

## WindFree Avant, Climatizzatore a parete, R32

[Contattaci](#)[Caratteristiche](#) [Specifiche](#) [Supporto](#) [Confronta](#)

## WindFree Avant, Climatizzatore a parete, R32

AR18BXEAAWKNEU

- Comfort WindFree
- Filtrazione Avanzata
- Wi-Fi integrato e Intelligenza Artificiale
- Controllo Vocale (Samsung Bixby, Google Assistant, Amazon Alexa)
- Compatibile in versione Monosplit con unità esterna AR18BXEAAWKXEU (SET F-AR18AVB)
- Compatibile in versione Multisplit con Unità esterne Serie T
- 18000 BTU

### Seleziona Capacità

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

6,5 kW

### WindFree Avant, Climatizzatore a parete, R32

5,0 kW

# Documentazione

Scopri tutti i dettagli del modello e della Gamma.

[Scarica il Magazine ↗](#)

[Scarica la Scheda Tecnica di WindFree AVANT ↗](#)

[Scheda tecnica della serie Multisplit ↗](#)

[Scarica il catalogo della Gamma Residenziale ↗](#)

[Scarica il Leaflet WindFree ↗](#)

[Scarica il Manuale installativo ↗](#)

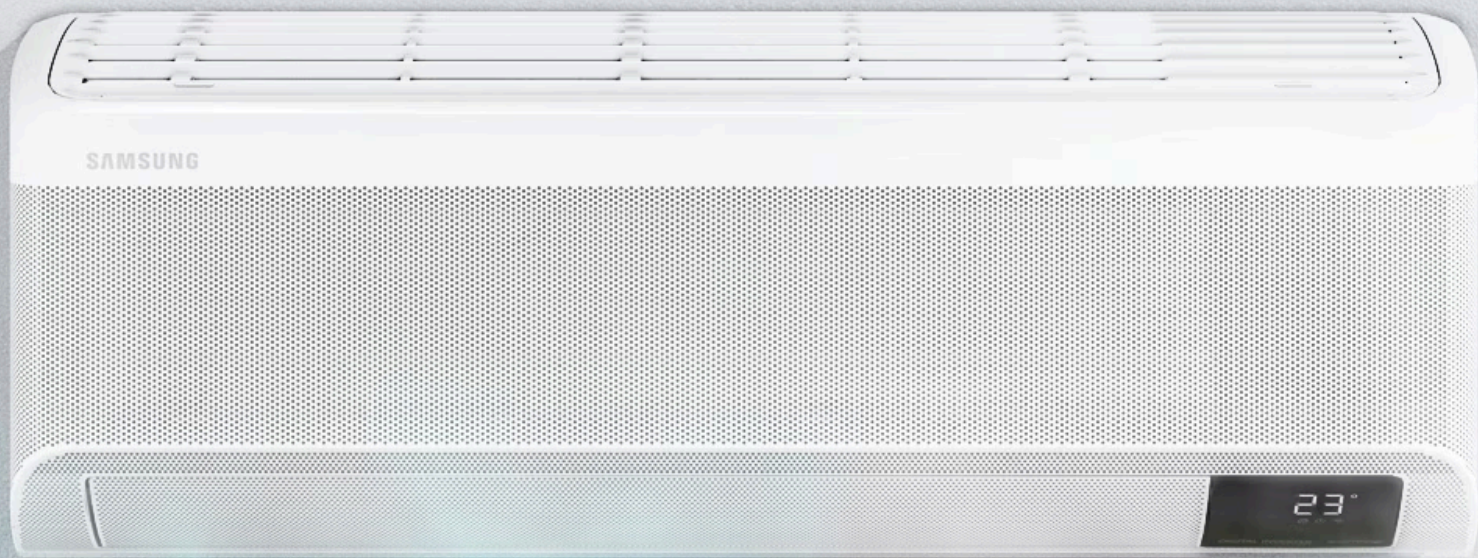
[Scarica il Manuale d'uso ↗](#)

