

MONOSPLIT SMART

Colonna



Per il modello da 9 kW

NEW



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	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	425	535	645
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	3,91	4,24	3,94
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	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,10	11,10	15,00
	Riscaldamento	A	9,10	9,90	12,00
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
Dati circuito frigorifero					
Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,3	1,7	1,7	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,878	1,148	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")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	
Max lunghezza splittaggio	m	26	25	25	
Max dislivello U.I./U.E.	m	20	20	20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	11	10	10	
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	600x329x1850	600x329x1850	600x329x1850
Peso Netto		Kg	47	49	49
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	55	65	65
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	42/39/35/33	53/51/49/44	53/51/49/44
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1080/960/840/720	1620/1560/1380/1140	1620/1560/1380/1140
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato		
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~-+46		
	Riscaldamento	°C	-15~-+20		
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000		
Human sensor (KIT)			LB-KIT2		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E		
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-F2		

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.