

NEW

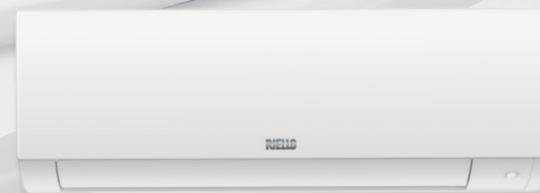


A Carrier Company

www.riello.it

AARIA MONO PLUS I

DESIGN UNICO PER UN COMFORT
SEMPRE CONNESSO



Condizionatore d'aria inverter monosplit e multisplit, R32

RIELLO
Energy For Life

IL CONNUBIO PERFETTO TRA BENESSERE E SALUTE

AARIA MONO PLUS I è la nuova gamma di condizionatori inverter a parete di Riello, pensata **per la climatizzazione di ambienti residenziali e piccolo-commerciali**, che offre comfort per tutte le stagioni, agendo sia in riscaldamento che in raffrescamento. 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. La gamma contribuisce a creare un ambiente confortevole e salubre per l'utente che lo vive. Un'esperienza di comfort elevata è offerta dalla funzione **ECO SENSOR** che adegua il flusso d'aria in base all'attività umana che riesce a rilevare nella stanza e fornisce un notevole risparmio energetico, monitorando le condizioni

dell'ambiente in tempo reale. Una migliore salubrità degli ambienti interni è offerta dalla funzione **SALUTE** che, tramite le radiazioni ultraviolette provenienti dalla lampada UV nell'unità interna, rimuove i microorganismi nocivi dall'aria. **L'elevato livello di silenziosità del condizionatore**, la cui unità interna, alla velocità superminima, arriva fino a **16 dB(A) di pressione sonora, sia in riscaldamento che in raffrescamento**, rimane un elemento caratterizzante della gamma. Il comfort può essere gestito sia attraverso il telecomando a infrarossi in dotazione, semplice da usare, sia attraverso **il modulo Wi-Fi, fornito di serie in tutte le unità interne, tramite l'App BeSmart AC/Evo 2**, anche quando si è fuori casa.



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



ALTA EFFICIENZA

Classe energetica A+++/
A++ in raffrescamento e
riscaldamento.



DESIGN

Unità interna in bianco opaco
e con decorazione in rilievo
sui pannelli laterali.



ELEVATA SILENZIOSITÀ OPERATIVA DELL'UNITÀ INTERNA

Fino a 16 dB(A) di pressione
sonora in entrambi i profili
climatici alla velocità super
minima del ventilatore.



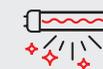
SENSORE DI RILEVAMENTO

Sensore presente nell'unità
interna per rilevare la
presenza di persone nella
stanza.



FULL SWING

Deflettori orizzontali e
verticali motorizzati per una
migliore gestione del flusso
d'aria.



FUNZIONE SALUTE

Per la sterilizzazione
dell'aria in ambiente tramite
la lampada UV presente
nell'unità interna.



CONNETTIVITÀ WI-FI STANDARD

Modulo Wi-Fi integrato per la
gestione del comfort anche
da remoto via App.



MONO E MULTISPLIT

Unità interne funzionanti
anche in combinazione alle
unità esterne della gamma
AARIA MULTI PLUS I.

AARIA MONO PLUS I, UN TOCCO DI DESIGN

Il design e l'attenzione al dettaglio sono tra le caratteristiche principali della gamma **AARIA MONO PLUS I**, che si distingue per il suo stile semplice ed essenziale.

AMW PI è l'unità interna per l'installazione a parete, che si abbina all'unità esterna AARIA MONO PLUS I.

L'unità interna, dal design lineare e con la finitura della superficie in bianco opaco, che presenta, inoltre, un disegno a onde in rilievo sulla parte laterale, diventa elegante e si adatta sia ad ambienti in stile classico che a contesti più moderni e minimalisti.

LA GAMMA

La gamma AARIA MONO PLUS I è disponibile in 3 taglie: 2,5, 3,5 e 5 kW.

Le unità interne sono già predisposte per il funzionamento in combinazione a unità esterne multisplit della gamma AARIA MULTI PLUS I.



