

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].



smart defrost



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	3,47	3,21			
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,00	2,50	3,50	5,00			
Consumo energetico annuo		kWh/a	90	113	158	280			
SEER 2		-	7,80	7,80	7,80	6,26			
Classe efficienza energetica stagionale 3		-	A++	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	4	3,65			
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	2,4	2,5	2,8	3,9			
Consumo energetico annuo		kWh/a	732	762	852	1300			
SCOP 2		-	4,60	4,60	4,60	4,20			
Classe efficienza energetica stagionale 3		-	A++	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 splicing	m		20	20	25				
Massimo dislivello di splicing U.I.-U.E./U.E.-U.I.	m		10/10	10/10	10/10	15/15			
Lunghezza di splicing con carica standard	m		15	15	15				
Carica aggiuntiva	g/m		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			
	Peso netto	Kg	9,5	9,5	9,5	10			
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	34,5	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/interfacce BMS		-	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E			
Filocomando		-	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3			
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	accessori da abbinare a modulo interfaccia	-	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E			
Interfacce BMS		-	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i			
	KNX	-	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1			
	Modbus	-	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1			
	EnOcean	-	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.