

Til ejeren

Betjeningsvejledning



recoVAIR

VAR 260/4 (E), VAR 360/4 (E)

DK

Udgiver/producent

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Indhold

Indhold

1	Sikkerhed.....	3
1.1	Handlingsrelaterede advarsler.....	3
1.2	Korrekt anvendelse.....	3
1.3	Generelle sikkerhedsanvisninger	3
2	Henvisninger vedrørende dokumentationen	5
2.1	Overholdelse af øvrig dokumentation.....	5
2.2	Opbevaring af dokumentation	5
2.3	Vejledningens gyldighed.....	5
3	Produktbeskrivelse.....	5
3.1	Symboler på produktet.....	5
3.2	Opgave, opbygning og funktion.....	5
3.3	Digitalt informations- og analysesystem (DIA).....	6
3.4	Angivelser på typeskiltet.....	6
3.5	CE-mærkning.....	7
4	Betjening	7
4.1	Betjeningskoncept	7
4.2	Betjening i grundvisningen	7
4.3	Oversigt over menustrukturen på betjeningsniveau.....	8
4.4	Aflæsning af energiuudbytte.....	8
4.5	Aflæsning af livemonitor (aktuel status).....	8
4.6	Aflæsning af informationer.....	8
4.7	Valg af grundindstillinger	8
5	Drift	9
5.1	Aktivering af produktet.....	9
5.2	Slukning af produkt.....	9
5.3	Indstilling af ventilation.....	9
6	Service og vedligeholdelse.....	9
6.1	Reservedele.....	9
6.2	Gennemførelse af service.....	9
7	Fejlfinding og -afhjælpning.....	10
8	Garanti og kundeservice.....	11
8.1	Garanti	11
8.2	Kundeservice.....	11
9	Genbrug og bortskaffelse.....	11
Tillæg.....	12	
A	Afhjælpning af fejl og nøddrift	12
A.1	Afhjælpning af fejl	12
A.2	Fejlafhjælpning	12
A.3	Nøddriftsmeldinger – oversigt.....	12
B	Service meddelelser	13
C	Statusmeldinger.....	13
D	Oversigt betjeningsniveau.....	13



1 Sikkerhed

1.1 Handlingsrelaterede advarsler

Klassificering af handlingsrelaterede advarsler

De handlingsrelaterede advarsler er forsynet med advarselssymboler og signalord, der passer til farens mulige omfang.

Advarselssymboler og signalord

**Fare!**

Umiddelbar livsfare eller fare for alvorlige kvæstelser

**Fare!**

Livsfare på grund af elektrisk stød

**Advarsel!**

Fare for lette kvæstelser

**Forsigtig!**

Risiko for materielle skader eller miljøskader

1.2 Korrekt anvendelse

Alligevel kan brugeren eller tredjemand udsættes for fare, evt. med døden til følge, og produktet samt andre ting kan blive beskadiget som følge af enhver form for forkert brug.

Produktet er udelukkende beregnet til lufttilførsel og udluftning af beboelsesrum. Produktet må kun være i drift sammen med et rumluftafhængigt ildsted. Fjernbetjeningen må kun anvendes til styring af produktet. Produktet må kun bruges med isatte filtre.

Produktet er ikke beregnet til lufttilførsel og udluftning af svømmebadsanlæg. På grund af den høje støvbelastning er det ikke tilladt at lade produktet være i drift i byggefasen.

Korrekt anvendelse omfatter:

- overholdelse af den medfølgende driftsvejledning til produktet samt alle andre komponenter i anlægget
- overholdelse af alle de eftersyns- og servicebetingelser, der fremgår af vejledningerne.

Dette produkt kan anvendes af børn fra 8 år og derover samt af personer med begrænsede fysiske eller intellektuelle evner eller manglende erfaring og viden, såfremt de er under opsyn eller er blevet undervist i sikker brug af produktet og den dermed forbundne

fare. Børn må ikke lege med produktet. Rengøring og vedligeholdelse foretaget af brugeren må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn.

Anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne vejledning, og anvendelse, der går ud over den her beskrevne, er forkert. Forkert anvendelse omfatter også enhver umiddelbar kommerciel og industriel anvendelse.

Bemærk!

Enhver ikke-godkendt anvendelse er forbudt.

1.3 Generelle sikkerhedsanvisninger

1.3.1 Fare som følge af forkert betjening

Ved fejlbetjening kan du udsætte dig selv og andre for skade.

- ▶ Læs den foreliggende vejledning og alle andre gyldige bilag grundigt, herunder især kapitlet "Sikkerhed" samt advarselshenvisningerne.
- ▶ Udfør kun de aktiviteter, som er beskrevet i den foreliggende driftsvejledning.

1.3.2 Installation og idrifttagning kun ved autoriseret VVS-installatør

Kun en autoriseret VVS-installatør må forestå den korrekte installation og idrifttagning af produktet.

1.3.3 Fare for forgiftning ved samtidig drift med et rumluftafhængigt ildsted

Hvis produktet er i drift samtidigt med et rumluftafhængigt ildsted, kan ildstedet afgive livsfarlig røggas til rummene.

- ▶ Sørg for, at VVS-installatøren har installeret en sikkerhedsanordning, der overvåger trykforskellen mellem beboelsesrum og røggasaftræk.

1.3.4 Fare for personskade og materielle skader som følge af forkert vedligeholdelse og reparation

- ▶ Udfør kun tilladt vedligeholdelsesarbejde på produktet.
- ▶ Overlad alt øvrigt vedligeholdelses- og reparationsarbejde til en autoriseret VVS-installatør.
- ▶ Reparer aldrig produktet selv.



