



CATALOGO CLIMATIZZAZIONE

Gree nel mondo

Gree Electrical Appliances Inc. di Zhuhai, fondata nel 1991, è la più grande azienda di condizionamento al mondo che integra Ricerca & Sviluppo, Produzione, Marketing & Servizi.

- Nel 2012 Gree viene quotata come la prima azienda in Cina per la produzione di apparecchiature elettriche, con fatturato di oltre 16 miliardi di dollari (100 miliardi di RMB).
- Nel 2013 il fatturato di Gree supera i 19 miliardi di dollari.

Gree è stata classificata su Fortune Magazine come una delle Top 100 società cinesi per 12 anni consecutivi.

Grazie alle scelte di 300 milioni di utenti, i prodotti Gree sono ampiamente venduti in più di 200 paesi e regioni. La capacità produttiva annuale attuale di Gree supera 60 milioni di pezzi per i climatizzatori residenziali (RAC) e 5,5 milioni di pezzi per i climatizzatori commerciali (CAC).

Le azioni di oggi determinano il futuro e l'innovazione crea il successo. Guardando al futuro, Gree segue una filosofia aziendale di passione, innovazione e realizzazione. Suo obiettivo è costruire un'azienda di condizionamento solida e duratura, per contribuire a rendere migliore la vita delle persone.

Per un Cielo più pulito e un Terra più Verde.



1 climatizzatore su 3 venduti nel mondo è costruito da Gree

مكيفر غازى مكيف الهواء
air conditioner
랭온풍기 에어컨 एर कन्डिशनर
空调 climatiseur
acondicionador de aire
ar condicionado

300.000.000 utilizzatori



Argoclima e Gree

Dal 2015, dopo anni di collaborazione industriale, Argoclima S.p.A. coglie l'opportunità di distribuire sul territorio nazionale i prodotti Gree, leader mondiale nel settore della climatizzazione.

La nota ed indubbia qualità dei prodotti Gree, la completezza della gamma diversificata rispetto ai prodotti originali sviluppati e fabbricati da Argoclima in Italia e la vocazione multibrand di Argoclima stessa, si coniugano bene in questo importante accordo di distribuzione che offre a Gree una presenza solida in Italia, una organizzazione di vendita, di marketing, di logistica e di assistenza tecnica, adeguata all'aspettativa di Gree che desidera supportare e soddisfare pienamente i clienti Italiani in tutti i segmenti, dai semplici monosplit ai sistemi VRF.



NO.1
air conditioner
manufacture



G¹⁰ Inverter



Controllo di coppia a Ultra bassa frequenza

- ▼ Temperatura costante
- ▼ Risparmio di energia



Refrigerante ecologico R410A

- ▼ Non danneggia lo strato di ozono
- ▼ Alta efficienza



Adattamento automatico frequenza (150-260V)

- ▼ Più stabilità
- ▼ Meno difettosità



DSP chip ad alta velocità

- ▼ Calcolo accurato
- ▼ Funzionamento efficiente



Controllo ultra basso livello sonoro

- ▼ Silenziosità
- ▼ Comfort



Elevata affidabilità

- ▼ Qualità eccellente
- ▼ Performances superiori



Controllo preciso ad ampia frequenza

- ▼ Funzionamento continuativo
- ▼ Controllo accurato



Verifica con simulazione a computer

- ▼ Meno fluttuazioni
- ▼ Minor livello sonoro



Speciale sistema controllo refrigerante

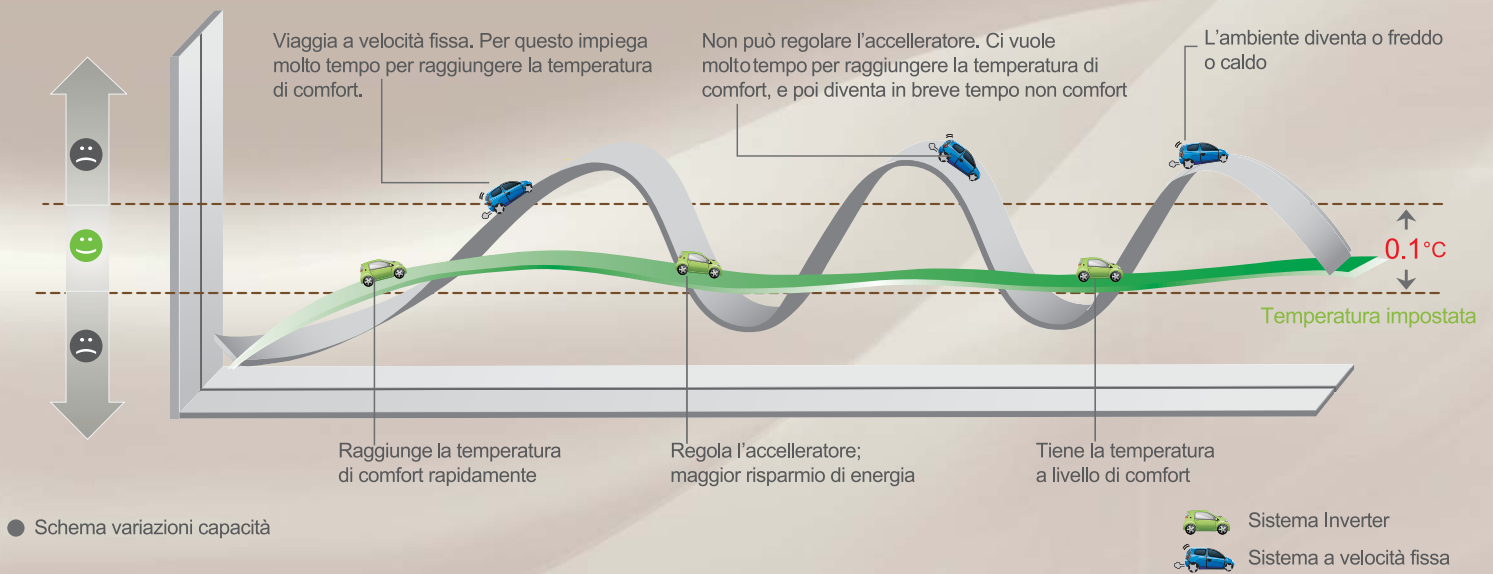
- ▼ Raffrescamento rapido
- ▼ Riscaldamento rapido



Power factor correction technology

- ▼ Alta efficienza
- ▼ Miglior funzionamento

Come G10 Inverter risparmia energia



Key-points per il raggiungimento dell'Alta Efficienza

Circuito frigorifero

- Compressore ad alta efficienza ed elevata stabilità di funzionamento
- Scambiatore di calore ad alta efficienza e di dimensione maggiore con sistema di tubi ottimizzato
- Valvola di espansione elettronica ad alta efficienza (EEV): controlla il flusso di refrigerante con precisione

Ottimizzazione flusso aria

- Aspirazione e mandata dell'aria più ampie
- Ventilatore tangenziale dal design ottimizzato: volume d'aria incrementato e migliorata efficienza di scambio del calore
- Ventilatore assiale dal design ottimizzato: diametro maggiore per incrementare il volume d'aria e l'efficienza di scambio del calore

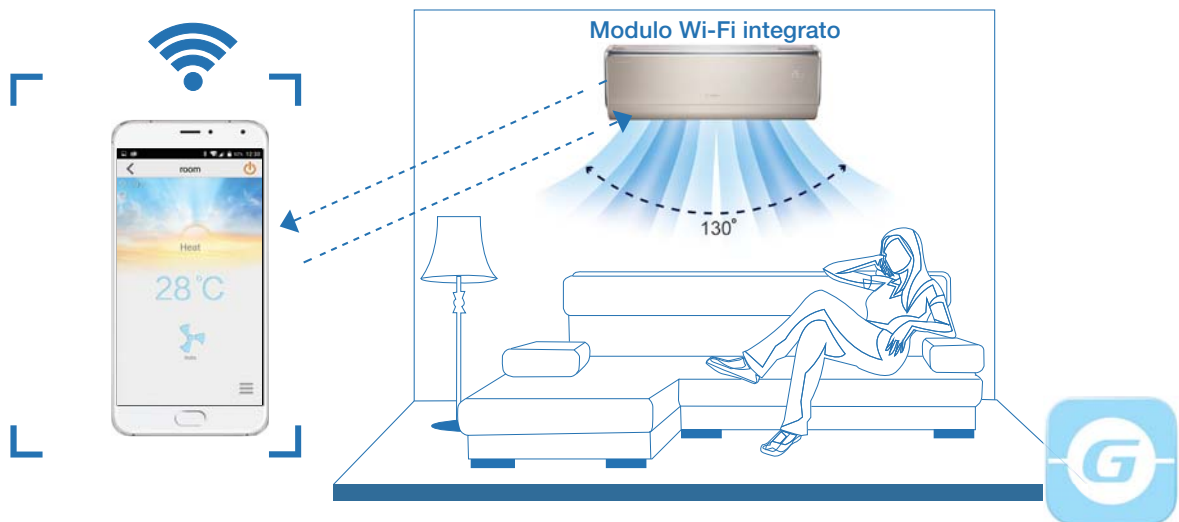
Sistema di controllo

- Chip di ultima generazione per controllo inverter preciso
- 3DC

SMART^{Wi-Fi} CONFORTEVOLE E INTELLIGENTE

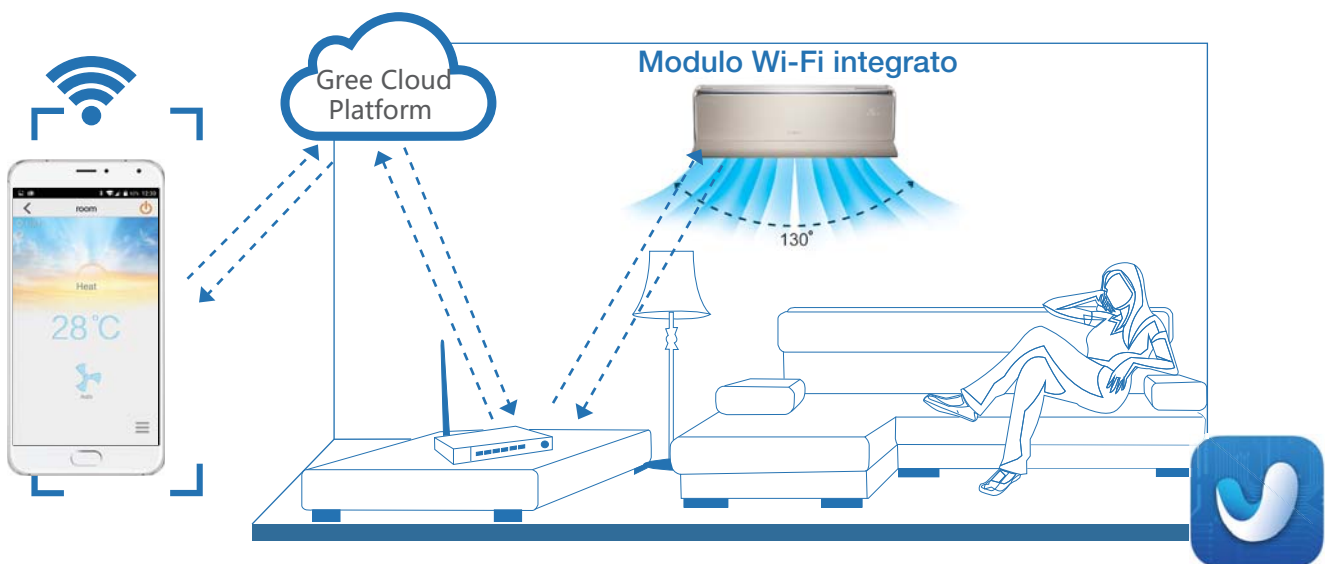
Controllo WiFi di nuova generazione

Installando l'applicazione "G-Life" sullo smartphone e settando il controllo diretto sarà possibile avere il controllo completo del climatizzatore.



