



ONE AC, ONE TREE  
**CLIVIA**

Množstvo uhlíkových emisií na výrobu elektriny, ktoré ušetrí jedna Clivia za rok sa rovná tomu, čo absorbuje jeden strom za rovnaký čas

# EVOLUTION OF AIR CONDITIONER

## Klimatizácia ON/OFF

V začiatkoch kompresor klimatizácie s pevnými otáčkami bežal vždy pri nastavenej rýchlosti a po dosiahnutí nastavenej teploty bolo možné prevádzku klimatizácie nastaviť iba manuálne alebo jej vypnutím. Klimatizácia sa často zapína alebo vypína, čo nielenže spotrebuje viac energie, ale ovplyvňuje aj pohodlie.



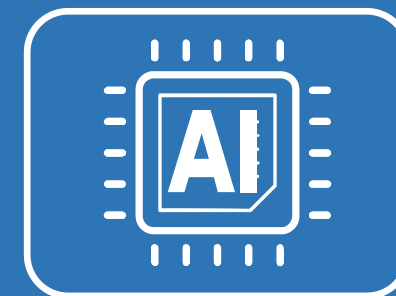
## Inverterová klimatizácia

Kompresor inverterovej klimatizácie upravuje teplotu mierne, keď je v prevádzke. Ak v miestnosti nie je potrebný veľký chladiaci výkon, klimatizácia beží na nízkej frekvencii bez potreby častého zapínania alebo vypínania na úpravu teploty, čím sa výrazne zvýši úspora energie a komfort.



## Prvá klimatizácia s umelou inteligenciou

Klimatizácia s umelou inteligenciou využíva algoritmus AI. Okrem teploty berie do rozsahu učenia aj počasie, rozlohu miestnosti, tepelné straty a ďalšie faktory a adaptívne a dynamicky analyzuje parametre v rôznych prostrediach, vďaka čomu je úspora energie a pohodlie lepšie ako predtým.



## Učí sa pracovať s vysokou efektívnosťou

Algoritmus umelej inteligencie kombinuje teóriu spätnoväzobného učenia a expertného systému, učí sa zložitú a premenlivú používateľské prostredie prostredníctvom online interakcie, používa algoritmus na dynamické nastavenie prevádzkového režimu klimatizácie a vyberá optimálnu stratégiu riadenia úspory energie.

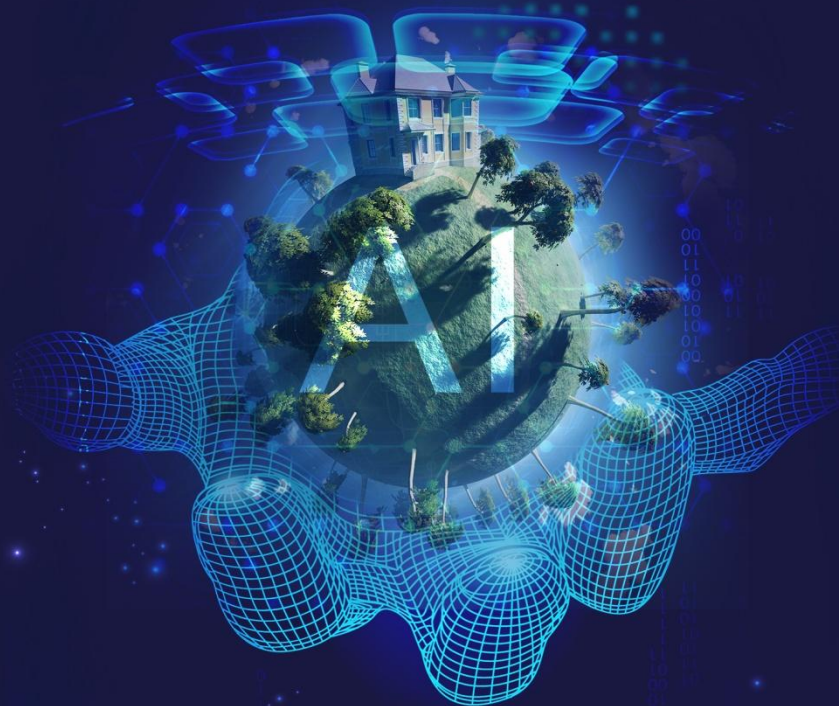
Keď sa čas učenia predĺži, prijatá optimálna stratégia riadenia bude viac v súlade s prevádzkovým prostredím. Ako je certifikované spoločnosťou Intertek, klimatizácia vybavená technológiou G-AI dokáže ušetriť 15 % spotreby energie ročne, čo je 176 kWh elektriny, a znížiť emisie uhlíka o 48 kg, čo je ekvivalent uhlíka, ktorý za rok absorbuje jeden strom. (Údaje sú existujúcimi údajmi a špecifické údaje sa vzťahujú na test vykonaný technickým oddelením).



