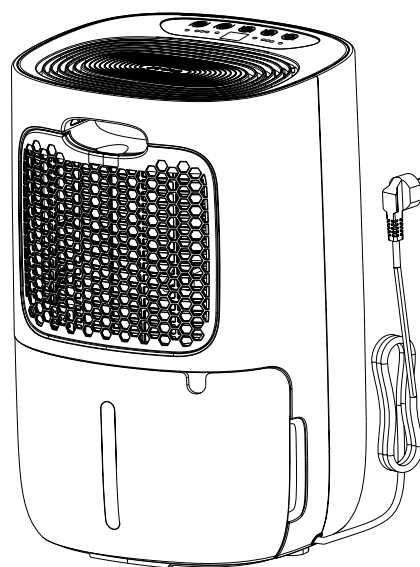
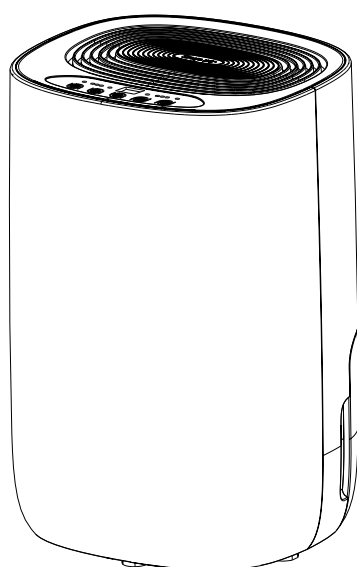


Original instructions
Sunnan SUN12



EN 1

SE ... 9

NO ... 15

FR ... 21

DE ... 28

NL ... 35

ES ... 42

PL ... 49

RU ... 56

FI ... 63

DK ... 69

Montage- och bruksanvisning

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk.

Produkten får endast användas till det som framgår av denna montage- och bruksanvisning. Garantin gäller endast om anvisningen har följts och produkten använts såsom är beskrivet.



Denna apparat innehåller brandfarligt köldmedium. Om köldmedium läcker och kommer i kontakt med eld eller varma ytor skapas brandfarlig gas och risk för brand. Servicepersonal måste noggrant läsa säkerhetsinformation vid service innan arbetet påbörjas, se användarmanualen och manualen "Reparation och skötsel av apparater som innehåller R290" på www.frico.net.

Produktinformation

Avfuktaren används för att avlägsna fukt från luften vid hög fuktighet. Minskningen av relativ fuktighet skyddar byggnader och dess innehåll från de negativa effekter som hög fuktighet ger. Avfuktaren är flyttbar. Kapslingsklass: IPX2.

Avfuktaren är fylld med R290 köldmedium som inte har skadar ozonskiktet och väldigt liten påverkan på växthuseffekten (ODP).

Särskilda försiktighetsåtgärder måste dock beaktas på grund av köldmediets brandfarlighet. Avfuktaren är CE-märkt och uppfyller EN 60335-1, EN 60335-2-40, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2 och EN 61000-3-3.

Säkerhetsinformation

- Denna apparat kan användas av barn över 8 år och av personer med nedsatt fysisk, känslomässig eller mental förmåga, och av personer med bristande erfarenhet eller kunskap, under förutsättning att de övervakas eller att de får anvisningar

angående säker användning av apparaten och dess inneboende faror. Barn får ej leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall utföras av användaren och får inte utföras av barn utan övervakning.

- Håll barn under 3 års ålder på avstånd från apparaten eller övervaka dem noga.
- Barn mellan 3 och 8 års ålder får endast sätta på och stänga av apparaten om den är placerad eller installerad på den normala användningsplatsen och barnen övervakas noga och instrueras om säker användning av apparaten och de risker som finns.
- Barn mellan 3 och 8 års ålder får inte sätta i stickproppen, ställa in, rengöra eller underhålla apparaten.
- Apparaten är endast avsedd för användning med köldmedium R290.



