

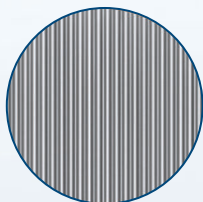
GREE
AIR CONDITIONERS



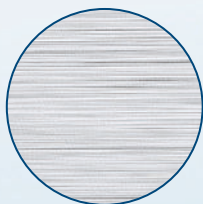
AIRY

UN COMFORT SENZA PRECEDENTI

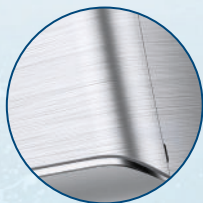
DESIGN ACCATTIVANTE



La trama verticale evidenzia la texture della finitura e fa sembrare l'unità più sottile.



Il processo di incisione e spruzzatura dello stampaggio a iniezione consente di simulare l'effetto del metallo e caratterizzare questa finitura di altissima qualità.



Il design della mandata d'aria completamente chiuso, antipolvere e bello.



FINITURA ESCLUSIVA

Design dalle linee essenziali, un po' squadrate, ma addolcito da angoli arrotondati.

UNA GAMMA DI EFFETTI SATINATI, PER UN RISULTATO ESCLUSIVO

Argento, bianco opaco e nero opaco sono le varianti di finiture satinates disponibili, per la più ampia possibilità di personalizzazione. Ad ogni ambiente ed arredo, la nuance più gradita.

ARGENTO



BIANCO MATT



NERO MATT



TELECOMANDO DI DESIGN

Design fashion di alto livello, elevata cura dei dettagli, tasti touch dedicati a singole funzioni per la massima semplicità di utilizzo.

Il sensore incorporato consente di avere il massimo comfort nel punto in cui è posizionato il telecomando. Dotato anche della funzione HUMIDITY.

COMFORT SENZA PRECEDENTI



DESIGN SPECIALE FLAP

Angolo di oscillazione del flap più ampio: le guide delle alette di distribuzione dell'aria sono state migliorate in modo da garantire un movimento oscillatorio più ampio, per una diffusione ottimale dell'aria climatizzata in ambiente



RAFFRESCAMENTO TURBO

Incremento del volume di aria del 10%



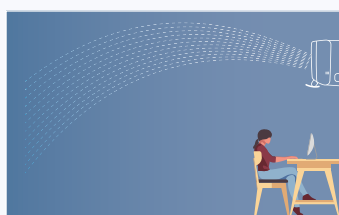
AMPIA CIRCOLAZIONE DELL'ARIA FRESCA

Lancio dell'aria fino a 15,5 m

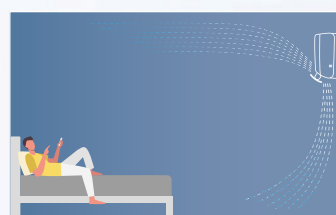


PERSONALIZZAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA

Flusso d'aria meglio direzionato per venire incontro alle esigenze di comfort dell'utente. Nessuna corrente d'aria diretta, vicina o lontana.



VICINO



LONTANO

FLUSSO D'ARIA 3D



Personalizza il tuo comfort grazie alla funzione 3D SWING.

I flap sia orizzontali che verticali possono essere direzionati in modo personalizzato tramite il telecomando. È possibile selezionare l'angolo di oscillazione per entrambi i flap.



Oscillazione orizzontale automatica
Oscillazione verticale automatica



FLUSSO D'ARIA MULTI-SPEED

Fino a 7 velocità di ventilazione da Quiet a Turbo.
Auto gestisce la ventilazione in modo intelligente



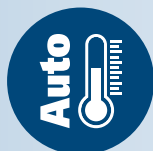
FUNZIONE SLEEP CON 3 OPZIONI

Silent, modifica il set point nelle due ore successive
Smart, regola in modo intelligente il set point
D-I-Y, scegli il tuo programma Sleep personalizzato



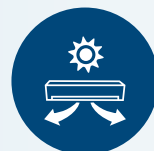
TURBO IN FREDDO E IN CALDO

Per un comfort istantaneo, porta compressore e ventilatori alla massima potenza



MODALITÀ AUTO INTELLIGENTE

Rilassati e lascia che sia il climatizzatore a decidere come comportarsi per raggiungere il comfort desiderato. Per la prima volta, in modalità Auto, è possibile impostare la temperatura desiderata, che verrà mantenuta in automatico dall'unità.



PREVENZIONE ARIA FREDDA

In Riscaldamento, una speciale funzione intelligente consente all'aria climatizzata di entrare in ambiente solo se e quando sufficientemente riscaldata, per il massimo comfort.



SAVE ENERGY

Dedicata a chi vuole risparmiare al massimo, decide autonomamente la temperatura, secondo le impostazioni di default. Il funzionamento è gestito in modo automatico.



AUTO-RESTART INTELLIGENTE

Garantisce continuità al tuo comfort perché dopo un black-out l'unità riparte automaticamente al ripristino della corrente, mantenendo le ultime impostazioni.



LOW VOLTAGE STARTUP

In modo intelligente, l'unità parte con spunto minimo, per non interferire con l'utilizzo di altri elettrodomestici.



MASSIMO COMFORT IN RISCALDAMENTO, SENZA FLUSSI DI ARIA FREDDA

Airy è dotato di una tecnologia innovativa di sbrinamento ibrido: utilizza un algoritmo con doppia modalità di sbrinamento per mantenere il riscaldamento in continuo.



