

CLIMATIZZATORI D'ARIA

FLAT
PANEL R



GRUPPI TERMICI



BRUCIATORI



CALDAIE MURALI



PRODUTTORI ACQUA CALDA



CLIMATIZZATORI



GENERATORI ARIA CALDA



CIRCOLATORI E ACCESSORI



ASSISTENZA TECNICA



CONSULENZA



RIELLO

LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

FLAT PANEL R: A COMPLETAMENTO DI TUTTE LE E



I climatizzatori monosplit Riello serie Flat Panel R sono unità inverter in pompa di calore funzionanti con gas refrigerante R410A, progettate per installazione a parete e destinate ad utenze medio piccole.

L'estetica si presenta piatta con una fessura centrale, la griglia di aspirazione è invisibile poiché posta nella parte superiore.

Le dimensioni sono contenute ed il design curato in ogni particolare rende il Flat Panel R idoneo a qualsiasi ambiente.



LA PROPOSTA

La proposta Flat Panel R si articola in 2 modelli da 2,5 e 3,5 kW in raffreddamento. Le prestazioni sono tra le migliori sul mercato, esplicitate dalla classe A-A, garanzia di massimo risparmio sia in raffreddamento che in riscaldamento.

FLAT PANEL R

CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

La certificazione dei prodotti con la marchiatura CE è garanzia di qualità per i climatizzatori Flat Panel R. I dati di resa energetica e di silenziosità dei climatizzatori a parete della serie Flat Panel R sono inoltre certificati secondo il prestigioso programma Eurovent, a conferma della veridicità dei dati dichiarati.



PER TUTTE LE STAGIONI

La possibilità di raffreddare in estate e di riscaldare in inverno fa sì che i prodotti della linea Flat Panel R siano utilizzabili durante tutto l'arco dell'anno. Il vantaggio di questo dualismo di funzionamento è evidente in special modo nelle mezze stagioni, ove sono frequenti repentine variazioni delle condizioni climatiche: Riello Flat Panel R, attivabile con semplicità in raffrescamento o in pompa di calore, può in tal senso fornire una risposta rapida alle esigenze che si presentano ora dopo ora.



Inoltre, la sensazione di benessere è immediatamente percepibile: non essendoci inerzia termica come negli impianti tradizionali, l'aria calda o fredda va istantaneamente a climatizzare l'ambiente.

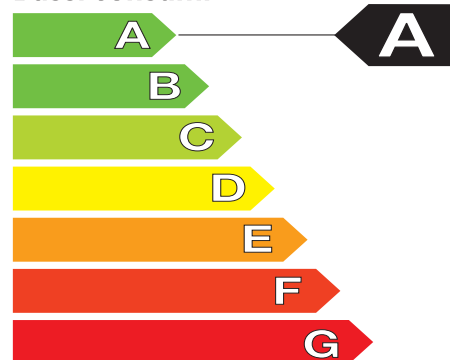
ALTE PRESTAZIONI E BASSI CONSUMI

La proposta Flat Panel R è caratterizzata da apparecchi ad alta efficienza in entrambe le funzioni (raffreddamento e riscaldamento): ad ottime rese sono associati bassi consumi, grazie ai quali i climatizzatori della serie Flat Panel R possono fregiarsi della "Classe A-A" secondo la Direttiva Europea 2002/31/CE. I grandi vantaggi sono

due: oltre al risparmio in bolletta, diventa sempre meno frequente la necessità di intervenire sul contatore di casa.



Bassi consumi



Alti consumi

RIAVVIO AUTOMATICO

Nel caso in cui durante il funzionamento al condizionatore venga a mancare l'alimentazione elettrica, questi ripartirà automaticamente al ripristino mantenendo i parametri impostati in precedenza con il telecomando.

FLAT PANEL R: TUTTE LE ESIGENZE A PORTATA DI

DISPLAY

Permette di visualizzare i simboli, le temperature e le ore impostate nelle specifiche funzioni.

START/STOP

Permette l'attivazione o la disattivazione del climatizzatore.


FUNZIONE NOTTURNA

Consente di attivare/disattivare la funzione notturna e di scegliere per quante ore il climatizzatore rimane attivato in questo stato.