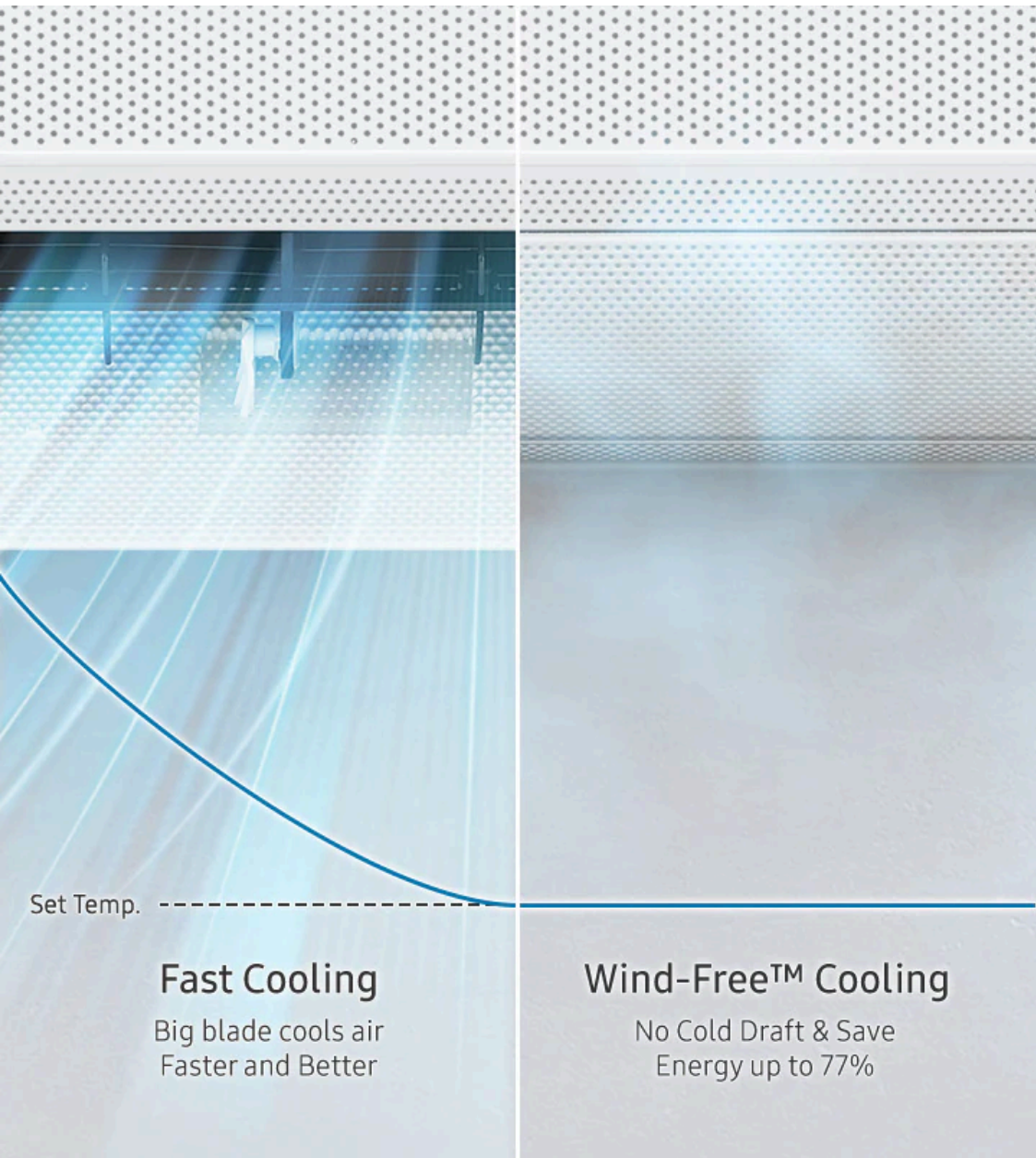


# Raffrescamento dell'ambiente senza getti d'aria diretti

## Raffrescamento Wind-Free™

Il nuovo parete Wind-Free 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.





# Consumi ridotti del 77%, meno soldi spesi

## Raffreddamento Wind-Free™ (risparmio energetico)

Per risparmiare denaro ogni giorno, scegli l'alta efficienza energetica della modalità Wind-Free™, che riduce al minimo i consumi dell'unità esterna: fino al 77% di elettricità in meno rispetto alla modalità Fast Cooling\*. In questo modo, potrai gustarti una casa piacevolmente fresca senza preoccuparti della bolletta.

