

HiTech LINE Monosplit FLEXY LINE DC Inverter

NEW

PAVIMENTO/SOFFITTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

5 taglie di potenza: 5,00~15,82 kW.

Impostazione per doppia tipologia di installazione (pavimento o soffitto).

Oscillazione verticale delle alette di mandata, sia con installazione a pavimento sia con installazione a soffitto e ampio angolo di distribuzione dell'aria.

Terminale per on/off da remoto e remotizzazione allarmi.

Impostazione compensazione della sonda a temperatura ambiente in riscaldamento (su scheda di controllo).

Impostazione parametri funzionamento ventilatore in riscaldamento.



AUTORESTART

In caso di interruzione di corrente la funzione permette all'apparecchiatura, quando ritorna la corrente elettrica, di riprendere a funzionare con le impostazioni precedentemente selezionate.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Le funzioni di autodiagnostica presenti sui dispositivi di controllo remoti e sulle unità interne ed esterne, forniscono tutte le informazioni per identificare eventuali malfunzionamenti, facilitando e riducendo i tempi di intervento tecnico.



MODALITÀ TURBO

Nel caso in cui l'utente voglia raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata, sulle unità pavimento/soffitto della linea Flexy Line DC Inverter è possibile attivare la funzione Turbo, che massimizza la capacità operativa della macchina.



FLUSSO D'ARIA 3D

Tutte le unità Soffitto/Pavimento Hokkaido sono dotate della tecnologia 3D (Auto Swing e Wide Angle): le alette orizzontali e verticali motorizzate regolano in maniera ottimale il flusso d'aria, consentendone la distribuzione uniforme e il massimo comfort.



RANGE DI FUNZIONAMENTO

Il funzionamento delle unità esterne è garantito con temperatura esterna fino a -15° C.



SBRINAMENTO COMPUTERIZZATO

Il microcomputer è in grado di rilevare diminuzioni della potenza riscaldante della pompa di calore dovute al formarsi di brina, facendo quindi intervenire la funzione di sbrinamento computerizzato, segnalata da apposito LED.



OSCILLAZIONE DELLE ALETTE DI MANDATA

Oscillazione verticale delle alette di mandata dell'aria, sia con installazione a pavimento (A) sia con installazione a soffitto (B) e ampio angolo di distribuzione dell'aria (C).



HiTech LINE Monosplit

FLEXY LINE DC Inverter

Modello unità interna		HSFU 530 XAL-1			HSFU 710 XAL-1			HSFI 1080 XA-1			HSFI 1400 XA-1			HSFI 1600 XA-1			
Modello unità esterna		HCKI 530 XA-1			HCKI 710 XA-1			HCSI 1081 XA			HCSI 1401 XA			HCSI 1601 XA			
Tipo		FULL DC-Inverter			FULL DC-Inverter			FULL DC-Inverter			FULL DC-Inverter			FULL DC-Inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	5000(790~6150)			7034(1200~8210)			10551(2930~12020)			14070(4100~16410)			15820(4980~18110)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	1530(270~2365)			2285(400~3155)			4060(975~4620)			5190(1370~6310)			6060(1660~6965)		
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	287			402			602			803			918		
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/2011 ¹	A++			A++			A++			A++			A++		
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER ²	6,1			6,1			6,1			6,1			6,1		
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffr.	EER ³	3,27			3,07			2,60			2,71			2,61		
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	5,00			7,00			10,50			14,00			16,00		
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	5570(880~7030)			7330(1200~8650)			11130(2640~13190)			16140(4400~18460)			18170(5280~20510)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	1460(255~2510)			2030(400~3090)			2985(880~4690)			4810(1465~6590)			5645(1760~7320)		
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	1680			2135			3605			4130			4200		
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/2011 ¹	A+			A+			A+			A+			A+		
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP ²	4,0			4,0			4,0			4,0			4,0		
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Risc.	COP ³	3,81			3,61			3,73			3,41			3,22		
Carico teorico (Pdesignh)	Risc.	kW	4,80			6,10			10,30			11,80			12,00		
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ			3-380~400V-50HZ			3-380~400V-50HZ			3-380~400V-50HZ		
		U.I. ~ U.E.	U.I. + U.E.			U.I. + U.E.			U.I. + U.E.			U.I. + U.E.			U.I. + U.E.		
Corrente assorbita (MAX)		A	11,5			14,0			10,0			13			14		
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n°	2 schermati			2 schermati			2 schermati			2 schermati			2 schermati		
Circuito frigorifero																	
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm/pollici	Ø 6,35(1/4") / Ø 12,7(1/2")			Ø 9,52(3/8") / Ø 15,88(5/8")			Ø 9,52(3/8") / Ø 15,88(5/8")			Ø 9,52(3/8") / Ø 15,88(5/8")			Ø 9,52(3/8") / Ø 15,88(5/8")		
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m	30			50			65			65			65		
Max. dislivello di splittaggio U.I./U.E.		m	20			25			30			30			30		
Refrigerante (GWP) 4			R410A(2088)			R410A(2088)			R410A(2088)			R410A(2088)			R410A(2088)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,48			1,95			3,20			4,00			4,30		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5			5			5			5			5		
Carica aggiuntiva		g/m	15			30			30			30			30		
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15°C ~ +50°C			-15°C ~ +50°C			-15°C ~ +50°C			-15°C ~ +50°C			-15°C ~ +50°C		
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15°C ~ +24°C			-15°C ~ +24°C			-15°C ~ +24°C			-15°C ~ +24°C			-15°C ~ +24°C		
Specifiche unità interne																	
Unità interna	Dimensioni (L x H x P)	mm	1068	675	235	1068	675	235	1650	675	235	1650	675	235	1650	675	235
	Peso netto	Kg	25			25			40			40			40		
Livello pressione sonora - U.I.	H-M-L	dB(A)	48	43	38	52	46	42	52	46	40	56	48	41	55	50	45
		dB(A)	56			63			63			66			70		
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	900	750	600	1150	1020	820	2048	1767	1403	2100	1800	1400	2250	1660	1280
Diametro dello scarico condensa		mm	25			25			25			25			25		
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.			Telecomando R.I.			Telecomando R.I.			Telecomando R.I.			Telecomando R.I.		
Specifiche unità esterne																	
Unità esterna	Dimensioni (L x H x P)	mm	800	554	333	845	700	363	946	810	410	952	1333	410	952	1333	410
	Peso netto	Kg	37,8			50			78,9			108			113		
Livello pressione sonora - U.E.		dB(A)	56			61			62			65			62,5		
Livello potenza sonora - U.E.		dB(A)	62			66			67			72			75		
Max aria trattata		m ³ /h	2100			2700			4300			6800			7200		
Parti opzionali																	
Filocomando									SI								
Controllo centralizzato									SI								
Modulo Wi-Fi									SI+KIT								

Wi-Fi (opzionale).
Timer settimanale.

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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.