



U-Crown Serija



Gree je mlado poduzeće, osnovano 1991. godine.

Dolazi iz Kine, ali je jedinstveno i posebno!

Razlog tome – Gree se fokusira na tehnologiju i kvalitetu – dušu i život Gree-ja.





U-Crown





Daljinski upravljač



Sadržaj:



Dizajn

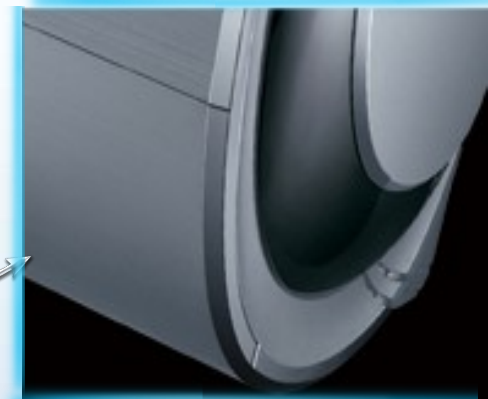


Dvostupanjski kompresor



WiFi upravljanje

1. Besprijekoran dizajn istrujnog otvora.



2. Inovativna struktura uređaja za neograničenu udobnost.

Dovod zraka gore i dolje, u rasponu od 180°

90°

90°

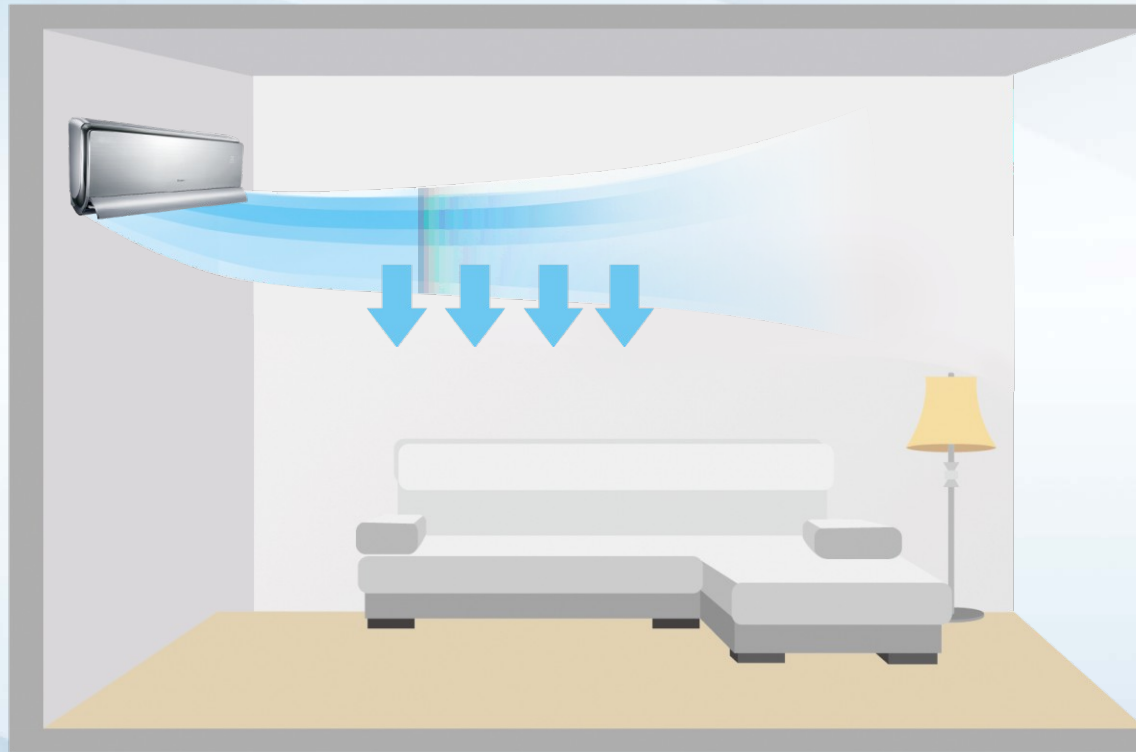




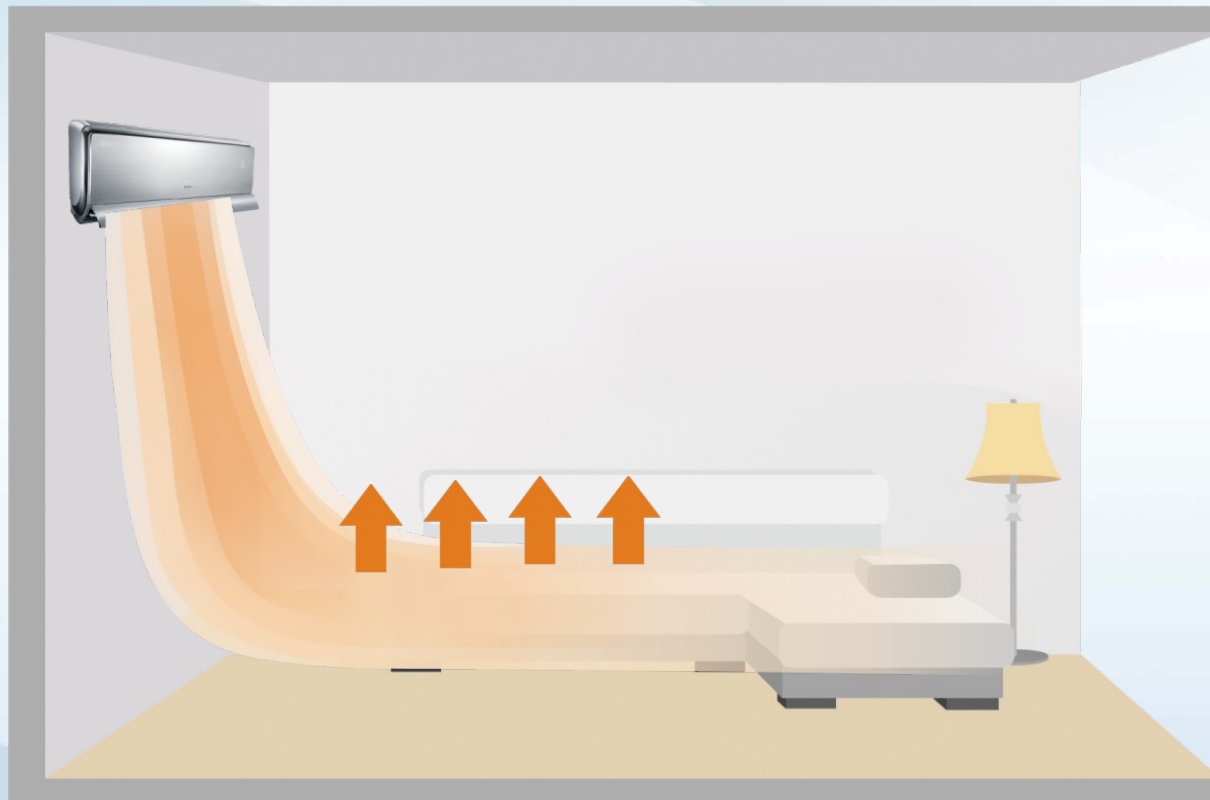
3.Širok raspon ispuha zraka u lijevo i desno za potpuni komfor.



130°



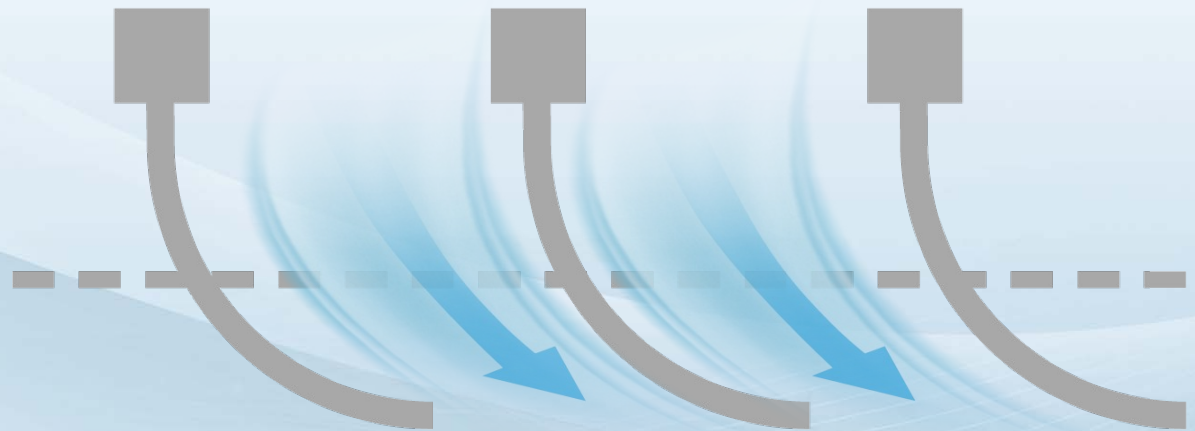
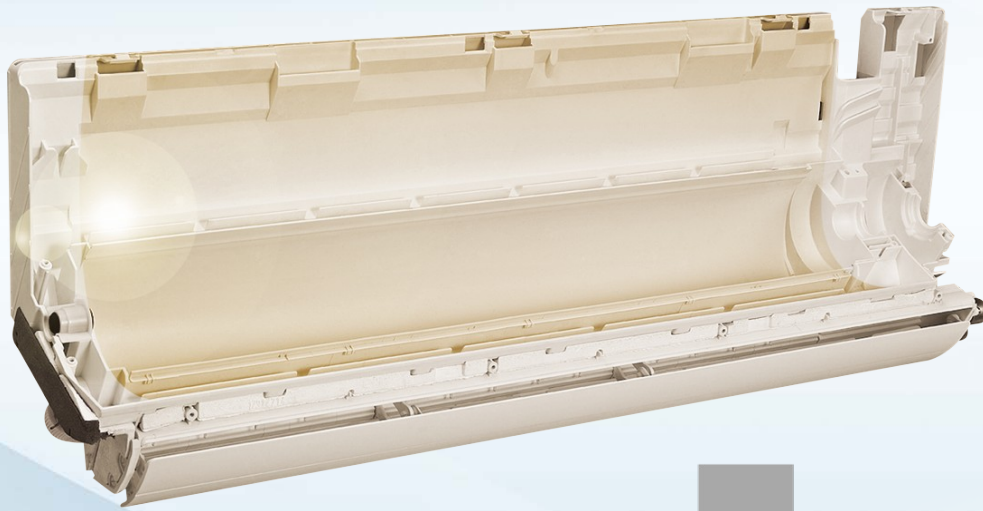
**Tehnologija "prirodnog" strujanja zraka
(hlađenje)**



