



PAC 1045/1080/1200

- da** Brugsanvisning Luftreenser til erhvervsmæssig brug
- es** Instrucciones de manejo Purificador de aire industrial
- fi** Käyttöohje Ilmanpuhdistin
- no** Bruksanvisning profesjonell luftreenser
- pt** Instruções de utilização Purificador de ar industrial
- sv** Bruksanvisning Professionell luftrenare

da	4
es	35
fi	68
no	100
pt	130
sv	163

Miljøbeskyttelse	4
Bortskaffelse af filtrene.....	4
Råd om sikkerhed og advarsler	6
Retningslinjer vedrørende brugen	6
Undgå forkert brug og håndtering.....	7
Teknisk sikkerhed	8
Maskinbeskrivelse	9
Funktionsbeskrivelse	10
Betjening	11
Første ibrugtagning	11
Betjening af luftrenseren.....	11
Betjeningspanel.....	12
Oversigt over driftsmåder.....	12
Oversigt over drift-modes	13
Tast-funktioner	13
Drifts-mode indstilles/indstillingsmenu kaldes frem.....	14
Drifts-mode ændres	14
Visning af driftsværdier.....	15
Tastelås deaktiveres	15
Indstillinger	15
Indstillingsmenu "Mode manuelt"	15
Indstillingsmenu "Mode manuelt+ur"	16
Indstillingsmenu "Mode CO2"	17
Indstillingsmenu "Mode CO2+ur"	18
Indstillingsmenu „Sprog/Klokkeslæt/Dato/Service“	20
Indstillingsmenu „Udskiftning af filter/Fabriksindstillinger/Displaykontrast/“	20
Installation	21
Transport og opstilling.....	21
Ben monteres	21
Vægbeslag (valgmulighed)	23
Eltilslutning	23
Rengøring og vedligeholdelse	24
Kontrol af mætning af filteret.....	24
Fnug og støv fjernes fra grovfilteret.....	26
Kabinettet rengøres	26
Udskiftning af filter	26
Grovfilter udskiftes	26
Finfilter og aktivt kulfilter udskiftes	27
Småfejl udbedres	30
Småfejl udbedres	30
Kontakt i tilfælde af fejl.....	30
Hvad nu, hvis	30
Tekniske data	33

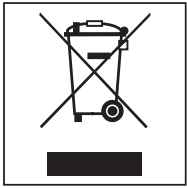
Bortskaffelse af emballagen

Emballagen beskytter luftrenseren mod transportskader. Emballagematerialerne er valgt ud fra miljø- og affaldstekniske hensyn og kan således genbruges.

Genbrug af emballagematerialerne sparer råstoffer og mindsker affaldsproblemerne. Bortskaf emballagen på genbrugsstationen.

Bortskaffelse af et gammelt produkt

Gamle elektriske og elektroniske produkter indeholder stadig værdifulde materialer. De indeholder imidlertid også skadelige stoffer, som er nødvendige for deres funktion og sikkerhed. Hvis disse bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet eller behandles forkert, kan det skade den menneskelige sundhed og miljøet. Bortskaf derfor ikke det gamle produkt med husholdningsaffaldet.



Aflever i stedet for det gamle produkt på nærmeste opsamlingssted eller den lokale genbrugsstation, så delene kan blive genanvendt.

Sørg for, at det gamle produkt opbevares utilgængeligt for børn, indtil det fjernes.

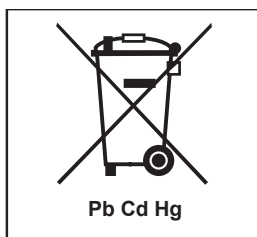
Bortskaffelse af filtrene

Pak brugte filtre og filtre, der er forurenet med fint støv, såvel som potentielt giftige filtre og/eller filtre med patogener, i en forsegleet pose umiddelbart efter, at de er taget ud af luftrenseren. Følg ved bortskaffelse de lokale forskrifter og love.

Bortskaffelse af gamle batterier og akkumulatorer

Gamle elektriske og elektroniske produkter indeholder batterier og akkumulatorer, der ikke må bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. Det påhviler ejeren at fjerne gamle batterier og akkumulatorer, der ikke er fastmonteret på luftrenseren, og bortskaffe disse på egnet opsamlingssted, hvor de kan afleveres omkostningsfrit. Batterier og akkumulatorer indeholder muligvis stoffer, der kan skade den menneskelige sundhed og miljøet. På fjernede lithiumholdige (Li-)batterier og akkumulatorer skal polerne evt. klæbes til med et stykke tape for at undgå ekstern kortslutning.

Yderligere information fremgår af mærkningen på batterierne eller akkumulatoren. Den overstregede skraldespand betyder, at batterierne og akkumulatorerne under ingen omstændigheder må bortskaffes med husholdningsaffaldet. Hvis den overstregede skraldespand er markeret med en eller flere af de anførte kemiske tegn, indeholder disse bly (Pb), kadmium (Cd) og/eller kviksølv (Hg).



Gamle batterier og gamle akkumulatorer indeholder vigtige råstoffer og kan genanvendes. Opsamlingen af gamle batterier og gamle akkumulatorer letter håndteringen og genanvendelsen.

da - Råd om sikkerhed og advarsler

Læs brugsanvisningen, inden luftrenseren tages i brug. Den indeholder vigtige oplysninger om sikkerhed, brug og vedligeholdelse af luftrenseren.

Ved at læse brugsanvisningen grundigt beskyttes personer, og skader på produktet undgås.

Hvis flere personer skal betjene luftrenseren, skal disse råd om sikkerhed være tilgængelige og/eller forevises for vedkommende.

Gem venligst brugsanvisningen, og giv den videre til en eventuel senere ejer.

For at garantere din personlige sikkerhed og for at undgå skader på ting og funktionsnedsættelse af luftrenseren skal nedenstående sikkerhedsinstruktioner overholdes nøje. Hvis disse ikke overholdes, bortfalder krav om garanti og reklamationsfrist.

Retningslinjer vedrørende brugen

- ▶ Luftrenseren er beregnet til rensning af atmosfærisk luft i områder og arbejdslokaler, hvor der færdes mange mennesker. Partikler såsom pollen, støv, bakterier og vira filtreres med op til 99,995 %.
- ▶ Luftrenseren er beregnet til opstilling i områder med erhvervsmæssig formål.
- ▶ Luftrenseren er ikke beregnet til udendørs brug.
- ▶ Opstil ikke luftrenseren i områder med risiko for frost. Luftrenserens komponenter skal beskyttes mod direkte sollys, stød og vibrationer, vandstråler eller stænkvand. Anvend kun luftrenseren indendørs med omgivelsestemperaturer på 0–40 ° C.
- ▶ Kun faguddannet personale må betjene luftrenseren. Hvis luftrenseren anvendes i et offentligt tilgængeligt område (fx i skoler, børnehaver), skal brugeren sikre, at luftrenseren kan anvendes sikkert.
- ▶ Personer, der på grund af begrænsninger i fysisk eller psykisk formåen eller på grund af manglende erfaring eller uvidenhed ikke er i stand til at betjene luftrenseren sikkert, må ikke anvende denne luftrenser uden opsyn eller vejledning fra en ansvarlig person.
- ▶ Børn under 3 år skal holdes væk fra luftrenseren, medmindre der holdes konstant opsyn med dem.
- ▶ Børn under 8 år må kun tænde eller slukke luftrenseren under opsyn.
- ▶ Børn på 8 år eller derover må kun bruge luftrenseren uden opsyn, hvis de er informeret om luftrenserens funktioner, så de kan betjene den sikkert. Børn skal kunne forstå de farer, der kan opstå ved forkert betjening.
- ▶ Grovfiltrene skal rengøres for støv og/eller støvsuges regelmæssigt eller efter behov.

Undgå forkert brug og håndtering

- ▶ Luftrenseren må ikke anvendes i det fri.
- ▶ Luftrenseren må ikke bruges til at filtrere eksplosive gasser, aggressive atmosfærer (dampe) og flydende midler.
- ▶ Støt eller læn dig ikke op ad luftrenseren. Ellers kan luftrenseren rulle væk eller vælte og forårsage skade på andre personer.
- ▶ Luftspalten mellem luftrenserens underside og gulvet må ikke reduceres af sokkellister, højluvede tæpper el. lign.
- ▶ Luftrenseren må ikke anvendes på ikke-stationære steder (fx skibe).
- ▶ Der må ikke føres genstande ind i luftrenseren. Luftindsugningsåbningerne og luftudgangen skal altid holdes fri og må ikke være tildækket af genstande.
- ▶ Luftrenseren må ikke anvendes til fralægning af genstande. På grund af risikoen for tipping må genstande ikke læne op ad luftrenseren.
- ▶ For at undgå brand i filteret eller luftrenseren må der ikke suges farlige kilder såsom aggressive gasser, brandfarlige midler og/eller antændelseskilder (fx glødende partikler, gnister, ulmende gløder osv.) ind.
- ▶ Brug ikke luftrenseren i fugtige, potentielt eksplosive områder og/eller områder med aggressive atmosfærer.
- ▶ Foretag ikke ændringer på luftrenseren, medmindre de udtrykkeligt er godkendt af Miele.
- ▶ Hvis vedligeholdelsen ikke udføres fagligt og intervalmæssigt korrekt, kan det medføre funktionsforstyrrelser.
- ▶ Der må ikke anvendes højtryksspuler eller vandslange til rengøring af luftrenseren.
- ▶ Forurenede filtre må ikke vaskes og herefter anvendes igen. Der er brandfare ved rengøring med opløsningsmiddelholdige væsker. Forurenede filtre skal altid udskiftes med nye filtre.
- ▶ Luftrenseren må ikke anvendes uden eller med beskadiget grovfilter. Der kan opstå funktionsfejl. Støv og fnug kan tilstoppe luftveje og varmelegeme, hvilket kan forårsage brand. Tag straks luftrenseren ud af brug, og udskift beskadigede filtre.

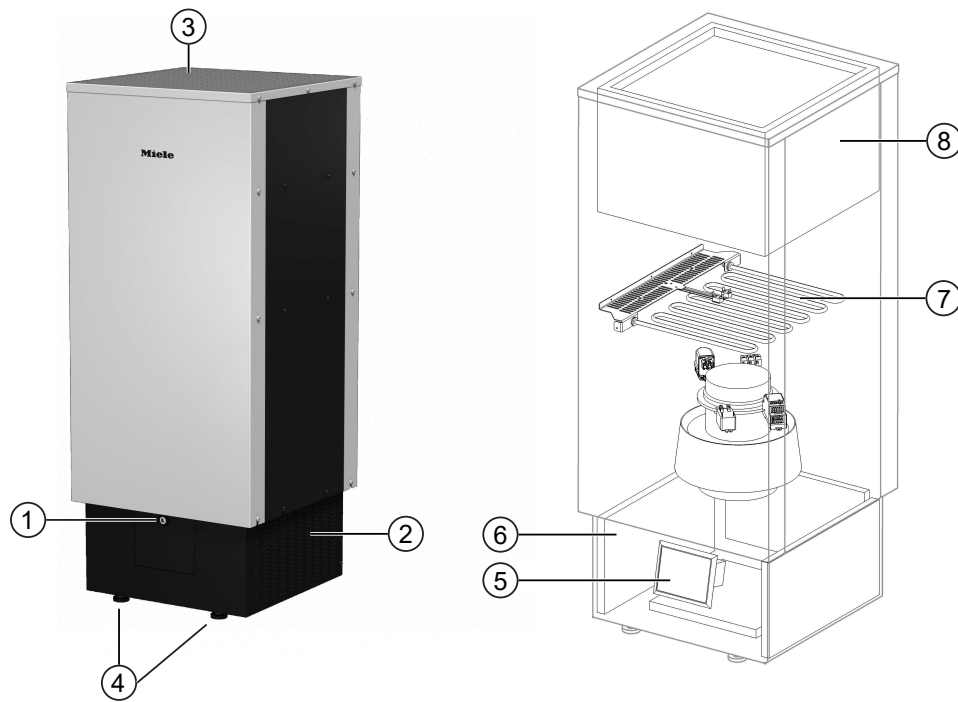
da - Råd om sikkerhed og advarsler

Teknisk sikkerhed

- ▶ Kontroller luftrenseren for synlige skader inden opstilling. En beskadiget luftrenser må ikke tages i brug.
- ▶ Anvend af sikkerhedsmæssige årsager ikke forlængerledning (brandfare på grund af overopvarmning).
- ▶ Reparationer må kun foretages af Miele Service eller en anden uddannet fagmand, da eventuelle skader ellers ikke er omfattet af Miele's garanti. Reparationer foretaget af ukyndige kan medføre betydelig risiko for brugeren, og Miele kan ikke gøres ansvarlig for skader opstået som følge heraf.
- ▶ Defekte dele må kun udskiftes med originale Miele-reservedele. Kun med disse dele kan Miele garantere, at sikkerhedskravene opfyldes i fuldt omfang.
- ▶ Luftrenseren skal afbrydes fra strømforsyningen i tilfælde af fejl eller ved rengøring og vedligeholdelse. Luftrenseren er kun afbrudt fra strømforsyningen, når
 - stikket er trukket ud, eller
 - sikringerne er slået fra, eller
 - skruesikringerne i installationen er skruet helt ud.

Se også afsnittet Installation, Eltilslutning.

- ▶ Se venligst vejledningerne i afsnittene Installation og Tekniske data.
- ▶ For at strømmen til luftrenseren nemt kan afbrydes, skal strømstikket altid være let tilgængeligt.
- ▶ Hvis nettilslutningsledningen er beskadiget, bør den udskiftes af en Miele-tekniker eller en anden uddannet fagmand for at undgå fare for brugeren.
- ▶ Hvis luftrenseren er beskadiget, eller hvis der kan fornemmes lugt under drift, der tyder på forkullede komponenter, skal luftrenseren straks tages ud af drift.
- ▶ Samtlige filterindsatser skal regelmæssigt kontrolleres/vedligeholdes efter gældende forskrifter og anvisninger. Hvis luftrenseren ikke vedligeholdes, bortfalder krav om garanti og reklamationsfrist. Miele kan oplyse intervallerne for vedligeholdelse.
- ▶ Tilbehørsdele må kun monteres eller indbygges, hvis de udtrykkeligt er frigivet af Miele. Hvis andre dele monteres eller indbygges, bortfalder reklamationsretten, garantien og/eller produktansvaret.
- ▶ Fastmonterede komponenter må ikke afmonteres. Ellers er der risiko for mekaniske og/eller elektriske skader på grund af roterende og/eller strømførende komponenter.



- ① **Låsbar adgangsklap**
Beskytter luftrensersens styring mod utilsigtet adgang.
- ② **Luftindsugningsåbninger**
på hhv. venstre og højre side af soklen, på soklens bagside og på soklens underside
- ③ **Dæksel med luftudtrængningsåbninger**
- ④ **Ben (4 stk.)**
For at sikre stabil opstilling medfølger 4 ben
- ⑤ **Betjeningspanel med display**
Drift med automatisk og manuel regulering. Luftkvaliteten vurderes via CO₂-sensoren.
- ⑥ **Grovfiltre (4 stk.)**
Til udskillelse af fx sporer, pollen, fibre, fnug
- ⑦ **Varmeelement til inaktivering af relevante patogener**
med termoføler til temperaturovervågning
- ⑧ **Finfilter (finfilter G4 og højeffektivt filter H14)**
med en filtreringsgrad på $\geq 99,995\%$ til partikler inkl. vira (corona m.m.)

Funktionsbeskrivelse

1. Miele-luftrensere suger atmosfærisk luft ind i nederste område via luftindsugningsåbningerne i soklen (②).
2. Grovfiltrene (⑥) filtrerer groft støv ud af den indsugede luft.
3. Luften føres i luftrensere gennem blæseren videre opad og presses gennem finfilteret og det aktive kulfilter (⑧). Herved filtreres partikler op til 99,995 % ud af luften.
4. Den rensede luft føres ud i rummet via luftudtrængningsåbningerne (③) i dækslet.

De forskellige funktionsmåder (fx Mode CO₂) styres via betjeningspanelet (⑤), der er anbragt bag den låsbare adgangsklap. Blæseren kan reguleres afhængig af rummets størrelse. Det er også muligt at anvende den efter indstillede tider.

Efter hver brug gennemstrømmes finfilterets underside (⑧) i 20 min. med 70 °C varm luft.

Samtlige komponenter er indbygget i et metalkabinet af høj kvalitet med lyd- og varmeisolering. Luftrensere kan nemt flyttes med hjulene på undersiden.

Første ibrugtagning

Inden den første ibrugtagning skal det kontrolleres, om luftrenseren er opstillet korrekt iht. formålet. Luftrenseren skal først udlignes til rumtemperaturen efter opstillingen.

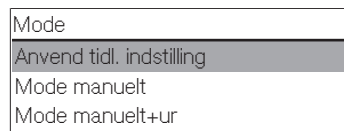
Kontroller luftrenseren, strømstikket og tilslutningsledningen for beskadigelser. Ved beskadigelse må luftrenseren ikke tages i brug. Kontroller inden isætning af strømstikket, at stikkontakten har den korrekte sikring.

Betjening af luftrenseren

Betjeningspanelet til styring af luftrenseren er anbragt bag den låsbare adgangsklap på forsiden af soklen.

- Kontroller, om netledningen og strømstikket er intakte.
- Sæt stikket i stikkontakten.
- Åbn den låsbare adgangsklap på luftrenserens sokkel, og vent, indtil styringen har udført selvtesten.

Efter selvtesten vises menuen Mode.



I menuen Mode kan der vælges anvendelsemåde med tasterne \wedge eller \vee . Den aktuelle indstilling kan accepteres (ved levering er den aktuelle indstilling Mode manuelt), eller du kan vælge en anden driftstilstand. Bekræft den valgte driftstilstand ved at trykke på tasterne \wedge og \vee i min. 3 sek.

Afhængig af valgt driftstilstand vises der under hver indstilling flere valgmuligheder (fx for-cirkulation, tidsstyring, rumstørrelse). Disse valgmuligheder kan vælges eller springes hurtigt over ved at trykke kortvarigt på tasterne \wedge og \vee samtidigt. Luftrenseren skifter da til driftstilstand Driftsklar.

Hvis luftrenseren er driftsklar, kan den tændes på tasten \odot . Hvis luftrenseren er indstillet med uret (timeren), tænder den automatisk på indstillet klokkeslæt.

Hvis der ikke vælges et menupunkt inden for 60 sek., overtages den hidtidige indstilling, og luftrenseren skifter til driftstilstand Driftsklar.

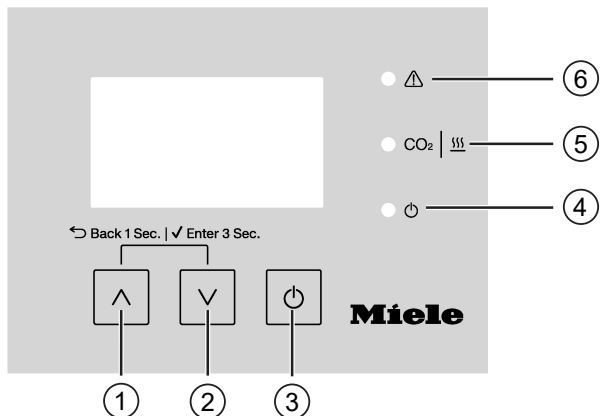
Efter dette trin kan driftstilstanden kun ændres i menuen Indstillinger.

I menuen Indstillinger kan der i givet fald vælges yderligere indstillinger til de forskellige driftstilstande.

Tip: Den hidtidige indstilling kan vælges hurtigere i menuen Mode ved at trykke på tasten \odot eller trykke kortvarigt på de to taster \wedge og \vee samtidigt.

da - Betjening

Betjeningspanel



Betjeningspanel bag den låsbare adgangsklap

① **Tast** ^

② **Tast** v

③ **Tast** ⏻

④ **Grøn LED** ⏻

Blinker ved start/driftsklar tilstand, lyser under brug.

⑤ **Gul LED** CO₂ | ~~~

Blinker ved CO₂-advarsel - lyser, hvis opvarmningen er aktiveret.

⑥ **Rød LED** ⚠

Blinker ved fejl.

Oversigt over driftsmåder

Mode manuelt	Blæserhastigheden kan ændres individuelt under brug med tasterne ^ eller v i trin a 5 % mellem 20-100 %. Der kan indstilles en for-cirkulationstilstand inden den normale drift.
Mode manuelt+ur	Som Mode manuelt, dog med ekstra ur-funktion (timer), hvor et tænd- og sluktidspunkt kan indstilles for hver dag.
Mode CO ₂	Blæserhastigheden reguleres automatisk i forhold til den indstillede rumstørrelse. Ventilationsbehovet vises via en LED og displaymelding. Der kan indstilles en for-cirkulationstilstand inden den normale drift, og en cirkulationsfunktion kan aktiveres.
Mode CO ₂ +ur	Som Mode CO ₂ , dog med ekstra ur-funktion (timer), hvor et tænd- og sluktidspunkt kan indstilles for hver dag.

Oversigt over drift-modes

Følgende drift-modes vises i displayet:

Driftsklar	Der er etableret netspænding, og produktet er klar til brug.
For-cirkulation	Blæseren kører på indstillet for-cirkulations-hastighed og -tid til luftrensning, inden luftrenseren kører på normal drift.
Drift manuelt Drift manuelt+ur Drift CO2 Drift CO2+ur	Produktet kører på normal drift.
ThermoControl aktiv	Efter hver brug inaktiveres altid automatisk relevante patogener af Miele-ThermoControl.
Blæserefterløb	Filteret afkøles efter Miele-ThermoControl efter blæserefterløb.
Intensiv cirk. aktiv	Blæseren kører kortvarigt med øget hastighed for hurtigt at cirkulere luften i rummet.

Tast-funktioner

Vær ved betjeningen opmærksom på følgende tastfunktioner med driftstilstandsafhængig logikfunktion:

Tast	Tastehandling	Tastefunktion	Logisk funktion
⏻	Tryk, slip	Tænd, skift ml. driftsmode eller sluk	Skift mellem drifts-modes (se Driftsmode skiftes)
		Afbryd	I menuen Intensiv cirkulation: Afbrydelse af intensiv cirkulation
^ og v (samtidig)	kortvarigt tryk (<1 sek)	Forlad	Et menuniveau tilbage
			Forlad menuen Visning driftsværdier
			Ved indtastning af kode: Forlad niveau for indtastning af kode
			Ved angivelse af værdi: Forlad indtastning af værdi uden at gemme
			Midlertidig nedblænding af advarsler
	langvarigt tryk (>3 sek.)	Bekræft	Opstart i menuen Indstillinger
			Valg af et menupunkt
			Ophævelse af tastelås
^	kortvarigt tryk (<1 sek)	Opad	Valg af forrige menupunkt
			Ved indtastning af værdi: Markeret position øges med en værdi (+1)
v	kortvarigt tryk (<1 sek)	Nedad	Valg af efterfølgende menupunkt
			Ved indtastning af værdi: Markeret position reduceres med en værdi (-1)
	langvarigt tryk (>3 sek.)	Til højre	Ved indtastning af værdi: Bevæg en position mod højre

da - Betjening

Drifts-mode indstilles/indstillingsmenu kaldes frem

I alle drifts-modes kan den indstillede drifts-mode ændres ved at holde de to taster \wedge og \vee inde i min. 3 sek. Herefter opfordres der til at indtaste adgangskoden:

Kode bruger
3377

For at kunne ændre et ciffer i adgangskoden, skal cursoren stå under det ciffer, der skal ændres. Cursorsens position ændres ved at trykke noget tid på piletasterne \wedge eller \vee .

- Tallets værdi øges (+1) ved kortvarigt tryk på tasten \wedge .
- Tallets værdi reduceres (-1) ved kortvarigt tryk på tasten \vee .
- Cursorsens position flyttes en position mod højre ved at trykke på tasten \vee i 3 sek.
- Cursorsens position flyttes en position mod venstre ved at trykke på tasten \wedge i 3 sek.
- Hvis alle kodens tal er indstillet korrekt, bekræftes denne ved at holde de to taster \wedge og \vee inde i min. 3 sek. samtidigt.

Du er nu i menuen Indstillinger.

- Vælg ønsket drifts-mode ved at holde tasterne \wedge og \vee inde samtidigt i min. 3 sek.
- Afhængig af valgt drifts-mode vises der flere valgmuligheder (fx For-cirkulation, urstyring, Rumstørrelse). Disse valgmuligheder kan vælges eller springes hurtigt over ved at trykke kortvarigt på tasterne \wedge og \vee samtidigt.

Produktet skifter tilbage til forrige drifts-mode med den nye valgte drifts-mode. Hvis der ikke foretages nogen indstillinger i menuen Indstillinger inden for 60 sek., forlades menuen automatisk igen.

Drifts-mode ændres

Hvis drifts-mode ønskes ændret, kan der til enhver tid skiftes mellem de forskellige drifts-modes Driftsklar, For-cirkulation (hvis valg via valgmulighed), Drift manuelt/Drift CO₂, ThermoControl aktiv og Blæserefterløb.

- Tryk på tasten \odot , indtil ønsket drifts-mode er nået.

Tip: Hvis du ønsker at rengøre filteret manuelt via Miele-ThermoControl, trykkes der på tasten \odot , indtil drifts-mode ThermoControl aktiv nås. Relevante patogener inaktiveres herved i filteret af Miele-ThermoControl. Efter Miele-ThermoControl afkøles filteret automatisk sikkert med et blæserefterløb og skifter herefter tilbage til drifts-mode Driftsklar.

Visning af driftsværdier

Luftrensersens driftsværdier kan vises via menuen Visning driftsværdier.

- Hold tasten √ inde i mere end 3 sekunder.

Visning driftsværdier	
Driftstimer	1245t.
Tid indtil filterudskift.	523t.
Miele V01.1	PAC1080
09.11.2020	Ma 14:28:00

Menuen Visning driftsværdier vises nu.

Visning driftsværdier	
Filtermætning	25%
Temp.rum:	22°C
Temp. ThermoControl	34°C
09.11.2020	Ma 14:28:00

- Tryk kortvarigt på tasten ∧ eller √ for at bladre gennem siderne i menuen Visning driftsværdier.
- Visning af driftsværdierne forlades igen ved at trykke kortvarigt på begge taster ∧ og √ samtidigt (<1 sek.) eller vente 10 sek.

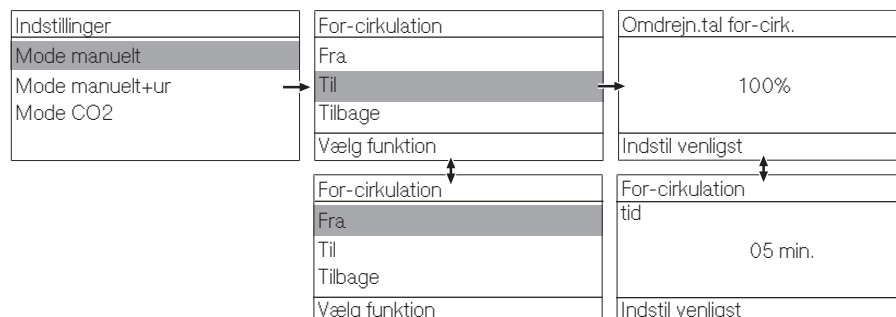
Tastelås deaktiveres

Hvis displaylyset er frakoblet, er tastelåsen aktiveret. Tastelåsen kan deaktiveres ved at trykke på tasterne ∧ og √ i min. 3 sek.

Hvis der ikke trykkes på nogen taster 60 sek. efter deaktivering, aktiveres tastelåsen automatisk igen.

Indstillinger

Indstillingsmenu "Mode manuelt"



Hvis der foretages indstillinger for For-cirkulation, gemmes disse indstillinger automatisk i de andre drifts-modes.

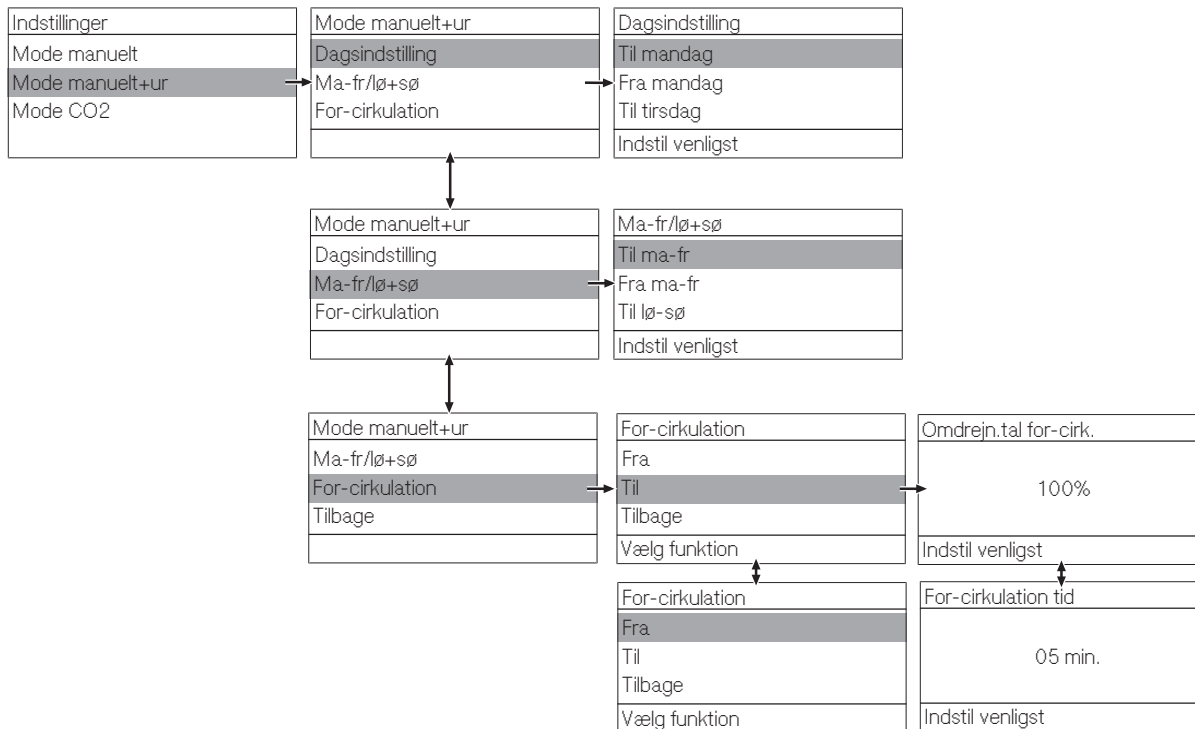
Tip: Hvis ingen ændringer ønskes foretaget i For-cirkulation, kan indstillingsmenuen hurtigt forlades igen ved et kortvarigt, samtidigt tryk på tasterne ∧ og √.

da - Betjening

Indstillingsmenu "Mode manuelt+ur"

Hvis for-cirkulations-mode er tilkoblet, starter luftrenseren for-cirkulationen allerede inden den egentlige tilkoblingstid: Hvis tilkoblingstiden fx er indstillet til kl. 06:00 med 5 min. for-cirkulationstid, starter luftrenseren for-cirkulations-mode kl. 05:55.

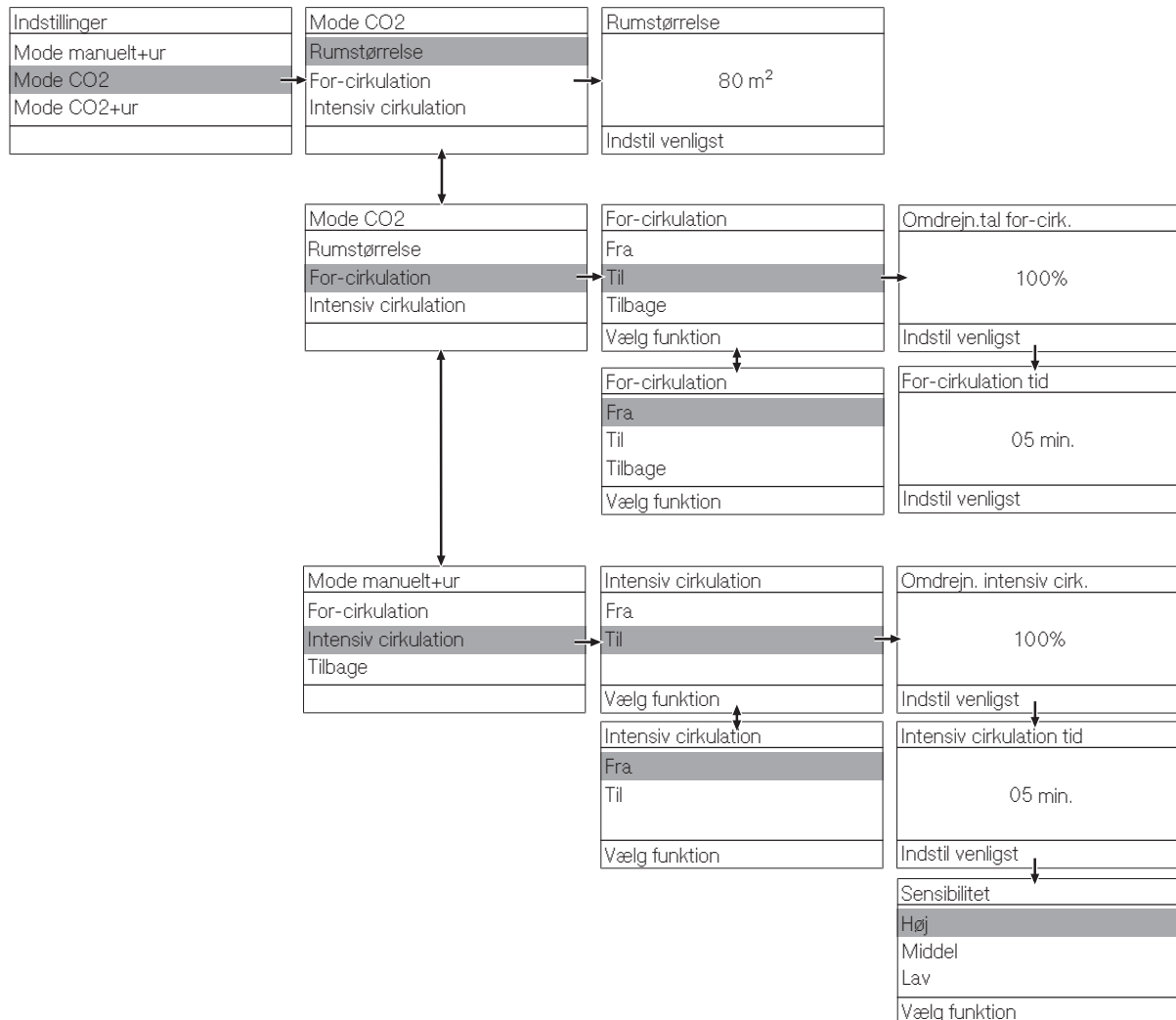
Efter frakoblingstiden startes Miele-ThermoControl med en programtid på 20 min. Herefter kører blæseren i 10 min.



Hvis der foretages indstillinger, gemmes disse indstillinger automatisk i de andre driftsmodes.

- Hvis ingen ændringer ønskes foretaget, kan indstillingsmenuen hurtigt forlades igen ved et kortvarigt, samtidigt tryk på tasterne \wedge og \vee .
- Det er muligt at indstille tænd-/sluktiden for hele ugen i stedet for for hver dag. Dette gøres hurtigt via Ma-fr/lø+sø for hele ugen. Hvis tænd-/sluktiden indstilles på 00:00, tænder produktet ikke på den valgte dag.

Indstillingsmenu "Mode CO2"



I undermenuen Sensibilitet fastlægges det, med hvilken følsomhed styringen skal reagere på et åbnet vindue og aktivere intensiv cirkulation.

Ved valg af Høj aktiveres intensiv cirkulation hurtigere. Ved valg af Lav varer det længere, inden intensiv cirkulation aktiveres ved åbnet vindue.

Hvis der foretages indstillinger, gemmes disse indstillinger automatisk i de andre drifts-modes.

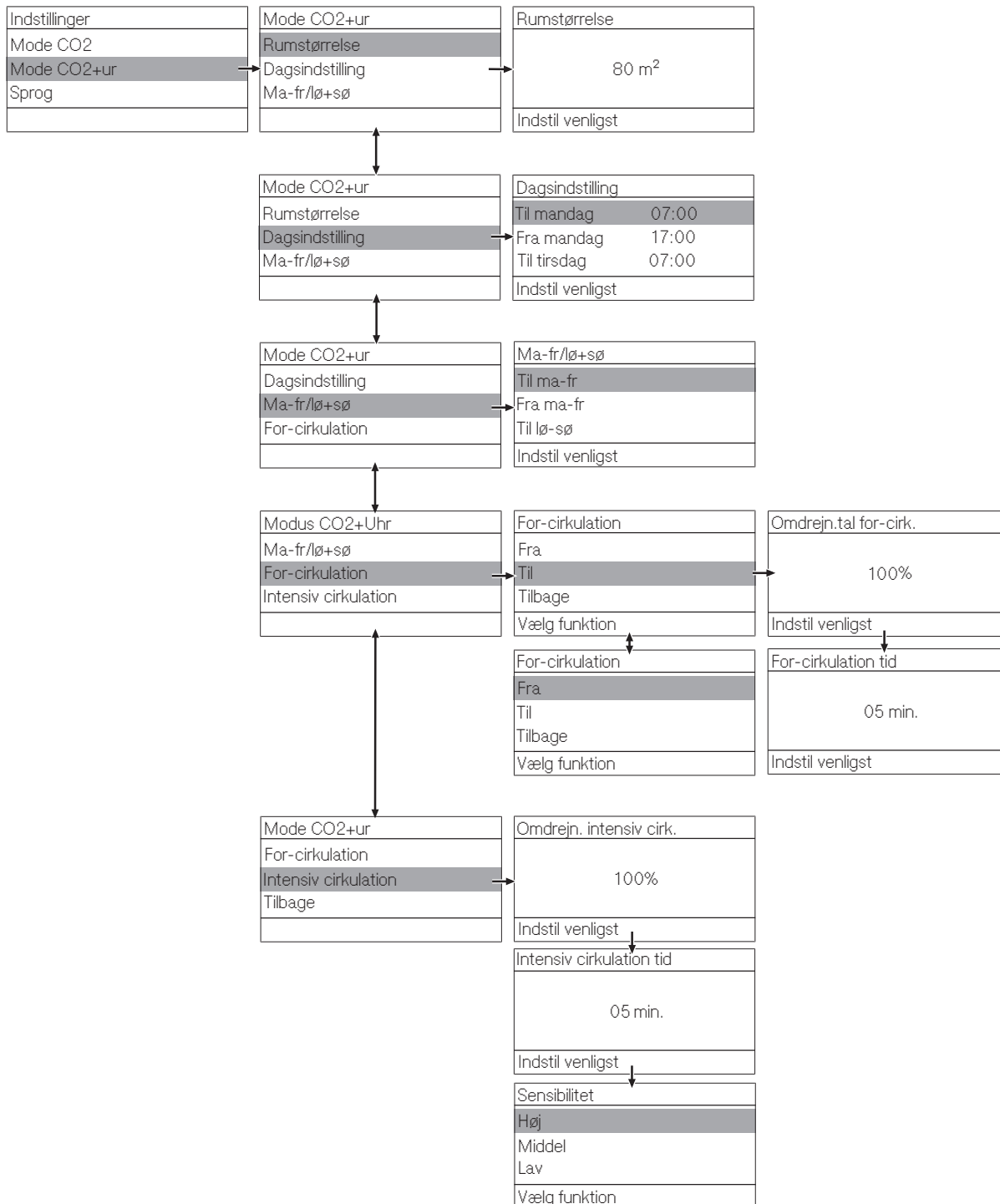
Tip: Hvis ingen ændringer ønskes foretaget ved for-cirkulationen, kan indstillingsmenuen hurtigt forlades igen ved et kortvarigt, samtidigt tryk på tasterne ^ og v.

da - Betjening

Indstillingsmenu "Mode CO2+ur"

Hvis for-cirkulations-mode er tilkoblet, starter luftrenseren for-cirkulationen allerede inden den egentlige tilkoblingstid: Hvis tilkoblingstiden fx er indstillet til kl. 06:00 med 5 min. for-cirkulationstid, starter luftrenseren for-cirkulations-mode kl. 05:55.

Efter frakoblingstiden startes Miele-ThermoControl med en programtid på 20 min. Herefter kører blæseren i 10 min.



I undermenuen *Sensibilitet* fastlægges det, med hvilken følsomhed styringen skal reagere på et åbnet vindue og aktivere intensiv cirkulation.

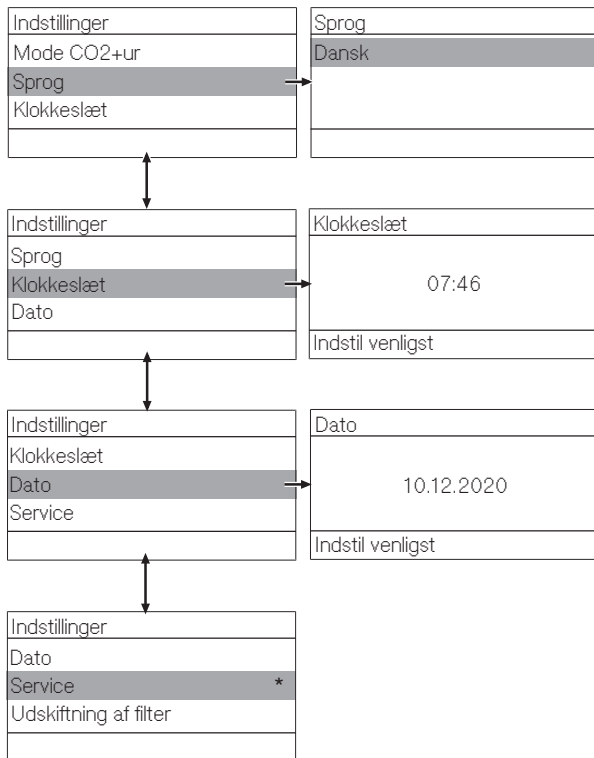
Ved valg af *Høj* aktiveres intensiv cirkulation hurtigere. Ved valg af *Lav* varer det længere, inden intensiv cirkulation aktiveres ved åbnet vindue.

Hvis der foretages indstillinger, gemmes disse indstillinger automatisk i de andre driftsmoder.

Tip: Hvis ingen ændringer ønskes foretaget ved for-cirkulationen, kan indstillingsmenuen hurtigt forlades igen med et kortvarigt, samtidigt tryk på tasterne \wedge og \vee .

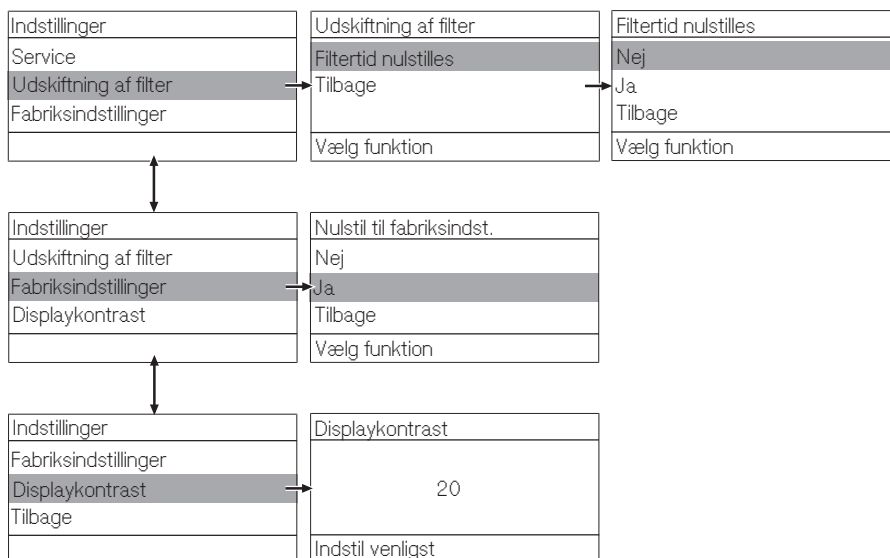
da - Betjening

Indstillingsmenu „Sprog/Klokkeslæt/Dato/Service“



* Kun til Miele Service.

Indstillingsmenu „Udskiftning af filter/Fabriksindstillinger/Displaykontrast/“



Transport og opstilling

Kun personale, der instrueret af ejeren, må transportere og opstille luftrenseren.

⚠ Der er risiko for, at produktet kan tippe, hvis det ikke er sikret under transporten. Hvis luftrenseren transporteres med forkerte transportmidler eller løfteanordninger uden at være sikret, er der fare for, at luftrenseren kan tippe. Transport af luftrenseren må kun foretages af instrueret personale.

Luftrenseren må kun opstilles i vater på en sikker og stabil overflade. Luftrenseren kan flyttes i rummet ved hjælp af hjulene på undersiden af luftrenseren. Vær ved flytning af luftrenseren opmærksom på, at opstillingsstedet skal være lige, og at luftrenseren skal sikres mod at tippe. For at undgå skader og uheld skal luftrenserens stik først trækkes ud af stikkontakten, inden luftrenseren placeres et andet sted.

⚠ Der er risiko for at snuble over den isatte ledning, når produktet flyttes. Hvis luftrenseren flyttes, mens luftrenserens tilslutningsledning er sat i kontakten, er der fare for, at personer kan snuble over ledningen og komme til skade. Nettilslutningsledningen kan også blive beskadiget herved. Træk stikket ud af stikkontakten, inden luftrenseren flyttes.

⚠ Fare for tipning ved en ukontrolleret bevægelse. Luftrenseren kan tippe, hvis gulvet er ujævnt, eller hvis der ligger genstande på gulvet. Vær ved flytning af luftrenseren opmærksom på, at opstillingsstedet skal være lige, og at luftrenseren skal sikres mod at tippe. Bevæg altid kun luftrenseren fremad, så den ikke kan tippe i din retning. Sørg for, at ledningen ikke rulles over.

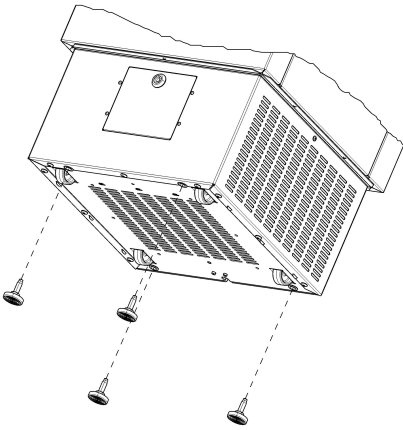
Ben monteres

Luftrenseren leveres med 4 ben, der kan skrues på undersiden af soklen, så luftrenseren står stabilt. Der skal være 2 personer til at montere benene.

- Benene skrues på undersiden af luftrenseren ved at tippe luftrenseren til siden eller at lægge den helt ned. Sørg for, at luftrenseren ikke lægges oven på ledningen.

⚠ Fare for at komme i klemme, når luftrenseren tippes. Når luftrenseren tippes eller lægges ned, er der fare for, at kropsdele utilsigtet kan komme i klemme. Foretag monteringen af benene ved hjælp af 2 personer. Vær yderst forsigtig ved tipningen.

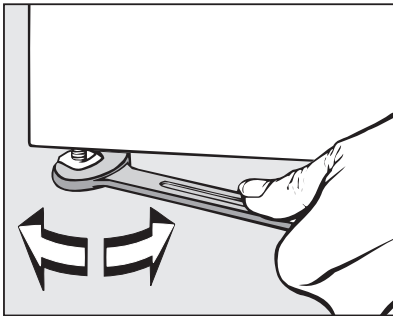
da - Installation



- Skru de 4 ben ind i hullerne på undersiden af luftrenseren i retning med uret.

⚠ Fare for at komme i klemme, hvis benene ikke skrues forsigtigt i.
Når benene skrues på, er der fare for, at fingrene utilsigtet kan komme i klemme.
Pas på, at fingrene ikke kommer i klemme, når benene skrues på.

- Skru benene så langt ud, at luftrenseren efter opstillingen kun lige står på benene (hjul uden berøring af gulvet).
- Juster luftrenseren i vater ved hjælp af maskinbenene. Anvend et vaterpas til justeringen.

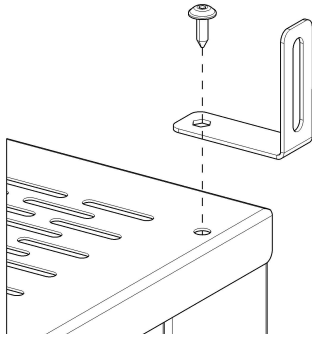


- Skru møtrikkerne på benene fast til bundpladen efter justeringen med en gaffelnøgle (17).
Kontroller stabiliteten efter opstillingen.

⚠ Fare for tipning hvis luftrenseren flyttes med monterede ben.
Luftrenseren kan ikke længere flyttes med hjulene, når benene er skruet i. Da der er fare for tipning, må luftrenseren ikke flyttes med benene skruet i.
Skru benene ud, inden luftrenseren skubbes hen til et andet opstillingssted.

Vægbeslag (valgmulighed)

For at sikre luftrenseren yderligere mod tipping, kan den fastgøres til væggen med den medfølgende vægholder.



Montering af vægbeslaget (valgmulighed)

Eltilslutning

Luftrenseren leveres med et stik godkendt i EU, som dog ikke må anvendes i en dansk installation, da den derved ikke jordforbindes iht. Stærkstrømsbekendtgørelsen. Udskiftning til dansk stik skal foretages af en uddannet fagmand. Alternativt kan der anvendes en adapter til overgang mellem Schuko-stikprop og dansk jordingssystem. En sådan kan bestilles ved henvendelse til vores kundecenter (kontaktinformation findes på omslaget).

Opstil luftrenseren, så stikkontakten er frit tilgængelig. Hvis stikkontakten ikke er frit tilgængelig, skal produktet kunne afbrydes på gruppeafbryderen.

⚠ Brandfare på grund af overopvarmning.

Hvis luftrenseren anvendes med stikdåser eller forlængerledninger kan det medføre overbelastning af ledningerne.

Af sikkerhedsgrunde må der ikke anvendes stikdåser eller forlængerledning.

Den elektriske montering skal foretages i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsen af en uddannet fagmand.

Af sikkerhedsårsager anbefaler vi, at der anvendes et HPFI-relæ af typen  i husinstallationen til eltilslutning af luftrenseren.

En beskadiget tilslutningsledning må kun udskiftes med en speciel tilslutningsledning af samme type (kan købes ved henvendelse til Miele kundecenter). Af sikkerhedsmæssige grunde må ledningen kun udskiftes af Miele Service eller en anden uddannet fagmand.

Nominal effekt og sikring fremgår af denne brugsanvisning eller typeskiltet. Sammenlign disse oplysninger med dataene for eltilslutning på opstillingsstedet.

I tvivlstilfælde bør man kontakte en uddannet el-fagmand.

Luftrenseren må ikke tilsluttes en særskilt, lokal strømforsyning, fx solarstrøm med vekselretter. Ellers kan det føre til sikkerhedsafbrydelse på grund af spidsbelastning, når luftrenseren tændes. Elektronikken kan blive beskadiget.

da - Rengøring og vedligeholdelse

Kontrol af mætning af filteret

Luftudskiftningsintervallet er baseret på rummets størrelse (luftvolumen i rummet) og hvor hyppigt denne luftvolumen filtreres pr. tidsenhed.

Luftudskiftningsintervallet er indstillet på 6 gange luftudskiftningen i fabriksindstillingen og efter udskiftning af filteret (ved korrekt rumstørrelse, der ikke overstiger den maksimale størrelse svarende til den nominelle ydelse). Luftudskiftningsintervallet reduceres med tiden på grund af den konstante filtrering af rumluften via filteret. Filterets udskillelsesgrad reduceres ikke herved. Et reduceret luftudskiftningsinterval bestemmes i luftrenseren ved hjælp af en differenstrykmåling. Hvis luftudskiftningsintervallet falder til under 4 gange luftudskiftning, signaleres dette med en alarm og en LED, der lyser rødt.

Filterets mætningsgrad skal kontrolleres 1 gang om ugen ved at indstille blæserens indstilling i Mode manuelt på 100 % i min. 20 sek.

Hvis den røde LED lyser ved en blæserindstilling på 100 %, og fejlmeldingen F4029 advarsel vises i displayet, er filteret mættet.

For at opretholde 6 gange luftudskiftning selv med et mættet filter skal blæserens indstilling også øges. Det fremgår af følgende skema, hvor meget blæserens indstilling skal øges med et mættet filter. Luftrenseren skal da anvendes med funktionen Mode manuelt. Perioden, hvorefter filteret kan forventes at være blevet mættet, er ca. 1–2 år (afhængigt af opstillingsstedets forhold, partikelindsugningen samt regelmæssig rengøring af grovfilteret). Miele anbefaler derfor en regelmæssig vedligeholdelse udført af Miele Service.

Blæserindstillinger PAC 1045

Rumstørrelse	Volumenstrøm til 6 gange luftudskiftning*	Blæserindstilling til 6 gange filterudskiftning (nyt filter)	Blæserindstilling (%) til 6 gange filterudskiftning (filter mættet - rød LED lyser ved 100 %)
10 m ²	156 m ³ /h	30 %	40 %
15 m ²	234 m ³ /h	40 %	55 %
20 m ²	312 m ³ /h	50 %	70 %
25 m ²	390 m ³ /h	60 %	85 %
30 m ²	468 m ³ /h	70 %	95 %
35 m ²	546 m ³ /h	80 %	100 %
40 m ²	624 m ³ /h	85 %	100 %
45 m ²	700 m ³ /h	95 %	100 %

* De angivne volumenstrømme er baseret på en gennemsnitlig rumhøjde på 2,6 m.

da - Rengøring og vedligeholdelse

Blæserindstillinger PAC 1080

Rumstørrelse	Volumenstrøm til 6 gange luftudskiftning*	Blæserindstilling til 6 gange filterudskiftning (nyt filter)	Blæserindstilling (%) til 6 gange filterudskiftning (filter mættet - rød LED lyser ved 100 %)
25 m ²	413 m ³ /h	45 %	60 %
30 m ²	495 m ³ /h	50 %	65 %
35 m ²	578 m ³ /h	55 %	75 %
40 m ²	660 m ³ /h	60 %	80 %
45 m ²	743 m ³ /h	65 %	85 %
50 m ²	825 m ³ /h	70 %	95 %
55 m ²	908 m ³ /h	75 %	100 %
60 m ²	990 m ³ /h	80 %	100 %
65 m ²	1.073 m ³ /h	85 %	100 %
70 m ²	1.155 m ³ /h	90 %	100 %
75 m ²	1.238 m ³ /h	95 %	100 %
80 m ²	1.300 m ³ /h	100 %	100 %

* De angivne volumenstrømme er baseret på en gennemsnitlig rumhøjde på 2,75 m.

Blæserindstillinger PAC 1200

Rumstørrelse	Volumenstrøm til 6 gange luftudskiftning*	Blæserindstilling til 6 gange filterudskiftning (nyt filter)	Blæserindstilling (%) til 6 gange filterudskiftning (filter mættet - rød LED lyser ved 100 %)
60 m ²	900 m ³ /h	30 %	45 %
70 m ²	1.050 m ³ /h	35 %	55 %
80 m ²	1.200 m ³ /h	40 %	60 %
90 m ²	1.350 m ³ /h	45 %	70 %
100 m ²	1.500 m ³ /h	50 %	75 %
110 m ²	1.650 m ³ /h	55 %	85 %
120 m ²	1.800 m ³ /h	60 %	90 %
130 m ²	1.950 m ³ /h	65 %	100 %
140 m ²	2.100 m ³ /h	70 %	100 %
150 m ²	2.250 m ³ /h	75 %	100 %
160 m ²	2.400 m ³ /h	80 %	100 %
170 m ²	2.550 m ³ /h	85 %	100 %
180 m ²	2.700 m ³ /h	90 %	100 %
190 m ²	2.850 m ³ /h	95 %	100 %
200 m ²	3.000 m ³ /h	100 %	100 %

* De angivne volumenstrømme er baseret på en gennemsnitlig rumhøjde på 2,5 m.

da - Rengøring og vedligeholdelse

Fnug og støv fjernes fra grovfilteret

Grovfiltrene i luftrensersens sokkel forhindrer, at støv og fnug trænger ind i luftrenseren under brugen. For at sikre optimal drift af luftfilteret skal opsamlet snavs foran grovfilteret fjernes en gang om ugen eller efter behov.

