

Installationsvejledning til
installation og styring
(dansk oversættelse af den
engelske vejledning)

DA

Panasonic®

N421133A - Rev.02 - 10/2024

RAC Solo

P-MOG16*

Først og fremmest vil vi gerne takke dig for at have valgt en af vores enheder.

Vi er sikre på, at du bliver glad for det, da det repræsenterer den nyeste teknologi inden for airconditioning til hjemmet.

Ved at følge de forslag, som findes i denne manual, vil det produkt, du har købt, fungere uden problemer og give dig optimale rumtemperaturer med minimalt energiforbrug.

Panasonic Corporation

Overensstemmelse

Denne enhed overholder de europæiske direktiver:

- EN 60335-2-40 Elektriske apparater til husholdningsbrug og lignende - Sikkerhed - Del 2-40: Særlige bestemmelser for elektriske varmepumper, klimaanlæg og affugtere
- Lavspænding 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- RED 2014/53/EU om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet

- RoHS 2011/65/EU
- 2017/1369/EU om energimærkning
- 2009/125/CE gennemførelsesforordning 206/2012/EU og italiensk gennemførelsesforordning lovdekret nr. 15 af 16/02/2011

Og efterfølgende ændringer.

⚠ For overensstemmelseserklæringer, certifikater og andre certificeringsoplysninger henvises til hjemmesiden.

Mærkninger



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kodning 4

- 1.1 Produktrelateret kodning 4

2. Generelle oplysninger 5

- 2.1 Om vejledningen 5
2.2 Generelle advarsler 6
2.3 Grundlæggende regler for sikkerhed 7
2.4 Bortskaffelse 7

3. Produktpræsentation 9

- 3.1 Identifikation 9
3.2 Tiltænkt anvendelse 9
3.3 Beskrivelse af apparatet 9
3.4 Komponenter 10
3.5 Kompatibelt tilbehør 11

4. Installation 12

- 4.1 Indledende advarsler 12
4.2 Modtagelse 12
4.3 Mål og vægt med emballage 13
4.4 Håndtering med emballage 13
4.5 Opbevaring 14
4.6 Udpakning 14
4.7 Håndtering uden emballage 15
4.8 Installationssted 15
4.9 Installationstilstand 16
4.10 Minimumsafstande for installation 17
4.11 Placering 17
4.12 Forberedelse af kondensafløb 21
4.13 Elektriske tilslutninger 22
4.14 Høj/lav installationskonfiguration 24
4.15 Drift efter installation 25
4.16 Fjernelse af æstetiske paneler og gitre 25
4.17 Montering af æstetiske paneler og gitre 27

5. Touchpad og fjernbetjening 28

- 5.1 Grænseflade 28
5.2 Menuen Grundlæggende 28
5.3 Menuen Avanceret 29
5.4 Visualisering af alarmer på displayet 30

6. Vægmonteret styreenhed PCZ-EEB749 31

- 6.1 Grænseflade 31

- 6.2 Installation 32

- 6.3 Diagram over enkelt tilslutning 33

- 6.4 Tilslutninger 34

- 6.5 Menuen Grundlæggende 34

- 6.6 Menuen Avanceret 36

- 6.7 Alarmvisning på vægkontrolpanel 36

7. Vægmonteret styreenhed PCZ-EFB749 37

- 7.1 Grænseflade 37

- 7.2 Installation 38

- 7.3 Diagram over enkelt tilslutning 39

- 7.4 Diagram over flere tilslutninger 40

- 7.5 Tilslutninger 41

- 7.6 Funktioner 42

8. Vedligeholdelse 45

- 8.1 Indledende advarsler 45

- 8.2 Rutinemæssig vedligeholdelse 45

9. Fejlfinding 47

- 9.1 Fejlfindingstabel 47

- 9.2 Fejlfinding af mulige uregelmæssigheder 47

10. Tekniske oplysninger 49

- 10.1 Tekniske data 49

- 10.2 Mål 51

- 10.3 RED-overensstemmelseserklæring 51

- 10.4 Sikkerhed 51

- 10.5 FCC-overensstemmelseserklæring 52

1. KODNING

1.1 Produktrelateret kodning

Denne brugervejledning henviser til følgende produktkoder.

 Kontroller overensstemmelsen med det tekniske typeskilt på produktet. Se kapitlet "Identifikation" s. 9.

Kode	Størrelse	Tilslutningsside	Kontrolpanel	Ventiler
P-MOG16IC5-E	16	-	-	-

2. GENERELLE OPLYSNINGER

2.1 Om vejledningen

Denne vejledning er skrevet for at give alle forklaringer til korrekt håndtering af apparatet.

 Denne vejledning er en integreret del af apparatet og skal derfor opbevares omhyggeligt og ALTID følge med, også hvis du overdrager apparatet til en anden ejer eller flytter det til et andet sted. Hvis vejledningen bliver beskadiget eller væk, kan du downloade en kopi fra hjemmesiden.

 Læs denne vejledning omhyggeligt, før du går i gang, og følg anvisningerne i de enkelte kapitler.

 Producenten påtager sig intet ansvar for skader på personer eller ejendom forårsaget af manglende overholdelse af instruktionerne i denne vejledning.

 Brugen af dette dokument er begrænset til lovens bestemmelser og må ikke kopieres eller overdrages til tredjepart uden udtrykkelig tilladelse fra producenten.

2.1.1 Piktogrammer i vejledningen

Piktogrammerne i næste kapitel giver de nødvendige oplysninger til korrekt og sikker brug af maskinen på en hurtig og umiskendelig måde.

Relateret til sikkerhed

Advarsel om høj risiko (fed tekst)

- Den ovenfor beskrevne betjening udgør en risiko for alvorlig personskade, dødsfald, større skader på apparatet og/eller på miljøet, hvis den ikke udføres i overensstemmelse med sikkerhedsforskrifterne.

Advarsel om lav risiko (almindelig tekst)

- Den ovenfor beskrevne betjening udgør en risiko for mindre fysiske skader eller mindre skader på apparatet og/eller miljøet, hvis den ikke udføres i overensstemmelse med sikkerhedsforskrifterne.

Forbud (almindelig tekst)

- Henviser til forbudte handlinger.

Vigtig information (fed tekst)

- Dette angiver vigtige oplysninger, der skal tages højde for under arbejdet.

I teksterne

- procedurer
- lister

I kontrolpanelerne

- påkrævede handlinger
- Forventede reaktioner efter en handling.*

I figurerne

1 Tallene angiver de enkelte komponenter.

A De store bogstaver angiver komponentsamlinger.

 De hvide tal i sorte mærker angiver en række handlinger, der skal udføres i en bestemt rækkefølge.

 Det sorte bogstav i hvidt identificerer et billede, når der er flere billeder i den samme figur.

2.1.2 Piktogrammer på produktet

Nogle steder på apparatet anvendes der symboler:

Relateret til sikkerhed



Læs brugsanvisningen

- Læs instruktionerne omhyggeligt, før du udfører arbejde på apparatet.



Instruktionsmanual

- Læs de oplysninger, der findes i den tekniske dokumentation for enheden.



Forsigtig: elektrisk fare

- Det berørte personale informeres om tilstedeværelsen af elektricitet og risikoen for at få elektrisk stød.

Relateret til kølemiddel R290



Forsigtig: svært antændeligt materiale

- R290-kølegas er brandfarlig og lugtfri. Undgå nærhed til antændelseskilder i kontinuerlig drift (åben ild, gasapparater, elektriske komfurer, brændende cigaretter osv.)



Instruktioner til det autoriserede servicecenter

- Det autoriserede servicecenter skal læse instruktionerne omhyggeligt, før der udføres arbejde på apparatet.

2.1.3 Modtagere

Bruger

En ikke-ekspert, der er i stand til at betjene produktet under sikre forhold for mennesker, for selve produktet og miljøet, fortolke en elementær diagnosticering af fejl og unormale driftsforhold, udføre enkel justering, kontrol og vedligeholdelse.

Installatør

En ekspert, der er kvalificeret til at placere og tilslutte (hydraulisk, elektrisk osv.) enheden til anlægget; denne person er ansvarlig for håndtering og korrekt installation i henhold

til instruktionerne i denne vejledning og de gældende nationale standarder.

For at arbejde på kølekredsløbet skal installatøren overholde bestemmelserne i forordning 303/2008/EF, som i overensstemmelse med direktiv 842/2006/EF definerer kravene til virksomheder og personale med hensyn til fastmonteret køle-, klimaanlægs- og varmepumpeudstyr, der indeholder visse fluorholdige drivhusgasser (F-gas-licens).

Autoriseret servicecenter

En ekspert og kvalificeret person, der er autoriseret direkte af producenten til at udføre al rutinemæssig og supplerende vedligeholdelse samt alle justeringer, kontroller, reparationer og udskiftning af dele, der er nødvendige i selve enhedens levetid.

Servicepersonalet skal overholde bestemmelserne i forordning 303/2008/EF, som i overensstemmelse med direktiv 842/2006/EF definerer kravene til virksomheder og personale med hensyn til fastmonteret køle-, klimaanlægs- og varmepumpeudstyr, der indeholder visse fluorholdige drivhusgasser (F-gas-licens).

2.1.4 Manuel organisering

Vejledningen er opdelt i afsnit, der hver især er dedikeret til en eller flere målgrupper.

Kodning

Henvender sig til alle modtagere.

Den indeholder en liste over produkter og/eller tilbehør, som der henvises til i vejledningen.

Generelle oplysninger

Henvender sig til alle modtagere.

Indeholder generelle informationer og vigtige advarsler, som man skal kende til, før man installerer og bruger apparatet.

Produktpræsentation

Henvender sig til alle modtagere.

Den indeholder oplysninger til identifikation af produktet, dets komponenter, kompatibelt tilbehør og tiltænkt anvendelse.

Installation

Henvender sig udelukkende til installatøren.

Den indeholder specifikke advarsler og alle de oplysninger, der er nødvendige for at placere, montere og tilslutte apparatet.

Idriftsættelse, vedligeholdelse og fejlfinding

Henvender sig udelukkende til det autoriserede servicecenter.

Indeholder specifikke advarsler og nyttige oplysninger til den mest almindelige idriftsættelse og rutinemæssige vedligeholdelse.

Tekniske oplysninger

Henvender sig til alle modtagere.

Indeholder detaljerede tekniske oplysninger om apparatet.

2.2 Generelle advarsler

⚠ Specifikke advarsler er angivet i hvert kapitel i dokumentet og skal læses, før arbejdet påbegyndes.

⚠ Alt involveret personale skal være klar over de handlinger og farer, der kan opstå, når man begynder at installere enheden.

⚠ Installation, der udføres uden for advarslerne i denne vejledning, og brug af apparatet uden for de foreskrevne temperaturgrænser vil gøre garantien ugyldig.

⚠ Installation og vedligeholdelse af klimakontroludstyr kan være farligt, fordi der er kølegas under tryk og strømførende elektriske komponenter inde i apparaterne. Installationen og de efterfølgende vedligeholdelsesfaser må kun udføres af autoriseret og kvalificeret personale.

⚠ Ethvert kontraktligt eller ekstrakontraktligt ansvar for skader forårsaget på personer, dyr eller ejendom på grund af installations-, justerings- og vedligeholdelsesfejl eller forkert brug er udelukket. Alle anvendelser, der ikke udtrykkeligt er angivet i denne vejledning, er ikke tilladt.

⚠ Kun kvalificerede installatører må installere enheden. Når installationen er afsluttet, udsteder installatøren en overensstemmelseserklæring til driftslederen, som krævet i de gældende standarder og retningslinjerne i entreprenørens brugervejledning, der følger med enheden.

⚠ Første opstart og reparation eller vedligeholdelse skal udføres af det tekniske supportcenter eller af kvalificeret personale i henhold til bestemmelserne i denne vejledning.

⚠ Du må ikke ændre eller manipulere med apparatet, da det kan føre til farlige situationer.

⚠ Brug passende personligt beskyttelsestøj og -udstyr under installation og/eller vedligeholdelse. Producenten er ikke ansvarlig for manglende overholdelse af de gældende sikkerheds- og ulykkesforebyggende bestemmelser.

⚠ I tilfælde af væske- eller olielækager skal anlæggets hovedafbryder sættes på "OFF", og vandhanerne skal lukkes, hvor det er relevant. Ring til det autoriserede servicecenter eller fagligt kvalificeret personale så hurtigt som muligt, og arbejd ikke selv på apparatet.

⚠ I tilfælde af udskiftning af dele må der kun bruges originale reservedele.

⚠ Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer i sine modeller til enhver tid for at forbedre sit produkt, uden at det berører de væsentlige egenskaber, der er beskrevet i denne vejledning. Producenten er ikke forpligtet til at tilføje sådanne ændringer til maskiner, der allerede er fremstillet, leveret eller under konstruktion.

⚠ Enheden kan bruges af børn over 8 år og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller uden erfaring eller nødvendig viden, så længe de er under opsyn, eller efter at de har modtaget instruktioner om sikker brug af enheden og har forstået de farer, der er forbundet med den. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse, der skal udføres af brugeren, må ikke udføres af børn uden opsyn.

2.2.1 Specifikke advarsler for R290

i Dette dokument indeholder kun nogle af de advarsler, der er relateret til kølemidlet R290. Læs omhyggeligt sikkerhedsdatabladet, som fås hos forhandleren, for at få mere omfattende oplysninger.

- ⚠** Hvert kapitel indeholder specifikke advarsler for de aktiviteter, det beskriver. Disse advarsler skal læses, før aktiviteterne påbegyndes.
- ⚠** Alle forholdsregler vedrørende behandling af kølemidlet skal overholdes i henhold til gældende regler.

- ⚠** Enheden bruger det miljøvenlige kølemiddel R290 med et globalt opvarmningspotentiale (GWP) = 3. Lad ikke R32-gas slippe ud i atmosfæren.
- ⚠** R290-kølegas er brandfarlig og lugtfri.
- ⚠** Anbring ikke brændbare genstande (spraydåser) inden for 1 meter fra luftudtaget.
- ⚠** Undgå nærhed til antændelseskilder i kontinuerlig drift (åben ild, gasapparater, elektriske komfurer, tændte cigaretter osv.)
- ⚠** Hvis der slipper kølegas ud, skal du ventilere rummet grundigt og forlade det. Ring til det autoriserede servicecenter eller fagligt kvalificeret personale så hurtigt som muligt, og foretag ikke selv indgreb på apparatet.

2.3 Grundlæggende regler for sikkerhed

Vær opmærksom på, at brugen af produkter, der drives af elektricitet og vand, kræver, at operatørerne overholder visse væsentlige sikkerhedsregler:

- ⊖** Det er forbudt at røre ved enheden med våde eller fugtige kropsdele.
- ⊖** Det er forbudt at udføre nogen form for betjening, før apparatet er koblet fra strømforsyningen ved at sætte anlæggets hovedafbryder på "OFF".
- ⊖** Det er forbudt, at modificere sikkerheds- eller justeringsenhederne og at justere uden tilladelse og anvisninger fra fabrikanten.
- ⊖** Det er forbudt at trække i, tage stikket ud af eller vride enhedens elektriske kabler, selv om den er koblet fra lysnettet.
- ⊖** Det er forbudt at indføre genstande og stoffer gennem luftindtags- og luftudtagsgitterne.

- ⊖** Det er forbudt at åbne adgangsdørene til enhedens indre dele uden først at have sat systemets hovedafbryder på "OFF".
- ⊖** Det er forbudt at bortskaffe emballagen på en forkert måde eller lade den være inden for børns rækkevidde, da den kan udgøre en farekilde.

2.3.1 Specifikke sikkerhedsregler for R290

i Dette dokument indeholder kun nogle af de sikkerhedsregler, der er relateret til kølemidlet R290. Læs omhyggeligt sikkerhedsdatabladet, som fås hos forhandleren, for at få mere omfattende oplysninger.

- ⊖** Det er forbudt at ryge i nærheden af apparatet.
- ⊖** Det er forbudt at bruge en mobiltelefon i nærheden af apparatet.
- ⊖** Det er forbudt at bruge lækagesøgere med halogenlamper.

2.4 Bortskaffelse



Symbolet på produktet eller dets emballage angiver, at produktet ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald, men skal afleveres på en relevant genbrugsplads med brugt elektrisk og elektronisk udstyr og batterier.

Korrekt bortskaffelse af dette produkt forebygger skader på mennesker og miljø og fremmer genbrug af værdifulde råmaterialer.

For at få mere detaljerede oplysninger om genbrug af dette produkt kan du kontakte din lokale kommune, dit renovationsselskab eller den butik, hvor du købte produktet. Ulovlig bortskaffelse af produktet fra brugerens side medfører anvendelse af de administrative sanktioner, der er fastsat i de gældende regler.

Denne bestemmelse gælder i EU's medlemslande.

- ⚠** Undgå selv at skille enheden ad.
- ⚠** Denne enhed indeholder fluorholdige drivhusgasser, der er omfattet af Kyoto-protokollen. Vedligeholdelse og bortskaffelse må kun udføres af kvalificeret personale.
- ⚠** **Kontakt et autoriseret servicecenter for at skille apparatet ad.**



Dette symbol kan anvendes i kombination med et kemisk symbol.

I dette tilfælde overholder det kravet i direktivet for det pågældende kemikalie.

3. PRODUKTPRÆSENTATION

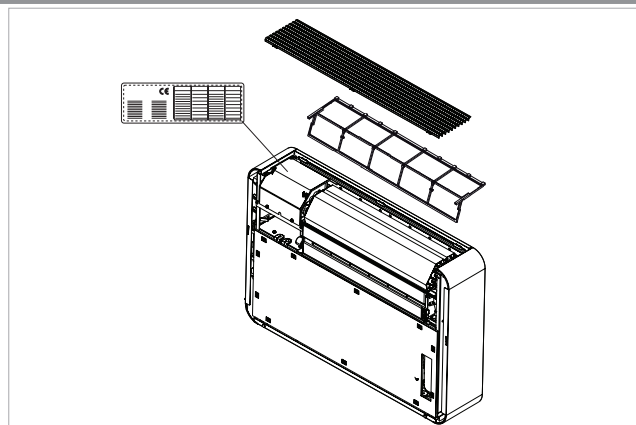
3.1 Identifikation

Apparatet kan identificeres ved hjælp af typeskiltet:

Teknisk typeskilt

⚠ I henhold til EU-forordning nr. 517/2014 om visse fluorholdige drivhusgasser er det obligatorisk at angive den samlede mængde kølemiddel, der er til stede i det installerede system. Disse oplysninger findes på enhedens typeskilt.

⚠ Manipulation med, fjernelse af eller mangel på identifikationsskilte vil ikke muliggøre sikker identifikation af produktet ved hjælp af dets serienummer og gør derfor garantien ugyldig.



3.2 Tiltænkt anvendelse

Disse apparater er designet til at klimatisere og/eller opvarme rum, og de skal udelukkende anvendes til dette formål i overensstemmelse med specifikationerne vedr. ydelse.

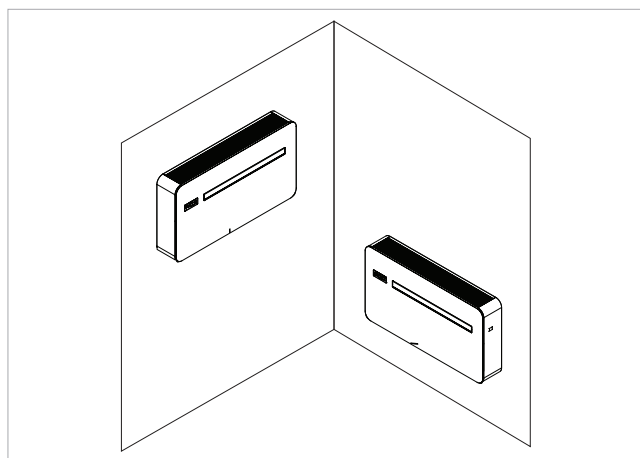
⊖ Det er forbudt at bruge enheden på anden måde end angivet.

3.3 Beskrivelse af apparatet

RAC Solo-klimaanlæggene uden en ekstern enhed er designet til indendørs installation på en perimetervæg øverst eller nederst i lodret position.

Med inverter-teknologi kan du optimere strømmen for at opnå maksimal komfort. Dual Power-funktionen gør det muligt at nå den ønskede temperatur på kortest mulig tid (kun inverter-modeller). Betjeningen sker via et berøringspanel på enheden eller via en fjernbetjening.

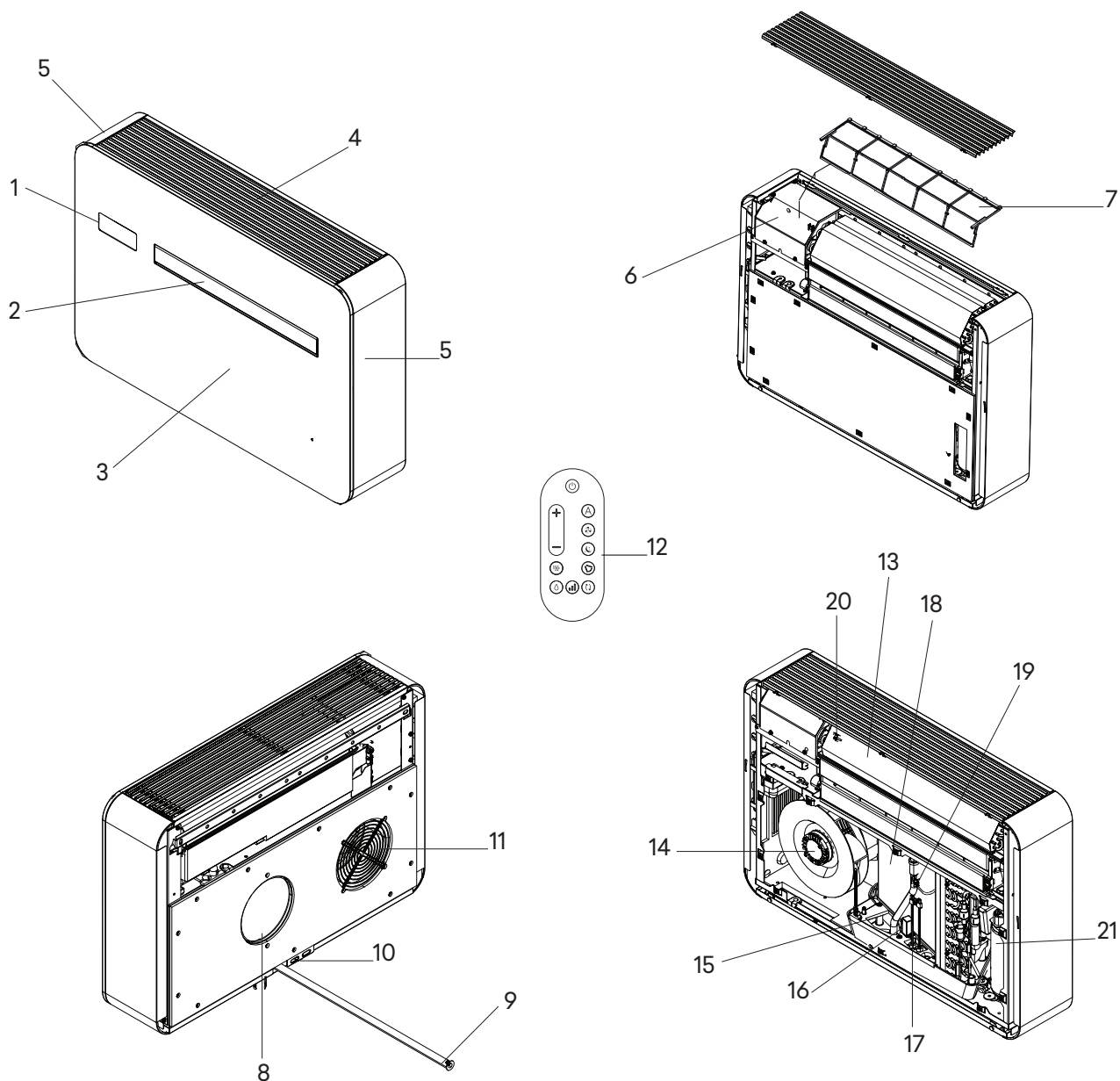
Apparatet bruger kølemidlet R290.