Prvá Klimatizácia na svete s certifikátom TICK-MARK od Intertek

# PRVÁ Klimatizácia s umelou inteligenciou

Ak budú všetky rezidenčné klimatizácie na svete nahradené Cliviou, bude na svete ďalší Amazonský dažďový prales..



# CLIVIA

Čím dlhšie sa algoritmus AI používa, tým presnejšie sa dokáže prispôbiť prostrediu a tým lepšie dokáže pochopiť potreby používateľov, aby sa pohodlie rozšírilo do každého rohu miestnosti.

Algoritmus AI sa môže učiť a naučené použiť v praxi online v kombinácii s aktuálnou okolitou teplotou, vlhkosťou, veľkosťou miestnosti a ďalšími faktormi, aktívne upravovať stratégiu ovládania, mierne upravovať režim prevádzky klimatizácie a udržiavať prostredie v dynamicky komfortnom stave.



# ORDINARY UNIT



# Klimatizácia s inteligentnou reguláciou vlhkosti



## Inteligentná regulácia vlhkosti

Je to prvýkrát, čo Gree kombinuje premenné: teplotu, vlhkosť a energetickú účinnosť, aby sa vytvorila optimálna krivka teploty a vlhkosti ľudského tela s úsporou energie a vybral najpohodlnejší rozsah vlhkosti, aby používatelia mohli mať k dispozícii pohodlie a úsporu energie v rovnaký čas.

# INTELIGENTNÉ RIADENIE VLHKOSTI

Inteligentné ovládanie vlhkosti Clivia sa líši od režimu odvlhčovania tradičnej klimatizácie. Dokáže udržať vlhkosť v najpohodlnejšom rozsahu a vytvorí na povrchu pokožky film zadržávajúci vodu, aby sa zachovala vlhkosť a zabránilo sa jej vysušeniu.

Ak beží tradičná klimatizácia dlhší čas, vlhkosť vzduchu sa kontinuálne znižuje. To spôsobuje, že ľudia majú pocit suchej pokožky.



## Manuálna kontrola vlhkosti

Okrem inteligentnej regulácie vlhkosti môže Clivia fungovať aj podľa vlhkosti nastavenej užívateľom, ohľaduplne ku každej špeciálnej požiadavke užívateľa.

Operation mode	Humidity setting range
Cooling mode	40~80%
Dehumidification mode	30~70%



Clivia je špeciálne navrhnutá s funkciou nepretržitého odvlhčovania, ktorá dokáže uspokojiť každodennú potrebu sušenia oblečenia. Užívateľ už nemusí umiestňovať doma odvlhčovač a dokáže sušiť oblečenie a chladiť zároveň.



# Klimatizácia s dvojitou sterilizáciou



## UVC filter

Bolo dokázané, že UVC ultrafialové svetlo dokáže účinne zabíjať baktérie, vírusy, plesne, jednotlivé bunky a iné mikroorganizmy tým, že ničí ich genetický materiál, vďaka čomu je každý váš nádych zdravý a čistý.

98%

Miera zabíjania vírusu H1N1 je vyššia ako 98 %

98%

Miera zabíjania enterovírusu je vyššia ako 98%

99%

Miera sterilizácie Staphylococcus albus je vyššia ako 99 %

Poznámka: zodpovedajúce údaje o rýchlosti usmrcovania pochádzajú zo správy o skúške iného podobného produktu v laboratóriu. Toto je len orientačné. Konkrétne údaje budú opravené po teste nového produktu..





