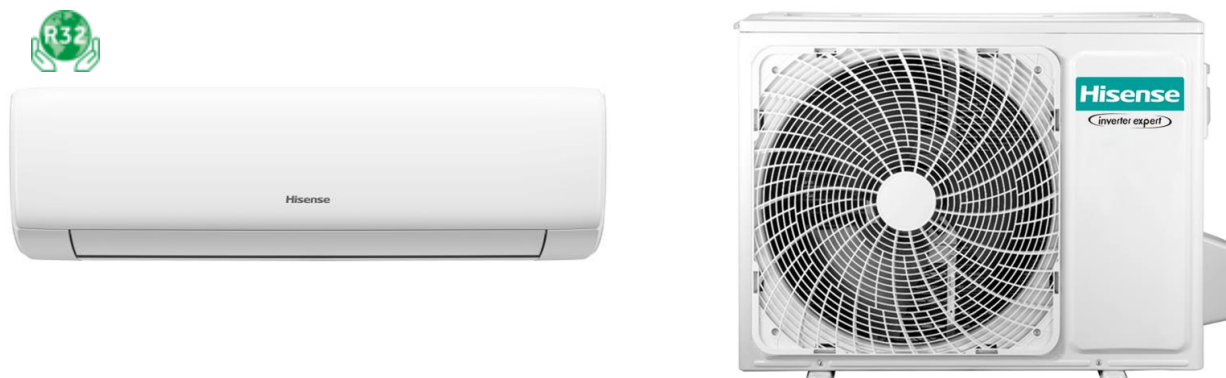


# Hisense HVAC

## 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**.

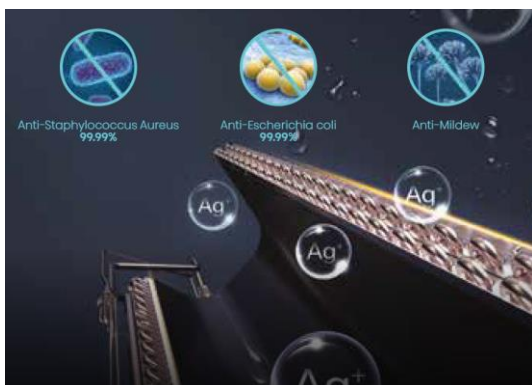
I nostri sistemi monosplit hanno ottenuto la certificazione **Eurovent**, garantendo ai nostri clienti prodotti che rispettano i più alti standard, offrendo un comfort ottimale e una significativa riduzione dei consumi energetici.

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.

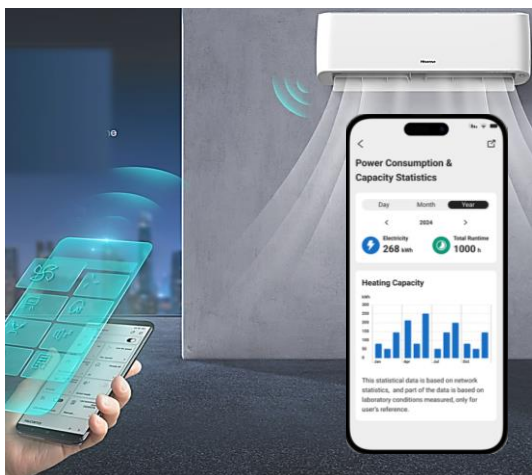
Questa funzione è particolarmente utile perché permette di ottenere una regolazione più precisa e personalizzata della temperatura, migliorando l'efficienza energetica e il comfort.

### 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+++
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	714	769	1192	1729
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	833x256x203	833x256x203	943x300x245	1039x325x237
	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
	Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	24-40	24-40	31-44	32-46
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	660x483x240	780x540x260	810x585x280	860x667x310
	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			
	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
Dati installativi	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
	Collegamenti elettrici		•Alimentazione principale u, esterna • Collegamento U,E, / U,I,4 + terra			
Refrigerante	Tipo Refrigerante (4)	-	R32	R32	R32	R32
	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)

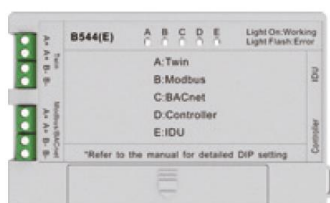
Comando centralizzato (**max 16 unità interne**), permette di gestire tramite display, tutte le funzioni di base:

- 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