VENTILAZIONE

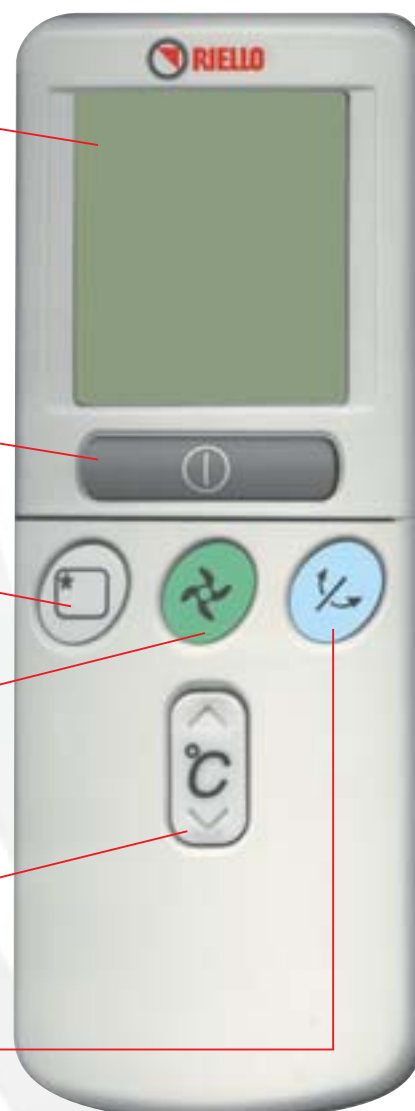
Premuto in sequenza il tasto permette di selezionare la velocità del ventilatore.

IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA

Permette di impostare la temperatura ambiente preferita nelle modalità di funzionamento selezionate e di modificare di $\pm 3^{\circ}\text{C}$ la temperatura di riferimento per il funzionamento del climatizzatore in  Auto.

DEFLETTORE ARIA ORIZZONTALE

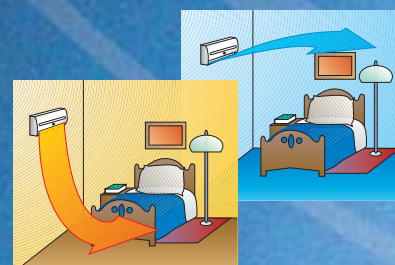
Permette di attivare il movimento automatico del deflettore orizzontale e/o di bloccarlo nella posizione preferita.

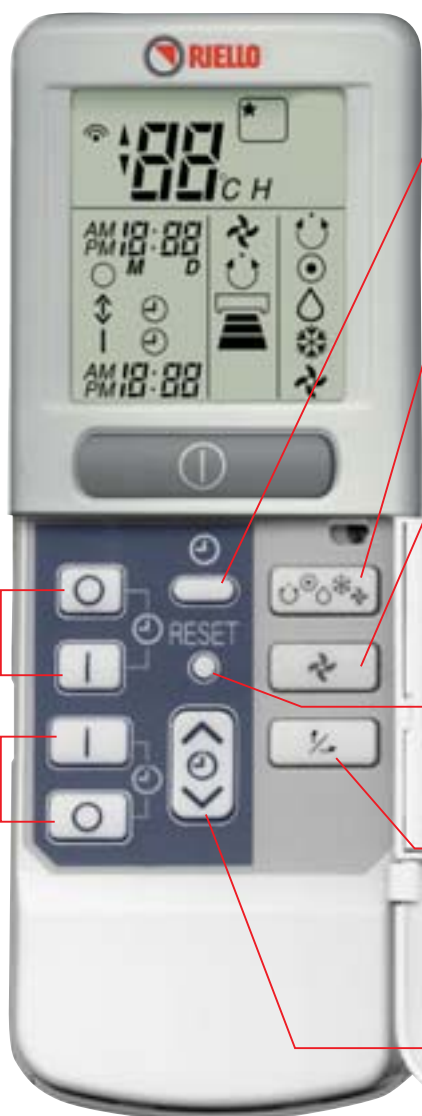


FLAT PANEL R

LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Grazie al profilo della bocca di mandata ed all'adozione dei deflettori ad ampio movimento orizzontale e verticale, l'aria climatizzata viene distribuita nell'ambiente in modo uniforme e coerente con il funzionamento selezionato: in riscaldamento la mandata aria è impostata verso il basso mentre in raffreddamento è orizzontale. In ogni caso, l'utente può personalizzare a piacimento l'angolo di mandata da telecomando mediante la funzione Swing.





DATA E ORA

Imposta la data e l'ora corrente.

SELEZIONE DELLE FUNZIONI

Premuto in sequenza permette di selezionare le funzioni:

☺ Auto, ● Riscaldamento, ◊ Deumidificazione, ❄ Raffreddamento, ✨ Ventilazione

VENTILAZIONE

Premuto in sequenza seleziona la velocità del ventilatore

☺ Automatica, ■■■ Massima, ■■ Media, ■ Minima.

RESET

Annulla tutte le impostazioni e le programmazioni del telecomando, riportandole a quelle di fabbrica.

