre case. Ci sono elettrodomestici che comunicano tra loro, monitorati da app presenti nello smartphone. Samsung è leader in questo settore grazie alla propria offerta di dispositivi smart e all'app SmartThings, che permette di controllarli. Anche i Climatizzatori Samsung Climate Solutions fanno parte di questo ecosistema, infatti sono stati tra i primi ad avere elevate performance tecnologiche integrando, nel 2012, il Wi-Fi nei climatizzatori.

### Configura il climatizzatore in 3 semplici passi

- 1) Connetti lo smartphone alla rete Wi-Fi di casa
- 2) Scarica l'App SmartThings e ricerca il climatizzatore da configurare
- 3) Tieni premuto il pulsante WindFree™ del telecomando del condizionatore per 4 secondi e segui la procedura guidata sul tuo smartphone

Vuoi configurare unità interne situate in stanze diverse? Ripeti il punto 3 in base al numero di interne da associare.



Scarica l'App!



Guarda il setup



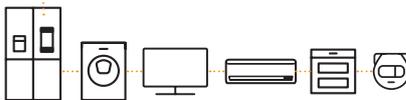


## SmartThings

SmartThings è l'app gratuita che permette di gestire il climatizzatore, ma anche tutti gli altri dispositivi Samsung e non della casa connessa in pochi semplici gesti, a prescindere da quanti siano.

### Con SmartThings puoi:

- Monitorare gli elettrodomestici, ovunque tu sia
- Creare scenari personalizzati
- Ricevere le notifiche in tempo reale su ciò che succede in casa
- Con gli assistenti vocali comandi gli elettrodomestici connessi e tutti i dispositivi compatibili: basta la voce per gestirli e programmarli!



## Intelligenza Artificiale

Il condizionatore riconosce le abitudini dell'utente e, analizzando parametri esterni come temperatura e umidità, suggerisce la modalità che più si adatta alle preferenze dell'utente. Non serve premere più volte il telecomando per impostare temperatura e getto d'aria, basta attivare la modalità **Intelligenza Artificiale\***. Premendo semplicemente sul tasto **'Intelligenza Artificiale'** il climatizzatore attiverà le funzioni utili per raggiungere il comfort da te desiderato, senza dover gestire manualmente più passaggi.

\* Questa funzione è specifica per i climatizzatori Samsung Climate Solutions WindFree™

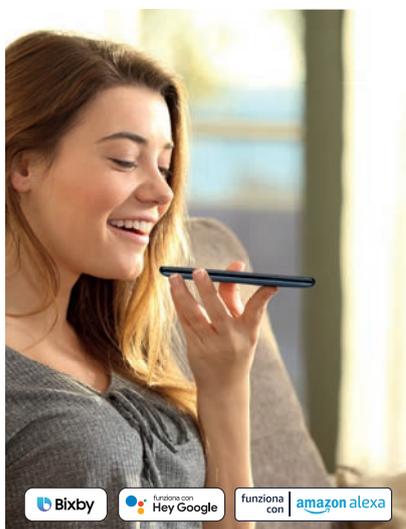
### Fattori di Apprendimento

Analizza modalità e condizioni preferite dall'utente:

- temperatura della stanza;
- temperatura esterna;
- temperatura che l'utente imposta;
- tempo di funzionamento.

### Risultato

1. Temperatura SET: temperatura più adatta date le condizioni attuali e le preferenze dell'utente (22~26°C)
2. Modalità: cambia automaticamente tra le diverse modalità (Fast Cooling WindFree™/Deumidificazione ma anche Raffrescamento/Riscaldamento)



## Controllo Vocale

Comodi, efficienti, intelligenti: grazie agli assistenti vocali è possibile gestire il proprio climatizzatore utilizzando semplicemente la voce. 'Bixby, spegni il climatizzatore', 'Bixby, accendi la modalità WindFree™'. I comandi vocali per i climatizzatori permettono di impostare la modalità di funzionamento (Raffrescamento/Riscaldamento), 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.





Scopri  
di più ▼



## Filtrazione Avanzata

Freschezza, comfort, aria pura: scopri le innovative tecnologie di filtrazione Samsung e migliora il tuo benessere quotidiano.



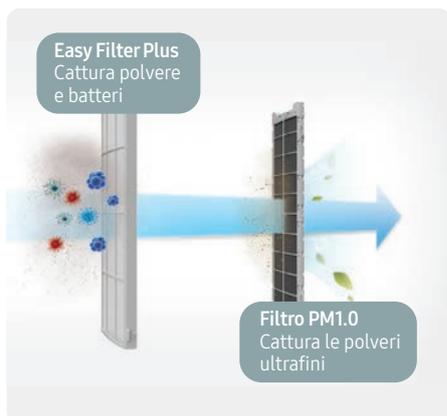
## Filtro Tri-Care

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 Intertek<sup>1</sup> e al 98% di allergeni nell'aria trattata<sup>2</sup>.

Incluso nel modello WindFree™ ELITE.

<sup>1</sup>Testato 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) <sup>2</sup>Test sull'effetto anti-allergeni effettuati da ITEA in Giappone (2019) I 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.



## Filtro PM1.0

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

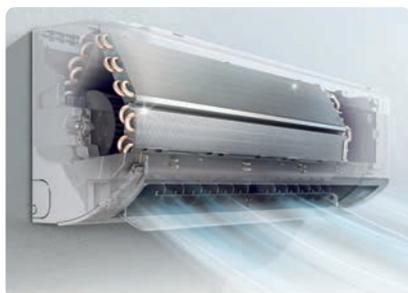
Incluso nel modello WindFree™ PURE 1.0



## 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™ COMFORT NEXT e Luzon.



## 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™ COMFORT NEXT e Luzon.



## Freeze Wash

La funzione Freeze Wash permette una pulizia approfondita dell'evaporatore. Come funziona:

### Fase 1



Lo scambiatore di calore dell'unità interna viene raffreddato a  $-15^{\circ}\text{C}$  e ricoperto di brina.