10 ORE

riscaldamento continuo

Nella fase di rilevamento della brina sottile, assicura riscaldamento continuo per almeno 10 ore

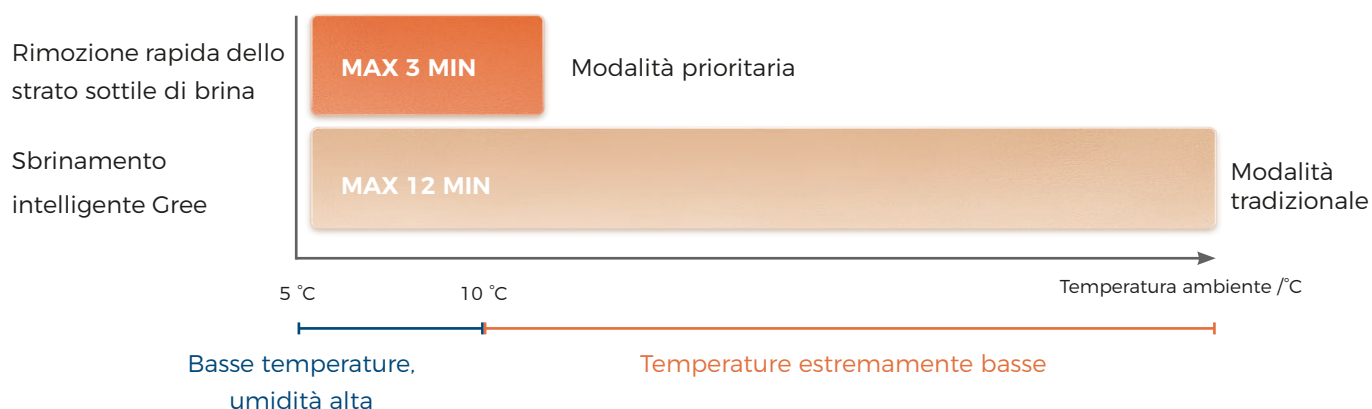


2-3 MINUTI

tempo sbrinamento

Durante le 10 ore avvengono sbrinamenti molto rapidi (2-3min Vs. 8-12min) per mantenere la temperatura indoor costante

A temperature estremamente basse (sotto i -10°C), invece, la modalità di rimozione rapida dello strato sottile di brina viene disattivata e l'unità passerà alla modalità di sbrinamento intelligente Gree per garantire un funzionamento continuo.



4 PLUS DELLA TECNOLOGIA DI SBRINAMENTO IBRIDO

ALGORITMO UNICO

Per rilevare la brina accumulata sul condensatore e giudicare lo stato di brina sottile.

RISCALDAMENTO CONTINUO

Durante lo sbrinamento, l'unità interna continua a funzionare per garantire il normale riscaldamento.

UTILIZZO INTELLIGENTE DEL CALORE

Un nuovo tipo di valvola di espansione è stato sviluppato per aumentare il flusso massimo. Il calore del refrigerante viene utilizzato per lo sbrinamento. (In modalità riscaldamento, una parte del calore viene utilizzata per il riscaldamento mentre una parte viene utilizzata per lo scongelamento.)

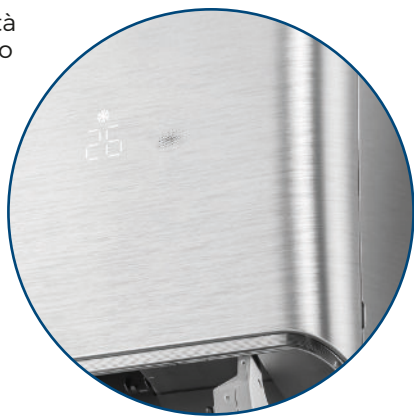
RIMOZIONE RAPIDA DELLA BRINA QUANDO LO STRATO È ANCORA SOTTILE

I parametri operativi sono tali da consentire al sistema di accedere alla modalità di rimozione rapida della brina sottile.

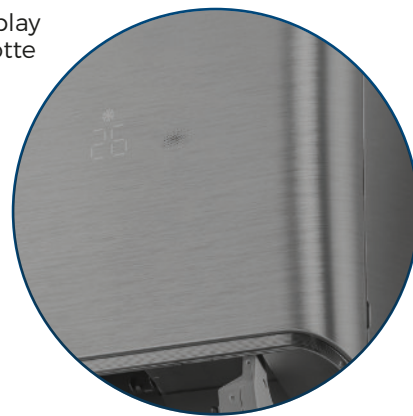
LUMINOSITÀ INTELLIGENTE

Airy ha un sensore di luce integrato che rileva automaticamente i cambiamenti di luce nell'ambiente circostante l'unità. Aumenta automaticamente la luce durante il giorno per renderla ben visibile e la diminuisce di notte per renderla non irritante per gli occhi.