1 Sikkerhed

1.3.5 Fare som følge af ændringer omkring produktet

Ejeren eller tredjemand kan blive udsat for fare, måske endda livsfare, og produktet samt andre ting kan blive beskadiget som følge af enhver form for ændringer omkring produktet.

- ▶ Deaktiver under ingen omstændigheder sikkerhedsudstyret.
- ▶ Foretag ikke ændringer af sikkerhedsudstyret.
- ▶ Plomberinger på komponenter må ikke ødelægges eller fjernes. Kun autoriserede VVS-installatører og kundeservice er autoriseret til at ændre på plomberede komponenter.
- ▶ Foretag ikke ændringer:
 - på produktet
 - på produktets bypass
 - på rørledningerne og tilslutningerne til udblæsningsluft, indsugningsluft, aftræksluft og udendørsluft
 - på kondensafløbet
 - på nettilslutningen
- ▶ Sørg for, at netstikket/sikkerhedsafbryderen (afhængigt af land) altid er tilgængeligt efter VVS-installatørens installation samt under hele produktets drift.
- ▶ Luk ikke luftindgangs- og udluftningsåbninger i døre, lofter, vinduer og vægge.
- ▶ Undgå ved lægning af gulvbelægninger at formindske ventilationsåbningerne ved dørenes underkanter.



2 Henvisninger vedrørende dokumentationen

2.1 Overholdelse af øvrig dokumentation

- ▶ Følg altid alle de driftsvejledninger, der leveres med anlæggets komponenter.

2.2 Opbevaring af dokumentation

- ▶ Opbevar denne vejledning og alle andre gyldige bilag til videre brug.

2.3 Vejledningens gyldighed

Denne vejledning gælder udelukkende for:



Artikelnummer – produkt

	Danmark
VAR 260/4	0010016044
VAR 260/4 E	0010016352
VAR 360/4	0010016043
VAR 360/4 E	0010016353

3 Produktbeskrivelse

Produktet er et ventilationsudstyr til brug i private hjem.

3.1 Symboler på produktet

Symbol	Betydning
	Åbning til tilgangsluftfilter
	Åbning til aftræksluftfilter

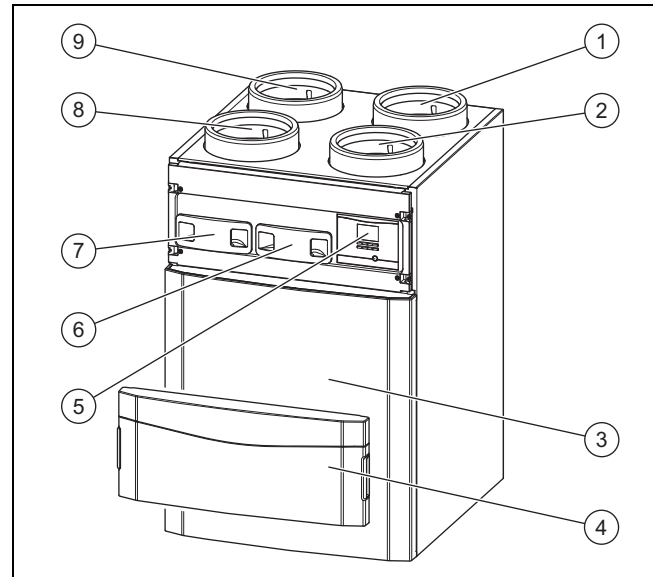
3.2 Opgave, opbygning og funktion

Opgave

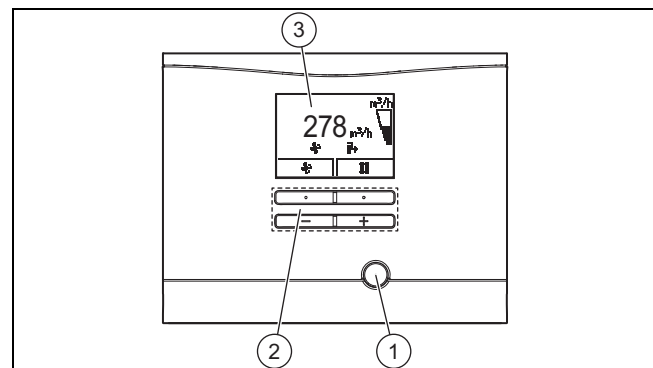
Produktet på- og udlufter beboelsesrum og sørger for en konstant luftudskiftning med varmegenvinding i bygningen.

Desuden sørger produktet for den hygiejnisk nødvendige minimale luftudskiftning og forhindrer fugtskader og skimmelsvamp i bygningen.

Opbygning

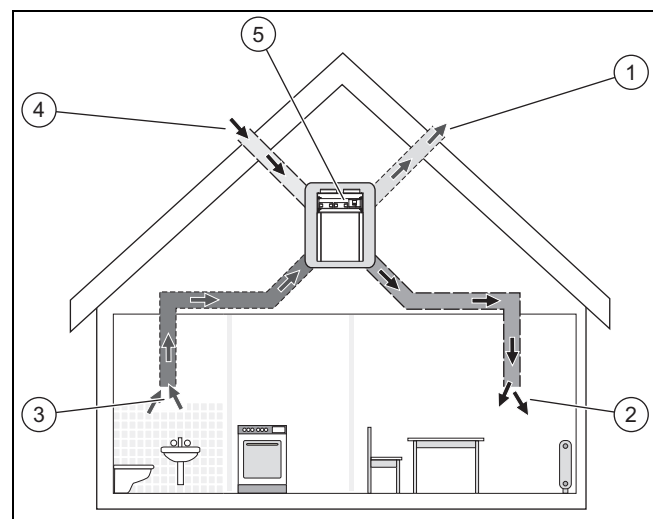


- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Tilslutning udblæsningsluft | 5 | Betjeningspanel |
| 2 | Tilslutning indsugningsluft | 6 | Filter aftræksluft |
| 3 | Frontkabinet | 7 | Filter indsugningsluft |
| 4 | Frontklap | 8 | Tilslutning aftræksluft |
| | | 9 | Tilslutning udendørsluft |