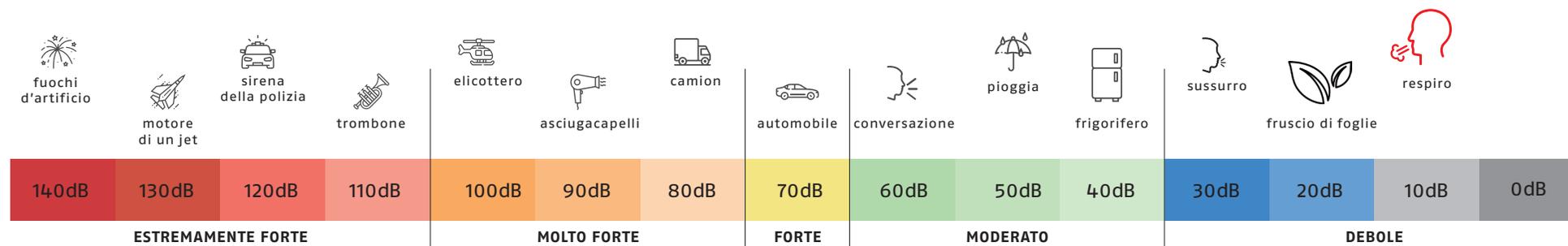
GODITI IL SILENZIO CON AARIA MONO PLUS I

Con AARIA MONO PLUS I puoi gestire il tuo comfort sia da casa che da fuori casa. Grazie al **telecomando a raggi infrarossi** è possibile impostare e programmare tutte le funzioni del condizionatore in modo semplice e intuitivo, scegliendo quelle che più si adattano alle esigenze dell'utente.

Inoltre, col **modulo Wi-Fi fornito di serie, presente nell'unità interna** e completamente invisibile dall'esterno, è possibile controllare il condizionatore anche quando non si è in casa, collegandosi **all'app BeSmart A/C EV02**. Il display LED a bordo dell'unità interna mostra la temperatura.



Una tra le principali caratteristiche di AARIA MONO PLUS I è la **silenziosità di funzionamento**. La pressione sonora dell'unità interna **raggiunge un minimo di 16 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).

IL COMFORT AL SERVIZIO DELL'UTENTE

FUNZIONE ECO SENSOR

Con la gamma AARIA MONO PLUS I il **comfort diventa intelligente** e offre un notevole **risparmio in termini di consumi elettrici**.

Grazie alla funzione **ECO SENSOR** l'esperienza dell'utente è migliore.

Il sensore, presente nell'unità interna, permette di monitorare le condizioni dell'ambiente in tempo reale, rilevando la presenza di persone nella stanza (la distanza di rilevamento arriva fino a 8 metri).

La funzione offre due diverse impostazioni:

- **Modalità "seguimi"**: il flusso d'aria segue il movimento dell'utente
- **Modalità "evitami"**: il flusso d'aria evita il contatto diretto con l'utente

Inoltre, quando il sensore non rileva persone all'interno della stanza per 20 minuti consecutivi, attiva automaticamente la **modalità risparmio energetico**, regolando di conseguenza la temperatura e offrendo così all'utente bollette più contenute.