### Fase 2

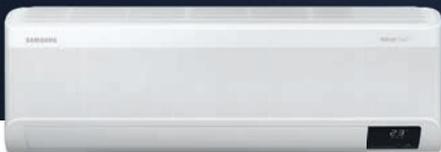


Selezionata la **modalità sbrinamento**, il ghiaccio si scioglie **eliminando fino al 90%** di determinati tipi di batteri<sup>4</sup>.

Incluso nel modello WindFree™ PURE 1.0

intertek

<sup>3</sup> 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 (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore al 99%)<sup>4</sup> 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.



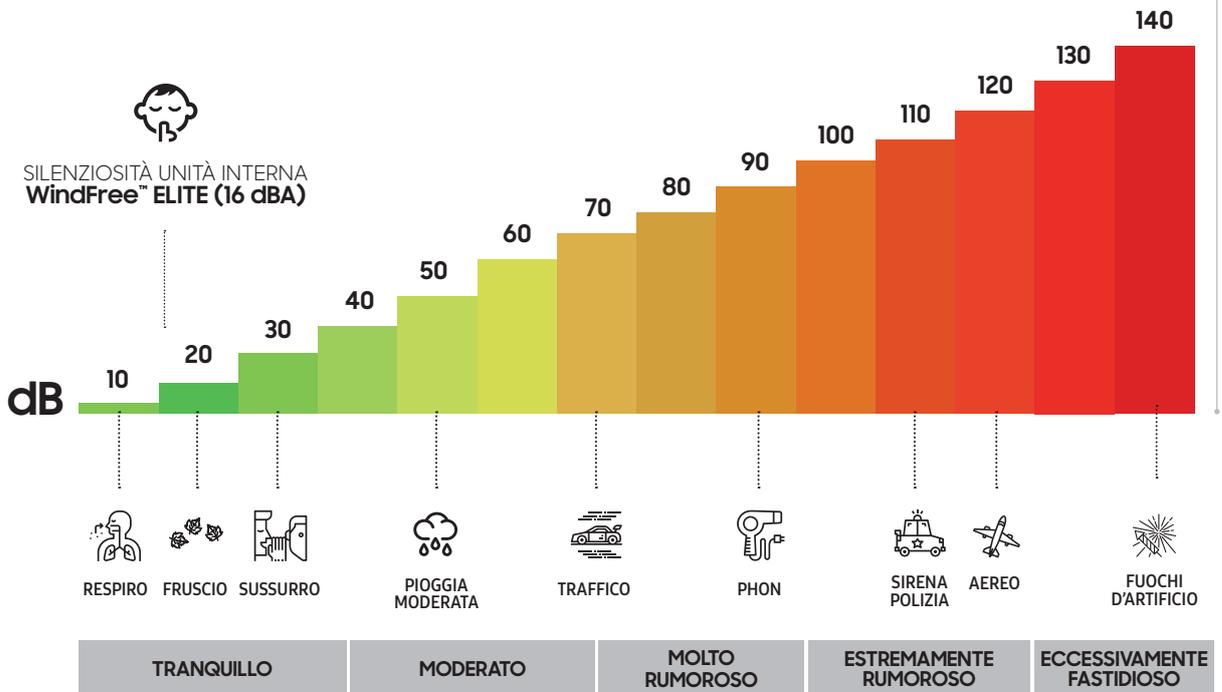
## Il clima perfetto nel massimo del silenzio

Sono sereno e sempre più tranquillo: grazie all'impiego di tecnologie evolute, le soluzioni Samsung sono progettate per ridurre al minimo qualsiasi tipo di vibrazione o di rumore.



## Silenziosità

Le unità interne raggiungono una rumorosità di soli 16 dB(A), meno rumoroso di un fruscio delle foglie.



## Motore Digital Inverter con tecnologia BOOST

Ancora più silenzioso: il nuovo compressore con tecnologia Boost attutisce il rumore e le vibrazioni dell'unità esterna durante il funzionamento del climatizzatore. Inoltre, migliora l'efficienza energetica e la silenziosità dell'unità esterna.



## Refrigerante R32

I refrigeranti sono una parte essenziale della climatizzazione. La gamma completa di condizionatori Samsung utilizza refrigerante R32 che, rispetto al suo predecessore R410A, è più ecologico con un impatto ambientale inferiore.





## 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 degli edifici e dei sistemi di riscaldamento, finanziando fino al 65% delle spese sostenute per gli interventi di sostituzione dei sistemi per la climatizzazione con tecnologie ad alta efficienza.

Il finanziamento, in una o due rate a seconda dell'importo, verrà percepito direttamente dal GSE a seguito della compilazione e invio della documentazione necessaria sul portale dedicato.



### 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%

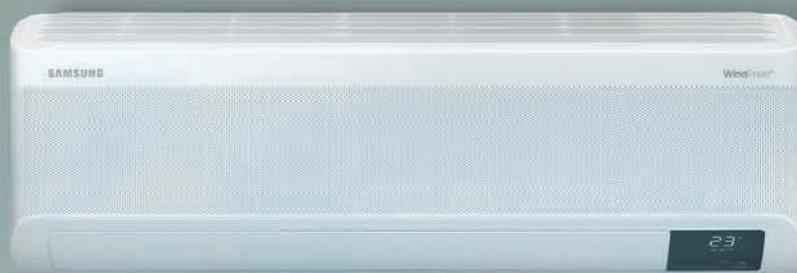
La Detrazione Fiscale al 50% consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia.

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.

