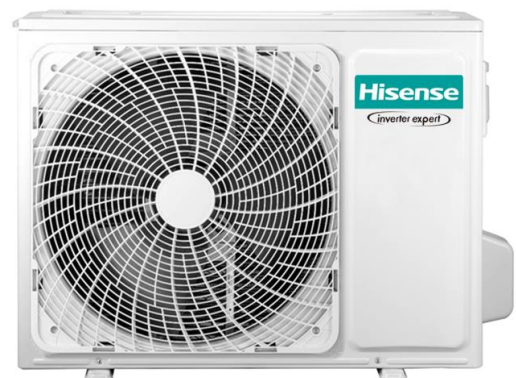
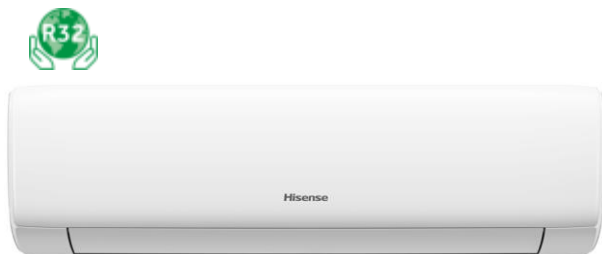


Hisense HVAC

SCHEMA TECNICA COMMERCIALE

Wings Comfort

Mono-split – Linea Residenziale



KB25YR4BG/AS25YR4BW
KB35MR0BG/AS35MR0BW
KB50XS1GG/AS50XS1GW
KB70BT2BG/AS70BT2BW

INDICE

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI.....	3
SPECIFICHE	6
PARTI OPZIONALI	7

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Il climatizzatore mono-split Wings Comfort di Hisense è stato ideato per garantire un comfort eccezionale e un'elevata efficienza energetica. Grazie alla tecnologia **inverter DC**, assicura un funzionamento silenzioso e un notevole risparmio energetico.

Disponibile nelle versioni da **2.5 kW**, **3.5 kW**, **5.0 kW** e **7.0 kW**, questo sistema è ideale per riscaldare, raffreddare e deumidificare, vantando una classificazione energetica A++.

Il sistema opera in modo stabile e affidabile, con capacità di raffreddamento che variano da **-15 a 43°C** e di riscaldamento da **-15 a 24°C**.

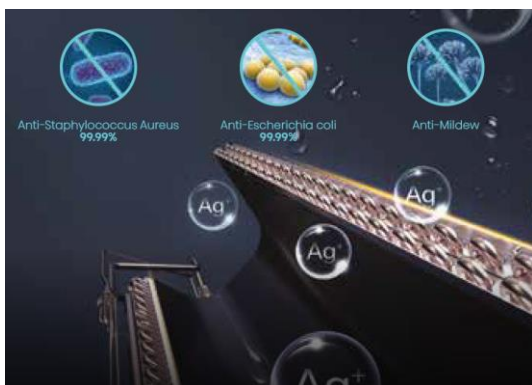
I nostri sistemi monosplit hanno ottenuto la certificazione **Eurovent**, garantendo ai nostri clienti prodotti che rispettano i più alti standard, offrendo un comfort ottimale e una significativa riduzione dei consumi energetici.

Il climatizzatore Hisense **Wings Comfort** rappresenta una soluzione avanzata per la gestione della temperatura e del comfort negli ambienti, progettato per rispondere alle moderne esigenze di efficienza energetica e praticità, offrendo una gamma di caratteristiche all'avanguardia. Ecco una panoramica delle sue principali funzionalità:



Self-Clean

La tecnologia di pulizia brevettata da Hisense Self-Clean assicura il massimo delle prestazioni dell'unità interna. Il processo di auto-pulizia tramite ciclo di congelamento, sbrinamento e asciugatura ad alte temperature rimuove polvere, sporco e altre impurità dalle unità in modo semplice ed efficace per mantenere il condizionatore pulito e sicuro. Attraverso la pulizia regolare, la funzione contribuisce a ridurre la proliferazione di batteri e allergeni, migliorando la qualità dell'aria interna. L'attivazione della funzione Self Clean è semplice e può essere effettuata tramite il telecomando o il pannello di controllo del climatizzatore.



Antimuffa – trattamento in alluminio idrofilo

La funzione antimuffa nei climatizzatori mono-split Hisense è progettata per prevenire la formazione di muffa e garantire un ambiente interno più sano.