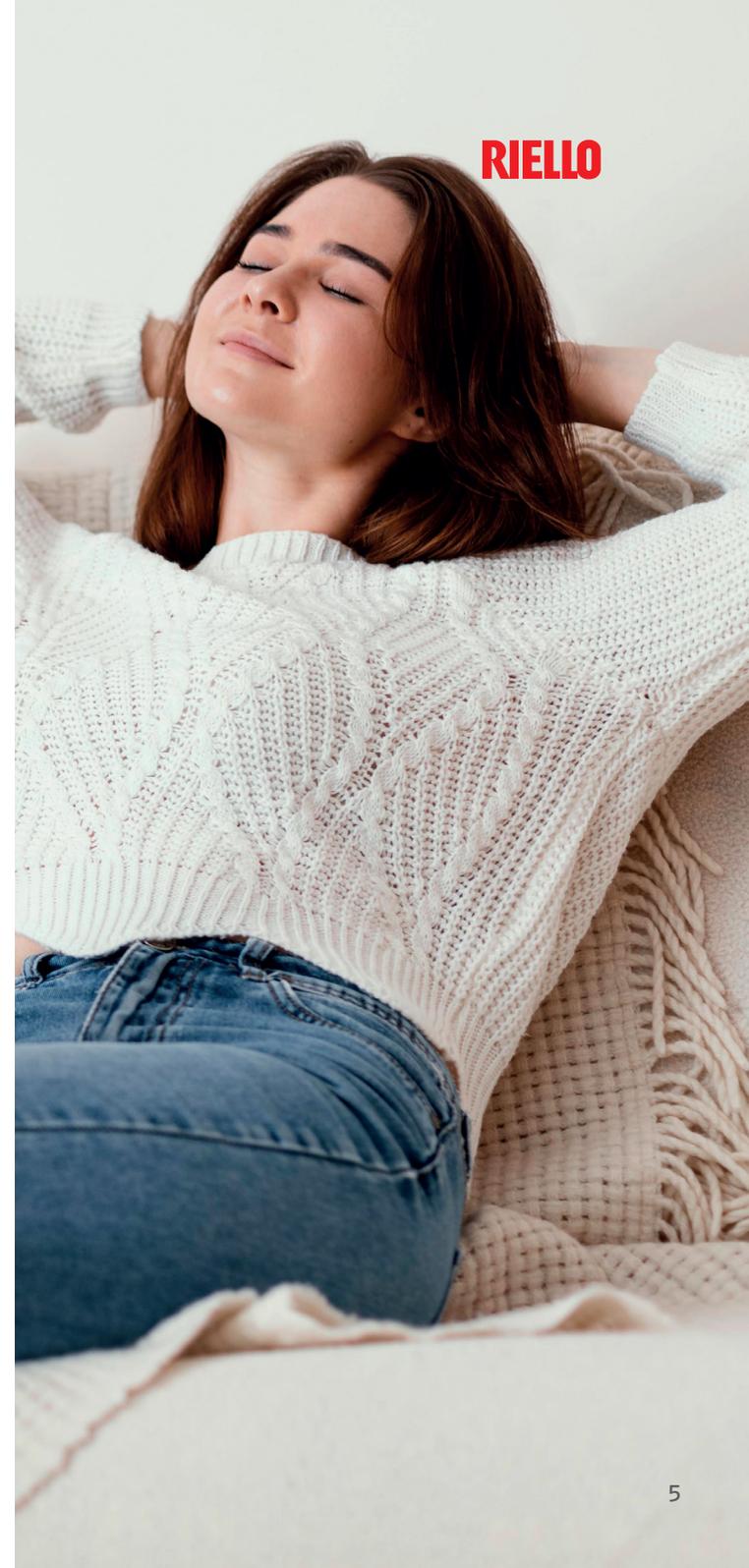
FUNZIONE FULL SWING

La funzione **FULL SWING** è un'altra delle novità della gamma. Con AARIA MONO PLUS I sia il deflettore orizzontale che quello verticale sono motorizzati e non prevedono quindi alcun tipo di regolazione manuale.

In questo modo, è possibile **controllare il flusso d'aria**, regolando la posizione delle alette attraverso il telecomando, sia in senso **ORIZZONTALE** che **VERTICALE**. I deflettori motorizzati possono inoltre essere fermati nella **posizione precisa desiderata** e, quindi, indirizzare l'aria in una direzione specifica dell'ambiente.

EFFETTO COANDA

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



AARIA MONO PLUS I | Condizionatore d'aria inverter mono e multisplit, R32

MIGLIORE SALUBRITÀ DELL'ARIA

FUNZIONE STERILIZZAZIONE A 56°C

Con AARIA MONO PLUS I 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 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 nanoparticelle d'argento che hanno un'efficacia antibatterica fino al 99%.

Complessivamente, la funzione dura 60-80 minuti.

FUNZIONE SALUTE

Purificare l'aria e mettere al centro la salute dell'utente è da sempre prioritario per Riello. Per questo la gamma AARIA MONO PLUS I offre l'innovativa funzione **SALUTE**, che permette all'utente di **sterilizzare l'aria** dell'ambiente, tramite le **radiazioni ultraviolette** di una **lampada UV** posta nell'unità interna del condizionatore. Le radiazioni ultraviolette rimuovono **batteri** e altri **microorganismi** potenzialmente **nocivi** presenti nell'aria, rendendo l'intero ambiente più sano.