Horizontalno grijanje



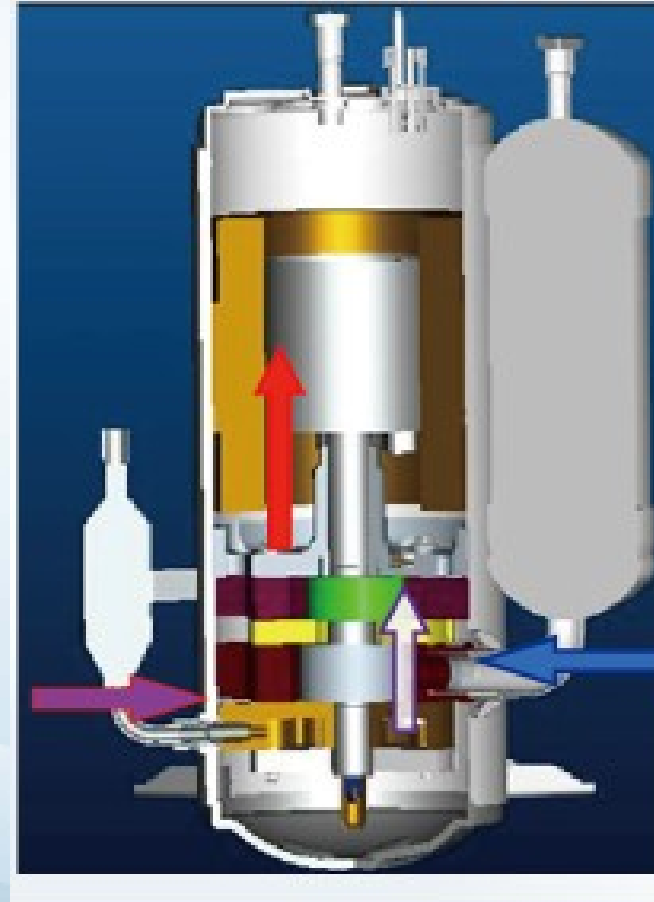
4. Integrirani dizajn posude za prikupljanje kondenzata i kućišta: niska razina buke 18dB(A)





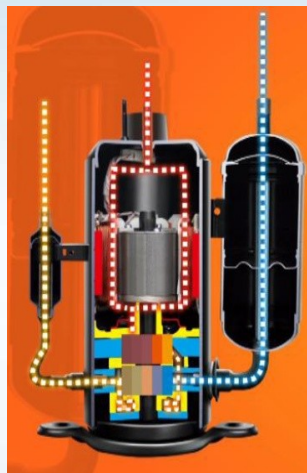
Princip rada

- ➡ Niskotlačni usis
- ➡ Srednji tlak
- ➡ Visokotlačni ispuh





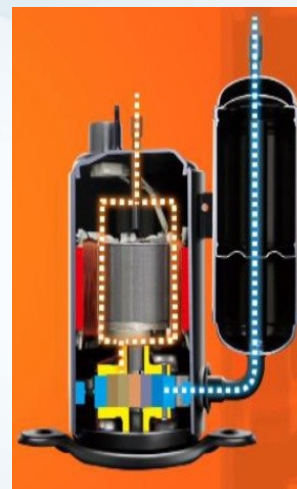
Dvostupanjska kompresija



Kako radi dvostupanjski kompresor?



Poput ljestava



Dvostupanjski kompresor

Tradicionalni kompresori

50cm

50cm

Ako se uspinjete na 50cm visoku stepenicu iz dva koraka, bit će vam lakše.

Ako se uspinjete na 50cm visoku stepenicu s jednim korakom, bit ćete umorni.



Dvostupanjska kompresija

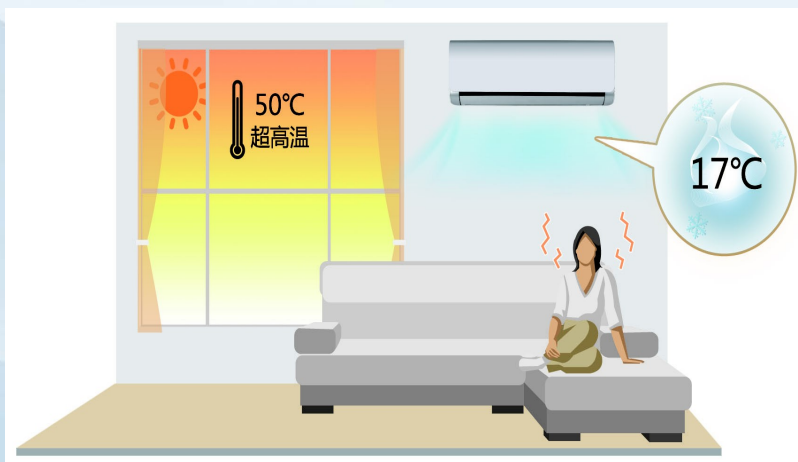
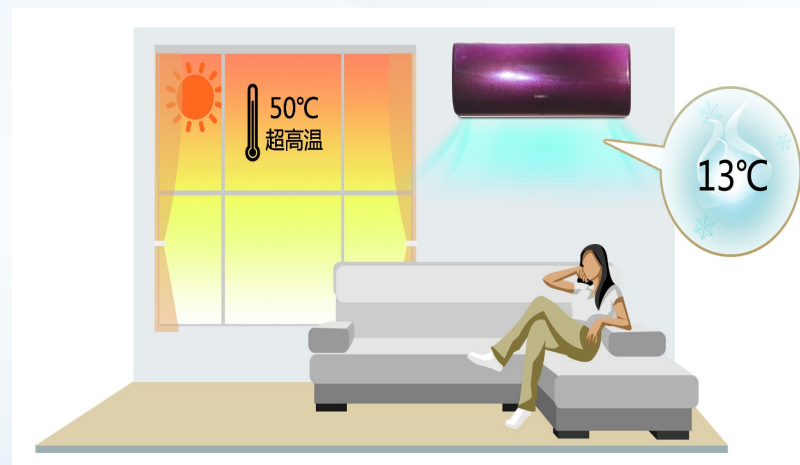
Turbo hlađenje