- Træk strømstikket ud af stikkontakten, og sørg for, at der ikke er spænding på luftrenseren.
- Støvsug grovfilteret gennem luftindsugningsåbningerne udefra.

Kabinettet rengøres

- Træk strømstikket ud af stikkontakten, og sørg for, at der ikke er spænding på luftrenseren.
- Vent ca. 10 min. til luftrenseren er helt afkølet, hvis den har været i brug, lige inden strømstikket trækkes ud.

Kabinettet kan lige efter brugen stadig være varmt.

- Rengør luftrensersens afkølede kabinet med en fugtig, blød klud. Sørg for ikke at berøre elektriske komponenter.
- Anvend ikke opløsningsmiddelbaserede flydende rengøringsmidler og/eller sprays.

Udskiftning af filter

⚠ Brandfare hvis vaskede filtre genanvendes
Snavsede filtre må ikke rengøres med opløsningsmiddelholdige væsker og herefter genanvendes i luftrenseren.
Udskift altid snavsede filtre med nye filtre.

Anvend ved udskiftning af filteret udelukkede Miele-godkendte tilbehørsdele.
Hvis andre dele anvendes, bortfalder reklamationsretten, garantien og/eller produktansvaret.
Sørg for at bære egnet beskyttelsesudstyr (fx maske, handsker, beskyttelsesbriller) ved udskiftning af filteret.

Pak brugte filtre og filtre, der er forurenet med fint støv, såvel som potentielt giftige filtre og/eller filtre med patogener, i en forseglede pose umiddelbart efter, at de er taget ud af luftrenseren.

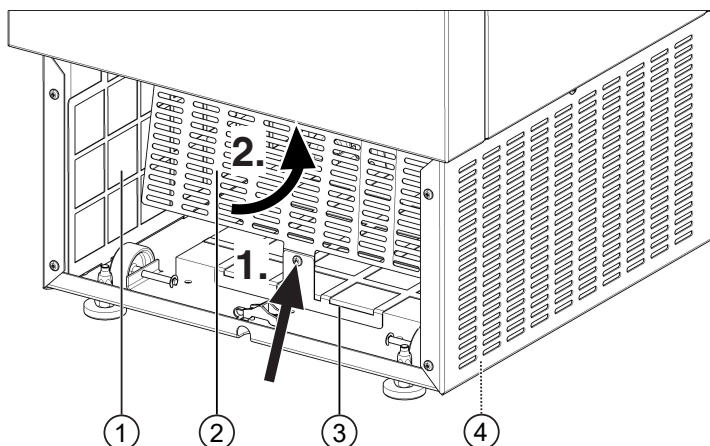
Grovfilter udskiftes

Grovfiltrene, der er monteret bag luftindsugningsåbningerne, skal udskiftes hver 6. - 12. måned. Udskiftning er påkrævet, når grovfiltrene er snavset, eller når sugeffekten er for lav. Grovfiltrene kan udskiftes via serviceklappen nederst på luftrenseren.

- Træk strømstikket ud af stikkontakten, og sørg for, at der ikke er spænding på luftrenseren.
- Vent ca. 10 min. til luftrenseren er helt afkølet, hvis den har været i brug, lige inden strømstikket trækkes ud.

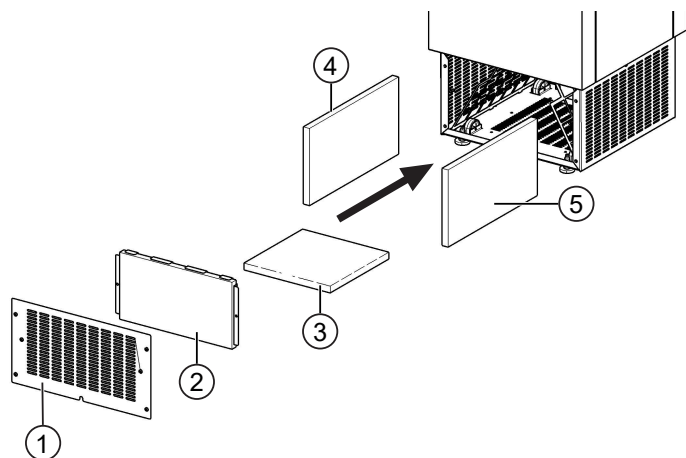
Kabinettet kan lige efter brugen stadig være varmt.

- Løsn skruerne på serviceklappen på bagsiden af luftrenseren. Fjern serviceklappen og grovfilteret inde bag ved denne.



- ① Grovfilter (venstre side) med monteringsplade
- ② Beskyttelsesplade
- ③ Grovfilter (forneden) med monteringsplade
- ④ Grovfilter (højre side) med monteringsplade

- Løsn skruen i midten (1.), og klap beskyttelsespladen fremad (2.).
- Løsn skruerne på monteringspladerne til grovfiltrene.
- Fjern de brugte grovfiltre, og pak dem ind i en forseget pose.



- ① Serviceklap
- ② Grovfilter (foran)
- ③ Grovfilter (forneden)
- ④ Grovfilter (venstre side)
- ⑤ Grovfilter (højre side)

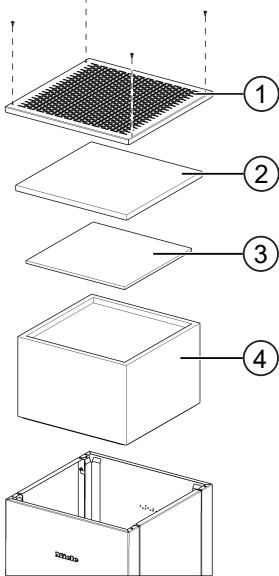
- Monter de nye grovfiltre. Den farvede side på grovfilteret skal pege udad (i retning mod luftindsugningsåbningerne).
- Skru grovfiltrenes monteringsplader på igen.
- Træk beskyttelsespladen nedad, og skru den i igen.
- Luk serviceklappen, og skru skruerne fast igen.

Finfilter og aktivt kulfilter udskiftes

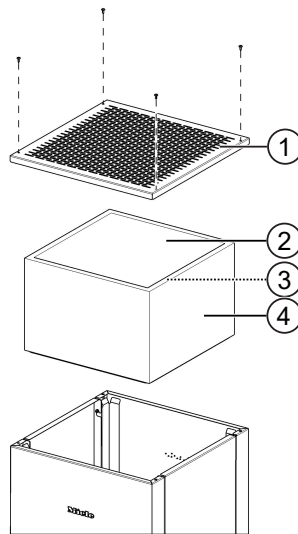
Miele anbefaler, at finfilteret og det aktive kulfilter udskiftes af Miele Service.

da - Rengøring og vedligeholdelse

PAC 1045/1080



PAC 1200



- ① Dæksel
- ② Filter
- ③ Aktivt kulfilter
- ④ Finfilter (finfilter G4 og højeffektivt filter H14)

Filtermåtte udskiftes (PAC 1045/1080)

Der er monteret en filtermåtte foran luftudgangen. Filtermåtten skal udskiftes efter visuel kontrol og/eller ved beskadigelse. Miele anbefaler, at Miele Service udskifter filtermåtten.

- Træk strømstikket ud af stikkontakten, og sørg for, at der ikke er spænding på luftrensere.
- Vent ca. 10 min. til luftrenseren er helt afkølet, hvis den har været i brug, lige inden strømstikket trækkes ud.


⚠ Risiko for forbrænding på grund af varme overflader.
Luftrenseren er stadig varm umiddelbart efter brugen.
Lad den køle helt af.

- Løsn de 4 skruer på oversiden, og tag dækslet af.
- Fjern filtermåtten under kabinetdækslet, og udskift filtermåtten med en ny.
- Læg kabinetdækslet på igen, og skru det fast.

Aktivt kulfilter udskiftes (PAC 1045/1080)

Der er anbragt et aktivt kulfilter oven over finfilteret. Det aktive kulfilter skal udskiftes hver 6. - 12. måned. Miele anbefaler, at det aktive kulfilter udskiftes af Miele Service.

- Træk strømstikket ud af stikkontakten, og sørg for, at der ikke er spænding på luftrenseren (displayet er slukket).
- Vent ca. 10 min. til luftrenseren er helt afkølet, hvis den har været i brug, lige inden strømstikket trækkes ud.

 Risiko for forbrænding på grund af varme overflader.
Luftrenseren er stadig varm umiddelbart efter brugen.
Lad den køle helt af.


- Løsn de 4 skruer på oversiden, og tag dækslet af.
- Fjern filtermåtten.
- Fjern det aktive kulfilter oven over finfilteret, og udskift det aktive kulfilter med et nyt.
- Læg filtermåtten i.
- Læg kabinetdækslet på igen, og skru det fast.

Finfilteret udskiftes

Finfilteret (bestående af finstøvfilter G4 og et højeffektivt filter H14) skal udskiftes ca. hvert 2. år for at sikre optimal drift. For at sikre at luftrenseren er tæt efter udskiftning af filteret anbefaler Miele, at finfilteret udskiftes af Miele Service.

Finfilteret overvåges af en differenstrykmåler. Når der er nået en defineret mætning, skal finfilteret udskiftes. Mætningsgraden vises i displayet. Vær opmærksom på, at den viste mætningsgrad kun gælder ved en blæserhastighed på 100 %.

- Træk strømstikket ud af stikkontakten, og sørg for, at der ikke er spænding på luftrenseren (displayet er slukket).
- Vent ca. 10 min. til luftrenseren er helt afkølet, hvis den har været i brug, lige inden strømstikket trækkes ud.

 Risiko for forbrænding på grund af varme overflader.
Luftrenseren er stadig varm umiddelbart efter brugen.
Lad luftrenseren afkøle fuldstændigt.

- Løsn de 4 skruer på oversiden, og tag dækslet af.
- Fjern det aktive kulfilter og filtermåtten.
- Fjern finfilteret ved at trække finfilteret lodret opad ved hjælp af tapperne.
- Pak det brugte finfilter i en forseglede pose, og bortskaf filteret i overensstemmelse med lokale regler.
- Sæt et nyt finfilter i med tætningen nedad. Filteret skal efter monteringen hvile komplet på filterholdepladen.
- Anbring det aktive kulfilter og filtermåtten på den oprindelige position igen.
- Læg kabinetdækslet ovenpå igen, og skru det fast.

Sørg for, at dækslet er skruet fast på, inden luftrenseren tændes.

da - Småfejl udbedres

Småfejl udbedres

De fleste fejl og funktionsforstyrrelser, der måtte opstå i den daglige drift, vil man selv kunne udbedre. Nedenstående oversigt kan være en hjælp, når årsagen til en fejl skal findes, og fejlen skal udbedres. Bemærk dog:

⚠ Fare på grund af reparationer, der er udført af ukyndige.
Reparationer foretaget af ukyndige kan medføre betydelig fare for brugeren.
Reparationer på de elektriske dele må kun foretages af Miele Service eller en anden uddannet fagmand.

Kontakt i tilfælde af fejl

Kontakt forhandleren eller Miele Kundecenter, hvis det ikke er muligt selv at udbedre fejlen.

Kontaktoplysninger til Miele Kundecenter findes på omslaget af denne dokumentation.

Model og fabrikationsnummer bedes oplyst ved henvendelse til Miele Kundecenter. Begge oplysninger findes på typeskiltet.

Hvad nu, hvis ...

Fejl	Årsag og udbedring
Luftrenseren starter ikke, eller er blevet elektrisk afbrudt.	Sikringen på opstillingsstedet eller en afbryder er udløst. ■ Lad en el-fagmand kontrollere alle sikringer og afbrydere på opstillingsstedet.
	Tilslutningsledningen er blevet beskadiget. ■ Træk straks stikket ud af stikkontakten. Få en el-fagmand til at udskifte tilslutningsledningen.
	Blæsermotoren er overbelastet/overopvarmet. Motorbeskyttelsen har frakoblet blæsermotoren. ■ Træk stikket ud af stikkontakten. Lad produktet afkøle i 10 min. ■ Kontroller filtrenes tilstand. Udskift snavsede filtre med nye filtre. ■ Kontroller, om fejlen sker igen. Lad blæseren kontrollere af Miele Service eller en anden el-fagmand, hvis fejlen opstår igen.
Den ønskede luftmængde nås ikke.	Den indstillede blæserhastighed er for lav eller rumstørrelsen er for lille. ■ Kontroller indstillingen af blæserhastigheden eller den indstillede rumstørrelse.
	Indsugningsåbningerne eller luftudgangen er tildækket. ■ Fjern aflejringer/genstande fra indsugningsåbningerne eller luftudgangen. ■ Sug støv/fnug væk fra indsugningsåbningerne med en støvsuger.
	Filtrene er snavsede. ■ Få filtrene udskiftet af Miele Service.

Fejl	Årsag og udbedring
Luftrenseren lave atypiske lyde, vibrerer eller bliver varm.	<p>Indsugningsåbningerne og/eller luftudgangen er tildækket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fjern aflejringer/genstande fra indsugningsåbningerne eller luftudgangen.
	<p>Blæserhjulet støder på eller har ubalance.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakt Miele Service.
Luftrenseren reagerer ikke på tastetryk, og displayset er slukket.	Den automatiske tastelås er aktiveret. Tastelåsen kan deaktiveres ved at trykke på tasterne \wedge og \vee i min. 3 sek.
Finfilterets mætningsgrad vises ikke korrekt.	Den viste mætningsgrad gælder kun ved en indstillet blæserhastighed på 100 % i Mode manuelt. Kontroller finfilterets mætningsgrad ved at indstille blæserhastigheden på 100 %.
Efter afbrydelse af strømforsyningen mister luftrenseren de indstillede data (fx klokkeslæt, timerværdier).	<p>Knapbatteriet på styringen er fladt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakt Miele Service. ■ Luftrenseren kan stadig anvendes, indtil batteriet udskiftes af Miele Service. Indstil de tabte data igen via indstillingsmenuen.
Den gule LED blinker, og meldingen F2066 advarsel vises i displayet.	<p>CO₂-grænseværdien er nået eller overskredet. Denne melding kan slukkes midlertidigt ved at trykke kortvarigt (<1 sek.) samtidigt på tasterne \wedge og \vee.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Udluft rummet, så der kommer frisk luft ind i rummet, så CO₂-værdien reduceres. Hvis meldingen stadig vises, efter at der er foretaget grundig udluftning flere gange, kontaktes Miele Service.
Den røde LED blinker, og meldingen F476 ThermoControl vises i displayet.	<p>Varmelegemets temperatur stiger ikke, som det skal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Afbryd luftrenseren fra strømforsyningen. Lad produktet køle af i 10 min., og kontroller, om fejlen vises igen. Kontakt Miele Service, hvis fejlen vises igen.
Den røde LED blinker, og meldingen F4029 advarsel vises i displayet.	<p>Filtrene er kraftigt tilsmudsede, eller luftindsugningsåbningerne er tildækket.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Afbryd luftrenseren fra strømforsyningen. Kontroller, om luftindsugningsåbningerne er fri, og sug luftindsugningsåbningerne rene med en støvsuger. Tag luftrenseren i brug igen. Kontakt Miele Service, hvis fejlen vises igen, eller udskift grovfilteret og/eller finfilteret. For midlertidigt at opnå den oprindelige lufteffekt kan lufteffekten øges manuelt, indtil filteret skiftes (fx ved at ændre rumstørrelse i indstillingsmenuen fra 60 m² til 80 m² eller ved manuelt at øge blæserhastigheden).
	Denne melding kan slukkes midlertidigt ved at trykke kortvarigt (<1 sek.) samtidigt på tasterne \wedge og \vee .

da - Småfejl udbedres

Fejl	Årsag og udbedring
Den røde LED blinker, og meldingen F2081 advarsel vises i displayet.	Finfilteret er opbrugt og skal udskiftes. ■ Kontakt Miele Service, eller udskift finfilteret (se afsnittet Rengøring og vedligeholdelse, Udskiftning af filter) For midlertidigt at opnå den oprindelige lufteeffekt, når finfilteret er opbrugt, kan lufteeffekten øges manuelt, indtil filteret skiftes (fx ved at ændre rumstørrelse i indstillingsmenuen fra 60 m ² til 80 m ² eller ved manuelt at øge blæserhastigheden).
	Denne melding kan slukkes midlertidigt ved at trykke kortvarigt (<1 sek.) samtidigt på tasterne \wedge og \vee .
Den røde LED blinker, og meldingen F1 fejl vises i displayet.	Den interne termoføler er defekt. ■ Kontakt Miele Service.
	Denne melding kan slukkes midlertidigt ved at trykke kortvarigt (<1 sek.) samtidigt på tasterne \wedge og \vee .

da - Tekniske data

Modeltype	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Tilslutningsspænding	230 V	230 V	230 V
Elektrisk sikring (på opstillingsstedet)	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A
Motor	780 W	780 W	1.300 W
Opvarmning	1.300 W	1.300 W	1.800 W
Energiforbrug (i alt)	1.350 W	1.350 W	1.850 W
Luftfilterydelse	Regulerbar op til ca. 740 m ³ /h	Regulerbar op til ca. 1.300 m ³ /h	Regulerbar op til ca. 3.000 m ³ /h
Mål (Længde x bredde x højde)	500 x 500 x 1.270 mm	500 x 500 x 1.270 mm	670 x 670 x 1.420 mm
Nettovægt	77 kg	77 kg	118 kg
Maksimal gulvbelastning	760 N	760 N	1.160 N
Lydniveau på arbejdsstedet L _{pa} i henhold til EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 µPa	< 70 dB re 20 µPa	< 73,5 dB re 20 µPa

* Alle værdier er ca.-angivelser og er afhængig af opstilling og rummets beskaffenhed.
Overholder Maskindirektivet iht. 2006/42/EG

es - Contenido

Su contribución a la protección del medio ambiente	35
Eliminación de los filtros.....	35
Advertencias e indicaciones de seguridad	37
Aplicación adecuada.....	37
Uso erróneo previsible	38
Seguridad técnica	39
Descripción de la máquina	40
Descripción del funcionamiento.....	41
Manejo	42
Primera puesta en funcionamiento.....	42
Funcionamiento del purificador de aire	42
Panel de mandos.....	43
Vista general de las funciones.....	43
Vista general de los estados de funcionamiento.....	44
Funciones de las teclas	44
Ajustar tipo de funcionamiento/acceder al menú de ajustes	45
Modificación del estado de funcionamiento	45
Visualización de los valores de funcionamiento.....	46
Desactivación del bloqueo del teclado	46
Ajustes.....	46
Menú de ajustes «Modo manual».....	46
Menú de ajustes «Modo manual+reloj».....	47
Menú de ajustes «Modo CO2»	48
Menú de ajustes «Modo CO2+reloj»	49
Menú de ajustes «Idioma/Hora/Fecha/Service»	51
Menú de ajustes «Sustitución filtro/Ajustes de fábrica/Contrate display/»	51
Instalación	52
Transporte y emplazamiento	52
Montaje de las patas roscadas	52
Sujeción a la pared (opcional)	54
Conexión eléctrica	54
Limpieza y mantenimiento	55
Comprobación de la saturación de los filtros.....	55
Eliminar las pelusas y el polvo del prefiltro.	57
Limpieza de la carcasa.....	57
Sustitución del filtro.....	57
Sustitución del prefiltro	57
Sustitución del filtro principal y del filtro de carbón activo	59
¿Qué hacer si ...?	62
Ayuda en caso de anomalías	62
Contacto en caso de anomalías.....	62
Solución de pequeñas anomalías	63
Datos técnicos	66

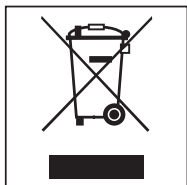
Eliminación del embalaje de transporte

El embalaje evita que se produzcan daños en el purificador de aire durante el transporte. Los materiales del embalaje se han seleccionado siguiendo criterios ecológicos y en función de su posterior tratamiento en plantas de reciclaje.

La devolución del embalaje al ciclo de reciclaje contribuye al ahorro de materias primas y reduce la generación de residuos. Su distribuidor se hace cargo del embalaje.

Reciclaje de aparatos inservibles

Los aparatos eléctricos y electrónicos inservibles llevan componentes aprovechables que no tienen desperdicio y de ningún modo deberán terminar en el vertedero. Sin embargo, también contienen sustancias nocivas, necesarias para el funcionamiento y la seguridad de estos aparatos. El desecharlas en la basura común o el uso indebido de las mismas puede resultar perjudicial para la salud y para el medio ambiente. Por este motivo, en ningún caso elimine su aparato inservible a través de la basura común.



En su lugar, utilice los puntos de recogida pertinentes para la entrega y el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos inservibles. Infórmese en su distribuidor Miele.

Guarde el aparato inservible fuera del alcance de los niños hasta el momento de transportarlo al desguace.

Eliminación de los filtros

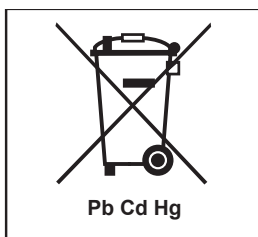
Embale en una bolsa que se pueda cerrar los filtros usados y con polvo fino, así como potencialmente tóxicos y/o contaminados con patógenos directamente después de extraerlos del aparato. Es imprescindible tener en cuenta la legislación local en materia de eliminación de residuos.

es - Su contribución a la protección del medio ambiente

Entrega de baterías y acumuladores inservibles

Los aparatos eléctricos y electrónicos contienen multitud de pilas y baterías que tampoco pueden desecharse en la basura doméstica después del uso. Está legalmente obligado a retirar las baterías y acumuladores inservibles incluidos en el aparato y a entregarlos en un punto de recogida local adecuado (p. ej., un negocio), donde puedan desecharse gratuitamente. Las baterías y acumuladores pueden contener sustancias perjudiciales para la salud y dañinas en el medio ambiente. A fin de evitar un cortocircuito interno, en el caso de las baterías de litio y acumuladores se deberán adherir los polos con, por ejemplo, una cinta adhesiva.

El marcado de la batería o del acumulador proporciona más información. El cubo de basura tachado significa que las baterías y acumuladores no pueden desecharse de ningún modo en la basura doméstica. Si el cubo de basura tachado está marcado con uno o varios de los símbolos químicos indicados, entonces contienen plomo (Pb), cadmio (Cd) y/o mercurio (Hg).



Las baterías y acumuladores inservibles contienen importantes materias primas y pueden reutilizarse. La recogida selectiva de baterías y acumuladores inservibles facilita el tratamiento y el reciclaje.

Lea las instrucciones de uso del purificador de aire antes de ponerlo en funcionamiento. Estas le ofrecerán indicaciones importantes en materia de seguridad, uso y mantenimiento del purificador de aire.

Al leer atentamente las instrucciones de manejo se protege a sí mismo y evita daños.

En caso de que se instruya a más personas en el manejo del purificador de aire, estas deberán tener acceso a las advertencias de seguridad y/o será necesario exponerles su contenido.

Guarde las instrucciones de manejo y entréguelas al nuevo propietario en caso de vender posteriormente el aparato.

A fin de garantizar su seguridad personal, evitar daños y problemas de funcionamiento en el purificador de aire ambiental, se deberán cumplir las indicaciones de seguridad que se enumeran a continuación. La inobservancia suprime los derechos de garantía.

Aplicación adecuada

- ▶ El purificador de aire sirve para limpiar el aire de la atmósfera en zonas muy concurridas y en espacios de trabajo. Las partículas como, p. ej., polvo, bacterias y virus se filtran hasta el 99,995 %.
- ▶ El purificador de aire es apto para el emplazamiento en entornos industriales.
- ▶ El purificador de aire no es apto para el uso en zonas exteriores.
- ▶ No emplace el purificador de aire en zonas con riesgo de congelación. Los componentes del aparato deberán estar protegidos contra la luz solar directa, impactos y vibraciones, chorros o salpicaduras de agua. Utilice únicamente el aparato en zonas interiores con una temperatura ambiente de entre 0 °C y 40 °C.
- ▶ El purificador de aire solo puede ser manejado por personal instruido/formado o personal técnico. Si hubiera que poner en funcionamiento el purificador de aire en una zona de acceso público (p. ej., colegios, guarderías), el operario deberá garantizar que el purificador de aire se utiliza sin entrañar peligro.
- ▶ Aquellas personas que por motivo de una incapacidad física, sensorial o mental, inexperiencia o desconocimiento no estén en condiciones de manejar el purificador de aire de una forma segura, no podrán hacer uso del mismo sin la supervisión o permiso de un responsable.
- ▶ Los niños menores de 3 años a los que no se vigila constantemente deben permanecer alejados del purificador de aire.
- ▶ Los niños menores de 8 años solo podrán conectar o desconectar el purificador de aire con supervisión.
- ▶ Los niños a partir de 8 años pueden manejar el purificador de aire sin supervisión únicamente si se les ha explicado su manejo de tal forma que puedan utilizarlo de manera segura. Los niños deben poder reconocer y comprender los posibles peligros originados por un manejo incorrecto.
- ▶ Los prefiltros deben limpiarse y/o aspirarse regularmente en función de las necesidades.

es - Advertencias e indicaciones de seguridad

Uso erróneo previsible

- ▶ El purificador de aire no se debe utilizar en exteriores.
- ▶ El purificador de aire no debe utilizarse para filtrar gases explosivos, atmósferas agresivas (vapores) ni productos líquidos.
- ▶ No se apoye en el purificador de aire. De lo contrario, el purificador de aire podría volcarse y podría ocasionarle lesiones a usted o a otras personas.
- ▶ Este espacio de ventilación entre la parte inferior del aparato y el suelo no puede reducirse mediante paneles de zócalos, moquetas de pelo largo, etc.
- ▶ El purificador de aire no debe utilizarse en emplazamientos no fijos (p. ej., embarcaciones).
- ▶ No se deben introducir objetos en el purificador de aire. Las aberturas de succión de aire y la salida de aire siempre deben estar despejadas y sin cubrir por objetos.
- ▶ El purificador de aire no se debe utilizar para depositar objetos. Debido al riesgo de vuelco, no se deben apoyar escaleras u otros objetos en el purificador de aire.
- ▶ A fin de evitar un incendio en los filtros o en el aparato, no se deben aspirar fuentes de peligro como gases agresivos, productos inflamables y/o fuentes de combustión (p. ej., partículas incandescentes, chispas, brasas latentes, etc.).
- ▶ No utilice el purificador de aire en zonas húmedas, con riesgo de explosión y/o zonas con atmósferas agresivas.
- ▶ No realice modificaciones en el purificador de aire si no están expresamente autorizadas por Miele.
- ▶ En caso de no realizar puntualmente el debido mantenimiento no deberá descartarse la aparición de pérdidas de potencia y anomalías de funcionamiento.
- ▶ No deberán emplearse chorros de agua o dispositivos de alta presión para la limpieza del purificador de aire.
- ▶ Los filtros sucios no deben lavarse ni reutilizarse a continuación. Existe peligro de incendio si se realiza la limpieza con líquidos que contengan disolventes. Los filtros sucios siempre deben sustituirse por filtros nuevos.
- ▶ El purificador de aire no se debe utilizar sin prefiltros ni con prefiltros dañados. Esto podría causar anomalías de funcionamiento. El polvo y las pelusas pueden obstruir los conductos de aire, lo cual puede ocasionar un incendio. Ponga el purificador de aire inmediatamente fuera de servicio y cambie el filtro dañado.

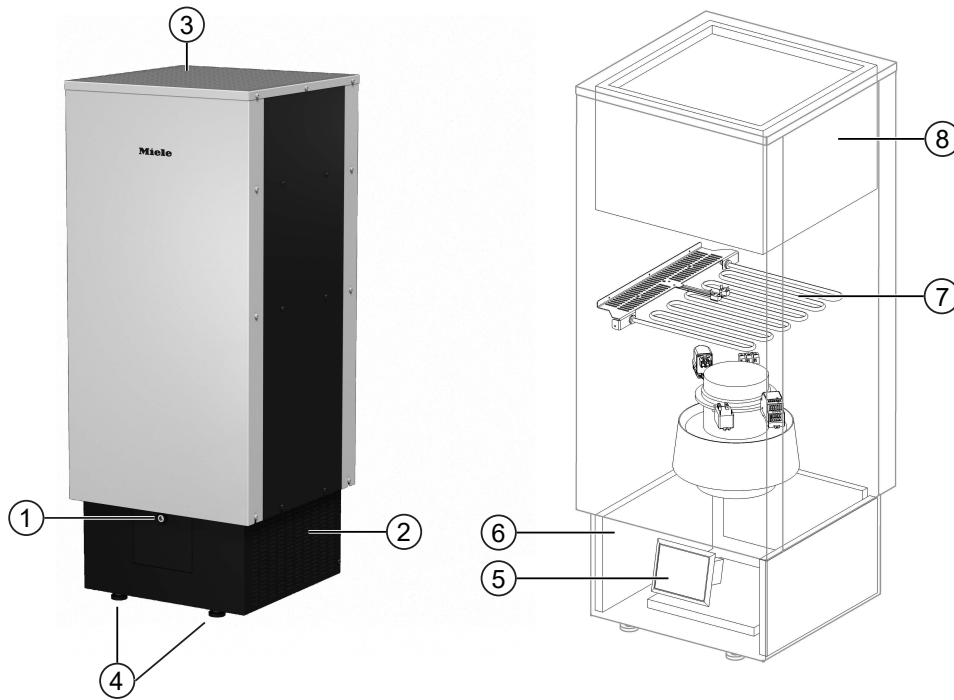
Seguridad técnica

- ▶ Compruebe que el purificador de aire no presenta ningún tipo de daño en el exterior antes de su emplazamiento. Un purificador de aire dañado no se puede poner en funcionamiento.
- ▶ Por razones de seguridad, no utilice alargadores (peligro de incendio por sobrecalentamiento).
- ▶ Las reparaciones solo pueden ser realizadas por el personal cualificado autorizado por Miele, de lo contrario, no podrá reclamarse el derecho de garantía por daños posteriores. Las reparaciones inadecuadas pueden provocar peligros imprevisibles para el usuario, de los cuales Miele no se hace responsable.
- ▶ Los componentes defectuosos solo podrán ser sustituidos por piezas originales de Miele. Miele solo podrá garantizar el total cumplimiento de los requisitos de seguridad si se utilizan piezas originales.
- ▶ En caso de avería o para su limpieza y mantenimiento, el purificador de aire se debe desconectar del suministro de tensión. El purificador de aire solamente está desconectado del suministro de tensión si:
 - se ha retirado el enchufe de la base de enchufe o
 - se han desactivado los fusibles de la instalación doméstica o
 - los fusibles roscados de la vivienda están totalmente desenroscados.

Consulte también el capítulo «Instalación», apartado «Conexión eléctrica».

- ▶ Tenga en cuenta las indicaciones del capítulo «Instalación» así como las del capítulo «Datos técnicos».
- ▶ La accesibilidad de la clavija debe estar siempre garantizada para desconectar el purificador de aire del suministro de tensión.
- ▶ Si el cable de conexión a la red estuviese dañado debería ser sustituido por un técnico electricista autorizado por Miele con el fin de evitar peligros para el usuario.
- ▶ Si el purificador de aire está dañado o si se perciben olores durante su funcionamiento que se pueden atribuir a componentes quemados, se deberá desconectar de inmediato el purificador de aire y ponerlo fuera de servicio.
- ▶ La revisión o mantenimiento de todos los conjuntos de filtros se deberá realizar con regularidad según las disposiciones vigentes. Sin el mantenimiento se suprimen los derechos de garantía. Los intervalos de mantenimiento se pueden consultar a Miele.
- ▶ Los accesorios solo se pueden ampliar o montar con la autorización expresa de Miele. Si se utilizan o instalan otros componentes no autorizados se pierde todo derecho de garantía.
- ▶ No se deben desmontar los componentes montados de forma fija en el aparato. De lo contrario, existe la amenaza de sufrir lesiones mecánicas y/o eléctricas debido a los componentes que giran o que están bajo tensión.

es - Descripción de la máquina



- ① **Tapa de acceso bloqueable**
Protege el manejo del purificador de aire contra el acceso no autorizado.
- ② **Orificios de succión de aire**
Situados en el lado derecho e izquierdo del zócalo, en la parte posterior del zócalo y en la parte inferior del zócalo
- ③ **Tapa con orificios de salida de aire**
- ④ **Patas roscadas (4 uds.)**
Se suministran cuatro patas roscadas para garantizar la estabilidad
- ⑤ **Panel de mandos con display**
Funcionamiento con regulación automática y manual. La calidad del aire se evalúa mediante el sensor de CO₂.
- ⑥ **Prefiltro (4 uds.)**
Para separar, por ejemplo, esporas, polen, fibras, pelusas
- ⑦ **Elemento calefactor para la inactivación térmica de patógenos**
con palpador térmico para supervisar la temperatura
- ⑧ **Filtro principal (prefiltro para polvo fino G4 y filtro de alto rendimiento H14)**
con un grado de separación $\geq 99,995$ % para partículas y virus incluidos (coronavirus, entre otros)

Descripción del funcionamiento

1. El purificador de aire Miele succiona el aire de la atmósfera en la zona inferior a través de los orificios de succión situados en el zócalo (②).
2. Los prefiltros (⑥) filtran polvo grueso procedente el aire succionado.
3. El aire en el purificador de aire se transporta hacia arriba mediante el ventilador y se comprime mediante el filtro principal y el filtro de carbón activo (⑧). Esto permite filtrar hasta el 99,995 % de las partículas del aire.
4. El aire limpio se emite a la estancia a través de los orificios de salida de aire (③) situados en la tapa.

A través del panel de mandos (⑤), que se encuentra detrás de la tapa de acceso con cierre, se controlan las distintas funciones (p. ej., Modo CO₂). El ventilador se puede regular en función de las dimensiones de la estancia. También es posible el funcionamiento según tiempos predefinidos.

Después del funcionamiento, la parte inferior del filtro principal (⑧) se airea durante 20 minutos con aire calentado a 70 °C.

Todos los componentes están montados en una carcasa metálica de alta calidad con aislamiento acústico y térmico. El purificador de aire se puede mover con facilidad gracias a las ruedas situadas en la parte inferior.

Primera puesta en funcionamiento

Antes de la primera puesta en funcionamiento se deberá comprobar si el purificador de aire está emplazado de conformidad con la aplicación adecuada. Tras el emplazamiento, en primer lugar deje que el purificador de aire se aclimate a la temperatura ambiente.

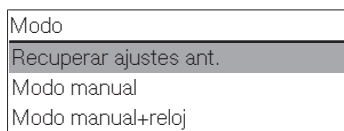
Inspeccione el purificador de aire, la clavija de red y el cable de red en busca de daños. En caso de haber daños, el purificador de aire no se podrá poner en funcionamiento. Compruebe la seguridad de la base de enchufe correspondiente antes de enchufar la clavija de red.

Funcionamiento del purificador de aire

El panel de mandos para controlar el purificador de aire se encuentra detrás de la tapa de acceso bloqueable, en la parte delantera del zócalo.

- Compruebe la integridad del cable de red y de la clavija de red.
- Enchufe la clavija de red en la base de enchufe.
- Abra la tapa de acceso bloqueable situada en el zócalo del purificador de aire y espere hasta que el control haya realizado la autocomprobación.

Tras la autocomprobación aparece el menú Modo.



En el menú Modo se puede seleccionar la función con las teclas \wedge o \vee . Puede adoptar la configuración previa (en el estado de suministro la configuración previa es Modo manual) o seleccionar otra función. Para confirmar la función seleccionada, pulse las dos teclas \wedge y \vee durante al menos 3 segundos.

Según la función que haya seleccionado podrá visualizar otras opciones seleccionables (p. ej., avance, control de la hora, tamaño de la estancia) del modo correspondiente. Puede seleccionar estas opciones o saltarlas rápidamente pulsando a la vez de forma breve las dos teclas \wedge y \vee . A continuación, el aparato cambia al estado de funcionamiento Listo para funcionar.

Cuando el aparato está operativo, se puede encender con la tecla \odot . Si hay una función seleccionada con hora (timer), el aparato conmuta automáticamente a la hora ajustada.

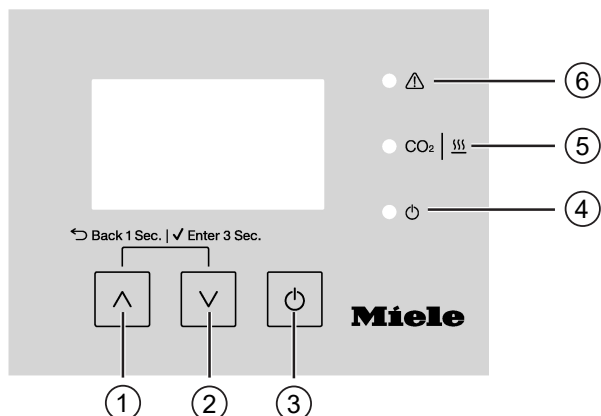
Si en el plazo de 60 segundos no se selecciona ningún punto de menú, se adopta automáticamente el ajuste anterior y el aparato cambia al estado de funcionamiento Listo para funcionar.

Tras este paso únicamente se puede modificar la función en el menú Ajustes.

En el menú Ajustes también hay otras funciones seleccionables para las funciones.

Consejo: El ajuste anterior se puede seleccionar de forma más rápida en el menú Modo pulsando la tecla \odot o las dos teclas \wedge y \vee brevemente y a la vez.

Panel de mandos



Panel de mandos detrás de la tapa de acceso bloqueable

- ① **Tecla** ^
- ② **Tecla** v
- ③ **Tecla** ⏻
- ④ **LED verde** ⏻
Parpadea con Start/operatividad, se ilumina durante el funcionamiento.
- ⑤ **LED amarillo** CO₂ | ~~~
Parpadea durante una advertencia de CO₂, se ilumina con la calefacción activada.
- ⑥ **LED rojo** ⚠
Parpadea durante una anomalía.

Vista general de las funciones

Modo manual	El número de revoluciones del ventilador se puede modificar durante el funcionamiento de forma individual con las teclas ^ o v en pasos del 5 % entre el 20 % y 100 %. Opcionalmente se puede conectar un modo de avance antes del modo normal.
Modo manual+reloj	Al igual que Modo manual, aunque con función adicional de hora (timer), con el que es posible establecer una hora de conexión y desconexión para cada día.
Modo CO ₂	El número de revoluciones del ventilador se regula automáticamente a las dimensiones de la estancia. La necesidad de ventilación se indica mediante un LED y un mensaje en el display. Opcionalmente se puede conectar un modo de avance antes del modo normal y activar una función de recirculación.
Modo CO ₂ +reloj	Al igual que Modo CO ₂ , aunque con función adicional de hora (timer), con el que es posible establecer una hora de conexión y desconexión para cada día.

Vista general de los estados de funcionamiento

Los siguientes estados de funcionamiento se muestran en el display:

Listo para funcionar	El suministro de tensión de red ha sido restablecido y el aparato está listo para funcionar.
Avance	El ventilador funciona con una velocidad y un tiempo de avance para la limpieza del aire antes de que el purificador de aire cambie al modo normal.
Funcionamiento manual Func. manual+reloj Funcionamiento CO2 Funcionamiento CO2+reloj	El aparato se encuentra en el funcionamiento normal.
ThermoControl activo	Después de cada funcionamiento siempre se inactivan automáticamente los patógenos relevantes con Miele ThermoControl.
Func. post. Ventilador	El filtro se refrigera mediante el funcionamiento posterior del ventilador según Miele ThermoControl.
Recirc. intens. Activa	El ventilador funciona durante un breve espacio de tiempo a una velocidad mayor para recircular rápidamente el aire de la estancia.

Funciones de las teclas

Durante el manejo tenga en cuenta las siguientes funciones de las teclas con funcionamiento lógico dependiendo del estado de funcionamiento.

Tecla	Proceso de pulsación	Función de las teclas	Funcionamiento lógico
⏻	Pulsar, soltar	Conectar, reconectar o desconectar	Cambiar entre los estados de funcionamiento (véase el capítulo «Cambiar el estado de funcionamiento»)
		Cancelar	En el menú Recirculación intensiva: Cancelación de la recirculación intensiva
^ y v (a la vez)	pulsación corta (<1 s)	Salir	Retroceder un nivel de menú
			Salir del menú Indicación valores func.
			Con introducción de código: salir del nivel de introducción de código
			Con introducción de valores: salir de la introducción de valores sin guardar
			Ocultación temporal de mensajes de advertencia
	pulsación larga (>3 s)	Confirmar	Acceso al menú Ajustes
			Seleccionar un elemento de menú
			Desbloquear el bloqueo del teclado
Con introducción de valores: guardar las entradas de valores actuales			
^	pulsación corta (<1 s)	Hacia arriba	Seleccionar el elemento de menú anterior
	Con introducción de valores: posición marcada para aumentar un valor (+1)		
v	pulsación larga (>3 s)	Hacia la izquierda	Con introducción de valores: mover una posición hacia la izquierda
	pulsación corta (<1 s)	Hacia abajo	Seleccionar el siguiente elemento de menú
Con introducción de valores: posición marcada para disminuir un valor (-1)			
v	pulsación larga (>3 s)	Hacia la derecha	Con introducción de valores: mover una posición hacia la derecha

Ajustar tipo de funcionamiento/acceder al menú de ajustes

Puede modificar la función ajustada en todos los estados de funcionamiento manteniendo pulsadas a la vez las dos teclas \wedge y \vee durante al menos 3 segundos. A continuación se le pedirá que introduzca el siguiente código de acceso:

Código usuario
3377

Para poder modificar una cifra del código de acceso el cursor se debe encontrar debajo de la cifra que se va a modificar. La posición del cursor se modifica mediante una pulsación larga de las teclas de las flechas \wedge o \vee .

- Pulse brevemente la tecla \wedge para aumentar la cifra (+1).
- Pulse brevemente la tecla \vee para reducir la cifra (-1).
- Para mover una posición hacia la derecha, pulse la tecla \vee durante 3 segundos.
- Para mover una posición hacia la izquierda, pulse la tecla \wedge durante 3 segundos.
- Cuando todas las cifras del código estén correctamente ajustadas, confirme la entrada pulsando las dos teclas \wedge y \vee durante al menos 3 segundos.

Ahora se encuentra en el menú *Ajustes*.

- Seleccione ahora la función deseada manteniendo pulsadas las dos teclas \wedge y \vee durante al menos 3 segundos.
- Según la función que haya seleccionado podrá visualizar otras opciones seleccionables (p. ej., Avance, control de la hora, Tamaño estancia). Puede seleccionar estas opciones o saltarlas rápidamente pulsando a la vez de forma breve las dos teclas \wedge y \vee .

El aparato vuelve al estado de funcionamiento anterior con la nueva función seleccionada. Si en el plazo de 60 segundos no se realiza ninguna acción en el menú *Ajustes*, se abandona este de nuevo automáticamente.

Modificación del estado de funcionamiento

Si desea modificar el estado de funcionamiento puede cambiar en todo momento entre los estados de funcionamiento Listo para funcionar, Avance (si se ha seleccionado a través de la opción), Funcionamiento manual/Funcionamiento CO₂, ThermoControl activo y Func. post. Ventilador.

- Pulse la tecla \odot las veces necesarias hasta llegar al estado de funcionamiento deseado.

Consejo: Si desea limpiar el filtro a mano con Miele ThermoControl, pulse la tecla \odot las veces necesarias hasta llegar al estado de funcionamiento ThermoControl activo. A continuación, los patógenos relevantes se inactivan en el filtro con Miele ThermoControl. Tras Miele ThermoControl, el filtro se refrigera de forma segura y automática mediante un funcionamiento posterior del ventilador y después cambia al estado de funcionamiento Listo para funcionar.

Visualización de los valores de funcionamiento

Los valores de funcionamiento del purificador de aire se pueden visualizar a través del menú Indicación valores func..

- Mantenga pulsada la tecla ∇ durante más de 3 segundos.

Indicación valores func.	
Horas funcionamiento	1245h
Tiempo hasta sust. filtro	523h
Miele V01.1	PAC1080
09.11.2020	Lu 14:28:00

Ahora se muestra el menú Indicación valores func..

Indicación valores func.	
Filtro saturación	25%
Temp.estancia:	22°C
Temp. ThermoControl	34°C
09.11.2020	Lu 14:28:00

- Para moverse por las páginas del menú Indicación valores func., pulse brevemente la tecla \wedge o ∇ .
- Para volver a salir de la pantalla de los valores de funcionamiento, pulse brevemente y al mismo tiempo las dos teclas \wedge y ∇ (<1 s) o espere 10 segundos.

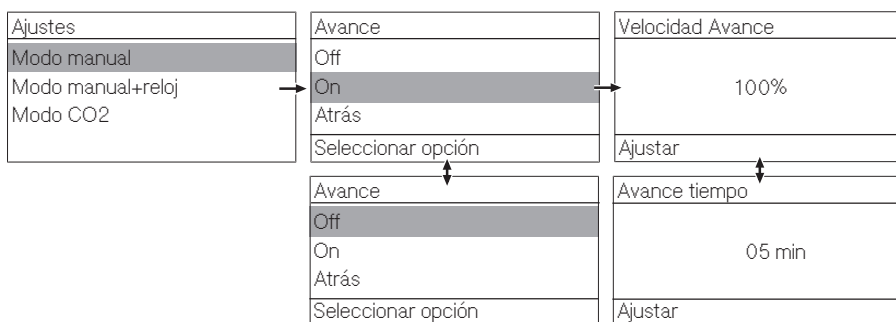
Desactivación del bloqueo del teclado

El bloqueo del teclado está activado cuando la iluminación del display está desconectada. Puede desactivar el bloqueo del teclado manteniendo pulsadas las teclas \wedge y ∇ durante al menos 3 segundos.

Si no se pulsa ninguna tecla durante 60 segundos tras la desactivación, el bloqueo de teclas se activa de nuevo automáticamente.

Ajustes

Menú de ajustes «Modo manual»



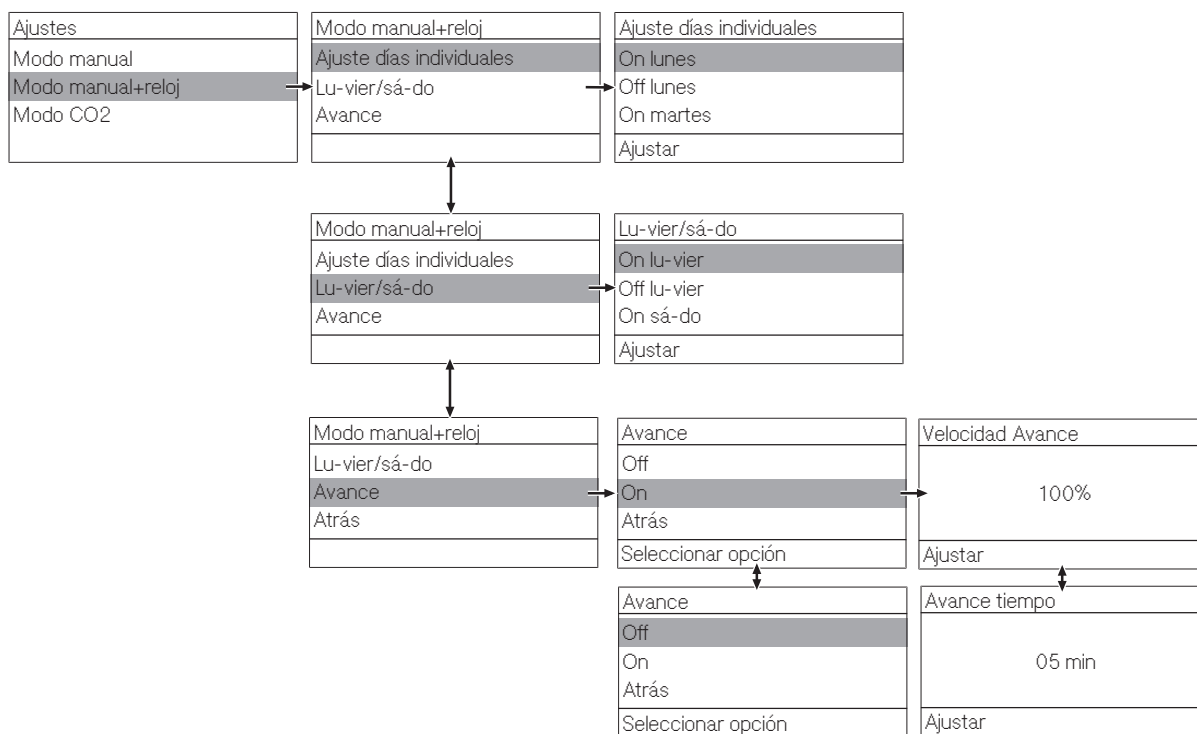
Cuando se realizan ajustes para el Avance, dichos ajustes se adoptan automáticamente en las demás funciones.

Consejo: Si no desea realizar modificaciones en el Avance, puede volver a salir rápidamente del menú de ajustes pulsando al mismo tiempo y brevemente las dos teclas \wedge y ∇ .

Menú de ajustes «Modo manual+reloj»

Cuando el funcionamiento de avance está conectado, el purificador de aire inicia el avance incluso antes del tiempo de conexión propiamente dicho: si, p. ej., el tiempo de conexión está ajustado a las 06:00 horas con 5 minutos de avance, el purificador de aire inicia el modo avance a las 05:55 horas.

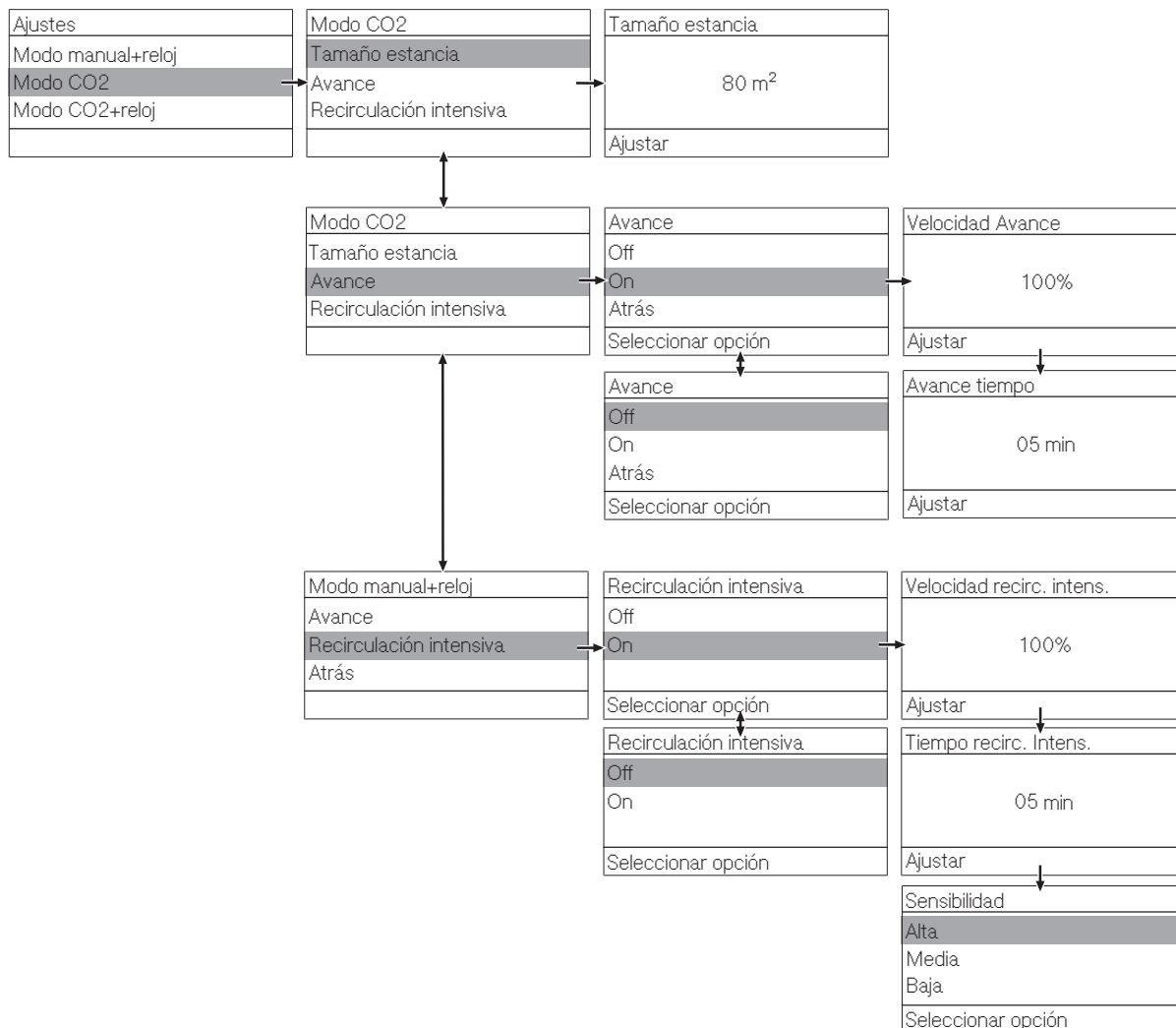
Después de la hora de desconexión se inicia el Miele ThermoControl con un tiempo de funcionamiento de 20 minutos. A continuación se realiza un funcionamiento posterior del ventilador de 10 minutos.



Cuando se realizan ajustes, dichos ajustes se adoptan automáticamente en las demás funciones.

- Si no desea realizar modificaciones, puede volver a salir rápidamente del menú de ajustes pulsando al mismo tiempo y brevemente las dos teclas \wedge y \vee .
- Si no desea seleccionar una hora propia de conexión y desconexión para cada día, puede ajustar con rapidez las horas de toda la semana a través de Lu-vier/sá-do. Si se ajusta la hora de conexión y la hora de desconexión a 00:00, el aparato no se conecta el día seleccionado.

Menú de ajustes «Modo CO2»



En el submenú Sensibilidad se establece la sensibilidad con la que reacciona el control ante las ventanas abiertas y se activa la recirculación intensiva.

Cuando se selecciona Alta, la recirculación intensiva se activa con más rapidez. Cuando se selecciona Baja, pasa más tiempo hasta que se activa la recirculación intensiva con ventanas abiertas.