IL COMFORT A PORTATA DI MANO

La gamma AARIA MONO PLUS I è dotata di un telecomando a raggi infrarossi, dal quale possono essere impostate tutte le funzioni del condizionatore per gestire il proprio comfort in modo semplice e intuitivo.

Insieme al telecomando viene inoltre fornito un supporto a parete.



ELEVATA SILENZIOSITÀ OPERATIVA

Il condizionatore viene forzato a funzionare solo alla **velocità super-minima 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**.

Attiva la funzione **FLUSSO D'ARIA INDIRECTO**

Attiva la funzione **QUIET**

Attiva la funzione **I FEEL**

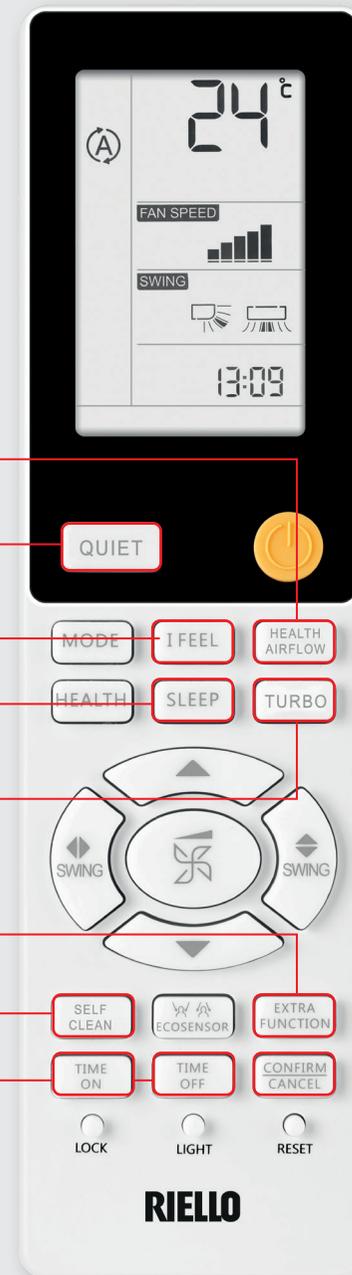
Attiva la funzione **COMFORT SLEEP**

Attiva la funzione **POWER**

Attiva la funzione **ANTIGELO (10°C)**

Attiva la funzione **PULIZIA AUTOMATICA**

Attiva/Disattiva la funzione **TIMER**





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.



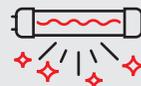
FULL SWING

Controlla il **flusso d'aria**, regolando automaticamente la posizione delle alette, sia in senso **orizzontale** che **verticale**.



ECO SENSOR

Rileva e **monitora la presenza di attività umana** nella stanza fino ad una distanza di 8 metri. Quando non rileva persone, attiva automaticamente la modalità **risparmio energetico**.



SALUTE

Attiva la **sterilizzazione** dell'aria dell'ambiente, tramite radiazioni ultraviolette di una **lampada UV** posta nell'unità interna del condizionatore.



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 in montagna nei periodi in cui non sono abitate.

