

NOVITÀ

04/2017

cod. 27013164 - rev.00



AARIA S3

Condizionatore d'aria monosplit

Nuova gamma Inverter monosplit con gas refrigerante R32

Nuovo regolamento UE sui gas fluorurati

L'unione Europea punta alla graduale riduzione dell'impatto nocivo sull'atmosfera dei gas refrigeranti, che, utilizzati in tutte le apparecchiature a ciclo frigo, hanno causato il progressivo deterioramento dello strato di ozono con conseguente aumento dell'effetto serra.

Dal 1° gennaio 2015 è pertanto entrato in vigore il nuovo regolamento UE 517/2014, che abroga il precedente n. 842/2006 CE.



DIVIETI DI IMMISSIONE

Il regolamento introduce divieti di utilizzo di gas fluorurati particolarmente inquinanti nelle apparecchiature (frigoriferi per le abitazioni e per i supermercati, condizionatori, schiume ed aerosol) a favore di alternative a minor impatto ambientale.



CONTROLLO E CONTENIMENTO EMISSIONI DI CO₂

Il regolamento ribadisce ed implementa misure per evitare le emissioni di gas fluorurati nell'atmosfera da apparecchiature esistenti. Ha stabilito inoltre una progressiva diminuzione delle quantità di CO₂ fino ad un livello minimo, pari al 21% dei valori del 2015, entro il 2030. L'unica alternativa per poter immettere sul mercato le stesse quantità di apparecchi è quella di utilizzare gas fluorurati con minore impatto ambientale, in termini di CO₂ equivalente.



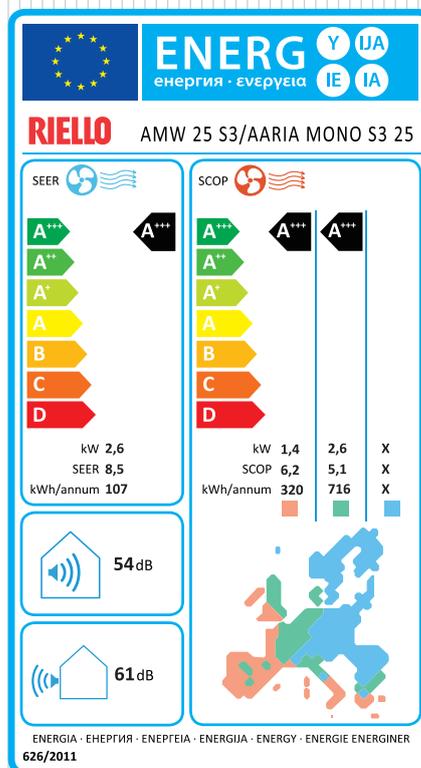
IL GAS REFRIGERANTE R32

Riello ha scelto il gas refrigerante R32 come alternativa a basso impatto ambientale nella gamma di condizionamento residenziale, in sostituzione all'R410A. Grazie ad un potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore di 1/3 rispetto all'R410A, l'R32 risponde ai requisiti richiesti dall'Unione Europea, riducendo sensibilmente gli effetti sul riscaldamento globale in caso di perdita accidentale nell'atmosfera.

DIRETTIVA ERP

Dal 1° gennaio 2013, sui climatizzatori con potenza inferiore ai 12 kW, la normativa prevede l'introduzione dell'etichetta energetica, che riporta la classe energetica del prodotto misurata con nuovi indici di efficienza stagionale (SEER e SCOP) e le principali caratteristiche, come la rumorosità delle unità interne ed esterne. Con questa nuova etichetta è perciò possibile conoscere l'effettiva efficienza del prodotto e calcolare il contenimento dei consumi energetici.

IL CONTINUO IMPEGNO DI RIELLO NELLA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO GARANTISCE ELEVATI LIVELLI DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE SIA IN RAFFRESCAMENTO CHE IN RISCALDAMENTO, FINO ALLA CLASSE A+++.



Il nuovo AARIA S3

I climatizzatori della serie AARIA S3 si posizionano al vertice della categoria, sia per la qualità costruttiva che per l'elevata efficienza energetica, che raggiunge la classe A+++/A+++ rispettivamente in raffrescamento/riscaldamento.



