eeese air care

User manual

Dehumidifier

Axel & Lukas

Axel Art. 2538, 2540 & 2542
Lukas Art. 2534 & 2537



Thank you for choosing this product.
Please read this instruction manual before using it.



Les bruksanvisningen før bruk, se den tilsvarende delen av denne brukerveiledningen.



Resirkuler uønskede materialer i stedet for å kaste dem. Alle apparater og emballasje må sorteres og leveres til en regional gjenvinningsstasjon og behandles på en miljøvennlig måte.



Produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og andre bestemmelser.



R32 kjølemedium

Denne enheten bruker et brennbart kjølemedium.
Hvis kjølemedium lekker og kommer i kontakt med ild eller varmeelement, skaper det skadelig gass og det er fare for brann.

Innholdsfortegnelse

1. Sikkerhetsinstruksjoner 62
2. Deleliste 64
3. Før drift 65
4. Bruksanvisning 68
5. Rengjøring 70
6. Oppbevaring 71
7. Feilkoder i displayet 71
8. Feilsøking 72
9. Tekniske spesifikasjoner 72
10. Wi-Fi innstilling 75
11. Service 80
12. Garanti 80

1. Sikkerhetsinstruksjoner

Viktig!

Dette produktet skal installeres eller avinstalleres av en autorisert elektriker. Det anbefales ikke å prøve å installere det selv, da det kan føre til skader på avfukteren og utgjøre en risiko for din sikkerhet.

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

Advarsel

Dette apparatet er kun beregnet for bruk innendørs i private hjem. Enhver annen bruk anbefales ikke av produsenten og kan forårsake brann, elektrisk støt eller annen personskade eller ødeleggelse.



Advarsler

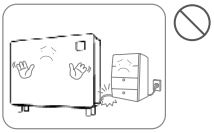


Må ikke berøres med våte hender

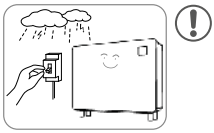


Advarsel

Strømledning



Av sikkerhetsmessige årsaker må det ikke plasseres tunge gjenstander på strømledningen.

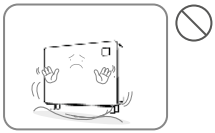


Koble fra strømforsyningen til enheten under tordenvær for å sikre at den ikke blir skadet.

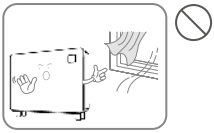
Plassering



Ikke plasser brennbare og eksplosive gjenstander i nærheten av apparatet, da det kan føre til brann.

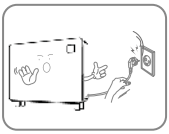


Plasser apparatet på en stabil, flat overflate.

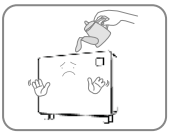


Ikke bruk apparatet på steder med trekk.

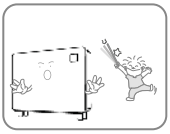
Under bruk



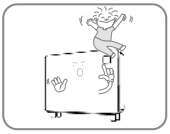
Slå av strømmen og trekk ut strømledningen før du flytter det.



Ikke hell vann i apparatet, da det kan føre til funksjonsfeil.



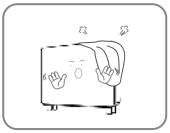
Barn bør overvåkes for å sikre at de ikke leker med apparatet.



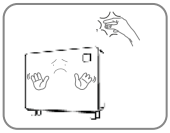
Ikke plasser tunge gjenstander på apparatet, da det kan føre til funksjonsfeil.



Apparatet må ikke veltes eller utsettes for slag eller støt, for å unngå funksjonsfeil.



Apparatet må ikke tildekkes når det er i bruk.



Ikke legg hendene på luftuttaket, for å unngå skader eller funksjonsfeil.

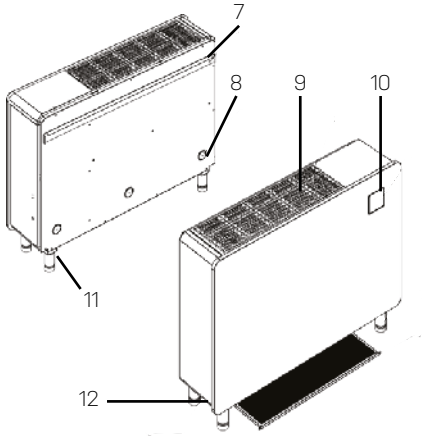
2. Deleliste

Komponenter

1. Forlengelseskabel kontrollpanel
2. Ekstra kontrollpanel
3. Skrue x 5
4. Føtter x 4
5. Avløpsrør 2m (16 mm)
6. Opphengsbrakett
7. Opphengslist for vegg
8. Veggputer x 3
9. Ventilasjonsåpning
10. Kontrollpanel
11. Fot
12. Luftinntak (i bunnen)



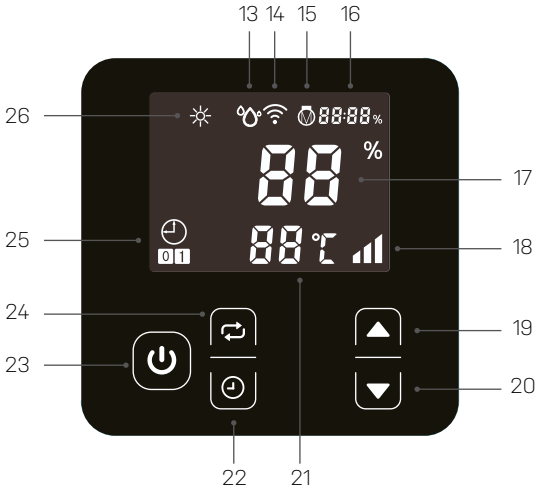
til



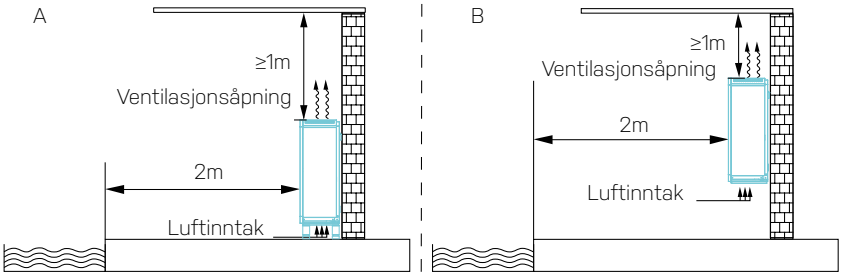
MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

Kontrollpanel

13. Avfuktermodus
14. WIFI-tilkobling
15. Kompressor
16. Kompressorhastighet
17. Fuktighetsnivå
18. Arbeidsmodus
19. Opp-knapp
20. Ned-knapp
21. Temperatur
22. Innstilling av tidsur
23. Av / på-knapp
24. Driftsmodus
25. Tidsur
26. Avriming



3. Før drift



- Plasser Axel i oppreist posisjon på en stabil, jevn overflate.
- Forsikre deg om at avfukteren er i sikker avstand for å oppnå optimal luftstrøm. Avfukteren kan plasseres som illustrert i A (på gulvet) og B (montert på veggen), minst 1 meter fra taket. Det må være to meter ledig plass i front av avfukteren.
- Merk at strømforsyningen til enheten må være i samsvar med enheten og stikkkontakten må være jordet.
- Slå på strømmen og start maskinen i henhold til instruksjonene nedenfor.

Plassere enheten på gulvet

Enheten har fire føtter. Juster foten mot monteringshullet på avfukterens understell og vri den med klokken, bilde 1.

VIKTIG!

Ikke snu enheten under installeringen! Hvis enheten har blitt snudd, vent alltid en time før bruk.

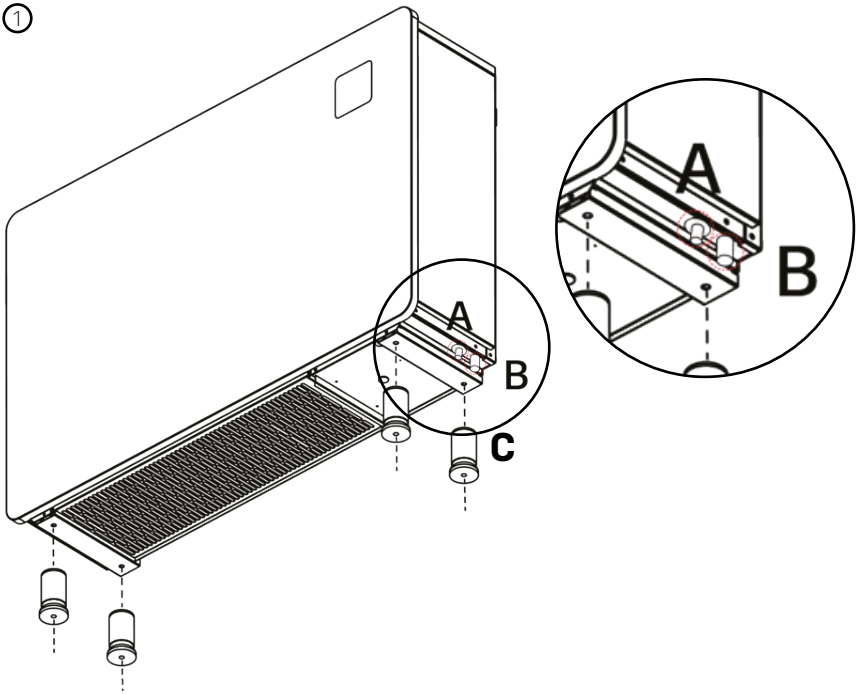
Koble til avløpsrøret, og koble strømledningen i henhold til koblingsskjemaet

