

# HiTech LINE Monosplit

## V-DESIGN DC Inverter

**NEW**



**PARETE**

### DESIGN E TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Il prodotto per chi è alla ricerca di un design innovativo e accattivante. Il nuovo sistema di apertura per la ripresa dell'aria, rende l'unità particolarmente adatta all'installazione in ambienti dall'arredamento High-Tech. Tecnicamente all'avanguardia, V-DESIGN mantiene standard elevati di risparmio energetico e qualità dell'aria. La nuova APP dedicata consente di avere tutte le funzioni a portata di mano, rendendo V-DESIGN la nuova frontiera per la climatizzazione residenziale e light commercial.



Speciale APP per *smartphone* che consente, da remoto, la gestione e il controllo di tutte le funzioni.

HKEU 262-352-532-712 XAL



### COMFORT E QUALITÀ DELL'ARIA

#### Funzione Turbo

Sia in modalità raffreddamento sia in modalità riscaldamento, la funzione Turbo permette di raggiungere velocemente la temperatura desiderata, così da raffreddare o riscaldare nell'immediato l'ambiente.



#### Auto-brightness

Quando la luce della stanza si spegne, il display si scurisce lentamente dopo 5s, la velocità della ventola si riduce, e il *buzzer* (segnale acustico) va in modalità silenziosa. Quando la stanza torna a illuminarsi, tali funzioni riprendono in automatico secondo il settaggio precedente.



#### Diffusione dell'aria 3D

La combinazione delle funzioni auto swing sia a orientamento orizzontale, sia a orientamento verticale, garantisce una distribuzione uniforme dell'aria in tutta la stanza.



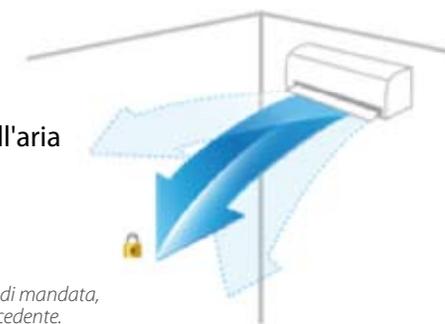
#### Timer

Con il timer si può impostare l'ora di accensione e/o l'ora di spegnimento in qualsiasi momento nell'arco delle 24 ore, sia da comando (standard) sia da WiFi (opzionale).



#### Memorizzazione della posizione delle alette di mandata dell'aria

Tale funzione, al riavvio del V-DESIGN, permette al deflettore orizzontale di mantenere lo stesso angolo d'inclinazione utilizzato e memorizzato durante l'ultimo utilizzo della macchina.



■ angolo dell'aria di mandata, nel modello precedente.

# HiTech LINE Monosplit V-DESIGN DC Inverter

**NEW**

## PARETE

### Filtri ad alta densità

- Rimuovono polvere e polline fino all' 80%.
- Prolungano la durata dell'effetto antipolvere.



Filtro comune



Filtro ad alta densità

Tipi di filtro	Comune	AD
Q.tà di fori per cm <sup>2</sup>	156	225
Dimensione fori (mm)	1,2x1,2	0,54x0,54



**FILTRO AD ALTA DENSITÀ**

### Design esclusivo

Quando il V-Design è in attività, il pannello oscilla in avanti e, aprendosi, aumenta l'area dell'aria in ingresso nella parte superiore, in modo da migliorare l'efficienza energetica. Il design di cui è dotato nasconde il meccanismo interno, garantendo eleganza e pulizia in ogni movimento.

### Semplicità di installazione e manutenzione

Il design modulare di V-Design favorisce facilità in tutte le operazioni di manutenzione, smontaggio e pulizia. Il tubo di drenaggio si caratterizza per la flessibilità e due possibilità di applicazione (a destra e a sinistra).

### Effetti di luce

Durante il suo esercizio V-Design vanta ben due colori per indicare in quali modalità sta operando: luce blu per il raffreddamento, luce arancione per il riscaldamento.