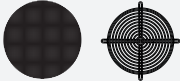
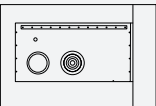
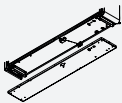
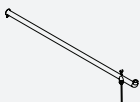
3.4 Komponenter

1.	Kontrolpanel
2.	Deflektor til luftudledning
3.	Frontpanel
4.	Indsugningsgitter
5.	Æstetisk sidepanel
6.	Dæksel til elektrisk rum
7.	Luftfilter
8.	Luftudblæsning
9.	Kondensafløb
10.	Anti-løfte-beslag
11.	Luftindtag

12.	Fjernbetjening
13.	Indvendig veksler
14.	Udvendig ventilator
15.	Kondenseringspumpe
16.	Aftapningsventil til kondensvand
17.	Flyder
18.	Udvendig veksler
19.	Udvendig luftføler
20.	Rumluftføler
21.	Kompressor



3.5 Kompatibelt tilbehør

	Beskrivelse af tilbehør	Kombinerbare produkter	Kode
Vægmonterede kontrolpaneler			
Kontrolpaneler			
	Elektronisk LED-kontrolpanel med berøringsgrænseflade, vægmonteret, komplet med termostat og sonde til rumtemperatur og relativ luftfugtighed. Kabeltilslutning. Hvid farve	Alle	PCZ-EEB749
	Elektronisk LED-kontrolpanel med berøringsgrænseflade, vægmonteret, komplet med termostat og sonde til rumtemperatur og relativ luftfugtighed med integreret Wi-Fi-modul. Kabeltilslutning. Hvid farve	Alle	PCZ-EFB749
Gitter og andet tilbehør			
	Udvendigt gitter af aluminium (til huller på 162 mm).	Alle	PCZ-GB0738
	Insektbeskyttelsessæt kun til indsuigningshullet. Kan kun anvendes på faste udvendige gitter DN 160 mm.	Alle	PCZ-GB0755
Forskalling til sideudgang			
	Forsænket forskalling til hjørnemontage med højre udgang, dybde: 165 mm	Alle	PCZ-L00773
	Forsænket forskalling til hjørnemontage med venstre udgang, dybde: 165 mm	Alle	PCZ-L00774
Bunddækselsæt			
	Æstetisk sæt til nederste sidedæksel	Alle	PCZ-GB1105
Afløbsrør til væske			
	Varmesæt til kondensafløbsrør	Alle	PCZ-GB1119

4. INSTALLATION

4.1 Indledende advarsler

- ⚠ **Dette afsnit er dedikeret til installatøren. Installatørens funktioner er beskrevet i kapitlet "Modtagere" s. 5.**
- ⚠ **For detaljerede oplysninger om produkterne henvises til kapitlet "Tekniske oplysninger" s. 49.**
- ⚠ Installationen skal udføres af installatøren i overensstemmelse med de nationale installationsbestemmelser. Der er risiko for vandlækage, elektrisk stød eller brand, hvis installationen ikke udføres korrekt.
- ⚠ Under installationen er det nødvendigt at overholde de forholdsregler, der er nævnt i denne vejledning og på etiketterne inde i udstyret, samt at tage alle de forholdsregler, som almindelig sund fornuft og de gældende sikkerhedsbestemmelser på installationsstedet tilsiger.
- ⚠ Sørg for at bruge de medfølgende eller specificerede installationsdele. Brug af andre dele kan få enheden til at løsne sig, lække vand eller forårsage elektrisk stød eller brand.

- ⚠ Producenten påtager sig intet ansvar for skader på dyr eller ejendom på grund af manglende overholdelse af de angivne regler, som kan medføre funktionsfejl i apparaterne.
- ⚠ Klimaanlæggene uden ekstern enhed er beregnet til indendørs installation. De eneste komponenter, der egner sig til udendørs brug, er de udvendige gitre til luftindtag og -udtag.

4.1.1 Indledende advarsler for R290

- ⚠ Der skal udføres sikkerhedstjek for at sikre, at risikoen for forbrænding er minimeret, før arbejdet med systemer, der indeholder brændbare kølemidler, påbegyndes.
- ⚠ Apparatet skal beskyttes mod utilsigtede stød for at undgå mekaniske skader.
- ⚠ Må ikke punkteres eller brændes.

4.2 Modtagelse

4.2.1 Indledende advarsler

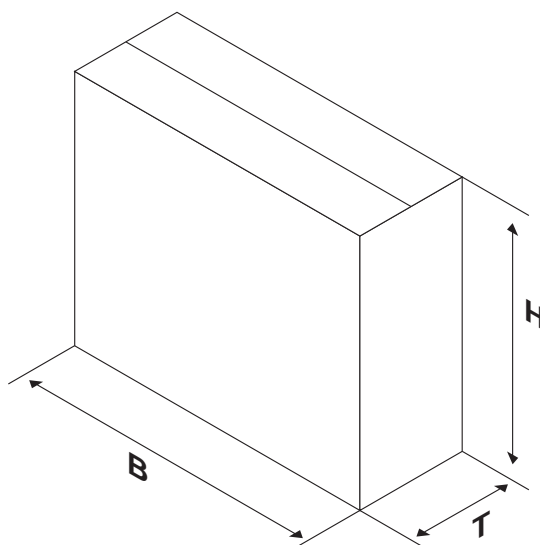
- ⚠ Ved modtagelsen skal du kontrollere, om der er skader, og hvis der er skader, skal du acceptere varerne med forbehold og gemme fotografisk dokumentation for eventuelle skader.
- ⚠ Pakken skal transporteres i opretstående stilling, ellers skal du straks underrette transportøren.
- ⚠ I tilfælde af skader skal du underrette afsenderen inden for 3 dage efter modtagelsen af eventuelle skader med anbefalet post med kvittering for modtagelse og indsende fotografisk dokumentation. Lignende oplysninger skal sendes via fax til producenten (jurisdiktionen vil være ved retten i Trento for enhver tvist).
- ⚠ Der accepteres ingen anmeldelse af skader efter 3 dage fra leveringen.
- ⚠ Udpak og kontrollér indholdet af de enkelte komponenter i forhold til pakkelisten.

4.2.2 Emballagebeskrivelse

Emballagen er lavet af egnet materiale og udført af erfarent personale.
Alle enheder er kontrolleret og testet og leveres komplette og i perfekt stand.

Apparatet leveres i en standardemballage, der består af et paphylster og et sæt beskyttelser af ekspanderet polystyren.

4.3 Mål og vægt med emballage



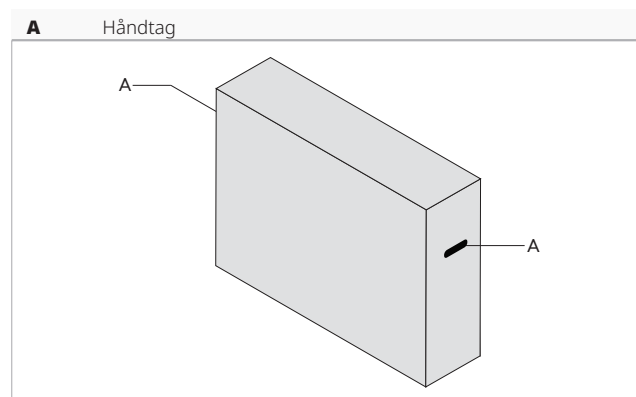
Modeller	måleenhed	16
Mål og vægt til forsendelse		
Bredde	mm	905
Højde	mm	670
Samlet dybde	mm	255
Vægt	kg	42,0

4.4 Håndtering med emballage

4.4.1 Indledende advarsler

- ⚠ Apparateret må kun håndteres af kvalificeret personale, der er tilstrækkeligt udstyret og har udstyr, der passer til apparatets vægt og dimensioner.
- ⚠ Hold dig væk fra området under og omkring det, når lasten løftes fra jorden.
- ⚠ Undgå farlige situationer, når du bruger en talje til at løfte apparatet.
- ⚠ Under transport skal enheden holdes i lodret position.
- ⚠ Undgå eksponering for antændelseskilder (åben ild, tændte cigaretter, varmekilder eller gnister), når du åbner emballagen.

⚠ Brug de håndtag, der findes på emballagen.



4.4.2 Flytningsmetoder

Kasserne kan enten bæres enkeltvis i hånden af to operatører eller læsses jævnt stablet på en gaffeltruck.

- ⚠ Tjek angivelserne på emballagen for antallet af pakker, der kan stables.
- ⚠ Ved manuel betjening er det obligatorisk altid at overholde den maksimale vægt pr. person, der er fastsat i de nationale love og standarder.

4.5 Opbevaring

4.5.1 Indledende advarsler

- ⚠ Opbevares i overensstemmelse med gældende nationale bestemmelser.
- ⚠ Opbevar kassen i et lukket miljø beskyttet mod atmosfæriske stoffer, og isoler den fra gulvet ved hjælp af planker eller paller.
- ⚠ Vend ikke emballagen på hovedet.
- ⚠ Anbring kun apparatet i lodret position.

⚠ Opbevares på et rent og tørt sted.

Specifikke advarsler for R290

- ⚠ Opbevar enheden på en sådan måde, at mekaniske skader undgås.
- ⚠ Tjek den gældende nationale/lokale lovgivning om brandregler. Kølemidlet bidrager til brandbelastningen. (149 g R290).

4.6 Udpakning

4.6.1 Indledende advarsler

- ⚠ Kontrollér, at ingen komponenter er blevet beskadiget under transporten.
- ⚠ Bortskaf emballagekomponenterne i henhold til de gældende regler for bortskaffelse af affald. Spørg din kommune om bortskaffelsesordninger.
- ⚠ Skal håndteres med forsigtighed.
- ⚠ Udstyret skal altid håndteres lodret.
- ⚠ Kontrollér, om der er kølemiddel inde i pakken med en elektronisk lækagedetektor, der er egnet til systemets kølemiddel. Hvis det er til stede, er kølekredsløbet sandsynligvis beskadiget. I så fald må du ikke installere apparatet, og du skal ringe til det autoriserede servicecenter.

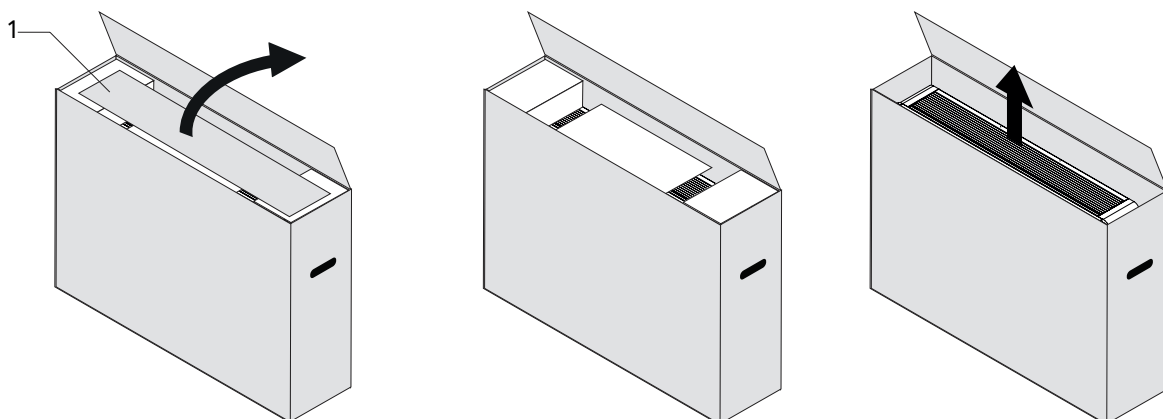
⊖ Emballagematerialet (pap, hæfteklammer, plastikposer osv.) må ikke spredes eller efterlades i det omgivende miljø og skal opbevares utilgængeligt for børn, da det kan være farligt.

Specifikke advarsler for R290

- ⚠ Kontrollér, at der ikke er nogen antændelseskilder i kontinuerlig drift (åben ild, gasapparater, elektriske komfurer, tændte cigaretter osv.)
- ⊖ Det er forbudt at bruge lækagesøgere med halogenlamper.
- ⊖ Det er forbudt at ryge i nærheden af apparatet.
- ⊖ Det er forbudt at bruge en mobiltelefon i nærheden af apparatet.

4.6.2 Fjern pakken

1. Elementer af polystyren



Fjern emballagen:

- ▶ åbn papemballagen
- ▶ fjern polystyrenelementerne

- ▶ fjern de medfølgende komponenter
- ▶ tag apparatet ud af kassen

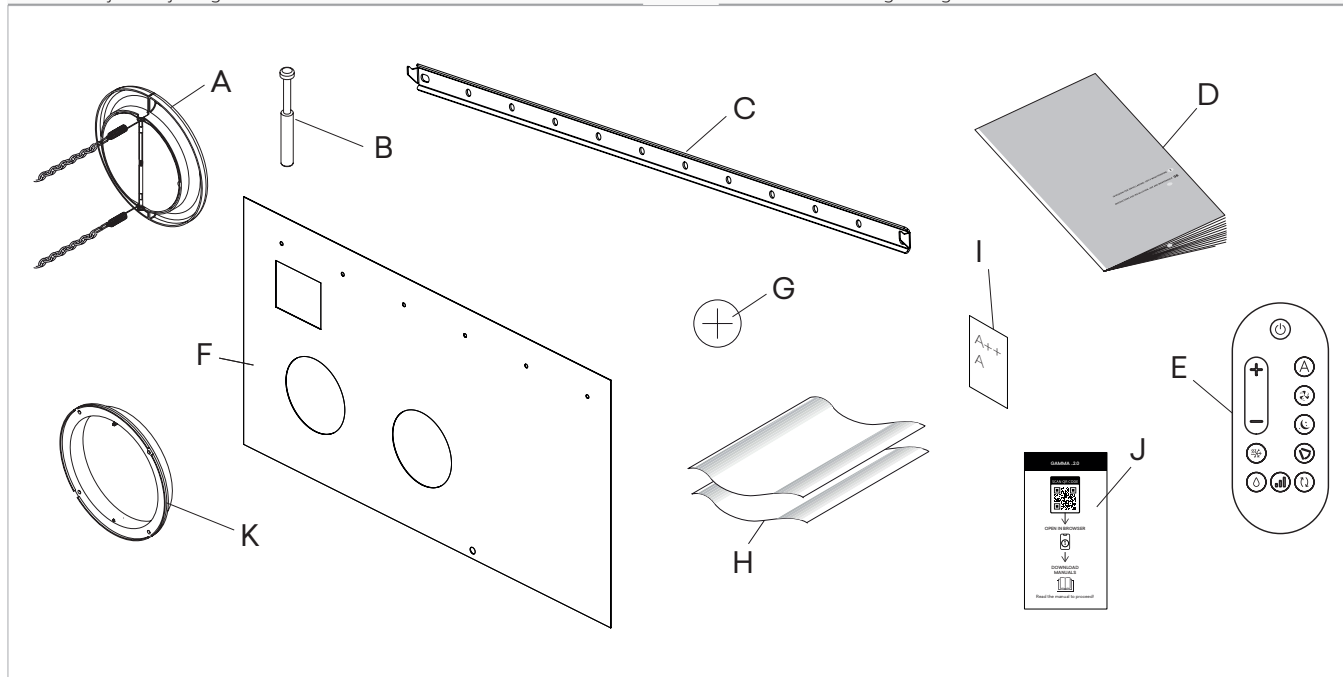
Medfølgende materiale

De følger med apparatet inden i emballagen:

⚠ Kontrollér, at de enkelte komponenter er til stede.

A	Udvendigt fastmonteret gitter til luftindtag og -udtag (2 stk. set forfra)
B	Sæt med skruber og dyvler (6 stk.)
C	Beslag til vægmontering
D	Instruktionsark til download af manual
E	Fjernbetjening

F	Papirskabelon til huller
G	CR2025 3 V-batteri til fjernbetjening
H	Vægmonterede oprullelige rør (2 stk.)
I	Energieffektivitetsmærkat
J	Etiket til scanning af QR-kode
K	Indvendige flanger



4.7 Håndtering uden emballage

4.7.1 Indledende advarsler

- ⚠ Apparatet må kun håndteres af kvalificeret personale, der er tilstrækkeligt udstyret og har udstyr, der passer til apparatets vægt og dimensioner.
- ⚠ Apparatet er ubalanceret til højre (kompressorsiden)

4.7.2 Flytningsmetoder

- ⚠ Enheden kan flyttes manuelt over korte afstande. I dette tilfælde er det nødvendigt at kontrollere omhyggeligt, at enhedens vægt ikke overskrider forskrifterne i forhold til antallet af personer.

4.8 Installationssted

Apparatets placering skal bestemmes af anlægsingeniøren eller en kompetent person og skal tage hensyn til både rent tekniske krav og enhver gældende national/lokal lovgivning.

Dette apparat er designet til lodret indendørs installation med lav eller høj væg.

- ⚠ Apparatet skal installeres mod en væg, der kommunikerer med det fri.
- ⚠ Apparatet er angivet til at have en IPX0-beskyttelsesgrad, og det er derfor ikke egnet til udendørs installation og i rum med høj luftfugtighed (svømmebadsrum osv.).
- ⚠ Enheden kan installeres i en maksimal højde på 2700 meter over jordens overflade.

4.8.1 Indledende advarsler

- ⚠ Undgå at installere enheden i nærheden af:

- forhindringer eller barrierer, der forårsager recirkulation af udsugningsluften
- snævre steder, hvor apparatets lydniveau kan forstærkes af efterklang eller resonans
- miljøer med tilstedeværelse af brandfarlige eller eksplosive gasser
- meget fugtige miljøer (vaskerum, drivhuse osv.)
- miljøer med aggressive atmosfærer
- solindstråling og nær varmekilder

- ⚠ Undgå at placere enheden inden for 1 meter fra radio- og videoudstyr.
- ⚠ Må ikke installeres over varmekilder.
- ⚠ Sørg for, at:
 - vælge enhedens installationssted med den største omhu for at garantere tilstrækkelig beskyttelse mod stød og deraf følgende skader
 - den bærende struktur er i stand til at bære apparatets vægt

- den bærende struktur ikke indeholder bygningsbærende elementer, rør eller elledninger
- der ikke er nogen forhindringer for den frie luftcirkulation gennem hullerne (planter, blade...)
- apparatet installeres på et sted, hvor det er let at servicere
- sikkerhedsafstandene mellem enhederne og andre apparater eller strukturer overholdes nøje, så luften, der kommer ind og ud af ventilatorerne, kan cirkulere frit

⚠ Hvis apparatet er installeret ufuldstændigt eller på et uhensigtsmæssigt underlag, kan det forårsage skade på personer eller ejendom, hvis det løsner sig fra underlaget.

⚠ Enheden må ikke installeres i en position, hvor luftstrømmen er rettet direkte mod personer i nærheden.

⚠ Sørg for følgende:

- et nærliggende afløb til udstrømning af kondensat
- en kompatibel strømforsyning i nærheden
- fastgørelseselementer, der passer til typen af støtten

Specifikke advarsler for R290

⚠ Installationen af enheden har ingen særlige krav (såsom minimumsareal, krav til rumventilation eller sensorer) i forhold til brugen af kølemidler, da den anvendte mængde er mindre end 149 g.

4.9 Installationstilstand

⚠ Følg nøje instruktionerne i vejledningen for at få den ideelle installation og ydeevne.

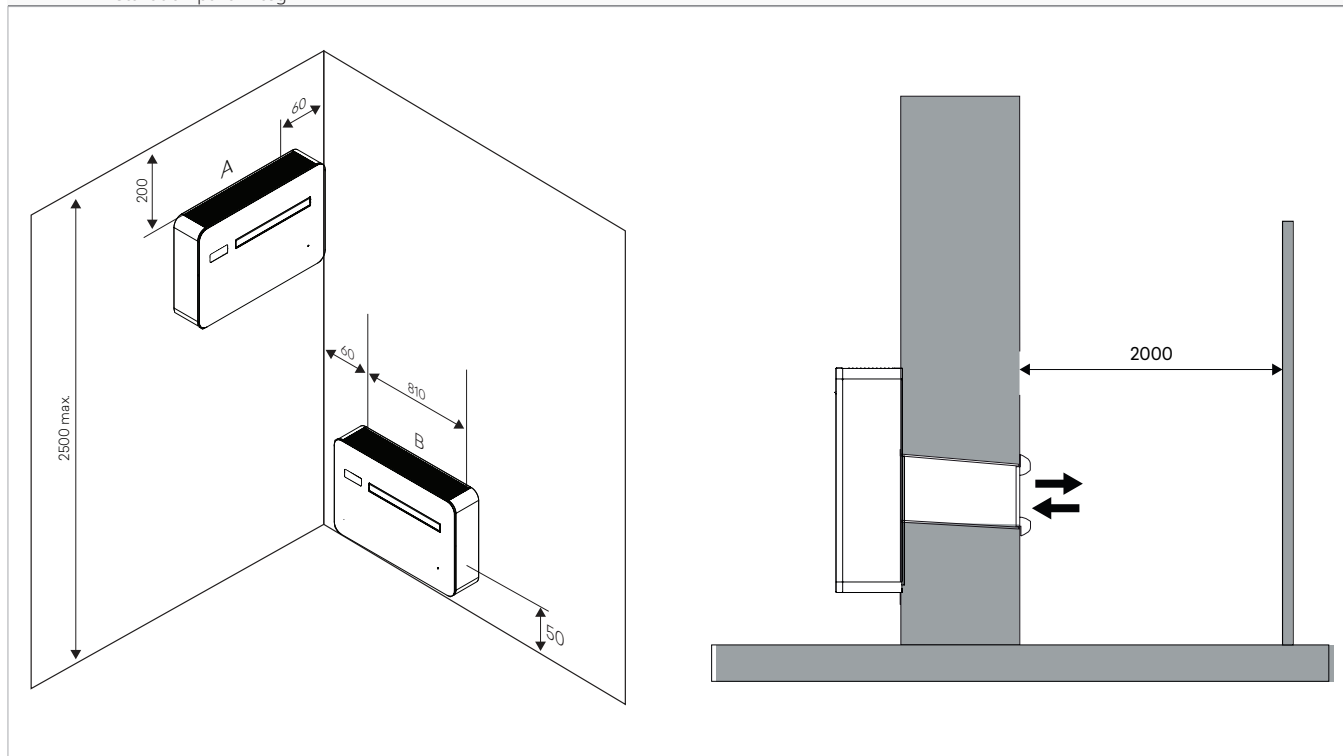
⚠ Hvis du ikke gør det, kan det medføre funktionsfejl i systemet, og garantien bortfalder automatisk, og producenten fritages for enhver skade på personer, dyr eller ejendom.

4.10 Minimumsafstande for installation

Afstandszonerne for installation og vedligeholdelse af apparatet er vist i figuren. Etablerede rum er nødvendige for at undgå hindringer for luftstrømmen og give mulighed for normal rengøring og vedligeholdelse.

