

MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



FDU 71-100-125-140 VH

* I prodotti contrassegnati con il bollino "Conto Termico 3.0" rispettano i requisiti minimi di efficienza e prestazione indicati. Tuttavia, l'ammissione definitiva all'incentivo è soggetta alle disposizioni dei Decreti Attuativi, alla pubblicazione delle Regole Applicative e agli eventuali chiarimenti (FAQ) forniti dal GSE.



- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa posteriore
- **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		626/20113	A++	A++	-	-		
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	361	557	-	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	15,50		
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,47	4,13	3,92	3,88		
Efficienza energetica stagionale [ns]	%	175,80	162,20	153,80	152,20			
Classe di efficienza energetica stagionale	626/20113	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	5 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	7,90	4,40	5,60	6,70		
	Riscaldamento	A	7,90	4,40	5,90	6,80		
Corrente massima	A	20,00	15,00	16,00	17,00			
Potenza assorbita massima	kW	4,11	8,90	8,90	8,90			
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	2,75	4	4	4			
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,856	2,700	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	3/100		
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	30/15	50/15	50/15	50/15		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30			
Carica aggiuntiva	g/m	54	54	54	54			
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280		
Peso Netto	Kg	34	54	54	54	54		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65	65	67	70		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200	2880/2100/1680/1320		
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200		
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300		
Peso netto	Kg	60	99	99	99	99		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	66	67	70	71		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	51	53	54	54		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	3600	6000	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	INWFIMHI001R100							
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 - N.2281/2016 - 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.