

Hisense HVAC

SCHEDA TECNICA

COLONNA

Linea Commerciale



AUF140UR4RMPA8/ AUW140U6RQ7

INDICE

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI	3
DETTAGLIO UNITA'.....	5
SPECIFICHE	6
TAVOLE DI RESA	7
TAVOLE DI RESA	8
FATTORI CORRETTIVI.....	10
DIMENSIONALI.....	12
EMISSIONE SONORA.....	14
DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO D'ARIA	15
SCHEMA ELETTRICO	16
PARTI OPZIONALI.....	18
COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO	20

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Il modello a colonna di Hisense con **R32**, è un climatizzatore progettato per essere posizionato a pavimento, ideale per grandi spazi commerciali o residenziali.

Questi climatizzatori sono ottimali per chi desidera una soluzione potente e versatile per gestire la temperatura in ampi spazi, offrendo un sistema di climatizzazione efficiente, moderno e di facile utilizzo.

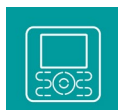
L'unità Colonna di Hisense è certificata **Eurovent**, una certificazione che attesta la conformità ai più alti standard di qualità e prestazioni nel settore HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria). Questa certificazione è riconosciuta a livello internazionale e garantisce che i prodotti siano stati sottoposti a rigorosi test indipendenti per verificarne l'efficienza energetica, le prestazioni e la sostenibilità ambientale.



Controllo Wi-Fi
(opzionale)



Flusso dell'aria 4D



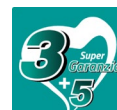
Comando cablato
(opzionale)



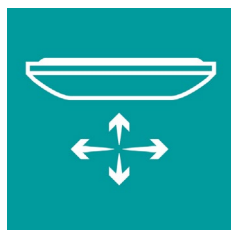
Funzione Sleep



I FEEL



Garanzia 3+5

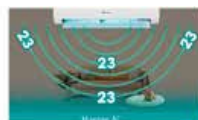


Flusso dell'aria 4D

Il flusso d'aria 4D è una tecnologia avanzata utilizzata nei climatizzatori Hisense per migliorare la distribuzione dell'aria nell'ambiente.

Le alette del climatizzatore si muovono sia in direzione orizzontale che verticale, permettendo una distribuzione uniforme dell'aria in tutte le direzioni. Grazie a questo movimento, l'aria fresca o calda raggiunge ogni angolo della stanza, eliminando le zone con temperature non uniformi.

Questa funzione è particolarmente utile in ambienti grandi o con forme irregolari, dove una distribuzione uniforme dell'aria può essere difficile da ottenere con sistemi tradizionali.



I FEEL

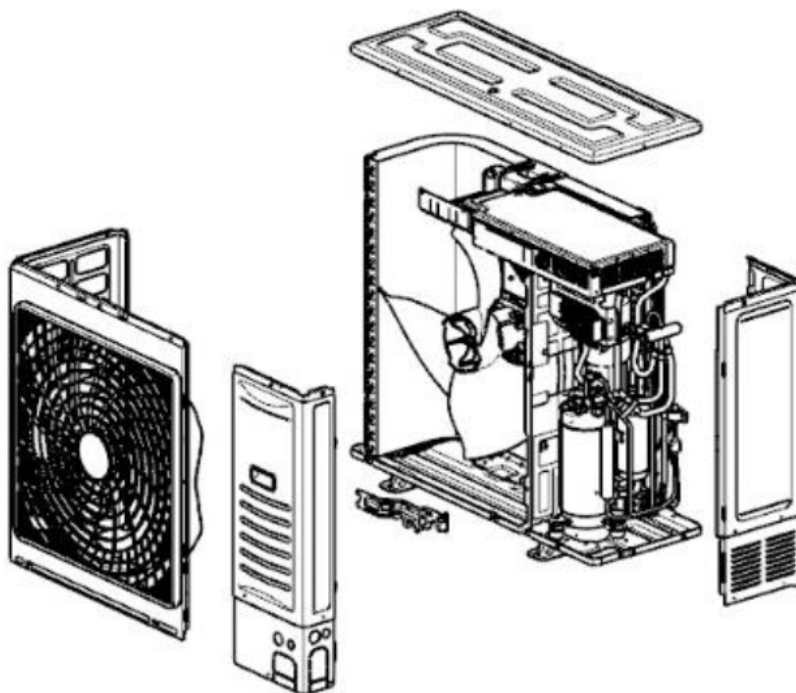
La funzione I FEEL dei condizionatori Hisense è progettata per migliorare il comfort ambientale.

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.

Altre caratteristiche tecniche specifiche:

- **Timer 24h ON/OFF:** permette di programmare il funzionamento nel tempo del condizionatore (accensione/spegnimento) entro un periodo di 24h
- **Funzionalità Sleep:** attraverso questa funzionalità il climatizzatore opera ad una minore velocità della ventola ed il compressore ad una frequenza più bassa diminuendo il rumore prodotto
- **Auto-Restart:** Questa funzione permette riavvio automatico dopo un'interruzione di corrente con le impostazioni precedenti una volta ripristinata l'alimentazione
- **Funzione di autodiagnosi dei guasti:** questa funzione è stata progettata per facilitare la manutenzione e la risoluzione dei problemi. Quando si verifica un problema con il climatizzatore, il microcomputer interno esegue una diagnosi automatica per identificare il guasto. Successivamente il codice del guasto viene visualizzato sul display dell'unità, rendendo più facile per i tecnici identificare e risolvere il guasto.
- **Flessibilità di installazione:** Le unità di climatizzazione Hisense con installazione flessibile sono progettate per adattarsi a diverse esigenze di spazio e configurazione grazie ad una struttura versatile. Questo prodotto offre la possibilità di disporre le tubazioni frigorifere e di scarico condensa in tre direzioni (sinistra, destra e posteriore).