Modalità diretta:

Lo smartphone può essere collegato direttamente al climatizzatore tramite la tecnologia Wi-Fi Direct, senza l'ausilio di un router. Questa soluzione può essere selezionata a casa per il controllo da breve distanza.



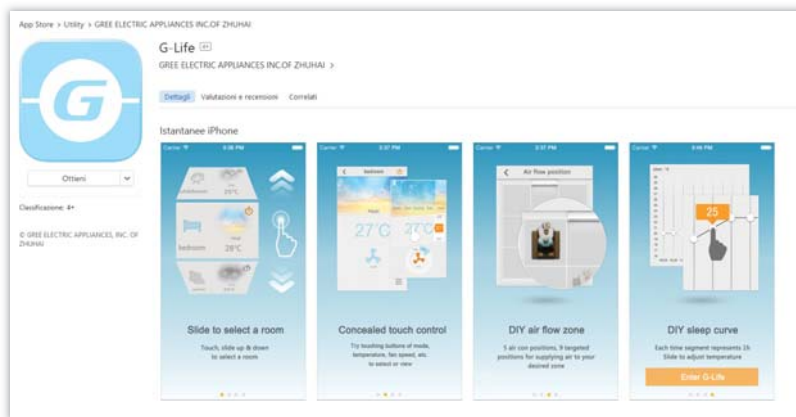
Controllo a distanza:

Collegandosi attraverso la connessione Internet domestica al "Gree Cloud Platform" è possibile comandare il climatizzatore anche quando non si è a casa; basta collegarsi al "Gree Cloud Platform" dall'applicazione Gree Smart".



COME ACCEDERE ALL'APPLICAZIONE - "G-LIFE"

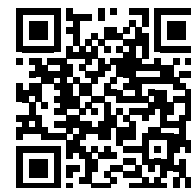
iOS



Scaricare sullo smartphone l'applicazione da <http://gree.argoclima.com/it/android> o usando il codice QR qui a lato.

Prima dell'installazione, selezionare IMPOSTAZIONI > SICUREZZA > ed abilitare la voce ORIGINI SCONOSCIUTE.

Cliccare poi sull'icona del file .APK appena scaricato e seguire le istruzioni a schermo per installare l'applicazione.



G-life.apk
download



SCHEMATE APPLICAZIONE "G-LIFE"



Control Mode

Dalla schermata principale è possibile controllare direttamente le principali funzioni: Modalità di funzionamento "Auto", "Cool", "Drying", "Fan" e "Heat". Si può inoltre impostare la temperatura e scegliere modalità e velocità di ventilazione.



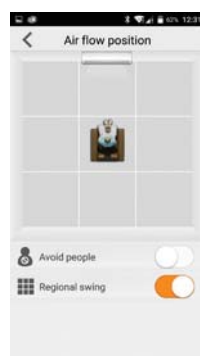
Functions

La schermata "Functions" permette di personalizzare il funzionamento del climatizzatore consentendo di gestire anche le funzioni secondarie, come ad esempio la possibilità di disabilitare l'illuminazione del display dell'unità, molto comodo per la notte!



Sleep

Con l'applicazione è possibile gestire in modo dettagliato la funzione sleep, attivando tramite gli switch una delle modalità predefinite oppure personalizzando tramite la funzione "DIY" la temperatura ora per ora, tramite i comodi slider.



Air Flow position

Nella schermata Air Flow Position, è possibile ottimizzare la gestione dei flussi d'aria rispetto alla posizione delle persone all'interno della stanza, consentendo inoltre di evitare flussi d'aria diretti.



Flusso d'aria orizzontale a soffitto in Raffrescamento

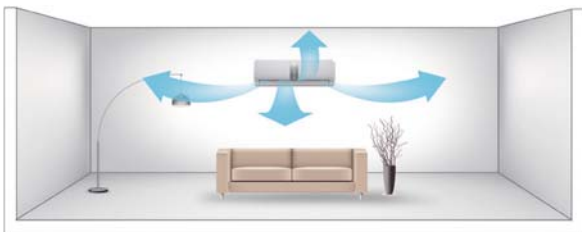


Raffrescamento "Turbo"



Premere il tasto "Turbo" sul telecomando per avere un getto d'aria molto forte, tale da permettere di raggiungere in minor tempo la temperatura desiderata.

Mandata aria a 4 vie (serie U-crown)



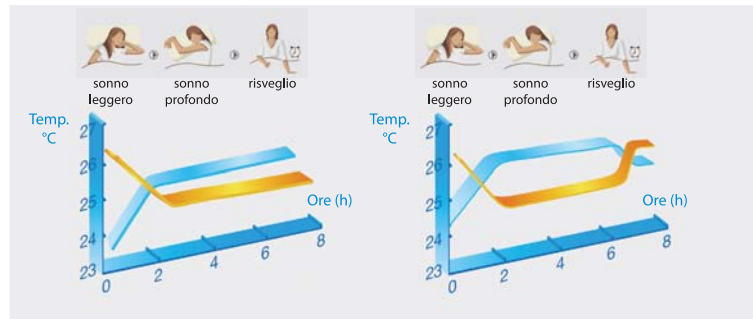
I flap possono essere regolati sia orizzontalmente, sia verticalmente, in modo da massimizzare il comfort.

7 Velocità di ventilazione (serie U-crown)

Dalla super-bassa alla turbo, scegliete la velocità desiderata.

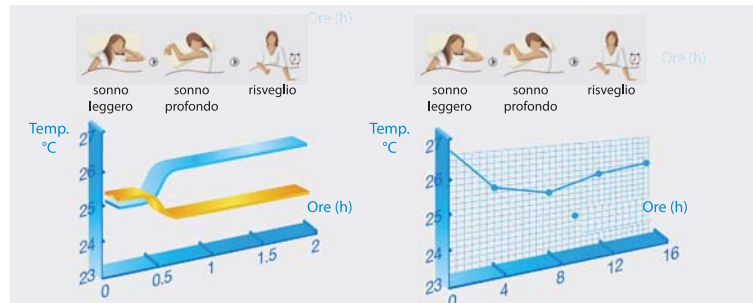


4 modalità sleep (serie U-crown)



Modalità "TRADITIONAL": regola la temperatura interna automaticamente in modo da garantire la massima silenziosità durante il riposo notturno

Modalità "EXPERT": regola automaticamente la temperatura interna in modo da garantire il massimo comfort durante il riposo notturno



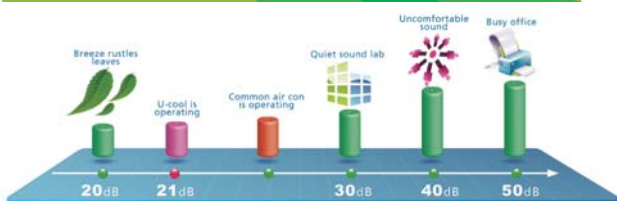
Modalità "SIESTA": regola la temperatura interna secondo questa modalità pre-impostata

Modalità "PERSONALIZZATA"



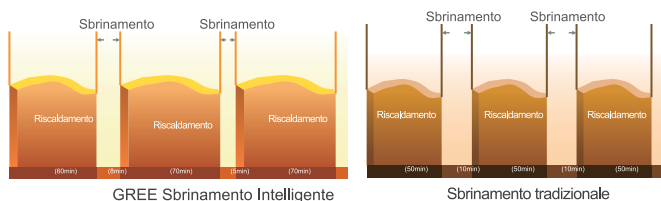
Flusso d'aria a pavimento in Riscaldamento

Basso livello sonoro (serie U-crown)



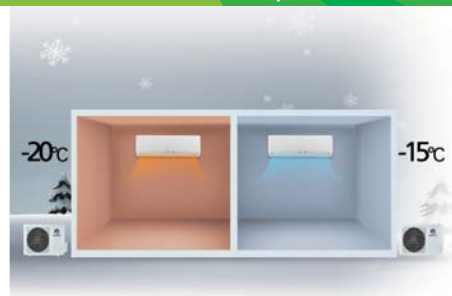
La pressione sonora può scendere a 21dB, come il fruscio delle foglie quando c'è una brezza leggera.

Sbrinamento Intelligente



Massimizza il comfort in riscaldamento, minimizzando gli intervalli di sbrinamento. Il sistema di sbrinamento tradizionale prevede intervalli prefissati di 10 minuti ogni 50 minuti di funzionamento. Lo Sbrinamento Intelligente di Gree ha luogo solo quando necessario, riducendo lo spreco di energia legato a processi di sbrinamento non necessari.

Funzionamento fino a basse temperature esterne



■ Raffrescamento fino a -15°C

La capacità di funzionare fino a -15°C garantisce un'elevata affidabilità del prodotto: quando la temperatura esterna varia, la frequenza del compressore e la velocità del ventilatore si regolano di conseguenza.

■ Riscaldamento fino a -20°C / -30°C (serie U-crown)

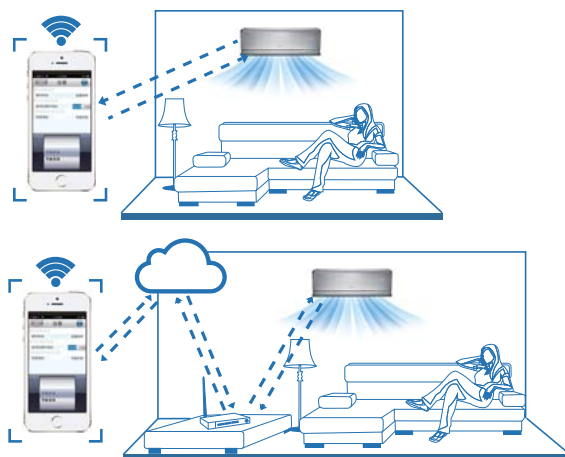
La capacità di funzionare fino a -30°C in caldo è supportata dalla tecnologia di preriscaldamento e dall'alta frequenza di regolazione del compressore.

Prevenzione immissione aria fredda in ambiente

Il tubo di rame viene riscaldato, in modo tale che l'aria non venga immessa in ambiente prima di avere raggiunto la temperatura impostata.



Controllo Wifi - Telecomando Radio (U-crown)

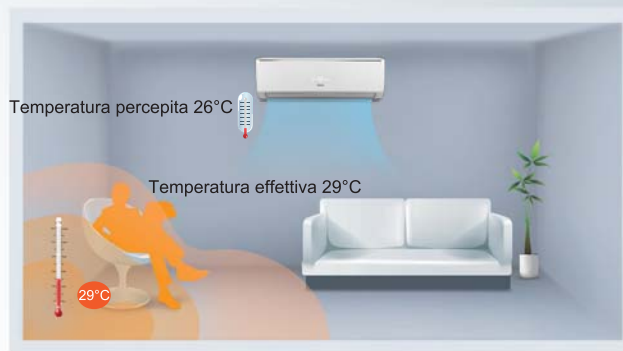


I Feel

Il sensore incorporato nel telecomando sente la temperatura circostante e trasmette il segnale all'unità interna. In questo modo l'unità interna può regolare il volume e la temperatura del flusso d'aria per garantire il massimo comfort.