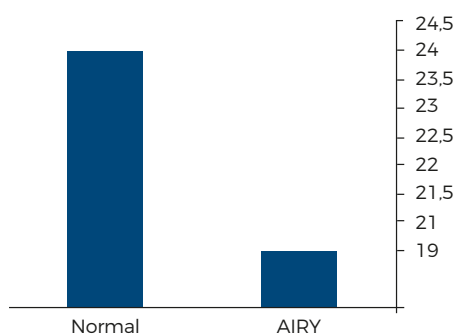
Piena luminosità display di giorno



Luminosità display attenuata di notte



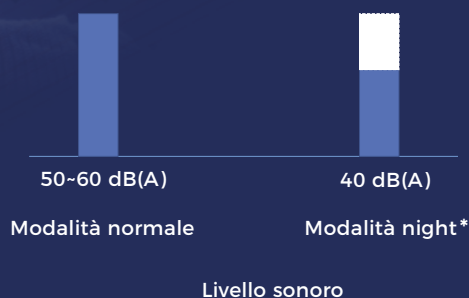
MASSIMA SILENZIOSITÀ



In modalità silenziosa, il livello sonoro può scendere a soli 19 dB(A), assimilabile al ronzio degli insetti nelle notti d'estate, garantendo un sonno tranquillo e confortevole. Anche il livello sonoro delle unità esterne può scendere a 40 dB(A) in modalità silenziosa, rispettando quindi le regole di buon vicinato.

SILENZIOSO - SOLO 19 dB(A)

Con Airy puoi dormire sonni tranquilli
è **SUPER QUIET**
il suo livello sonoro è da record!



*Funzione disponibile in applicazione MONO

INTELLIGENZA ARTIFICIALE*

IL SISTEMA DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE G-AI.2 PER IL
MONITORAGGIO DELLE ABITUDINI DI UTILIZZO DEL CLIMATIZZATORE
CONSENTE MASSIMO RISPARMIO E COMFORT PERSONALIZZATO



Airy è dotato di sistema di apprendimento ad Intelligenza Artificiale, G-AI.2, che, grazie ad un algoritmo intelligente impara a conoscere tutte le abitudini di utilizzo del climatizzatore da parte dell'utente finale (legato alle interazioni utente/macchina), al fine di ottimizzare il risparmio energetico e garantire il comfort desiderato in ogni angolo dell'ambiente.

AIRY PUÒ RISPARMIARE

FINO AL 20%

DEI CONSUMI DI ENERGIA ALL'ANNO

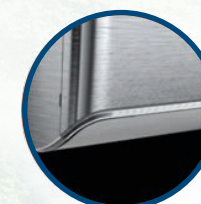
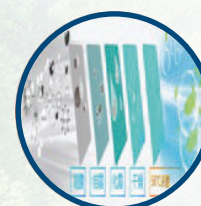
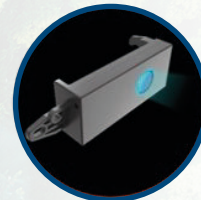


La prima **Certificazione TICK-MARK** al mondo relativa a climatizzatore a intelligenza artificiale rilasciata da Intertek

5 LIVELLI DI PURIFICAZIONE



1. Presa d'aria integrata - Filtro a nido d'ape antibatterico e antimuffa
2. Sterilizzazione UV-C
3. Auto-clean - pulizia profonda dell'evaporatore con sterilizzazione a 56 °C
4. Sistema di purificazione Cold plasma plus sulla mandata dell'aria
5. Mandata dell'aria completamente chiusa per prevenire la polvere



QUALITÀ DELL'ARIA AL TOP



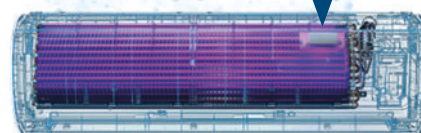
EFFICACE SISTEMA DI **STERILIZZAZIONE CONTRO VIRUS E BATTERI GRAZIE ALLA LAMPADA UV-C** AD ELEVATO POTERE ANTI-VIRALE

La lampada UV-C integrata nell'unità interna genera raggi ultravioletti di tipo C, in grado di svolgere un'efficace funzione di sterilizzazione contro virus e batteri, fino al 99% (efficacia certificata). Non emette ozono, quindi non è pericolosa per l'uomo.

La lunghezza d'onda delle radiazioni ultraviolette è 270 ~ 280 nanometri: è ampiamente riconosciuta la potenza germicida e virucida delle radiazioni ultraviolette comprese nell'intervallo 200-300 nanometri.

È una sorgente di luce ultravioletta a LED a bassa potenza: è efficace ma non tossica per il corpo umano. È stato infatti dimostrato che la luce ultravioletta UVC può uccidere efficacemente batteri, virus, muffe e altri microrganismi distruggendo i loro materiali genetici, rendendo salubre ogni respiro.

La lampada UV-C integrata nell'evaporatore è sigillata, a bassa potenza, sicura ed efficiente.



EFFICACIA CERTIFICATA DA INTERTEK



98% 98% 99%

Il tasso di sterilizzazione del virus H1N1 è superiore al 98%

Il tasso di sterilizzazione dell'enterovirus è superiore al 98%

Il tasso di sterilizzazione dello stafilococco albus è superiore al 99%

Shandong Xuesheng Electric Appliance Co., Ltd TEST REPORT

test report serial number: 220102803 1 page

Sample name: Gree ultraviolet germicidal lamp
Sample specifications part number: 43022000002
Sample quantity: 1 pcs
Sample delivery date: Oct 8, 2020
Completion date: Oct 28, 2020
Test item: 1m³ space sterilization rate

Test based on "Sterilization Technical Specification" 2002 edition

1. Experimental purpose: sample verification.
2. Experimental method: Sterilization rate in 1m³ space. Tested in accordance with the test method in 2.1.3 of the 2002 edition of "Sterilization Technical Specification".
3. Experimental environment: 24.7°C, 56.3%RH
4. Experimental equipment: 1m³ experiment chamber, constant temperature incubator, microbial aerosol generator, staphylococcus albus, etc.

