

NEW



A Carrier Company

www.riello.it

AARIA START N

EFFICIENZA
PER LA CLIMATIZZAZIONE DI CASA



Condizionatore d'aria inverter monosplit e dualsplit, R32

RIELLO
Energy For Life

EFFICIENZA E SILENZIOSITÀ PER UN CLIMA PIACEVOLE IN OGNI AMBIENTE DELLA CASA

AARIA START N è la nuova gamma di condizionatori inverter a parete di Riello, pensata **per la climatizzazione di ambienti residenziali di piccole e medie dimensioni**, che offre comfort per tutte le stagioni, agendo sia in riscaldamento che in raffreddamento.

La gamma raggiunge valori di efficienza energetica pari alla classe A++/A+, grazie alla tecnologia inverter. Le unità esterne utilizzano il gas refrigerante R32, a basso impatto ambientale.

Elemento distintivo è l'**elevato livello di silenziosità del condizionatore**: la sua unità interna, alla velocità superminima, arriva **fino a 18 dB(A) di pressione sonora, sia in riscaldamento che in raffreddamento**.

La gamma è dotata di un telecomando a raggi infrarossi, dal quale possono essere impostate tutte le funzioni del condizionatore.

Tra le principali funzionalità, **I FEEL** che permette la regolazione della temperatura ambiente in base a quella percepita dal telecomando per un miglior comfort nei pressi dell'utente, e la funzione **STERILIZZAZIONE A 56°C**, che contribuisce a mantenere l'ambiente domestico pulito e sano, uccidendo virus e batteri attraverso il riscaldamento dell'evaporatore ad alta temperatura, e offrendo, quindi, un'aria più salubre in uscita dal condizionatore.



AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO
da -10°C a +43°C in raffreddamento
da -15°C a +24°C in riscaldamento



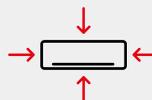
BUONA EFFICIENZA

Classe energetica A++ in raffreddamento e A+ in riscaldamento.



ELEVATA SILENZIOSITÀ OPERATIVA

Fino a 18 dB(A) di pressione sonora in entrambi i profili climatici alla velocità superminima del ventilatore.



COMPATTEZZA

Unità interne ed esterne dalle dimensioni compatte.



FUNZIONE I FEEL

Rilevazione della temperatura tramite telecomando.



MONO E DUALSPLIT

Unità interne da 2,5 e 3,5 kW compatibili con l'unità esterna dualsplit AARIA MULTI 250 PI.

UN COMFORT OMOGENEO IN TUTTO L'AMBIENTE

Con il condizionatore AARIA START N il comfort è migliore grazie all'effetto coanda, che offre una distribuzione omogenea dell'aria in tutta la stanza, ottimizzandone i flussi e la temperatura.

- In modalità raffrescamento, l'aria fredda esce dall'unità seguendo un flusso orizzontale e parallelo al soffitto, per evitare che si formino correnti di aria fredda verso il basso e dirette sulle persone.
- In modalità riscaldamento, l'aria calda segue invece un flusso verticale verso il basso, per poi circolare in tutto lo spazio e garantire una distribuzione omogenea della temperatura in tutto l'ambiente.

LA GAMMA

La gamma AARIA START N si articola su 4 taglie da 2,5, 3,5, 5 e 7 kW.

Le due taglie più piccole diventano anche **dualsplit** in combinazione con l'unità esterna **AARIA MULTI 250 PI**.



AARIA START N, LA NUOVA PROPOSTA RIELLO PER AMBIENTI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI

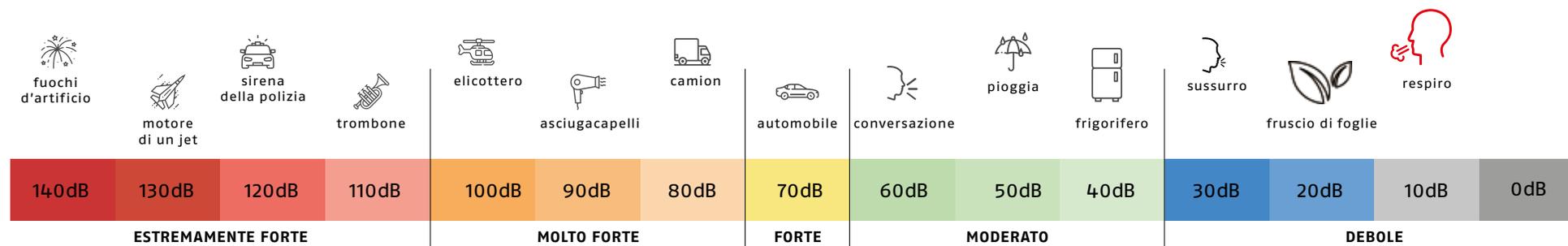
LA GAMMA SI ARTICOLA SU QUATTRO MODELLI: AMW 25, 35, 50 E 70 ST N

AMW ST N è l'unità interna a parete, in **colore bianco lucido**, che si abbina all'unità esterna AARIA START N. A bordo dell'unità interna è presente un **display** che mostra la temperatura, la presenza del wi-fi, attivabile tramite accessorio esterno, e la modalità di funzionamento: rossa in riscaldamento e blu in raffrescamento.

