

LIGHT COMMERCIAL

Canalizzabile a media prevalenza



Per modelli da 4,0 e 5,6 kW



FDUM 40~50 VH

FDUM 60 VH



RCN-KIT4-E2
Kit opzionale



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



Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna		FDUM 40 VH	FDUM 50 VH	FDUM 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 (1,10~5,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,10	1,51
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,62	3,31
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A+
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,11	5,82
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	230	301
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,00	5,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,10	1,59
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,09	3,39
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	A	A	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP ²	3,81	3,89	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1102	1332	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	3,00	3,70	
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
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	5,10	6,90
	Riscaldamento	A	5,00	7,20
Corrente massima	A	15,00	15,00	15,00
Potenza assorbita massima	kW	2,60	2,90	2,90
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			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	750x635x280	750x635x280
Peso netto	Kg		29	34
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/32/29/26	37/32/29/26
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	60
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	780/600/540/480	780/600/540/480
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	35/100
Potenza motore (Output)	W		100	130
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto	Kg		45	45
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	52	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63
Aria trattata (Max)		m ³ /h	1080	2340
Potenza motore (Output)	W		34	34
Accessori				
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A	
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2	
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000	
Filocomando semplificato			RCH-E3	
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL1EF	UM-FL2EF
Human Sensor (KIT)			LB-KIT2	
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.