- | | | | |
|---|------------------|---|---------|
| 1 | RESET-tast | 3 | Display |
| 2 | Betjeningskaster | | |

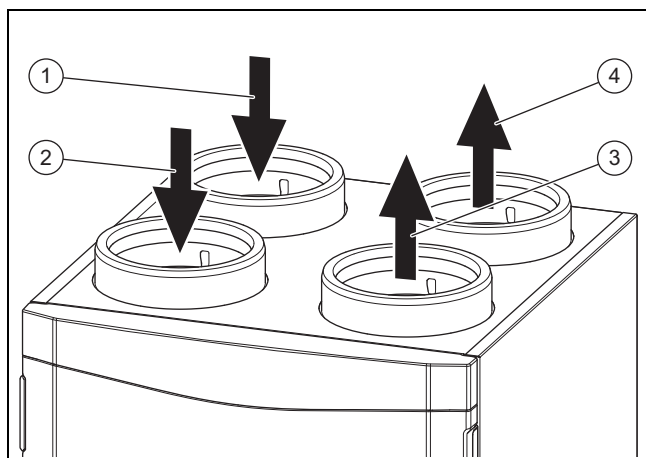
Funktion



Produktet (5) er den centrale bestanddel af en kontrolleret beboelsesrumventilation. Via indgangsluftåbninger (2) føres

3 Produktbeskrivelse

frisk udendørsluft (4) ind i beboelses- og soverummene. Den brugte luft fra køkken, bad og wc føres via aftræksluftåbninger (3) væk til periferien (1).



Aftræksluften (2) fra boligen føres ind i produktet. Filteret til aftræksluften rensar aftræksluften og fører aftræksluften til varmeveksleren. Varmeveksleren trækker varmen ud af aftræksluften (varmegenvinding). Den afkølede luft ledes ud i det fri som udblæsningsluft (4). Udendørsluften (1) kommer udefra og ind i produktet. Filteret til udendørsluften rensar udendørsluften og fører udendørsluften til varmeveksleren. Varmeveksleren overfører varmen fra aftræksluften til udendørsluften. Den opvarmede luft ledes ind i boligen som indgangsluft (3).

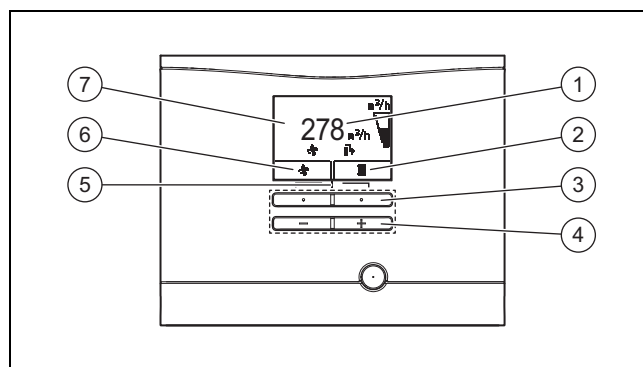
I sommernætter ligger udetemperaturen ofte under rumtemperaturen. Takket være det automatiske bypass bliver den koldere udendørsluft ikke længere forvarmet af varmeveksleren. Bypassen leder den varmere aftræksluft forbi varmeveksleren og direkte ud i det fri. Frostsikringsfunktionen reducerer indsugningsluftvolumenstrømmen efter behov, hvilket resulterer i en forøgelse af udblæsningslufttemperaturen. Det forhindrer, at varmeveksleren iser til. Når reduktionen af indsugningsluftvolumenstrømmen ikke længere er tilstrækkelig, slukker produktet.

Fugtighedsføleren måler aftræksluftens momentane fugtighed. Hvis produktet arbejder i tilstanden Auto, reguleres den aktuelle luftvolumenstrøm behovsafhængigt (**aguaCARE**).

Om vinteren kan rumluftfugtigheden opleves som tør. Entalpivarmeveksleren (varmeveksler med fugtgenvinding) modvirker dette (**aguaCARE plus**).

3.3 Digitalt informations- og analysesystem (DIA)

Produktet er udstyret med et digitalt informations- og analysesystem (DIA-system). Dette system giver dig information om driftstilstanden og hjælper ved fejlfhjælpning.



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Visning af den aktuelle luftvolumenstrøm | 5 | Adgang til menuen med ekstra informationer |
| 2 | Visning af den højre valgtasts aktuelle funktion | 6 | Visning af den venstre valgtasts aktuelle funktion |
| 3 | Venstre og højre valgtast | 7 | Visning af symbolerne for ventilationens aktive driftstilstand |
| 4 | Minus- og plustasterne | | |

Varmegenvinding:

- Symbolet lyser permanent: Varmegenvinding er slukket
- Symbolet er ikke synligt: Varmegenvinding er aktiveret

Luftvolumenstrøm:

- Symbolet er fyldt: Luftvolumenstrømmen er større
- Symbolet er tomt: Luftvolumenstrømmen er mindre

Fejl:

- Fejl i produktet. Viser i stedet for grundvisningen. Visning af klar tekst giver samtidig en forklaring til den viste fejlkode.

3.4 Angivelser på typeskiltet

Typeskiltet er placeret på undersiden af produktet.

Angivelser på typeskiltet	Betydning
	Læs installations- og vedligeholdelsesvejledningen!
VAR 260/4 (E) VAR 360/4 (E)	Typebetegnelse
VAR	Vaillant boligventilationsanlæg med varmegenvinding
260 360	Maks. luftvolumenstrøm i m ³ /t
/4	Apparatgeneration
E	Entalpi
P _{MAX}	Maks. optagen effekt
V _{MAX}	Maks. luftvolumenstrøm
dP _{MAX}	Pumpetryk ved maks. luftvolumenstrøm
T _{MAX}	Maks. driftstemperatur
	Stregkode med serienummer, 7. til 16. ciffer heri viser artikelnummeret

3.5 CE-mærkning

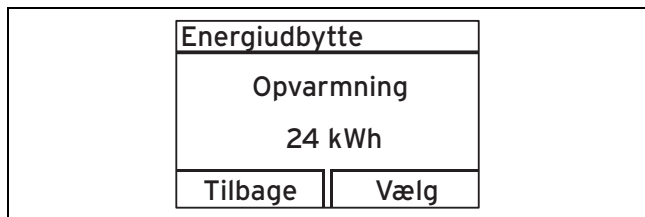


CE-mærkningen dokumenterer, at produkterne i henhold til typeskiltet overholder de grundlæggende krav i de relevante direktiver.

Overensstemmelseserklæringen foreligger hos producenten.

4 Betjening

4.1 Betjeningskoncept



De to valgtaster har såkaldt softkeyfunktion. Det betyder, at de kan skifte funktion.

Venstre valgtast :

- Afbryd ændringen af en indstillingsværdi eller aktivering af en driftstype.
- Gå til menuen på det næste højere valgniveau.

Højre valgtast :

- Bekræft en indstillingsværdi eller aktivering af en driftstype.
- Gå til menuen på det næste lavere valgniveau

De to valgtaster og samtidig:

- Menuen åbnes.

Minus-tasten eller plus-tasten :

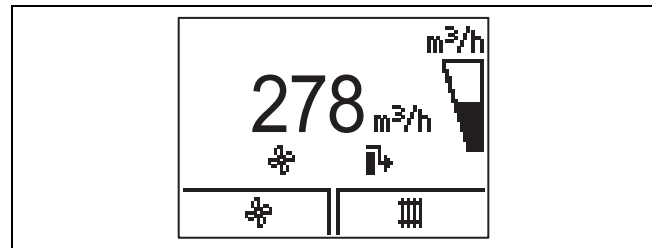
- Gå frem eller tilbage mellem de enkelte punkter på indtastningslisten i menuen.
- Øg eller reducer en valgt indstillingsværdi.

På displayet vises et markeret valgniveau, et indstillingsniveau eller en markeret værdi med hvid skrift på sort baggrund. Hvis en værdi blinker og er markeret, betyder det, at værdien kan ændres.

Det er altid muligt at afbryde ændringen af en indstilling eller aflæsningen af en værdi ved at trykke på venstre valgtast.

Hvis du ikke trykker på en tast i over 15 minutter, springer displayet tilbage i grundvisningen. Ændringer, der ikke er bekræftet, overtages ikke.

4.2 Betjening i grundvisningen



I normal driftstilstand viser displayet grundvisningen. Grundvisningen viser produktets aktuelle tilstand. Hvis displayet var slukket, tændes lyset i displayet ved første tryk på en knap. For at udløse tastens funktion, skal der i så fald trykkes igen på tasten.

Fra grundvisningen kan du direkte få vist og ændre luftvolumenstrømmen og den ønskede temperatur:

- Ændring af luftvolumenstrøm:
 - Tryk 1 gang på venstre valgtast
 - 1 gang venstre valgtast, så 1 gang højre valgtast ("Næste"): Aktivering af intensiv ventilation mulig
- Ændring af ønsket temperatur:
 - Tryk 1 gang på højre valgtast

Der er adgang til alle de øvrige funktioner fra menuen.

Du skifter tilbage til grundvisningen, ved:

- at trykke på venstre valgtast for at forlade valgniveauerne
- ikke at trykke på en tast i over 15 minutter.

Ændringer, der ikke er bekræftet, overtages ikke.

Hvis der foreligger en fejlmeddelelse, skifter grundvisningen til klartekstbeskrivelse af fejlmeddelelsen.

I grundvisningen kan de vigtigste indstillinger og informationer ændres direkte og aflæses ved at trykke på valgtasterne.

Hvilke af disse funktioner der er adgang til, afhænger af, om der er sluttet en styring til produktet.

4.2.1 Betjeningsniveauer

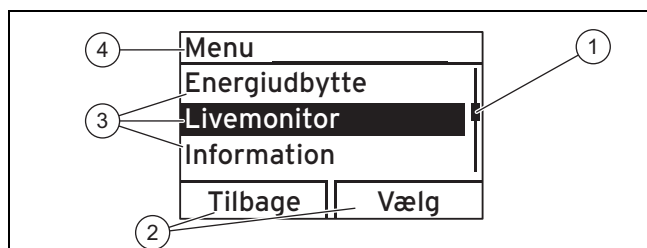
Produktet har to betjeningsniveauer.

Brugerens betjeningsniveau viser dig de vigtigste informationer og har indstillingsmuligheder, der ikke kræver særlig viden.

Installatørens betjeningsniveau må kun betjenes af en person med faglig viden og er derfor beskyttet med en adgangskode. Her kan installatøren indstille de anlægsspecifikke parametre.