- Köldmediakretsen är försluten. Får endast servas av certifierad kyltekniker.
- Köldmediet får inte släppas ut i atmosfären.
- R290 (propan) är brandfarlig gas och tyngre än luft.
- Gasen samlas på golvnivå men kan blandas med luften av fläktar.
- Om propangas finns eller misstänks läckt ut i luften, skall orsaken undersökas av utbildad personal.
- Propangas som används i apparaten avger ingen lukt.
- Om ett läckage upptäcks, evakuera omedelbart alla personer från lokalen/ rummet och ventiler lokalerna/ rummet.
- Låt inte några personer gå tillbaka till lokalen/ rummet förrän kvalificerad servicetekniker kontrollerat utrymmet och givet klartecken för att återvända.
- Öppna lågor, cigarettökning eller andra möjliga antändningskällor får ej förekomma eller användas i eller i närheten av apparaten.
- Efter transport, eller när den har blivit lutad (t.ex. vid rengöring), låt apparaten stå i en timme innan den ansluts till elnätet.
- Avfuktaren måste alltid stå i upprätt/vertikal position.
- Använd aldrig kontakten för att starta och stoppa enheten. Använd alltid knappen på kontrollpanelen.
- Innan du flyttar avfuktaren, stäng först av den, dra därefter ut sladden från eluttaget och töm vattentanken.
- Använd ej lättantändliga rengöringssprayer/ vätskor.

- Häll eller spraya aldrig vatten över avfuktaren.
- Apparats komponenter är konstruerade för propan. Komponenter skall endast bytas ut mot identiska delar.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, serviceverkstad eller likvärdig kvalificerad person för att undvika fara.
- Se till att apparaten är långt ifrån öppen eld, brandfarliga eller explosiva föremål.
- Använd inte medel för att påskynda avfrostningsprocessen eller för rengöring, förutom de som rekommenderas av tillverkaren.
- Apparaten skall förvaras i ett rum utan kontinuerliga antändningskällor, t. ex. öppen eld, apparater som är i drift och använder gas eller elektrisk värme.
- Apparaten skall förvaras så att mekaniska skador inte uppstår.
- Kylkretsen får ej punkteras eller utsättas för öppen låga.
- Apparaten skall skyddas mot fysisk skada och skall installeras, manövreras eller förvaras i ett rum med golvyta som är större än 4m².
- Överensstämmelse med nationella gasbestämmelser skall följas.
- Håll ventilationsöppningarna fria från hinder.



Varning

- Underlåtenhet att följa denna varning kan leda till explosion, personskador, dödsfall och materiella skador.
- Person som arbetar med eller gör ingrepp i köldmediakretsen skall vara certifierad kyltekniker med utbildning och kunskaper om brandfarliga köldmedier.
- Service skall utföras av tillverkaren eller serviceföretag. Underhåll eller reparation av köldmediakretsen skall utföras av certifierad kyltekniker enl. ovan. Se även "Reparation och skötsel av apparater som innehåller R290" på www.frico.se.

Före drift

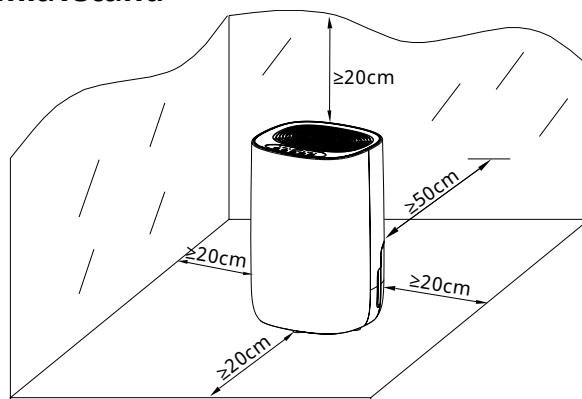
- Placera avfuktaren upprätt på en stabil och plan yta.
- Avfuktarens nätspänning är 220-240VAC och skall anslutas till jordat uttag.
- Se till att vattenbehållaren är rätt monterad. Om vattenbehållaren är full eller inte på plats, tänds lampan för full vattenbehållare och avfuktaren startar ej.
- Starta avfuktaren och kör avfuktaren enligt instruktionerna på följande sidor.
- För minimiavstånd, se figur.