DETTAGLIO UNITA'**OGGETTO**

Compressore
Scambiatore lato sorgente
Ventilatore
Sonda temperatura scarico
Valvola 4 vie
Sonda temperatura ambiente
Sonda temperatura alette
Valvola di espansione elettronica
Valvola di intercettazione (liquido)
Valvola di intercettazione (gas)
Pressostato di alta pressione
Pressostato di bassa pressione
Separatore gas-liquido

SPECIFICHE

Modello	Unità interna		AUF140UR4RMPA8
	Unità esterna		AUW140U6RQ7
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	13,50 (3,3 - 14,5)
	Assorbimento Std (Max) (1)	kW	4,66 (6,0)
	EER	-	2,90
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,20
	$\eta_{s,c}$	-	245%
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignc) (2)	kW	13,5
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QCE)	kWh/a	762
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max) (1)	kW	14,5 (3,0 - 15,0)
	Assorbimento Std (Max) (1)	kW	4,1 (6,0)
	COP	-	3,54
	SCOP: Efficienza energetica stagionale (stagione media)	-	4,00
	$\eta_{s,h}$ (stagione media)	-	157%
	Classe di efficienza energetica stagionale (stagione media)	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignh) (2)	kW	8,5
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	2976
	SCOP: Efficienza energetica stagionale (stagione più calda)	-	5,10
	$\eta_{s,h}$ (stagione più calda)	-	201%
	Classe di efficienza energetica stagionale (stagione più calda)	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (3) (QHE)	kWh/a	2334
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	580×1870×380
	Peso	kg	50
	Aria trattata (Hi/Med/Lo)	m³/h	1750/1500/1300
	Capacità di Deumidificazione	l/hr	5
	Livello Potenza Sonora (Hi)	dB(A)	63
	Livello Pressione Sonora (Hi/Med/Lo)	dB(A)	52/46/44
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	975×835×360
	Peso	kg	75,5
	Livello Potenza Sonora (Hi)	dB(A)	75
	Livello Pressione Sonora (Hi)	dB(A)	61
	Alimentazione	V, Ø, Hz	380-415/3/50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~48
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	mm (pollici)	Φ9.52/Φ15.88 (3/8"/5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30
	Precarica di fabbrica	kg	2,7
	Precarica di fabbrica	TCO2Eq	1,82
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	7,5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	35
	Corrente nominale Raffreddamento	A	9,10
	Corrente nominale Riscaldamento	A	7,60
	Corrente massima assorbita	A	10,50
Refrigerante	Collegamenti elettrici	-	- Alimentazione principale unità esterna - Collegamento U.E. - U.I.: 3+terra
	Tipo Refrigerante (4)	-	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante	-	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.

TAVOLE DI RESA

Di seguito vengono presentate le tabelle prestazionali in riscaldamento/raffrescamento dell'unità esterna al variare della temperatura dell'ambiente esterno e alla temperatura interna desiderata alle seguenti condizioni:

- 1) Lunghezza tubazioni: 7.5 m
- 2) Differenza di quota: 0 m
- 3) Il funzionamento del compressore è impostato alla frequenza nominale.
- 4) Il ventilatore dell'unità interna è impostato a velocità ALTA
- 5) Le perdite dovute ad operazioni di sbrinamento non sono state considerate.

I fattori correttivi vengono esposti nel capitolo dedicato

LEGENDA:

Q: Totale capacità (LORDA) in Caldo/Freddo [kW]

INPUT: Potenza elettrica assorbita (inclusa quella del compressore, ventilatore unità interna) [W]

DB: temperatura bulbo secco

WB: Temperatura bulbo umido

SHC: Potenza sensibile in freddo [kW]

SHF: fattore correttivo potenza sensibile in freddo

TAVOLE DI RESA

Tavole di resa in raffrescamento

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
AUF-48UR4RMPA8 & AUW-48URQ7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CAPACITY: 13.5 SHF: 0.70 INPUT: 4850																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
INDOOR DB(°C)	INDOOR WB(°C)	OUTDOOR DB (°C)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		-15												-5												0												5												10												15												20												25												30												35												40												45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF	INPUT	Q	SHC	SHF

Tavole di resa in riscaldamento

INDOOR DB(°C)	OUTDOOR WB(°C)															
	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
10	10.88	3389	12.76	3449	15.79	3531	15.95	3631	16.12	3717	16.31	3976	16.49	4099	16.68	4182
12	10.54	3455	12.43	3524	15.01	3606	15.62	3699	15.79	3783	15.98	4034	16.15	4159	16.34	4250
14	10.21	3522	12.09	3598	13.54	3680	15.28	3766	15.46	3850	15.65	4093	15.82	4218	16.01	4317
16	9.87	3588	11.76	3671	13.21	3753	14.95	3835	15.12	3917	15.31	4154	15.49	4276	15.67	4382
18	9.54	3655	11.43	3745	12.88	3827	14.36	3902	14.50	3983	14.98	4213	15.15	4336	15.34	4449
20	9.21	3721	11.09	3819	12.54	3901	14.28	3970	14.46	4050	14.91	4271	14.82	4395	15.01	4516
22	8.87	3788	10.76	3894	12.21	3976	13.95	4037	14.12	4116	14.31	4330	14.63	4455	14.67	4583
24	8.54	3854	10.43	3968	11.88	4050	13.62	4105	13.79	4183	13.98	4389	14.15	4515	14.34	4650
26	8.21	3920	10.09	4042	11.54	4124	13.28	4172	13.46	4249	13.64	4447	13.82	4574	14.01	4717
28	7.87	3987	9.76	4117	11.21	4199	12.95	4240	13.12	4316	13.31	4506	13.49	4634	13.67	4783
30	7.54	4053	9.43	4191	10.88	4273	12.62	4307	12.79	4382	12.98	4565	13.15	4694	13.34	4850