4 Betjening

4.2.2 Menuens opbygning



- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | Scrollbar (hvis der er mere end tre punkter på listen) | 3 | Valgniveaues punkter |
| 2 | Højre og venstre valgtastes aktuelle funktion (softkeyfunktioner) | 4 | Aktuel funktion eller valgniveau |

Det digitale informations- og analysesystem kan både betjenes direkte og med valgtasterne i grundvisningen via en menu, som er opbygget af flere valgniveauer (underniveauer).

Via valgniveauerne navigerer du til det visnings- eller indstillingsniveau, hvor du kan aflæse eller ændre indstillinger.

Valgniveauerne har fire visningsområder.



Bemærk

Derefter viser en stiangivelse i starten en anvisning af, hvordan du finder denne funktion, f.eks. **Menu → Information → Kontaktoplysninger**.

4.3 Oversigt over menustrukturen på betjeningsniveau

Den komplette oversigt over betjeningsniveauet findes i tabellen i tillægget. I det følgende forklares de vigtigste menu-punkter.

Oversigt betjeningsniveau (→ side 13)

4.4 Aflæsning af energiudbytte

Menu → Energiudbytte →

Med funktionen kan du indstille energiudbyttet for den samlede drift.

Hvis der er tilsluttet en styring, kan du desuden aflæse energiudbyttet for den foregående dag, måneden og året.

Effektfaktoren er udtryk for relationen mellem genvundet og anvendt energi.

4.5 Aflæsning af livemonitor (aktuel status)

Menu → Livemonitor →

Med livemonitor-funktionen kan du aflæse den aktuelle status for produktet, for de tilsluttede komponenter og temperatur- og parameterværdierne. Visningen opdateres automatisk.

Statusmeldinger (→ side 13)

4.6 Aflæsning af informationer

4.6.1 Aflæsning af kontaktoplysninger

Menu → Information → Kontaktoplysninger

Hvis VVS-installatøren har indtastet sit telefonnummer ved installationen, kan du se telefonnummeret under **Kontaktoplysninger**.

4.6.2 Aflæsning af serie- og artikelnummer

Menu → Information → Serie nummer

Med funktionen kan du aflæse serie- og artikelnummeret. Artikelnummeret står på serienummerets anden linje.

4.6.3 Aflæsning af filterskift

Menu → Information → Dage til filterskift

Med funktionen kan du aflæse, hvornår filtrene skal skiftes.

4.6.4 Filterskift overskredet

Menu → Information → Filterskift overskredet

Med funktionen kan du aflæse, fra hvornår tiden for filterskift er overskredet.

4.6.5 Aflæsning af serviceinterval

Menu → Information → Dage indtil service

Med funktionen kan du aflæse, hvornår der skal udføres service på produktet.

4.6.6 Serviceinterval overskredet

Menu → Information → Service overskredet

Med funktionen kan du aflæse, fra hvornår tiden for service af produktet er overskredet.

4.7 Valg af grundindstillinger

4.7.1 Indstilling af sprog

Menu → Grund indstilling → Sprog

Med funktionen kan du ændre sprogindstillingerne for dit produkt.

4.7.2 Indstilling af displaykontrast

Menu → Grundindstillinger → Displaykontrast

Med funktionen kan du indstille displaykontrasten.

4.7.3 Indstilling af varmegenvinding

Menu → Grundindstillinger → Varmegenvinding

Med funktionen kan du indstille varmegenvindingen.

- Varmegenvinding Auto (anbefalet): Bypasset lukkes/åbnes automatisk afhængigt af udetemperaturen.
- Varmegenvinding til: Bypasset er lukket.
- Varmegenvinding fra: Bypasset er åbent.

5 Drift

Nettilslutningsstikket/sikkerhedsafbryderen (afhængigt af land) skal forblive tilgængeligt efter VVS-installatørens installation samt under driften af produktet.

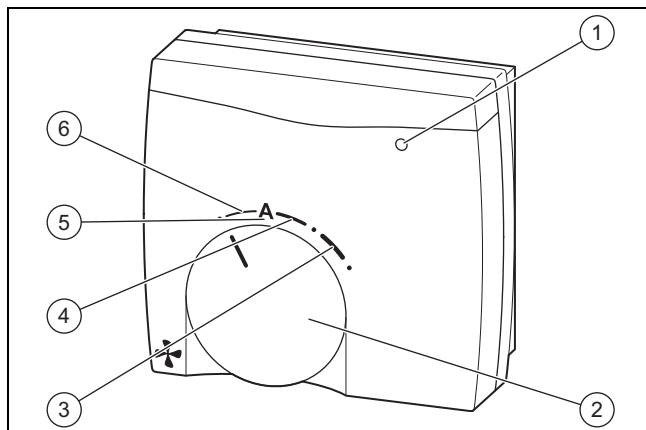
5.1 Aktivering af produktet

- ▶ Sæt produktets nettilslutningsstik i en sikkerhedsstikkontakt (230 V), eller tænd produktet ved hjælp af sikkerhedsafbryderen (afhængigt af land).
 - ◀ Produktets elektronik starter.
 - ◀ Grundvisningen ses på displayet.

5.2 Slukning af produkt

- ▶ Træk produktets nettilslutningsstik ud af sikkerhedsstikkontakten (230 V), eller sluk produktet ved hjælp af sikkerhedsafbryderen (afhængigt af land).

5.3 Indstilling af ventilation



- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Serviceindikator | 4 Nom. ventilation |
| 2 Drejekontakt | 5 Automatisk ventilation |
| 3 Øget ventilation | 6 Reduceret ventilation |

- ▶ Indstil ventilatortrinnet direkte på produktet (betjeningsselementer), via fjernbetjeningen (ekstra tilbehør) eller styringen (hvis monteret).