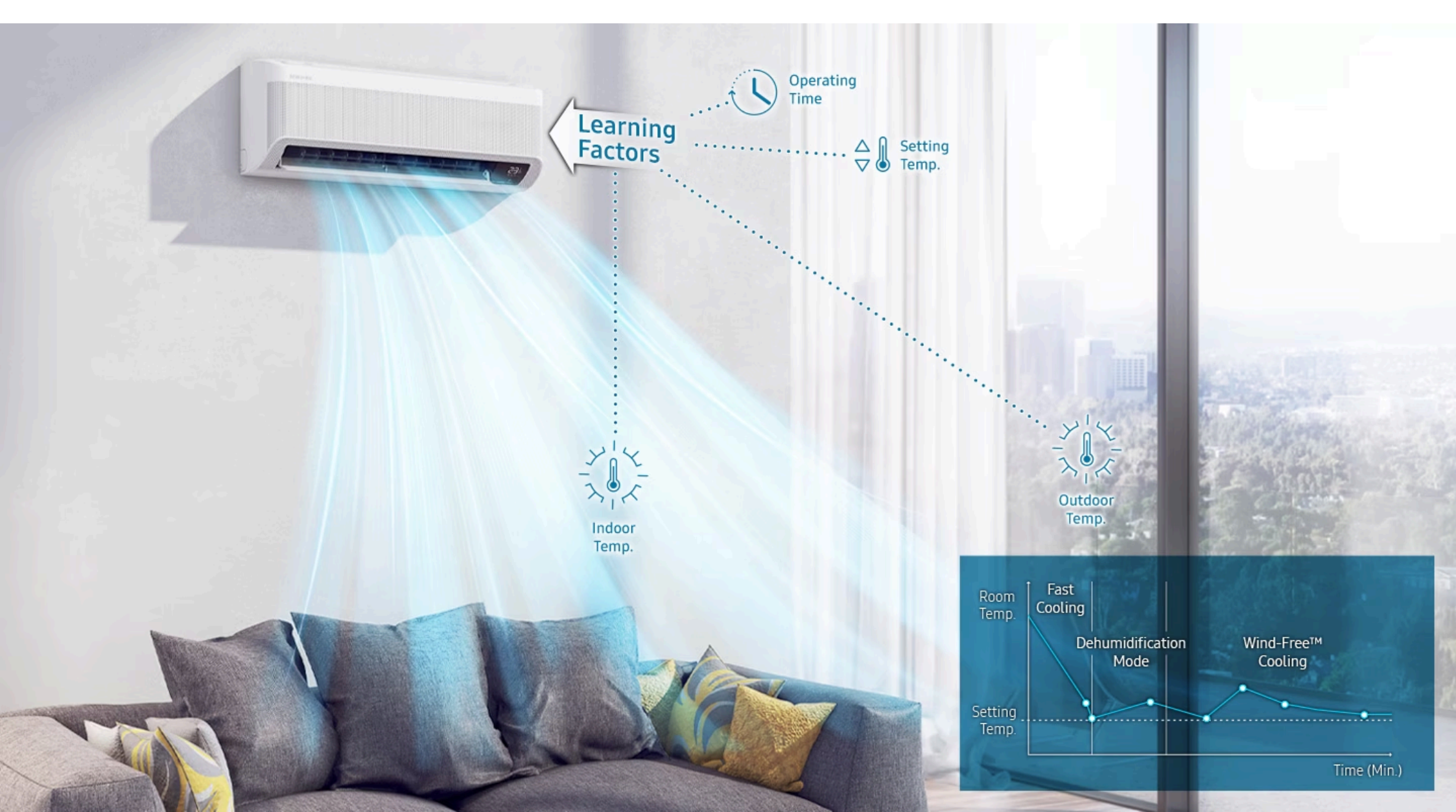
\* Test effettuato sul modello AR07T9170HA3, confrontando il consumo di energia della modalità Fast Cooling con quello della modalità Wind-Free™.



# Vivi in modo più smart

## AI Auto Comfort

Per una vita sempre più smart, scopri AI Auto Comfort\*. Quest'innovativa funzione ottimizza automaticamente le varie modalità analizzando le condizioni della stanza e le sequenze di utilizzo\*\*. In base alla tua temperatura preferita, passa in automatico alla modalità più adeguata a mantenere le condizioni ottimali.



\* Sono necessari una connessione Wi-Fi e un account Samsung. \*\* Archivia i dati, le preferenze e le abitudini d'uso dell'utente per suggerire le opzioni più efficaci.



# Elevata silenziosità e curva del sonno

## Wind-Free™ Good Sleep

La modalità Good Sleep controlla e regola automaticamente la temperatura seguendo la curva del sonno in 3 fasi distinte: Assopimento, Sonno profondo e Risveglio.