FATTORI CORRETTIVI**Fattore correttivo lunghezza tubazioni**

Il fattore correttivo si basa sulla lunghezza equivalente delle tubazioni in metri (**EL**) e sull'altezza tra le unità esterna e interna in metri (**H**).

H: Differenza di altezza tra l'unità interna e l'unità esterna [m].

In particolare:

- Se $H > 0$: La posizione dell'unità esterna è più alta di quella dell'unità interna
- Se $H < 0$: La posizione dell'unità esterna è più bassa di quella dell'unità interna.

L: Lunghezza effettiva delle tubazioni in un solo senso tra l'unità interna e l'unità esterna [m].

EL: Lunghezza equivalente delle tubazioni in un solo senso tra l'unità interna e l'unità esterna [m].

	FATTORE CORRETTIVO LUNGHEZZA				
Diametro tubazioni GAS [mm/inch]	9.52/(3/8')	12.7/(1/2')	15.88/(5/8')	19.05/(3/4')	22.22/(7/8')
Curva 90°	0.15	0.20	0.25	0.35	0.40

In modalità RAFFREDDAMENTO:

	FATTORE CORRETTIVO LUNGHEZZA														
EL	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m	75m
14.0kW	1.00	0.94	0.92	0.90	0.88	0.84	0.82	0.79	0.76	0.73	-	-	-	-	-

In modalità RISCALDAMENTO:

	FATTORE CORRETTIVO LUNGHEZZA														
EL	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m	75m
14.0kW	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	-	-	-	-	-

Il fattore correttivo inerente alla differenza di quota tra unità esterna e unità interna è di seguito esposto:

	FATTORE CORRETTIVO QUOTA			
Differenza di quota	5m	10m	20m	30m
Fattore correttivo	0.010	0.015	0.018	0.020

NOTE:

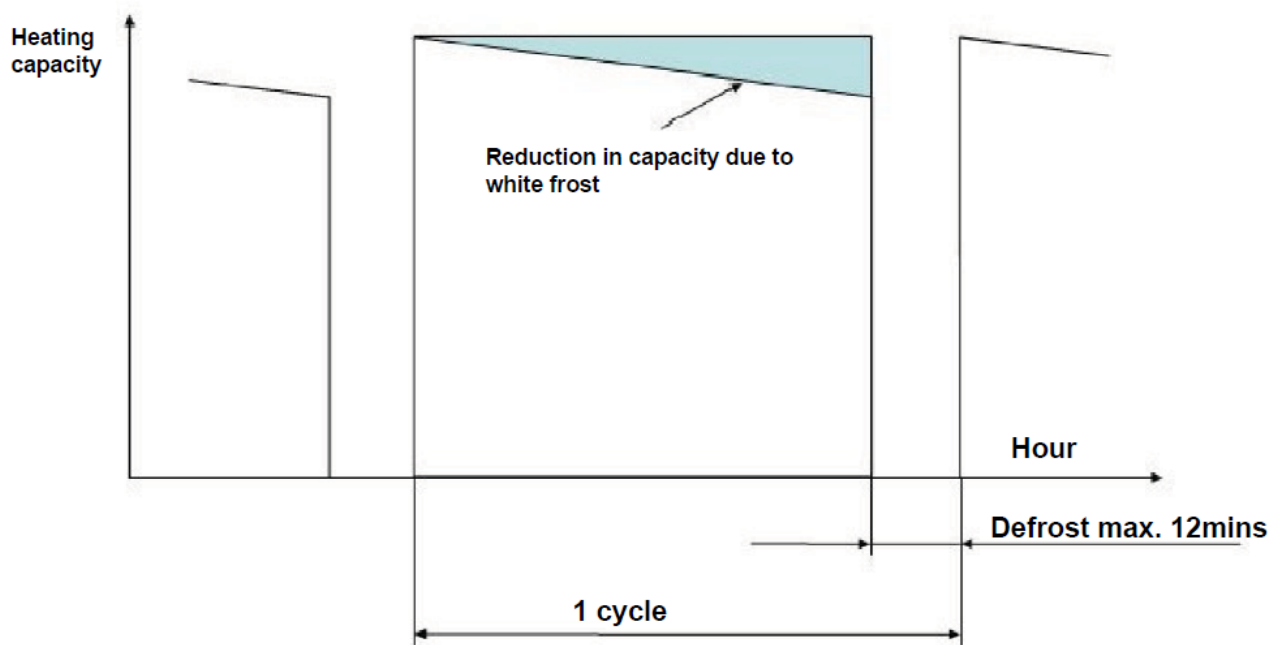
- Assicurarsi di minimizzare la lunghezza dei tubi di collegamento per ottimizzare le prestazioni.
- Se l'unità esterna è installata più in alto o più in basso rispetto all'unità interna, è necessario applicare un fattore di correzione dell'altezza oltre al fattore di correzione della lunghezza per calcolare le prestazioni in raffreddamento.
- Se l'unità esterna è più alta, la correzione deve essere applicata alla capacità in raffreddamento, se l'unità esterna è più bassa, la correzione deve essere applicata alla capacità in riscaldamento.