# Tecnologie e funzioni dei climatizzatori Samsung

Gamma		WindFree™ ELITE	WindFree™ PURE 1.0	WindFree™ COMFORT NEXT	Luzon	AR30 Malibu	
SPECIFICHE	<b>A++ Classe energetica in raffreddamento /riscaldamento<sup>1</sup></b>	Monosplit Dualsplit	A+++/A+++ A+++/A++	A++/A++ Compatibile solo in Monosplit	A++/A+ A+++/A++	A++/A+ Compatibile solo in Monosplit	
	<b>Comfort WindFree™</b>	Grazie a 21.000 microfori sulla superficie anteriore consente una diffusione uniforme e delicata dell'aria senza getti diretti.	✓	✓	✓	-	-
COMFORT	<b>Silenziosità</b>	Resa possibile grazie a tecnologie evolute per ridurre al minimo vibrazioni e rumori.	16 dBA	19 dBA	19 dBA	19 dBA	22 dBA
	<b>Funzione Good Sleep</b>	La funzione regola la temperatura dell'ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un riposo più confortevole.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Wi-Fi integrato</b>	Controllo remoto possibile grazie all'app SmartThings, che permette il controllo di apparecchi Samsung e compatibili.	✓	✓	✓	-	-
CONNETTIVITÀ	<b>Intelligenza Artificiale</b>	Grazie all'intelligenza artificiale il climatizzatore apprende le abitudini di utilizzo e si adatta ad ogni situazione per un comfort ideale.	✓	✓	✓	-	-
	<b>Controllo Vocale</b>	Grazie all'assistente vocale (Bixby, Google Home, Alexa) è possibile gestire il proprio climatizzatore utilizzando semplicemente la voce.	✓	✓	✓	-	-
	<b>Filtro PM1.0</b>	Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro	-	✓	-	-	-
PURIFICAZIONE	<b>Filtro Tri-Care</b>	Filtro dotato di uno speciale rivestimento che riduce batteri, allergeni e virus che contribuisce a rendere l'aria più salubre.	✓	-	-	-	-
	<b>Easy Filter Plus</b>	Situato all'esterno, sulla parte superiore, semplice da estrarre e pulire.	✓	✓	✓	✓	Filtro anti-batterico/antiallergenico standard
	<b>Funzione Auto Clean</b>	La funzione elimina l'umidità nell'unità interna prevenendo la proliferazione di muffe, batteri e cattivi odori.	✓	✓	✓	✓	-
	<b>Freeze Wash</b>	La funzione Freeze Wash permette una pulizia approfondita dell'evaporatore.	-	✓	-	-	-
	<b>Motion Detector Sensor</b>	Il Sensore di Movimento (MDS) attiva o disattiva il climatizzatore in base alla presenza o meno di persone nell'ambiente.	✓	-	-	-	-
RISPARMIO	<b>R32 Refrigerante R32<sup>2</sup></b>	Il Gas R32, un tipo di refrigerante meno inquinante rispetto alle precedenti generazioni.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Incentivi<sup>3</sup></b>	Incentivi e detrazioni per installare e sostituire il climatizzatore migliorando l'efficienza energetica in modo conveniente.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Motore Digital Inverter con tecnologia BOOST</b>	Il nuovo compressore con tecnologia Boost migliora l'efficienza energetica e la silenziosità dell'unità esterna.	✓	✓	✓	✓	Digital Inverter Rotary
TECNOLOGIE	<b>Installazione e manutenzione facilitata</b>	L'installazione dell'unità interna è ridotta del 45% (rispetto ai modelli delle gamme precedenti) grazie alla struttura a incastro senza l'utilizzo di viti.	✓	✓	✓	✓	-
	<b>Digital Display</b>	Rivela la temperatura della stanza in cui è installata l'unità interna, visibile solo a climatizzatore acceso.	✓	con indicazione qualità dell'aria	✓	✓	✓
	<b>Auto Change Over</b>	Seleziona automaticamente la modalità di funzionamento (raffreddamento o riscaldamento) richiesto per mantenere la temperatura impostata.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Regolazione automatica flusso orizz/vert</b>	Basta premere l'apposito pulsante e le speciali alette distribuiscono, uniformemente e rapidamente, il flusso d'aria nella direzione desiderata.	✓	✓	✓	✓ solo verticale	✓ solo verticale
	<b>Funzione Deumidificazione</b>	La funzione di deumidificazione consente di eliminare l'umidità dagli ambienti, creando una piacevole atmosfera.	✓	✓	✓	✓	✓

\*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 (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%)  
 (1) La classe energetica indicata in tabella è riferita alle taglie 9.000 e 12.000 BTU, ad eccezione del modello Malibu (solo 9.000) (2) I climatizzatori Samsung della gamma 2023 contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32, GWP=675  
 (3) Tutte le taglie dei climatizzatori "AR30 Malibu" sono detraibili ad eccezione del 24.000BTU. Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>



## Telecomando SolarCell

Novità 2023

**Samsung introduce una nuova soluzione ecologica nella sua gamma di climatizzatori residenziali<sup>(1)</sup>: 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.



<sup>1</sup> Il telecomando SolarCell è incluso in WindFree™ Elite e in WindFree™ Pure 1.0.

- **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**.



# Linea residenziale Monosplit



## WindFree™ ELITE

con telecomando SolarCell

Novità

R32

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09ELC

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12ELC



## WindFree™ PURE 1.0

con telecomando SolarCell

Novità

R32

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09PUC

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12PUC



## WindFree™ COMFORT NEXT

R32

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09NXT

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12NEX

5,2 kW  
18000 BTU

F-AR18NEX

7,1 kW  
24000 BTU

F-AR24NXT



## Luzon

R32

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09LZN

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12LZN

5,2 kW  
18000 BTU

F-AR18LZN

7,1 kW  
24000 BTU

F-AR24LZN



## AR30 Malibu

R32

2,5 kW  
9000 BTU

F-AR09MLB

3,5 kW  
12000 BTU

F-AR12MLB

5,2 kW  
18000 BTU

F-AR18ARB

7,1 kW  
24000 BTU

F-AR24ARB

Non Detraibile

# WindFree™ ELITE

Compatibile in modalità Multisplit



SENSORE DI MOVIMENTO MDS



- 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



UNITÀ INTERNA		AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
NOME SET		F-AR09ELC	F-AR12ELC
Raffreddamento	Capacità (kW)	2.5	3.5
	Capacità (BTU)	9.000	12.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+++	A+++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3.2	4.0
	Capacità (BTU)	10.919	13.649
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+++	A+++
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓
	Conto termico	✓	✓

