

# evolar



**Handleiding mobiele airconditioner:  
Installatie- en bedieningshandleiding V3  
Evolar EVO-ES9000**

## Veiligheidsmaatregelen



### Nederlands (NL):

#### Betekenis symbolen op uw apparaat:

- De mobiele airconditioner is gevuld met Propaangas R290. U dient de voorschriften van de fabrikant in het gebruik en reparatie op te volgen.
- Voor installatie en gebruik dient u de installatie- en gebruikershandleiding zorgvuldig en geheel door te lezen.
- Gebruik of bewaar de Evolar EVO-ES9000 niet in een ruimte kleiner dan 12m<sup>2</sup>.

### English (EN):

#### Meaning of the symbols on your device:

- The mobile air conditioner is filled with Propane Gas R290. You must follow the manufacturer's instructions for use and repair.
- Before the installation and use, carefully and completely read the installation and user manual.
- Do not use or store the Evolar EVO-ES9000 in a room smaller than 12m<sup>2</sup>.

### Deutsch (DE):

#### Bedeutungssymbole auf Ihrem Gerät:

- Die mobile Klimaanlage ist mit Propangas R290 gefüllt. Sie müssen die Anweisungen des Herstellers zur Verwendung und Reparatur befolgen.
- Lesen Sie vor der Installation und Verwendung die Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch.
- Verwenden oder lagern Sie den Evolar EVO-ES9000 nicht in einem Raum unter 12m<sup>2</sup>.

### Français (FR):

#### Signification des symboles sur votre appareil:

- Le climatiseur mobile est rempli de gaz propane R290. Vous devez suivre les instructions du fabricant pour l'utilisation et la réparation.
- Avant l'installation et l'utilisation, lisez attentivement le manuel d'installation et d'utilisation.
- n'Utilisez pas stockez l'Evolar EVO-ES9000 dans une chambre de moins de 12m<sup>2</sup>.

Nederlands (NL):

**Technische gegevens:**

<b>Type/Model</b>	<b>Evolar EVO-ES9000</b>
<b>Koelcapaciteit opslag</b>	4,5 kWh
<b>Koelcapaciteit</b>	2,5 kW
<b>Koelcapaciteit BTU</b>	9000 BTU
<b>Verwarmingscapaciteit</b>	2,5 kW
<b>Koelvermogen</b>	600 – 2500 W
<b>Verwarmingsvermogen</b>	900 – 2500 W
<b>Luchthoeveelheid</b>	360 m <sup>3</sup> /h
<b>Aansluitspanning</b>	220-240 V/ 50 Hz
<b>Opgenomen vermogen koelen</b>	30 – 800 W
<b>Opgenomen vermogen koelen A</b>	0.14 – 3.7 A
<b>Opgenomen vermogen verwarmen</b>	600 – 1400 W
<b>Opgenomen vermogen verwarmen A</b>	2.8 – 6.5 A
<b>Opgenomen vermogen bij verwarmen energieopslag</b>	1000 W
<b>Geluidsniveau</b>	33/40/45 dB(A)
<b>Gewicht (zonder water)</b>	40 kg
<b>Waterinhoud (te vullen door gebruiker)</b>	37 liter
<b>Gewicht (met water)</b>	77 kg
<b>Koudemiddel</b>	R290
<b>Vulling koudemiddel</b>	245 gram
<b>Maximale druk</b>	2.1 MPa
<b>Temperatuur instelling</b>	15 – 32 °C
<b>Werkings temperatuur</b>	5 – 38 °C
<b>Maximale opgenomen vermogen</b>	1400 W
<b>Afmetingen</b>	495 x 330 x 920 MM (BxDxH)
<b>Keurmerken</b>	CE/ROHS
<b>Aansluitmaat watertoevoer/waterafvoer</b>	¾ buitendraad

evolar

### **Veiligheidsinstructies:**

- Voor gebruik dient u de installatie- en gebruikershandleiding zorgvuldig door te lezen.
- De mobiele airconditioner dient tijdens gebruik en transport te allen tijde rechtop te staan. Mocht het apparaat niet volledig rechtop hebben gestaan, dient u 24 uur te wachten voordat het apparaat gebruikt kan worden.
- Het apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Het apparaat dient op een vlakke ondergrond te staan met een vrije ruimte van 20CM rondom het apparaat voor een juiste werking.
- Gebruik het apparaat op een stopcontact welke correct is geïnstalleerd en bereikbaar is bij gebruik.
- Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van een hittebron, licht ontvlambare of explosiegevoelige stoffen of brandstoffen en/of in een natte ruimte waar water kan spetteren.
- Een werkend apparaat dient nimmer onbeheerd in een ruimte te worden gelaten.
- Plaats geen voorwerpen op het apparaat en dek het apparaat niet af, dit kan brand veroorzaken.
- Steek uw vingers of andere voorwerpen niet in het apparaat (de roosters/luchtluitlaten) dit kan het apparaat blokkeren en een onveilige situatie opleveren.
- Bij onderhoud en reiniging dient het apparaat altijd spanningsloos te worden gemaakt door de stekker uit het stopcontact te halen.
- Schakel altijd de stroomtoevoer uit of trek de stekker uit het stopcontact wanneer u de airconditioner verplaatst.
- Stopcontacten van de airconditioner dienen te voldoen aan de plaatselijke elektrische veiligheidsvoorschriften. Controleer op deze voorschriften indien nodig.
- Houd toezicht op kinderen, huisdieren en handelingsonbekwame personen Bij of in de nabijheid van het apparaat.
- Controleer het apparaat, het aansluitsnoer en de stekker op beschadigingen, stel het apparaat niet in werking indien u beschadigingen constateert. Bij constatering van beschadigingen dient het apparaat ter controle/reparatie worden aangeboden bij de fabrikant, zijn servicebedrijf of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon, om gevaar te voorkomen. Evolar raadt ten zeerste aan om bij reparatie door een derde gekwalificeerd persoon, altijd de originele orderdelen te gebruiken.

- Het apparaat kan niet op een veilige wijze worden gebruikt door kinderen en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of geïnstrueerd zijn over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de betreffende risico's begrijpen.
- Gebruik uitsluitend de stekker welke fabriekswege op het apparaat is gemonteerd. Vermijd zoveel mogelijk het gebruik van verlengsnoeren. Bij gebruik van een verlengsnoer dient deze minimaal een capaciteit van 3x1,5mm<sup>2</sup> te hebben.
- Evolar is nimmer aansprakelijk eventuele schade die het gevolg is van onjuist, ondeugdelijk of het niet opvolgen van deze veiligheidsinstructies. Mocht u twijfelen aan de instructies of tijdens het gebruik van het apparaat, neem dan altijd contact op met de klantenservice van Evolar of van uw leverancier.

**Koelmiddel R290 (propaangas) veiligheid:**

- Bij gebruik van het apparaat dient u deze waarschuwingen aandachtig door te lezen.
- Het apparaat bevat koelmiddel R290. R290 is een koelmiddel conform de Europese richtlijnen. Let op, perforer het koelcircuit nooit, R290 is brandbaar (GWP 3).
- Gebruik voor het ontdooiproces geen andere middelen dan voorgeschreven/aanbevolen door de fabrikant.
- De airconditioner bevat licht ontvlambaar gas (R290). Het apparaat dient aldus te worden gebruikt en opgeslagen in een ruimte, waarin geen andere bronnen van ontsteking zich bevinden.
- In een niet geventileerde ruimte dient u bij gebruik of bij het opslaan extra maatregelen nemen ter voorkoming van brand of explosie door weggelekt koelmiddel.
- Installatie voorschriften per type: Gebruik of bewaar de Evolar EVO-ES9000 niet in een ruimte kleiner dan 12m<sup>2</sup>.
- R290 is een geurloos koelmiddel, lekkage zult u niet ruiken.



