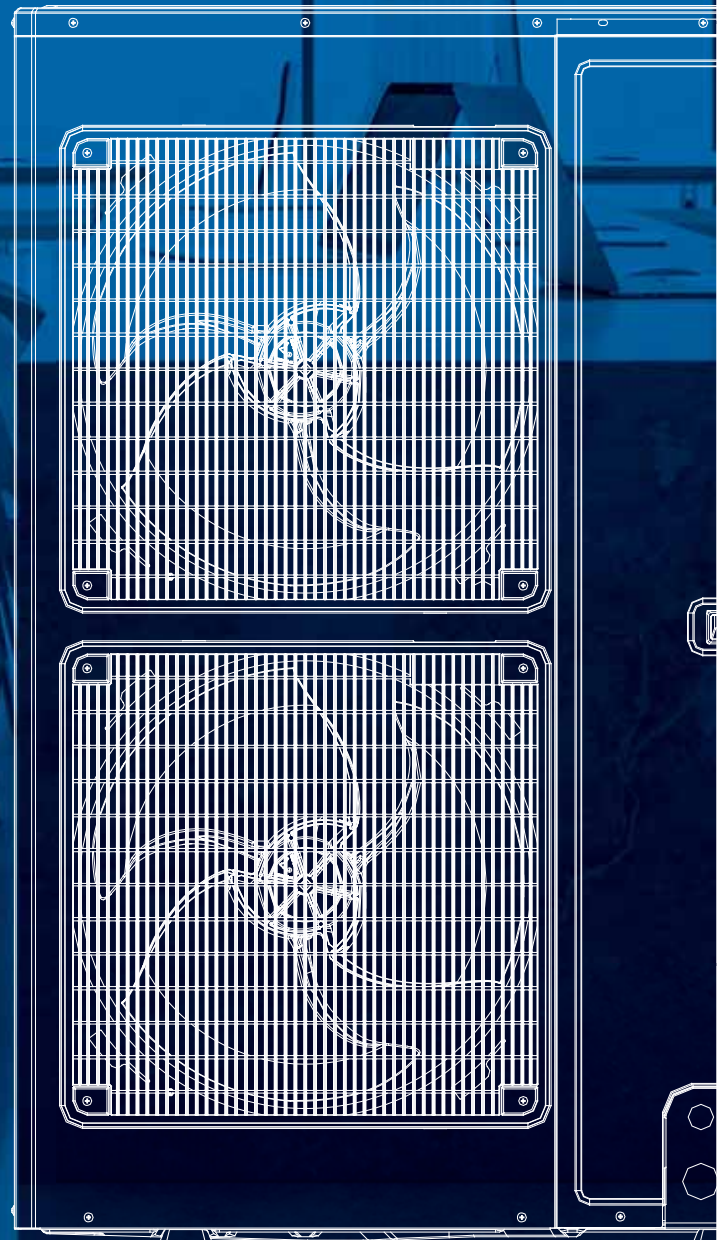


FORTUNE
GLOBAL
500
2019

 **GREE**

AIR CONDITIONERS



INVERTER

Consumes less energy, more comfort

CATALOGO
CLIMATIZZAZIONE
COMMERCIALE

GREE NEL MONDO

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

Dal 2005 è al 1° posto per la produzione e la vendita di climatizzatori d'aria residenziali. Nel 2015 il fatturato ha superato i 15 miliardi di dollari; nel 2016 il fatturato di Gree ha superato i 16,5 miliardi di dollari e nel 2017 i 22,2 miliardi di dollari.

Nel 2018, Gree è stata classificata al n.294 in Forbes Global 2000, conquistando 70 posizioni rispetto all'anno precedente ed è l'azienda N.1 nell'industria degli elettrodomestici.

Nel 2019 Gree ottiene la posizione 414 nella lista di Fortune Global 500.

Gree è stata classificata su Fortune Magazine come una delle Top 100 società cinesi per 16 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.



**MADE IN CHINA
LOVED BY THE WORLD**



**1 CLIMATIZZATORE SU 3
VENDUTI NEL MONDO
È COSTRUITO DA GREE**

ARGOCLIMA **E GREE**

Dal 2015, dopo anni di collaborazione industriale, **Argoclimate 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 Argoclimate in Italia e la vocazione multibrand di Argoclimate 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.

Il sito gree.argoclimate.com, completamente rinnovato nella grafica e nei contenuti, offre una visione d'insieme della proposta Gree by Argoclimate e una raccolta completa di immagini, dettagli e documentazione sui singoli prodotti.

In occasione della **WORLD CONFERENCE 2019 Argoclimate** ha ricevuto il premio come distributore europeo che ha conseguito il miglior incremento di fatturato nel 2018.



I PRODOTTI GREE SONO DISTRIBUITI DA
ARGOCLIMA

INDICE

CATALOGO



**NUOVI
REFIGERANTI**
PG. 6

**PLUS DELLA
GAMMA
U-MATCH R32**
PG. 8



**GAMMA UNITÀ
ESTERNE ED
INTERNE**
PG. 13

**UNITÀ
CANALIZZABILI
AD ALTA
PRESSIONE
STATICA
ESTERNA**
PG. 32



**UNITÀ
CANALIZZABILI
ULTRA-SOTTILI**
PG. 26



**UNITÀ
PAVIMENTO/
SOFFITTO**
PG. 36



**GAMME A
CONFRONTO**
PG. 16

**UNITÀ
CASSETTE
COMPATTE**
PG. 18



**UNITÀ
CASSETTE CON
MANDATA A
360°**
PG. 21



**CLIMATIZZATORI
BIG DUCT E
A COLONNA R410A**
PG. 42

**SISTEMI DI
CONTROLLO**
PG. 44



**DISEGNI
DIMENSIONALI**
PG. 50

NUOVI REFRIGERANTI

ECO-FRIENDLY
A BASSO
IMPATTO
AMBIENTALE

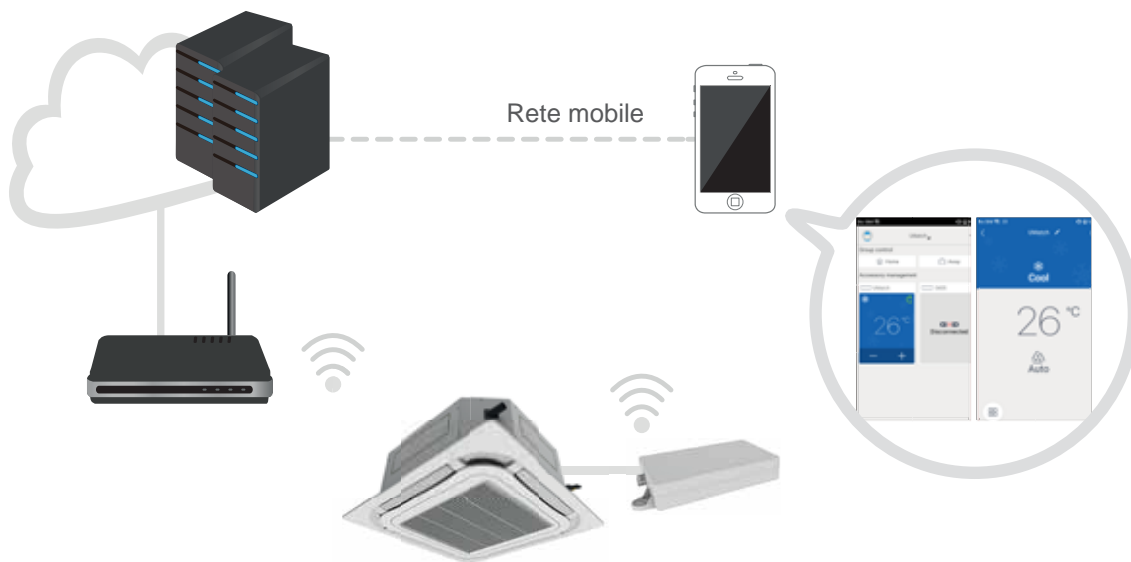
R32 VS **R410A**

- Zero impatto sullo strato di ozono
- Maggiore efficienza energetica
- -30% Carica di refrigerante
- Potenziale di riscaldamento globale: meno di 1/3 di quello del R410A (675/2088)
- Maggiore semplicità di utilizzo



KIT WIFI OPTIONAL CONTROLLO A DISTANZA

Installando l'applicazione **G+** sullo smartphone sarà possibile controllare comodamente da remoto tutti i parametri del climatizzatore.





PLUS DELLA GAMMA

U-MATCH R32

- 1.** Refrigerante R32 a basso impatto ambientale
- 2.** Alta efficienza energetica, consumi contenuti
- 3.** Gamma completa
- 4.** Ampio range di funzionamento
- 5.** Comfort elevato
- 6.** Controllo intelligente e centralizzato
- 7.** Installazione e manutenzione facilitate
- 8.** Alta affidabilità e sicurezza
- 9.** Approccio "User-friendly"

1. REFRIGERANTE R32 A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Il refrigerante R32 ha un potenziale di riscaldamento globale (GWP) inferiore del 68% a quello del refrigerante R410A. (675 vs 2088)

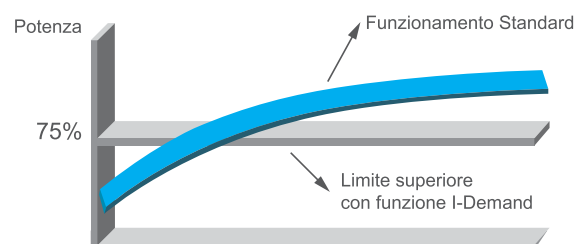
A parità di prestazioni, la carica di refrigerante è inferiore del 30% rispetto a quella dell'R410A.

2. ALTA EFFICIENZA ENERGETICA, CONSUMI CONTENUTI

La gamma raggiunge una classe di efficienza energetica fino a A++ in modalità raffreddamento e A+ in modalità riscaldamento; l'indice di efficienza stagionale raggiunge 7.2 in modalità raffreddamento (dipende dalla combinazione).

Il consumo di energia in standby è di appena 1 W.

La funzione I-Demand consente un risparmio energetico del 25%.



3. GAMMA COMPLETA

Modello/Potenza nominale*	Cassette	Canalizzabili	Pavimento/Soffitto
35 / 3,5 kw	●	●	●
50 / 5,0 kw	●	●	●
71 / 7,0 kw	●	●	●
85 / 8,5 kw	●	●	●
100 / 10 kw	●	●	●
140 / 14 kw	●	●	●
160 / 16 kw	●	●	●

* La potenza nominale può variare leggermente a seconda della combinazione.

4. AMPIO RANGE DI FUNZIONAMENTO

Le unità possono funzionare a partire da -20°C di temperatura esterna sia in raffreddamento che in riscaldamento.

Condizioni operative in modalità raffreddamento:

Temperatura esterna: -20°C B.S. ~ +48°C B.S.

Condizioni operative in modalità di riscaldamento:

Temperatura esterna: -20°C B.S. ~ +24°C B.S.

Intervallo di regolazione della temperatura ambiente:

16°C ~ 30°C



5. COMFORT ELEVATO

La tecnologia DC Inverter di ultima generazione assicura un comfort a 360°. Il compressore regola in modo intelligente la frequenza di esercizio. Quando la differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura impostata è considerevole, il compressore opera ad alta frequenza; quando la differenza è ridotta, il compressore entra in funzione a bassa frequenza. Il controllo accurato della temperatura offre agli utenti una sensazione di comfort ottimale in tutte le condizioni.

Funzioni evolute dell'elettronica consentono un raffreddamento e un riscaldamento rapidi, permettendo di raggiungere velocemente la temperatura desiderata dall'utente.

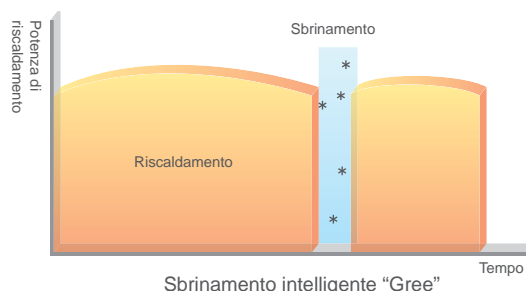
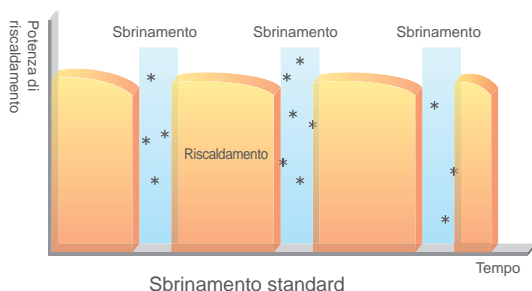
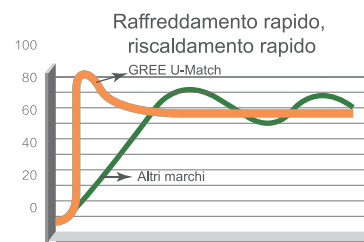
Funzione "Sleep": attiva una speciale logica di controllo che regola la temperatura impostata ed il rumore a valori ottimali per un sonno confortevole.

Funzione "IFeel": il sensore incorporato nel telecomando rileva la temperatura circostante e trasmette il segnale all'unità interna a intervalli regolari. In questo modo l'unità interna può gestire il volume e la temperatura del flusso d'aria per garantire il massimo comfort, in relazione alla posizione del telecomando.

Funzionamento silenzioso: particolare attenzione è dedicata all'isolamento dei componenti interni. Sia le unità interne che quelle esterne riducono al minimo le emissioni sonore, evitando qualsiasi disturbo ai vicini e creando un ambiente silenzioso e confortevole.

"Cold draft prevention": quando è attiva la modalità di riscaldamento, una speciale funzione permette all'unità di controllare in modo intelligente l'avvio del ventilatore interno e l'angolo di oscillazione per impedire che le persone vengano raggiunte da flussi d'aria fredda.

Grazie alla **tecnologia di sbrinamento intelligente**, l'unità è in grado di valutare correttamente la presenza di brina sul condensatore esterno attraverso un sensore di temperatura. L'obiettivo è quello di "sbrinare solo quando serve", ottimizzando l'effetto riscaldante per un elevato comfort ambientale.



6. CONTROLLO INTELLIGENTE E CENTRALIZZATO

Controllo da remoto

L'unità può utilizzare il gateway MODBUS (modello ME50-00/EG(M)) per connettersi ad un sistema di controllo BMS. È possibile collegare fino a 255 dispositivi in una stessa rete.

Comando centralizzato modello CE52-24/F(C)

Comando centralizzato per un massimo di 36 unità interne collegabili.

Permette di accendere e spegnere l'unità e di regolare la modalità, la velocità di ventilazione, la temperatura, ecc.

È richiesto un gateway MODBUS per ogni unità interna installata.

7. INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATE

La gamma è composta da unità compatte e facili da installare. L'unità interna può essere alimentata dall'unità esterna oppure separatamente.

L'altezza massima delle unità esterne con una sola ventola è di soli 820 mm e la potenza refrigerante resa è fino a 14 Kw. Quella del modello a doppia ventola è 1345 mm e la potenza è 16 Kw.



Indicazione di pulizia del filtro dell'aria: ricorda agli utenti la necessità di pulire periodicamente il filtro. La frequenza di pulizia può essere impostata in base alle specifiche condizioni di utilizzo.