Dvostupanjski kompres

54 °C vanjska temperatura

Izlazna temp može biti i do **13 °C** pri 50°C vanjske temperature

Max kapacitet hlađenja poboljšan je do **25%**



Tradicionalni kompresor

50°C vanjska temperatura

Izlazna temp može biti do **17 °C** pri 50°C vanjske temperature



Dvostupanjska kompresija

Turbo grijanje



Dvostupanjski kompresor

-30 °C vanjska temperatura

Izlazna temp može biti i do **50°C** pri
-20°C vanjske temperature

Max kapacitet grijanja poboljšan
je do **40%**

Tradicionalni kompresor

-20°C vanjska temperatura

Izlazna temp može biti do **40 °C** pri
-20°C vanjske temperature



Dvostupanjska kompresija

Zaključak

- **Visoka pouzdanost i kontrola radnog medija**
- **Visoka prilagodljivost i širok raspon rada, pouzdan rad od -30 °C do 54 °C;**
- **Izlazna temperatura i pouzdanost kompresora je visoka u ekstremnim uvjetima ;**
- **Kapacitet grijanja pri niskim i kapacitet hlađenja pri visokim temperaturama su značajno poboljšani pomoću dodavanja entalpije.**

Dvostupanjski kompresor

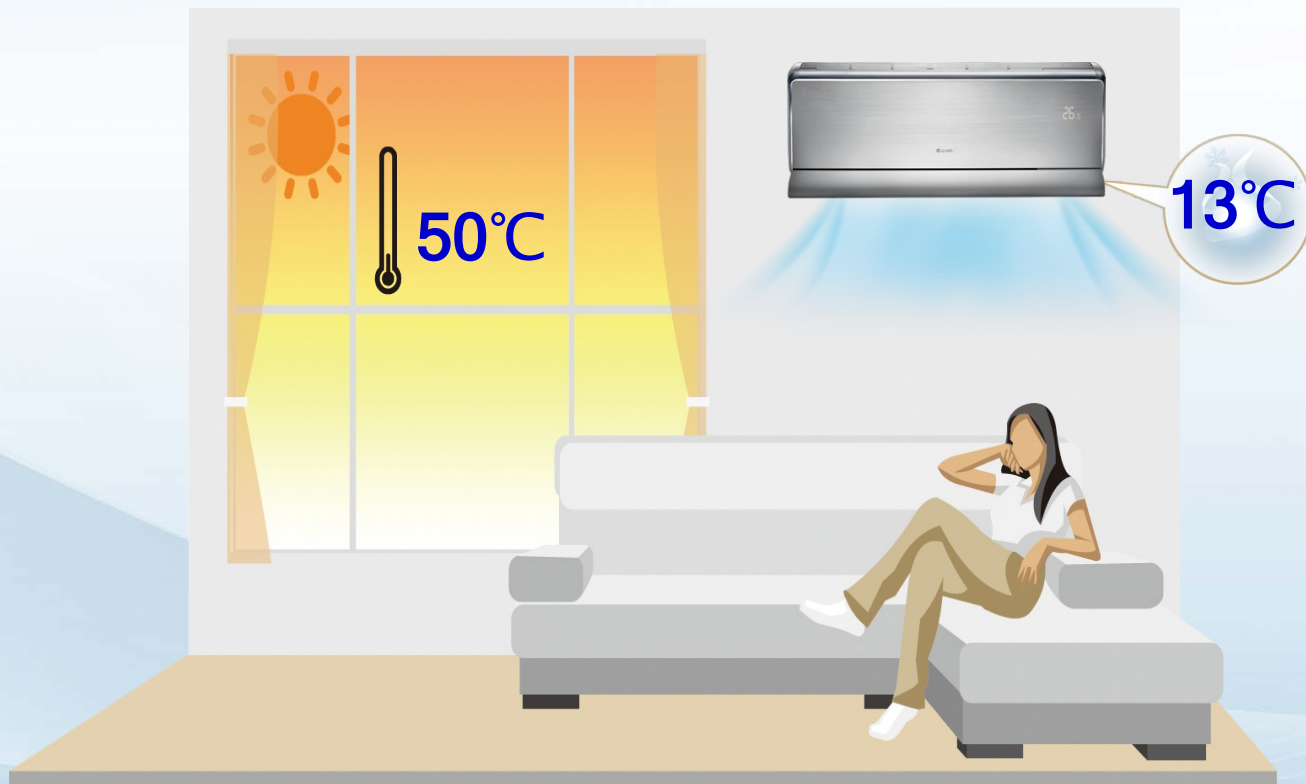
Grijanje na $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ s kapacitetom grijanja poboljšanim 40%.