Telecomando con "I Feel"

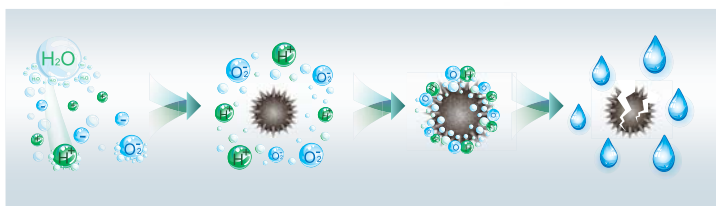


Telecomando senza "I Feel"

QUALITÀ DELL'ARIA

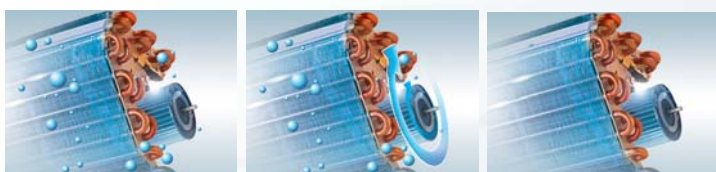
Sistema di purificazione dell'aria "COLD PLASMA"

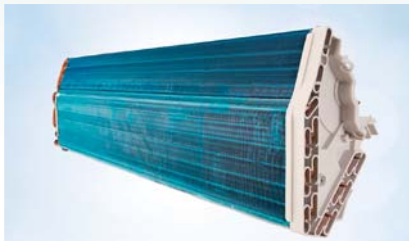
- Garantisce un'efficace sterilizzazione dell'aria abbattendo oltre il 90% dei batteri
- Rimuove gli odori
- Migliora la qualità dell'aria aumentando la presenza di ioni negativi



Sistema di auto-sanificazione "X-FAN"

Il ventilatore continua a funzionare per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità interna, in modo da asciugare perfettamente la batteria ed evitare quindi la formazione di muffe.





Evaporatore compatto

Il design compatto riduce al minimo la dimensione dell'unità interna, migliorando sensibilmente la sua efficienza di scambio del calore



Design integrato

La base posteriore integrata e il design della bacinella di raccolta condensa evitano perdite di acqua e riducono il rumore.



Scatola elettrica ignifuga

Racchiusa in una scatola metallica sigillata, per prevenire il rischio di incendio in caso di corto-circuito.



170V "Low Voltage Start Up"

L'unità può funzionare da 170 a 265V, molto utile nelle zone in cui l'alimentazione elettrica non è stabile.



Doppio lato per drenaggio condensa

Il drenaggio della condensa può essere posizionato sia a destra che a sinistra: massima flessibilità d'installazione.



Auto Restart

Quando l'alimentazione ritorna dopo un black-out, l'unità riparte mantenendo le ultime impostazioni.



Auto-diagnosi

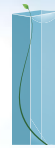
Il display dell'unità può mostrare un codice di errore in caso di malfunzionamento, semplificando la diagnosi dei guasti.

SMPS



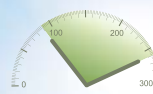
1W

(SMPS model)

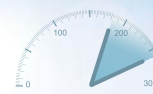


3W

(Normal model)



85V~265V
(SMPS model)



180V~260V
(Normal model)

Migliore protezione scheda elettronica tra 85V-265V.



Calibro di prova 18 - EN 61032

Le unità esterne sono conformi alle norme di Sicurezza relative alle apparecchiature elettriche ed elettroniche destinate ad utilizzo domestico.



Grande maneggevolezza

L'unità esterna è provvista di maniglia per agevole trasporto e protezione di terminali di cablaggio e valvole.



Ventola alta efficienza e bassa rumorosità

Il ventilatore assiale trasparente è resistente alle alte temperature e funziona in modo silenzioso.



Miglior design bacinella condensa

L'acqua di condensa defluisce facilmente e non gela nella bacinella. Ciò migliora anche l'efficienza di riscaldamento nel funzionamento con basse temperature esterne.



PCB resistente alle alte temperature

Nell'unità inverter, la PCB è in grado di lavorare bene anche con temperature superiori a 85°C: anche l'involucro metallico è ignifugo.



Compressori 2-Stadi

Compressore tradizionale



Unità esterna anti-corrosione

Involucro anti-ruggine per installazione e funzionamento in climi salini.



Alette Blu

Migliorano l'efficienza di riscaldamento accelerando il processo di sbrinamento; resistono inalterate in presenza di climi salini, pioggia od altri elementi corrosivi.

Funzioni

Serie	U-Crown	Amber	Lomo	Flat
Funzionamento Automatico	●	●	●	●
Raffrescamento	●	●	●	●
Riscaldamento	●	●	●	●
Deumidificazione	●	●	●	●
Ventilazione	●	●	●	●
Funzione Wi-Fi	●	●		
0.5 s standby		●	●	●
Inverter G10	●	●	●	●
1Hz Inverter	●			
Risparmio di energia	●	●	●	●
Modalità Sleep "Comfort"		●	●	●
Modalità Sleep "4 curve"	●			
3D Auto Swing (oscillazione auto flap oriz./vert.)	●	●		
Oscillazione verticale flap automatica			●	●
Oscillazione orizzontale flap manuale			●	●
Oscillazione ad angolo fisso	●	●	●	●
7 velocità di ventilazione	●			
4 velocità di ventilazione		●	●	●
Modalità Turbo	●	●	●	
Modalità Quiet	●	●		
I Feel	●	●	●	
Cold Draft Prevention	●	●	●	●
Sbrinamento Intelligente	●	●	●	●

Funzioni

Serie	U-Crown	Amber	Lomo	Flat
Auto Pulizia (X-FAN)	●	●	●	
Cold Plasma	●	●	●	
Timer	●	●	●	●
Auto-Restart	●	●	●	●
Avvio con basso spunto (Low Voltage Start-Up)	●	●	●	●
Auto Diagnosi	●	●	●	●
Protezione Alto e Basso Voltaggio	●	●	●	●
Funzione Resistenza Elettrica Chassis	●	●	●	
Raffrescamento fino a -15°C Esterni	●	●	●	●
Riscaldamento fino a -15°C Esterni	●	●	●	●
Riscaldamento fino a -20°C Esterni		●	●	
Riscaldamento fino a -30°C Esterni	●			
Compressore 2-Stadi	●			
Controllo Temperatura	●	●	●	●
Blocco Comando	●	●	●	●
LED	●	●	●	●
Matching Mono-Multi	●		●	
Design Ultra Sottile	●		●	●
Doppio lato scarico condensa	●	●	●	●

U-CROWN



(18000 A+ A*)



7 Velocità di ventilazione

Dalla super-bassa alla turbo, scegliete la velocità desiderata.



Intelligent Auto-Restart(Memory)

Dopo un black-out, l'unità riparte automaticamente al ritorno della corrente, mantenendo le ultime impostazioni.



Timer



Funzione Light



R410A



Auto Pulizia X-Fan



Blocco Bambino



Led



Telecomando Led



Deumidificazione



Ampio getto d'aria



Ampio getto d'aria



Prevenzione Aria Fredda



Flusso Aria 4 Vie



iFeel



Auto Restart Memory



Design Silenzioso



4 Curve "Sleep"



Min. Temp. Freddo



Min. Temp. Caldo



Max. Temp. Freddo



Compressore 2 Stadi



Risparmio Energia



Cold Plasma



Funzione "Turbo"



Sbrinatorio Intelligente

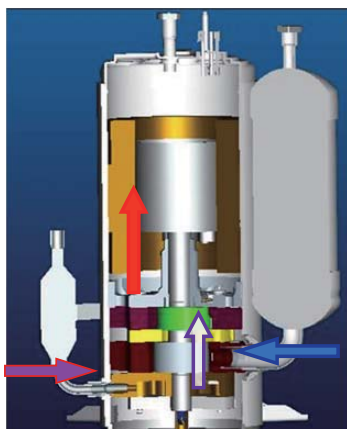


Auto-diagnosi

Ampio intervallo di funzionamento (-30°C/+54°C)

Riscaldamento ultra low-ambient grazie al compressore a 2 stadi

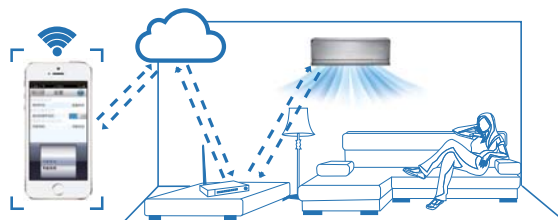
Schema funzionamento compressore a 2 stadi



Blu: Aspirazione Bassa-Pressione
Violetto: Iniezione Media-Pressione
Rosso: Mandata Alta-Pressione

Consolle a distanza

Collegandosi attraverso la connessione Internet domestica al "Gree Cloud Platform" è possibile comandare il climatizzatore anche quando non si è a casa; basta collegarsi al "Gree Cloud Platform" dall'applicazione Gree Smart".



MODELLO	GWH09UB-K3DNA4F		GWH12UB-K3DNA4F		GWH18UC-K3DNA4F		
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	2,6 (0,39-4,0)	3,0 (0,45-4,1)	3,5 (0,39-4,45)	3,6 (0,56-5,4)	5,275 (0,9-5,75)	5,275 (0,75-7,25)
	BTU/h	9000	10000	12000	12000	18000	18000
EER/COP (EN14511)		4,33	3,75	3,80	3,71	3,30	3,72
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c / Pdesignh) (clima medio/più caldo/più freddo)	kW	2,6	2,7/2,8/2,7	3,5	3,0/3,2/3,0	5,20	5,2/5,3/6,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		7,5	4,6/5,1/3,8	7	4,6/5,1/3,8	6,1	4,0/4,0/3,1
Classe energetica		A++	A++/A+++/A	A++	A++/A+++/A	A++	A+/A/B
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	121	822/769/1492	175	913/878/1658	298	1820/1855/4200
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	8,5		720-550-490-420-370-320-290		850-750-650-600-500-400-340	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2		7/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-37-35-33-30-22-19		43-38-36-34-31-23-20		46-42-40-36-33-25-22	
Pressione sonora U.E. (a.-b.)	dB(A)	50		52		56	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-50-48-46-43-35-32		57-51-49-47-44-36-33		58-54-52-48-45-37-34	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		60		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	0,6	0,8	0,92	0,97	1,60	1,42
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,3/2,71		1,3/2,71		1,65/3,45	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	15		20		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	305x860x170		305x860x170		320x960x205	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x899x378		596x899x378		700x950x396	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	11,5/44,5		11,5/44,5		14/51	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +54°C

Riscaldamento: da -30°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

LOMO

A⁺⁺ **A⁺**

R410A **INVERTER**
G¹⁰ Inverter



Basso consumo in avviamento (Soft start)

Il consumo di energia in partenza è ridotto al minimo per non interferire con l'utilizzo degli altri elettrodomestici.

Intelligent Auto-Restart Memory

Dopo un black-out, l'unità riparte automaticamente al ritorno della corrente, mantenendo le ultime impostazioni.