Funzione di auto-diagnosi: consente di visualizzare eventuali malfunzionamenti, sottoforma di codici di errore, semplificando la diagnosi dei guasti.



Display unità cassetta



Display unità pavimento/soffitto

Verifica dei parametri di sistema: installatore e service possono verificare i parametri dei sensori attraverso il comando a filo, una funzione particolarmente utile per la manutenzione.

Verifica della cronologia degli errori: attraverso il comando a filo è possibile visualizzare la cronologia degli errori per individuare rapidamente l'anomalia di interesse.

Modalità di recupero del refrigerante: in caso di malfunzionamento dell'unità interna, l'unità esterna può attivare la modalità di recupero del refrigerante per evitare rischi di fughe ed evitare i costi di una ricarica di refrigerante.

Sbrinamento forzato: installatore e service possono impostare manualmente la modalità di sbrinamento per facilitare le operazioni di manutenzione.

Riutilizzo dei tubi di collegamento: i tubi del vecchio impianto possono essere riutilizzati per velocizzare l'installazione e ridurre i costi di materiale.

8. ALTA AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

Massima accuratezza nella selezione dei componenti, nelle fasi di assemblaggio degli stessi e di collaudo delle prestazioni è garanzia di elevata affidabilità del prodotto nel tempo. Il tasso di difettosità è praticamente nullo.

Alcune funzioni caratterizzano la gamma e altre concorrono alla massima sicurezza dei sistemi realizzati.

Funzione anti-gelo:

consente di mantenere in inverno una temperatura costante di 8°C anche in ambienti non occupati.

Diverse modalità di sbrinamento (forzato, modalità 1, modalità 2):

permettono di evitare il problema del gelo anche in condizioni di installazione non ideali.

Deumidificazione a bassa temperatura:

deumidificazione affidabile a temperature inferiori a 12°C.

Pompa di scarico condensa integrata:

è di serie su tutte le unità cassette e canalizzabili.

Sistema di controllo del refrigerante:

presente su tutte le unità, previene eventuali perdite di gas da installazioni o manutenzioni inappropriate.

Scatola elettrica ignifuga:

realizzata in metallo, contiene in struttura sigillata la scheda elettronica in modo che sia protetta dal rischio di incendio.

9. APPROCCIO "USER FRIENDLY"

Il comfort è non solo garantito, ma anche "alla portata di tutti", grazie ad alcune funzioni dell'elettronica.

Funzione Auto:

la temperatura può essere impostata in modalità automatica, garantendo in ogni momento il massimo comfort.

Timer ON/OFF:

permette di preimpostare gli orari di accensione e spegnimento dell'unità.

Controllo della temperatura ambiente:

usando il comando a filo o il telecomando, l'utente può controllare la temperatura ambiente interna, la temperatura ambiente esterna e la temperatura impostata.

Funzione Memory:

in caso di black-out, l'unità memorizza le impostazioni e, facendo riferimento alle ultime impostazioni, riparte automaticamente al ritorno dell'alimentazione elettrica.

A photograph of a modern office interior. The room features a light-colored wall with several arched windows. A long, thin, black pendant light fixture hangs from the ceiling. In the foreground, a wooden partition with vertical slats is visible. A large blue semi-transparent overlay covers the middle of the image, containing white text. The floor is made of wood with a herringbone pattern.

GAMMA

UNITÀ
ESTERNE ED
INTERNE



GAMMA DI UNITÀ ESTERNE

TIPO	MODELLO	35	50	71	85
Pompa di calore (MONOFASE)	GUD**W/NhA-T				

TIPO	MODELLO	100	140	160
Pompa di calore (MONOFASE)	GUD**W/NhA-T			—
Pompa di calore (TRIFASE)	GUD**W/NhA-X			

Caratteristiche

Classe energetica fino a A++ in modalità raffreddamento e fino a A+ in modalità riscaldamento.

Regolazione intelligente della frequenza del compressore, controllo accurato della temperatura.

Raffreddamento e riscaldamento affidabile fino a -20°C di temperatura esterna.

Lunghezza massima del tubo di collegamento di 75 m, dislivello massimo tra unità 30 m.

Minimizzazione del livello sonoro grazie al ventilatore assiale.

Rapido raggiungimento delle condizioni di comfort: l'unità consente un raffreddamento e un riscaldamento rapidi ed è in grado di raggiungere velocemente la temperatura impostata dall'utente.

Sbrinamento intelligente: l'unità è in grado di valutare correttamente la presenza di brina sull'unità esterna attraverso un sensore di temperatura. L'obiettivo è quello di "sbrinare solo quando serve", ottimizzando l'effetto riscaldante per un elevato comfort ambientale.



GAMMA DI UNITÀ INTERNE

TIPO	FUNZIONALITÀ		MODELLO	35	50	71	85	100	140	160
Unità cassette	<ul style="list-style-type: none"> - Compatta a 8 vie - Mandata dell'aria a 360° - Pompa scarico condensa integrata - Ideale per installazione nei moduli dei controsoffitti 		GUD**T/A-T	●	●					
	<ul style="list-style-type: none"> - A 8 vie - Mandata dell'aria a 360° - Ampio range di oscillazione flap - Pompa scarico condensa integrata 		GUD**T/A-T			●	●	●	●	●
Unità canalizzabili	<ul style="list-style-type: none"> - Super-sottile - Bassa pressione statica esterna - Silenziosa - Pompa di scarico condensa integrata 		GUD**PS/A-T	●	●	●	●			
	<ul style="list-style-type: none"> - Media pressione statica esterna - Silenziosa - Pompa di scarico condensa integrata 		GUD**PHS/A-T					●	●	●
Unità pavimento/soffitto	<ul style="list-style-type: none"> - Doppio flap - 11 velocità di ventilazione - ampio angolo oscillazione flap 		GUD**ZD/A-T	●	●	●	●	●	●	●

GAMME A CONFRONTO

FUNZIONE	DESCRIZIONE	CANALIZZABILI	CASSETTE	PAVIMENTO/ SOFFITTO	
Raffreddamento rapido, riscaldamento rapido	Se la temperatura ambiente si discosta molto dalla temperatura impostata mentre l'unità è accesa, vengono abilitate le funzioni di raffreddamento rapido o riscaldamento rapido.	●	●	●	
Modalità "Quiet"	Sia le unità interne che quelle esterne possono funzionare in modalità "Quiet", per evitare qualsiasi disturbo ai vicini e creare un ambiente confortevole	●	●	●	
Modalità "Sleep"	L'unità può attivare una speciale logica di controllo che imposta la temperatura ottimale per un sonno confortevole.	●	●	●	
I-FEEL	Il sensore incorporato nel telecomando rileva 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 con riferimento alla posizione del telecomando.	●	●	●	
Prevenzione aria fredda	Quando è attiva la modalità di riscaldamento, l'unità può controllare in modo intelligente l'avvio del ventilatore interno e l'angolo di oscillazione dell'aria per impedire che le persone vengano raggiunte da flussi d'aria fredda	●	●	●	
Doppio sensore di temperatura dell'aria di aspirazione	L'utente può scegliere la posizione del sensore di temperatura dell'aria di aspirazione per favorire un rilevamento accurato della temperatura ambiente e migliorare il livello di comfort (è richiesto il comando a filo).	●	●	●	
Sbrinatorio intelligente	Grazie alla tecnologia di sbrinatorio intelligente di Gree, l'unità è in grado di valutare correttamente la presenza di brina sull'unità esterna attraverso un sensore di temperatura. L'obiettivo è quello di "sbrinare solo quando serve", ottimizzando l'effetto riscaldante per un elevato comfort ambientale	●	●	●	
Comfort	Modalità automatica	L'unità può passare automaticamente dalla modalità raffreddamento alla modalità riscaldamento e viceversa per raggiungere la temperatura impostata	●	●	●
	Promemoria per la pulizia del filtro	L'utente può impostare promemoria differenti tenendo conto della diversità delle condizioni di installazione. Alla scadenza degli intervalli impostati, l'unità ricorda all'utente che è il momento di pulire il filtro.	●	●	●
	Mandata dell'aria a 360°	Temperatura ambiente più uniforme		●	
	Oscillazione automatica	Le alette oscillanti possono attivarsi in modo automatico (funzione disponibile per le unità a cassetta e le unità da pavimento/soffitto).		●	●
	Oscillazione fissa	L'angolo di oscillazione può essere fissato in base alle esigenze degli utenti (funzione disponibile per le unità cassette e le unità pavimento/soffitto).		●	●
	Regolazione della velocità di ventilazione	L'unità interna può operare con diverse velocità di ventilazione in base al volume d'aria richiesto	●	●	●
	Velocità di ventilazione automatica	L'unità è in grado di scegliere automaticamente la velocità di ventilazione in base alla temperatura impostata	●	●	●
	Velocità di ventilazione "Turbo"	La velocità di ventilazione "Turbo" permette di soddisfare una domanda di grandi volumi d'aria	●	●	●
	Diversi livelli di pressione statica esterna impostabili	La possibilità di regolare la pressione statica esterna permette all'unità di adattarsi a differenti esigenze tecniche.	●		
	Modalità deumidificazione	Modalità deumidificazione	L'unità può operare in modalità di sola deumidificazione.	●	●
Deumidificazione a bassa temperatura		L'unità può deumidificare ambienti anche con bassa temperatura (fino a 12°C).	●	●	●
Risparmio energetico	I-Demand	Impostando la modalità "I-Demand", l'unità può ridurre del 25% il consumo di energia.	●	●	●

GAMME A CONFRONTO

FUNZIONE	DESCRIZIONE	CANALIZZABILI	CASSETTE	PAVIMENTO/ SOFFITTO
Comando intelligente	 WIFI e APP L'utente può controllare facilmente l'unità attraverso un'APP installata su uno smartphone. (integrando nell'unità un kit wifi optional, diverso per cassette e canalizzabili o pavimento/soffitto)	●	●	●
	 Comando centralizzato Comando centralizzato per un massimo di 36 unità interne collegabili. Consente di controllare: accensione/spegnimento, velocità di ventilazione, temperatura, ecc. È richiesto un gateway MODBUS per ogni unità interna installata.	●	●	●
	 Controllo da remoto L'unità può essere controllata da remoto. È richiesto un gateway MODBUS.	●	●	●
	 Modbus Gateway Modulo di comunicazione con protocollo MODBUS per la connessione delle unità interne al comando centralizzato Mod. CE 52-24 / FCA o ad un BMS.	●	●	●
	 Contatto pulito L'unità può essere controllata in forma semplificata attraverso la scheda. Segnali in ingresso: accensione/spegnimento, modalità operativa (riscaldamento/raffreddamento), spegnimento forzato nell'unità; Segnali in uscita: stato, modalità operativa (riscaldamento/raffreddamento), errore dell'unità; attivazione/disattivazione cold plasma e attivazione/disattivazione ventilazione.	●	●	●
	 Controllo degli accessi Applicabile in hotel, ecc. Quando l'utente estrae la scheda elettronica o apre una finestra, il climatizzatore si arresta e quando viene reinserita la scheda o si chiude la finestra viene ripristinata la condizione che era presente prima dello spegnimento; questa funzione è compatibile con interfacce di controllo degli accessi sia ad alta che a bassa tensione.	●	●	●
	 Doppio comando a filo L'unità interna può essere controllata da due comandi a filo per agevolare la gestione in applicazioni specifiche. Applicabile a tutte le tipologie di unità interna.	●	●	●
	 Comando a filo programmabile Funzioni: Set temperature, Accensione / Spegnimento Modalità funzionamento MULTIPLO, Set velocità ventilatore Set dei FLAP, Timer giornaliero / Settimanale / Bi-settimanale Applicabile a tutte le tipologie di unità interna.	●	●	●
Funzioni Elettronica	 Riscaldamento a 8°C Nei periodi invernali in cui i locali non sono occupati, l'unità può mantenere una temperatura ambiente di 8° per garantire condizioni adeguate per piante e animali.	●	●	●
	 Funzione "memory" per le interruzioni di corrente In caso di interruzione della corrente elettrica, l'unità memorizza l'ultima condizione operativa e la riattiva al ripristino dell'alimentazione.	●	●	●
	 Auto-diagnosi dei malfunzionamenti L'unità può diagnosticare la condizione operativa in modo intelligente. In caso di malfunzionamento viene visualizzato un codice di errore che agevola la soluzione del problema	●	●	●
	 Pompa scarico condensa integrata Con dislivello max di 1000 mm (di serie nelle unità cassette e canalizzabili)	●	●	●
	 Timer di accensione/spegnimento La modalità "Timer" permette di preimpostare gli orari di accensione e spegnimento dell'unità.	●	●	●
	 Controllo della temperatura ambiente Usando il comando a filo o il telecomando, l'utente può controllare la temperatura ambiente interna, la temperatura ambiente esterna e la temperatura impostata.	●	●	●
	 Verifica dei parametri del sistema Il service può verificare i parametri dei sensori attraverso il comando a filo, una funzione particolarmente pratica per la manutenzione.	●	●	●
	 Verifica della cronologia degli errori Attraverso il comando a filo è possibile visualizzare la cronologia degli errori per individuare rapidamente l'anomalia di interesse.	●	●	●

A modern office interior with a white grid ceiling. A compact cassette air conditioning unit is installed in the ceiling. The office features glass-walled rooms, desks with computers, and office chairs. The lighting is bright, with recessed ceiling lights. A blue semi-transparent banner is overlaid on the lower half of the image, containing white text.

UNITÀ
CASSETTE
COMPATTE
CON MANDATA
ARIA A 360°



YAP1F6
(Standard)

Telecomando a raggi infrarossi.



XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



XK75
(Optional)

Comando a filo con timer settimanale.



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

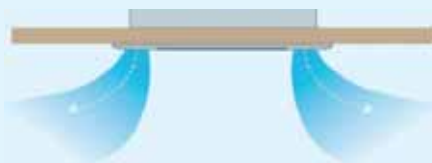
Classe energetica:



Incentivi fiscali



- Cassete a 8 vie per applicazioni nei settori piccolo-commerciale / terziario
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Design compatto ed accattivante
- Mandata dell'aria a **8 vie**, flusso a 360°, con range di oscillazione flap tra 45 e 80°, differenziato a seconda della modalità caldo/freddo, per il massimo comfort.



- Le dimensioni 570 x 570 mm sono ideali per installazione in controsoffitti da moduli standard 600 x 600 mm
- Ventilatore con profili aerodinamici ottimizzati per garantire la massima silenziosità

- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm.
- Doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- E' possibile il collegamento ad una ripresa di aria fresca dall'esterno.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale)
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di refrigerante da manutenzione inappropriata.
- La scatola elettrica ha uno speciale design ed è fatta di materiale ignifugo, per la massima protezione della scheda elettronica dai rischi di incendio.



RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO



SENSORE INTELLIGENTE



MODALITÀ QUIET



MODALITÀ SLEEP



IFEEL



CONTROLLO ARIA FREDDA



DOBPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPRAZIONE



SRINAMENTO INTELLIGENTE



MODALITÀ AUTOMATICA



PROMEMORIA PULIZIA FILTRO



MANDATA DELL'ARIA A 360°



OSCILLAZIONE AUTOMATICA



OSCILLAZIONE FISSA



REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE



VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA



VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO



MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE



DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA



TIMER ON/OFF



WIFI & APP (OPTIONAL)



COMANDO CENTRALIZZATO



COMANDO A DISTANZA



MODBUS



CONTATTO PULITO



CONTROLLO DEGLI ACCESSI



DOBPIO COMANDO A FILO



COMANDO A FILO PROGRAMMABILE



8°C RISCALDAMENTO



MEMORY



AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONANTI



POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA



CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE



VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA



VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD35T/A-T/ GUD35W/NhA-T		GUD50T/A-T/ GUD50W/NhA-T	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	3,50	4,00	5,0	5,5
	BTU/h	11900	13600	17000	18700
EER/COP (EN14511)		3,50	3,81	3,21	3,33
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	3,5	3,1	5,0	4,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		5,9	4,0	5,9	4,0
Classe energetica*		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	213	1069	296	1405
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	650-580-480-400		700-580-480-400	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-39-36-33		44-39-36-33	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	50		56	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	57-55-52-49		60-55-52-49	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	64		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita	kW	1,00	1,05	1,56	1,65
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,78/0,53		1,0/0,68	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		12,70 (1/2")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		35	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15		20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15		20	
Codice pannello da abbinare		TF05		TF05	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	265/570/570		265/570/570	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	47,5/620/620		47,5/620/620	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	312,5/620/620		312,5/620/620	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596/818/302		596/818/302	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	17/37		17/39	
Peso netto pannello	Kg	3		3	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -20°C a +48°C
 Riscaldamento: da -20°C a +24°C
 INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

A modern office interior featuring a white grid ceiling with a central cassette air conditioning unit and several recessed circular lights. The office has glass-walled rooms, a white reception desk with a blue top, and a workstation with a computer monitor and chair. The text is overlaid on a blue semi-transparent background.

UNITÀ
CASSETTE
CON MANDATA
ARIA A 360°



Classe energetica:



Incentivi fiscali

50%



YAP1F6
(Standard)

Telecomando a raggi infrarossi.



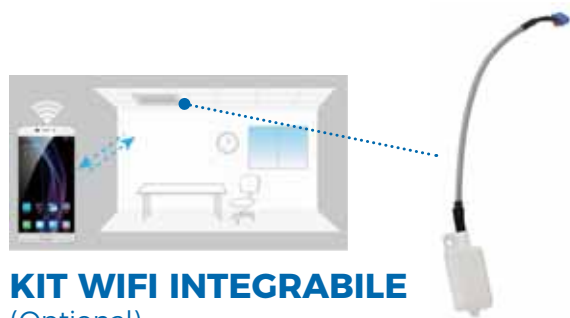
XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



XK75
(Optional)

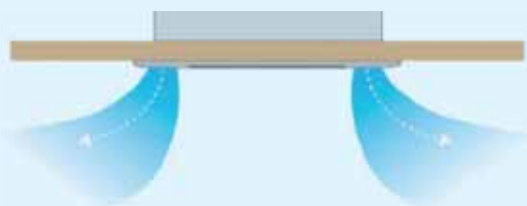
Comando a filo con timer settimanale.



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

- Cassette a 8 vie per applicazioni nei settori piccolo-commerciale / terziario
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Design innovativo ed accattivante, con ben **8 vie** di mandata dell'aria.
- Flusso d'aria a 360°, con range oscillazione flap tra 45 e 80°, differenziato a seconda della modalità caldo/freddo, per il massimo comfort.



- Ventilatore con profili aerodinamici ottimizzati per garantire la massima silenziosità

- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm.
- Doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- E' possibile il collegamento ad una ripresa di aria fresca dall'esterno.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale)
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di refrigerante da manutenzione inappropriata.
- La scatola elettrica ha uno speciale design ed è fatta di materiale ignifugo, per la massima protezione dai rischi di incendio.

FAST RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO	SENSORE INTELLIGENTE	MODALITÀ QUIET	MODALITÀ SLEEP	IFEEL	CONTROLLO ARIA FREDDA	DOPPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE	SBRINAMENTO INTELLIGENTE	MODALITÀ AUTOMATICA	PRONEMORIA PULIZIA FILTRO	MANDATA DELL'ARIA A 360°	OSCILLAZIONE AUTOMATICA	OSCILLAZIONE FISSA
REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE	VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA	VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO	MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE	DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA	I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	WIFI & APP (OPTIONAL)	COMANDO CENTRALIZZATO	COMANDO A DISTANZA	MODBUS	CONTATTO PULITO	CONTROLLO DEGLI ACCESSI	DOPPIO COMANDO A FILO
COMANDO A FILO PROGRAMMABILE	8°C RISCALDAMENTO	MEMORY	AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI	POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA	TIMER ON/OFF	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA	VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI				

CASSETTE con MANDATA ARIA A 360°

CATALOGO CLIMATIZZAZIONE COMMERCIALE



DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71T/A-T/ GUD71W/NhA-T		GUD85T/A-T/ GUD85W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0	8,0	8,5	8,8
	BTU/h	23800	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,41	3,64	3,04	3,32
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,0	6,4	8,5	7,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		7,2	3,9	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	340	2297	472	2616
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1100-1050-960-870		1400-1310-1180-1040	
Deumidificazione	l/h	2,0		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-42-40-39		49-41-38-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		53	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	52-51-49-48		58-50-47-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		69	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,05	2,20	2,80	2,65
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,6/1,08		1,8/1,23	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	50		50	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		25	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	240/840/840		240/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	292/950/950		292/950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	698/892/340		790/920/370	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	29/53		29/60	
Peso netto pannello	Kg	6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

CASSETTE con MANDATA ARIA A 360°

DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD100T/A-T GUD100W/NhA-T		GUD100T/A-T/ GUD100W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	10,00	12,00	10,00	12,00
	BTU/h	34100	40900	34100	40900
EER/COP (EN14511)		3,33	3,53	3,33	3,53
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	10	9	10	9
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	566	3139	566	3139
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1500-1470-1380-1220		1500-1470-1380-1220	
Deumidificazione	l/h	2,8		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	50-48-46-42		50-48-46-42	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55		55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	59-57-55-51		59-57-55-51	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/50/3	
Potenza elettrica assorbita	kW	3,15	3,55	3,00	3,40
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	2,50/1,69		2,50/1,69	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	65		65	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	240/840/840		240/840/840	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	292/950/950		292/950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	698/892/340		698/892/340	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	31/60		31/60	
Peso netto pannello	Kg	6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -20°C a +48°C
 Riscaldamento: da -20°C a +24°C
 INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD140T/A-T GUD140W/NhA-T		GUD140T/A-T GUD140W/NhA-X		GUD160T/A-T GUD160W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	14,50	17,00
	BTU/h	45700	52800	45700	52800	49400	58000
EER/COP (EN14511)		2,88-2,85	3,48	2,88-2,85	3,48	2,79	3,54
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	14,50	17,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)*	%	242,40	141,6	242,40	141,6	241,7	143,90
Classe energetica*		-	-	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale*	kWh/annuo	-	-	-	-	480	257,6
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1900-1690-1480-1140		1900-1690-1480-1140		1500-1350-1130-950	
Deumidificazione	l/h	3,0		3,0		3,2	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	52-51-48-45		52-51-48-45		54-52-50-48	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	56/57		56/57		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	61-60-57-54		61-60-57-54		63-61-59-46	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		72-73 (fr-ca)		71-73 (fr-ca)	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/50/3		380-415/50/3	
Potenza elettrica assorbita	Pa	4,65	4,35	4,70	4,45	5,20/4,70	4,80/4,45
Tipo di compressore	Pa	Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,80/1,89		2,80/1,89		3,60/2,43	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	7,5-9,5		7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30		30	
Dimensioni nette U.I. senza pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	290/840/840		290/840/840		290/840/840	
Codice pannello da abbinare		TF06		TF06		TF06	
Dimensioni nette pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	52/950/950		52/950/950		52/950/950	
Dimensioni nette U.I. con pannello (Alt./Lar./Pro.)	mm	292/950/950		292/950/950		342//950/950	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460		1345/900/340	
Peso netto U.I. senza pannello / U.E.	Kg	36/95,0-99,0		36/95,0-99,0		36/112	
Peso netto pannello	Kg	6		6		6	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

A photograph of a modern office interior. In the foreground, several black office chairs with silver bases and casters are arranged around a dark conference table. The background shows a large window with a white blind, and a white air conditioning unit is mounted on the wall above the window. A semi-transparent blue rectangular overlay covers the lower half of the image, containing white text.

UNITÀ
CANALIZZABILI
ULTRA-
SOTTILI



Classe energetica:



Incentivi fiscali



MODELLO 35 e 50



XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



YAP1F6
(Optional)

Telecomando a raggi infrarossi



XK75
(Optional)

Comando a filo con timer settimanale



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

- Unità canalizzabili per applicazioni mono nei settori piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Ultrasottili, queste unità sono caratterizzate da design delle mandate dell'aria ottimizzato per minimizzare il livello sonoro e migliorare le prestazioni.
- L'altezza è infatti di soli 200 mm per i modelli da 3,5 e 5,0 kW e 220 mm per i modelli da 7 e 8,5 kW: queste unità sono tra le più sottili del mercato.
- Lo speciale design della batteria evaporante (forma a V), coperto da brevetto, favorisce uno scambio d'aria più efficace.



- Anche il ventilatore centrifugo è caratterizzato da design brevettato e consente una più elevata portata d'aria e una maggiore silenziosità.
- La pressione statica esterna raggiunge i 75 Pa, garantendo la massima adattabilità a diversi tipi di installazione.

- L'abbinamento al comando a filo consente di ottimizzare la pressione statica esterna in funzione dei diversi requisiti di installazione tecnica.
- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm.
- È possibile scegliere tra ripresa dell'aria posteriore o dal basso.
- Le velocità di ventilazione selezionabili sono 11.
- Il motore DC assicura risparmio energetico ed elevata efficienza.
- Le unità interne sono dotate di doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- È possibile il collegamento ad una ripresa di aria fresca dall'esterno.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di gas dovute a manutenzione inappropriata.



FAST
RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO



SENSORE INTELLIGENTE



MODALITÀ QUIET



MODALITÀ SLEEP



IFEEL



CONTROLLO ARIA FREDDA



DOPPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE



SBRINAMENTO INTELLIGENTE



MODALITÀ AUTOMATICA



PROMEMORIA PULIZIA FILTRO



MANDATA DELL'ARIA A 360°



OSCILLAZIONE AUTOMATICA



OSCILLAZIONE FISSA



REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE



AUTO



TURBO



MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE



DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA



I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA



Wifi & APP (OPTIONAL)



COMANDO CENTRALIZZATO



COMANDO A DISTANZA



MODBUS



CONTATTO PULITO



CONTROLLO DEGLI ACCESSI



DOPPIO COMANDO A FILO



COMANDO A FILO PROGRAMMABILE



8°C RISCALDAMENTO



MEMORY



AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI



POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA



TIMER ON/OFF



CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE



VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA



VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI



LIVELLI DI PRESSIONE STATICA ESTERNA IMPOSTABILI

CANALIZZABILI ULTRA-SOTTILI

DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD35PS/A-T GUD35W/NhA-T		GUD50PS/A-T GUD50W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura				
Capacità nominale (EN14511)	kW	3,5	4,0	5,0	5,5
	BTU/h	12000	13600	17000	18700
EER/COP (EN14511)		3,68	3,81	3,23	3,79
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	3,5	3,1	5,0	4,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	200	1110	277	1469
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	650-600-510-450		950-880-820-700	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-38-36-34		43-42-39-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		58	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	51-48-46-44		53-52-49-46	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	64		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	25		25	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-50		0-50	
Potenza elettrica assorbita	kW	0,95	1,05	1,55	1,45
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	0,78/0,53		1,0/0,68	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		12,70 (1/2")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		35	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15		20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15		20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	200/700/450		200/1000/450	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596/818/302		596/818/302	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	20/37		26/39	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Raffrescamento: da -20°C a +48°C Riscaldamento: da -20°C a +24°C INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.					

*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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71PS/A-T GUD71W/NhA-T		GUD85PS/A-T GUD85W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0	8,0	8,5	8,8
	BTU/h	24000	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,33	3,56	3,15	3,45
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,0	6,4	8,5	7,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,8	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	357	2238	480	2576
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1200-1160-1090-940		1500-1350-1130-950	
Deumidificazione	l/h	2,0		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	40-39-37-36		42-40-37-35	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	50-49-47-46		52-50-47-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		69	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	25		37	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-75		0-75	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,1	2,25	2,80	2,65
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,60/1,08		1,80/1,23	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	50		50	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	220/1300/450		220/1300/450	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	698/892/340		790/920/370	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	31/53		31/60	

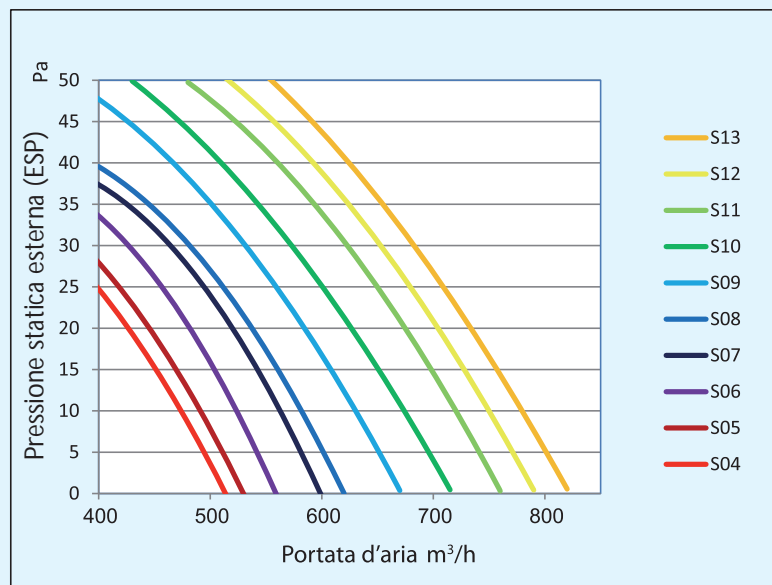
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
Raffrescamento: da -20°C a +48°C
Riscaldamento: da -20°C a +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

CANALIZZABILI ULTRA-SOTTILI

CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA

GUD35PS/A-T

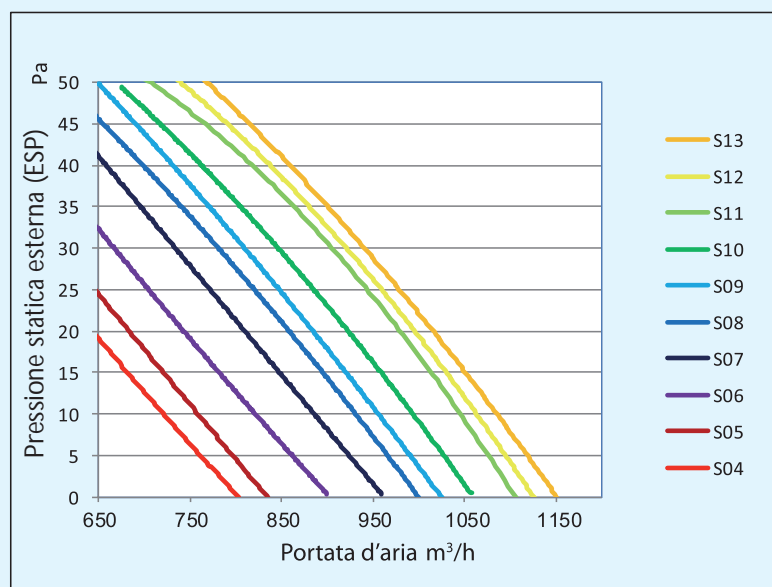


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.