**Čistota a zdravie**

## Viacnásobná ochrana

Clivia je vybavená viacerými zdravotnými funkciami, aby vám poskytla komplexnú zdravú ochranu zvnútra..

- ◆ Integrovaný horný filter
- ◆ Colasma
- ◆ UVC lampa
- ◆ Úplne uzavretý dizajn výstupu vzduchu na ochranu pred prachom
- ◆ umývateľný výstup vzduchu
- ◆ Technológia automatického čistenia výparníka
- ◆ Rôzne zdravotné filtre



# Efektívne automatické čistenie v 4 krokoch, zdravšie s čistým vzduchom

Inovatívna technológia automatického čistenia výparníka Gree a proces kondenzácie, námrazy, sterilizácie a rozmrazovania umožňujú odstránenie nečistôt, zadržiavanie zápachu a umožňujú vám voľne dýchať.

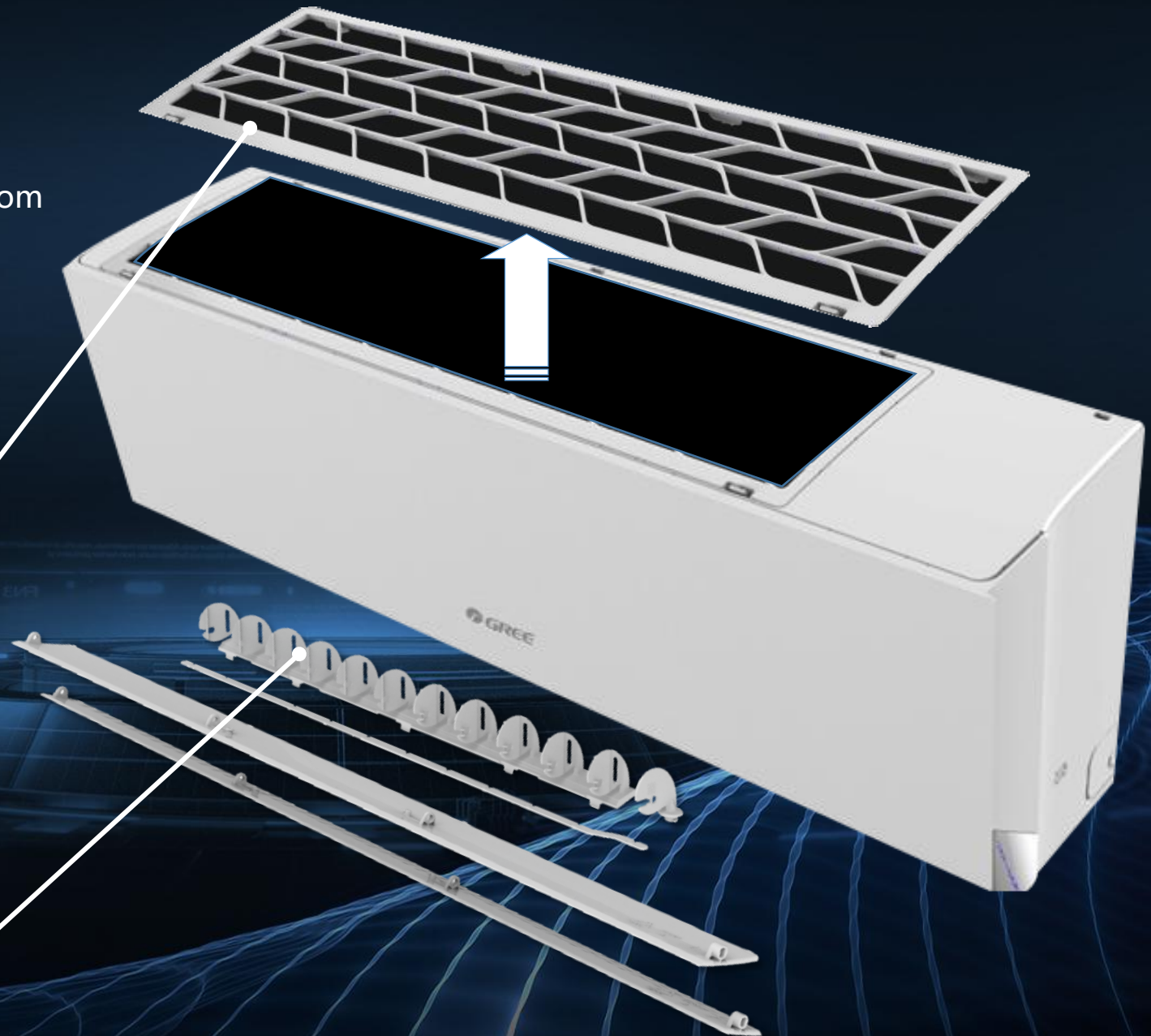


# Čistota a zdravie

Jednoduchý vzhľad a pohodlné čistenie,  
venované starostlivosti o zdravie v každom  
detaile dizajnu

Integrovaný horný filter možno  
odstrániť priamo bez potreby  
demontáže jednotky

Ľahko vyberateľný a umývateľný  
výstup vzduchu





**POHODLNÉ A  
JEDNODUCHÉ**

# POHODLNÉ A JEDNODUCHÉ

Osvetlenie displeja je nastaviteľné, bez obáv z každodenného rušenia života