65%

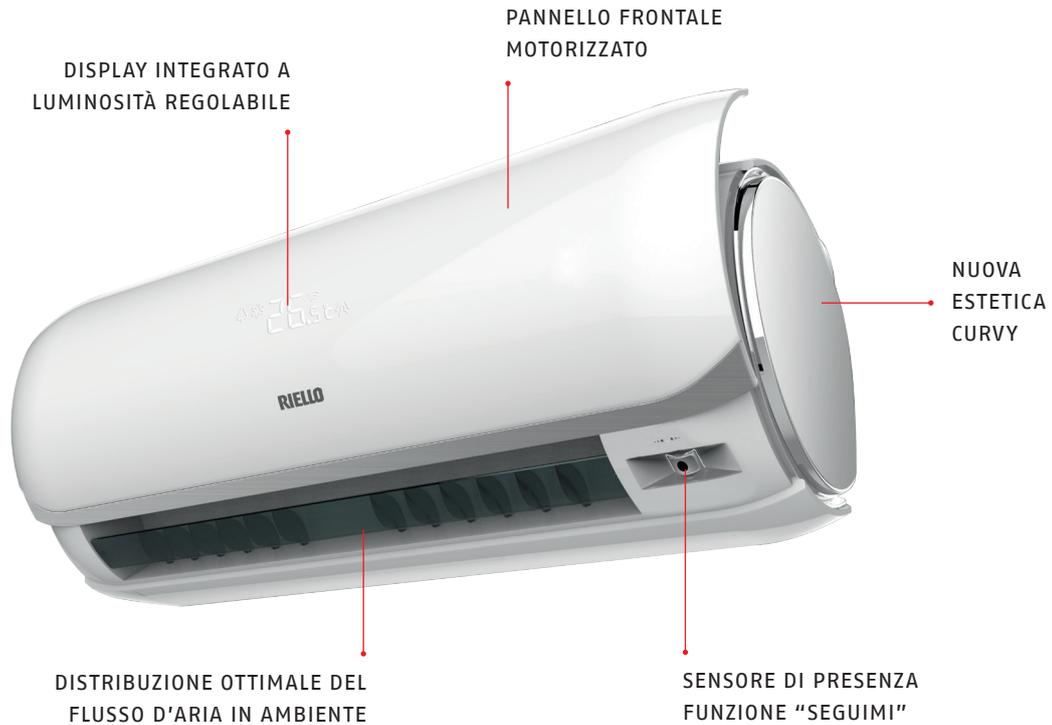
50%

CT

TUTTE LE UNITÀ DELLA SERIE AARIA S3 POSSONO ACCEDERE ALL'INCENTIVO DEL CONTO TERMICO ED ALLE DETRAZIONI FISCALI PREVISTE PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA (65%) E LE RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE (50%).

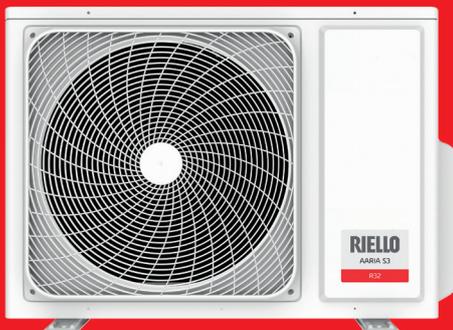
Eleganza e prestazioni in ogni ambiente

L'unità interna della gamma AARIA S3 si distingue per la ricercata finitura estetica e la massima silenziosità, che consentono il suo agevole inserimento all'interno delle abitazioni ed il massimo comfort per gli occupanti.



UNITÀ ESTERNA TOP PERFORMANCE

La tecnologia inverter, oltre a garantire una temperatura costante, consente ridotti consumi energetici.