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			<b>F-AR09ELC</b> 8806094831948	<b>F-AR12ELC</b> 8806094831955	
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x	✓ ✓	✓ ✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 <sup>(1)</sup>	Raffreddamento	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.6	0.9 ~ 4.8
		Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(4)</sup>	kW	2.5	3.5
		SEER: Efficienza energetica stagionale		8.8	8.5
		Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++
		Consumo energetico annuo indicativo <sup>(5)</sup> (Q <sup>est</sup> )	kWh/a	99	144
	Riscaldamento Stagione media	Capacità (Min/Max)	kW	0.8 ~ 7.1	0.8 ~ 7.3
		Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(6)</sup>	kW	2.3	2.4
		SCOP: Efficienza energetica stagionale		5.1	5.1
		Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++
		Consumo energetico annuo indicativo <sup>(7)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	631	659
Prestazioni EN14511 <sup>(2)</sup>	Raffreddamento	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	2.5	3.5
		Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	540	885
		EER	W/W	4.63	3.95
	Riscaldamento	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	3.2	4.0
		Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	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 <sup>3</sup> /min	11.1	12.1	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(3)</sup>	dBA	16 / 39	16 / 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	
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	
	Prearica di Fabbrica	Kg	0.965	0.965	
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0.65	0.65	
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(8)</sup>		R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(9)</sup>		675	675	

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

5) Consumo di energia 99 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.  
7) Consumo di energia 631 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 144 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.  
7) Consumo di energia 659 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 CO<sub>2</sub>, 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

Compatibile solo in Monosplit



- 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
- Funzione **Freeze Wash**: per pulizia approfondita dell'evaporatore

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

UNITÀ INTERNA		AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
NOME SET		F-AR09PUC	F-AR12PUC
Raffreddamento	Capacità (kW)	2.5	3.5
	Capacità (BTU)	9.000	12.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3.2	4.0
	Capacità (BTU)	10.919	13.649
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓
	Conto termico	✓	✓

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			<b>F-AR09PUC</b> 8806094831924	<b>F-AR12PUC</b> 8806094831931	
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x	✓ ✓	✓ ✓	
Prestazioni Ecodesign EN14825 <sup>(1)</sup>	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.4	0.9 ~ 4.4	
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(4)</sup>	kW	2.5	3.5	
	Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	7.9	7.2	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(5)</sup> (Q <sup>est</sup> )	kWh/a	111	170	
	Capacità (Min/Max)	kW	0.7 ~ 6.5	0.7 ~ 6.8	
	Riscaldamento	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(6)</sup>	kW	2.3	2.4
	Stagione media	SCOP: Efficienza energetica stagionale	4.6	4.6	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(7)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	700	730	
Prestazioni EN14511 <sup>(2)</sup>	Raffreddamento	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	2.5	3.5
	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	560	920	
	EER	W/W	4.46	3.8	
	Riscaldamento	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	3.2	4.0
	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	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 <sup>3</sup> /min	11.7	12.1	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(3)</sup>	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	
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	
	Prearica di Fabbrica	Kg	0.965	0.965	
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0.65	0.65	
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(8)</sup>		R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(9)</sup>		675	675	

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

5) Consumo di energia 111 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.  
7) Consumo di energia 700 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.

5) Consumo di energia 170 kWh/anno in base ai risultati di prove standard.  
7) 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 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 CO<sub>2</sub>, 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™ COMFORT NEXT

Compatibile in modalità Multisplit



SmartThings

Bixby

funziona con Hey Google

funziona con amazon alexa

- 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



UNITÀ INTERNA		AR09TXFCAWKNEU	AR12BXFCAWKNEU	AR18BXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXFCAWKXEU	AR12BXFCAWKXEU	AR18BXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
NOME SET		F-AR09NXT	F-AR12NEX	F-AR18NEX	F-AR24NXT
Raffreddamento	Capacità (kW)	2.5	3.5	5.0	6.5
	Capacità (BTU)	9.000	12.000	18.000	24.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3.2	3.5	6.0	5.5
	Capacità (BTU)	10.919	11.942	20.473	25.250
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+	A+	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓	✓	✓
	Conto termico	✓	✓	✓	✓

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXFCAWKNEU AR09TXFCAWKXEU	AR12BXFCAWKNEU AR12BXFCAWKXEU	AR18BXFCAWKNEU AR18BXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKNEU AR24TXFCAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090220623 8806090220630	8806092973350 8806092973367	8806092973411 8806092973428	8806090245824 8806090245831
Nome Set EAN Set			F-AR09NXT 8806090378935	F-AR12NEX 8806092997523	F-AR18NEX 8806092997530	F-AR24NXT 8806090378966
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65% Conto termico	√ / x √ / x	√ √	√ √	√ √	√ √
Prestazioni Ecodesign EN14825 <sup>(1)</sup>	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.35	0.9 ~ 4.0	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(4)</sup>	kW	2.5	3.5	5	6.5
	Raffreddamento 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 <sup>(5)</sup> (Q <sup>6e</sup> )	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 Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(6)</sup>	kW	2.1	2.2	3.8	4.1
	Stagione media 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 <sup>(7)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	735	733	1298	1511	
Prestazioni EN14511 <sup>(2)</sup>	Raffreddamento Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	700	1020	1390	1950
	EER	W/W	3.57	3.43	3.60	3.33
	Riscaldamento Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	3.2	3.5	6.0	5.5
	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	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	8.9	9.0	12.2	11.6
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	10.3	10.7	15.7	17.3
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	2	2.5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(3)</sup>	dBA	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
	Livello Potenza Sonora	dBA	54	56	58	62
Movimento alette: orizzontale/verticale		Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	Auto/Auto	
Unità Esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x475x242	720x548x265	880x638x310	880x638x310
	Materiale		ABS	Metal	Metal	Metal
	Peso	Kg	23.0	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
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Prearica di Fabbrica	Kg	0.70	0.75	1.30	1.15
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0.47	0.51	0.88	0.78
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	10	15	15	
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(8)</sup>		R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(9)</sup>		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 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 175 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 257 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 735 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 733 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 1298 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 CO<sub>2</sub>, 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