Clivia má zabudovaný svetelný senzor, ktorý automaticky sníma zmeny svetla v okolitom prostredí jednotky. Automaticky zvyšuje svetlo cez deň, aby bolo jasne viditeľné, a v noci ho znižuje, aby nedráždilo oči. Hlasitosť a signalizačný zvuk bzučiaka je možné nastaviť, bez obáv z rušenia každodenného života.



Stav vo svetlom prostredí



Stav v tmavom prostredí

Pohodlné a užívateľsky prívetivé  
Nízka prevádzková hlučnosť pre tichý a pohodlný život

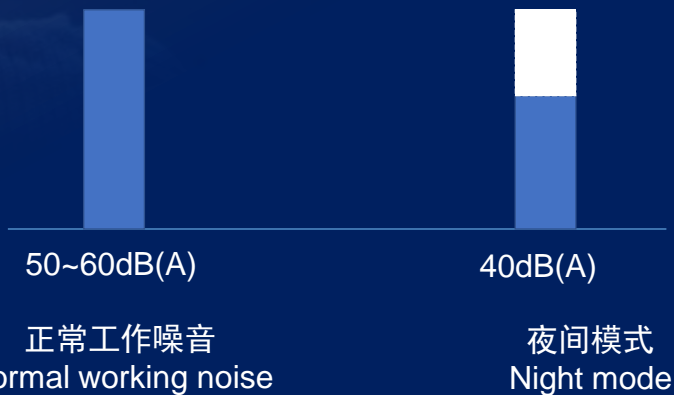


Nízky prevádzkový hluk (IU)

V tichom režime môže byť hluk znížený na 19 dB(A), rovnako ako bzučanie hmyzu v tichej letnej noci, čo poskytuje tiché a pohodlné prostredie na spánok.

Nízka prevádzková hlučnosť (OU)

Nočný režim sériových vonkajších jednotiek dokáže znížiť hluk na 40 dB(A), pričom nebude rušiť ostatných a vytvorí harmonickejší susedský vzťah.



# Rýchle chladenie

V režime rýchleho chladenia je možné teplotu v miestnosti rýchlo znížiť a vy sa môžete okamžite cítiť chladne a pohodlne.

O 20 minút neskôr bude klimatizácia bežať pri nastavenej teplote a rýchlosti ventilátora pred režimom rýchleho chladenia, čím šetrí energiu a zabraňuje príliš nízkemu poklesu teploty v miestnosti..

