

# LIGHT COMMERCIAL

## SOFFITTO



FDE 40-60 VH



OPZIONALE



RCN-E-E3  
Kit opzionale



SRC 40 ZSX-W1  
SRC 50-60 ZSX-W3



\*opzionale

Per modello  
da 4,0 kW



Modello unità interna		FDE 40 VH		FDE 50 VH		FDE 60 VH	
Modello unità esterna		SRC 40 ZSX-W1		SRC 50 ZSX-W3		SRC 60 ZSX-W3	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter					
<b>Dati Nominali</b>							
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~4,70)	5,60 (1,10~6,30)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	1,02	1,43	1,51		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,92	3,49	3,71		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~5,40)	6,70 (0,60~7,10)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	1,10	1,46	1,86		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,09	3,70	3,60		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,00	5,00	5,60		
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER2	A++	A++	A++		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	6,46	6,15	6,72		
Consumo energetico annuo		kWh/a	217	285	292		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,00	3,80	4,50		
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP2	4,02	4,07	4,41		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A+	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1045	1307	1430		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,80	6,60	6,90		
	Riscaldamento	A	5,10	7,00	8,70		
Corrente massima		A	15,00	15,00	15,00		
Potenza assorbita massima		kW	2,60	2,90	2,90		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)				
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,30	1,30	1,30		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	0,878	0,878		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") - 12,74(1/2")	6,35(1/4") - 12,74(1/2")	6,35(1/4") - 12,74(1/2")		
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30		
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15		
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20		
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	1070x690x210	1070x690x210	1320x690x210		
Peso Netto		Kg	28	28	33		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	60	60	60		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	46/38/36/31	46/38/36/31	47/41/37/32		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	780/600/540/420	780/600/540/420	1200/960/780/600		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640		
Peso netto		Kg	45	45	45		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	63	63	65		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	52	51	53		
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1980	2340	2490		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-20~+20		-15~24		
<b>Accessori</b>							
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3				
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R100				
Human sensor (KIT)			LB-E				
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E				

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.