DEFLETTORE

Attiva o blocca il movimento automatico del deflettore motorizzato.

IMPOSTAZIONE VALORI DATA/ORA E TIMER

Incrementa e decrementa i valori relativi alle impostazioni data/ora e timer.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TIMER

PROGRAMMAZIONE TIMER AVVIO AUTOMATICO

Programma l'ora di spegnimento/accensione del climatizzatore.

A PORTATA DI MANO ...E NON SOLO

Grazie alla straordinaria possibilità di gestione fornite dal telecomando ad infrarossi (a corredo), è possibile impostare anche l'ora e la temperatura di funzionamento in modo che il condizionatore controlli in modo automatico le fasi di avviamento e di spegnimento.



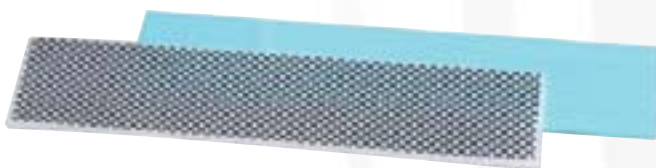
FLAT PANEL R: TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLA

UNITÀ INTERNA

Le unità interne della serie Flat Panel R si presentano con un pannello piatto con una fessura centrale, la griglia di aspirazione è invisibile poiché posta nella parte superiore.

Sono costituite da scambiatore ad alta efficienza in rame con alette in alluminio, ventilatore tangenziale a profilo conico con pale in plastica, motore elettrico a 3 velocità e circuito elettronico.

SISTEMA DI FILTRAGGIO



La depurazione dell'aria è garantita da un doppio sistema di filtraggio: il primo composto da filtri a rete che catturano le particelle aeree più grosse ed un secondo con una componente a carboni attivi capace di depurare l'aria in maniera più efficace.

A corredo di Flat Panel R vengono infatti forniti i filtri depuratori in grado di assorbire le particelle di polvere e pollini in modo da garantire un'aria più pulita.

La pulizia dei filtri consente il corretto funzionamento del condizionatore (segnalata tramite l'apposito led sull'unità interna) e può essere effettuato semplicemente rimuovendo i filtri dall'apposito alloggiamento e semplicemente depurarli con un aspirapolvere oppure lavarli con acqua tiepida.

SEGNALAZIONE DELLE ANOMALIE



La straordinaria elettronica di Flat Panel R permette di segnalare l'insorgere di eventuali anomalie di funzionamento.

Le anomalie di funzionamento sono segnalate dall'intermittenza dell'indicatore luminoso TIMER posto nella parte bassa dell'unità interna e del led

sulla scheda elettronica dell'unità esterna.

Le segnalazioni sono composte da serie di lampeggi e sono in grado di indicare in modo specifico il problema insorto in modo da agevolare le attività di assistenza.



Led

FLAT PANEL R

DIMENSIONI CONTENUTE

Le dimensioni delle unità esterne della serie Flat Panel R sono particolarmente contenute: la versione da 2,5 kW si fregia di dimensioni adatte ad installazioni particolarmente esigenti (LxHxP: 700 x 505 x 258 mm).

UNITÀ ESTERNA

Le unità esterne della serie Flat Panel R sono realizzate in lamiera zincata verniciata, ad alta resistenza all'azione degli agenti atmosferici.

Il cuore della macchina è un compressore rotativo ad alta efficienza. Completano il profilo il ventilatore elicoidale, lo scambiatore in rame con alette in alluminio e l'organo di laminazione controllato elettronicamente.

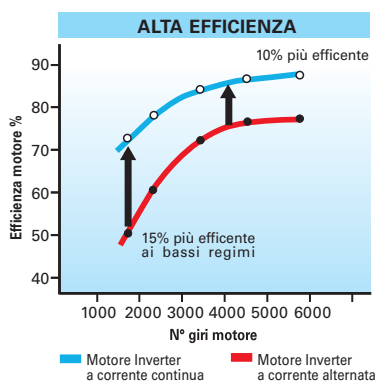
Corredata di copriattacchi in plastica unisce una protezione delle connessioni con un ottimo risultato estetico.

- Elevate classi energetiche sia in raffreddamento che in riscaldamento: classe A-A per tutti i modelli
- Funzionamento in raffreddamento fino a -10°
- Funzionamento in pompa di calore fino a -15°
- Facilità di collegamento elettrico grazie all'utilizzo di tutti i componenti a corrente continua (DC)
- Lunghezza massima delle linee frigorifere 20 metri ed in altezza fino a 10 metri.