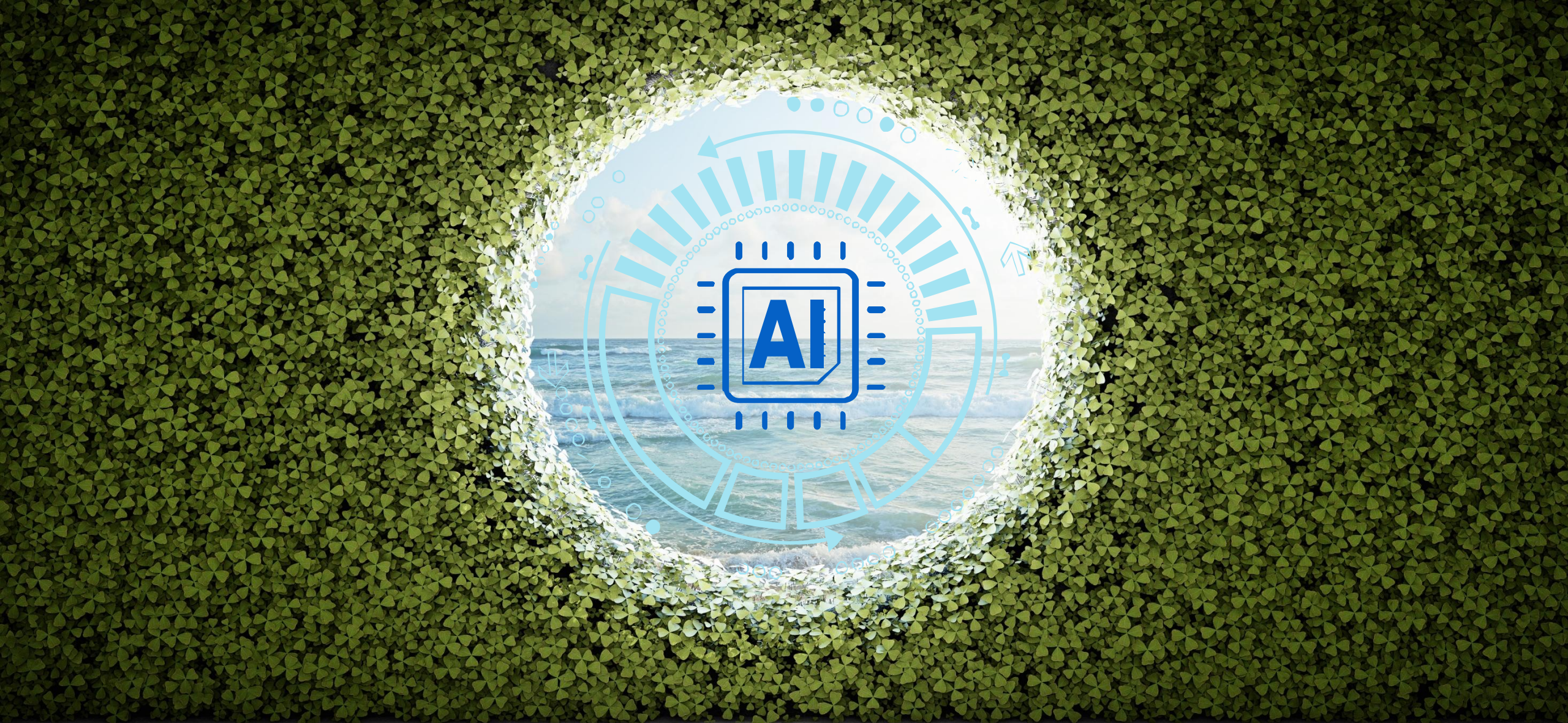


Normal

Fast-cooling

Back to normal

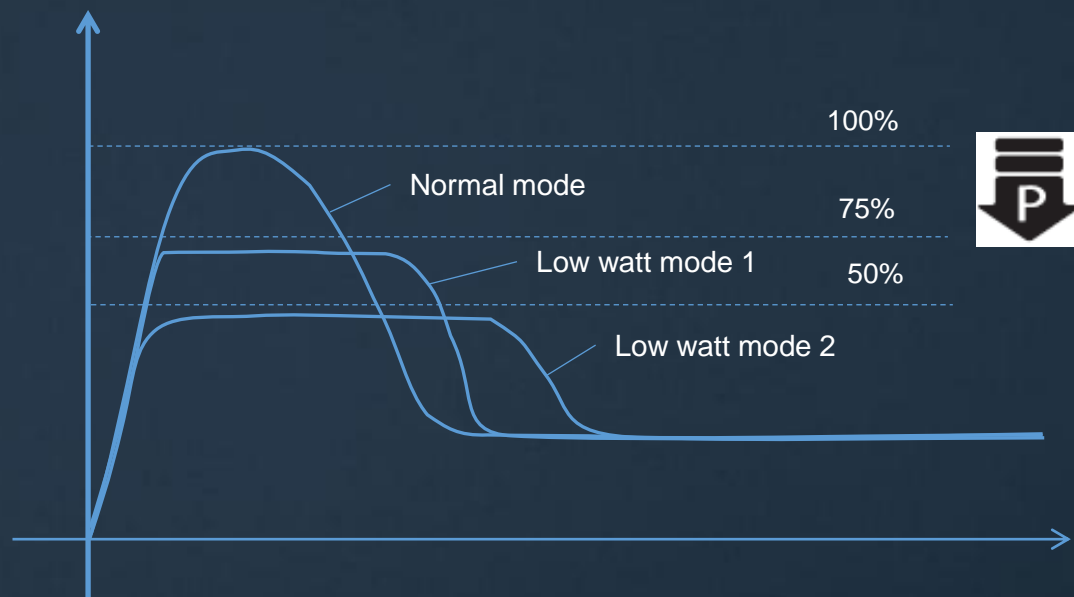




**INTELIGENTNÉ A  
POHODLNÉ**

# Inteligentné a pohodlné

Funkcia zníženia výkonu na splnenie rôznych potrieb zníženia výkonu



Clivia môže realizovať operáciu zníženia výkonu pomocou jediného tlačidla alebo kombinácie tlačidiel. Výkon je znížený na menej ako 75 % v režime nízkeho výkonu 1 a pod 50 % v režime nízkeho výkonu 2. Aj keď je výkon znížený, nie je ovplyvnený komfort, čo dokonale spĺňa požiadavky na spotrebu energie v niektorých špeciálnych oblastiach. Rodiny s obmedzenou energiou si stále môžu užívať chlad a pohodlie.