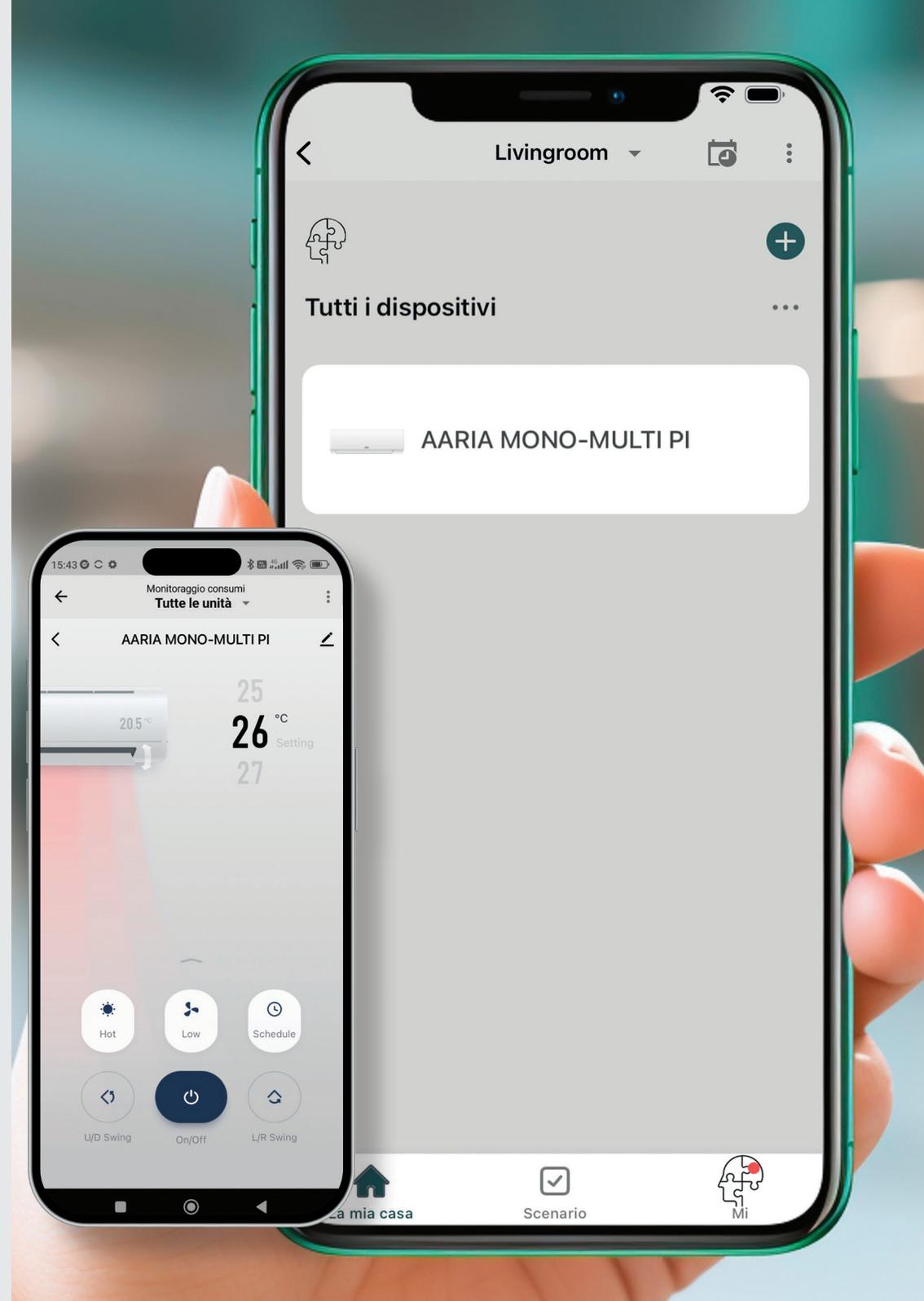


COMFORT SLEEP

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.

CON AARIA MONO PLUS I SEI SEMPRE CONNESSO

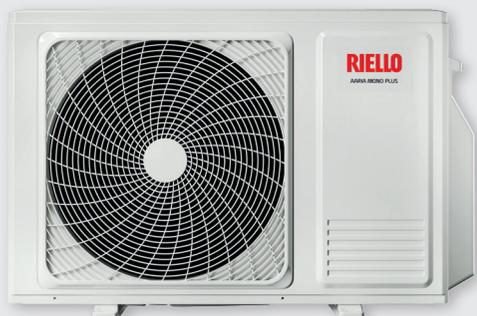
La grande novità della gamma AARIA MONO PLUS I è la presenza del **modulo Wi-Fi, fornito di serie e integrato** nell'unità interna, completamente invisibile dall'esterno. Grazie all'App proprietaria **BeSmart A/C EVO2**, scaricabile gratuitamente da tutti i principali App store, sarà possibile programmare tutte le funzioni del condizionatore e gestire il comfort domestico anche quando si è fuori casa.