Dvostupanjski kompresor



Iznimno hlađenje na 54°C
sa kapacitetom hlađenja poboljšanim 25%.



WiFi upravljanje



Dvostupanjski inverterski kompresor



Gree-Smart

ios



ANDROID

WiFi upravljanje pametnim telefonom

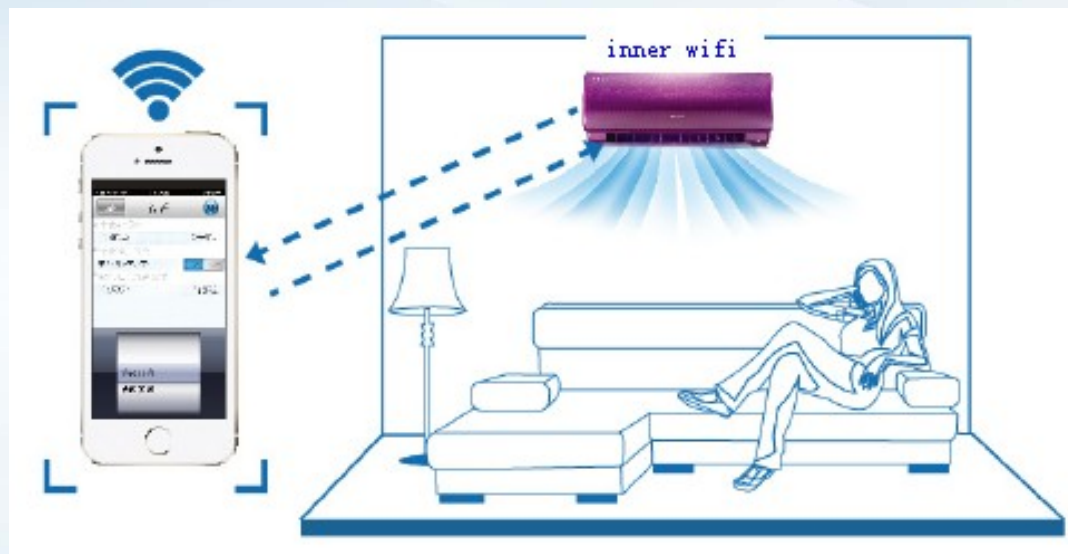
za mobilni stil života

WiFi upravljanje





Wifi kontrola



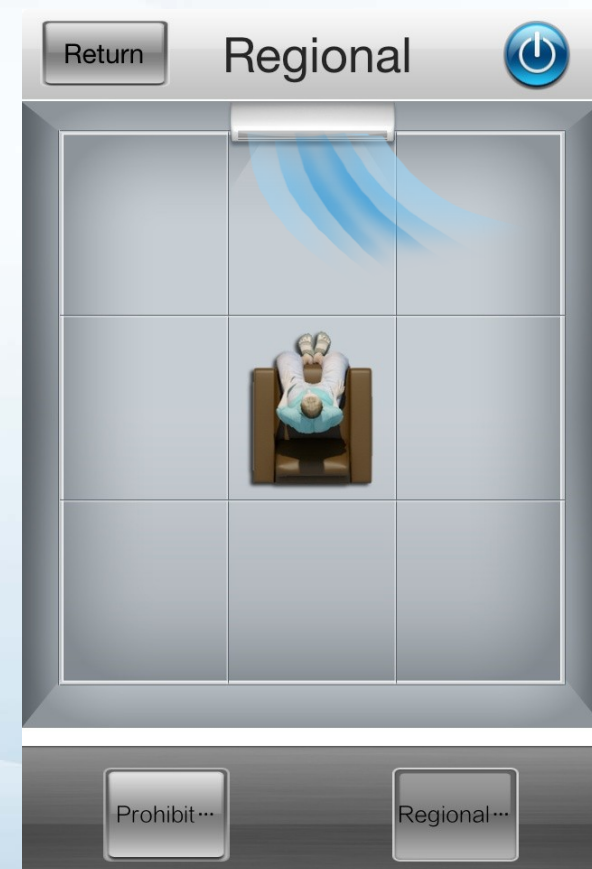
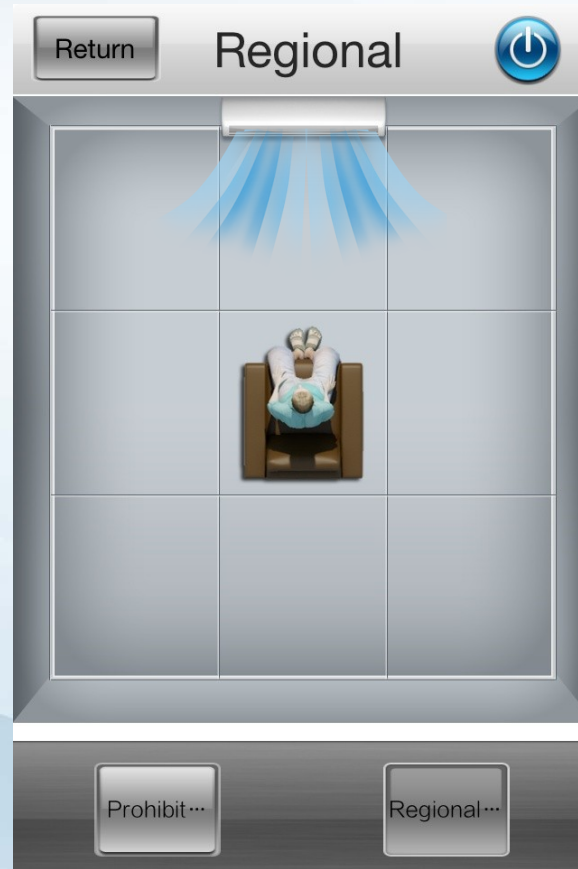
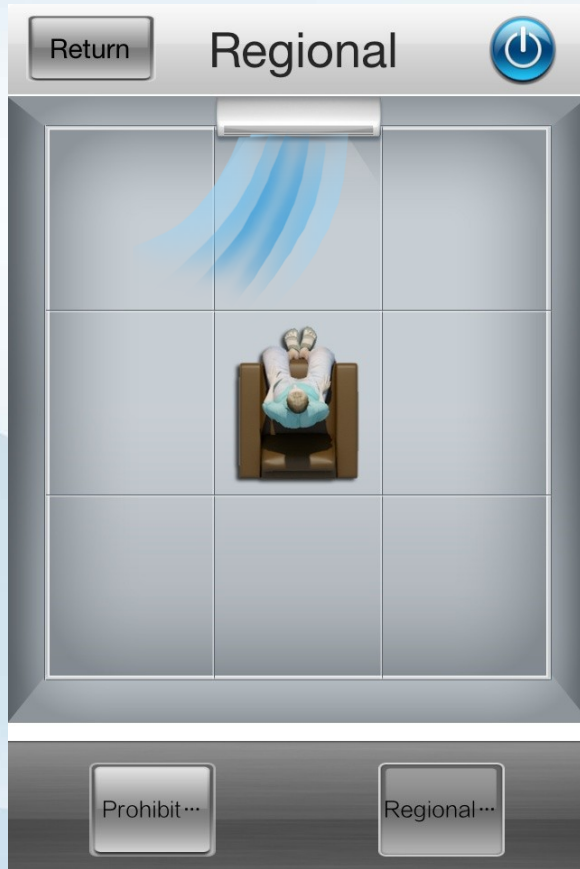
Na lokalnoj udaljenosti