A: Inntak for strømledningen

B: Dreneringsuttak (avløpsrør medfølger),

C: Fot

1



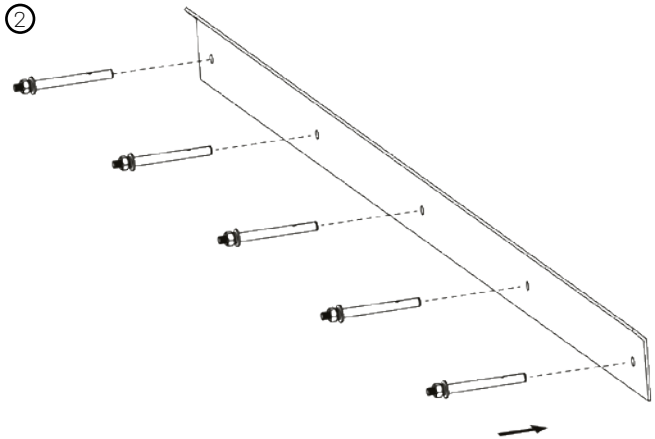
MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

Montering av enheten på veggen

Trinn 1

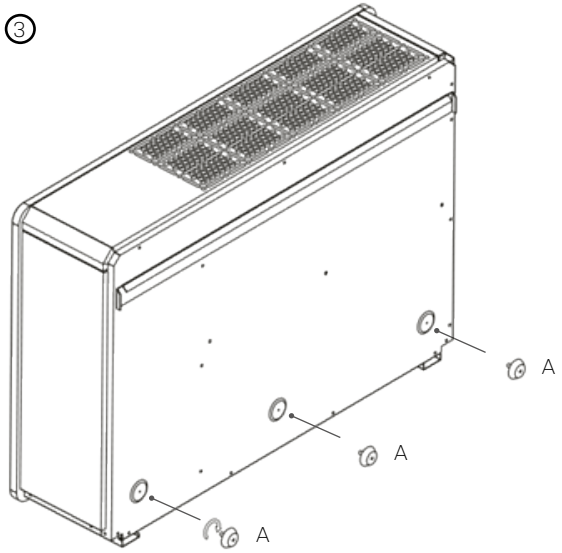
Betongfundamentet til den valgte veggen skal være fast og sterkt.

Monter braketten (bilde 2) på veggen ved å feste de fem (medfølgende) skruene til hullene i veggen.



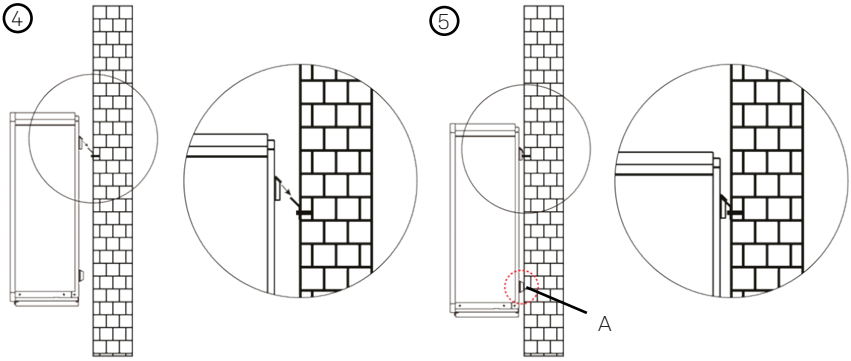
Trinn 2

Plasser puten A (bilde 3) på hullene til veggfestet bak enheten.



Trinn 3

Heng enheten (bilde 4 - 5) fra opphengslisten på baksiden og på veggens opphengsbrakett. Forsikre deg om at putene hviler mot veggen, bilde 5 - A.



Installasjon av forlengelseskabel og ekstra kontrollpanel

Avfukteren leveres med et ekstra kontrollpanel med tilhørende forlengelseskabel, slik at du kan installere det ekstra kontrollpanelet i et teknisk rom eller lignende, hvor andre ikke har tilgang til å manipulere avfukterens innstillinger.

Denne videoen viser hvordan man bytter ut et kontrollpanel

https://youtu.be/RAMpXLtcNE4

Her kan du se hvordan man installerer forlengelseskabelen med kontrollpanel

https://youtu.be/ePuwr_mfNNA

Viktig!

Husk å trekke ut kontakten før installasjon

4. Bruksanvisning

Slå enheten av og på

Koble til strømforsyningen og trykk på av/på-knappen (A) en gang for å slå på enheten.



A

Temperaturvisning

Trykk på piltastene A og B samtidig i fem sekunder for å bytte mellom celsius (C) og fahrenheit (F)



A B

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

Driftsmodus

Axel eller Lukas kan fungere i «Smart mode» (B) og «Silence mode» (C). Driftskapasiteten i «Smart mode» er opptil ~100 % og i «Silence mode» er kapasiteten opptil ~80 %. Som standard er avfukteren satt til å fungere i «Smart mode». Å trykke på A vil skifte mellom «Smart mode» og «Silence mode».



Avfukterfunksjon

Innstillingsområdet for fuktighet er mellom 30 % og 95 %. Axel eller Lukas er som standard satt til 70 %. Trykk A eller B for å stille inn fuktighetsprosenten.
Innstillingsområdet for fuktighet er mellom 30 % og 95 %. Axel eller Lukas er som standard satt til 70 %.



Stille inn timeren

Enheten kan stilles inn for å slås av eller på med timer.

Timer - slå på innstillinger

Når avfukteren er på eller av, trykk A for å gå inn i timer-innstillingen. B vil lyse, og C begynner å blinke. Trykk nå D eller E for å justere timeinnstillingen. Deretter trykker du på A for å stille inn minutter og justere med D eller E. Lagre innstillingen ved å trykke A tre ganger. Vær oppmerksom på at C nå slutter å blinke og lyser i stedet.
Hvis D eller E ikke blir trykket, blir timeren avbrutt.



Timer - slå av innstillingen

Når avfukteren er på eller av, trykk A for å gå inn i timer-innstillingen. B vil lyse, og C begynner å blinke. Trykk på A to ganger for slå av timer. F vil nå blinke i stedet. Trykk nå D eller E for å justere timeinnstillingen. Deretter trykker du på A for å stille inn minutter og justere med D eller E. Lagre innstillingen ved å trykke på A. Merk at F slutter å blinke og lyser i stedet.
Hvis D eller E ikke blir trykket, blir timeren avbrutt.



Timer - slå av og på innstillinger

Når avfukteren er på eller av, trykk A for å gå inn i timer-innstillingene. Nå vil B lyse og C begynner å blinke (dette starter innstillingen for å slå på). Trykk nå D eller E for å justere timeinnstillingen. Deretter trykker du på A for å stille inn minutter og justere med D eller E. Trykk på A. F begynner å blinke (dette starter innstillingen for å slå av). Trykk nå D eller E for å justere timeinnstillingen. Deretter trykker du på A for å stille inn minutter og justere med D eller E. Lagre innstillingene ved å trykke på A. Merk at C og F fortsetter å lyse.



Avbryt timeren

Trykk A for å gå inn i timer-innstillingene. Trykk på A igjen, dette vil avbryte innstillingen for å slå på. Trykk på A én gang til. Dette gi adgang til innstillingen for å slå av. Trykk til slutt på A for å avbryte innstillingene for å slå av.



Avriming

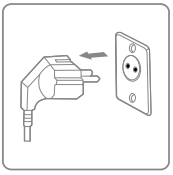
Avfukteren starter avriming når avriming-ikonet (A) blinker, og avslutter når ikonet slår seg av



5. Rengjøring

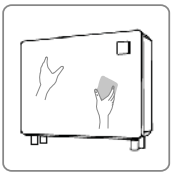
Når apparatet brukes regelmessig, kan filteret bli tilstoppet av støv og partikler. Derfor bør filteret rengjøres minst annenhver uke. Følg disse trinnene:

1



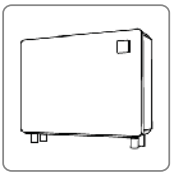
Slå av enheten og trekk ut strømforsyningen før rengjøring.

2



Rengjør kabinettet med en myk, tørr klut. Hvis enheten er veldig skitten, bruk et mildt vaskemiddel. Tørk av avfukteren med en lett fuktet klut. Spray aldri vann på enheten.

