

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE



Per tutti i modelli

CONTO TERMICO 2.0

65% ECOBONUS

50% BONUS CASA

FDU 71-100-125-140 VH

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 mm**
Altezza
- **100 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 125 VH		FDU 140 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNX-W		FDC 100 VSX-W		FDC 125 VSX-W		FDC 140 VSX-W	
Tipo	Pompa di calore DC-Inverter							
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)	12,50 (3,50~14,00)	14,00 (3,50~16,00)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,77	2,59	3,49	4,22		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	4,01	3,86	3,58	3,32		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)	14,00 (2,70~18,00)	16,00 (2,70~20,00)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,78	2,63	3,61	4,22		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,49	4,26	3,88	3,79		
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	10,00	12,50	14,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,89	6,29	6,10	5,79		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	361	557	-	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	6,00	11,20	14,00	16,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,47	4,13	3,92	3,88		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	1878	3800	-	-		
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²		5 x 4 mm ²		5 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		4		4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	7,90		4,40		5,60	
	Riscaldamento	A	7,90		4,40		5,90	
Corrente massima		A	20,00		15,00		16,00	
Potenza assorbita massima		kW	4,11		8,90		8,90	
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75		4		4	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856		2,700		2,700	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	9,52 (3/8") - 15,88(5/8")		9,52 (3/8") - 15,88(5/8")		9,52 (3/8") - 15,88(5/8")	
Lunghezza di splittaggio	Min/Max	m	3/50		3/100		3/100	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	30/15		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	950x635x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso Netto		Kg	34		54		54	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65		65		70	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	38/33/29/25		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		2340/1920/1560/1200	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200		60/200		60/200	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750		970x370x1300		970x370x1300	
Peso netto		Kg	60		99		99	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	66		67		70	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	51		53		54	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	3600		6000		6000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+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	INWFIMH001R100							
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.