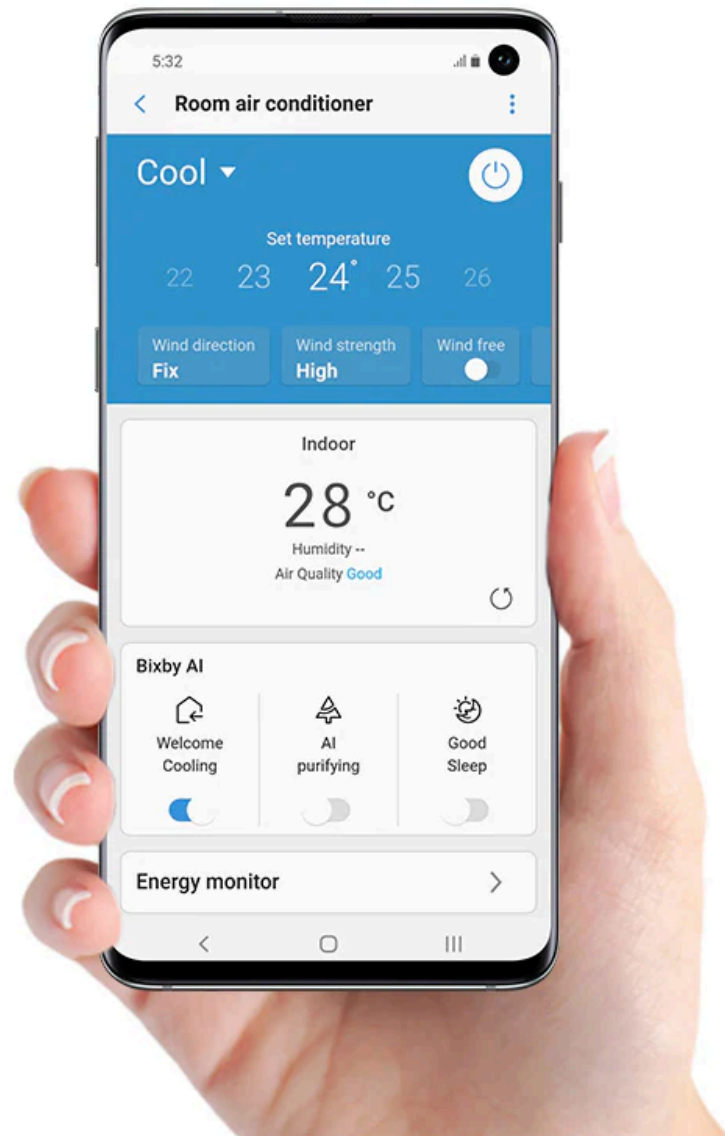
# Per portare il fresco più lontano e in uno spazio più ampio, più rapidamente

## Raffreddamento rapido

Rinfresca velocemente in ogni punto della stanza, per un comfort costante. La tecnologia Digital Inverter Boost ti offre aria fresca con il 43% di velocità in più\*. Inoltre, il design avanzato con ventilatore più grande (15%), bocchetta di ripresa più ampia (18%) e pale più ampie (31%) diffonde l'aria a maggiore distanza e con una maggiore ampiezza\*\*, fino a 15 metri.



\* Test effettuato sul modello AR12TXCAAWKEU messo a confronto con il modello tradizionale Samsung AQ12EASER. \*\* Test effettuato sul modello AR24TXFCAWKNEU.



# Tutto sotto controllo, sempre e ovunque, da remoto

## SmartThings

Controlla la temperatura di casa tua quando vuoi e dove vuoi. Con l'app SmartThings\*, per gestire da remoto il climatizzatore basta un tocco. Puoi anche dire al sistema di intelligenza artificiale (AI)\* cosa desideri\*\*, e lui penserà a tutto, addirittura suggerendo le impostazioni migliori.

\* Disponibile per dispositivi Android e iOS. Sono necessari una connessione Wi-Fi e un account Samsung. \*\* La funzione di controllo vocale è supportata in inglese (statunitense, britannico, indiano), cinese, coreano, francese, italiano, spagnolo e tedesco. Il portoghese sarà supportato entro la fine del 2019.