Timer



0,5W Standby



R410A



Auto Pulizia X-Fan



Led



Deumidificazione



iFeel



Prevenzione Aria Fredda



Ampio getto d'aria



Auto Restart Memory



Funzione "Turbo"



Cold Plasma



Risparmio Energia



Min. Temp. Freddo



Min. Temp. Caldo



Max. Temp. Freddo



Sbrinatorio Intelligente



Auto-diagnosi



Modalità Sleep Comfort

MODELLO		GWH09QB-K3DNB6G		GWH12QC-K3DNB6G	
Unità di misura		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	2,6 (0,45-3,23)	2,8 (0,45-4,1)	3,5 (0,6-3,96)	3,67 (0,6-5,13)
	BTU/h	9000	9000	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71	3,23	3,71
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)	kW	2,6	2,6/2,8/2,6	3,5	3,0/3,8/3,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		6,1	4,0/5,1/3,2	6,1	4,0/5,1/3,2
Classe energetica		A++	A+/A+++/B	A++	A+/A+++/B
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	149	910/769/1706	201	1050/1043/1969
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	560-490-430-330		660-540-460-330	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-36-32-26		42-39-33-26	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		53	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	55-52-44-38		57/53/45/42	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	61		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	0,805	0,755	1,084	0,989
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,7/1,46		0,85/1,77	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	275x790x200		289x845x209	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	540x776x320		540x776x320	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	9/28		10/29	

MODELLO		GWH18QD-K3DNB6G		GWH24QE-K3DNB6G	
Unità di misura		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	5,13 (1,26-6,6)	5,28 (1,12-6,8)	6,7 (2,0-8,2)	7,25 (2,0-8,5)
	BTU/h	18000	18000	24000	24000
EER/COP (EN14511)		3,25	3,74	3,25	3,74
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)	kW	5,1	4,1/5,3/6,2	6,7	6,4/7,1/6,4
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		6,1	4,0/5,4/3,1	6,3	4,0/5,1/2,8
Classe energetica		A++	A+/A+++/B	A++	A+/A+++/C
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	325	1435/1374/4200	373	2240/1949/4800
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	800-720-610-520		1150-1050-950-850	
Deumidificazione	l/h	1,8		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	46-42-39-36		48-45-42-39	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	58-54-51-48		64-59-56-53	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	63		68	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,58	1,41	1,875	1,945
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,3/2,71		1,9/3,97	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,7(1/2")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	25		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300x970x224		325x1078x246	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700x955x396		700x955x396	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	13,5/45		17/53	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

FLAT

A⁺⁺ A⁺

R410A INVERTER
G¹⁰ Inverter



Meno di 1W di consumo in Standby

L'elettronica di ultima generazione consente una gestione innovativa dello stand-by, tale da di raggiungere livelli di consumo inferiori a 1 watt.

Intelligent Auto-Restart Memory

Dopo un black-out, l'unità riparte automaticamente al ritorno della corrente, mantenendo le ultime impostazioni.



Timer



0,5W Standby



R410A



Led



Prevenzione Aria Fredda



Ampio getto d'aria



Deumidificazione



Auto Restart Memory



Risparmio Energia



Min. Temp. Freddo



Min. Temp. Caldo



Max. Temp. Freddo



Sbrinamento Intelligente



Auto-diagnosi



Modalità Sleep Comfort

MODELLO	GWH09QB-K3DNA6D		GWH12QB-K3DNA6D		
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	2,5 (0,6-2,8)	2,8 (0,6-3,2)	3,2 (0,6-3,6)	3,4 (0,6-3,8)
	BTU/h	8530	9560	10900	11600
EER/COP (EN14511)		3,21	3,61	3,21	3,61
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)	kW	2,5	2,5/2,5/4	3,2	3,2/3,2/4,8
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		6,1	4,0/5,1/3,3	6,1	4,0/5,1/3,3
Classe energetica		A++	A+/A+++/B	A++	A+/A+++/B
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	143	875/686/2545	184	1120/878/3055
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	480-370-320-210		560-480-410-290	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	40-36-34-29		42-37-34-28	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	51		52	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	50-47-44-39		55-47-44-38	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	60		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	0,78	0,775	0,997	0,942
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,7/1,46		0,9/1,88	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5		5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	275x790x200		275x790x200	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	540x776x320		596x842x320	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	9/25,5		9/29	

MODELLO	GWH18QD-K3DNA6D		
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	4,6 (0,65-5,2)	5,00 (0,7-5,275)
	BTU/h	15700	17060
EER/COP (EN14511)		3,22	3,62
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)	kW	4,6	3,30/3,30/5,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		6,1	4,0/5,1/3,3
Classe energetica		A++	A+/A+++/B
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	262	1683/1340/3629
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	850-720-610-520	
Deumidificazione	l/h	1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	45-41-37-33	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	54	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	58-53-50-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	63	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,43	1,38
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,1/2,30	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300x970x224	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x842x320	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	13,5/31,5	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -7°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

Free Match Serie 4 - Multi Split



Free Match Serie 4



R410A INVERTER
G¹⁰ Inverter

Varie Combinazioni

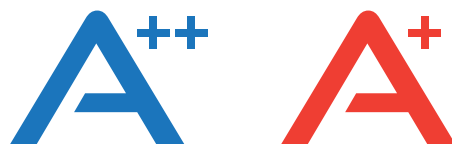
Possibilità di scelta tra diverse tipologie di unità interna, stesso comfort

Tecnologia Inverter G10

Basso consumo
Basso livello sonoro
Controllo temperatura più preciso

Funzionamento fino a basse temperature esterne

Funziona benissimo in raffreddamento fino a -15°



(36000 A A)



Timer 24h



Timer Settimanale



R410A



Manutenzione Facile



Funzione "Turbo"



Alta Efficienza



Auto-diagnosi



Sbrinamento Intelligente



Auto Restart Memory



Blocco Bambino



Risparmio Energia



Ampio Voltaggio



Start-up a basso spunto

Btu/h	9000	12000	18000	24000
LOMO				
U-CROWN				
CASSETTE				
CANALIZZATO				
PAVIMENTO SOFFITTO				
CONSOLE				

Comandi

COMANDI	SERIE	PARETE		CANALIZZATO	CASSETTE	PAVIMENTO SOFFITTO	CONSOLE
		U-Crown	Lomo				
SAA1FB1		●					
YB1FB7			●				
YT1F(MOTO)				●	●	●	
XK19				●	●	●	
YAA1FB1							●

Combinazioni

FREE-MATCH - DUAL/TRIAL SPLIT



Tipo		UI	UI			
UE	GWHD(14)NK3DO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(18)NK3KO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(21)NK3KO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(21)NK3KO	9000	18000			
		12000	12000			
UE	GWHD(21)NK3KO	12000	18000			
		9000	9000	9000		
UE	GWHD(21)NK3KO	9000	9000	12000		
		12000	12000	12000		
UE	GWHD(24)NK3MO	9000	9000			
		9000	12000			
UE	GWHD(24)NK3MO	9000	18000			
		12000	12000			
UE	GWHD(24)NK3MO	12000	18000			
		18000	18000			
UE	GWHD(24)NK3MO	9000	9000	9000		
		9000	9000	12000		
UE	GWHD(24)NK3MO	9000	9000	18000		
		9000	12000	12000		
UE	GWHD(24)NK3MO	12000	12000	12000		

FREE-MATCH - QUADRI SPLIT



Tipo		UI	UI	UI	UI
UE	GWHD(28)NK3KO	9000	9000		
		9000	12000		
		9000	18000		
		12000	12000		
		12000	18000		
		18000	18000		
		9000	9000	9000	
		9000	9000	12000	
		9000	9000	18000	
		9000	12000	18000	
		9000	12000	12000	
		12000	12000	18000	
		9000	12000	18000	
		9000	9000	18000	
		12000	12000	12000	
		9000	9000	9000	9000
		9000	9000	9000	12000
		9000	9000	12000	12000

Combinazioni

FREE-MATCH - QUADRI



Tipo		UI	UI	UI	UI
UE	GWHD(36)NK3BO	9000	9000		
		9000	12000		
		9000	18000		
		9000	24000		
		12000	12000		
		12000	18000		
		12000	24000		
		18000	18000		
		18000	24000		
		24000	24000		
		9000	9000	9000	
		9000	9000	12000	
		9000	9000	18000	
		9000	9000	24000	
		9000	12000	12000	
		9000	12000	18000	
		9000	12000	24000	
		9000	18000	18000	
		9000	18000	24000	
		12000	12000	12000	
		12000	12000	18000	
		12000	12000	24000	
		12000	18000	18000	
		12000	18000	24000	
		9000	9000	9000	9000
		9000	9000	9000	12000
		9000	9000	9000	18000
		9000	9000	9000	24000
		9000	9000	12000	12000
		9000	9000	12000	18000
		9000	9000	18000	18000
		9000	12000	12000	12000
		9000	12000	12000	18000
		12000	12000	12000	12000

FREE-MATCH - PENTA SPLIT



Tipo		UI	UI	UI	UI	UI
UE	GWHD(42)NK3BO	9000	12000			
		9000	18000			
		9000	24000			
		12000	12000			
		12000	18000			
		12000	24000			
		18000	18000			
		18000	24000			
		24000	24000			
		9000	9000	9000		
		9000	9000	12000		
		9000	9000	18000		
		9000	9000	24000		
		9000	12000	12000		
		9000	12000	18000		
		9000	12000	24000		
		9000	18000	18000		
		9000	18000	24000		
		12000	12000	12000		
		12000	12000	18000		
		12000	12000	24000		
		12000	18000	18000		
		12000	18000	24000		
		12000	24000	24000		
		18000	18000	18000		
		18000	18000	24000		
		9000	9000	9000	9000	
		9000	9000	9000	12000	
		9000	9000	9000	18000	
		9000	9000	9000	24000	
		9000	9000	12000	12000	
		9000	9000	12000	24000	
		9000	9000	18000	18000	
		9000	9000	18000	18000	
		9000	12000	12000	12000	
		9000	12000	12000	18000	
		12000	12000	12000	12000	
		12000	12000	12000	18000	
		9000	9000	9000	9000	9000
		9000	9000	9000	9000	12000
		9000	9000	9000	9000	18000
		9000	9000	9000	12000	12000
9000	9000	12000	12000	12000		

Dati tecnici - Unità esterne

MODELLO UNITA' ESTERNA - DUAL SPLIT		GWHD(14)NK3DO		GWHD(18)NK3KO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	4,1 (2,05-4,40)	4,4 (2,49-5,42)	5,2 (2,14-5,84)	5,4 (2,58-5,51)
	BTU/h	14000	15000	17750	18430
EER/COP (EN14511)		3,42	3,73	3,59	3,48
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	4,1	3,8	5,2	5,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		6,1	4,0	6,3	4,0
Classe energetica		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	235	1330	288	1750
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2		2	
Portata d'aria	m³/h	2600		3200	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	55		56	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	62		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,2	1,18	1,45	1,55
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,4/2,92		1,6/3,34	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-10		3-10	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	20		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	5		5	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	5		5	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x899x378		700x955x396	
Peso netto	Kg	43		51	