Kontinuerlig tömning

Vattnet från avfuktaren samlas upp i vattenbehållaren. Om man vill slangansluta avfuktaren till avlopp, se nedan och figur 3.

1. Lyft ut vattenbehållaren.
2. För på en Ø13mm (1/2") slang på slangnippeln.
3. Sätt tillbaka vattenbehållaren och se till att slangen inte har veck eller är blockerad. Slangen skall luta nedåt från avfuktaren till avloppet.

Minimiavstånd



Förpackning

Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Hantering av uttjänt produkt

Denna produkt kan innehålla, för funktionen nödvändiga, men för miljön skadliga ämnen och får därför inte slängas bland vanliga hushållssopor när den inte längre används, utan skall lämnas till en återvinningsstation. Närmare information om var och hur återvinning skall ske kan fås av de lokala myndigheterna eller där produkten köptes.

Tekniska data

SUN12 R290 (IPX2)

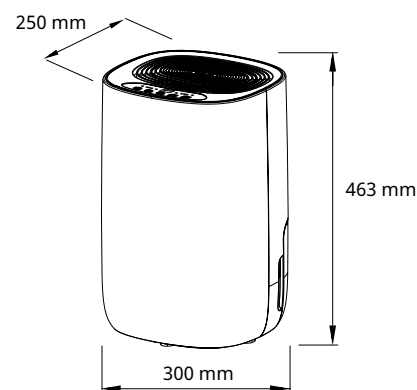
Art.nr	Typ	Effekt-förbrukning* ¹ [W]	Luft-flöde [m ³ /h]	Ljud-nivå* ² [dB(A)]	Arb.område luftfuktighet [% RH]	Arb.område temperatur [°C]	Spänning [V]	Ström [A]	Vikt [kg]
247274	SUN12	155	80/105	33/42	35-80	8-35	230V~	0,9	11,5

*¹) Gäller vid lufttemperatur in +20 °C.

*²) Avstånd till aggregat 3 meter.

Kapacitet (liter/dygn)

Vid 30 °C 80% RH	Vid 27 °C 60% RH	Vid 20 °C 60% RH	Vid 8 °C 60% RH	Volym vattenbehållare
12	7,5	4,2	1,9	2,6 l



Delar

1. Framsida
2. Toppkåpa
3. Manöverpanel
4. Luftutsläpp
5. Handtag
6. Luftintag med filter
7. Vattenbehållare
8. Baksida
9. Slanganslutning
10. Nätsladd

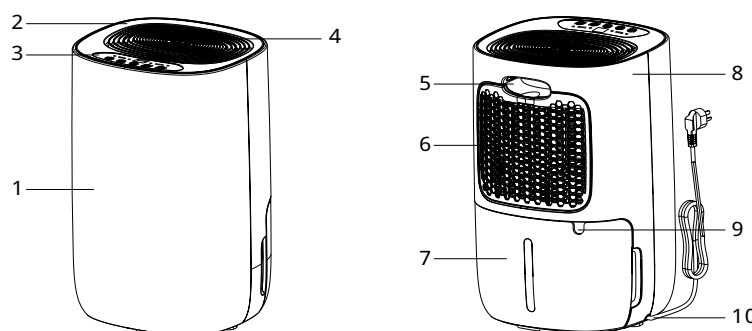


Fig. 1

Manöverpanel

11. Start-/Stoppknapp
12. Timerknapp
13. Hygrostatknapp
14. Fläkthastighet/ Barnlås
15. Tvättorkningsknapp
16. LED tvättorkning
17. LED hög fläkthastighet
18. LED låg fläkthastighet
19. Display fuktighet
20. LED timer
21. LED full vattenbehållare
22. LED avfuktaren ansluten/i drift
23. LED avfrostning