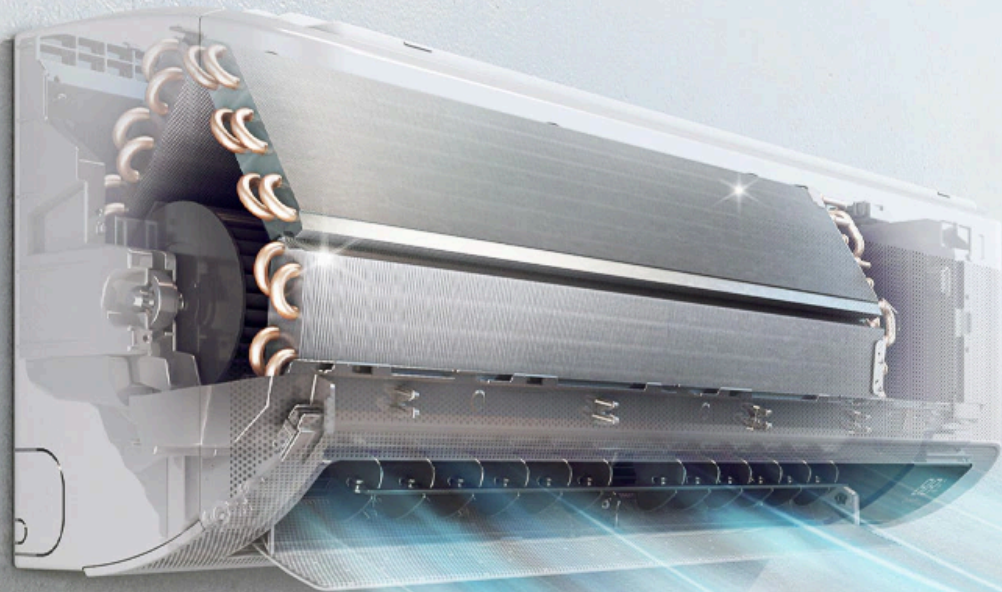
# Aria tre volte migliore

## Filtro Tri-Care

Aria igienizzata e massime prestazioni dallo scambiatore di calore? La risposta è il filtro Tri-Care. Fra i suoi 3 strati c'è un filtro ad alta densità che blocca le particelle di polvere più grandi, le fibre e i peli di animali. Il filtro rivestito in zeolite cattura poi le polveri sottili, contribuendo a ridurre virus, batteri e allergeni\*.

\* Test sull'effetto anti-batterico e anti-virus effettuati presso un laboratorio di analisi in Corea (FITI/KRICT); test sull'effetto anti-batterico effettuati presso un laboratorio di test in Giappone (ITEA). I dati sono stati rilevati in specifiche condizioni di test e potrebbero variare a seconda di fattori ambientali e specifico uso effettivo. Test effettuato sul modello AR13TYCABWKNST.





# Si pulisce da solo, in automatico

## Auto Clean (3 fasi)

Finalmente puoi avere un climatizzatore perfettamente igienizzato... senza fare niente! Merito della funzione Auto Clean, che asciuga automaticamente lo scambiatore di calore dopo ogni utilizzo, in 3 passaggi. Per un periodo fra i 10 e i 30 minuti, un flusso d'aria rimuove l'umidità per prevenire l'accumulo di batteri e il formarsi di cattivi odori.



Mild Wind (10min.)

Wind-Free™ (10min.)

Wind-Free™ (10min.)

# Una casa più silenziosa e rilassante

## Meno rumore

Oggi, per rinfrescare i tuoi spazi non devi più rassegnarti a un climatizzatore rumoroso. Grazie al silenziatore a doppio tubo, infatti, il potente flusso d'aria creato dal compressore fa pochissimo rumore. Il flusso del refrigerante ha un suono meno sgradevole quando il climatizzatore funziona ad alta velocità, e il rumore ambientale alle basse velocità risulta minimo\*.

\* Dato basato su test effettuati in un laboratorio interno. Genera una riduzione del 40% nella banda di rumore da 1 kHz, che è la banda sonora più percepibile dall'orecchio umano.





# Filtro antibatterico Easy Filter Plus

## Easy Filter Plus

Il filtro Easy Filter Plus si estrae con grande facilità per le operazioni di pulizia. La sua fitta rete mantiene pulito lo scambiatore di calore, mentre il rivestimento antibatterico contribuisce a proteggere l'ambiente dai contaminanti presenti nell'aria.\*

\* Test effettuati presso un laboratorio di analisi in Corea. I dati sono stati rilevati in specifiche condizioni di test e potrebbero variare a seconda di fattori ambientali e specifico uso effettivo.

