



## **Vertaling van de gebruiks- en servicehandleiding** RCV320 P1/RCV320 P2

---

| nl |



110956

Rev. 1.1 · 2023-W4-01



## Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
Overzicht .....	4
Symbolen in de gebruiksaanwijzing .....	6
Conformiteitsverklaring (EU) .....	7
<b>GEBUIKERSHANDBOEK</b> .....	<b>8</b>
Overzicht .....	8
Inleiding .....	8
Bediening .....	9
Overzicht .....	9
Standaardbedrijfsmodi .....	10
Tijdelijke bedrijfsmodi (forceren) .....	12
Weekprogramma van schakelklok .....	14
Onderhoud en verzorging .....	16
<b>INSTALLATIE- EN SERVICEHANDBOEK VOOR PROFESSIONALS</b> .....	<b>18</b>
Overzicht .....	18
Inleiding .....	18
Veiligheid .....	18
Productbeschrijving .....	19
Leveromvang en uitpakken .....	19
Algemene beschrijving .....	20
Beschrijving van de onderdelen .....	24
Accessoires .....	25
Speciale bedrijfsmodi .....	28
Beschrijving van de besturingscomponenten .....	29
Installatie .....	33
Algemene eisen .....	33
Toegang tot hoofdprintplaat .....	34
Installatieopties .....	36
Montage .....	40
Eerste inbedrijfstelling en kalibratie .....	46
Onderhoud en foutzoeken .....	49
Algemene onderhoudsaanwijzingen .....	49
Inwendige reiniging van de eenheid .....	50
Foutzoeken en verhelpen van fouten .....	52
Bijlagen .....	58
Technische gegevens .....	58
Afmetingen behuizing .....	60
Aansluiting van de hoofdprintplaat .....	61
Reserveonderdelen .....	62



## Inleiding

### Overzicht

<b>Handleiding</b>	Dit is de handleiding voor de Dantherm woningventilatie-eenheid RCV320. Dit handboek heeft het onderdeelnummer 110956.
<b>Bedoeld gebruik</b>	De eenheid RCV320 dient voor het leveren van verse en gefilterde lucht bij woningen en wordt hiervoor verbonden met een luchtkanaalsysteem. In de eenheid wordt de warmte in de afzuiglucht overgedragen aan de toevoerlucht, zonder hierbij de beide luchtstromen te mengen.
<b>Voorspelbaar verkeerd gebruik</b>	Elk ander gebruik of andere bediening dan in deze handleiding is beschreven is niet toegestaan. Bij het niet opvolgen hiervan vervalt elke aansprakelijkheid een aanspraak op garantie. Bij eigenmachtige wijzigingen, vervalt elke aanspraak op aansprakelijkheid of garantie.
<b>Gebruikersgroepen</b>	De gebruikersgroepen voor deze gebruiks- en servicehandleiding zijn: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bedieners, die de eenheid volgens het bedoeld gebruik gebruiken.</li><li>• Vakpersoneel (bijv. koeltechnici, installateurs, servicemonteurs), die de eenheid correct installeren en onderhouden.</li></ul>
<b>Copyright</b>	Het kopiëren van deze handleiding als geheel of in delen, is alleen met voorafgaande schriftelijke toestemming van Dantherm toegestaan.
<b>Recycling</b>	Deze eenheid is ontworpen voor een lange levensduur. Aan het einde van de levensduur moet de eenheid worden gerecycled volgens de nationale voorschriften en aandacht voor de bescherming van het milieu.
<b>Voorbehoud</b>	Dantherm behoudt zich het recht voor om op ieder moment en zonder verplichtingen wijzigingen en verbeteringen aan het product en aan de handleiding uit te voeren, zonder voorafgaande aankondiging.
<b>Kwaliteitsmanagement</b>	Dantherm heeft een kwaliteitsmanagementsysteem volgens EN/ISO9001 ingevoerd. Het systeem is uitgebreid met een milieumanagementsysteem volgens EN/ISO14001.

