

MONOSPLIT SMART

COLONNA R32



Per tutti i modelli Per il modello da 9 kW



FDF 71-100 VH

- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **25 m**
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio e potente
- Facilità di trasporto e installazione
- Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

Modello unità interna	FDF 71 VH		FDF 100 VH		FDF 100 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W	
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Filocomando TOUCH con allarme fughe gas			
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,51	2,5	3,39	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	2,82	3,60	2,95	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,02	2,24	2,71	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	3,51	4,02	3,69	
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	5,85	5,91	5,43	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A+	A	
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	535	645	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	5,70	6,00	6,40	
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP2	3,91	4,24	3,94	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	153,40	166,60	154,60	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/20113	A	A+	A		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2039	1981	2274	
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	11,10		15,00	
	Riscaldamento	A	9,10		12,00	
Corrente massima		A	15,80		19,00	
Potenza assorbita massima		kW	3,58		4,46	
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3		1,7	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878		1,148	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")		ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	
Max lunghezza splittaggio		m	26		25	
Max dislivello U.I./U.E.		m	20		20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	11		10	
Carica aggiuntiva		g/m	20		20	
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	600x329x1850		600x329x1850	
Peso Netto		Kg	47		49	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	55		65	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	42/39/35/33		53/51/49/44	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1080/960/840/720		1620/1560/1380/1140	
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato			
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640		800(+71)x340x750	
Peso netto		Kg	45		57	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67		67	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54		55	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520		3540	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46			
	Riscaldamento	°C	-15~+20			
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R100			
Human sensor (KIT)			LB-KIT2			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E			
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2			

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.