

# HiTech LINE Monosplit FLEXY LINE DC Inverter

**NEW**

## PARETE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 5 taglie di potenza: 2,34~7,03 kW.
- Classe energetica in raffrescamento e in riscaldamento: **A++/A+**.
- Ventilazione 3D con ampio raggio di diffusione dell'aria.
- Doppia inclinazione motorizzata delle alette.
- Flusso bi-direzionale** a seconda della modalità operativa (caldo/freddo).
- 12 velocità di ventilazione interna (ventilatore con controllo DC Inverter).



#### 1 FLUSSO D'ARIA AD AMPIO RAGGIO

Il design delle alette dell'unità a parete HKEU XAL, permette un ampio angolo di movimento, un aumento del volume dell'aria e dei tempi di distribuzione della stessa nell'ambiente. Il flusso d'aria ad ampio raggio elimina le zone 'morte' e migliora l'effetto di raffrescamento e riscaldamento, garantendo comfort e benessere.

#### 2 FLUSSO D'ARIA BI-DIREZIONALE

Le densità dell'aria fredda e dell'aria calda sono significativamente diverse. Tale funzione applicata a HKEU XAL, è in grado di differenziare, a seconda che la modalità operativa sia in raffrescamento o in riscaldamento, l'angolazione del flusso dell'aria.

#### 3 DOPPIA INCLINAZIONE DELLE ALETTE

Le alette di areazione dell'unità a parete HKEU XAL, possono essere settate su due diversi angoli d'inclinazione, a seconda di come si desidera venga diffusa l'aria nell'ambiente da climatizzare.

#### 4 MODALITÀ TURBO

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

#### 5 12 VELOCITÀ DI VENTILAZIONE INTERNA

Un apposito motore Inverter a 12 step di velocità è stato progettato per la ventilazione interna delle unità a parete HKEU XAL. Il risultato è una percezione del clima (sia in modalità freddo sia in caldo) ancora più gradevole.

#### 6 FLUSSO D'ARIA 3D

L'oscillazione verticale e orizzontale delle alette delle unità HKEU XAL, permette un ampio angolo di movimento, per una diffusione omogenea dell'aria in ogni punto della stanza.



# HiTech LINE Monosplit

## FLEXY LINE DC Inverter

Modello			HKEU 200 XAL-1 HCNI 200 XA-1	HKEU 260 XAL-1 HCNI 260 XA-1	HKEU 350 XAL-1 HCKI 350 XA-1	HKEU 530 XAL-1 HCKI 530 XA-1	HKEU 710 XAL-1 HCKI 710 XA-1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo			telecomando				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	2345 (1231~2931)	2638 (1231~3312)	3517 (1377~4513)	5275 (1846~6184)	7034 (2667~8089)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffr.	W	558 (90~1130)	750 (90~1270)	1088 (100~1740)	1547 (150~2380)	2261 (230~3110)
Consumo energetico annuo	Raffr.	kWh/a	102	128	191	273	377
Classe di efficienza energetica stagionale	Raffr.	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffr.	SEER <sup>2</sup>	7,9	7,4	6,4	6,8	6,5
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffr.	EER <sup>3</sup>	4,20	3,52	3,23	3,41	3,11
Carico teorico (Pdesignc)	Raffr.	kW	2,3	2,7	3,5	5,3	7,0
Capacità nominale (T=+7°C)	Risc.	W	2638 (879~3370)	2931 (909~3751)	3810 (1084~4924)	5569 (1377~6800)	7327 (2198~8089)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Risc.	W	628 (140~1200)	770 (140~1340)	1025 (170~1760)	1500 (220~2430)	2150 (320~3320)
Consumo energetico annuo	Risc.	kWh/a	733	867	945	1470	1960
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Risc.	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Risc.	SCOP <sup>2</sup>	4,2	4,2	4,0	4,0	4,0
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Risc.	COP <sup>3</sup>	4,20	3,81	3,72	3,71	3,41
Carico teorico (Pdesiqnh)	Risc.	kW	2,2	2,6	2,7	4,2	5,6
Limite di funzionamento	Raffr.	°C	-15°C~-50°C				
	Risc.	°C	-15°C~-30°C				
Livello pressione sonora - U. interna	H-M-L	dB(A)	36-31-22	37-33-23	39-35-24	42-34-29	48-43-32
Livello potenza sonora - U. interna		dB(A)	52	53	53	57	61
Livello pressione sonora - U. esterna	Max	dB(A)	52	55	55	55	61
Livello potenza sonora - U. esterna		dB(A)	57	58	61	62	66
Dati elettrici			220-240V~/50Hz/1P all'unità esterna				
Alimentazione elettrica			220-240V~/50Hz/1P all'unità esterna				
Cavo di alimentazione			2+T x 1,5 mm <sup>2</sup>		2+T x 2,5 mm <sup>2</sup>		2+T x 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente assorbita	Raffr.	A	3,1 (0,4~4,49)	3,3 (0,4~5,5)	4,7 (0,4~7,5)	6,7 (0,7~10,3)	9,8 (1,0~13,5)
Corrente assorbita	Risc.	A	3,3 (0,6~5,2)	3,4 (0,6~5,8)	4,5 (0,7~7,6)	6,5 (1,0~10,6)	9,6 (1,4~14,4)
Circuito frigorifero			R410A (2088)				
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Refrigerante Carica	Kg		0,80	0,8	1,15	1,48	1,95
Max lunghezza splittaggio	m		25	25	30	30	50
Max dislivello U.I. /U.E.	m		10	10	20	20	25
Lunghezza splittaggio senza carica agg	m		5	5	5	5	5
Carica aggiuntiva	gr/m		15	15	15	15	30
Compressore	Tipo		Rotativo				
	Modello		ASK89D53UEZ	ASN98D22UFZ	ASN98D22UFZ	ASM135D23UFZ	ATF235D22UMT
Ventilatori			Rotativo				
Max portata aria interna	H-M-L	m <sup>3</sup> /h	400-300-230	420-310-240	520-460-270	750-500-420	1060-830-610
Potenza assorbita		W	20	20	20	30	58
Max portata aria esterna		m <sup>3</sup> /h	1800	1900	2000	2100	2700
Potenza assorbita		W	40	40	40	40	50
Collegamenti			Rotativo				
Cavi collegamento fra U.I. e U.E.			3+T x 1,5 mm <sup>2</sup>		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"	3/8"	1/2"	5/8"
	Liquido	Pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Specifiche			Rotativo				
Dimensioni	U.I.	mm	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
	U.E.	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x700x363
Peso netto	U.I.	kg	7,4	7,4	8,2	10,7	13
	U.E.	kg	25,2	26,6	29,3	37,8	50,4

### BIO-FILTER



Il Biofiltro è in grado di trattenere piccolissime particelle di polvere in sospensione e neutralizzare batteri, funghi e microbi.

### Wi-Fi (opzionale). Timer settimanale.

<sup>1</sup> Regolamento Delegato UE N. 626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

<sup>2</sup> Regolamento UE N. 206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

<sup>3</sup> Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

<sup>4</sup> 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.