## Beschrijving mobiele airconditioner

### Onderdelen:

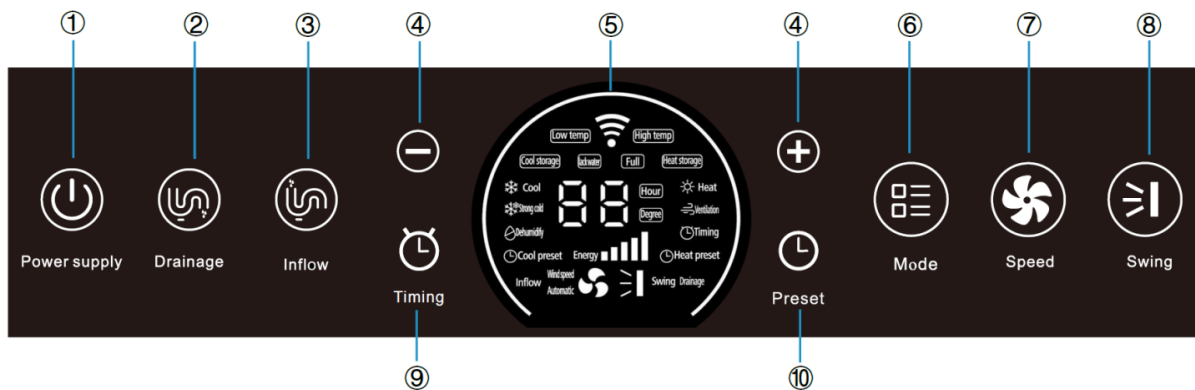


1. Greep
2. Luchtuitblaas
3. Bedieningspaneel
4. Waterinlaat
5. Luchtaanzuiging
6. Wateruitlaat

**Accessoires:**

<b>Onderdeel</b>	<b>Omschrijving</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vul/aftap slang</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kraanadapters</li><li>- Aansluiting M22</li><li>- Aansluiting M24</li><li>- Aansluiting ½</li><li>- Klemaansluiting</li></ul>

## Bedieningspaneel:



### 1. 【Aan/uit】

Druk op deze knop om de airconditioner in / uit te schakelen

### 2. 【Afvoer】

Druk op deze knop om de waterafvoerfunctie te starten.

### 3. 【Instroom】

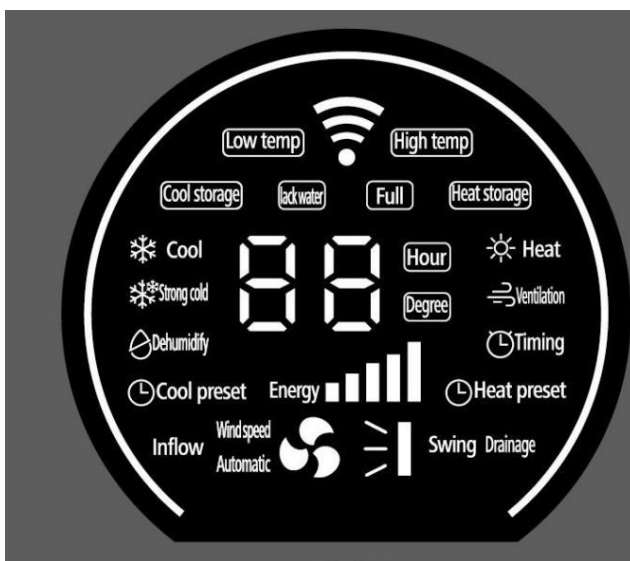
Druk op deze knop om de watertoevoerfunctie te starten.

### 4. 【+】 en 【-】

In de koelen-, sterk koelen-, ontvochtigings-, koelopslag-, warmteopslag- of warmtemodus, druk op deze knop om de ingestelde temperatuur te verhogen of te verlagen (elke keer drukken past de temperatuur met 1 graden aan).

Druk in de modus timing en vooraf ingestelde tijd op deze knop om de insteltijd te verlengen of te verkorten (elke keer dat u drukt, wordt de ingestelde tijd met 1 uur aangepast.)

### 5. Schermweergave:





#### 6. 【Modus】

Druk op deze knop om de modi te selecteren: Verwarmen, koelen, Ontvochtigen, Koude opslag, Warmteopslag, Verwarmen en Ventilatie.

#### 7. 【Windsnelheid】

Druk op deze knop om de ventilatorsnelheid te selecteren: Midden, Hoog, Auto en Laag

#### 8. 【Swing】

Druk op deze knop om op-neer zwaaien te selecteren of om zwaaien van de lamellen te stoppen.

#### 9. 【Timing】

Druk in elke modus Verwarmen, koelen, Ontvochtigen, Koude opslag, Warmteopslag, Verwarmen en Ventilatie) op 【timing】 om de eindtijd van een dergelijke werkingsmodus in te stellen.

Druk na het inschakelen op 【timing】 om de modus in te stellen, evenals de start- en eindtijd van een dergelijke hardloopmodus.

#### 10. 【Vooraf ingesteld】

Druk op deze knop om de uren in te stellen voordat de airconditioner wordt gebruikt, en de unit zal de energie (warmteopslag / koude opslag) automatisch gedurende deze periode opslaan.

### **Installatie**

De Evolar EVO-ES9000 is een mobiele airco welke verplaatst kan worden. Volg onderstaande installatie instructies bij ingebruikname:

- Verwijder de verpakkingsmaterialen en plaats het apparaat dusdanig dat het rechtop blijft staan.
- Controleer alle onderdelen op zichtbare beschadigingen. Neem het apparaat niet in gebruik indien er beschadigingen zijn en neem contact op met uw leverancier.
- Plaats het apparaat in de buurt van een stopcontact. Zet het apparaat op een vlakke, stevige en stabiele ondergrond welke bestand is tegen de drukbelasting van de wieltjes (gewicht bedrijfsklaar +/- 77 kg en +/- 20 kg per wiel). Houd minstens 20cm vrije ruimte aan alle zijden en houd rekening met de veiligheidsinstructies.
- **Let op:** Niet elke vloer is bestand tegen een dergelijke belasting bij het verplaatsen van het apparaat. Evolar is nimmer aansprakelijk voor schade ontstaan door het gebruik en/of het verplaatsen van het apparaat. Evolar geeft geen aanwijzing of advies op welke vloertypen het apparaat vrijelijk middels de wielen verplaatst kan worden.

### **Gebruik instructies:**

Volg onderstaande stappen voorafgaand aan gebruik:

1. Steek de stekker in een geschikt stopcontact in de nabijheid van een vulkraan.
2. Schakel de mobiele airco in, druk op de **【power】** -toets en verbind de mobiele airco met de vulslang aan de vulkraan volgens de gesproken melding.

**Let op:** Beweeg de mobiele airco voorzichtig om botsingen en omvallen te voorkomen.

3. Stapel geen dingen op de luchtinlaat/-uitlaat van de machine. Er moet een ruimte van minimaal 500 mm zijn tussen de luchtinlaat/-uitlaat en de omringende objecten en houd de luchtinlaat/-uitlaat vrij om te voorkomen dat de luchtuitwisseling van de luchtinlaat/-uitlaat van de machine wordt beïnvloed.
4. Gebruik voor het reinigen en onderhouden van de machine een zachte doek om de machine af te vegen. Gebruik geen was, verdunningsmiddel of irriterend schoonmaakmiddel.
5. Reinig het filter regelmatig. Evolar raadt u aan om het filter elke 14 dagen schoon te maken.
6. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het water in het waterreservoir weglopen als u de machine langere tijd niet gebruikt.
7. Demonteer of repareer de machine niet zonder professioneel onderhoudspersoneel.

### **Belangrijke gebruiksinstructies:**

1. Bij de uitvoering van de koude/warmte opslag functie (cold/heat storage bedrijf) wordt het aangeraden om deuren en ramen geopend te houden voor ventilatie.
2. Na het uitvoeren van de koude/warmte opslag functie komt de compressor in de beveiligingsstatus. U moet minstens 3 minuten wachten voordat u het apparaat in bedrijf kan stellen.
3. Op het moment dat de compressor start, kan er tijdelijk een verhoogd geluidsniveau zijn, na het starten van de compressor zal dit geluid weg zijn.
4. Na het legen van het water uit de mobiele airco dient u de afvoerslang los te koppelen en de schroefdop gelijk weer op de machine te draaien. Wanneer u de slang niet verwijderd of de dop niet terugplaatst, zal er water uit de afvoer blijven stromen.
5. Zelfs als de afvoerfunctie van de machine wordt gebruikt om het water in de tank af te tappen, kan het water niet volledig worden afgetapt. Daarom moet de machine tijdens het verplaatsen, dragen en opslaan rechtop staan en niet plat worden gelegd. Mocht de mobiele airco toch plat hebben gelegen wacht dan 24 uur alvorens het apparaat weer in te schakelen.

**In gebruik name mobiele airco:**

**1. Sluit de voeding aan**

1. Sluit voor het eerste gebruik de voeding aan en raadpleeg stap 2 "Water vullen".
2. Steek de stekker in het stopcontact en druk op de **【power】** -toets op het bedieningspaneel als deze niet voor de eerste keer wordt gebruikt of als er water in het waterreservoir zit.