Compatibile in modalità Multisplit



- **Massima silenziosità**
- **Filtro Easy Filter Plus** facilmente removibile e lavabile
- **Design compatto ed elegante**



UNITÀ INTERNA		AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKXEU
NOME SET		F-AR09LZN	F-AR12LZN	F-AR18LZN	F-AR24LZN
Raffreddamento	Capacità (kW)	2.5	3.5	5.0	6.5
	Capacità (BTU)	9.000	12.000	18.000	24.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	3.2	3.5	5.4	5.5
	Capacità (BTU)	10.919	11.942	20.473	25.250
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+	A	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓	✓	✓
	Conto termico	✓	✓	✓	✓

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXHZAWKNEU AR09TXHZAWKXEU	AR12TXHZAWKNEU AR12TXHZAWKXEU	AR18TXHZAWKNEU AR18TXHZAWKXEU	AR24TXHZAWKNEU AR24TXHZAWKXEU
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090235078 8806090235085	8806090235139 8806090235146	8806090245749 8806090245756	8806090245862 8806090245879
Nome Set EAN Set			F-AR09LZN 8806090379024	F-AR12LZN 8806090379031	F-AR18LZN 8806090379048	F-AR24LZN 8806090379055
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65% Conto termico	✓ / x ✓ / x	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Prestazioni Ecodesign EN14825 <sup>(1)</sup>	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 3.35	0.9 ~ 4.0	1.6 ~ 6.7	1.4 ~ 7.6
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(4)</sup>	kW	2.5	3.5	5	6.5
	SEER: Efficienza energetica stagionale		6.70	6.50	6.80	6.40
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(5)</sup> (Q <sup>est</sup> )	kWh/a	131	188	257	355
	Capacità (Min/Max)	kW	0.9 ~ 4.5	0.9 ~ 5.0	1.3 ~ 8.0	1.2 ~ 9.4
	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(6)</sup>	kW	2.1	2.2	3.8	4.1
	SCOP: Efficienza energetica stagionale		4.00	4.00	3.80	3.80
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A	A
Prestazioni EN14511 <sup>(2)</sup>	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	2.5	3.1	5.0	6.5
	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	700	960	1390	1950
	EER	W/W	3.57	3.23	3.60	3.33
	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	3.2	3.5	5.4	5.5
	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	840	940	1456	1482
Unità Interna	Compatibilità con FJM*	✓ / x	✓	✓	✓	✓
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
	Peso	Kg	9.1	9.1	11.5	11.6
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	10.5	10.9	16.5	17.2
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.5	2	2.5
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(3)</sup>	dBA	19 / 37	19 / 38	25 / 41	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	660x475x242	880x638x310	880x638x310
	Materiale		ABS	ABS	Metal	Metal
	Peso	Kg	22.6	22.6	39.7	43.2
	Livello Pressione Sonora	dBA	46	47	51	54
	Livello Potenza Sonora	dBA	63	64	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
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	8	8	15	15
	Prearica di Fabbrica	Kg	0.70	0.70	1.30	1.15
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0.47	0.47	0.88	0.78
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	15	15	15	15
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(8)</sup>		R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(9)</sup>		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 131 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 188 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 257 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 735 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 770 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 1400 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 CO<sub>2</sub>, 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

# AR30 Malibu

Compatibile solo in Monosplit



- Funzione **Fast Cooling**
- Funzione **Good Sleep**



UNITÀ INTERNA		AR09TXHQBWKNEU	AR12TXHQBWKNEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
UNITÀ ESTERNA		AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU
NOME SET		F-AR09MLB	F-AR12MLB	F-AR18ARB	F-AR24ARB
Raffreddamento	Capacità (kW)	2.64	3.3	4.9	7.0
	Capacità (BTU)	9.000	12.000	18.000	24.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++	A++	A++
Riscaldamento stagione media	Capacità (kW)	2.93	3.6	5.3	7.3
	Capacità (BTU)	10.000	13.000	18.000	25.000
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A	A+	A
Incentivi fiscali*	Detrazione 65%	✓	✓	✓	x
	Conto termico	✓	✓	✓	x

MODELLO	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	UNITÀ DI MISURA	AR09TXHQBWKNEU AR09TXHQBWKXEU	AR12TXHQBWKNEU AR12TXHQBWKXEU	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU	
EAN	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA		8806090250415 8806090250422	8806090250453 8806090250460	8806094412673 8806094412680	8806094412697 8806094412703	
Nome Set EAN Set			F-AR09MLB 8806090379109	F-AR12MLB 8806090379116	F-AR18ARB 8806094831962	F-AR24ARB 8806094831979	
Incentivi fiscali <sup>(1)</sup>	Detrazione 65% Conto termico	√ / x √ / x	√ √	√ √	√ √	x x	
Prestazioni Ecodesign EN14825 <sup>(1)</sup>	Capacità (Min/Max)	kW	0.91 ~ 3.40	1.11 ~ 4.16	1.81 ~ 6.15	2.08 ~ 7.95	
	Carico termico teorico (Pdesignc) <sup>(4)</sup>	kW	2.8	3.6	5.3	7.0	
	Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	6.3	6.1	7.1	6.1	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo indicativo <sup>(5)</sup> (Q <sup>est</sup> )	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	
	Riscaldamento	Carico termico teorico (Pdesignh) <sup>(6)</sup>	kW	2.6	2.7	5.3	4.8
	Stagione media	SCOP: Efficienza energetica stagionale	4.0	3.9	4	3.9	
	Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A	A+	A	
Consumo energetico annuo indicativo <sup>(7)</sup> (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	910	969	1435	1723		
Prestazioni EN14511 <sup>(2)</sup>	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	2.64	3.3	4.9	7.0	
	Raffreddamento	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	770	1000	1441	2510
	EER	W/W	3.43	3.3	3.4	2.79	
	Capacità (Std) <sup>(3)</sup>	kW	2.93	3.6	5.3	7.3	
	Riscaldamento	Potenza assorbita nominale <sup>(3)</sup>	W	750	947	1429	2442
	COP		3.91	3.8	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	
	Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /min	7.8	9	14	16.3	
	Capacità di deumidificazione	l/hr	1	1.2	2.3	3.1	
	Livello Pressione Sonora (Min~Max) <sup>(3)</sup>	dBA	20 / 36	22 / 37	30 / 42	36 / 43	
	Livello Potenza Sonora	dBA	55	55	55	59	
	Movimento alette: orizzontale/verticale		Manuale/Auto	Manuale/Auto	Manuale/Auto	Manuale/Auto	
Unità Esterna	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	
	Dislivello Max (U. Interna/U. Esterna)	m	10	10	20	25	
	Prearica di Fabbrica	Kg	0.55	0.55	1	1.6	
	Valore tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	0.37	0.37	0.68	1.08	
	Lunghezza Tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5	
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	12	12	12	24	
Refrigerante	Tipo Refrigerante <sup>(8)</sup>		R32	R32	R32	R32	
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato <sup>(9)</sup>		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. 5) Consumo di energia 211 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 5) Consumo di energia 256 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 910 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 969 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. 7) Consumo di energia 1435 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 CO<sub>2</sub>, 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