LA TECNOLOGIA INVERTER

Per regolare e mantenere costante la temperatura in ambiente, i tradizionali climatizzatori con compressore a velocità fissa sono costretti ad accendersi e spegnersi continuamente, causando un'inutile dispersione energetica.



I compressori a velocità variabile con controllo Inverter, invece, sviluppano una grande potenza all'avviamento in modo da raggiungere subito la temperatura desiderata, passando successivamente a piccole e continue variazioni di velocità che permettono di mantenere la temperatura sempre costante contenendo al minimo il consumo di energia.

Il livello delle prestazioni di Flat Panel R è garantito dalla tecnologia inverter in corrente continua, che è in grado di garantire un rendimento non solo superiore ai sistemi on/off grazie alla possibilità mantenere una ridotta

velocità del compressore, ma anche di minimo il 10% rispetto ai sistemi inverter in corrente alternata.

RIELLO: PIÙ QUALITÀ NEI SERVIZI AI CLIENTI

I climatizzatori Flat Panel R, come tutti i prodotti Riello, usufruiscono di una capillare rete di Servizi Tecnici di Assistenza distribuiti sull'intero territorio nazionale.

Il personale Riello, estremamente qualificato e preparato, fornisce tutti i consigli e i servizi utili per l'acquisto e la manutenzione di Flat Panel R.





DATI TECNICI

FLAT PANEL R	Modello unità interna		WSI 25 XR	WSI 35 XR
	Modello unità esterna		INVERTER 25 SXR	INVERTER 35 SXR
RAFFREDDAMENTO				
Resa nominale		kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)
Potenza assorbita nominale (min-max)		W	700 (155-1290)	1090 (155-1460)
Corrente assorbita nominale		A	3,75-3,59	5,22-4,99
E.E.R. (Classe energetica)			3,57 (A)	3,21 (A)
RISCALDAMENTO				
Resa nominale		kW	3,4 (0,9-4,4)	4,2 (0,9-5,0)
Potenza assorbita nominale (min-max)		W	880 (115-1250)	1110 (115-1440)
Corrente assorbita nominale		A	4,45-4,26	5,32-5,09
C.O.P. (Classe energetica)			3,86 (A)	3,78 (A)
DATI ELETTRICI				
Alimentazione elettrica		V/Hz	220-230-50	220-230-50
Potenza assorbita massima totale		W	1290	1460
Corrente assorbita massima totale		A	4,45	5,32
CARATTERISTICHE				
Compressore			Rotativo	Rotativo
Grado di protezione elettrica unità esterna		IP	X4	X4
Capacità deumidificante		l/h	1,4	1,6
Portata aria unità interna (raffreddamento/riscaldamento)	vel max	m³/h	510/570	600/648
	vel med	m³/h	420/480	480/510
	vel min	m³/h	360/420	390/450
Livello sonoro unità interna (raffreddamento/riscaldamento) (1)	vel max	dB(A)	38/39	42/42
	vel med	dB(A)	32/33	35/35
	vel min	dB(A)	26/27	29/30
	vel super min (3)	dB(A)	20/23	25/26
Livello sonoro unità esterna (raffreddamento/riscaldamento) (2)		dB(A)	46/50	46/51
Campo lavoro temperatura esterna	raffred.	°C Tb.s.	-10/+43	-10/+43
	riscald.	°C Tb.u.	-15/+21	-15/+21
Carica refrigerante R410A		Kg	0,82	0,87
Dimensioni connessioni frigorifere	liquido	inch	1/4	1/4
	gas	inch	3/8	3/8
Lunghezza/Dislivello massimo tubazioni		m	20/10	20/10
Dimensioni e pesi unità interna	larghezza	mm	780 (826)	780 (826)
	altezza	mm	280 (254)	280 (254)
	profondità	mm	210 (325)	210 (325)
	peso	Kg	9,5 (13)	9,5 (13)
Dimensioni e pesi unità esterna	larghezza	mm	700 (809)	750 (871)
	altezza	mm	505 (557)	548 (591)
	profondità	mm	258 (352)	288 (377)
	peso	Kg	27 (29)	35 (38)

Condizioni: - Raffreddamento: t aria ingresso unità interna 27°C bs 19,5°C bu
t aria esterna 35°C bs

- Riscaldamento: t aria ingresso unità interna 20°C bs
t aria esterna 7°C bs, 6°C bu

Lunghezza tubazioni di collegamento 5 m.

(1) Pressione sonora in campo libero 1 m di fronte all'unità.

(2) Pressione sonora in campo libero 1 m di fronte al ventilatore.

(3) Funzione notturna attiva.



Riello S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. 0442630111- fax 044222378 - www.riello.it

Poiché 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.