

# MONOSPLIT HYPER

COLONNA



OPZIONALE

FD7 71-100-125-140 VH

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		FD7 71 VH	FD7 100 VH	FD7 125 VH	FD7 140 VH	
Modello unità esterna		FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W	
<b>Tipo</b>		Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo (in dotazione)		Filocomando TOUCH con allarme fughe gas				
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)		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)	Raffrescamento	kW	1,97	2,66	3,74	4,62
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,61	3,76	3,34	3,03
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Riscaldamento	kW	2,21	2,95	3,88	4,70
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,62	3,80	3,61	3,41
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	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		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SCOP <sup>2</sup>	4,03	3,84	3,78	3,65
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni climatiche medie)	626/20113	A+	A	-	-
Consumo energetico annuo		kWh/a	2085	4084	-	-
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,70	4,60	6,10	7,40
	Riscaldamento	A	9,90	5,00	6,40	7,70
Corrente massima		A	19,10	14,00	14,00	14,00
Potenza assorbita massima		kW	4,11	8,90	8,90	8,90
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75	4	4	4
Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti		t	1,856	2,700	2,700	2,700
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")			
Lunghezza di splittaggio	Min/Max	m	-/50	3/100	3/100	3/100
Max dislivello U.I./U.E.	U.E. sopra/U.E. sotto	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	600x329x1850	600x329x1850	600x329x1850	600x329x1850
Peso Netto		Kg	47	49	49	49
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	55	65	67	67
Livello pressione sonora	P-Hi/Hi/Me/Lo	dB(A)	42/39/35/33	53/51/49/44	55/51/49/44	55/51/49/44
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Me/Lo	m <sup>3</sup> /h	1080/960/840/720	1620/1560/1380/1140	1740/1560/1380/1140	1740/1560/1380/1140
Rilevatore fughe di gas refrigerante			Integrato			
<b>Specifiche unità esterna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso netto		Kg	60	99	99	99
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	66	67	70	71
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	51	53	54	54
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	3600	6000	6000	6000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
<b>Parti opzionali</b>						
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 -- 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.