

LIGHT COMMERCIAL

SOFFITTO



FDE 40~60 VH



OPZIONALE



RCN-E-E3

Kit opzionale

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

*opzionale

Per tutti
i modelliPer modello
da 4,0 kWBONUS
CASA

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		
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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)		kW	1,02	1,43	1,51
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,92	3,49	3,71
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	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)		kW	1,10	1,46	1,86
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,09	3,70	3,60
Dati Stagionali					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	4,00	5,00	5,60
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,46	6,15	6,72
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	217	285	292
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,00	3,80	4,50
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP2	4,02	4,07	4,41
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	157,80	159,80	173,40
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	1045	1307	1430
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm2	3 x 4 mm2	3 x 4 mm2
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
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante4		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
Specifiche unità interna					
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	m³/h	780/600/540/420	780/600/540/420	1200/960/780/600
Specifiche unità esterna					
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	m³/h	1980	2340	2490
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46		
	Riscaldamento	°C	-20~+20	-15~24	
Accessori					
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)				
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3				
Parti opzionali					
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 - 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.