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

3 

Fjern filteret (luftinntaket i bunnen) og rengjør det med en støvsuger eller såpevann som ikke er varmere enn 40 °C. Sjekk filteret minst en gang i måneden for å sikre at det ikke er tett, da et tett filter reduserer avfukterens effektivitet.

6. Oppbevaring

Hvis enheten ikke skal benyttes i en lengre periode, gjør du følgende:

1. Koble fra enheten.
2. Rengjør luftfilteret med en støvsuger.
3. Forsikre deg om at enheten er i perfekt stand, slik at den er trygg å bruke igjen etter en lang lagringsperiode.
4. Oppbevar enheten i passende emballasje.
5. Oppbevar enheten på et støvfritt sted og ikke i direkte sollys. Det anbefales å dekke den med et stykke plast.

7. Feilkoder i displayet

Kontakt forhandleren hvis noen av disse feilkodene vises.

Nr.	Kode	Feil
1	E1	Beskyttelse mot høyt trykk
2	E2	Beskyttelse mot lavt trykk
3	E5	Beskyttelse mot unormal spenning i strømtilførselen
5	E8	Beskyttelse mot for varm avgass
6	EA	Beskyttelse mot varmt luftuttak
7	Eb	Beskyttelse mot lav omgivende temperatur
8	P0	Feil i kontrolleren
9	P1	Feil i luftinntakets temperaturføler
10	P2	Feil i luftutløpets temperaturføler
11	P3	Feil i avgassens temperaturføler
12	P5	Feil i temperaturføler for gassretur
13	P6	Feil ved temperaturføler for fordampningsspole
14	P7	Feil i føler for omgivelsesfuktighet
15	P8	Feil i sensoren til kjøleplaten
16	P9	Feil ved strømsensor
17	PA	Start minnesvikt på nytt
18	F1	Feil ved kompressordrivermodul eller tilhørende ledninger.

19	F2	Feil ved PFC-modul
20	F3	Feil ved kompressorstart
21	F4	Feil ved kjøring av kompressor
22	F5	Beskyttelse mot overstrøm omformertavle
23	F6	Beskyttelse av overoppheting av omformertavle
24	F7	Beskyttelse mot overstrøm
25	F8	Beskyttelse mot for høy radiatortemperatur
26	F9	Feil på DC-vifte
27	FA	Beskyttelse mot overstrøm for PFC-modul

8. Feilsøking

Kontroller følgende før du kontakter teknisk brukerstøtte.

PROBLEM	**MULIG ÅRSAK**	**LØSNING**
Enheten fungerer ikke	Strømmen er ikke tilkoblet.	Plugg inn kontakten.
	Brent sikring.	Kontroller og bytt sikring.
	Bryteren er slått av.	Sjekk og slå på bryteren.
Displayet er normalt, men ingen avfukting	Fuktighetsinnstillingen er for lav.	Angi riktig fuktighetsprosent.
	3 minutter startforsinkelse.	Vent tålmodig.

VIKTIG!

Ikke prøv å reparere avfukteren selv, for å unngå risiko.

9. Tekniske spesifikasjoner

	Lukas		**Axel**		
Artikkelnr.	**2534**	**2537**	**2538**	**2540**	**2542**
Anbefalt bassengoverflate, m^2	10	15	25	40	50
Anbefalt romstørrelse, m^2	40-80	50-100	60-120	90-200	120-240
Temperatur i luften ved drift[2] ˚C	10~38				
Avfuktingskapasitet, l/dag (Luft 30 ˚C, LF 80 %)	36	48	60,8	96,0	120,0
DER[1], l / kWh (Luft 30 ˚C, LF 80 %)	3,5 ~ 4,0	3,3 ~ 3,7	3,40 ~ 4,00	4,05 ~ 4,53	3,68 ~ 4,50
Avfuktingskapasitet, l/dag (Luft 30 ˚C, LF 70 %)	30	40,8	50,4	79,2	100,8

 © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

DER[1], l / kWh (Luft 30 ˚C, LF 70 %)	3,10 ~ 3,34	3,00 ~ 3,34		3,50 ~ 4,00	3,25 ~ 3,86
Avfuktingskapasitet, l/dag (Luft 30˚C, LF 60 %)	24	32,6	40,8	62,4	81,6
DER[1], l/kWh (Luft 30˚C, LF 60 %)	2,4 ~ 2,8	2,5 ~ 2,8	2,45 ~ 2,65	2,9 ~ 3,2	2,7 ~ 3,1
Nominell effekt, kW (Luft 30 ˚C, LF 80 %)	0,10-0,43	0,11-0,60	0,13 ~ 0,73	0,17 ~ 0,99	0,22 ~ 1,36
Merkestrøm, A (Luft 30 ˚C, LF 80 %)	0,43-1,87	0,48-2,61	0,57 ~ 3,17	0,74 ~ 4,30	0,96 ~ 5,91
Effekt ved stillemodus, kW (Luft 30˚C, RF 80 %)	-	-	0,58	0,77	1,13
Strømforsyning	230V/1 fase/ 50Hz				
Lydnivå dB (A) på 1 m	35 ~ 42	36 ~ 44	38 ~ 46	40 ~ 46	40 ~ 46
Luftstrøm, m³/t	600			1000	1200
Støysvak luftstrømning, m³/h	-	-	480	640	800
Merkestrøm, A	2,5	4,6	6,5	8,0	9,5
Sikring, A	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Strømledning[3] mm²	3x1,5			3x2,5	3x2,5
Kabellengde, cm	200				
Kjølemiddel	R32				
Gass (g)	300	350	500	750	800
GWP	675				
CO_2-ekvivalent (tonn)	0,203	0,236	0,338	0,506	0,540
Netto dimensjon, (BXDXH) mm	1010×236×713	1040×236×713	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
Nettovekt	52	62	53	68	72

[1] Effektivitetsforhold avfukting

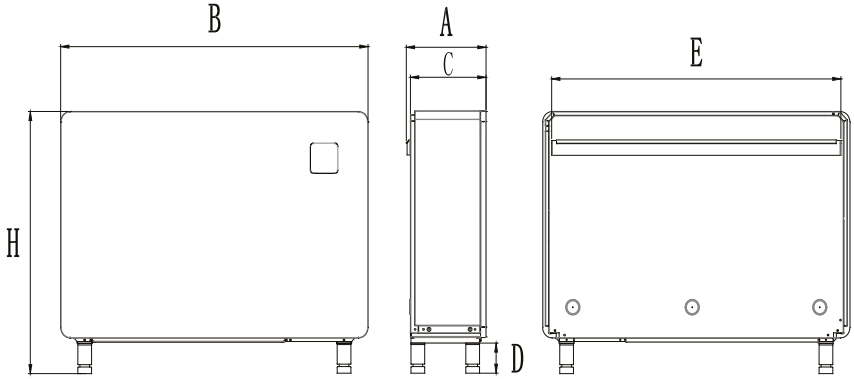
[2] Temperaturen på disse produktene kan bare fungere normalt innenfor området 10 °C ~ 38 °C. Hvis den overskrider dette området, garanteres det ikke for ytelsen. Vær oppmerksom på at ytelsesparametrene til avfukteren vil være forskjellige under ulike driftsforhold.

[3] Ovenstående data er tilpasset strømledning på ≤10 m. Hvis strømledningen er ≥10 m, må ledningsdiameteren økes.

Disse tekniske dataene er kun ment som referanse. Vi forbeholder oss retten til å endre dem uten forvarsel.

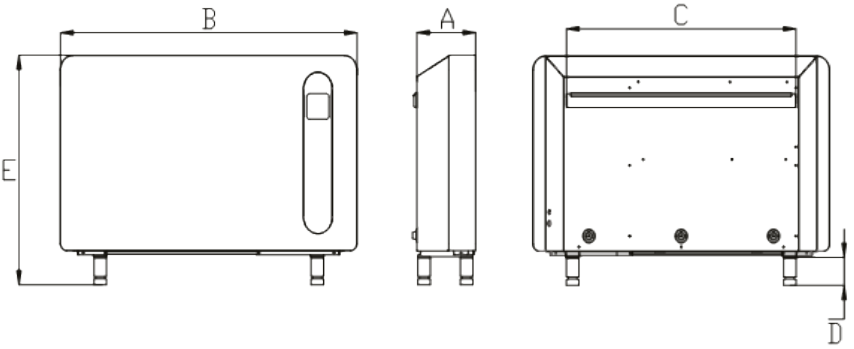
Mål

Axel



Artikkel-nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
2538	291	850	276	100	784	870
2540	291	1120	276	100	1054	870
2542	291	1220	276	100	1154	870

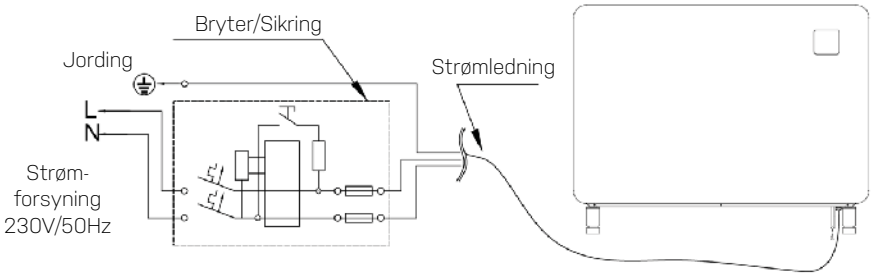
Lukas



Artikkelnr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
2534	236	1010	740	100	813
2537	236	1040	870	100	813

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

Elektrisk ledningsdiagram



10. Wi-Fi innstilling

1. Last ned APP

Last ned appen «Inverter Life».