5. Experimental results:

Test strains	Action time	Serial number	Total number of colonies (CFU/m³)	Total death rate (%)	Average rate of death (%)
White grape ball bacteria	30min	1	5.91*10 ³	/	86.3
		2	6.2*10 ³	/	
		3	8.5*10 ³	85.9	
	2h	1	8.25*10 ³	86.7	99.55
		2	295	92.5	
		3	496	/	

6. Experimental conclusion: qualified

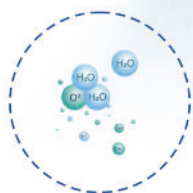
Tested by WU XIAO CLU

Reviewed by [Signature]

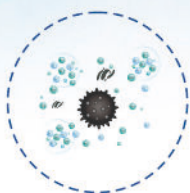


SISTEMA DI PURIFICAZIONE COLD PLASMA PLUS

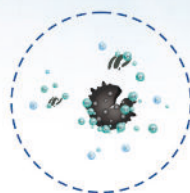
Rilascia ioni in grado di neutralizzare batteri, funghi, pollini, acari e, in generale inquinanti presenti nell'aria indoor. La sua efficacia di annientamento dei batteri è la migliore di sempre: raggiunge il 93%, contro un valore medio dell'80% di sistemi analoghi. Rimuove oltre 400 tipi di odori. Rende l'aria più leggera arricchendola di ioni negativi.



Rilascia ioni
positivi e negativi



Circondano
il virus



Annientano
il virus

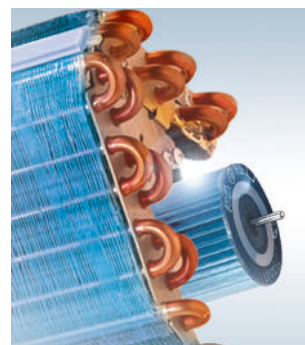
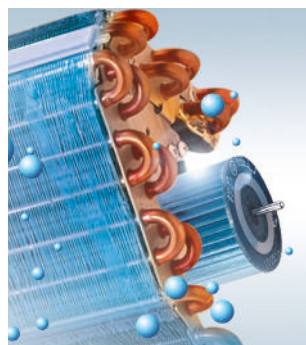
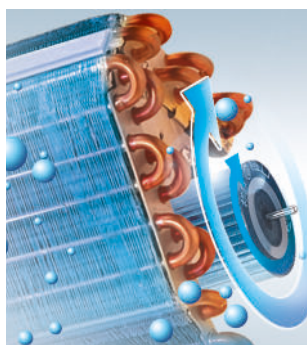