# Linea residenziale Multisplit

## UNITÀ INTERNE



**WindFree™ ELITE**  
con telecomando SolarCell

Novità

2,0 kW  
7000 BTU

2,5 kW  
9000 BTU

3,5 kW  
12000 BTU



**WindFree™ COMFORT NEXT**

2,0 kW  
7000 BTU

2,5 kW  
9000 BTU

3,5 kW  
12000 BTU

5,2 kW  
18000 BTU

7,1 kW  
24000 BTU



**Luzon**

2,0 kW  
7000 BTU

2,5 kW  
9000 BTU

3,5 kW  
12000 BTU

5,2 kW  
18000 BTU

7,1 kW  
24000 BTU

## UNITÀ ESTERNE



Per 2 unità interne

4,0 kW | 5,0 kW



Per 4 unità interne

8,0 kW



Per 3 unità interne

5,2 kW | 6,8 kW



Per 5 unità interne

10,0 kW

# Unità Interne Multisplit

## WindFree™ ELITE



- 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



MODELLO		AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Potenza (kW)		2.0	2.5	3.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBa	16 / 37	16 / 39	16 / 40
Dimensioni (LxAxP)	mm	889x299x215	889x299x215	889x299x215
Peso	Kg	10,6	10,6	10,6

## WindFree™ COMFORT NEXT



- 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



MODELLO		AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12BXFCAWKNEU	AR18BXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Potenza (kW)		2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBa	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
Peso	Kg	8,9	8,9	9,0	12,2	11,6

## Luzon



- **Massima silenziosità**
- **Filtro Easy Filter** facilmente removibile e lavabile
- **Design compatto ed elegante**



MODELLO		AR07TXHZAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU	AR12TXHZAWKNEU	AR18TXHZAWKNEU	AR24TXHZAWKNEU
Potenza (kW)		2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
Livello Pressione Sonora (min / max)	dBa	19 / 36	19 / 37	19 / 38	25 / 41	26 / 45
Dimensioni (LxAxP)	mm	820x299x215	820x299x215	820x299x215	1055x299x215	1055x299x215
Peso	Kg	9,1	9,1	9,1	11,5	11,6

# Unità Esterne Multisplit

N° UNITÀ	MODELLO	FOTO	kW		EFFICIENZA ENERGETICA <sup>(1)</sup>		DETRAZIONE 65%/ CONTO TERMICO <sup>(2)</sup>	CARICA GAS REFRIG. (KG)	GAS Refrigerante
			RAFFR.	RISC.	Classe Raffr.	Classe Risc.			
Per 2 unità interne	AJ040TXJ2KG/EU		4.0	4.2	A+++	A++	✓	0,98	R32
Per 2 unità interne	AJ050TXJ2KG/EU		5.0	5.6	A+++	A++	✓	1,18	R32
Per 3 unità interne	AJ052TXJ3KG/EU		5.2	6.3	A+++	A++	✓	1,55	R32
Per 3 unità interne	AJ068TXJ3KG/EU		6.8	8.0	A++	A+	✓	2,00	R32
Per 4 unità interne	AJ080TXJ4KG/EU		8.0	9.3	A++	A+	✓	2,00	R32
Per 5 unità interne	AJ100TXJ5KG/EU		10.0	12.0	A++	A+	✓	2,70	R32

1) Efficienza relativa ad una combinazione corrispondente al 100% del carico nominale

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

# Unità Esterne Multisplit



MODELLO		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU/EU
EAN		8806090223730	8806090223747	8806090223761
Tipo Refrigerante <sup>(1)</sup>		R32	R32	R32
Max unità interne abbinabili		2	2	3
Capacità Nominale* (Raffreddamento/Riscaldamento)	kW	4,0 / 4,2	5,0 / 5,6	5,2 / 6,3
Pressione sonora (Max) (Raffreddamento/Riscaldamento)	dBA	45 / 46	46 / 47	46 / 48
Potenza sonora (Max)	dBA	60	61	61
Range di funzionamento	Raffreddamento	°C	-10°;46°	-10°;46°
	Riscaldamento	°C	-15°~24°	-15°~24°
Alimentazione	V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Unità Esterna (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
Unità Esterna (Peso)	kg	32	33	44,5
Tubazioni di collegamento	Liquido	Ømm (inch)	2x6.35 (1/4")	3x6.35 (1/4")
	Gas	Ømm (inch)	2x9.52 (3/8")	9.52 (3/8") + 12.70 (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max distanza tra Unità Interna e Unità Esterna	m	20	25
	Min per unità**	m	3	3
	Max Totale	m	30	50
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	30	30
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5
Carica refrigerante	g	980	1180	1550
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	10
tCO <sub>2</sub> e		0,66	0,80	1,05

\* 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)

\*\* Se la quantità delle unità interne collegate è uguale o inferiore al 50%, il limite diventa 7,5 m.