**Afkortingen in deze handleiding**

In dit handboek worden de volgende afkortingen gebruikt:

Afkorting	Beschrijving
T1	Inlaat voor buitenlucht in de eenheid
T2	Toevoerlucht van de eenheid naar het gebouw
T3	Afzuiglucht uit het gebouw in de eenheid
T4	Afzuiglucht uit de eenheid
S1	Temperatuursensor nr. 1
S2	Temperatuursensor nr. 2
S3	Temperatuursensor nr. 3
S4	Temperatuursensor nr. 4
Bedrijfsmodus A	Standaardbedrijfsmodus bij levering, aansluitschema en meer informatie, zie hoofdstuk <i>Installationsoptionen</i>
Bedrijfsmodus B	Bedrijfsmodus bij geïnverteerde ventilator, aansluitschema en meer informatie, zie hoofdstuk <i>Installationsoptionen</i>
ISO Coarse 75%	StandaardluchtfILTER volgens ISO 16890; komt overeen met een G4-filter volgens EN779 (verouderde norm)
ePM1>50%	Pollenfilter volgens ISO 16890 - absorbeert fijnere deeltjes dan ISO Coarse 75%. Komt overeen met een F7-filter volgens EN779 (verouderde norm)
BP	Bypass-klep (maakt het inblazen van gefilterde buitenlucht in de woning mogelijk bij het overbruggen van de warmtewisselaar)
IP	Uniek adres voor de ethernet-poort
DHCP	Automatische instellingen van een ethernetadres die worden geleverd door een externe netwerkcomponent (als de unit op ethernet wordt aangesloten)
PC	PC met besturingssysteem MS Windows
USB	Universal-Serial-Bus-aansluiting
LAN	Local area network (lokaal netwerk)
WAN	Wide area network (internet)
BMS	Building Management System (gebouwmanagementsysteem)
PCB	Printed Circuit Board (printplaat)
FFC	Flat Flexible Cable (vlakkabel)



## Symbolen in de gebruiksaanwijzing

In deze gebruiksaanwijzing zijn tekstpassages met een speciale betekenis geaccentueerd met de hierna beschreven signaalwoorden en symbolen.

### Signaalwoorden

#### **GEVAAR**

...wijst op een gevaar, dat, als het niet wordt vermeden, de dood of zwaar letsel tot gevolg heeft.

#### **WAARSCHUWING**

...wijst op een gevaar, dat, als het niet wordt vermeden, de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.

#### **VOORZICHTIG**

...wijst op een gevaar, dat, als het niet wordt vermeden, licht of middelmatig letsel tot gevolg kan hebben.

#### **LET OP**

...wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.

#### **INFORMATIE**

Opmerkingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.

### Gevarensymbolen



Dit symbool dient voor het waarschuwen voor mogelijk letselgevaar. Alle veiligheidsaanwijzingen, die in de tekst naast de waarschuwingsdriehoek staan, opvolgen, zodat mogelijk letsel of de dood worden vermeden.



#### **Elektrische spanning!**

Dit symbool wijst erop dat bij de omgang met het systeem gevaren voor leven en gezondheid van personen door elektrische spanningen bestaan.



#### **Werkhandschoenen**

Dit symbool wijst erop dat een procedure het dragen van werkhandschoenen vereist.



#### **Mondmasker**

Dit symbool wijst erop dat een procedure het dragen van een mondmasker vereist.