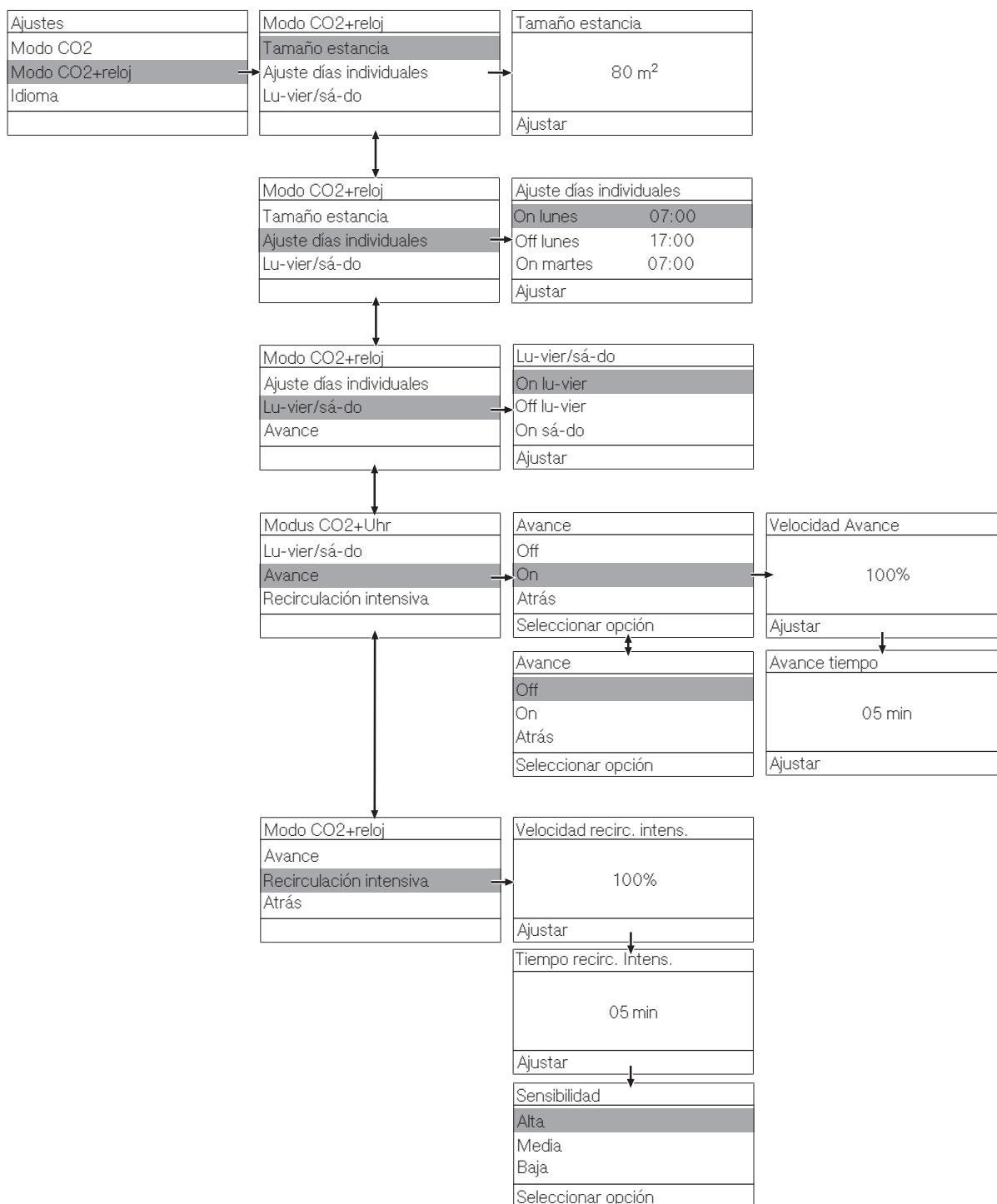
Cuando se realizan ajustes, dichos ajustes se adoptan automáticamente en las demás funciones.

Consejo: Si no desea realizar modificaciones en el avance, puede volver a salir rápidamente del menú de ajustes pulsando al mismo tiempo y brevemente las dos teclas \wedge y \vee .

Menú de ajustes «Modo CO2+reloj»

Cuando el funcionamiento de avance está conectado, el purificador de aire inicia el avance incluso antes del tiempo de conexión propiamente dicho: si, p. ej., el tiempo de conexión está ajustado a las 06:00 horas con 5 minutos de avance, el purificador de aire inicia el modo avance a las 05:55 horas.

Después de la hora de desconexión se inicia el Miele ThermoControl con un tiempo de funcionamiento de 20 minutos. A continuación se realiza un funcionamiento posterior del ventilador de 10 minutos.



es - Manejo

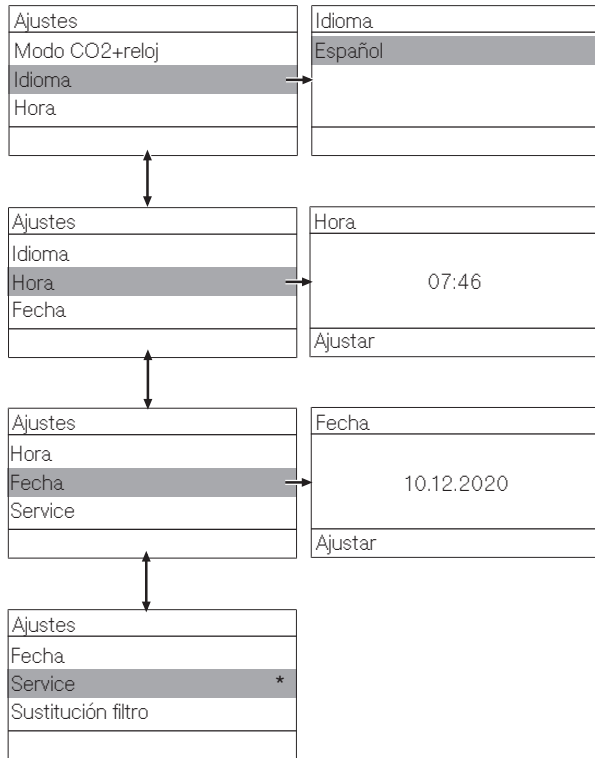
En el submenú *Sensibilidad* se establece la sensibilidad con la que reacciona el control ante las ventanas abiertas y se activa la recirculación intensiva.

Cuando se selecciona *Alta*, la recirculación intensiva se activa con más rapidez. Cuando se selecciona *Baja*, pasa más tiempo hasta que se activa la recirculación intensiva con ventanas abiertas.

Cuando se realizan ajustes, dichos ajustes se adoptan automáticamente en las demás funciones.

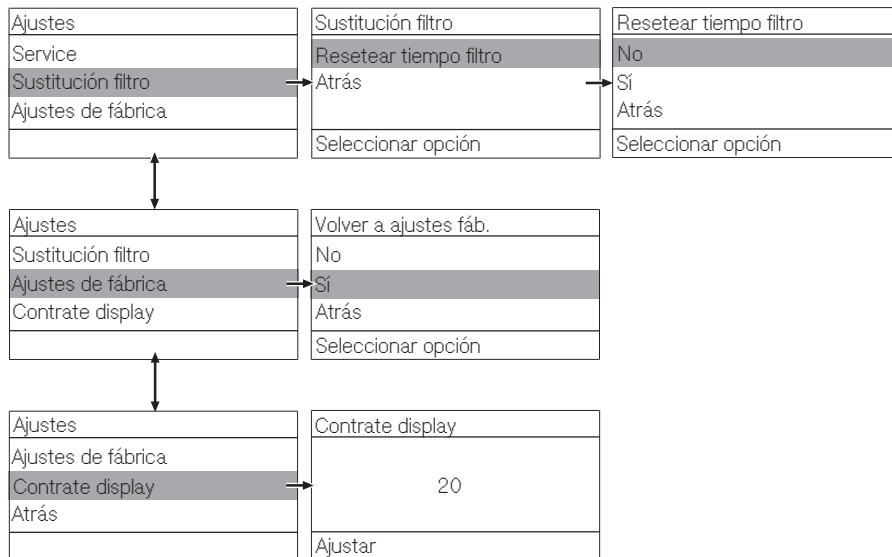
Consejo: Si no desea realizar modificaciones en el avance, puede volver a salir rápidamente del menú de ajustes pulsando al mismo tiempo y brevemente las dos teclas \wedge y \vee .

Menú de ajustes «Idioma/Hora/Fecha/Service»



* Solo para el Servicio Post-venta

Menú de ajustes «Sustitución filtro/Ajustes de fábrica/Contrate display/»



es - Instalación

Transporte y emplazamiento


El purificador de aire únicamente puede ser transportado y emplazado por personas formadas por la empresa operaria.

 Peligro de vuelco debido a un transporte sin las condiciones de seguridad necesarias.

En caso de transporte sin las condiciones de seguridad necesarias, con medios de transporte o medios de elevación incorrectos, existe el riesgo de que vuelque el purificador de aire.

El transporte del purificador de aire solo puede ser realizado por personal cualificado.

El purificador de aire únicamente se puede emplazar en posición erguido sobre una base segura y resistente. El purificador de aire se puede mover por la estancia con las ruedas situadas en la parte inferior del aparato. Cuando mueva el purificador de aire deberá comprobar que el suelo es liso y que el purificador de aire esté asegurado para no volcar. A fin de evitar daños y accidentes, antes de cambiar de lugar el purificador de aire se debe retirar en primer lugar la clavija de red de la base de enchufe.

 Peligro de tropezar al mover el aparato con el cable de conexión a la red conectado. Cuando se mueve el purificador de aire con el cable de conexión a la red conectado existe el peligro de que alguien tropiece con el cable de conexión tensado y se lesione. Esto también puede dañar el cable de conexión.

Desconecte la clavija de la base del enchufe antes de mover el purificador de aire.

 Riesgo de vuelco a causa de un movimiento descuidado.

El purificador de aire podría volcar sobre suelos irregulares o debido a los objetos situados en el suelo.

Cuando mueva el purificador de aire deberá comprobar que el suelo es liso y que el purificador de aire esté asegurado para no volcar.

Mueva el purificador de aire siempre hacia adelante para que el aparato no pueda volcar hacia usted.

Preste atención a que el cable de conexión no esté enrollado en exceso.

Montaje de las patas roscadas

El purificador de aire se suministra con 4 patas roscadas que se pueden atornillar a la parte inferior del zócalo para garantizar la estabilidad. Se necesitan al menos dos personas para montar las patas roscadas.

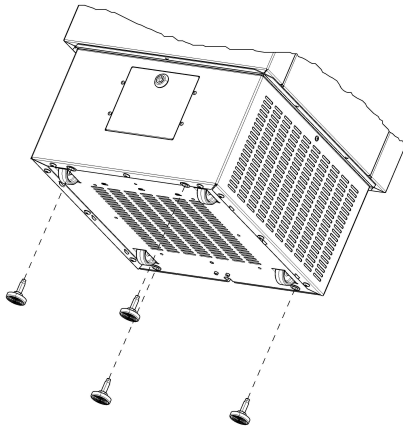
- Para atornillar las patas roscadas a la parte inferior del purificador de aire, incline el purificador de aire lateralmente o tumbé el aparato por completo. Compruebe que el purificador de aire no se coloca sobre el cable de conexión.

 Peligro de aplastamiento al volcar el purificador de aire.

Al inclinar o tumbar el purificador de aire existe el riesgo de que miembros del cuerpo queden aplastados o aprisionados accidentalmente.

Realice el montaje de las patas roscadas con la ayuda de al menos dos personas.

Incline el aparato con la máxima precaución.



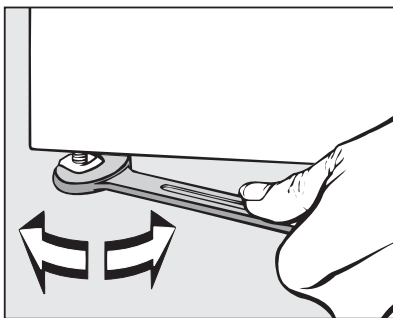
- Enrosque las 4 patas roscadas en el sentido de las agujas del reloj en los agujeros previstos para tal fin situados en la parte inferior del purificador de aire.

⚠ Peligro de aprisionamiento debido a un atornillamiento accidental.

Cuando se atornillan las patas roscadas existe el riesgo de que los dedos queden aprisionados accidentalmente.

Asegúrese al atornillar las patas roscadas de que sus dedos no quedan aprisionados.

- Desenrosque las patas roscadas hasta que el purificador de aire siga estando sobre las patas roscadas después del emplazamiento (las patas no tocan el suelo).
- Nivele horizontalmente el purificador de aire ajustando las patas roscadas. Utilice un nivel de burbuja para nivelar correctamente.



- Apriete las tuercas de las patas roscadas a la chapa base después de la nivelación con una llave de boca del 17. Compruebe la estabilidad tras el emplazamiento.

⚠ Peligro de vuelco al mover el purificador de aire con las patas roscadas montadas.

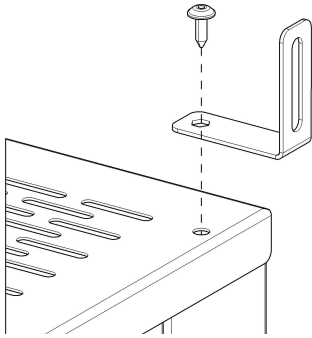
El purificador de aire ya no se podrá mover mediante las ruedas con las patas roscadas atornilladas. Debido a que existe peligro de vuelco, el purificador de aire no se debe mover con las patas roscadas atornilladas.

Desenrosque las patas roscadas antes de mover el purificador de aire a otra ubicación.

es - Instalación

Sujeción a la pared (opcional)

Si fuera necesario asegurar el purificador de aire adicionalmente para que no vuelque, puede fijar el purificador a una pared con la sujeción de pared suministrada.



Montaje de la sujeción a la pared (opcional)

Conexión eléctrica

El purificador de aire se distribuye de serie «preparado para conectarlo» a una base de enchufe con toma de tierra.


Emplace el purificador de aire de forma que se pueda acceder a la base de enchufe con facilidad. Si eso no fuera posible, asegúrese de que en la instalación haya un dispositivo de desconexión para todos los polos.

⚠ Peligro de incendio por sobrecalentamiento.

El funcionamiento del purificador de aire con dispositivos de varios enchufes o con cables de prolongación puede tener como consecuencia una sobrecarga del cable.

Por motivos de seguridad, no utilice dispositivos de varios enchufes ni cables de prolongación.

La instalación eléctrica deberá realizarse de acuerdo con la norma VDE 0100.

Por motivos de seguridad recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual (RCD) tipo  en la instalación doméstica asignada para la conexión eléctrica del purificador de aire.

Un cable de conexión dañado solo podrá sustituirse por otro cable de conexión especial del mismo tipo (disponible en el Servicio Post-venta de Miele). Por motivos de seguridad, la sustitución solo puede ser llevada a cabo por personal autorizado o por el Servicio Post-venta de Miele.

En este manual de instrucciones y en la placa de características se facilita toda la información sobre la potencia nominal y los fusibles correspondientes. Compare esa información con los datos de la conexión eléctrica in situ.

En caso de duda, consulte a un técnico electricista.

No es posible conectar el purificador de aire a inversores aislados utilizados en una alimentación independiente de corriente como, p. ej., el suministro de energía solar. De lo contrario, al conectar el purificador de aire podrían producirse picos de tensión que originarían una desconexión de seguridad. La electrónica puede resultar dañada.

Comprobación de la saturación de los filtros

La velocidad de renovación de aire se basa en las dimensiones de la estancia (caudal de aire en la estancia) y en la frecuencia con la que dicho caudal de aire se filtra por unidad de tiempo.

La velocidad de renovación de aire está ajustada al ajuste de fábrica y según un cambio de filtro por sextuplicado (con las dimensiones de la estancia correctas, que en el máximo no deben superar las dimensiones equivalentes para la potencia nominal). Mediante la filtración constante del aire de la estancia a través del filtro con el tiempo se reduce la velocidad de renovación de aire. El grado de separación del filtro no se reduce con ello. La reducción de la velocidad de renovación de aire se detecta mediante una medición de presión diferencial. Si la velocidad de renovación de aire desciende por debajo de un cambio de filtro por cuadruplicado, esto se indicará al iluminarse el LED rojo y un mensaje de advertencia.

El grado de saturación del filtro deberá ser comprobado una vez a la semana configurando el ajuste del ventilador en el Modo manual durante al menos 20 segundos al 100 %.

Si con un ajuste del ventilador del 100 % se ilumina el LED rojo y en el display aparece el mensaje de anomalía F4029 mantenimiento, significa que el filtro está saturado.

Para mantener el cambio de aire por sextuplicado incluso con un filtro saturado, además habrá que aumentar el ajuste del ventilador. A partir de la tabla siguiente podrá consultar cuánto se debe aumentar el ajuste del ventilador con el filtro saturado. Para ello, el purificador de aire deberá funcionar en el modo Modo manual. El periodo tras el que cabe esperar que el filtro esté saturado es de aprox. de uno a dos años (en función de las condiciones de la ubicación, de la introducción de partículas, así como de la limpieza regular del prefiltro). Por lo tanto, Miele recomienda un mantenimiento regular a través del Servicio Post-venta de Miele.

Ajustes del ventilador para PAC 1045

Tamaño de la estancia	Caudal para renovación de aire por sextuplicado*	Ajuste del ventilador para renovación de aire por sextuplicado (filtro nuevo)	Ajuste del ventilador (%) para renovación de aire por sextuplicado (filtro saturado, el LED rojo se ilumina al 100 %)
10 m ²	156 m ³ /h	30 %	40 %
15 m ²	234 m ³ /h	40 %	55 %
20 m ²	312 m ³ /h	50 %	70 %
25 m ²	390 m ³ /h	60 %	85 %
30 m ²	468 m ³ /h	70 %	95 %
35 m ²	546 m ³ /h	80 %	100 %
40 m ²	624 m ³ /h	85 %	100 %
45 m ²	700 m ³ /h	95 %	100 %

* Los caudales indicados se basan en una altura media de la estancia de 2,6 m.

es - Limpieza y mantenimiento

Ajustes del ventilador para PAC 1080

Tamaño de la estancia	Caudal para renovación de aire por sextuplicado*	Ajuste del ventilador para renovación de aire por sextuplicado (filtro nuevo)	Ajuste del ventilador (%) para renovación de aire por sextuplicado (filtro saturado, el LED rojo se ilumina al 100 %)
25 m ²	413 m ³ /h	45 %	60 %
30 m ²	495 m ³ /h	50 %	65 %
35 m ²	578 m ³ /h	55 %	75 %
40 m ²	660 m ³ /h	60 %	80 %
45 m ²	743 m ³ /h	65 %	85 %
50 m ²	825 m ³ /h	70 %	95 %
55 m ²	908 m ³ /h	75 %	100 %
60 m ²	990 m ³ /h	80 %	100 %
65 m ²	1.073 m ³ /h	85 %	100 %
70 m ²	1.155 m ³ /h	90 %	100 %
75 m ²	1.238 m ³ /h	95 %	100 %
80 m ²	1.300 m ³ /h	100 %	100 %

* Los caudales indicados se basan en una altura media de la estancia de 2,75 m.

Ajustes del ventilador para PAC 1200

Tamaño de la estancia	Caudal para renovación de aire por sextuplicado*	Ajuste del ventilador para renovación de aire por sextuplicado (filtro nuevo)	Ajuste del ventilador (%) para renovación de aire por sextuplicado (filtro saturado, el LED rojo se ilumina al 100 %)
60 m ²	900 m ³ /h	30 %	45 %
70 m ²	1.050 m ³ /h	35 %	55 %
80 m ²	1.200 m ³ /h	40 %	60 %
90 m ²	1.350 m ³ /h	45 %	70 %
100 m ²	1.500 m ³ /h	50 %	75 %
110 m ²	1.650 m ³ /h	55 %	85 %
120 m ²	1.800 m ³ /h	60 %	90 %
130 m ²	1.950 m ³ /h	65 %	100 %
140 m ²	2.100 m ³ /h	70 %	100 %
150 m ²	2.250 m ³ /h	75 %	100 %
160 m ²	2.400 m ³ /h	80 %	100 %
170 m ²	2.550 m ³ /h	85 %	100 %
180 m ²	2.700 m ³ /h	90 %	100 %
190 m ²	2.850 m ³ /h	95 %	100 %
200 m ²	3.000 m ³ /h	100 %	100 %

* Los caudales indicados se basan en una altura media de la estancia de 2,5 m.

Eliminar las pelusas y el polvo del prefiltro.

Los prefiltros situados en el zócalo del purificador de aire impiden que el polvo y las pelusas penetren en el purificador de aire durante el funcionamiento del aparato. Para garantizar un funcionamiento óptimo del filtro de aire, se deberá eliminar la suciedad que se acumula delante del prefiltro una vez a la semana o en función de las necesidades.

- Desconecte la clavija de la base del enchufe y compruebe que el purificador de aire no tiene tensión.
- Aspire los prefiltros a través de los orificios de succión de aire desde el exterior con un aspirador.

Limpieza de la carcasa

- Desconecte la clavija de la base del enchufe y compruebe que el purificador de aire no tiene tensión.
- Si el aparato ha estado en funcionamiento antes de desconectar la clavija, espere aprox. 10 minutos para que el aparato se enfríe por completo.

La carcasa puede continuar estando caliente directamente después del funcionamiento.

- Limpie la carcasa fría del purificador de aire con un paño de limpieza húmedo y suave. Asegúrese de no tocar ningún componente eléctrico.
- No utilice detergentes líquidos con base de disolvente ni sprays.

Sustitución del filtro

 Peligro de incendio al reutilizar filtros lavados.

Los filtros sucios no se pueden limpiar con líquidos que contengan disolventes ni volver a utilizarlos en el purificador de aire.

Cambie siempre los filtros sucios por filtros nuevos.

Para cambiar el filtro utilice exclusivamente piezas de recambio autorizadas por Miele. Si se utilizan otros componentes no autorizados se pierde todo derecho de garantía. Antes de sustituir los filtros, asegúrese de utilizar equipo de protección individual (p. ej., mascarilla, guantes, gafas protectoras).

Embale en una bolsa que se pueda cerrar los filtros usados y con polvo fino, así como potencialmente tóxicos y/o contaminados con patógenos directamente después de extraerlos del aparato.

Sustitución del prefiltro

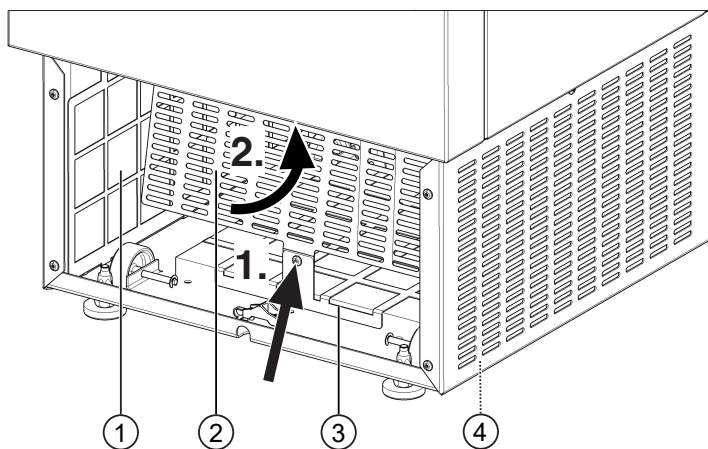
Los prefiltros montados por detrás de los orificios de succión de aire deben cambiarse aprox. cada seis o doce meses. La sustitución es necesaria cuando los filtros están sucios o cuando se constata una potencia de succión reducida. Los prefiltros se pueden sustituir a través de la tapa de servicio situada en la zona inferior del purificador de aire.

- Desconecte la clavija de la base del enchufe y compruebe que el purificador de aire no tiene tensión.
- Si el aparato ha estado en funcionamiento antes de desconectar la clavija, espere aprox. 10 minutos para que el aparato se enfríe por completo.

es - Limpieza y mantenimiento

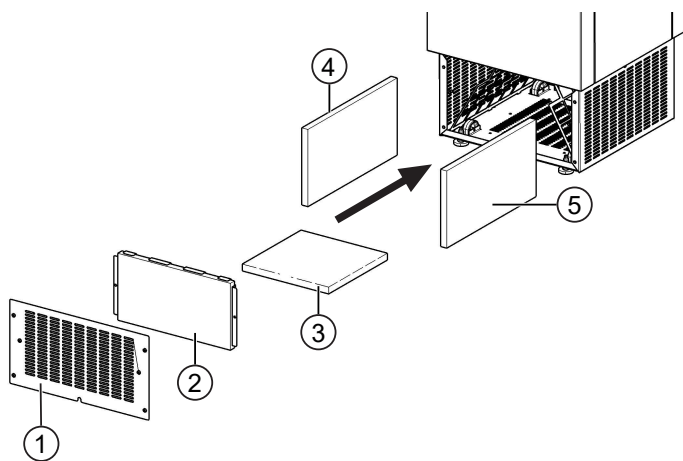
La carcasa puede continuar estando caliente directamente después del funcionamiento.

- Afloje los tornillos de la tapa de servicio en la parte posterior del purificador de aire. Retire la tapa de servicio y el prefiltro situado por detrás.



- ① Prefiltro (izquierda) con chapa soporte
- ② Protección contra contacto
- ③ Prefiltro (abajo) con chapa soporte
- ④ Prefiltro (derecha) con chapa soporte

- Afloje el tornillo situado en el centro (1.) y abata la protección contra contacto hacia delante (2.).
- Afloje los tornillos situados en las chapas soporte de los prefiltros.
- Retire los prefiltros usados y guárdelos en una bolsa que se pueda cerrar.

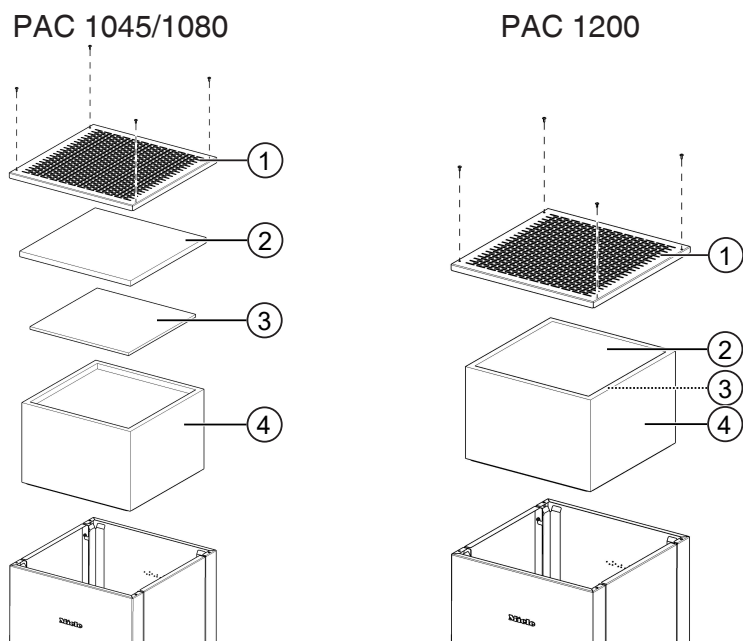


- ① Tapa de servicio
- ② Prefiltro (parte delantera)
- ③ Prefiltro (abajo)
- ④ Prefiltro (izquierda)
- ⑤ Prefiltro (derecha)

- Coloque los prefiltros nuevos. El lado del prefiltro moteado (de color) debe mirar hacia el exterior (en dirección a los orificios de succión de aire).
- Atornille de nuevo la chapa soporte de los prefiltros.
- Tire de la protección contra contacto hacia abajo y atorníllela de nuevo.
- Cierre la tapa de servicio y apriete de nuevo los tornillos firmemente.

Sustitución del filtro principal y del filtro de carbón activo

Miele recomienda que la sustitución del filtro principal y del filtro de carbón activo sea realizada por el Servicio Post-venta.



- ① Tapa
- ② Malla del filtro secundario
- ③ Filtro de carbón activo
- ④ Filtro principal (prefiltro para polvo fino G4 y filtro de alto rendimiento H14)

Sustitución de la alfombrilla del filtro secundario (PAC 1045/1080)

Delante de la salida de aire se ha fijado una alfombrilla de filtro secundario. La alfombrilla de filtro secundario deberá sustituirse después de la inspección visual y/o en caso de daños. Miele recomienda que la sustitución de la alfombrilla de filtro secundario sea realizada por el Servicio Post-venta.

- Desconecte la clavija de la base del enchufe y compruebe que el purificador de aire no tiene tensión.
- Si el aparato ha estado en funcionamiento antes de desconectar la clavija, espere aprox. 10 minutos para que el aparato se enfríe por completo.

⚠ Peligro de sufrir quemaduras debido a las superficies calientes.

El purificador de aire puede continuar estando caliente directamente después del funcionamiento.

Espere hasta que el aparato se haya enfriado por completo.

- Afloje los 4 tornillos situados en la parte superior del aparato y retire la tapa de la carcasa.
- Retire la alfombrilla de filtro secundario por debajo de la tapa de la carcasa y sustitúyala por una nueva.
- Vuelva a colocar la tapa de la carcasa sobre el aparato y atorníllela firmemente.

es - Limpieza y mantenimiento

Sustitución del filtro de carbón activo (PAC 1045/1080)

Por encima del filtro principal se ha colocado un filtro de carbón activo. El filtro de carbón activo debe sustituirse aprox. cada seis o doce meses. Miele recomienda que la sustitución del filtro de carbón activo sea realizada por el Servicio Post-venta de Miele.

- Desconecte la clavija de la base del enchufe y compruebe que el purificador de aire no tiene tensión (el display está apagado).
- Si el aparato ha estado en funcionamiento antes de desconectar la clavija, espere aprox. 10 minutos para que el aparato se enfríe por completo.

 Peligro de sufrir quemaduras debido a las superficies calientes.

El purificador de aire puede continuar estando caliente directamente después del funcionamiento.

Espere hasta que el aparato se haya enfriado por completo.

- Afloje los 4 tornillos situados en la parte superior del aparato y retire la tapa de la carcasa.
- Retire la alfombrilla de filtro secundario.
- Retire el filtro de carbón activo por encima del filtro principal y sustitúyalo por uno nuevo.
- Coloque la alfombrilla de filtro secundario.
- Vuelva a colocar la tapa de la carcasa sobre el aparato y atorníllela firmemente.

Sustitución del filtro principal

El filtro principal (formado por prefiltro para polvo fino G4 y filtro de alto rendimiento H14) debe sustituirse aprox. cada dos años para que el purificador de aire funcione de forma óptima. Para garantizar la estanqueidad del purificador de aire tras la sustitución de filtros, Miele recomienda que la sustitución del filtro principal y del filtro de carbón activo sea realizada por el Servicio Post-venta de Miele.

El filtro principal se supervisa mediante un presostato diferencial. Cuando se alcanza una saturación definida, el filtro debe ser sustituido. El grado de saturación se visualiza en el display. Tenga en cuenta que el grado de saturación mostrado solo es válido para una velocidad del ventilador del 100 %.

- Desconecte la clavija de la base del enchufe y compruebe que el purificador de aire no tiene tensión (el display está apagado).
- Si el aparato ha estado en funcionamiento antes de desconectar la clavija, espere aprox. 10 minutos para que el aparato se enfríe por completo.

 Peligro de sufrir quemaduras debido a las superficies calientes.

El purificador de aire puede continuar estando caliente directamente después del funcionamiento.

Espere hasta que el purificador de aire se haya enfriado por completo.

- Afloje los 4 tornillos situados en la parte superior del aparato y retire la tapa de la carcasa.
- Retire el filtro de carbón activo y la alfombrilla de filtro secundario.
- Retire el filtro principal extrayéndolo verticalmente hacia arriba por las pestañas.

- Guarde el filtro principal usado en una bolsa que se pueda cerrar y elimine el filtro según las disposiciones locales.
- Coloque un filtro principal nuevo en el aparato con la junta hacia abajo. El filtro deberá encontrarse totalmente sobre la placa de soporte del filtro después del montaje.
- Coloque de nuevo el filtro de carbón activo y la alfombrilla de filtro secundario en la posición original.
- Vuelva a colocar la tapa de la carcasa sobre el aparato y atorníllela firmemente.

Antes de conectar el purificador de aire tenga en cuenta que la tapa esté firmemente atornillada.

es - ¿Qué hacer si ...?

Ayuda en caso de anomalías

La mayor parte de las anomalías podrá solucionarlas usted mismo. La siguiente vista general le ayudará a localizar y solucionar las causas de las anomalías o fallos. Sin embargo, tenga en cuenta que:

 Peligro debido a reparaciones inadecuadas.

Las reparaciones inadecuadas pueden representar un peligro importante para el usuario. Las reparaciones deberán ser realizadas exclusivamente por técnicos autorizados.

Contacto en caso de anomalías

En caso de anomalías, que no pueda solucionar usted mismo, informe a su distribuidor Miele o al Servicio Post-venta de Miele.

Al final de este documento encontrará el número de teléfono del Servicio Post-venta de Miele.

El Servicio Post-venta le solicitará la referencia del modelo y el número de fabricación. Encontrará ambos datos en la placa de características.

Solución de pequeñas anomalías

Problema	Causa y solución
<p>El purificador de aire no arranca o falla.</p>	<p>Se ha disparado un fusible o un disyuntor del lugar de instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Haga que un técnico electricista revise los fusibles y disyuntores del lugar de instalación.
	<p>El cable de conexión a la red está dañado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desconecte de inmediato la clavija de la base del enchufe. Haga que un técnico electricista sustituya el cable de conexión a red.
	<p>El motor del ventilador tiene sobrecarga o se ha recalentado. El guardamotor ha desconectado el motor del ventilador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desconecte la clavija de la base del enchufe. Deje que el aparato se enfríe durante 10 minutos. ■ Compruebe el estado de los filtros. Cambie los filtros sucios por filtros nuevos. ■ Compruebe si la anomalía se repite. Si la anomalía aparece de nuevo, haga que el Servicio Post-venta de Miele o un técnico electricista revise el ventilador.
<p>No se alcanza la cantidad de aire deseada.</p>	<p>La velocidad ajustada del ventilador o el tamaño de la estancia son demasiado reducidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe el ajuste de velocidad o del tamaño de la estancia.
	<p>Los orificios de succión o la salida de aire están tapados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Retire las acumulaciones/objetos de los orificios de succión o de la salida de aire. ■ Aspire el polvo/pelusas de los orificios de succión con un aspirador.
	<p>Los filtros están sucios.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solicite al Servicio Post-venta de Miele que sustituya los filtros.
<p>El purificador de aire hace ruidos anómalos, vibra o se calienta.</p>	<p>Los orificios de succión y/o la salida de aire están tapados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Retire las acumulaciones/objetos de los orificios de succión o de la salida de aire.
	<p>La rueda del ventilador patina o tiene desequilibrio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele.
<p>El purificador de aire no reacciona a la presión de las teclas y la iluminación del display está apagada.</p>	<p>El bloqueo de teclas automático está activado. Desactive el bloqueo del teclado manteniendo pulsadas las dos teclas \wedge y \vee durante al menos 3 segundos.</p>

es - ¿Qué hacer si ...?

Problema	Causa y solución
<p>El grado de saturación del filtro principal no se visualiza correctamente.</p>	<p>El grado de saturación visualizado solo es válido con una velocidad ajustada del 100 % en el Modo manual. Compruebe el grado de saturación del filtro principal ajustando la velocidad del ventilador al 100 %.</p>
<p>Tras una interrupción del suministro de tensión el purificador pierde los datos configurados (p. ej., la hora, los valores del temporizador).</p>	<p>La pila de botón del control está agotada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele. ■ Puede seguir utilizando el purificador de aire hasta que el Servicio Post-venta de Miele cambie la pila. Vuelva a ajustar correctamente los datos perdidos a través del menú de ajustes.
<p>El LED amarillo parpadea y en el display se muestra el mensaje F2066 Mantenimiento.</p>	<p>El valor límite de CO₂ ha sido alcanzado o superado. Este mensaje se puede ocultar temporalmente pulsando brevemente (<1 s) las dos teclas \wedge y \vee.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventile la estancia para que entre aire fresco en la misma y se reduzca el valor de CO₂. Si el mensaje sigue apareciendo después de ventilar a fondo varias veces, póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele.
<p>El LED rojo parpadea y en el display se muestra el mensaje F476 ThermoControl.</p>	<p>La temperatura del elemento calefactor no aumenta como debería.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desconecte el purificador de aire del suministro de tensión. Deje que el aparato se enfríe durante 10 minutos y compruebe si la anomalía aparece de nuevo. Si la anomalía apareciera de nuevo, póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele.
<p>El LED rojo parpadea y en el display se muestra el mensaje F4029 mantenimiento.</p>	<p>Los filtros están muy sucios o los orificios de succión de aire están tapados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desconecte el purificador de aire del suministro de tensión. Compruebe si los orificios de succión de aire están despejados y aspírelos con un aspirador. Vuelva a poner el purificador de aire en funcionamiento. Si la anomalía apareciera de nuevo, póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele o sustituya los prefiltros y/o el filtro principal. Para alcanzar temporalmente la potencia de aire original, esta se puede regular al alza manualmente hasta que se cambien los filtros (p. ej., modificando el tamaño de la estancia en el menú de ajustes de 60 m² a 80 m² o aumentando la velocidad del ventilador). <p>Este mensaje se puede ocultar temporalmente pulsando brevemente (<1 s) las dos teclas \wedge y \vee.</p>

Problema	Causa y solución
<p>El LED rojo parpadea y en el display se muestra el mensaje F2081 Mantenimiento.</p>	<p>El filtro principal está desgastado y debe sustituirse.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele o sustituya el filtro principal (véase el capítulo «Limpieza y mantenimiento», apartado «Sustitución del filtro»). Para alcanzar temporalmente la potencia de aire original cuando el filtro principal está desgastado, la potencia se puede regular al alza manualmente hasta que se cambien los filtros (p. ej., modificando el tamaño de la estancia en el menú de ajustes de 60 m² a 80 m² o aumentando la velocidad del ventilador). <p>Este mensaje se puede ocultar temporalmente pulsando brevemente (<1 s) las dos teclas \wedge y \vee.</p>
<p>El LED rojo parpadea y en el display se muestra el mensaje F1 anomalía.</p>	<p>El palpador térmico interno está defectuoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Póngase en contacto con el Servicio Post-venta de Miele. <p>Este mensaje se puede ocultar temporalmente pulsando brevemente (<1 s) las dos teclas \wedge y \vee.</p>

es - Datos técnicos

Modelo de aparato	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V
Fusible eléctrico (en el lugar de la instalación)	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A
Motor	780 W	780 W	1.300 W
Calefacción	1.300 W	1.300 W	1.800 W
Consumo de potencia (total)	1.350 W	1.350 W	1.850 W
Potencia del filtro de aire	Regulable hasta aprox. 740 m ³ /h	Regulable hasta aprox. 1.300 m ³ /h	Regulable hasta aprox. 3.000 m ³ /h
Dimensiones (largo × ancho × alto)	500 x 500 x 1.270 mm	500 x 500 x 1.270 mm	670 x 670 x 1.420 mm
Peso neto	77 kg	77 kg	118 kg
Carga máxima sobre el suelo	760 N	760 N	1.160 N
Nivel de presión acústica emitido ponderado A en el lugar de trabajo Lpa conforme a la EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 µPa	< 70 dB re 20 µPa	< 73,5 dB re 20 µPa

* Todos los valores son aproximativos y dependen del emplazamiento y de las características de la estancia. Conforme a las directivas para maquinaria según 2006/42/CE

Pidä huolta ympäristöstäsi	68
Suodattimen hävittäminen	68
Tärkeitä turvallisuusohjeita	70
Määräystenmukainen käyttö	70
Vaaratilanteiden ehkäiseminen	71
Tekninen turvallisuus	72
Laitteen osat	73
Toimintaperiaate	74
Käyttö	75
Käyttöönotto	75
Ilmanpuhdistimen ohjaus	75
Ohjauspaneeli	76
Toimintatavat	76
Toimintatilat	77
Painikkeiden toiminnot	77
Toimintatavan valinta / Asetusvalikon avaaminen	78
Toimintatilan muuttaminen	78
Käyttöarvojen hakeminen näyttöön	79
Painikelukituksen avaaminen	79
Asetukset	79
Asetusvalikko "Manuaalitila"	79
Asetusvalikko "Manuaalitila+kello"	80
Asetusvalikko "CO2-tila"	81
Asetusvalikko "CO2-tila+kello"	82
Asetusvalikko "Kieli/Klo/Pvm/Huolto"	84
Asetusvalikko "Suodattimen vaihto/Tehdasasetukset/Näytön kontrasti/"	84
Asennus	85
Kuljetus ja paikalleen sijoittaminen	85
Säätöjalkojen asennus	85
Kiinnitys seinään (ei pakollinen)	87
Sähköliitäntä	87
Puhdistus ja hoito	88
Suodattimen kyllästystesti	88
Nukan ja pölyn poisto esisuodattimesta	90
Laitteen ulkovaipan puhdistus	90
Suodattimien vaihto	90
Esisuodattimien vaihto	90
Pääsuodattimen ja aktiivihiilisuodattimen vaihto	92
Vianetsintä	94
Ohjeita häiriötilanteiden varalle	94
Yhteydenotto häiriötilanteissa	94
Tekniset tiedot	98

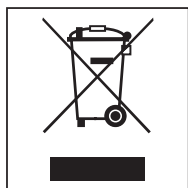
Kuljetuspakkauksen uusiokäyttö

Pakkaus suojaa ilmanpuhdistinta vaurioilta kuljetuksen aikana. Pakkausmateriaalit on valmistettu luonnossa hajoavista ja uusiokäyttöön soveltuvista materiaaleista.

Kun palautat pakkausmateriaalin kiertoon, säästät raaka-aineita ja vähennät syntyvien jätteen määrää. Miele-kauppiasi huolehtii kuljetuspakkauksen talteenotosta.

Vanhan laitteen käytöstä poistaminen

Käytöstä poistettavat sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein arvokkaita, kierrätyskelpoisia materiaaleja. Kuitenkin ne sisältävät usein myös haitallisia aineita, jotka ovat olleet tärkeitä koneiden toiminnalle ja turvallisuudelle. Sekajätteisiin heitettyinä tai väärän käsittelyn seurauksena nämä voivat olla terveydelle haitallisia ja vahingoittaa ympäristöä. Älä siksi koskaan hävitä käytöstä poistettavia koneita sekajätteen mukana.



Vie sen sijaan vanhat laitteet sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) keräyspisteeseen oman kuntasi jäteasemalle tai kierrätyskeskukseen. Kysy tarvittaessa lisätietoja koneen toimittajalta.

Muista pitää kone poissa lasten ulottuvilta ennen kuin viet sen keräyspisteeseen.

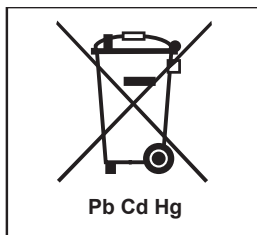
Suodattimen hävittäminen

Pakkaa käytetyt suodattimet suljettavaan tiiviiseen pussiin välittömästi laitteesta irrottamisen jälkeen. Käytetyt suodattimet voivat hienopölyn lisäksi sisältää myrkkyjä ja/tai taudinaiheuttajia. Hävitä käytetyt suodattimet paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Käytettyjen paristojen ja akkujen kierrätys

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sisältävät usein paristoja ja akkuja, joita ei saa käytön jälkeen hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Laki velvoittaa sinua poistamaan laitteesta kaikki vanhat paristot ja irrotettavat käytöstä poistettavat akut ja toimittamaan ne asianmukaisesti keräyspisteisiin (esim. kauppaan). Paristot ja akut saattavat sisältää aineita, jotka saattavat aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle ja ympäristölle. Suojaa käytettyjen litiumparistojen (Li) ja -akkujen navat teipillä tai vastaavalla, jotta vältetään niiden kytketymisen oikosulkuun.

Tutustu paristojen ja akkujen merkintöihin. Erilliskeräystä osoittava merkintä, pyörillä varustettu jäteastia, jonka yli on vedetty rasti, tarkoittaa, että paristoa tai akkua ei missään tapauksessa saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen (polttokelpoinen jäte, sekajäte tms.) mukana. Jos paristo tai akku sisältää raskasmetalleja, kuten lyijyä (Pb), kadmiumia (Cd) ja/tai elohopeaa (Hg), niistä kertovat merkinnät on painettu jätteastia-symbolin alle.



Käytetyt paristot ja akut sisältävät arvokkaita raaka-aineita, joita voidaan käyttää uudelleen. Paristojen ja akkujen erilliskeräys helpottaa niiden käsittelyä ja kierrätystä.

fi - Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue tämä käyttöohje ennen kuin alat käyttää ilmanpuhdistinta. Käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja ilmanpuhdistimen turvallisuudesta, käytöstä ja huollosta.

Kun perehdyt käyttöohjeeseen huolella, vältät mahdolliset vahingot ja laitteen rikkoutumisen.

Huolehdi siitä, että kaikki ilmanpuhdistinta käyttävät henkilöt tutustuvat näihin turvallisuusohjeisiin.

Säilytä käyttöohje! Jos luovutat laitteen uudelle omistajalle, muista antaa käyttöohje sen mukana.

Seuraavia turvallisuusohjeita on ehdottomasti noudatettava, jotta vältetään henkilö- ja esinevahingot sekä ilmanpuhdistimen toimintahäiriöt. Turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen saa laitteelle myönnetyn takuun raukeamaan.

Määräystenmukainen käyttö

- ▶ Ilmanpuhdistin on tarkoitettu huoneilman puhdistamiseen tiloissa, joissa käy paljon ihmisiä tai joissa työskennellään. Laite suodattaa jopa 99,995 % kaikista ilmasta olevista hiukkasista, kuten siitepölystä, pölystä, bakteereista ja viruksista.
- ▶ Tämä ilmanpuhdistin on tarkoitettu sijoitettavaksi julkisiin tiloihin.
- ▶ Ilmanpuhdistinta ei saa käyttää ulkotiloissa.
- ▶ Ilmanpuhdistinta ei saa sijoittaa tiloihin, joissa lämpötila voi laskea alle 0 °C:n. Suojaa laitteen osat suoralta auringonvalolta, iskuilta ja tärinältä sekä vesisuihkuilta ja roiskevedeltä. Käytä laitetta vain sisätiloissa, joissa lämpötila on 0–40 °C.
- ▶ Ilmanpuhdistinta saa käyttää vain siihen opastusta/koulutusta saanut henkilöstö. Jos ilmanpuhdistin sijoitetaan julkiseen tilaan (kuten kouluun tai päiväkotiin), laitteen käytöstä vastaavan on huolehdittava siitä, että sen käyttö on turvallista.
- ▶ Henkilöt, jotka eivät pysty käyttämään ilmanpuhdistinta turvallisesti fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä puutteellisuuden vuoksi tai jotka ovat kokemattomia ja tietämättömiä ilmanpuhdistimen toiminnasta, eivät saa käyttää tätä ilmanpuhdistinta ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai opastusta.
- ▶ Huolehdi siitä, etteivät alle 3-vuotiaat lapset pääse laitteen läheisyyteen ilman aikuisen jatkuvaa valvontaa.
- ▶ Alle 8-vuotiaat lapset saavat kytkeä ilmanpuhdistimen päälle tai pois päältä vain aikuisen valvonnassa.
- ▶ Yli 8-vuotiaat saavat käyttää ilmanpuhdistinta ilman valvontaa vain, kun heille on opetettu, miten sitä käytetään turvallisesti ja kun he ymmärtävät, mitä vaaratilanteita sen käyttöön saattaa liittyä. Lasten on tunnistettava ja ymmärrettävä vääränlaiseen käyttöön liittyvät vaaratilanteet.
- ▶ Puhdista esisuodattimet säännöllisesti pölystä esim. imuroimalla.

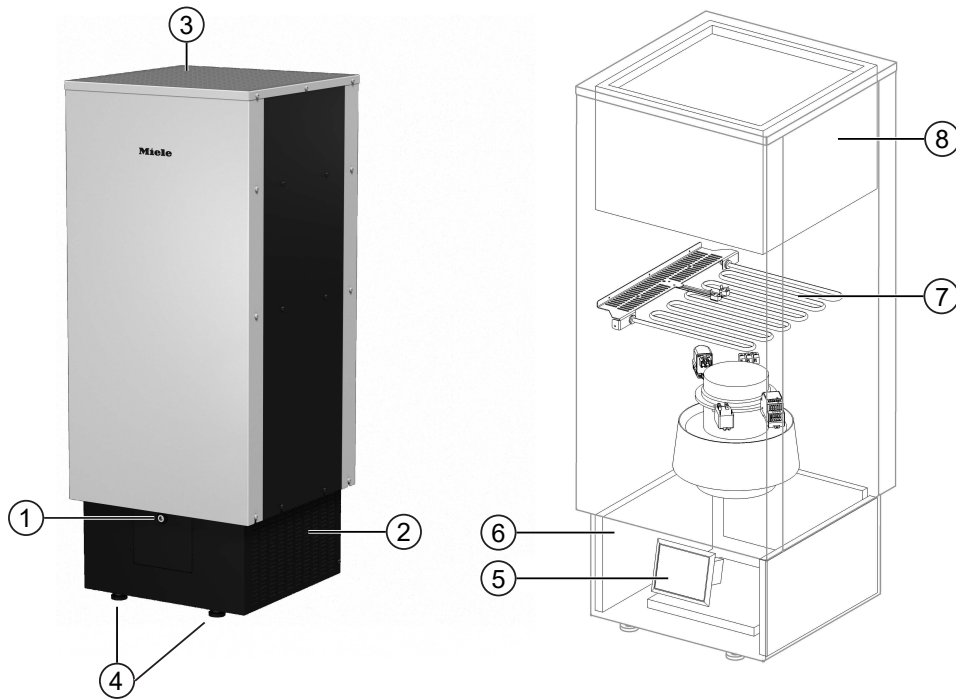
Vaaratilanteiden ehkäiseminen

- ▶ Älä käytä ilmanpuhdistinta ulkotiloissa.
- ▶ Älä käytä ilmanpuhdistinta räjähtävien kaasujen, syövyttävien huurujen tai nestemäisten aineiden suodattamiseen.
- ▶ Älä istu tai astu ilmansuodattimen päälle tai nojaa siihen. Ilmanpuhdistin voi lähteä alta tai kaatua ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- ▶ Ilmanpuhdistimen pohjan ja lattian välistä ilmarakoa ei saa missään tapauksessa tukkia tai rajoittaa pitkänukkaisilla matoilla, jalustalistoilla tms. esineillä.
- ▶ Ilmanpuhdistinta ei saa käyttää muualla kuin kiinteästi paikallaan pysyvissä sijoituspaikoissa (esim. asennus laivoihin on kielletty).
- ▶ Älä työnnä mitään ilmanpuhdistimen sisään. Pidä ilmanotto- ja puhtaan ilman ulostuloaukot aina vapaina äläkä peitä niitä millään.
- ▶ Älä käytä ilmanpuhdistinta laskutasona. Älä nojaa mitään tikkaita tai vastaavia ilmanpuhdistinta vasten, se voi kaatua.
- ▶ Jotta vältetään suodattimen tai koko laitteen syttyminen, älä anna laitteen imeä vaarallisia aineita, kuten syövyttäviä kaasuja, helposti syttyviä aineita ja/tai sytytyslähteitä, kuten hehkuvia hiukkasia tai tuhkaa, kipinöitä yms.
- ▶ Älä käytä ilmansuodatinta kosteissa tai räjähdysvaarallisissa tiloissa äläkä tiloissa, joiden ilmassa voi olla syövyttäviä huuruja.
- ▶ Älä tee ilmansuodattimeen mitään muutostöitä, mikäli nämä eivät ole nimenomaan Mielin hyväksymiä.
- ▶ Määräaikaishuoltojen ja muun tarvittavan huollon laiminlyönti voi aiheuttaa laitteen suoritustehon alenemista ja toimintahäiriöitä.
- ▶ Ilmanpuhdistinta ei saa koskaan puhdistaa painepesurilla tai suihkuttamalla vettä sen päälle.
- ▶ Älä pese käytettyjä suodattimia ja käytä niitä uudelleen. Suodattimien puhdistaminen liuotinpitoisilla nesteillä aiheuttaa tulipalovaaran. Vaihda likaantuneet suodattimet aina uusiin.
- ▶ Ilmanpuhdistinta ei saa käyttää ilman esisuodattimia tai vaurioituneiden esisuodattimien kanssa. Toimintahäiriöiden vaara. Pöly ja nukka voivat tukkia ilmatiet ja lämpövastuksen, mikä puolestaan voi aiheuttaa tulipalon. Lopeta ilmanpuhdistimen käyttö välittömästi ja vaihda vaurioituneet suodattimet uusiin.

fi - Tärkeitä turvallisuusohjeita

Tekninen turvallisuus

- ▶ Varmista ennen ilmansuodattimen paikalleen sijoittamista, ettei siinä ole näkyviä kuljetusvaurioita. Vaurioitunutta ilmanpuhdistinta ei saa ottaa käyttöön.
 - ▶ Ilmanpuhdistinta ei saa liittää sähköverkkoon jatkojohdon avulla (ylikuumentamisen aiheuttama tulipalovaara).
 - ▶ Takuuajana tehtävät korjaukset on aina annettava Mielen valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäviksi, muuten takuu ei vastaa korjausten jälkeen ilmenevistä vioista. Asiattomista korjauksista voi aiheutua laitteen käyttäjälle vaaratilanteita, joista Miele ei voi olla vastuussa.
 - ▶ Laitteen rikkiäiset osat saa vaihtaa vain alkuperäisiin Miele-varaosiin. Vain näin Miele voi taata laitteen turvallisen toiminnan.
 - ▶ Ilmanpuhdistin on irrotettava sähköverkosta puhdistuksen ja huollon ajaksi. Ilmanpuhdistin on irrotettu sähköverkosta vasta, kun
 - sen pistotulppa on irrotettu pistorasiasta tai
 - automaattisulake on kytketty pois päältä tai
 - keraamiset sulakkeet on kierretty kokonaan irti.
- Ks. kappale Asennus – Sähköliitäntä.
- ▶ Noudata kappaleiden Asennus sekä Tekniset tiedot ohjeita.
 - ▶ Liitä ilmanpuhdistin pistorasiaan, johon pääsee aina helposti käsiksi, jotta laite on tarvittaessa helppo irrottaa sähköverkosta.
 - ▶ Jos laitteen verkkoliitäntäjohto vahingoittuu, vain Mielen valtuuttama huoltoliike saa vaihtaa sen uuteen Miele-liitäntäjohtoon.
 - ▶ Jos ilmanpuhdistin vaurioituu tai jos sen käytön aikana tuntuu ylikuumentamisesta aiheutuvaa hajua, kytke laite välittömästi pois päältä ja lopeta sen käyttö.
 - ▶ Tarkasta ja huolla kaikki suodattimet säännöllisesti ja suositeltuja huoltovälejä noudattaen annettujen ohjeiden ja voimassa olevien määräysten mukaisesti. Jos huolto laiminlyödyään, laitteen takuu raukeaa ja sen suoritustehotiedot eivät enää päde. Mieleltä saat tarvittaessa lisätietoa huoltoväleistä.
 - ▶ Tähän laitteeseen saa asentaa vain nimenomaan Mielen hyväksymiä varusteita. Jos laitteeseen asennetaan muita osia, sen takuuajana, takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.
 - ▶ Laitteen kiinteitä osia ei saa irrottaa. Jos tällaisia osia irrotetaan, laitteen sähköiset ja pyörivät osat tulevat näkyviin, mikä aiheuttaa loukkaantumis- ja sähköiskuvaaran.



① **Lukittava ohjauspaneelin luukku**

Suojaa ilmanpuhdistimen ohjauspaneelia ja estää sen asiattoman käytön.

② **Ilmanottoaukot**

jalustan vasemmalla ja oikealla sivulla, jalustan takasivulla ja jalustan pohjassa

③ **Kansi, jossa puhtaan ilman ulostuloaukot**

④ **Kierrettävät säätöjalat (4 kpl)**

laitteen suoristamista varten, jotta se pysyy tukevasti pystyssä

⑤ **Ohjauspaneeli ja näyttö**

Laitetta voidaan käyttää automaatti- ja manuaaliohjauksella. CO₂-anturi arvioi ilman laadua.

⑥ **Esisuodattimet (4 kpl)**

itiöiden, siitepölyn, kuitujen ja nukan suodatukseen

⑦ **Lämpövastus patogeenien inaktivointiin**

varustettu lämpötilaa valvovalla lämpösondilla

⑧ **Pääsuodatin (hienopölyn suodattava G4-esihiukkassuodatin ja H14-suurtehosuodatin)**

erotusaste $\geq 99,995$ % hiukkasista, mukaan luettuna virukset (Corona ym.)

fi - Laitteen osat

Toimintaperiaate

1. Miele-ilmanpuhdistin imee huonetilasta ilmaa alhaalla jalustassa (②) sijaitsevien ilmanottoaukkojen kautta.
2. Esisuodattimet (⑥) suodattavat karkean pölyn pois laitteen imemästä ilmasta.
3. Puhallin johtaa ilmavirran ylöspäin ilmanpuhdistimen sisällä pääsuodattimen ja aktiivihillisuodattimen (⑧) läpi. Prosessin aikana laite suodattaa 99,995 % ilman sisältämiä hiukkasista.
4. Laite johtaa puhdistetun ilman kannessa sijaitsevien ilman ulostuloaukkojen (③) kautta takaisin huonetilaan.