Inverter Life

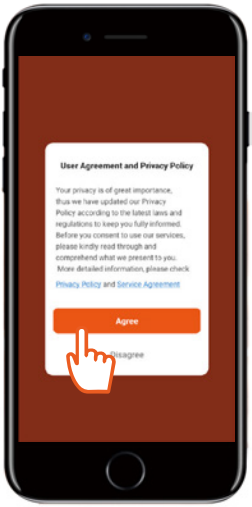
For Android –
last ned fra

ANDROID APP ON Google play

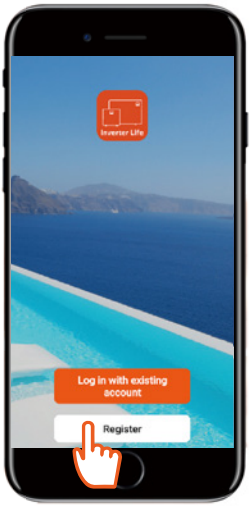
For iPhone –
last ned fra

Available on the App Store

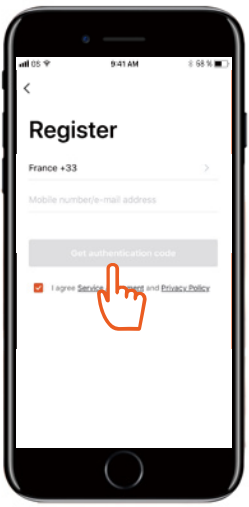
2. Registrer konto



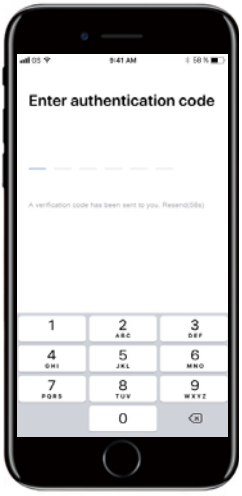
a) Godta «Personvern-erklæringen».



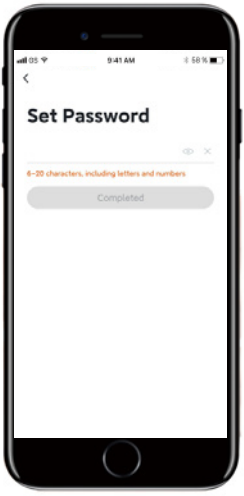
b) Trykk «Registrer».



c) Registrer deg med telefonnummer eller e-postadresse.



d) Tast inn autentiseringskoden som ble sendt med e-post eller SMS.



e) Tast inn et passord for innlogging.

 © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

3. Tilkobling via app

Sørg for at mobiltelefonen din er koblet til et WiFi-nettverk konfigurert til 2.4 GHz. I tillegg er det viktig at Bluetooth er aktivert på mobiltelefonen din.

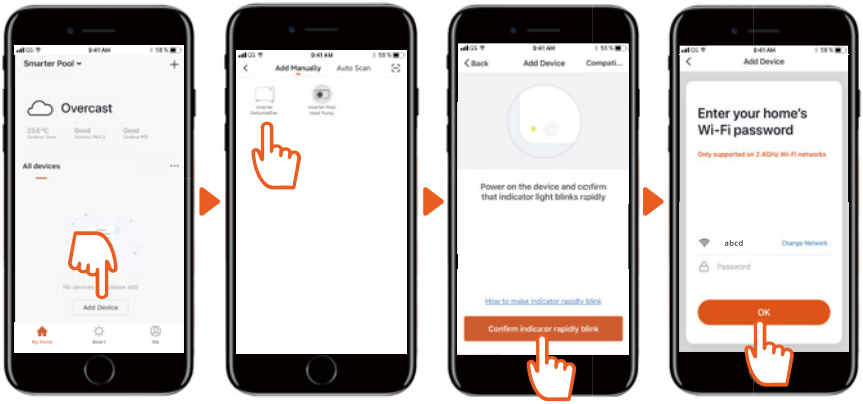


a) WIFI-tilkobling:

Når enheten er slått på, trykk på startknappen ⏻ i 3 sekunder. WiFi-indikatoren vil blinke og enheten er klar for tilkobling.

b) Legg til enhet

Trykk «Legg til enhet» og følg instruksjonene i appen for å ferdigstille tilkoblingen. WiFi-indikatoren på enheten vil slutte å blinke så snart tilkoblingen er vellykket.

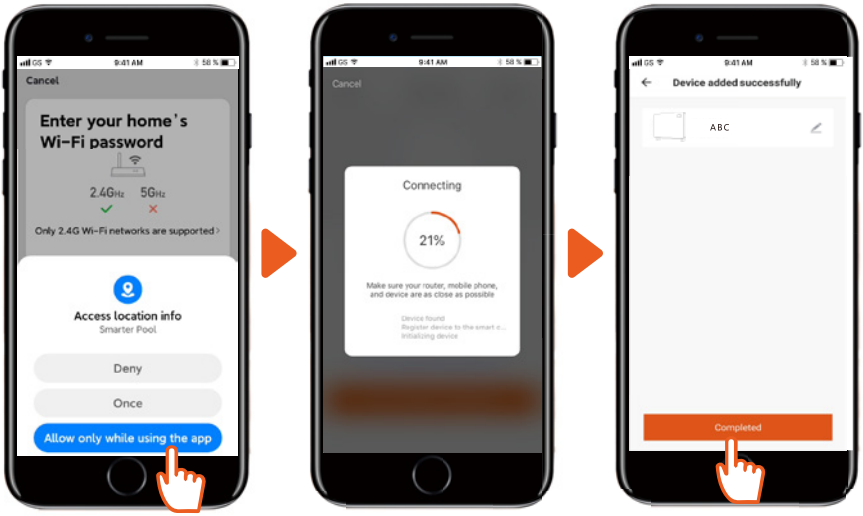


1) Trykk på "Add Devise" «Legg til enhet». Appen vil nå søke etter enheter.

2) Trykk på enheten din når den vises.

3) Trykk "Confirm..."«Bekreft ...».

4) Tast inn korrekt informasjon og trykk «OK».



5) Trykk "Allow..." «Tillat...».

6) Appen kobler til.

7) Trykk "Completed" «Ferdig».

c) Mislykket tilkobling

Hvis tilkoblingen mislykkes, sjekk at nettverksnavnet og -passordet er korrekt. Sjekk også at router, mobiltelefon og enhet er så nær hverandre som mulig.

d) Koble til WiFi på nytt

Ved endringer i konfigurasjonen for WiFi-passordet eller nettverket er det nødvendig å koble til på nytt:

Trykk startknappen ⏻ i 10 sekunder. WiFi-indikatoren 📶 vil blinke sakte i 60 sekunder, og så vil WiFi-indikatoren 📶 slå seg av. Den opprinnelige tilkoblingen er nå slettet. Koble til på nytt som forklart ovenfor under «Tilkobling via app».

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

4. Drift

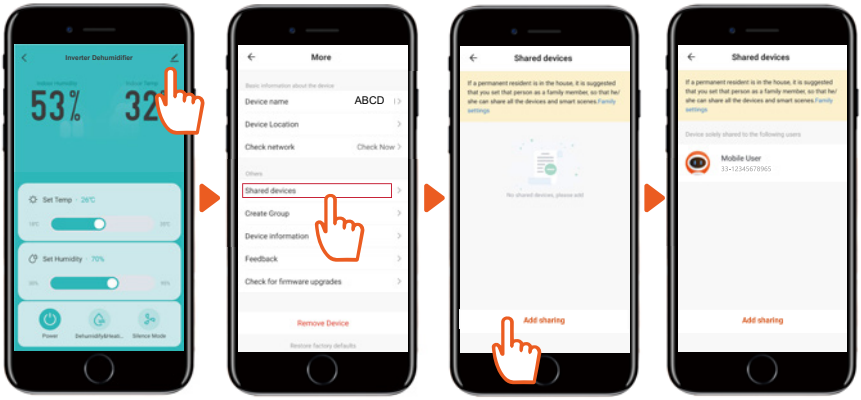


Merk

Enheten er ikke utstyrt med elektrisk oppvarming.

5. Del enheten med andre

Du kan dele kontrollen over enheten ved å la andre installere og registrere seg på appen. Som administrator kan du legge til brukere med følgende prosedyre:



1) Trykk konfigurasjons ikonet

2) Trykk "Shared devices" «Delte enheter»

3) Trykk "Add sharing" «Legg til deling»

4) Alle brukere som deler enheten vil nå vises i appen

11. Service

Hvis du trenger service eller har en garantihenvendelse, må du opprette en sak i brukerstøttesystemet vårt. Gå til nettstedet under BRUKERSTØTTE.

https://eeese-aircare.com/support

12. Garanti

Begrenset garanti

Vi gir to års garanti mot produksjonsfeil fra kjøpsdato. Garantien dekker bare produksjonsfeil som fører til at produktet ikke kan monteres eller brukes på vanlig måte. Defekte deler vil bli erstattet eller reparert.