- Kontrola Klima uređaja bez modema
- Kontrola Klima uređaja kod kuće

WiFi upravljanje

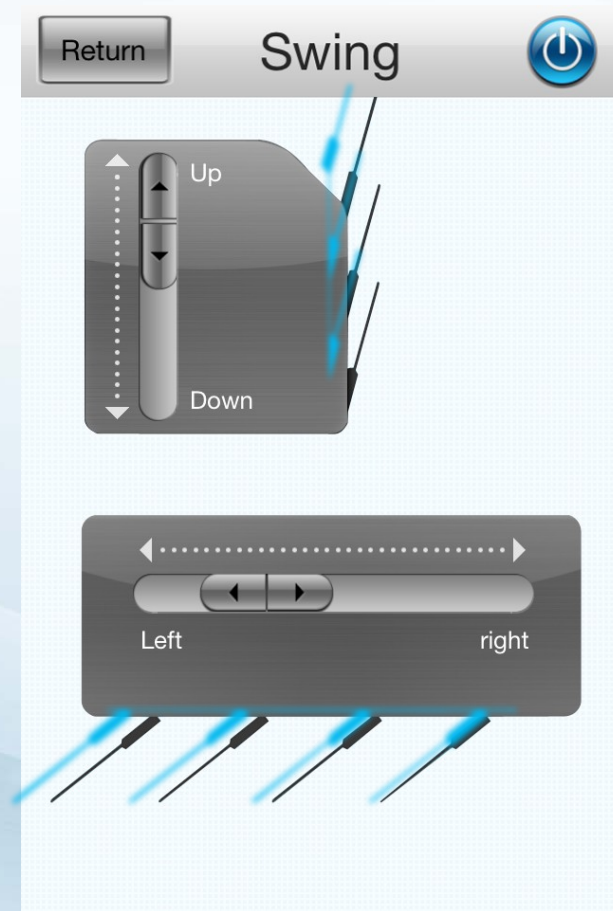
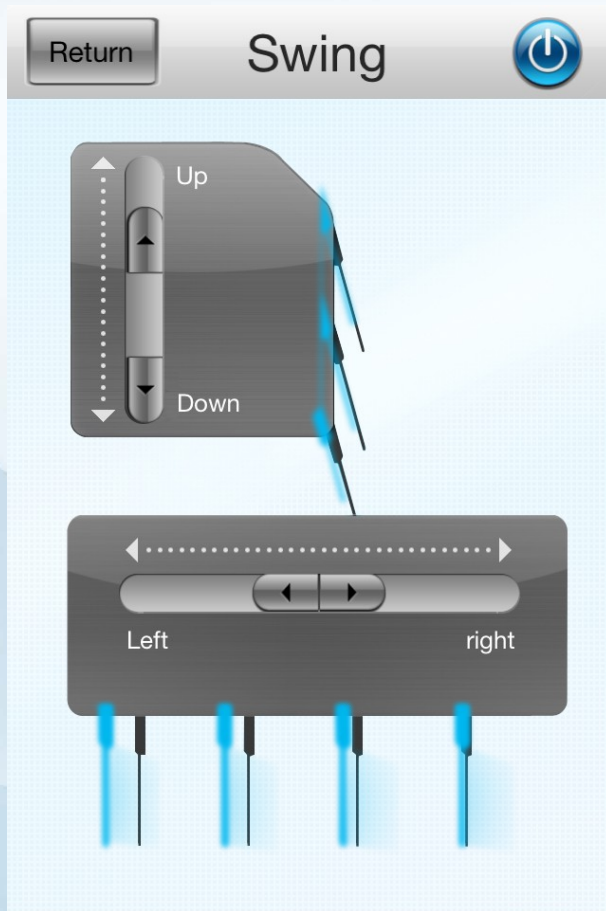