## 2. Water vullen

Wanneer de mobiele airco het signaal geeft water vullen (geen water in het waterreservoir tijdens het eerste gebruik of watertekort tijdens gebruik), volgt u de onderstaande stappen om de mobiele airco te vullen met water:

1. Gebruik de water vulaansluiting achter op de airco om de vulslang met de kraan te verbinden. Druk op de watertoevoerknop ('water inlet') en open de vulkraan, dit dient gelijktijdig te gebeuren.
2. Wanneer het waterniveau de juiste hoogte bereikt, zal de waterinlaatklep automatisch sluiten om de watertoevoer te stoppen.
3. Verwijder de vulslang en schroef de deksel van de vulaansluiting vast.

## 3. Koelen (*Gebruik voor een optimale werking eerst de Koude opslag ('Cold Storage') functie – punt 6.)*

1. Druk op de **【modus】** -toets om de koelfunctie te selecteren.
2. Druk op **【+】** of **【-】** om de gewenste temperatuur in te stellen. Stel de temperatuur in tussen de 16 °C en 32 °C.
3. Druk op de **【wind speed】** -toets om de gewenste snelheid in te stellen. Er zijn vier standen: laag, middel, hoog of automatisch.
4. Druk op de **【swing wind】** -toets om de uitblaas lamellen in de juiste stand te zetten. De lamellen kunnen in de swing stand automatisch op en neer bewegen en kunnen in de gewenste stand vastgezet worden.

### Let op:

Tijdens het koelen wordt de werkelijke luchtinlaattemperatuur getoond.

Wanneer de koelcapaciteit van het water in de watertank is verbruikt (watertemperatuur is 40 °C) stopt de airco automatisch met koelen. Het water dient dan af te koelen, om weer te kunnen koelen. Het is ook mogelijk de 'cold storage' functie te gebruiken om het water te laten afkoelen. Tevens is het mogelijk om het water in de airco te vervangen voor koud water om weer op koelmodus aan te kunnen gaan.

## 4. Sterk koelen ('Strong Cooling')

Deze modus kan worden gebruikt wanneer snelle koeling gewenst is.

1. Druk op de **【modus】** -toets de geforceerde koelfunctie selecteren.
2. Druk op **【+】** of **【-】** om de gewenste temperatuur in te stellen. Stel de temperatuur in tussen de 16 °C en 32 °C.
3. Druk op de **【swing wind】** -toets om de uitblaas lamellen in de juiste stand te zetten. De lamellen kunnen in de swing stand automatisch op en neer bewegen en kunnen in de gewenste stand vastgezet worden.

**Let op:**

Tijdens het koelen wordt de werkelijke luchtinlaattemperatuur getoond.

Wanneer de koelcapaciteit van het water in de watertank is verbruikt (watertemperatuur is 40 °C) stopt de airco automatisch met koelen. Het water dient dan af te koelen, om weer te kunnen koelen. Het is ook mogelijk de 'cold storage' functie te gebruiken om het water te laten afkoelen. Tevens is het mogelijk om het water in de airco te vervangen voor koud water om weer op koelmodus aan te kunnen gaan.

## **5. Ontvochtigen**

1. Druk op de **【modus】** -toets om de ontvochtingsfunctie te selecteren.
2. Druk op **【+】** of **【-】** om de gewenste temperatuur in te stellen. Stel de temperatuur in tussen de 20 °C en 32 °C.
3. Druk op de **【swing wind】** -toets om de uitblaas lamellen in de juiste stand te zetten. De lamellen kunnen in de swing stand automatisch op en neer bewegen en kunnen in de gewenste stand vastgezet worden.

**Let op:**

Tijdens het ontvochtigen wordt de werkelijke luchtinlaattemperatuur getoond.

## **6. Koude opslag ('Cold Storage')**

1. Druk op de **【modus】** -toets om de koude opslag functie te selecteren.
2. Druk op de **【+】** of **【-】** om de temperatuur voor koude opslag in te stellen. Stel het temperatuurbereik in tussen - 6 °C en 5 °C.

3. Hoe lager de ingestelde temperatuur is, hoe groter de koelcapaciteit is. Het kan voorkomen dat de unit de ingestelde temperatuur niet bereikt nadat de cold storage functie is beëindigd. Dit is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en heeft geen invloed op de koelfunctie.
4. Na voltooiing van koude opslag functie, zal de airco automatisch in de stand-by stand schakelen.

**Let op:**

Tijdens koude opslag functie zal er op hoge snelheid lucht verplaatst worden en zullen de louvres op de maximale uitblaashoek staan. Op dit moment wordt de opgeslagen warmte uit het water afgevoerd. Open in een kleine ruimte de deuren en ramen voor ventilatie. Tijdens de 'cold storage' functie zal er veel warmte de ruimte in worden geblazen.

- De werkelijke watertemperatuur in het waterreservoir wordt weergegeven tijdens koude opslag.
- De luchtinlaat en luchtuitlaat mogen niet worden afgedekt.

## **7. Warmteopslag**

1. Druk op de **【modus】** -toets om de warmteopslag functie te selecteren.
2. Druk op **【+】** or **【-】** om de warmte opslagtemperatuur in te stellen tussen 20°C en 30°C.  
Na voltooiing van de warmte opslag functie, zal de airco automatisch in de stand-by stand schakelen.

**Let op:**

Tijdens de warmte opslag functie is de luchtafvoerventilator gesloten en zal er geen lucht uit de mobiele airco worden geblazen.

De werkelijke temperatuur van het water in de tank wordt weergegeven tijdens warmteopslag.

## **8. Verwarmen**

1. Druk op de **【modus】** -toets om de verwarmingsfunctie selecteren.
2. Druk op **【+】** of **【-】** om de gewenste temperatuur in te stellen. Stel de temperatuur in tussen de 16 °C en 32 °C.

3. Druk op de **【wind speed】** -toets om de gewenste snelheid in te stellen. Er zijn vier standen: laag, midden, hoog of automatisch.
4. Druk op de **【swing wind】** -toets om de uitblaas lamellen in de juiste stand te zetten. De lamellen kunnen in de swing stand automatisch op en neer bewegen en kunnen in de gewenste stand vastgezet worden.

**Let op:**

Tijdens het verwarmen wordt de werkelijke temperatuur van het water in de watertank getoond.

Wanneer de verwarmingscapaciteit van het water in de watertank is verbruikt (watertemperatuur is 2 °C) stopt de airco automatisch met verwarmen. Het water dient dan op te warmen, om weer te kunnen verwarmen. Het is ook mogelijk de 'heat storage' functie te gebruiken om het water te laten opwarmen. Tevens is het mogelijk om het water in de airco te vervangen voor warm water om weer op verwarmingsmodus aan te kunnen gaan.

## **9. Ventilatie**

1. Druk op de **【modus】** -toets om de ventilatiefunctie selecteren.
2. Druk op de **【wind speed】** -toets om de gewenste snelheid in te stellen. Er zijn vier standen: laag, midden hoog of automatisch.
3. Druk op de **【swing wind】** -toets om de uitblaas lamellen in de juiste stand te zetten. De lamellen kunnen in de swing stand automatisch op en neer bewegen en kunnen in de gewenste stand vastgezet worden.

**Let op:**

Tijdens de ventilatie modus wordt de werkelijke luchtinlaattemperatuur weergegeven.

## **10. Preset**

Voorinstelling:

1. Druk op de **【preset】** -toets om de voorinstellingmodus te selecteren en selecteer de koude opslag preset of de warmteopslag preset modus.
2. Druk op de **【preset】** -toets om de preset voor koude opslag of preset voor warmteopslag te bevestigen.

3. Druk op **【+】** of **【-】** om te selecteren hoeveel uur de mobiele airco dient te werken na de start van de vooraf ingestelde (cold of heat storage) functie. Selecteer een tijdsinterval tussen de 4 en 24 uur. Na het selecteren van de gewenste tijdsduur druk op de **【preset】** -toets om de instelling te bevestigen.

Vooraf ingestelde preset annuleren:

1. Druk op de **【preset】** toets, de vorige instelling wordt geannuleerd en een nieuwe voorinstelling kan worden ingesteld.
2. Na het spanningsloos maken van de mobiele airco wordt de preset automatisch geannuleerd.
3. Druk en houd de **【preset】** -toets langer dan 3 seconden ingedrukt om de instelling te annuleren.

**Let op:**

1. Enkele uren vóór de preset begint de machine met koudeopslag of warmteopslag. Na het einde van de koudeopslag of de warmteopslag gaat deze automatisch naar de stand-by modus.
2. Na het instellen van de preset kunnen andere programma's worden aangezet. Het aanzetten van andere functies hebben voorrang op de voorinstelling. Als andere functies voor het instellen van de preset eindigen, zal de preset voorinstelling doorgaan.
3. Zorg dat er voldoende ventilatie is bij het gebruik van de preset functie.

## **11. Timer**

De Timerfunctie is in te stellen wanneer de mobiele airco niet in de koelmodus, sterk koelen modus, ventilatiemodus, verwarmingsmodus of de ontvochtigingsmodus staat.

1. Druk op de **【modus】** -toets om de functie te selecteren en druk op **【timing】** om de functie te bevestigen.
2. Druk op **【+】** of **【-】** om de gewenste starttijd in te stellen en druk op **【timing】** om de tijd te bevestigen.
3. Druk opnieuw op **【+】** of **【-】** om de gewenste eindtijd in te stellen en druk op **【timing】** om de eindtijd te bevestigen.

Aan het einde van de timerinstelling zal er een gesproken bevestiging zijn.

Timer activeren in de modus koelen, sterk koelen, ventileren, verwarmen of ontvochtigen:



Druk op **【+】** of **【-】** om de gewenste eindtijd in te stellen en druk op **【timing】** om de eindtijd te bevestigen.

Aan het einde van de timerinstelling zal er een gesproken bevestiging zijn.

## **12. Kinderslot**

Kinderslot activeren:

Druk gelijktijdig op **【+】** en **【-】** voor 3 seconden om het kinderslot te activeren. Wanneer de mobiele airco in kinderslot staat zal het bedieningspaneel worden geblokkeerd.

Kinderslot ontgrendelen:

1. Druk gelijktijdig op **【+】** en **【-】** voor 3 seconden om het kinderslot te deactiveren.
2. Het is ook mogelijk om de stekker uit het stopcontact te halen om het kinderslot te deactiveren.

### **Let op:**

Het kinderslot is een extra veiligheidsfunctie. Laat het apparaat nooit onbeheerd in de buurt bij kinderen, handelingsonbekwame volwassenen of huisdieren.

## **13. Condensafvoer**

Na voltooiing van de cold storage of heat storage functie zal de unit automatisch het condenswater afvoeren indien er geen andere functie actief is. Het water wordt voorts in het waterreservoir van het apparaat opgeslagen.

## **14. Afvoer**

In geval van een wateralarm moet u het water aftappen naar het juiste waterniveau voor de juiste werking van de mobiele airco. Volg onderstaande stappen om het water in het interne waterreservoir van de machine af te tappen.

1. Schroef de aftapknop op de achterzijde los (water outlet), draai de afvoerslang op de wateruitlaat aansluiting en sluit de andere kant aan op een afvoer.
2. Steek de stekker in het stopcontact en druk op de aan-toets op het bedieningspaneel.
3. Druk op de **【drainage】**-toets en houd deze toets langer dan 3 seconden ingedrukt volg vervolgens de gesproken mededeling. Het afvoeren van het water uit het reservoir zal automatisch beginnen.

4. Wanneer het waterniveau boven het werkwaterniveau is, stopt de afvoer alleen wanneer deze het werkwaterniveau bereikt. Als het nodig is om het water in het waterreservoir volledig af te tappen, herhaalt u stap 3 om door te gaan met aftappen totdat het reservoir volledig leeg is.
5. Nadat het afvoeren van het water uit het reservoir voltooid, wordt de afvoerpomp automatisch uitgeschakeld.
6. Verwijder de afvoerslang en schroef de deksel van de aansluiting weer vast.

## **I V. TuyaSmart APP**

### **1. Download de APP**

Download de Tuya-app bij de Appstore of Google Play.

### **2. Registratie**

1. Klik op *nieuw account maken* om de registratiepagina te openen.
2. Het systeem zal automatisch het huidige land/regio bepalen. U kunt ook het land/regio handmatig selecteren, het mobiele telefoonnummer of het e-mailadres invoeren en op volgende klikken.
3. Als u het mobiele nummer invult, voert u de verificatiecode in die door de mobiele telefoon is ontvangen, voert u het wachtwoord in en klikt u op *OK* om u te registreren.
4. Als u het e-mailadres invult, voert u het wachtwoord op de pagina in en klikt u op *OK* om te registreren.

### **3. Log in/Wachtwoord ophalen**

#### **Account + wachtwoord login**

Als u uw APP-account al hebt geregistreerd, klikt u op *Inloggen met bestaand account* om de aanmeldingspagina te openen.

1. Het systeem beoordeelt automatisch het huidige land/regio, of u kunt een land/regio handmatig selecteren.
2. Voer uw geregistreerde mobiele nummer of e-mailadres in, voer uw wachtwoord in en log in op het systeem.

#### **4. Mobiel nummer + verificatiecode login**

1. Klik op *Inloggen verificatiecode* om de nieuwe pagina te openen.
2. Het systeem beoordeelt automatisch het huidige land/regio, of u kunt handmatig een land/regio selecteren.
3. Voer het mobiele nummer in en klik op de knop *Get* om de verificatiecode op te halen. Voer de verificatiecode in en klik op de knop *verifiëren en inloggen* om in te loggen op het systeem.

### **5. Wachtwoord vergeten**

Als u uw wachtwoord van de APP bent vergeten, kunt u het wachtwoord opnieuw instellen

1. Klik op *wachtwoord vergeten*.

2. Het systeem beoordeelt automatisch het huidige land/regio. U kunt ook het land/de regio handmatig selecteren, uw geregistreerde mobiele telefoonnummer of e-mailadres invoeren en op volgende klikken.
3. Vul de verificatiecode in die is ontvangen via de mobiele telefoon of e-mail, voer het nieuwe wachtwoord in en klik op Bevestigen.

## 6. WIFI verbinding

1. Plaats de airconditioner binnen het WIFI-bereik.
2. Sluit de voedingskabel aan, druk op de aan / uit-knop tot de airconditioner in de stand-bymodus gaat, druk vervolgens langer dan 5 seconden op de aan / uit-knop en de WIFI-indicator zal gaan knipperen.
3. Start de "Tuya" APP, klik op Apparatuur toevoegen → Groot apparaat → Airconditioner → selecteer WIFI 2.4GHZ → selecteer WIFI → Voer WIFI-wachtwoord in, druk vervolgens op de aan / uit-knop tot de airconditioner in de stand-bymodus gaat, druk vervolgens op de aan / uit-knop gedurende meer dan 5 seconden, en herhaal de handeling op de mobiele telefoon.

## 7. Airconditioner bedienen - individuele bediening

Nadat het apparaat met succes is geconfigureerd, verschijnt de naam van de airconditioner op de startpagina. Klik om het configuratiescherm van airconditioner om deze te openen. Op dit moment kunt u de airconditioner aan en uit zetten, de werkmodus (koelen-, sterk koelen-, ontvochtigings-, koelopslag-, warmteopslag- of warmtemodus) van de airconditioner selecteren en functies van de airconditioner selecteren (temperatuur, ventilatorsnelheid, verwarming, schermweergave, kinderslot, swing, etc.).

**【Timing】** functie: Druk op "Timing", klik op "Toevoegen" en selecteer de gewenste tijdsperiode, selecteer vervolgens timing aan / uit (Opmerking: wanneer timing uit is geselecteerd, moet u de tijdsperiode en de werkingsmodus selecteren en hoeft u niet temperatuur, windzwaai of windsnelheid in stellen). Stel het gewenste temperatuurbereik in (Opmerking: de temperatuur bereiken voor alle modi zijn: Sterk koelen 16 ~ 32 °C; Koelen 16 ~ 32 °C; Verwarmen 16 ~ 32 °C; Koude opslag -6 ~ 5 °C; Warmteopslag 20 ~ 30 °C; Ontvochtigen 25 °C). Stel de gewenste swing en windsnelheid in (Opmerking: de windsnelheid kan verschillen in

verschillende modi), en klik vervolgens op "Opslaan", de vooraf ingestelde waarden worden opgeslagen.