# Previene la corrosione per raffreddare a lungo

## DuraFin™ Plus

Gusta un raffreddamento confortevole per molto più tempo. Con le sue doti anti-corrosione, l'Ocean Fin protegge il condensatore dalla ruggine contribuendo a mantenere le prestazioni ottimali dello scambiatore di calore. L'eccellente resistenza alla corrosione di questo materiale è stata dimostrata mediante un test con nebbia salina (SST) della durata di 480 ore\*.

\* Test effettuato sul modello AR12TXFCAWKNEU.

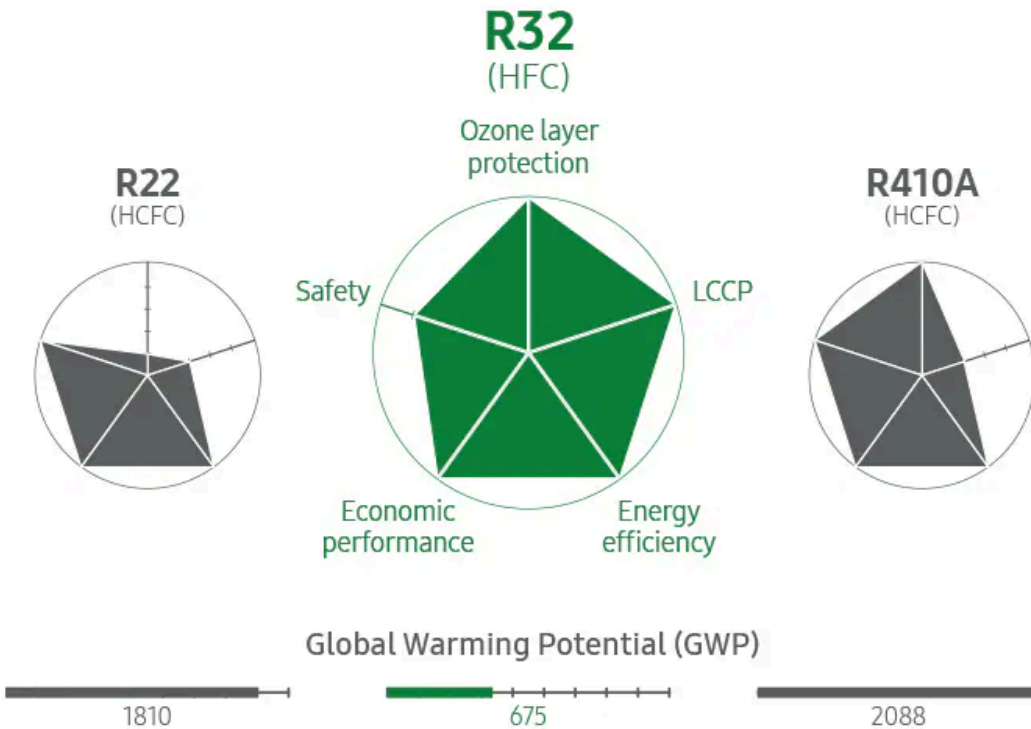


# Refrigerante ecologico

## Refrigerante R32

Proteggi il pianeta riducendo l'impatto del cambiamento climatico. Il refrigerante di nuova generazione R32 preserva l'ozono e ha un basso impatto sul riscaldamento globale, rispetto ai refrigeranti tradizionali R22 o R410A. In poche parole, è molto più ecologico\*.

\* Test effettuati sul refrigerante R32 messo a confronto con i refrigeranti tradizionali Samsung R410A e R22.

