

# MONOSPLIT SUPER

Soffitto



**R32**

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **50 m**  
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 100-125-140 VH

Modello unità interna			FDE 100 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 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 FULL 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	2,85			4,45		5,05	
	Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER <sup>3</sup>	3,51			2,81		2,69	
	Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A++			-		-	
	Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	6,67			6,03		5,76	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	525			-		-	
Riscaldamento	Carico teorico (Pdesignc)	kW	10,00			12,50		13,60	
	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	2,54			3,74		4,18	
	Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP <sup>3</sup>	4,41			3,74		3,71	
	Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A+			-		-	
	Indice di efficienza energetica (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	4,31			4,30		4,24	
Consumo energetico annuo	kWh/a	2764			-		-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	8,50			14,00		15,50		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50						
	Riscaldamento	°C	-20~+20						
<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	13,80	4,60	20,40	6,90	22,20	7,80	
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90	18,40	6,50	
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00	
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20	
<b>Circuito frigorifero</b>									
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,30			3,30		3,30	
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	
<b>Specifiche unità interna</b>									
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250			1620x690x250		1620x690x250	
Peso netto		Kg	43			43		43	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/43/38/34			48/45/40/35		49/45/40/36	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	64			64		65	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1920/1560/1260/990			1920/1740/1380/1020		2040/1740/1380/1080	
Potenza motore (Output)		W	80			80		80	
Diametro interno scarico condensa		mm	20			20		20	
<b>Specifiche unità esterna</b>									
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845			970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78	
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55			56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70			71		73	
Aria trattata (Max)		m <sup>3</sup> /h	4500			4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86			86		86	
<b>Parti opzionali</b>									
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000						
Filocomando			RC-ES / RC-EX3A						
Filocomando semplificato			RCH-E3						
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3						
Human sensor (KIT)			LB-E						
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.