MODELLO UNITA' ESTERNA - TRIAL SPLIT		GWHD(21)NK3KO		GWHD(24)NK3MO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	6,1 (2,2-7,33)	6,5 (3,61-8,5)	7,1 (2,29-8,5)	8,5 (3,66-8,79)
	BTU/h	20820	22180	24230	29000
EER/COP (EN14511)		3,19	3,76	3,26	3,73
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	6,1	5,8	7,1	7,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	350	2030	407	2450
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-3		2-3	
Portata d'aria	m³/h	3200		4000	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	56		58	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	65		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,91	1,73	2,18	2,28
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,2/4,59		2,2/4,59	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-30		3-30	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	60		60	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700x955x396		790x980x427	
Peso netto	Kg	62		68	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO mod. 14-18-21-24 (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

Dati tecnici - Unità esterne

MODELLO UNITA' ESTERNA - QUADRI SPLIT		GWHD(28)NK3KO		GWHD(36)NK3BO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	8,0 (2,29-10,26)	9,30 (3,66-10,26)	10,5 (2,1-11)	11(2,6-13)
	BTU/h	27300	31730	35830	37530
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71	3,00	2,93
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	8,0	7,0	10,5	10,5
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		6,1	4,0	5,50	3,80
Classe energetica		A++	A+	A+	A
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	459	2450	668	3876
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-4		2-4	
Portata d'aria	m³/h	4000		5200	
Velocità di ventilazione	n°	2		2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58		57	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	65		67	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	2,54	2,49	3,50	3,75
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,4/5,01		4,3/8,98	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-40		3-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	70		70	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		22	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		15	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	790x980x427		1103x1015x440	
Peso netto	Kg	69		94	

MODELLO UNITA' ESTERNA - PENTA SPLIT		GWHD(42)NK3AO	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	12,1 (2,1-13,6)	13 (2,6-14)
	BTU/h	41300	44360
EER/COP (EN14511)		3,37	3,66
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio)	kW	nd>12kW	nd>12kW
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		nd>12kW	nd>12kW
Classe energetica		nd>12kW	nd>12kW
Consumo energetico stagionale	kWh/annum	nd>12kW	nd>12kW
Numero minimo-max unità interne collegabili	no.	2-5	
Portata d'aria	m³/h	5500	
Velocità di ventilazione	n°	2	
Pressione sonora U.E.	dB(A)	54	
Potenza sonora U.E.	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita	kW	3,59	3,55
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	4,8/10,02	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")	
Lunghezza min-max tubazioni con carica standard	m	3-40	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	70	
Carica gas aggiuntiva	g/m	22	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1103x1015x440	
Peso netto	Kg	102	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO mod. 28 (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

LIMITI DI FUNZIONAMENTO mod. 36-42 (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -5°C a +48°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

Dati tecnici - Unità interne

UNITA' INTERNE A PARETE - serie LOMO		GWH09QB-K3DNB6G/I		GWH12QB-K3DNB6G/I		GWH18QC-K3DNB6G/I		GWH24QE-K3DNB6G/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,6	2,8	3,5	3,7	5,13	5,28	6,7	7,25
Portata d'aria	m³/h	560-490-430-330		660-540-460-330		800-720-610-520		1150-1050-950-850	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8		2,4	
Velocità di ventilazione	n°	4		4		4		4	
Pressione sonora (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-36-32-26		42-39-33-26		46-42-39-36		48-45-42-39	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	53-49-45-39		57-53-45-42		58-54-51-48		64-59-56-53	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		12,7(1/2")		15,88(5/8")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	275/790/200		289/845/209		300/970/224		325/1078/246	
Peso netto	kg	9		10		13,5		17	

UNITA' INTERNE A PARETE - serie U-CROWN		GWH09UB-K3DNA4F/I		GWH12UB-K3DNA4F/I		GWH18UB-K3DNA4F/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,6	3,0	3,5	3,6	5,275	5,275
Portata d'aria	m³/h	650-530-470-400-350-300-290		720-550-490-420-370-320-290		850-750-650-600-500-400-340	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	7		7		7	
Pressione sonora (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-37-35-33-30-22-19		43-38-36-34-31-23-20		46-42-40-36-33-25-22	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-50-48-46-43-35-32		57-51-49-47-44-36-33		58-54-52-48-45-37-34	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	12,7(1/2")		12,7(1/2")		12,7(1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	305/860/170		305/860/170		320/960/205	
Peso netto	kg	11,5		11,5		14	

UNITA' INTERNE CASSETTE		GKH(12)BA-K3DNA2A/I		GKH(18)BA-K3DNA2A/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	3,5	4,0	4,5	5,0
Portata d'aria	m³/h	600		600	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	3+auto		3+auto	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	46-44-42		46-44-42	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	56-54-52		56-54-52	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		12,7(1/2")	
Dimensioni nette unità senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	230/570/570		230/570/570	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	50/650/650		50/650/650	
Peso netto unità senza pannello	kg	18		18	
Peso netto pannello	kg	2,5		2,5	

UNITA' INTERNE CANALIZZABILI		GFH(09)EA-K3DNA1A/I		GFH(12)EA-K3DNA1A/I		GFH(18)EA-K3DNA1A/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,50	2,80	3,5	3,85	5,0	5,5
Portata d'aria	m³/h	450		500		700	
Prevalenza min-max	Pa	0-10		0-10		0-10	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	3+auto		3+auto		3+auto	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	37-34-31		39-35-32		41-36-33	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	47-44-41		49-45-42		50-46-43	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		12,7(1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	200/700/615		200/700/615		200/900/615	
Peso netto	kg	22		23		27	

UNITA' INTERNE PAVIMENTO/SOFFITTO		GTH(09)BA-K3DNA1A/I		GTH(12)BA-K3DNA1A/I		GTH(18)BA-K3DNA1A/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,5	2,8	3,5	3,85	5,0	5,5
Portata d'aria	m³/h	650-550-450		650-550-450		950-700-500	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	7		7		7	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	40-38-36		40-38-36		45-42-40	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	50-48-46		50-48-46		55-52-50	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		12,7(1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	225/1220/700		225/1220/700		225/1220/700	
Peso netto	kg	40		40		40	

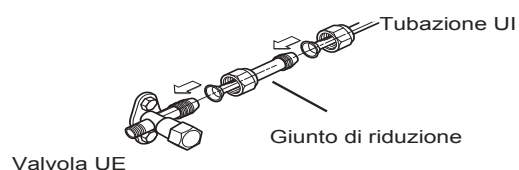
UNITA' INTERNE CONSOLE		GEH(09)AA-K3DNA1C/I		GEH(12)AA-K3DNA1C/I		GEH(18)AA-K3DNA1C/I	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza resa	kW	2,5	2,8	3,5	3,85	5,3	5,8
Portata d'aria	m³/h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		650-620-550-500-450-410-320	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4		1,8	
Velocità di ventilazione	n°	7		7		7	
Pressione sonora (a.-m.-b.)	dB(A)	40-38-36-33-30-27-25		42-40-38-37-35-32-27		48-46-44-41-37-35-32	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	55-53-51-48-45-42-40		57-55-53-52-50-47-42		62-59-57-55-52-50-47	
Diametro del tubo liquido	mm(inch")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		12,7(1/2")	
Dimensioni nette (Alt./Lar./Pro.)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Peso netto	kg	15		15		15	

Giunti di riduzione collegamento unità interne a unità esterne multi (a corredo di unità esterne)

GWHD(14)NK3KO-Dual

GWHD(18)NK3KO-Dual

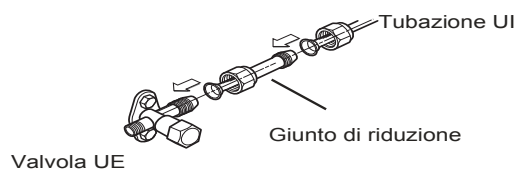
Unità esterna	Diametro	Q.tà
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2
Valvola del gas	9.52 (3/8")	2
Giunto di riduzione		Q.tà
9.52 (3/8") ⇔ 12.7 (1/2")		1
Unità interma	Diametro	
9-12 LOMO / 9-12 U-CROWN	6.35 (1/4")	Tubo liquido
9-12 LOMO	9.52 (3/8")	Tubo gas
9-12 U-CROWN	12,7 (1/2")	Tubo gas



GWHD(21)NK3KO-Trial

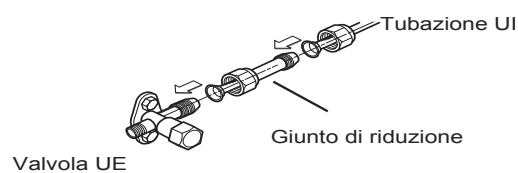
GWHD(24)NK3MO-Trial

Unità esterna	Diametro	Q.tà
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	3
Valvola del gas	9.52 (3/8")	3
Giunto di riduzione		Q.tà
9.52 (3/8") ⇔ 12.7 (1/2")		2
Unità interma	Diametro	
9-12-18 LOMO / 9-12-18 U-CROWN	6.35 (1/4")	Tubo liquido
9-12 LOMO	9.52 (3/8")	Tubo gas
18 LOMO / 9-12-18 U-Crown	12,7 (1/2")	Tubo gas



GWHD(28)NK3KO-Quadri

Unità esterna	Diametro	Q.tà
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	4
Valvola del gas	9.52 (3/8")	4
Giunto di riduzione		Q.tà
9.52 (3/8") ⇔ 12.7 (1/2")		2
Unità interma	Diametro	
9-12-18-24 LOMO / 9-12-18 U-CROWN	6.35 (1/4")	Tubo liquido
9-12 LOMO	9.52 (3/8")	Tubo gas
18 LOMO / 9-12-18 U-Crown	12,7 (1/2")	Tubo gas
24 LOMO	15.9 (5/8")	Tubo gas



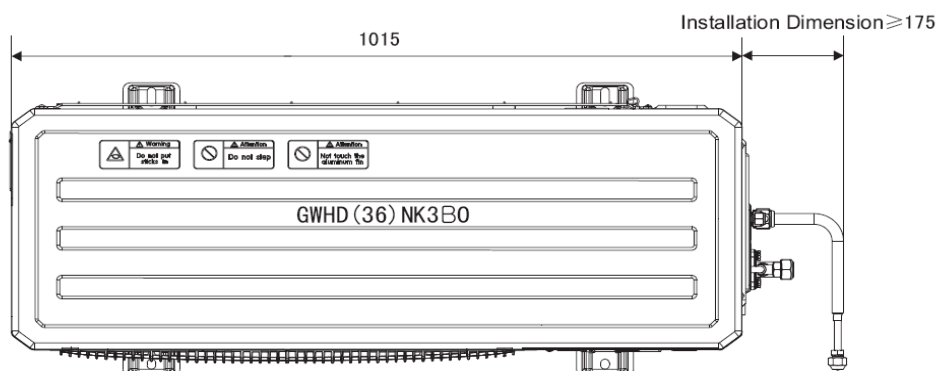
Esempio di utilizzo Giunto di riduzione

Esempio combinazioni unità Interne	Giunto di	Tubo Gas	Giunto riduzione	
9+18 LOMO + 12 U-CROWN				
9 Lomo	NO			
18 LOMO / 12 U-CROWN	2	12,7 (1/2")	9.52 (3/8") ⇔ 12.7 (1/2")	Tubo del gas

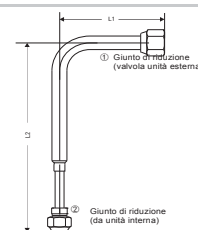
N.B. Nella definizione dei diametri delle tubazioni gas da utilizzare per il collegamento tra esterna ed interna, è necessario considerare che "comanda sempre" l'unità interna: pertanto UTILIZZARE TASSATIVAMENTE le tubazioni gas con i diametri delle unità interne.