GUD50PS/A-T

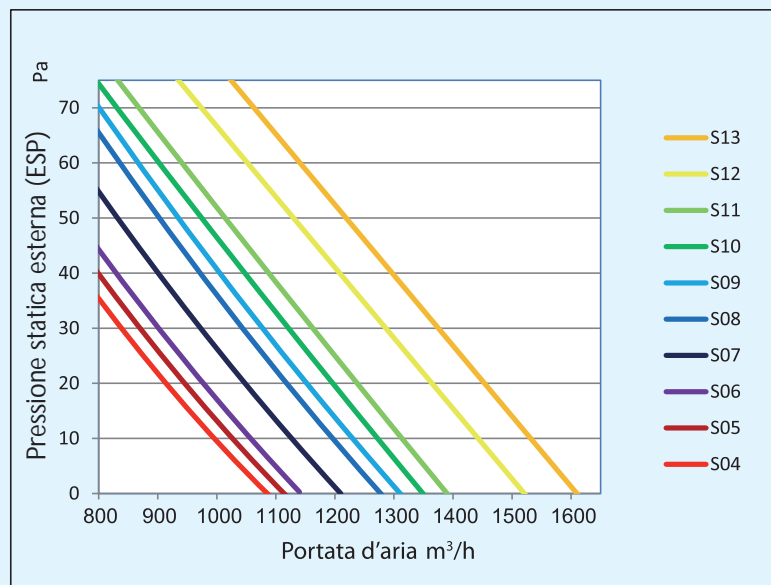


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.

GUD71PS/A-T

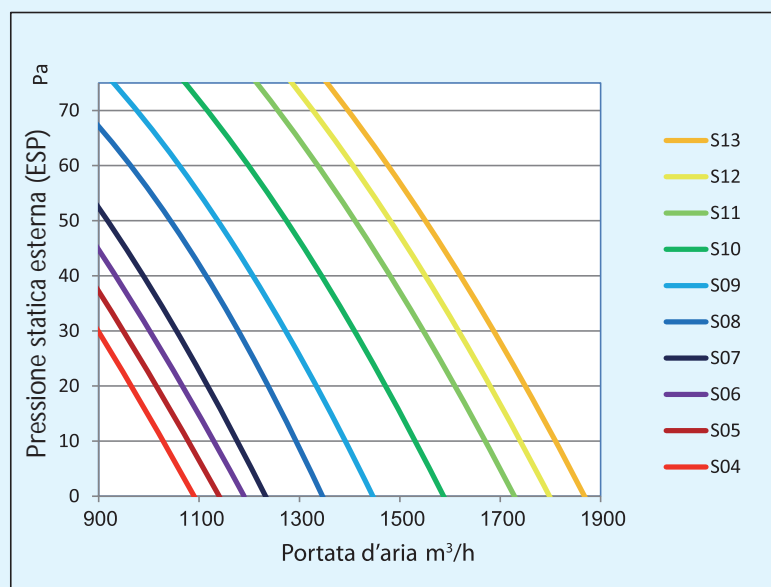


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.

GUD85PS/A-T



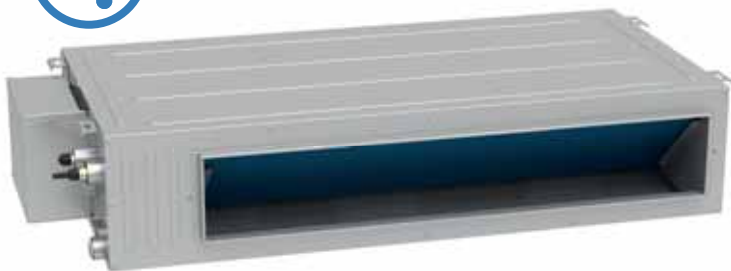
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.

A modern office interior with a white ceiling, a track lighting system with two spotlights, and a large window on the left. A blue semi-transparent rectangle is overlaid on the lower half of the image, containing white text. The background shows a desk with a computer monitor and a chair.

**UNITÀ
CANALIZZABILI
AD ALTA
PRESSIONE
STATICA
ESTERNA**



Classe energetica:



Incentivi fiscali

50%



XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



YAP1F6
(Optional)

Telecomando a raggi infrarossi



XK75
(Optional)

Comando a filo con timer settimanale



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

- Unità canalizzabili ad alta pressione statica esterna per applicazioni mono nei settori piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Lo speciale design della batteria evaporante (forma a V), coperto da brevetto, favorisce uno scambio d'aria più efficace.



- Anche il ventilatore centrifugo è caratterizzato da design brevettato e consente una più elevata portata d'aria e una maggiore silenziosità.
- La pressione statica esterna raggiunge i 200 Pa, garantendo la massima adattabilità a diversi tipi di installazione.
- L'abbinamento al comando a filo consente di ottimizzare la pressione statica esterna in funzione dei diversi requisiti di installazione tecnica.

- 5 sono i livelli di pressione statica esterna selezionabili, in funzione dell'installazione.
- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm.
- È possibile scegliere tra ripresa dell'aria posteriore o dal basso.
- Le velocità di ventilazione selezionabili sono 11.
- Il motore DC assicura risparmio energetico ed elevata efficienza.
- Le unità interne sono dotate di doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- È possibile il collegamento ad una ripresa di aria fresca dall'esterno.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di gas dovute a manutenzione inappropriata.

FAST RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO	SENSORE INTELLIGENTE	MODALITÀ QUIET	MODALITÀ SLEEP	IFEEL	CONTROLLO ARIA FREDDA	DOBPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE	SBRINAMENTO INTELLIGENTE	MODALITÀ AUTOMATICA	PROMEMORIA PULIZIA FILTRO	MANDATA DELL'ARIA A 360°	OSCILLAZIONE AUTOMATICA	OSCILLAZIONE FISSA
REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE	AUTO VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA	TURBO VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO	MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE	DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA	I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	Wifi WIFI & APP (OPTIONAL)	COMANDO CENTRALIZZATO	COMANDO A DISTANZA	MODBUS	CONTATTO PULITO	CONTROLLO DEGLI ACCESSI	DOBPIO COMANDO A FILO
COMANDO A FILO PROGRAMMABILE	8°C RISCALDAMENTO	MEMORY	AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI	POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA	TIMER ON/OFF	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA	VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI	LIVELLI DI PRESSIONE STATICA ESTERNA IMPOSTABILI			

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71PHS/A-T GUD71W/NhA-T		GUD85PHS/A-T GUD85W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0	8,0	8,5	8,8
	BTU/h	24000	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,33	3,56	3,15	3,45
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,0	6,4	8,5	7,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,8	4,0	6,1	3,9
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	357	2238	488	2585
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,h}$)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1150-1100-1000-900		1500-1300-1100-1000	
Deumidificazione	l/h	2,0		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-38--37-36		41-39-37-35	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	49-48-47-46		51-49-47-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		69	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Pressione statica nominale (ESP)	Pa	25		37	
Pressione statica ((ESP) (range)	Pa	0-125		0-125	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,1	2,25	2,80	2,65
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,6/1,08		1,8/1,23	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		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	50		50	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/900/655		260/900/655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	698/892/340		790/920/370	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	31/53		31/60	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD100PHS/A-T GUD100W/NhA-T		GUD100PHS/A-T GUD100W/NhA-X	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	10,00	12,00	10,00	12,00
	BTU/h	34100	40900	34100	40900
EER/COP (EN14511)		3,12	3,53	3,12	3,53
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	10	9	10	9
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	577	3218	577	3218
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1059-894-812-747		1059-894-812-747	
Deumidificazione	l/h	2,8		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	46-44-42-40		46-44-42-40	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55		55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	65-63-61-57		65-63-61-57	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/50/3	
Pressione statica nominale (ESP)	Pa	37		37	
Pressione statica ((ESP) (range)	Pa	0-150		0-150	
Potenza elettrica assorbita	kW	3,20	3,40	3,15	3,50
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,5/1,69		2,5/1,69	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	65		65	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1000/700		300/1000/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	40/83		40/83	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-T		GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-X		GUD160PHS/A-T GUD160W/NhA-X	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura						
Capacità nominale (EN14511)	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	16,00	17,00
	BTU/h	45700	52800	45700	52800	54500	58000
EER/COP (EN14511)		2,85	3,48	2,85	3,48	2,94	3,40
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	14,50	7,20
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		-	-	-	-	-	-
Classe energetica		-	-	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale (clima medio)	kWh/annum	-	-	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del raffred- damento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)		242,40	141,6	242,40	141,6	255,10	143,90
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	2200-2000-1730-1490		2200-2000-1730-1490		2400-1960-1670-1380	
Deumidificazione	l/h	3,0		3,0		3,2	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-41-40-38		43-41-40-38		44-41-39-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		56		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	68-66-55-53		68-66-55-53		69-66-54-53	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	72		72		73	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/50/3		380-415/50/3	
Pressione statica nominale (ESP)	Pa	50		50		50	
Pressione statica ((ESP) (range))	Pa	0-150		0-150		0-200	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,45	4,60	4,70	4,45	5,45	5,00
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,8/1,89		2,8/1,89		3,6/2,43	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	7,5-9,5		7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1400/700		300/1400/700		300/1400/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460		1345/900/340	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	49/95		49/95		56/112	

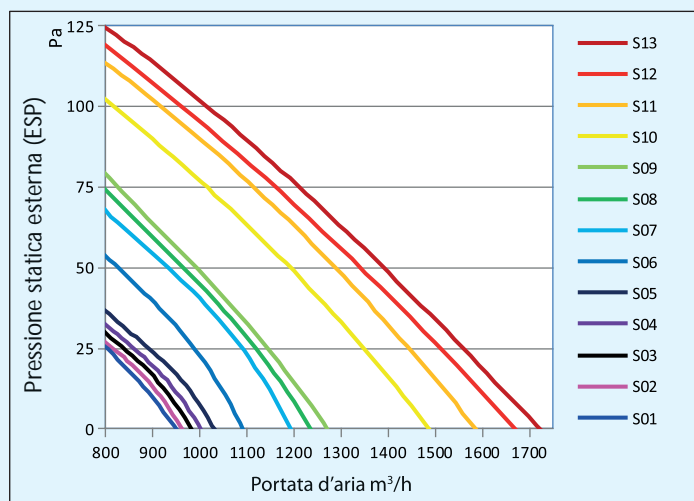
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

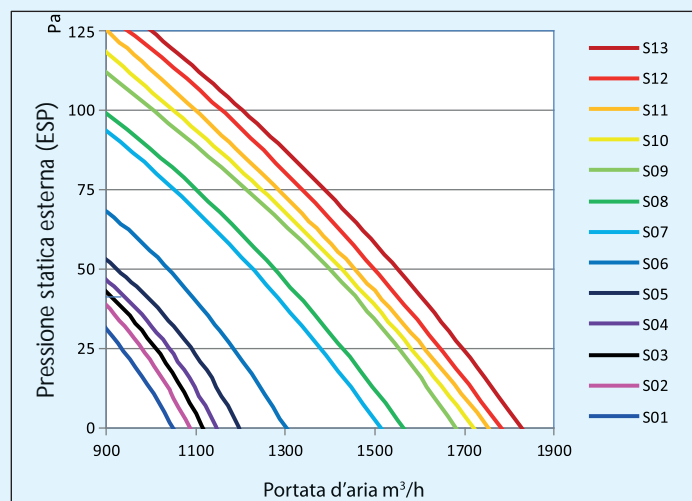
Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

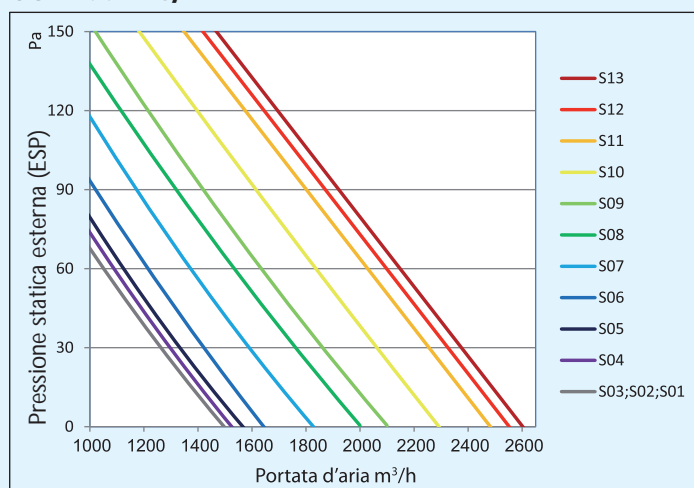
GU71PHS/A-T



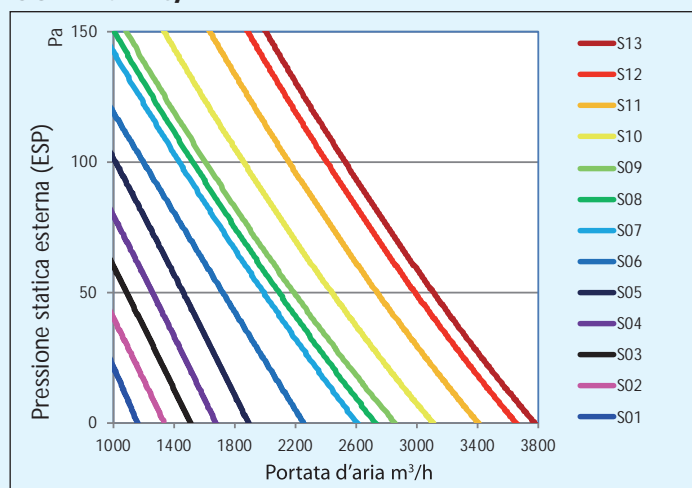
GU85PHS/A-T



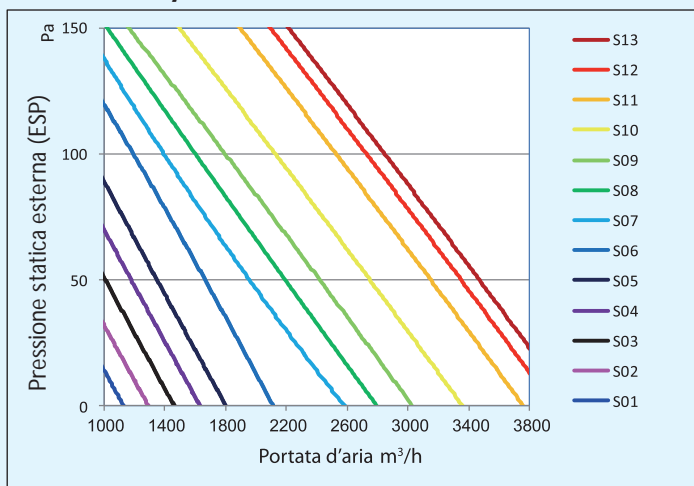
GUD100PHS/A-T



GUD140PHS/A-T



GUD160PHS/A-T



Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.

Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

A modern office interior with a blue carpet overlay and white text. The background shows a clean, minimalist office space with a white wall, a ceiling-mounted air conditioning unit, a square recessed light fixture, and a window with horizontal blinds. In the foreground, there is a white desk and a black chair. The text is overlaid on a blue rectangular area that covers the lower half of the image.

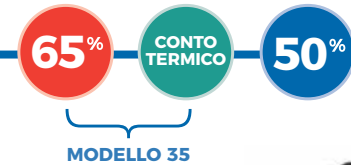
UNITÀ
PAVIMENTO
SOFFITTO



Classe energetica:



Incentivi fiscali



YAP1F6
(Standard)

Telecomando a raggi infrarossi.



XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



XK75
(Optional)

Comando a filo con timer settimanale.



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

- Unità installabili a pavimento o soffitto per applicazioni nei settori piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Struttura compatta: solo 235 mm di spessore.



- Doppio flap: quando l'unità è spenta, la mandata dell'aria può essere completamente chiusa in modo da evitare l'entrata della polvere.
- L'ampio angolo di oscillazione del flap consente il flusso di mandata dell'aria orizzontale (applicazione a soffitto): questo esclude flussi d'aria diretti sulle persone presenti nell'ambiente.



- Le velocità di ventilazione selezionabili sono 11.
- Le possibilità di uscita delle tubazioni di collegamento sono 3, per agevolare l'installazione in qualsiasi circostanza.
- Il design del lato scatola elettrica non influisce sul ritorno dell'aria e agevola la manutenzione.
- Sono dotate di doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di gas dovute a manutenzione inappropriata.



RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO



SENSORE INTELLIGENTE



MODALITÀ QUIET



MODALITÀ SLEEP



IFEEL



CONTROLLO ARIA FREDDA



DOPPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE



SBRINAMENTO INTELLIGENTE



MODALITÀ AUTOMATICA



PROMEMORIA PULIZIA FILTRO



MANDATA DELL'ARIA A 360°



OSCILLAZIONE AUTOMATICA



OSCILLAZIONE FISSA



REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE



VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA



VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO



MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE



DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA



I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA



WIFI & APP (OPTIONAL)



COMANDO CENTRALIZZATO



COMANDO A DISTANZA



MODBUS



CONTATTO PULITO



CONTROLLO DEGLI ACCESSI



DOPPIO COMANDO A FILO



COMANDO A FILO PROGRAMMABILE



8°C RISCALDAMENTO



MEMORY



AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI



POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA



TIMER ON/OFF



CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE



VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA



VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD35ZD/A-T GUD35W/NhA-T		GUD50ZD/A-T GUD50W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura				
Capacità nominale (EN14511)	kW	3,50	4,00	5,0	5,5
	BTU/h	11900	13600	17000	18700
EER/COP (EN14511)		3,89	4,21	3,21	3,33
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	3,5	3,1	5,0	4,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,7	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	177	1040	284	1394
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	650-580-480-400		700-580-480-400	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-36-32-28		44-42-39-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	50		51	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	51-48-44-40		57-55-52-49	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	64		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita	kW	0,90	0,95	1,56	1,65
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,78/0,53		1,0/0,68	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		12,70 (1/2")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		35	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15		20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15		20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/870/665		235/870/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596/818/302		596/818/302	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	25/37		26/39	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71ZD/A-T GUD71W/NhA-T	
		Freddo	Caldo
	Unità di misura		
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0	8,0
	BTU/h	23800	27200
EER/COP (EN14511)		3,41	3,64
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,0	6,4
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,8	3,9
Classe energetica*		A++	A
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	359	2295
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1100-1050-960-870	
Deumidificazione	l/h	2,0	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	45-44-41-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-55-52-49	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,05	2,20
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,6/1,08	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	50	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/1200/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	698/892/340	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	31/53	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD85ZD/A-T GUD85W/NhA-T		GUD100ZD/A-T GUD100W/NhA-T		GUD100ZD/A-T GUD100W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	8,5	8,8	10,00	12,00	10,00	12,00
	BTU/h	29000	30000	34100	40900	34100	40900
EER/COP (EN14511)		3,04	3,32	3,33	3,53	3,33	3,53
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	8,5	7,2	10,0	9,0	10,0	9,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	477	2577	573	3149	573	3149
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1400-1310-1180-1040		1500-1470-1380-1220		1500-1470-1380-1220	
Deumidificazione	l/h	2,4		2,8		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	49-47-43-39		49-47-45-43		49-47-45-43	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	53		55		55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	65-63-59-55		61-59-57-55		61-59-57-55	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	69		70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		380-415/50/3	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,80	2,65	3,15	3,55	3,00	3,40
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,8/1,23		2,5/1,69		2,5/1,69	
Diametro del tubo liquido	mm (*)	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (*)	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	50		65		65	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/1200/665		235/1200/665		235/1200/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	790/920/370		820/940/460		820/940/460	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	31/60		32/83		32/83	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)
 Raffrescamento: da -20°C a +48°C
 Riscaldamento: da -20°C a +24°C
 INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD140ZD/A-T GUD140W/NhA-T		GUD140ZD/A-T GUD140W/NhA-X		GUD160ZD/A-T GUD160W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	16,00	17,00
	BTU/h	45700	52800	45700	52800	54500	58000
EER/COP (EN14511)		2,85	3,48	2,85	3,48	2,79	3,54
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h(clima medio))		13,40	15,50	13,40	15,50	16,0	17,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)	%	246,6	145,81	246,6	145,81	258,7	152,30
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1900-1690-1480-1140		1900-1690-1480-1140		1500-1350-1130-950	
Deumidificazione	l/h	3,0		3,0		3,2	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	52-50-48-44		52-50-48-44		54-53-49-45	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	57		57		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	65-63-61-57		65-63-61-57		65,8-64-60-56	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70		70,5-72,5 (fr.-ca.)	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/50/3		380-415/50/3	
Potenza elettrica assorbita	Pa	4,65	4,35	4,70	4,45	5,40	5,40
Tipo di compressore	Pa	Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,8/1,89		2,8/1,89		3,6/2,43	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	7,5-9,5		7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/1570/665		235/1570/665		235/1570/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460		1345/900/340	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	42/95		42/95		42/112	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Raffrescamento: da -20°C a +48°C Riscaldamento: da -20°C a +24°C INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.							



**UNITÀ
BIG DUCT
R410A**

CANALIZZABILI
AD ALTA PRESSIONE
STATICA ESTERNA ED
ELEVATA POTENZA



XK46
(Standard)

Comando a filo.

Incentivi fiscali

50%

- Unità canalizzabili ad alta pressione statica esterna per applicazioni di tipo commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Elevata efficienza energetica, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale) grazie a motori tutti DC inverter: massimo comfort con consumi minimi.
- Tecnologia di controllo della coppia avanzata: adotta il principio di controllo ottimizzato per realizzare la massima coppia erogata con consumo minimo e ridurre la perdita dell'avvolgimento del motore e del modulo di potenza intelligente per una maggiore efficienza energetica.
- Pressione statica esterna nominale elevata (120 Pa), con possibilità di regolazione da 0 a 250 Pa, in modo manuale o automatico: questa peculiarità è molto importante per le applicazioni in cui occorre un lancio d'aria molto lungo
- 9 livelli di pressione statica selezionabili, in funzione dell'installazione.
- L'abbinamento al comando a filo consente di ottimizzare la pressione statica in funzione dei diversi requisiti di installazione tecnica.
- 3 sono le velocità di ventilazione selezionabili.
- Dotate di sistema di segnalazione della necessità di pulizia dei filtri: monitora le variazioni della corrente assorbita dal motore unitamente alla velocità di rotazione per determinare la necessità di manutenzione del filtro.
- Comunicazione CAN Bus : il protocollo di comunicazione CAN migliora notevolmente la capacità anti-interferenza, controlla con precisione l'unità interna e migliora l'affidabilità del sistema. Il filo di comunicazione convenzionale può essere utilizzato per aumentare la flessibilità dell'installazione del progetto
- Notevole lunghezza delle tubazioni e ampio dislivello tra unità: il tubo di collegamento tra unità interna ed esterna può essere lungo fino a 70 m e il dislivello tra unità interna ed esterna può raggiungere 30 m.
- Ampio intervallo di funzionamento: il sistema può funzionare costantemente con temperatura esterna da -7 ~ 48°C in raffreddamento e da -15 ~ 24°C riscaldamento.



DESIGN COMPATTO



FACILE MANUTENZIONE



SBRINAMENTO INTELLIGENTE



FUNZIONE "TURBO"



AUTO DIAGNOSI



AUTO RESTART MEMORY



BLOCCO



AVVIO A BASSA TENSIONE



PROTEZIONE COMPLETA



MODALITÀ SLEEP



AMPIO RAGGIO D'AZIONE



PROMEMORIA PULIZIA FILTRO



X-FAN



I-DEMAND RISPARGIO ENERGIA

BIG DUCT R410A

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA ED ELEVATA POTENZA

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	FGR20Pd/DNa-X(I) FGR20Pd/DNa-X(O)		FGR25Pd/DNa-X(I) FGR25Pd/DNa-X(O)	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale* (EN14511)	kW	20	22	25	27,5
	BTU/h	68200	75100	85300	93800
EER/COP* (EN14511)		2,55	3,25	2,65	3,10
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento (η _{s,c})/riscaldamento d'ambiente (η _{s,h})	%	191,1	133,6	181,2	141,4
Portata d'aria U.I. (a.)	m ³ /h	3700		4200	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(a.-m.-b.)	dB(A)	52-51-50		53-52-51	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		63	
Potenza sonora U.I. (a.-m.-b.)	dB(A)	62/61/60		63-62-61	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	72		73	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50-60		380-415/3/50-60	
Pressione statica esterna di fabbrica (ESP)	Pa	120		120	
Pressione statica esterna (ESP) (range di regolazione)	Pa	0-250		0-250	
Potenza elettrica assorbita	kW	7,8	7,0	9,4	8,9
Tipo di compressore		Scroll Inverter		Scroll Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	6,4/13,36		8,0/16,70	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	19,05 (3/4")		22 (7/8")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard	m	7,5		7,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	70		70	
Carica gas aggiuntiva	g/m	60		60	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	385/1315/760		450/1520/840	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1430/940/320		1615/940/460	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	82/120		99/146	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -7°C a +48°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: 16-30°C.

* Dati nominali testati secondo la norma EN14511 e certificati da EUROVENT. - Condizioni di prova della capacità di raffreddamento nominale: unità interna 27°C BS/19°C BU, unità esterna 35°C BS; lunghezza tubo di collegamento: 5 m, senza dislivello tra le unità - Condizioni di prova della capacità di riscaldamento nominale: unità interna 20°C BS, unità esterna 7°C BS/6°C BU; lunghezza tubo di collegamento: 5 m, senza dislivello tra le unità - La somma delle capacità delle unità interne collegate deve essere compresa nell'intervallo (50%-135%) della capacità delle unità esterne. I parametri pertinenti possono essere corretti facendo riferimento alla tabella di correzione della capacità delle unità. - I parametri riportati sopra sono testati in base alla lunghezza del tubo di collegamento standard. Nel progetto effettivo, i parametri devono essere corretti facendo riferimento alla correzione delle capacità per il tubo di collegamento lungo delle unità.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	FGR30Pd/DNa-X(I) FGR30Pd/DNa-X(O)	
		Unità di misura	Freddo
Capacità nominale* (EN14511)	kW	30	33
	BTU/h	102400	112600
EER/COP* (EN14511)		2,65	3,20
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento ($\eta_{s,c}$)/riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,h}$)	%	185,2	133,2
Portata d'aria U.I. (a.)	m ³ /h	5200	
Deumidificazione	l/h	2,0	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I.(a.-m-b.)	dB(A)	55-54-53	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	65	
Potenza sonora U.I. (a.-m-b.)	dB(A)	65-64-63	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50-60	
Pressione statica esterna di fabbrica (ESP)	Pa	120	
Pressione statica esterna (ESP) (range di regolazione)	Pa	0-250	
Potenza elettrica assorbita	kW	11,3	10,3
Tipo di compressore		Scroll Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	9,5/19,84	
Diametro del tubo liquido	mm (")	12,7(1/2")	
Diametro del tubo gas	mm (")	25,4 (1")	
Lunghezza delle tubazioni con carica standard	m	7,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	70	
Carica gas aggiuntiva	g/m	120	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	450/1520/840	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1615/940/460	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	105/175	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -7°C a +48°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

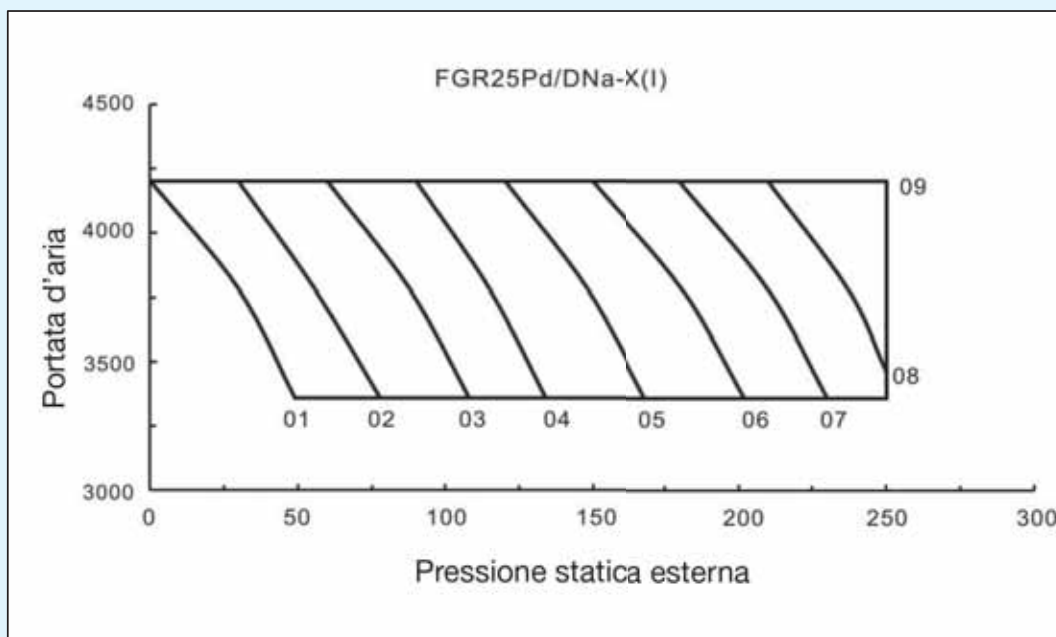
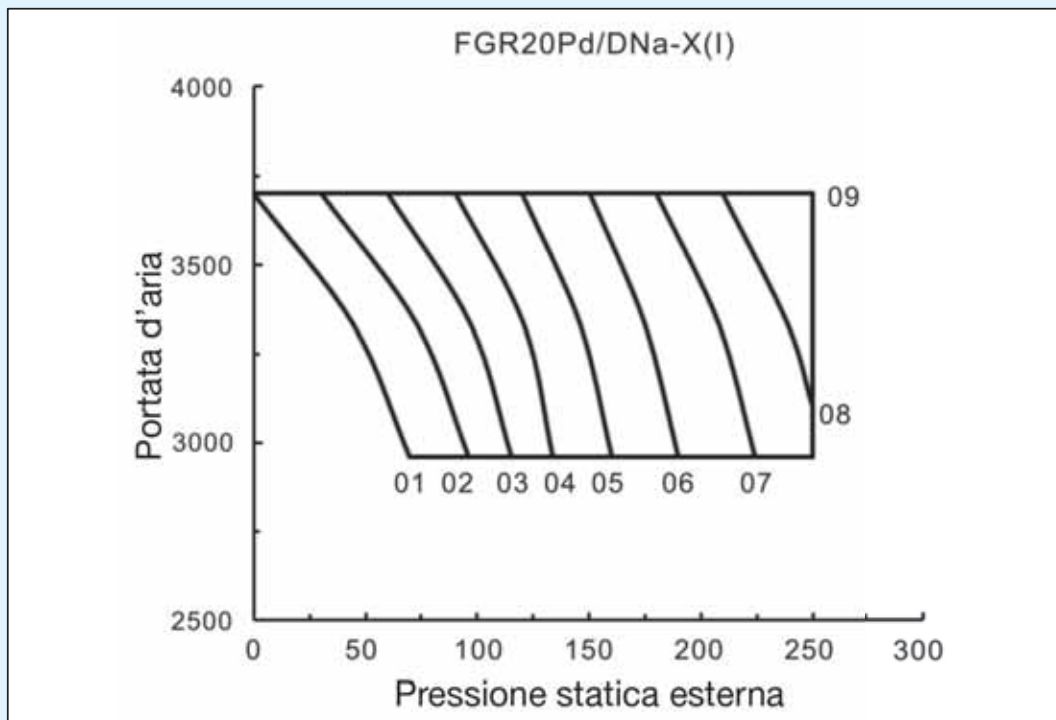
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: 16-30°C.