## Conformiteitsverklaring (EU)

Dantherm A/S, Marienlystvej 65, DK - 7800 Skive, verklaart hiermee, dat de hieronder vermelde eenheid:

Nr.: 352482 type: RCV 320 (inclusief alle varianten)

- voldoet aan de bepalingen van volgende richtlijnen:

2014/35/EU	Laagspanningsrichtlijn
2014/30/EU	EMC-richtlijn
2014/53/EU	Richtlijn radioapparatuur
2009/125/EG	Ecodesign-richtlijn (incl. verordening 1253/2014)
2011/65/EU	RoHS-richtlijn
1907/2006/EG	REACH-verordening

- en wordt geproduceerd in overeenstemming met de volgende normen:

EN 60335-1:2012	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 1 (+AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019)
EN 60335-2-40:2003	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 2-40 (+A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + AC/2006 + A2:2009 + AC:2010 + A13:2012 + A13/AC:2013)
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-3
EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2 (+AC:2005)
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3 (+A1:2011 + A1/AC:2012)
EN 60730-1:2011	Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1
EN 62233:2008	Meetmethode voor elektromagnetische velden van huishoudelijke toestellen
EN 55014-1:2006	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortgelijke apparaten - Deel 1
EN 55014-2:1997	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke toestellen, elektrisch gereedschap en soortgelijke apparaten - Deel 2
EN 301 489-1 V1.9.2	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en radiodiensten - Deel 1
EN 301489-3 V1.6.1	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en radiodiensten - Deel 3
EN 300 220-1 V2.4.1	Elektromagnetische compatibiliteit & radiospectrumaangelegenheden (ERM), radio-installaties met geringe reikwijdte
EN 300 220-2 V3.1.1	Elektromagnetische compatibiliteit & radiospectrumaangelegenheden (ERM), radio-installaties met geringe reikwijdte
EN 13141-7:2010	Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie
EN 63000:2018	Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische apparaten m.b.t. de beperking van gevaarlijke stoffen

Skive, 28-03-2022

Product manager

Directeur, Jakob Bonde Jessen

# GEbruikersHANDBOEK

## Overzicht

### Inleiding

#### Doelgroep



Dit deel van het handboek is bedoeld voor de gebruiker van het product. Alle in het installatie- en servicehandboek voor professionals aanwijzingen moeten worden uitgevoerd door opgeleide technici.

Belangrijk! Vóór gebruik zorgvuldig lezen. Bewaren voor het later raadplegen.

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener dit handboek en andere beschikbaar gestelde informatie te lezen en te begrijpen en de correcte bedrijfsprocessen te gebruiken.

Lees het volledige handboek, vóór de eerste inbedrijfstelling van de eenheid. Het is belangrijk dat u met de correcte bedrijfsprocessen voor de eenheid en alle hiermee verbonden veiligheidsmaatregelen vertrouwd bent, zodat het risico op persoonlijk letsel en/of materiële schade wordt vermeden.

#### **WAARSCHUWING**

**Deze eenheid is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met een fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperking, voor zover ze niet onder toezicht staan of aanwijzingen voor het gebruik van de eenheid hebben ontvangen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan, zodat is gewaarborgd dat ze niet met de eenheid spelen.**



## Bediening

### Overzicht



#### **GEVAAR**

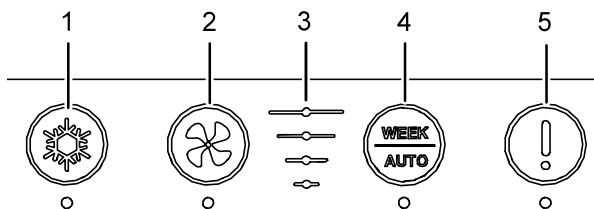
##### Levensgevaar door rookgassen!

Bij het gebruik van openhaarden in combinatie met deze eenheid, kunnen situaties met onderdruk ontstaan in het gebouw, waardoor de rookgassen uit de openhaard in het gebouw kunnen stromen en u in levensgevaar kunnen brengen.

- Gebruik de eenheid in de openhaardmodus, als u een open vuur in het gebouw aansteekt en zorg voor een goede afzuiging van de rookgassen.
- Installeer een waarschuwingsinrichtingen, die u waarschuwen voor gevaarlijke rookgassen.