Dopo lo spegnimento del climatizzatore, la ventola interna continua a funzionare per un breve periodo (circa 30 secondi). Questo aiuta ad asciugare la condensa accumulata, riducendo l'umidità e prevenendo la formazione di muffa all'interno dell'unità.

Le unità Hisense sono dotate di speciali vernici sull'evaporatore che intensificano la funzione di eliminazione di batteri e polvere. Questo trattamento contribuisce a mantenere l'aria più pulita e salubre.

La funzione antimuffa può essere attivata facilmente tramite il telecomando.



Trattamento anticorrosivo

Il trattamento anticorrosivo utilizza rivestimenti speciali che creano una barriera protettiva contro l'umidità, la corrosione e altri agenti atmosferici. Questo è particolarmente importante per le unità installate in zone costiere o in ambienti industriali, dove la corrosione può essere più intensa.

Hisense utilizza materiali resistenti e tecnologie avanzate per garantire che le parti metalliche dei climatizzatori siano protette. Questo include l'uso di vernici e rivestimenti che rispettano standard internazionali di qualità, contribuendo a prolungare la vita utile del prodotto.

Grazie a questo trattamento, la necessità di interventi di manutenzione frequenti è ridotta. Ciò significa meno costi e meno disagi per gli utenti, che possono godere di un climatizzatore affidabile e duraturo.



Speciale riavvio a 8°C

La funzione Speciale Riavvio a 8°C nei climatizzatori Hisense è progettata per garantire un ambiente confortevole e prevenire il congelamento degli spazi, specialmente in aree con temperature rigide. Questa modalità consente al climatizzatore di attivarsi automaticamente in modalità riscaldamento quando la temperatura ambiente scende sotto gli 8°C. Questo è particolarmente utile per le abitazioni che vengono utilizzate sporadicamente, come le seconde case.

Oltre a mantenere una temperatura minima confortevole, questa funzione contribuisce a ridurre il livello di umidità nell'aria, migliorando la qualità dell'ambiente interno e prevenendo la formazione di muffa.



I FEEL

La funzione I FEEL dei condizionatori Hisense è progettata per migliorare il comfort ambientale.

Il sensore all'interno del telecomando rileva la temperatura circostante e trasmette il dato all'unità interna che funziona in base alla temperatura rilevata. Il controllo intelligente della temperatura garantisce un ambiente più confortevole e una gestione più precisa, risparmiando energia.

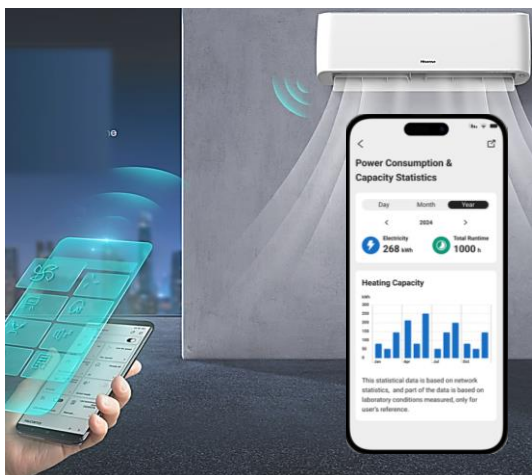
Questa funzione è particolarmente utile perché permette di ottenere una regolazione più precisa e personalizzata della temperatura, migliorando l'efficienza energetica e il comfort.

4 Modalità di riposo

Il sonno è essenziale per il nostro corpo e un riposo confortevole offre numerosi vantaggi per la salute. I climatizzatori Hisense sono progettati per adattarsi alle esigenze di sonno di ciascuno in quanto offrono la possibilità di scelta tra 4 modalità di riposo, in particolare:

- **Modalità 1:** la temperatura impostata diminuirà (aumenterà) di 2°C se l'unità funziona in raffreddamento (riscaldamento) per 2 ore costantemente.
- **Modalità 2:** la temperatura impostata diminuirà (aumenterà) di 2°C se l'unità funziona in raffreddamento (riscaldamento) per 2 ore costantemente. Diminuirà (Aumenterà) di 1°C dopo 6 ore e quindi di 1°C dopo 7 ore.
- **Modalità 3:** la temperatura impostata diminuirà di 1°C (aumenterà di 2°C) se l'unità funziona in raffreddamento (riscaldamento) per 1 ora costantemente. Diminuirà (Aumenterà) di 2°C dopo 2 ore, quindi di 2°C dopo 6 ore e infine di 1°C (2°C) dopo 7 ore.
- **Modalità 4:** la temperatura impostata rimarrà costante mantenendo al minimo la velocità del ventilatore.