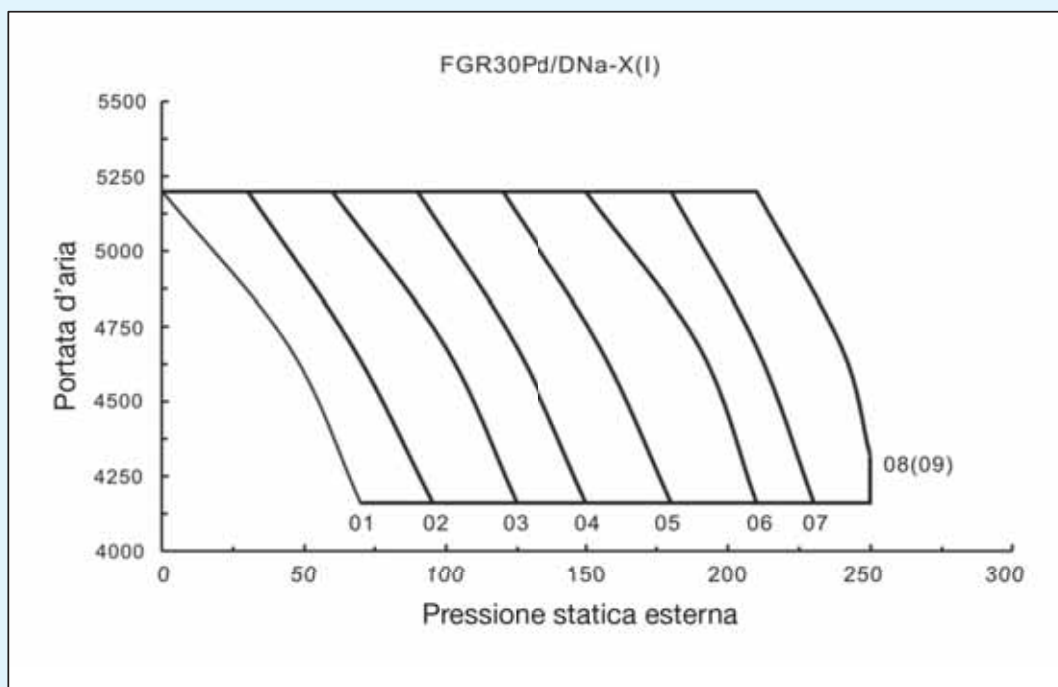
* Dati nominali testati secondo la norma EN14511 e certificati da EUROVENT. - Condizioni di prova della capacità di raffreddamento nominale: unità interna 27°C BS/19°C BU, unità esterna 35°C BS; lunghezza tubo di collegamento: 5 m, senza dislivello tra le unità - Condizioni di prova della capacità di riscaldamento nominale: unità interna 20°C BS, unità esterna 7°C BS/6°C BU; lunghezza tubo di collegamento: 5 m, senza dislivello tra le unità - La somma delle capacità delle unità interne collegate deve essere compresa nell'intervallo (50%-135%) della capacità delle unità esterne. I parametri pertinenti possono essere corretti facendo riferimento alla tabella di correzione della capacità delle unità. - I parametri riportati sopra sono testati in base alla lunghezza del tubo di collegamento standard. Nel progetto effettivo, i parametri devono essere corretti facendo riferimento alla correzione delle capacità per il tubo di collegamento lungo delle unità.

BIG DUCT R410A

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA ED ELEVATA POTENZA

CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA







CLIMATIZZATORI A COLONNA

R410A



FAST
RAFFREDDAMENTO
E RISCALDAMENTO
RAPIDO



**MODALITÀ
QUIET**



**MODALITÀ
SLEEP**



IFEEL



**CONTROLLO
ARIA FREDDA**



**SBRINAMENTO
INTELLIGENTE**



**MODALITÀ
AUTOMATICA**



**OSCILLAZIONE
AUTOMATICA**



**REGOLAZIONE
VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE**



**VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE
AUTOMATICA**



**VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE
TURBO**



**MODALITÀ
DEUMIDIFICAZIONE**



**RISPARMIO
ENERGIA**



**COMANDO A
DISTANZA**



**8°C
RISCALDAMENTO**



MEMORY



**AUTO DIAGNOSI
MALFUNZIONAMENTI**



**TIMER
ON/OFF**



**CONTROLLO DELLA
TEMPERATURA
AMBIENTE**

MASSIMO COMFORT IN OGNI SITUAZIONE

5 MODALITÀ CONSENTONO DI SODDISFARE IN MODO INTELLIGENTE LE ESIGENZE DI OGNUNO IN DIVERSE SITUAZIONI

1. Raffrescamento/Riscaldamento rapido

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

3. Risparmio di energia

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

5. Funzione auto

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

2. Modalità Quiet

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

4. Autoswing

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

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GVH48AH-M3DNA5A/O GVH48AH-M3DNA5A/I	
		Unità di misura	Freddo
Capacità nominale (min-max) (EN14511)	kW	12 (3,0-13,0)	13,6 (3,4-14,0)
	BTU/h	40944 (10236-44356)	46403 (11600-47768)
EER/COP (EN14511)		3,00	3,24
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h(clima medio))*	kW	12,0	11,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		5,1	3,8
Classe energetica *		A	A
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	823	4051
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1850-1800-1700-1530	
Deumidificazione	l/h	5	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	52-50-48-45	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	63	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	63-61-58-56	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50-60	
Potenza assorbita nominale (min-max)	kW	4,0 (0,6-5,4)	4,2 (0,7-4,4)
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R410A	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	3,5/7,31	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	50	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1870/580/400	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	1100/1107/440	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	58/89	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -18°C a +43 °C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

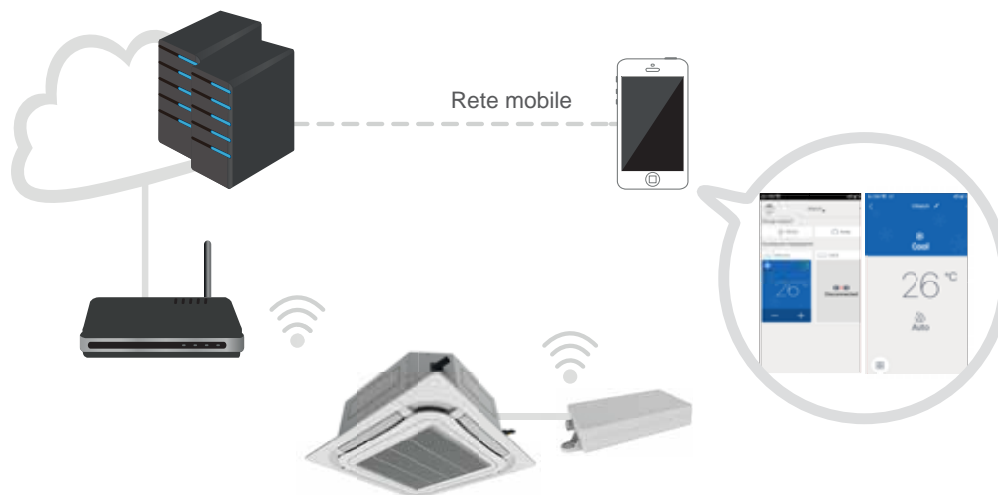
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

A modern office interior featuring a white reception desk with a laptop, a wall with vertical wood-grain panels, and a blue semi-transparent overlay containing the text 'SISTEMI DI CONTROLLO'. The ceiling has recessed lights and a long light fixture. The floor is a light-colored, polished concrete.

SISTEMI DI CONTROLLO

1. APP E WIFI

È possibile integrare nelle unità un kit wifi dedicato, da acquistare separatamente. Le unità così corredate con kit wifi possono essere controllate da remoto, attraverso un'APP facilmente scaricabile da Google Play store o Apple store ed installabile sul proprio smartphone (compatibile con sistemi sia Android che ios)



2. COMANDO DI ZONA (max 16 unità)

Modello: CE50-24/E

Funzione: controllo e gestione fino ad un massimo di 16 unità interne.



3. COMANDO CENTRALIZZATO (max 36 unità)

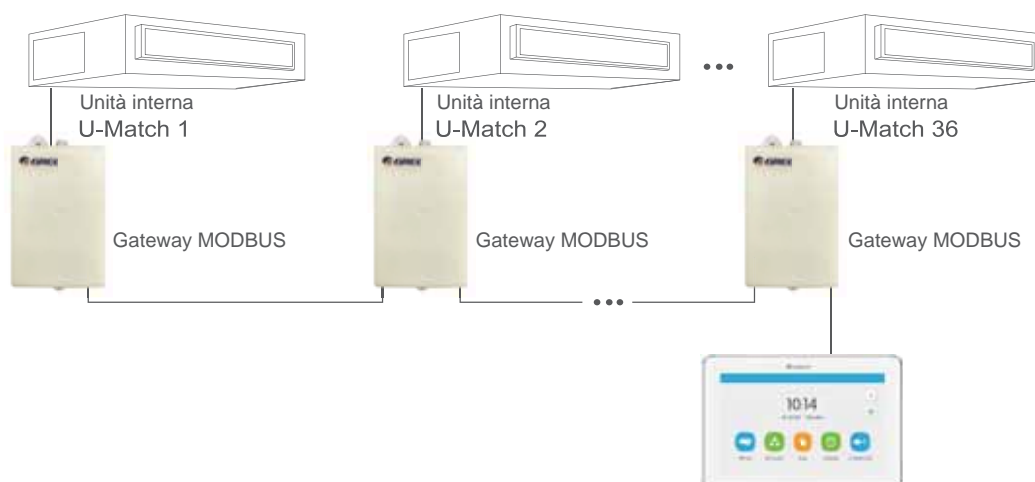
Modello: CE52-24/F(C)

Dimensioni (A×L×P): 128,2 mm×185,2 mm×54 mm

Funzione: controllo e gestione fino ad un massimo di 36 unità interne collegabili.

Comandi di base: accensione/spengimento, modalità, ventilazione, riscaldamento, raffreddamento, etc.

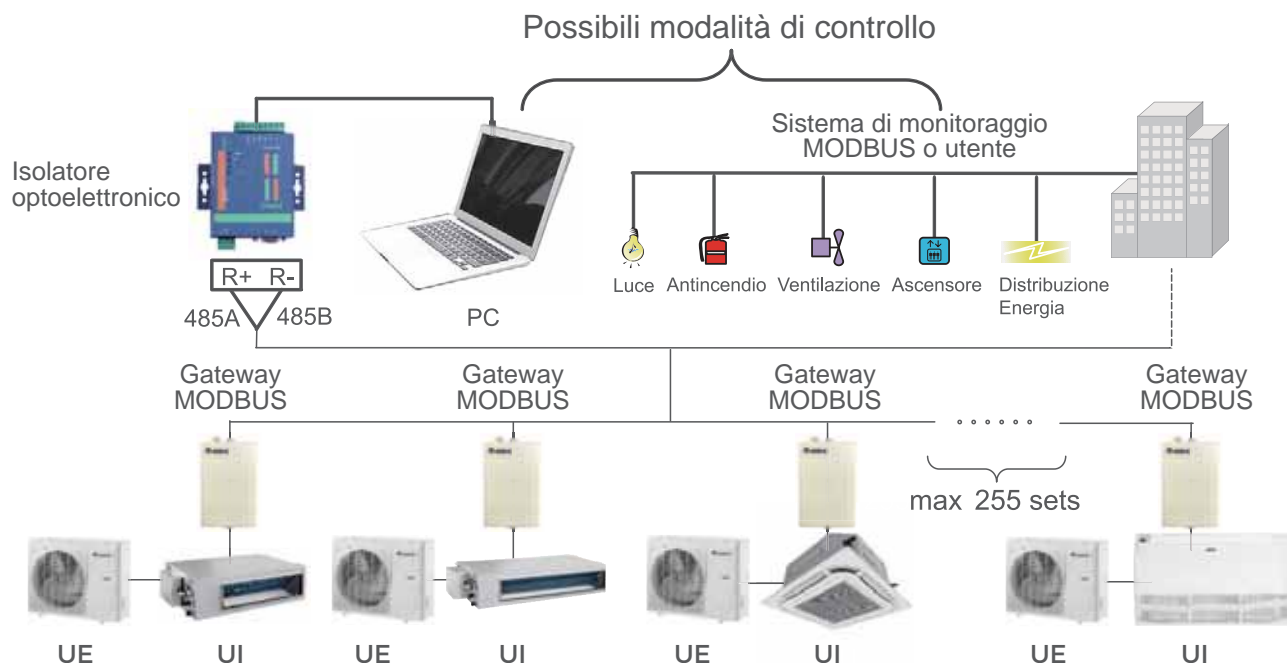
Tutte le unità interne devono essere equipaggiate con il Gateway MODBUS per consentire la comunicazione con il comando centralizzato



SISTEMI DI CONTROLLO

4. CONTROLLO REMOTO

Tutte le unità interne devono essere equipaggiate con il Gateway MODBUS per il collegamento al BMS. Si possono connettere fino a 255 unità nella medesima rete.



5. MODBUS GATEWAY

Modello: ME50-00/EG(M)

Dimensioni (A×L×P): 54 mm×102 mm×20 mm

Modulo di comunicazione con protocollo MODBUS per la connessione delle unità interne al comando centralizzato Mod. CE 52-24 / FCA o ad un BMS



6. DOPPIO COMANDO A FILO

L'unità interna può essere controllata da due comandi a filo per agevolare la gestione in applicazioni specifiche. Applicabile a tutte le tipologie di unità interna.



7. SCHEDA CONTATTI PULITI

Modello: ME30-42/E1

L'unità può essere controllata in forma semplificata attraverso la scheda.

