

# MONOSPLIT SUPER

SOFFITTO R32



OPZIONALE



Per tutti i modelli Per il modello da 10 kW

■ Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio

■ **50 m**

Lunghezza di spaccaggio

■ 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 DC-Inverter					
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale ( $T=+35^{\circ}\text{C}$ )	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)
Potenza assorbita nominale ( $T=+35^{\circ}\text{C}$ )	kW	2,85		4,45		5,05
Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER <sup>1</sup>	3,51		2,81		2,69
Capacità nominale ( $T=+7^{\circ}\text{C}$ )	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)
Potenza assorbita nominale ( $T=+7^{\circ}\text{C}$ )	kW	2,54		3,74		4,18
Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP <sup>1</sup>	4,41		3,74		3,71
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50		13,60
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,67	6,03		5,76
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	-		-
Consumo energetico annuo		kWh/a	525	-		-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento	kW	8,50	14,00		15,50
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,31	4,30		4,24
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni climatiche medie)	626/2011 <sup>3</sup>	A+	-		-
Consumo energetico annuo		kWh/a	2764	-		-
<b>Consumo elettrico</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	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>	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,80	4,60	20,40	6,90
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20
<b>Specifiche unità interna</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)		R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3	3,3		3,3
Tonnellate di CO <sub>2</sub> 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 spaccaggio		m	50	50		50
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15	50/15		50/15
Lunghezza spaccaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30		30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54		54
<b>Specifiche unità esterna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250	1620x690x250		1620x690x250
Peso Netto		Kg	43	43		43
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	64	64		65
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/43/38/34	48/45/40/35		49/45/40/36
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m <sup>3</sup> /h	1920/1560/1260/990	1920/1740/1380/1020		2040/1740/1380/1080
<b>Accessori</b>						
Filocomando				RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)		
Telecomando IR (KIT)				RCN-E-E3		
<b>Parti opzionali</b>						
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R100		
Human sensor (KIT)				LB-E		
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.