### Folietoetsenbord

Het folietoetsenbord heeft vier knoppen (twee aan de linkerkant en twee aan de rechterkant), elk met een bijbehorende LED hieronder. In het midden bevindt zich een LED-indicatie met vier niveaus voor een indicatie van de ventilatorsnelheid. Deze toont altijd de huidige ventilatorsnelheid, ongeacht de bedrijfsmodus.



Afb. 1: Knoppen en indicaties op het bedieningspaneel

Pos.	Aanduiding	Functie
1	Bypass-knop	<b>Kort indrukken:</b> activeert/deactiveert de handmatige bypass <b>Lang indrukken (5 seconden):</b> activeert/deactiveert de zomermodus
2	Knop ventilatorsnelheid	<b>Kort indrukken:</b> verhoogt de ventilatorsnelheid met één niveau <b>lang indrukken (5 seconden):</b> activeert/deactiveert de openhaardmodus
3	Niveau-indicator voor ventilatorsnelheid	Toont de ventilatorsnelheid (niveau 0 tot 4)
4	Knop Week/auto	<b>Kort indrukken:</b> activeert/deactiveert het geselecteerde weekprogramma <b>Lang indrukken (5 seconden):</b> activeert/deactiveert de vraaggestuurde modus via externe sensoren (indien aanwezig)
5	(Filter-)alarmknop	<b>Lang indrukken (5 seconden):</b> deactiveert het filteralarm reset de timer voor het filteralarm (ook als het alarm niet is geactiveerd) <b>LED:</b> oranje: filters controleren Rood: foutalarm (zie pagina 52)

## Standaardbedrijfsmodi

### LET OP

#### Gevaar voor waterschade!

Bij sterke condensvorming kan waterlekkage ontstaan uit het luchtkanaalsysteem, waardoor waterschade kan ontstaan.

- De ventilatie-eenheid nooit uitschakelen voor het besparen van energie. De eenheid altijd ingeschakeld laten, zodat condensvorming wordt vermeden.

De eenheid heeft drie standaardbedrijfsmodi

- Handmatig bedrijf
- Weekprogramma
- Vraaggestuurd bedrijf

Bepaal in welke van de drie standaardbedrijfsmodi u uw eenheid wilt laten werken en pas de instellingen naar wens aan via de Dantherm PC-tool, de Dantherm Residential-app of de HRC3 afstandsbediening. Houd er echter rekening mee dat er wettelijk minimale waarden voor de luchtverversing kunnen zijn voorgeschreven.

#### Handmatig bedrijf



De ventilatorsnelheid handmatig aansturen. In de handmatige bedrijfsmodus werkt de ventilatie-eenheid met de geselecteerde ventilatiesnelheid, tot deze handmatig wordt gewijzigd.

Kort indrukken van de knop ventilatorsnelheid activeert de handmatige bedrijfsmodus. Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, wordt de ventilatorsnelheid met één niveau verhoogd (niveau 0 - 4). Na niveau 4 begint de ventilatorsnelheid weer bij niveau 0. Het ventilatorsnelheidsniveau wordt aangegeven door de niveau-indicatie voor de ventilatorsnelheid op het bedieningspaneel.

### INFORMATIE

Een eenheid die in de handmatige bedrijfsmodus - niveau 4 (ventilatorboost) - werkt, zal na vier uur automatisch omschakelen naar niveau 3 (nominale modus).

De ventilatorsnelheid op niveau 0 kan worden geblokkeerd via de PC-tool. Is niveau 0 is geblokkeerd, springt de ventilatorsnelheid bij verhoging na niveau 4 naar niveau 1.

Is de actieve handmatige bedrijfsmodus geactiveerd, wordt dit aangegeven door het continu branden van de betreffende LED.

#### Weekprogramma

Is het weekprogramma geactiveerd, past de eenheid de ventilatiesnelheid automatisch aan op basis van een vooringesteld weekprogramma.