Lo trasformano
in acqua



X-FAN

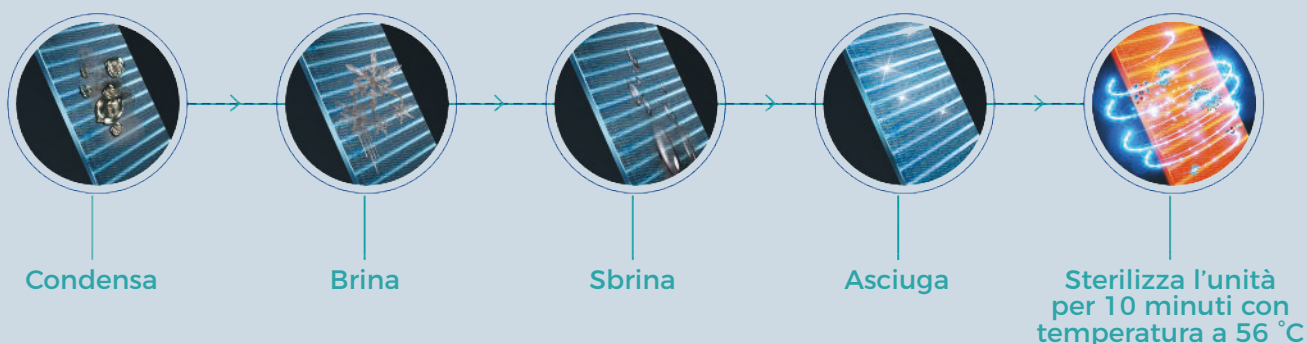
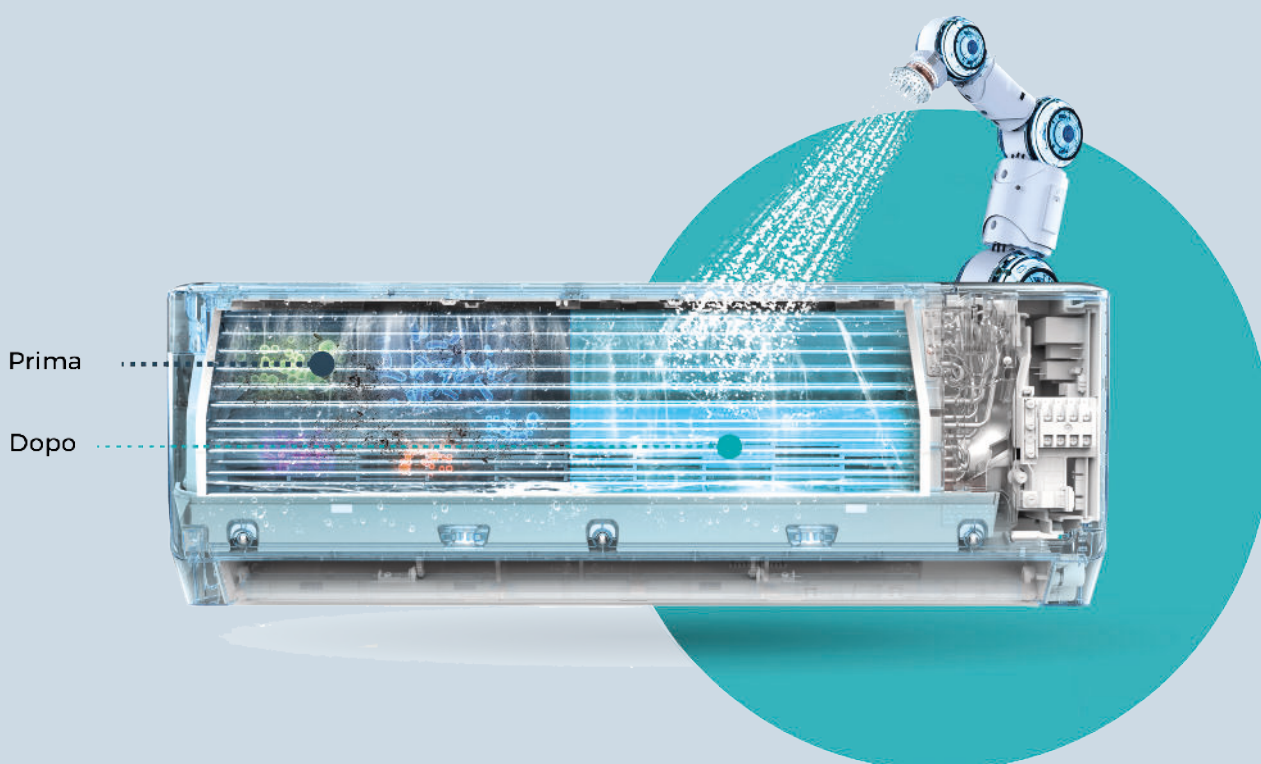
Tra le funzionalità finalizzate all'auto-sanificazione dell'unità, X-FAN prevede un prolungamento del funzionamento del ventilatore dell'unità interna per alcuni minuti dopo lo spegnimento della stessa, allo scopo di asciugare perfettamente lo scambiatore di calore e prevenire la formazione di muffe e batteri.





AUTO-CLEAN*

Sull'evaporatore si possono accumulare nel tempo polvere e batteri. La funzione Autoclean è infatti stata pensata per una pulizia accurata ed efficace dell'evaporatore e consta di 4 fasi più la sterilizzazione a 56 °C. È possibile attivare la pulizia dell'evaporatore quando lo si desidera: a unità spenta, basta premere due tasti sul telecomando. La funzione vedrà svolgersi in sequenza fasi di condensazione, formazione di ghiaccio, sbrinamento e asciugatura finalizzate all'eliminazione di tutti i residui di polveri ed inquinanti e di ogni traccia di condensa: seguirà una quinta fase di sterilizzazione in cui l'unità evaporante verrà mantenuta per almeno 10 minuti a 56 °C di temperatura. Questo consentirà di immettere in ambiente sempre aria pulita e di preservare l'efficienza dello scambiatore di calore.

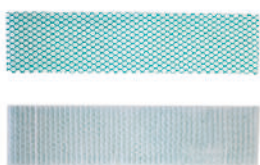


*Funzione disponibile in applicazione MONO



FILTRI OPTIONAL

FILTRO BIOLOGICO ANTI-BATTERICO



STRUTTURA:

è realizzata aggiungendo l'agente antibatterico biologico sulla rete del filtro.

FUNZIONE:

elimina efficacemente escherichia coli e stafilococco, ecc.

FILTRO TIO₂ DEODORANTE ANTI-BATTERICO



STRUTTURA:

prende il carbone attivo come vettore, mescolato al biossido di titanio.

FUNZIONE:

rimuove efficacemente odori e batteri.

FILTRO MITE CLEAR ANTI-ACARO



STRUTTURA:

nuovo materiale anti-acaro e anti-batterico.

FUNZIONE:

può difendere o prevenire l'acaro, per migliorare la qualità dell'aria interna.

FILTRO COMPOSITO IONI ARGENTO, CATECHINA, MITE CLEAR



IONI D'ARGENTO:

elimina efficacemente agenti cancerogeni, come stafilococco, streptococco, salmonella, ecc.

CATECHINA:

sterilizza efficacemente i batteri e altri inquinanti; previene le cause degli odori sgradevoli.

MITE CLEAR:

difende dall'acaro e ne previene efficacemente la formazione.

* Filtri ordinabili come kit da 6 pezzi ciascuno.

GIUSTA UMIDITÀ INDOOR*



Con Airy anche il livello di umidità può essere:

✓ SMART

Airy è dotato di un sistema di controllo intelligente dell'umidità indoor, in modo da mantenere sempre condizioni di idratazione confortevoli. Un climatizzatore tradizionale, mentre raffredda contemporaneamente deumidifica: dopo un funzionamento prolungato l'umidità in ambiente può essere molto bassa e portare a disidratazione della pelle, con conseguente sensazione di discomfort.