Wi-Fi & Voice Control

È possibile gestire comodamente i climatizzatori Hisense dentro e fuori casa con un dispositivo mobile e una connessione Wi-Fi attraverso l'App ConnectLife.

La connessione Wi-Fi consente di accendere/spegnere l'unità, regolare la temperatura e impostare programmi di funzionamento.

L'app dedicata permette inoltre di gestire il sistema attraverso l'interazione vocale (Controllo Smart Voice). In particolare, è possibile accendere/spegnere il sistema, regolare la temperatura e impostare la modalità di funzionamento desiderata (riscaldamento/raffrescamento).

ConnectLife è compatibile con Alexa e Google Assistant.

Tramite app è possibile monitorare i consumi energetici (kWh) e consultare le statistiche dei consumi in riscaldamento e raffrescamento per giorno/mese/anno.

SPECIFICHE

Modello	Unità interna		KB25YR4BG	KB35MR0BG	KB50XS1GG	KB70BT2BG
	Unità esterna		AS25YR4BW	AS35MR0BW	AS50XS1GW	AS70BT2BW
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max) (1)	kW	2.6 (1.0-3.0)	3.2(1.0-4.0)	5.0 (1.0-6.0)	6.3 (1.6-7.2)
	Assorbimento Std (Min-Max) (1)	kW	0.77 (0.19-1.5)	0.97 (0.19-1.6)	1.55 (0.26-2.3)	2.07 (0.42-2.76)
	EER	-	3.4	3.3	3.23	3.05
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6.3	6.4	6.1	6.3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW	2.6	3.2	5.0	6.3
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a	145	175	287	350
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max) (1)	kW	2.7 (1.0-3.0)	3.3 (1.0-4.2)	5.0 (1.6-6.2)	6.8 (1.8-7.3)
	Assorbimento Std (Min-Max) (1)	kW	0.68 (0.19-1.5)	0.87 (0.19-1.6)	1.35 (0.35-2.3)	2.06 (0.4-2.7)
	COP	-	4.0	3.8	3.7	3.3
	SCOP: Efficienza energetica stagionale (stagione media)	-	4.1	4.1	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica stagionale (stagione media)	-	A+	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh) (2)	kW	2.2	2.9	4.0	5.4
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	751	1015	1400	1890
	SCOP: Efficienza energetica stagionale (stagione più calda)	-	5.1	5.1	4.7	5.1
	Classe di efficienza energetica stagionale (stagione più calda)	-	A+++	A+++	A++	A+++
Unità interna	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	714	769	1192	1729
	Dimensioni (LxAxP)	mm	833×256×203	833×256×203	943×300×245	1039×325×237
	Peso	kg	7.7	7.7	11	11.5
	Aria trattata (max)	m³/min	9,2	9,2	14,7	18,3
	Capacità di Deumidificazione	l/hr	0.9	1.2	2.0	2.2
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	57	59	60	65
Unità esterna	Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	24-40	24-40	31-44	32-46
	Dimensioni (LxAxP)	mm	660×483×240	780×540×260	810×585×280	860×667×310
	Peso	kg	21.5	25	34	41
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	62	62	63	68
	Livello Pressione Sonora (max)	dB(A)	51	52	55	57
	Alimentazione	V, Ø, Hz	220-240/1/50			
Dati installativi	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
	Tubazioni liquido/gas	mm (pollici)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	20	20
	Dislivello max (U, Interna/U, Esterna)	m	10	10	15	15
	Precarica di fabbrica	kg	0.48	0.66	1.15	1.32
		TCO2Eq	0.32	0.44	0.78	0.89
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20	20
	Corrente nominale Raffreddamento	A	3.5	4.5	6.9	9.2
	Corrente nominale Riscaldamento	A	3.0	4.0	6.1	9.2
	Corrente massima assorbita	A	6.5	7	12.3	15.2
Refrigerante	Collegamenti elettrici		•Alimentazione principale u, esterna • Collegamento U,E, / U,I,4 + terra			
	Tipo Refrigerante (4)	-	R32	R32	R32	R32
Refrigerante	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante	-	675	675	675	675

NOTE

(1) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido).

Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) /15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) /6°C (bulbo umido).

(2) Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido);

Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco) /-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco) /15°C (bulbo umido)

(3) Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

(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 (R410A)/675 (R32). Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088/675 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.

PARTI OPZIONALI**SISTEMI DI CONTROLLO****R2-01****Comando IR individuale**

Comando ad infrarossi standard per unità interne, permette di gestire tutte le funzioni di base:

- On/Off – modalità di funzionamento – velocità del ventilatore - set temperatura – orientamento delle alette.
- Timer: permette di programmare il funzionamento nel tempo del condizionatore (accensione/spegnimento).
- Funzione autopulizia: selezionando questa funzione inizia un ciclo di pulizia della batteria dell'unità interna.
- Super: utilizzato per condizionare velocemente l'ambiente interno

e le funzioni speciali:

- IFeel: modifica il setpoint in base alla temperatura ambiente rilevata dal sensore all'interno del telecomando
- Speciale riavvio a 8°C
- Modalità ECO: modalità risparmio energetico
- Modalità SLEEP: settaggio delle 4 modalità di riposo
- Dimmer: spegnimento del display dell'unità

YXE-E01U(E)**Comando cablato semplificato singolo (OPZIONALE)**

Comando cablato semplificato con ricevitore integrato singolo, permette di gestire tramite display, tutte le funzioni di base:

- On/Off – modalità di funzionamento – velocità del ventilatore - set temperatura – orientamento delle alette (se disponibile).
- Timer: permette di programmare il funzionamento nel tempo del condizionatore (accensione/spegnimento).
- Funzione autopulizia: selezionando questa funzione inizia un ciclo di pulizia della batteria dell'unità interna.
- Funzione Super: utilizzato per condizionare velocemente l'ambiente interno

e le funzioni speciali:

- Display codici di errore
- Timer ed indicatore della pulizia del filtro
- Regolazione del flusso d'aria
- Funzione Sleep
- Blocco dei tasti

**YXE-C01U(E)****Comando cablato singolo (OPZIONALE)**

Comando cablato con ricevitore integrato singolo, permette di gestire tramite display, tutte le funzioni di base:

- On/Off – modalità di funzionamento – velocità del ventilatore - set temperatura – orientamento delle alette.
- Timer: permette di programmare il funzionamento nel tempo del condizionatore (accensione/spegnimento).
- Funzione autopulizia: selezionando questa funzione inizia un ciclo di pulizia della batteria dell'unità interna.
- Funzione Super: utilizzato per condizionare velocemente l'ambiente interno

e le funzioni speciali:

- Programmazione settimanale di accensione/spegnimenti
- Visualizzazione dell'orologio
- Display codici di errore
- Timer ed indicatore della pulizia del filtro
- Regolazione del flusso d'aria
- Funzione Sleep
- Blocco dei tasti



YJE-C01T(E)

Comando centralizzato (OPZIONALE)

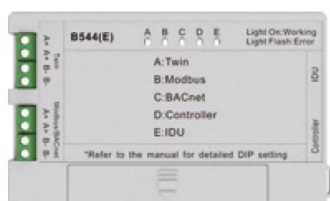
Comando centralizzato (**max 16 unità interne**), permette di gestire tramite display, tutte le funzioni di base:

- On/Off – modalità di funzionamento – velocità del ventilatore - set temperatura – orientamento delle alette (se disponibile).
- Timer: permette di programmare il funzionamento nel tempo del condizionatore (accensione/spegnimento).
- Funzione autopulizia: selezionando questa funzione inizia un ciclo di pulizia della batteria dell'unità interna.
- Funzione Super: utilizzato per condizionare velocemente l'ambiente interno



e le funzioni speciali:

- Programmazione settimanale di accensione/spegnimenti
- Visualizzazione dell'orologio
- Display codici di errore
- Timer ed indicatore della pulizia del filtro
- Regolazione del flusso d'aria
- Funzione Sleep
- Blocco dei tasti



B544(E)

Modulo interfaccia BMS (Modbus/BACnet) – (OPZIONALE)

Modulo interfaccia da connettere direttamente all'unità interna per la conversione dei protocolli di comunicazione (ModBus/BACnet) e collegare l'unità interna alla rete di controllo centrale.

Hisense HVAC
Reimagine your solution