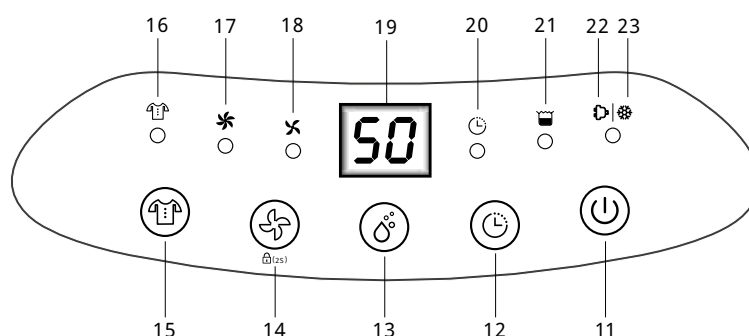


Fig.2

Slanganslutning

24. Slanganslutning
25. Slang

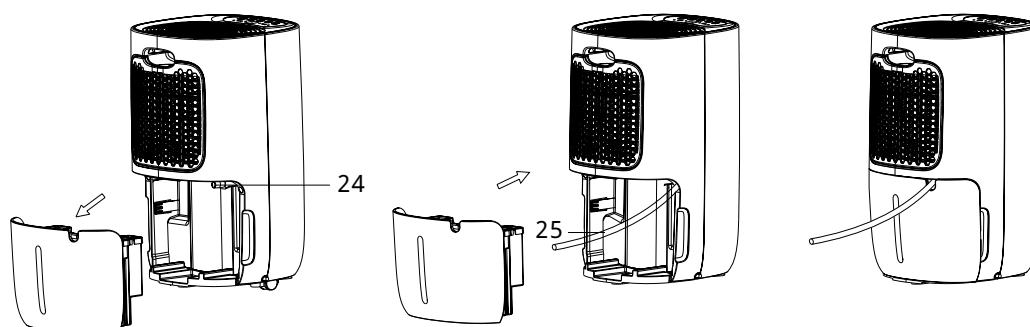
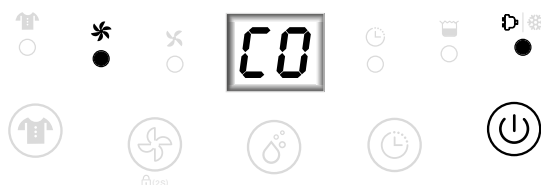


Fig.3

Användning - inställningar

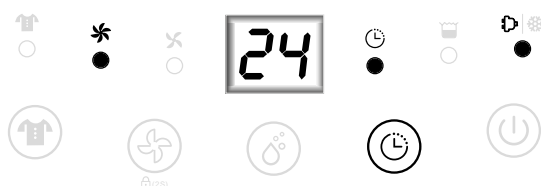
Uppstart



Anslut nätsladden till jordat uttag och tryck på startknappen. Avfuktaren går nu i läge kontinuerlig avfuktning med hög fläkthastighet. LED avfuktaren i drift får fast sken. Display fuktighet visar fuktigheten i omgivningen.

- Tryck på stoppknappen för att stänga av apparaten. Fläkten blåser varmluft några sekunder efter avstängningen.
- När avfuktaren är i standby-läge blinkar LED ansluten/i drift.

Timerfunktion



Tryck på timerknappen för att ställa in önskad gångtid på avfuktaren 0-24 timmar. Tiden ökas en timme för varje tryck på timerknappen.

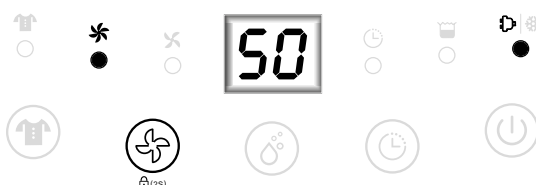
- Timerfunktionen tas bort om timerknappen trycks ned 2 gånger inom 5 sekunder.
- Timerfunktionen tas också bort om avfuktaren stängs av och startas igen.

Inställning av önskad luftfuktighet



Tryck på hygrosatkappen för att välja önskad fuktighet i rummet från CO-30%-35%-40%-45% - 50%-55%-60%-65%-70%-75%-80%-CO. CO innebär att avfuktaren går kontinuerligt, oberoende av omgivningens fuktighet.

