

MONOSPLIT SUPER

COLONNA R32



Per il modello da 10 kW



OPZIONALE

FDF 100-125-140 VH

- Ideale per l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **50 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 100 VH	FDF 100 VH	FDF 125 VH	FDF 125 VH	FDF 140 VH	FDF 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo (in dotazione)			Filocomando TOUCH con allarme fughe gas					
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)			kW		10,00 (4,00~11,20)	12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)			kW		3,08	4,65		5,35
Coefficiente di efficienza energetica nominale			EER1		3,25	2,69		2,54
Capacità nominale (T=+7°C)			kW		11,20 (4,00~12,50)	14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)			kW		2,94	4,10		4,98
Coefficiente di prestazione energetica nominale			COP1		3,81	3,42		3,11
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)			kW		10,00	12,50		13,60
Indice di efficienza energetica stagionale			SEER2		5,76	5,28		5,13
Classe di efficienza energetica stagionale			626/20113		A++	-		-
Consumo energetico annuo			kWh/a		608	-		-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C			kW		8,50	14,00		15,50
Indice di efficienza energetica stagionale			SCOP2		4,00	3,89		3,92
Classe di efficienza energetica stagionale			626/20113		A+	-		-
Consumo energetico annuo			kWh/a		2973	-		-
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica			Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione			Tipo		3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.			n°		4	4	4	4
Corrente assorbita nominale			Raffrescamento	A	14,90	4,80	21,50	7,20
			Riscaldamento	A	14,40	4,60	19,20	6,30
Corrente massima			A		24,00	15,00	24,00	15,00
Potenza assorbita massima			kW		6,40	10,20	6,40	10,20
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴			Tipo (GWP)		R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante			Kg		3,3	3,3		3,3
Tonnellate di CO2 equivalenti			t		2,228	2,228		2,228
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas			mm (pollici)		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")
Max lunghezza splittaggio			m		50	50		50
Max dislivello U.I./U.E.			U.E. sopra/U.E. sotto		m	50/15	50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva			m		30	30		30
Carica aggiuntiva			g/m		54	54		54
Specifiche unità interna								
Dimensioni			LxPxH		mm		600x329x1850	600x329x1850
Peso Netto			Kg		49		49	49
Livello potenza sonora			Max		dB(A)		65	67
Livello pressione sonora			P-Hi/Hi/Me/Lo		dB(A)		53/51/49/44	55/51/49/44
Volume aria trattata			P-Hi/Hi/Me/Lo		m ³ /h		1620/1560/1380/1140	1740/1560/1380/1140
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato					
Specifiche unità esterna								
Dimensioni			LxPxH		mm		970x370x845	970x370x845
Peso netto			Kg		77		78	77
Livello potenza sonora			Max		dB(A)		70	71
Livello pressione sonora			Max		dB(A)		55	56
Volume aria trattata			Max		m ³ /h		4500	4500
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)			Raffrescamento		°C		-15~+50	
			Riscaldamento		°C		-20~+20	
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R100					
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 -- 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.