



Per i modelli da 7,1 a 10 kW

Per i modelli da 9 e 10 kW

# MONOSPLIT SMART

## Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



FDU 71-125 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				
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 <sup>3</sup>	2,73	3,44	3,25	3,14
		Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++	-
		Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	5,86	6,66	6,11	5,50
		Consumo energetico annuo	kWh/a	425	474	573	-
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 <sup>3</sup>	3,76	4,55	4,08	3,69
		Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	-
		Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,12	4,22	4,13	4,01
		Consumo energetico annuo	kWh/a	1937	1990	2169	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,70	6,00	6,40	8,00		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46				
	Riscaldamento	°C	-15~+20				
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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 di 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	20	
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280	
Peso Netto	Kg		34	54	54	54	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30	45/40/34/29	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	65	67	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /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	
Potenza motore	Output	W	130	100 + 130	100 + 130	100 + 200	
Tube di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25	
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750	970x370x846	
Peso Netto	Kg		45	57	57	70	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	54	55	56	57	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	68	73	
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	2520	3540	3780	4740	
Potenza motore	Output	W	34	86	86	86	
<b>Accessori</b>							
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2						
<b>Parti opzionali</b>							
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R000						
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.