Fattore correttivo inerente all'operazione sbrinamento

La capacità di riscaldamento menzionata nel paragrafo precedente non tiene conto del tempo di sbrinamento. Tenendo presente l'operazione di sbrinamento, la capacità di riscaldamento viene corretta utilizzando la seguente equazione:

$$\text{Potenza riscaldamento corretta} = \text{fattore correttivo sbrinamento} \times \text{Potenza dell'unità}$$

	FATTORE CORRETTIVO SBRINAMENTO						
TEMPERATURA ESTERNA	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	7°C	10°C	15°C
14.0kW	0.95	0.95	0.93	0.85	1.0	1.0	1.0

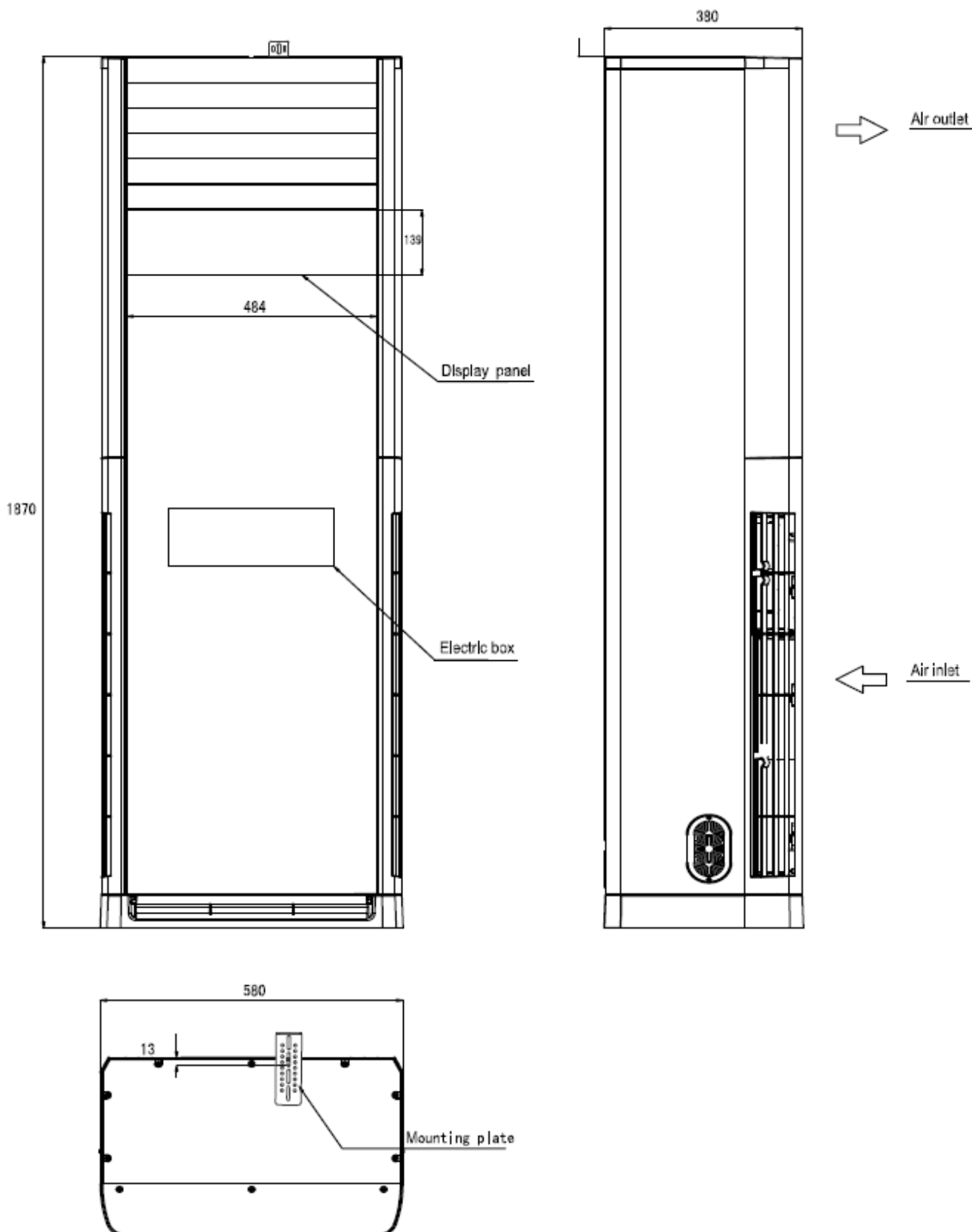
**Nota:**

Il fattore correttivo non è valido per le condizioni speciali quali nevicate o funzionamento in periodi transitori.