Garantien dekker ikke transportskader, annen bruk enn det som er tiltenkt, skader som skyldes feil montering eller feil bruk, skader som skyldes støt eller andre feil, eller feil oppbevaring.

Garantien gjelder ikke hvis brukeren modifiserer produktet.

Garantien dekker ikke produktrelaterte skader, materielle skader eller tapt omsetning.

Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for beløp som overstiger kostnaden knyttet til å bytte defekte deler, og garantien dekker ikke kostnader knyttet til å fjerne eller installere den defekte delen, transport til og fra verksted og andre materialer som trengs for å utføre reparasjonen.

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © Alle rettigheter reservert eeese air care ApS

Garantien dekker ikke feil eller problemer som skyldes følgende:

- Feil installasjon, bruk eller vedlikehold som ikke er i tråd med bruksanvisningen som leveres sammen med enheten.
- Installasjon av enheten.
- Misbruk, endring, ulykker, brann, flom, lynnedslag, gnagere, insekter, uaktsomhet eller uforutsette hendelser.
- Bruk av uautoriserte deler eller tilbehør.

Ansvarsbegrensning

Dette er den eneste garantien produsenten gir. Ingen kan utstede andre garantier på vegne av oss.

Denne garantien erstatter alle andre garantier, inkludert, men ikke begrenset til underforståtte garantier om egnethet for bestemte formål og salgbarhet. Vi fraskriver oss alt ansvar for følgeskader, utilsiktede skader, indirekte tap eller tap som følge av brudd på garantien.

Denne garantien gir deg juridiske rettigheter som kan variere fra land til land.

Klager

Ved garantikrav må du fremvise gyldig kvittering. Les om garantikrav under SERVICE.

VIKTIG.

Hvis du trenger teknisk bistand, kontakt vår kundeservice:

https://eeese-aircare.com/support

Vi har spesialistkunnskap om produktene våre og fagfeltet, så du får raskt hjelp.



Read the user manual before use, refer to the corresponding section of these user instructions.



Recycle unwanted materials instead of disposing of them. All appliances and packages must be sorted and delivered to a regional recycling centre and processed in an environmentally friendly manner.

The product complies with the applicable EU directives and other provisions.



R32 Refrigerant

This device uses a flammable refrigerant.
If refrigerant leaks and comes into contact with a fire or heating element, it creates harmful gas and there is a risk of fire.

Table of contents

1. Safety instructions 82
2. Parts list 84
3. Before operation 85
4. Instruction manual 88
5. Cleaning 90
6. Storage 91
7. Display Error Codes 91
8. Troubleshooting 92
9. Technical specifications 92
10. WI-FI setting 95
11 Service 100
12. Warranty 100

1. Safety instructions

Important!

This product should be installed or uninstalled by an authorized electrician. It is not recommended to try to install it yourself, as it may cause damage to the dehumidifier and pose a risk to your safety.

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

Warning

This appliance is intended for indoor use only in private homes. Any other use is not recommended by the manufacturer and may cause fire, electric shock, or other personal injury or damage.



Warnings

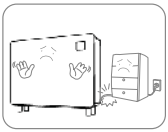


Wet hands are not allowed

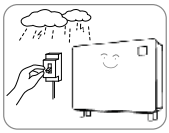


Warning

Power cord



Do not place heavy objects on the power cord in order to avoid safety risks.

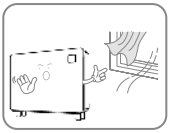


Disconnect the power supply to the device during thunderstorms to ensure it does not get damaged.

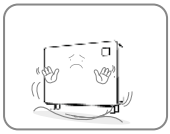
Location



Do not place flammable and explosive objects around the appliance in order to avoid fire.



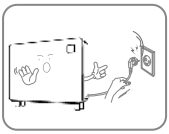
Do not use the appliance in locations with a draught.



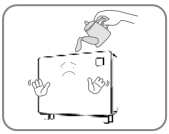
Place the appliance on a stable, flat surface.

 © All rights reserved by eeese air care ApS

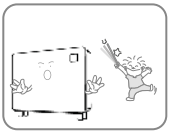
During use



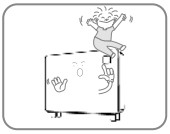
Turn off the power and unplug the power cord before moving the device.



Do not pour water into the appliance in order to avoid malfunction.



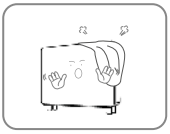
Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



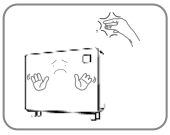
Do not place heavy objects on the appliance in order to avoid malfunction.



The apparatus must not be knocked over or subjected to impact or shock in order to avoid malfunction.



The appliance must not be covered when in use.



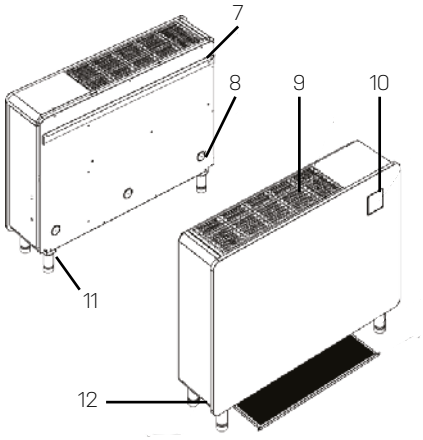
Do not place your hands on the air outlet in order to avoid damage or malfunction.

2. Parts list



Components

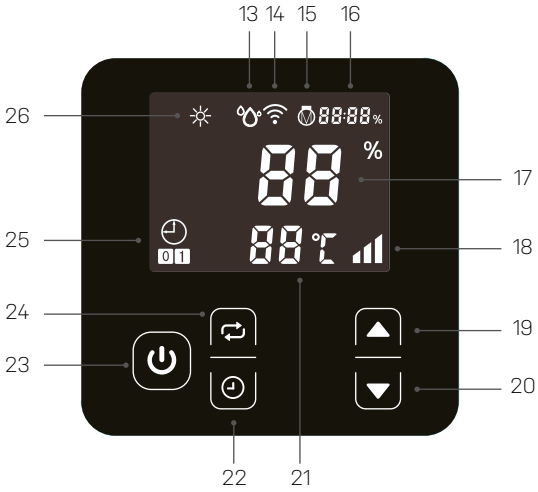
1. Extension cord for control panel
2. Extra control panel
3. Screw x 5
4. Feet x 4
5. Drain Pipe 2m (16 mm)
6. Hanging Bracket
7. Hanging Strip for Wall
8. Wall Pads x 3
9. Air Outlet
10. Control Panel
11. Foot
12. Air Inlet (in the bottom)



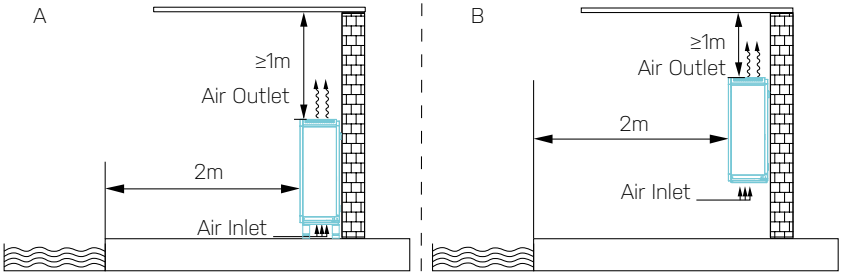
MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

Control Panel

13. Dehumidifier Mode
14. WIFI Connection
15. Compressor
16. Compressor Speed
17. Humidity Level
18. Working Mode
19. Up Button
20. Down Button
21. Temperature
22. Timer Setting
23. On/Off Button
24. Work Mode
25. Timer
26. Defrost



3. Before operation



- Place Axel or Lukas in an upright position on a stable, level surface.
- Ensure that the dehumidifier is at a safe distance in order to achieve optimal airflow. Axel or Lukas can be placed as illustrated on A (on the floor) and B (mounted on the wall), at least 1 meter from the roof. There must be 2 meters free space from the front of Axel or Lukas.
- Note that the voltage supplying the unit must conform to the unit's value and the socket must be grounded.
- Turn on the power and start the machine according to the instructions below.

 © All rights reserved by eeese air care ApS

Placing the unit on the floor

The unit includes four feet. Align the foot to the mounting hole of the dehumidifier chassis and turn it in clockwise direction, picture 1.

IMPORTANT!

Do not flip the unit during installation! If the unit has been flipped always wait an hour before use.