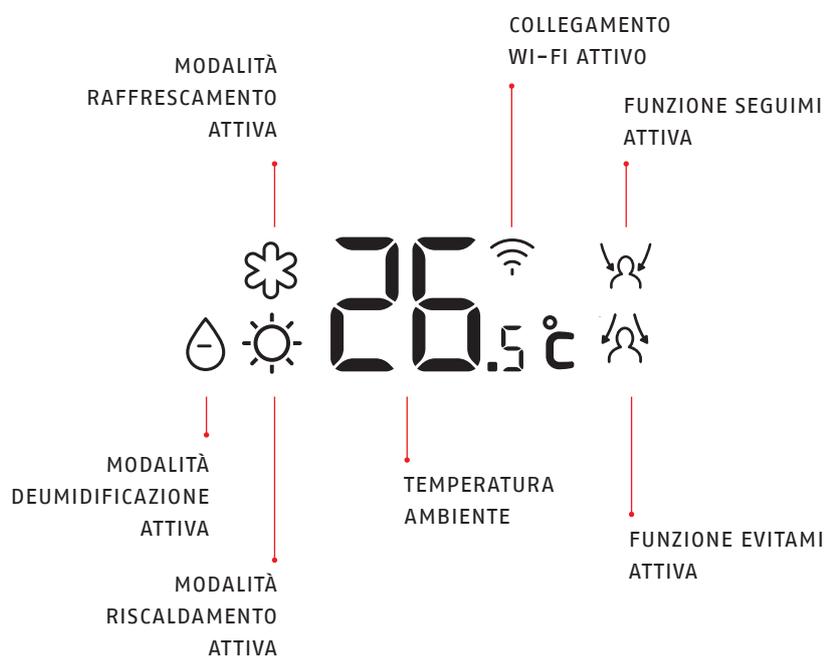
Compressore Twin Rotary con inverter a corrente continua con tecnologia A-PAM: garantisce la massima silenziosità e il minor consumo energetico. Unità esterna completa di copri attacchi.

Il clima ideale sempre sotto controllo



CONTROLLO WI-FI

Con il kit wi-fi disponibile come accessorio, il comfort della propria abitazione può essere gestito comodamente anche fuori casa. Tramite app Riello dedicata, scaricabile gratuitamente per sistemi IOS e Android, è possibile impostare la modalità di funzionamento, la programmazione oraria e verificare lo stato di funzionamento da smartphone e tablet.



DISPLAY

Unità interna dotata di display LED per visualizzare la temperatura, lo stato di funzionamento ed eventuali messaggi di errore. Il display può essere disabilitato, tramite il pulsante Light sul telecomando, per garantire il massimo comfort durante le ore notturne.

Tante Funzioni, massimo Comfort

La gamma AARIA S3 si arricchisce di funzioni e modalità per rendere la climatizzazione domestica ancora più confortevole e vicina alle esigenze di ciascuno.



FUNZIONE SEGUIMI

Il sensore rileva e controlla il numero, la posizione e il movimento delle persone all'interno dell'ambiente, con la possibilità di indirizzare il flusso dell'aria direttamente sulle persone oppure evitarle. Se il sensore non rileva la presenza umana per 20 minuti, l'unità entra automaticamente in modalità **Risparmio**, riducendo i consumi energetici. Se successivamente viene rilevata la presenza di una persona, l'unità ritorna automaticamente alla modalità precedentemente impostata.



FUNZIONE SMART

Nella modalità **Smart** l'apparecchio cambia automaticamente la modalità di funzionamento, tra raffreddamento e riscaldamento, per mantenere la temperatura ambiente costante al variare delle condizioni esterne. I valori d'impostazione della temperatura sono predefiniti da programma.



FLUSSO DELL'ARIA TRIDIMENSIONALE

Il pannello frontale motorizzato rivela le alette di distribuzione dell'aria, le quali attraverso il loro movimento sono in grado di direzionare l'aria sia verticalmente, dall'alto verso il basso, che orizzontalmente, da sinistra verso destra e viceversa.



FILTRAZIONE DELL'ARIA

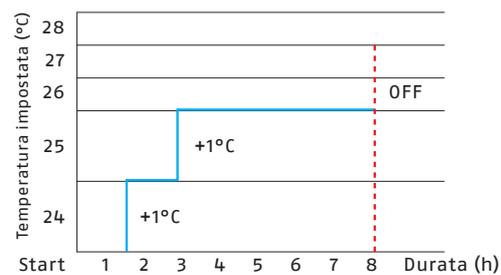
Grazie all'azione combinata dei filtri a corredo (antibatterico, foto catalitico e antiformaldeide) AARIA S3 garantisce un livello di qualità dell'aria ottimale.