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il **telecomando a raggi infrarossi**, insieme al quale viene fornito un supporto a parete.



La principale caratteristica di AARIA START N è la **silenziosità di funzionamento**. La pressione sonora dell'unità interna **raggiunge un minimo di 18 dB(A)** e offre il massimo comfort acustico. Attraverso l'attivazione della **funzione QUIET** dal telecomando, è possibile ridurre la velocità della ventola, per ottenere un **suono quasi impercettibile** e paragonabile al **respiro umano**.



SCALA DELLE EMISSIONI SONORE PERCEPITE IN dB CON ESEMPI DI LIVELLI COMPRESI TRA 0 E 140 dB(A).

**AARIA START N
È ANCHE DUAL!**

Le unità interne, nelle due taglie più piccole 25 e 35 ST N, diventano anche **DUALSPLIT** in combinazione con la nuova unità esterna **AARIA MULTI 250 PI**.



UN AMBIENTE PIÙ SANNO CON LA STERILIZZAZIONE A 56°C

Con AARIA START N goditi un ambiente più sano grazie alla funzione di sterilizzazione dell'aria per una pulizia profonda e una disinfezione rapida. La sterilizzazione ad alta temperatura a 56°C asciuga i componenti interni e **uccide batteri e virus**, offrendo **un'aria sana in uscita** dal condizionatore*.

*La funzione può essere attivata solo dall'app BeSmart A/C EV02.



LA FUNZIONALITÀ CONSISTE IN 3 FASI

- **Fase 1 – Autopulizia:** La funzione congela l'evaporatore e, successivamente, durante il processo di scioglimento, eventuale sporco viene rimosso.
- **Fase 2 – Sterilizzazione ad alta temperatura a 56°C:** Attraverso la tecnologia di monitoraggio intelligente della temperatura e di controllo della frequenza, il funzionamento del compressore viene regolato in modo da mantenere la temperatura dell'evaporatore alta per oltre 30 minuti, per uccidere eventuali batteri e virus all'interno del condizionatore.
- **Fase 3 – Raffreddamento rapido dell'evaporatore:** Per migliorare le prestazioni di sterilizzazione, la superficie della lamina è rivestita con nano-particelle d'argento che hanno un'efficacia antibatterica fino al 99%.

Complessivamente, la funzione dura 60-80 minuti.

**IL COMFORT
A PORTATA DI MANO**



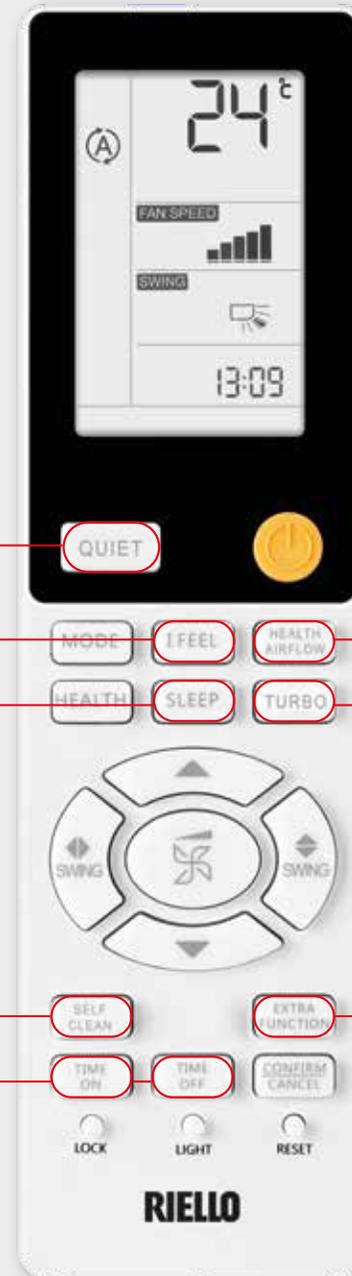
Attiva la funzione
QUIET

Attiva la funzione
I FEEL

Attiva la funzione
COMFORT SLEEP

Attiva la funzione
PULIZIA AUTOMATICA

Attiva/Disattiva
la funzione
TIMER



Attiva la funzione
FLUSSO D'ARIA INDIRECTO

Attiva la funzione
MASSIMA POTENZA

Attiva la funzione
ANTIGELO (10°C)



ELEVATA SILENZIOSITÀ OPERATIVA

Il condizionatore viene forzato a funzionare solo alla **velocità superminima di ventilazione** per migliorare il **comfort sonoro**.



