

MONOSPLIT HYPER

COLONNA R32



OPZIONALE

FDf 71-100-125-140 VH

* 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 l'installazione in ristoranti, negozi o uffici privi di controsoffitto, o caratterizzati da soffitti particolarmente alti
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Flusso d'aria ampio e potente
- Facilità di trasporto e installazione
- Il comando a filo ha una funzione di allarme in caso di rilevazione fughe. Il sensore si trova in basso, nella base dell'unità

Modello unità interna	FDf 71 VH		FDf 100 VH		FDf 125 VH		FDf 140 VH	
Modello unità esterna	FDC 71 VNX-W		FDC 100 VSX-W		FDC 125 VSX-W		FDC 140 VSX-W	
Tipo								
Pompa di calore DC-Inverter								
Controllo (in dotazione)								
Filocomando TOUCH con allarme fughe gas								
Dati Nominali								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)	12,50 (3,50~14,00)	14,00 (3,50~16,00)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,97	2,66	3,74	4,62		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,61	3,76	3,34	3,03		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)	14,00 (2,70~18,00)	16,00 (2,70~20,00)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,21	2,95	3,88	4,70		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,62	3,80	3,61	3,41		
Dati Stagionali								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	10,00	12,50	14,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,25	6,10	5,95	5,75		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	376	574	-	-		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	6,00	11,20	14,00	15,50		
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,03	3,84	3,78	3,65		
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	158,20	158,20	148,20	143,00		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+	A	-	-		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2085	4084	-	-		
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²		5 x 4 mm ²		5 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4		4		4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,70		4,60		6,10	
	Riscaldamento	A	9,90		5,00		6,40	
Corrente massima		A	19,10		14,00		14,00	
Potenza assorbita massima		kW	4,11		8,90		8,90	
Dati circuito frigorifero								
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75		4		4	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856		2,700		2,700	
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")	
Lunghezza di splittaggio	Min/Max	m	-/50		3/100		3/100	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	30/15		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	600x329x1850		600x329x1850		600x329x1850	
Peso Netto		Kg	47		49		49	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	55		65		67	
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	42/39/35/33		53/51/49/44		55/51/49/44	
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m ³ /h	1080/960/840/720		1620/1560/1380/1140		1740/1560/1380/1140	
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato					
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750		970x370x1300		970x370x1300	
Peso netto		Kg	60		99		99	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	66		67		70	
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	51		53		54	
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	3600		6000		6000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R100					
Human sensor (KIT)			LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					

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.