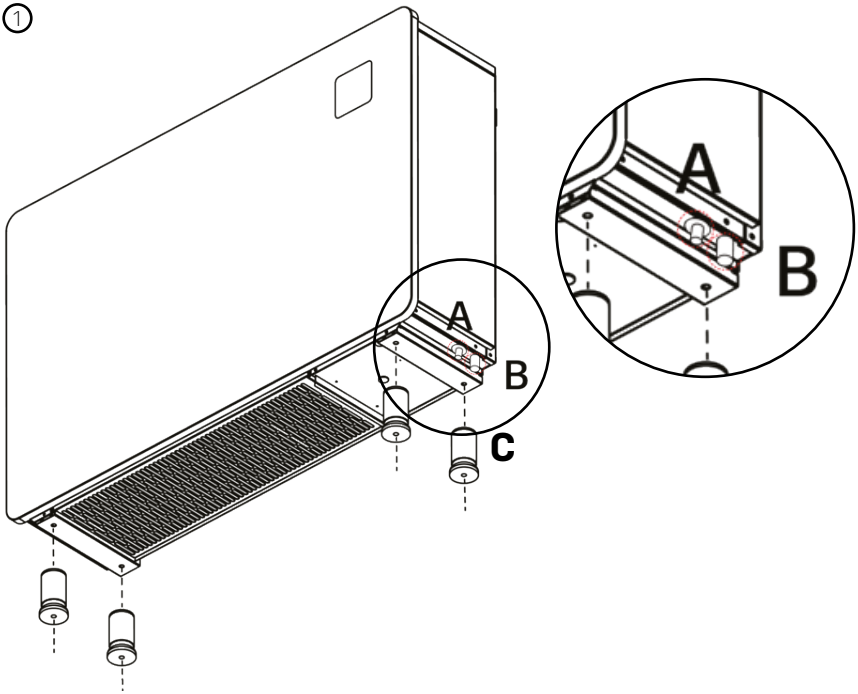
Connect the drain pipe, and connect the power cord according to the wiring diagram

A: Power Cord Entry

B: Drain Outlet (drain pipe included),

C: Foot

1



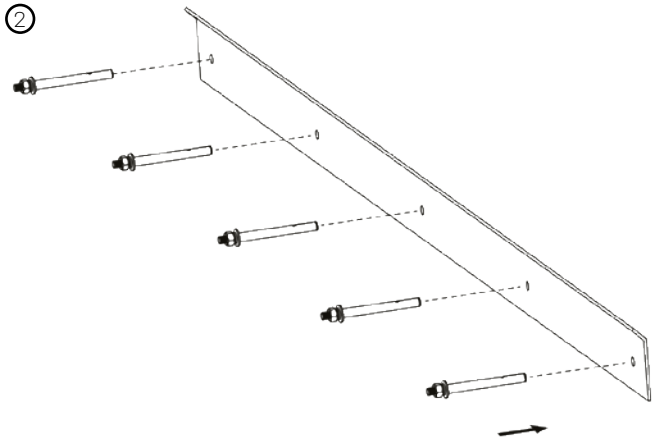
MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

Mounting the unit on the wall

Step 1

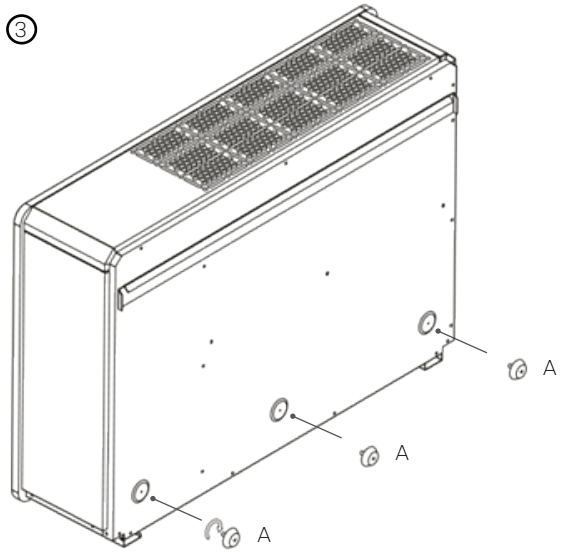
The concrete foundation of the selected wall should be firm and strong.

Mount the bracket (picture 2) to the wall by attaching the five (included) screws to the holes in the wall.



Step 2

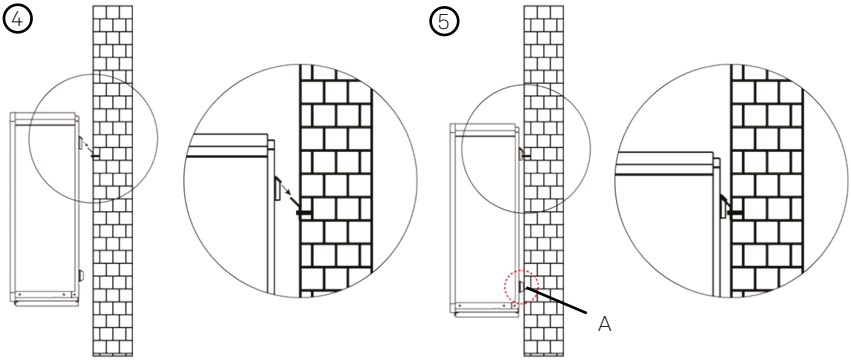
Place the pad A (picture 3) on the wall-mounting holes behind the unit.



 © All rights reserved by eeese air care ApS

Step 3

Hang the unit (picture 4 - 5) from the hanging strip on the back and on the wall fastened bracket. Make sure the pads are resting agsint the wall, picture 5 - A.



Installation of extension cord and extra control panel

The dehumidifier comes with an extra control panel with a corresponding extension cord, so you can install the extra control panel in a technical room or similar, where others do not have access to manipulate the dehumidifier's settings.

This video shows how to replace a control panel

https://youtu.be/RAMpXLtcNE4

Here you can see how to install the extension cord with the control panel

https://youtu.be/ePuwr_mfNNA

Important!

Remember to unplug before installation

---

4. Instruction manual

Switching the unit on/off

Connect the power supply and press the on/off button (A) once to turn on the device.



A

Temperature display

Press the arrow keys A and B simultaneously for five seconds to switch between celsius (C) and fahrenheit (F)



A B

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

Working Mode

Axel or Lukas can work in "Smart mode" (B) and "Silence mode" (C). The working capacity in "Smart mode" is up to ~100% and in "Silence mode" capacity is up to ~80%. By default Axel or Lukas is set work in "Smart mode". Pressing A will change between "Smart mode" and "Silence mode".



A B C

Dehumidifier function

The humidity setting range is between 30% and 95%. Axel or Lukas is by default set to 70%. Press A or B to set the humidity percentage. The humidity setting range is between 30% and 95%. Axel or Lukas is by default set to 70%.



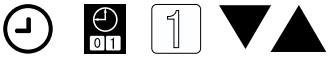
A B

Timer settings

The device can be set to turn off or turn on with the timer.

Timer - turning on settings

When the dehumidifier is on or off, press A to enter the timer setting. This will light up B and C will start flashing. Now press D or E to adjust the hour setting. Next, press A to set the minute and adjust with D or E. Save the setting by pressing A three times. Observe that C stops flashing and keeps lighted instead.
By not pressing D or E the timer is cancelled.



A B C D E

Timer - turning off setting

When the dehumidifier is on or off, press A to enter the timer setting. This will light up B and C will start flashing. Press A two times for the timer off setting. F will now flash instead. Now press D or E to adjust the hour setting. Next, press A to set the minute and adjust with D or E. Save the setting by pressing A. Observe that F stops flashing and keeps lighted instead.
By not pressing D or E the timer is cancelled.



A B C D E F

Timer - turning on & turning off settings

When the dehumidifier is on or off, press A to enter the timer setting. This will light up B and C will start flashing (this starts the turn on setting). Now press D or E to adjust the hour setting. Next, press A to set the minute and adjust with D or E. Press A, F will start flashing (this starts the turn off setting). Now press D or E to adjust the hour setting. Next, press A to set the minute and adjust with D or E. Save the settings by pressing A. Observe that C and F keeps lighted.



Cancelling the timer

Press A to enter the timer setting. Press A again, this will cancel the turn on setting. Press A once gain, this will enter the turn off setting and lastly press A for cancelling the turn off settings.



Defrosting

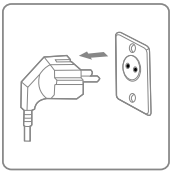
The dehumidifier starts defrosting when the defrost icon (A) is blinking, and finishes defrosting when the icon turns off.



5. Cleaning

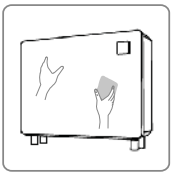
When the appliance is used regularly, the filter can become clogged with dust and particles. Therefore, the filter should be cleaned at least every two weeks. Follow these steps:

1



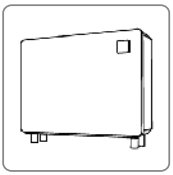
Turn off the unit and unplug it before cleaning.

2



Clean the cabinet with a soft, dry cloth. If the unit is very dirty, use a mild detergent. Wipe the dehumidifier with a slightly damp cloth. Never spray water on the unit.

