

PRIMARY HEATING

CONSOLE



SRF 25~35 ZS-W / SRF 50 ZSX-W



OPZIONALE



Telecomando incluso



SRC 25~35 ZS-W2



SRC 50 ZSX-W3



Modello unità interna			SRF 25 ZS-W	SRF 35 ZS-W	SRF 50 ZSX-W
Modello unità esterna			SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 50 ZSX-W3
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,10)	3,50 (0,90~4,10)	5,00 (1,10~5,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,59 (0,19~0,89)	0,82 (0,18~1,33)	1,32 (0,19~1,90)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	4,24	4,27	3,79
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,80~3,70)	4,50 (0,80~5,20)	6,00 (0,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,66 (0,20~1,14)	1,12 (0,19~1,53)	1,58 (0,19~2,34)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,39	4,02	3,80
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,40	8,10	7,50
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	119	152	234
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,40	2,90	4,10
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,00	4,70	4,60
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	157,00	185,00	181,00
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	840	864	1247
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,00	3,90	5,80
	Riscaldamento	A	3,30	5,10	6,90
Corrente massima		A	9,00	9,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65	2,90
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,62	0,78	1,3
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,419	0,527	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") - 9,52(3/8")	6,35(1/4") - 9,52(3/8")	6,35(1/4") - 12,74(1/2")
Max lunghezza splittaggio		m	20	20	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	10	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	860x238x600	860x238x600	860x238x600
Peso Netto		Kg	18	19	19
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	51	52	58
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	38/32/29/25	40/35/33/29	46/38/33/28
	Riscaldamento		39/35/33/39	41/36/35/33	46/41/38/32
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	540/456/402/348	552/468/438/384	690/576/444/396
	Riscaldamento		630/492/462/396	642/498/486/444	720/600/564/456
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	800(+71)x290x640
Peso netto		Kg	31	34,5	45
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	64	63
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	47	51	51
Volume aria trattata	Max	m³/h	1644	1890	2340
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46		
	Riscaldamento	°C	-15~24		
Parti opzionali			WF-RAC		
Modulo Wi-Fi			SC-BIKN2-E		
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁵					

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UEN.206/2012 - N.2281/2016 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 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. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet. L'utilizzo della scheda di interfaccia SC-BIKN2-E inibisce alcune funzioni dell'unità. Rivolgersi al proprio referente per ulteriori approfondimenti.