

Residenziale monosplit serie **KIREIA Hybrid**

COMFORT VANTAGGIOSO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO PER UNITÀ ESTERNE

Quando è impostato il funzionamento silenzioso, il livello massimo di pressione dell'unità esterna è **inferiore almeno di 3 dB(A)** rispetto al livello nominale standard che è di 45 dB(A).

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base a ciascuna preferenza.



Per un maggior comfort durante le ore notturne, è possibile regolare a proprio piacere la luminosità del LED.

VENTILAZIONE



FLUSSO D'ARIA 3D AUTO, SILENZIOSO E AD AMPIA PORTATA

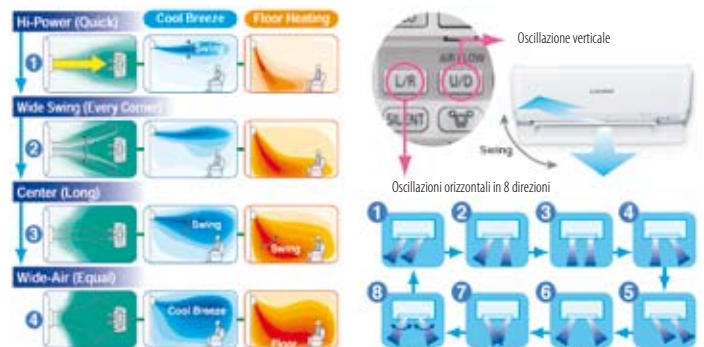
Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria di **KIREIA**, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale **KIREIA** è in grado di distribuire in ambiente un flusso d'aria ampio e uniforme, con notevole riduzione dei consumi e dei livelli sonori: solo 19 dB(A) per i modelli da 2,00, 2,50 e 3,50 kW.



FUNZIONE 3D AUTO

Permette, con un solo pulsante, di attivare tre flussi d'aria indipendenti generando una brezza uniforme che raggiunge ogni punto della stanza.

In modalità raffrescamento, l'aria raffreddata non va direttamente sulle persone presenti nella stanza ma scorre sul soffitto e il comfort si percepisce come una brezza fresca. In riscaldamento, il flusso d'aria calda si diffonde direttamente sul pavimento ottenendo il massimo comfort.



ARIA PULITA



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4:



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.

ESEMPIO

Quando **NON** viene eseguita la "Self Clean Operation" per una settimana → Espansione del micelio fungino → spore di muffa

Quando viene eseguita la "Self Clean Operation" → Le spore di muffa non germinano → spore di muffa



Residenziale monosplit serie **KIREIA Hybrid**

Parete



SRK 20~50 ZS-S



SRK 20~50 ZS-ST

titanium

Classe A++ in raffrescamento
[SEER 7,8 modd. da 2,00 a 3,50 kW].

Classe A++ in riscaldamento
[SCOP 4,6 modd. da 2,00 a 3,50 kW].



SRC 20~50 ZS-S



telecomando incluso



Modello unità interna		SRK 20 ZS-S(T)	SRK 25 ZS-S(T)	SRK 35 ZS-S(T)	SRK 50 ZS-S(T)	
Modello unità esterna		SRC 20 ZS-S	SRC 25 ZS-S	SRC 35 ZS-S	SRC 50 ZS-S	
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Capacità nominale (T=35°C)		kW 2,00 (1,00~2,80)	2,50 (1,00~3,00)	3,50 (1,00~3,80)	5,00 (1,70~5,50)	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW 0,44 (0,21~0,77)	0,62 (0,21~0,88)	1,01 (0,21~1,24)	1,56 (0,40~2,30)	
EER 1		-	4,55	4,03	3,21	
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW 2,00	2,50	3,50	5,00	
Consumo energetico annuo		kWh/a 90	113	158	280	
SEER 2		-	7,80	7,80	6,26	
Classe efficienza energetica stagionale 3		-	A++	A++	A++	
Capacità Nominale (T=7°C)		kW 2,70 (0,90~4,20)	3,20 (0,90~4,40)	4,00 (0,90~4,80)	5,80 (1,60~6,60)	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW 0,62 (0,17~1,38)	0,80 (0,17~1,36)	1,00 (0,17~1,45)	1,59 (0,37~2,30)	
COP 1		-	4,35	4	3,65	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Riscaldamento	kW 2,4	2,5	2,8	3,9	
Consumo energetico annuo		kWh/a 732	762	852	1300	
SCOP 2		-	4,60	4,60	4,20	
Classe efficienza energetica stagionale 3		-	A++	A++	A+	
Limiti di funzionamento	Raffrescamento	°C -15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Riscaldamento	°C -15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg 0,75	0,75	0,95	1,25	
Tonnellate di CO2 equivalenti		1,57	1,57	1,98	2,61	
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
		U.I. ~ U.E.	-	U.E.	U.E.	U.E.
	Portata interruttore di protezione	A	16	16	16	20
	Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n.	3	3	3	3
Connessioni frigorifere	Liquido	mm (Pollici)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	mm (Pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Massima lunghezza di splittaggio	m	20	20	20	25	
Massimo dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.E.-U.I.	m	10/10	10/10	10/10	15/15	
Lunghezza di splittaggio con carica standard	m	15	15	15	15	
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	20	
Specifiche unità interne						
Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	45/36/28/22
	Riscaldamento	dB(A)	36/29/23/19	39/30/24/19	41/36/25/19	45/37/31/24
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	50	52	56	58
	Riscaldamento	dB(A)	52	55	58	59
Portata aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m3/h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/420/300	726/594/444/354
	Riscaldamento	m3/h	600/510/390/354	678/522/402/354	738/660/420/336	834/672/546/444
Diametro dello scarico condensa	mm	16	16	16	16	
Dimensioni	LxPxH	mm	870x230x290	870x230x290	870x230x290	870x230x290
	netto	Kg	9,5	9,5	9,5	10
Peso		Kg	9,5	9,5	9,5	10
		Kg	31,5	31,5	31,5	36,5
Filtro	in dotazione	1x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico
		1x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico
Specifiche unità esterne						
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	45	46	50	53
Livello di potenza sonora		dB(A)	57	58	62	63
Portata aria trattata (massima)		m3/h	1644	1644	1890	1968
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x595
Peso netto		Kg	31,5	31,5	31,5	36,5
Controlli						
Controllo remoto	in dotazione	-	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Modulo Wi-Fi 5		-	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS Filocomando	accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E	opzionali	-	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
			-	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
			-	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
			-	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	KNX	-	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
		-	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
Interfacce BMS	Modbus	-	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1
		-	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.