⚠ Sørg for, at der er tilstrækkelig plads til, at panelerne kan fjernes i forbindelse med rutinemæssig og supplerende vedligeholdelse.

- A** Installation på høj væg
B Installation på lav væg



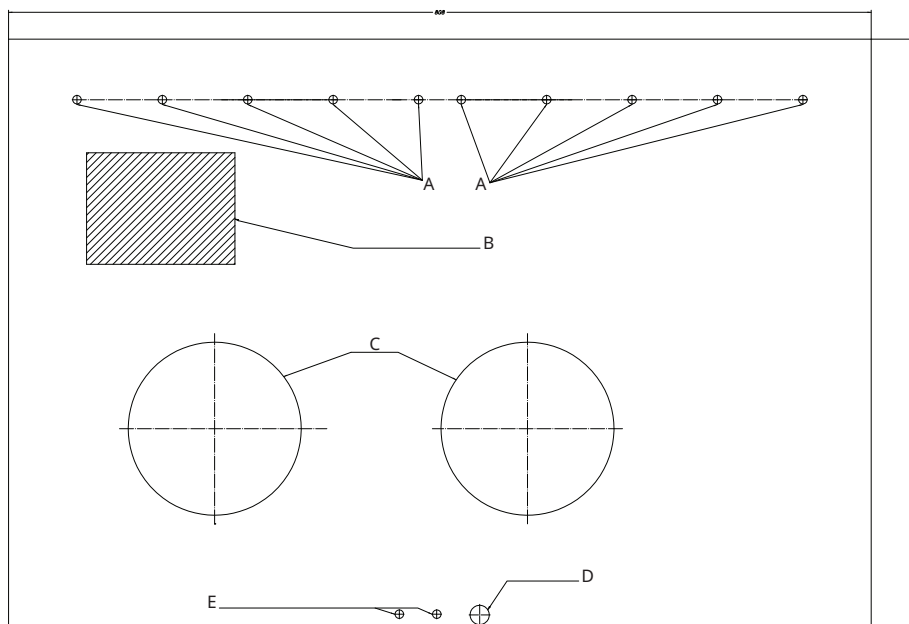
4.11 Placering

Enhederne kan vægmonteres opad eller nedad. Enhederne leveres med en papirskabelon til at markere de huller, der er nødvendige for installationen.

⚠ Hold skabelonen på den rigtige placering med tape.

A	Huller til M8-dyvlér
B	Område for elektrisk tilslutning
C	Ø162 mm huller til luftkanaler

D	Ø 18 mm kondensafløb
E	antiløftebeslag med hul Ø 8 mm



4.11.1 Indledende advarsler

- ⚠ Der skal to eller flere personer til at placere enheden.
- ⚠ Vægmonteringsbeslaget, der følger med som tilbehør, er nødvendigt for at placere enheden på væggen.
- ⚠ Sørg for at:
 - væggen kan bære apparatets vægt
 - delen af væggen ikke indeholder rør eller elektriske ledninger
 - de bærende elementers funktionalitet ikke kompromitteres

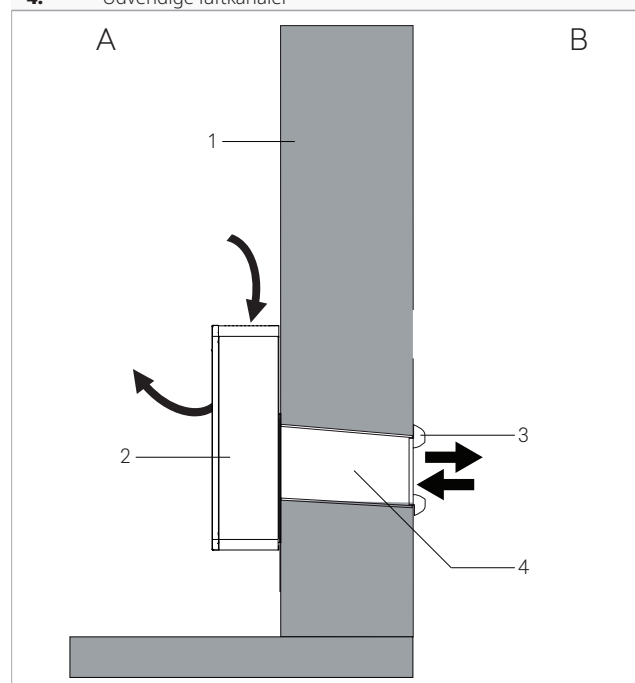
4.11.2 Installationsarrangement

Enhederne kan placeres på gulvet eller på en høj eller lav væg.

- ⚠ Klimaanlæg uden en ekstern enhed er designet til indendørs installation på en perimetervæg.

Vægboring til kanaler

A	Side af væggen mod indersiden
B	Side af væggen mod ydersiden
1.	Perimetervæg
2.	Enheden
3.	Gitre til retur og udblæsning
4.	Udvendige luftkanaler



- placér papirkabelonen

- ⚠ Overhold de afstande, der er angivet i kapitlet "**Minimumsafstande for installation**" s. 17.

- marker positionerne for hullerne til kanalerne
- brug en boremaskine
- bor et testhul

- brug en kerneboremaskine
- bor det gennemgående hul ind i væggen
- hold en nedadgående hældning mod den ydre side

⚠ Den maksimale længde af hullerne er 1 meter.

⊖ Kurver er forbudt.

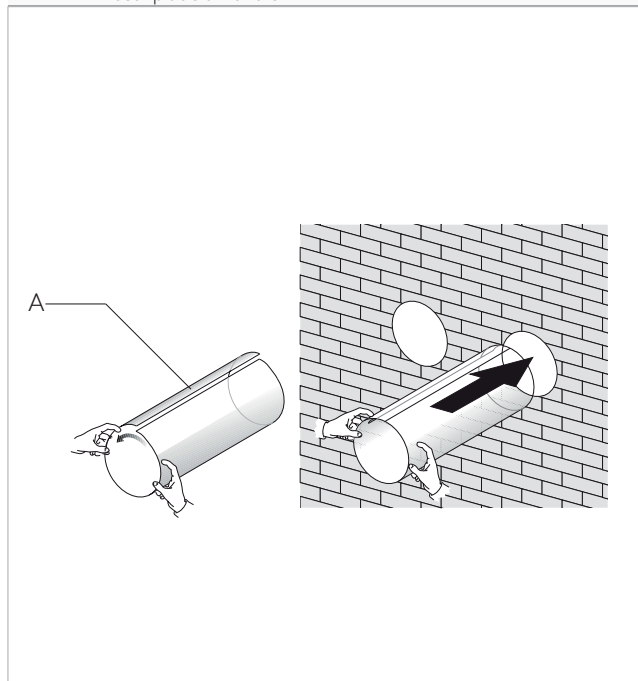
⚠ For at undgå, at der dannes store mængder støv og snavs i rummet, anbefales det at koble kerneboremaskinen til et vakuumsystem.

⚠ Vær forsigtig i nærheden af ydervæggen for at undgå, at pudset omkring hullet går i stykker.

⚠ Tag forholdsregler, så det borede materiale ikke falder ned på personer og genstande nedenunder.

Placering af kanalerne

A Plastikplade til kanaler



- mål dybden af de huller, der er boret i væggen
- træk 5 mm fra målingen
- klip de medfølgende plastikplader til
- rul plastikpladen sammen
- sæt den rullede plade ind i hullet
- placer den, så pladens kanter er 2 mm inden for begge ender af hullet

Placering af udvendige luftspjæld

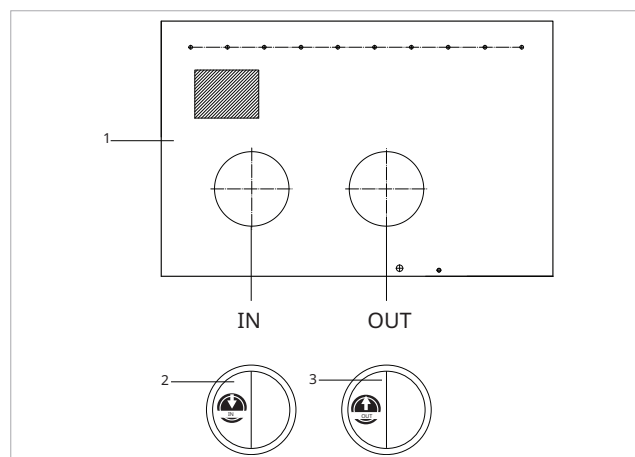
Før man går i gang med at installere de udvendige luftspjæld, er det nødvendigt at skelne mellem det, der skal placeres på luftindtaget, og det, der er beregnet til udblæsningen.

Spjældene er identificeret med etiketterne:

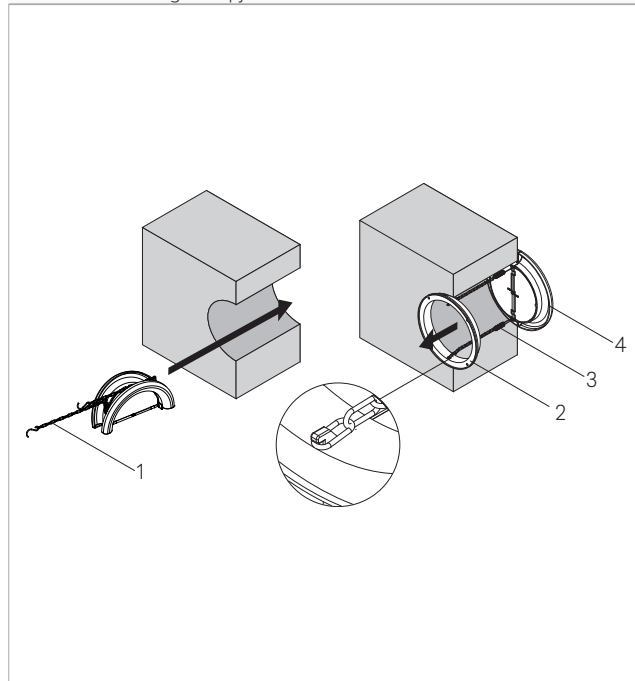
IN: luftindtagsspjæld

OUT: luftudblæsningsspjæld

⚠ Brug kun de spjæld, der følger med enheden.



A	Kæde
B	Modflange
C	Fjeder
D	Udvendigt luftspjæld



- fold spjældet sammen
- stik det ind i kanalen, indtil det kommer ud på den anden side af væggen
- hold kæderne med den anden hånd, så spjældet ikke falder ned
- åbn spjældet uden for hullet
- drej spjældet, så lamellerne er i lodret position
- indsæt modflangen i hullet mod det indre af rummet
- drej den, så krogene er i lodret position
- træk i kæderne, så fjedrene er spændte
- sæt kæderne fast på modflangen
- skær den overskydende kæde af

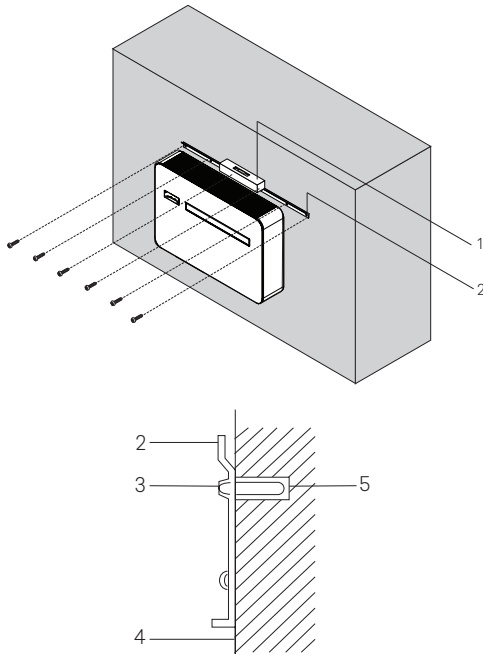
⚠ Når du maler spjældene, skal du bruge vandbaseret maling, der er egnet til plastikoverflader, for at undgå problemer med lamellens bevægelse.

⚠ Brug ikke tykke, klæbrige malinger som f.eks. emalje.

Fastgørelse af beslaget

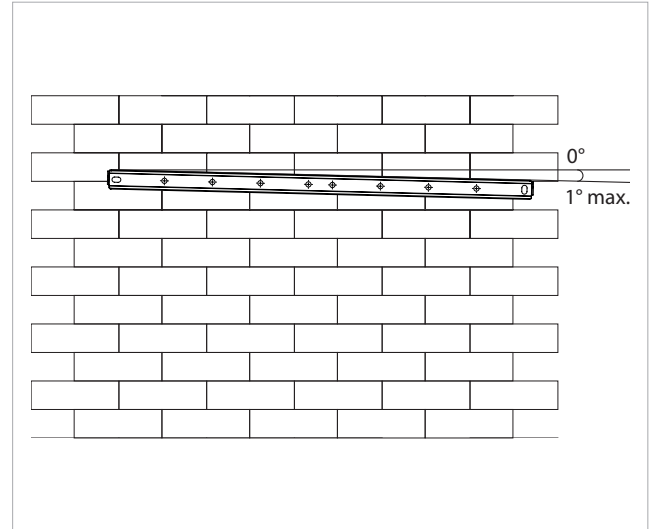
Enhederne er forsynet med en metalstøtte til montering på væggen.

1. Vaterpas
2. Metalstøtte
3. Fastgørelsesskrue
4. Støttevæg
5. Udvidelsesstik



- brug papirskabelonen
- marker placeringerne af fastgørelsesskruerne
- brug en boremaskine
- marker placeringen af monteringshullerne
- fastgør metalstøtten med skruerne og rawlplugsene

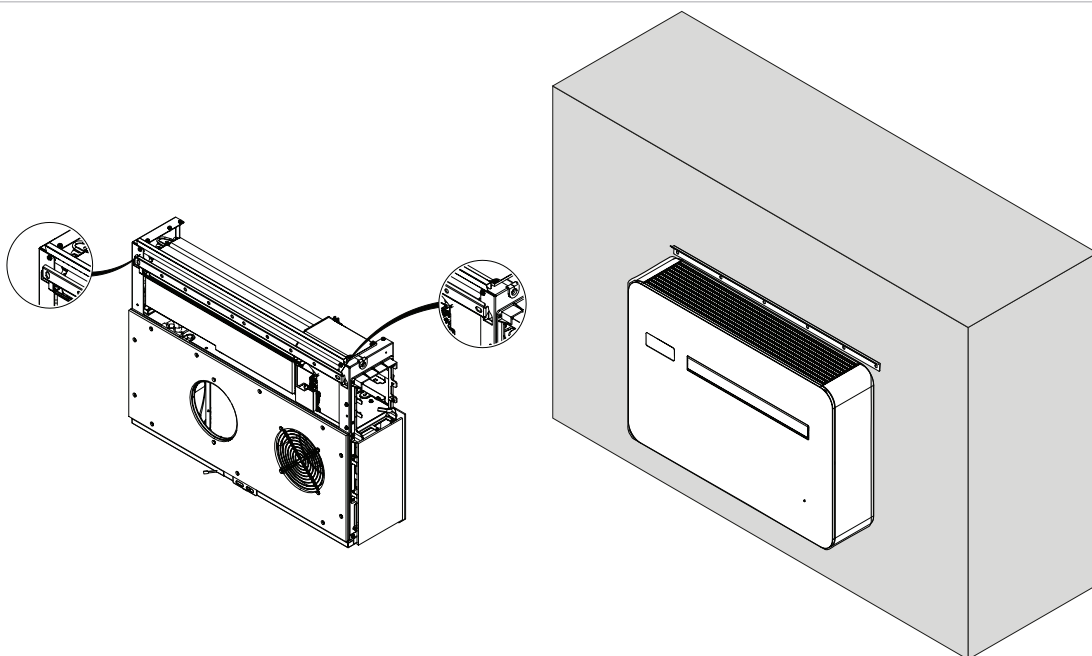
⚠ Placer metalstøtten på en plan overflade, der kan bære dens vægt.



⚠ Kontrollér, at installationen er vandret ved hjælp af et vaterpas.

⚠ En maksimal hældning på 1° mod apparatets højre side er tilladt for at lette afløbet af kondensvand.

4.11.3 Placering



- fastgør enheden til den øverste del af metalstøtten
- kontrollér den korrekte fastgørelse til låsepunkterne

⚠ For at lette tilslutningen kan man bruge et afstands-stykke til at holde bunden af enheden væk fra væggen.

4.12 Forberedelse af kondensafløb

Dette apparat er forsynet med en bakke til opsamling af kondensvand, der dannes under opvarmning, køling og affugtning.

Størrelsen og placeringen af drænrøret er vist nedenfor.

Ved opvarmning skal kondensvandet ledes til et passende sted ved hjælp af et kondensafløb.

Ved køling eller affugtning har enheden et system til selv at bortskaffe kondensvand.

I disse driftstilstande er det ikke nødvendigt med et udvendigt kondensafløb.

Ved køling eller affugtning kan enheden under ekstreme driftsforhold (høj temperatur og høj luftfugtighed) muligvis ikke automatisk bortskaffe det dannede kondensvand, og i så fald vil displayet vise OF.

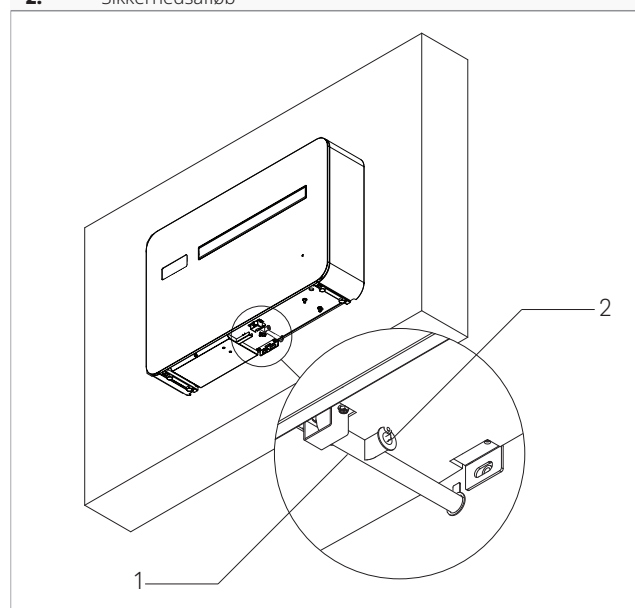
Se afsnittet "Advarsel om maksimalt kondensopsamlingsniveau" s. 47 for flere detaljer.

4.12.1 Indledende advarsler

- ⚠ Hvis slangen løber ud i en beholder (f.eks. en tank), må du ikke lukke beholderen hermetisk, og du skal undgå at nedsænke afløbsrøret i vandet.
- ⚠ Hullet til kondensrøret skal altid hælde mod ydersiden.
- ⚠ Den nøjagtige position, hvor rørmundingen skal placeres, er angivet på skabelonen.
- ⚠ Kontrollér, at det udstømmende vand ikke forårsager skader eller problemer for mennesker eller genstande. Om vinteren kan dette vand skabe islag udenfor.
- ⚠ Når du tilslutter kondensafløbet, skal du passe på ikke at klemme gummikanalen.
- ⚠ Det er muligt at tømme opsamlingsbakken ved hjælp af sikkerhedsafløbet i bunden af apparatet, hvis det er nødvendigt.
- ⚠ Hvis du ikke ønsker at forberede et eksternt afløbsrør i "kun kold"-tilstand, anbefales det at lukke kondensafløbet med en prop.

4.12.2 Placering

1. Studs til kondensafløb
2. Sikkerhedsafløb

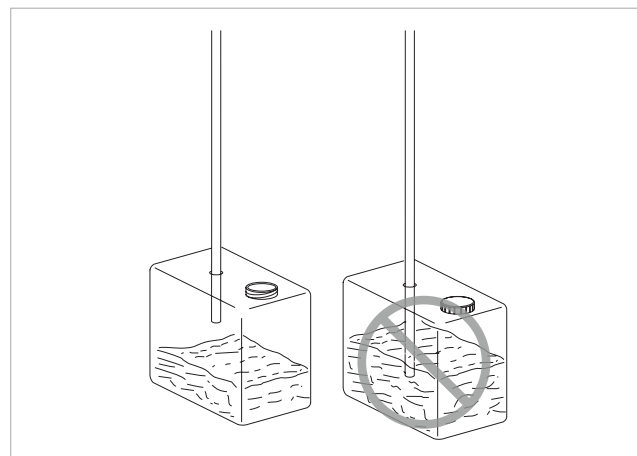


Enheden leveres fra fabrikken med en rørstump, der er forbundet med kondensafløbsforbindelse. Hvis det ikke er nok:

- ▶ fjern dysen fra udløbstilslutningen
- ▶ tilslut et drænrør af større længde (medfølger ikke)
- ▶ oprethold en hældning på mindst 3 % mod afløbsstedet
- ▶ isolér forbindelsespunkter

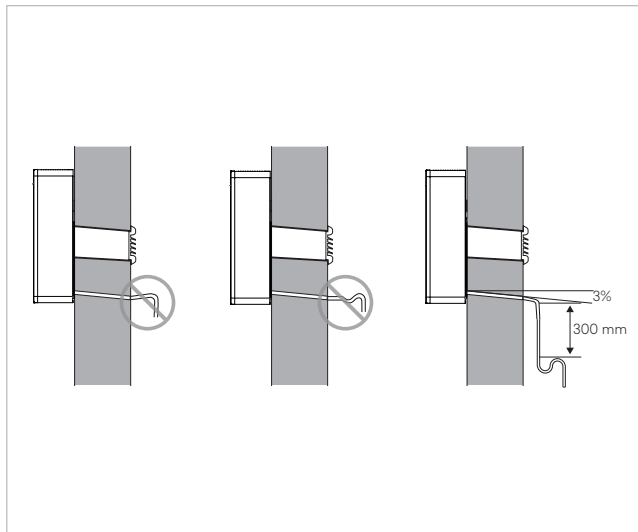
- ⚠ Anvend plasticafløbsrør.
- ⚠ Undgå rør af metallisk materiale.
- ⚠ Sørg for, at alle samlinger er forseglede for at forhindre vandlækage.
- ⚠ Kondensafløbsrør skal isoleres, hvad angår både indendørs og udendørs sektioner på huset for at undgå kondens på overfladen og/eller frostproblemer.
- ⚠ Det er muligt at tømme opsamlingsbakken ved hjælp af sikkerhedsafløbet i bunden af apparatet, hvis det er nødvendigt.

Hvis der bruges en beholder til at opsamle kondensvandet:



- ⚠ Undgå hermetisk lukning af beholderen.
- ⚠ Undgå, at enden af afløbsrøret falder ned under vandniveauet.

Ved afløb ud i kloaksystemet:



- ⚠ Udlledningssystemet skal have en passende vandlås for at forhindre, at der kommer luft ind i vakuumsystemet. Vandlåsen forhindrer også lugt og insekter i at komme ind i systemet.

- ⚠ Vandlåsen skal have en prop i den nederste del eller på anden måde give mulighed for hurtig adskillelse i forbindelse med rengøring.

Hvis der bruges et åbent afløb:

- ⚠ Hvis kondensvandet ikke opsamles, vil det blive aflejret på underlaget. Vandet kan fryse, hvis udendørstemperaturen er under nul, og dermed udgøre en fare. I så fald skal der installeres passende barrierer for at forhindre folk i at nærme sig området.

4.12.3 Isolering af kondensafløbsrør

I tilfælde af brug af kondensafløbsrør skal røret være belagt med antikondensisolering til den indvendige del af bygningen og væggen.