Giunti di riduzione collegamento unità interne a unità esterne multi (a corredo di unità esterne)

GWHD(36)NK3BO-Quadri



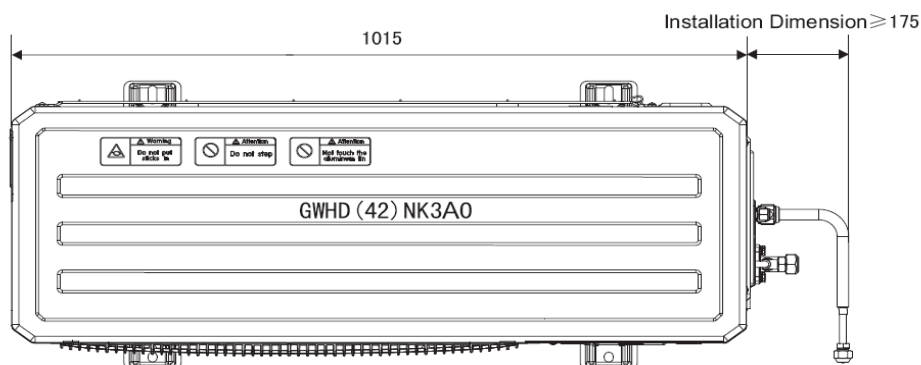
Giunto di riduzione 1↔2	Dimensione L1 (mm)	Dimensione L2 (mm)	Q.tà	
6.35 (1/4") ↔ 9.52 (3/8")	72	91	1	
12.7 (1/2") ↔ 9.52 (3/8")	100	118	1	
12.7 (1/2") ↔ 15.9 (5/8")	99	141	1	
9.52 (3/8") ↔ 6.35 (1/4")	100	137	1	
15.9 (5/8") ↔ 9.52 (3/8")	144	226	1	
9.52 (3/8") ↔ 12.7 (1/2")	99	119	2	
Unità esterna	Diametro	Q.tà	Es. Combinazioni 9+18+18 LOMO + 9 U-CROWN	Giunto di riduzione
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2	LOMO 18 + U-CROWN 9	NO
Valvola del gas	9.52 (3/8")	2	LOMO 18+ U-CROWN 9	9.52 (3/8") ↔ 12.7 (1/2")
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	1	LOMO 18	NO
Valvola del gas	12.7 (1/2")	1	LOMO 18	NO
Valvola del liquido	9.52 (3/8")	1	LOMO 9	9.52 (3/8") ↔ 6.35 (1/4")
Valvola del gas	15.9 (5/8")	1	LOMO 9	15.9 (5/8") ↔ 9.52 (3/8")
Unità esterna	Diametro	Q.tà	Es. Combinazioni 9+12+12+12 LOMO	Giunto di riduzione
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2	LOMO 9 + LOMO 12	NO
Valvola del gas	9.52 (3/8")	2	LOMO 9 + LOMO 12	NO
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	1	U-CROWN 12	NO
Valvola del gas	12.7 (1/2")	1	U-CROWN 12	NO
Valvola del liquido	9.52 (3/8")	1	LOMO 12	9.52 (3/8") ↔ 6.35 (1/4")
Valvola del gas	15.9 (5/8")	1	LOMO 12	15.9 (5/8") ↔ 9.52 (3/8")
Unità interna	Diametro	Tubazione		
9-12-18-24 LOMO / 9-12-18 U-CROWN	6.35 (1/4")	Tubo liquido		
9-12 LOMO	9.52 (3/8")	Tubo gas		
18 LOMO / 9-12-18 U-Crown	12,7 (1/2")	Tubo gas		
24 LOMO	15.9 (5/8")	Tubo gas		



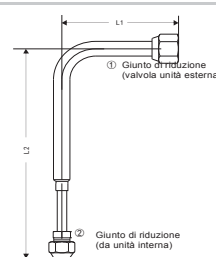
N.B. Nella definizione dei diametri delle tubazioni gas da utilizzare per il collegamento tra esterna ed interna, è necessario considerare che "comanda sempre" l'unità interna: pertanto UTILIZZARE TASSATIVAMENTE le tubazioni gas con i diametri delle unità interne.

Giunti di riduzione collegamento unità interne a unità esterne multi (a corredo di unità esterne)

GWHD(42)NK3BO-Penta



Giunto di riduzione 1↔2	Dimensione L1 (mm)	Dimensione L2 (mm)	Q.tà	
6.35 (1/4") ↔ 9.52 (3/8")	72	91	2	
12.7 (1/2") ↔ 9.52 (3/8")	100	118	2	
12.7 (1/2") ↔ 15.9 (5/8")	99	141	2	
9.52 (3/8") ↔ 6.35 (1/4")	100	137	1	
15.9 (5/8") ↔ 9.52 (3/8")	144	226	1	
9.52 (3/8") ↔ 12.7 (1/2")	99	119	1	
15.9 (5/8") ↔ 12.7 (1/2")	144	176	1	
Unità esterna	Diametro	Q.tà	9+9+9+24 LOMO (Es. Combinazioni)	Giunto di riduzione
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2	9+9 LOMO	NO
Valvola del gas	9.52 (3/8")	2	9+9 LOMO	NO
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2	9+9 LOMO	NO
Valvola del gas	12.7 (1/2")	2	9+9 LOMO	12.7 (1/2") ↔ 9.52 (3/8")
Valvola del liquido	9.52 (3/8")	1	24 LOMO	9.52 (3/8") ↔ 6.35 (1/4")
Valvola del gas	15.9 (5/8")	1	24 LOMO	NO
Unità esterna	Diametro	Q.tà	9+9+12+12 U-CROWN +18 LOMO (Es. Combinazioni)	Giunto di riduzione
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2	9+9 U-CROWN	NO
Valvola del gas	9.52 (3/8")	2	9+9 U-CROWN	NO
Valvola del liquido	6.35 (1/4")	2	12+12 U-CROWN	NO
Valvola del gas	12.7 (1/2")	2	12+12 U-CROWN	NO
Valvola del liquido	9.52 (3/8")	1	18 LOMO	9.52 (3/8") ↔ 6.35 (1/4")
Valvola del gas	15.9 (5/8")	1	18 LOMO	15.9 (5/8") ↔ 12.7 (1/2")
Unità interna	Diametro	Tubazione		
9-12-18-24 LOMO / 9-12-18 U-CROWN	6.35 (1/4")	Tubo liquido		
9-12 LOMO	9.52 (3/8")	Tubo gas		
18 LOMO / 9-12-18 U-Crown	12,7 (1/2")	Tubo gas		
24 LOMO	15.9 (5/8")	Tubo gas		



N.B. Nella definizione dei diametri delle tubazioni gas da utilizzare per il collegamento tra esterna ed interna, è necessario considerare che "comanda sempre" l'unità interna: pertanto UTILIZZARE TASSATIVAMENTE le tubazioni gas con i diametri delle unità interne.

U-Match - Package DCI



U-Match - Package DCI

Serie ad alta efficienza



Pompa
Drenaggio



Alta
Efficienza



Sbrinamento
Intelligente



Prevenzione
Aria Fredda



Design
Compatto



Manutenzione
Facile

- Il doppio sensore di temperatura garantisce un controllo preciso della temperatura
- Basso consumo di spunto grazie allo speciale ritardatore elettronico
- Alta efficienza grazie alla tecnologia Inverter sinusoidale per il controllo della frequenza e della velocità del compressore
- Elevata affidabilità e facile manutenzione grazie alla scheda elettronica unica
- Alte prestazioni anche con basse temperature esterne (Raffrescamento da -15°C e Riscaldamento da -10°C)

Unità interne

Canalizzati

- Pompa di drenaggio optional per dislivello fino a 1100 mm
- Ripresa aria fresca con valvola di controllo elettronico per una migliore qualità dell'aria negli ambienti
- Ripresa, mandata aria e scarico condensa flessibili per la massima adattabilità alle esigenze di installazione
- Design ottimizzato delle mandate d'aria, per ridurre il livello sonoro e migliorare le prestazioni

Cassette

- Pompa di drenaggio inclusa per dislivello fino a 1100 mm
- Ventilatore con profili aerodinamici ottimizzati per garantire la massima silenziosità
- Diversi range di oscillazione dei flap a seconda delle modalità caldo/freddo per il massimo comfort

Pavimento Soffitto

- Flap oscillanti 3D
- Facile sostituzione del motore e ventilatori grazie al design degli innesti
- Diversi range di oscillazione dei flap a seconda delle modalità caldo/freddo per il massimo comfort












Item	Condizioni nominali di funzionamento				Limiti operativi
	Temperature Esterne		Temperature Interne		
	BS (°C)	BU (°C)	BS (°C)	BU (°C)	
Freddo	35	24	27	19	-15-48(Low Ambient)
Caldo	7	6	20	15	-10-24










Comandi Inclusi

CANALIZZATO CASSETTE PAVIMENTO SOFFITTO

YB1FA		●	●
XK60		●	

Line Up U-Match

Potenza (Btu/h)		12K	18K	24K	30K	
	Modello	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	
Unità Esterna	Immagine					
	Canalizzato	Modello	GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI
Unità Interna	Cassette	Modello	GKH12K3FI	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI
		Immagine				
	Pavimento Soffitto	Modello		GTH18K3FI	GTH24K3FI	GTH30K3FI
		Immagine				

Potenza (Btu/h)		36K		48K		60K
	Modello	GUHD36NK3FO	GUHD36NM3FO	GUHD48NK3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Unità Esterna	Immagine					
	Canalizzato	Modello	GFH36K3FI	GFH48K3FI	GFH60K3FI	
Unità Interna	Cassette	Modello	GKH36K3FI	GKH48K3FI	GKH60K3FI	
		Immagine				
	Pavimento Soffitto	Modello	GTH36K3FI	GTH48K3FI	GTH60K3FI	
		Immagine				

Pompa Scarico Condensa

Potenza	9000Btu	12000Btu	18000Btu	24000Btu	30000Btu	36000Btu	48000Btu	60000Btu
Canalizzato	●	●	●	●	●	●	●	●
Cassette	●	●	●	●	●	●	●	●
Pav/Soffitto	●	●	●	●	●	●	●	●

