

LIGHT COMMERCIAL

Soffitto



R32

Per modello da 4,0 kW



WiFi
opzionale

FDE 40~60 VH

SRC 40, 60 ZSX-W1
SRC 50 ZSX-W2

RCN-E-E3
Kit opzionale



Modello unità interna			FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH
Modello unità esterna			SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
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		EER ³	3,92	3,49	3,71
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,46	6,15	6,72
Consumo energetico annuo		kWh/a	217	285	292
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	4,0	5,0	5,6
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)		kW	1,10	1,46	1,86
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,09	3,70	3,60
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,02	4,07	4,41
Consumo energetico annuo	kWh/a	1045	1307	1430	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	3,0	3,8	4,5	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46		
	Riscaldamento	°C	-20~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,8	6,6	6,9
	Riscaldamento	A	5,1	7,0	8,7
Corrente massima	A	15,0	15,0	15,0	
Potenza assorbita massima	kW	2,60	2,90	2,90	
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,30	1,30	1,30	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,878	0,878	0,878	
Diámetro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	
Max. lunghezza di 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	28	33
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/38/36/31	46/38/36/31	47/41/37/32
	Hi	dB(A)	60	60	60
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	780/600/540/420	780/600/540/420	1200/960/780/600
	Potenza motore (Output)	W	30	30	50
Tube di scarico condensa	ø interno	mm	20	20	20
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto	Kg	45	45	45	
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	52	52	53	
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	63	63	65	
Aria trattata (Max)	m ³ /h	1980	2340	2490	
Potenza motore (Output)	W	34	34	34	
Accessori					
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A		
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3		
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIMH01R000		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Human Sensor (KIT)			LB-E		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 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.