

एयर कंडीशनर (एसी) के रखरखाव/ सर्विसिंग

AC KE RAKHARAKHAAV/ SARVISING

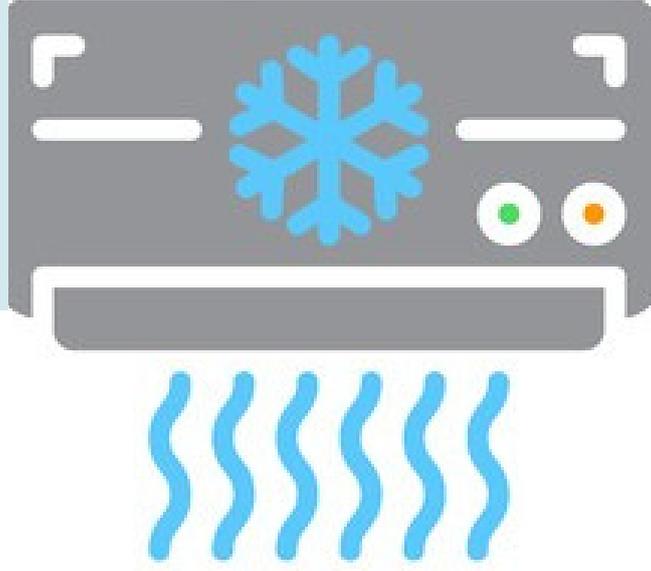
एयर कंडीशनर के अच्छी तरह काम करने के लिए समय पर सर्विसिंग करना आवश्यक है। आप हर साल अपने एसी की सर्विसिंग के लिए नीचे लिखा हुआ सूची का उपयोग कर सकते हैं:

AC ke achi tarah se kaam karne ke liye uska samay par sarvising (servicing) karna aavashyak hai. Aap har saal apane AC kee sarvising (servicing) ke lie niche likhi hua soochee ka upayog kar sakate hain:

गर्मियों के मौसम की शुरुआत
garmiyon ke mausam kee shuruaat

मध्य सीजन
madhya seejan

गर्मी के मौसम का अंत
garmee ke mausam ka ant



10 सरल कदम जो तकनीशियनों को आपके एसी की सर्विसिंग करते समय पालन करना चाहिए

10 saral kadam jo technicians ko aapke AC kee sarvising (servicing) karte samay paalan karna chahiye

STEP 1

हर सर्विसिंग के प्रारंभ करेण्ट, वोल्टेज और अर्थिंग को मापें।

har sarvising ke praarambh aur ant mein current, voltej aur arthing ko maape.



STEP 2

एयर कंडीशनर फिल्टर को वैक्यूम क्लीनर या पानी से साफ करें ।

AC philtar ko vaccum cleaner ya paani se saaf kare.



STEP 3

कंडेनसर को धातु ब्रश और एयर ब्लोअर से साफ करें।

Condenser ko dhatu brush (metal brush) aur air blower se saaf kare.



साल में एक बार उचित साफ करने वाले घोल से कंडेनसर को साफ करें।
Saal me ek baar uchit saaf karane wale ghol
se condenser ko saaf kare.



STEP 4

बाहरी यूनिट के पंख ब्लेड को साफ करें और नुकसान के लिए जाँच करें। बहुत पुराने एयर कंडीशनर के पंख मोटर्स को रोगान लगाए।

Bahari unit ke pankh blade ko saaf karen aur nukasaan ke lie jaanch karen. Bahut puraane AC ke pankh motars ko rogan lagaye.



STEP 5

बाहरी यूनिट की सफाई और सुखाने के बाद, सक्शन पाइप इन्सुलेशन की जांच करें और प्रतिस्थापित करें

Bahari unit ki safai aur sukhane ke baad, sakshan (suction) pipe insuleshan (insultation) kee jaanch karen aur pratisthaapit karen

एक सामान्य एसी की सक्शन लाइन नीचे चित्र में लेबल की गई है
ek samanya AC ki sakshan line neeche chitra mein lebal kee gae hai