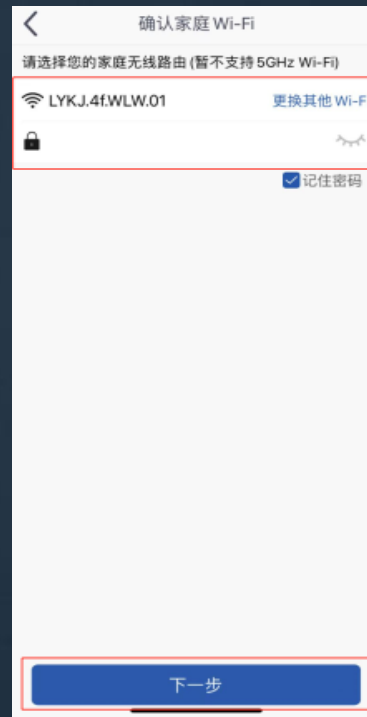
# Inteligentné a pohodlné

Inteligentné hlasové ovládanie, ktoré vám uvoľní ruky

Search nearby devices



Confirm home WiFi



Connect the device



Network is connected



# Inteligentné hlasové ovládanie

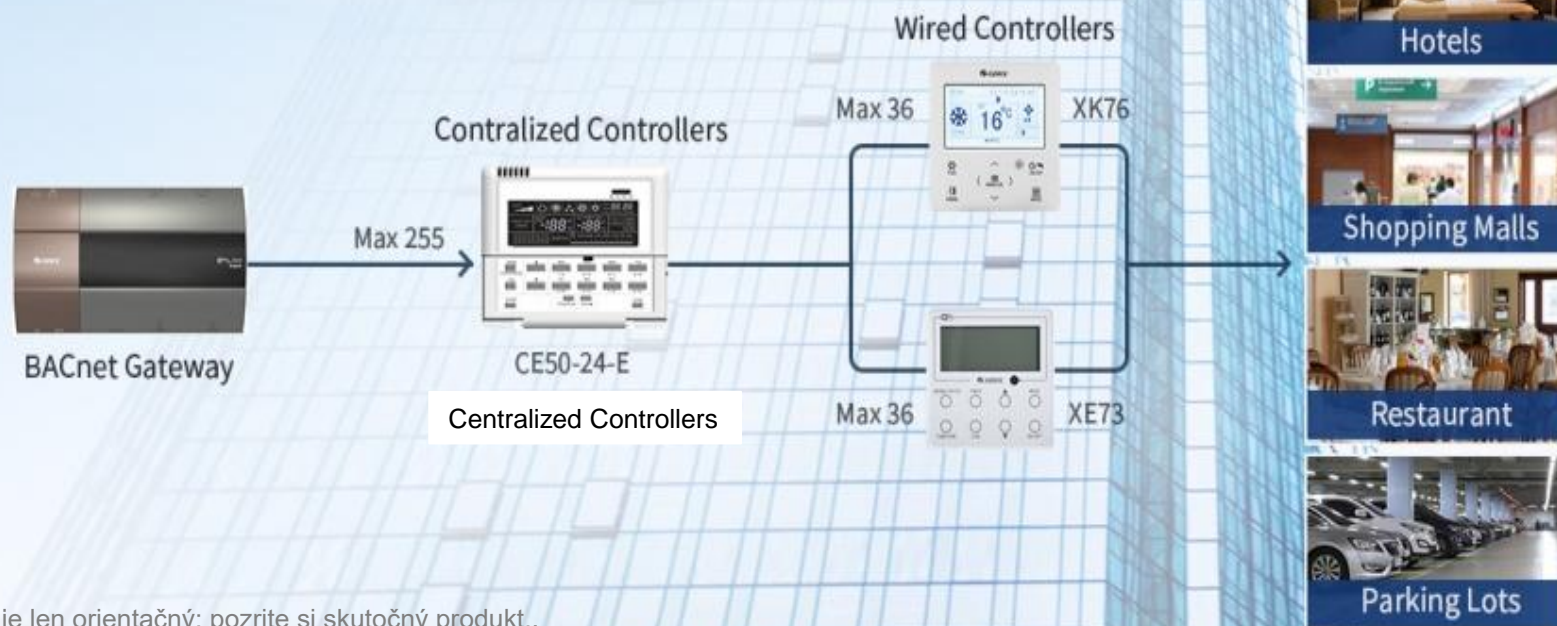
Podporované hlasové ovládanie a Google Asistent a Alexa sú kompatibilné. Keď zadáte príkaz, Google Asistent alebo Amazon Alexa osdoše príkaz Clivii.



## Inteligentné centralizované ovládanie\*, už žiadne ťažkosti so správou niekoľkých jednotiek súčasne.

- Prostredníctvom inteligentného centralizovaného ovládača Gree je možné centralizovaným spôsobom realizovať ovládanie spínačov, režimov, teploty a časovača až pre 36 jednotiek.
- Pri veľkých hoteloch, nákupných centrách, parkoviskách a podobných oblastiach môže využitie BMS-building Management System dosiahnuť centralizované ovládanie až 255 zariadení.

\*Bežné káblové ovládače pre domácnosť XK76 a XE71 sú kompatibilné s centralizovanými ovládačmi CE52 a CE50, ako aj s riadením budovy BACnet.



Poznámka: Obrázok je len orientačný; pozrite si skutočný produkt..

## Riadenie prístupu:

### Klimatizácia sa spustí po otvorení dverí

Pomocou tejto funkcie, potiahnutím vašej dverovej karty, funkcia kontroly prístupu bude ovládať spínač jednotky; keď je odstránená karta dverí, jednotka bude v pohotovostnom stave.