- ⚠ Isoleringen skal monteres, indtil kondensafløbsrøret er tilsluttet i den dertil indrettede forbindelse på enheden.

4.13 Elektriske tilslutninger

4.13.1 Indledende advarsler

- ⚠ Alt elektrisk arbejde skal udføres af kvalificeret personale, der forstår og opfylder de nødvendige lovkrav, og som er uddannet og informeret om de risici, der er forbundet med sådant arbejde.
- ⚠ Alle tilslutninger skal foretages i henhold til de regler, der gælder i installationslandet.
- ⚠ Før der udføres arbejde af nogen art, skal strømforsyningen være frakoblet.
- ⚠ Enheden må først sættes i drift, når alt VVS- og elarbejde er afsluttet.
- ⚠ Referencer:
 - se ledningsdiagrammerne i denne vejledning for de elektriske tilslutninger, især den del, der vedrører strømforsyningens klemrække
- ⚠ Sørg for, at:
 - det elektriske netværks egenskaber er tilpasset apparatets absorption, idet der også tages hensyn til eventuelle andre enheder i parallel drift
 - strømforsyningsspændingen og systemfrekvensen stemmer overens med de værdier, der er angivet på enhedens dataplade
 - kablerne er egnede til installationstypen i overensstemmelse med de gældende IEC-standarder
 - strømforsyningen er forsynet med beskyttelse mod overbelastning og/eller kortslutning
 - frakoblingsanordningen er placeret på et let tilgængeligt sted for at kunne gribe ind i tilfælde af en nødsituation
- ⚠ Det er nødvendigt:
 - at sørge for en passende jordforbindelse
 - at levere en fuldt polet afbryder med en kontaktåbningsafstand på 3 mm eller mere, der muliggør fuld-

stændig frakobling under overspændingsforhold i kategori III

- Installer en fejlstrømsafbryder. Hvis denne enhed ikke installeres, kan det resultere i elektrisk stød.

- ⚠ Brug et dedikeret strømforsyningskredsløb. Brug aldrig en strømforsyning, hvor der også er tilsluttet et andet apparat på grund af risikoen for overophedning, elektrisk stød eller brand.

- ⚠ Hvis du har brug for at udskifte strømkablet, må du kun kontakte kvalificeret personale, og det skal i overensstemmelse med gældende national lovgivning.

- ⚠ Producenten er ikke ansvarlig for skader forårsaget af manglende jordforbindelse eller manglende overholdelse af specifikationerne i de respektive diagrammer.

- ⚠ Kontrollér, at strømforsyningen er forsynet med passende beskyttelse mod overbelastning og/eller kortslutning (det anbefales at bruge en 10 A tidsforsinkelsessikring eller andre tilsvarende enheder).

- ⚠ For at undgå risikoen for elektrisk stød skal du altid afbryde hovedafbryderen, før du foretager elektriske tilslutninger eller udfører vedligeholdelse på enhederne.

- ⚠ Adgang til det elektriske panel er kun nødvendig ved udskiftning af det kablede kabel eller ved brug af tilstedeværelseskontakten.

- ⚠ I tilfælde af direkte forsyning til klemmeblokken:
 - til den elektriske forbindelse skal du bruge et kabel, der er langt nok til at dække hele afstanden uden nogen forbindelse, og du må ikke anvende andre belastninger på strømforsyningen
 - Når du har tilsluttet forbindelseskablerne, skal du sørge for, at kablerne er anbragt, så der ikke udøves for store kræfter på dækslerne eller de elektriske paneler. Ufuldstændige tilslutninger af dækslerne kan

resultere i overophedning af klemmerne, elektrisk stød eller brand.

- ⊖ Det er forbudt at bruge gas- og vandrør til at jordforbinde apparatet.

Indledende advarsler for R290

- ⚠ R290-kølegas er brandfarlig og lugtfri.
- ⚠ Anbring ikke brændbare genstande (spraydåser) inden for 1 meter fra luftudtaget.
- ⚠ Alle forholdsregler vedrørende behandling af kølemidlet skal overholdes i henhold til gældende regler.

- ⚠ Undgå nærhed til antændelseskilder i kontinuerlig drift (åben ild, gasapparater, elektriske komfurer, tændte cigaretter osv.)

- ⊖ Det er forbudt at ryge i nærheden af apparatet.

- ⊖ Det er forbudt at bruge en mobiltelefon i nærheden af apparatet.

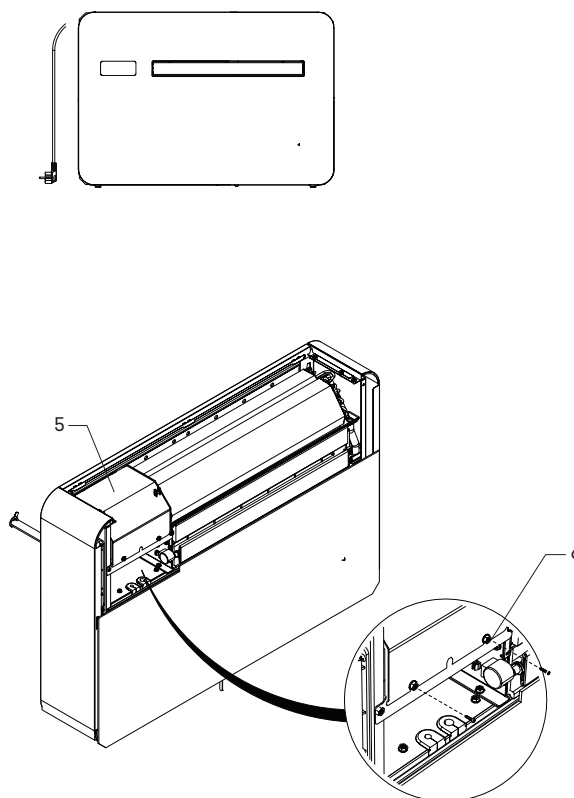
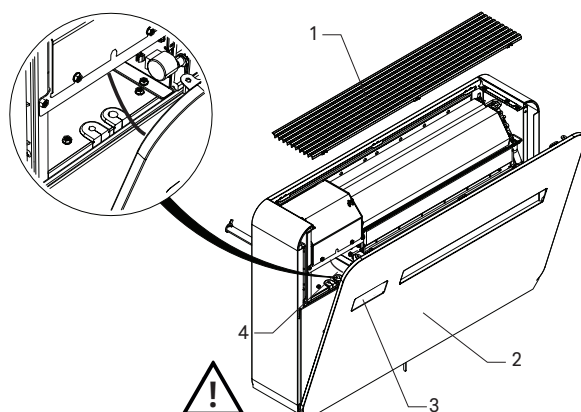
- ⚠ Udfør følgende kontroller:

- udfør sikkerhedstjek for at sikre, at risikoen for forbrænding er minimeret
- undgå at arbejde i begrænsede rum
- afgræns området omkring arbejdsområdet
- sørg for sikre arbejdsforhold i området ved at kontrollere brandfarligt materiale

4.13.2 Adgang til det elektriske panel

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Indsugningsgitter |
| 2. | Frontpanel |
| 3. | Kontrolpanel |

- | | |
|----|----------------------------|
| 4. | Tilslutninger |
| 5. | Dæksel til elektrisk panel |
| 6. | Fastgørelsesskruer |



- ⚠ Adgang til det elektriske panel er kun tilladt for kvalificeret personale.
- ⚠ Før du udfører noget arbejde, skal du sikre dig, at strømforsyningen er afbrudt.
- ⚠ Kontrolpanelet sidder fast på frontpanelet og er forbundet med enheden via et stik.
- ⚠ Frakobl stikket, når du åbner frontpanelet.

For at få adgang:

- ▶ fjern de æstetiske paneler (hvis de er monteret)
- ▶ se kapitlet "Fjernelse af æstetiske paneler og gitter" s. 25

Sådan får du adgang til tilslutningerne:

- ▶ skru skrueene af det elektriske panel
- ▶ fjern dækslet til det elektriske panel

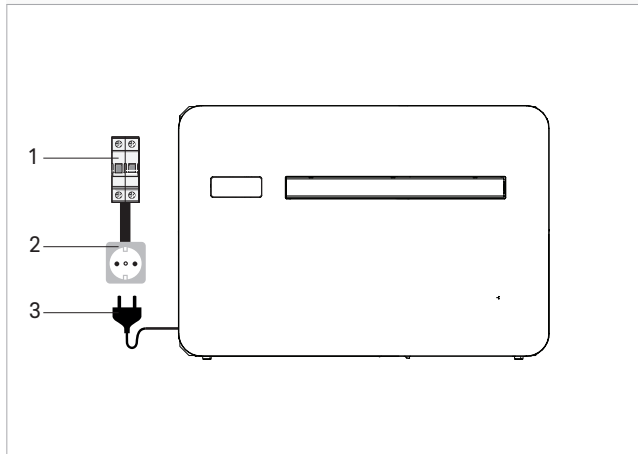
4.13.3 Tilslutning

Apparatet forlader fabrikken fuldt kablet og udstyret med et kabel med Y-stik til tilslutning til strømforsyningen. For at sætte strøm til enheden skal du blot sætte stikket i en passende stikkontakt, der er beskyttet af en afbryder.

- ⚠ I tilfælde af beskadigelse af strømkablet skal du kontakte det tekniske servicecenter eller kvalificeret personale for at få det udskiftet.

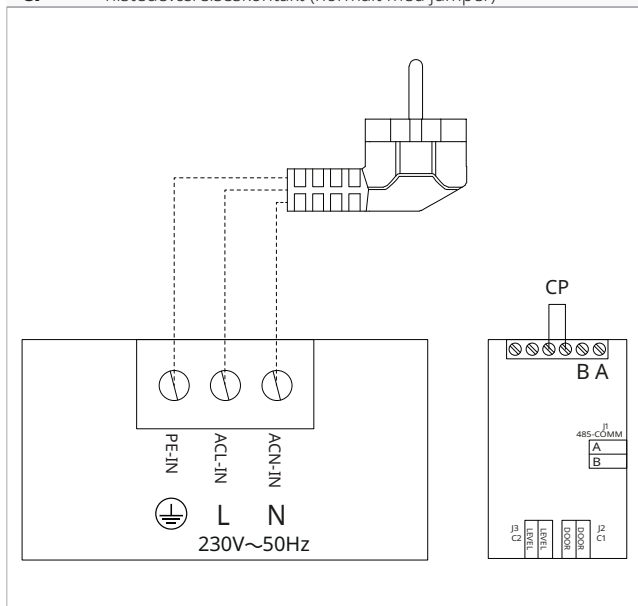
- ⊖ Det er forbudt selv at udskifte beskadigede kabler.

1. Strømafbryder 1P+N, 6A, type C
2. Y-stik
3. Stik leveret med enheden



Hvis det er nødvendigt, er det muligt at fjerne fabrikskablet med stik og tilslutte strømforsyningen direkte til klemmeblokken (anbefalet tilslutning til installation af udstyret øverst på væggen).

PE-IN	Jordforbindelse
ACL-IN	Fase
ACN-IN	Neutral
B A	Seriell forbindelse
CP	Tilstedeværelseskontakt (normalt med jumper)



⚠ Denne handling må kun udføres af installatøren eller det tekniske assistancecenter.

Gør som følger for at udføre direkte tilslutninger og udskifte netledningen med kablet i væggen:

- ▶ få adgang til klemmeblokken
- ▶ Tag netledningen ud af klemmeblokken.
- ▶ Tilslut vægkablet, og kontrollér, at strømforsyningsledningen har en passende jordforbindelse
- ▶ Strømforsyningsledningen har en passende jordforbindelse, og den er dimensioneret til klimaanlæggets maksimale absorption (minimum kablektion svarende til 1,5 mm²).

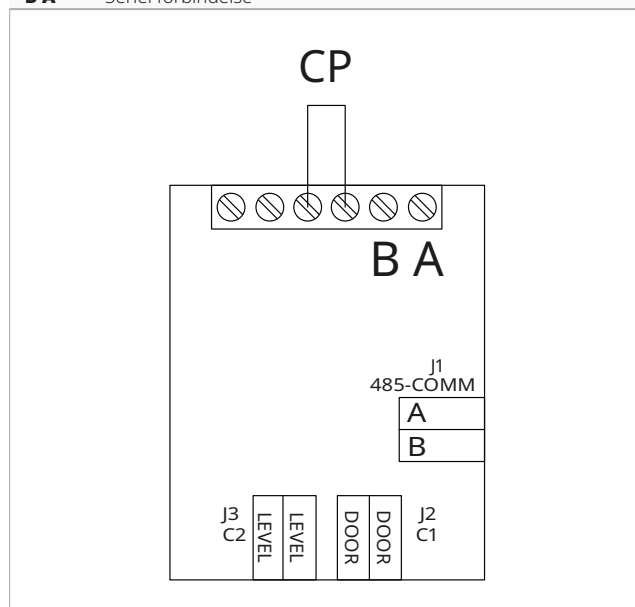
4.13.4 CP-tilstedeværelseskontaktindgangsforbindelse

Når CP-kontakten åbnes (meget lav spænding, forbundet med en spændingsfri kontakt), sættes apparatet i standby, og CP vises på displayet.

Via denne kontakt er det muligt at tilslutte en ekstern enhed, der forhindrer betjening af enheden, f.eks. kontakt til vinduesåbning, fjernbetjent tænd/sluk, infrarød tilstedeværelsessensor, aktiveringsbadge osv.

⚠ Vi anbefaler at bruge et dobbeltisoleret kabel.

CP	Tilstedeværelseskontakt (normalt med jumper)
B A	Seriell forbindelse



4.14 Høj/lav installationskonfiguration

Enheden kan installeres enten nederst på væggen (ved gulvet) eller øverst på væggen (ved loftet). Enheden leveres til lav vægmontering med luftudledning fra bunden til toppen.

Til installation på høje vægge:

- ▶ køb dekorationssættet til det nederste dæksel (PCZ-GB1105).

⚠ Installation på høje vægge anbefales, hvis enheden kun skal bruges til køling.

⚠ Hvis enheden kører med køling og opvarmning eller kun opvarmning, anbefales det at installere den på en lav væg.

4.14.1 Modifikation til installation med lav væg til høj væg

⚠ Hvis det er nødvendigt, kan luftudledningen ændres fra top til bund.

⚠ Denne handling skal udføres, mens apparatet er slukket og frakoblet.

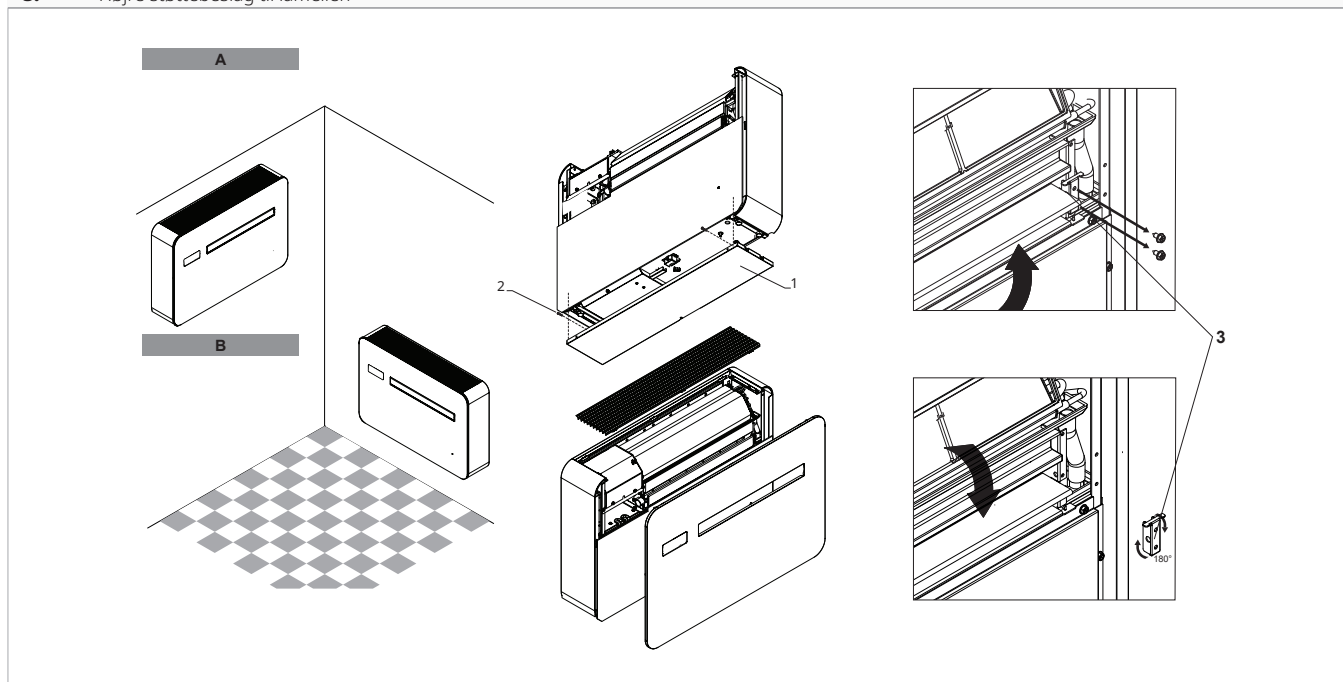
Sådan foretages ændringerne:

- ▶ fjern de æstetiske paneler, hvis de er installeret, se kapitlet "Fjernelse af æstetiske paneler og gitre" s. 25
- ▶ Placer det nederste æstetiske dækselsæt (PCZ-GB1105).
- ▶ fastgør med de medfølgende skruer

- ▶ fjern fastgørelsesskruerne på det højre støttebeslag til lamellen
- ▶ Drej beslaget 180°
- ▶ geninstaller bøjljen
- ▶ saml det æstetiske panel igen
- ▶ geninstaller gitteret

se kapitlet "Montering af æstetiske paneler og gitre" s. 27

A	Høj installation
B	Lav installation (fabriksindstillinger)
1.	Æstetisk nedre dækselsæt (PCZ-GB1105)
2.	Fastgørelsesskruer (leveres med det valgfrie sæt PCZ-GB1105)
3.	Højre støttebeslag til lamellen

**4.14.2 Konfiguration**

Når du har justeret luftudledningslamellens position, er det nødvendigt at indstille apparatets elektroniske styreenhed.

For konfiguration

- ▶ se kapitlet "Installationsposition" s. 30

⚠ For at apparatet kan fungere korrekt, skal den elektroniske styreenhed indstilles, hver gang konfigurationen af luftudledningslamellen ændres.

4.15 Drift efter installation

Før du forlader stedet, skal emballagen samles sammen, og alle spor af snavs, der har sat sig på enheden under monteringen, skal fjernes med en fugtig klud.

Når alle tjek og kontroller af apparatets korrekte funktion er gennemført, skal installatøren forklare følgende til brugeren:

- apparatets grundlæggende egenskaber
- brugsanvisningen
- rutinemæssig vedligeholdelse

4.16 Fjernelse af æstetiske paneler og gitre

⚠ Kontrolpanelet sidder fast på frontpanelet og er forbundet med enheden via et stik.

⚠ Frakobl stikket, når du åbner frontpanelet.

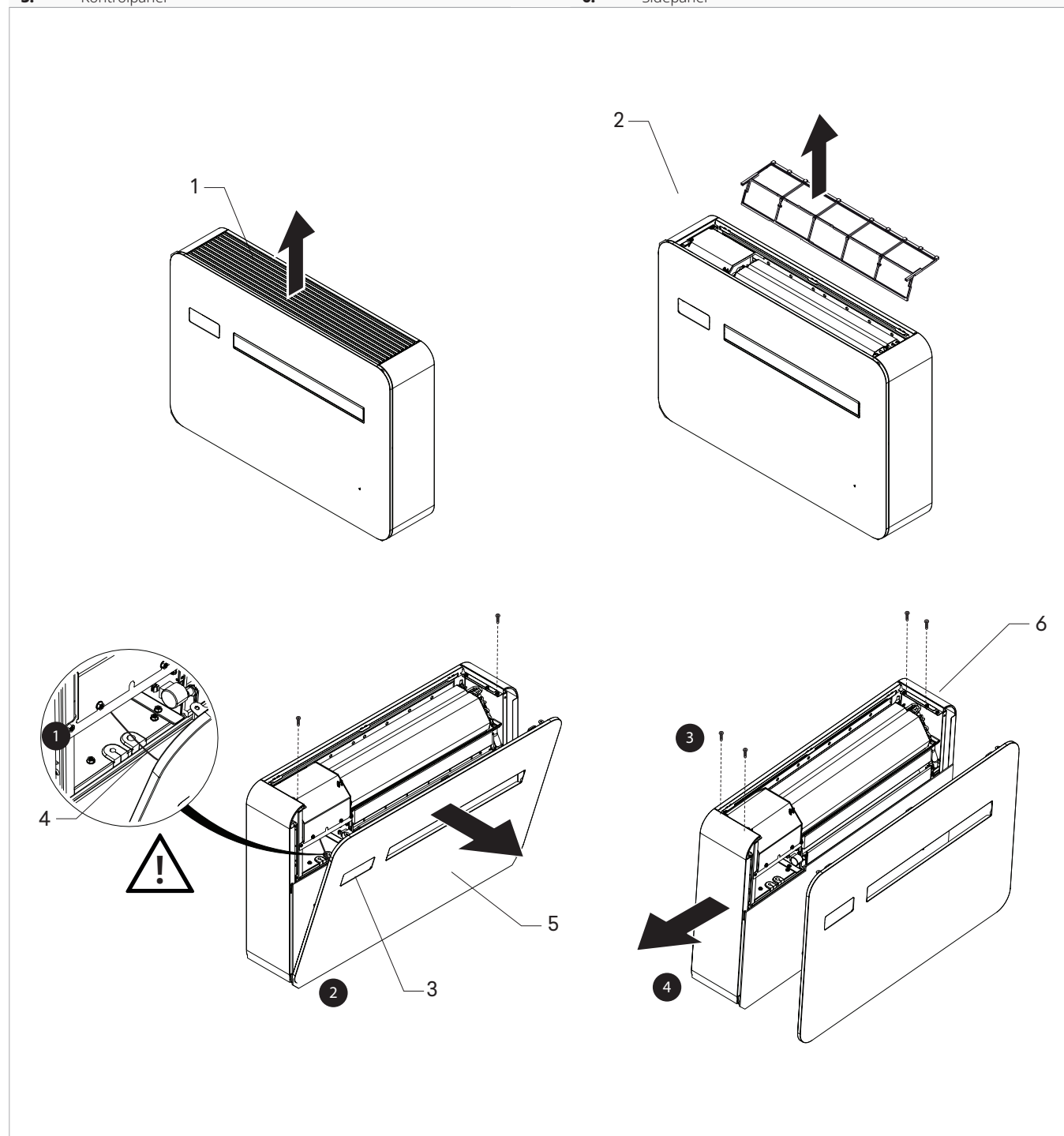
- ▶ fjern det øverste gitter
- ▶ fjern filteret
- ▶ skru fastgørelsesskruerne på det æstetiske panel ud
- ▶ frakobl stikket til den indbyggede styreenhed
- ▶ fjern det æstetiske panel