Il controllo intelligente dell'umidità di Airy è diverso dalla modalità di deumidificazione di un climatizzatore tradizionale. Può mantenere l'umidità all'interno dell'intervallo più confortevole e formare una pellicola che trattiene l'acqua sulla superficie della pelle per preservare l'idratazione e prevenire la secchezza.

✓ PERSONALIZZABILE

Inoltre, è anche possibile impostare il livello di umidità desiderato all'interno di un range definito per le modalità climatizzazione (40-80%) e deumidificazione (30-70%), scegliendo quindi quello più adatto alle proprie esigenze e preservando l'idratazione, tanto importante per la bellezza della pelle.

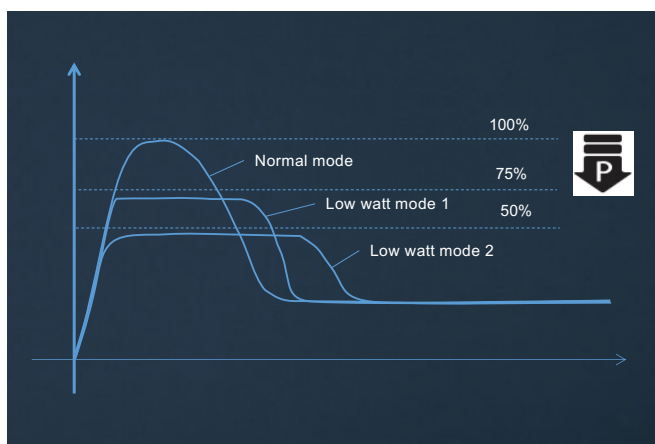


SPECIALE FUNZIONE LAUNDRY, ASCIUGATURA RAPIDA DELLA BIANCHERIA

Airy è dotato, oltre che della classica funzione dry, anche della funzione di deumidificazione in continuo, capace di soddisfare le necessità quotidiane di asciugatura della biancheria, svolgendo di fatto anche il ruolo di un deumidificatore vero e proprio.

*Funzione disponibile in applicazione MONO

FUNZIONALITÀ INTELLIGENTI



RIDUZIONE AUTOMATICA DEL CONSUMO

Airy può ridurre la capacità erogata per adeguarsi alla potenza disponibile tramite un solo pulsante o pulsanti combinati. La potenza viene ridotta al di sotto del 75% in modalità 1 a basso wattaggio e al di sotto del 50% in modalità 2 a basso wattaggio. Sebbene la potenza sia ridotta, il comfort non ne risente, soddisfacendo perfettamente la richiesta di minimo consumo energetico in alcune aree speciali.



CONNESSIONE RAPIDA WIFI TRAMITE BLUETOOTH

Airy è dotato della funzione di abbinamento rapido Bluetooth, che può connettersi automaticamente alla rete e trovare i dispositivi nelle vicinanze. Rispetto ai tradizionali collegamenti WiFi è più veloce, comodo e affidabile.



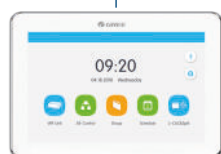
SMART HOME CONTROLLO VOCALE INTELLIGENTE*

Oggi puoi controllare tutte le funzionalità di Airy in modo smart con l'ausilio dei più diffusi Assistenti Virtuali**: utilizza l'app Google Home per comandare il tuo dispositivo intelligente. Con un semplice comando vocale potrai accendere e spegnere il climatizzatore, regolare la temperatura, cambiare la velocità di ventilazione o modalità e molto altro.

**Compatibilità con Amazon Alexa in via di certificazione per l'Italia

*Funzione disponibile in applicazione MONO

CONTROLLI EVOLUTI



Controllo centralizzato
(fino a 36 UI)

CONTROLLO CENTRALIZZATO CONTROLLO BMS TRAMITE BACNET/

È possibile gestire in modo centralizzato, tramite CONTROLLO CENTRALIZZATO in abbinamento ai comandi a filo (1 per unità split) anche più unità all'interno dello stesso edificio (fino a 36 con CONTROLLO CENTRALIZZATO), come fosse un piccolo sistema.

È possibile anche integrare fino a 255 unità interne in un sistema BMS di terze parti abbinando un GATEWAY BACNET in aggiunta ai comandi a filo.



BACNET
fino a 255 UI



COMANDO A FILO PROGRAMMABILE

Airy può essere controllato anche con comando a filo da installare a parete.

Consente di programmare accensione, spegnimento, selezionare la modalità e velocità di funzionamento, posizione flap, Timer giornaliero e programmi settimanali.



CONTROLLO CONTATTO ACCESSI

Il contatto on/off presente su Airy consente di gestire accensione e spegnimento dell'unità con la scheda magnetica di apertura della porta di ingresso (ad esempio di una camera di hotel).

Inserendo la scheda il climatizzatore si attiva; estraendo la scheda l'unità si spegne: si evitano in questo modo sprechi di energia.