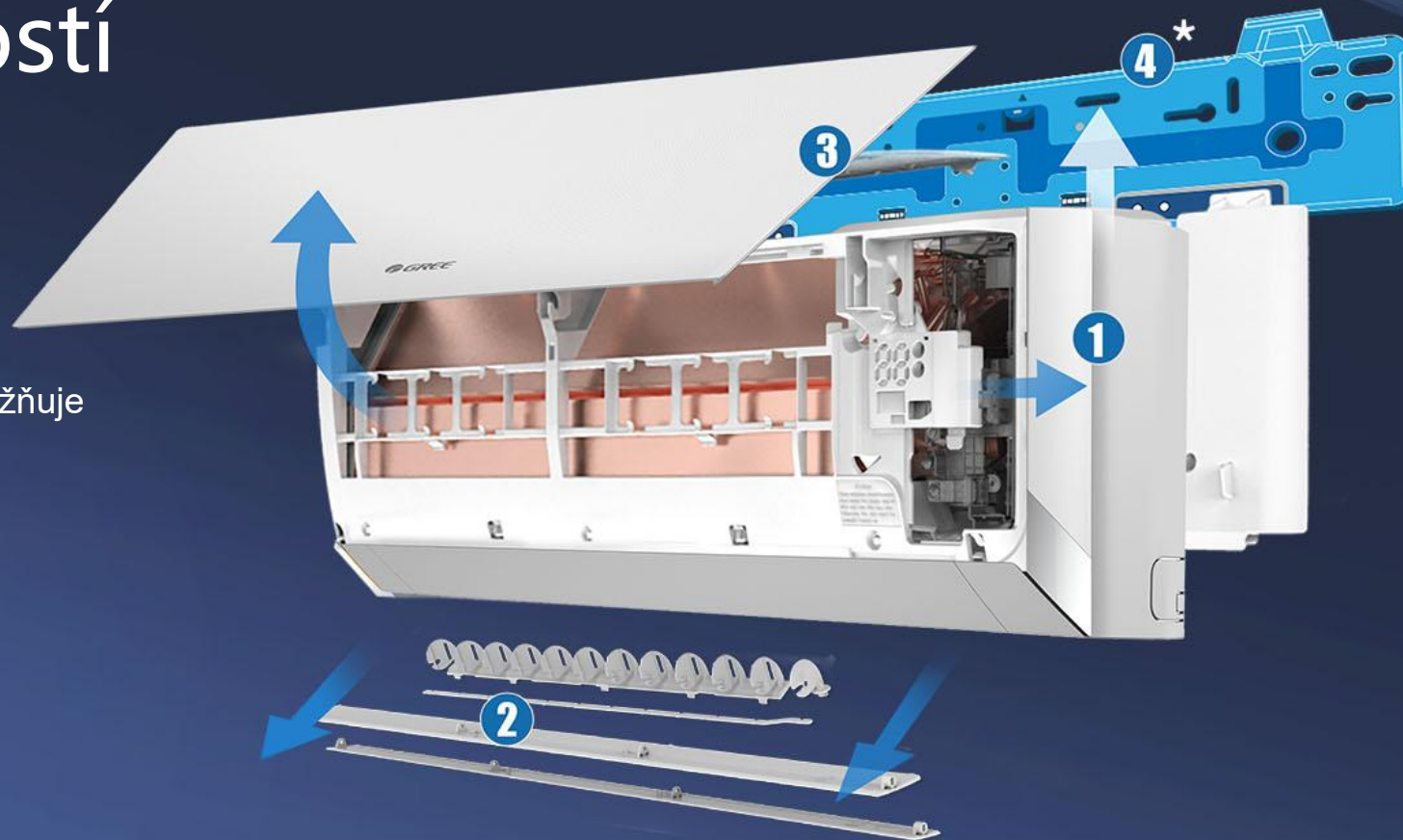
Táto funkcia je voliteľná.

## CONVENIENCE



# Jednoduchá inštalácia a Údržba, ponúka vám používanie bez starostí

1. Konštrukcia rýchlej demontáže základnej dosky umožňuje jednoduchú demontáž a údržbu iba otvorením panelu;;
2. Výstup vzduchu sa dá ľahko vybrať na umývanie;
3. Integrovaný horný filter možno rozobrať priamo, pre čistenie nie je potrebné rozoberať jednotku;



\*Note: This function is optional.

A digital illustration of a globe with a house and trees, surrounded by a blue wireframe and binary code. The globe is the central focus, featuring a small house with a red roof and a blue path leading to it. The globe is surrounded by a blue wireframe structure that resembles a hand or a protective shield. The background is dark blue with a pattern of small, glowing blue dots and binary code (0s and 1s) scattered throughout.

**Ďakujeme**