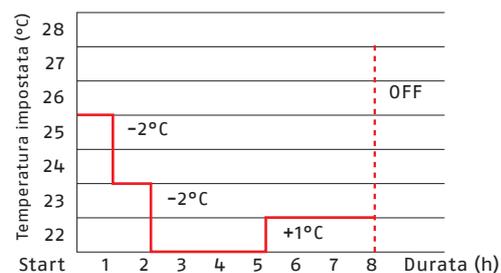
FUNZIONE NOTTURNA

Selezionando il pulsante **Sleep** sul telecomando viene impostata la funzione notturna che regola il funzionamento del climatizzatore per garantire il massimo comfort. In raffreddamento incrementa di 1° C la temperatura impostata dall'utente, con intervallo orario, per le prime 2 ore, e mantiene la temperatura raggiunta per 6 ore prima di spegnersi. In riscaldamento diminuisce di 2° C la temperatura impostata, con intervallo orario, per le prime 2 ore; dopo 3 ore aumenta di 1° C la temperatura, per una durata di 3 ore, prima di spegnersi.

FUNZIONE IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO E DEUMIDIFICAZIONE

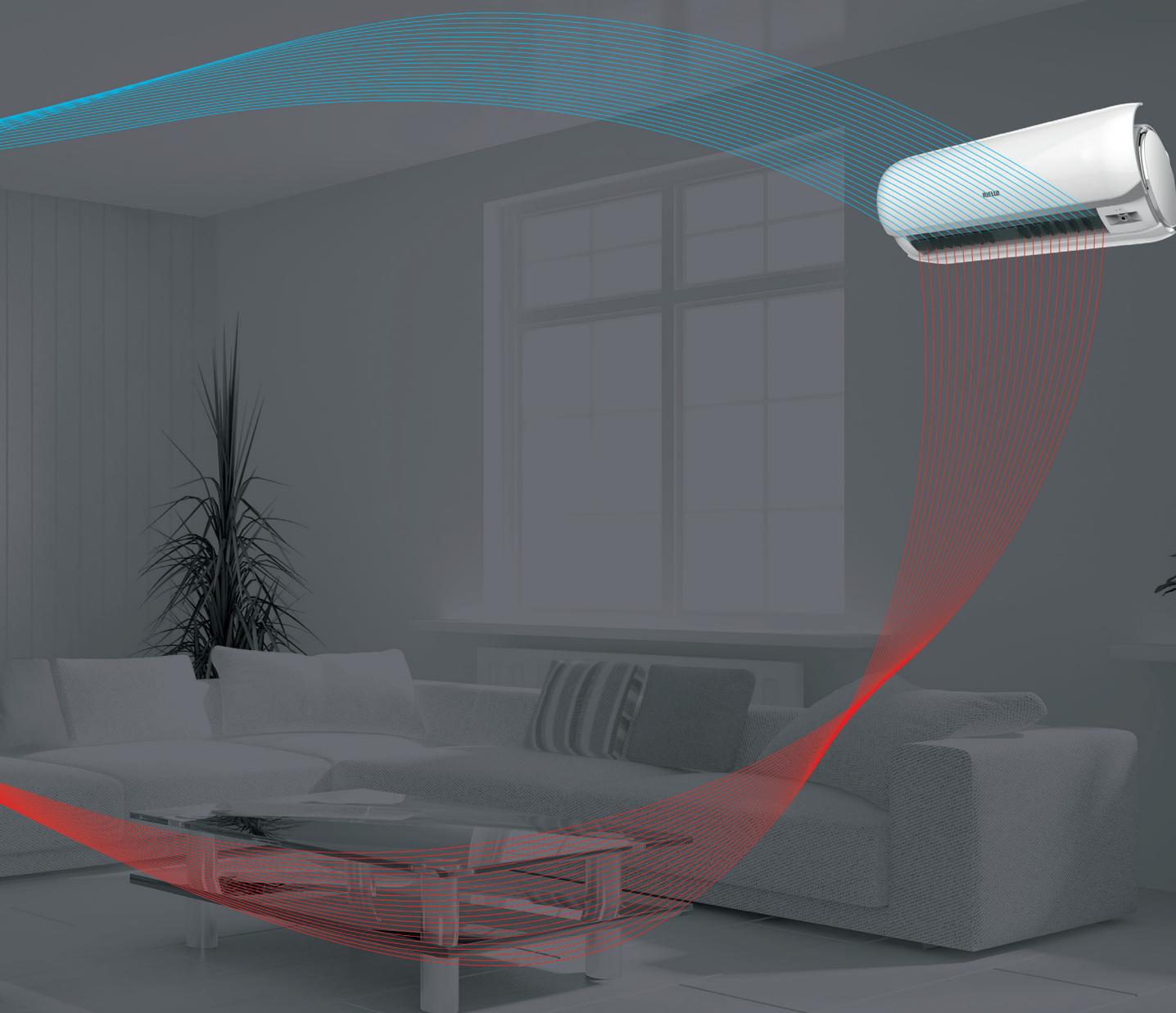


FUNZIONE IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



SUPER SILENZIOSO

Il comfort ambientale è legato anche al livello sonoro, che è importante specialmente nelle camere da letto o negli studi. La serie AARIA S3 consente di garantire il clima ideale tutto l'anno con un livello sonoro virtualmente impercettibile dall'orecchio umano (15dB(A)).



HEALTH AIRFLOW

Per assicurare il benessere all'interno dell'ambiente è possibile orientare il flusso dell'aria verso l'alto in modalità raffreddamento e verso il basso in modalità riscaldamento.

TELECOMANDO

Nuovo telecomando ad infrarossi con ampio display retroilluminato per accedere a tutte le funzioni dell'unità. Visualizza la temperatura ambiente ed è dotato di timer giornaliero per la programmazione di accensioni e spegnimenti.



I climatizzatori AARIA S3 sono dotati di serie di un telecomando ad infrarossi dal design ricercato per la gestione delle funzioni.



RAFFREDDAMENTO



FUNZIONE SEGUIMI



RISCALDAMENTO



FUNZIONAMENTO NOTTURNO



DEUMIDIFICAZIONE



TIMER



MODALITÀ AUTOMATICA



FUNZIONE QUIET



FUNZIONE SMART



MASSIMA TRANQUILLITÀ CON RIELLO