- ▶ skru fastgørelsesskruerne på sidepanelet ud
- ▶ fjern sidepanelet

4. INSTALLATION

1. Indsugningsgitter
2. Filter
3. Kontrolpanel

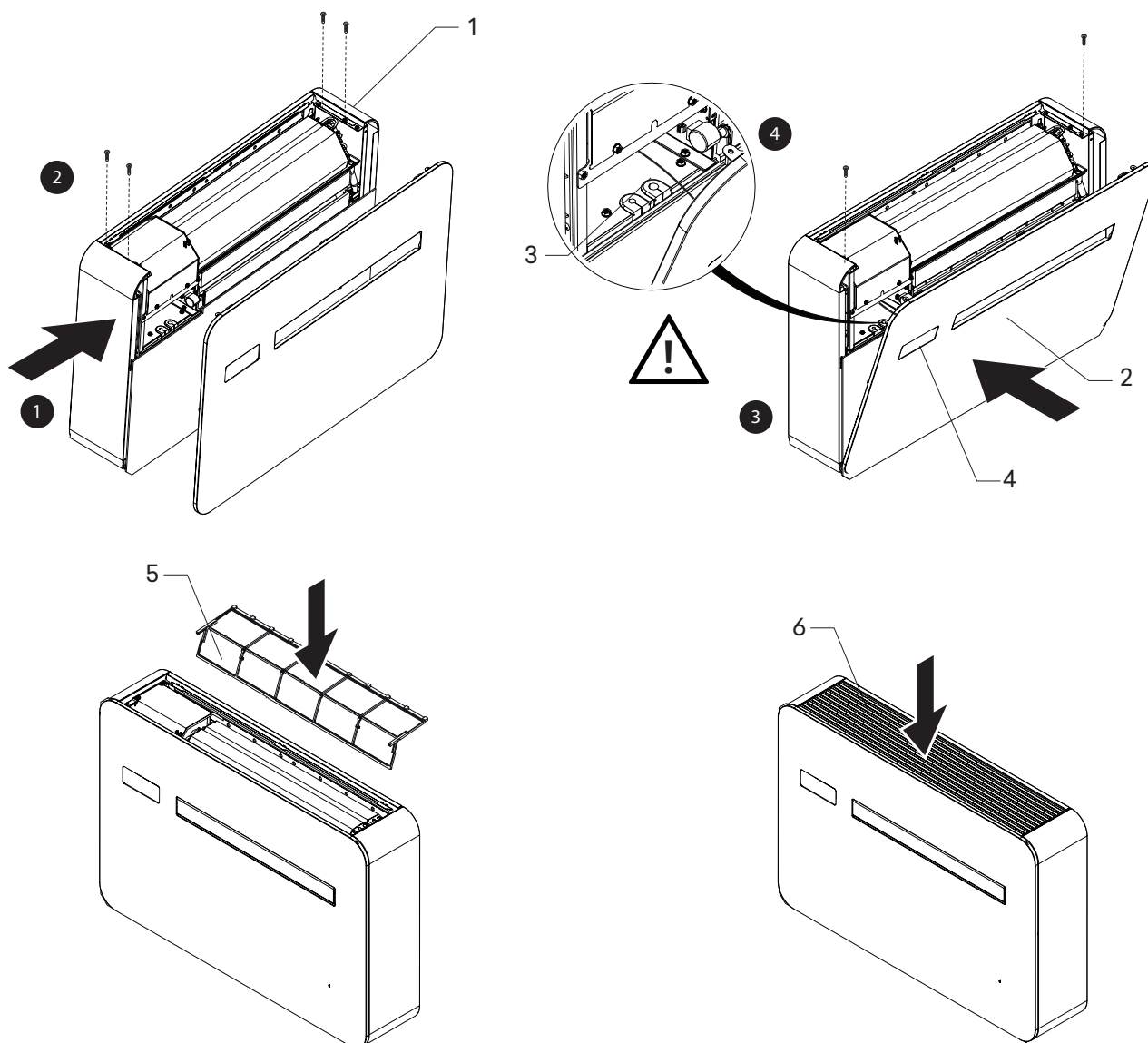
4. Tilslutninger
5. Frontpanel
6. Sidepanel



4.17 Montering af æstetiske paneler og gitter

Montering:

- ▶ placer sidepanelet
- ▶ skru fastgørelsesskruerne i
- ▶ placer det æstetiske panel
- ▶ tilslut stikket til den indbyggede styreenhed
- ▶ skru fastgørelsesskruerne i
- ▶ placer filteret
- ▶ placer gitteret



5. TOUCHPAD OG FJERNBETJENING

5.1 Grænseflade

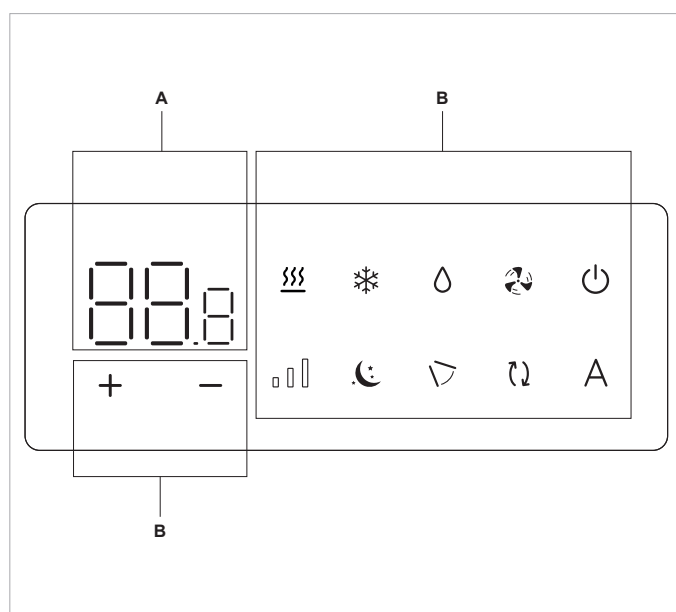
5.1.1 Beskrivelse

Touchpad-styreenheden leveres som standard med enheden, kræver ingen tilslutninger og gør det muligt at:

- vise driftsstatus
- vise eventuelle alarmer
- vælge de forskellige funktioner

5.1.2 Touchpad

Relaterede taster og funktioner.



A	Displayområde
B	Tasteområde
	Indstillingspunkt
	Op-tast
	Ned-tast
	Giver dig mulighed for at vælge opvarmningstilstanden
	Giver dig mulighed for at vælge køletilstanden
	Giver dig mulighed for at aktivere affugtningsfunktionen
	Giver dig mulighed for at aktivere ventilationsfunktionen
	Denne kan bruges til at tænde eller slukke for enheden
	Giver dig mulighed for at styre ventilationshastigheden
	Aktiverer natfunktionen
	Giver dig mulighed for at aktivere styring af deflektorbevægelse
	Giver dig mulighed for at aktivere luftskiftefunktionen (ikke synlig på basisenheden)
	Aktiverer den automatiske funktion

5.2 Menuen Grundlæggende

Sådan får du adgang til menuen Grundlæggende

- tryk på i 10 sekunder
- vises.

Sådan bevæger du dig rundt i menuen eller ændrer værdier

- brug

Sådan vælger du et menupunkt og bekræfter de foretagne ændringer

- tryk på
- Menupunktet er valgt, og der er adgang til indstillingerne.
- Ændringerne er bekræftet, når symbolet vises.

Sådan forlades menupunkter uden at gemme

- tryk på
- Du forlader det valgte menupunkt.

Sådan forlades menuen Grundlæggende

- tryk én gang på
- vises.

- tryk på igen

Du forlader menuen Grundlæggende.

Efter en periode på 30 sekunder fra den sidste handling slukkes displayet.

5.2.1 Menupunkter

CF: Måleenheder

Ub: Buzzer-lydstyrke

oH: Temperaturforskydning ved opvarmning

oC: Temperaturforskydning ved køling

ur: Wi-Fi-nulstilling

uP: Wi-Fi-parring

5.2.2 Måleenheder

Sådan ændrer du måleenheden for temperatur

- ▶ vælg 
- ▶ vælg °C eller °F
Som standard er måleenheden for temperatur °C.

5.2.3 Buzzer-lydstyrke

Sådan ændrer du lydstyrken

- ▶ vælg 
- Indstillingsområdet for lydstyrke er fra 00 (min.) til 03 (maks.).*

⚠ Lydstyrken ændres, når ændringen er bekræftet.

5.2.4 Temperaturforskydning ved opvarmning

Sådan indstilles temperaturforskydningen ved opvarmning

- ▶ vælg 
- Indstillingsområdet for temperaturforskydning ved opvarmning er fra -9 °C (minimum) til 9 °C (maksimum).*

⚠ Området for °F er mindre, svarende til -5 °C/5 °C.

5.2.5 Temperaturforskydning ved køling

Sådan indstilles temperaturforskydningen ved køling

- ▶ vælg 
- Indstillingsområdet for temperaturforskydning ved køling er fra -9 °C (minimum) til 9 °C (maksimum).*

⚠ Området for °F er mindre, svarende til -5 °C/5 °C.

5.2.6 Wi-Fi-nulstilling

Sådan nulstilles Wi-Fi-legitimationsoplysningerne, så enheden vender tilbage til sin oprindelige konfiguration

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ brug ikonerne   i rækkefølge  vises.
- ▶ tryk på 
-  vises for at nulstille Wi-Fi-legitimationsoplysningerne.
- ▶ tryk på  for at bekræfte
Legitimationsoplysningerne er blevet nulstillet.

5.2.7 Aktivér Wi-Fi

Sådan aktiveres Wi-Fi

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ brug ikonerne   i rækkefølge  vises.
- ▶ tryk på 
-  vises for at aktivere Wi-Fi-parring.
- ▶ tryk på  for at bekræfte

⚠ Enheden forbliver synlig på Aquarea Home-appen i de første 15 minutter, efter at den er blevet tændt.

5.3 Menuen Avanceret

Via kontrolpanelet er det muligt at få adgang til menuen Avanceret.

⚠ For at få adgang til menuen Avanceret er det nødvendigt først at gå ind i menuen Grundlæggende. Se afsnittet "Menuen Grundlæggende" s. 28.

Sådan får du adgang til menuen Avanceret

- ▶ fra menuen Grundlæggende skal du trykke på   på samme tid i ca. 5 sekunder  vises.
Menuen Avanceret åbnes.

Sådan bevæger du dig rundt i menuen eller ændrer værdier

- ▶ brug  

Sådan vælger du et menupunkt og bekræfter de foretagne ændringer

- ▶ tryk på 
- Menupunktet er valgt, og der er adgang til indstillingerne.*
- Ændringerne er bekræftet, når symbolet  vises.*

Sådan forlades menupunkter uden at gemme

- ▶ tryk på 
- Du forlader det valgte menupunkt.*

Sådan forlades menuen Indstillinger

- ▶ tryk på 
-  vises.
Du vender tilbage til menuen Grundlæggende.

⚠ Efter en periode på 30 sekunder fra den sidste handling slukkes displayet.

5.3.1 Menupunkter

HC: Konfiguration af Kun opvarmning eller Kun køling

ho: Hoteltilstand

in: Installationsposition

co: Tilslutningsudvidelsesmodul

Ad: Modbus-adresse

rF: Fjernbetjeningsfunktion

Ht: Ikke brugt

HE: Ikke brugt

Uu: Ikke brugt

Hr: Ikke brugt

5.3.2 Kun opvarmning eller Kun køling

⚠ Det er muligt at deaktivere varme- eller kølefunktionen ved at sætte enheden i tilstanden Kun opvarmning eller Kun køling.

Sådan indstilles tilstanden Kun opvarmning eller Kun køling

- ▶ vælg 
 - ▶ vælg HC for at indstille opvarmnings- og køletilstand
 - ▶ vælg HO for at indstille tilstanden Kun opvarmning
 - ▶ vælg CO for at indstille tilstanden Kun køling
- Som standard er enheden indstillet til HC.*

5.3.3 Hoteltilstand

Sådan indstiller du Hoteltilstand

- ▶ vælg 
 - ▶ vælg YS for at slå Hoteltilstand til
 - ▶ vælg NO for at slå Hoteltilstand fra
- Som standard er enheden indstillet til NO.*

Aktivering af Hoteltilstand:

- funktionerne Kun affugtning og Automatisk er deaktiveret
- kun funktionerne Kun ventilation, Opvarmning og Køling forbliver aktive
- temperaturindstillingsområdet er reduceret – i Køling kan du indstille fra 22 °C til 28 °C, og i Opvarmning kan du indstille fra 16 °C til 24 °C

5.3.4 Installationsposition

Når den mekaniske ændring af luftudledningslamellens position er gennemført, er det nødvendigt at konfigurere enheden.

Sådan konfigureres installationspositionen

- ▶ vælg 
 - ▶ vælg DN for at konfigurere installationen nederst på enheden
 - ▶ vælg UP for at konfigurere installationen øverst på enheden
- Som standard er enheden indstillet til DN.*

5.4 Visualisering af alarmer på displayet

⚠ I tilfælde af en alarm opretholder enheden stadig de aktive funktioner.

⚠ Et blinkende -symbol og en alarmkode vises på touchpaden for at indikere alarmer.

⚠ For at apparatet kan fungere korrekt, skal den elektroniske styreenhed indstilles, hver gang konfigurationen af luftudledningslamellen ændres.

5.3.5 Tilslutningsudvidelsesmodul

Sådan aktiverer eller deaktiverer du tilslutningsudvidelsesmodulet

- ▶ vælg 
 - ▶ vælg YS for at aktivere tilslutningsudvidelsesmodulet
 - ▶ vælg NO for at deaktivere tilslutningsudvidelsesmodulet
- Som standard er enheden indstillet til NO.*

⚠ I tilfælde af parring med en vægmonteret styreenhed skal tilslutningsudvidelsesmodulet deaktiveres.

5.3.6 Modbus-adresse

Sådan indstilles Modbus-adressen

- ▶ vælg 
 - ▶ tryk på  på samme tid for at ændre værdien
- Den værdi, der vises i displayet, blinker.*
- ▶ handl på 
- Indstillingsområdet er fra 01 (min.) til 99 (maks.).*
Som standard er enheden indstillet til 01.

5.3.7 Fjernbetjeningsfunktion

Sådan indstilles fjernbetjeningsfunktionen

- ▶ vælg 
 - ▶ vælg NO for at deaktivere fjernbetjeningsfunktionen
 - ▶ vælg YS for at aktivere fjernbetjeningsfunktionen
- Som standard er enheden indstillet til NO.*

⚠ Indstil fjernbetjeningsfunktionen til "vis kun" for touchpaden.

Alarmkoder

- ▶ Er01 Rumtemperatursensor frakoblet eller defekt
- ▶ Er02 Fejl i den indvendige varmevekslers temperatur
- ▶ Er03 Fejl i temperatursensor for kildevæske
- ▶ Er04 Fejl i temperatursensor for kildevarmeveksler
- ▶ Er05 Indvendig ventilatorhastighed uden for området (min./maks.)
- ▶ Er06 Udvendig ventilatorhastighed uden for området (min./maks.)
- ▶ Er07 Fejl i driverkommunikation
- ▶ Er08 Fejl i temperatursensor til levering
- ▶ Er09 Kommunikationsfejl med fjernbetjeningen
- ▶ Er10 Kondensniveauet i beholderen er for højt
- ▶ CP Aktivering af CP-kontakt
- ▶ Er12 Fejl i kompressordriver
- ▶ Er16 Intet kølemiddel/funktionsfejl i 4-vejsventil
- ▶ Er17 Driverfejl/kompressorfejl
- ▶ Er19 Fejl i varmeelementets temperatursensor
- ▶ Er20 Fejl i den anden temperatursensor på den udvendige veksler
- ▶ Er22 Forkert strømforsyning
- ▶ Er23 Fejl i UV-lampe

6. VÆGMONTERET STYREENHED PCZ-EEB749

6.1 Grænseflade

6.1.1 Beskrivelse

Elektroniske LED-kontrolpaneler med berøringsgrænseflade til væginstallation:

- kontrol af rumtemperatur
- styring af enhedens primære funktioner
- måling af temperatur og luftfugtighed
- regulering af ventilatorhastighed

De er udstyret med:

- intern hukommelse med lagring af data, selv i tilfælde af nedlukning eller strømafbrydelse

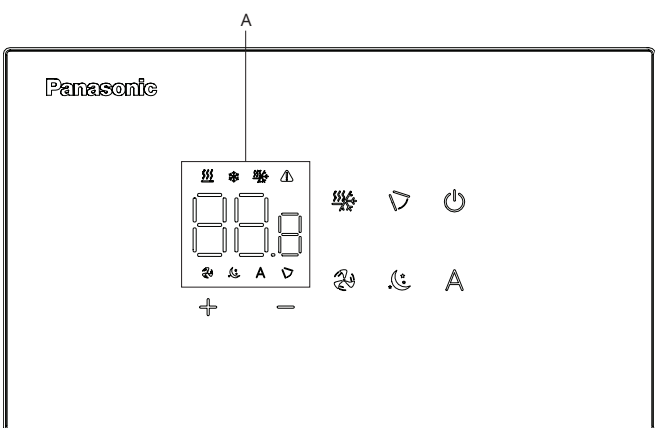
⚠ 20 sekunder efter den sidste handling reduceres panelets lysstyrke, og kun rumtemperaturen vises på displayet.

⚠ Den maksimale lysstyrke genoprettes ved at trykke på en vilkårlig tast.

⚠ **Det er obligatorisk at deaktivere tilslutningsudvidelsesmodulet (Wi-Fi) fra touchpaden. Se afsnittet "Tilslutningsudvidelsesmodul" s. 30. Hvis du bruger appen til at styre enheden, skal den parres med en vægmonteret styreenhed PCZ-EFB749.**

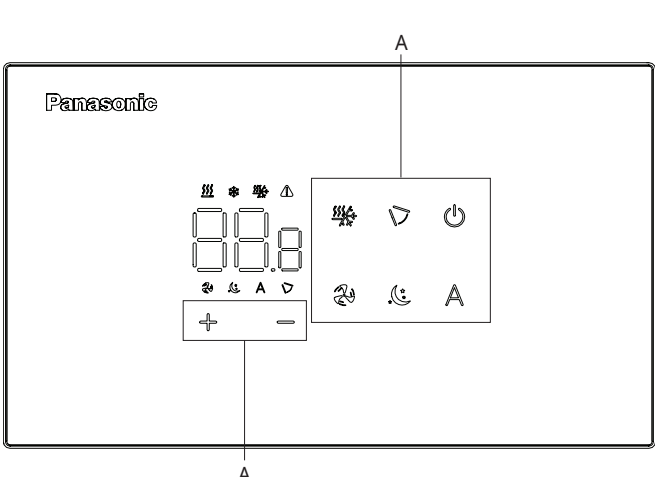
6.1.2 Display

Status og aktive alarmer på displayet.



A	Displayområde
888	Indstillingspunkt
⚠	Alarmsignaler
↺	Styring af deflektorbevægelsen aktiv
🌀	Aktiv ventilationsfunktion
🔥	Opvarmning/køling (kan ikke bruges)
❄️	Køletilstand aktiv
🔥	Varmetilstand aktiv
A	Automatisk funktion aktiv
🌙	Natfunktion aktiv

6.1.3 Tasternes funktioner



A	Tasteområde
+	Op-tast
-	Ned-tast
🔥	Denne kan bruges til at tænde eller slukke for enheden
↺	Giver dig mulighed for at aktivere styring af deflektorbevægelse
🌀	Giver dig mulighed for at styre ventilationshastigheden
🔥/❄️	Denne kan bruges til at vælge driftstilstand (køling eller opvarmning) eller automatisk skift
A	Aktiverer den automatiske funktion
🌙	Aktiverer natfunktionen

6.2 Installation

6.2.1 Beskrivelse

Den vægmonterede styreenhed er en elektronisk LED-termostat med touch-interface, som kan styre flere apparater, der er udstyret med det samme elektroniske kort. Den er udstyret med en temperatur- og luftfugtighedsføler.

⚠ Styreenheden kan maksimalt styre 16 enheder.

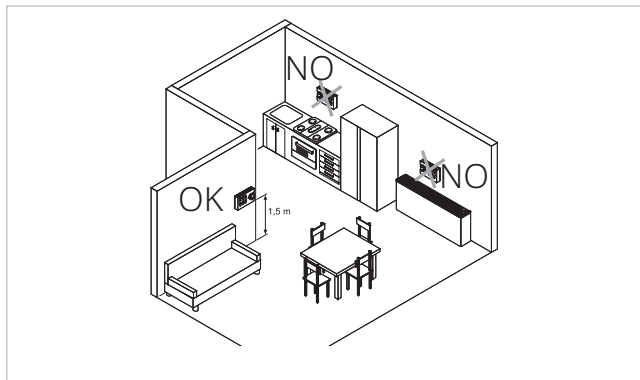
6.2.2 Montering

⚠ Kontrolpanelet skal monteres i en elektrisk bagboks.

⚠ En væg skal forberedes til at rumme elboksen, før den vægmonterede styreenhed installeres.

⚠ Sørg for at:

- væggen kan bære apparatets vægt
- delen af væggen ikke indeholder rør eller elektriske ledninger
- de bærende elements funktionalitet ikke kompromitteres



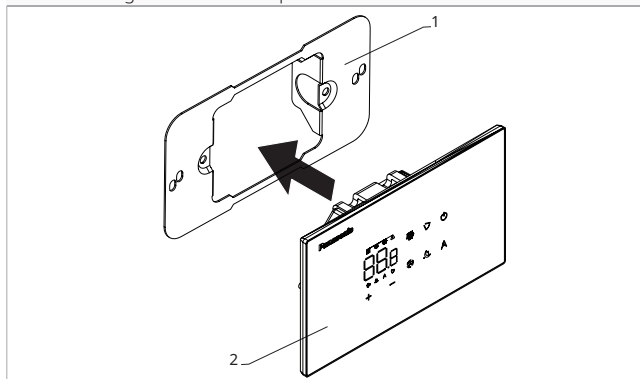
Den vægmonterede styreenhed skal installeres:

- på indvendige vægge
- i en højde på ca. 1,5 m fra gulvet
- væk fra døre og vinduer
- væk fra varmekilder (varmelegemer, konvektorer, komfurer, direkte sollys)

⚠ Hvis styreenheden er placeret i et område, der benyttes af personer med nedsat fysisk formåen, henvises der til de lokale bestemmelser.

⚠ Den vægmonterede styreenhed er allerede samlet inde i pakken.

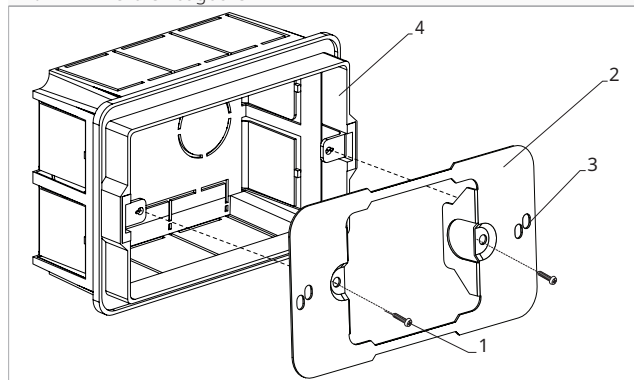
1. Bagplade
2. Vægmonteret kontrolpanel



Før vægmontering:

► adskil bagpladen fra kontrolpanelet

1. Fastgørelsesskruer
2. Bagplade
3. Huller til fastgørelse til elboks
4. Elektrisk bagboks

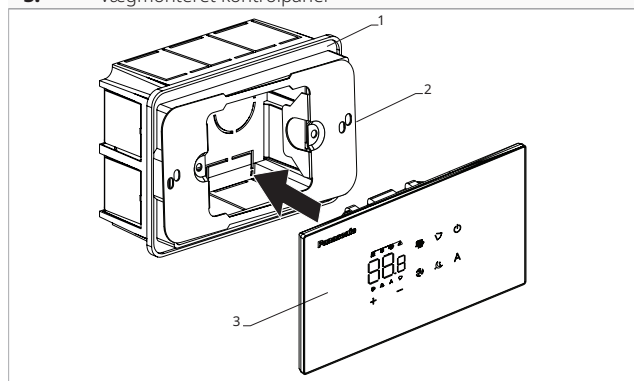


Til vægmontering af kontrolpanelet:

- fastgør bagpladen til den elektriske bagboks med skruer
- tilslut de elektriske ledninger

⚠ Før du foretager tilslutningerne, skal du kontrollere, at kontrolklemmeblokken sidder i højre side.