U kunt het weekprogramma via het bedieningspaneel op de eenheid activeren, u kunt echter niet selecteren welk weekprogramma moet worden uitgevoerd. Het kiezen van een van de 11 weekprogramma's (10 vooringesteld + één programma dat kan worden aangepast via de PC-tool) is alleen mogelijk via de Dantherm-app, de HRC3 afstandsbediening of de PC-tool. Meer informatie over de weekprogramma's vindt u in het hoofdstuk "Weekprogramma's van de tijdschakelklok".



Kort indrukken van de knop *Week/auto* activeert het geselecteerde weekprogramma. Is een weekprogramma geactiveerd, wordt dit aangegeven door het continu branden van de betreffende LED.

**Vraaggestuurd  
bedrijf**

Activeer het vraaggestuurd bedrijf, als u de kwaliteit van de ruimtelucht automatisch wilt regelen. In deze modus worden de meetwaarden van de VOC-, RV- en/of CO<sub>2</sub>-voelers gebruikt voor het regelen van de kwaliteit van de ruimtelucht. Voor het vraaggestuurd bedrijf moeten daarom de betreffende voelers zijn aangesloten. De CO<sub>2</sub>-voeler kan alleen worden aangesloten via een geïnstalleerde accessoire-besturingsmodule (HAC).

Lang indrukken (vijf seconden) van de knop *Week/auto*, activeert de vraaggestuurde modus. Is de vraaggestuurde bedrijfsmodus geactiveerd, wordt dit aangegeven door het langzaam knipperen van de betreffende LED.



## Tijdelijke bedrijfsmodi (forceren)

De tijdelijke bedrijfsmodi worden, met uitzondering van de automatische bypass, handmatig geactiveerd en hebben tijdelijk voorrang op de instellingen van de geselecteerde hoofdmodus. De tijdelijke bedrijfsmodi worden automatisch gestopt door een timer of als niet wordt voldaan aan bepaalde voorwaarden, maar kunnen ook handmatig worden gedeactiveerd (met uitzondering van de automatische bypass-functie).

### **Bypass-modus (koelen)**

De bypass-modus opent de bypass-klep, die de luchtstroom om de warmtewisselaar heen leidt. Zo wordt de buitenlucht naar de woning geleid zonder warmteterugwinning. De bypass-modus kan op twee manieren worden geactiveerd:

- Automatische bypass-functie
- Handmatige bypass-functie

### **Automatische bypass-functie**

Bij de automatische bypass-functie wordt de bypass-klep automatisch geopend/gesloten, als is voldaan aan de voorwaarden voor een automatische bypass.

U kunt de gewenste waarden voor de minimale buitentemperatuur (T<sub>min</sub>) (standaardinstelling: 15°C) en max. binnentemperatuur (T<sub>max</sub>) (standaardinstelling: 24°C) via de PC-tool of de Dantherm HRC3-afstandsbediening wijzigen.



Is voldaan aan de voorwaarden voor een automatische bypass, wordt de open klep aangegeven door het continu branden van de betreffende LED.

Voorwaarden waaraan voor activering van automatische bypass-functie moet zijn voldaan:

- De buitenluchttemperatuur ligt minimaal 2 °C onder de afzuigluchttemperatuur
- EN de buitentemperatuur ligt boven de gewenste waarde (T<sub>min</sub>)
- EN de afzuigluchttemperatuur ligt boven de gewenste waarde (T<sub>max</sub>).

Is aan één van de volgende voorwaarden voldaan, wordt de bypass gedeactiveerd:

- De buitenluchttemperatuur is hoger dan afzuigluchttemperatuur.
- De buitentemperatuur ligt minimaal 2 °C onder de gewenste waarde (T<sub>min</sub>).
- De afzuigluchttemperatuur ligt minimaal 1 °C onder de gewenste waarde (T<sub>max</sub>).

