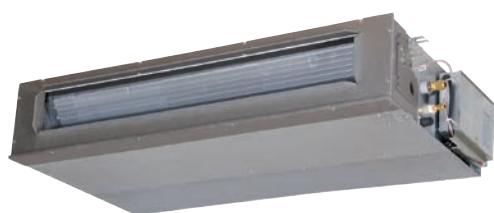


MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA REGOLABILE R32



OPZIONALE

FDUM 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.



Per tutti i modelli Per il modello da 10 kW

- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 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 100 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 125 VH	FDUM 140 VH	FDUM 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter					
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,99		4,36		5,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER1	3,35		2,87		2,65	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP1	4,21		3,79		3,68	
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00		12,50		13,60	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,11		5,57		5,30	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++		-		-	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		9,80		10,50	
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP2	4,19		4,13		4,01	
Efficienza energetica stagionale [ns]	(condizioni climatiche medie)	%	164,60		162,20		157,40	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843		-		-	
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima		A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3		3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228		2,228	
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")	
Max lunghezza splittaggio		m	50		50		50	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15		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	1370x740x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso Netto		Kg	54		54		54	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65		67		70	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m³/h	2160/1680/1500/1140		2340/1920/1560/1200		2880/2100/1680/1320	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/100		60/100		60/100	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		71		73	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		56		58	
Volume aria trattata	Max	m³/h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Accessori								
Filocomando			RC-ES (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					
Filtro ripresa (KIT)			UIM-FI 3FF					

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.