AIRY

CLIMATIZZATORI MONO E MULTISPLIT



INVERTER
Consumo energetico ridotto

R32



TECNOLOGIA G-AI.2
RISPARMIO ENERGIA*



LANCIO ARIA FINO A
15,5 M



CONTROLLO UMIDITÀ
INTELLIGENTE*



AMPIO ANGOLO
OSCILLAZIONE FLAP



ASCIUGATURA
BUCATO



VOLUME ARIA
+10%



LAMPADA UV-C
CONTRO VIRUS



EVITA FLUSSI DI
ARIA DIRETTI



COLD PLASMA PLUS



CONTROLLO INTELLIGENTE



MIN. TEMP.
IN CALDO/IN FREDDO



8°C
RISCALDAMENTO



MAX TEMP.
CALDO



MAX TEMP.
FREDDO



AUTO RESTART
MEMORY



FUNZIONE
"TURBO"



SBRINAMENTO
IBRIDO



7 VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE



X-FAN



3D AIRFLOW



IFEEL PLUS



AUTO-CLEAN*



3 MODALITÀ SLEEP



AUTO INTELLIGENTE



GOOGLE HOME
AMAZON ALEXA



WIFI CON
BLUETOOTH



DOOR CONTROL
(OPTIONAL)



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)

*Funzione disponibile in
applicazione MONO

ARGENTO



BIANCO MATT



NERO MATT



YBE1FB9
(Standard per Airy
argento e bianco matt)

Telecomando
a raggi
infrarossi



YBE1FB14
(Standard per Airy
nero matt)

Telecomando
a raggi
infrarossi



XK76
(Optional)

Comando a
filo



CE52-24/F(C)*
(Optional)

Comando
centralizzato

*richiede l'utilizzo di un comando a filo
XK76 per ciascuna unità interna

CLASSE ENERGETICA

A+++
IN FREDDO

A++
IN CALDO

A+++
IN CALDO

in condizioni climatiche
"più calde"
(applicazione mono)

INCENTIVI FISCALI



Per gli incentivi fiscali 2025 fare riferimento alla Legge di Bilancio 2024, che detta requisiti e % per accesso alle agevolazioni, in vigore dal 1° gennaio 2025.



Restano ferme al momento condizioni e modalità per l'accesso all'Incentivo stabile del CONTO TERMICO, per il quale bisogna fare sempre riferimento all'autocertificazione del produttore.



Modello unità interna		GWH09AVCXB-K6DNA1B/I		GWH12AVCXD-K6DNA1A/I	
Modello unità esterna		GWH09AVCXB-K6DNA1B/O		GWH12AVCXD-K6DNA1A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,70 (0,85-4,00)	3,00 (1,00-4,60)	3,50 (0,85-4,50)	3,81 (1,00-4,90)
	BTU/h	9200	10236	12000	13000
EER/COP (EN14511)		4,5	4,41	4,00	4,00
Carico Termico ((Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo))*	kW	2,7	2,7/3,0/4,0	3,5	3,0/3,5/4,3
Efficienza stagionale ((SEER / SCOP) (clima medio/più caldo/più freddo))*		9,0	4,6/5,8/3,6	8,5	4,6/5,6/3,6
Classe energetica freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*		A+++	A++/A+++/A	A+++	A++/A+++/A
Consumo energetico stagionale freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	105	822/724/2333	144	913/875/2508
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m³/h	680-600-550-470-380-350-310		720-600-550-470-420-380-310	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.-(auto**)]	dB(A)	41-38-36-34-30-26-22-(19**)		44-38-36-34-31-29-25-(19**)	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	50		53	
Potenza sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.-(auto**)]	dB(A)	59-52-50-48-44-40-36-(33**)		60-52-50-48-45-43-39-(33**)	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		64	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Potenza elettrica assorbita nom. (min.-max.)	kW	0,600 (0,10-1,40)	0,680 (0,15-1,60)	0,875 (0,10-1,60)	0,952 (0,18-1,80)
Massimo consumo elettrico	W/A	1600/6,3		1800/7,3	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,70/0,473		0,80/0,540	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	292/907/200		292/907/200	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	555/732/330		555/02/330	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	10,5/27		10,5/30	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffreddamento: da -15 °C a +50 °C

Riscaldamento: da -15 °C a +30 °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.

** (auto) pressione/potenza sonora con velocità di ventilazione che si abbassa automaticamente al di sotto della superbassa quando la temperatura ambiente scende sotto i 25 °C in modalità freddo



Modello unità interna		GWH18AVDXE-K6DNA1A/I		GWH24AVEXF-K6DNA1A/I	
Modello unità esterna		GWH18AVDXE-K6DNA1A/O		GWH24AVEXF-K6DNA1A/O	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	5,30 (1,00-6,50)	5,60 (1,10-6,80)	7,10 (1,00-8,90)	7,80 (1,50-9,50)
	BTU/h	18100		24225	
EER/COP (EN14511)		3,60	4,10	3,80	4,10
Carico Termico ((Pdesign c/ Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo))*	kW	5,3	4,1/4,3/5,0	7,1	5,6/5,7/6,3
Efficienza stagionale ((SEER / SCOP) (clima medio/più caldo/più freddo))*		8,5	4,6/5,8/3,7	8,5	4,6/5,7/3,6
Classe energetica freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*		A+++	A++/A+++/A	A+++	A++/A+++/A
Consumo energetico stagionale freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	218	1247/1038/2838	292	1704/1400/3675
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m³/h	1100-1000-910-850-790-730-660		1350-1150-1050-950-900-850-800	
Deumidificazione	l/h	1,8		2,5	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.-(auto**)]	dB(A)	45-43-42-41-35-31-28-(23**)		51-47-44-42-40-37-35-(29**)	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		60	
Potenza sonora U.I. [sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.-(auto**)]	dB(A)	60-58-57-56-50-46-43-(38**)		65-61-58-56-54-51-49-(43**)	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	65		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,472 (0,10-2,50)	1,365 (0,18-2,30)	1,87 (0,22-2,75)	1,90 (0,29-3,70)
Massimo consumo elettrico		2300/11,5		3700/12,3	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32/675		R32/675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,95/0,641		1,4/0,945	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	
Lunghezza minima/massima delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	25		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	347/970/257		347/1110/257	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	555/873/376		660/958/402	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	15/37		17,5/42,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffreddamento: da -15 °C a +50 °C

Riscaldamento: da -15 °C a +30 °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.