Laitteen eri toimintatapoja (esim. CO₂-tila) ohjataan lukittavan luukun takana sijaitsevalla ohjauspaneelilla (⑤). Puhaltimen tehoa voidaan säätää huonetilan koon mukaan. Laitetta voidaan ohjata myös aikaohjauksella.

Joka käyntikerran jälkeen pääsuodattimen (⑧) alapinnan läpi johdetaan 20 minuutin ajan 70 °C-aseista ilmaa.

Kaikki osat on sijoitettu laadukkaaseen ääni- ja lämpöeristettyyn metalliseen ulkovaipan sisään. Ilmanpuhdistinta on helppo liikuttaa pohjan pyörien avulla.

Käyttöönotto

Varmista ennen ilmanpuhdistimen käyttöönottoa, että aiottu käyttö ja sijoituspaikka täyttävät laitteen asianmukaisen käytön vaatimukset. Kun olet sijoittanut ilmanpuhdistimen paikalleen, anna sen tasaantua ympäröivään lämpötilaan ennen kuin kytket sen päälle.

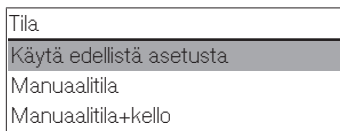
Tarkasta ilmanpuhdistin, liitäntäjohto ja pistotulppa vaurioiden varalta. Jos havaitset vaurioita, älä missään tapauksessa ota ilmanpuhdistinta käyttöön. Varmista ennen pistotulpan liittämistä pistorasiaan, että kyseisen virtapiirin sulake vastaa laitteen teknisissä tiedoissa ilmoitettua.

Ilmanpuhdistimen ohjaus

Ilmanpuhdistimen ohjauspaneeli sijaitsee laitteen jalustan etuseinässä lukittavan luukun takana.

- Varmista, että liitäntäjohto ja pistotulppa ovat ehjiä.
- Työnnä pistotulppa pistorasiaan.
- Avaa ilmansuodattimen jalustassa sijaitseva ohjauspaneelin luukku ja odota, kunnes laite on suorittanut itsetestin.

Kun itsetesti on valmis, näyttöön tulee Tila-valikko.



Tila-valikosta voit valita toimintatavan painikkeella \wedge tai \vee . Voit käyttää edellistä asetusta (tehdastoimitustilassa edellinen asetus on Manuaalitila) tai valita jonkin muun toimintatavan. Vahvasta valitsemasi toimintatapa painamalla painikkeita \wedge ja \vee yhtä aikaa vähintään kolmen sekunnin ajan.

Valitsemasi toimintatavan mukaan valittavaksi voi tulla vielä lisätoimintoja (kuten Esikäynti, Kello-ohjaus, Huoneala). Voit valita näitä lisätoimintoja tai hypätä niiden yli painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita \wedge ja \vee . Laite siirtyy nyt toimintatilaan Käyttövalmis.

Kun laite on käyttövalmis, voit kytkeä sen päälle painikkeella \odot . Jos olet valinnut jonkun Kello-toimintatavan (ajastinkäyttö), laite kytkeytyy automaattisesti päälle, kun asetettu kellonaika koittaa.

Jos et valitse valikosta mitään vaihtoehtoa 60 sekunnin kuluessa, laite ottaa edellisen asetuksen käyttöön automaattisesti ja siirtyy toimintatilaan Käyttövalmis.

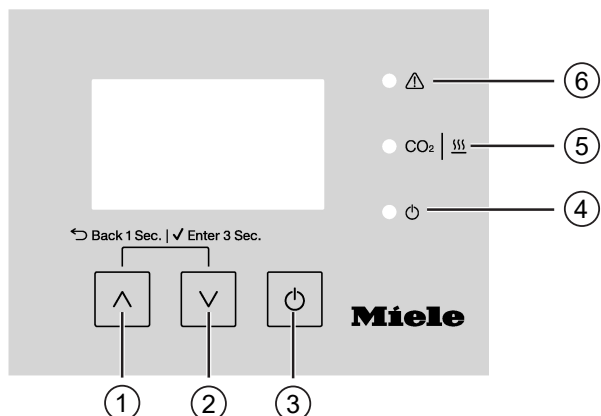
Tämän vaiheen jälkeen voit muuttaa toimintatapaa vain Asetukset-valikossa.

Asetukset-valikossa näkyy eri toimintatapojen yhteydessä vielä muita lisävalintoja.

Vinkki: Edellisen asetuksen valinta käy nopeimmin Tila-valikosta: riittää että painat painiketta \odot tai painat lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita \wedge ja \vee .

fi - Käyttö

Ohjauspaneeli



Lukittavan luukun takana sijaitseva ohjauspaneeli

① **Painike** ^

② **Painike** v

③ **Painike** ⏻

④ **Vihreä merkkivalo** ⏻

Vilkkuu laitteen käynnistyessä/ollessa käyttövalmis, palaa käytön aikana yhtäjaksoisesti.

⑤ **Keltainen merkkivalo** CO₂ |

Vilkkuu CO₂-hälytyksen aikana, palaa yhtäjaksoisesti, kun lämpövastus on käytössä.

⑥ **Punainen merkkivalo**

Vilkkuu, kun laitteessa on toimintahäiriö.

Toimintatavat

Manuaalitila	Voit säätää puhaltimen kierroslukua käytön aikana painikkeella ^ tai v 5 %:n askelin, säätöväli on 20–100 %. Vaihtoehtoisesti voit käyttää laitetta esikäyntitoiminnolla ennen normaalikäyttöä.
Manuaalitila+kello	Kuten Manuaalitila, mutta lisättyä Kello-toiminnolla (ajastus), johon voidaan asettaa viikonpäiväkohtainen päälle- ja pois päältä -kytketymisaika.
CO ₂ -tila	Puhaltimen kierrosluku säätyy asetetun huonealan mukaan automaattisesti. Laitte ilmoittaa tuuletustarpeesta merkkivalolla ja näyttöön tulevalla ilmoituksella. Vaihtoehtoisesti voit kytkeä esikäyntitoiminnon päälle ennen normaalikäyttöä ja ottaa kierrätystoiminnon käyttöön.
CO ₂ -tila+kello	Kuten CO ₂ -tila, mutta lisättyä Kello-toiminnolla (ajastus), johon voidaan asettaa viikonpäiväkohtainen päälle- ja pois päältä -kytketymisaika.

Toimintatilat

Laitteen näytössä voi näkyä seuraavia toimintatiloja:

Käyttövalmis	Laite on liitetty sähköverkkoon ja se on käyttövalmis.
Esikäynti	Puhallin käy asetetulla esikäynnin kierrosluvulla asetun ajan ennen kuin ilmanpuhdistin siirtyy normaaliin käyttötilaan.
Manuaalikäyttö Manuaalikäyttö+kello CO2-käyttö CO2-käyttö+kello	Laite toimii valitulla toimintatavalla.
ThermoControl käytössä	Jokaisen käyttökerran jälkeen Miele ThermoControl inaktivoi olennaiset patogeenit.
Puhaltimen jälkikäynti	Puhaltimen jälkikäynti jäädyttää suodattimet Miele ThermoControl -toiminnon jälkeen.
Tehokierrätys käytössä	Puhallin käy hetken tavallista suuremmalla nopeudella kierrättääkseen tuuletusilman nopeasti koko huoneeseen.

Painikkeiden toiminnot

Huomioi seuraavat käyttötilannekohtaiset painikkeiden logiikkatoiminnot:

Painike	Painamistapa	Painikkeen toiminto	Logiikkatoiminto
⏻	Paina, vapauta	Kytkee laitteen päälle, takaisin päälle tai pois päältä	Siirtyminen toimintatilasta toiseen (ks. kappale Toimintatilan vaihto)
		Lopetus	Valikossa Tehokierrätys: Lopettaa tehokierrätyksen
^ ja v (yhtä aikaa)	lyhyt painallus (<1 s)	Paluu / poistuminen	Paluu valikon edelliselle tasolle
			Valikosta Käyttöarvojen näyttö poistuminen
			Koodia syötettäessä: Poistuminen koodinsyöttökentästä
			Arvoja syötettäessä: Poistuminen arvokentästä tallentamatta
			Virheilmoitusten tilapäinen piilottaminen
pitkä painallus (>3 s)	Vahvista	Siirtyminen valikkoon Asetukset	
		Valikon vaihtoehdon valinta	
		Painikelukituksen avaaminen	
		Arvoja syötettäessä: Nykyisen arvon tallennus	
^	lyhyt painallus (<1 s)	Ylös	Valikon edellisen kohdan valinta Arvoja syötettäessä: Valaistuna olevan arvon kasvattaminen yhdellä (+1)
	pitkä painallus (>3 s)	Vasemmalle	Arvoja syötettäessä: Siirtää kohdistinta merkin verran vasemmalle
v	lyhyt painallus (<1 s)	Alas	Valikon seuraavan kohdan valinta Arvoja syötettäessä: Valaistuna olevan arvon pienentäminen yhdellä (-1)
	pitkä painallus (>3 s)	Oikealle	Arvoja syötettäessä: Siirtää kohdistinta merkin verran oikealle

fi - Käyttö

Toimintatavan valinta / Asetusvalikon avaaminen

Voit muuttaa toimintatapaa kaikissa toimintatiloissa painamalla painikkeita \wedge ja \vee yhtä aikaa vähintään kolmen sekunnin ajan. Sen jälkeen näyttö pyytää sinua syöttämään käyttäjäkoodin:

Käyttäjän PIN
3377

Siirrä kohdistin koodin sen numeron kohdalle, jota haluat muuttaa. Kohdistin siirtyy, kun painat pitkään nuolipainiketta \wedge tai \vee .

- Jos haluat kasvattaa numeron arvoa (+1), paina lyhyesti painiketta \wedge .
- Jos haluat pienentää numeron arvoa (-1), paina lyhyesti painiketta \vee .
- Jos haluat siirtää kohdistinta yhden merkin verran oikealle, paina painiketta \vee kolmen sekunnin ajan.
- Jos haluat siirtää kohdistinta yhden merkin verran vasemmalle, paina painiketta \wedge kolmen sekunnin ajan.
- Kun koodisi kaikki numerot ovat oikein, vahvasta koodi painamalla painikkeita \wedge ja \vee yhtä aikaa vähintään kolmen sekunnin ajan.

Asetukset-valikko avautuu näyttöön.

- Valitse nyt haluamasi toimintatapa painamalla painikkeita \wedge ja \vee yhtä aikaa vähintään kolmen sekunnin ajan.
- Valitsemasi toimintatavan mukaan valittavaksi voi tulla vielä lisätoimintoja (kuten Esikäynti, Kello-ohjaus, Huoneala). Voit valita näitä lisätoimintoja tai hypätä niiden yli painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita \wedge ja \vee .

Laite siirtyy nyt takaisin toimintatilaan, jossa se oli ennen asetuksiin siirtymistä, ja jatkaa toimintaansa valitsemallasi toimintatavalla. Jos et tee 60 sekunnin kuluessa mitään muutoksia Asetukset-valikossa, valikko sulkeutuu automaattisesti.

Toimintatilan muuttaminen

Voit milloin vaihtaa toimintatilaa siirtymällä toimintatilojen Käyttövalmis, Esikäynti (jos valittuna), Manuaalikäyttö/CO2-käyttö, ThermoControl käytössä ja Puhaltimen jälkikäynti välillä.

- Paina painiketta \odot niin monta kertaa, että haluamasi toimintatila näkyy valittuna.

Vinkki: Jos haluat käynnistää manuaalisesti suodattimen puhdistuksen Miele ThermoControl -toiminnolla, paina painiketta \odot niin monta kertaa, että toimintatila ThermoControl käytössä näkyy valittuna. Miele ThermoControl inaktivoi suodattimesta olennaiset patogeenit. Miele ThermoControl -toiminnon jälkeen puhaltimen jälkikäyntitoiminto jäähdyttää suodattimen, minkä jälkeen laite siirtyy takaisin toimintatilaan Käyttövalmis.

Käyttöarvojen hakeminen näyttöön

Voit hakea ilmanpuhdistimen käyttöarvot näyttöön Käyttöarvojen näyttö -valikosta.

- Pidä painiketta √ painettuna yli 3 sekunnin ajan.

Käyttöarvojen näyttö	
Käyttötunnit	1245h
Aikaa suodatt. vaihtoon	523h
Miele V01.1	PAC1080
09.11.2020	Ma 14:28:00

Käyttöarvojen näyttö -valikko tulee näkyviin.

Käyttöarvojen näyttö	
Suodattimen saturaatio	25%
Huonelämpötila:	22°C
Lämpötila ThermoControl	34°C
09.11.2020	Ma 14:28:00

- Voit selata Käyttöarvojen näyttö -valikon sivuja painamalla lyhyesti painiketta ∧ tai √.
- Kun haluat poistua käyttöarvojen näytöstä, paina lyhyesti (<1 s) ja yhtä aikaa painikkeita ∧ ja √ tai odota 10 sekuntia.

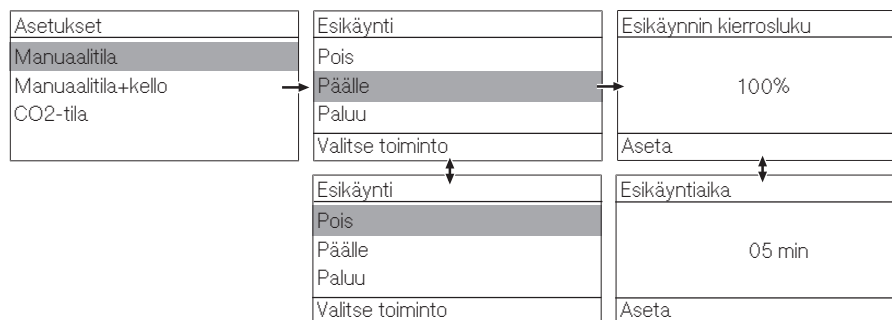
Painikelukituksen avaaminen

Painikkeet ovat lukittuina, kun näyttö on pimeänä. Voit avata painikelukituksen painamalla painikkeita ∧ ja √ yhtä aikaa vähintään kolmen sekunnin ajan.

Ellet paina mitään painiketta 60 sekunnin kuluessa lukituksen avaamisesta, painikelukitus kytkeytyy automaattisesti takaisin päälle.

Asetukset

Asetusvalikko "Manuaalitila"



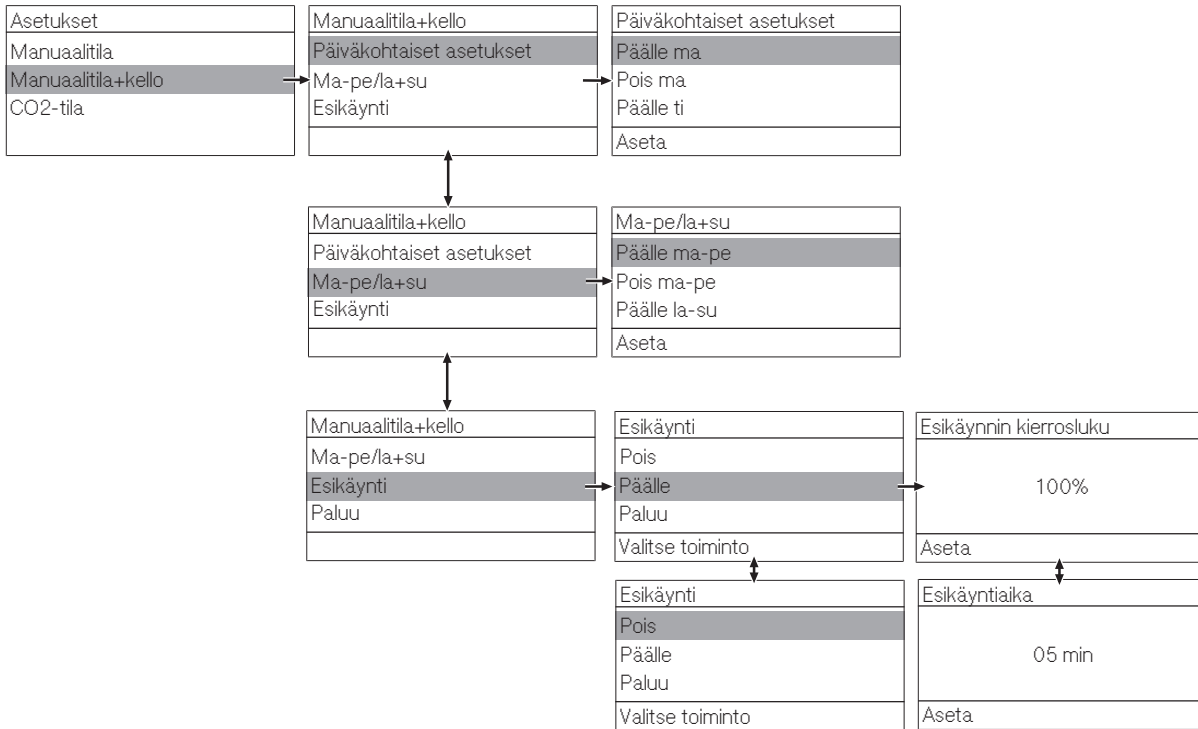
Kun teet asetukset Esikäyntiä varten, ne siirtyvät automaattisesti kaikkiin muihinkin toimintatapoihin.

Vinkki: Jos et halua muuttaa Esikäynti-asetuksia, voit poistua asetusvalikosta nopeasti painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita ∧ ja √.

Asetusvalikko “Manuaalitila+kello”

Kun esikäyntitoiminto on otettu käyttöön, ilmanpuhdistin käynnistyy esikäynnillä jo ennen asetettua päälle kytkeytymisaikaa: Jos päälle kytkeytymisajaksi on asetettu esim. klo 06:00 ja esikäyntiajaksi 5 minuuttia, ilmanpuhdistin käynnistyy esikäyntitoiminnolla klo 05:55.

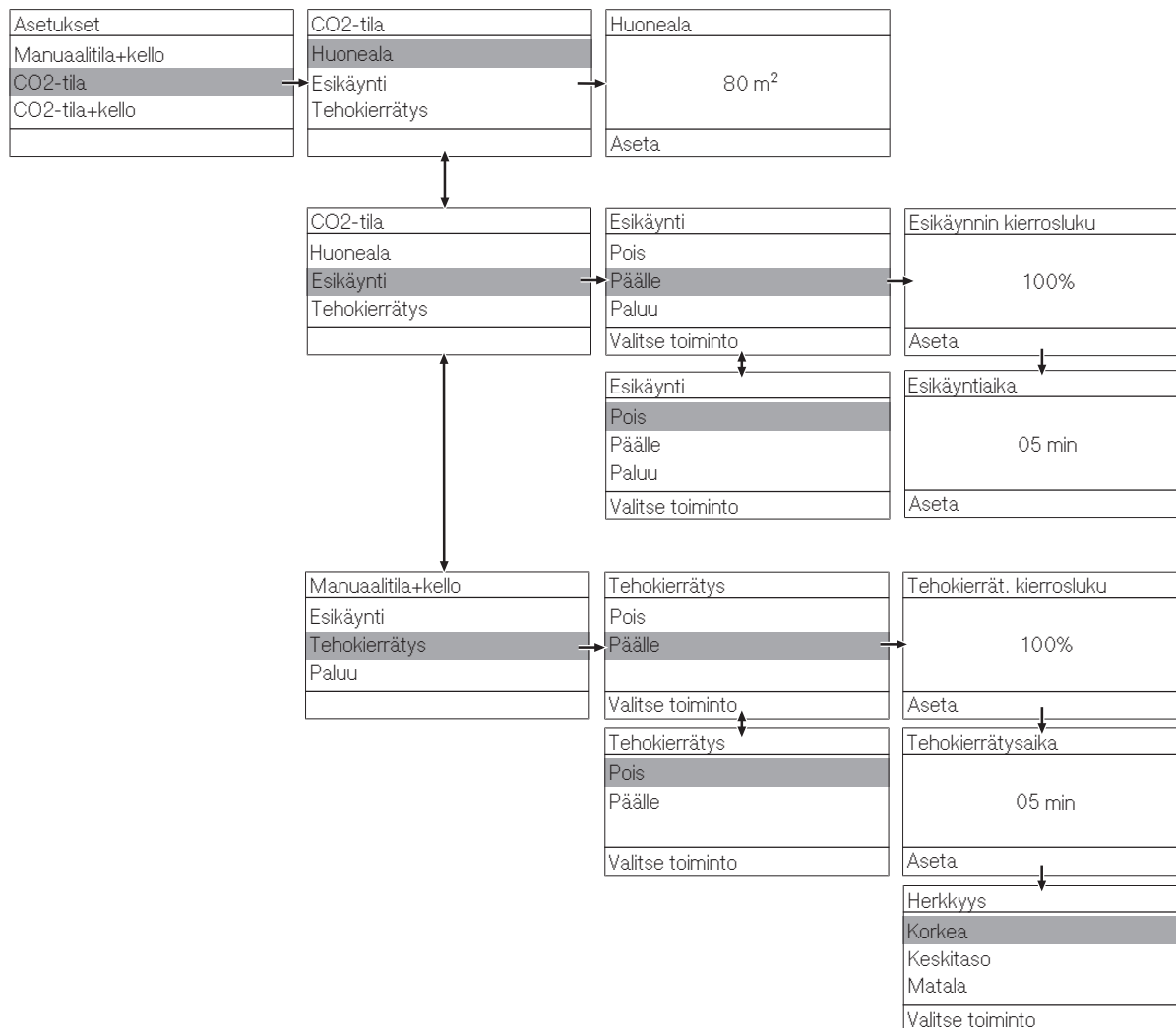
Pois päältä kytkeytymisen jälkeen Miele ThermoControl käynnistyy 20 minuutiksi. Tätä seuraa vielä 10 minuutin puhaltimen jälkikäynti.



Kun teet nämä asetukset, ne siirtyvät automaattisesti kaikkiin muihinkin toimintatapoihin.

- Jos et halua muuttaa asetuksia, voit poistua asetusvalikosta nopeasti painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita \wedge ja \vee .
- Jos et halua asettaa joka viikonpäivälle eri päälle- ja pois päältä -kytkeytymisaikoja, saat asetettua samat ajat joka päivälle nopeasti kohdassa Ma-pe/la+su. Jos haluat, että laite ei käynnisty jonain viikonpäivänä ollenkaan, aseta päälle- ja pois päältä -kytkeytymisajaksi 00:00.

Asetusvalikko "CO2-tila"



Alavalikossa Herkkyys voit määrittää, kuinka herkästi ohjausjärjestelmä reagoi ikkunan avaamiseen ja käynnistää tehokierrätyksen.

Kun valitset vaihtoehdon Korkea, tehokierrätys käynnistyy nopeammin. Kun valitset vaihtoehdon Matala, tehokierrätys käynnistyy vasta pitemmän ajan kuluttua ikkunan avaamisesta.

Kun teet nämä asetukset, ne siirtyvät automaattisesti kaikkiin muihinkin toimintatapoihin.

Vinkki: Jos et halua muuttaa esikäynnin asetuksia, voit poistua asetusvalikosta nopeasti painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita \wedge ja \vee .

fi - Käyttö

Asetusvalikko "CO2-tila+kello"

Kun esikäyntitoiminto on otettu käyttöön, ilmanpuhdistin käynnistyy esikäynnillä jo ennen asetettua päälle kytkeytymisaikaa: Jos päälle kytkeytymisajaksi on asetettu esim. klo 06:00 ja esikäyntiajaksi 5 minuuttia, ilmanpuhdistin käynnistyy esikäyntitoiminnolla klo 05:55.

Pois päältä kytkeytymisen jälkeen Miele ThermoControl käynnistyy 20 minuutiksi. Tätä seuraa vielä 10 minuutin puhaltimen jälkikäynti.



Alavalikossa Herkkyys voit määrittää, kuinka herkästi ohjausjärjestelmä reagoi ikkunan avaamiseen ja käynnistää tehokierrätyksen.

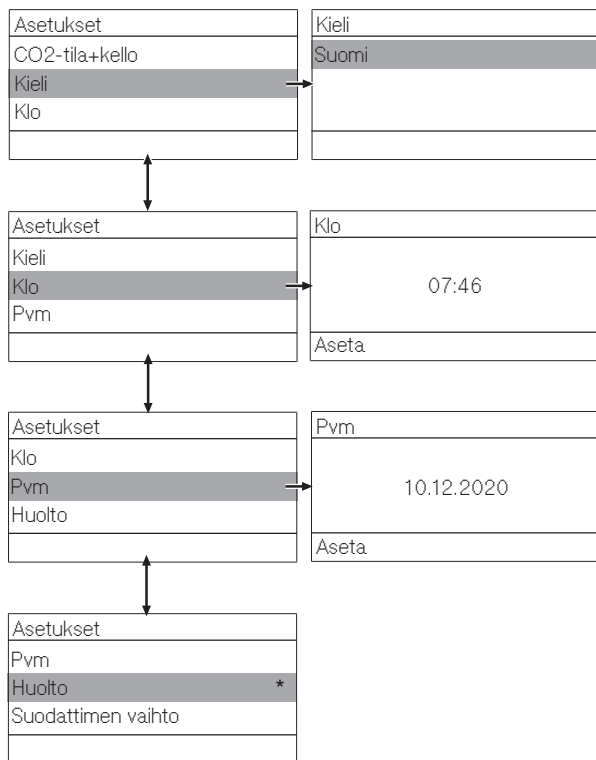
Kun valitset vaihtoehdon Korkea, tehokierrätys käynnistyy nopeammin. Kun valitset vaihtoehdon Matala, tehokierrätys käynnistyy vasta pitemmän ajan kuluttua ikkunan avaamisesta.

Kun teet nämä asetukset, ne siirtyvät automaattisesti kaikkiin muihinkin toimintatapoihin.

Vinkki: Jos et halua muuttaa esikäynnin asetuksia, voit poistua asetusvalikosta nopeasti painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa painikkeita \wedge ja \vee .

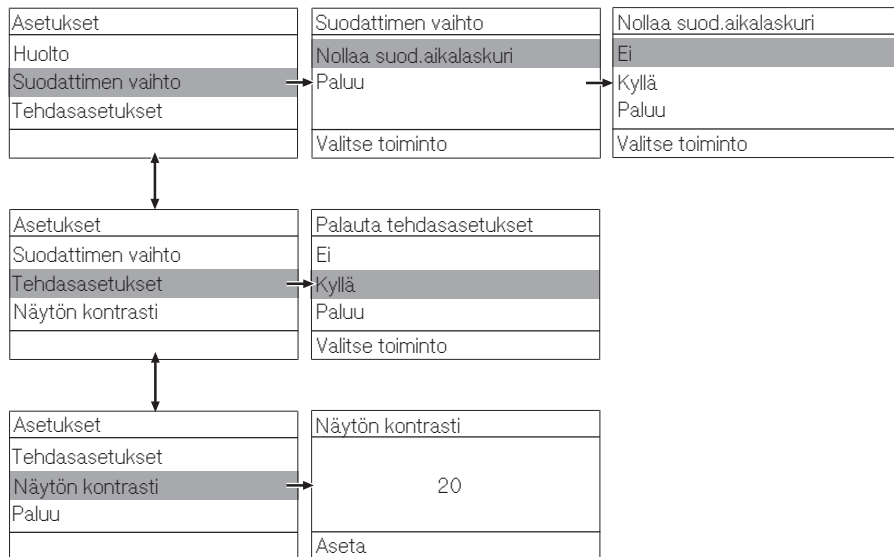
fi - Käyttö

Asetusvalikko “Kieli/Klo/Pvm/Huolto”




* vain huollon käyttöön

Asetusvalikko “Suodattimen vaihto/Tehdasasetukset/Näytön kontrasti/”





Kuljetus ja paikalleen sijoittaminen

Ilmanpuhdistimen kuljettaminen ja paikalleen sijoittaminen on sallittu vain henkilöille, jotka ovat saaneet tehtävään opastusta laitteen käytöstä vastaavalta.

 **Kaatumisvaara.** Laitte on tuettava paikalleen kuljetuksen ajaksi. Jos laitetta kuljetetaan väärällä tavalla ja paikalleen tukematta, se voi kaatua. Laitetta saavat kuljettaa vain henkilöt, jotka ovat saaneet tehtävään opastusta.

Ilmanpuhdistimen saa sijoittaa vain pystyasentoon vakaalle ja tukevalle alustalle. Ilmanpuhdistinta voidaan siirtää sen pohjassa olevien pyörien avulla. Kun siirrät ilmanpuhdistinta pyöriensä varassa, varmista että lattia on tasainen ja ettei laite pääse kaatumaan. Vaurioiden ja onnettomuuksien välttämiseksi laitteen pistotulppa on irrotettava pistorasiasta aina ennen laitteen siirtämistä.


 **Liitântäjohton aiheuttama kompastumisvaara.** Jos laitetta siirretään niin, että liitântäjohto on pistorasiassa, joku voi vahingossa kompastua kireälle pingottuvaan johtoon ja loukata itsensä. Myös liitântäjohto voi tällöin vahingoittua. Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ennen kuin siirrät sitä.

 **Varomattoman liikuttamisen aiheuttama kaatumisvaara.** Ilmanpuhdistin voi kaatua jos sitä liikutetaan epätasaisella lattialla tai lattialla olevien esineiden yli. Kun siirrät ilmanpuhdistinta pyöriensä varassa, varmista että lattia on tasainen ja ettei laite pääse kaatumaan. Liikuta ilmanpuhdistinta aina työntämällä sitä edessäsi, niin se ei voi kaatua päällesi. Huolehdi siitä, ettet työnnä laitetta liitântäjohton yli.

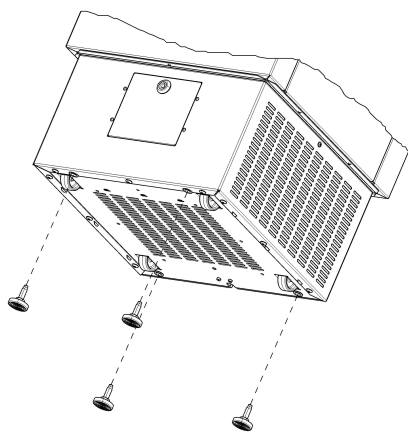
Säätöjalkojen asennus

Ilmanpuhdistimen mukana toimitetaan neljä kierrettävää säätöjalkaa, jotka voidaan tarvittaessa asentaa laitteen pohjaan sijoituspaikan lattian epätasaisuuksien tasaamiseksi. Säätöjalkojen asentamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

- Kallista ilmanpuhdistinta sivulle tai käännä se kokonaan kyljelleen säätöjalkojen asentamista varten. Varo, ettet vahingossa aseta ilmanpuhdistinta liitântäjohton päälle.

 **Kaatuvaan ilmanpuhdistimen aiheuttama puristumisvaara.** Ilmanpuhdistinta kallistettaessa tai asetettaessa sitä kyljelleen on olemassa vaara, että laitetta käsittelevien henkilöjen kätet tai jalat jäävät puristuksiin laitteen ja lattian väliin. Pyydä ehdottomasti toinen henkilö avuksi, kun alat asentaa säätöjalkoja. Ole erittäin varovainen kallistaessasi laitetta tai kääntäessäsi sen kyljelleen.

fi - Asennus



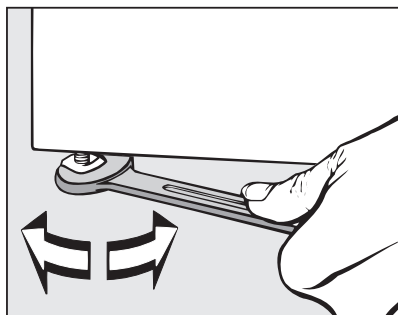
- Kierrä kaikki neljä säätöjalkaa myötäpäivään niille varattuihin reikiin laitteen pohjaan.

⚠ Sormien puristumisvaara.

Säätöjalkoja paikalleen kierrettäessä on olemassa vaara, että sormet jäävät vahingossa puristuksiin jalan ja laitteen pohjan väliin.

Ole varovainen, kun kierrät säätöjalkoja paikoilleen, etteivät sormesi jää väliin.

- Kierrä säätöjalkoja ulos niin pitkälle, että ilmanpuhdistin seisoo paikalleen sijoittamisen jälkeen vain säätöjalkojen varassa (pyörät eivät ota kiinni lattiaan).
- Säädä säätöjalkoja niin, että ilmanpuhdistin seisoo luotisuorassa. Käytä suoristamiseen vesivaakaa.



- Kiristä säätöjalkojen vastamutterit laitteen suoristamisen jälkeen 17 mm:n kita-avaimella laitteen pohjalevyä vasten. Varmista vielä lopuksi, että laite seisoo tukevasti paikallaan.

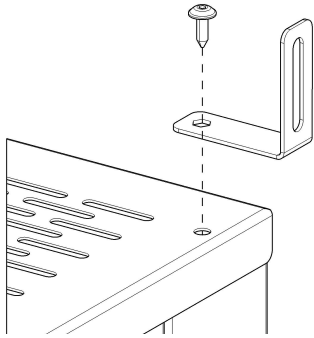
⚠ Säätöjalat aiheuttavat kaatumisvaaran ilmanpuhdistinta siirrettäessä.

Kun ilmanpuhdistimeen on asennettu säätöjalat, sitä ei voi enää siirtää pyöriensä varassa. Kaatumisvaaran vuoksi ilmanpuhdistinta ei saa siirtää, jos siihen on asennettu säätöjalat.

Kierrä säätöjalat irti ennen kuin ryhdyt siirtämään ilmanpuhdistinta.

Kiinnitys seinään (ei pakollinen)

Haluttaessa ilmanpuhdistimen voi kaatumisen estämiseksi kiinnittää seinään mukana toimitetuilla kulmarautoilla.



Kulmarautojen asennus (ei pakollinen)

Sähköliitäntä

Ilmanpuhdistimessa on sukopistotulpalla varustettu verkkoliitäntäjohto, jonka voi liittää suoraan sukopistorasiaan.

Sijoita ilmanpuhdistin siten, että pistorasiaan on vapaa pääsy. Jos pistorasiaan ei pääse käsiksi asennuksen jälkeen, sähköliitäntä on varustettava erillisellä, kaikki koskettimet avaavalla erotuskytkimellä.

⚠ Ylikuumentamisen aiheuttama tulipalovaara.

Ilmanpuhdistimen käyttö haaroituspistorasian ja jatkojohtojen välityksellä voi aiheuttaa johtojen ylikuumentamisen.

Älä siksi liitä sitä sähköverkkoon jatkojohdon tai haaroituspistorasian välityksellä.

Sähköliitännät on tehtävä normin VDE 0100 mukaisesti.

Turvallisuussyistä suosittelemme tyyppin  vikavirtasuojakytkimen (RCD) asennusta virtapiiriin, johon ilmanpuhdistin liitetään.

Jos laitteen liitäntäjohto vaurioituu, sen saa vaihtaa vain alkuperäisen kaltaiseen liitäntäjohtoon (tilattavissa Miele-huollosta). Turvallisuuden vuoksi verkkoliitäntäjohdon saa vaihtaa vain valtuutettu sähköasentaja tai Miele-huoltoilike.

Tiedot laitteen nimellisotehosta ja tarvittavista sulakkeista löytyvät tästä käyttöohjeesta sekä koneen arvokilvestä. Vertaa näitä tietoja asennuspaikan sähköliitännän tietoihin.

Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä sähköasentajaan.

Älä liitä ilmanpuhdistinta sähköverkkoon invertterin välityksellä. Invertterejä käytetään esim. silloin, kun halutaan muuntaa aurinkopaneeleilla tuotettu tasavirta vaihtovirraksi. Ilmanpuhdistimen päälle kytkemisen yhteydessä syntyvä jännitepiikki saattaa aktivoida turvakatkaisun. Laitteen elektroniikka saattaa vaurioitua.

fi - Puhdistus ja hoito

Suodattimen kyllästystesti

Puhtaan ilman tuottoarvoon vaikuttavat huonetilan koko (huoneen ilmamäärä) sekä se, kuinka monta kertaa kyseinen ilmamäärä vaihtuu tietyssä aikayksikössä.

Tämän laitteen puhtaan ilman tuottoarvoksi on tehtaalla asetettu huonetilan ilmamäärän puhdistaminen kuusi kertaa tunnissa, kun suodatin on juuri vaihdettu (kun huonetilan koko on enintään laitteen nimellistehoa vastaava). Puhtaan ilman tuotto heikkenee ajan mittaan kun suodatin vähitellen kyllästyy. Suodattimen erotusaste ei kuitenkaan heikkene. Ilmanpuhdistimen puhtaan ilman tuoton heikkeneminen todetaan paine-eromittauksella. Kun puhtaan ilman tuotto laskee niin paljon, että huonetilan ilma vaihtuu enää alle neljä kertaa tunnissa, punainen merkkivalo syttyy ja laitteesta kuuluu hälytysääni.

Suodattimen kyllästysaste on tarkistettava vähintään kerran viikossa asettamalla puhallin Manuaalitulassa toimimaan vähintään 20 sekunnin ajaksi niin, että puhaltimen asetuksena on 100 %.

Jos punainen merkkivalo syttyy ja näyttöön tulee virheilmoitus F4029 Varoitus puhaltimen käydessä 100 % -asetuksella, suodatin on kyllästynyt.

Jotta kyllästyneellä suodattimella voitaisiin puhdistaa ilmamäärä kuusi kertaa tunnissa, puhaltimen asetusta on suurennettava. Seuraavasta taulukosta näet, kuinka paljon puhaltimen asetusta täytyy suurentaa, kun suodatin on kyllästynyt. Ilmanpuhdistimen toimintavaksi on tällöin valittava Manuaalitila. Suodatin kyllästyy arviolta 1–2 vuodessa (tähän vaikuttavat sijoituspaikan olosuhteet, ilman hiukkaspitoisuus sekä esisuodatinten säännöllinen puhdistus). Miele suosittelee, että annat Miele-huollon huoltaa laitteen säännöllisesti.

Puhaltimen asetukset PAC 1045

Huoneala	Tilavuusvirta, jolla ilman puhdistuu 6 kertaa tunnissa*	Puhaltimen asetus, jolla ilma puhdistuu 6 kertaa tunnissa (uusi suodatin)	Puhaltimen asetus (%), jolla ilma puhdistuu 6 kertaa tunnissa (suodatin kyllästynyt – punainen merkkivalo palaa, kun asetuksena 100 %)
10 m ²	156 m ³ /h	30 %	40 %
15 m ²	234 m ³ /h	40 %	55 %
20 m ²	312 m ³ /h	50 %	70 %
25 m ²	390 m ³ /h	60 %	85 %
30 m ²	468 m ³ /h	70 %	95 %
35 m ²	546 m ³ /h	80 %	100 %
40 m ²	624 m ³ /h	85 %	100 %
45 m ²	700 m ³ /h	95 %	100 %

* Ilmoitettu tilavuusvirta perustuu keskimääräiseen 2,6 m:n huonekorkeuteen.

Puhaltimen asetukset PAC 1080

Huoneala	Tilavuusvirta, jolla ilman puhdistuu 6 kertaa tunnissa*	Puhaltimen asetus, jolla ilma puhdistuu 6 kertaa tunnissa (uusi suodatin)	Puhaltimen asetus (%), jolla ilma puhdistuu 6 kertaa tunnissa (suodatin kyllästynyt – punainen merkkivalo palaa, kun asetuksena 100 %)
25 m ²	413 m ³ /h	45 %	60 %
30 m ²	495 m ³ /h	50 %	65 %
35 m ²	578 m ³ /h	55 %	75 %
40 m ²	660 m ³ /h	60 %	80 %
45 m ²	743 m ³ /h	65 %	85 %
50 m ²	825 m ³ /h	70 %	95 %
55 m ²	908 m ³ /h	75 %	100 %
60 m ²	990 m ³ /h	80 %	100 %
65 m ²	1.073 m ³ /h	85 %	100 %
70 m ²	1.155 m ³ /h	90 %	100 %
75 m ²	1.238 m ³ /h	95 %	100 %
80 m ²	1.300 m ³ /h	100 %	100 %

* Ilmoitettu tilavuusvirta perustuu keskimääräiseen 2,75 m:n huonekorkeuteen.

Puhaltimen asetukset PAC 1200

Huoneala	Tilavuusvirta, jolla ilman puhdistuu 6 kertaa tunnissa*	Puhaltimen asetus, jolla ilma puhdistuu 6 kertaa tunnissa (uusi suodatin)	Puhaltimen asetus (%), jolla ilma puhdistuu 6 kertaa tunnissa (suodatin kyllästynyt – punainen merkkivalo palaa, kun asetuksena 100 %)
60 m ²	900 m ³ /h	30 %	45 %
70 m ²	1.050 m ³ /h	35 %	55 %
80 m ²	1.200 m ³ /h	40 %	60 %
90 m ²	1.350 m ³ /h	45 %	70 %
100 m ²	1.500 m ³ /h	50 %	75 %
110 m ²	1.650 m ³ /h	55 %	85 %
120 m ²	1.800 m ³ /h	60 %	90 %
130 m ²	1.950 m ³ /h	65 %	100 %
140 m ²	2.100 m ³ /h	70 %	100 %
150 m ²	2.250 m ³ /h	75 %	100 %
160 m ²	2.400 m ³ /h	80 %	100 %
170 m ²	2.550 m ³ /h	85 %	100 %
180 m ²	2.700 m ³ /h	90 %	100 %
190 m ²	2.850 m ³ /h	95 %	100 %
200 m ²	3.000 m ³ /h	100 %	100 %

* Ilmoitettu tilavuusvirta perustuu keskimääräiseen 2,5 m:n huonekorkeuteen.

fi - Puhdistus ja hoito

Nukan ja pölyn poisto esisuodattimesta

Ilmanpuhdistimen jalustan esisuodattimet estävät pölyn ja nukan pääsyn pääsuodattimeen laitteen käytön aikana. Ilmanpuhdistimen optimaalinen toiminta edellyttää, että kaikki esisuodattimiin kertyneet epäpuhtaudet poistetaan viikoittain tai tarpeen mukaan useamminkin.

- Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ja varmista, että laite on jännitteetön.
- Imuroi esisuodattimet ulkoapäin ilmanottoaukkojen kautta pölynimurilla.

Laitteen ulkovaipan puhdistus

- Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ja varmista, että laite on jännitteetön.
- Jos laite oli käynnissä juuri ennen kuin irrotit pistotulpan pistorasiasta, odota noin 10 minuuttia, että se ehtii kunnolla jäähtyä.

Laitteen ulkovaippa voi olla käytön jälkeen lämmin.

- Pyyhi jäähtynyt ulkovaippa kostealla pehmeällä siivouspyyhkeellä. Älä koske laitteen sähköisiin osiin.
- Älä käytä mitään liuotinpohjaisia puhdistusnesteitä ja/tai suihkeita.

Suodattimien vaihto

⚠ Pesty suodatin aiheuttaa tulipalovaaran.

Älä puhdista käytettyjä suodattimia liuotinpohjaisilla puhdistusnesteillä ja käytä niitä uudelleen.

Vaihda tukkeutuneet suodattimet aina uusiin.

Käytä vain Mielen hyväksymiä suodattimia.

Jos käytät muita osia, laitteen takuu-aika, takuu ja/tai tuotevastuu päättyvät.

Käytä suodattimia vaihtaessasi asianmukaisia henkilönsuojaimia, kuten hengityssuojainta, suojäkäsineitä ja suojalaseja.

Pakkaa käytetyt suodattimet suljettavaan tiiviiseen pussiin välittömästi laitteesta irrottamisen jälkeen. Käytetyt suodattimet voivat hienopölyn lisäksi sisältää myrkkyyä ja/tai taudinaiheuttajia.

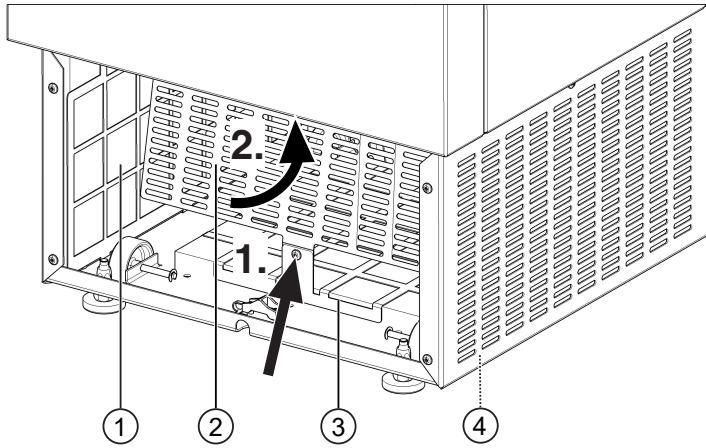
Esisuodattimien vaihto

Ilmanottoaukkojen takana sijaitsevat esisuodattimet on vaihdettava 6–12 kuukauden välein. Vaihto on tarpeen, kun suodattimet ovat likaantuneet, tai kun laitteen imuteho heikkenee. Pääset vaihtamaan esisuodattimet ilmanpuhdistimen alaosassa olevan huoltoluukun kautta.

- Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ja varmista, että laite on jännitteetön.
- Jos laite oli käynnissä juuri ennen kuin irrotit pistotulpan pistorasiasta, odota noin 10 minuuttia, että se ehtii kunnolla jäähtyä.

Laitteen ulkovaippa voi olla käytön jälkeen lämmin.

- Avaa ilmanpuhdistimen takaseinässä sijaitsevan huoltoluukun ruuvit. Irrota huoltoluukku ja sen takana oleva esisuodatin.



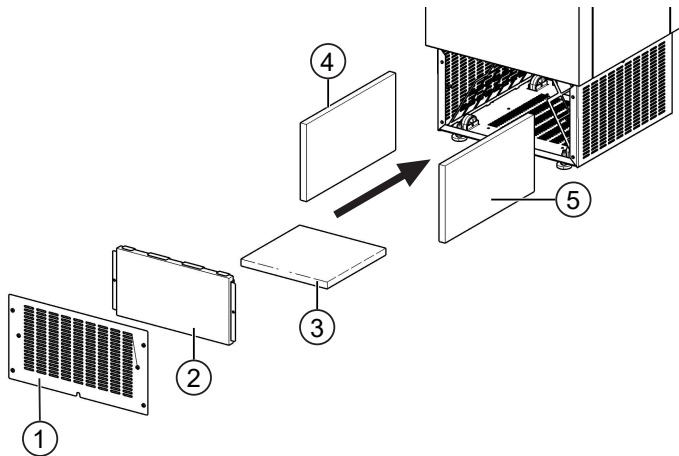
① Esisuodatin (vasen sivu) ja kiinnityslevy

③ Esisuodatin (pohja) ja kiinnityslevy

② Sormisuojaus

④ Esisuodatin (oikea sivu) ja kiinnityslevy

- Irrota keskellä oleva ruuvi (1.) ja käännä sormisuojaus eteen (2.).
- Irrota esisuodattimien kiinnityslevyjen ruuvit.
- Irrota käytetyt esisuodattimet ja pakkaa ne suljettavaan tiiviiseen pussiin välittömästi laitteesta irrottamisen jälkeen.



① Huoltoluukku

④ Esisuodatin (vasen sivu)

② Esisuodatin (etumainen)

⑤ Esisuodatin (oikea sivu)

③ Esisuodatin (pohja)

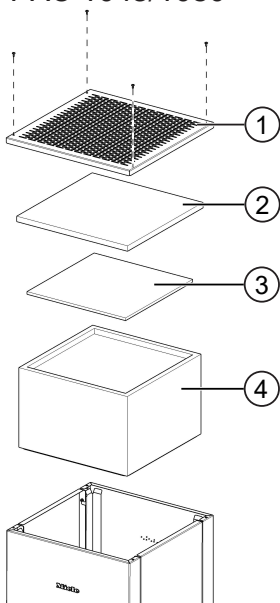
- Asenna uudet esisuodattimet poistamiesi tilalle. Asenna esisuodattimet värillinen puoli ulospäin (ilmanottoaukkojen suuntaan).
- Aseta esisuodattimien kiinnityslevyt takaisin ja kiristä ruuvit.
- Käännä sormisuojaus takaisin alas, ja ruuvaa se paikalleen.
- Sulje huoltoluukku ja kiristä ruuvit.

fi - Puhdistus ja hoito

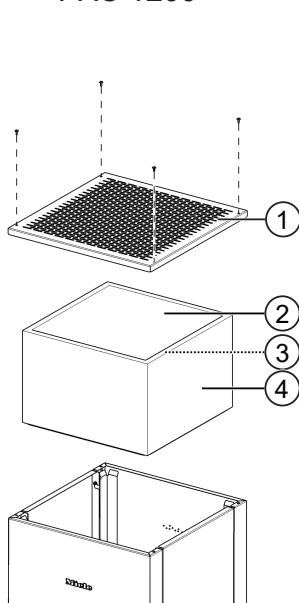
Pääsuodattimen ja aktiivihiilisuodattimen vaihto

Miele suosittelee, että annat huollon suorittaa pää- ja aktiivihiilisuodattimien vaihdon.

PAC 1045/1080



PAC 1200



- ① Kansi
- ② Jälkisuodatinmatto
- ③ Aktiivihiilisuodatin
- ④ Pääsuodatin (hienopölyn suodattava G4-esihiukkassuodatin ja H14-suurtehosuodatin)

Jälkisuodatinmaton vaihto (PAC 1045/1080)

Ilman ulostuloaukon eteen on kiinnitetty jälkisuodatinmatto. Tarkasta se silmämääräisesti ja vaihda tarvittaessa. Miele suosittelee, että annat huollon suorittaa jälkisuodatinmaton vaihdon.

- Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ja varmista, että laite on jännitteetön.
- Jos laite oli käynnissä juuri ennen kuin irrotit pistotulpan pistorasiasta, odota noin 10 minuuttia, että se ehtii kunnolla jäähtyä.


⚠ Kuumien pintojen aiheuttama palovammojen vaara.
Ilmanpuhdistin voi olla lämmin käytön jälkeen.
Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

- Irrota kaikki neljä ruuvia laitteen yläosasta ja ota kansi pois paikaltaan.
- Ota kannen alla oleva jälkisuodatinmatto pois paikaltaan ja asenna uusi tilalle.
- Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.

Aktiivihiilisuodattimen vaihto (PAC 1045/1080)

Aktiivihiilisuodatin sijaitsee pääsuodattimen yläpuolella. Aktiivihiilisuodatin on vaihdettava 6–12 kuukauden välein. Miele suosittelee, että annat Miele-huollon suorittaa aktiivihiilisuodattimen vaihdon.

- Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ja varmista, että laite on jännitteetön (näyttö on pimeänä).
- Jos laite oli käynnissä juuri ennen kuin irrotit pistotulpan pistorasiasta, odota noin 10 minuuttia, että se ehtii kunnolla jäähtyä.

 Kuumien pintojen aiheuttama palovammojen vaara.
Ilmanpuhdistin voi olla lämmin käytön jälkeen.
Anna laitteen jäähtyä kokonaan.


- Irrota kaikki neljä ruuvia laitteen yläosasta ja ota kansi pois paikaltaan.
- Irrota jälkisuodatinmatto.
- Irrota pääsuodattimen yläpuolella oleva aktiivihiihisiuodatin ja asenna uusi tilalle.
- Aseta jälkisuodatinmatto paikalleen.
- Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.

Pääsuodattimen vaihto

Pääsuodatin (joka koostuu hienopölyn suodattavasta G4-esihiukkassuodattimesta ja H14-suurtehosuodattimesta) on vaihdettava noin kahden vuoden välein, jotta ilmanpuhdistimen toimintakyky säilyy optimaalisena. Miele suosittelee, että annat Miele-huollon suorittaa pääsuodattimen vaihdon, jotta varmistetaan ilmanpuhdistimen tiiviys suodattimen vaihdon jälkeen.

Paine-erokytkin tarkkailee pääsuodattimen kyllästymistä. Pääsuodatin on vaihdettava, kun se on täysin kyllästynyt. Kyllästysaste näkyy laitteen näytössä. Huomaa, että näytössä näkyvä kyllästysaste koskee vain puhaltimen 100 %:n kierroslukua.

- Irrota ilmanpuhdistimen pistotulppa pistorasiasta ja varmista, että laite on jännitteetön (näyttö on pimeänä).
- Jos laite oli käynnissä juuri ennen kuin irrotit pistotulpan pistorasiasta, odota noin 10 minuuttia, että se ehtii kunnolla jäähtyä.

 Kuumien pintojen aiheuttama palovammojen vaara.
Ilmanpuhdistin voi olla lämmin käytön jälkeen.
Anna ilmanpuhdistimen laitteen jäähtyä kokonaan.

- Irrota kaikki neljä ruuvia laitteen yläosasta ja ota kansi pois paikaltaan.
- Irrota jälkisuodatinmatto ja aktiivihiihisiuodatin.
- Irrota pääsuodatin vetämällä se pystysuoraan ulos kiinnityskielekkeistä.
- Pakkaa käytetty pääsuodatin suljettavaan tiiviiseen pussiin välittömästi laitteesta irrottamisen jälkeen ja hävitä suodatin paikallisten määräysten mukaisesti.
- Aseta uusi pääsuodatin paikalleen tiivistepuoli alaspäin. Suodattimen kuuluu tulla tiiviisti suodattimen kannatinlevyä vasten.
- Aseta aktiivihiihisiuodatin ja jälkisuodatinmatto takaisin paikoilleen.
- Aseta kansi takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit.

Ennen kuin käynnistät ilmanpuhdistimen, varmista, että kansi on kierretty tiukasti kiinni.

Ohjeita häiriötilanteiden varalle

Useimmat häiriöt ja ongelmat voit poistaa itse. Seuraava taulukko auttaa sinua selvittämään mahdollisten häiriöiden syitä ja poistamaan ne. Ota kuitenkin huomioon seuraava:

⚠ Asiattomien korjausten aiheuttama vaaratilanteiden vaara.
Asiattomista korjauksista voi aiheutua vaaratilanteita laitteen käyttäjälle.
Sähkölaitteita saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.

Yhteydenotto häiriötilanteissa

Ellet saa itse poistetuksi toimintahäiriötä, ota yhteys Miele-kauppiaseen tai Mielen asiakaspalveluun.

Mielen asiakaspalvelun yhteystiedot löydät tämän vihkosen takakannesta.

Asiakaspalvelu tarvitsee laitteen tyyppi- ja valmistusnumeron. Nämä tiedot löytyvät arvokilvestä.

Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
Ilmanpuhdistin ei käynnisty tai se lakkaa yhtäkkiä toimimasta.	Virtapiirin sulake tai vikavirtasuojakytkin on lauennut. ■ Anna sähköalan ammattilaisen tarkastaa sulakkeet ja vikavirtasuojakytkin.
	Liitântäjohto on vahingoittunut. ■ Irrota pistotulppa välittömästi pistorasiasta. Anna sähköalan ammattilaisen vaihtaa liitântäjohto uuteen.
	Puhallinmoottori on ylikuormittunut/ylikuumentunut. Moottorinsuojakytkin on sammuttanut puhallinmoottorin. ■ Irrota laitteen pistotulppa pistorasiasta. Anna laitteen jäähtyä 10 minuuttia. ■ Tarkasta suodatinten kunto. Vaihda likaiset suodattimet uusiin. ■ Käynnistä laite ja tarkista, tuleeeko sama virheilmoitus näkyviin uudelleen. Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, anna Miele-huollon tarkastaa puhallin.
Laitteen puhtaan ilman tuotto ei ole riittävä.	Valittu puhaltimen kierrosluku on liian pieni huonealaan nähden. ■ Tarkista puhaltimen kierrosluvun asetus ja varmista, että huoneala on asetettu oikein.
	Ilmanottoaukot tai ilman puhallusaukko ovat tukossa/peitettyinä. ■ Poista pöly tai ilmanottoaukkoja/ilman puhallusaukkoa peittävät esineet. ■ Imuroi ilmanottoaukot puhtaaksi pölynimurilla.
	Suodattimet ovat likaiset. ■ Anna Miele-huollon vaihtaa suodattimet.
Ilmanpuhdistin pitää epätavallista ääntä, tärisee tai tulee tavallista kuumemmaksi.	Ilmanottoaukot ja/tai ilman puhallusaukko ovat tukossa/peitettyinä. ■ Poista pöly tai ilmanottoaukkoja/ilman puhallusaukkoa peittävät esineet.
	Puhaltimen siipipyörä hankaa johonkin tai pyörii epäkeskisesti. ■ Ota yhteys Miele-huoltoon.
Ilmanpuhdistin ei reagoi painikkeiden painamiseen ja näyttö on pimeänä.	Automaattinen painikelukitus on päällä. Avaa painikelukitus painamalla painikkeita \wedge ja \vee yhtä aikaa vähintään kolmen sekunnin ajan.
Pääsuodattimen kyllästysaste ei näy näytössä oikein.	Näytössä näkyvä kyllästysaste koskee vain puhaltimen Manuaalitalan 100 %:n kierroslukua. Tarkasta pääsuodattimen kyllästysaste asettamalla puhaltimen kierrosluvuksi 100 %.

fi - Vianetsintä

Ongelma	Syy ja toimenpide
Asetetut tiedot (kuten kellonaika, ajastukset) häviävät laitteesta, kun se irrotetaan sähköverkosta tai tulee sähkökatko.	Ohjausjärjestelmän nappiparisto on tyhjä. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ota yhteys Miele-huoltoon. ■ Ilmanpuhdistimen käyttöä ei tarvitse lopettaa pariston tyhjenemisen vuoksi, vaan voit käyttää laitetta tavalliseen tapaan myös ennen kuin Miele-huolto tulee vaihtamaan pariston. Syötä hävinneet tiedot uudelleen asetusvalikossa.
Keltainen merkkivalo vilkkuu ja näyttöön tulee ilmoitus F2066 Varoitus.	Huonetilan CO ₂ -raja-arvo on saavutettu tai ylitetty. Voit poistaa ilmoituksen tilapäisesti näytöstä painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa (<1 s) painikkeita \wedge ja \vee . <ul style="list-style-type: none"> ■ Tuuleta huone, jotta sinne saadaan raitista ilmaa ja CO₂-pitoisuus laskee. Jos ilmoitus pysyy näytössä, vaikka olet tuulettanut huonetilan perusteellisesti moneen kertaan, ota yhteys Miele-huoltoon.
Punainen merkkivalo vilkkuu ja näyttöön tulee ilmoitus F476 ThermoControl.	Lämpövastuksen lämpötila ei nouse asianmukaisesti. <ul style="list-style-type: none"> ■ Irrota ilmanpuhdistin sähköverkosta. Anna laitteen jäähtyä 10 minuuttia ja kokeile sen jälkeen, tuleeko sama virheilmoitus näyttöön uudelleen. Jos virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon.
Punainen merkkivalo vilkkuu ja näyttöön tulee ilmoitus F4029 Varoitus.	Suodattimet ovat erittäin likaiset tai ilmanottoaukot ovat peitettynä. <ul style="list-style-type: none"> ■ Irrota ilmanpuhdistin sähköverkosta. Varmista, ettei ilmanottoaukkojen edessä ole mitään esteitä ja poista pöly imuroimalla aukot. Kytke ilmanpuhdistin takaisin päälle. Jos virheilmoitus tulee näyttöön uudelleen, ota yhteys Miele-huoltoon tai vaihda esisuodattimet ja/tai pääsuodatin. Puhtaan ilman tuotto voidaan väliaikaisesti (suodattimen vaihtoon saakka) saattaa alkuperäiselle tasolle manuaalisilla säädöillä (esim. muuttamalla asetusvalikossa huonealan asetukseksi 60 m²:n sijaan 80 m² tai suurentamalla puhaltimen kierroslukua). <p>Voit poistaa ilmoituksen tilapäisesti näytöstä painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa (<1 s) painikkeita \wedge ja \vee.</p>
Punainen merkkivalo vilkkuu ja näyttöön tulee ilmoitus F2081 Varoitus.	Pääsuodatin on kyllästynyt ja se täytyy vaihtaa. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ota yhteys Miele-huoltoon tai vaihda pääsuodatin (ks. kappale Puhdistus ja hoito – Suodattimien vaihto). Kun pääsuodatin on kyllästynyt, puhtaan ilman tuotto voidaan väliaikaisesti (suodattimen vaihtoon saakka) saattaa alkuperäiselle tasolle manuaalisilla säädöillä (esim. muuttamalla asetusvalikossa huonealan asetukseksi 60 m²:n sijaan 80 m² tai suurentamalla puhaltimen kierroslukua). <p>Voit poistaa ilmoituksen tilapäisesti näytöstä painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa (<1 s) painikkeita \wedge ja \vee.</p>

Ongelma	Syy ja toimenpide
Punainen merkkivalo vilkkuu ja näyttöön tulee ilmoitus F1 Häiriö.	Sisäänrakennettu lämpösondi on rikki. ■ Ota yhteys Miele-huoltoon.
	Voit poistaa ilmoituksen tilapäisesti näytöstä painamalla lyhyesti ja yhtä aikaa (<1 s) painikkeita \wedge ja \vee .

fi - Tekniset tiedot

Laitetyyppi	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Liitäntäjännite	230 V	230 V	230 V
Sulake (rakennuskohtainen)	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A
Moottori	780 W	780 W	1.300 W
Lämpövastus	1.300 W	1.300 W	1.800 W
Kokonaistehonkulutus	1.350 W	1.350 W	1.850 W
Ilman läpivirtaus	Säädettävissä enint. n. 740 m ³ /h	Säädettävissä enint. n. 1.300 m ³ /h	Säädettävissä enint. n. 3.000 m ³ /h
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	500 x 500 x 1.270 mm	500 x 500 x 1.270 mm	670 x 670 x 1.420 mm
Nettopaino	77 kg	77 kg	118 kg
Lattiaan kohdistuva enimmäiskuormitus	760 N	760 N	1.160 N
A-painotettu äänenpainetaso LpA työpaikalla normin EN ISO 11204/11203 mukaan	< 70 dB re 20 µPa	< 70 dB re 20 µPa	< 73,5 dB re 20 µPa

* Kaikki ilmoitetut arvot ovat noin-arvoja. Niihin vaikuttavat laitteen sijoituspaikka sekä huoneen rakenteet. Täyttää konedirektiivin 2006/42/EY vaatimukset.

Aktivt miljøvern	100
Avhending av filterene	100
Sikkerhetsregler og advarsler	101
Forskriftsmessig bruk	101
Slik unngår du feil bruk.....	102
Teknisk sikkerhet	103
Beskrivelse av apparatet	104
Slik fungerer apparatet	104
Betjening	105
Første igangsetting	105
Betjening av luftrenseren	105
Betjeningspanel	106
Oversikt over funksjonene	106
Oversikt over driftstilstander	107
Tastefunksjoner	107
Stille inn funksjon/åpne innstillingsmenyen.....	108
Endre driftstilstand	108
Visning av driftsverdiene	109
Deaktivere tastelås	109
Innstillinger	109
Innstillingsmeny «Modus manuell».....	109
Innstillingsmeny «Modus manuell+ur»	110
Innstillingsmeny «Modus CO2»	111
Innstillingsmeny «Modus CO2+ur».....	112
Innstillingsmeny «Språk/Klokkeslett/Dato/Service»	114
Innstillingsmeny «Filterskifte/Fabrikkinstillinger /Displaykontrast»	114
Installasjon	115
Transport og oppstilling	115
Montering av skrufføttene	115
Veggbrakett (opsjon)	117
Elektrotilkobling	117
Rengjøring og stell	118
Kontroll av mettet filter	118
Fjerne lo og støv fra inntaksfilteret	120
Rengjøring av kabinett	120
Filterskifte	120
Skifte ut inntaksfilterene	120
Skift ut hovedfilter og aktivkullfilter	122
Hvis feil oppstår	124
Hvis feil oppstår.....	124
Kontakt ved feil.....	124
Feilretting.....	125
Tekniske data	128

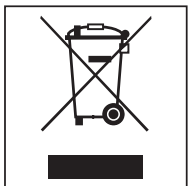
Retur og gjenvinning av transportemballasjen

Forpakningen beskytter luftrenseren mot transportskader. Emballasjematerialene er valgt med sikte på miljøvennlighet og avfallsbehandling og kan derfor gjenvinnes.

Gjenvinning av emballasjen til materialkretsløpet sparer råstoff og bidrar til mindre avfall. Forhandleren tar vanligvis forpakningen i retur.

Kassering av det gamle apparatet

Gamle elektriske og elektroniske apparater inneholder ofte verdifulle materialer. De inneholder imidlertid også skadelige stoffer, som har vært nødvendige for apparatets funksjon og sikkerhet. I restavfallet eller ved feil behandling, kan disse stoffene være helseskadelige og skade miljøet. Kast derfor aldri apparatet som restavfall.



Apparatet kan leveres gratis til forhandlere av samme type produkter eller til en kommunal gjenbruksstasjon. For mer informasjon, se www.miele.no

Sørg for at apparatet oppbevares barnesikkert til det kjøres bort.

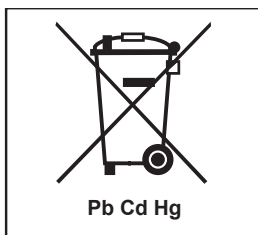
Avhending av filterne

Brukte finstøvfiltre og filtre som kan være forurenset med potensielt giftige og/eller sykdomsfremkallende partikler/mikroorganismer, skal legges i en pose som kan lukkes, rett etter at de er blitt tatt ut av apparatet. Følg gjeldende forskrifter og lover om avhending.

Retur av brukte batterier og gamle akkumulatører

Elektriske og elektroniske apparater inneholder mange batterier og akkumulatører som ikke skal kastes i restavfallet etter bruk. Du er juridisk forpliktet til å ta ut og levere batterier og akkumulatører, som ikke er fastmontert i produktet, til et egnet returpunkt (f.eks. forhandler), der det kan leveres gratis. Batterier og akkumulatører kan inneholde stoffer, som kan være helseskadelige og skade miljøet. På batterier som inneholder litium (Li-) og akkumulatører skal du klistre f.eks. et limbånd på polene for å unngå en ytre kortslutning.

Merkingen av batteriene eller akkumulatørene gir ytterligere informasjon. En avfallsbeholder med kryss over betyr at batteriene og akkumulatørene ikke skal kastes i restavfallet. Hvis avfallsbeholderen med kryss over er merket med ett eller flere kjemiske symboler, inneholder de bly (Pb), kadmium (Cd) og/eller kvikksølv (Hg).



Gamle batterier og akkumulatører inneholder viktige råstoffer og kan gjenvinnes. Den separate innsamlingen av brukte batterier og akkumulatører gjør håndteringen og resirkuleringen enklere.

Les bruksanvisningen før du tar luftrenseren i bruk første gang. Den gir viktige opplysninger om sikkerhet, bruk og vedlikehold av luftrenseren.

Ved å lese bruksanvisningen nøye beskytter du deg selv og unngår skader.

Dersom flere personer skal læres opp i bruk av luftrenseren, sørg for at sikkerhetsreglene er tilgjengelige, og/eller at personene gjøres kjent med dem.

Ta vare på bruksanvisningen og gi den videre til en eventuell senere eier.

For å ivareta din egen sikkerhet, unngå materiellskader og funksjonsfeil på luftrenseren, er det meget viktig å overholde følgende sikkerhetsråd. Hvis du ikke gjør det, tapes krav i forbindelse med garanti og/eller produktansvar.

Forskriftsmessig bruk

- ▶ Luftrenseren har som oppgave å rense atmosfærisk luft på arbeidssteder og områder som regelmessig besøkes av mange folk. Partikler som f.eks. pollen, støv, bakterier og virus filtreres ut med inntil 99,995 %.
- ▶ Luftrenseren er beregnet for profesjonell bruk.
- ▶ Luftrenseren skal ikke brukes utendørs.
- ▶ Luftrenseren skal ikke stå i rom hvor det er fare for frost. Komponentene i apparatet må beskyttes mot direkte sollys, støt og rystelser, vannstråler og vannsprut. Apparatet må kun brukes innendørs ved temperaturer fra 0-40 °C.
- ▶ Det er kun skolert personale eller fagfolk som får betjene luftrenseren. Hvis luftrenseren er oppstilt på et område som er tilgjengelig for allmennheten (f.eks. på skoler, i barnehager), må driftslederen sørge for at det ikke er farlig å bruke luftrenseren.
- ▶ Personer, som på grunn av sin psykiske eller fysiske tilstand eller pga. sin uerfarenhet eller uvitenhet ikke er i stand til å betjene luftrenseren på en sikker måte, må ikke bruke denne luftrenseren uten tilsyn eller veiledning fra en ansvarlig person.
- ▶ Barn under 3 år, som ikke alltid er under oppsyn, må holdes vekk fra luftrenseren.
- ▶ Barn under 8 år får bare slå på eller av luftrenseren under oppsyn.
- ▶ Barn over 8 år får bare betjene luftrenseren uten tilsyn, dersom luftrenserens funksjon er forklart slik at de kan betjene apparatet på en sikker måte. Barn må kunne se og forstå mulige farer ved feil betjening.
- ▶ Med jevne mellomrom eller ved behov må du rense inntaksfiltrene for lo og/eller støvsuge dem.

no - Sikkerhetsregler og advarsler

Slik unngår du feil bruk

- ▶ Luftrenseren skal ikke brukes utendørs.
- ▶ Luftrenseren skal ikke brukes til filtrering av eksplosive gasser, aggressive atmosfærer (damper) og flytende midler.
- ▶ Ikke støtt eller len deg på luftrenseren. Luftrenseren kan rulle vekk eller velte og skade deg eller andre personer.
- ▶ Luftspalten mellom undersiden av apparatet og gulvet må ikke reduseres av sokkellister, høyflossede tepper osv.
- ▶ Luftrenseren skal ikke brukes på ikke-stasjonære oppstillingssteder (f.eks. på skip).
- ▶ Det skal ikke føres gjenstander inn i luftrenseren. Luftinnsugningsåpningene og luftutløpet må ikke dekkes til eller blokkeres av gjenstander.
- ▶ Ikke legg fra deg gjenstander på luftrenseren. Ikke len stiger eller andre gjenstander mot luftrenseren, det er fare for at den kan velte.
- ▶ For å unngå brann i filteret eller apparatet må det ikke suges inn aggressive gasser, lett antennelige midler og eller antennelseskilder (f.eks. glødende partikler, gnister, ulmende glør osv.).
- ▶ Ikke bruk luftrenseren i fuktige, eksplosjonsutsatte områder og/eller områder med aggressive atmosfærer.
- ▶ Du må ikke foreta endringer på luftrenseren uten uttrykkelig tillatelse fra Miele.
- ▶ Dersom vedlikehold ikke foretas regelmessig og forskriftsmessig, er det fare for effekt-tap og funksjonsfeil.
- ▶ Ikke bruk høytrykksspyler eller vannslange for å rengjøre luftrenseren.
- ▶ Forurensede filtre må ikke vaskes og deretter brukes. Ved rengjøring med løsemiddelholdige væsker er det fare for brann. Forurensede filtre må alltid erstattes med nye filtre.
- ▶ Luftrenseren må ikke brukes uten inntaksfilter eller med et skadet inntaksfilter. Det kan oppstå feil. Støv og lo kan tilstoppe luftveiene og varmeelementene og dermed føre til brann. Ta straks luftrenseren ut av bruk og bytt ut det skadede filteret.

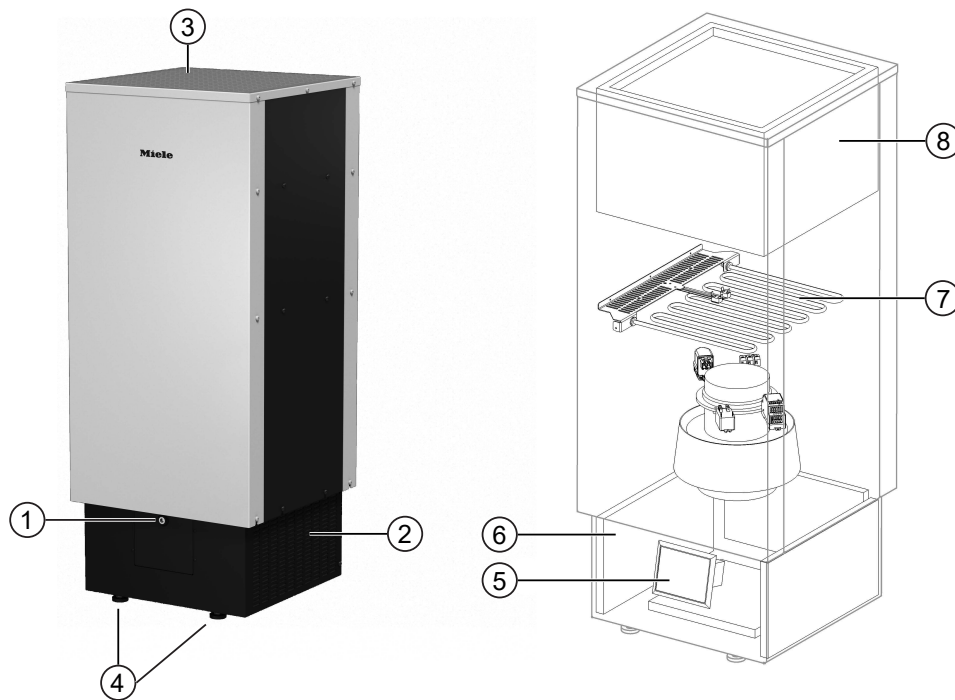
Teknisk sikkerhet

- ▶ Kontroller at luftrenseren ikke har synlige skader før den stilles opp. En skadet luftrenser må ikke tas i bruk.
- ▶ Av sikkerhetsmessige grunner må du ikke bruke skjøtekabel (brannfare pga. overoppheting).
- ▶ Reparasjoner må bare utføres av fagfolk som er autorisert av Miele, ellers gjelder ikke noe garantiansvar ved påfølgende skader. Hvis ukyndige reparerer apparatet, kan brukeren utsettes for fare, som Miele ikke kan ta ansvaret for.
- ▶ Defekte deler må bare skiftes ut med Miele's originale reservedeler. Kun ved bruk av disse delene kan Miele garantere at de sikkerhetskravene som stilles til produktene, blir oppfylt.
- ▶ Ved feil eller ved rengjøring og vedlikehold må luftrenseren kobles fra strømforsyningen. Luftrenseren er kun koblet fra strømforsyningen når
 - støpselet er trukket ut av stikkontakten eller
 - sikringene i husinstallasjonen er koblet ut eller
 - skrusikringen i husinstallasjonen er skrudd helt ut.

Se også kapittel «Installasjon», avsnitt «Elektrotilkobling».

- ▶ Følg anvisningene i kapitlene «Installasjon» og «Tekniske data».
- ▶ For å koble luftrenseren fra strømforsyningen må du sørge for at stikkontakten alltid er tilgjengelig.
- ▶ Hvis tilkoblingsledningen blir skadet, må den skiftes ut av fagfolk som er autorisert av Miele, for å unngå at brukeren utsettes for fare.
- ▶ Luftrenseren må straks tas ut av drift hvis luftrenseren er skadet, eller du kjenner en tydelig lukt mens luftrenseren er i bruk, da det kan indikere forkullede komponenter.
- ▶ Samtlige filterinnsatser må kontrolleres/vedlikeholdes iht. gjeldende forskrifter og retningslinjer. Hvis apparatet ikke vedlikeholdes, tapes krav i forbindelse med garanti. Du kan spørre Miele om vedlikeholdsintervallene.
- ▶ Tilbehørsdeler kan kun monteres i eller til apparatet, dersom de uttrykkelig er godkjent av Miele. Hvis andre deler monteres i eller til apparatet, tapes krav i forbindelse med garanti og/eller produktansvar.
- ▶ Fastmonterte apparatkomponenter må ikke demonteres. Det er fare for mekaniske og/eller elektriske skader på grunn av roterende og/eller strømførende komponenter.

no - Beskrivelse av apparatet



Slik fungerer apparatet

1. Miele luftrensere suger inn atmosfærisk luft i det nedre området via luftinnsugningsåpningene i sokkelen (2).
2. Inntaksfiltrene (6) filtrerer ut det grove støvet fra luften som er sugd inn.
3. I luftrenseren blir luften transportert høyere opp av viften der den presses gjennom hovedfilteret og aktivkullfilteret (8). Derved filtreres inntil 99,995 % av partiklene ut av luften.
4. Den rensede luften slippes ut i rommet via luftutslippsåpningene i dekselet (3).

De ulike driftsfunksjonene (f.eks. Modus CO₂) styres via betjeningspanelet (5) som befinner seg bak det låsbare dekselet. Viften kan reguleres avhengig av størrelsen på rommet. Drift etter bestemte tider er også mulig.

Etter hver bruk blir undersiden av hovedfilteret (8) gjennomstrømmet av luft som er varmet opp til 70 °C, i 20 minutter.

Samtlige komponenter er bygd inn i et metallkabinett av høy kvalitet med lyd- og varmeisolering. Luftrenseren er enkel å flytte på takket vært hjulene på undersiden.

Første igangsetting

Før luftrenseren tas i bruk for første gang må det kontrolleres at den er satt opp iht. forskriftsmessig bruk. Etter oppstilling må luftrenseren først tilpasses romtemperaturen.

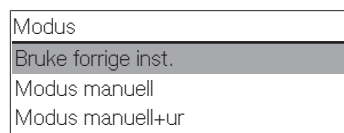
Kontroller om luftrenseren, støpselet og tilkoblingsledningen er skadet. Ved skader skal ikke luftrenseren tas i bruk. Kontroller sikringen til stikkkontakten før du setter inn støpselet.

Betjening av luftrenseren

Betjeningspanelet for styring av luftrenseren befinner seg bak det låsbare dekselet på forsiden av sokkelen.

- Kontroller om tilkoblingsledningen og støpselet er uten skader.
- Sett støpselet inn i stikkkontakten.
- Åpne det låsbare dekselet i sokkelen på luftrenseren og vent til styringen har utført selvtesten.

Etter selvtesten vises menyen Modus.



I menyen Modus kan du velge funksjon med tastene \wedge eller \vee . Du kan bruke forrige innstilling (fra fabrikk er forrige innstilling Modus manuell), eller du kan velge en annen funksjon. For bekrefte valgt funksjon må du holde begge tastene \wedge og \vee inne i minst 3 sekunder. Avhengig av valgt funksjon kan du se flere valgmuligheter (f.eks. forløp, klokkeslettstyring, romstørrelse) for hver enkelt modus. Du kan velge disse opsjonene eller hoppe raskt over dem ved å trykke kort på tastene \wedge og \vee samtidig. Apparatet skifter deretter til driftstilstand Standby.

Når apparatet er klart til drift, kan du slå det på med tasten \odot . Apparatet slår seg på automatisk ved innstilt klokkeslett hvis det er valgt en funksjon med ur (Timer).

Hvis du ikke har valgt et menypunkt innen 60 sekunder, brukes den forrige innstillingen automatisk og apparatet skifter til driftstilstand Standby.

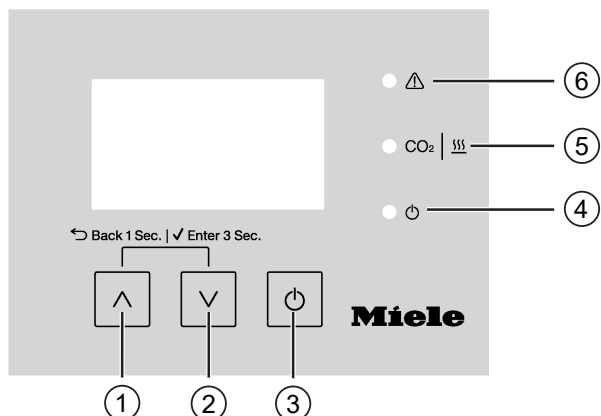
Etter dette trinnet kan funksjonen kun endres i menyen Innstillinger.

I menyen Innstillinger er det eventuelt lagret flere valgmuligheter til funksjonene.

Tips: Du kan velge forrige innstilling raskere i menyen Modus bare ved å trykke på tasten \odot eller ved å trykke kort på tastene \wedge og \vee samtidig.

no - Betjening

Betjeningspanel



Betjeningspanel bak det låsbare dekselet

- ① **Tast** ^
- ② **Tast** v
- ③ **Tast** ⏻
- ④ **Grønn LED** ⏻
Blinker ved start/driftsberedskap, lyser under drift.
- ⑤ **Gul LED** CO₂ | ~~~~
Blinker ved en CO₂-advarsel, lyser under aktiv oppvarming.
- ⑥ **Rød LED** ⚠
Blinker ved feil.

Oversikt over funksjonene

Modus manuell	Viftehastigheten kan endres individuelt under drift via tastene ^ eller v i trinn på 5 % mellom 20–100 %. Som opsjon kan du koble inn en forløpsdrift før den normale driften.
Modus manuell+ur	Som Modus manuell, men med ekstra klokkeslettfunksjon (Timer), som du kan bruke til å bestemme innkoblings- og utkoblingstid for hver dag.
Modus CO ₂	Viftehastigheten styres automatisk etter den innstilte romstørrelsen. Ventilasjonsbehovet vises med LED og displaymelding. Som opsjon kan det kobles inn en forløpsdrift og aktiveres en sirkulasjonsfunksjon før den normale driften.
Modus CO ₂ +ur	Som Modus CO ₂ , men med ekstra klokkeslettfunksjon (Timer), som du kan bruke til å bestemme innkoblings- og utkoblingstid for hver dag.

Oversikt over driftstilstander

Følgende driftstilstander vises i displayet:

Standby	Strømforsyningen er etablert og apparatet er klart til drift.
Forløp	Viften går med innstilt forløpshastighet og forløpstid for luftrensing, før luftrenseren skifter til normal drift.
Drift manuell Drift manuell+ur Drift CO2 Drift CO2+ur	Apparatet er i normal drift.
Termokontroll aktiv	Etter hver bruk blir alltid relevante, sykdomsfremkallende partikler/mikroorganismer automatisk inaktivert av Miele Termokontroll.
Vifte etterløp	Filteret blir avkjølt ved at viften går etter Miele Termokontroll.
Intens. sirkulasjon aktiv	Viften går med økt hastighet for en kort periode, slik at luften i rommet sirkulerer raskt.

Tastefunksjoner

Ved betjening av følgende tastefunksjoner med driftsavhengig logikkfunksjon, må du være oppmerksom på følgende:

Tast	Tasteprosess	Tastefunksjoner	Logikkfunksjon
⏻	Trykke, slippe	Innkobling, viderekobling eller utkobling	Skift mellom driftstilstandene (se kapittel «Skifte driftstilstand»)
		Avbryte	I menyen Intensiv sirkulasjon: Avbryte intensiv sirkulasjon
^ og v (samtidig)	Kort trykk (<1 sek)	Forlate	Gå ett menynivå tilbake
			Forlate menyen Visning driftsverdier
			Ved inntasting av kode: Forlate nivået for inntasting av kode
			Ved inntasting av verdi: Forlate nivået for inntasting av verdi uten å lagre
			Skjule advarsler midlertidig
	Langt trykk (>3 sek)	Bekreft	Åpne menyen Innstillinger
			Velge et menyelement
			Oppheve tastelås
^	Kort trykk (<1 sek)	Opp	Velg forrige meny
	Langt trykk (>3 sek)	Til venstre	Ved inntasting av verdi: Øke verdien i markert posisjon med én (+1)
v	Kort trykk (<1 sek)	Ned	Velg neste menyelement
			Ved inntasting av verdi: Redusere verdien i markert posisjon med én (-1)
	Langt trykk (>3 sek)	Til høyre	Ved inntasting av verdi: Flytte markøren mot høyre

no - Betjening

Stille inn funksjon/åpne innstillingsmenyen

Du kan endre innstilt funksjon i alle driftstilstander ved å holde tastene \wedge og \vee inne i minst 3 sekunder samtidig. Deretter blir du bedt om å legge inn følgende kode:

Kode bruker
3377

For å endre et siffer i koden må cursoren befinne seg under sifferet som skal endres. Posisjonen til cursoren endres ved å holde nede piltastene \wedge eller \vee .

- For å øke verdien på sifferet (+1), trykk kort på tasten \wedge .
- For å redusere verdien på sifferet (-1), trykk kort på tasten \vee .
- For å flytte cursoren én plass til høyre, hold tasten \vee inne i 3 sekunder.
- For å flytte cursoren én plass til venstre, hold tasten \wedge inne i 3 sekunder.
- Når alle sifrene i koden er lagt inn korrekt, bekreft inntastingen ved å holde tastene \wedge og \vee inne samtidig i minst 3 sekunder.

Du befinner deg nå i menyen Innstillinger.

- Velg ønsket funksjon ved å holde tastene \wedge og \vee inne samtidig i minst 3 sekunder.
- Avhengig av valgt funksjon kan du se flere valgmuligheter (f.eks. Forløp, klokkeslettstyring, Romstørrelse). Du kan velge disse opsjonene eller hoppe raskt over dem ved å trykke kort på tastene \wedge og \vee samtidig.

Apparatet går tilbake til forrige driftstilstand med den nyvalgte funksjonen. Hvis det ikke utføres noen handlinger i menyen Innstillinger løpet av 60 sekunder, avsluttes menyen automatisk.

Endre driftstilstand

Hvis du vil endre driftstilstand, kan du når som helst veksle mellom driftstilstandene Standby, Forløp (hvis valgt via opsjon), Drift manuell/Drift CO₂, Termokontroll aktiv og Vifte etterløp.

- Trykk på tasten \odot helt til du har nådd ønsket driftstilstand.

Tips: Hvis du vil rengjøre filteret manuelt via Miele Termokontroll, trykk på tasten \odot helt til du har nådd driftstilstand Termokontroll aktiv. Relevante sykdomsfremkallende partikler/mikroorganismer blir dermed inaktivert av Miele Termokontroll i filteret. Etter Miele Termokontroll blir filteret forsvarlig avkjølt ved hjelp av viftens etterløp og går deretter tilbake til driftstilstand Standby.

Visning av driftsverdiene

Luftrensens driftsverdier kan vises via menyen Visning driftsverdier.

- Hold tasten √ inne i mer enn 3 sekunder.

Visning driftsverdier	
Driftstimer	1245h
Tid til filterskifte	523h
Miele V01.1	PAC1080
09.11.2020	ma. 14:28:00

Menyen Visning driftsverdier vises.

Visning driftsverdier	
Metning filter	25%
Temperatur rom:	22°C
Temperatur termokontroll	34°C
09.11.2020	ma. 14:28:00

- For å bla gjennom sidene i menyen Visning driftsverdier, trykk kort på tasten ∧ eller √.
- For å gå ut av visningen av driftsverdiene må du trykke kort (<1 sek) på begge tastene ∧ og √ samtidig eller vente 10 sek.

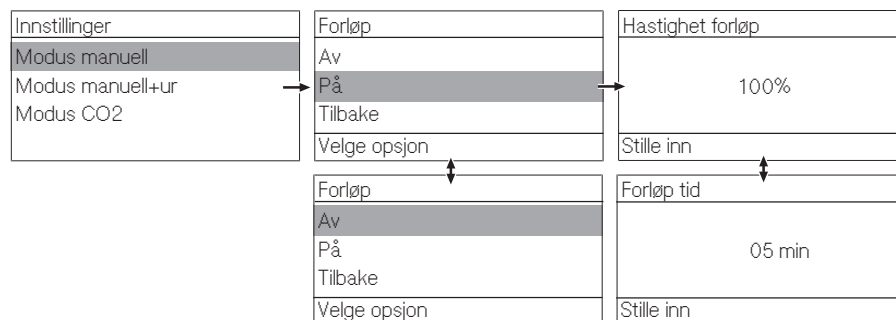
Deaktivere tastelås

Når displaybelysningen er koblet ut, er tastelåsen aktivert. Du kan deaktivere tastelåsen ved å holde tastene ∧ og √ inne i minst 3 sekunder.

Hvis det ikke blir trykket på noen tast i løpet av 60 sekunder etter deaktivering av tastelåsen, aktiveres tastelåsen automatisk.

Innstillinger

Innstillingsmeny «Modus manuell»



Når det er foretatt innstillinger for Forløp, blir disse innstillingene automatisk brukt ved de andre funksjonene også.

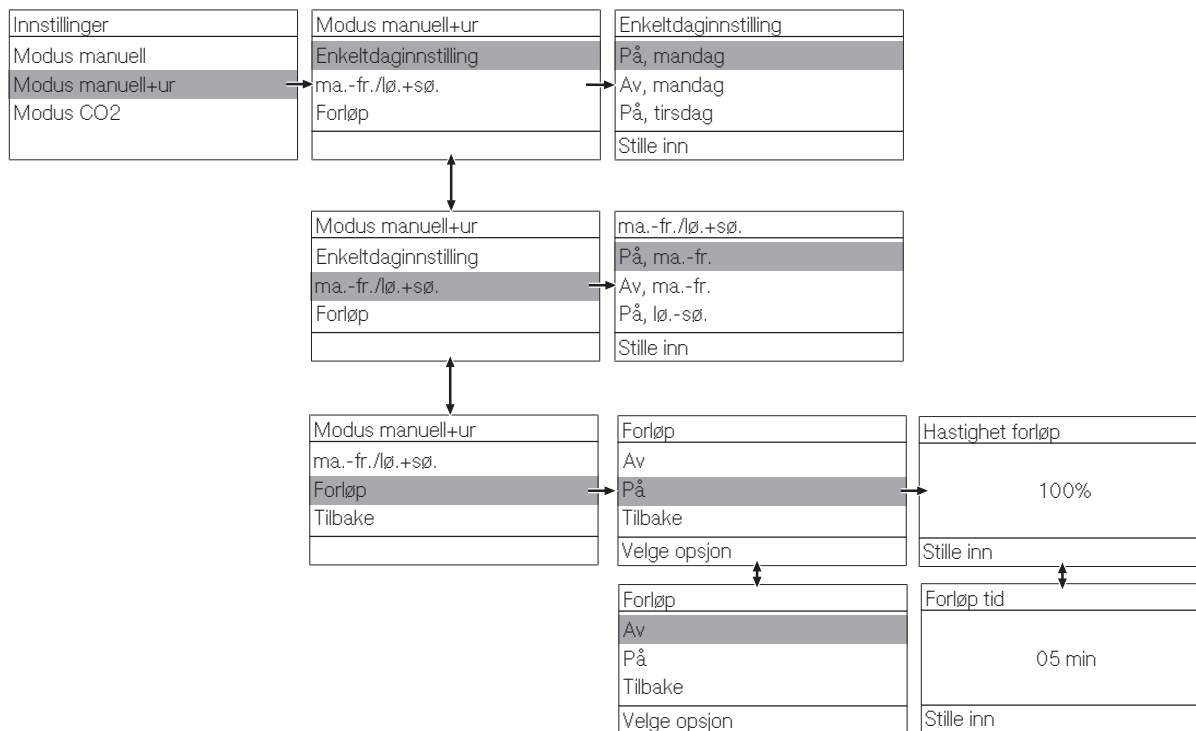
Tips: Hvis du ikke ønsker å gjøre endringer i Forløp, kan du lukke innstillingsmenyen raskt ved å trykke kort på tastene ∧ og √ samtidig.

no - Betjening

Innstillingsmeny «Modus manuell+ur»

Når forløpsdrift er aktivert, starter luftrensere forløpsdriften før den egentlige innkoblingstiden: Når innkoblingstiden er stilt inn på f.eks. kl. 06:00 med 5 minutters forløpstid, starter luftrensere forløpstiden kl. 05:55.

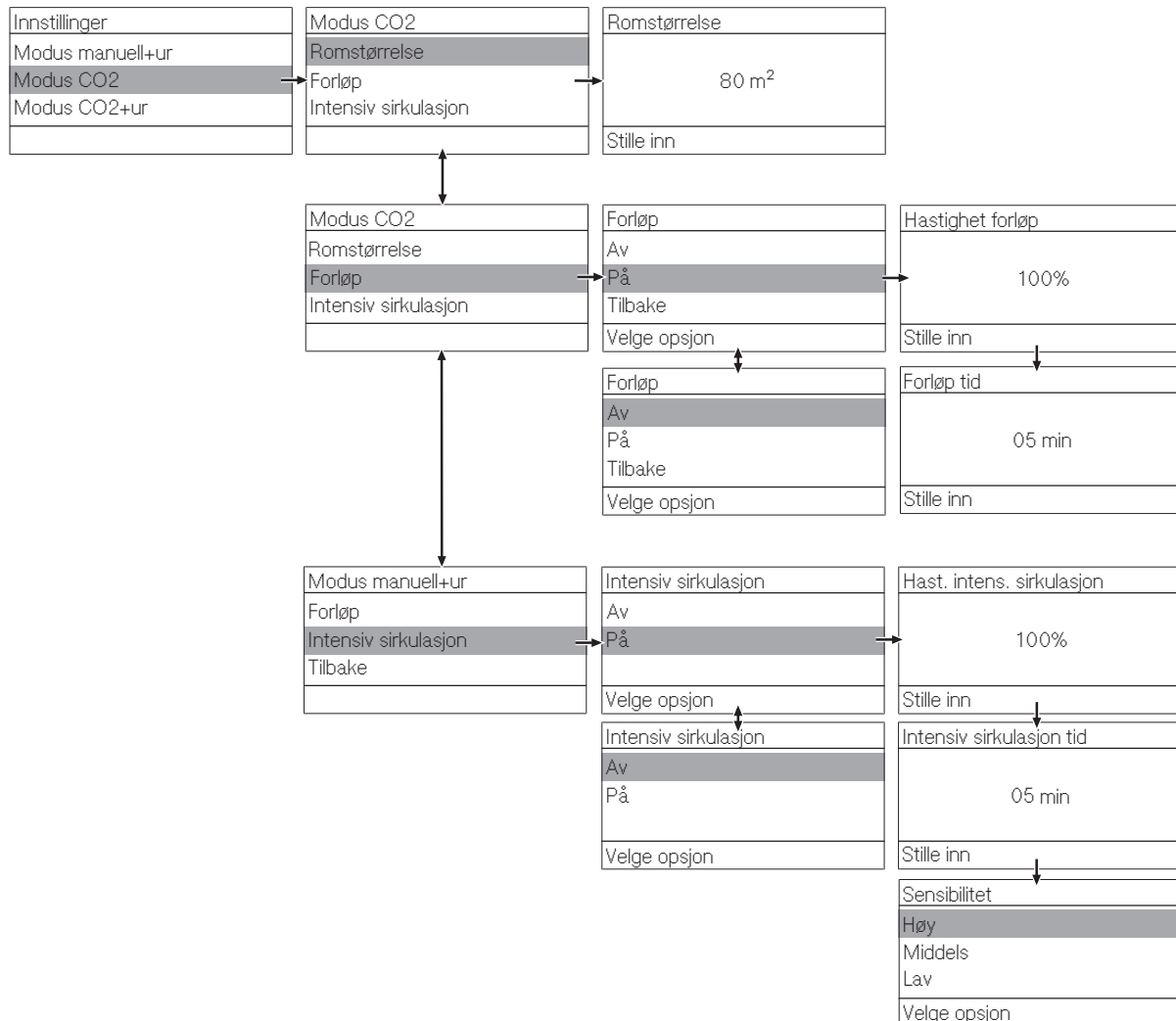
Etter utkoblingstiden starter Miele Termokontroll å gå med en driftstid på 20 minutter. Deretter har viften et etterløp på 10 minutter.



Når det er foretatt innstillinger, blir disse innstillingene brukt automatisk i de andre funksjonene også.

- Hvis du ikke ønsker å gjøre noen endringer, kan innstillingsmenyen lukkes raskt ved å trykke kort på tastene \wedge og \vee samtidig.
- Hvis du ikke ønsker å ha en egen inn- og utkoblingstid for hver dag, kan du raskt stille inn tidene for hele uken via ma.-fr./lø.+sø.. Hvis du har stilt inn- og utkoblingstiden på 00:00, kobler ikke apparatet seg inn på valgt dag.

Innstillingsmeny «Modus CO2»



I undermenyen Sensibilitet kan du fastsette styringens følsomhetsgrad på åpne vinduer og aktivere intensiv sirkulasjon.

Ved valg av Høy aktiveres intensiv sirkulasjon raskere. Ved valg av Lav tar det lenger tid før intensiv sirkulasjon blir aktivert når vinduet er åpent.

Når det er foretatt innstillinger, blir disse innstillingene brukt automatisk i de andre funksjonene også.

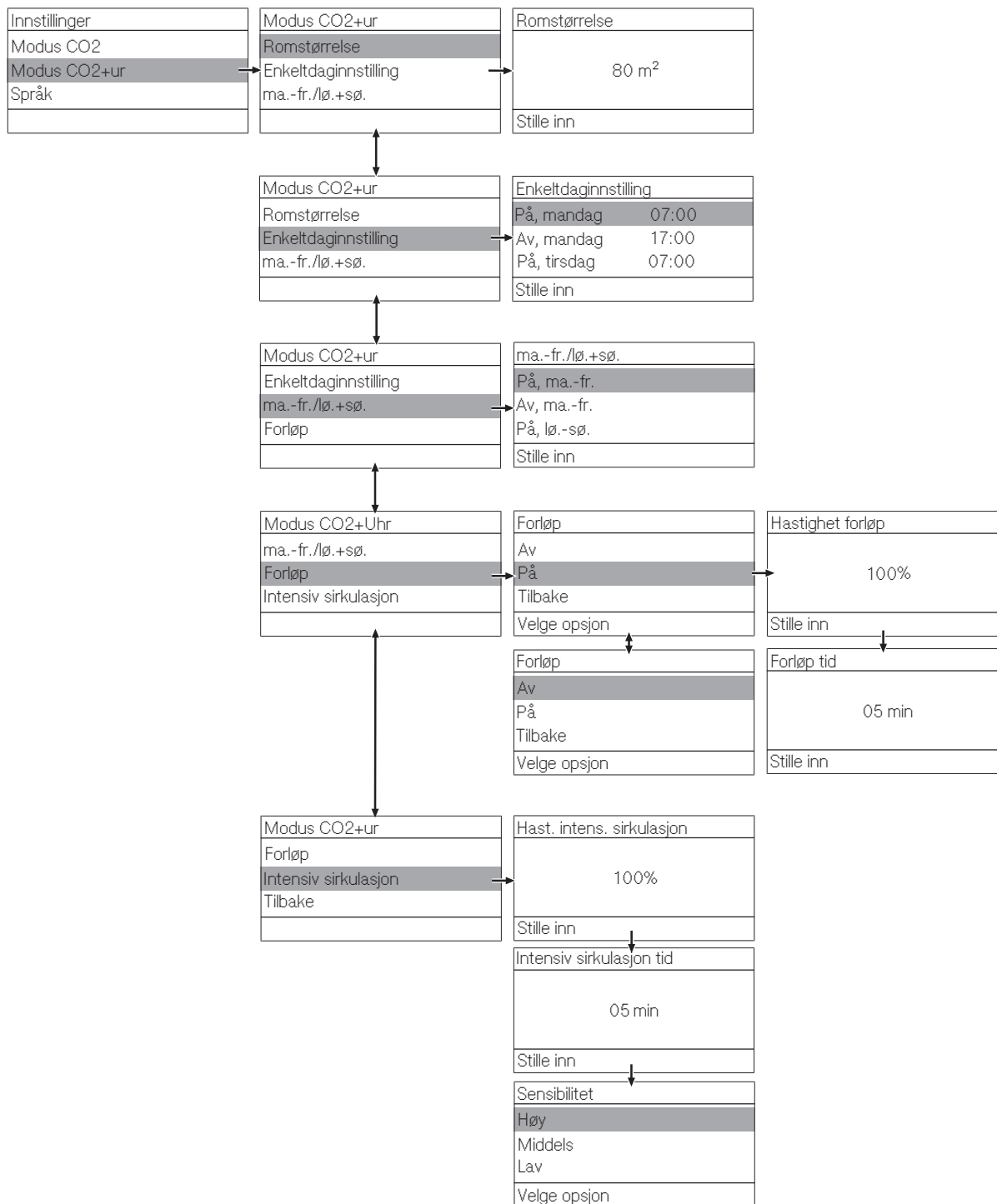
Tips: Hvis du ikke ønsker å foreta noen endringer i forløpet, kan innstillingsmenyen lukkes raskt ved å trykke kort på tastene \wedge og \vee samtidig.

no - Betjening

Innstillingsmeny «Modus CO2+ur»

Når forløpsdrift er aktivert, starter luftrensere forløpsdriften før den egentlige innkoblingstiden: Når innkoblingstiden er stilt inn på f.eks. kl. 06:00 med 5 minutters forløpstid, starter luftrensere forløpstiden kl. 05:55.

Etter utkoblingstiden starter Miele Termokontroll å gå med en driftstid på 20 minutter. Deretter har viften et etterløp på 10 minutter.



I undermenyen *Sensibilitet* kan du fastsette styringens følsomhetsgrad på åpne vinduer og aktivere intensiv sirkulasjon.

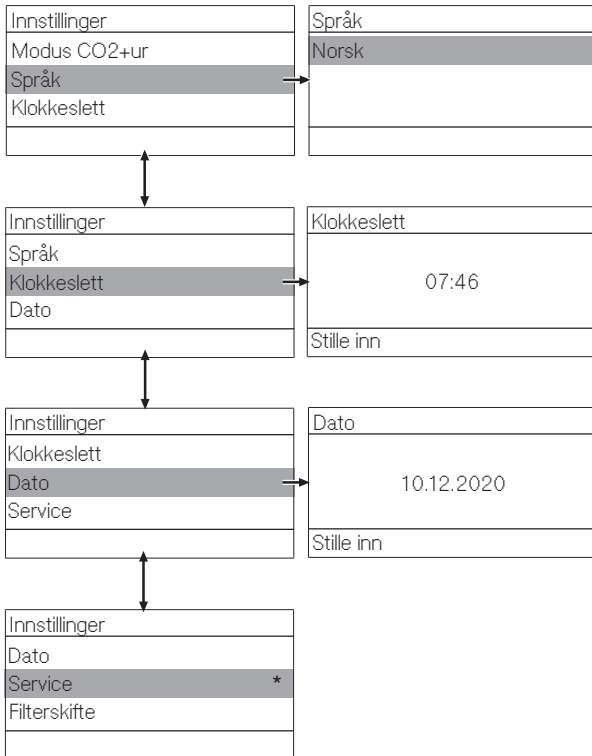
Ved valg av *Høy* aktiveres intensiv sirkulasjon raskere. Ved valg av *Lav* tar det lenger tid før intensiv sirkulasjon blir aktivert når vinduet er åpent.

Når det er foretatt innstillinger, blir disse innstillingene brukt automatisk i de andre funksjonene også.

Tips: Hvis du ikke ønsker å gjøre noen endringer i forløpet, kan innstillingsmenyen lukkes raskt ved å trykke kort på tastene \wedge og \vee samtidig.

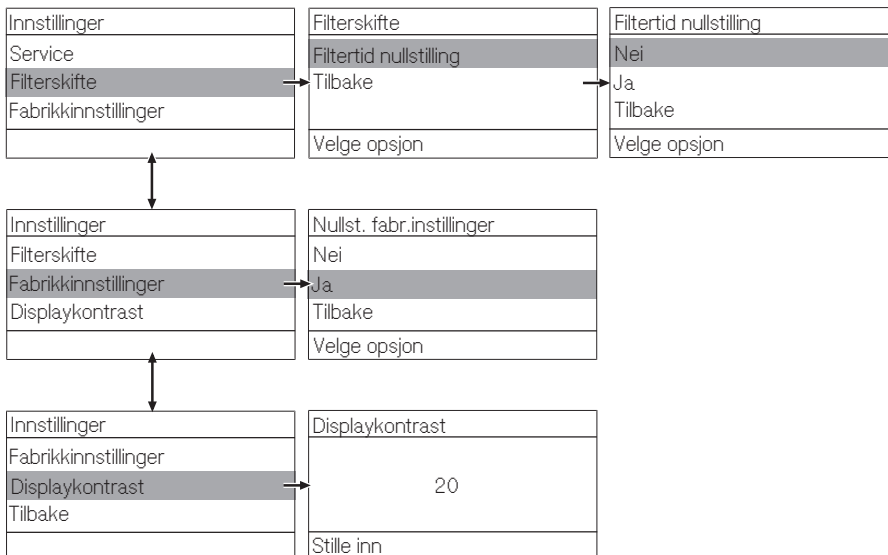
no - Betjening

Innstillingsmeny «Språk/Klokkeslett/Dato/Service»



* Kun for serviceavdelingen

Innstillingsmeny «Filterskifte/Fabrikkinnstillinger /Displaykontrast»



Transport og oppstilling

Det er kun personer som er instruert av driftslederen, som kan transportere og stille opp luftrenseren.

⚠ Fare for å velte ved usikret transport.

Ved usikret transport med feil transportmidler eller løfteutstyr er det fare for at luftrenseren kan velte.

Luftrenseren må kun transporteres av opplært personell.

Luftrenseren må kun plasseres loddrett på et trygt og fast underlag. Luftrenseren kan flyttes i rommet ved hjelp av hjulene på undersiden av apparatet. Når du flytter luftrenseren, må du forsikre deg om at underlaget er jevnt og sørge for at luftrenseren ikke kan velte. For å unngå skader eller ulykker må du først trekke støpselet ut av stikkontakten før du flytter luftrenseren til et annet sted.

⚠ Det er fare for å snuble hvis du flytter apparatet med tilkoblingsledningen i stikkontakten.

Hvis du flytter luftrenseren med tilkoblingsledningen i stikkontakten, er det fare for at noen kan snuble i ledningen og skade seg. Da kan også tilkoblingsledningen bli skadet. Trekk støpselet ut av stikkontakten før du flytter luftrenseren.

⚠ Luftrenseren kan velte hvis du ikke er forsiktig når du skal flytte den.

Luftrenseren kan velte på ujevne gulv eller når det ligger gjenstander på gulvet.

Når du flytter luftrenseren, må du forsikre deg om at underlaget er jevnt og sørge for at luftrenseren ikke kan velte.

Du må alltid skyve luftrenseren forover, slik at den ikke kan velte i din retning.

Pass på at du ikke ruller over tilkoblingsledningen.

Montering av skruføttene

Luftrenseren leveres med 4 skruføtter som skal skrus inn på undersiden av sokkelen, slik at den står støtt. Det er nødvendig å være minst 2 personer for å skru inn føttene.

- For å skru inn føttene på undersiden av luftrenseren tipp luftrenseren på siden og legg den helt ned. Pass på at luftrenseren ikke legges over tilkoblingsledningen.

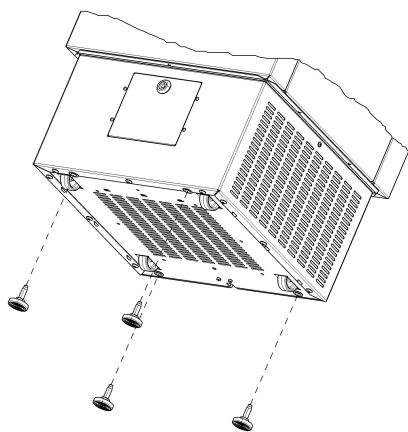
⚠ Klemfare når luftrenseren legges ned.

Når luftrenseren tippes eller legges ned, er det fare for at kroppsdeler kan komme i klem hvis du ikke er forsiktig.

Monteringen må utføres av minst 2 personer.

Vær veldig forsiktig når apparatet legges ned.

no - Installasjon



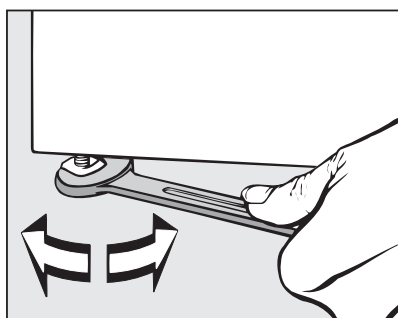
- Skru de 4 føttene med klokken inn i de aktuelle hullene på undersiden av luftrenseren.

⚠ Det er klemfare hvis det ikke utvises forsiktighet i forbindelse med at føttene skrues fast.

Når føttene skrues fast, er det fare for at fingrene kan komme i klem hvis du ikke er oppmerksom.

Sørg for at fingrene ikke kan komme i klem i forbindelse med at føttene skrues fast.

- Skru føttene såpass langt ut at luftrenseren kun står på skruføttene når du stiller den opp igjen (hjulene skal ikke berøre gulvet).
- Juster luftrenseren ved hjelp av skruføttene slik at den står vannrett. Bruk et vater til hjelp.



- Etter justeringen, skru mutterne på skruføttene godt fast i bunnplaten med fastnøkkel nr. 17. Kontroller at den står støtt etter oppstilling.

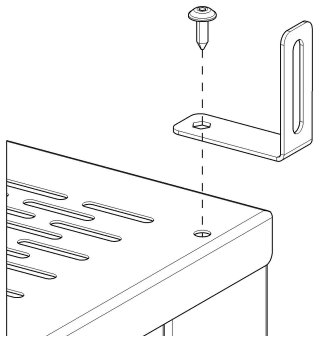
⚠ Fare for at luftrenseren kan velte når føttene er montert.

Når føttene er skrudd inn i luftrenseren, kan den ikke flyttes ved hjelp av hjulene lenger. På grunn av faren for at den kan velte, kan ikke luftrenseren flyttes når føttene er skrudd inn.

Skru ut føttene før du flytter luftrenseren til et annet oppstillingssted.

Veggbrakett (opsjon)

For å sikre luftrenseren ekstra godt kan du feste den til veggen med den vedlagte veggbraketten, slik at den ikke kan velte.



Montering av veggbraketten (opsjon)

Elektrotilkobling

Luftrenseren leveres «ferdig» med tilkoblingskabel og støpsel for tilkobling til jordet stikkontakt.


Plasser alltid luftrenseren slik at stikkontakten er lett tilgjengelig. Dersom stikkontakten ikke er lett tilgjengelig, pass på at det er en skilleanordning for hver pol på oppstillingsstedet.

⚠ Brannfare ved overoppheting.

Drift av luftrenseren ved bruk av flerveisstikkontakter og skjøteledninger kan føre til overbelastning av kabelen.

Av sikkerhetsgrunner må du ikke bruke flerveisstikkontakter eller skjøteledninger.

Det elektriske anlegget må være utført i henhold til nasjonale el-forskrifter.

Av sikkerhetshensyn anbefaler vi å bruke en jordfeilbryter (RCD) av typen  i husinstallasjonen for elektrisk tilkobling av luftrenseren.

En skadet tilkoblingsledning må bare erstattes med en tilkoblingsledning av samme type (fås kjøpt hos Miele's serviceavdeling). Av sikkerhetsgrunner skal den kun skiftes ut av kvalifiserte fagfolk eller Miele's serviceavdeling.

Tilkobling og sikring: Se bruksanvisningen og typeskiltet. Denne informasjonen sammenligner du med dataene for den elektriske tilkoblingen på stedet.

Spør elektrofagfolk hvis du er i tvil.

Luftrenseren må ikke kobles til vekselrettere, som blir brukt ved uavhengig strømforsyning, som f.eks. solcelleanlegg. Når luftrenseren kobles inn, kan det oppstå spenningstopper som fører til sikkerhetsutkobling. Elektronikken kan bli skadet.

no - Rengjøring og stell

Kontroll av mettet filter

Luftutvekslingsraten er basert på romstørrelsen (luftvolumet i rommet) og hvor hyppig dette luftvolumet filtreres pr. tidsenhet.

Luftutvekslingsraten er stilt inn på 6 luftutvekslinger i fabrikkinnstillingene og etter et filterbytte (ved riktig romstørrelse, som ikke overstiger den maksimale størrelsen tilsvarende den nominelle effekten). Grunnet den konstante filtreringen av romluften via filteret vil luftutvekslingsraten reduseres med tiden. Filterets filtreringsgrad reduseres ikke. En redusert luftutvekslingsrate fastsettes i luftrenseren ved hjelp av en differensialtrykkmåling. Hvis luftutvekslingsraten synker under 4 luftutvekslinger, starter rød LED å lyse og det vises en advarsel.

