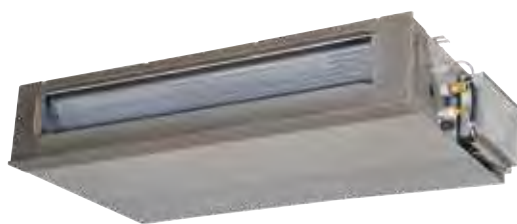


MONOSPLIT HYPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32

Per tutti
i modelli

OPZIONALE

FDUM 71-100-125-140 VH

- **max 100**
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		FDUM 71 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 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	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	361	557	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	4,45	4,13	3,92	3,88
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A+	-	-	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1889	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	17,00	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)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88(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
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	35/100	60/100	60/100	60/100
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso netto		kg	60	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		INWFIMH001R100				
Human sensor (KIT)		LB-KIT2				
Interfaccia SUPERLINK II		SC-ADNA-E				
Filtro ripresa (KIT)		UM-FL2EF		UM-FL3EF		

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.