## LET OP

### **Energieverspilling!**

Zijn de instellingen voor de bypasstemperatuur te laag, bestaat het risico dat de eenheid de bypass opent, terwijl de centrale verwarming in de woning actief is.

### **Handmatige bypass-functie**

Is bypass/koeling gewenst en is de automatische bypass niet geactiveerd, kan de bypass handmatig worden geactiveerd.

De bypass wordt geopend als binnen de vastgelegde tijdsperiode wordt voldaan aan de voorwaarden voor de handmatige bypass (standaardinstelling: zes uur). De tijdsperiode kan worden gewijzigd via de PC-tool.



Kort indrukken van de bypass-knop activeert/deactiveert de handmatige bypass-modus.

Een actieve bypass-modus (open klep) wordt door het continu branden van de betreffende LED weergegeven.

**Opmerking:** Is de bypass-modus ingeschakeld, maar is niet voldaan aan de voorwaarden voor een open bypass-klep, wordt de geactiveerde bypass-modus niet aangegeven door de LED.

Voorwaarden waaraan voor activering van automatische bypass-functie moet zijn voldaan:

- De buitenluchttemperatuur ligt minimaal 2 °C onder de afzuigluchttemperatuur
- EN de buitentemperatuur ligt boven de gewenste waarde (T<sub>min</sub>)

**Zomermodus**

Is de zomermodus actief, wordt de toevoerluchtventilator gestopt, zodat alleen de afzuig-  
luchtventilator in bedrijf is. De toevoer van verse lucht wordt in dit geval gewaarborgd door  
het openen van ramen, deuren, etc.

**INFORMATIE**

**De zomermodus wordt automatisch gedeactiveerd, als de buitentemperatuur  
onder 14 °C komt.**



Lang indrukken (vijf seconden) van de bypass-knop activeert/deactiveert de zomermodus  
Is de zomermodus geactiveerd, wordt dit aangegeven door het knipperen van de betreffen-  
de LED.

**Openhaardmodus**

De openhaardmodus kan worden geactiveerd door het aansteken van een vuur in uw open  
haard. De eenheid zal dan zeven minuten overdruk leveren, zodat rook in de woonkamer  
wordt verhinderd. Wordt de openhaardmodus niet handmatig gedeactiveerd, wordt deze  
na zeven minuten automatisch uitgeschakeld.

**Opmerking:** De openhaardmodus wordt alleen geactiveerd, als de toevoerluchttempera-  
tuur hoger is dan 9 °C.



Lang indrukken (vijf seconden) van de knop ventilatorsnelheid activeert/deactiveert de  
openhaardmodus.

De actieve openhaardmodus wordt aangegeven door het knipperen van de drie LED's voor  
de ventilatorsnelheid.

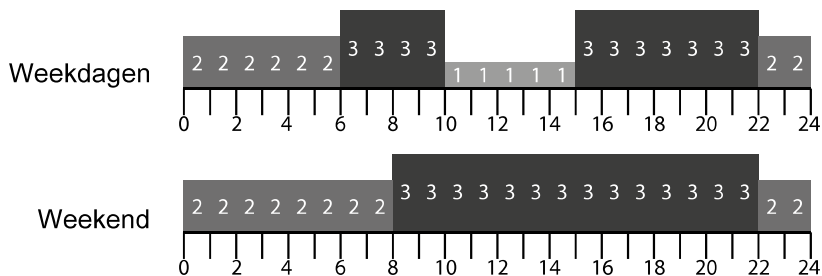
## Weekprogramma van schakelklok

De volgende afbeeldingen tonen de vooringestelde ventilatorniveaus voor een dag (0 tot 24 uur) in de betreffende programma's.