Da oggi scegliere le soluzioni di condizionamento Riello è ancora più conveniente. Tutti i condizionatori residenziali della gamma AARIA S3, AARIA MONO, AARIA MULTI e AARIA S3 possono aderire alla nuova formula Relax 6, il servizio di estensione di garanzia Riello che, abbinato alla manutenzione biennale, offre per 6 anni dall'acquisto la massima tranquillità e zero sorprese. Per saperne di più sul Piano di Manutenzione e sul Servizio Relax6 chiedi al Servizio Tecnico Autorizzato Riello durante la prima accensione oppure visita il sito www.riello.it/relax6.

		AARIA S3 25	AARIA S3 35
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO [A35 / A27]			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,6	3,5
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,65	0,87
EER	kW / kW	4	4
DATI ENERGETICI			
SEER	kW / kW	8,5	8,5
Classe energetica		A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	107	144
LIVELLI SONORI UNITÀ INTERNA			
Pressione sonora (smin, min, med, max) (1)	dB(A)	15/25/29/34	16/26/30/35
Potenza sonora massima	dB(A)	54	56
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO [A7 / A20]			
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	3,2	4,2
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,8	1,05
COP	kW / kW	4	4
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO MEDIO			
Pdesign a -10°C	kW	2,6	3,2
SCOP	kW / kW	5,1	4,6
Classe energetica		A+++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	716	973
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO CALDO			
Pdesign a +2°C	kW	1,4	1,9
SCOP	kW / kW	6,2	5,6
Classe energetica		A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/annum	320	480
LIVELLI SONORI UNITÀ INTERNA			
Pressione sonora (smin, min, med, max) (1)	dB(A)	16/26/30/35	17/27/31/36
Potenza sonora massima	dB(A)	55	57
ALIMENTAZIONE			
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
UNITÀ ESTERNA			
Potenza sonora	dB(A)	61	62
Pressione sonora (1)	dB(A)	45	46
Compressore		Rotary	
Refrigerante		R32	
Carica	kg	0,95	
GWP		675	
Ton CO2 equivalenti		0,6	
DIMENSIONI			
Unità interna (H x L x P)	mm	318 x 980 x 212	318 x 980 x 212
Unità esterna (H x L x P)	mm	614 x 820 x 338	614 x 820 x 338

(1) Valore in campo libero a 1 metro fronte unità, secondo GB/T7725-2004



AARIA S3

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO