

# ஏம் ஏர் ஷ்டீனர் கணக்கான (ஏசி) பராமரிப்பு

## ROOM AIR CONDITIONER-GAIUKAĀNGA (AC) PARAAMARIKKU

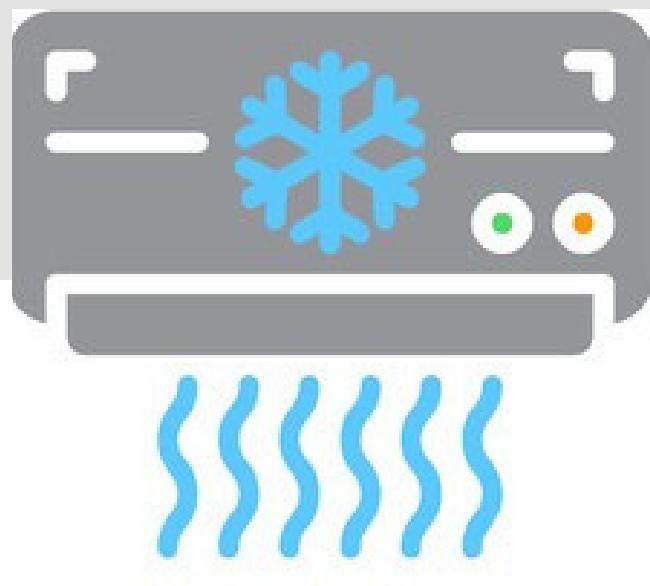
உங்கள் ஏசி சரியாக செயல்பட சரியான நேரத்தில் பராமரிப்பு செய்வது அவசியம்! ஒவ்வொரு ஆண்டும் உங்கள் ஏசி சர்விசை நிர்வகிக்க பின்வரும் அட்டவணையைப் பயன்படுத்தலாம்:

Ungal AC Seriyaga Seyalpada Seriyana Nerthil Paraamarippu Seivadu Avasiyam! Ovvoru aandum ungal AC service nirvagikka pinvarum at̄avañaiyaip payan̄paduttalaām:

கோடைகாலத்தின் ஆரம்பம்  
Kōṭaigālattiñ̄ ārambam

நடுப்பகுதி  
Naduppagudhi

கோடைகாலத்தின் முடிவு  
Kōṭaigālattiñ̄ mudivu



ஏசி சர்விஸ் செய்யும் போது சர்விஸ்  
இஞ்சினியர் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய 10 வழி  
முறைகள்

AC Service Seiyum Podu Service Engineer  
kadaipidikka vendiya 10 vazi muraigal

## STEP 1

ஓவ்வொரு சர்விசின் தொடக்கத்திலும்  
முடிவிலும் கரெண்ட், வோல்டேஜ் மற்றும்  
எர்த்திங் ஆகியவற்றை அளவிடவும்

Ovvoru service viñ todakkattilum utivilum current,  
voltage marrum earthing agiyavatrai alavidavum



## STEP 2

ஏசி பில்டரை ஒரு தூசி உறிஞ்சி கிளீனரைப் பயன்படுத்துதல் அல்லது தண்ணீரில் கழுவுதல் மற்றும் உலர்த்துதல் சுத்தம் செய்யுங்கள்

AC filter ai oru dusi urinji cleaner ai payanpadudadal alladu tanneeril azuvuthal marrum ularttugal suthham seyungal



## STEP 3

கண்டன்சரை சுத்தம் செய்ய ஒரு உலோக தூரிகை மற்றும் உறிஞ்சும் பம்ப் பயன்படுத்த வேண்டும்

Condenser ai suthham seaya oru uloga tūrikai mar̄rum ūriñjum pump payaṇpadutta vēṇḍum



மேற்கூறியவற்றைத் தவிர, குறைந்தபட்சம் வருடத்திற்கு ஒரு நையாவது, கண்டன்சரை சுத்தம் செய்ய முறையான துப்புரவு கவரைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

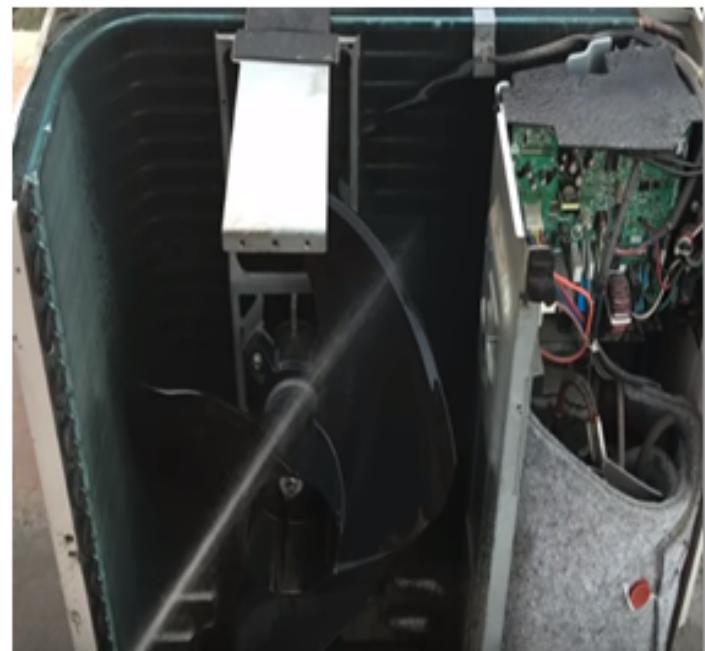
Mērkūriyavarraiya tavira, kuraindubaṭcham varudattirkku oru muraiyāvadu, condenserai suthham seyya muraiyāṇa tuppuravu mukavarai payaṇpaṭutta vēṇḍum.



## STEP 4

உங்கள் ஏ.சி.யின் வெளிப்புற யுனிட், விசிறி த்திகளை சுத்தம் செய்து ஏதேனும் சேதம் ஏற்பட்டால் சரிபார்க்கவும். மிகவும் பழைய ஏ.சி.க்களுக்கு, விசிறி மோட்டார்கள் / தாங்கு உருளைகள் (பேரிங்) கீரிஸ் பயன்படுத்த வேண்டும்

Uniga! AC viñ veippura uñi, viciñi kathi kañai suthham seydu yēdēñum sedam yērpaññal sariparkkavum. Migavum pazaiya AC kañukku, viciñi mōñor ka!/ tāñku uruñaikañ (barring) greese payanñpañutta vēñdum



## STEP 5

வெளிப்புற யுனிட் சுத்தம் மற்றும் வர்த்திய பிறகு, உறிஞ்சும் குழாய் காப்பு ஆய்வு ய்து தேவைப்பட்டால் மாற்றவும்.

Velippura uṇiṭ suthham marrum ularttiya piṭagu, urinjum kuzai kāappu āyvu seydu tēvaippaṭṭal mārravum.

ஒரு பொதுவான பிளவு ஏசியின் உறிஞ்சும் வரி கீழே உள்ள படத்தில் பெயரிடப்பட்டுள்ளது  
Oru potuvāṇa piṭavu ēciyin urinicum vari kīlē ullā paṭattil peyariṭappaṭṭullatu

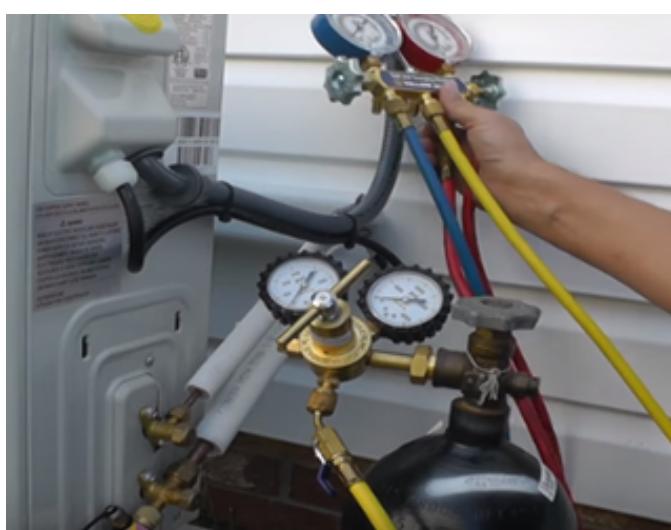


பட ஆதாரம் : Karhana 2017  
Paṭa ātāram

## STEP 6

குளிர்பதன வாயு, மசகு எண்ணெய் மற்றும் ண்ணெய் அளவை ஆய்வு செய்யுங்கள். சோப்பு குழிழி சோதனையைப் பயன்படுத்தி குளிருட்டும் வாயு கசிவு புள்ளிகளை சரிபார்க்க கசிவு சோதனை செய்யுங்கள்.

Kulirpadaṇ vāyu, masgu yeṇṇai marṛum yennai aṭavai āyvu seyungal. Soap kumizi sodanaiyai payaṇpadutti kulirūṭtum vāyu kasivu pulligaṇai seripārkka kasivu sodanai seyyunga!.



## STEP 7

அனைத்து 2-வழி மற்றும் 3-வழி சர்விஸ் வால்வுகள் சரியாக மூடப்பட்டிருப்பதை உறுதிசெய்க வேண்டும்

Añaittu 2-vazi marrum 3-vazi service valve ga! seriyaga mūṭappaṭṭiruppatai uṛudi seiga vēñdum



## STEP 8

சரியான செயல்பாட்டிற்கு  
தெர்மோஸ்டாட்டை சோதிக்கவும்

seriyāṇa seyalpāṭṭirku termōstāṭe tai sōdikkavum



## STEP 9

அனைத்து வயரிங் மற்றும் மின் ணைப்புகளையும் சரிபார்க்கவும். மின்தேக்கத்தின் சரியான திப்புகளுக்கு மின்தேக்கிகளையும் சரிபார்க்கவும்.

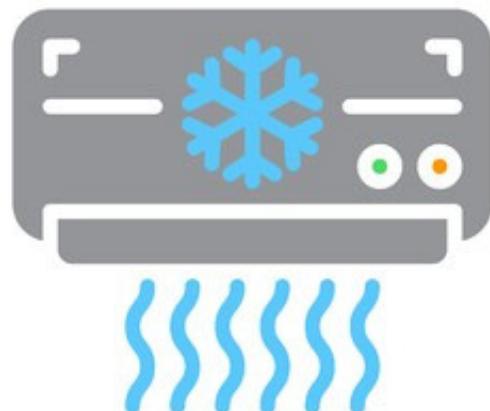
Añaitthu wiring marrum miñ iñaiappukalaiyum seriparkkavum. Miñthegatiñ seriyāña madippuga!ukku miñtekkika!aiyum seriparkkavum.



## STEP 10

ஓவ்வொரு ர்விசின் தொடக்கத்திலும் முடிவிலும் கரெண்ட், வோல்டேஜ் மற்றும் எர்த்திங் ஆகியவற்றை அளவிடவும்

Ovvoru service in todakkattilum mudivilum current, voltage marrum earthing agiyavarrai alavitavum



## Sources:

GIZ 2013; correspondence with Mr Sukhwinder Singh Sohel

All images, unless specified otherwise, have been compiled by Mr Sukhwinder Singh Sohel

Note: This is a part of an ongoing study on servicing practices in Indian households. For any further information please email us at shikha.bhasin@ceew.in

## References

GIZ. 2013. Good Practices in Installation and Servicing of Room Air Conditioners - RAC Technicians Handbook. Germany: GIZ GmbH.

Karhana, Kanishk. 2017. "How Is AC Gas Filling Done? The Complete Guide". Ideas by Mr Right (blog). September 26. <https://www.mrright.in/ideas/appliances/ac/how-is-ac-gas-filling-done/>.

“

The Council on Energy, Environment and Water (<http://ceew.in/>) is one of South Asia's leading not-for-profit policy research institutions. The Council uses data, integrated analysis, and strategic outreach to explain—and change—the use, reuse, and misuse of resources. It prides itself on the independence of its high-quality research, develops partnerships with public and private institutions, and engages with the wider public.

In 2019, CEEW has once again been featured across nine categories in the '2018 Global Go To Think Tank Index Report'. It has also been consistently ranked among the world's top climate change think tanks.

Follow us on [Twitter @CEEWIndia](#) for the latest updates.

”