Segnali in ingresso: accensione/spengimento, modalità operativa (riscaldamento/raffreddamento), spegnimento forzato nell'unità;

Segnali in uscita: stato, modalità operativa (riscaldamento/raffreddamento), errore dell'unità; attivazione/disattivazione cold plasma e attivazione/disattivazione ventilazione;



8. CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Modello: MK03

Applicabile in hotel, ecc. Quando l'utente estrae la scheda elettronica o apre una finestra, il climatizzatore si arresta e quando viene reinserita la scheda o si chiude la finestra viene ripristinata la condizione che era presente prima dello spegnimento; questa funzione è compatibile con interfacce di controllo degli accessi sia ad alta che a bassa tensione.



9. COMANDO A FILO PROGRAMMABILE

Modello: XE71-42/G

Dimensioni (A×L×P): 112 mm×112 mm×17 mm

Aspetto: LCD a caratteri neri su sfondo bianco + 9 tasti touch

Funzioni: Set temperature, Accensione / Spegnimento, Modalità funzionamento MULTIPLO, Set velocità ventilatore, Set dei FLAP, Timer giornaliero / **Settimanale / Bi-settimanale**, Ricevitore IR integrato.

Di serie su tutte le unità interne canalizzabili.
Optional per tutte le altre tipologie di unità interna.



10. COMANDO A FILO PROGRAMMABILE

Modello: XK75






Dimensioni (A×L×P): 112 mm×112 mm×17 mm

Aspetto: LCD a caratteri neri su sfondo bianco + 9 tasti touch

Funzioni: Set temperature, Accensione / Spegnimento
Modalità funzionamento MULTIPLO, Set velocità ventilatore
Set dei FLAP, Timer giornaliero / **Settimanale / Bi-settimanale**

Optional. Applicabile a tutte le tipologie di unità interna.

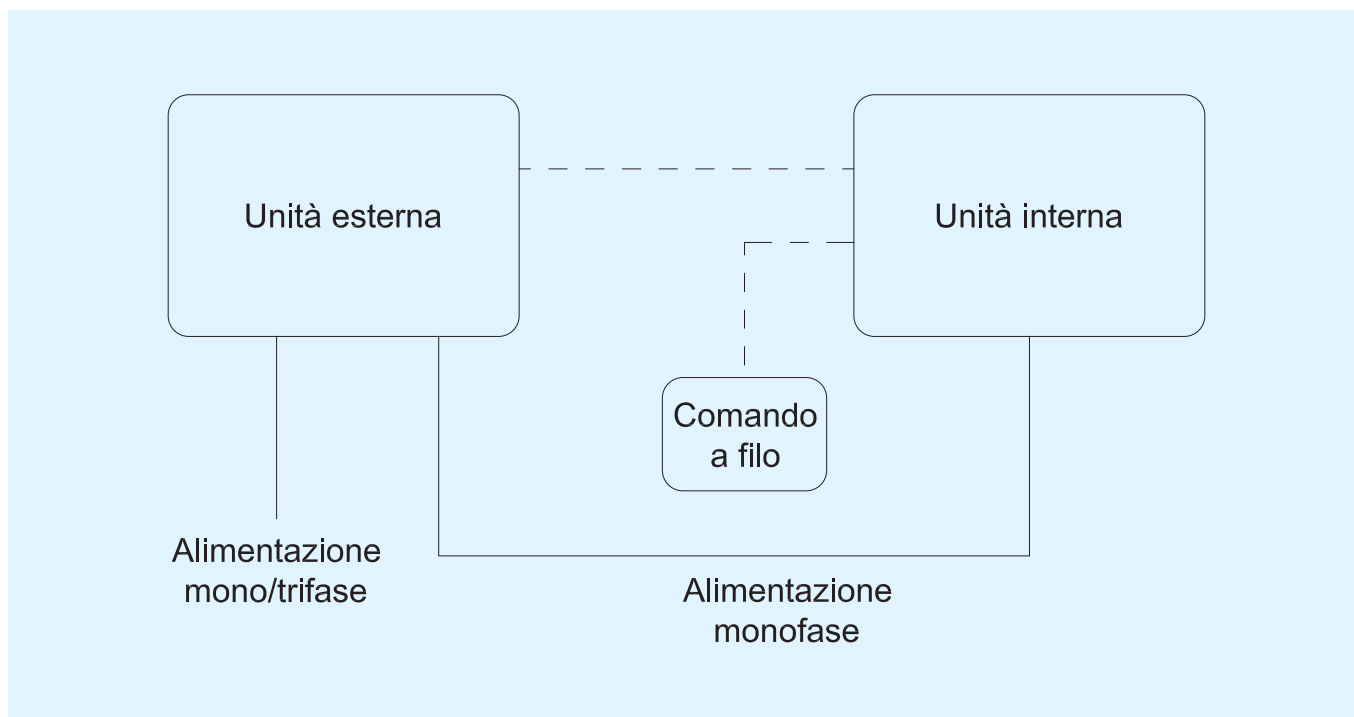


CODICE	DESCRIZIONE	CASSETTE	CANALIZZABILI	PAVIMENTO SOFFITTO
305001060024	 TELECOMANDO A INFRAROSSI - YAP1F6	●	●	●
MC20700730	 COMANDO A FILO PROGRAMMABILE - XE71-42/G	●	●	●
MC20700260	 COMANDO A FILO PROGRAMMABILE - XK75	●	●	●
MC207025	 COMANDO CENTRALIZZATO FINO A 16 UNITA' - CE50-24/E	●	●	●
MC207052	 COMANDO CENTRALIZZATO TOUCH SCREEN FINO A 255 UNITÀ - CE52-24/F (C)	●	●	●
MC20002050	 KIT WIFI - ME31-00/C4	●	●	
NC20000050	 KIT WIFI - ME31-00/C6			●
NC20000010	 GATEWAY MODBUS - ME50-00/EG(M)	●	●	●
NC20000020	 SCHEDA CONTATTI PULITI - ME30-42/E1	●	●	●
MC207022	 CONTATTO PORTA MK03	●	●	●

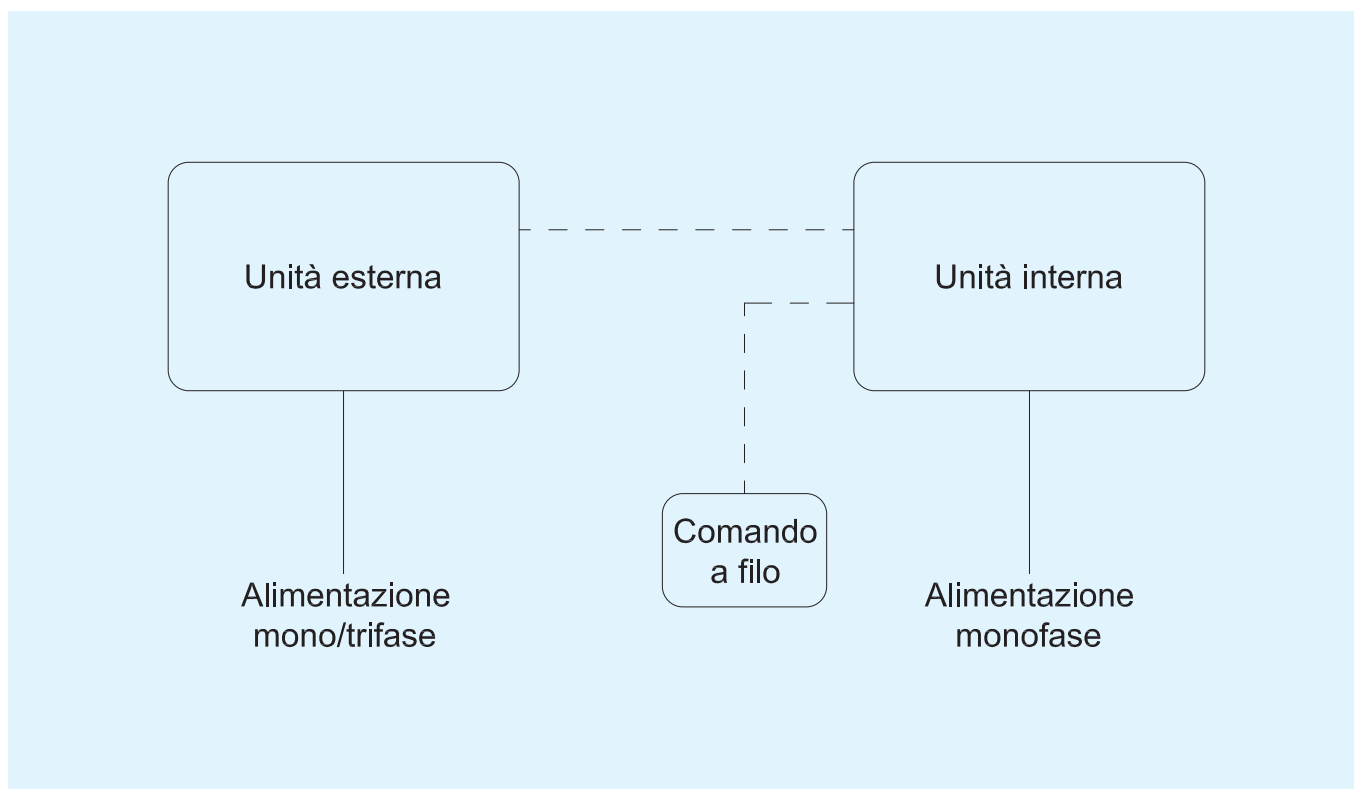
● Comando di serie

● Comando optional

ALIMENTAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA DA UNITÀ ESTERNA



ALIMENTAZIONE AUTONOMA DELL'UNITÀ INTERNA

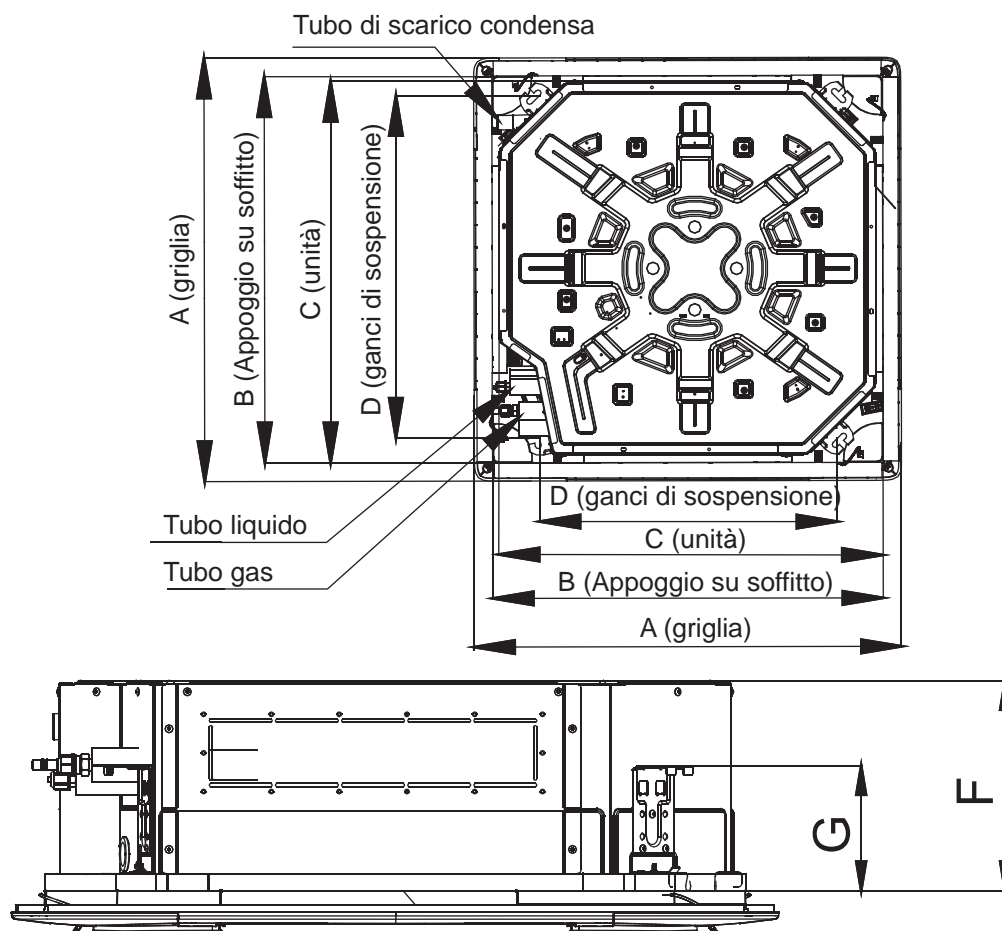


- cavi di alimentazione elettrica
- - - cavi di comunicazione



DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ

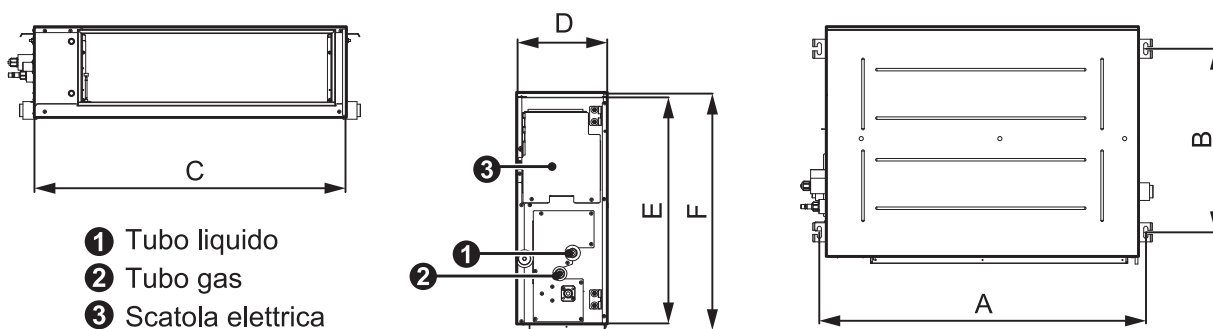
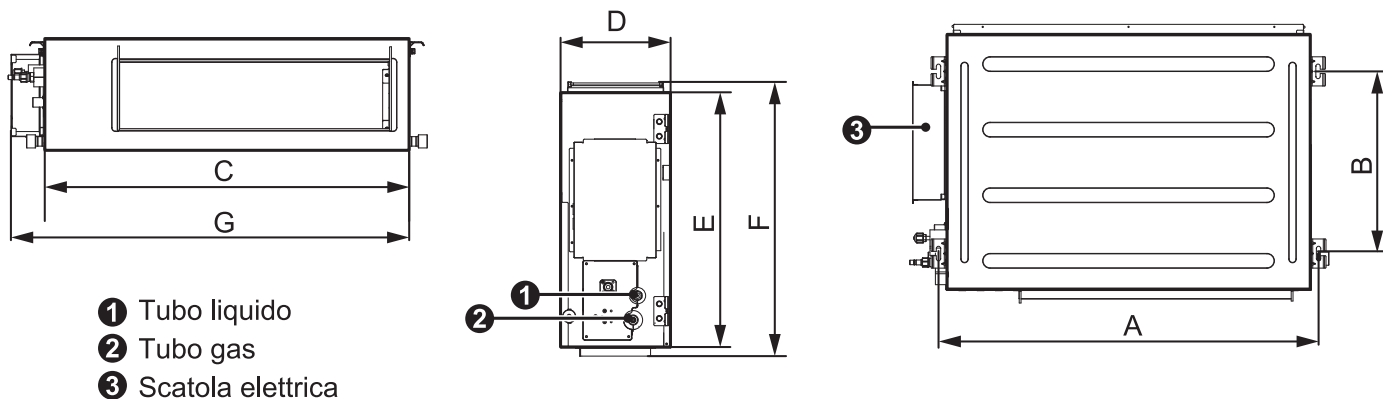
CASSETTE CON MANDATA ARIA A 360°



MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD35T/A-T	620	580	570	520	560	265	140
GUD35T/A-T	620	580	570	520	560	265	140
GUD50T/A-T	620	580	570	520	560	265	140
GUD71T/A-T	950	870	840	660	790	240	134
GUD85T/A-T	950	870	840	660	790	240	134
GUD100T/A-T	950	870	840	660	790	240	134
GUD140T/A-T	950	870	840	660	790	290	134
GUD160T/A-T	950	870	840	660	790	290	134

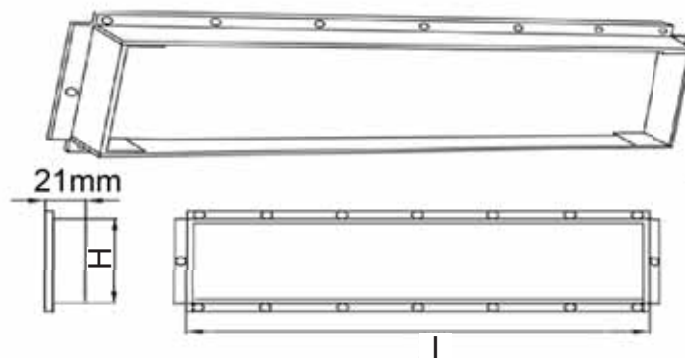
DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ INTERNE U-MATCH R32

CANALIZZABILI - UNITÀ

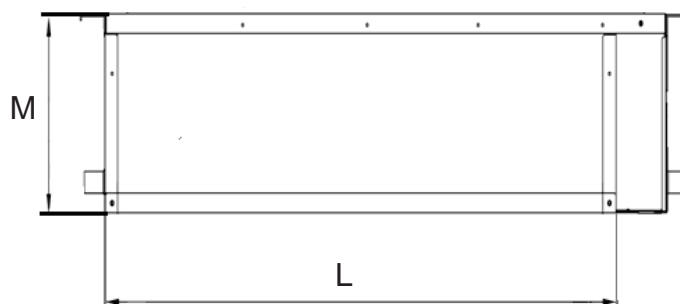


MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD35PS/A-T	760	415	700	200	450	474	768
GUD50PS/A-T	1060	415	1000	200	450	474	1068
GUD71PS/A-T	1360	415	1300	220	450	474	1368
GUD85PS/A-T							
GUD71PHS/A-T	942	530	900	260	655	685	-
GUD85PHS/A-T							
GUD100PHS/A-T	1040	500	1000	300	700	754	1092
GUD140PHS/A-T	1440	500	1400	300	700	754	1492
GUD160PHS/A-T							1543

CANALIZZABILI - BOCCHE MANDATA/RIPRESA ARIA



Mandata Aria

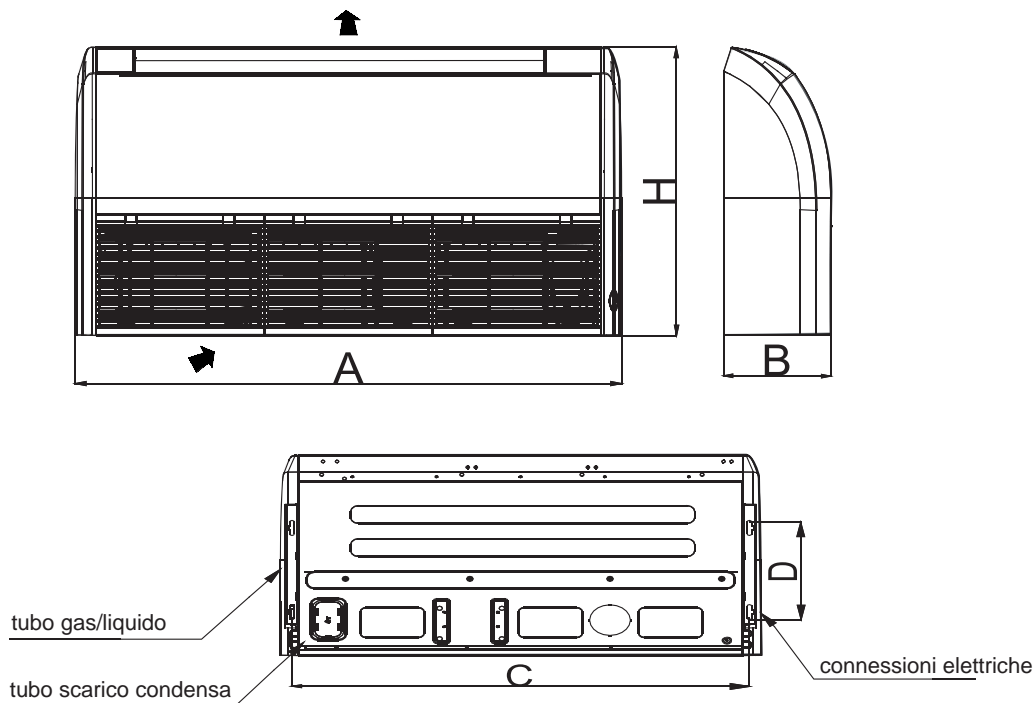


Ripresa Aria

MODELLO	MANDATA ARIA		RIPRESA ARIA	
	H	I	L	M
GUD35PS/A-T	122	585	700	200
GUD50PS/A-T	122	885	1000	200
GUD71PS/A-T	142	1185	1300	220
GUD85PS/A-T				
GUD71PHS/A-T	219	743	900	260
GUD85PHS/A-T				
GUD100PHS/A-T	195	746	960	264
GUD125PHS/A-T	195	1150	1360	264
GUD140PHS/A-T				
GUD160PHS/A-T				

DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ INTERNE U-MATCH R32

PAVIMENTO / SOFFITTO

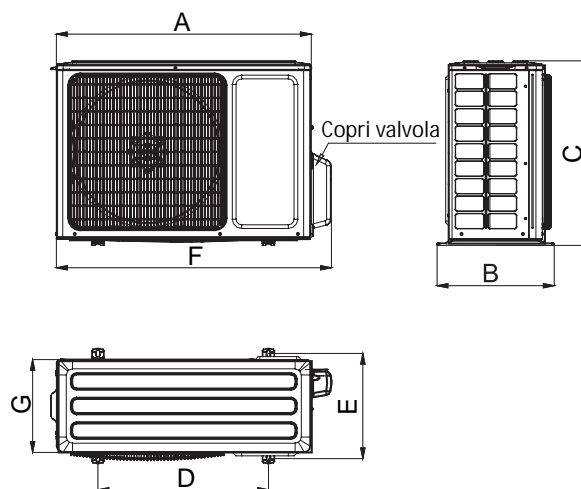


MODELLO	DIMENSIONI				
	A	B	C	D	H
GUD35ZD/A-T	870	235	812	318	665
GUD50ZD/A-T	870	235	812	318	665
GUD71ZD/A-T	1200	235	1142	318	665
GUD85ZD/A-T	1200	235	1142	318	665
GUD100ZD/A-T	1200	235	1142	318	665
GUD140ZD/A-T	1570	235	1512	318	665
GUD160ZD/A-T	1570	235	1512	318	665

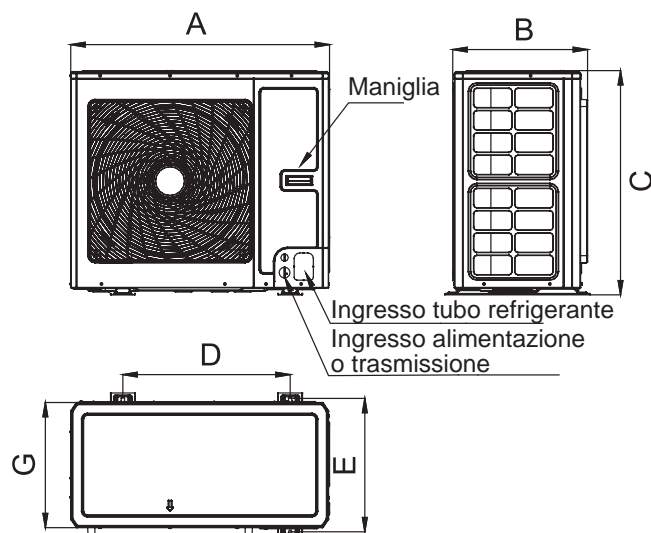
DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ ESTERNE U-MATCH R32

INVERTER
Consumes less energy, more comfort

R32

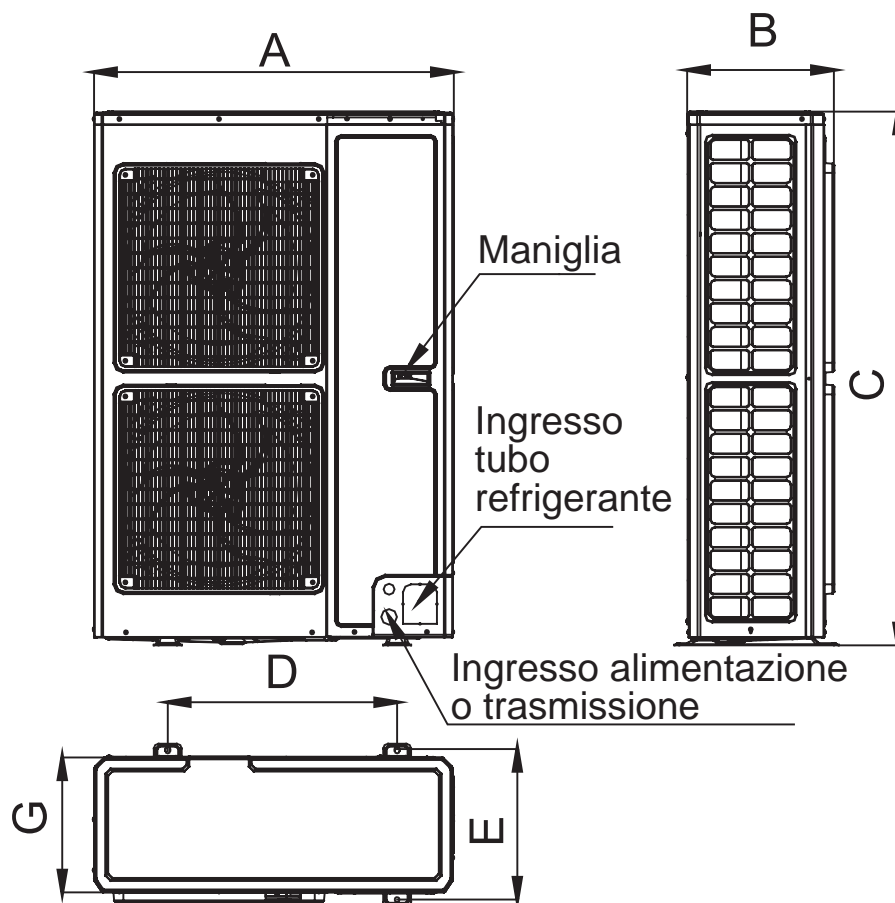


MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD35W/NhA-T	818	378	596	550	348	887	302
GUD50W/NhA-T	818	378	596	550	348	887	302
GUD71W/NhA-T	892	396	698	560	364	952	340
GUD85W/NhA-T	920	427	790	610	395	1002	370



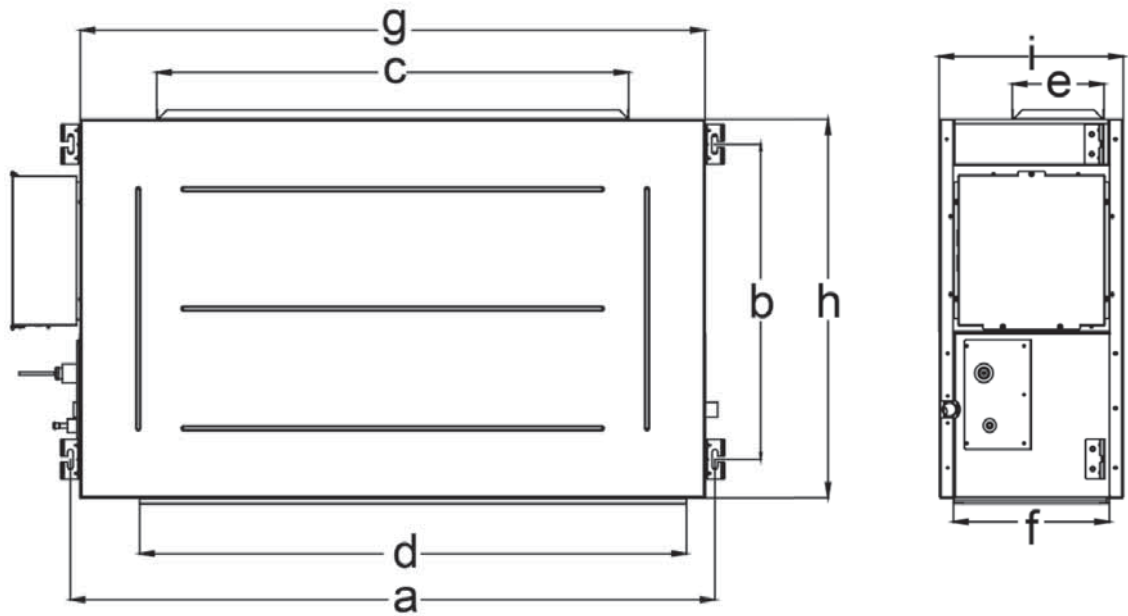
MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD100W/NhA-T	940	530	820	610	486	/	460
GUD100W/NhA-X	940	530	820	610	486	/	460
GUD140W/NhA-T	940	530	820	610	486	/	460
GUD140W/NhA-X	940	530	820	610	486	/	460

DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ ESTERNE U-MATCH R32



MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD160W/NhA-X	900	412	1345	572	378	/	340

BIG DUCT



a.20/25/30kW

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FGR20Pd/DNa-X(I)	1355	632	992	1150	192	328	1315	760	385
FGR25Pd/DNa-X(I)	1563	707	992	1350	192	402	1520	840	450
FGR30Pd/DNa-X(I)	1563	707	962	1350	262	402	1520	840	450
FGR40Pd/D(2)Na-X(I)	1730	760	1054	1450	359	557	1680	900	650

PREMI E CERTIFICAZIONI



ISO 9001 Quality System Certificate



ISO 14001 Environment Management System Certificate



ISO 18001 Occupation Healthy Safety System Certificate



Canadian C5A 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.

Il presente listino annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.

La resa dei prodotti è franco i nostri magazzini. I prezzi di listino ed il contributo RAEE si intendono IVA Esclusa.

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

I prodotti Gree sono distribuiti da Argoclima S.p.A.
Società a Socio Unico
via A.Varo, 35 - 25020 Alfianello (BS)
tel: +39 0331 755111
fax: +39 0331 75501
gree.argoclima.com