Filterets metthetsgrad må kontrolleres 1x pr. uke ved å sette vifteinnstillingen i Modus manuell på 100 % i minst 20 sekunder.

Når rød LED starter å lyse med vifteinnstillingen på 100 % og feilmeldingen F4029 advarsel vises i displayet, er filteret mettet.

For å beholde 6 luftutvekslinger selv om filteret er mettet, må vifteinnstillingen økes enda mer. I tabellen kan du se hvor mye vifteinnstillingen må økes når filteret er mettet. Dessuten må luftrenseren brukes i funksjon Modus manuell. Det tar ca. 1-2 år før filteret er mettet (avhengig av betingelsene på stedet, individuell partikkelinnføring samt regelmessig rengjøring av inntaksfilteret). Miele anbefaler derfor at Miele serviceavdeling utfører regelmessig vedlikehold.

Vifteinnstillingen for PAC 1045

Romstørrelse	Volumstrøm for 6 luftutvekslinger*	Vifteinnstilling for 6 luftutvekslinger (nytt filter)	Vifteinnstilling (%) for 6 luftutvekslinger (mettet filter - rød LED lyser ved 100 %)
10 m ²	156 m ³ /h	30 %	40 %
15 m ²	234 m ³ /h	40 %	55 %
20 m ²	312 m ³ /h	50 %	70 %
25 m ²	390 m ³ /h	60 %	85 %
30 m ²	468 m ³ /h	70 %	95 %
35 m ²	546 m ³ /h	80 %	100 %
40 m ²	624 m ³ /h	85 %	100 %
45 m ²	700 m ³ /h	95 %	100 %

* De oppgitte volumstrømmene er basert på en gjennomsnittlig romhøyde på 2,6 m.

Vifteinnstillingen for PAC 1080

Romstørrelse	Volumstrøm for 6 luftutvekslinger*	Vifteinnstilling for 6 luftutvekslinger (nytt filter)	Vifteinnstilling (%) for 6 luftutvekslinger (mettet filter - rød LED lyser ved 100 %)
25 m ²	413 m ³ /h	45 %	60 %
30 m ²	495 m ³ /h	50 %	65 %
35 m ²	578 m ³ /h	55 %	75 %
40 m ²	660 m ³ /h	60 %	80 %
45 m ²	743 m ³ /h	65 %	85 %
50 m ²	825 m ³ /h	70 %	95 %
55 m ²	908 m ³ /h	75 %	100 %
60 m ²	990 m ³ /h	80 %	100 %
65 m ²	1.073 m ³ /h	85 %	100 %
70 m ²	1.155 m ³ /h	90 %	100 %
75 m ²	1.238 m ³ /h	95 %	100 %
80 m ²	1.300 m ³ /h	100 %	100 %

* De oppgitte volumstrømmene er basert på en gjennomsnittlig romhøyde på 2,75 m.

Vifteinnstillingen for PAC 1200

Romstørrelse	Volumstrøm for 6 luftutvekslinger*	Vifteinnstilling for 6 luftutvekslinger (nytt filter)	Vifteinnstilling (%) for 6 luftutvekslinger (mettet filter - rød LED lyser ved 100 %)
60 m ²	900 m ³ /h	30 %	45 %
70 m ²	1.050 m ³ /h	35 %	55 %
80 m ²	1.200 m ³ /h	40 %	60 %
90 m ²	1.350 m ³ /h	45 %	70 %
100 m ²	1.500 m ³ /h	50 %	75 %
110 m ²	1.650 m ³ /h	55 %	85 %
120 m ²	1.800 m ³ /h	60 %	90 %
130 m ²	1.950 m ³ /h	65 %	100 %
140 m ²	2.100 m ³ /h	70 %	100 %
150 m ²	2.250 m ³ /h	75 %	100 %
160 m ²	2.400 m ³ /h	80 %	100 %
170 m ²	2.550 m ³ /h	85 %	100 %
180 m ²	2.700 m ³ /h	90 %	100 %
190 m ²	2.850 m ³ /h	95 %	100 %
200 m ²	3.000 m ³ /h	100 %	100 %

* De oppgitte volumstrømmene er basert på en gjennomsnittlig romhøyde på 2,5 m.

no - Rengjøring og stell

Fjerne lo og støv fra inntaksfilteret

Inntaksfilteret i sokkelen på luftfilteret forhindrer at støv og lo trenger inn i luftfilteret under drift. For å garantere en optimal drift av luftfilteret må forurensningene som samler seg foran inntaksfilteret, fjernes ukentlig eller ved behov.

- Trekk støpselet ut av stikkontakten og forsikre deg om at luftrenseren er spenningsfri.
- Støvsug inntaksfiltrene gjennom luftinnsugningsåpningene utenfra med en støvsuger.

Rengjøring av kabinett

- Trekk støpselet ut av stikkontakten og forsikre deg om at luftrenseren er spenningsfri.
- Hvis apparatet har vært i bruk rett før støpselet ble trukket ut av stikkontakten, vent ca. 10 minutter slik at det er helt avkjølt.

Kabinettet kan fremdeles være varmt rett etter bruk.

- Rengjør det avkjølte kabinettet til luftrenseren med en fuktig, myk klut. Sørg for ikke å komme i kontakt med elektriske komponenter.
- Ikke bruk løsemiddelbaserte, flytende rengjøringsmidler og/eller sprayer.

Filterskifte

⚠ Brannfare på grunn av gjenbruk av vaskede filtre.

Forurensede filtre må ikke rengjøres med løsemiddelholdige væsker og deretter brukes i luftrenseren igjen.

Skift alltid ut forurensede filtre med nye filtre.

Bruk kun tilbehørsdeler som er godkjent av Miele, til filterskiftet.

Hvis det brukes andre deler, tapes krav i forbindelse med garanti og/eller produktansvar. Sørg for å bruke egnet personlig verneutstyr (f.eks. maske, hansker, vernebriller) før du skifter ut filteret.

Brukte finstøvfiltre og filtre som kan være forurenset med potensielt giftige og/eller sykdomsfremkallende partikler/mikroorganismer, skal legges i en pose som kan lukkes, rett etter at de er blitt tatt ut av apparatet.

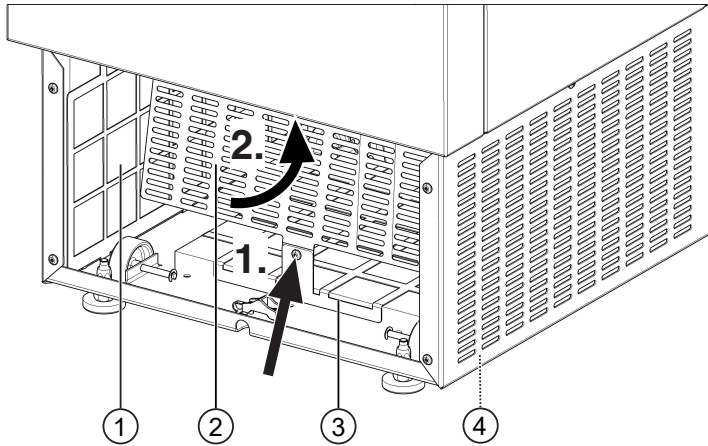
Skifte ut inntaksfiltrene

Inntaksfiltrene som er montert bak luftinnsugningsåpningene, må skiftes ut ca. hver 6. - 12. måned. Inntaksfiltrene må skiftes ut når de er forurenset eller når det er registrert at sugeeffekten er for dårlig. Inntaksfiltrene kan skiftes ut via serviceluken i det nederste området av luftrenseren.

- Trekk støpselet ut av stikkontakten og forsikre deg om at luftrenseren er spenningsfri.
- Hvis apparatet har vært i bruk rett før støpselet ble trukket ut av stikkontakten, vent ca. 10 minutter slik at det er helt avkjølt.

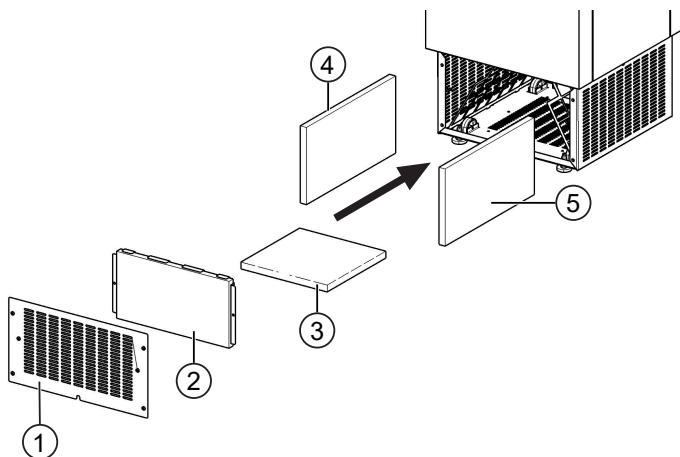
Kabinettet kan fremdeles være varmt rett etter bruk.

- Løsne skruene på serviceluken på baksiden av luftrenseren. Fjern serviceluken og det bakenforliggende inntaksfilteret.



- ① Inntaksfilter (venstre) med festeplate ③ Inntaksfilter (nede) med festeplate
② Fingerbeskyttelse ④ Inntaksfilter (høyre) med festeplate

- Løsne skruen i midten (1.) og vipp fingerbeskyttelsen forover (2.).
- Løsne skruene på festeplatene til inntaksfiltrene.
- Ta ut de brukte inntaksfiltrene og legg dem i en pose som kan lukkes.



- ① Serviceluke ④ Inntaksfilter (venstre)
② Inntaksfilter (foran) ⑤ Inntaksfilter (høyre)
③ Inntaksfilter (nede)

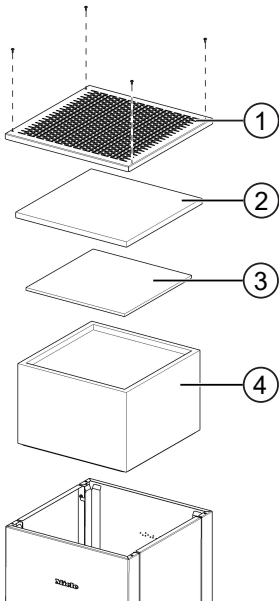
- Sett inn de nye inntaksfiltrene. Den mønstrede (fargede) siden på inntaksfilteret må peke ut (i retning luftinnsugningsåpningene).
- Skru på festeplatene til inntaksfiltrene igjen.
- Trekk ned fingerbeskyttelsen og skru den på igjen.
- Lukk serviceluken og stram skruene igjen.

no - Rengjøring og stell

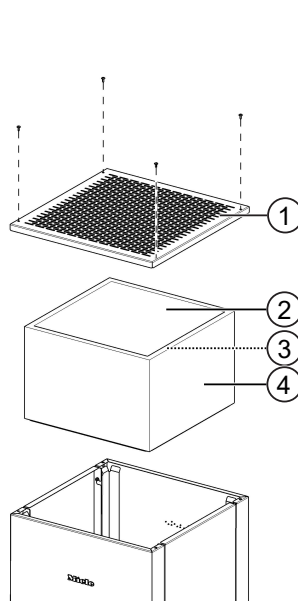
Skift ut hovedfilter og aktivkullfilter

Miele anbefaler å la serviceavdelingen skifte ut hovedfilteret og aktivkullfilteret.

PAC 1045/1080



PAC 1200



- ① Deksel
- ② Utslippsfilter
- ③ Aktivkullfilter
- ④ Hovedfilter (fint inntaksfilter G4 og høykapasitetsfilter H14)

Skift ut utslippsfiltermatten (PAC 1045/1080)

Foran luftutløpet er det festet en utslippsfiltermatte. Den må skiftes ut etter visuell kontroll og/eller ved skader. Miele anbefaler å la Miele's serviceavdeling skifte ut utslippsfiltermatten.

- Trekk støpselet ut av stikkontakten og sørg for at at luftrenseren er spenningsfri.
- Hvis apparatet har vært i bruk rett før støpselet ble trukket ut av stikkontakten, vent ca. 10 minutter slik at det er helt avkjølt.


⚠ Fare for forbrenning på varme overflater.
Luftrenseren er fremdeles varm rett etter bruk.
La apparatet avkjøles helt.

- Løsne de 4 skruene på apparatets overside og ta av dekselet på kabinettet.
- Ta ut utslippsfiltermatten under dekselet og skift den ut med en ny.
- Legg på dekselet igjen og skru det fast på kabinettet.

Skifte ut aktivkullfilter (PAC 1045/1080)

Over hovedfilteret er det lagt inn et aktivkullfilter. Aktivkullfilteret må skiftes ut ca. hver 6.-12. måned. Miele anbefaler å la Miele's serviceavdeling skifte ut hovedfilteret og aktivkullfilteret.

- Trekk støpselet ut av stikkontakten og sørg for at luftrenseren er spenningsfri (displayet er utkoblet).
- Hvis apparatet har vært i bruk rett før støpselet ble trukket ut av stikkontakten, vent ca. 10 minutter slik at det er helt avkjølt.

 Fare for forbrenning på varme overflater.
Luftrenseren er fremdeles varm rett etter bruk.
La apparatet avkjøles helt.


- Løsne de 4 skruene på apparatets overside og ta av dekselet på kabinettet.
- Ta ut utslippsfiltermatten.
- Ta ut aktivkullfilteret over hovedfilteret og skift ut aktivkullfilteret med et nytt.
- Legg inn utslippsfiltermatten.
- Legg på dekselet igjen og skru det fast på kabinettet.

Skifte ut hovedfilteret

Hovedfilteret (består av fint inntaksfilter G4 og høykapasitetsfilter H14) må skiftes ut ca. hvert 2. år for optimal drift av luftrenseren. For å sørge for at luftrenseren er tett etter filter-skiftet anbefales det å la Miele's serviceavdeling skifte ut hovedfilteret.

Hovedfilteret overvåkes av en differensialtrykkbryter. Når definert metthetsgrad er nådd, må hovedfilteret skiftes ut. Metthetsgraden vises i displayet. Vær oppmerksom på at den viste metthetsgraden kun er gyldig ved en viftehastighet på 100 %.

- Trekk støpselet ut av stikkontakten og sørg for at luftrenseren er spenningsfri (displayet er utkoblet).
- Hvis apparatet har vært i bruk rett før støpselet ble trukket ut av stikkontakten, vent ca. 10 minutter slik at det er helt avkjølt.

 Fare for forbrenning på varme overflater.
Luftrenseren er fremdeles varm rett etter bruk.
La luftrenseren avkjøles helt.


- Løsne de 4 skruene på apparatets overside og ta av kabinettdekselet.
- Ta ut aktivkullfilteret og utslippsfiltermatten.
- Ta ut hovedfilteret ved å trekke det loddrett opp ved hjelp av håndtakene.
- Legg det brukte hovedfilteret i en pose som kan lukkes, og avhend det iht. forskriftene på stedet.
- Sett inn et nytt hovedfilter med pakningen ned i apparatet. Filteret må hvile helt på holdeplaten til filteret etter innbygging.
- Plasser aktivkullfilteret og utslippsfiltermatten på opprinnelig posisjon igjen.
- Legg dekselet på toppen av apparatet igjen og skru det fast.

Før du slår på luftrenseren, må du forsikre deg om at dekselet er skrudd godt fast.

no - Hvis feil oppstår

Hvis feil oppstår

De fleste feil kan du rette på selv. Følgende oversikt skal hjelpe deg å finne årsaken til en feil og til å rette på feilen. Vær imidlertid oppmerksom på at:

 Fare pga. reparasjoner som er utført av ukyndige.
Reparasjoner som er utført av ukyndige, kan føre til betydelig fare for brukeren.
Reparasjoner på elektriske apparater må kun utføres av autoriserte fagfolk.

Kontakt ved feil

Hvis det oppstår feil som du ikke kan rette på selv, kontakt en Miele-forhandler eller Miele serviceavdeling.

Telefonnummeret til Miele serviceavdeling finner du på slutten av dette dokumentet.

Vennligst oppgi modellbetegnelse og fabrikasjonsnummer. Begge opplysningene finner du på typeskiltet.

Feilretting

Problem	Årsak og retting
Luftrenseren starter ikke eller virker ikke.	Sikringen i installasjonen eller en sikkerhetsbryter er utløst. ■ La elektrofagfolk kontrollere alle sikringene i installasjonen og sikkerhetsbryteren.
	Tilkoblingsledningen er skadet. ■ Trekk straks støpselet ut av stikkontakten. La elektrofagfolk skifte ut tilkoblingsledningen.
	Viftemotoren er overbelastet/overopphetet. Motorbeskyttelsen har koblet ut viftemotoren. ■ Trekk støpselet ut av stikkontakten. La apparatet avkjøles i 10 minutter. ■ Kontroller filterets tilstand. Skift ut det skitne filteret med et nytt. ■ Kontroller om feilen dukker opp på nytt. Hvis feilen dukker opp på nytt, la Miele's serviceavdeling eller elektrofagfolk kontrollere viften.
Ønsket luftmengde oppnås ikke.	Den innstilte viftehastigheten eller romstørrelsen er for liten. ■ Kontroller hastighetsinnstillingen eller innstilt romstørrelse.
	Innsugningsåpningene eller luftutslippet er tildekket. ■ Fjern avleiringer/gjenstander fra innsugningsåpningene eller luftutslippet. ■ Bruk en støvsuger til å fjerne støv/lo fra innsugningsåpningene.
	Filtrene er skitne. ■ La Miele's serviceavdeling bytte ut filtrene.
Luftrenseren lager uvanlige lyder, vibrerer eller blir varm.	Innsugningsåpningene og/eller luftutslippet er tildekket. ■ Fjern avleiringer/gjenstander fra innsugningsåpningene eller luftutslippet.
	Viftehjulet slurer eller har ubalanse. ■ Kontakt Miele's serviceavdeling eller annet Miele-authorized personell.
Luftrenseren reagerer ikke på tastetrykk og displaybelysningen er koblet ut.	Den automatiske tastelåsen er aktiv. Deaktiver tastelåsen ved å holde begge tastene \wedge og \vee inne i minst 3 sekunder.
Visningen av metthetsgraden til hovedfilteret er ikke korrekt.	Den viste metthetsgraden er kun gyldig når hastigheten er stilt inn på 100 % i Modus manuell. Kontroller metthetsgraden til hovedfilteret ved å stille viftehastigheten på 100 %.

no - Hvis feil oppstår

Problem	Årsak og retting
Etter brudd på strømforsyningen mister luftrensere data (f.eks. klokkeslett, timerverdier).	Knappcellebatteriet til styringen er tomt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakt Mieleles serviceavdeling eller annet Miele-autorisert personell. ■ Du kan fremdeles bruke luftrenseren frem til Mieleles serviceavdeling skifter batteriet. Tapte data må stilles korrekt inn igjen via innstillingsmenyen.
Den gule LED-lampen blinker og i displayet vises meldingen F2066 advarsel.	Grenseverdien til CO2 ble nådd eller overskredet. Du kan skjule denne meldingen midlertidig ved å trykke kort (<1 sek) på tastene \wedge og \vee samtidig. <ul style="list-style-type: none"> ■ Luft rommet slik at det kommer inn frisk luft som reduserer CO2-verdien. Hvis meldingen fortsatt vises etter gjentatt og grundig lufting, kontakt Mieleles serviceavdeling.
Rød LED blinker og i displayet vises meldingen F476 termokontroll.	Varmeelementets temperatur stiger ikke slik den skal. <ul style="list-style-type: none"> ■ Koble luftrenseren fra strømforsyningen. La apparatet avkjøles i 10 minutter og kontroller om feilen dukker opp på nytt. Hvis feilen dukker opp på nytt, kontakt Mieleles serviceavdeling eller annet Miele-autorisert personell
Rød LED blinker og i displayet vises meldingen F4029 advarsel.	Filteret er veldig skittent eller luftinnsugningsåpningene er tildekket. <ul style="list-style-type: none"> ■ Koble luftrenseren fra strømforsyningen. Kontroller om luftinnsugningsåpningene er utildekket, og bruk en støvsuger til å fjerne støv/lo fra luftinnsugningsåpningene. Ta luftrenseren i bruk igjen. Hvis feilen dukker opp på nytt, kontakt Mieleles serviceavdeling eller bytt ut inntaksfiltrene og/eller hovedfilteret. For å oppnå opprinnelig lufteffekt over en kort periode, kan lufteffekten frem til filterskiftet økes manuelt (f.eks. ved å endre romstørrelsen i innstillingsmenyen fra 60 m² til 80 m², eller ved å øke vifte-hastigheten manuelt). <p>Du kan skjule denne meldingen midlertidig ved å trykke kort (<1 sek) på tastene \wedge og \vee samtidig.</p>
Rød LED blinker og i displayet vises meldingen F2081 advarsel.	Hovedfilteret er oppbrukt og må skiftes ut. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakt Mieleles serviceavdeling eller skift ut hovedfilteret (se kapittel «Rengjøring og stell», avsnitt «Filterskifte»). For å oppnå opprinnelig lufteffekt over en kort periode når hovedfilteret er oppbrukt, kan lufteffekten frem til filterskiftet økes manuelt (f.eks. ved å endre romstørrelsen i innstillingsmenyen fra 60 m² til 80 m², eller å øke vifte-hastigheten manuelt). <p>Du kan skjule denne meldingen midlertidig ved å trykke kort (<1 sek) på tastene \wedge og \vee samtidig.</p>

Problem	Årsak og retting
Rød LED blinker og i displayet vises meldingen F1-feil.	<p>Den interne termiske sensoren er defekt.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kontakt Miele's serviceavdeling eller annet Miele-authorized personell. <p>Du kan skjule denne meldingen midlertidig ved å trykke kort (<1 sek) på tastene ^ og v samtidig.</p>

no - Tekniske data

Apparattype	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Tilkoblingsspenning	230 V	230 V	230 V
Elektrisk sikring (på stedet)	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A
Motor	780 W	780 W	1300 W
Oppvarming	1300 W	1300 W	1800 W
Totaleffekt	1350 W	1350 W	1850 W
Luftfiltereffekt	Regulerbar inntil ca. 740 m ³ /h	Regulerbar inntil ca. 1300 m ³ /h	Regulerbar inntil ca. 3000 m ³ /h
Mål (lengde x bredde x høyde)	500 x 500 x 1270 mm	500 x 500 x 1270 mm	670 x 670 x 1420 mm
Nettovekt	77 kg	77 kg	118 kg
Maksimal gulvbelastning	760 N	760 N	1160 N
A-vektet lydeffekt på arbeidsplassen LpA i henhold til EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 µPa	< 70 dB re 20 µPa	< 73,5 dB re 20 µPa

* Alle verdier er ca.-angivelser og avhengige av oppstilling og rommets beskaffenhet.
I samsvar med maskindirektivet 2006/42/EF

O seu contributo para a proteção do ambiente	130
Eliminação dos filtros	130
Medidas de segurança e precauções	132
Utilização adequada.....	132
Evitar utilização errada	133
Segurança técnica.....	134
Descrição da máquina	135
Descrição do funcionamento	136
Funcionamento	137
Primeira colocação em funcionamento	137
Operar o purificador de ar	137
Painel de comando.....	138
Vista geral dos modos de funcionamento.....	138
Vista geral dos estados de operação	139
Funções das teclas.....	139
Configurar o modo de funcionamento/aceder ao menu de regulações	140
Alterar o estado de funcionamento	140
Exibir valores operacionais.....	141
Desativar o bloqueio de teclas	141
Regulações.....	141
Menu de regulações «Modo Manual»	141
Menu de regulações «Modo Manual+Hora»	142
Menu de regulações «Modo CO2».....	143
Menu de regulações «Modo CO2+Hora»	144
Menu de regulações «Idioma/Hora/Data/Assistência técnica»	146
Menu de regulações «Substituição do filtro/Regulações de fábrica/Contraste do visor/».....	146
Instalação	147
Transporte e instalação	147
Montar os pés niveladores	147
Suporte de parede (opcional)	149
Ligação elétrica	149
Limpeza e manutenção	150
Teste de saturação do filtro	150
Remover algodão e pó do pré-filtro	152
Limpar o exterior	152
Substituir filtro	152
Substituir pré-filtro.....	152
Substituir o filtro principal e o filtro de carvão ativo.....	154
Que fazer quando ...?	157
Ajuda em caso de anomalias	157
Contacto no caso de avarias	157
Solução de anomalias	158
Caraterísticas técnicas	161

pt - O seu contributo para a proteção do ambiente

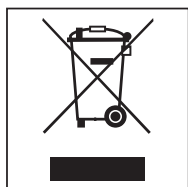
Eliminação da embalagem de transporte

A embalagem protege o purificador de ar contra danos que possam ocorrer durante o transporte. Os materiais da embalagem são selecionados do ponto de vista ecológico e em compatibilidade com o ambiente e, por isso, são recicláveis.

A devolução da embalagem ao ciclo de reciclagem contribui para a economia de matérias-primas e para a redução de resíduos. O seu agente autorizado aceita a embalagem de volta.

Eliminação do aparelho usado

Os equipamentos elétricos e eletrónicos usados contêm diversos materiais valiosos. Também contêm substâncias nocivas que foram necessárias para o seu funcionamento e segurança. No lixo doméstico ou no caso de tratamento incorreto, estas podem causar danos na saúde das pessoas e no ambiente. Por isso, não coloque o seu equipamento antigo, em hipótese alguma, no lixo doméstico.



Em vez disso, utilize os pontos de recolha próprios para devolução e reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos usados pertencentes à sua zona de residência. Se necessário, informe-se junto do seu distribuidor.

Mantenha os seus equipamentos usados fora do alcance de crianças, até serem transportados.

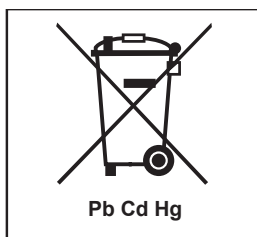
Eliminação dos filtros

Embale filtros usados e contaminados com poeiras finas, bem como filtros potencialmente tóxicos e/ou contendo agentes patogénicos num saco selável imediatamente após a sua remoção do aparelho. Para a eliminação devem ser observados os regulamentos e leis locais.

Devolução de pilhas e baterias usadas

Os equipamentos elétricos e eletrónicos contêm pilhas e baterias que, mesmo depois de utilizados, não podem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Está legalmente obrigado a retirar as pilhas e as baterias usadas não fechadas de forma fixa no aparelho e a entregá-los num local de recolha (por ex. estabelecimento comercial) onde podem ser entregues de forma gratuita. Possivelmente, as pilhas e as baterias contêm substâncias que podem ser prejudiciais à saúde humana e ao ambiente. No caso de pilhas e baterias de lítio (Li) removidos, os polos devem ser colados, por exemplo, com fita adesiva, a fim de evitar um curto-circuito externo.

A identificação da pilha ou da bateria fornece mais indicações. O caixote do lixo riscado significa que não pode de forma alguma colocar as pilhas e as baterias no lixo doméstico. Se o caixote do lixo riscado estiver identificado com um ou vários dos símbolos químicos apresentados, estes contêm chumbo (Pb), cádmio (Cd) e/ou mercúrio (Hg).



As pilhas e as baterias usadas contêm matérias-primas importantes e podem ser recicladas. A recolha separada de pilhas e baterias usadas facilita o tratamento e a reciclagem.

pt - Medidas de segurança e precauções

Leia as instruções de utilização antes da primeira utilização do purificador de ar. As instruções contêm informações importantes sobre segurança, utilização e manutenção do purificador de ar.

Ao ler as instruções de utilização cuidadosamente estará a proteger-se a si mesmo e a prevenir danos.

Estas instruções devem ser facultadas e/ou transmitidas a todas as pessoas que trabalhem com o purificador de ar.

Conserve as instruções de utilização e faculte as mesmas a um eventual futuro proprietário.

Por forma a garantir a sua segurança pessoal e evitar danos materiais e danos funcionais do purificador de ar ambiente, as instruções de segurança listadas abaixo devem ser impreterivelmente observadas. Em caso de inobservância, serão anulados os direitos à garantia.

Utilização adequada

- ▶ O purificador de ar é utilizado para purificar o ar atmosférico em áreas e salas de trabalho frequentadas por muitas pessoas. Partículas como o pólen, pó, bactérias e vírus são filtradas em até 99,995%.
- ▶ O purificador de ar destina-se à instalação no setor industrial.
- ▶ O purificador de ar não se destina a ser utilizado no exterior.
- ▶ Não instale o purificador de ar em áreas propensas a geada. Os componentes do aparelho devem ser protegidos da luz solar direta, choques e vibrações, jatos de água ou salpicos de água. Utilize o aparelho apenas em áreas interiores com temperaturas ambientes entre os 0 e os 40 °C.
- ▶ Apenas pessoal instruído/formado ou pessoal qualificado poderá operar o purificador de ar. Se o purificador de ar for operado numa área acessível ao público (p. ex. escolas ou infantários), a entidade operadora deve assegurar-se de que o mesmo é utilizado de modo seguro.
- ▶ As pessoas que, devido às suas capacidades físicas, sensoriais ou psíquicas, ou ainda por inexperiência ou desconhecimento, não estejam em condições de utilizar o purificador de ar com segurança, não o podem utilizar sem serem vigiadas ou orientadas por uma pessoa responsável.
- ▶ As crianças menores de 3 anos que não sejam supervisionadas em todos os momentos devem ser mantidas afastadas dos aparelhos.
- ▶ As crianças com menos de 8 anos de idade só podem ligar ou desligar o filtro de ar sob supervisão.
- ▶ As crianças a partir dos 8 anos de idade só podem utilizar o purificador de ar sem serem vigiadas se o seu funcionamento lhes foi explicado de forma que o possam utilizar com segurança. As crianças devem ter a capacidade para reconhecer e compreender os possíveis perigos de uma utilização incorreta.
- ▶ Os pré-filtros devem ser limpos de pó e/ou aspirados regularmente ou conforme necessário.

Evitar utilização errada

- ▶ O purificador de ar não pode ser utilizado no exterior.
- ▶ O purificador de ar não deve ser utilizado para filtrar gases explosivos, atmosferas agressivas (vapores) e meios líquidos.
- ▶ Não se encoste nem se sente em cima do purificador de ar. Caso contrário, este pode tombar, causando ferimentos em si ou noutras pessoas.
- ▶ O espaço de arejamento entre a base do aparelho e o solo não deve ser reduzido instalando, por exemplo, um rodapé, tapetes grossos, etc..
- ▶ O purificador de ar não pode ser utilizado num local móvel (por exemplo, em barcos).
- ▶ Não devem ser inseridos objetos no purificador de ar. As aberturas de entrada de ar e a saída de ar devem permanecer sempre livres e não devem ser cobertas por objetos.
- ▶ O purificador de ar não deve ser utilizado para depositar objectos. Devido ao risco de tombar, não devem ser encostadas escadas ou outros objetos contra o purificador de ar.
- ▶ Para evitar incêndos do filtro ou do aparelho, nenhuma fonte de perigo, como gases agressivos, meios inflamáveis e/ou fontes de ignição (por exemplo, partículas brilhantes, faíscas, focos de combustão, etc.) pode ser sugada.
- ▶ Não opere o purificador de ar em áreas húmidas, explosivas e/ou áreas com atmosferas agressivas.
- ▶ Não efetue qualquer alteração no purificador de ar sem que a mesma tenha sido expressamente permitida pela Miele.
- ▶ Se a manutenção não for realizada de forma atempada e profissional, não se podem excluir quebras de desempenho e mau funcionamento.
- ▶ Para efetuar a limpeza do purificador de ar não devem ser utilizados dispositivos de limpeza a alta pressão nem jatos de água.
- ▶ Os filtros contaminados não devem ser lavados e depois reutilizados. Existe o risco de incêndio na limpeza com líquidos que contenham solventes. Os filtros contaminados devem ser sempre substituídos por novos filtros.
- ▶ O purificador de ar não deve ser operado sem pré-filtro ou com pré-filtro danificado. Podem ocorrer anomalias no funcionamento. O pó e o algodão podem obstruir as saídas de ar e o elemento de aquecimento, podendo causar um incêndio. Desative imediatamente o purificador de ar e substitua o filtro danificado.

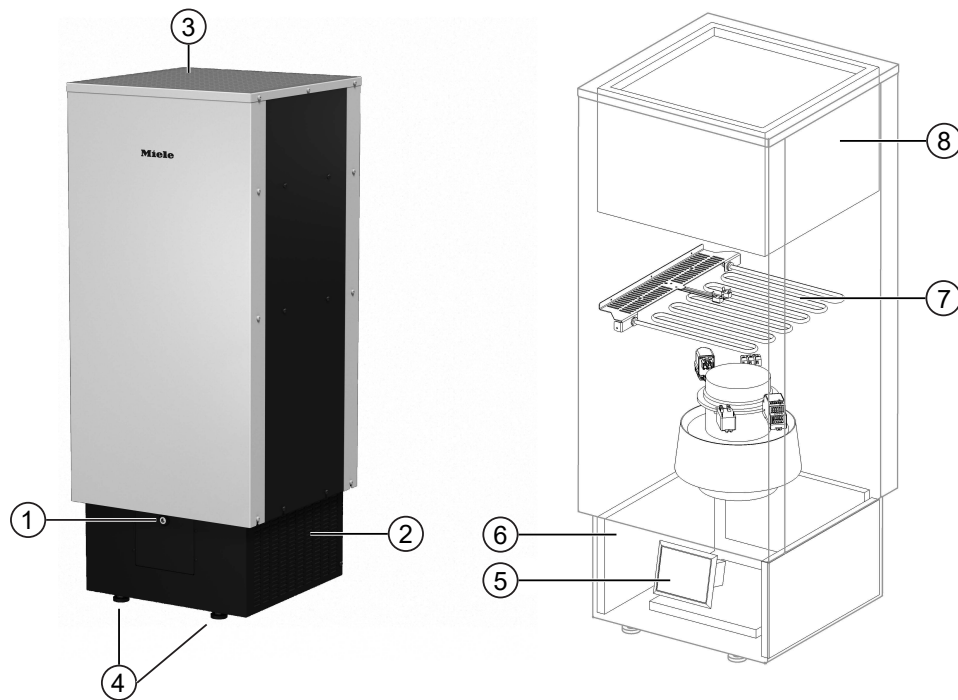
pt - Medidas de segurança e precauções

Segurança técnica

- ▶ Antes da instalação do purificador de ar, verifique se existe algum dano externo visível. Um purificador de ar danificado não deve ser instalado, nem colocado em funcionamento.
- ▶ Por motivos de segurança, não deve utilizar um cabo elétrico de extensão (perigo de incêndio devido a sobreaquecimento).
- ▶ As reparações só devem ser executadas por técnicos autorizados, caso contrário, em caso de danos não haverá direito a reclamação de garantia. As reparações indevidamente executadas podem causar perigos imprevisíveis para o utilizador, pelos quais a Miele não assume qualquer responsabilidade.
- ▶ As peças com defeito só devem ser substituídas por peças de substituição originais da Miele. Só com estas peças é que a Miele garante plenamente o cumprimento das condições de segurança.
- ▶ Em caso de falha ou durante a limpeza e manutenção, o purificador de ar deve ser desconectado da alimentação elétrica. O purificador de ar só está desconectado da alimentação elétrica quando
 - a ficha de ligação à corrente estiver desligada da tomada ou
 - o disjuntor da instalação elétrica da casa estiver desligado ou
 - os fusíveis do quadro elétrico estiverem completamente desparafusados.

Consultar também o capítulo «Instalação», secção «Ligação elétrica».

- ▶ Observe as instruções mencionadas nos capítulos «Instalação» e «Dados técnicos».
- ▶ O acesso à tomada deve estar sempre garantido para poder desligar o purificador de ar da alimentação elétrica.
- ▶ Se o cabo de ligação à rede estiver danificado, somente um técnico autorizado da Miele deverá efetuar a sua substituição para evitar perigos para o utilizador.
- ▶ Se o purificador de ar estiver danificado ou se durante o funcionamento se detetarem odores que indiquem componentes queimados, o mesmo deve ser imediatamente retirado de funcionamento.
- ▶ Todos os cartuchos de filtros devem ser verificados/mantidos regularmente, de acordo com os regulamentos e especificações aplicáveis. Sem manutenção, serão anulados os direitos à garantia. Os intervalos de manutenção devem ser consultados junto da Miele.
- ▶ Só é possível montar e incorporar acessórios se estes forem expressamente aprovados pela Miele. Se outras peças forem montadas ou incorporadas, fica excluído o direito à garantia e/ou a responsabilidade pelo produto.
- ▶ Os componentes do aparelho que estejam fixos não devem ser desmontados. Caso contrário, existe o risco de lesões mecânicas e/ou elétricas devido a componentes rotativos e/ou sob tensão.



- ① **Tampa de acesso com fechadura**
Protege o comando do purificador de ar contra acesso não autorizado.
- ② **Aberturas de sucção de ar**
No lado esquerdo e direito da base, no lado traseiro da base e no lado inferior da base
- ③ **Tampa com aberturas de saída de ar**
- ④ **Pés niveladores (4 peças)**
São fornecidos 4 pés niveladores para proteção opcional do suporte
- ⑤ **Painel de comando com visor**
Operação com regulação automática e manual. A qualidade do ar é avaliada através do sensor de CO₂.
- ⑥ **Pré-filtro (4 peças)**
Para a separação, por exemplo, de esporos, pólen, fibras, algodão
- ⑦ **Elemento de aquecimento para inativação térmica de agentes patogénicos**
Com sensor térmico para monitorização da temperatura
- ⑧ **Filtro principal (pré-filtro de pó fino G4 e filtro de alto desempenho H14)**
Com eficiência de separação de $\geq 99,995\%$ para partículas, incluindo vírus (Corona, etc.)

Descrição do funcionamento

1. O purificador de ar Miele aspira o ar atmosférico na área inferior através das aberturas de sucção de ar na base (②).
2. Os pré-filtros (⑥) filtram os pós mais grosseiros do ar sugado.
3. O ar no purificador de ar é transportado para cima pelo ventilador e pressionado através do filtro principal e do filtro de carvão ativado (⑧). São filtradas até 99,995% de partículas do ar.
4. O ar purificado é descarregado para a sala através das aberturas de saída de ar (③) localizadas na tampa.

O painel de comando (⑤), localizado atrás da tampa de acesso com fechadura é utilizado para controlar os vários modos de funcionamento (por exemplo Modo CO₂). O ventilador pode ser regulado conforme a dimensão da sala. Também é possível o funcionamento de acordo com tempos predefinidos.

Após cada colocação em funcionamento, o ar aquecido a 70 °C passa pela parte inferior do filtro principal (⑧) durante 20 minutos.

Todos os componentes são instalados numa caixa metálica de alta qualidade com isolamento acústico e térmico. O purificador de ar pode ser facilmente deslocado devido às rodas no lado inferior.

Primeira colocação em funcionamento

Antes da primeira colocação em funcionamento deve ser verificado se o purificador de ar é instalado de acordo com o uso pretendido. Após a instalação, deixe o purificador de ar primeiro adaptar-se à temperatura ambiente.

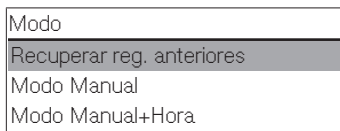
Verifique se o purificador de ar, a ficha de alimentação e o cabo de ligação à rede elétrica estão danificados. Em caso de danos, o purificador de ar não deve ser colocado em funcionamento. Antes de ligar a ficha à rede, verifique o fusível correspondente da tomada de rede.

Operar o purificador de ar

O painel de comando para controlar o purificador de ar está localizado atrás da tampa de acesso com fechadura na parte da frente da base.

- Verifique se o cabo de ligação à rede e a ficha de alimentação se encontram intactos.
- Ligue a ficha à tomada.
- Abra a tampa de acesso com fechadura na base do purificador de ar e espere até o comando ter efetuado o autoteste.

Após o autoteste, surge o menu Modo.



No menu Modo pode ser selecionado o modo de funcionamento com as teclas \wedge ou \vee . Pode aceitar a regulação anterior (por defeito, a regulação anterior é Modo Manual) ou selecionar um modo de funcionamento diferente. Para confirmar o modo de funcionamento selecionado, mantenha premidas as duas teclas \wedge e \vee pelo menos por 3 segundos. Dependendo do modo de operação selecionado, são mostradas mais opções possíveis (p. ex. pré-ciclo, controlo de horário, dimensão da sala) para o respetivo modo. Pode selecionar ou saltar rapidamente estas opções premindo brevemente ambas as teclas \wedge e \vee ao mesmo tempo. O aparelho muda então para o estado operacional Operacional.

Quando estiver pronto a funcionar, o aparelho deve ser ligado através da tecla \odot . Se for selecionado um modo de funcionamento com relógio (temporizador), o aparelho liga-se automaticamente à hora definida.

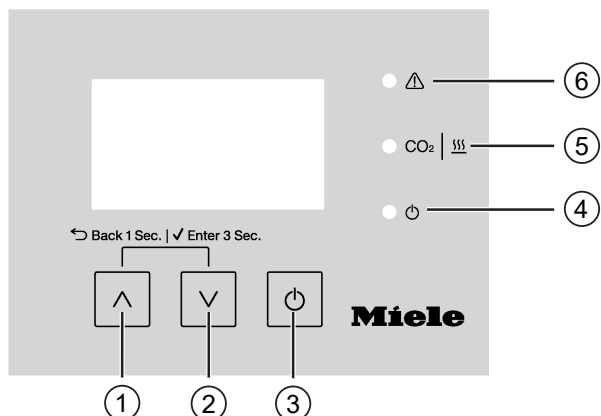
Se não selecionar um item do menu dentro de 60 segundos, a regulação anterior é automaticamente assumida e o aparelho muda para o estado de funcionamento Operacional.

Após este passo, o modo de funcionamento pode apenas ser alterado no menu Regulações.

Se necessário, outras opções selecionáveis para os modos de funcionamento são armazenadas no menu Regulações.

Dica: A regulação anterior pode ser selecionada mais rapidamente no menu Modo premindo apenas a tecla \odot ou premindo brevemente ambas as teclas \wedge e \vee ao mesmo tempo.

Painel de comando



Painel de comando por trás da tampa de acesso com fechadura

- ① **Tecla**
- ② **Tecla**
- ③ **Tecla**
- ④ **LED verde**
- Intermitente em Start/Operacionalidade, acende durante o funcionamento.
- ⑤ **LED amarelo**
- Fica intermitente com um aviso de CO₂, acende quando o aquecimento está ativo.
- ⑥ **LED vermelho**
- Fica intermitente em caso de avaria.

Vista geral dos modos de funcionamento

Modo Manual	A velocidade do ventilador pode ser alterada individualmente durante o funcionamento utilizando as teclas ou em intervalos de 5% entre 20–100%. Opcionalmente, pode ser ligado um funcionamento de avanço antes do funcionamento normal..
Modo Manual+Hora	Como Modo Manual, mas com função de relógio adicional (temporizador), com o qual se pode definir uma hora de ligar e uma hora de desligar para cada dia.
Modo CO2	A velocidade do ventilador é regulada automaticamente para a dimensão da sala definida. A necessidade de ventilação é indicada através de um LED e de uma mensagem no visor. Opcionalmente, pode ser ligado um funcionamento de avanço antes do funcionamento normal e ativada uma função de circulação.
Modo CO2+Hora	Como Modo CO2, mas com função de relógio adicional (temporizador), com o qual se pode definir uma hora de ligar e uma hora de desligar para cada dia.

Vista geral dos estados de operação

No visor são exibidos os seguintes estados de funcionamento:

Operacional	A alimentação de tensão da rede foi estabelecida e o aparelho está pronto a funcionar.
Avanço	O ventilador funciona com a velocidade e o tempo de avanço definidos para a purificação do ar antes de o purificador de ar mudar para o funcionamento normal.
Funcionamento Manual Funcionamento Manual+Hora Funcionamento CO2 Funcionamento CO2+Hora	O aparelho encontra-se no funcionamento normal.
ThermoControl ativo	Após cada operação, os agentes patogénicos relevantes são sempre automaticamente inativados pelo Miele ThermoControl.
Func. suplem. ventilador	O filtro é arrefecido ao fazer funcionar o ventilador depois do Miele ThermoControl.
Circ. intensiva ativ.	O ventilador funciona a uma velocidade aumentada durante um curto período de tempo para fazer circular rapidamente o ar na sala.

Funções das teclas

Tenha em conta as seguintes funções das teclas com função lógica dependente do estado de funcionamento durante o funcionamento:

Tecla	Procedimento da tecla	Função da tecla	Função lógica
⏻	Premir, soltar	Ligar, Continuar ou Desligar	Comutação entre estados de funcionamento (ver capítulo «Comutação entre estados de funcionamento»)
		Cancelar	No menu Circulação intensiva: Cancelamento da circulação intensiva
^ e v (simultaneamente)	pressão breve (<1 s)	Sair	Voltar ao último nível do menu
			Sair do menu Indicação valores oper.
			Ao inserir o código: sair do nível de inserção de código
			Ao inserir valores: sair da inserção de valores sem gravar
			Ocultação temporária de mensagens de aviso
	pressão longa (>3 s)	Confirmar	Entrada no menu Regulações
			Selecionar um elemento do menu
			Cancelar bloqueio de teclas
Ao inserir valores: gravar inserção de valores atual			
^	pressão breve (<1 s)	Para cima	Selecionar o elemento do menu anterior
	Ao inserir valores: aumentar a posição marcada em um valor (+1)		
	pressão longa (>3 s)	Para a esquerda	Ao inserir valores: mover uma posição para a esquerda
	v	pressão breve (<1 s)	Para baixo
Ao inserir valores: diminuir a posição marcada em um valor (-1)			
	pressão longa (>3 s)	Para a direita	Ao inserir valores: mover uma posição para a direita

pt - Funcionamento

Configurar o modo de funcionamento/aceder ao menu de regulações

Pode alterar o modo de funcionamento em todos os estados de funcionamento, mantendo premidas ao mesmo tempo as duas teclas \wedge e \vee pelo menos por 3 segundos. Ser-lhe-á então pedido que introduza o seguinte código de acesso:

Código do utilizador 3377

Para alterar um dígito do código de acesso, o cursor deve encontrar-se por baixo do dígito a alterar. A posição do cursor é alterada através da pressão longa das teclas de seta \wedge ou \vee .

- Para aumentar o valor do dígito (+1), pressione brevemente a tecla \wedge .
- Para diminuir o valor do dígito (-1), pressione brevemente a tecla \vee .
- Para mover o cursor uma posição para a direita, prima a tecla \vee por 3 segundos.
- Para mover o cursor uma posição para a esquerda, prima a tecla \wedge por 3 segundos.
- Se os dígitos do código estiverem todos corretamente definidos, confirme a inserção premindo as duas teclas \wedge e \vee simultaneamente durante pelo menos 3 segundos.

Encontra-se agora no menu Regulações.

- Selecione o modo de funcionamento desejado, mantendo premidas simultaneamente as duas teclas \wedge e \vee durante pelo menos 3 segundos.
- Dependendo do modo de funcionamento selecionado, são mostradas mais opções possíveis (p. ex. Avanço, controlo de horário, Tamanho do espaço). Pode selecionar ou saltar rapidamente estas opções premindo brevemente ambas as teclas \wedge e \vee ao mesmo tempo.

O aparelho volta ao estado de funcionamento anterior com o novo modo de funcionamento selecionado. Se não houver atividade no menu Regulações dentro de 60 segundos, o menu é automaticamente abandonado.

Alterar o estado de funcionamento

Se desejar alterar o estado de funcionamento, em qualquer momento pode alternar entre os estados de funcionamento Operacional, Avanço (se for selecionado através de Opção), Funcionamento Manual/Funcionamento CO2, ThermoControl ativo e Func. suplem. ventilador.

- Prima a tecla \odot repetidamente até ter atingido o estado de funcionamento desejado.

Dica: Se desejar limpar o filtro manualmente através do Miele ThermoControl, prima a tecla \odot repetidamente até chegar ao estado de funcionamento ThermoControl ativo. Então, os agentes patogénicos relevantes são inativados pelo Miele ThermoControl no filtro. Após o Miele ThermoControl, o filtro é automaticamente arrefecido em segurança através de um funcionamento posterior do ventilador e depois volta ao estado operacional Operacional.

Exibir valores operacionais

Os valores operacionais do purificador de ar podem ser exibidos através do menu Indicação valores oper. .

- Mantenha a tecla √ pressionada por mais de 3 segundos.

Indicação valores oper.	
Horas de funcionamento	1245h
Tempo até subst.filtro	523h
Miele V01.1	PAC1080
09.11.2020	Segunda 14:28:00

O menu Indicação valores oper. é exibido.

Indicação valores oper.	
Saturação do filtro	25%
Temp. ambiente:	22°C
Temp. ThermoControl	34°C
09.11.2020	Segunda 14:28:00

- Para percorrer as páginas do menu Indicação valores oper., prima brevemente a tecla ∧ ou a tecla √.
- Para sair novamente da visualização dos valores operacionais, prima brevemente ambas as teclas ∧ e √ ao mesmo tempo (<1 s) ou espere 10 segundos.

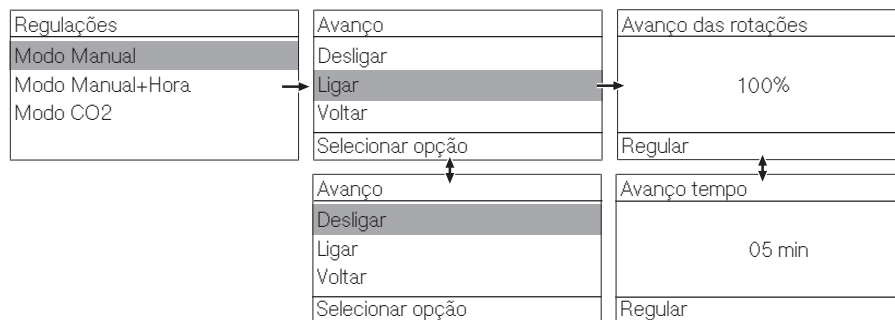
Desativar o bloqueio de teclas

Se a iluminação do visor estiver desligada, o bloqueio das teclas está ativado. Pode desativar o bloqueio das teclas, mantendo premidas as teclas ∧ e √ durante pelo menos 3 segundos.

Se nenhuma tecla for premida durante 60 segundos após o bloqueio das teclas ter sido desativado, este é reativado automaticamente.

Regulações

Menu de regulações «Modo Manual»



Se forem efetuadas regulações para o Avanço, estas regulações são automaticamente adotadas para os outros modos de funcionamento.

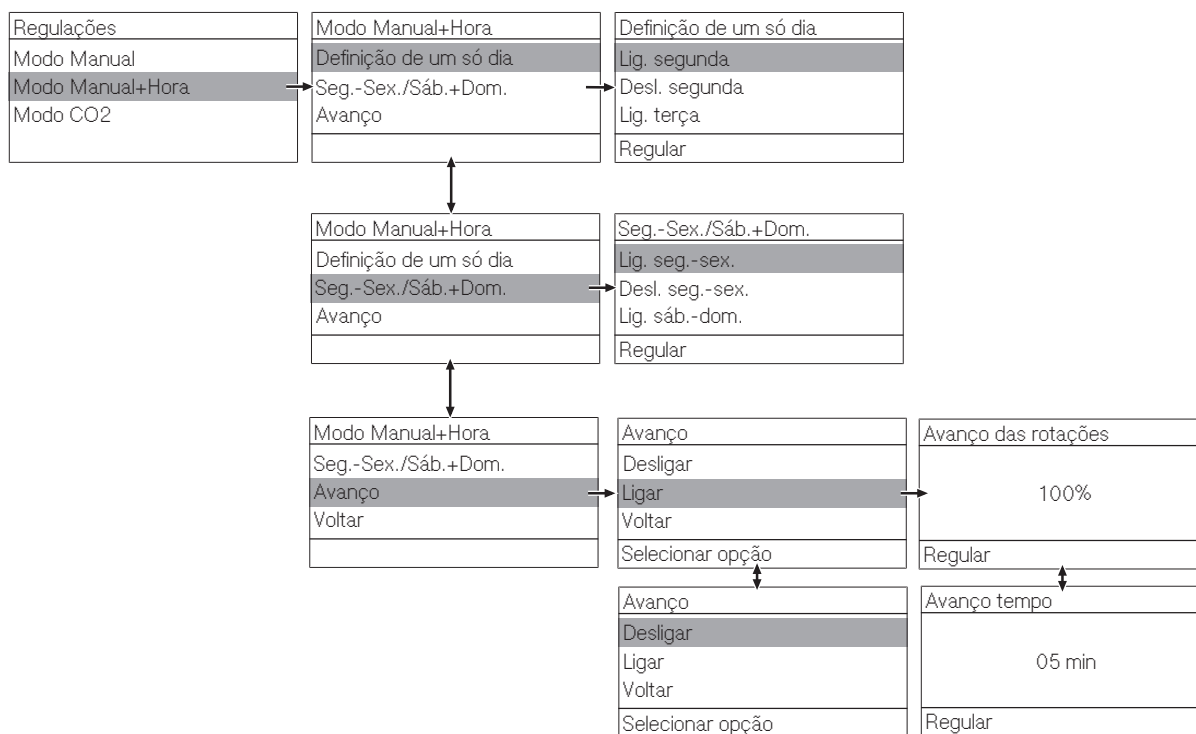
Dica: Se não se pretender efetuar alterações no Avanço, é possível sair rapidamente do menu de regulações premindo brevemente as duas teclas ∧ e √.

pt - Funcionamento

Menu de regulações «Modo Manual+Hora»

Quando o funcionamento de avanço está ligado, o purificador de ar inicia o funcionamento de avanço antes do tempo real de ligação: se o tempo de ligação for definido para as 06h00 com um tempo de avanço de 5 minutos, por exemplo, o purificador de ar inicia o funcionamento de avanço às 05h55.

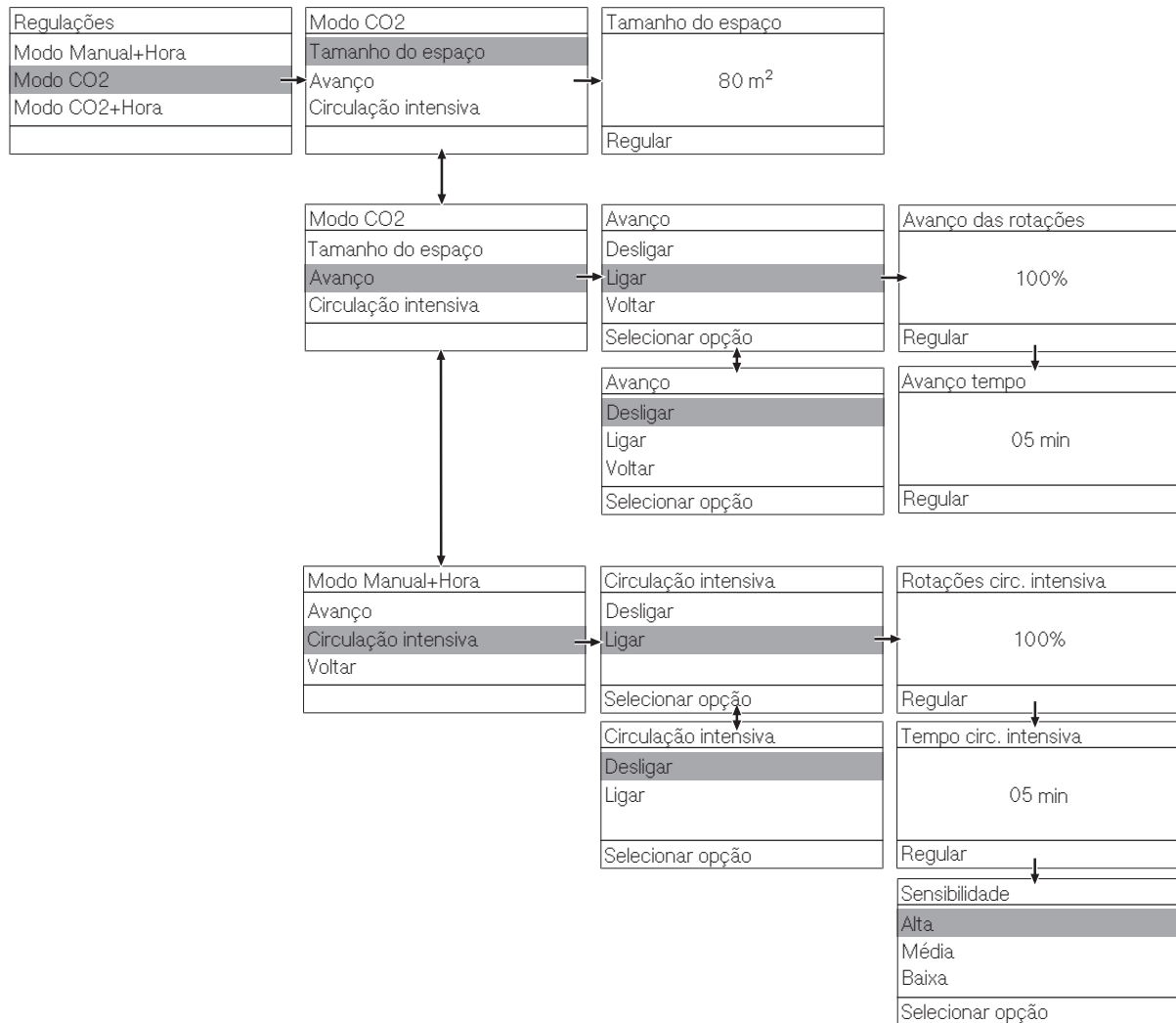
Após o tempo de desligamento, o Miele ThermoControl é iniciado com um tempo de funcionamento de 20 minutos. Segue-se um funcionamento posterior do ventilador de 10 minutos.