1. Elektrisk bagboks
2. Bagplade
3. Vægmonteret kontrolpanel



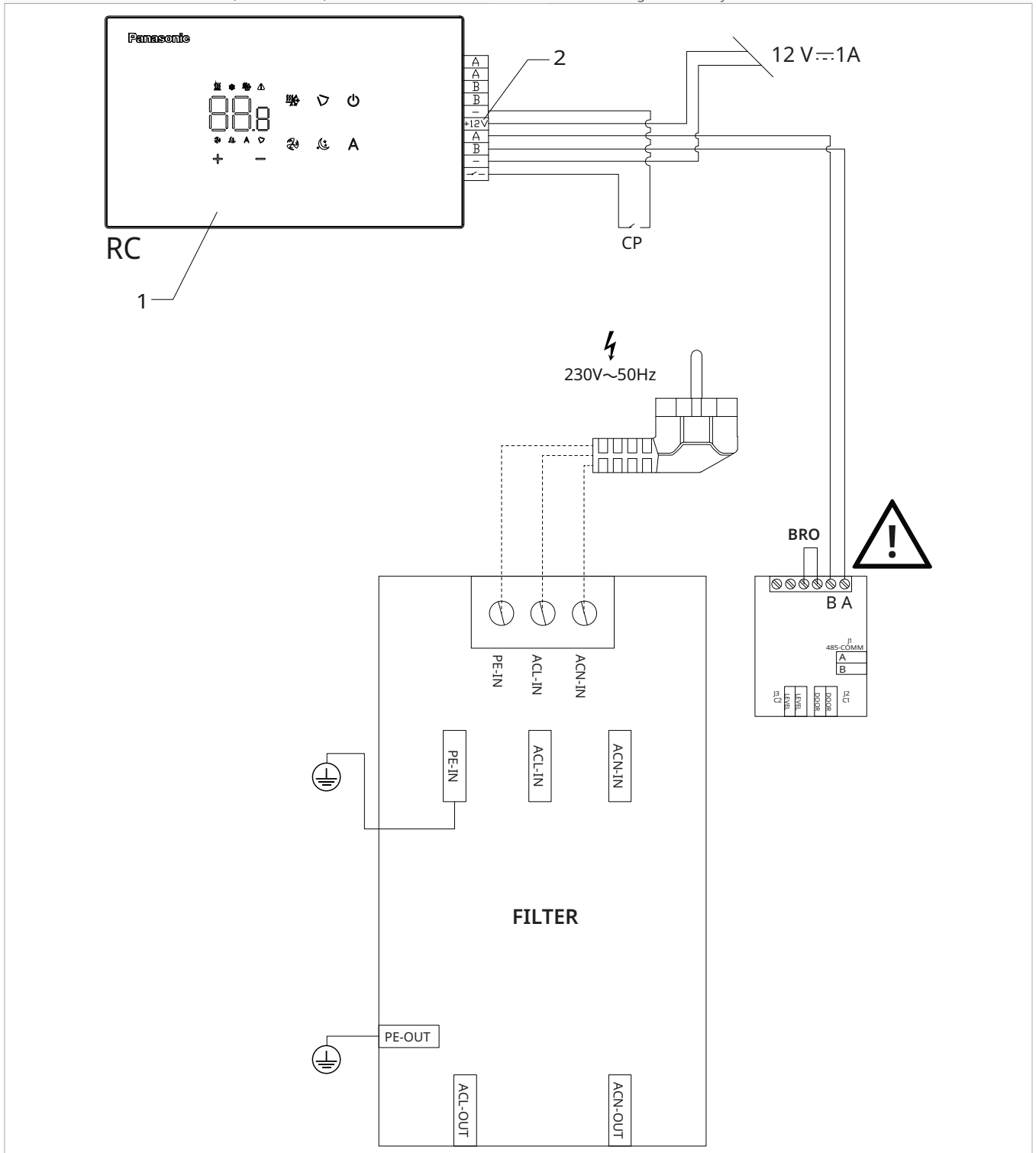
► Luk kontrolpanelet

⚠ Vær opmærksom på ikke at knuse lederne, når du lukker styreenheden.

6.3 Diagram over enkelt tilslutning

1. Vægmonteret kontrolpanel
 2. Klemmeblok til tilslutning af enheder
 CP Tilstedeværelseskontakt (normalt åben)

- BA Serial forbindelse til vægmonteret styreenhed
 -+ 12 V-DC 1A-strømforsyning
 RC Vægmonteret styreenhed



⚠ Vend A og B om for at tilslutte vægkontrolpanelet til tavlen.

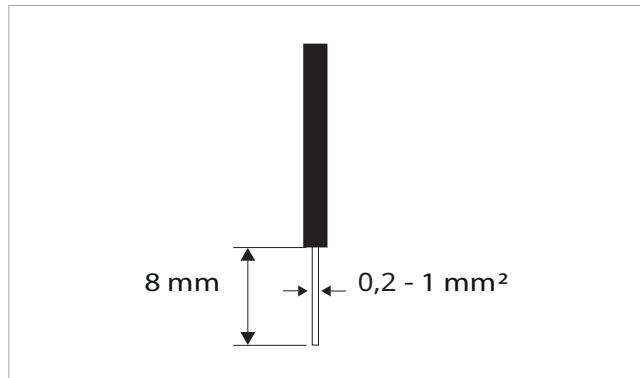
⚠ Styreenheden skal forsynes med strøm via en 12 V-DC 1A-strømforsyning (leveres lokalt).

6.4 Tilslutninger

6.4.1 Indledende advarsler

Klemmerne accepterer:

- stive eller fleksible ledninger med et tværsnit på 0,2 til 1 mm²
- stive eller fleksible ledninger med et tværsnit på 0,5 mm², hvis to ledninger er forbundet til samme klemmeblok
- stive eller fleksible ledninger med et tværsnit på 0,75 mm², hvis ledningerne har ledningsendestykker med en plastkrave



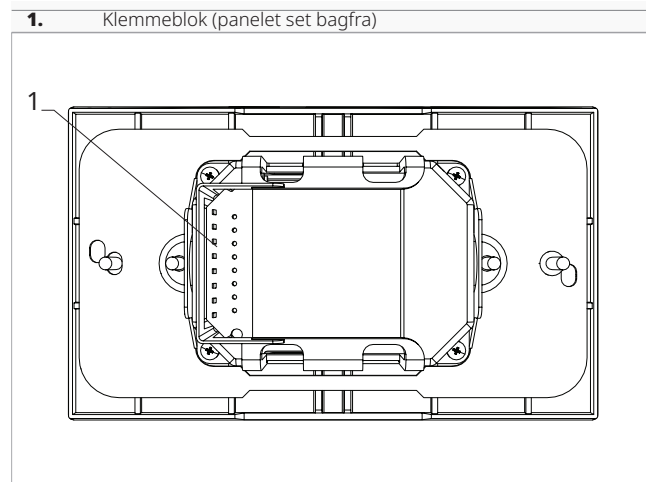
Sådan tilsluttes kablerne:

- ▶ afisolér 8 mm af ledningen
- ▶ hvis ledningen er stiv, kan du nemt sætte den i
- ▶ hvis ledningen er fleksibel, skal du bruge passende krympklemmer
- ▶ skub ledningen helt ind
- ▶ tjek den rigtige fastgørelse ved at trække forsigtigt i den

6.4.2 Kontrolpanel

⚠ Kontrolpanelet til den vægmonterede styreenhed skal bestilles separat.

Klemmeblokkens position:



For at tilslutte:

- ▶ tilslut + - strømforsyningsledningerne til en 12 V-DC 1A-strømforsyning
- ▶ tilslut de serielle Modbus-forbindelseskabler til klemmerne A og B

⚠ Vend A og B om for at tilslutte vægkontrolpanelet til tavlen.

6.4.3 Tilstedeværelseskontakten CP

Gennem denne enhed er det muligt at tilslutte et eksternt styresignal, der hæmmer styresignalet funktion, f.eks.:

- åbning af vindueskontakt
- fjernbetjent tænd/sluk
- infrarød tilstedeværelsessensor
- aktiveringsbadge
- fjernbetjent skift af sæson

Funktion

Kontakten er normalt åben (NO).

- ▶ når CP-kontakten, der er forbundet med en potentialfri kontakt, lukkes, skifter enheden til standbytilstand
CP vises på displayet.
- ▶ Ved tryk på en knap på displayet blinker symbolet ⚠

⊖ Det er forbudt at forbinde CP-indgangen med en anden enheds elektroniske kort. Brug separate kontakter.

6.4.4 Udvidet display

⚠ For at muliggøre tilslutning af enheden og valg af ventilatørens effektiveau skal displayet udvides. Se afsnittet "Udvidet display" s. 36.

6.5 Menuen Grundlæggende

Sådan får du adgang til menuen Grundlæggende

- ▶ med slukket display skal du holde nede i 10 sekunder

Enheden tændes, og vises

- ▶ hold den nede, indtil indikationen vises
- ▶ slip tasten
Symbolet vises

Sådan navigerer du i menuen

- brug ikonerne  

Sådan vælger du et menupunkt og bekræfter de foretagne ændringer

- tryk på ikonet 
Hvis du bekræfter ændringen, kommer du til næste punkt.

Sådan forlader du menuen

- tryk på ikonet  i 10 sekunder
- eller vent 30 sekunder på den automatiske nedlukning

 Efter en periode på 30 sekunder fra den sidste handling slukkes displayet.

6.5.1 Menupunkter

ot: Forskydning af luftføler (indstilling af luftføler)

ur: Værdi aflæst af sensoren for relativ luftfugtighed

ut: Forskydning af føler PT4

uS: Indstillingspunkt for luftfugtighed

uI: Hysterese for luftfugtighed

CF: Måleenheder

ub: Buzzer-lydstyrke

uu: Ikke brugt

uP: Ikke brugt

6.5.2 Indstil forskydning af AIR-luftføler**Sådan indstiller du luftfølerens forskydning**

- vælg 
- tryk på  for at ændre indstillingerne
- øg eller sænk værdien med ikonerne  
- tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til -2,5.
Indstillingsområdet er fra minimum -12,0 °C til maksimum 12,0 °C.

6.5.3 Indstil forskydning af RH-føler til relativ luftfugtighed

 Modificer kun, når der er konstateret reelle afvigelser fra en faktisk måling med professionelt udstyr.

Sådan indstilles forskydningen af føleren til relativ luftfugtighed

- vælg 
- tryk på  for at ændre indstillingerne
- øg eller sænk værdien med ikonerne  
- tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til -2.

6.5.4 Indstil indstillingspunktet for luftfugtighed**Sådan indstilles indstillingspunktet for luftfugtighed**

- vælg 
- tryk på  for at ændre indstillingerne
- øg eller sænk værdien med ikonerne  
- tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til 50.
Indstillingsområdet er fra 20,0 % til 90,0 %.

6.5.5 Indstilling af hysterese for luftfugtighed**Sådan indstilles hysterese for luftfugtighed**

- vælg 
- tryk på  for at ændre indstillingerne
- øg eller sænk værdien med ikonerne  
- tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til 5.
Indstillingsområdet er fra 1 (min.) til 30 (maks.).

6.5.6 Måleenheder**Sådan ændrer du måleenheden for temperatur**

- vælg 
- tryk på  for at ændre indstillingerne
- vælg °C eller °F
- tryk på  for at bekræfte
Som standard er måleenheden for temperatur °C.

6.5.7 Justering af lydstyrken**Sådan ændrer du lydstyrken**

- vælg 
- tryk på  for at ændre indstillingerne
- øg eller sænk værdien med ikonerne  
- tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til 1.
Indstillingsområdet for lydstyrke er fra 00 (min.) til 03 (maks.).

 Lydstyrken ændres efter bekræftelse af ændringen.

6.6 Menuen Avanceret

Via kontrolpanelet er det muligt at få adgang til menuen Avanceret.

⚠ For at få adgang til menuen Avanceret er det nødvendigt først at gå ind i menuen Grundlæggende. Se afsnittet "Menuen Grundlæggende" s. 34.

Sådan får du adgang til menuen Avanceret

- ▶ fra menuen Grundlæggende skal du trykke på   vises.
- ▶ tryk på tasten  én gang  vises.
- ▶ tryk på  for at bekræfte og logge ind *Menuen Avanceret åbnes.*

Sådan navigerer du i menuen

- ▶ brug ikonerne  

Sådan vælger du et menupunkt og bekræfter de foretagne ændringer

- ▶ tryk på  i 2 sekunder *Hvis du bekræfter ændringen, kommer du til næste punkt.*

Sådan forlader du menuen

- ▶ tryk på  i cirka 10 sekunder  vises.
- ▶ tryk på  i cirka 10 sekunder *Displayet slukkes.*
- ▶ eller vent 30 sekunder efter den sidste handling *Displayet slukkes automatisk.*

⚠ Efter en periode på 30 sekunder fra den sidste handling slukkes displayet.

6.6.1 Menupunkter

Ad: Ikke brugt

Pr: Ikke brugt

di: Indstillinger for digitalt input

rH: Ikke brugt

rC: Ikke brugt

UC: Ikke brugt

Ac: Ikke brugt

Ah: Ikke brugt

Ed: Udvidet display

Fr: Ikke brugt

6.6.2 Sådan vælges et digitalt input

Sådan ændres det digitale input

- ▶ vælg  i
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ vælg CP for kontakttilstedeværelse (standard)
- ▶ vælg CO for at åbne køling
- ▶ vælg CC for at lukke for køling
- ▶ tryk på  for at bekræfte *Som standard er det digitale input indstillet til CP.*

⚠ For at vende tilbage til standardindstillingerne skal du indstille det digitale input til "CP".

⚠ Ved at vælge et af de andre inputs (CO, CC) låses sæsonvariationen. Det er ikke muligt at ændre det via kontroltasten .

6.6.3 Udvidet display

⚠ Tillader tilslutning af enheden og gør det muligt at vælge ventilatorens effektniveau.

⚠ For at bruge valget af ventilationshastighed er det nødvendigt at aktivere displayudvidelsen.

Sådan aktiveres displayudvidelsen

- ▶ vælg 
- ▶ vælg NO for at deaktivere
- ▶ vælg YS for at aktivere *Som standard er enheden indstillet til NO.*

6.7 Alarmvisning på vægkontrolpanel

⚠ I tilfælde af en alarm opretholder enheden stadig de aktive funktioner.

⚠ Alarmkoderne vises på det indbyggede display. Se kapitlet "Visualisering af alarmer på displayet" s. 30 for den komplette liste.

7. VÆGMONTERET STYREENHED PCZ-EFB749

7.1 Grænseflade

7.1.1 Beskrivelse

Elektroniske LED-kontrolpaneler med berøringsgrænseflade til væginstallation:

- kontrol af rumtemperatur
- styring af enhedens primære funktioner
- måling af temperatur og luftfugtighed
- regulering af ventilatorhastighed

De er udstyret med:

- intern hukommelse med lagring af data, selv i tilfælde af nedlukning eller strømafbrydelse

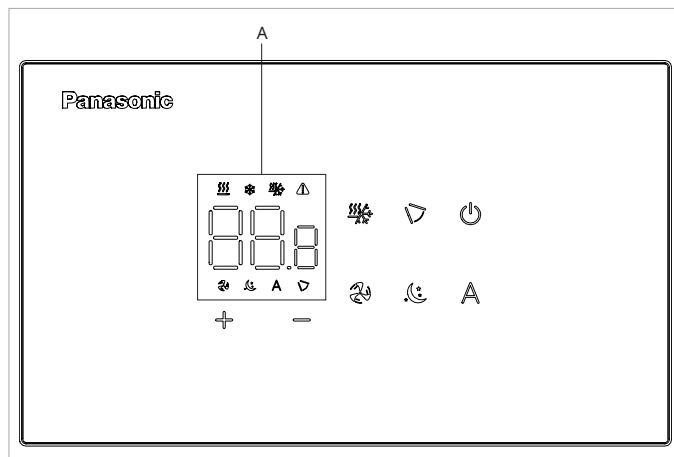
⚠ 20 sekunder efter den sidste handling reduceres panelets lysstyrke, og kun rumtemperaturen vises på displayet.

⚠ Den maksimale lysstyrke genoprettes ved at trykke på en vilkårlig tast.

⚠ **Det er obligatorisk at deaktivere tilslutningsudvidelsesmodulet (Wi-Fi) fra touchpaden. Se afsnittet "Udvidet display" s. 44. Hvis du bruger Aquarea Home-appen til at styre enheden, skal den parres med en vægmonteret styreenhed PCZ-EFB749.**

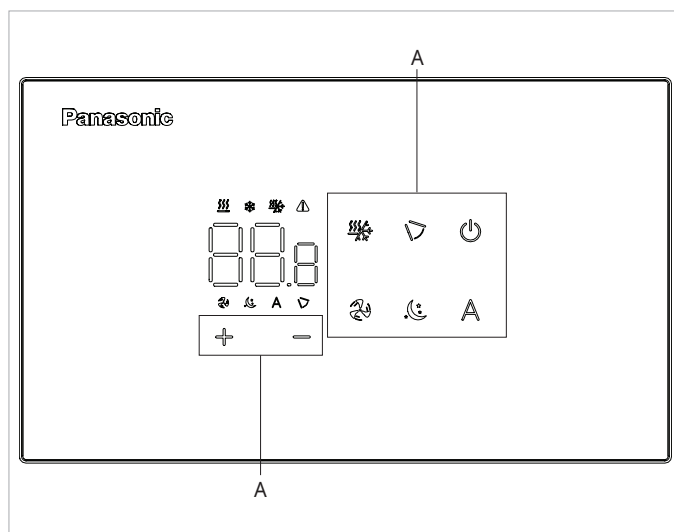
7.1.2 Display

Status og aktive alarmer på displayet.



A	Displayområde
88.8	Indstillingspunkt
⚠	Alarmsignaler
↙	Styring af deflektorbevægelsen aktiv
🌀	Aktiv ventilationsfunktion
🔥	Opvarmning/køling (kan ikke bruges)
❄️	Køletilstand aktiv
🔥	Varmetilstand aktiv
A	Automatisk funktion aktiv
🌙	Natfunktion aktiv

7.1.3 Tasternes funktioner



A	Tasteområde
+	Op-tast
-	Ned-tast
🔥	Denne kan bruges til at tænde eller slukke for enheden
↙	Giver dig mulighed for at aktivere styring af deflektorbevægelse
🌀	Giver dig mulighed for at styre ventilationshastigheden
🔥/❄️	Denne kan bruges til at vælge driftstilstand (køling eller opvarmning) eller automatisk skift
A	Aktiverer den automatiske funktion
🌙	Aktiverer natfunktionen

7.2 Installation

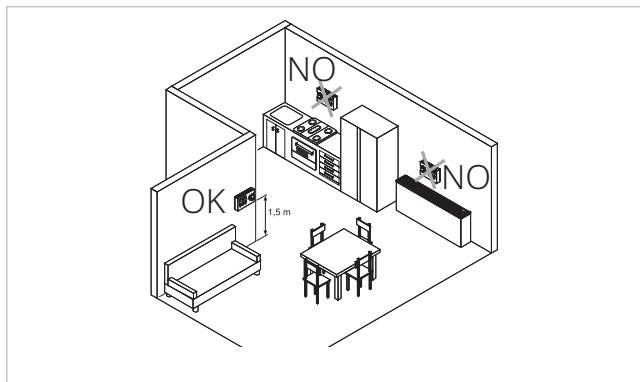
7.2.1 Beskrivelse

Den vægmonterede styreenhed er en elektronisk LED-termostat med touch-interface, som kan styre flere apparater, der er udstyret med det samme elektroniske kort. Den er udstyret med en temperatur- og luftfugtighedsføler.

- ⚠ Styreenheden kan maksimalt styre 16 enheder.
- ⚠ Til den vægmonterede styreenhed PCZ-EFB749 er Aquarea Home-appen tilgængelig.

7.2.2 Montering

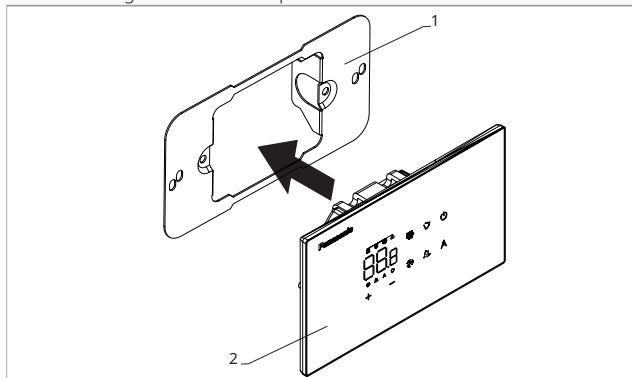
- ⚠ Kontrolpanelet skal monteres i en elektrisk bagboks.
- ⚠ En væg skal forberedes til at rumme elboksen, før den vægmonterede styreenhed installeres.
- ⚠ Sørg for at:
 - væggen kan bære apparatets vægt
 - delen af væggen ikke indeholder rør eller elektriske ledninger
 - de bærende elements funktionalitet ikke kompromitteres



Den vægmonterede styreenhed skal installeres:

- på indvendige vægge
 - i en højde på ca. 1,5 m fra gulvet
 - væk fra døre og vinduer
 - væk fra varmekilder (varmelegemer, konvektorer, komfurer, direkte sollys)
- ⚠ Hvis styreenheden er placeret i et område, der benyttes af personer med nedsat fysisk formåen, henvises der til de lokale bestemmelser.
- ⚠ Den vægmonterede styreenhed er allerede samlet inde i pakken.

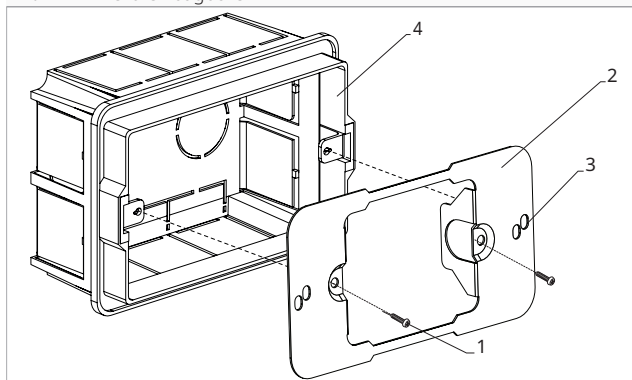
- | | |
|----|--------------------------|
| 1. | Bagplade |
| 2. | Vægmonteret kontrolpanel |



Før vægmontering:

- adskil bagpladen fra kontrolpanelet

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | Fastgørelsesskruer |
| 2. | Bagplade |
| 3. | Huller til fastgørelse til elboks |
| 4. | Elektrisk bagboks |

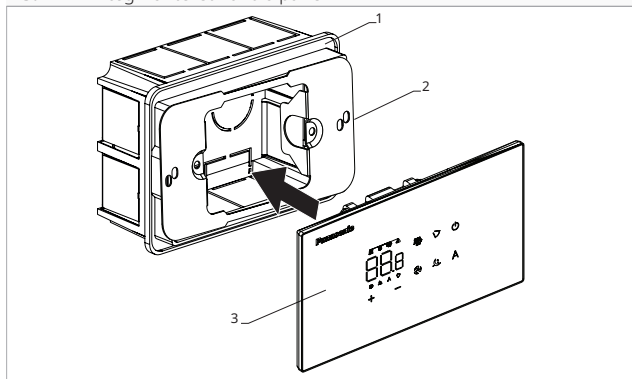


Til vægmontering af kontrolpanelet:

- fastgør bagpladen til den elektriske bagboks med skruer
- tilslut de elektriske ledninger

- ⚠ Før du foretager tilslutningerne, skal du kontrollere, at kontrolklemmeblokken sidder i højre side.