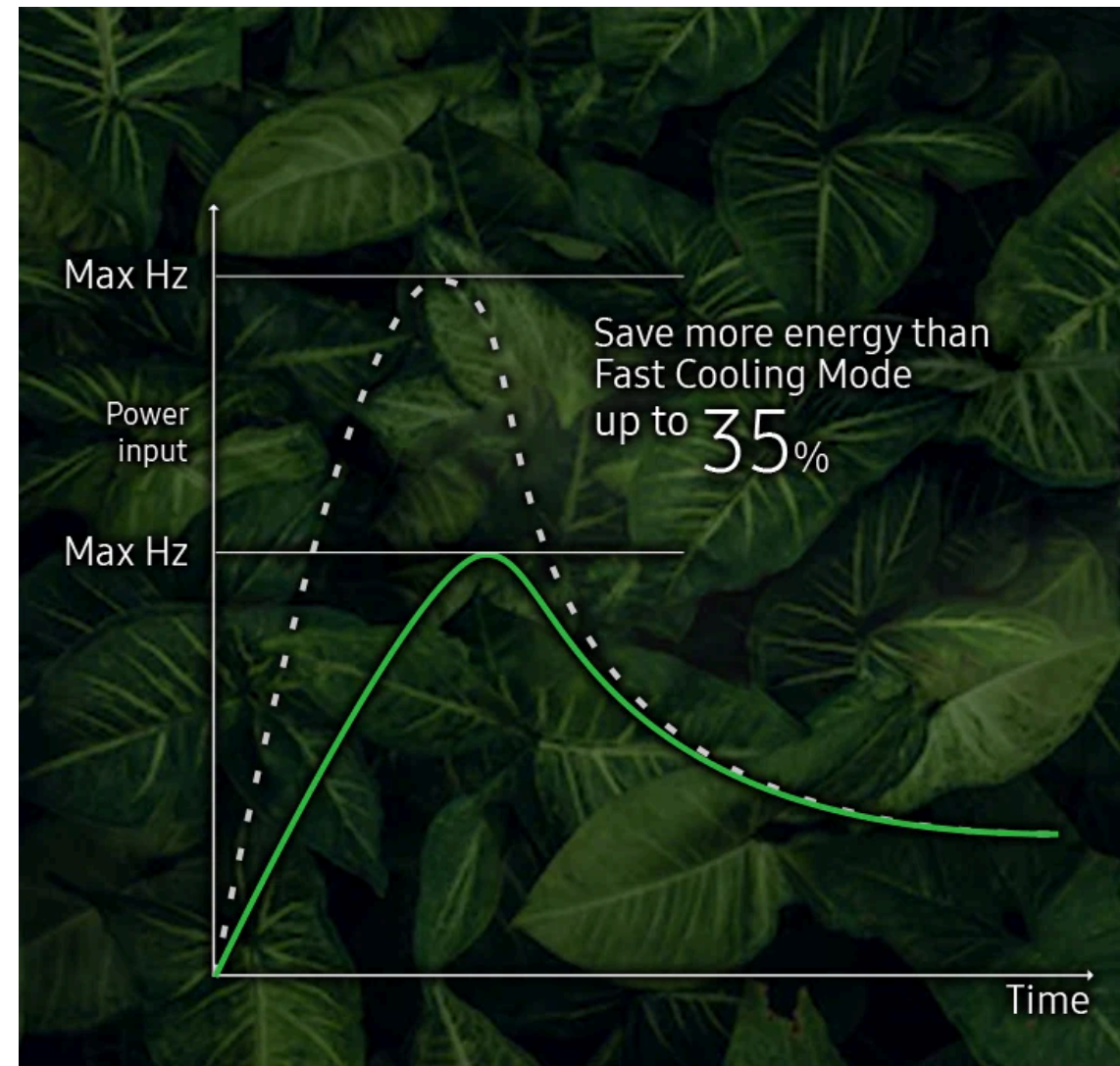


# Massima efficacia, con meno consumi e bolletta più leggera

## Modalità ECO

Ecco la soluzione per consumare meno senza rinunciare al fresco. Rispetto alla modalità Normale, la modalità ECO sfrutta meno capacità del compressore e pertanto consuma meno energia\*. Per te significa una bolletta più leggera, perché potrai rinfrescare casa in modo più efficiente quando fuori il caldo non è eccessivo e in generale ridurre i consumi di energia, in ogni momento.

\* Test effettuato sul modello AR07T9170HA3 messo a confronto con modelli tradizionali Samsung, misurando il consumo di energia della modalità Fast Cooling e quello della modalità ECO.



## Specifiche

Capacità (Raffreddamento, Btu/hr)

**17061 Btu/hr**

Capacità (Raffreddamento, kW)

**5.00 kW**

EER (Raffreddamento, W/W)

**3.60 W/W**

Dimensioni nette (Esterno, WxHxD,  
mm\*mm\*mm)

**880\*638\*310 mm**

## Capacità

**Capacità (Raffreddamento, Btu/hr)**

17061 Btu/hr

**Capacità (Riscaldamento, Btu/hr)**

20473 Btu/hr

**Capacità (Raffreddamento, Min - Max, Btu/hr)**

5459 - 22861 Btu/hr

**Capacità (Riscaldamento, Min - Max, Btu/hr)**

4436 - 27297 Btu/hr

**Capacità (Raffreddamento, kW)**

5.00 kW

**Capacità (Riscaldamento, kW)**

6.00 kW

**Capacità (Raffreddamento, Min - Max, kW)**

1.6 - 6.7 kW

**Capacità (Riscaldamento, Min - Max, kW)**

1.3 - 8 kW

---

## Efficienza energetica

SEER(W/W, Energy Label)

