

LIGHT COMMERCIAL

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



SRR 25-35-50-60 ZS-W



OPZIONALE

<TELECOMANDO>
INCLUSO

SRC 25-35 ZS-W2



SRC 50-60 ZSX-W3

Per modelli
da 2,5 a 5,0 kW

Modello unità interna			SRR 25 ZS-W	SRR 35 ZS-W	SRR 50 ZS-W	SRR 60 ZS-W
Modello unità esterna			SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 50 ZSX-W3	SRC 60 ZSX-W3
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,20)	3,50 (0,90~4,10)	5,00 (1,20~6,00)	5,60 (1,20~6,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,62 (0,19~0,99)	0,93 (0,19~1,26)	1,42 (0,22~2,02)	1,70 (0,22~2,57)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	4,03	3,76	3,52	3,29
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,90 (0,90~4,40)	4,20 (1,00~5,20)	5,40 (1,00~8,20)	6,70 (1,00~8,60)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,65 (0,19~1,32)	1,01 (0,20~1,45)	1,39 (0,20~2,86)	1,89 (0,20~2,89)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,46	4,16	3,88	3,54
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00	5,60
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,60	6,80	6,50	6,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	133	181	270	316
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,50	3,10	4,50	5,20
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,10	4,50	4,40	4,30
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A+	A+	A+	
Consumo energetico annuo		kWh/a	853	966	1431	1692
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	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,10	4,30	6,20	7,50
	Riscaldamento	A	3,20	4,70	6,10	8,30
Corrente massima		A	9,00	9,00	15,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65	2,90	2,90
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	0,62	0,78	1,3	1,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,419	0,527	0,878	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")	6,35(1/4") - 12,74(1/2")	
Lunghezza splittaggio	Min / Max	m	- / 20	- / 20	3 / 30	3 / 30
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	20
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	750x500x200	750x500x200	950x500x200	950x500x200
Peso Netto		Kg	20,5	20,5	24	24
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	59	60	61	63
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo/ULo)	Raffrescamento	dB(A)	37/33/30/24	38/34/31/25	41/37/34/29	44/38/35/30
	Riscaldamento		40/37/34/28	42/38/35/29	43/39/37/32	45/41/38/33
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo/ULo)	Raffrescamento	m³/h	570/480/390/270	600/510/420/300	810/660/600/450	870/690/630/480
	Riscaldamento		600/540/480/360	630/570/510/390	840/750/660/510	900/780/690/540
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	5/35	5/35	5/50	5/50
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto		Kg	31	34,5	45	45
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	58	62	63	65
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	47	50	51	53
Volume aria trattata	Max	m³/h	1644	1890	2340	2490
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46			
	Riscaldamento	°C	-15~24			
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi ⁵			WF-RAC			
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo ⁶			SC-BIKN2-E			
Kit ripresa dal basso			IUT-RAT1FF		IUT-RAT2FF	

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - 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. L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale. 6. Protocolli domotici disponibili: KNX, Modbus, BACnet.