Ventilationstrin	Betydning
Automatisk ventilation (anbefalet)	Aftræksluftens relative fugtighed måles kontinuerligt, og volumenstrømmen tilpasses det aktuelle behov. Denne indstilling kan anvendes hele året.
Nom. ventilation	Den nominelle ventilation er normaldrift ved normal belastning af rumluften og normalt antal personer.
Reduceret ventilation	Den reducerede ventilation bør vælges ved længere tids fravær for at sænke energiforbruget.
Øget ventilation	Den øgede ventilation bør vælges ved højere belastning af rumluften. F.eks. ved et stort antal personer eller aktiviteter som f.eks. madlavning osv.
Intensiv ventilation (kan kun indstilles via betjeningsselementerne på produktet eller styringen VRC 700)	Intensiv ventilation bør vælges ved en kortvarig højere belastning. Den intensive ventilation er aktiveret i 30 minutter, hvorefter produktet automatisk vender tilbage til den forinden indstillede driftsmåde.



Bemærk

Serviceindikatoren (1) lyser, hvis produktet trænger til et filterskift eller en generel vedligeholdelse, eller hvis der foreligger en fejl.

6 Service og vedligeholdelse



Fare!

Livsfare på grund af elektrisk stød!

- ▶ Træk produktets nettilslutningsstik ud af sikkerhedsstikkontakten, eller sluk produktet ved hjælp af sikkerhedsafbryderen (afhængigt af land).

For at produktet kan have en lang og sikker levetid, er det en forudsætning at en VVS-installatør foretager service på produktet minimum hvert andet år. Afhængigt af resultaterne af inspektionen kan en tidligere vedligeholdelse være nødvendig.

6.1 Reservedele

Alle anvendte reservedele skal være originale Vaillant reservedele.

Originale Vaillant reservedele fås hos dit VVS-firma.

6.2 Gennemførelse af service

- ▶ Udfør kun vedligeholdelsesarbejde, der er anført i betjeningsvejledningen.
- ▶ Vær opmærksom på de viste servicemeldinger og foranstaltninger iht. tabellen i tillægget. Servicemeddelelser (→ side 13)
- ▶ Sluk altid produktet før vedligeholdelsesarbejde. (→ side 9)
- ▶ Tænd produktet, efter at alle vedligeholdelsesarbejder er udført. (→ side 9)
- ▶ Sørg for, at alle andre vedligeholdelsesarbejder, der ikke er nævnt her, udføres af en autoriseret VVS-installatør.

6.2.1 Vedligeholdelse af produktet



Forsigtig!

Risiko for materiel skade på grund af uegnede rengøringsmidler!

- ▶ Brug ikke spray, skuremidler, opvaskemidler, opløsningsmiddel- eller klorholdige rengøringsmidler.

- ▶ Rengør kabinettet med en fugtig klud og lidt sæbe, som ikke indeholder opløsningsmidler.

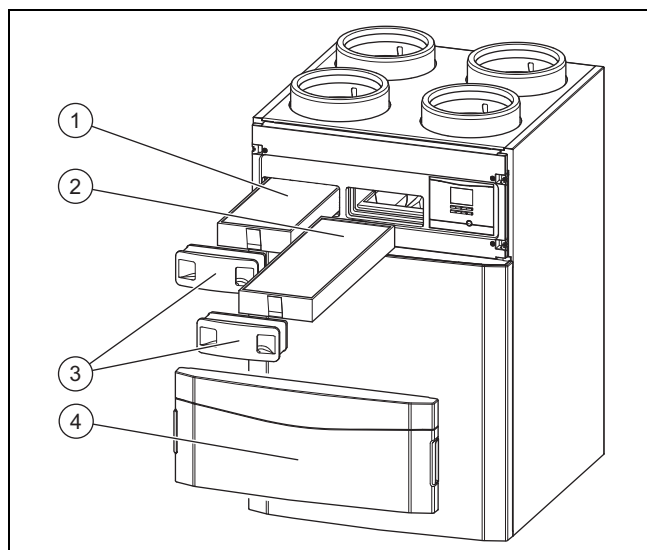
7 Fejlfinding og -afhjælpning

6.2.2 Rengøring af indsugnings- og aftræksluftventiler

- ▶ Rengør indsugnings- og aftræksluftventilerne i beboelsesrummene (→ vejledning ventiler).

6.2.3 Vedligeholdelse af filtre

Afmontering af filtre



1. Fjern frontklappen (4) ved at trykke på gribefordybningen.
2. Træk begge filterpropper (3) ud.
3. Træk tilgangsluftfilteret (1) og aftræksluftfilteret (2) ud af produktet.
4. Kontrollér filtrene for tilsmudsning.
 - Anbefalet kontrol: For hver 3 måneder

1 / 2

Tilsmudsningsgrad: Filteret er let tilsmudset



Forsigtig!

Risiko for materiel skade på grund af forkert rengøring af filteret!

Vand og andre væsker kan beskadige filtrene og produktet.

- ▶ Rengør udelukkende filtrene med en støvsuger.

- ▶ Rengør filtrene.
 - Støvsuger på laveste trin

2 / 2

Tilsmudsningsgrad: Filteret er kraftigt tilsmudset

Driftsdage: ≥ 182 dage

Udskiftningsinterval nået: mindst hvert halve år




- ▶ Udskift altid alle filtre i systemet.
 - Aftræksluftfilter: Filterklasse G4
 - Tilgangsluftfilter: Filterklasse F7/F9
 - Aftræksluftventilfilter
- ▶ Sørg for, at filtrene vender rigtigt.