6.80

EER (Raffreddamento, W/W)

3.60 W/W

COP (Riscaldamento, W/W)

3.73 W/W

EER (Raffreddamento, Btu/hW)

12.27 Btu/hW

COP (Riscaldamento, Btu/hW)

12.72 Btu/hW

Efficienza energetica in raffreddamento (Grade)

A++

SCOP Classe

A+

SCOP Valore

4.1

---

## Livello sonoro

Potenza sonora(Interne, Raffreddamento, dBA)

58 dBA

Potenza sonora(Esterne, Raffreddamento, dBA)

65 dBA

Livello sonoro (Interne, High/Low, dBA)

41/25 dBA

Livello sonoro (Esterne, High/Low, dBA)

51 dBA

---

## Dati elettrici

Tensione di rete( $\Phi$ /V/Hz)

1 / 220-240 / 50

Consumo(Raffreddamento, W)

1390 W

Consumo(Riscaldamento, W)

1610 W

Corrente(Raffreddamento, A)

6.4 A

Corrente(Riscaldamento, A)

7.8 A

---

## Specifiche fisiche

**Dimensioni lorde (Interne, WxHxD, mm\*mm\*mm)**

1115\*290\*375 mm

**Dimensioni lorde (Esterne, WxHxD, mm\*mm\*mm)**

1023\*724\*413 mm

**Dimensioni nette (Interne, WxHxD, mm\*mm\*mm)**

1055\*299\*215 mm

**Dimensioni nette (Esterne, WxHxD, mm\*mm\*mm)**

880\*638\*310 mm

**Peso lordo (Interne, kg)**

14.9 kg

**Peso lordo (Esterne, kg)**

42.7 kg

**Peso netto (Interne, kg)**

12.5 kg

**Peso netto (Esterne, kg)**

39.7 kg

**Quantità caricata (20/40/40Hft senza Tubo)**

65 / 138 / 154

---

## Informazioni tecniche

**Lunghezza tubazione (Max, m)**

30 m

**Altezza tubazione (Max, m)**

15 m

**Valvola SVC (Liquido (ODxL))**

6.35

**Valvola SVC (Gas (ODxL))**

12.7

**Rimozione umidità (l/hr)**

2.0 l/hr

**Circolazione dell'aria (Raffreddamento, m<sup>3</sup>/min)**

15.7 m<sup>3</sup>/min

**Refrigerante (Tipo)<sup>(1)</sup>**

R32(Contains fluorinated greenhouse gases, GWP=675)

**Refrigerante (Carica, kg)**

1.30 kg

**Refrigerante (Carica, tCO<sub>2</sub>e)**0.88 tCO<sub>2</sub>e**Temperatura minima/massima di funzionamento  
(Raffreddamento, °C)**

-10~46 °C

**Temperatura minima/massima di funzionamento  
(Riscaldamento, °C)**

-15~24 °C

**Unità esterna (Tipo di compressione)**

BLDC

**Unità esterna (Copertura Anti-corrosione)**

Yes

**Flusso d'aria****WindFree Cooling**

Yes

**Controllo direzione aria (Verticale)**

Auto

**Controllo direzione aria (Orizzontale)**

Auto

**Numero di diverse velocità  
(raffreddamento/ventilazione)**

5/4

---

## Purificazione Aria

**PM1.0 Filter**

No

**Tri Care Filter**

Yes

**Easy Filter Plus (Anti-Bacteria)**

Yes

**Auto Pulizia**

Yes

---

## Specifiche extra

### SmartThings

Yes

### AI Auto Cooling

Yes

### Motion Detect Sensor

No

### Freeze Wash

No

### Indicatore Pulizia Filtro

Yes

### Display Unità Interna

Yes

### Display On/Off

Yes

### Suono on/off

Yes

### Timer 24 ore

Yes

### Sostituzione automatica

Yes

### Auto Avvio

Yes

---

## Modalità operative

### Auto Mode

Yes

### Raffreddamento rapido

Yes

### Sonno ristoratore

Yes

### Eco Mode

Yes

**Deumidificazione**

Yes

**Modalità ventilazione**

Yes

**Modalità silenziosa**

Yes

---

**Smart**

**WiFi Embedded**

Yes

---

**App Connectivity**

**SmartThings App Support**

Yes

---

Nascondi tutte le specifiche ^

**Supporto**

HAI BISOGNO DI AIUTO?