## V. Onderhoud

### 1. Machine reinigen

Schakel de stroomtoevoer van de mobiele airco uit en veeg de mobiele airco af met een zachte, semi- droge doek. Gebruik geen chemische middelen, zoals benzeen, alcohol, benzine, etc. Chemische schoonmaakmiddelen kunnen de oppervlakte of de gehele mobiele airco beschadigen. Knoei geen water in de mobiele airco tijdens het schoonmaken.

### 2. Filter reiniging



Schroef de twee knoppen van de waterinlaat en wateruitlaat van de achterkant los, verwijder vervolgens het achterste luchtinlaatrooster en verwijder het filterzeefje van het luchtinlaatrooster voor reiniging. Maak het filter schoon in water of warm water (ongeveer 40 °C) met neutraal reinigingsmiddel en laat het filter na reinigen op natuurlijke wijze drogen en plaats het filterzeef terug op de mobiele airco.

#### Let op:

1. Gebruik geen water met een te hoge temperatuur (geschikte temperatuur is ongeveer 40 °C) of een agressief schoonmaakmiddel (zoals alcohol, benzine, benzeen, enz.) om het filter schoon te maken;
2. Om vervorming van het filter te voorkomen, moet het gereinigde filter uit de buurt van warmtebronnen worden gehouden en dient u het filter op natuurlijke wijze te laten drogen.
3. Evolar raadt u aan de filter elke 14 dagen te reinigen.

### 3. Vervang het water in de watertank regelmatig

Evolar raadt u aan om het water in het waterreservoir ten minste elk kwartaal te vervangen.

#### 4. Seizoen onderhoud

Als u de machine lange tijd (in beginsel langer dan een maand) niet gebruikt, volg dan de onderstaande stappen om hem te onderhouden:

1. Tap het water uit de tank.
2. Maak het filterscherm schoon en plaats deze na het te laten drogen terug.

Als de mobiele airco lange tijd niet wordt gebruikt, let dan op de volgende punten wanneer u het opnieuw in gebruik neemt:

1. Controleer of er water in het waterreservoir zit of dat het watervolume voldoet aan de vereiste niveau. Er verschijnt een melding wanneer u de machine start.
2. Controleer of het netsnoer in goede staat is. Gebruik het niet als het beschadigd is.

## VI Storingen

### 1. Foutcodes

Fout code	Code Betekenis	Oplossing
E1	Watertekort van watertank	Sluit de watertoevoerpijp aan en druk op de toets <b>【watertoevoer】</b> om water te vullen.
E2	Watertank is vol	Sluit de afvoerpijp aan en druk op de toets <b>【afvoer】</b> om af te tappen.

## 2. Probleemoplossing

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de veelvoorkomende fouten en onderhoudsmethoden van deze mobiele airconditioner. Wanneer de machine niet of niet goed functioneert, kan een eenvoudige diagnose en onderhoud worden uitgevoerd via onderstaande tabel. Neem contact op met uw leverancier als het probleem nog steeds niet kan worden opgelost.

Probleem	Mogelijke redenen	Oplossing
Airconditioning werkt niet	Stroom staat niet aan	Schakel de stroom in
	Koeling, ontvochtiging en verwarming starten niet.	Controleer of de ingestelde temperatuur is bereikt.
	Wachttijd van drie minuten na het schakelen tussen koelen en verwarmen.	Wacht meer dan drie minuten.
Slechte koeling (verwarming) effect van airconditioning	De deuren en ramen staan open en/of er is koude of hittelekage in de kamer. Er zijn andere warmtebronnen (koude bronnen)	Sluit de deur of het raam en verwijder de warmtebron (koude bron)
	Het filter is vuil	Reinig of vervang het filter
	Luchtinlaat of luchttuitlaat is geblokkeerd of er is een slechte luchtcirculatie.	Verwijder de blokkade van de luchtinvoer of luchtafvoer.
De airconditioner maakt lawaai	Airconditioner is niet waterpas geplaatst of staat niet stabiel.	Plaats de airco op een vlakke en stevige ondergrond.
Compressor werkt niet	Compressorvertraging bescherming ingeschakeld.	Wacht langer dan 3 minuten en schakel de airconditioner in nadat de temperatuur is gedaald.
	Wanneer in de koelmodus de watertemperatuur niet de starttoestand van de compressor bereikt, wordt de watercyclus gebruikt voor koeling en start de compressor op dit moment niet.	Wanneer de koeling van de watercyclus is voltooid, wordt de compressor automatisch gestart voor koeling.
Tijdens koude opslag, ontstaat er condensvorming op de voorste en achterste platen	Wanneer de luchtvochtigheid hoog is en de waterdamp in de lucht koud is, kan dauw condenseren op de airconditioning.	Het is geen fout, u kunt het blijven gebruiken, controleer of u de dauwverwijderingsfunctie hebt uitgeschakeld.



**Garantie:**

Evolar biedt een garantie van 24 maanden. Uw garantiebewijs is geldig als het product in overeenstemming met de instructies wordt gebruikt en voor het doel waarvoor het is gemaakt. Het oorspronkelijke aankoopbewijs met de datum van aankoop, naam van de verkoper en het artikelnummer van het product moet worden ingediend. Voor service, vragen en garantievoorwaarden en de algemene voorwaarden van Evolar kunt u terecht op [www.evolar.nl](http://www.evolar.nl)

**Milieu:**

Dit apparaat mag aan het eind van zijn duurzaamheid niet bij het normale huisafval worden gezet, maar moet bij een centraal punt voor de recycling van elektrische en elektronische huishoudelijke apparaten worden aangeboden. Dit symbool op het apparaat, de handleiding en de verpakking richt uw aandacht op deze belangrijke kwestie. De gebruikte materialen in dit apparaat kunnen gerecycled worden. Door het recyclen van gebruikte huishoudelijke apparaten draagt u bij aan een belangrijke stap in de richting van de bescherming van ons milieu. Vraag uw lokale overheid voor informatie over het inzamelpunt

**Ondersteuning:**

Alle beschikbare informatie en onderdelen zijn te vinden op [www.evolar.nl](http://www.evolar.nl)

# evolar



**Manual portable air conditioner:  
Installation and operation Manual V3  
Evolar EVO-ES9000**

evolar

## Safety precautions



### English (EN)

#### Meaning of the symbols on your device:

- The mobile air conditioner is filled with Propane Gas R290. You must follow the manufacturer's instructions for use and repair.
- Before the installation and use, carefully and completely read the installation and user manual.
- Do not use or store the Evolar EVO-ES9000 in a room smaller than 12m<sup>2</sup>.

### Deutsch (DE):

#### Bedeutungssymbole auf Ihrem Gerät:

- Diese mobile Klimaanlage ist mit PROPANGAS R290 gefüllt. Sie müssen which Anweisungen des Repairers zur Verwendung und Reparatur befolgen.
- Lesen Sie vor der Installation und Verwendung which Installation and sorgfältig Bedienungsanleitung und durch vollständig.
- Verwenden oder lagern Sie den Evolar EVO-ES9000 nicht in einem Raum und unter den 12m<sup>2</sup>.

### Français (FR)

#### Signification des symboles sur votre appareil:

- Le climatiseur mobile est rempli de gaz propane R290. Vous devez suivre les instructions du fabricant pour l'utilisation et la réparation.
- Avant l'installation et l'utilisation, lisez attentivement le manuel d'installation et d'utilisation.
- Règlements d'installation par type: n'utilisez ni ne stockez l'Evolar EVO-ES9000 dans une pièce de moins de 12m<sup>2</sup>.