DIMENSIONALI

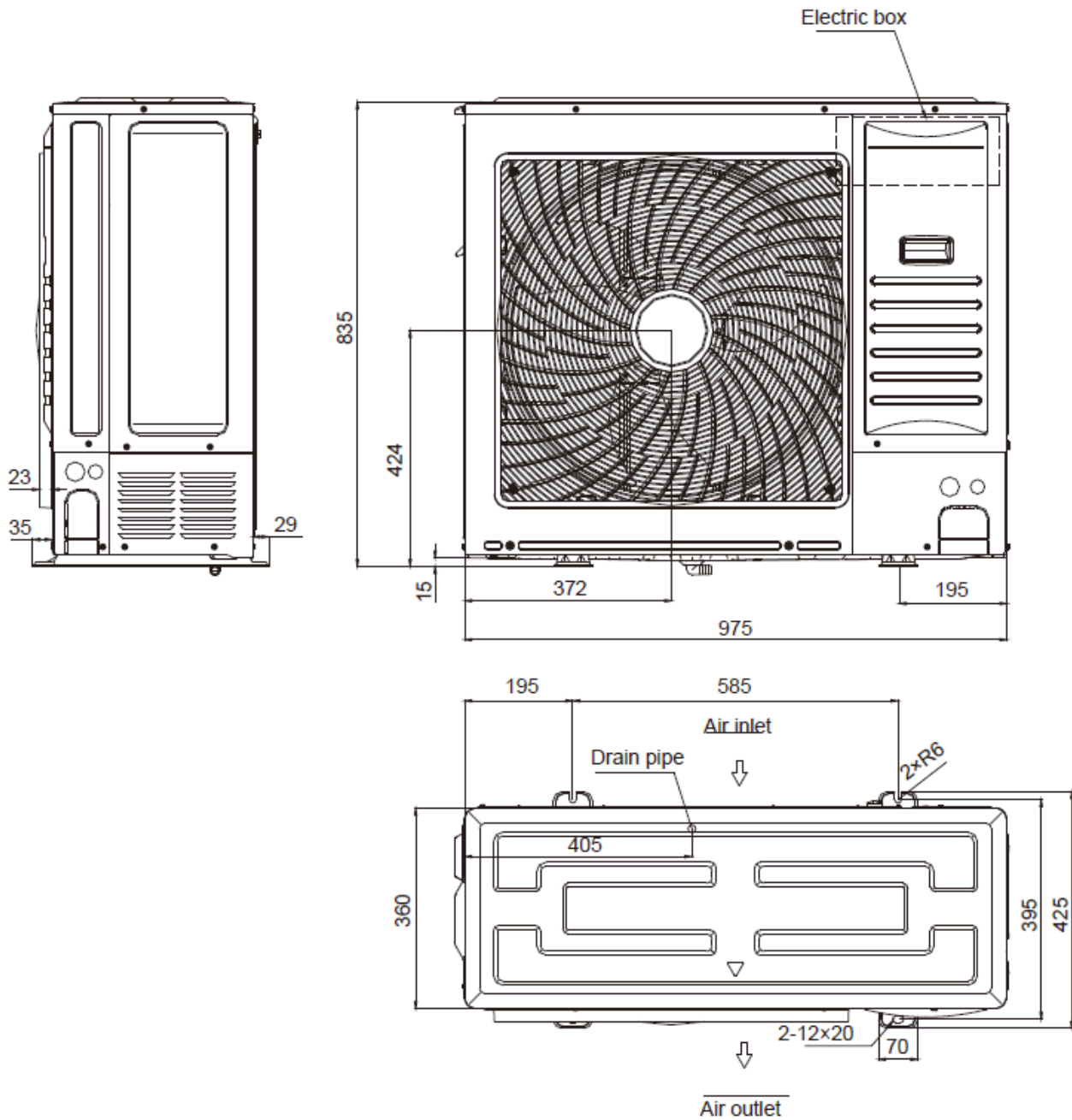
Unità interna: AUF140UR4RMPA8

UNIT [mm]



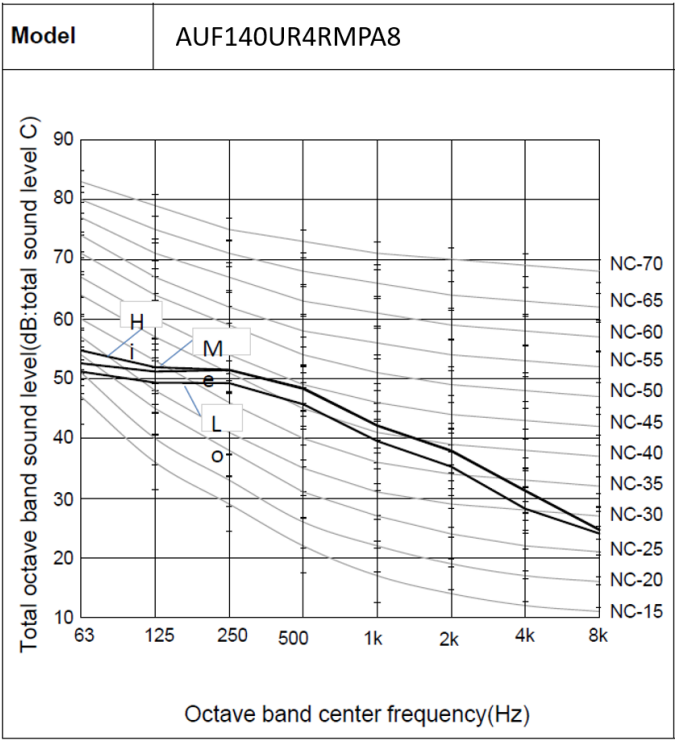
Unità esterna: AUW140U6RQ7

UNIT [mm]