Inställning av fläkthastighet (låg/hög).



Tryck på fläkthastighet-knappen för att välja låg eller hög fläkthastighet.

- Fläkthastighet kan ej väljas vid tvättorkning eller när avfuktaren avfrostar.

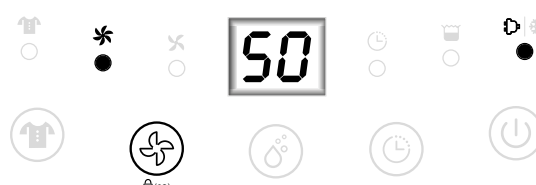
Torkning av tvätt



Tryck på tvättorkningsknappen för att aktivera tvättorkningsfunktionen. Avfuktaren går på hög fläkthastighet och kontinuerlig avfuktning i 6 timmar och stängs sedan av automatiskt.

- Fläkthastighet kan ej väljas och timerfunktion kan ej aktiveras.

Barnlås

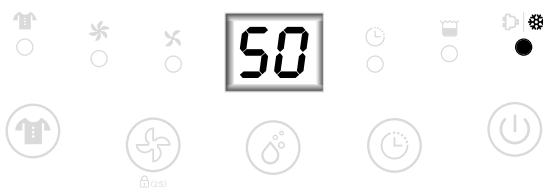


För att aktivera barnlås-funktionen trycks knappen fläkthastighet/barnlås ned i 2 sekunder och en ton hörs. Alla knappfunktioner är nu låsta. Avaktivera funktionen genom att åter trycka ned knappen 2 sekunder.

- Barnlås-funktionen kan aktiveras i standby-läget eller när avfuktaren går, men inte när vattenbehållaren är full.

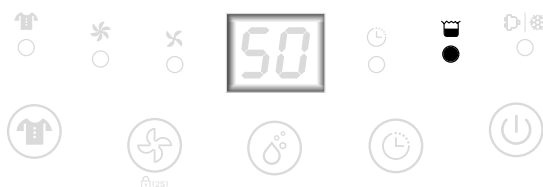
Användning - inställningar

För låg omgivningstemperatur - avfrostning



När omgivningstemperaturen är för låg går avfuktaren över i avfrostningsläge och går med hög fläkthastighet utan att avfukta (kompressoren ej inkopplad).

Full vattenbehållare



Avfuktaren stannar i standby-läget när vattenbehållaren är full eller om den inte är rätt insatt. Efter vattenbehållaren är tömd och rätt insatt på sin plats, fortsätter avfuktaren på inställt läge.

Minnesfunktion

A. Om man drar ut stickproppen direkt eller bryter spänningen och sedan återansluter spänningen, kör avfuktaren vidare på inställningen som var före avstängningen. Timerinställningen bibehålls.

B. Tryck på stoppknappen för att stänga av avfuktaren och tryck sedan på startknappen för att slå på den igen. Avfuktaren körs i samma läge som före avstängningen. Timerinställningen avbryts.

C. Stängs avfuktaren av med stoppknappen och stickproppen dras ut från uttaget och sedan ansluts och startas körs den i fabriksinställt läge med kontinuerlig avfuktning.

Rengöring

Stäng av apparaten och drag ut stickproppen från uttaget innan rengöringen påbörjas.

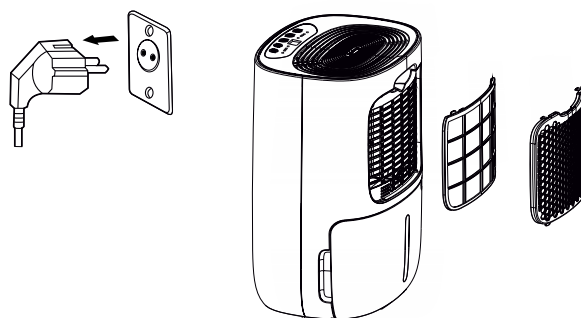
Hölje

Rengör höljet med en mjuk torr trasa. Om apparaten är väldigt smutsig, använd ett mildt rengöringsmedel på en fuktig trasa och torka av den. Spruta eller spraya aldrig vatten på apparaten.

