

MONOSPLIT SMART

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE



Per i modelli da 7,1 a 10 kW Per i modelli da 9 e 10 kW



FDU 71-100-125 VH

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna	FDU 71 VH		FDU 100 VH		FDU 100 VH		FDU 125 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNP-W		FDC 90 VNP-W		FDC 100 VNP-W		FDC 125 VNP-W	
Tipo	Pompa di calore DC-Inverter							
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)	12,10 (5,00~12,10)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,62	3,08	3,85		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,73	3,44	3,25	3,14		
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)	12,10 (4,00~13,30)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	1,98	2,45	3,28		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,76	4,55	4,08	3,69		
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	9,00	10,00	12,10		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,86	6,66	6,11	5,42		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A++	A++	-		
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	425	474	573	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40	12,10		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,12	4,22	4,13	3,94		
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A+	A+	-			
Consumo energetico annuo	kWh/a	1937	1990	2169	-			
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	3 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10	16,20		
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40	13,80		
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00	20,00		
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46	4,75		
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7	2,25		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148	1,519		
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")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		
Max lunghezza splittaggio		m	30	30	30	30		
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20	20		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15		
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	54		
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280		
Peso Netto		Kg	34	54	54	54		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200		
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200		
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x845		
Peso netto		Kg	45	57	57	73		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	2520	3540	3780	4740		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46					
	Riscaldamento	°C	-15~+20					
Accessori								
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)							
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2							
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi	INWFIMH1001R100							
Human sensor (KIT)	LB-KIT2							
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E							

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.