Zabrana/Dopuštanje ispuha zraka u ljude



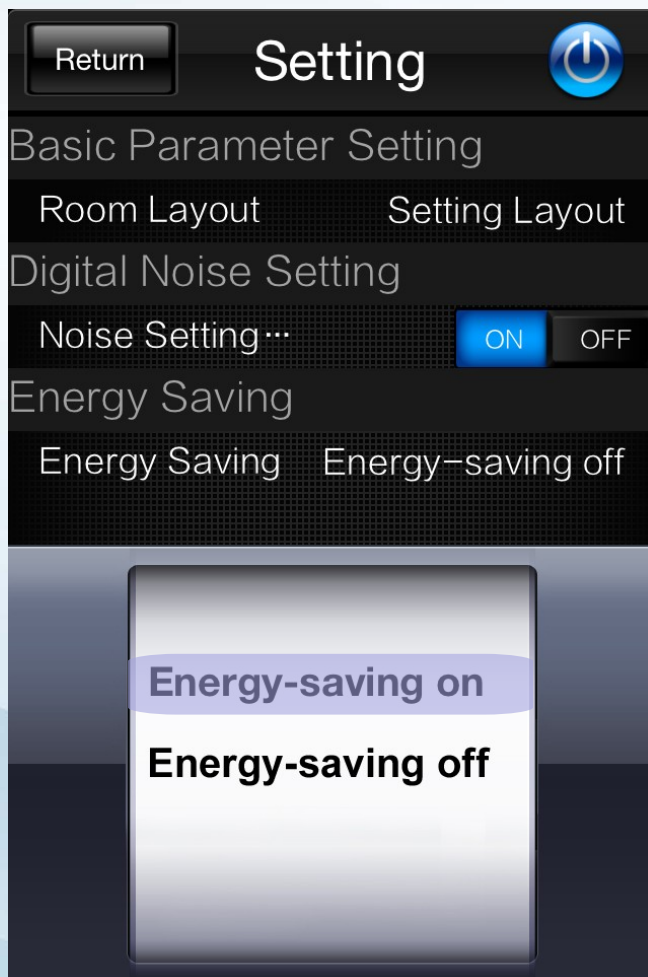


Kontrola smjera ispuha zraka





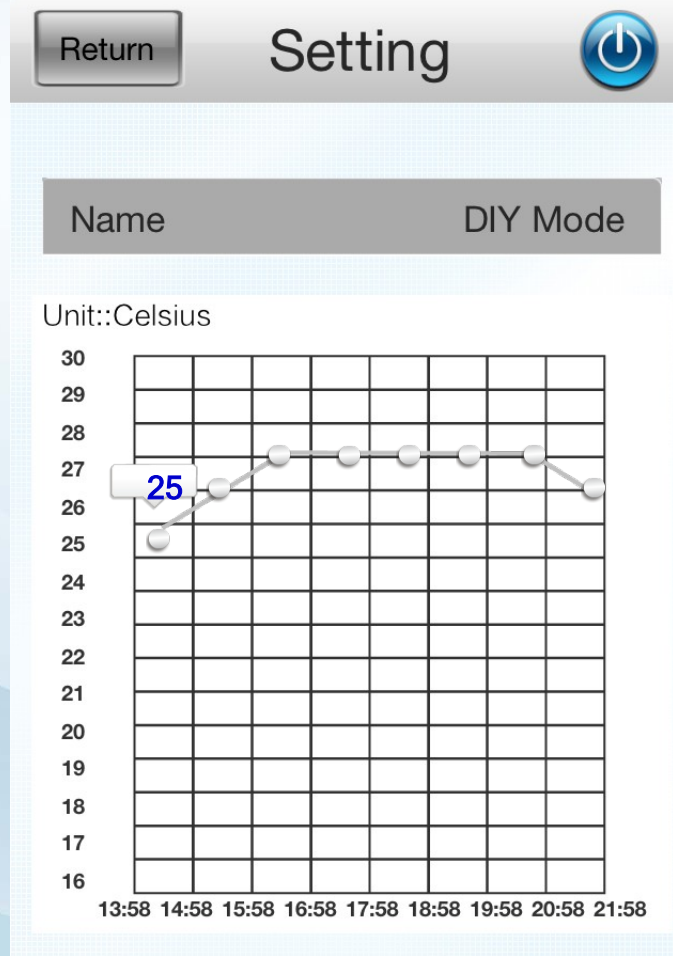
Navigacija uštede energije



WiFi upravljanje



Individualna izrada noćne krivulje



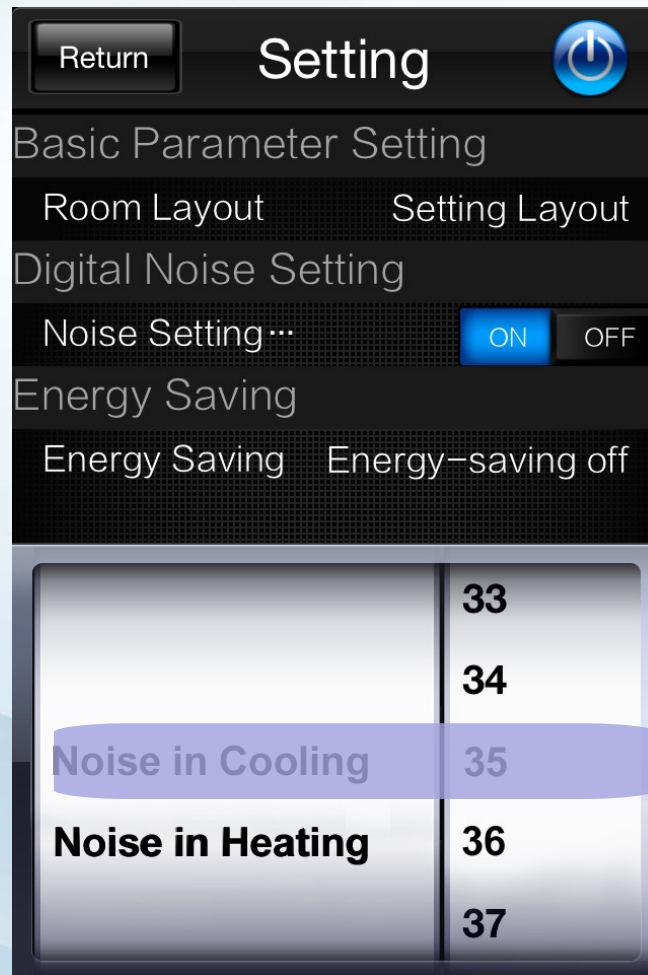


Tjedni tajmer





Odabir razine buke



The screenshot shows a mobile application interface for WiFi control. At the top, there is a 'Return' button, the title 'Setting', and a power icon. Below this, the menu is organized into sections: 'Basic Parameter Setting' with options for 'Room Layout' and 'Setting Layout'; 'Digital Noise Setting' with a 'Noise Setting...' option that has 'ON' and 'OFF' toggle buttons; and 'Energy Saving' with options for 'Energy Saving' and 'Energy-saving off'. At the bottom, a list of noise levels is displayed in a table format, with the 'Noise in Cooling' option highlighted in purple.

	33
	34
Noise in Cooling	35
Noise in Heating	36
	37



Model			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F
Funkcija			Hlađenje/Grijanje	Hlađenje/Grijanje	Hlađenje/Grijanje
Kapacitet	Hlađenje	kW	2,60 (0,39 – 4,00)	3,50 (0,39 – 4,45)	5,28 (0,90 – 5,75)
	Grijanje	kW	3,00 (0,56 – 4,80)	3,60 (0,56 – 4,80)	5,28 (0,75 – 7,25)