Caratteristiche ● Standard ● Optional ● Non prevista

MODELLO	Unità esterna			GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO GUHD36NK3MO	GUHD48NK3FO GUHD48NK3MO	GUHD60NK3MO	
	Unità interna Cassette			GKH12K3FI	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI	GKH36K3FI	GKH48K3FI	GKH60K3FI	
	Pannello			TC03	TC03	TC04	TC04	TC04	TC05	TC05	
Potenza resa	Freddo		kW	3,5	5,0	7,0	8,3	10,0	14,0	16,0	
			BTU/h	11942	17060	23884	28319	34120	47768	54592	
	Caldo		kW	3,8	5,5	8,0	9,2	12,0	16,0	17,0	
			BTU/h	13000	18766	27296	31390	40944	54592	58004	
SEER/SCOP - Classi energetiche				5,6/4,0-A++/A+	5,6/3,8-A++/A	6,1/4,0-A+++/A+	6,1/4,0-A+++/A+	6,1/4,0-A+++/A+	6,1/3,8-A+++/A 5,6/3,8-A++/A	6,1/4,0-A+++/A+	
EER/COP				3,0/3,61	3,12/3,48	3,21/3,62	3,11/3,58	3,12/3,43	3,04/3,56 2,72/3,56	2,81/3,62	
Alimentazione elettrica				V/Hz/Ph	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1 380-415-50-3	220-240-50-1 380-415-50-3	380-415-50-3
Potenza assorbita	Freddo		kW	1,17	1,55	2,18	2,67	3,20	4,60	5,70	
	Caldo		kW	1,05	1,64	2,21	2,57	3,50	4,50	4,60	
Corrente assorbita	Freddo		A	5,40	7,20	11,50	11,50	19/8	21/8	8	
	Caldo		A	4,90	7,20	11,50	11,50	19/8	21/8	8	
Carica refrigerante				kg/T.CO ₂ eq.	1,2/2,51	1,4/2,92	2,2/4,59	2,4/5,01	3,5/7,31	4/8,35	5/10,44
Unità interna	Pressione Sonora (A/M/B)			dB(A)	45/41/36	46/44/37	46/42/38	48/45/40	49/46/43	52/47/41	53/47/41
	Portata aria			m ³ /h	700	760	1.300	1.500	1.860	2.300	2.400
	Prevalenza			Pa	0	0	0	0	0	0	0
	Dimensioni (LxPxH)	Unità		mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
		Imballo		mm	773x733x300	773x733x300	963x963x325	963x963x409	963x963x409	1023x993x375	1023x993x375
	Peso netto			kg	20	20	26	31	31	43	43
	Peso lordo			kg	24	24	32	38	38	50	50
Pannello	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	670x670x50	670x670x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65	
		Imballo	mm	763x763x105	763x763x105	1028x1043x130	1028x1043x130	1028x1043x130	1137x1137x140	1137x1137x140	
	Peso netto			kg	4	3,5	7	7	8	8	
	Peso lordo			kg	5	5,0	11	11	12	12	
Unità esterna	Pressione Sonora			dB(A)	52	56	57	58	63	59	63
	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349	1085x427x1365	
		Imballo	mm	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1083x488x855	1158x493x1236	1043x453x1500	1143x478x1505	
	Peso netto			kg	34	47	67	71	92	105	126
Peso lordo			kg	37	50	72	76	100	115	138	
Tubazioni	Diametro	Liquido	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
		Gas	inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Distanza max	Altezza	m	15	15	15	15	15	30	30	
		Lunghezza	m	20	20	30	30	30	50	50	
	Distanza min	Lunghezza	m	5	5	5	5	5	7,5	8	

MODELLO	Unità esterna			GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO GUHD36NK3MO	GUHD48NK3FO GUHD48NK3MO	GUHD60NK3MO	
	Unità interna - Canalizzato			GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI	GFH36K3FI	GFH48K3FI	GFH60K3FI	
Potenza resa	Freddo		kW	3,5	5,0	7,0	8,3	10,0	14,0	16,0	
			BTU/h	11942	17060	23884	28319	34120	47768	54592	
	Caldo		kW	3,8	5,6	8,0	9,2	12,0	15,5	16,5	
			BTU/h	13000	19100	27296	31390	40944	52886	56298	
SEER/SCOP - Classi energetiche				5,6/4,0-A++/A+	5,6/3,8-A++/A	6,1/4,0-A+++/A+	6,1/4,0-A+++/A+	6,1/4,0-A+++/A+	6,1/3,8-A+++/A 5,6/3,8-A++/A	5,6/3,8-A++/A	
EER/COP				3,0/3,61	3,23/3,61	3,21/3,62	3,11/3,58	3,12/3,53	2,98/3,52 2,75/3,44	2,86/3,61	
Alimentazione elettrica				V/Hz/Ph	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1 380-415-50-3	220-240-50-1 380-415-50-3	380-415-50-3
Potenza assorbita	Freddo		kW	1,17	1,60	2,18	2,67	3,20	4,70	5,70	
	Caldo		kW	1,05	1,58	2,21	2,57	3,40	4,40	4,60	
Corrente assorbita	Freddo		A	5,40	7,20	11,50	11,50	19/8	21/8	8	
	Caldo		A	4,90	7,20	11,50	11,50	19/8	21/8	8	
Carica refrigerante				kg/T.CO ₂ eq.	1,2/2,51	1,4/2,92	2,2/4,59	2,4/5,01	3,5/7,31	4/8,35	5/10,44
Unità interna	Pressione Sonora (A/M/B)			dB(A)	39/36/28	39/36/28	46/44/40	48/45/40	52/48/44	53/49/45	55/51/46
	Portata aria			m ³ /h	1.000	1.000	1.400	1.400	2.100	2.400	3.000
	Prevalenza			Pa	25	25	25	37	37	50	50
	Dimensioni (LxPxH)	Unità		mm	1037x721x266	1037x721x266	1279x558x268	1279x558x268	1226x775x290	1340x750x350	1340x750x350
		Imballo		mm	1123x798x323	1123x798x323	1348x597x283	1348x597x283	1338x877x305	1423x837x455	1423x837x455
	Peso netto			kg	33	33	34	34	46	56	57
	Peso lordo			kg	38	38	39	39	53	65	69
Pannello	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
		Imballo	mm	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
	Peso netto			kg	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
	Peso lordo			kg	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
Pressione Sonora				dB(A)	52	56	57	58	63	59	63
Unità esterna	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349	1085x427x1365	
		Imballo	mm	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1083x488x855	1158x493x1236	1043x453x1500	1143x478x1505	
	Peso netto			kg	34	47	67	71	92	105	126
	Peso lordo			kg	37	50	72	76	100	115	138
Tubazioni	Diametro	Liquido	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
		Gas	inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Distanza max	Altezza	m	15	15	15	15	15	30	30	
		Lunghezza	m	20	20	30	30	30	50	50	
	Distanza min	Lunghezza	m	5	5	5	5	5	7,5	7,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +48°C

Riscaldamento: da -10°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

MODELLO	Unità esterna			GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NK3FO GUHD36NK3MO	GUHD48NK3FO GUHD48NK3MO	GUHD60NK3MO
	Unità interna Pavimento/Soffitto			GTH18K3FI	GTH24K3FI	GTH30K3FI	GTH36K3FI	GTH48K3FI	GTH60K3FI
Potenza resa	Freddo		kW	5,0	7,0	8,5	10,0	14,0	16,0
			BTU/h	17060	23884	29000	34120	47768	54592
	Caldo		kW	5,6	8,0	9,2	12,0	15,5	17,0
			BTU/h	19100	27296	31390	40944	52886	58000
SEER/SCOP - Classi energetiche				6,1/4,0-A++/A+	5,6/4,0-A+/A+	6,1/4,0-A++/A+	6,1/4,0-A++/A+	6,1/4,0-A++/A+	6,1/4,0-A++/A+
EER/COP				3,23/3,61	3,21/3,62	3,18/3,58	3,12/3,53 3,21/3,61	2,80/3,56	2,78/3,62
Alimentazione elettrica			V/Hz/Ph	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1 380-415-50-3	220-240-50-1 380-415-50-3	380-415-50-3
Potenza assorbita	Freddo		kW	1,55	2,18	2,67	3,20	4,80	5,70
	Caldo		kW	1,55	2,21	2,57	3,40	4,30	4,60
Corrente assorbita	Freddo		A	7,20	11,50	11,50	19/8	21/8	8
	Caldo		A	7,20	11,50	11,50	19/8	21/8	8
Carica refrigerante			kg/T.CO ₂ eq.	1,4	2,2/4,59	2,4/5,01	3,5/7,31	4/8,35	5/10,44
Unità interna	Pressione Sonora (A/M/B)		dB(A)	42/38/32	48/46/40	46/44/38	53/51/46	55/50/46	56/52/46
	Portata aria		m ³ /h	1.000	1.200	1.500	1.900	2.300	2.500
	Prevalenza		Pa	0	0	0	0	0	0
	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
		Imballo	mm	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345	1828x828x345
	Peso netto		kg	39	40	48	48	59	59
	Peso lordo		kg	38	50	56	56	68	68
Pannello	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
		Imballo	mm	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
	Peso netto		kg	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
	Peso lordo		kg	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
Unità esterna	Pressione Sonora		dB(A)	56	57	58	63	59	63
	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	955x396x700	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349	1085x427x1365
		Imballo	mm	1029x458x750	1083x488x855	1083x488x855	1158x493x1236	1043x453x1500	1143x478x1505
	Peso netto		kg	47	67	71	92	105	126
Peso lordo		kg	50	72	76	100	115	138	
Tubazioni	Diametro	Liquido	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Gas	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Distanza max	Altezza	m	15	15	15	15	30	30
		Lunghezza	m	20	30	30	30	50	50
	Distanza min	Lunghezza	m	5	5	5	5	7,5	7,5

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +48°C

Riscaldamento: da -10°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

FLOOR STANDING

R410A INVERTER



Timer



R410A



Led



Deumidificazione



Prevenzione
Aria Fredda



Modalità
Sleep Comfort



Display ore



Auto Restart
Memory



Funzione
"Turbo"



Risparmio
Energia



Min. Temp.
Caldo



Max. Temp.
Freddo



Sbrinamento
Intelligente



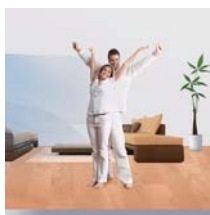
Auto-diagnosi



3D-Airflow

Massimo comfort in ogni situazione

5 modalità consentono di soddisfare in modo intelligente le esigenze di ognuno in diverse situazioni



1. Soggiorno

Il raffrescamento/riscaldamento alla massima velocità consente di raggiungere il comfort ottimale in tempi rapidissimi.



2. Ufficio

La modalità Quiet consente di avere la massima silenziosità durante le riunioni in ufficio.



3. Risparmio di energia

Una funzione specifica di risparmio energetico consente di minimizzare i consumi in raffrescamento.



4. Convivialità

L'oscillazione automatica delle alette sia orizzontale che verticale garantisce il massimo comfort a tutti in situazioni di convivialità.



5. Normal

Regola automaticamente il funzionamento dell'unità sulla base delle condizioni desiderate.