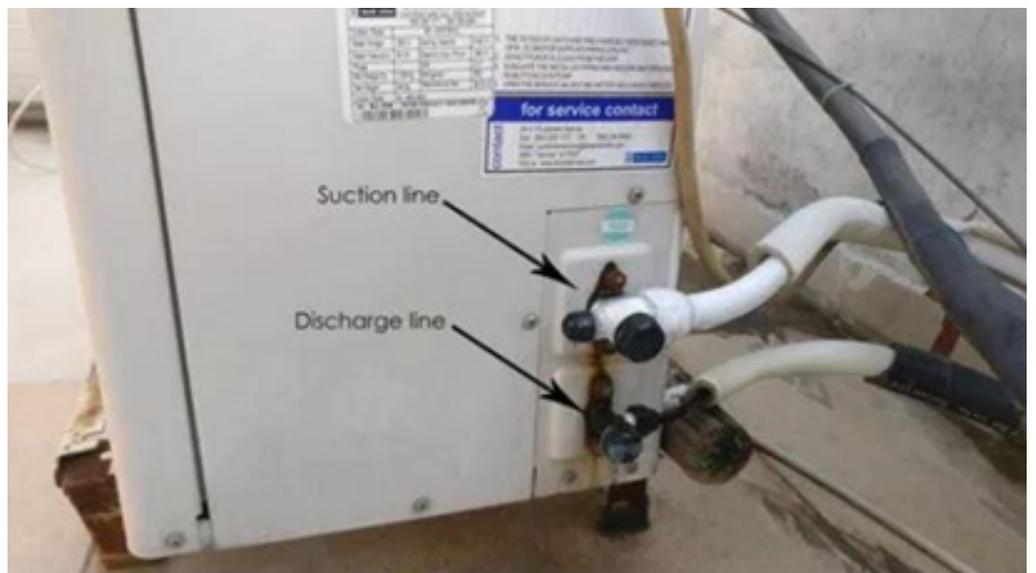


Image source: (Karhana 2017)

STEP 6

सर्द गैस, रोगन और तेल के स्तर का निरीक्षण करें।
यदि स्तर वांछित मात्रा से कम हो तो लीक परीक्षण
करें।

Sard gas, rogan (lubricant) aur tel (oil) ke star
ka nireekshan karen. Yadi star vaanchhit
maatira se kam ho to leak pareekshan karen.



STEP 7

सुनिश्चित करें कि सभी 2-तरफ़ा और 3-तरफ़ा सर्विस वाल्व ठीक से बंद हुआ है।

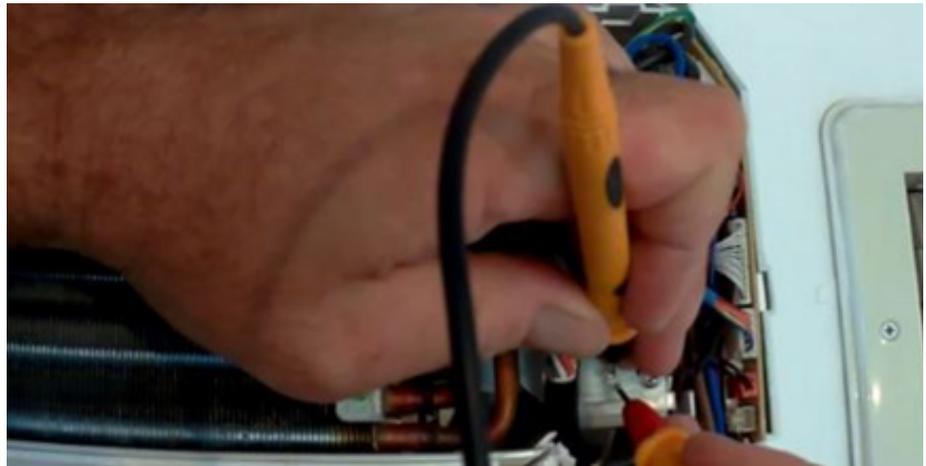
sunishchit karen ki sabhee 2 tarafa aur 3-tarafa sarvice vaalv theek se band hua hai



STEP 8

जाँच करें कि थर्मोस्टैट ठीक प्रकार से काम कर रहा है।

Jaanch kare ki thermostat theek prakar se kaam kar raha hai.



STEP 9

सभी वायरिंग और इलेक्ट्रिकल कनेक्शन की जांच करें

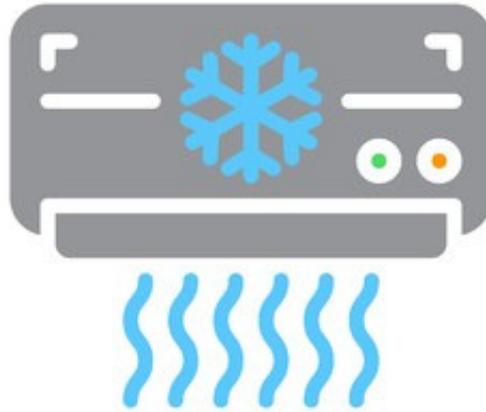
sabhee wiring aur electrical connection kee
jaanch karen



STEP 10

सर्विसिंग के अंत में करेण्ट, वोल्टेज और अर्थिंग को मापें।

Sarvising ke anth mein current, voltage aur earthing ko mapein.



स्रोत:

GIZ 2013; श्री सुखविंदर सिंह सोहेल के साथ पत्राचार

जब तक अन्यथा निर्दिष्ट नहीं किया जाता है, तब तक सभी चित्र श्री सुखविंदर सिंह सोहेल द्वारा संकलित किए गए हैं

नोट: यह भारतीय घरों में सर्विसिंग प्रथाओं पर चल रहे अध्ययन का एक हिस्सा है। अधिक जानकारी के लिए कृपया हमें shikha.bhasin@ceew.in पर ईमेल करें

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.

”