Pdesignh(A)/Pdesignh(W)/Pdesignh(C)		kW	2,8/2,7/2,7	3,2/3,0/3,0	4,0/4,0/3,1
SEER/SCOP(A)/SCOP(W)/SCOP(C)		W/W	7.5/4.6/5.1/3.8	7.0/4.6/5.1/3.8	6.1/4.0/4.0/3.1
Energetska klasa hlađenje/grijanje(A)/grijanje(W)/grijanje(C)			A++/A++/A+++/A	A++/A++/A+++/A	A++/A+/A+/B
Napajanje		Ph,V,Hz	1Ph,220-240V,50Hz	1Ph,220-240V,50Hz	1Ph,220-240V,50Hz
Apsorbirana snaga	Hlađenje	W	600	920	1600
	Grijanje	W	800	970	1420
Jakost struje	Hlađenje	A	6.5	6.8	9.1
	Grijanje	A	6.8	7.1	10.6
Količina zraka	Unutarnja	m³/h	650	720	800
Unutarnja jedinica					
Razina zvučne snage	Unutarnja	dB(A)(SHHMHMLJ/SL)	56/50/48/46/43/35/32	57/51/49/47/44/36/33	58/54/52/48/45/37/34
Dimenzije uređaja	Š x V x D	mm	860×305×170	860×305×170	960×320×205
Dimenzije ambalaže	Š x V x D	mm	935×388×295	935×388×295	1043×403×333
Neto masa/ Bruto masa	Unutarnja	kg	11.5/14	11.5/14	14/17
Vanjska jedinica					
Razina zvučne snage	Vanjska	dB(A)	62	62	63
Priključak cjevovoda	Plin	mm	φ12	φ12	φ12
	Tekućina	mm	φ6	φ6	φ6
Dimenzije uređaja	Š x V x D	mm	899×596×378	899×596×378	950×700×396
Dimenzije ambalaže	Š x V x D	mm	948×645×420	948×645×420	1029×750×458
Neto masa/ Bruto masa	Vanjska	kg	44.5/47.5	44.5/47.5	51/55.5



Hvala na pažnji!