	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
	8806090223778	8806090223785	8806090223792
	R32	R32	R32
	3	4	5
	6,8 / 8,0	8,0 / 9,3	10 / 12
	48 / 50	48 / 50	54 / 56
	64	64	70
	-10°;46°	-10°~46°	-10°~46°
	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°
	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
	880x798x310	880x798x310	940x998x330
	57,5	57,5	76,5
	3x6.35 (1/4")	4x6.35 (1/4")	5x6.35 (1/4")
	9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 2x12.70 (1/2")	2x9.52 (3/8") + 3x12.70 (1/2")
	25	25	25
	3	3	3
	50	70	75
	30	30	30
	15	15	15
	7,5	7,5	7,5
	2000	2000	2700
	10	20	10
	1,35	1,35	1,82

# Compatibilità Unità Esterne



Esterne		Codice Prodotto	kW	AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Interne				GAS R32					
 WindFree™ ELITE	AR07TXCAAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXCAAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXCAAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 WindFree™ COMFORT NEXT	AR07TXFCAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXFCAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12BXFCAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR18BXFCAWKNEU	5.0		✓	✓	✓	✓	✓	
	AR24TXFCAWKNEU	6.5					✓	✓	
 Luzon	AR07TXHZAWKNEU	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR09TXHZAWKNEU	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR12TXHZAWKNEU	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AR18TXHZAWKNEU	5.2		✓	✓	✓	✓	✓	
	AR24TXHZAWKNEU	7.1					✓	✓	



# Combinazioni Multisplit

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ040TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	300	900	1250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
		7	9	1780	2220	1300	4000	4700	350	920	1270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
		7	12	1450	2550	1300	4000	4700	350	930	1280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
		9	9	2000	2000	1300	4000	4700	350	940	1290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
		9	12	1670	2330	1300	4000	4700	350	950	1300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ040TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2100	2100	1000	4200	4700	280	900	1180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	922
		7	9	1840	2360	1000	4200	4700	280	920	1190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	927
		7	12	1550	2650	1000	4200	4700	280	930	1200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	927
		9	9	2100	2100	1000	4200	4700	280	940	1210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	927
		9	12	1800	2400	1000	4200	4700	280	950	1220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	927

Unità esterna	Unità interna		Capacità in raffreddamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling. At 35°C/27°C EER	SEER e Classe di efficienza		Qce kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SEER		
AJ050TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2000	2000	1300	4000	4700	350	980	1290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
		7	9	2040	2560	1300	4600	5200	350	1120	1520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
		7	12	1820	3180	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
		7	18	1430	3570	1400	5000	5500	350	1200	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
		9	9	2500	2500	1400	5000	5500	350	1220	1500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
		9	12	2080	2920	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
		9	18	1670	3330	1400	5000	5500	350	1230	1510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
		12	12	2500	2500	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
		12	18	2060	2940	1400	5000	5500	350	1240	1520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

Unità esterna	Unità interna		Capacità in riscaldamento (W)		Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating. At 7°C/20°C COP	SCOP e Classe di efficienza		Qhe kWh	
	A	B	A	B	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		Classe	SCOP		
AJ050TXJ2KG/EU	2 Unità	7	7	2200	2200	1400	4400	4700	280	1010	1210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	927
		7	9	2040	3060	1400	5100	5460	280	1310	1610	1,4	6,0	7,4	3,89	A++	4,61	1277
		7	12	2020	3680	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	1277
		7	18	1530	4170	1400	5600	6300	280	1270	1710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	1237
		9	9	2850	2850	1400	5600	6300	280	1280	1700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	1270
		9	12	2580	3120	1400	5600	6300	280	1290	1710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	1277
		9	18	2020	3680	1400	5600	6300	280	1270	1710	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	1237
		12	12	2850	2850	1400	5600	6300	280	1300	1720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	1277
		12	18	2280	3420	1400	5600	6300	280	1280	1720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	1237

Unità esterna	Unità interna			Capacità in raffreddamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Cooling, At 35°C/27°C	SEER e Classe di efficienza		Qce	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		EER	Classe		SEER
AJ052TXJ3KG/EU	2 Unità	7	7		2000	2000		1100	4000	4800	320	1020	1630	2,0	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2040	2560		1100	4600	5520	320	1170	1850	2,0	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1820	3180		1100	5000	6290	320	1260	2000	2,0	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1490	3710		1200	5200	6600	320	1300	2040	2,0	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2500	2500		1100	5000	5800	320	1160	1980	2,0	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2080	2920		1100	5000	6400	320	1250	2020	2,0	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
		9	18		1730	3470		1200	5200	6800	320	1300	2070	2,0	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232
		12	12		2600	2600		1100	5200	6560	320	1300	2040	2,0	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214
	3 Unità	7	7	7	1730	1730	1740	1450	5200	6380	330	1280	2020	2,0	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1600	1600	2000	1450	5200	6490	330	1290	2040	2,0	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1390	1390	2420	1450	5200	6800	330	1270	2070	2,0	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1480	1860	1860	1450	5200	6600	330	1260	2040	2,0	5,6	9,3	4,13	A++	7,7	236
		7	9	12	1300	1630	2270	1450	5200	6800	330	1270	2070	2,0	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237
		9	9	9	1730	1730	1740	1450	5200	6800	330	1250	2070	2,0	5,5	9,5	4,16	A++	7,7	236
9		9	12	1530	1530	2140	1450	5200	6800	330	1250	2070	2,0	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225	