**Technical:**

<b>Type/Model</b>	<b>Evoler EVO-ES9000</b>
<b>Cool capacity storage</b>	4,5 kWh
<b>Cool capacity</b>	2,5 kW
<b>Cool capacity BTU</b>	9000 BTU
<b>Heating capacity</b>	2,5 kW
<b>Cooling capacity</b>	600 – 2500 W
<b>Heating capacity</b>	900 – 2500 W
<b>Airflow</b>	360 m <sup>3</sup> /h
<b>Supply voltage</b>	220-240V/ 50 Hz
<b>Power consumption cooling</b>	30 – 800 W
<b>Power consumption cooling</b>	0.14 – 3.7 A
<b>Power consumption heating</b>	600 – 1400 W
<b>Power consumption heating</b>	2.8 – 6.5 A
<b>Power consumption energy storage</b>	1000 W
<b>Noise level</b>	33/40/45 dB(A)
<b>Weight (without water)</b>	40 kg
<b>Water content (user to add)</b>	37 liters
<b>Weight (ready to use)</b>	77 kg
<b>Refrigerant</b>	R290
<b>Amount refrigerant</b>	245 grams
<b>Maximum pressure</b>	2.1 MPa
<b>Temperature setting</b>	15 – 32 °C
<b>Operating temperature</b>	5 – 38 °C
<b>Maximum power consumption</b>	1400 W
<b>Dimensions</b>	495 x 330 x 920 MM (BxDxH)
<b>Approval</b>	CE
<b>Connection size water inlet/outlet</b>	¾"

### **Safety instructions:**

- You are required to carefully read the operating manual through.
- The portable air conditioner must stand upright during use and transport at all times. If the device has not been fully erect, you must wait 24 hours before the device can be used.
- The unit is suitable for indoor use only.
- The device is intended to assist a flat surface with an area of 50CM around the device for proper operation.
- Use the power outlet that is properly installed and is accessible for use.
- Not use the device in the vicinity of a heat source, flammable or explosive-sensitive substances, or fuels, in a wet space in which water can splash.
- An operating device should not be left unattended.
- Do not place objects on the appliance and do not cover the appliance, this can cause a fire.
- Insert block your fingers or other objects into the unit (the grids/air outlets) may the unit.
- For maintenance and cleaning device is always energized to be made by removing the plug from the socket.
- Always turn the power off or pull the plug from the outlet when moving the air conditioner.
- Outlets of the air conditioner must comply with local electrical safety regulations. If necessary, check these regulations.
- Always supervise children, pets and incapacitated persons to ensure that they do not touch the appliance.
- Check the device, the power cord and plug for damage. Any evidence of damage should the device be offered for inspection/repair to the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person to avoid danger. Evolar highly recommends in the case of a repair, the original parts be used at all times.
- The device can't be safely used be used by children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities.
- Use of the plug only which is factory-mounted on the apparatus. If possible, avoid the use of extension cords. When using an extension cord it should at least have a capacity of 3x1,5mm<sup>2</sup>.
- Evolar cannot be held liable in the case of damages as a result of the incorrect following of these safety instructions. In the case of doubt or questions you may have regarding these instructions, always contact the customer service of Evolar or your supplier.

**Refrigerant R290 (propane) safety:**

- When using the device, you must read these warnings
- The unit contains refrigerant R290. R290 is a refrigerant in accordance with European directives. Note that perforate the refrigeration circuit never R290 is flammable (GWP 3).
- Do not use substances other than prescribed/recommended by the manufacturer for the thawing
- The unit contains refrigerant R290. The device is to be used and stored standing in a room in which no other sources of ignition.
- In an unventilated room should you use or store to take additional measures to prevent fire or explosion by refrigerant leakage.
- Installation rules for each type: use or store the Evolar EVO-12000C not in a space smaller than 12m<sup>2</sup>.
- R290 is an odorless refrigerant leak you will not smell.

## Description portable air conditioner


### Parts:



1. Handle
2. Air outlet
3. Control panel
4. Water inlet
5. Air inlet
6. Water outlet

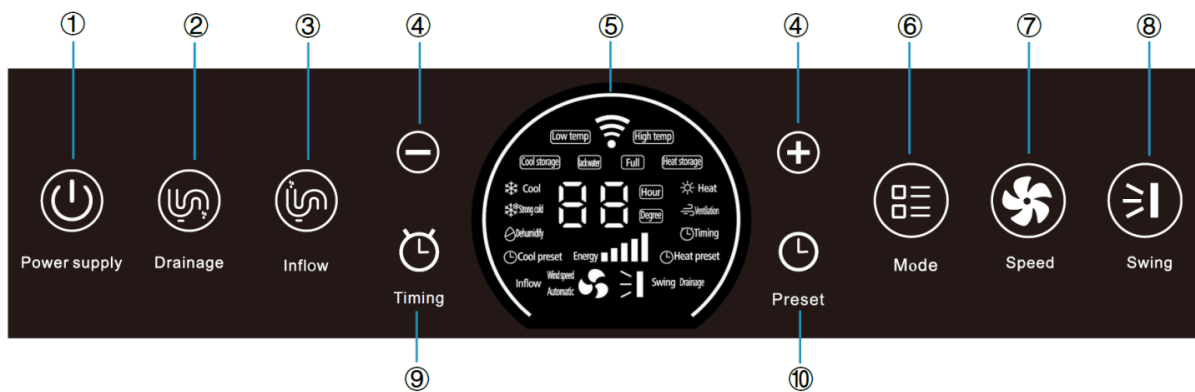
evolar

**Accessories:**

Part	Description
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fill/drain hose</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tap adapters</li><li>- Connection M22</li><li>- Connection M24</li><li>- Connection 1/2</li><li>- Terminal connection</li></ul>



## Control panel:



### 1. 【Power】

Press this button to switch on/off the air conditioner

### 2. 【Drainage】

Press this button to start water drainage function.

### 3. 【Inflow】

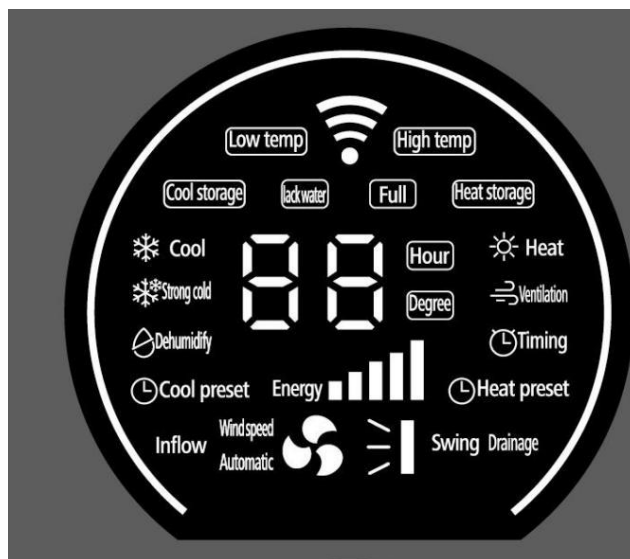
Press this button to start water inflow function.

### 4. 【+】 and 【-】

In cool, strong cold, dehumidify, cool storage, heat storage or heat mode, press this button to increase or decrease the setting temperature (Each press adjusts 1 degree).

In timing and preset model, press this button to increase or decrease the setting time (Each press adjusts 1 hour.)

### 5. Screen display:



#### 6. 【Mode】

Press this button to select the modes: Heat, Strong cold, Dehumidify, Cold storage, Heat storage, Heat and Ventilation.

#### 7. 【Wind speed】

Press this button to select the wind speed: Mid, High, Auto and Low

#### 8. 【Swing】

Press this button to select up-down swing or to stop swing.

#### 9. 【Timing】

In every mode (Cool, Strong cold, Dehumidify, Cold storage, Heat storage, Ventilation), press 【timing】 to set the end time of such running mode.

After power on, press 【timing】 to set the mode, as well as the start and end time of such running mode.

#### 10. 【Preset】

Press this button to preset hours before the air conditioner will be used, and this unit will store the energy (heat storage/cold storage) automatically during this period.

### Installation

- The Evolar EVO ES9000 is a mobile air conditioning which can move. Follow the installation instructions below for commissioning:
- Remove the packaging materials and place the device so that it stays upright.
- Check all parts for visible damage. Do not use the device if there are any damage and contact your supplier.
- Place the device near a power outlet.
- Place the device on a flat, solid and stable surface that can withstand the pressure load of the wheels (+/- 20 kg per wheel). Keep at least 20 cm free space on all sides and take the safety instructions into account.
- **Note:** Not every floor type is suitable for moving the machine on its wheels. Evolar is not liable for damages due to the use or the moving of the device. Evolar will not give any indication or advice whether any specific floor type is suitable or not.

### **User instructions:**

Follow the steps below:

1. Plug the power plug in a wall outlet in the proximity of a filling hose.
2. Switch on the mobile air conditioner for the first time, press the **【power】** -button and connect the mobile air conditioner to the filling hose on the filling valve according to the spoken message.

**Note:** Move the mobile air conditioner carefully to prevent collisions and falls.

3. Do not stack things on the air inlet/outlet of the machine. There must be a minimum clearance of 500mm between the air inlet/outlet and the surrounding objects and keep the air inlet/outlet free to prevent the air exchange of the machine's air inlet/outlet from being affected.
4. To clean and maintain the machine, use a soft cloth to wipe the machine. Do not use wax, thinner or irritant cleaner.
5. Clean the filter regularly. It is recommended to clean the filter every 14 days.
6. Remove the plug from the wall socket and drain the water in the water tank if the machine will not be used for a longer period of time.
7. Do not disassemble or repair the machine without professional maintenance personnel.