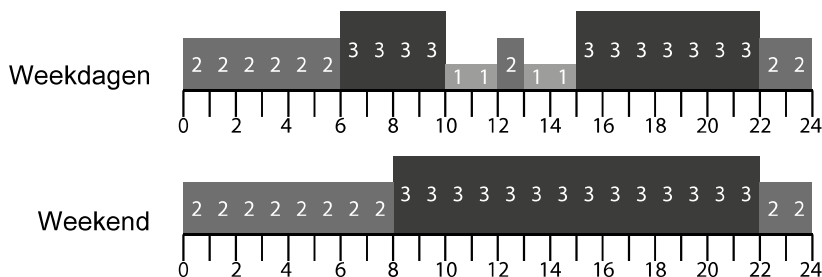
Elk programma heeft twee instellingen:

- Weekdagen (ma - vr)
- Weekend (za + zo)

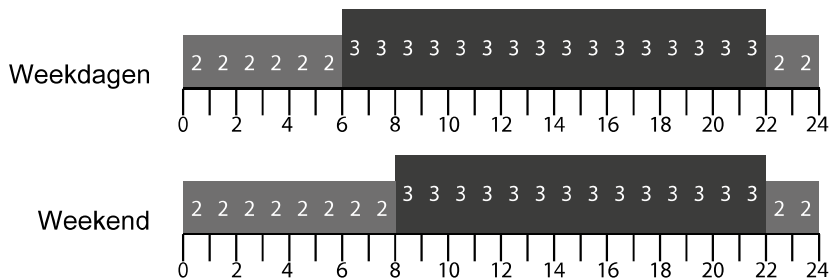
### Programma 1



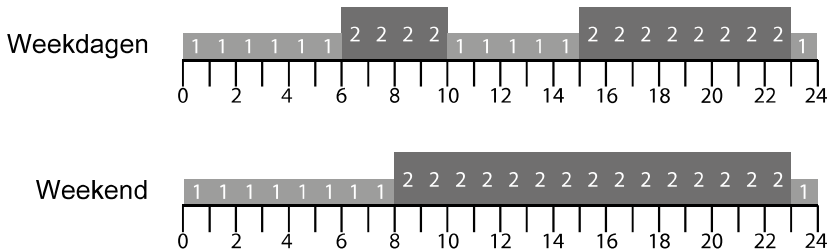
### Programma 2



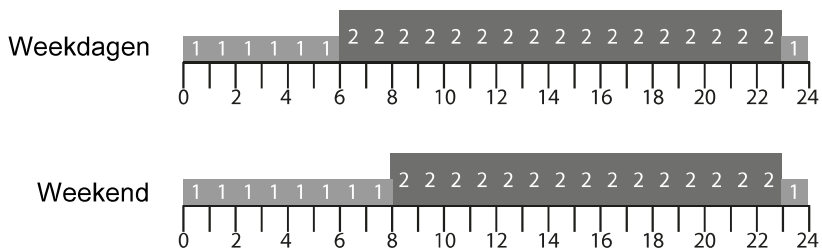
### Programma 3



### Programma 4

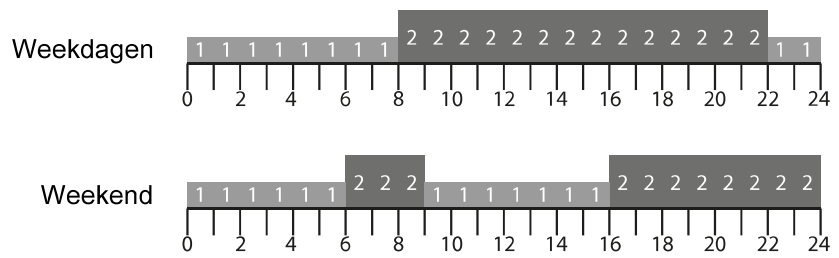


### Programma 5

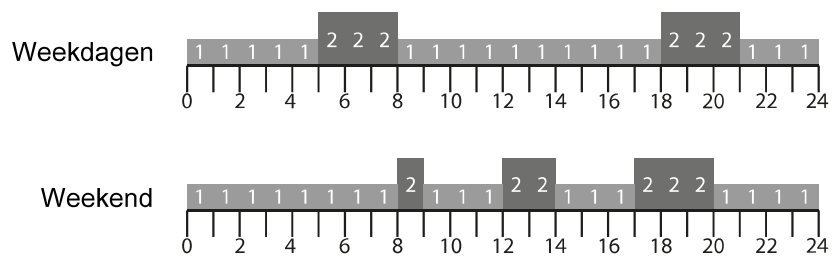