- Tekst på filtrene og indskubningspositioner

Montering af filtre

5. Sæt filtrene i produktet.
6. Sæt filterpropperne på filtrene.

Nulstilling af filterdage

7. Tænd produktet. (→ side 9)
8. Tryk samtidig på tasterne  +  for at gå til menuen.
9. Naviger til menuen **Nulstillinger** → **Nulstil dage filter-sk.**
10. Nulstil filterdagene.
11. Forlad menuen med tasten .
12. Fastgør frontklappen.

6.2.4 Etablering af systemeffektivitet

1. Rengør indsugnings- og aftræksluftventilerne og tilhørende filtre. (→ side 10)
2. Undersøg, om luftstrømmene hæmmes af forhindringer.
3. Rengør udendørsluftens indsugningskanal og udgangsåbningerne til udblæsningsluften.
4. Vedligehold produktfiltrene. (→ side 10)
5. Fjern frontklappen, hvis det ikke allerede er gjort.
6. Tænd produktet. (→ side 9)
7. Tryk på RESET-knappen.
 - ◁ Servicemeldingen **M.802** vises ikke mere på displayet. Der kræves ingen yderligere foranstaltninger.
 - ▽ Servicemeldingen **M.802** vises fortsat på displayet.
 - ▶ Kontakt en autoriseret installatør.
8. Fastgør frontklappen.

7 Fejlfinding og -afhjælpning



Fare!

Livsfare på grund af elektrisk stød!

- ▶ Træk produktets nettilslutningsstik ud af sikkerhedsstikkontakten, eller sluk produktet ved hjælp af sikkerhedsafbryderen (afhængigt af land).

- ▶ Hvis der forekommer fejl eller fejlmeldinger (**F.XXX**) og/eller meldinger om nøddrift (**Lhm.XXX**), gås frem iht. tabellerne i tillægget.
- ▶ Kontakt en VVS-installatør, hvis produktet ikke fungerer fejlfrit.

8 Garanti og kundeservice

8.1 Garanti

Vaillant yder en garanti på to år regnet fra opstartsdatoen. I denne garantiperiode afhjælper Vaillant kundeservice gratis materiale- eller fabrikationsfejl.

For fejl, som ikke skyldes materiale- eller fabrikationsfejl, f.eks. på grund af en usagkyndig installation eller uregleret anvendelse, påtager Vaillant sig ikke noget ansvar.

Fabriksgarantien dækker kun, når installationen er udført af en vvs-installatør /elinstallatør. Hvis der udføres service/reparation af andre end Vaillant kundeservice, bortfalder garantien, medmindre dette arbejde udføres af en vvs-installatør.

Fabriksgarantien bortfalder endvidere, hvis der er monteret dele i anlægget, som ikke er godkendt af Vaillant.

8.2 Kundeservice

Vaillant A/S
Drejergangen 3 A
DK-2690 Karlslunde
Danmark

Telefon: 46 160200

Telefax: 46 160220

Internet: <http://www.vaillant.dk>

E-Mail: service@vaillant.dk

9 Genbrug og bortskaffelse

Bortskaffelse af emballagen

- ▶ Bortskaffelsen af emballagen overlades til den installatør, der har installeret produktet.

Bortskaffelse af produktet og tilbehør

- ▶ Hverken produktet eller tilbehøret (bortset fra filtre) må bortskaffes med husholdningsaffaldet.
- ▶ Sørg for, at produktet og alt tilbehør bliver bortskaffet korrekt.
- ▶ Bortskaf brugte filtre med husholdningsaffaldet.
- ▶ Følg alle relevante forskrifter.

Tillæg

Tillæg

A Afhjælpning af fejl og nøddrift

A.1 Afhjælpning af fejl

Fejl	Mulig årsag	Foranstaltning
Produkt ikke i drift	Netspænding er afbrudt/strømsvigt	1. Vent, til netspændingen er genetableret, og produktet tilkobles automatisk (alle indstillinger bevares).
	Frostsikring aktiv (netspænding til stede)	1. Kontrollér, om der på Livemonitor vises S.815 . 2. Vent, til udetemperaturen stiger (produktet tilkobles automatisk senest 60 minutter efter temperaturstigningen). – Udetemperatur: > -3 °C
Produkt har nedsat luftgennemstrømning	Filter let tilsmudset	1. Rengør filtrene.
	Filter kraftigt tilsmudset	1. Udskift filteret.
	Indsugningslufttemp. for lav	1. Vent, til indgangslufttemperaturen stiger igen. Produktet vil så genoptage den normale drift. – Indgangslufttemp.: > 10 °C
	Udetemperatur for lav	1. Kontrollér, om der på Livemonitor vises S.812 . 2. Vent, til udetemperaturen stiger igen. Produktet vil så genoptage den normale drift. – Udetemperatur: > -3 °C
Produkt med forøget støjniveau	Filter let tilsmudset	1. Rengør filtrene.
	Filter kraftigt tilsmudset	1. Udskift filteret.
Produkt med dårlig/ubehagelig luft	Filter kraftigt tilsmudset	1. Udskift filteret.

A.2 Fejlafhjælpning

meddelelse	Mulig årsag	Foranstaltning
F.801 Frostsikring ikke garanteret	Varmevekslerbeskyttelse aktiv	1. Vent, til udetemperaturen stiger (produktet tilkobles automatisk senest 60 minutter efter temperaturstigningen). – Udetemperatur: > -3 °C
F.804 Indsugningslufttemp. for lav	Bypass funktionsløs/defekt	1. Tryk på RESET-knappen. – Resetforsøg: ≤ 3 2. Kontakt en VVS-installatør, hvis du ikke kan afhjælpe fejlen med resetforsøg.
	Varmeveksler funktionsløs/defekt	1. Tryk på RESET-knappen. – Resetforsøg: ≤ 3 2. Kontakt en VVS-installatør, hvis du ikke kan afhjælpe fejlen med resetforsøg.

