

# MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



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



FDU 100-125-140 VH

- **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
			Pompa di calore DC-Inverter					
<b>Dati Nominali</b>								
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)	Raffrescamento	kW	2,99		4,36		5,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,35		2,87		2,65	
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)	Riscaldamento	kW	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,21		3,79		3,68	
<b>Dati Stagionali</b>								
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50		13,60	
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,11		5,57		5,30	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		14,00		15,50	
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,19		4,13		4,01	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+		-		-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843		-		-	
<b>Dati elettrici</b>								
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 <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche unità interna</b>								
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	m <sup>3</sup> /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	
<b>Specifiche unità esterna</b>								
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	m <sup>3</sup> /h	4500		4500		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
<b>Accessori</b>								
Filocomando			RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EXZ3A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
<b>Parti opzionali</b>								
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.

## MONOSPLIT SUPER

CANALIZZABILE AD ALTA PREVALENZA REGOLABILE R32



Per i modelli fino a 25 kW Per il modello da 20 kW



OPZIONALE

- **max 200**  
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **70 m**  
Lunghezza di splittaggio (20,00~25,00 kW)
- 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			
<b>Dati Nominali</b>							
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 <sup>1</sup>	3,25	3,03	2,95		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	22,40 (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 <sup>1</sup>	3,95	3,75	3,29		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	20,00	25,00	27,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	5,90	4,89	4,93		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	-	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	22,40	28,00	30,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	3,55	3,54	3,70		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	-	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	-		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	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		
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	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") <sup>5</sup>	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") <sup>5</sup>	ø12,7 (1/2") - ø22,2 (7/8") <sup>5</sup>		
Max lunghezza 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 <sup>5</sup>				
<b>Specifiche unità interna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	1600x893x379	1600x893x379	1600x893x379		
Peso Netto		Kg	88	88	88		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	78	78	78		
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	52/50/47/45	52/50/47/45	52/50/47/45		
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	4800/4320/3840/3360	4800/4320/3840/3360	4800/4320/3840/3360		
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	72/200	72/200	72/200		
<b>Specifiche unità esterna</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1505	970x370x1505	970x370x1505		
Peso netto		Kg	144	145	155		
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	74	75	77		
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	59	62	63		
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	8880	9180	8400		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
<b>Accessori</b>							
Filocomando	RC-ES (LCD) / RC-EX3A (touch) / RC-EX23A (touch + zone control) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2						
<b>Parti opzionali</b>							
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 CO<sub>2</sub> 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.