Unità esterna	Unità interna			Capacità in riscaldamento (W)			Capacità (W)			Assorbimento (W)			Corrente (A)			Effic. NOM. Heating, At 7°C/20°C	SCOP e Classe di efficienza		Qhe	
	A	B	C	A	B	C	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX		COP	Classe		SCOP
AJ052TXJ3KG/EU	2 Unità	7	7		2200	2200		950	4400	5060	280	1150	1510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	970
		7	9		2040	3060		950	5100	5870	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	1352
		7	12		1990	3610		950	5600	6440	280	1450	1860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	1484
		7	18		1610	4390		950	6000	6900	280	1570	1860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	1401
		9	9		2900	2900		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	1400
		9	12		2620	3180		950	5800	6300	280	1510	1910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	1484
		9	18		2240	4060		950	6300	7300	280	1640	1830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	1401
		12	12		2950	2950		950	5900	6880	280	1530	1860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	1484
	3 Unità	7	7	7	1930	1930	1940	1000	5800	6760	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	1497
		7	7	9	1690	1690	2520	1000	5900	6840	280	1550	1840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	1497
		7	7	12	1650	1650	3000	1000	6300	7300	280	1560	1830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	1497
		7	9	9	1500	2250	2250	1000	6000	6920	280	1500	1840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	1497
		7	9	12	1460	2190	2650	1000	6300	7300	280	1530	1830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	1497
		9	9	9	2100	2100	2100	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	1497
9		9	12	1850	1850	2600	1000	6300	7300	280	1320	1830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	1497	

I dati di EER e COP sono dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore alla data di realizzazione del presente catalogo  
I dati fanno riferimento a combinazioni con unità AR07/09/12TXCAAWKNEU - I dati di assorbimento includono l'assorbimento dell'unità interna  
Qce Consumo energetico annuo indicativo (QCE Stagione di raffreddamento) - Qhe Consumo energetico annuo indicativo (QHE Stagione di riscaldamento)  
I valori SEER e SCOP sono calcolati in accordo con la normativa EN14825.

# Servizi e garanzie

## Servizi su misura

Servizio Clienti

800.726.786.4

Servizio Installatori

199.133.988<sup>(1)</sup>

I Servizi/Numeri Verdi sono attivi dal Lunedì alla Domenica, dalle 09:00 alle 19:00

Potrai richiedere assistenza tecnica a domicilio o potrai ottenere utili informazioni sull'utilizzo del tuo climatizzatore. È possibile contattare il servizio clienti e il servizio installatori ai numeri verdi o dal sito [www.samsung.it](http://www.samsung.it), sezione **Supporto**.

1) Servizio a pagamento: 0,1188€/minuto (IVA esclusa) nella fascia intera, 0,0465€/minuto (IVA esclusa) nella fascia ridotta e festivi. I costi di telefonia mobile variano in funzione del gestore da cui viene effettuata la chiamata.

## CoolGuard™ (valido su modelli mono/multi split)

Samsung CoolGuard™ è il sistema di estensione di garanzia che permette di prolungare, previo acquisto, fino a 5 anni la garanzia convenzionale del prodotto. Il termine di estensione della garanzia comincia a decorrere dal giorno successivo a quello di scadenza della garanzia convenzionale del prodotto e non sarà ulteriormente rinnovabile. L'estensione di garanzia è attivabile solo sul prodotto cui il codice di estensione garanzia e il numero di matricola si riferiscono.

Il servizio di estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è attivabile per i prodotti della linea climatizzatori Samsung che appartengono alle seguenti categorie:

- Condizionatori d'aria monosplit;
- Condizionatori d'aria multisplit (serie Free Joint Multi).

L'estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è acquistabile attraverso i seguenti canali:

- Rivenditore e/o Distributore;
- Installatore di fiducia;
- Servizio Clienti finali Samsung al numero **800.726.786.4** (solo per le gamme mono/multi split);
- Centro Assistenza.

È attivabile entro 60 giorni dalla data d'acquisto del servizio (ed entro 6 mesi dalla data di acquisto del prodotto), per le gamme mono/multi split.

Di seguito sono riportati i codici che consentono di estendere la garanzia standard di 2 anni fino a un massimo di 5 anni, acquistando 3 anni di estensione garanzia per RAC e FJM.

Per la parte residenziale monosplit e multisplit è necessario acquistare separatamente l'estensione di garanzia di interna ed esterna.

## Estensioni

CODICE ESTENSIONE	TIPOLOGIA ESTENSIONE
P-RAC-3N5XS07S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità esterna Monosplit
P-SAC-3N5XS03S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità esterna Multisplit
P-RAC-3N5XS00S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità interna

# Certificazioni

Ricerca, innovazione, futuro: le soluzioni Samsung sono pura avanguardia nella climatizzazione. Tecnologie uniche certificate da riconosciuti enti ed associazioni internazionali, con rigidi controlli sulla qualità dei prodotti e i dati di consumo.



Intertek è una multinazionale inglese leader nel campo del Total Quality Assurance. Numerose aziende si rivolgono ad Intertek per ottenere certificazioni riguardo filtrazione e qualità dell'aria. Le tecnologie Samsung certificate Intertek sono il filtro PM1.0, il filtro Tri-Care e la funzione FreezeWash.



Eurovent è un'associazione europea che raggruppa i costruttori di apparecchi per ventilazione, condizionamento d'aria e refrigerazione e ne certifica i prodotti mediante un confronto tra le caratteristiche tecniche dichiarate dal costruttore ed i risultati di test condotti sui prodotti reali. L'ente consente alle aziende di utilizzare il logo Eurovent per tutta la documentazione relativa ai prodotti che risultano conformi, i quali vengono inseriti nel catalogo prodotti di Eurovent. L'obiettivo è quello di fornire dati consistenti dei macchinari di diversi costruttori con le medesime condizioni di funzionamento. Tutti i prodotti Samsung sono certificati Eurovent.



Edizione 2023, sostituisce tutte le precedenti versioni.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso. Il presente catalogo annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.



# SAMSUNG

## Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch

Via Mike Bongiorno, 9  
20124 Milano (MI)

Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:

**800.72.67.864**

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione

**199.133.988**

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica



Scopri la nostra documentazione  
anche in formato digitale

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)