** (auto) pressione/potenza sonora con velocità di ventilazione che si abbassa automaticamente al di sotto della superbassa quando la temperatura ambiente scende sotto i 25 °C in modalità freddo

MASSIMA **VERSATILITÀ** DI APPLICAZIONE

AIRY si presta ad una molteplicità di applicazioni, in versione sia MONO, cioè set composto da unità interna + unità esterna, destinata alla climatizzazione di un unico ambiente, oppure MULTI, cioè con più unità interne in abbinamento ad una stessa unità esterna, a servizio di più locali. Tra le applicazioni MULTI troviamo combinazioni di unità AIRY delle varie size con unità interne aria/aria dello stesso tipo, oppure di diversa tipologia, quali cassette, canalizzabili, pavimento/soffitto, console, così come unità interne aria/aria insieme a serbatoio per la produzione di acqua calda sanitaria. Con questa soluzione mista è possibile soddisfare a 360° tutte le esigenze di comfort climatico e di produzione di ACS*.

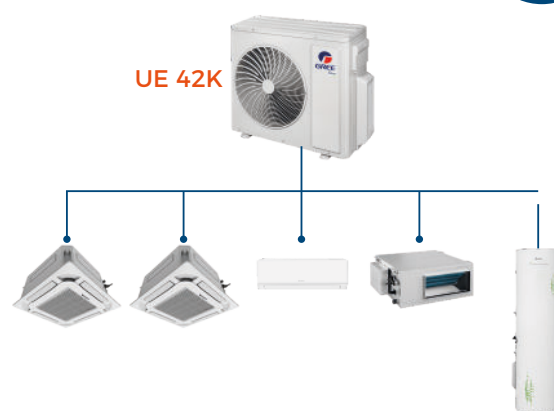
MONO

MULTI

MULTI
+
ACS

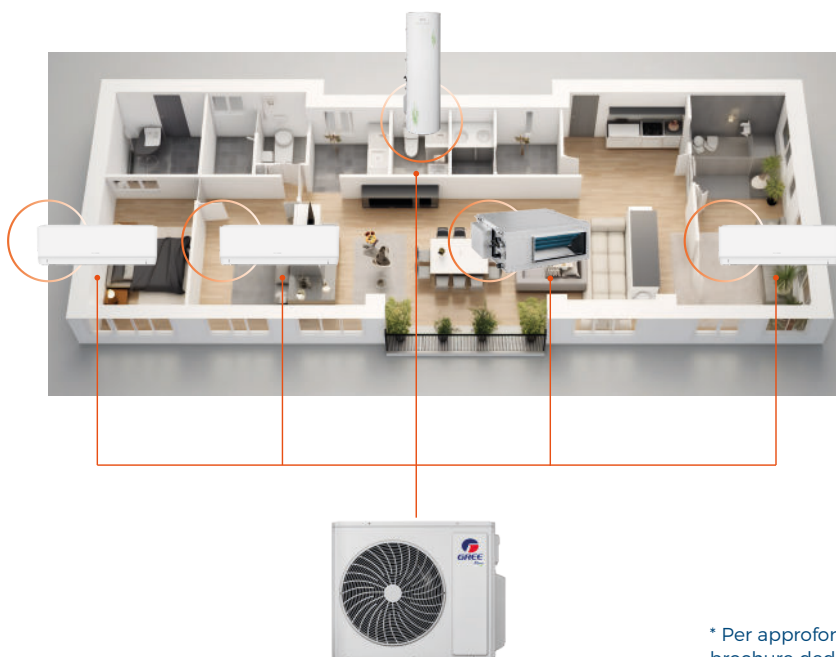


36K con 4 unità interne
(1-3 unità a espansione diretta + 1 serbatoio ACS)



42K con 5 unità interne
(1-4 unità a espansione diretta + 1 serbatoio ACS)

Modello	Lunghezza totale tubazioni (m)	Lunghezza massima della tubazione tra UE e UI (espansione diretta) (m)	Massimo dislivello tra UE e UI (espansione diretta)	Lunghezza massima della tubazione tra UE e serbatoio ACS (m)	Massimo dislivello tra UE e serbatoio ACS (m)
36K UE con 4 UI	80	25	25	25	15
42K UE con 5 UI	100	25	25	25	15



* Per approfondimenti, fare riferimento alla brochure dedicata alle Pompe di calore GREE



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

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

La casa costruttrice non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo documento.

Tutte le caratteristiche e i dati possono essere modificati senza preavviso per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

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

I prodotti Gree sono distribuiti in esclusiva per l'Italia da

Argoclima S.p.A.

Via A.Varo, 35 - 25020 Alfianello (BS)

tel: +39 030 7285700

greeitalia.it