

MONOSPLIT SUPER

SOFFITTO R32



OPZIONALE

* 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

- 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
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	2,85	4,45	5,05		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,51	2,81	2,69		
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	2,54	3,74	4,18		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,41	3,74	3,71		
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	10,00	12,50	13,60		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,67	6,03	5,76		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	525	-	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	8,50	9,80	10,50		
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,31	4,30	4,24		
Efficienza energetica stagionale [ns]		%	169,40	169,00	166,60		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	-	-		
Consumo energetico annuo	kWh/a	2764	-	-			
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
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
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,80	4,60	20,40	6,90	22,20
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90	18,40
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
Dati circuito frigorifero							
Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	2,228	2,228	2,228	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	50	50	50
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30	30	30	30	30	30
Carica aggiuntiva	g/m	54	54	54	54	54	54
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250		1620x690x250		1620x690x250
Peso Netto	Kg		43	43	43	43	43
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	64	64	64	65	65
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	48/43/38/34		48/45/40/35		49/45/40/36
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1920/1560/1260/990		1920/1740/1380/1020		2040/1740/1380/1080
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845
Peso netto	Kg		77	78	77	78	77
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	70	71	71	73	73
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	55	56	56	58	58
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4500	4500	4500	4500	4500
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
Accessori							
Filocomando	RC-E5 (LCD) / RC-EX3A (touch) / RCH-E3 (semplificato)						
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3						
Parti opzionali							
Modulo Wi-Fi	INWFIMH001R100						
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 - 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.