A.3 Nøddriftsmeldinger – oversigt

meddelelse	Mulig årsag	Foranstaltning
Lhm.806 Indsugningslufttemp. for lav	Frostsikring aktiv	1. Vent, til indgangslufttemperaturen stiger igen. Produktet vil så genoptage den normale drift. – Indgangslufttemp.: > 10 °C

B Servicemeddelelser

meddelelse	Betydning	Foranstaltning
M.800	Filterskiftinterval overskredet	Vedligehold filtrerne. (→ Kap. 6.2.3)
M.801	Serviceinterval overskredet	Kontakt en VVS-installatør for udførelse af regelmæssig vedligeholdelse.
M.802	Systemeffektivitet forringet	Etabler systemeffektivitet. (→ Kap. 6.2.4)

C Statusmeldinger

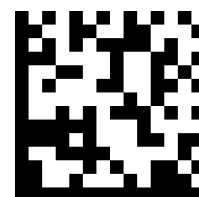
Statuskode	Displayvisning	Betydning
S.800	Frostsikringselement aktiv	Ved udetemperaturer under -3°C aktiveres frostsikringselementet for at forhindre, at produktet fryser.
S.802	Varmegenvinding aktiv	Bypasset er lukket. Varmen genvindes via varmeveksleren.
S.803	Varmegenvinding ikke aktiv	Bypasset er åbent. Rummene køles passivt.
S.804	Varmegenvinding 50 %	Bypasset er halvt åbent. Rummene køles ligeledes passivt. Dog ledes en del af volumenstrømmen igennem varmeveksleren for at undgå en for kold indsugningsluft.
S.805	Automatisk drift	Ventilationen af rummene er afhængig af fugtigheden i rummene. Jo større fugtigheden er, desto mere intensivt bliver der ventileret. Hvis de ekstra CO_2 -sensorer (kuldioxid) er installeret, tages der hensyn til CO_2 -indholdet.
S.806	Manuel drift	Produktet er i drift på det valgte ventilatortrin. Indstillingen foretages med betjeningselementerne på produktet, 4-trinkontakten eller en styring (ekstratilbehør).
S.807	Intensiv ventilation	Intensiv ventilation er aktiveret.
S.808	Kalibrering	Kalibreringsdriften er aktiveret.
S.809	Testprogram eller sensor-/aktortest aktiv	Et testprogram eller en sensor-/aktortest er aktiveret.
S.810	Dage eller hus aktiv	Fraværdrift er aktiveret.
S.811	Fugtsikring aktiv	Fugtsikringen er aktiveret. Aktiveringen foregår delvist gennem nøddriftens funktioner.
S.812	Standardfrostsikring aktiv	Standard-frostsikringsfunktionen er aktiveret. Indsugningsluftventilatoren nedreguleres afhængigt af udetemperaturen for at forhindre, at produktet fryser.
S.813	Blokeringsikring bypass aktiv	Den automatiske blokeringsikring af bypasset er aktiveret.
S.814	Intensiv ventilation efterløb	Efter en fase med intensiv ventilation følger altid en fase med nominel ventilation.
S.815	System fra Frostsikring aktiv	Ved lave temperaturer slukkes produktet for at forhindre, at produktet fryser.

D Oversigt betjeningsniveau

Indstillingsniveau	Værdier		Enhed	Inkrement, valg	Fabrik-sindstilling
	min.	maks.			
Energiudbytte →					
Energiudbytte i dag	Aktuel værdi		kWh		
Energiudbytte i går	Aktuel værdi		kWh		
Energiudbytte måned	Aktuel værdi		kWh		
Energiudbytte år	Aktuel værdi		kWh		
Energiudbytte total	Aktuel værdi		kWh		
Effektfaktor	Aktuel værdi				
Livemonitor →					
Status	Aktuel værdi				
Frostsikringselement	Aktuel værdi				
Varmegenvinding	Aktuel værdi				

Tillæg

Indstillingsniveau	Værdier		Enhed	Inkrement, valg	Fabrik-sindstilling
	min.	maks.			
Strømforbrug	Aktuel værdi		Wh/m ³		
Udsugningslufttemp.	Aktuel værdi		°C		
Relativ fugtighed	Aktuel værdi		% rel.		
Indgangslufttemp.	Aktuel værdi		°C		
Udelufttemperatur	Aktuel værdi		°C		
Nom. værdi indg.-luft	Aktuel værdi		m ³ /t		
Information →					
Kontaktoplysninger	Telefonnummer				
Serienummer	Permanent værdi				
Dage til filterskift	Aktuel værdi		dag		
Filterskift overskredet	Aktuel værdi		dag		
Dage indtil service	Aktuel værdi		dag		
Service overskredet	Aktuel værdi		dag		
Grundindstillinger →					
Sprog	aktuelt sprog			Sprog, der kan vælges	English
Display kontrast	Aktuel værdi			1	25
	15	40			
Varmegenvinding	Aktuel værdi			Fra, til, Auto	Auto
Nulstillinger →					
Nulstil dage filtersk.				Ja, nej	Nej



0020177702_05 ■ 25.04.2016

Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde
Telefon 46 160200 ■ Vaillant Kundeservice 46 160200
Telefax 46 160220
service@vaillant.dk ■ www.vaillant.dk

© Disse vejledninger samt dele heraf er ophavsretligt beskyttet og må kun mangfoldiggøres og distribueres med skriftlig accept fra producenten.
Med forbehold for tekniske ændringer.