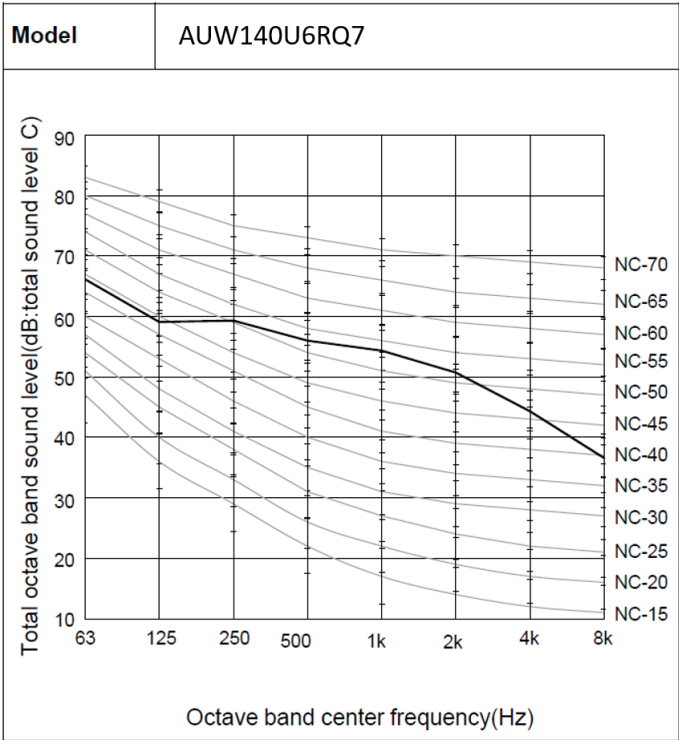


EMISSIONE SONORA

Unità interna: AUF140UR4RMPA8

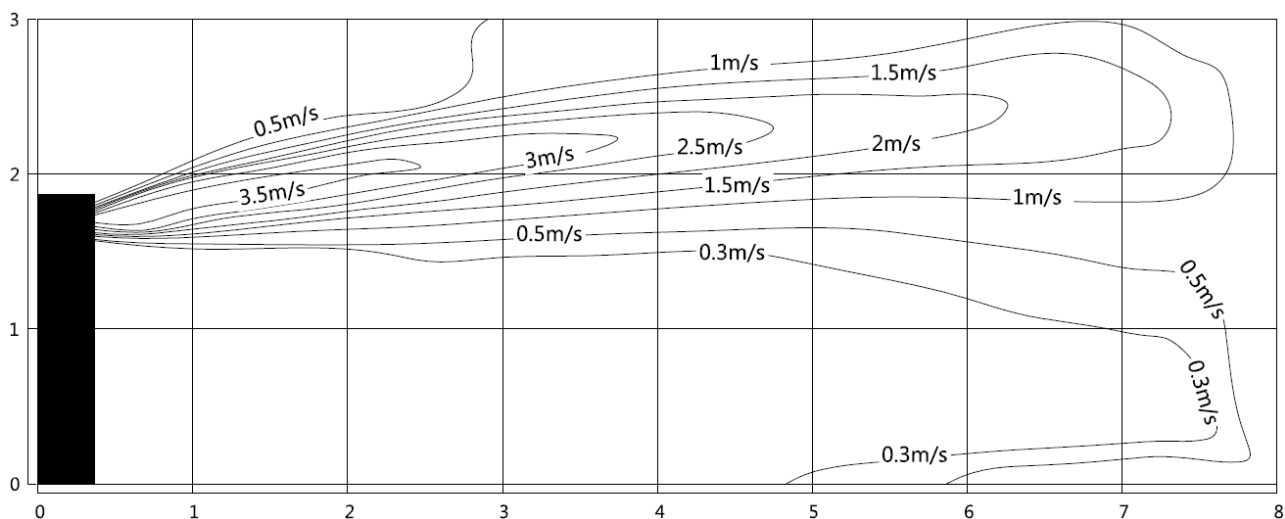


Unità esterna: AUW140U6RQ7

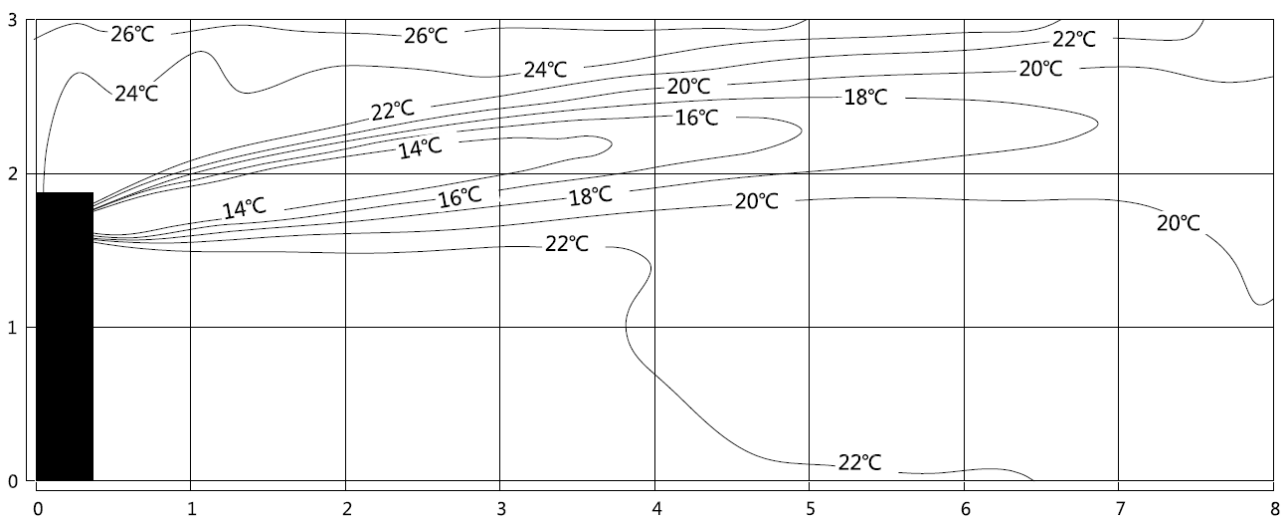


DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO D'ARIA

1) Distribuzione velocità aria

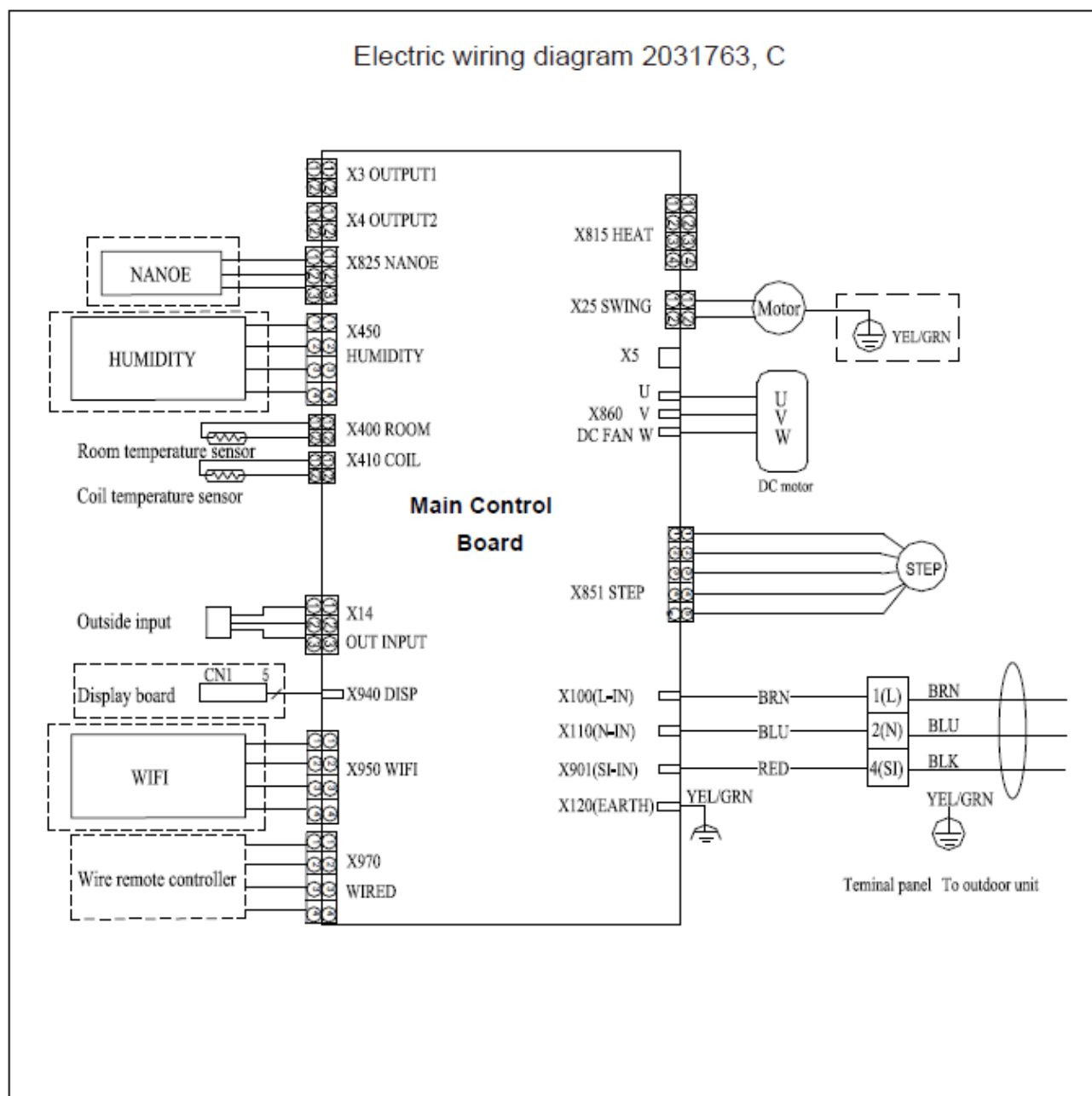


2) Distribuzione temperatura aria



SCHEMA ELETTRICO

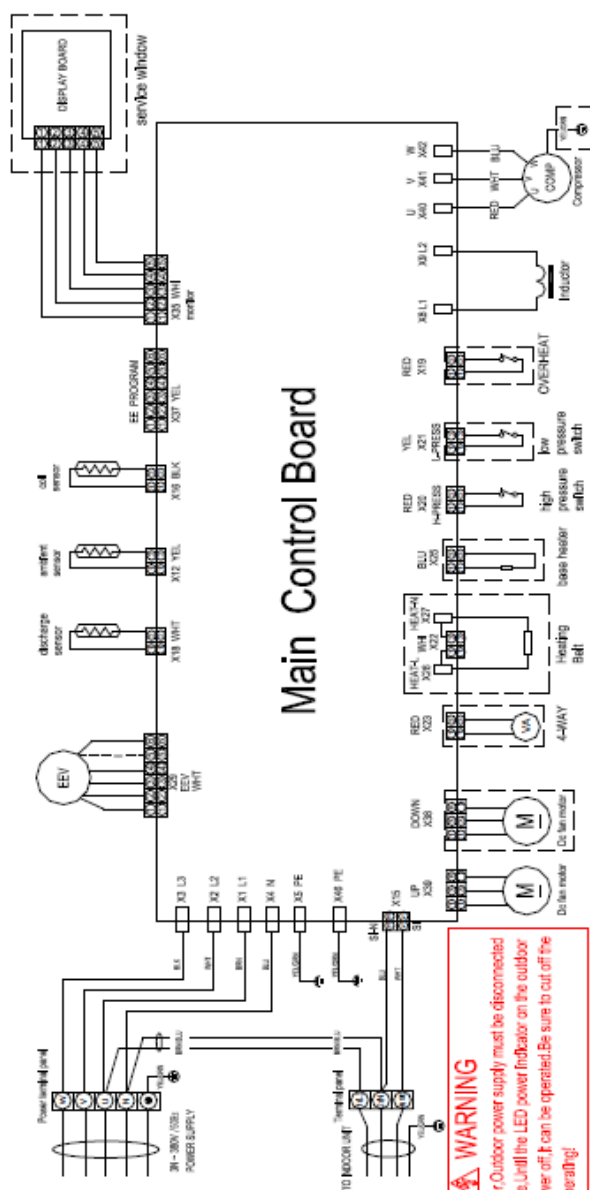
Unità interna: AUF140UR4RMPA8

**Note:**

- Le parti tratteggiate non sono disponibili in alcuni modelli
- Per maggiori dettagli, vedere il capitolo dedicato.

Unità esterna: AUW140U6RQ7

Electric wiring diagram 2328815, C



Note:

- Le parti tratteggiate non sono disponibili in alcuni modelli
- Per maggiori dettagli, vedere il capitolo dedicato.