I FEEL

La temperatura dell'ambiente viene percepita e rilevata dal telecomando che trasmette all'unità interna il segnale. In questo modo sarà possibile ricevere un **comfort ottimale vicino all'utente**, ottenendo anche un risparmio energetico. È possibile attivare questa funzione anche nella modalità Automatica.



FLUSSO ARIA INDIRECTO

In raffreddamento, il deflettore motorizzato orizzontale viene orientato in modo da **evitare il flusso dell'aria** direttamente **sulle persone**.





COMFORT SLEEP

Allo scopo di **ottimizzare il comfort durante le ore di riposo**, la temperatura viene aumentata di 1°C dopo un'ora e di 2°C dopo due ore di sonno in raffrescamento, e diminuita in riscaldamento.



PULIZIA AUTOMATICA

Si attiva attraverso il telecomando ed **elimina l'umidità dall'unità interna, impedendo la formazione di microorganismi nocivi come muffe e batteri.**

Questa funzione permette infatti **la pulizia della batteria dell'unità interna**, eliminando lo sporco. La funzionalità dura **20-30 minuti** e **termina automaticamente** al suono di un doppio segnale acustico.

È importante mantenere sempre pulita l'unità interna per ottenere un buon funzionamento del condizionatore.



FUNZIONE MASSIMA POTENZA

L'apparecchio viene **forzato a funzionare al massimo** per raggiungere rapidamente le condizioni desiderate in ambiente in riscaldamento e in raffrescamento.



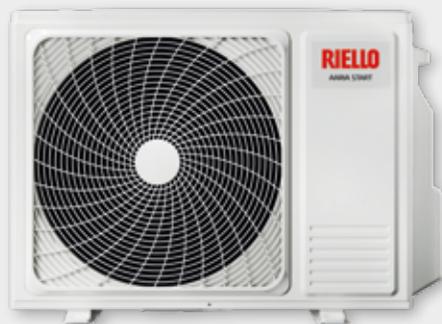
ANTIGELO (10°C)

Permette di **proteggere il sistema** dagli effetti del gelo, quando la **temperatura dell'ambiente è inferiore ai 10°C**, ad esempio nelle seconde case di montagna nei periodi in cui non sono abitate.

REFRIGERANTE R32, EFFICIENZA E PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

I condizionatori AARIA START N utilizzano il gas refrigerante R32, una scelta di efficienza e di responsabilità ambientale. Il refrigerante R32 è in linea con gli obiettivi europei di riduzione delle emissioni di CO₂ e presenta numerosi vantaggi:

- BASSO POTENZIALE DI RISCALDAMENTO GLOBALE (GWP): 675
- EFFICIENZA ENERGETICA ELEVATA
- SOLUZIONE COLLAUDATA E AFFIDABILE, GIÀ UTILIZZATA NEI CONDIZIONATORI D'ARIA RESIDENZIALI



INCENTIVI E DETRAZIONI

La nuova gamma di condizionatori AARIA START N possiede le caratteristiche tecniche che consentono di beneficiare – alle condizioni previste dalla Legge – dei seguenti incentivi statali:



BONUS CASA



ECOBONUS



CONTO TERMICO

DATI TECNICI AARIA START N

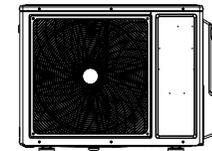
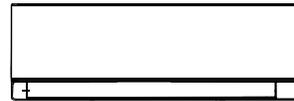
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO ⁽¹⁾					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,60	3,20	5,00	6,80
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,80	0,99	1,55	2,11
EER	kW/kW	3,23	3,23	3,41	3,23
Capacità alla portata d'aria min. - max.	kW	0,80 - 3,00	0,80 - 3,60	1,30 - 5,80	2,20 - 8,50
Potenza assorbita alla portata d'aria min. - max.	kW	0,30 - 1,20	0,30 - 1,60	0,40 - 2,00	0,70 - 2,90
DATI ENERGETICI IN RAFFREDDAMENTO ⁽²⁾					
SEER	kW/kW	6,10	6,10	6,10	6,80
Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	149	184	287	350
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO ⁽³⁾					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,80	3,40	5,20	6,80
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,75	0,92	1,40	1,83
COP	kW/kW	3,71	3,71	3,71	3,71
Capacità alla portata d'aria min. - max.	kW	0,80 - 3,20	0,80 - 4,20	1,40 - 6,00	2,40 - 9,50
Potenza assorbita alla portata d'aria min. - max.	kW	0,30 - 1,40	0,30 - 1,60	0,52 - 2,50	0,60 - 2,90
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO MEDIO ⁽⁴⁾					
Pdesign a -10°C	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
SCOP	kW/kW	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe energetica	-	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo	kWh/a	840	980	1610	1960
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO CALDO ⁽⁴⁾					
Pdesign a +2°C	kW	2,00	2,70	4,10	5,60
SCOP	kW/kW	5,10	5,10	5,10	5,10
Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	549	741	1125	1538
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO					
Min. - max. temperatura aria esterna (B.S.)	°C	-10/43	-10/43	-10/43	-10/43
Min. - max. temperatura aria ambiente (B.U.)	°C	21/35	21/35	21/35	21/35
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO					
Min. / max. temperatura aria esterna (B.S.)	°C	10/27	10/27	10/27	10/27
Min. / max. temperatura aria ambiente (B.U.)	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
CONNESSIONI					
Attacco del liquido	Ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	Ø mm	9,52	9,52	12,70	12,70
Attacco di carica	Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70
TUBAZIONI					
Altezza massima	m	10	10	15	15
Lunghezza massima	m	15	20	25	25
Lunghezza massima con carica di fabbrica	m	5	5	7	7
Carica addizionale di refrigerante	g/m	20	20	20	20