### **Important usage instructions:**

1. For cold/heat storage (cold/heat storage modus), it's recommended to open doors and windows for ventilation.
2. After the cold/heat storage is completed, the compressor enters the protection status. You must wait at least 3 minutes before commissioning the device.
3. At the moment that the compressor starts there may be an increased noise level temporarily, after starting the compressor this noise will be gone.
4. After draining the water from the mobile air conditioner, you must disconnect the drain hose and screw the screw cap directly back on the machine. If you do not remove the hose or replace the cap, water will continue to flow from the drain.
5. Even if the machine's drain function is used to drain the water in the tank, the water cannot be drained completely. Therefore, the machine must be upright and not laid flat when moving, carrying and storing. If the mobile air conditioner has nevertheless been lying flat, wait 24 hours before switching the device on again.

### **In use mobile air conditioning:**

#### **1. Connect the power supply**

1. Connect the power supply for the first use and refer to step 2 "Fill the water"
2. Insert the plug into the socket and press the **【power】** -button on the control panel if it is not being used for the first time or if there is water in the water tank.

#### **2. Fill the water**

When the mobile air conditioner gives the signal to fill water (no water in the water reservoir during the first use or water shortage during use), follow the steps below to fill the mobile air conditioner with water:

1. Use the water filler connection on the back of the air conditioner to connect the filling hose to the tap. Press the water supply button ('water inlet') and open the filling tap, this should be done simultaneously.
2. When the water level reaches the correct height, the water inlet valve will close automatically to stop the water supply.
3. Remove the hose and screw the lid of the filler neck fixed.

#### **3. Cooling *For the best cooling performance, use cold storage function (point 6) before cooling.***

1. Press **【mode】** in order to select the cooling mode.
2. Press **【+】** or **【-】** in order to set the desired temperature. Set the temperature in between the first 16 °C and 32 °C.
3. Press **【wind speed】** in order to set the desired speed. There are four positions: low, mid, high or automatic.
4. Press **【swing wind】** to set the discharge blades in the correct position. The slats can move up and down automatically in the swing position and can be locked in the desired position.

#### **Note:**

The actual air inlet temperature is displayed during cooling.

When the cooling capacity of the water in the water tank is used up (water temperature is 40 °C), the air conditioning automatically stops cooling. The water must then cool down to be able to cool again. It is also possible to use the 'cold storage' function to cool the water. It is also possible to replace the water in the air conditioning for cold water in order to be able to switch back to cooling mode.

#### **4. Strong cooling**

This mode can be used when fast cooling is required.

1. Press **【mode】** to select the forced cooling function.
2. Press **【+】** or **【-】** to set the desired temperature. Set the temperature in between the first 16 °C and 32 °C.
3. Press **【swing wind】** to set the discharge blades in the correct position. The slats can move up and down automatically in the swing position and can be locked in the desired position.

#### **Note:**

The actual air inlet temperature is displayed during cooling.

When the cooling capacity of the water in the water tank is used up (water temperature is 40 °C), the air conditioning automatically stops cooling. The water must then cool down to be able to cool again. It is also possible to use the 'cold storage' function to cool the water. It is also possible to replace the water in the air conditioning for cold water in order to be able to switch back to cooling mode.

#### **5. Dehumidify**

1. Press **【mode】** to the to select dehumidify.
2. Press **【+】** or **【-】** to set the desired temperature. Set the temperature in between 20 °C and 32 °C.
3. Press **【swing wind】** set the discharge blades in the correct position. The slats can move up and down automatically in the swing position and can be locked in the desired position.

#### **Note:**

The actual air inlet temperature is displayed during dehumidification.

#### **6. Cold storage**

1. Press **【mode】** to select the cold storage mode.
2. Press **【+】** or **【-】** to set the temperature for cold storage. Set the temperature range between - 6 °C and 5 °C. The lower the temperature, the bigger the cooling capacity.
3. The unit may not reach the set temperature. This depends on the ambient temperature and does not affect the cooling function. The unit will stop automatically when the cold storage function is done.
4. After completion of the cold storage function, the air conditioner will switch to standby mode automatically.

**Note:**

During cold storage function, air will be moved at high speed and the louvres will be at the maximum discharge angle. The stored heat is currently being dissipated from the water. Open the doors and windows in a small room for ventilation. A lot of heat will be blown into the room during the cold storage function.

- The actual water temperature in the water reservoir is displayed during cold storage.
- The air inlet and air outlet must not be covered.

**7. Heat storage**

1. Press **【mode】** to select the heat storage mode.
2. Press **【+】** or **【-】** to set heat storage temperature, between 20°C and 30°C.

After heat storage completes, the unit enters in standby and temperature-holding status.

**Note:**

During the heat storage function, the air exhaust fan is closed, and no air will be blown out of the mobile air conditioner.

- The actual temperature of the water in the tank is displayed during heat storage.

**8. Heating**

1. Press **【mode】** to select heating mode.

2. Press **【+】** or **【-】** to set the desired temperature. Set the temperature between the 16°C and 32°C.
3. Press **【wind speed】** to set the desired speed. There are four positions: low, medium, high or automatic.
4. Press **【swing wind】** to set the discharge blades in the correct position. The slats can move up and down automatically in the swing position and can be locked in the desired position.

**Note:**

During heating, the actual temperature of the water in the water tank is displayed.

When the heating capacity of the water in the water tank is used up (water temperature is 2°C), the air conditioning automatically stops heating. The water should then on to heat up, in order to be able to again heat. It is also possible to 'heat storage' function to use to allow the water to warm up. It is also possible to replace the water in the air-conditioning system with hot water in order to switch back to heating mode.

## **9. Ventilation**

1. Press **【mode】** to select the fan mode.
2. Press **【wind speed】** to set the desired speed. There are four modes: low, medium, high or automatic.
3. Press **【swing wind】** to set the discharge blades in the correct position. The slats can move up and down automatically in the swing position and can be locked in the desired position.

**Note:**

During the fan mode the actual air intake temperature is displayed.

## **10. Preset**

1. Press **【preset】** to select the preset mode and then select the cold storage preset or the heat storage preset mode.
2. Press **【preset】** to confirm the preset cold storage or heat storage.

3. Press **【+】** or **【-】** to select how many hours the mobile air conditioner should work after the start of the preset (cold or heat storage) function. Select a time interval between 4 and 24 hours. After selecting the desired time press **【preset】** to confirm.

Cancel preset:

1. Press **【preset】** the previous setting is canceled and select a new preset set.
2. After the mobile air conditioning has been disconnected from the power supply, the preset is automatically canceled.
3. Press and hold the **【preset】** button for more than 3 seconds to cancel the setting.

**Note:**

1. A few hours before the preset, the machine starts with cold storage or heat storage. After the end of the cold storage or heat storage, it will automatically go into standby mode.
2. Other programs can be switched on after setting the preset. Enabling other functions take precedence over the preset. If other functions for setting the preset end, the preset will continue.
3. Make sure there is adequate ventilation when using the preset function.

#### **11. Timer**

The Timer function can be set when the mobile air conditioner is not in cooling mode, strong cooling mode, ventilation mode, heating mode or dehumidification mode.

1. Press **【mode】** in order to select the function, and press **【timing】** to confirm the function.
2. Press **【+】** or **【-】** to set the desired start time to and press **【timing】** to confirm the time.
3. Press **【+】** or **【-】** to set the desired end time and press **【timing】** to confirm the final time.

At the end of the timer setting there will be a spoken confirmation.

Activate timer in cooling, strong cooling, ventilating, heating or dehumidifying mode:

Press **【+】** or **【-】** to set the desired end time and press **【timing】** to confirm the end time

At the end of the timer setting there will be a spoken confirmation.



## 12. Child lock

Activate child lock:

Press **【+】** and **【-】** at the same time as long as 3 seconds to activate the child lock. When the mobile air conditioner is in child lock, the control panel will be blocked.

To unlock the child lock:

1. Press **【+】** and **【-】** at the same time as long as 3 seconds to unlock the child lock.
2. It is also possible to remove the plug from the wall socket to deactivate the child lock.