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

3 

Remove the filter (air intake at the bottom) and clean it with a vacuum cleaner or soapy water not exceeding 40 °C. Check the filter at least once a month to ensure it is not clogged, as a clogged filter reduces the dehumidifier's efficiency.

6. Storage

If the unit will not be used for an extended period, do the following:

1. Unplug the unit.
2. Clean the air filter with a vacuum cleaner.
3. Make sure the device is in perfect condition so that it is safe to use again after a long storage period.
4. Store the unit in appropriate packaging.
5. Store the unit in a dust-free place and out of direct sunlight. It is recommended to cover it with a piece of plastic.

7. Display Error Codes

Please contact your local distributor if any of the error codes below appears.

No.	Display code	Error
1	E1	High pressure protection
2	E2	Low pressure protection
3	E5	Abnormal power supply voltage protection
5	E8	Exhaust high temperature protection
6	EA	Air out high temperature protection
7	Eb	Environmental low temperature protection
8	P0	Controller failure
9	P1	Air inlet temperature sensor failure
10	P2	Air outlet temperature sensor failure
11	P3	Exhaust gas temp sensor failure
12	P5	Gas return temperature sensor failure
13	P6	Evaporation coil temperature sensor failure
14	P7	Ambient humidity sensor failure
15	P8	Cooling plate sensor failure
16	P9	Current sensor failure
17	PA	Restart memory failure
18	F1	Compressor drive module or related wiring failure

 © All rights reserved by eeese air care ApS

19	F2	PFC module failure
20	F3	Compressor start failure
21	F4	Compressor running failure
22	F5	Inverter board over current protection
23	F6	Inverter board overheat protection
24	F7	Over current protection
25	F8	Radiator high temperature protection
26	F9	DC fan fault
27	FA	PFC module over current protection

8. Troubleshooting

Before contacting technical Support, check the following.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Unit not working	The power is not connected.	Plug into the socket.
	Burned fuse.	Check and change the fuse.
	The breaker is off.	Check and turn on the breaker.
Display is normal, but no dehumidification	The humidty set is too low.	Set proper humidity percentage.
	3 minutes start delay.	Wait patiently.

IMPORTANT!

Please do not try to repair the dehumidifier by yourself to avoid any risk.

9. Technical specifications

	Lukas		Axel		
Item No.	**2534**	**2537**	**2538**	**2540**	**2542**
Advised pool surface, m^2	10	15	25	40	50
Advised room size, m^2	40-80	50-100	60-120	90-200	120-240
Operating air temperature[2], ˚C	10~38				
Dehumidification capacity, l/day (Air 30˚C, RH 80%)	36	48	60,8	96,0	120,0
DER[1], l/kWh (Air 30˚C, RH 80%)	3,5 ~ 4,0	3,3 ~ 3,7	3,40 ~ 4,00	4,05 ~ 4,53	3,68 ~ 4,50
Dehumidification capacity, l/day (Air 30˚C, RH 70%)	30	40,8	50,4	79,2	100,8

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

DER[1], l/kWh (Air 30°C, RH 70%)	3,10 ~ 3,34	3,00 ~ 3,34		3,50 ~ 4,00	3,25 ~ 3,86
Dehumidification capacity, l/ day (Air 30°C, RH 60 %)	24	32,6	40,8	62,4	81,6
DER[1], l/kWh (Air 30°C, RF 60 %)	2,4 ~ 2,8	2,5 ~ 2,8	2,45 ~ 2,65	2,9 ~ 3,2	2,7 ~ 3,1
Rated power, kW (Air 30°C, RH 80%)	0,10-0,43	0,11-0,60	0,13 ~ 0,73	0,17 ~ 0,99	0,22 ~ 1,36
Rated current, A (Air 30°C, RH 80%)	0,43-1,87	0,48-2,61	0,57 ~ 3,17	0,74 ~ 4,30	0,96 ~ 5,91
Power in silent mode, kW (Air 30°C, RH 80 %)	-	-	0,58	0,77	1,13
Power supply	230V/1 phase/ 50Hz				
Sound level dB (A) at 1 m	35 ~ 42	36 ~ 44	38 ~ 46	40 ~ 46	40 ~ 46
Air flow, m^3/h	600			1000	1200
Quiet airflow, m^3/h	-	-	480	640	800
Rated current, A	2,5	4,6	6,5	8,0	9,5
Fuse, A	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Power cord[3], mm^2	3x1,5			3x2,5	3x2,5
Length of cable, cm	200				
Refrigerant	R32				
Gas (g)	300	350	500	750	800
GWP	675				
CO_2 equivalent (tonnes)	0,203	0,236	0,338	0,506	0,540
Net dimension, (WXDXH) mm	1010×236×713	1040×236×713	850×291×770	1120×291×770	1220×291×770
Net weight	52	62	53	68	72

[1] Dehumidification Efficiency Ratio

[2] The temperature of this products can only work normally within the range of 10 °C ~ 38 °C. If it exceeds this range, the performance will not be guaranteed; please note that the performance parameters of the dehumidifier will be different under different working conditions.

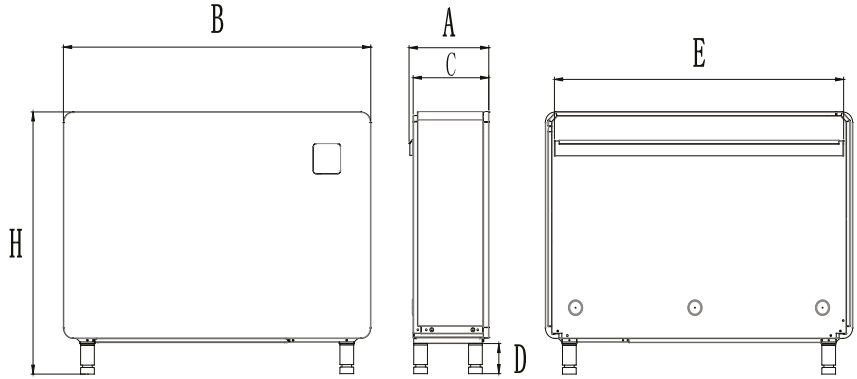
[3] Above data is adapted to power cord is ≤10m. If power cord is ≥10m, wire diameter must be increased.

The above technical data is for reference only. We reserve the right to change them without notice.

 © All rights reserved by eeese air care ApS

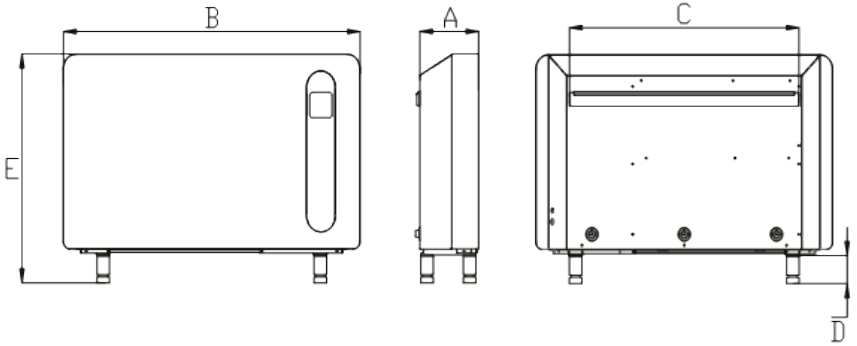
Dimensions

Axel



Item No.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
2538	291	850	276	100	784	870
2540	291	1120	276	100	1054	870
2542	291	1220	276	100	1154	870

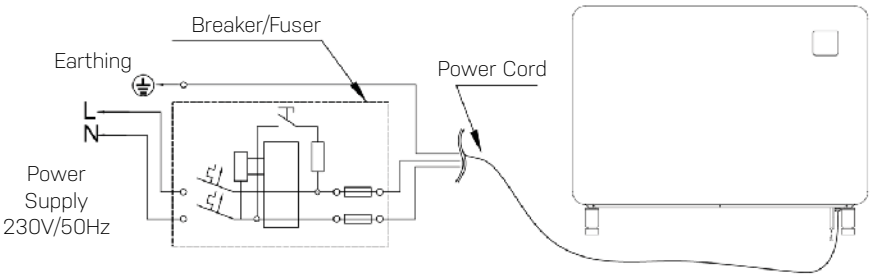
Lukas



Item No.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
2534	236	1010	740	100	813
2537	236	1040	870	100	813

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

Electrical Wiring Diagram



10. WI-FI setting

1. APP Download

Download the "Inverter Life" app.