UNITÀ INTERNA

		AMW 25 ST N	AMW 35 ST N	AMW 50 ST N	AMW 70 ST N
LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO ⁽⁵⁾					
Pressione sonora supermin./min./media/max.	dB(A)	18/28/32/37	19/29/33/37	28/35/40/44	29/37/45/47
Potenza sonora max.	dB(A)	52	54	56	60
LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO ⁽⁵⁾					
Pressione sonora supermin./min./media/max.	dB(A)	18/28/32/37	19/29/33/37	28/35/40/44	29/37/45/47
Potenza sonora max.	dB(A)	52	54	56	60
VENTILATORE					
Portata aria max.	m³/h	550	600	900	1100
Velocità min./media/max.	rpm	850/1000/1150	900/1050/1200	800/950/1100	900/1075/1250
DIMENSIONI PRODOTTO					
Dimensioni AxLxP	mm	290x805x200	290x805x200	320x975x220	320x975x220
Peso	kg	8,3	8,3	11,6	11,6

UNITÀ ESTERNA

		AARIA START 25 N	AARIA START 35 N	AARIA START 50 N	AARIA START 70 N
LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO ⁽⁵⁾					
Pressione sonora max.	dB(A)	47	48	52	53
Potenza sonora max.	dB(A)	60	61	63	65
LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO ⁽⁵⁾					
Pressione sonora max.	dB(A)	47	48	52	53
Potenza sonora max.	dB(A)	60	61	63	65
VENTILATORE					
Portata aria max.	m³/h	2100	2100	2500	2600
Velocità min./max.	rpm	300/900	300/850	300/950	300/950
COMPRESSORE					
Tipo di compressore	-	Rotativo DC-inverter	Rotativo DC-inverter	Rotativo DC-inverter	Rotativo DC-inverter
Tipo di refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,52	0,53	0,90	1,10
DIMENSIONI PRODOTTO					
Dimensioni AxLxP	mm	544x700x245	544x700x245	553x800x275	705x890x340
Peso	kg	22,8	23,5	32,7	44,0



Note:

⁽¹⁾ Aria esterna: 35°C B.S., Aria ambiente: 27°C B.S. / 19°C B.U.⁽²⁾ Secondo Regolamento UE 626/2011⁽³⁾ Aria esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U., Aria ambiente: 20°C B.S.⁽⁴⁾ Secondo Regolamento UE 206/2012⁽⁵⁾ Valore di pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T7725-2004

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111
www.riello.it



AARIA START N



I condizionatori della gamma RIELLO AARIA START N possono aderire alla formula Relax Air, il servizio di estensione della garanzia Riello, in abbinamento a un piano di manutenzione Eco. Relax Air permette di estendere di ulteriori 4 anni la copertura per interventi di assistenza tecnica previsti dal piano a decorrere dalla scadenza della garanzia convenzionale/garanzia legale gratuita di 2 anni, offrendo la massima tranquillità e zero sorprese.

PER SAPERNE DI PIÙ SUL SERVIZIO Relax Air CHIEDI AL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICO AUTORIZZATO RIELLO DURANTE LA PRIMA ACCENSIONE, OPPURE VISITA IL SITO www.riello.it/servizi/estensioni-di-garanzia/relax/relax-condizionamento

Il Servizio Clienti Riello è a Tua disposizione contattando il seguente numero:

0442 548900*

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.



©2024 Carrier. Tutti i Diritti Riservati.
Tutti i marchi di prodotto e di servizio citati nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Riello si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.

cod. 27022485 04/2024