Se forem efetuadas regulações, estas são automaticamente adotadas para os outros modos de funcionamento.

- Se não se pretender efetuar alterações, é possível sair rapidamente do menu de regulações premindo brevemente as duas teclas \wedge e \vee .
- Se não quiser selecionar uma hora para ligar e desligar separada para cada dia, pode definir rapidamente as horas para toda a semana através de Seg.-Sex./Sáb.+Dom.. Se a hora de ligar e desligar estiver definida para as 00h00, o aparelho não liga no dia selecionado.

Menu de regulações «Modo CO2»



O submenu Sensibilidade é utilizado para definir a sensibilidade com que o comando reage às janelas abertas e a circulação intensiva é ativada.

Ao selecionar Alta a circulação intensiva é ativada mais rapidamente. Ao selecionar Baixa, demora mais até a circulação intensiva ser ativada com a janela aberta.

Se forem efetuadas regulações, estas são automaticamente adotadas para os outros modos de funcionamento.

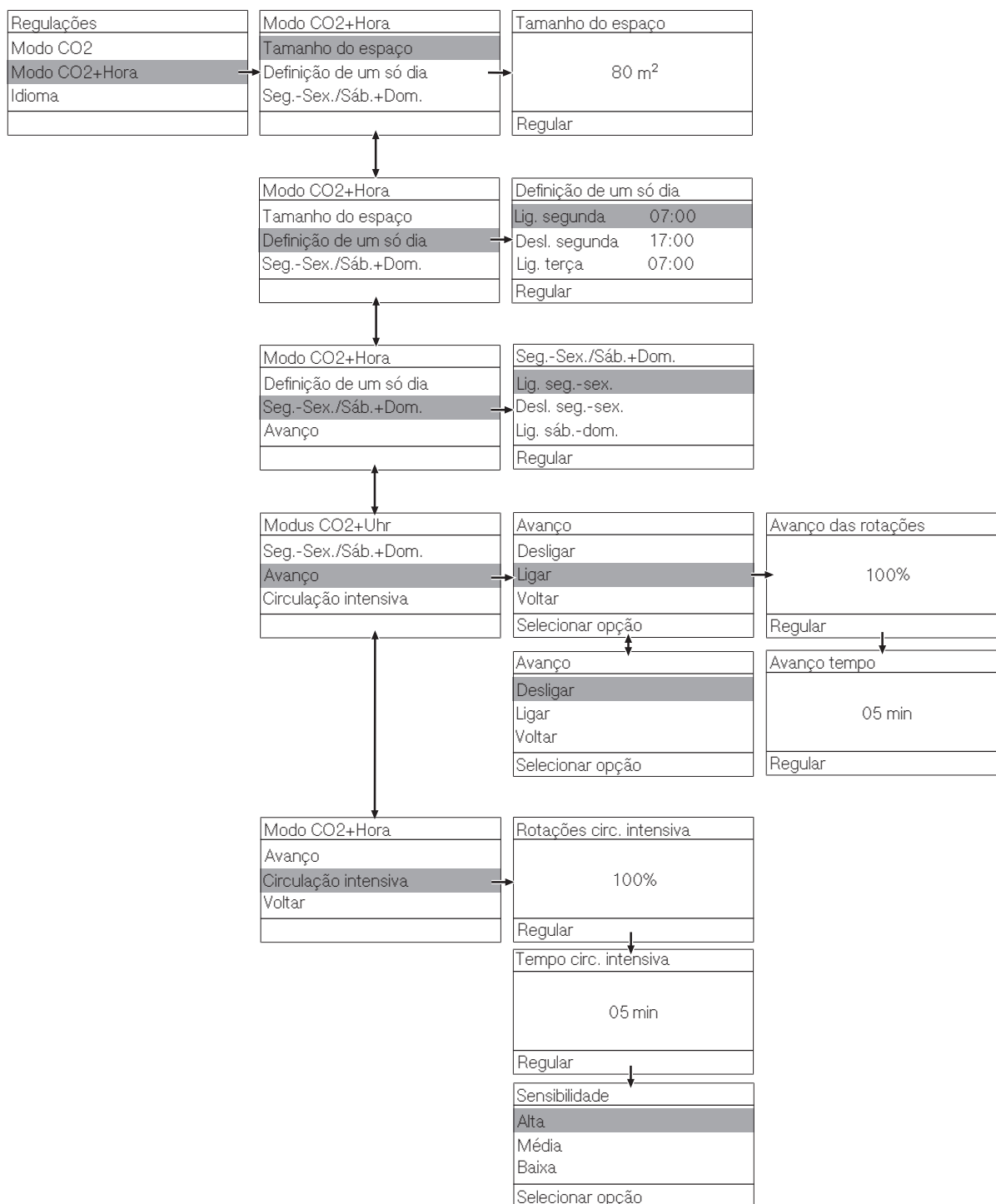
Dica: Se não pretender efetuar alterações em Avanço, é possível sair rapidamente do menu de regulações premindo brevemente as duas teclas ^ e v ao mesmo tempo.

pt - Funcionamento

Menu de regulações «Modo CO2+Hora»

Quando o funcionamento de avanço está ligado, o purificador de ar inicia o funcionamento de avanço antes do tempo real de ligação: se o tempo de ligação for definido para as 06h00 com um tempo de avanço de 5 minutos, por exemplo, o purificador de ar inicia o funcionamento de avanço às 05h55.

Após o tempo de desligamento, o Miele ThermoControl é iniciado com um tempo de funcionamento de 20 minutos. Segue-se um funcionamento posterior do ventilador de 10 minutos.



O submenu *Sensibilidade* é utilizado para definir a sensibilidade com que o comando reage às janelas abertas e a circulação intensiva é ativada.

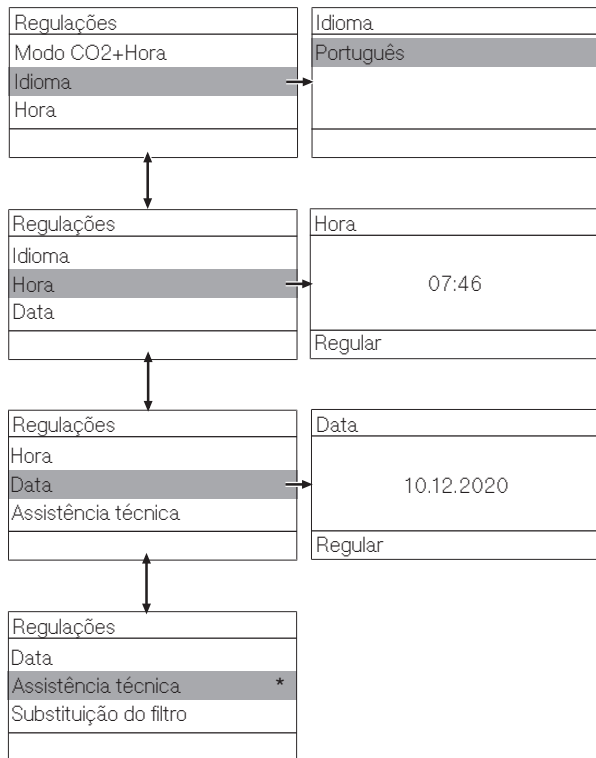
Ao selecionar *Alta* a circulação intensiva é ativada mais rapidamente. Ao selecionar *Baixa*, demora mais até a circulação intensiva ser ativada com a janela aberta.

Se forem efetuadas regulações, estas são automaticamente adotadas para os outros modos de funcionamento.

Dica: Se não pretender efetuar alterações em *Avanço*, é possível sair rapidamente o menu de regulações premindo brevemente as duas teclas \wedge e \vee ao mesmo tempo.

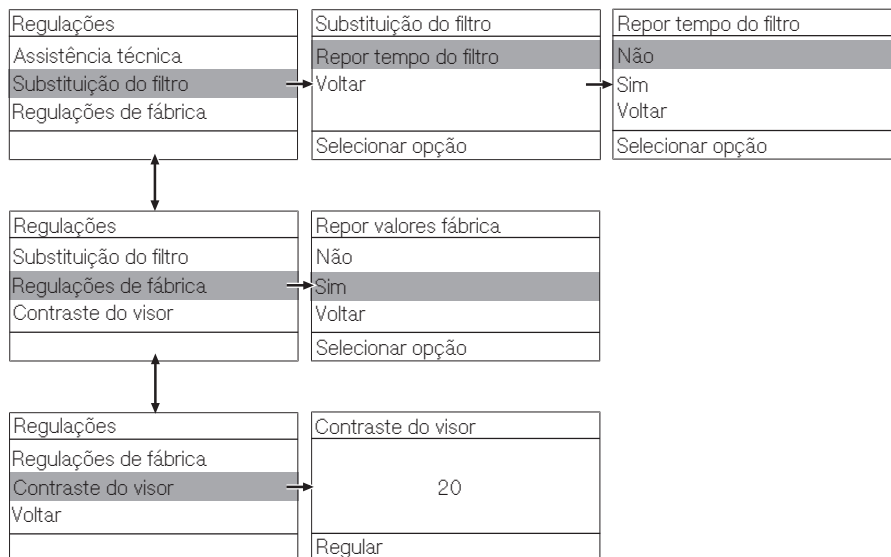
pt - Funcionamento

Menu de regulações «Idioma/Hora/Data/Assistência técnica»



* Apenas para o serviço de assistência técnica

Menu de regulações «Substituição do filtro/Regulações de fábrica/Contraste do visor/»



Transporte e instalação

Apenas as pessoas formadas pelo operador podem transportar e instalar o purificador de ar.

⚠ Risco de tombar devido a transporte incorreto.
Em caso de transporte não seguro com o meio de transporte ou equipamento de elevação errado, há o risco de o purificador de ar tombar.
O purificador de ar só pode ser transportado por pessoal treinado.

O purificador de ar deverá apenas ser colocado em posição vertical sobre uma superfície segura e sólida. O purificador de ar pode ser deslocado através das rodas colocadas no lado inferior do aparelho. Ao deslocar o purificador de ar, certifique-se de que a superfície está nivelada e o purificador de ar está seguro contra tombar. A fim de evitar danos e acidentes, a ficha de rede deve ser sempre desligada da tomada antes de mudar a localização do purificador de ar.

⚠ Risco de tropeçar devido à deslocação do aparelho com o cabo de ligação à rede elétrica ligado.
Ao deslocar o purificador de ar com o cabo de ligação à rede elétrica ligado, existe o risco de alguém tropeçar no cabo esticado, sofrendo ferimentos. O cabo de rede poderá também ficar danificado.
Desligue a ficha da tomada antes de deslocar o purificador de ar.

⚠ Perigo de tombar devido a deslocação descuidada.
O purificador de ar pode tombar em pisos irregulares ou devido a objetos deixados no chão.
Ao deslocar o purificador de ar, certifique-se de que a superfície está nivelada e o purificador de ar está seguro contra tombar.
Desloque o purificador de ar sempre para a frente, de modo a que o aparelho não possa tombar na sua direção.
Certifique-se de que não passa por cima do cabo elétrico.

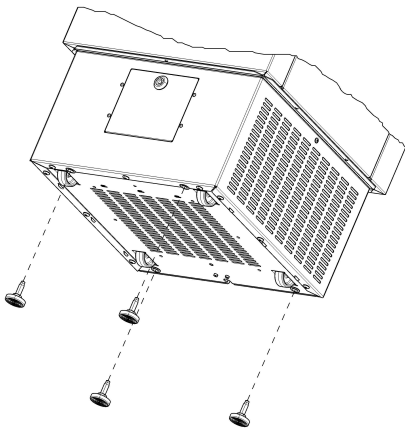
Montar os pés niveladores

O purificador de ar é fornecido com 4 pés niveladores que podem ser aparafusados na parte inferior da base para fixar o aparelho. São necessárias pelo menos 2 pessoas para montar os pés niveladores.

- Para aparafusar os pés niveladores à parte inferior do purificador de ar, incline o purificador de ar para o lado ou deite-o completamente. Certifique-se de que o purificador de ar não é colocado sobre o cabo elétrico.

⚠ Perigo de esmagamento devido ao tombar do purificador de ar.
Ao inclinar ou deitar o purificador de ar, existe o risco de esmagar e/ou entalar acidentalmente partes do corpo.
Efetue a montagem dos pés niveladores com pelo menos 2 pessoas.
Tenha o maior cuidado ao inclinar o aparelho.

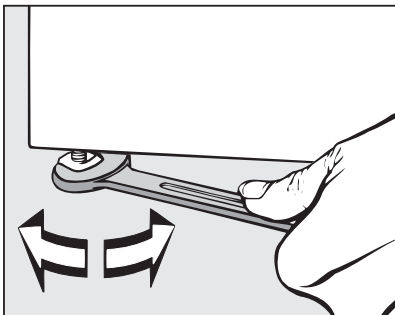
pt - Instalação



- Rode os 4 pés niveladores no sentido dos ponteiros do relógio nos orifícios situados no lado inferior do purificador de ar.

⚠ Perigo de entalamento devido a aparafusamento descuidado.
Ao aparafusar os pés, existe o risco de entalar os dedos acidentalmente.
Ao aparafusar os pés niveladores, tenha cuidado para não entalar os dedos.

- Vire os pés niveladores para fora de forma que o purificador de ar só fique assente sobre os mesmos após a instalação (rodas não tocam no chão).
- Alinhe o purificador de ar na horizontal através da regulação dos pés niveladores. Use um nível de bolha para auxiliar no alinhamento correto.

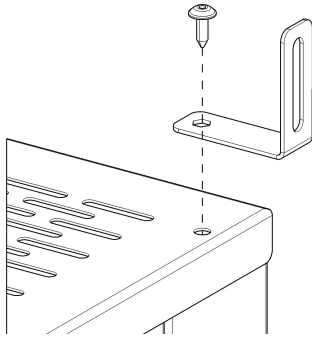


- Após o alinhamento, aperte as porcas nos pés niveladores à placa inferior com uma chave de boca 17. Verifique a estabilidade após a instalação.

⚠ Perigo de tombar ao deslocar o purificador de ar com os pés niveladores montados.
Com os pés niveladores montados, o purificador de ar já não pode ser deslocado através das rodas. Uma vez que existe o risco de tombar, o purificador de ar já não pode ser deslocado com os pés niveladores montados.
Desenrosque os pés niveladores antes de deslocar o purificador de ar para outro local.

Suporte de parede (opcional)

Para impedir adicionalmente que o purificador de ar tombe, se necessário, pode fixá-lo a uma parede utilizando o suporte de parede fornecido.



Montagem do suporte de parede (opcional)

Ligação elétrica

O purificador de ar é fornecido em série com cabo de ligação pronto a ser ligado a uma tomada com contacto de segurança.


Instale o purificador de ar de forma que a tomada fique facilmente acessível. Se a tomada não estiver facilmente acessível, certifique-se de que na instalação está disponível um dispositivo seccionador para cada polo.

⚠ Perigo de incêndio devido a sobreaquecimento.

O funcionamento do purificador em tomadas múltiplas e cabos de extensão pode sobrecarregar os cabos.

Por motivos de segurança, não deve utilizar tomadas múltiplas ou cabos de extensão.

A instalação elétrica deve estar de acordo com as normas VDE 0100.

Por motivos de segurança, recomendamos a utilização de um interruptor de corrente diferencial residual (RCD) do tipo  na instalação doméstica associada, para a ligação elétrica do purificador de ar.

Um cabo de alimentação danificado só pode ser substituído por um cabo de alimentação especial do mesmo tipo (pode ser obtido no serviço de assistência técnica da Miele). Por motivos de segurança, a substituição só pode ser efetuada por um técnico qualificado ou pela assistência técnica da Miele.

Consulte estas instruções de utilização ou a placa de características quanto aos fusíveis e à potência nominal. Compare esses dados com os da ligação elétrica no local.

Em caso de dúvidas, contacte um electricista.

O purificador de ar não deve ser ligado a inversores de corrente isolados, que sejam utilizados numa fonte de energia autónoma como, por exemplo, sistemas de energia solar. Caso contrário, ao ligar o purificador de ar pode ocorrer uma desativação de segurança devido a picos de tensão. O sistema eletrónico pode ficar danificado.

Teste de saturação do filtro

A taxa de renovação do ar é baseada na dimensão da sala (volume de ar na sala) e na frequência com que este volume de ar é filtrado por unidade de tempo.

A taxa de renovação do ar é ajustada para 6 vezes a renovação do ar na regulação de fábrica e após a substituição do filtro (com tamanho correto do espaço, que não deve exceder a dimensão equivalente à capacidade nominal no máximo). Devido à constante filtração do ar ambiente através do filtro, a taxa de renovação do ar é reduzida ao longo do tempo. A capacidade de separação do filtro não é reduzida. Uma taxa de renovação do ar reduzida é determinada no filtro de ar por meio de uma medição de pressão diferencial. Se a taxa de renovação do ar cair abaixo de 4 vezes a mudança do ar, tal é sinalizado pelo LED vermelho aceso e uma mensagem de advertência.

O grau de saturação do filtro deve ser verificado uma vez por semana, ajustando a regulação do ventilador no Modo Manual para 100% durante pelo menos 20 segundos.

Se, com uma regulação do ventilador de 100%, o LED vermelho acende e a mensagem de erro F4029 Aviso aparece no visor, o filtro está saturado.

A fim de manter a renovação do ar de 6 vezes, mesmo com um filtro saturado, a regulação do ventilador deve ser aumentada adicionalmente. Consulte a tabela abaixo para determinar em quanto deve aumentar a regulação do ventilador com um filtro saturado. O purificador de ar deve ser operado no modo de funcionamento Modo Manual. O período após o qual a saturação do filtro pode ser esperada é de aproximadamente 1–2 anos (dependendo das condições do local, da entrada individual das partículas e da limpeza regular dos pré-filtros). Por isso, a Miele recomenda a manutenção regular pelo serviço de assistência técnica da Miele.

Regulações do ventilador para o PAC 1045

Dimensão da sala	Fluxo volumétrico para 6 vezes a renovação do ar*	Regulação do ventilador para 6 vezes a renovação do ar (filtro novo)	Regulação do ventilador (%) para 6 vezes a renovação do ar (filtro saturado, o LED vermelho acende a 100%)
10 m ²	156 m ³ /h	30 %	40 %
15 m ²	234 m ³ /h	40 %	55 %
20 m ²	312 m ³ /h	50 %	70 %
25 m ²	390 m ³ /h	60 %	85 %
30 m ²	468 m ³ /h	70 %	95 %
35 m ²	546 m ³ /h	80 %	100 %
40 m ²	624 m ³ /h	85 %	100 %
45 m ²	700 m ³ /h	95 %	100 %

* Os fluxos volumétricos indicados baseiam-se numa altura média de 2,6 m da sala.

Regulações do ventilador para o PAC 1080

Dimensão da sala	Fluxo volumétrico para 6 vezes a renovação do ar*	Regulação do ventilador para 6 vezes a renovação do ar (filtro novo)	Regulação do ventilador (%) para 6 vezes a renovação do ar (filtro saturado, o LED vermelho acende a 100%)
25 m ²	413 m ³ /h	45 %	60 %
30 m ²	495 m ³ /h	50 %	65 %
35 m ²	578 m ³ /h	55 %	75 %
40 m ²	660 m ³ /h	60 %	80 %
45 m ²	743 m ³ /h	65 %	85 %
50 m ²	825 m ³ /h	70 %	95 %
55 m ²	908 m ³ /h	75 %	100 %
60 m ²	990 m ³ /h	80 %	100 %
65 m ²	1.073 m ³ /h	85 %	100 %
70 m ²	1.155 m ³ /h	90 %	100 %
75 m ²	1.238 m ³ /h	95 %	100 %
80 m ²	1.300 m ³ /h	100 %	100 %

* Os fluxos volumétricos indicados baseiam-se numa altura média de 2,75 m da sala.

Regulações do ventilador para o PAC 1200

Dimensão da sala	Fluxo volumétrico para 6 vezes a renovação do ar*	Regulação do ventilador para 6 vezes a renovação do ar (filtro novo)	Regulação do ventilador (%) para 6 vezes a renovação do ar (filtro saturado, o LED vermelho acende a 100%)
60 m ²	900 m ³ /h	30 %	45 %
70 m ²	1.050 m ³ /h	35 %	55 %
80 m ²	1.200 m ³ /h	40 %	60 %
90 m ²	1.350 m ³ /h	45 %	70 %
100 m ²	1.500 m ³ /h	50 %	75 %
110 m ²	1.650 m ³ /h	55 %	85 %
120 m ²	1.800 m ³ /h	60 %	90 %
130 m ²	1.950 m ³ /h	65 %	100 %
140 m ²	2.100 m ³ /h	70 %	100 %
150 m ²	2.250 m ³ /h	75 %	100 %
160 m ²	2.400 m ³ /h	80 %	100 %
170 m ²	2.550 m ³ /h	85 %	100 %
180 m ²	2.700 m ³ /h	90 %	100 %
190 m ²	2.850 m ³ /h	95 %	100 %
200 m ²	3.000 m ³ /h	100 %	100 %

* Os fluxos volumétricos indicados baseiam-se numa altura média de 2,5 m da sala.

pt - Limpeza e manutenção

Remover algodão e pó do pré-filtro

Os pré-filtros na base do purificador de ar impedem a entrada de pó e algodão no filtro de ar durante o funcionamento do aparelho. Para assegurar o melhor funcionamento do filtro de ar, os resíduos que se acumulam em frente do pré-filtro devem ser removidos semanalmente ou conforme necessário.

- Desligue a ficha da tomada e certifique-se de que o purificador de ar não está ligado à corrente.
- Utilize um aspirador para aspirar pelo exterior os pré-filtros através das aberturas de entrada de ar.


Limpar o exterior

- Desligue a ficha da tomada e certifique-se de que o purificador de ar não está ligado à corrente.
- Se o aparelho se encontrar em funcionamento antes de desligar a ficha, aguarde cerca de 10 minutos para que o mesmo arrefeça completamente.

O exterior do aparelho pode ainda estar quente imediatamente após o funcionamento.

- Limpe o exterior arrefecido do purificador de ar com um pano de limpeza macio e húmido. Tenha cuidado para não tocar em nenhum componente eléctrico.
- Não utilizar produtos de limpeza líquidos e/ou sprays à base de solventes.

Substituir filtro

 Risco de incêndio ao reutilizar filtros lavados.

Os filtros contaminados não devem ser limpos com líquidos que contenham solventes e depois reutilizados no purificador de ar.

Os filtros contaminados devem ser sempre substituídos por novos filtros.

Utilizar exclusivamente acessórios aprovados pela Miele para a substituição do filtro.

Se forem utilizadas outras peças, fica excluído o direito à garantia.

Antes de substituir os filtros, certifique-se de que usa equipamento de protecção pessoal adequado (por exemplo, máscara, luvas, óculos de protecção).

Embale filtros usados e contaminados com poeiras finas, bem como filtros potencialmente tóxicos e/ou contendo agentes patogénicos num saco selável imediatamente após a sua remoção do aparelho.

Substituir pré-filtro

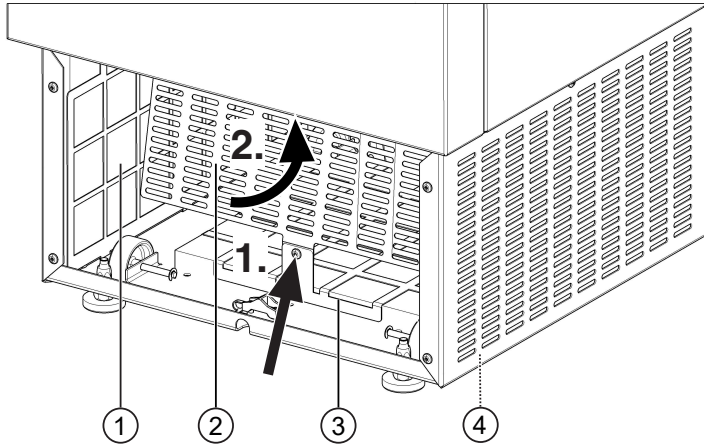
Os pré-filtros montados por trás das aberturas de entrada de ar devem ser substituídos aproximadamente a cada 6–12 meses. A substituição é necessária se os pré-filtros estiverem contaminados ou se for detetado uma baixa capacidade de sucção. Os pré-filtros podem ser substituídos através da tampa de inspeção na secção inferior do purificador de ar.

- Desligue a ficha da tomada e certifique-se de que o purificador de ar não está ligado à corrente.

- Se o aparelho se encontrar em funcionamento antes de desligar a ficha, aguarde cerca de 10 minutos para que o mesmo arrefeça completamente.

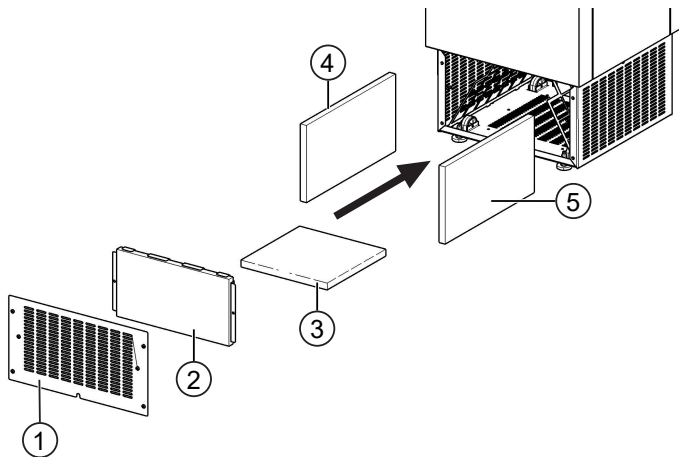
O exterior do aparelho pode ainda estar quente imediatamente após o funcionamento.

- Solte um pouco os parafusos na tampa de inspeção na parte traseira do purificador de ar. Remova a tampa de inspeção e os pré-filtros que se encontram por trás da mesma.



- ① Pré-filtro (esquerda) com chapa de fixação
- ② Proteção contra acesso
- ③ Pré-filtro (em baixo) com chapa de fixação
- ④ Pré-filtro (direita) com chapa de fixação

- Desaperte o parafuso no meio (1.) e dobre a proteção de engate para a frente (2.).
- Desaperte os parafusos das chapas de fixação do pré-filtro.
- Retire os pré-filtros usados e acondicione os filtros num saco selável.



- ① Tampa de inspeção
- ② Pré-filtro (à frente)
- ③ Pré-filtro (atrás)
- ④ Pré-filtro (à esquerda)
- ⑤ Pré-filtro (à direita)

- Coloque os novos pré-filtros. O lado flamejado (com cor) do pré-filtro deve estar virado para fora (em direção às aberturas de entrada de ar).
- Aperte novamente a chapa de fixação dos pré-filtros.
- Puxe para baixo a proteção de engate e volte a aparafusá-la.

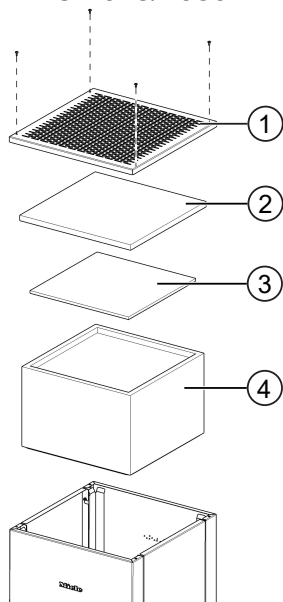
pt - Limpeza e manutenção

- Feche a tampa de inspeção e aperte novamente os parafusos.

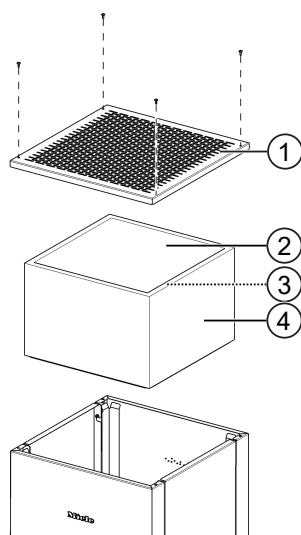
Substituir o filtro principal e o filtro de carvão ativo

A Miele aconselha a contactar o serviço de assistência técnica para substituir o filtro principal e o filtro de carvão ativo.

PAC 1045/1080



PAC 1200



- ① Tampa
- ② Gaze de pós-filtragem
- ③ Filtro de carvão ativo
- ④ Filtro principal (pré-filtro de pó fino G4 e filtro de alto desempenho H14)

Substituir a esteira de pós-filtragem (PAC 1045/1080)

Antes da saída de ar está fixada uma esteira de pós-filtragem. A esteira de pós-filtragem deve ser substituída após inspeção visual e/ou se estiver danificada. A Miele aconselha a contactar o serviço de assistência técnica para substituir a esteira de pós-filtragem.

- Desligue a ficha da tomada e certifique-se de que o purificador de ar não está ligado à corrente.
- Se o aparelho se encontrar em funcionamento antes de desligar a ficha, aguarde cerca de 10 minutos para que o mesmo arrefeça completamente.

⚠ Risco de queimaduras devido a superfícies quentes.
O purificador de ar encontra-se ainda quente imediatamente após o funcionamento.
Deixe o aparelho arrefecer completamente.

- Solte os 4 parafusos na parte superior do aparelho e retire a tampa da caixa.
- Remova a esteira de pós-filtragem por baixo da tampa da caixa e substitua-a por uma nova.
- Volte a colocar a tampa da caixa no aparelho e aparafuse-a fixamente.

Substituir o filtro de carvão ativo (PAC 1045/1080)

Por cima do filtro principal está colocado um filtro de carvão ativo. O filtro de carvão ativo deve ser substituído aprox. a cada 6–12 meses. A Miele aconselha a contactar o serviço de assistência técnica para substituir o filtro de carvão ativo.

- Desligue a ficha da tomada e certifique-se de que o purificador de ar não está ligado à corrente (o visor está apagado).
- Se o aparelho se encontrar em funcionamento antes de desligar a ficha, aguarde cerca de 10 minutos para que o mesmo arrefeça completamente.

⚠ Risco de queimaduras devido a superfícies quentes.
O purificador de ar encontra-se ainda quente imediatamente após o funcionamento.
Deixe o aparelho arrefecer completamente.

- Solte os 4 parafusos na parte superior do aparelho e retire a tampa da caixa.
- Retire a esteira de pós-filtragem.
- Retire o filtro de carvão ativo por cima do filtro principal e substitua o filtro de carvão ativo por um novo.
- Coloque a esteira de pós-filtragem.
- Volte a colocar a tampa da caixa no aparelho e aparafuse-a fixamente.

Substituir o filtro principal

O filtro principal (composto por pré-filtro de pó fino G4 e filtro de alto desempenho H14) deve ser substituído aprox. a cada 2 anos para um funcionamento otimizado. Para garantir que o purificador de ar continua sem fugas após a substituição do filtro, a Miele aconselha a contactar o serviço de assistência técnica para substituir o filtro principal.

O filtro principal é monitorizado por um interruptor de pressão diferencial. Quando se atinge uma saturação definida, o filtro principal deve ser substituído. O grau de saturação é exibido no visor. Tenha em conta que o grau de saturação apresentado só é válido a uma velocidade do ventilador de 100%.

- Desligue a ficha da tomada e certifique-se de que o purificador de ar não está ligado à corrente (o visor está apagado).
- Se o aparelho se encontrar em funcionamento antes de desligar a ficha, aguarde cerca de 10 minutos para que o mesmo arrefeça completamente.

⚠ Risco de queimaduras devido a superfícies quentes.
O purificador de ar encontra-se ainda quente imediatamente após o funcionamento.
Deixe o purificador de ar arrefecer completamente.

- Solte os 4 parafusos na parte superior do aparelho e retire a tampa da caixa.
- Retire o filtro de carvão ativo e a esteira de pós-filtragem.
- Remova o filtro principal puxando-o verticalmente para cima através das pegas.
- Embale o filtro principal usado num saco selável e elimine o filtro de acordo com os regulamentos locais.

pt - Limpeza e manutenção

- Insira um novo filtro principal no aparelho com a junta virada para baixo. O filtro deve estar completamente colocado sobre a placa de retenção do filtro após a instalação.
- Coloque novamente o filtro de carvão ativo e a esteira de pós-filtragem na sua posição original.
- Volte a colocar a tampa da caixa na parte de cima do aparelho e aparafuse-a fixamente.

Antes de ligar o purificador de ar, certifique-se de que a tampa está bem aparafusada.

Ajuda em caso de anomalias

A maior parte das anomalias pode ser solucionada por si. No quadro indicado a seguir, encontra a descrição de possíveis causas de anomalias e as respetivas soluções. Mas tome atenção:

 Perigo por reparações inadequadas.

As reparações executadas de modo incorreto podem gerar perigos graves para o utilizador.

As reparações em aparelhos elétricos só devem ser executadas por técnicos especializados.

Contacto no caso de avarias

Contacte o seu distribuidor Miele ou serviço de assistência técnica Miele quando não conseguir solucionar a avaria.

O número de telefone do serviço de assistência técnica Miele encontra-se no final do presente documento.

Indique o modelo e o número de fabrico do aparelho. Estas duas indicações encontram-se na placa de características.

pt - Que fazer quando ...?

Solução de anomalias

Problema	Causa e solução
O purificador de ar não ar- ranca ou desligou-se.	Um fusível ou um disjuntor disparou. ■ Mandar verificar todos os fusíveis e disjuntores por um electricista qualificado.
	O cabo de ligação à rede elétrica está danificado. ■ Retire imediatamente a ficha da tomada. O cabo de ligação à rede elétrica deve apenas ser substituído por um electricista qualificado.
	O motor do ventilador está sobrecarregado/sobreaquecido. A proteção do motor desligou o motor do ventilador. ■ Desligue a ficha da tomada. Deixe o aparelho arrefecer por 10 minutos. ■ Verifique o estado do filtro. Os filtros contaminados devem ser sempre substituídos por novos filtros. ■ Verifique se a avaria ocorre novamente. Se a avaria ocorrer novamente, mande verificar o ventilador pelo serviço de assistência técnica da Miele ou por um electricista qualificado.
Não é alcançada a quanti- dade de ar desejada.	A velocidade do ventilador definida ou a dimensão da sala é demasiado baixa. ■ Verifique a regulação de velocidade ou da dimensão da sala.
	As aberturas de sucção ou a saída de ar estão obstruídas. ■ Remova resíduos/objetos das aberturas de sucção ou da saída de ar. ■ Aspire o pó/cotão das aberturas de sucção com um aspirador.
	Os filtros estão sujos. ■ Solicite a substituição dos filtros por parte da assistência técnica da Miele.
O purificador de ar faz ruí- dos atípicos, vibra ou fica quente.	As aberturas de sucção e/ou a saída de ar estão obstruídas. ■ Remova resíduos/objetos das aberturas de sucção ou da saída de ar.
	A roda do ventilador range ou está em desequilíbrio. ■ Contacte o serviço de assistência técnica da Miele.
O purificador de ar não responde à pressão das teclas e a iluminação do visor está desligada.	O bloqueio automático das teclas está ativado. Desative o bloqueio das teclas, mantendo premidas as duas teclas \wedge e \vee durante pelo menos 3 segundos.
O grau de saturação do fil- tro principal não é exibido corretamente.	O grau de saturação apresentado só é válido a uma velocidade de 100% no Modo Manual. Verifique o grau de saturação do filtro principal, ajustando a velocidade do ventilador para 100%.

Problema	Causa e solução
<p>Após uma interrupção da fonte de alimentação, o purificador de ar perde os dados definidos (por exemplo, hora, valores do temporizador).</p>	<p>A bateria de botões do comando está vazia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Contacte o serviço de assistência técnica da Miele. ■ Pode continuar a operar o purificador de ar até que a bateria seja substituída pelo serviço de assistência técnica da Miele. Volte a definir corretamente os dados perdidos através do menu de definições.
<p>O LED amarelo está intermitente e no visor é exibida a mensagem F2066 Aviso.</p>	<p>O valor limite de CO₂ foi atingido ou ultrapassado. Esta mensagem pode ser ocultada temporariamente durante um curto período de tempo (<1 s) premindo brevemente as duas teclas \wedge e \vee.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventile a sala para voltar a entrar ar fresco e o nível de CO₂ ser reduzido. Se a mensagem persistir após ventilação repetida e completa, contacte o serviço de assistência técnica da Miele.
<p>O LED vermelho está intermitente e no visor é exibida a mensagem F476 ThermoControl.</p>	<p>A temperatura do elemento de aquecimento não sobe corretamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o purificador de ar da alimentação elétrica. Deixe o aparelho arrefecer por 10 minutos e verifique se a avaria ocorre novamente. Se a avaria ocorrer novamente, contacte o serviço de assistência técnica da Miele
<p>O LED vermelho está intermitente e no visor é exibida a mensagem F4029 Aviso.</p>	<p>Os filtros estão muito sujos ou as aberturas de entrada de ar estão obstruídas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o purificador de ar da alimentação elétrica. Verifique se as aberturas de entrada de ar estão livres e aspire-as com um aspirador. Coloque novamente o purificador de ar em funcionamento. Se a avaria ocorrer novamente, contacte o serviço de assistência técnica da Miele ou substitua o pré-filtro e/ou o filtro principal. Para atingir temporariamente o débito de ar original, este pode ser aumentado manualmente até o filtro ser mudado (por exemplo, alterando a dimensão da sala no menu de definições de 60 m² para 80 m² ou aumentando manualmente a velocidade do ventilador). <p>Esta mensagem pode ser ocultada temporariamente durante um curto período de tempo (<1 s) premindo brevemente as duas teclas \wedge e \vee.</p>

pt - Que fazer quando ...?

Problema	Causa e solução
O LED vermelho está intermitente e no visor é exibida a mensagem F2081 Aviso.	O filtro principal está esgotado e deve ser substituído. ■ Contacte o serviço de assistência técnica da Miele ou substitua o filtro principal (consulte o capítulo «Limpeza e manutenção», secção «Substituir filtro»). Para atingir temporariamente o débito de ar original num filtro principal esgotado, débito de ar pode ser aumentado manualmente até o filtro ser mudado (por exemplo, alterando a dimensão do espaço no menu de definições de 60 m ² para 80 m ² ou aumentando manualmente a velocidade do ventilador).
	Esta mensagem pode ser ocultada temporariamente durante um curto período de tempo (<1 s) premindo brevemente as duas teclas ^ e v.
O LED vermelho está intermitente e no visor é exibida a mensagem F1 Erro.	O sensor térmico interno está defeituoso. ■ Contacte o serviço de assistência técnica da Miele.
	Esta mensagem pode ser ocultada temporariamente durante um curto período de tempo (<1 s) premindo brevemente as duas teclas ^ e v.

pt - Características técnicas

Modelo do aparelho	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Tensão de ligação	230 V	230 V	230 V
Fusível elétrico (no local de instalação)	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A
Motor	780 W	780 W	1.300 W
Aquecimento	1.300 W	1.300 W	1.800 W
Consumo de energia (total)	1.350 W	1.350 W	1.850 W
Desempenho do filtro de ar	Regulável até aprox. 740 m ³ /h	Regulável até aprox. 1.300 m ³ /h	Regulável até aprox. 3.000 m ³ /h
Dimensões (largura x profundidade x altura)	500 x 500 x 1.270 mm	500 x 500 x 1.270 mm	670 x 670 x 1.420 mm
Peso líquido	77 kg	77 kg	118 kg
Carga máxima no piso	760 N	760 N	1.160 N
Nível de emissão de pressão sonora com ponderação A no local de trabalho L _{pa} de acordo com a norma EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 µPa	< 70 dB re 20 µPa	< 73,5 dB re 20 µPa

* Todos os valores são aproximados e dependem da instalação e das condições da sala. Conforme a Diretiva 2006/42/CE relativa às máquinas

sv - Innehåll

Bidra till att skona miljön	163
Hantering av uttjänta filter	163
Säkerhetsanvisningar och varningar	165
Användningsområde	165
Förebygga felanvändning	166
Teknisk säkerhet.....	167
Beskrivning av luftrenaren	168
Funktionsbeskrivning.....	169
Styrning	170
Första idrifttagningen	170
Använda luftrenaren	170
Manöverpanel.....	171
Översikt över funktionerna	171
Översikt över driftlägena	172
Knappfunktioner	172
Ställa in funktion/öppna inställningsmenyn.....	173
Ändra driftläge	173
Visa driftvärden	174
Avaktivera knappspärr.....	174
Inställningar	174
Inställningsmenyn Manuellt läge	174
Inställningsmenyn Manuellt läge + tid	175
Inställningsmenyn Läge CO2	176
Inställningsmenyn Läge CO2 + tid	177
Inställningsmenyn Språk/Tid/Datum/Service	179
Inställningsmenyn Filterbyte/Fabriksinställningar/Displaykontrast/.....	179
Installation	180
Transport och uppställning.....	180
Montera skruvfötterna	180
Vägghållare (tillval)	182
Elanslutning	182
Rengöring och skötsel	183
Rengöring/byte av filtret	183
Ta bort ludd och damm från förfiltret.....	185
Rengöra höljet	185
Filterbyte.....	185
Byta förfilter	185
Byta huvudfilter och aktivt kolfilter	187
Hur du klarar av mindre fel själv	189
Hjälp vid störningar	189
Få hjälp vid eventuella störningar	189
Hur man klarar av mindre störningar själv	190
Tekniska data	192

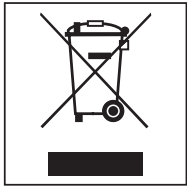
Transportförpackning

Förpackningen skyddar luftrenaren mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Förpackning/emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall. Din återförsäljare kan ta tillbaka förpackningen.

Hantering av uttjänad torktumlare

Uttjänade elektriska och elektroniska produkter innehåller i många fall material som kan återanvändas. Men de innehåller även skadliga ämnen som har nödvändiga beståndsdelar för dess funktion och säkerhet. Om sådana ämnen hamnar i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det medföra skador på människors hälsa och på miljön. Kasta därför på inga villkor den uttjänade torktumlaren i hushållsavfallet.



Lämna istället in uttjänade elektriska och elektroniska maskiner till en återvinningsstation.

Se till att den uttjänade torktumlaren förvaras barnsäkert tills den lämnas in för omhändertagande.

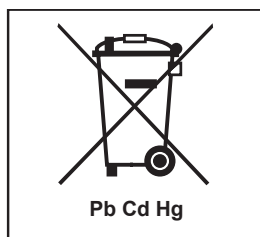
Hantering av uttjänade filter

Förpacka förbrukade filter som är fulla med findamm och eventuellt innehåller giftiga ämnen eller smittämnen i en förslutningsbar påse direkt när de tas ur luftrenaren. Beaka lokala föreskrifter och regler för avfallshantering.

Återlämna gamla batterier

I elektroniska produkter finns flera batterier som inte får slängas i hushållssoporna. Du har en lagstadgad skyldighet att ta ut de gamla batterier som inte sitter fast i luftrenaren och ta dem till ett lämpligt uppsamlingsställe, där de kan lämnas in kostnadsfritt. Batterier kan innehålla ämnen som är skadliga för miljön och människors hälsa. På uttagna batterier som innehåller litium ska polerna till exempel täckas för med tejp för att förhindra en yttre kortslutning.

Det finns ytterligare anvisningar på batterierna. En överkryssad soptunna betyder att man inte får slänga batterier i soporna. Om den överkryssade soptunnan är märkt med en eller flera kemiska beteckningar så innehåller batteriet bly (Pb), kadmium (Cd) och/eller kvicksilver (Hg).



Gamla batterier innehåller viktiga råvaror och kan återanvändas. Att samla in gamla batterier separat underlättar hanteringen och återvinningen.

Läs bruksanvisningen innan du använder luftrenaren första gången. Det är viktigt eftersom den innehåller information om säkerhet, användning och underhåll av luftrenaren.

Genom att läsa bruksanvisningen ordentligt kan olyckor och skador på luftrenaren undvikas.

Om fler personer introduceras till att använda luftrenaren ska dessa viktiga säkerhetsföreskrifter finnas tillgängliga och/eller framföras till dem.

Spara bruksanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

För att garantera din personliga säkerhet, skydda föremål och att luftrenaren ska arbeta med optimal funktion är det mycket viktigt att följande säkerhetsanvisningar följs. Om de inte följs gäller inte längre garanti eller produktansvar.

Användningsområde

- ▶ Luftrenaren används för rengöring av atmosfärisk luft i mycket frekvent belastade personutrymmen och arbetsytor. Partiklar som till exempel pollen, damm, bakterier och virus filtreras bort upp till 99,995 %.
- ▶ Luftrenaren ska användas i utrymmen för professionellt bruk.
- ▶ Den är inte avsedd att användas utomhus.
- ▶ Ställ inte luftrenaren i rum eller utrymmen där det är risk för frost. Luftrenarens delar måste skyddas mot direkt solljus, stötar och skakningar, vattenstrålar och vattenstänk. Använd endast luftrenaren inomhus i omgivande temperaturer på 0–40 °C.
- ▶ Luftrenaren får endast användas av utbildad/instruerad personal eller auktoriserad personal från Miele. Om luftrenaren används i ett offentligt utrymme (till exempel i skolor eller förskolor) måste användaren säkerställa att den kan användas utan risker.
- ▶ Personer, som på grund av sina fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller på grund av oerfarenhet eller okunskap inte kan använda luftrenaren på ett säkert sätt, får endast använda den under uppsikt eller anvisning av en ansvarig person.
- ▶ Barn under tre år som inte är under ständig uppsikt ska hållas borta från luftrenaren.
- ▶ Barn under åtta år får bara starta och stänga av luftrenaren under uppsikt.
- ▶ Barn från 8 år och uppåt får endast använda luftrenaren utan uppsikt under förutsättning att de känner till hur man använder den på ett säkert sätt. Barn måste kunna se och förstå riskerna med en felaktig användning.
- ▶ Förfiltren måste rengöras från damm med jämna mellanrum och vid behov.

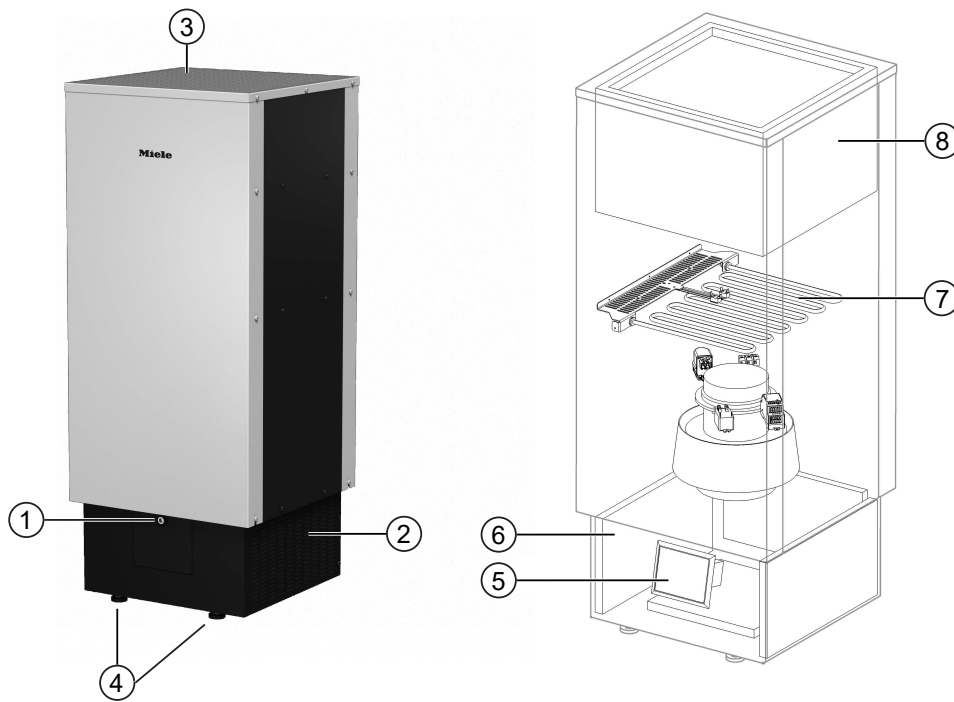
Förebygga felanvändning

- ▶ Luftrenaren får inte användas utomhus.
- ▶ Luftrenaren får inte användas för filtrering av explosiva gaser, aggressiva atmosfärer (ångor) eller flytande medier.
- ▶ Stå, sitt eller luta dig inte mot luftrenaren. Luftrenaren kan välta och skada dig eller andra personer i närheten.
- ▶ Luftspalten mellan luftrenarens undersida och golvet får inte göras mindre genom till exempel socklar, lister eller tjocka heltäckande mattor.
- ▶ Luftrenaren får inte användas på uppställningsplatser som inte står på fast mark (till exempel båtar).
- ▶ Det är inte tillåtet att sätta in föremål i luftrenaren. Luftinsugsöppningarna och luftutsläppet måste alltid hållas fria och får inte täckas för.
- ▶ Luftrenaren får inte användas som avställningsyta för föremål. På grund av risk för vältnings får inga stegar eller andra föremål lutas mot luftrenaren.
- ▶ För att undvika filter- eller produktbrand får inte aggressiva gaser, antändliga medel och/eller andra saker som är lättantändliga (till exempel glödande partiklar, gnistor etc.) sugas in.
- ▶ Använd inte luftrenaren i fuktiga utrymmen med explosionsrisk och/eller områden med aggressiva atmosfärer.
- ▶ Gör inga ändringar på luftrenaren som inte uttryckligen har godkänts av Miele.
- ▶ Om luftrenaren inte underhålls regelbundet och fackmannamässigt kan reducerad effekt och funktionsstörningar inte uteslutas.
- ▶ Luftrenaren får inte rengöras med högtryckstvätt och inte spolas av med vatten.
- ▶ Smutsiga filter får inte rengöras och sedan återanvändas. Vid rengöring med vätskor som innehåller lösningsmedel finns risk för brand. Smutsiga filter måste alltid bytas mot nya.
- ▶ Luftfiltret får inte användas utan förfilter eller med ett skadat förfilter. Det kan uppstå funktionsstörningar. Damm och ludd blockerar luftvägarna och sätter igen värmeelementet vilket kan leda till brand. Ta omedelbart luftrenaren ur drift och byt ut det skadade filtret.

Teknisk säkerhet

- ▶ Kontrollera att luftrenaren inte är skadad innan du installerar den. En skadad luftrenare får inte installeras eller tas i drift.
 - ▶ Använd av säkerhetsskäl inte förlängningskabel (den kan orsaka överhettning och därmed brandfara).
 - ▶ Reparationer får endast utföras av fackmän auktoriserade av Miele, i annat fall kan inte garantibestämmelserna åberopas vid efterföljande skador. Ej fackmässigt utförda reparationer kan innebära allvarlig fara för användaren, för vilket Miele inte tar något ansvar.
 - ▶ Defekta delar får endast bytas ut mot originaldelar från Miele. Endast för dessa delar garanterar Miele att alla säkerhetskrav uppfylls.
 - ▶ Vid eventuellt fel på luftrenaren eller vid rengöring och skötsel måste den göras späningsfri. Luftrenaren är endast späningsfri i något av följande fall:
 - stickproppen är utdragen ur vägguttaget eller
 - huvudströmmen är avstängd eller
 - säkringarna är helt urskruvade.
- Se även avsnittet "Installation – Elanslutning".
- ▶ Se avsnitten "Installation" och "Tekniska data".
 - ▶ Kontakten måste alltid vara lättåtkomlig för att kunna bryta strömmen till luftrenaren.
 - ▶ Om nätanslutningskabeln är skadad måste den bytas ut av Miele service eller en av Miele auktoriserad serviceverkstad för att undvika fara för användaren.
 - ▶ Om luftrenaren är skadad eller om du känner lukt under drift som kan härledas till brända komponenter måste luftrenaren omedelbart tas ur drift.
 - ▶ Alla filterinsatser måste regelbundet kontrolleras/underhållas enligt gällande föreskrifter och regler. Utan underhåll gäller inte längre garanti och/eller produktansvar. Information om underhållsintervallen kan fås av Miele.
 - ▶ Endast tillbehör som uttryckligen har godkänts av Miele får användas. Om ej godkända tillbehör används gäller inte längre garanti och/eller produktansvar och Miele kan inte längre garantera att säkerhetsbestämmelserna uppfylls.
 - ▶ Fast monterade produktkomponenter får inte demonteras loss. Annars finns mekanisk och/eller elektrisk skaderisk på grund av roterande och/eller strömförande komponenter.

sv - Beskrivning av luftrenaren



- ① **Stängbar åtkomstlucka**
Skyddar luftrenarens styrning mot obehörig användning.
- ② **Luftinsugsöppningar**
på både vänster och höger sockelsida, på sockelns baksida och dess undersida
- ③ **Lock med öppningar för luftutsläpp**
- ④ **Skruvfötter (4 stycken)**
för att luftrenaren ska stå stabilt medföljer 4 skruvfötter
- ⑤ **Manöverpanel med display**
Drift med automatisk och manuell reglering. Luftens kvalitet bedöms av CO₂-sensorn.
- ⑥ **Förfilter (4 stycken)**
för avskiljning av till exempel sporer, pollen, fiber och ludd
- ⑦ **Värmeelement för inaktivering av relevanta patogener**
med termosensor för temperaturövervakning
- ⑧ **Huvudfilter (findammsförfilter G4 och högeffektsfilter H14)**
med frånskiljningsgrad på $\geq 99,995$ % för partiklar inklusive virus (bland annat corona)

Funktionsbeskrivning

1. Miele's luftrenare suger in atmosfärisk luft i det nedre området via luftinsugsöppningarna i sockeln (②).
2. Förfiltret (⑥) filtrerar grovt damm från den insugna luften.
3. Luft inuti luftrenaren transporteras genom fläkten och uppåt och trycks genom huvudfiltret och filtret med aktivt kol (⑧). Upp till 99,995 % av alla partiklar filtreras ur luften.
4. Den rengjorda luften släpps ut i rummet via luftutsläppsöppningarna i luckan (③).

Med manöverpanelen (⑤) som finns bakom den stängbara åtkomstluckan kan du styra de olika funktionerna (till exempel Läge CO₂). Fläkten kan regleras utifrån rummets storlek. Det går även att använda den tidsstyrt.

Efter varje användning strömmar uppvärmd luft med en temperatur på 70 °C på huvudfiltrets undersida (⑧) under 20 minuter.