PARTI OPZIONALI**SISTEMI DI CONTROLLO****R2-01(E)/J1-06(E)/ L1-12(E)****Comando IR individuale (STANDARD)**

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
- Funzione Sleep

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)

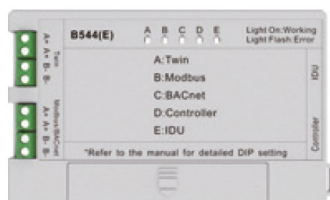
Comando centralizzato (**max 16 unità interne**), permette di gestire tramite display, tutte le funzioni di base:

- 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.

ACCESSORI



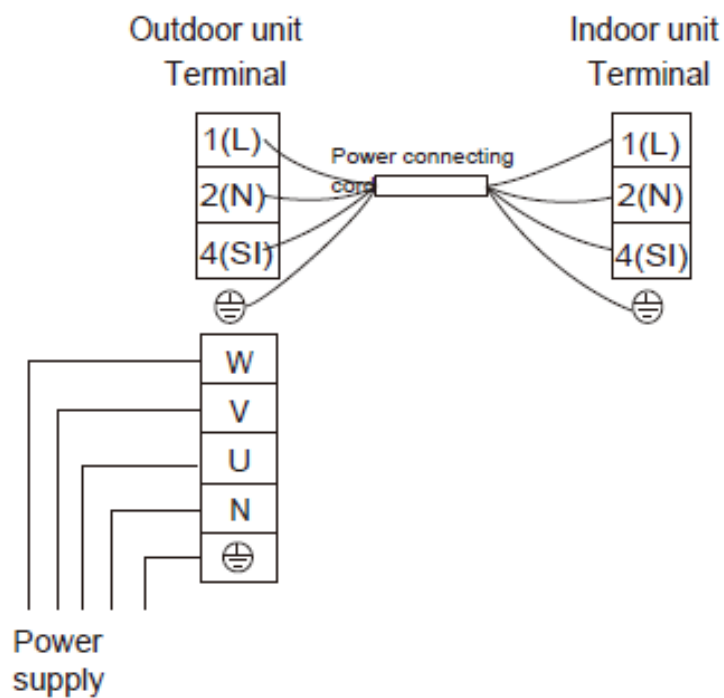
AEH-W4GX

Kit Wi-Fi (OPZIONALE)

Modulo Wi-Fi per la gestione tramite APP Connect life integrato nell'unità interna:

- On/Off – modalità di funzionamento – velocità del ventilatore - set temperatura.
- Timer: permette di programmare il funzionamento nel tempo del condizionatore (accensione/spegnimento).
- Monitoraggio in tempo reale: tieni sotto controllo lo stato del tuo condizionatore e ricevi notifiche su eventuali problemi o necessità di manutenzione.
- Integrazione con altri dispositivi tramite APP

COLLEGAMENTI ELETTRICI E SPECIFICHE DI CABLAGGIO



Dimensione consigliata dei cavi:

Modello	Alimentazione	Corrente assorbita (max)	Cavi di alimentazione	Cavi di trasmissione
COLONNA	380-415/3/50	10.5 A	5 x 2.5 mm ²	4 x 1.5 mm ²

Hisense HVAC

Reimagine your solution

Hisense Italia Srl

Via Montefeltro 6/A, 20156
Milano – Italia
<https://clima.hisenseitalia.it>



Le caratteristiche estetiche e le specifiche tecniche di ciascun prodotto possono subire cambiamenti. Hisense si riserva di modificarli in qualsiasi momento senza necessario preavviso.