Inverter Life

Android mobile - download from

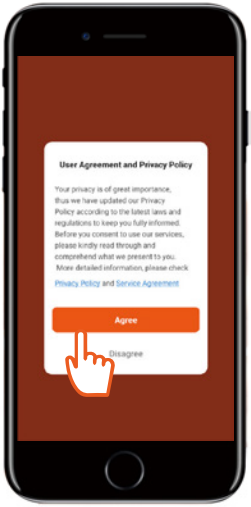
ANDROID APP ON Google play

iPhone - download from

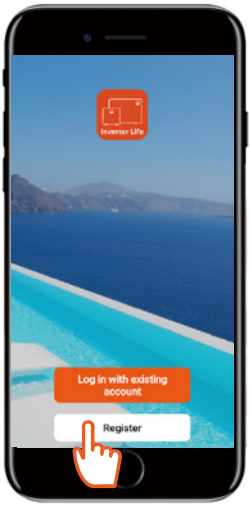
Available on the App Store

 © All rights reserved by eeese air care ApS

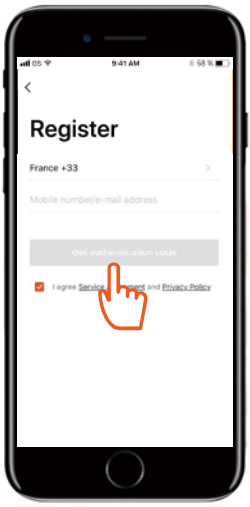
2. Account registration



a) Agree to the "Privacy Policy".



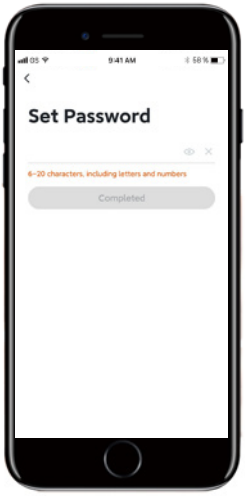
b) Press "Register".



c) Registrate by mobile phone number or E-mail.



d) Enter the authentication code sent to yo you by E-mail or SMS.



e) Set a login password.

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

3. App Connection

Please make sure your mobile phone is connected to the home Wi-Fi configured to 2.4GHz. Additionally, it is important that Bluetooth is enabled on your mobile phone.

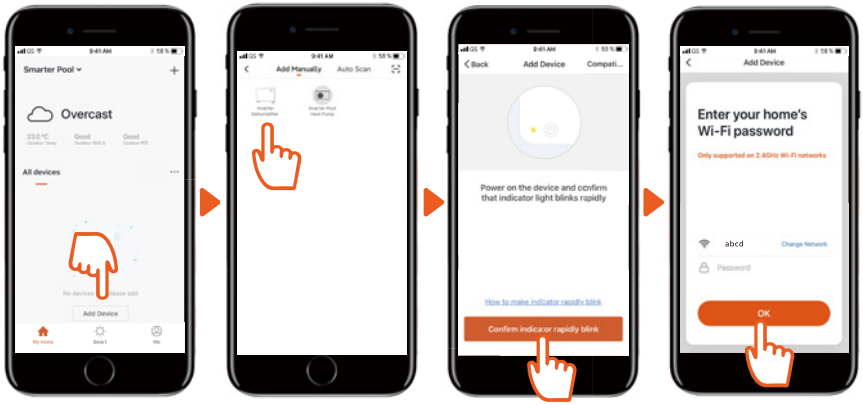


a) Wi-Fi connection:

After turning on the unit, press the start button ⏻ for 3 seconds. The Wi-Fi indicator will be flashing and the unit will be ready to connect.

b) Add Device

Press "Add device" and follow the instructions on the app to finish the connection. The Wi-Fi indicator will stop flashing on the unit once the connection has succeeded.

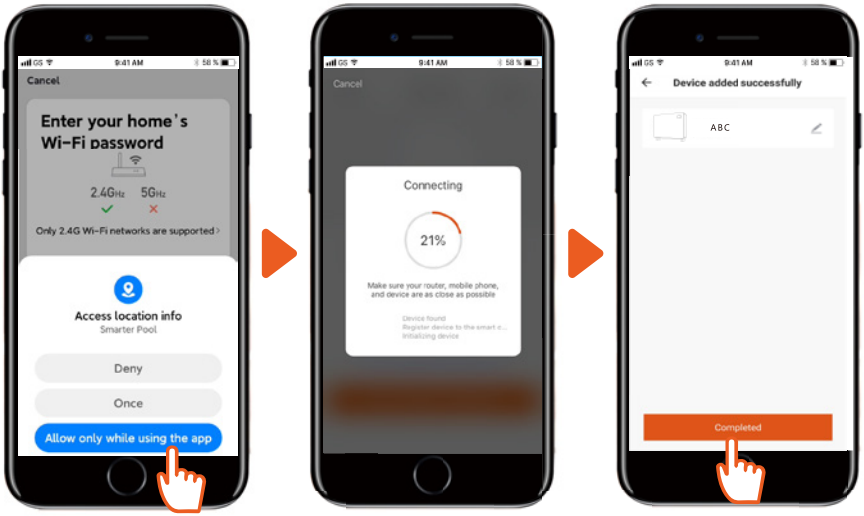


1) Press "Add Device". The app will now start scanning for devices.

2) When your device shows up press on it.

3) Press "Confirm ...".

4) Enter the correct information and press "OK".



5) Press "Allow...". 6) The app is connecting. 7) Press "Completed".

c) Connection Failure

If connection fails, please make sure your network name and password are correct. Also make sure your router, mobile phone and device are as close as possible.

d) Wi-Fi Reconnection

If the Wi-Fi password or network changes configuration it is necessary to reconnect:
Press the start button ⏻ for 10 seconds. The Wi-Fi indicator will now start to flash slowly for 60 seconds and the Wi-Fi indicator will be off. The original connection will be deleted. Restart a new connection as shown above, "App Connection".

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

4. Operation

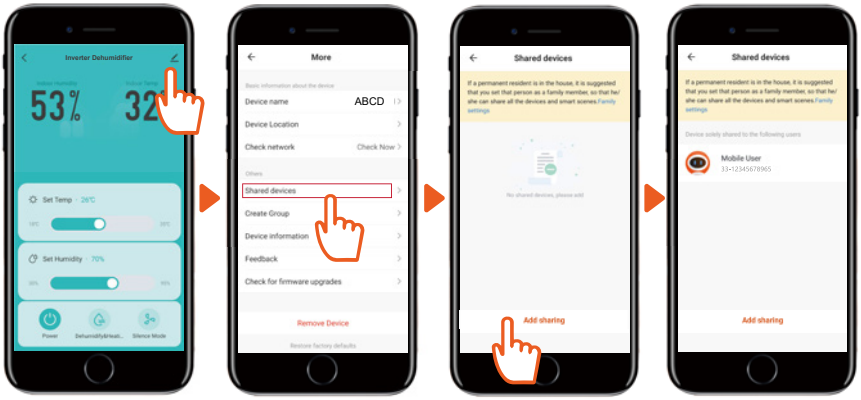


Note

The unit is not equipped with electric heating.

5. Share the unit with others

You can share the control of the unit by having others installing and registering to the app. As an administrator you can add users with the following procedure:



1) Press the configuration icon

2) Press "Shared devices"

3) Press "Add sharing"

4) All users sharing the device will now show in the app

11. Service

If you need service or to make a warranty claim, you must create a case directly in our support system. Go to the website under SUPPORT.

https://eeese-aircare.com/support

12. Warranty

Limited warranty

We guarantee that all parts are free of defects in materials and workmanship for a period of two years from the date of purchase. The warranty covers only material or manufacturing defects that prevent the product from being able to be installed or operated in a normal way. Defective parts will be replaced or repaired.

The warranty does not cover transportation damage, any use other than what is intended, damage caused by incorrect assembly or improper use, damage caused by impact or other error, or by improper storage.

The warranty becomes void if the user modifies the product.

The warranty does not include product-related damage, property damage or general operational loss.

The manufacturer's liability cannot exceed the repair or replacement of defective parts

MV-Lukas-Axel-04-2025 · **eeese-aircare.com** © All rights reserved by eeese air care ApS

and does not include labour costs to remove and reinstall the defective part, transportation costs to and from the service center, and all other materials necessary to carry out the repair.

This warranty does not cover failure or malfunction as a result of the following:

- Lack of proper installation, operation or maintenance of the unit in accordance with our published "User's Guide" supplied with the unit.
- The workmanship of any installation of the unit.
- Misuse, alteration, accident, fire, flood, lightning strike, rodents, insects, negligence or unforeseen events.
- Use of non-factory authorised parts or accessories in conjunction with the product.

Limitation of liability

This is the only warranty provided by the manufacturer. No one is authorised to make any other warranties on our behalf.

This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including but not limited to any implied warranty of fitness for a particular purpose and saleability. We expressly disclaim all liability for consequential damage, accidental damage, indirect loss or loss related to a breach of the expressed or implied warranty.

This warranty gives you specific legal rights, which may vary by country.

Complaints

In the event of any warranty claim a valid purchase receipt must be presented. Read about raising a warranty-claim under the SERVICE section.

IMPORTANT!

If you need technical help – contact our customer service:

https://eeese-aircare.com/support

We have specialist knowledge of our products and the field in general, so you can get help quickly and easily.

 © All rights reserved by eeese air care ApS

eeese air care

Thank you for choosing this product.
Please read this instruction manual before using it.

eeese air care . info@eeese-aircare.com . eeese-aircare.com . MV-2534-2537-2538-2540-2542-04-2025