- | | |
|----|--------------------------|
| 1. | Elektrisk bagboks |
| 2. | Bagplade |
| 3. | Vægmonteret kontrolpanel |



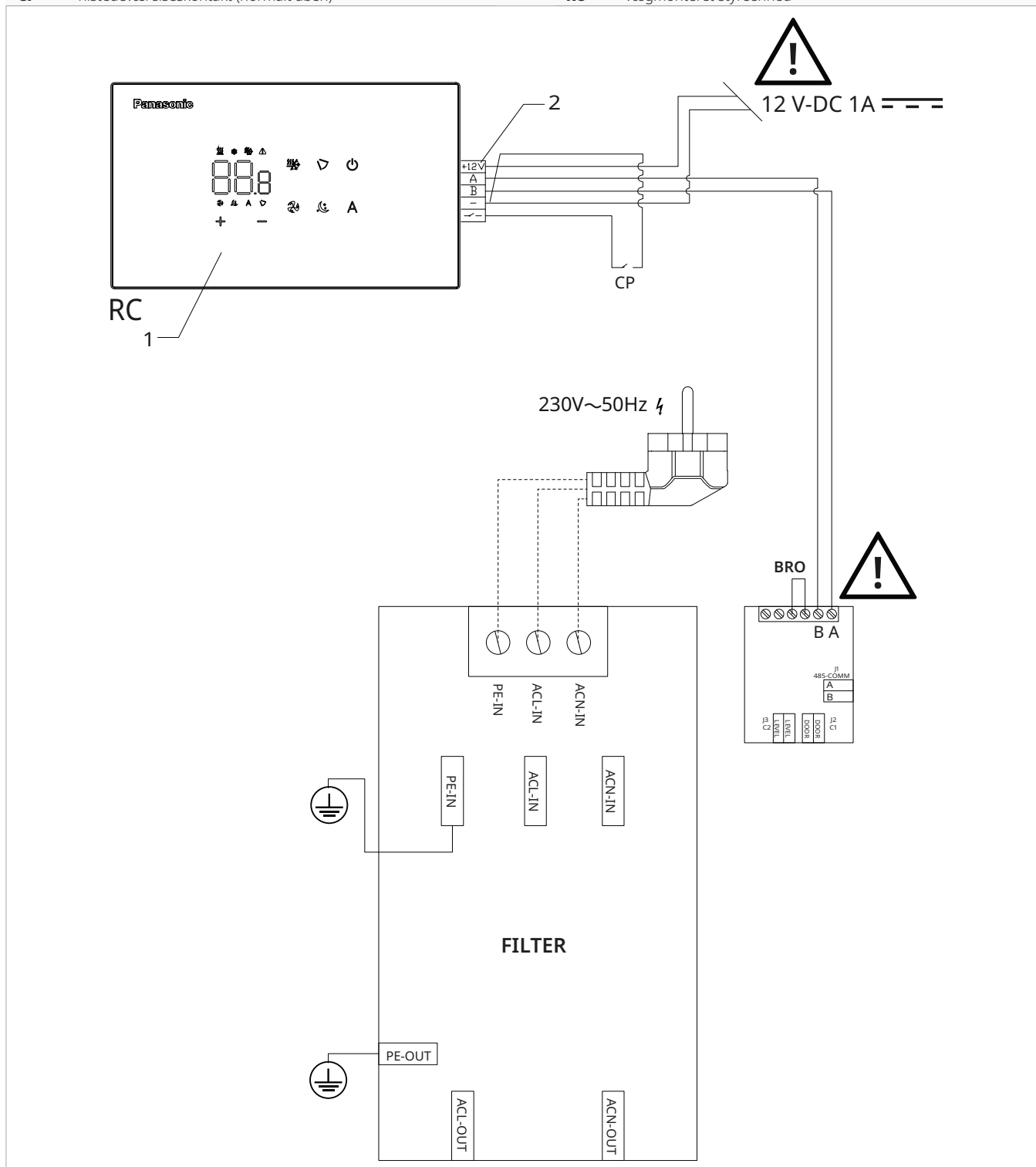
- Luk kontrolpanelet

- ⚠ Vær opmærksom på ikke at knuse lederne, når du lukker styreenheden.

7.3 Diagram over enkelt tilslutning

1. Vægmonteret kontrolpanel
 2. Klemmeblok til tilslutning af enheder
 CP Tilstedeværelseskontakt (normalt åben)

- BA Serial forbindelse til vægmonteret styreenhed
 -+ 12 V-DC 1A-strømforsyning
 RC Vægmonteret styreenhed

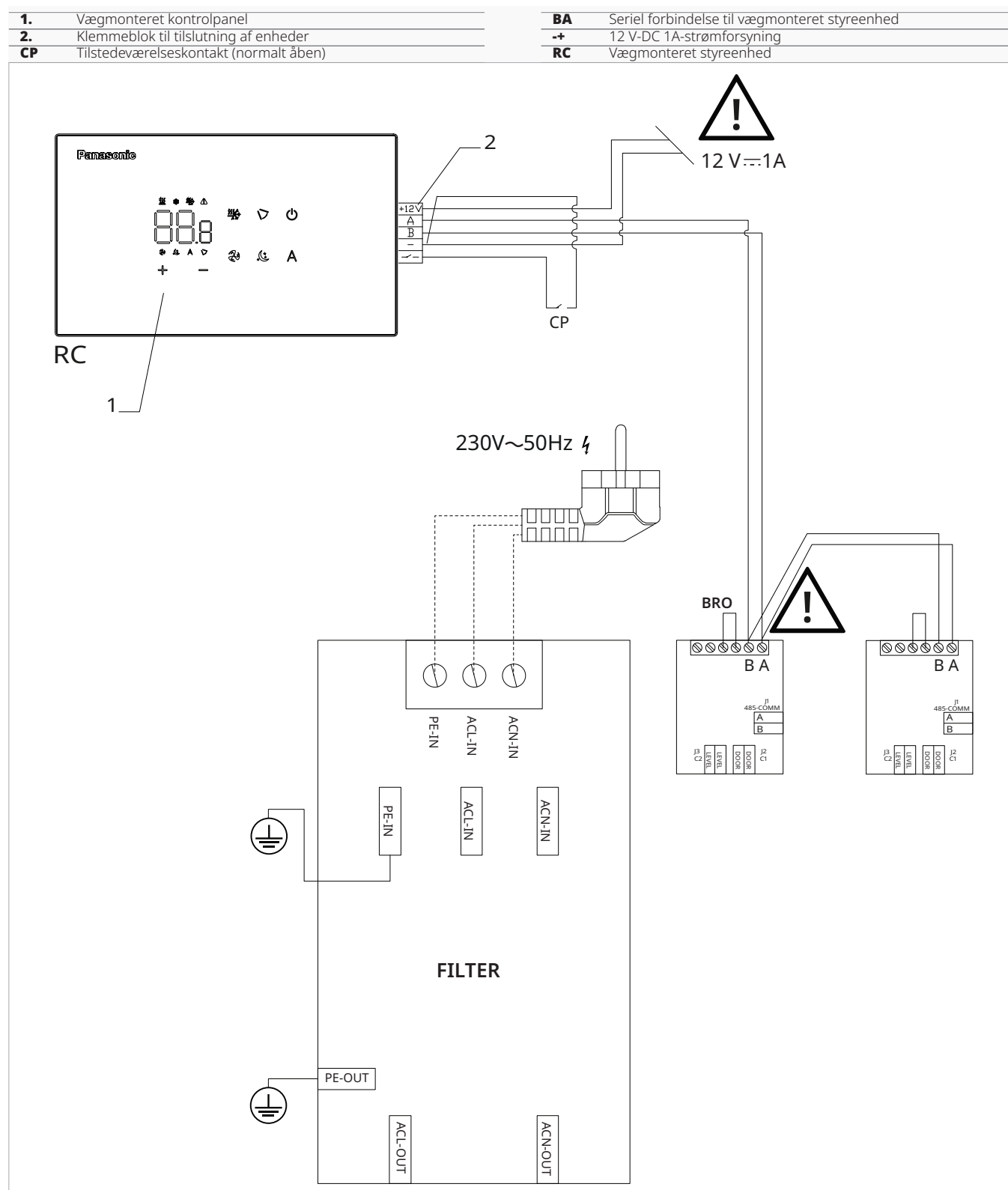


⚠ Vend A og B om for at tilslutte vægkontrolpanelet til tavlen.

⚠ Styreenheden skal forsynes med strøm via en 12 V-DC 1A-strømforsyning (medfølger ikke)

⚠ Til den vægmonterede styreenhed PCZ-EFB749 er Aquarea Home-appen tilgængelig.

7.4 Diagram over flere tilslutninger



⚠ Vend A og B om for at tilslutte vægkontrolpanelet til tavlerne.

⚠ Styreenheden skal forsynes med strøm via en 12 V-DC 1A-strømforsyning (medfølger ikke)

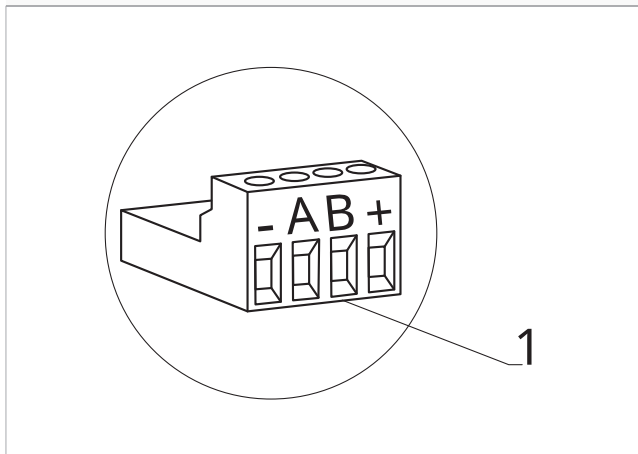
⚠ Til den vægmonterede styreenhed PCZ-EFB749 er Aquarea Home-appen tilgængelig.

7.5 Tilslutninger

7.5.1 Indledende advarsler

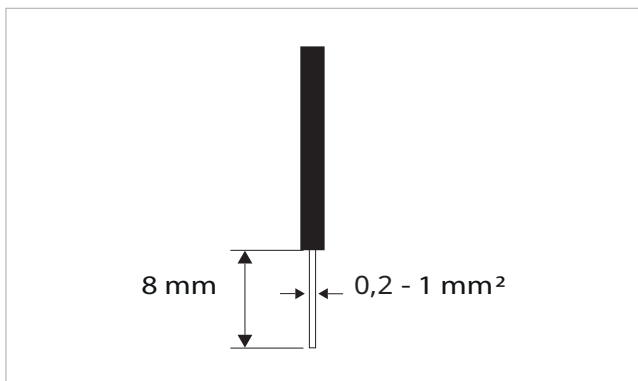
- ⚠ Klemmerne til tilslutning af kontrolpanelet og tilstedeværelseskontakten CP lægges i en plastikpose og placeres i elboksen.

1. Klemmeblokke



Klemmerne accepterer:

- stive eller fleksible ledninger med et tværsnit på 0,2 til 1 mm²
- stive eller fleksible ledninger med et tværsnit på 0,5 mm², hvis to ledninger er forbundet til samme klemmeblok
- stive eller fleksible ledninger med et tværsnit på 0,75 mm², hvis ledningerne har ledningsendestykker med en plastkrave



Sådan tilsluttes kablerne:

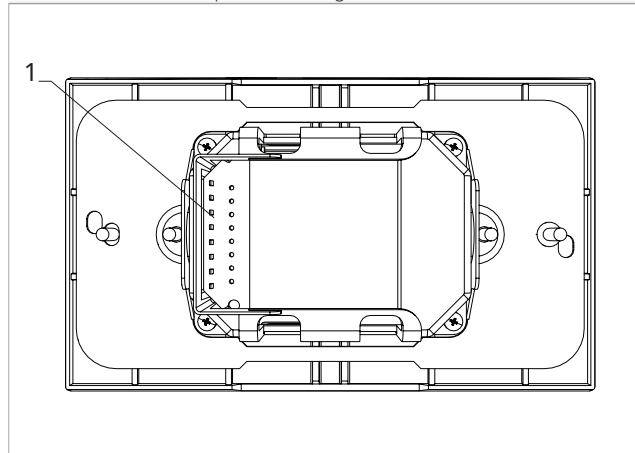
- ▶ afisolér 8 mm af ledningen
- ▶ hvis ledningen er stiv, kan du nemt sætte den i
- ▶ hvis ledningen er fleksibel, skal du bruge passende krympeklemmer
- ▶ skub ledningen helt ind
- ▶ tjek den rigtige fastgørelse ved at trække forsigtigt i den

7.5.2 Kontrolpanel

- ⚠ Kontrolpanelet til den vægmonterede styreenhed skal bestilles separat.

Klemmeblokkens position:

1. Klemmeblok (panelet set bagfra)



For at tilslutte:

- ▶ tilslut + - strømforsyningsledningerne til en 12 V-DC 1A-strømforsyning
- ▶ tilslut de serielle Modbus-forbindelseskabler til klemmerne A og B

7.5.3 Tilstedeværelseskontakten CP

Gennem denne enhed er det muligt at tilslutte et eksternt styresignal, der hæmmer styresignalet funktion, f.eks.:

- åbning af vindueskontakt
- fjernbetjent tænd/sluk
- infrarød tilstedeværelsessensor
- aktiveringsbadge
- fjernbetjent skift af sæson

Funktion

Kontakten er normalt åben (NO).

- ▶ når CP-kontakten, der er forbundet med en potentialfri kontakt, lukkes, skifter enheden til standby-tilstand
- CP vises på displayet.*
- ▶ Ved tryk på en knap på displayet blinker symbolet



⊖ Det er forbudt at forbinde CP-indgangen med en anden enheds elektroniske kort. Brug separate kontakter. CP-kontakten kan konfigureres til varme- og køledrift via menupunktet "Sådan vælges et digitalt input" s. 44 i indstillingerne (digitalt input).

7.5.4 RS485 seriel tilslutning

Den vægmonterede styreenhed kan tilsluttes via en RS485-seriel linje til en eller flere enheder, op til maksimalt 16. Apparaterne skal være udstyret med et elektronisk kort, der er egnet til fjernstyring.

Ved tilslutningen:

- ▶ følg anvisningerne på tilslutningsdiagrammet
- ▶ tilslut med overholdelse af polaritetsangivelsen A og B

- ⚠ Brug et bipolært afskærmet kabel, der er egnet til RS485-seriel forbindelse med en minimumssection på 0,35 mm².

- ⚠ Hold det bipolare kabel adskilt fra strømforsyningskablet med mindst 50 mm.
- ⚠ Jagt væggen ud for at minimere længden af ledningerne.
- ⚠ Fuldend linjen med resistoren på 120 Ω.
- ⊖ Det er forbudt at lave stjerneforbindelser.

- ⚠ I tilfælde af en tilslutning mellem flere enheder er det obligatorisk at udføre matchningen mellem styreenhed og enhed.

7.5.5 Udvidet display

For at muliggøre tilslutning af enheden og valg af ventilatorens effektniveau skal displayet udvides. Se afsnittet "Udvidet display" s. 44.

7.6 Funktioner

7.6.1 Menuen Grundlæggende

Sådan får du adgang til menuen Grundlæggende

- ▶ med slukket display skal du holde  nede i 10 sekunder

Enheden tændes, og  vises

- ▶ hold den nede, indtil indikationen  vises
 - ▶ slip tasten 
- Symbolet  vises*

Sådan navigerer du i menuen

- ▶ brug ikonerne  

Sådan vælger du et menupunkt og bekræfter de foretagne ændringer

- ▶ tryk på ikonet 
- Hvis du bekræfter ændringen, kommer du til næste punkt.*

Sådan forlader du menuen

- ▶ tryk på ikonet  i 10 sekunder
- ▶ eller vent 30 sekunder på den automatiske nedlukning

- ⚠ Efter 30 sekunder fra den sidste handling nulstilles styreenheden, og den sidst ændrede indstilling gemmes.

Menupunkter

- ot:** Forskydning af luftføler (indstilling af luftføler)
- ur:** Værdi aflæst af sensoren for relativ luftfugtighed
- ut:** Forskydning af føler PT4
- uS:** Indstillingspunkt for luftfugtighed
- uI:** Hysterese for luftfugtighed
- CF:** Måleenheder
- ub:** Buzzer-lydstyrke
- uu:** Wi-Fi-nulstilling
- up:** Wi-Fi-parring

Indstil forskydning af AIR-luftføler

Sådan indstiller du luftfølerens forskydning

- ▶ vælg 
 - ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
 - ▶ øg eller sænk værdien med ikonerne  
 - ▶ tryk på  for at bekræfte
- Som standard er den sat til 0.
Indstillingsområdet er fra minimum -12,0 °C til maksimum 12,0 °C.*

Indstil forskydning af AIR-luftføler

Sådan indstiller du luftfølerens forskydning

- ▶ vælg 
 - ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
 - ▶ øg eller sænk værdien med ikonerne  
 - ▶ tryk på  for at bekræfte
- Som standard er den sat til -2,5.
Indstillingsområdet er fra minimum -12,0 °C til maksimum 12,0 °C.*

Indstil forskydning af RH-føler til relativ luftfugtighed

- ⚠ Modificer kun, når der er konstateret reelle afvigelser fra en faktisk måling med professionelt udstyr.

Sådan indstilles forskydningen af føleren til relativ luftfugtighed

- ▶ vælg 
 - ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
 - ▶ øg eller sænk værdien med ikonerne  
 - ▶ tryk på  for at bekræfte
- Som standard er den sat til -2.*

Indstil indstillingspunktet for luftfugtighed

Sådan indstilles indstillingspunktet for luftfugtighed

- ▶ vælg 
 - ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
 - ▶ øg eller sænk værdien med ikonerne  
 - ▶ tryk på  for at bekræfte
- Som standard er den sat til 50.
Indstillingsområdet er fra 20,0 % til 90,0 %.*

Indstilling af hysteres for luftfugtighed

Sådan indstilles hysteresen for luftfugtighed

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ øg eller sænk værdien med ikonerne  
- ▶ tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til 5.
Indstillingsområdet er fra 1 (min.) til 30 (maks.).

Måleenheder

Sådan ændrer du måleenheden for temperatur

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ vælg °C eller °F
- ▶ tryk på  for at bekræfte
Som standard er måleenheden for temperatur °C.

Justering af lydstyrken

Sådan ændrer du lydstyrken

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ øg eller sænk værdien med ikonerne  
- ▶ tryk på  for at bekræfte
Som standard er den sat til 1.
Indstillingsområdet for lydstyrke er fra 00 (min.) til 03 (maks.).

 Lydstyrken ændres efter bekræftelse af ændringen.

Nulstilling til fabriksindstilling

Sådan nulstilles fabriksparametrene

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ vælg Nej for at beholde de nuværende parametre
- ▶ vælg Ja for at nulstille fabriksparametrene
- ▶ tryk på  for at bekræfte
Som standard er det digitale input indstillet til Nej.

Wi-Fi-nulstilling

Sådan nulstilles Wi-Fi-legitimationsoplysningerne, så enheden vender tilbage til sin oprindelige konfiguration

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ brug ikonerne   i rækkefølge   vises.
- ▶ tryk på   vises for at nulstille Wi-Fi-legitimationsoplysningerne.
- ▶ tryk på  for at bekræfte
Legitimationsoplysningerne er blevet nulstillet.

Aktiver Wi-Fi

Sådan aktiveres Wi-Fi

- ▶ vælg 
- ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
- ▶ brug ikonerne   i rækkefølge   vises.
- ▶ tryk på   vises for at aktivere Wi-Fi-parring.
- ▶ tryk på  for at bekræfte

 Enheden forbliver synlig på Aquarea Home-appen i de første 15 minutter, efter at den er blevet tændt.

7.6.2 Menuen Avanceret

 For at få adgang til opsætningsmenuen er det nødvendigt at gå ind i menuen Grundlæggende. Se afsnittet "Menuen Grundlæggende" s. 42.

Menuen med specialfunktioner kan tilgås via kontrolpanelet.

Sådan får du adgang til menuen Avanceret

- ▶ fra menuen Grundlæggende skal du trykke på   vises.
- ▶ tryk på tasten  én gang  vises.
- ▶ tryk på  for at bekræfte og logge ind
Menuen Avanceret åbnes.

Sådan navigerer du i menuen

- ▶ brug ikonerne  

Sådan vælger du et menupunkt og bekræfter de foretagne ændringer

- ▶ tryk på  i 2 sekunder
Hvis du bekræfter ændringen, kommer du til næste punkt.

Sådan forlader du menuen

- ▶ tryk på  i cirka 10 sekunder  vises.
- ▶ tryk på  i cirka 10 sekunder
Displayet slukkes.
- ▶ eller vent 30 sekunder efter den sidste handling
Displayet slukkes automatisk.

 Efter 30 sekunder fra den sidste handling nulstilles styreenheden, og den sidst ændrede indstilling gemmes.

Menupunkter

Ad: Ikke brugt

Pr: Ikke brugt

di: Indstillinger for digitalt input

rH: Ikke brugt

rC: Ikke brugt

UC: Ikke brugt

Ac: Ikke brugt

Ah: Ikke brugt

Ed: Udvidet display

Fr: Ikke brugt

Sådan vælges et digitalt input

Sådan ændres det digitale input

- ▶ vælg 
 - ▶ tryk på  for at ændre indstillingerne
 - ▶ vælg CP for kontakttilstedeværelse (standard)
 - ▶ vælg CO for at åbne køling
 - ▶ vælg CC for at lukke for køling
 - ▶ tryk på  for at bekræfte
- Som standard er det digitale input indstillet til CP.*

⚠ For at vende tilbage til standardindstillingerne skal du indstille det digitale input til "CP".

⚠ Ved at vælge et af de andre inputs (CO, CC) låses sæsonvariationen. Det er ikke muligt at ændre det via kontroltasten .

Udvidet display

⚠ Tillader tilslutning af enheden og gør det muligt at vælge ventilatorens effektniveau.

⚠ For at bruge valget af ventilationshastighed er det nødvendigt at aktivere displayudvidelsen.

Sådan aktiveres displayudvidelsen

- ▶ vælg 
 - ▶ vælg NO for at deaktivere
 - ▶ vælg YS for at aktivere
- Som standard er enheden indstillet til NO.*

7.6.3 Alarmvisning på vægkontrolpanel

⚠ I tilfælde af en alarm opretholder enheden stadig de aktive funktioner.

⚠ Alarmkoderne vises på det indbyggede display. Se kapitlet "Visualisering af alarmer på displayet" s. 30 for den komplette liste.