Alla komponenter är inbyggda i ett högkvalitativt metallhölje med ljud- och värmeisolering. Luftrenaren har hjul på undersidan som gör den lätt att flytta.

Första idrifttagningen

Innan luftrenaren tas i drift måste kontrolleras att den är installerad enligt gällande anvisningar. Låt luftrenaren anpassa sig till rumstemperaturen efter installationen.

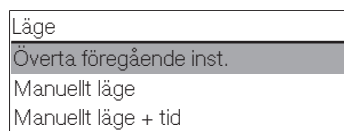
Kontrollera luftrenaren, stickproppen och nätanslutningskabeln på eventuella skador. Vid skador får luftrenaren inte tas i drift. Innan kontakten ansluts ska nätuttagets säkring kontrolleras.

Använda luftrenaren

Manöverpanelen för styrning av luftrenaren finns bakom den stängbara åtkomstluckan på sockelns framsida.

- Kontrollera att nätanslutningskabeln och stickproppen är intakta.
- Sätt i stickproppen i vägguttaget.
- Öppna den stängbara åtkomstluckan på luftrenarens sockel och vänta tills styrningen har utfört sitt självtest.

Efter självtestet visas menyn Läge.



I menyn Läge kan önskad funktion väljas med knapparna \wedge eller \vee . Du kan överta föregående inställning (vid leverans är föregående inställning Manuellt läge) eller välja en annan funktion. För att bekräfta vald funktion håller du knapparna \wedge och \vee intryckta samtidigt i minst 3 sekunder.

Beroende på vald funktion visas ytterligare funktioner som kan väljas (till exempel fördrift, tidsstyrning, rumsstorlek) till respektive läge. Du kan välja alternativ eller snabbt hoppa över dem genom att kort trycka på knapparna \wedge och \vee samtidigt. Luftrenaren byter då till driftläge Driftklar.

När luftrenaren är redo för drift kan den kopplas in med knappen \odot . Om du har valt en funktion med tid (timer) så startar luftrenaren automatiskt vid den inställda tiden.

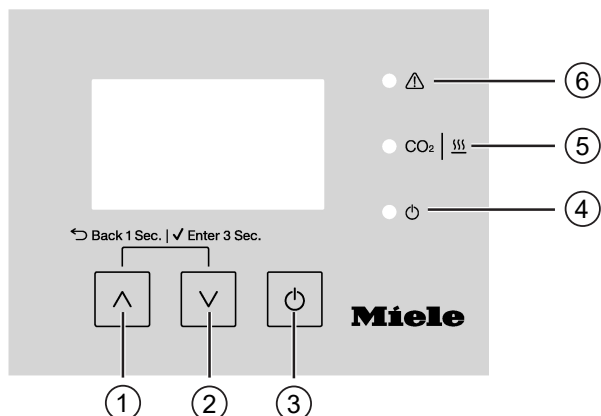
Om du inte väljer en menypunkt inom 60 sekunder så övertas föregående inställning automatiskt och luftrenaren går till driftläget Driftklar.

Efter detta steg kan funktionen bara ändras i menyn Inställningar.

I menyn Inställningar finns det ytterligare valbara alternativ till funktionerna.

Tips! Föregående inställning kan väljas snabbare i menyn Läge genom att du bara trycker på knappen \odot eller kort trycker på knapparna \wedge och \vee samtidigt.

Manöverpanel



Manöverpanel bakom den stängbara åtkomstluckan

- ① **Knapp** ^
- ② **Knapp** v
- ③ **Knapp** ⏻
- ④ **Grön LED** ⏻
Blinkar vid start/driftberedskap, lyser under drift.
- ⑤ **Gul LED** CO₂ | ~~~
Blinkar vid en CO₂-varning, lyser vid aktiv uppvärmning.
- ⑥ **Röd LED** ⚠️
Blinkar om ett fel har uppstått.

Översikt över funktionerna

Manuellt läge	Under drift kan fläktens varvtal ändras individuellt mellan 20–100 % i 5 %-steg med hjälp av knapparna ^ och v. Som alternativ kan en fördrift startas innan den normala driften.
Manuellt läge + tid	Som Manuellt läge, dock med extra klockfunktion (timer), med vilken en inkopplingstid och en avstängningstid kan ställas in för varje dag.
Läge CO ₂	Fläktens varvtal regleras automatiskt till den inställda rumsstorleken. Fläktbehovet visas via LED-lampa och displaymeddelande. Som alternativ kan en fördrift startas innan den normala driften och en cirkulationsfunktion kan aktiveras.
Läge CO ₂ + tid	Som Lägre CO ₂ , dock med extra klockfunktion (timer), med vilken en inkopplingstid och en avstängningstid kan ställas in för varje dag.

sv - Styrning

Översikt över driftlägena

Följande driftlägen visas i displayen:

Driftklar	Nätförsörjningsspänningen är upprättad och luftrenaren är redo för drift.
Ledtid	Fläkten går med inställt förgångsvarvtal och förgångstid för luftrening, innan luftrenaren går till normal drift.
Manuell drift Manuell drift + tid Drift CO2 Drift CO2 + tid	Luftrenaren går nu i normal drift.
ThermoControl aktiv	Efter varje drift inaktiveras alla väsentliga patogener av Miele ThermoControl.
Eftergång fläkt	Filtret kyls ner efter fläktens eftergångstid enligt Miele ThermoControl.
Intensivcirk. aktiv	Fläkten går en kort tid med ökat varvtal för snabbt cirkulera runt luften i rummet.

Knappfunktioner

Beakta den driftlägesberoende logiska funktionen vid användning av följande knappfunktioner:

Knapp	Knappprocess	Knappfunktion	Logisk funktion
⏻	Tryck, släpp	Aktivera, koppla vidare eller stänga av	Byta mellan driftlägen (se avsnittet "Byta driftläge")
		Avbryta	I menyn Intensivcirk.: avbryta intensivcirkulation
^ och v (samtidigt)	Kort tryck (<1 sek)	Avsluta	Gå tillbaka en meny nivå
			Lämna menyn Visning driftvärden
			Om kod anges: lämna inmatningsläget för kod
			Om värde anges: lämna inmatningsläget för värden utan att spara
	Långt tryck (>3 sek)	Bekräfta	Aktivering av menyn Inställningar
			Välja ett menyelement
			Upphäva knappspärren
			Om värde anges: spara aktuell värdeinmatning
^	Kort tryck (<1 sek)	Uppåt	Välja föregående menyelement
			Vid värdeinmatning: öka markerad position med ett värde (+1)
	Långt tryck (>3 sek)	Åt vänster	Vid värdeinmatning: flytta en position åt vänster
v	Kort tryck (<1 sek)	Neråt	Välja följande menyelement
			Vid värdeinmatning: minska markerad position med ett värde (-1)
	Långt tryck (>3 sek)	Åt höger	Vid värdeinmatning: flytta en position åt höger

Ställa in funktion/öppna inställningsmenyn

Du kan ändra inställd funktion i alla driftlägen genom att hålla knapparna \wedge och \vee intryckta samtidigt under minst 3 sekunder. Du uppmanas nu att ange följande åtkomstkod:

Kod användare 3377

För att kunna ändra en siffra i åtkomstkoden måste markören stå under den siffra som ska ändras. Markörpositionen ändras genom längre tryck på pilknapparna \wedge eller \vee .

- För att öka siffrans värde (+1) trycker du kort på knappen \wedge .
- För att minska siffrans värde (-1) trycker du kort på knappen \vee .
- För att flytta markören en position åt höger trycker du på knappen \vee i 3 sekunder.
- För att flytta markören en position åt vänster trycker du på knappen \wedge i 3 sekunder.
- När alla kodens siffror är rätt inställda bekräftar du inställningen genom att trycka på knapparna \wedge och \vee samtidigt i minst 3 sekunder.

Du är nu i menyn Inställningar.

- Välj nu önskad funktion genom att hålla knapparna \wedge och \vee intryckta samtidigt under minst 3 sekunder.
- Beroende på vald funktion visas ytterligare funktioner som kan väljas (till exempel Ledtid, tidsstyrning, Rumsstrk). Du kan välja alternativ eller snabbt hoppa över dem genom att kort trycka på knapparna \wedge och \vee samtidigt.

Luftrenaren byter tillbaka till föregående driftläge med den nya valda funktionen. Om inga åtgärder görs i menyn Inställningar under 60 sekunder så lämnas menyn automatiskt.

Ändra driftläge

Du kan när som helst ändra mellan driftlägena Driftklar, Ledtid (om detta är valt via alternativ), Manuell drift/Drift CO₂, ThermoControl aktiv och Eftergång fläkt.

- Tryck på knappen \odot så många gånger tills önskat driftläge visas.

Tips! Om du vill rengöra filtret manuellt med Miele ThermoControl så trycker du på knappen \odot så många gånger tills driftläget ThermoControl aktiv visas. Relevanta patogener inaktiveras då av Miele ThermoControl i filtret. Efter Miele ThermoControl kyls filtret automatiskt ner genom att fläkten fortsätter gå och byter sedan tillbaka till driftläget Driftklar.

sv - Styrning

Visa driftvärden

Luftrenarens driftvärden kan visas via menyn Visning driftvärden.

- Håll knappen √ intryckt i längre än 3 sekunder.

Visning driftvärden	
Drifttimmar	1245h
Tid till filterbyte	523h
Miele V01.1	PAC1080
09.11.2020	Må 14:28:00

Menyn Visning driftvärden visas.

Visning driftvärden	
Mättnadsgrad filter	25%
Rumstemperatur:	22°C
Temp. ThermoControl	34°C
09.11.2020	Må 14:28:00

- För att bläddra mellan sidorna i menyn Visning driftvärden trycker du kort på knappen ∧ eller √.
- För att åter lämna visningen av driftvärdena trycker du kort på knapparna ∧ och √ samtidigt (<1 sek) eller väntar 10 sekunder.

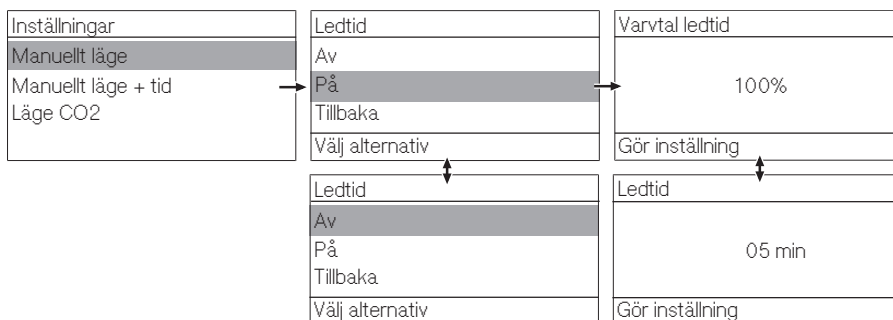
Avaktivera knappspärr

När displaybelysningen är släckt är knappspärren aktiverad. Du kan avaktivera knappspärren genom hålla knapparna ∧ och √ intryckta under minst 3 sekunder.

Om du inte trycker på någon knapp 60 sekunder efter avaktiveringen av knappspärren så aktiveras knappspärren automatiskt.

Inställningar

Inställningsmenyn Manuellt läge



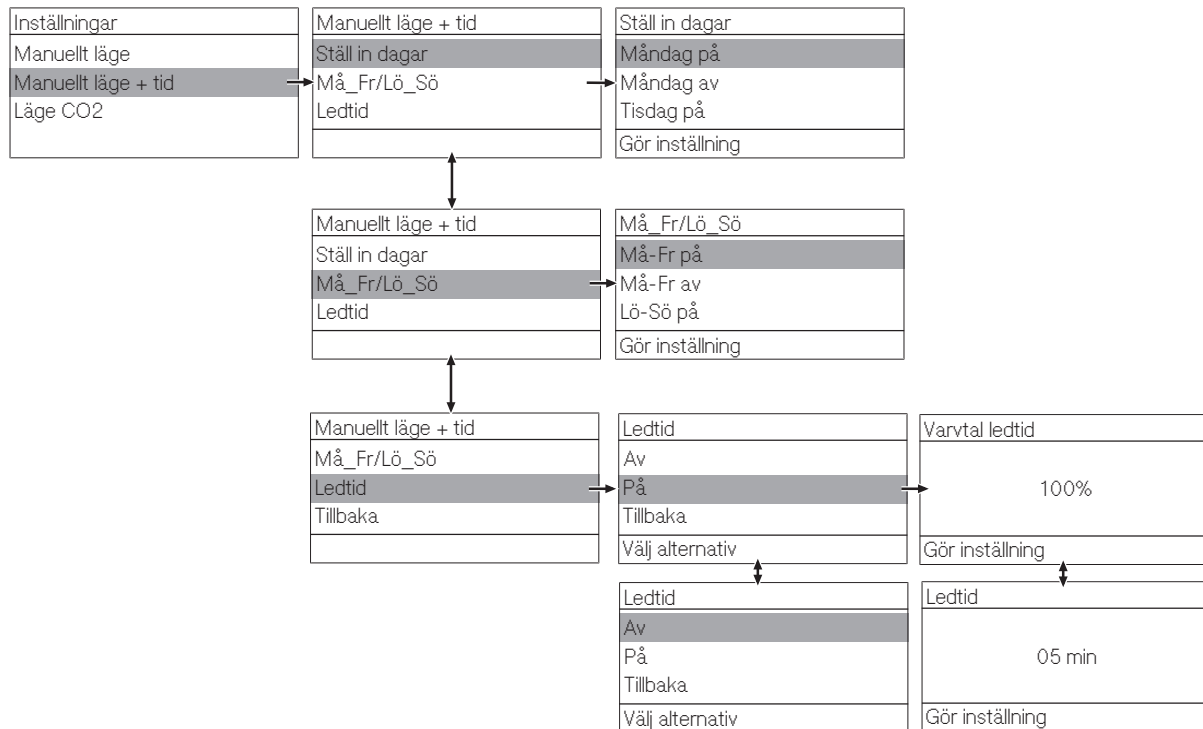
Om inställningar görs för Lettid övertas dessa inställningar automatiskt för de andra driftlägena.

Tips! Om inga ändringar ska göras på Lettid kan du snabbt lämna inställningsmenyn igen genom att kort trycka på knapparna ∧ och √ samtidigt.

Inställningsmenyn Manuellt läge + tid

Vid aktiverad förgångstid startar luftrenaren fördriften redan innan den egentliga inkopplingstiden: Om inkopplingstiden till exempel är inställd för kl. 06:00 med 5 minuter, så startar luftrenaren fördriften kl. 05:55.

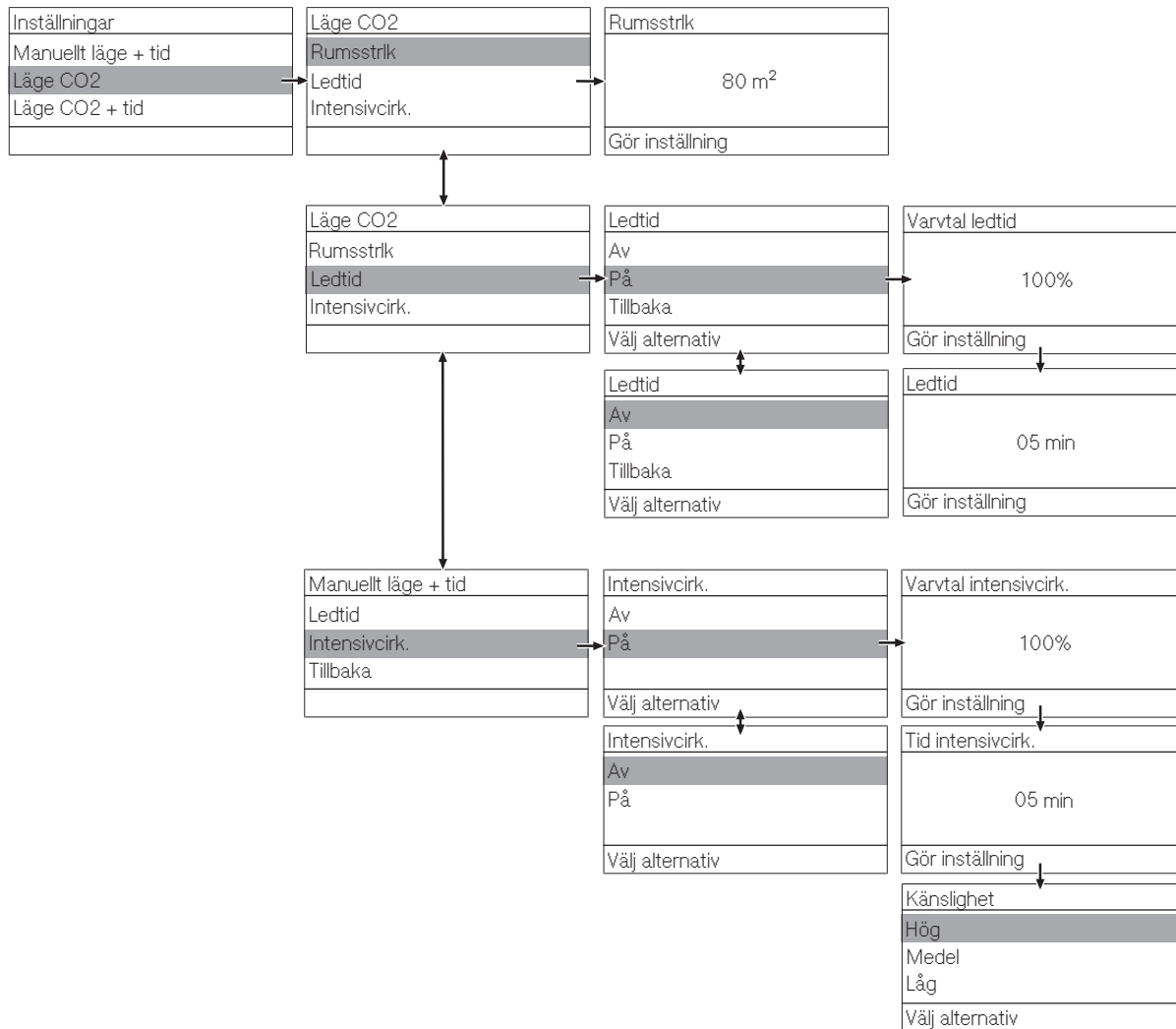
Efter avstängningstiden startar Miele ThermoControl med en gångtid på 20 minuter. Sedan fortsätter fläkten att gå i ytterligare 10 minuter.



Om inställningar görs så övertas dessa inställningar automatisk för de andra driftlägena.

- Om inga ändringar ska göras kan du snabbt lämna inställningsmenyn igen genom att kort trycka på knapparna \wedge och \vee samtidigt.
- Om du inte vill välja en ny inkopplingstid och avstängningstid för varje dag så kan du snabbt ställa in tiderna för hela veckan med Må_Fr/Lö_Sö. Om inkopplingstiden och avstängningstiden ställs in på 00:00 så kopplas inte luftrenaren in på vald dag.

Inställningsmenyn Läge CO2



I undermenyn Känslighet fastställs med vilken känslighet styrningen ska reagera på ett öppet fönster och aktivera intensivcirkulationen.

Vid val av Hög aktiveras intensivcirkulationen snabbare. Vid val av Låg tar det längre tid innan intensivcirkulationen aktiveras när ett fönster är öppet.

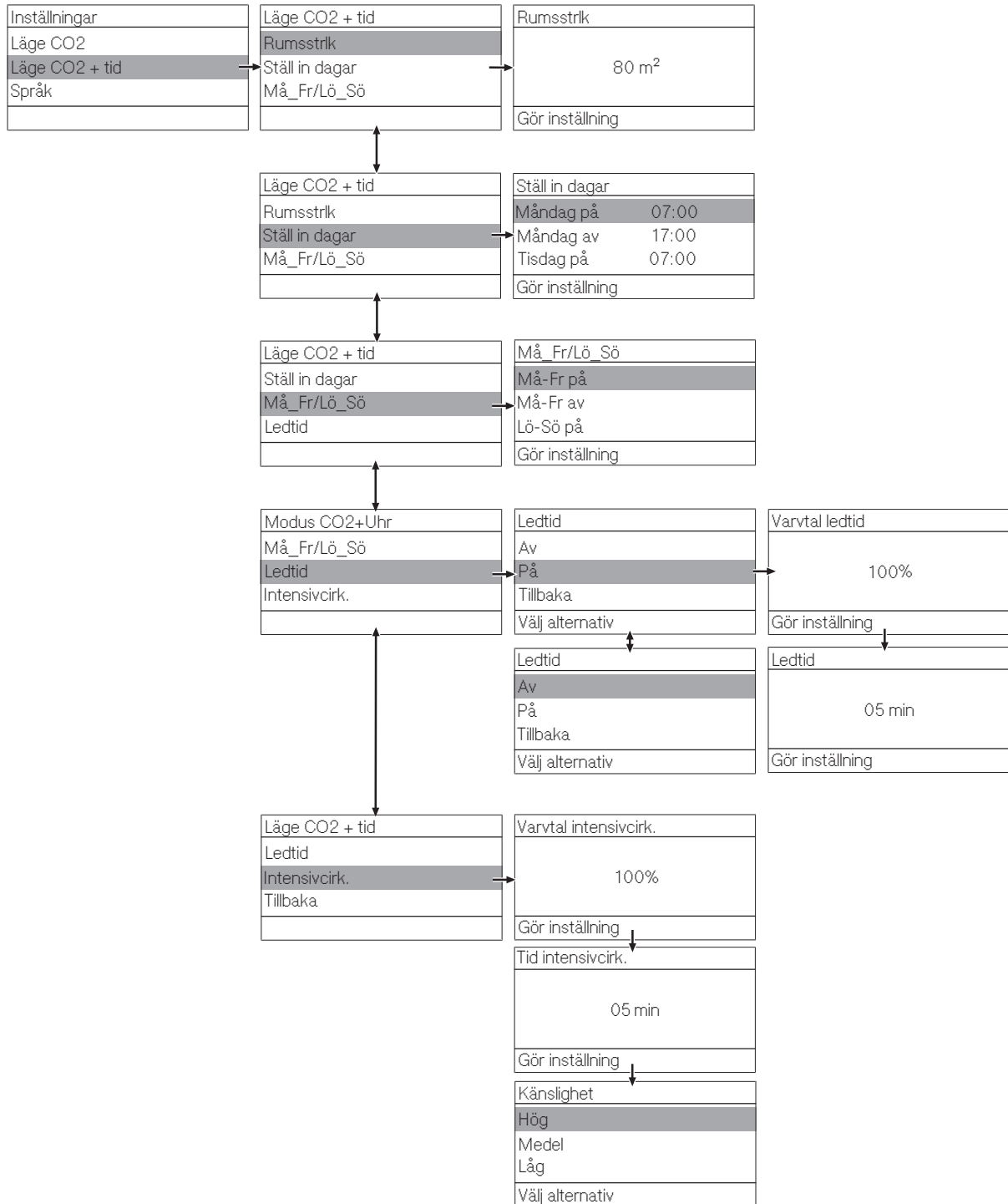
Om inställningar görs så övertas dessa inställningar automatisk för de andra driftlägena.

Tips! Om inga ändringar ska göras på fördriften kan du snabbt lämna inställningsmenyn igen genom att kort trycka på knapparna \wedge och \vee samtidigt.

Inställningsmenyn Läge CO2 + tid

Vid aktiverad förgångstid startar luftrenaren förgångstiden redan innan den egentliga in-kopplingstiden: Om inkopplingstiden till exempel är inställd för kl. 06:00 med 5 minuter, så startar luftrenaren fördriften kl. 05:55.

Efter avstängningstiden startar Miele ThermoControl med en gångtid på 20 minuter. Sedan fortsätter fläkten att gå i ytterligare 10 minuter.



sv - Styrning

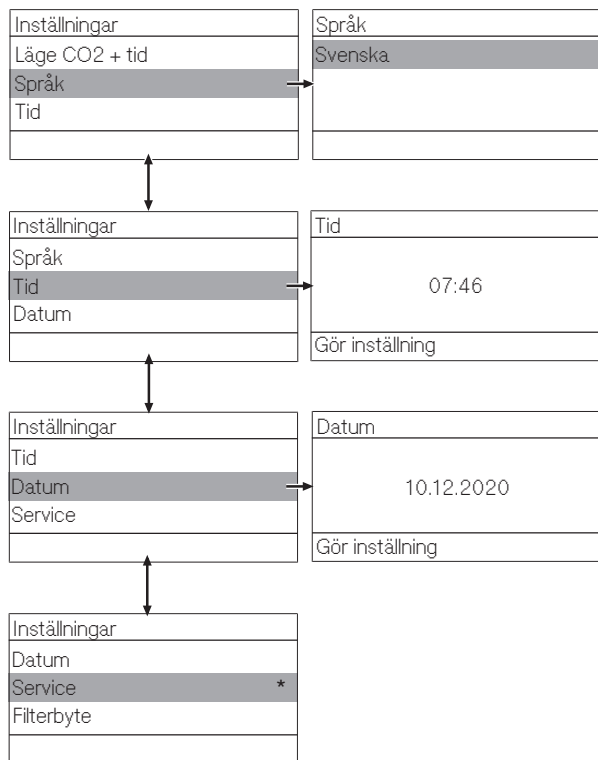
I undermenyn **Känslighet** fastställs med vilken känslighet styrningen ska reagera på ett öppet fönster och aktivera intensivcirkulationen.

Vid val av **Hög** aktiveras intensivcirkulationen snabbare. Vid val av **Låg** tar det längre tid innan intensivcirkulationen aktiveras när ett fönster är öppet.

Om inställningar görs så övertas dessa inställningar automatisk för de andra driftlägena.

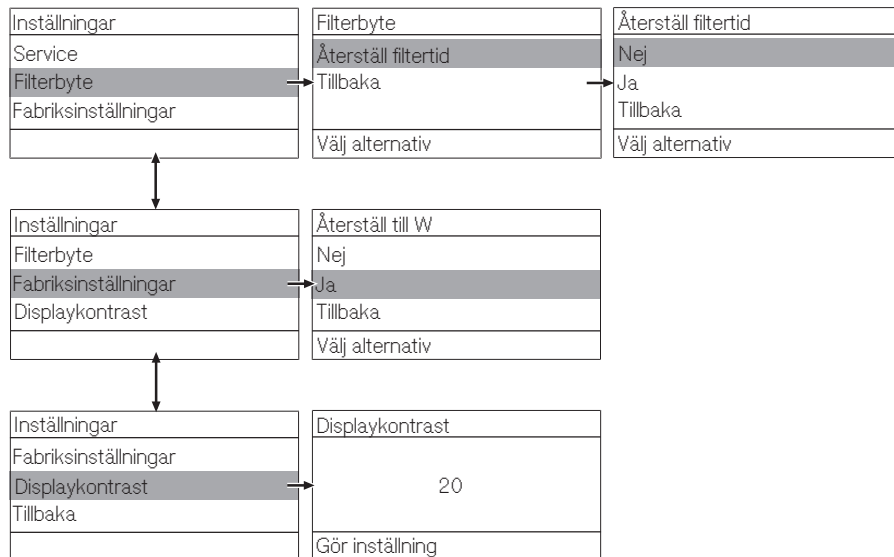
Tips! Om inga ändringar ska göras på fördriften kan du snabbt lämna inställningsmenyn igen genom att kort trycka på knapparna **^** och **∨** samtidigt.

Inställningsmenyn Språk/Tid/Datum/Service



* Endast för Miele service

Inställningsmenyn Filterbyte/Fabriksinställningar/Displaykontrast/



sv - Installation

Transport och uppställning

Det är bara personer som instruerats av användaren som får transportera och ställa upp luftrenaren.

⚠ Tipprisk på grund av felaktig transport.

Vid osäker transport med felaktiga transportmedel eller lyftenheter finns det risk för att luftrenaren välter.

Luftrenaren får bara transporteras av instruerad personal.

Luftrenaren får bara ställas upprätt på en säker och stabil yta. Luftrenaren har hjul på undersidan som gör den lätt att flytta i rummet. När du flyttar luftrenaren ska du se till att golvytan är jämn och att inte luftrenaren kan välta. För att förhindra skador och olyckor måste stickproppen alltid dras ur uttaget innan luftrenaren flyttas till ett annat ställe.

⚠ Snubbelrisk om luftrenaren flyttas med ansluten nätanslutningskabel.

Om luftrenaren flyttas när nätanslutningskabeln är ansluten finns det risk att någon snubblar över den och gör illa sig. Nätanslutningskabeln kan skadas.

Dra ut stickproppen ur vägguttaget innan du flyttar luftrenaren.

⚠ Risk för vältning om luftrenaren flyttas oförsiktigt.

Luftrenaren kan välta om den står på ett ojämnt golv eller om det ligger föremål på golvet.

När du flyttar luftrenaren ska du se till att golvytan är jämn och att inte luftrenaren kan välta.

Flytta alltid luftrenaren framåt så att den inte kan välta åt ditt håll.

Se till att du inte rullar över sladden.

Montera skruvfötterna

Vid leverans medföljer 4 skruvfötter som kan skruvas fast på sockens undersida för att luftrenaren ska stå stabilt. Det behövs minst två personer för att montera skruvfötterna.

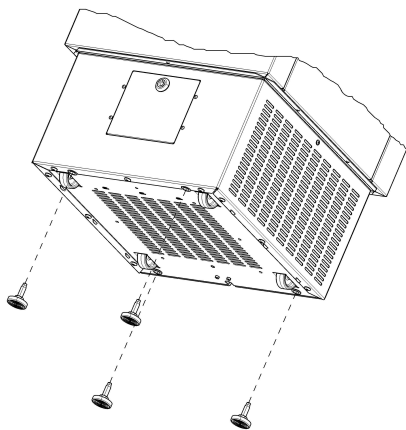
- För att skruva fast skruvfötterna på luftrenarens undersida fäller du luftrenaren åt sidan eller lägger ner den helt. Se till att luftrenaren inte läggs över sladden.

⚠ Klämrisk om luftrenaren välter.

Om luftrenaren vinklas eller läggs ner finns det risk att kroppsdelar oavsiktligt hamnar i kläm.

Vid montering av skruvfötterna behövs minst två personer.

Vinkla bara luftrenaren väldigt försiktigt.

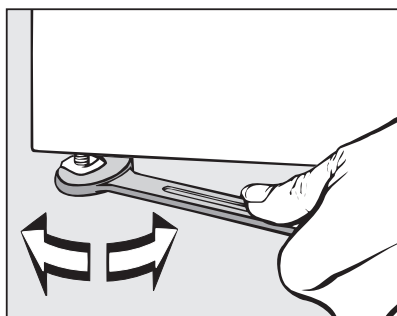


- Vrid de fyra skruvfötterna medurs i de avsedda hålen på luftrenarens undersida.

⚠ Klämrisk vid oförsiktig fastskruvning.

Vid fastskruvning av skruvfötterna finns det risk att fingrar oavsiktligt hamnar i kläm. Se till att inte dina fingrar hamnar i kläm när skruvfötterna skruvas fast.

- Skruva ut skruvfötterna så långt att luftrenaren bara står på skruvfötterna efter uppställningen (hjul utan golvberöring).
- Rikta luftrenaren genom att justera skruvfötterna vågrätt. Använd ett vattenpass till hjälp.



- Dra fast muttrarna på skruvfötterna med en skruvmejsel (storlek 17) när fötterna har justerats. Kontrollera stabiliteten efter uppställningen.

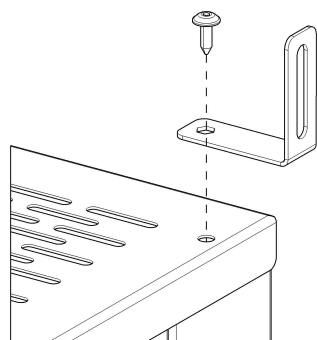
⚠ Risk för vältning om luftrenaren flyttas med monterade skruvfötter.

När skruvfötterna har monterats kan inte luftrenaren flyttas med hjulen längre. Eftersom risk för vältning uppstår får luftrenaren inte flyttas när skruvfötterna har monterats. Skruva ut skruvfötterna innan du flyttar luftrenaren till en annan plats.

sv - Installation

Vägghållare (tillval)

För att vid behov även säkra luftrenaren så att den inte välter kan du fästa den vid en vägg med den medföljande vägghållaren.



Montera vägghållaren (tillval)

Elanslutning

Luftrenaren är som standard "anslutningsklar" för anslutning till ett godkänt jordat uttag.

Ställ upp luftrenaren på så vis att vägguttaget enkelt kan komma åt. Om det inte är möjligt, se till att det på installationsplatsen finns en allpolig brytarel.

⚠ Brandfara på grund av överhettning.

Grenuttag och förlängningskablar kan leda till överbelastning på kablarna om de används med luftrenaren.

Använd av säkerhetsskäl inga grenuttag eller förlängningskablar.

Elanslutningen måste utföras enligt VDE 0100.

Av säkerhetsskäl rekommenderar vi användning av en jordfelsbrytare av typen  i den tilldelade installationen för luftrenarens elektriska anslutning på uppställningsplatsen.

En skadad anslutningskabel får bara ersättas med en speciell anslutningskabel av samma modell (kan beställas hos Miele service). Av säkerhetsskäl får kabeln bara bytas av en auktoriserad fackman eller av Miele service.

Uppgifter om anslutningseffekt och säkring finns i denna bruksanvisning eller på typskylten. Jämför uppgifterna med uppgifterna för elanslutningen på uppställningsplatsen. Hör efter med en elektriker vid tveksamhet.

Luftrenaren får inte anslutas till en växelriktare som används vid en autonom strömförsörjning, till exempel solpaneler. Om detta görs kan spänningstoppar orsaka en säkerhetsavstängning när luftrenaren slås på. Elektroniken kan ta skada.

Rengöring/byte av filtret

Luftutbyteseffektiviteten baseras på rumstorleken (luftvolym i rummet) och hur ofta denna rumsvolym per tidsenhet filtreras.

Luftflödet är från fabrik och efter filterbyte inställt på ett sex luftbyten per timme (vid rätt rumsstorlek som inte får överstiga maximal rumsstorklef, dvs. motsvarar den nominella kapaciteten). Genom den konstanta filtreringen av rumsluften via filtret reduceras luftutbytesbehovet med tiden. Filtrets avskiljningsgrad reduceras inte. En reducerad luftutbyteseffektivitet fastställs i luftrenaren via en differenstryckmätning. Om luftutbyteseffektiviteten sjunker under ett fyrdelat luftutbyte indikeras detta genom att den röda LED-lampan och ett varningsmeddelande tänds.

Filtrets mättnadsgrad måste kontrolleras en gång per vecka genom att fläktinställningen i Manuellt läge ställs in på 100 % i minst 20 sekunder.

Om den röda LED-lampan tänds och displayen visar felmeddelandet F4029 varning när fläkten är inställd på 100 % så är filtret mättat.

För att bibehålla det sex luftutbytet, per timme, även när filtret är mättat så måste fläktinställningen höjas. I nedanstående tabell kan du se hur mycket fläktinställningen måste höjas när filtret är mättat. För detta ska luftrenaren användas med funktionen Manuellt läge. Filtret beräknas vara mättat efter cirka 1–2 år (beroende av uppställningsplatsens villkor, den individuella partikelinmatningen samt en regelbunden rengöring av förfiltret). Miele rekommenderar därför att ett regelbundet underhåll utförs av Miele service.

Fläktinställningar för PAC 1045

Rumsstorlek	Flöde för sexdelat luftutbyte*	Fläktinställning för sex luftutbyten per timme (nytt filter)	Fläktinställning (%) för sex luftutbyten per timme (mättat filter – röd LED lyser vid 100 %)
10 m ²	156 m ³ /h	30 %	40 %
15 m ²	234 m ³ /h	40 %	55 %
20 m ²	312 m ³ /h	50 %	70 %
25 m ²	390 m ³ /h	60 %	85 %
30 m ²	468 m ³ /h	70 %	95 %
35 m ²	546 m ³ /h	80 %	100 %
40 m ²	624 m ³ /h	85 %	100 %
45 m ²	700 m ³ /h	95 %	100 %

* Angivna flöden baseras på en genomsnittlig rumshöjd på 2,6 m.

sv - Rengöring och skötsel

Fläktinställningar för PAC 1080

Rumsstorlek	Flöde för sexdelat luftutbyte*	Fläktinställning för sex luftutbyten per timme (nytt filter)	Fläktinställning (%) för sex luftutbyten per timme (mättat filter – röd LED lyser vid 100 %)
25 m ²	413 m ³ /h	45 %	60 %
30 m ²	495 m ³ /h	50 %	65 %
35 m ²	578 m ³ /h	55 %	75 %
40 m ²	660 m ³ /h	60 %	80 %
45 m ²	743 m ³ /h	65 %	85 %
50 m ²	825 m ³ /h	70 %	95 %
55 m ²	908 m ³ /h	75 %	100 %
60 m ²	990 m ³ /h	80 %	100 %
65 m ²	1.073 m ³ /h	85 %	100 %
70 m ²	1.155 m ³ /h	90 %	100 %
75 m ²	1.238 m ³ /h	95 %	100 %
80 m ²	1.300 m ³ /h	100 %	100 %

* Angivna flöden baseras på en genomsnittlig rumshöjd på 2,75 m.

Fläktinställningar för PAC 1200

Rumsstorlek	Flöde för sexdelat luftutbyte*	Fläktinställning för sex luftutbyten per timme (nytt filter)	Fläktinställning (%) för sex luftutbyten per timme (mättat filter – röd LED lyser vid 100 %)
60 m ²	900 m ³ /h	30 %	45 %
70 m ²	1.050 m ³ /h	35 %	55 %
80 m ²	1.200 m ³ /h	40 %	60 %
90 m ²	1.350 m ³ /h	45 %	70 %
100 m ²	1.500 m ³ /h	50 %	75 %
110 m ²	1.650 m ³ /h	55 %	85 %
120 m ²	1.800 m ³ /h	60 %	90 %
130 m ²	1.950 m ³ /h	65 %	100 %
140 m ²	2.100 m ³ /h	70 %	100 %
150 m ²	2.250 m ³ /h	75 %	100 %
160 m ²	2.400 m ³ /h	80 %	100 %
170 m ²	2.550 m ³ /h	85 %	100 %
180 m ²	2.700 m ³ /h	90 %	100 %
190 m ²	2.850 m ³ /h	95 %	100 %
200 m ²	3.000 m ³ /h	100 %	100 %

* Angivna flöden baseras på en genomsnittlig rumshöjd på 2,5 m.

Ta bort ludd och damm från förfiltret

Förfiltret i luftrenarens sockel förhindrar att damm och ludd tränger in i luftfiltret under luftrenarens drift. För att säkerställa att luftfiltret fungerar optimalt måste smuts som samlats framför förfiltret tas bort en gång i veckan eller vid behov.

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och kontrollera att luftrenaren är spänningsfri.
- Dammsug förfiltret utifrån genom luftinsugsöppningarna.

Rengöra höljet

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och kontrollera att luftrenaren är spänningsfri.
- Om luftrenaren har varit i drift innan stickproppen dras ut ska du vänta cirka 10 minuter tills luftrenaren har svalnat helt.

Höljet kan vara varmt direkt efter drift.

- Rengör luftrenarens kalla hölje med en fuktig, mjuk rengöringstrasa. Se till att inte ta på någon elektrisk komponent.
- Använd inga flytande rengöringsmedel och/eller sprayer som innehåller lösningsmedel.

Filterbyte

⚠ Brandrisk vid återanvändning av tvättade filter.

Smutsiga filter får inte rengöras med medel som innehåller lösningsmedel och sedan återanvändas i luftrenaren.

Byt alltid smutsiga filter mot nya.

Använd endast av Miele godkända tillbehör för filterbytet.

Om ej godkända tillbehör används gäller inte längre garanti och/eller produktansvar och Miele kan inte längre garantera att säkerhetsbestämmelserna uppfylls.

Se till att använda lämplig personlig skyddsutrustning (till exempel mask, handskar, skyddsglasögon) innan du byter filter.

Förpacka förbrukade filter som är fulla med findamm och eventuellt innehåller giftiga ämnen eller smittämnen i en förslutningsbar påse direkt när de tas ur luftrenaren.

Byta förfilter

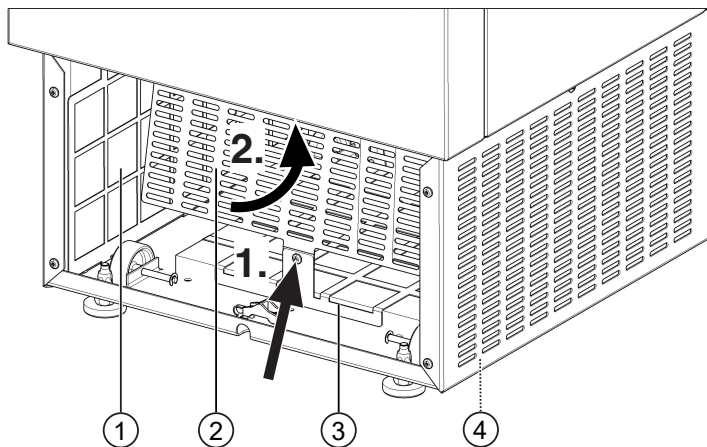
Förfiltren som är monterade bakom luftinsugsöppningarna måste bytas var 6:e–12:e månad. Förfiltren måste bytas när de är smutsiga eller om det fastställs att sugeffekten är för låg. Förfiltren kan bytas via serviceluckan i luftrenarens nedre område.

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och kontrollera att luftrenaren är spänningsfri.
- Om luftrenaren har varit i drift innan elkabeln dras ut ska du vänta cirka 10 minuter innan luftrenaren har svalnat helt.

Höljet kan vara varmt direkt efter drift.

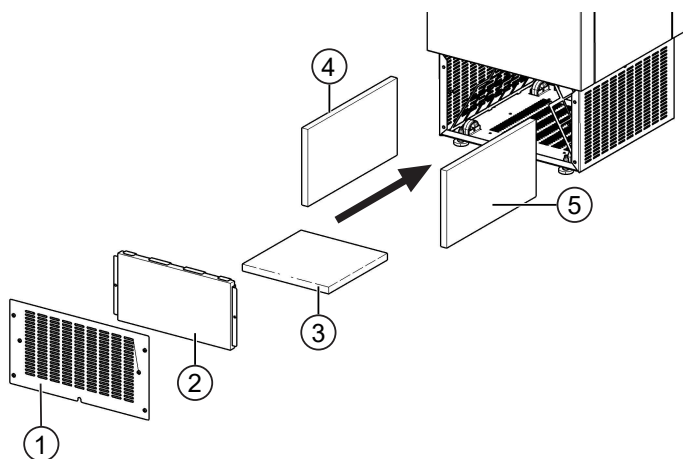
- Lossa skruvarna från serviceluckan på luftrenarens baksida. Ta bort serviceluckan och förfiltren som ligger bakom.

sv - Rengöring och skötsel



- ① Förfilter (vänster) med fästplåt
- ② Ingreppsskydd
- ③ Förfilter (nere) med fästplåt
- ④ Förfilter (höger) med fästplåt

- Lossa skruven i mitten (1.) och fäll ingreppsskyddet framåt (2.).
- Lossa skruvarna från förfiltrens fästplåtar.
- Ta ut de förbrukade förfiltren och förpacka filtren i en förslutningsbar påse.



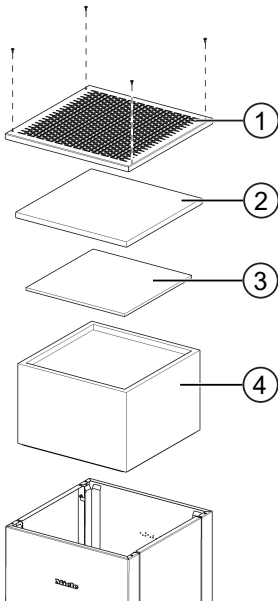
- ① Servicelucka
- ② Förfilter (fram)
- ③ Förfilter (nere)
- ④ Förfilter (vänster)
- ⑤ Förfilter (höger)

- Sätt in de nya förfiltren. Den flammiga (färgade) sidan av förfiltren måste peka utåt (i riktning mot luftinsugsöppningen).
- Skruva tillbaka förfiltrens fästplåtar.
- Dra ingreppsskyddet neråt och skruva fast det igen.
- Stäng serviceluckan och skruva fast skruvarna.

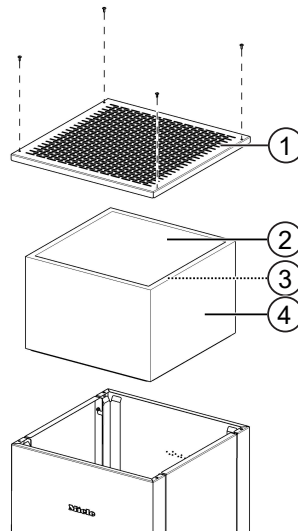
Byta huvudfilter och aktivt kolfilter

Miele rekommenderar att huvudfiltret och filtret med aktivt kol byts ut av Miele service.

PAC 1045/1080



PAC 1200



- ① Lucka
- ② Efterfilter
- ③ Aktivt kolfilter
- ④ Huvudfilter (findammsförfilter G4 och högeffektsfilter H14)

Byta efterfiltermatta (PAC 1045/1080)

Framför luftutsläppet finns en fastsatt efterfiltermatta. Efterfiltermattan måste bytas efter den visuella kontrollen och/eller vid skador. Miele rekommenderar att efterfiltermattan byts ut av Miele service.

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och se till att luftrenaren är spänningsfri.
- Om luftrenaren har varit i drift innan elkabeln dras ut ska du vänta cirka 10 minuter innan luftrenaren har svalnat helt.

⚠ Risk för brännskada på grund av varma ytor.
Luftrenaren är varm direkt efter drift.
Låt luftrenaren svalna helt.

- Lossa de fyra skruvarna från luftrenarens ovansida och ta av höljets lucka.
- Ta loss efterfiltermattan under höljets lucka och byt ut efterfiltermattan mot en ny.
- Lägg tillbaka höljets lucka på luftrenaren och skruva fast luckan.

Byta aktivt kolfilter (PAC 1045/1080)

Ovanför huvudfiltret finns ett filter med aktivt kol. Filtret med aktivt kol måste bytas ut cirka var 6–12 månad. Miele rekommenderar att filtret med aktivt kol byts ut av Miele service.

sv - Rengöring och skötsel

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och se till att luftrenaren är spänningsfri (displayen är avstängd).
- Om luftrenaren har varit i drift innan elkabeln dras ut ska du vänta cirka 10 minuter innan luftrenaren har svalnat helt.

⚠ Risk för brännskada på grund av varma ytor.
Luftrenaren är varm direkt efter drift.
Låt luftrenaren svalna helt.

- Lossa de fyra skruvarna från luftrenarens ovansida och ta av höljets lucka.
- Ta ut efterfiltermattan.
- Ta ut det aktiva kolfiltret ovanför huvudfiltret och byt ut det aktiva kolfiltret mot ett nytt.
- Lägg in efterfiltermattan.
- Lägg tillbaka höljets lock på luftrenaren och skruva fast lucka.

Byta huvudfilter

Huvudfiltret (bestående av findammförfilter G4 och högeffektsfilter H14) måste bytas ut cirka vartannat år för att luftrenaren ska fungera optimalt. För garantera luftrenarens täthet efter filterbytet rekommenderar att huvudfiltret byts ut av Miele service.

Huvudfiltret övervakas av en differenstryckbrytare. När en definierad mättnad är nådd måste huvudfiltret bytas ut. Mättnadsgraden visas i displayen. Beakta att den visade mättnadsgraden bara gäller för ett fläktvarvtal på 100 %.

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och se till att luftrenaren är spänningsfri (displayen är avstängd).
- Om luftrenaren har varit i drift innan elkabeln dras ut ska du vänta cirka 10 minuter innan luftrenaren har svalnat helt.


⚠ Risk för brännskada på grund av varma ytor.
Luftrenaren är varm direkt efter drift.
Låt luftrenaren svalna helt.

- Lossa de fyra skruvarna från luftrenarens ovansida och ta av höljets lucka.
- Ta ut det aktiva kolfiltret och efterfiltermattan.
- Ta ut huvudfiltret genom att dra ut det lodrätt uppåt vid öglorna.
- Förpacka det förbrukade huvudfiltret i en förslutningsbar påse och avfallshantera det enligt gällande lokala föreskrifter.
- Sätt in ett nytt huvudfilter i luftrenaren med tätningen neråt. Efter monteringen måste filtret ligga helt på dess fästplatta.
- Placera det aktiva kolfiltret och efterfiltermattan i deras ursprungliga positioner.
- Lägg tillbaka höljets lock uppåt på luftrenaren och skruva fast luckan.

Innan du kopplar in luftrenaren är det viktigt att locket är ordentligt fastskruvat.

Hjälp vid störningar

Du kan själv åtgärda de flesta fel. Nedanstående tabeller är till hjälp för att hitta orsaken till ett fel och åtgärda det. Tänk på följande:

 Fara på grund av felaktigt utförda servicearbeten.
Ej fackmässigt utförda reparationer kan innebära allvarlig fara för användaren.
Reparationer av elektriska apparater får endast utföras av en fackman.

Få hjälp vid eventuella störningar

Om det uppstår fel som du själv inte kan åtgärda, var god kontakta din Miele-återförsäljare eller Miele service.

Du hittar telefonnummer på baksidan av den här anvisningen.

Service behöver modellbeteckning och tillverkningsnummer. Båda dessa uppgifter finns på typskylten.

sv - Hur du klarar av mindre fel själv

Hur man klarar av mindre störningar själv

Problem	Orsak och åtgärd
Luftrenaren startar inte eller fungerar inte optimalt.	En säkring eller en jordfelsbrytare har löst ut på uppställningsplatsen. ■ Låt en elfackman kontrollera alla säkringar och jordfelsbrytare på uppställningsplatsen.
	Nätanslutningskabeln är skadad. ■ Dra direkt ut stickproppen ur vägguttaget. Strömkabeln ska endast bytas ut av en behörig elektriker.
	Fläktmotorn är överbelastad/överhettad. Motorskyddet har stängts av fläktmotorn. ■ Dra ut stickproppen ur vägguttaget. Låt luftrenaren svalna under 10 minuter. ■ Kontrollera filtrens skick. Byt ut smutsiga filter mot nya. ■ Kontrollera om felet uppstår igen. Om felet uppstår igen ska fläkten kontrolleras av Miele service eller en elfackman.
Önskad luftmängd uppnås inte.	Det inställda fläktvarvtalet eller rumsstorleken är för lågt/för liten. ■ Kontrollera varvtalsinställningen eller den inställda rumsstorleken.
	Insugningsöppningarna eller luftutsläppet är övertäckta. ■ Ta bort avlagringar/föremål från insugningsöppningarna eller luftutsläppet. ■ Dammsug damm/ludd från insugningsöppningarna.
	Filtren är smutsiga. ■ Låt Miele service byta ut filtren.
Luftrenaren avger ovanliga ljud, vibrerar eller blir varm.	Insugningsöppningarna och/eller luftutsläppet är övertäckta. ■ Ta bort avlagringar/föremål från insugningsöppningarna eller luftutsläppet.
	Fläkthjulet släpar eller har obalans. ■ Kontakta Miele service.
Luftrenaren reagerar inte på knapptryck och displaybelysningen är släckt.	Den automatiska knappspärren är aktiverad. Avaktivera knappspärren genom att hålla knapparna \wedge och \vee intryckta samtidigt i minst 3 sekunder.
Huvudfiltrets mättnadsgrad visas inte korrekt.	Beakta att den visade mättnadsgraden bara gäller för ett fläktvarvtal på 100 % Manuellt läge. Kontrollera huvudfiltrets mättnadsgrad genom att ställa in fläktvarvtalet på 100 %.

sv - Hur du klarar av mindre fel själv

Problem	Orsak och åtgärd
När strömmen har brutits till luftrenaren försvinner inställda data (till exempel klockan, timerinställningar).	Knappbatteriet på styrningen är tomt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakta Miele service. ■ Du kan fortsätta att använda luftrenaren tills Miele service byter batteri. Ställ åter in de data som försvunnit i inställningsmenyn.
Den gula LED-lampan blinkar och i displayen visas meddeladet F2066 varning.	CO ₂ -gränsvärdet har uppnåtts eller överskridits. Detta meddelande kan döljas övergående genom att du trycker kort (<1 sek) på knapparna \wedge och \vee samtidigt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ventilera rummet så att det åter får frisk luft och att CO₂-värdet sänks. Kontakta Miele service om meddelandet kvarstår när rummet har ventilerats grundligt flera gånger.
Den röda LED-lampan blinkar och i displayen visas meddelandet F476 ThermoControl.	Värmeelementets temperatur stiger inte som den ska. <ul style="list-style-type: none"> ■ Skilj luftrenaren från spänningsförsörjningen. Låt luftrenaren svalna under 10 minuter och kontrollera om felet uppstår på nytt. Kontakta Miele service om felet uppstår på nytt
Den röda LED-lampan blinkar och i displayen visas meddeladet F4029 varning.	Filtren är väldigt smutsiga eller luftinsugsöppningarna är övertäckta. <ul style="list-style-type: none"> ■ Skilj luftrenaren från spänningsförsörjningen. Kontrollera att luftinsugsöppningarna är fria och dammsug dem. Ta luftrenaren i drift igen. Kontakta Miele service om felet uppstår på nytt eller byt förfiltren och/eller huvudfiltret. För att övergående uppnå den uppsprungliga lufteffekten kan lufteffekten regleras upp fram till filterbytet (genom att du ändrar rumsstorleken från 60 m² till 80 m² i inställningsmenyn eller höjer fläktvarvtalet manuellt). <p>Detta meddelande kan döljas övergående genom att du trycker kort (<1 sek) på knapparna \wedge och \vee samtidigt.</p>
Den röda LED-lampan blinkar och i displayen visas meddeladet F2081 varning.	Huvudfiltret är förbrukat och måste bytas ut. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakta Miele service eller byt huvudfiltret (se avsnittet "Rengöring och skötsel – Filterbyte"). För att övergående uppnå den uppsprungliga lufteffekten när ett huvudfilter är förbrukat kan lufteffekten regleras upp fram till filterbytet (genom att du ändrar rumsstorleken från 60 m² till 80 m² i inställningsmenyn eller höjer fläktvarvtalet manuellt). <p>Detta meddelande kan döljas övergående genom att du trycker kort (<1 sek) på knapparna \wedge och \vee samtidigt.</p>
Den röda LED-lampan blinkar och i displayen visas meddeladet F1 fel.	Den interna värmesensorn är defekt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontakta Miele service. <p>Detta meddelande kan döljas övergående genom att du trycker kort (<1 sek) på knapparna \wedge och \vee samtidigt.</p>

sv - Tekniska data

Produktmodell	PAC 1045	PAC 1080	PAC 1200
Anslutningsspänning	230 V	230 V	230 V
Elektrisk säkring (på uppställningsplatsen)	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A	16 A ≥ 10 A
Motor	780 W	780 W	1.300 W
Värmeelement	1.300 W	1.300 W	1.800 W
Anslutningseffekt (totalt)	1.350 W	1.350 W	1.850 W
Luftfiltereffekt	Inställningsstapel till cirka 740 m ³ /h	Inställningsstapel till cirka 1.300 m ³ /h	Inställningsstapel till cirka 3.000 m ³ /h
Mått (längd x bredd x höjd)	500 x 500 x 1.270 mm	500 x 500 x 1.270 mm	670 x 670 x 1.420 mm
Nettovikt	77 kg	77 kg	118 kg
Maximal golvbelastning	760 N	760 N	1.160 N
A-klassad ljudtrycksnivå på arbetsplatsen L _{pa} enligt EN ISO 11204/11203	< 70 dB re 20 µPa	< 70 dB re 20 µPa	< 73,5 dB re 20 µPa

* Alla värden är cirkavärden och beroende av uppställningen och rummets villkor.
Överensstämmer med maskinriktlinjen enligt 2006/42/EG

Miele



Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh
Germany
Telefon: 05241 89-0
Telefax: 05241 89-2090
Internet: www.miele.com/professional