Raffrescamento



Riscaldamento

## UNITÀ ESTERNE



HCNI 260 XA-1

**NEW**



HCNI 352 XA  
HCKI 530 XA-1

**NEW**



HCNI 712 XA

**NEW**

## PANNELLI FRONTALI DISPONIBILI

**WiFi**



Silver

Telecomando di serie



Nero  
(standard)

Telecomando di serie



Gold

Telecomando di serie



# HiTech LINE Monosplit

## V-DESIGN DC Inverter

Modello			HKEU 262 XAL (G-S) HCNI 260 XA-1	HKEU 352 XAL (G-S) HCNI 352 XA	HKEU 532 XAL (G-S) HCNI 530 XA-1	HKEU 712 XAL (G-S) HCNI 712 XA
Tipo	Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo	telecomando					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	2638 (1231~3297)	3517 (1331~4467)	5275 (1835~6120)	7034 (2081~7946)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	712 (100~1260)	1070 (100~1710)	1530 (140~2345)	2337 (160~2960)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	123	178	281	383
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/20111	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER2	7,4	6,9	6,6	6,4
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffr.	EER3	3,71	3,29	3,45	3,01
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	KW	2,6	3,5	5,3	7,0
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	2950 (847~3722)	4160 (1043~4877)	5700 (1395~6738)	7327 (1612~8792)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	760 (130~1320)	1100 (160~1730)	1530 (212~2390)	2130 (245~3070)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	785	922	1468	1785
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/20111	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP2	4,1	4,1	4,1	4,0
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Risc.	COP3	3,88	3,78	3,73	3,44
Carico teorico (Pdesignh)	Risc.	KW	2,3	2,7	4,3	5,1
Limite di funzionamento	Raffr.	°C	-15°C ~ 50°C			
	Risc.	°C	-20°C ~ 30°C			
Livello pressione sonora - U. interna	H-M-L	dB(A)	35-26-21	36-29-22	39-33-28	43-37-31
Livello potenza sonora - U. interna	Max	dB(A)	51	49	56	59
Livello pressione sonora - U. esterna	Max	dB(A)	55	56	56	60
Livello potenza sonora - U. esterna		dB(A)	58	60	62	65
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		220-240V~/50Hz/1P all'unità esterna				
Cavo di alimentazione		Tipo	2+T x 1,5 mm <sup>2</sup>		2+T x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Corrente assorbita	Raffr.	A	3,1 (0,4~5,5)	4,8 (0,4~7,4)	7,1 (0,6~10,2)	11,4 (0,7~12,9)
Corrente assorbita	Risc.	A	3,4 (0,5~5,7)	4,9 (0,7~7,5)	6,7 (0,9~10,4)	9,9 (1,1~13,3)
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Refrigerante Carica		Kg	0,8kg	0,95kg	1,48kg	1,85kg
Max lunghezza splittaggio		m	25	30	50	50
Max dislivello U.I. /U.E.		m	10	20	25	25
Lunghezza splittaggio senza carica agg		m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		gr/m	15	15	15	30
Compressore		Tipo	Rotativo			
		Modello	ASN98D22UFZ	ASN98D22UFZ	ASM135D23UFZ	ATF235D22UMT
Ventilatori						
Max portata aria interna	H-M-L	m <sup>3</sup> /h	400-300-240	500-350-270	740-620-480	880-680-550
Potenza assorbita		W	20	20	30	58
Max portata aria esterna		m <sup>3</sup> /h	1900	2000	2100	2700
Potenza assorbita		W	40	40	40	50
Collegamenti						
Cavi collegamento fra UI e UE		Tipo	3+T x 1,5 mm <sup>2</sup>		3+T x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Tubazione frigorifera	Gas	Pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Specifiche						
Dimensioni (L x H x P)	U.I.	mm	897x312x182	897x312x182	1004x350x205	1130x368x218
	U.E.	mm	770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x700x363
Peso netto	U.I.	kg	9,5	9,9	13	16,4
	U.E.	kg	26,6	29,1	37,8	49,2

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

4 taglie di potenza: 2,63~7,03 kW.

Classe energetica in raffreddamento e in riscaldamento: **A++/A+**.

Basso impatto sonoro: **solo 21 dB(A)** per il modello da 2,63 kW.

Funzione **Turbo** per l'immediato raggiungimento della temperatura desiderata.

**WiFi (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 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.