

MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



OPZIONALE

FDU 100-125-140 VH

Per i modelli
fino a 12,5 kWPer modello
da 10 kW

- **max 200**
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			FDU 100 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	FDU 125 VH	FDU 140 VH	FDU 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					
Raffrescamento	Capacità nominale (T=+35°C)	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	EER ³	3,35		2,87		2,65	
	Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ¹	A++		-		-	
	Indice di efficienza energetica stagionale	SEER ²	6,11		5,57		5,30	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	574		-		-	
Riscaldamento	Capacità nominale (T=+7°C)	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	COP ³	4,21		3,79		3,68	
	Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	A+		-		-	
	Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP ²	4,19		4,13		4,01	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	2843		-		-	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	8,50		14,00		15,50	
	Riscaldamento	°C	-		-15~+50		-	
			-		-20~+20		-	
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 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
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
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)		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 di 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 pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	65		67		70	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	2160 / 1680 / 1500 / 1140		2340 / 1920 / 1560 / 1200		2880 / 2100 / 1680 / 1320	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/200		60/200		60/200	
Potenza motore	Output	W	100 + 130		100 + 200		100 + 200	
Tube di scarico condensa	ø interno	mm	25		25		25	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso Netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70		71		73	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500		4500		4500	
Potenza motore	Output	W x n°	86		86		86	
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			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.

MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



OPZIONALE

Per i modelli
fino a 25,0 kWPer modello
da 20 kW

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **70 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico

FDU 200-250-280 VH

Modello unità interna			FDU 200 VH	FDU 250 VH	FDU 280 VH
Modello unità esterna			FDC 200 VSA-W	FDC 250 VSA-W	FDC 280 VSA-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	20,00 (7,20~22,40)	25,00 (7,20~28,00)	27,00 (6,90~31,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	6,15	8,25	9,15
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,25	3,03	2,95
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	-	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,90	4,89	4,93
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	20,00	25,00	27,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	22,4 (6,50~25,00)	28,00 (6,70~31,50)	30,00 (6,90~33,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	5,67	7,55	9,12
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,95	3,75	3,29
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	-	-	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	3,55	3,54	3,70
Consumo energetico annuo	kWh/a	-	-	-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	22,40	28,00	30,00	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50		
	Riscaldamento	°C	-20~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz		3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 6 mm ²		5 x 6 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	9,80	12,70	14,20
	Riscaldamento	A	8,90	11,60	14,00
Corrente massima		A	23,00	25,00	25,00
Potenza assorbita massima		kW	12,00	11,20	11,40
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	4,3	5,1	5,6
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,903	3,443	3,780
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø22,2 (7/8") ⁵	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") ⁵	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") ⁵
Max. lunghezza di splittaggio		m	70	70	60
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	Consultare il manuale tecnico ⁵		
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	1600x893x379		1600x893x379
Peso Netto		Kg	88		88
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	52/50/47/45		52/50/47/45
	Max	dB(A)	78		78
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	4800 / 4320 / 3840 / 3360		4800 / 4320 / 3840 / 3360
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	72/200		72/200
Potenza motore	Output	W	130 + 350		130 + 350
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25		25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1505		970x370x1505
Peso Netto		Kg	144		155
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	59		63
	Max	dB(A)	74		77
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	8880		8400
Potenza motore	Output	W x n°	86 x 2		86 x 2
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			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. 5 Il diametro delle tubazioni e la carica aggiuntiva di refrigerante, cambiano in funzione della lunghezza di splittaggio. Per dettagli consultare il manuale tecnico.