### Note:

The child lock is a safety function. Never leave the device unattended near children, people with a mental disability or pets.

## 13. Condensate drain

After completion of the cold storage or heat storage function, the unit will automatically drain the condensed water if no other function is active. The water will be stored in the reservoir of the device.

## 14. Drain

In the event of a water alarm you must drain the water to the correct water level for the correct operation of the mobile air conditioner. Follow these steps to drain the water in the internal water reservoir of the machine.

1. Screw the drain button on the rear side separately (water outlet), turn the drain hose to the water outlet connection, and connect the other end to a drain.
2. Plug in the power cord and press the power button on the control panel.
3. Press **【drainage】** and hold the discharge button for longer than 3 seconds pressed. The draining of the water from the reservoir will start automatically.
4. If the water level is above the working water level, the drain only stops when it reaches the working water level. If it is necessary to completely drain the water in the water reservoir, repeat step 3 to continue draining until the reservoir is completely empty.
5. After the water has been drained from the reservoir, the drain pump will be automatically switched off.
6. Remove the drain hose and screw the cover lid back on.

evolar

## **IV. TuyaSmart APP**

### **1. Download the app**

Download the Tuya app from your Appstore or Google Play store.

### **2. Registration**

1. Click on [create new account](#) to open the registration page.
2. The system will automatically determine the current country/region. You can also country/region manually select the mobile phone or the Enter email address and click [Next](#).
3. If you enter the mobile number, enter the verification code received by the mobile phone, enter the password and click [OK](#) to register.
4. If you enter the email address, enter the password on the page and click [OK](#) to register.

### **3. Log in/Retrieval password**

#### **Account + password login**

If you have already registered your APP account, click on [Login with existing account](#) to open the login page.

1. The system automatically assesses the current country/region, or you can select a country/region manually.
2. Enter your registered mobile number or email address, enter your password and log in to the system.

#### **4. Mobile number + verification code login**

1. Click on [Login verification code](#) to open the new page.
2. The system automatically assesses the current country/region, or you can manually select a country/region.
3. Enter the mobile number and click on the [Get](#) button to retrieve the verification code. Enter the verification code and click on [the verify and log in](#) button to log in to the system.

#### **5. Forgot password**

When your password from the password APP are, you can reset the password.

1. Click on [forgot password](#).

2. The system automatically assesses the current country/region. You can also manually select the country/region, enter your registered mobile phone number or email address and click on next.
3. Fill verification code received at your mobile phone or e-mail, enter the new password and click Confirm.

## **6. WIFI connection**

1. Place the product within WIFI range.
2. Plug in power supply cable, press Power button into standby mode, then press Power button as long as over 5 seconds, and WIFI indicator will be flashing.
3. Enter "Tuya" APP, click Add equipment → Big appliance → Air conditioner → select WIFI 2.4GHZ → select WIFI → Input WIFI password, then press Power button into standby mode, then press Power button as long as over 5 seconds, then repeat operation on the mobile phone.

## **7. Control device- separate control**

After the device is configured successfully, the name of the intelligent device will appear on the home page. Click to enter the control panel of the intelligent device. At this time, you can control the on and off of the air conditioner, select the working mode (Cool, Strong cold, Dehumidify, Cold storage, Heat storage, Ventilation, Standby) of the air conditioner, and select functions of the air conditioner (temperature, wind speed, auxiliary heating, screen display, child lock, wind swing, etc.).

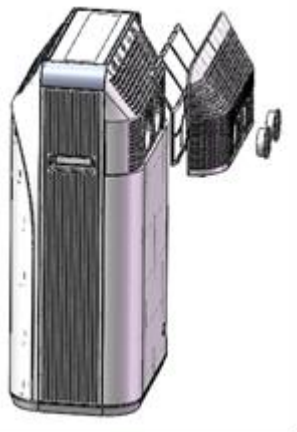
**【Timing】** function: Press "Timing", click "Add" and select time period, then select timing on/off (Note: when timing off is selected, you need to select the time period and running mode, and need not to select temperature, wind swing or wind speed). Set temperature range (Note: The temperature ranges for all modes are: Strong cold 16~32°C; Cool 16~32°C; Heat 16~32°C; Cold storage -6~5°C; Heat storage 20~30°C; Dehumidify 25°C). Set wind swing and wind speed (Note: The wind speed might be different in different running modes). Then click "Save", the preset values are saved.

## V. Maintenance

### 1. Clean the machine

Switch off the mobile air-conditioning power supply and wipe the mobile air-conditioning with a soft, semi-dry cloth. Do not use chemical agents such as benzene, alcohol, gasoline, etc. Chemical cleaning agents can damage the surface or the entire mobile air conditioner. Do not spill water in the mobile air conditioner during cleaning.

### 2. Filter cleaning



Unscrew the two buttons on the water inlet and water outlet from the rear, then remove the rear air inlet grille and remove the filter strainer from the air inlet grille for cleaning. Clean the filter in water or warm water (approximately 40 °C) with neutral detergent and allow the filter to dry naturally after cleaning and replace the filter strainer on the mobile air conditioner.

#### **Note:**

1. Do not use water with too high a temperature (suitable temperature is about 40 °C), or an aggressive cleaning agent (such as alcohol, gasoline, benzene, etc.) to clean up the filter.
2. To prevent filter deformation, the cleaned filter must be kept away from heat sources and allow the filter to dry naturally.
3. It is recommended to clean the filter once every 14 days.

### 3. Replace the water in the water tank regularly

It is recommended to change the water in the water reservoir at least every quarter.

#### 4. Seasonal maintenance

If you will not be using the machine for a long time (such as one month), follow the steps below to maintain it:

1. Drain the water from the tank.
2. Clean the filter screen and replace it after drying.

If the mobile air conditioner is not used for a long time, note the following points when you put it back into use:

1. Check if there is water in the water tank or if the water volume meets the required level. A message appears when you start the machine.
2. Check if the power cord is in good condition. Do not use it if it is damaged.

#### VI. Troubleshooting

##### 1. Error codes

Error code	Code Meaning	Solution
E1	Water shortage of water tank	Connect the water supply pipe and press <b>【water】</b> to water to fill.
E2	Water tank is full	Connect the drain pipe and press the <b>【drain】</b> button to drain.

## 2. Trouble shooting:

The table below provides an overview of the common errors and maintenance methods of this mobile air conditioner. If the machine is not functioning properly, simple diagnosis and maintenance can be performed via the table below. Contact your supplier if it still cannot be resolved.

Issue	Possible reason	Solution
Air conditioning is not working	Power is not on.	Turn on the power.
	Cooling, dehumidification and heating do not start.	Check whether the set temperature has been reached.
	Waiting time of three minutes after switching between cooling and heating.	Wait more than three minutes.
Poor cooling (heating) effect of air conditioning there	The doors and windows are open and there is cold or heat leakage in the room. There are other heat sources (cold sources).	Close the door or window and remove the heat source (cold source).
	The filter is dirty.	Clean or replace the filter
	Air inlet or outlet is blocked or there is poor air circulation.	Remove the blockage from the air inlet or outlet.
The air conditioner is noisy	Air conditioner is not leveled or is not stable	Place the air conditioning on a flat and solid surface.
Compressor is not working	Compressor delay protection enabled.	Wait longer than 3 minutes and switch on the air conditioner after the temperature has dropped.
	In cooling mode, if the water temperature does not reach the compressor start state, the water cycle is used for cooling and the compressor does not start at this time.	When the water cycle cooling is complete, the compressor is automatically started for cooling.
During cold storage, creates the formation of condensation on the front and rear panels	When the humidity is high and the water vapor in the air is cold, may dew condensation on the air conditioning.	It is not an error, you can continue to use it, check whether you have switched off the dew removal function.

**Guarantee:**

Evolar offers a 24-month warranty. Your warranty is valid if the product is used in accordance with the instructions and for the purpose for which it was created. The original purchase receipt with the date of purchase, the vendor name and the item number of the product should be submitted. If you require the general terms and conditions, service, and warranty questions on [www.evolar.nl](http://www.evolar.nl)

**Environment:**



This product should not be put into the domestic garbage at the end of his endurance but should be delivered to a central point for the recycling of electrical and electronic appliances. This symbol on the device, manual and packaging direct your attention to this important issue. The materials can be recycled in this unit. By recycling used domestic appliances you contribute an important step towards protecting our environment. Ask your local government for information about the collection.

**Support:**

All available information and components can be found at [www.evolar.nl](http://www.evolar.nl)