Filter

Avfuktarens filter sätts igen av damm och partiklar och skall rengöras regelbundet. Vid regelbunden drift bör filtret rengöras varannan vecka. I dammig omgivning bör det rengöras oftare.

1. Tag bort filterhållare med filter och dela på dessa. Rengör filtret med dammsugare eller tvål och vatten som inte är varmare än 40°C.
2. Skölj och torka filtret innan det sätts tillbaka på avfuktaren.
3. Filter får inte exponeras för solljus.



Förvaring

Om avfuktaren inte kommer att användas under en längre tid, gör följande:

1. Tag ut stickproppen från uttaget och töm vattenbehållaren. Låt behållaren och avfuktaren bli helt torra, det kan ta några dagar.
2. Rengör filtret.
3. Kontrollera att avfuktaren är ren och i bra skick inför den långa lagringstiden.
4. Skydda avfuktaren med en plastpåse.
5. Förvara avfuktaren på en dammfri plats och inte i direkt solljus.

Felsökning

Symptom	Orsak	Åtgärd
Felkod E1 blinkar var 30 sekund.	Temperatursensorn är trasig. Apparaten får tvångstyrd avfrostning och lägre avfuktningsskapacitet.	Kontakta Teknisk support på Frico.
Felkod E2 blinkar var 30 sekund.	Fuktighetsgivaren är trasig. Apparaten avfuktar fortfarande men är endast i kontinuerligt avfuktningssläge.	Kontakta Teknisk support på Frico.
Apparaten fungerar inte.	Nätsladden inte ansluten.	Anslut stickproppen i jordat uttag och tryck på startknappen.
	Vattenbehållaren är full.	Töm vattenbehållaren.
	Vattenbehållaren sitter inte rätt i avfuktaren.	Placera vattenbehållaren rätt.
	Luften passerar inte obehindrat genom apparaten.	Säkerställ att luftintag och utblås inte är blockerade.
Avfuktningsskapaciteten är för låg.	Avfuktaren har inte varit i drift tillräckligt länge.	Låt avfuktaren gå längre.
	Omgivningstemperaturen eller fuktigheten är inte inom de rekommenderade arbetsområdena.	Rekommenderade arbetsområden för SUN12 är 8-35°C, 35-80 % RH.
	Rummet är för stort.	Använd fler avfuktare eller en avfuktare med större kapacitet.
	För mycket ventilation i rummet.	Minimera ventilationen, stäng dörrar och fönster.
	Filtret är igensatt.	Rengör filtret
	Den inställda luftfuktigheten på apparaten är högre än omgivande luftfuktighet.	Ställ in lägre fuktighet på apparaten än den i omgivningen.
Avfuktaren blåser ut varm luft.	Den avfuktade luften passerar över värmebatteriet innan det blåses ut i rummet.	Detta är normalt, avfuktaren är inte en luftkylare.
Displayen visar inte inställd fuktighet.	Detta är normalt. Displayen visar rummets fuktighet, inte inställd fuktighet.	Tryck en gång på hygrostaknappen för att se inställd fuktighet.
Vatten på golvet.	Vattenbehållaren har haft mycket vatten när avfuktaren har flyttats eller så har den tagits ut oförsiktigt.	Töm vattenbehållaren innan avfuktaren flyttas. Var försiktig när vattenbehållaren tas ut.
	Den kontinuerliga dräneringen fungerar inte som den ska.	Kontrollera att avloppsslangen är korrekt isatt och att vattnet rinner fritt.
	Vattenbehållaren är trasig.	Kontakta Teknisk support på Frico.
Apparaten har förhöjd ljudnivå.	Filtret är igensatt eller avfuktaren står på ojämnt underlag.	Rengör filtret eller ställ avfuktaren på jämnt underlag.

Om felet inte kan avhjälpas, tag kontakt med behörig servicetekniker.



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.net**