MODELLO	Unità esterna			GVH48AH-M3DNA5A/O
	Unità interna			Floor standing GVH48AH-M3DNA5A/I
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	Freddo		kW	12 (3,0-13,0)
			BTU/h	40944 (10236-44356)
	Caldo		kW	13,6 (3,4-14,0)
			BTU/h	46403 (11600-47768)
Potenza frigorifera alle condiz. Progetto (EN14825)	Freddo (Pdesignc)		kW	12,0
		Caldo (Pdesign h)(clima medio)		kW
SEER/SCOP - Classi energetiche freddo / caldo				5.1/3.8-A/A
EER/COP				3,00/3,24
Alimentazione elettrica			V/Hz/Ph	380-415/50-60/3
Potenza assorbita (nominale-min.-max.)	Freddo		kW	4,0 (0,6-5,4)
		Caldo		kW
Corrente assorbita	Freddo		A	6
		Caldo		A
Carica di refrigerante			kg/T.CO ₂ equiv.	3,5/7,31
Unità interna	Pressione Sonora(sa.-a.-m.-b.)		dB(A)	52/50/48/45
	Potenza Sonora (sa.-a.-m.-b.)		dB(A)	63/61/58/56
	Portata aria (sa.-a.-m.-b.)		m ³ /h	1850/1800/1700/1530
	Deumidificazione		l/h	5
	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	1870×580×400
		Imballo	mm	545×738×545
	Peso netto		kg	58
Peso lordo		kg	84	
Unità esterna	Pressione Sonora		dB(A)	63
	Potenza Sonora		dB(A)	70
	Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	440×1107×1100
		Imballo	mm	1235×483×1158
	Peso netto		kg	89
Peso lordo		kg	100	
Tubazioni	Diametro	Liquido	mm (")	9,52 (3/8)
		Gas	mm (")	15,88 (5/8)
	Lunghezza min-max con carica standard		m	3-5
	Dislivello max			10
	Lunghezza max con carica agg.		m	25
	Carica agg. Refrig		g/m	50

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da +18°C a +43°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C












GMV5 ALL DC INVERTER




GMV5 Il sistema GMV5 VRF DC inverter, grazie ai compressori inverter ad elevata efficienza, presenta quattro caratteristiche eccezionali e diverse rispetto a quelle dei tradizionali sistemi inverter: eccellente risparmio energetico, funzionamento più affidabile e preciso, controllo di rete più intelligente, offrendo agli utenti la miglior esperienza di condizionamento in assoluto.



Line Up delle unità GMV5

MODELLO		GMV-224WM/B-X (8HP)	GMV-280WM/B-X (10HP)	GMV-335WM/B-X (12HP)	GMV-400WM/B-X (14HP)	GMV-450WM/B-X (16HP)
	GMV-224WM/B-X (8HP)	●				
	GMV-280WM/B-X (10HP)		●			
	GMV-335WM/B-X (12HP)			●		
	GMV-400WM/B-X (14HP)				●	
	GMV-450WM/B-X (16HP)					●
	GMV-504WM/B-X (18HP)	●	●			
	GMV-560WM/B-X (20HP)		●●			
	GMV-615WM/B-X (22HP)		●	●		
	GMV-680WM/B-X (24HP)		●		●	
	GMV-730WM/B-X (26HP)		●			●
	GMV-785WM/B-X (28HP)			●		●
	GMV-850WM/B-X (30HP)				●	●
	GMV-900WM/B-X (32HP)					●●
	GMV-960WM/B-X (34HP)		●●		●	
	GMV-1010WM/B-X (36HP)		●●			●
	GMV-1065WM/B-X (38HP)		●	●		●
	GMV-1130WM/B-X (40HP)		●		●	●
	GMV-1180WM/B-X (42HP)		●			●●
	GMV-1235WM/B-X (44HP)			●		●●
	GMV-1300WM/B-X (46HP)				●	●●
	GMV-1350WM/B-X (48HP)					●●●
	GMV-1410WM/B-X (50HP)		●●		●	●
	GMV-1460WM/B-X (52HP)		●●			●●
	GMV-1515WM/B-X (54HP)		●	●		●●
	GMV-1580WM/B-X (56HP)		●		●	●●
	GMV-1630WM/B-X (58HP)		●			●●●
	GMV-1685WM/B-X (60HP)			●		●●●
	GMV-1750WM/B-X (62HP)				●	●●●
	GMV-1800WM/B-X (64HP)					●●●

Line Up delle unità GMV5 Mini

HP	Modello	Immagine del prodotto
4	GMV-120WL/A-T (Monofase) GMV-120WL/A-X (Trifase)	
5	GMV-140WL/A-T (Monofase) GMV-140WL/A-X (Trifase)	
6	GMV-160WL/A-T (Monofase) GMV-160WL/A-X (Trifase)	

CLIMATIZZATORI PER CAMPER

R410A INVERTER



Meno di 1W di consumo in Standby

L'elettronica di ultima generazione consente una gestione innovativa dello stand-by, tale da di raggiungere livelli di consumo inferiori a 1 watt.

Intelligent Auto-Restart Memory

Dopo un black-out, l'unità riparte automaticamente al ritorno della corrente, mantenendo le ultime impostazioni.



Timer



R410A



Auto Pulizia



Led



Deumidificazione



Prevenzione
Aria Fredda



Auto Restart
Memory



Funzione
"Turbo"



Risparmio
Energia



Max. Temp.
Freddo



Sbrinamento
Intelligente



Auto-diagnosi

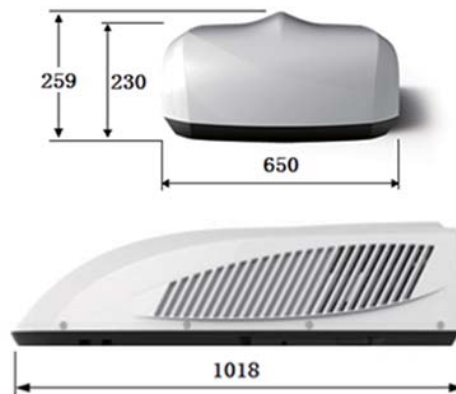
Estetica Accattivante

Ispirata alla forma dello squalo. La pinna dorsale dello squalo ha funzioni di bilanciamento: la curva rigida della dorsale dello squalo rende la linea dei Marine accattivante.



Design Sottile

La parte più sottile dell'unità esterna misura solo 230 mm, rendendo la sua forma più armoniosa e d'appeal.



Uscita dell'aria da 3 lati

Consente un rapido raffreddamento e riscaldamento, garantendo un comfort ottimale



MODELLO	Unità esterna		GRH-085DA-K3DNA1A/O	GRH-120DA-K3DNA1A/O	
	Unità interna		Climatizzatori per camper		
			GRH-085DA-K3DNA1A/I	GRH-120DA-K3DNA1A/I	
Potenza frigorifera nominale (EN14511)	Freddo	kW	2,5	3,5	
		BTU/h	8530	11942	
	Caldo	kW	2,2	3,2	
		BTU/h	7500	10918	
EER/COP			2,33/2,24	2,75/2,71	
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	
Potenza assorbita	Freddo	kW	1,07	1,27	
	Caldo	kW	0,98	1,18	
Corrente assorbita	Freddo	A	4,7	5,6	
	Caldo	A	4,2	5,2	
Carica di refrigerante		kg/T.CO ₂ equiv.	0,67/1,40	0,67/1,40	
Unità interna	Pressione Sonora(sa.-a.-m.-b.)		dB(A)	53/48/43/38	55/49/44/39
	Potenza Sonora (sa.-a.-m.-b.)		dB(A)	63/58/53/48	65/59/54/49
	Portata aria (sa.-a.-m.-b.)		m ³ /h	340/280/220/190	380/320/260/230
	Deumidificazione		l/h	1	2
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	497×667×96	497×667×96	
	Imballo	mm	165×578×738	165×578×738	
Peso netto		kg	5,5	5,5	
		kg	8,0	8,0	
Potenza Sonora		dB(A)	65/55	65/55	
		dB(A)	75/65	75/65	
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	650×1018×259	650×1018×259	
	Imballo	mm	327×718×1102	327×718×1102	
Peso netto		kg	41	41	
		kg	46	46	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffreddamento: da +18°C a +43°C

Riscaldamento: da +2°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C

CLIMATIZZATORE PER BARCHE E YACHTS



Display
Z5A35

- Flusso d'aria a 360°
- Scatola elettrica estraibile per una facile installazione e manutenzione
- Basso consumo in avviamento
- Funzionamento forzato in caso di emergenza
- Display LCD di funzionamento
- Speciale trattamento anti-corrosione sull'intera unità
- Scambiatore di calore Nickel-Rame lato acqua di mare
- Scambiatore di calore in rame per il lato aria
- Una scheda elettronica unica per l'intero controllo e minimizza i collegamenti elettrici, con elevata affidabilità e facile manutenzione
- 50 e 60Hz.



Alette con speciale trattamento anti-corrosione



Filtro lavabile



Funzione Quiet



Auto-diagnosi



Funzione Memory



Design compatto



°C/°F Switch

MODELLO			CYR5/NAB-T	CYR9/NAB-T	CYR12/NAB-T	CYR16/NAB-T
Potenza frigorifera nominale ⁽¹⁾	Freddo	kW	1,40	2,35	3,30	3,70
		BTU/h	4800	8000	11600	12600
	Caldo	kW	1,70	2,55	3,50	3,80
		BTU/h	5800	8700	11900	13000
EER/COP		2,33/2,24	2,94/3,23	3,3/3,37	3,52/3,17	
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Potenza assorbita	Freddo	kW	0,52	0,80	1,00	1,05
	Caldo	kW	0,50	0,79	1,44	1,20
Corrente assorbita	Freddo	A	2,90	4,20	5,10	5,70
	Caldo	A	2,80	4,20	5,30	5,70
Carica di refrigerante		kg/T.CO ₂ equiv.	0,35/0,73	0,44/0,92	0,55/1,15	0,69/1,44
Pressione Sonora(a.)		dB(A)	58	58	58	58
Potenza Sonora (a.)		dB(A)	68	68	68	68
Portata aria (a.)		m ³ /h	320	470	466	600
Deumidificazione		l/h	nd	nd	nd	nd
Dimensioni (LxPxH)	Unità	mm	324x309x440	324x411x457	370x409x458	365x478x488
	Imballo	mm	403x588x539	403x636x594	437x636x594	432x706x635
Peso netto		kg	26	28	35	41
Peso lordo		kg	31	34	41	46

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) +4 ~ 46°C.

⁽¹⁾Condizioni di prova:

Potenza frigorifera in freddo : 27°C B.S; 19,5°C B.U.; Temp. Acqua in entrata: 25°C. Differenza di temperatura dell'acqua : 5°C - Pressione 0 Pa.

Potenza frigorifera in caldo : 20°C B.S; 15°C B.U.; Temp. Acqua in entrata: 15°C. Differenza di temperatura dell'acqua : 5°C - Pressione 0 Pa.

NOTE

Award and Certification



ISO 9001 Quality System Certificate



ISO 14001 Environment Management System Certificate



ISO 18001 Occupation Healthy Safety System Certificate



Canadian CSA Certificate



German TÜV Certificate



3C Certificate



European Communities CE Certificate



American UL Certificate



Russian Safety Certificate



EQM



SASO Certificate



Mexico NOM Safety Certificate



German GS Certificate



European EMC Certificate



Argentina Safe Certificate



China EMC Certificate



Hongkong Energy-saving Certificate



Hongkong Safety Certificate



Australian SAA Safe Certificate



Australia SAA Certificate



CQC Certificate



America ETL Certificate



Canadian ETL Certificate



Thailand TIS Certificate



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Nota:

Gree si impegna a migliorare continuamente i propri prodotti per assicurare sempre più elevati standard di qualità e affidabilità.

Tutte le caratteristiche e i dati possono essere modificati senza preavviso.

Tutte le immagini in questo catalogo sono utilizzate unicamente a scopo illustrativo.

I prodotti Gree sono distribuiti da Argoclima S.p.A.
via A. Varo, 35 - 25020 Alfianello (BS)
tel: +39 0331 755111
fax: +39 0331 755501
<http://gree.argoclima.com>