EFFICIENZA ELEVATA E UN AMBIENTE PIÙ PROTETTO CON IL GAS REFRIGERANTE R32

I condizionatori AARIA MONO PLUS I 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 MONO PLUS I possiede le caratteristiche tecniche che consentono di beneficiare – alle condizioni previste dalla Legge – dei seguenti incentivi statali:



BONUS CASA



ECOBONUS



CONTO TERMICO

PRESTAZIONI UNITÀ INTERNA IN ABBINAMENTO A UNITÀ ESTERNA

	Unità esterna	AARIA MONO 25 PLUS I	AARIA MONO 35 PLUS I	AARIA MONO 50 PLUS I
	Unità interna	AMW 25 PI	AMW 35 PI	AMW 50 PI
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO⁽¹⁾				
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,80	3,50	5,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,65	0,88	1,47
EER	kW/kW	4,30	4,00	3,40
Capacità alla portata d'aria min.-max.	kW	0,80 - 3,20	1,00 - 4,00	1,40 - 5,50
Potenza assorbita alla portata d'aria min.-max.	kW	0,20 - 1,20	0,30 - 1,40	0,50 - 2,00
DATI ENERGETICI IN RAFFREDDAMENTO⁽²⁾				
SEER	kW/kW	8,80	8,50	6,60
Classe energetica	-	A+++	A+++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	111	144	265
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO⁽³⁾				
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,20	4,20	6,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,76	1,04	1,50
COP	kW/kW	4,20	4,05	4,00
Capacità alla portata d'aria min.-max.	kW	0,80 - 4,20	1,00 - 5,20	1,40 - 6,90
Potenza assorbita alla portata d'aria min.-max.	kW	0,30 - 1,50	0,50 - 1,60	0,50 - 2,35
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO MEDIO⁽⁴⁾				
Pdesign a -10°C	kW	2,50	2,80	4,60
SCOP	kW/kW	4,75	4,75	4,60
Classe energetica	-	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	737	825	1400
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO CALDO⁽⁴⁾				
Pdesign a +2°C	kW	2,30	2,60	4,50
SCOP	kW/kW	5,10	5,10	5,10
Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	631	714	1235
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO				
Min.-max. temperatura aria esterna (B.S.)	°C	-15/43	-15/43	-15/43
Min.-max. temperatura aria ambiente (B.U.)	°C	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
Min. / max. temperatura aria ambiente (B.U.)	°C	-15/24	-15/24	-15/24
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
CONNESSIONI				
Attacco del liquido	∅ mm	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	∅ mm	9,52	9,52	12,70
Attacco di carica	∅ mm	12,70	12,70	12,70
TUBAZIONI				
Altezza massima	m	10	10	15
Lunghezza massima	m	20	20	25
Lunghezza massima con carica di fabbrica	m	7	7	7
Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	20	20	20



UNITÀ INTERNA

LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO⁽⁵⁾

Pressione sonora super min./min./media/max.	dB(A)	16/25/32/39	17/26/33/40	20/29/37/45
Potenza sonora max.	dB(A)	56	57	60

LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO⁽⁵⁾

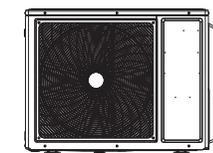
Pressione sonora super min./min./media/max.	dB(A)	16/25/32/39	17/26/33/40	20/29/37/45
Potenza sonora max.	dB(A)	56	57	60

VENTILATORE

Portata aria max.	m³/h	730	800	880
Velocità min./media/max.	rpm	650/800/950	800/925/1050	900/1050/1200

DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni AxLxP	mm	313x895x236	313x895x236	313x895x236
Peso	kg	11,3	11,3	11,6



UNITÀ ESTERNA

LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO⁽⁵⁾

Pressione sonora max.	dB(A)	48	49	50
Potenza sonora max.	dB(A)	59	61	63

LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO⁽⁵⁾

Pressione sonora max.	dB(A)	48	49	50
Potenza sonora max.	dB(A)	59	61	63

VENTILATORE

Portata aria max.	m³/h	2300	2400	3000
Velocità min./max.	rpm	300/800	300/850	300/850

COMPRESSORE

Tipo di compressore	-	Rotativo DC- inverter	Rotativo DC- inverter	Rotativo DC- inverter
Tipo di refrigerante	-	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,63	0,78	1,10

DIMENSIONI PRODOTTO

Dimensioni AxLxP	mm	553x800x275	553x800x275	643x820x305
Peso	kg	27,6	30,0	35,7

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



AARIA MONO PLUS I



I condizionatori della gamma RIELLO AARIA MONO PLUS I 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. 27022454_04/2024