8. VEDLIGEHOLDELSE

Rutinemæssig vedligeholdelse er afgørende for at holde enheden effektiv, sikker og pålidelig over tid.

8.1 Indledende advarsler

Dette afsnit er dedikeret til det tekniske assistancecenter. Det tekniske assistancecenters funktioner er beskrevet i kapitlet "Modtagere" s. 5.

Før hvert rengørings- og vedligeholdelsesindgreb:

- ▶ afbryd enheden fra strømforsyningen ved at slukke for systemets hovedafbryder
- ▶ vent på, at komponenterne køler af for at undgå forbrændinger
- ⊖ Det er forbudt at udføre teknisk arbejde eller rengøring, før enheden er koblet fra strømforsyningen.
- ⚠ Sørg for, at der ikke er nogen spænding, før du bruger den.
- ⚠ Når vedligeholdelsesarbejdet er afsluttet, skal enheden bringes tilbage til sin oprindelige tilstand.

⚠ Håndter kølemiddel med forsigtighed. Lækage af kølemiddel kan forårsage frysning.

8.1.1 Specifikke advarsler for R290

- ⚠ R290-kølegas er brandfarlig og lugtfri.
- ⚠ Kontrollér, at der ikke er nogen antændelseskilder i kontinuerlig drift (åben ild, gasapparater, elektriske komfurer, tændte cigaretter osv.)
- ⊖ Det er forbudt at ryge i nærheden af apparatet.
- ⊖ Det er forbudt at bruge en mobiltelefon i nærheden af apparatet.
- ⊖ Det er forbudt at bruge lækagesøgere med halogenlamper.

8.2 Rutinemæssig vedligeholdelse

Den rutinemæssige vedligeholdelsesplan omfatter følgende rengøringspunkter.

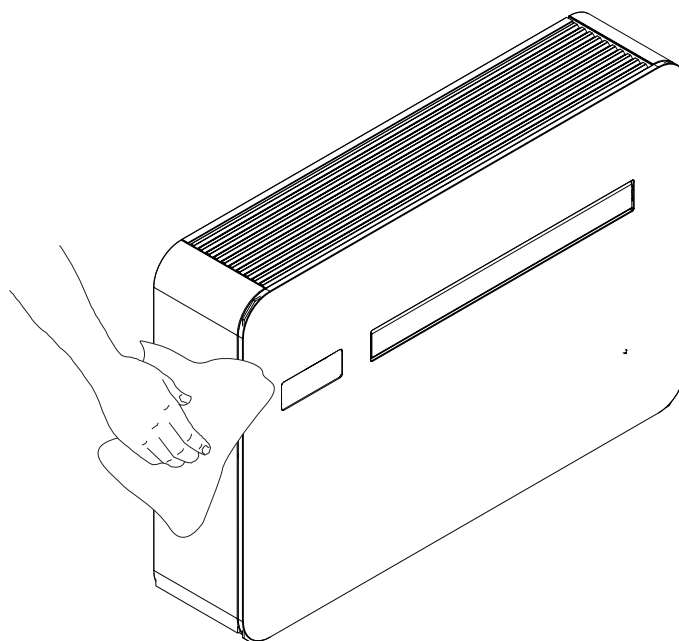
Udfør rengøring:

- hver sjette måned

8.2.1 Udvendig rengøring

Rengør de udvendige overflader med en blød, fugtig klud.

⚠ Brug ikke skuresvampe eller skurende eller ætsende rengøringsmidler, da du kan beskadige de malede overflader.



8.2.2 Rengøring af filtrene

Rengør luftfilteret efter en periode med kontinuerlig brug og i henhold til koncentrationen af urenheder i luften, eller når du ønsker at starte apparatet op efter en periode uden aktivitet.

- ⚠ Pas på varme og/eller skarpe metalplader før enhver handling.
- ⚠ Filteret er placeret i den nederste del af apparatet.
- ⚠ Vent på, at komponenterne køler af for at undgå forbrændinger.
- ⚠ Vær opmærksom på de skarpe kanter.
- ⚠ Brug ikke ætsende væsker, slibesvampe eller værktøj, der risikerer at perforere elementerne eller antænde en flamme, under rengøringen.

⚠ Se kapitlet "Fjernelse af æstetiske paneler og gittere" s. 25 for fjernelse af gitteret.

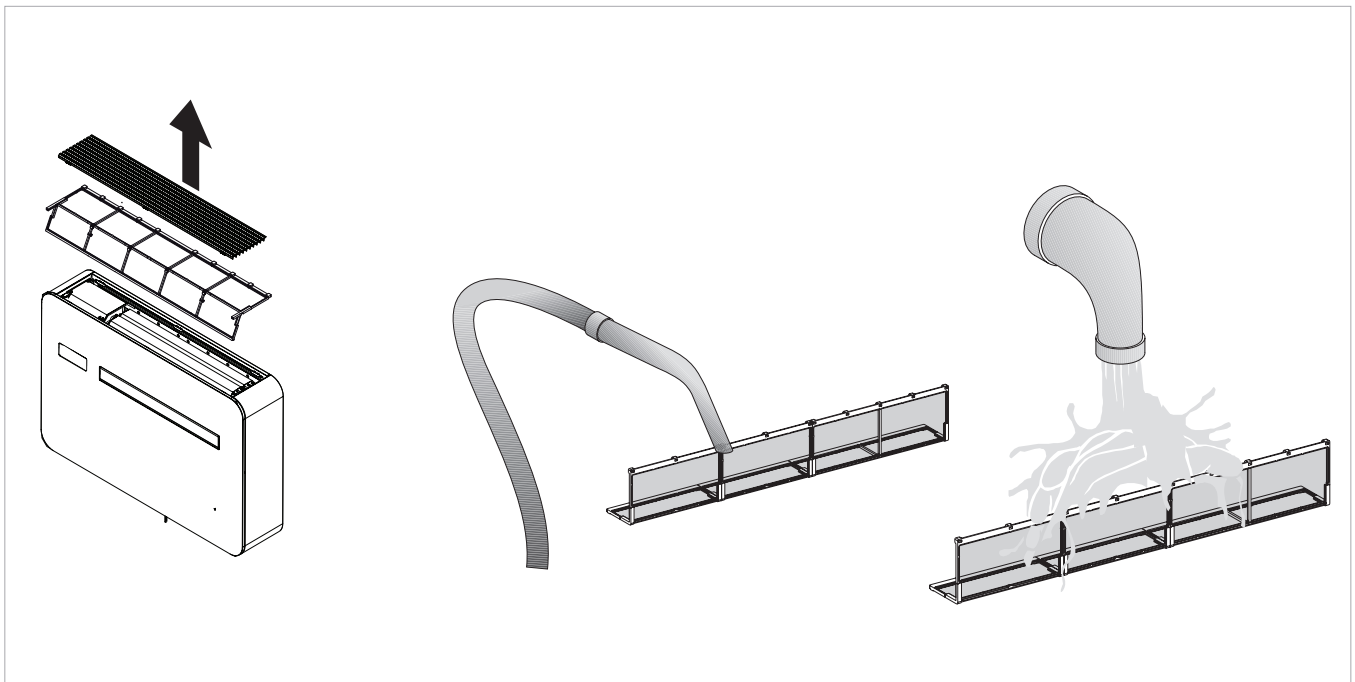
⚠ Se kapitlet "Montering af æstetiske paneler og gittere" s. 27 for montering af gitteret.

- ▶ tag filteret ud ved at løfte det
- ▶ fjern støvet fra filteret med en støvsuger eller ved at vaske det under rindende vand
- ▶ lad det tørre
- ▶ sæt filtrene tilbage oven på spolerne, og sørg for at placere dem korrekt

⚠ Brug ikke rengøringsmidler eller opløsningsmidler.

⚠ Når filteret er rengjort skal du kontrollere, om panelet er korrekt monteret.

⊖ Det er forbudt at bruge apparatet uden netfilteret



9. FEJLFINDING

9.1 Fejlfindingstabel

I tilfælde af funktionsfejl henvises til følgende tabel. Hvis problemet ikke er løst efter at have udført de foreslåede

kontroller, bedes du kontakte den autoriserede tekniske assistance.

Fejl	Mulige årsager	Afhjælpning
Apparatet tænder ikke	Ingen strømforsyning	Tjek, at der er strøm (f.eks. ved at tænde en lampe). Kontrollér, at den termisk-magnetiske afbryder, der udelukkende bruges til at beskytte apparatet, ikke er blevet udløst (hvis den er, skal den nulstilles). Hvis problemet gentager sig med det samme, skal du ringe til servicecentret og undgå at forsøge at få apparatet til at fungere.
	Batterierne til fjernbetjeningen er løbet tør	Kontrollér, at apparatet kan tændes ved hjælp af berøringsskærmen, og udskift batterierne.
Apparatet køler/opvarmer ikke tilstrækkeligt.	Den indstillede temperatur er for høj eller for lav.	Kontrollér og juster om nødvendigt temperaturindstillingen på fjernbetjeningen
	Luftfilteret er tilstoppet	Tjek luftfilteret, og rens det om nødvendigt
	Kontrollér, at der ikke er andre forhindringer for luftstrømmen både inden i og uden for apparatet.	Fjern alt, hvad der kan blokere for luftstrømmen.
	Varme- og kølebelastningen er steget (f.eks. har en dør eller et vindue stået åbent, eller der er installeret et apparat i rummet, som genererer meget varme).	Prøv at reducere rummets varme- og kølebelastning ved at følge anvisningerne nedenfor: Dæk store vinduer, der udsættes for sollys, med gardiner eller med udvendig afskærmning (persiennner, skodder, reflekterende film osv.); Det klimatiserede rum skal forblive lukket så længe som muligt; Undgå at tænde halogenlamper eller andre apparater med et højt energiforbrug som f.eks. små ovne, dampstrygejern, kogeplader osv.)

9.2 Fejlfinding af mulige uregelmæssigheder

Hvis klimaanlægget blokerer på grund af en alarm, bedes du oplyse koden på displayet til servicecentret for at lette indgrebet.

9.2.1 Åben CP-kontakt

Hvis tilstedeværelseskontakten ikke er lukket, starter apparatet ikke, og alarmen CP vises på displayet.

Se kapitlet "CP-tilstedeværelseskontaktindgangsforbindelse" s. 24.

9.2.2 Advarsel om maksimalt kondensopsamlingsniveau

Ved opvarmning løber kondensvandet frit ud gennem det relevante rør.

I tilfælde af en OF-alarm skal du kontrollere, at kondensafløbsrøret ikke er bøjet eller blokeret, så vandet ikke kan løbe ud.

Ved køling eller affugtning kan enheden under ekstreme driftsforhold (høj temperatur og høj luftfugtighed) muligvis ikke automatisk bortskaffe det dannede kondensvand, og i så fald vil displayet vise OF.

OF-tegnet er ikke en fejl, men en alarm, der indikerer, at vandet har nået det maksimale niveau i kondensvandsbakken.

I dette tilfælde er det nødvendigt at tømme kondensvandet manuelt:

- anbring en drypbakke (medfølger ikke) under kondensafløbsrøret
- dræn vandet ved hjælp af låget på kondensafløbsrøret

⚠ Hvis OF-alarmen ikke forsvinder, når du har udført proceduren, skal du kontakte det tekniske servicecenter.

9.2.3 Brug af apparatet

⚠ Genstande eller strukturelle forhindringer (møbler, gardiner, planter, persiennner osv.) må ikke blokere for den normale luftstrøm, hverken fra de indvendige eller udvendige gitter.

⚠ Læn dig ikke op ad, eller endnu værre sæt dig på, klimaanlæggets krop, da det vil beskadige apparatet.

⚠ Flyt ikke den vandrette luftudledningslamel manuelt. Brug altid fjernbetjeningen til at udføre sådanne handlinger.

⚠ I tilfælde af vandlækage skal du slukke for apparatet og afbryde strømforsyningen. Ring til det nærmeste servicecenter.

⚠ I opvarmningstilstand fjerner klimaanlægget med jævne mellemrum eventuel is, der er dannet på det eksterne batteri. I en sådan situation fortsætter maskinen med at arbejde, men den sender ikke varm luft ud i rummet. Denne fase kan vare fra 3 til maksimalt 10 minutter.

- ⚠ Apparatet må ikke installeres i rum, hvor der udvikles eksplosive gasser, eller hvor der er fugtigheds- og temperaturforhold, som overstiger de maksimale niveauer, der er angivet i installationsvejledningen.
- ⚠ Rengør luftfilteret regelmæssigt som beskrevet i det specifikke afsnit.

10. TEKNISKE OPLYSNINGER

10.1 Tekniske data

			P-MOG**
Modeller	måleenhed		16
Køleydelse (Omgivelsestemperatur: 35 °C; 27 °C)			
Maksimal kølekapacitet (Dual Power)	(1)	kW	2,35
Nominal kølekapacitet	(1)	kW	1,73
Minimum kølekapacitet	(1)	kW	0,70
Affugtningskapacitet		L/t	0,7
Samlet indgangseffekt		kW	0,57
EER			3,01
Energieffektivitetsklasse	(2)		A
Energieffektivitetsklasse (EN 14825)	(3)		B
SEER			4,60
Varmeydelse (Omgivelsestemperatur: 7 °C; 20 °C)			
Maksimal varmeydelse (Dual Power)	(4)	kW	2,40
Nominal varmeydelse	(4)	kW	1,71
Minimum varmeydelse	(4)	kW	0,75
Samlet absorberet effekt	(4)	kW	0,54
COP			3,15
Energieffektivitetsklasse	(2)		A
SCOP			3,70
Energieffektivitetsklasse (EN 14825)	(3)		A
Elektriske data			
Maksimal absorberet effekt		kW	0,90
Maksimal absorberet strøm		A	3,90
Strømforsyning		V/ph/Hz	230/1/50
Luftdata indendørs (5)			
Ventilationshastighed	(6)	Nr.	3+2
Generelle egenskaber			
Maksimal indendørs luftstrøm		m³/t	360
Maksimal udendørs luftstrøm		m³/t	430
Middel indendørs luftstrøm		m³/t	300
Middel udendørs luftstrøm		m³/t	360
Minimum indendørs luftstrøm		m³/t	240

1. Udendørs lufttemperatur 35 °C, relativ luftfugtighed 41 %. Omgivelsestemperatur 27 °C; relativ luftfugtighed 47 %. Ydeevne i henhold til EN 14511
2. Energieffektivitet i henhold til direktiv 626/2011 – gyldigt for skattefradrag
3. Energiklassificering i henhold til EN 14825:2022
4. Frisklufttemperatur 7 °C, relativ luftfugtighed 87 %. Rumtemperatur 20 °C, relativ luftfugtighed 59 % (maks.). Ydeevne i henhold til UNI 14511
5. Effektivitet i henhold til UNI EN 13141-7 Indendørstemperatur 20 °C – Indendørsfugtighed 28 % – Udendørstemperatur 7 °C – Udendørsfugtighed 72 %
6. 3 manuelle hastigheder + automatisk hastighed + boost-hastighed
7. Indvendigt sidedryk målt i et semianekkoisk kammer i en afstand af 2 meter i henhold til ISO 7779

P-MOG**			
Minimum udendørs luftstrøm		m ³ /t	320
Kompressortype			Roterende DC-inverter
Lyddata			
Nominelt lydtryk	(7)	dB(A)	39
Minimum lydtryksniveau	(7)	dB(A)	27
Data om kølegas			
Kølemiddelttype			R290
Mængde af kølemiddel		kg	0,14
Produktets mål og vægt			
Bredde		mm	810
Højde		mm	549
Samlet dybde		mm	165
Diameter på væghullet		mm	162
Afstand til væghuller		mm	293
Tom vægt		kg	38,0

1. Udendørs lufttemperatur 35 °C, relativ luftfugtighed 41 %. Omgivelsestemperatur 27 °C; relativ luftfugtighed 47 %. Ydeevne i henhold til EN 14511
2. Energieffektivitet i henhold til direktiv 626/2011 – gyldigt for skattefradrag
3. Energiklassificering i henhold til EN 14825:2022
4. Frisklufttemperatur 7 °C, relativ luftfugtighed 87 %. Rumtemperatur 20 °C, relativ luftfugtighed 59 % (maks.). Ydeevne i henhold til UNI 14511
5. Effektivitet i henhold til UNI EN 13141-7 Indendørstemperatur 20 °C – Indendørsfugtighed 28 % – Udendørstemperatur 7 °C – Udendørsfugtighed 72 %
6. 3 manuelle hastigheder + automatisk hastighed + boost-hastighed
7. Indvendigt sidelydtryk målt i et semianekkoisk kammer i en afstand af 2 meter i henhold til ISO 7779

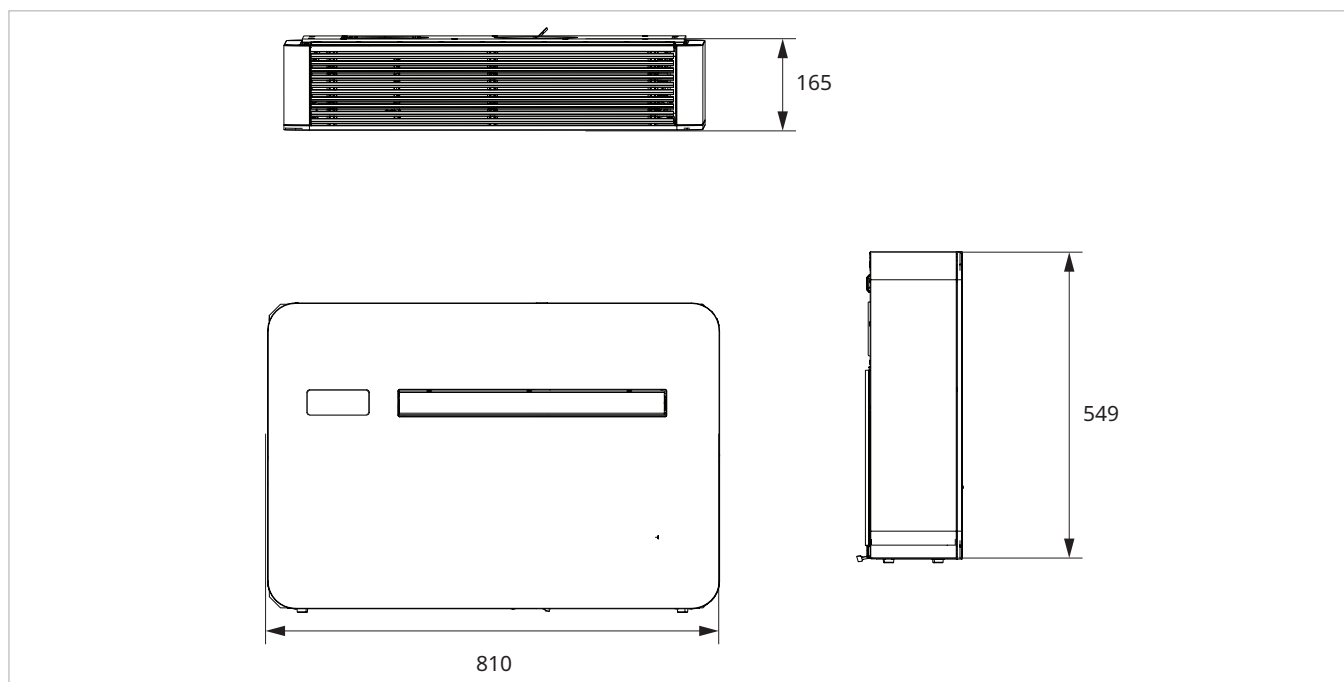
Referenceforhold

		Miljøtemperatur	Udendig temperatur
(1)	Test af køletilstand (EN 14511)	Tørtermometer 27 °C - Vådtermometer 19 °C	Tørtermometer 35 °C - Vådtermometer 24 °C
(2)	Test af opvarmningstilstand (EN 14511)	Tørtermometer 20 °C - Vådtermometer 15 °C	Tørtermometer 7 °C - Vådtermometer 6 °C
(3)	Test af opvarmningstilstand	Tørtermometer 20 °C - Vådtermometer 15 °C	Tørtermometer -7 °C - Vådtermometer -8 °C
(4)	Indvendigt sidelydtryk målt i et semianekkoisk kammer i en afstand af 2 meter.		
(5)	Indvendigt sidelydtryk målt i overensstemmelse med forordning EN 12012		

Driftsgrænser

	Indendørs omgivelsestemperatur	Udendørs omgivelsestemperatur
Maksimal driftstemperatur i køletilstand	Tørtermometer 35 °C - Vådtermometer 24 °C	Tørtermometer 43 °C - Vådtermometer 32 °C
Minimum driftstemperatur i køletilstand	Tørtermometer 18 °C	Tørtermometer -5 °C
Maksimal driftstemperaturer i opvarmningstilstand	Tørtermometer 27 °C	Tørtermometer 24 °C - Vådtermometer 18 °C
Minimum driftstemperaturer i opvarmningstilstand	Tørtermometer 5 °C	Tørtermometer 10 °C

10.2 Mål



Modeller	måleenhed	16
Produktets mål og vægt		
Bredde	mm	810
Højde	mm	549
Samlet dybde	mm	165
Tom vægt	kg	38,0
Diameter på væghullet	mm	162
Afstand til væghuller	mm	293

10.3 RED-overensstemmelseserklæring

Overensstemmelse med 2014/53/EU-direktivet om radioudstyr (RED).

I overensstemmelse med artikel 10.8(a) og 10.8(b) i RED indeholder følgende tabel oplysninger om de anvendte

frekvensbånd og den maksimale RF-sende effekt for produktet til salg i EU:

Frekvensområde (MHz)	Maks. sendeeffekt
2400-2472	<20

Hermed erklærer virksomheden, at enheden er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

⚠ For overensstemmelseserklæringer, certifikater og andre certificeringsoplysninger henvises til hjemmesiden.

Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 centimeter mellem radiatoren og din krop.

10.4 Sikkerhed

Dette udstyr er designet med den største omhu for sikkerheden for dem, der installerer og bruger det.

Man skal dog være særlig opmærksom på faren for elektrisk stød og statisk elektricitet, når man arbejder med elektrisk udstyr.

Alle retningslinjer skal derfor overholdes til enhver tid for at sikre sikker brug af udstyret.

10.5 FCC-overensstemmelseserklæring

Dette udstyr overholder FCC's grænser for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø.

For at undgå muligheden for at overskride eksponeringsgrænserne skal der opretholdes en afstand på mindst 0,5 cm mellem antennen og personen under normal drift.

10.5.1 Advarsler

- ⚠ Denne trådløse enhed bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan den forårsage skadelig interferens med radiokommunikation.
- ⚠ Denne enhed må ikke placeres eller bruges sammen med andre antenner eller sendere.
- ⚠ Dette udstyr overholder grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til FCC-reglerne.
- ⚠ Grænserne er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation.

10.5.2 Bemærkninger om Wi-Fi-kommunikation

Dette udstyr overholder grænserne for en digital enhed i klasse B i henhold til FCC-reglerne.

I tilfælde af interferens:

- øg afstanden mellem objektet og modtageren
- kontakt straks et autoriseret servicecenter eller kvalificeret personale

EU-lande beregnet til brug

Versionen af denne enhed er beregnet til privat og erhvervmæssig brug i Østrig, Belgien, Bulgarien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Ungarn, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Holland, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Tyrkiet og Storbritannien og er også godkendt i EFTA-medlemsstaterne: Island, Liechtenstein, Norge og Schweiz.

EU-lande ikke beregnet til brug

Ingen.

Panasonic®

Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japan