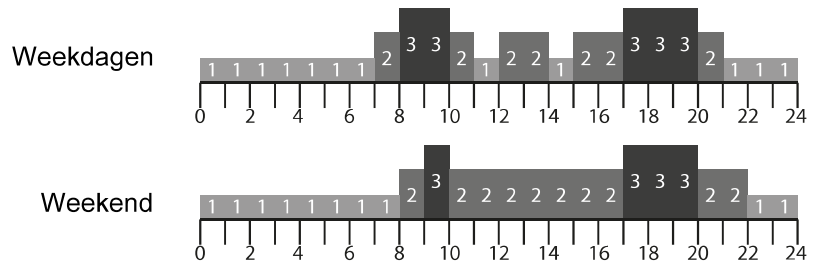
**Programma 6**



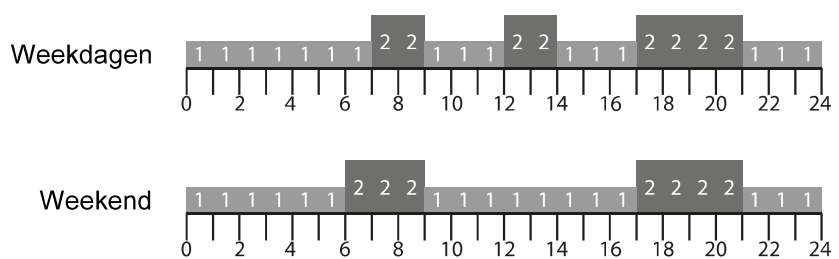
**Programma 7**



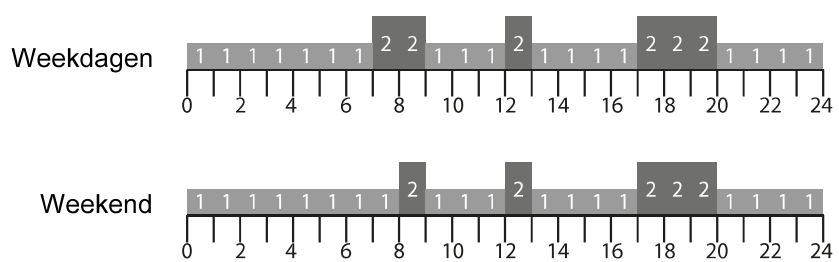
**Programma 8**



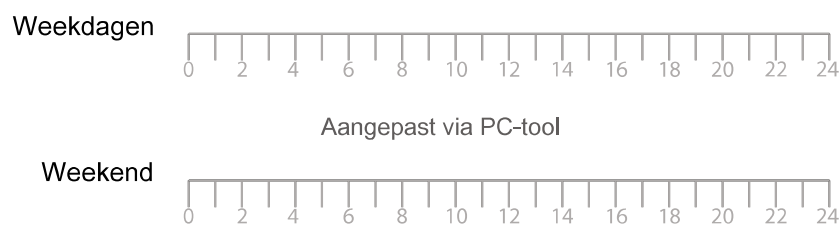
**Programma 9**



**Programma 10**



**Programma 11**



## Onderhoud en verzorging

Periodiek onderhoud is met regelmatige intervallen noodzakelijk, voor een efficiënt en optimaal gebruik zonder ongewenste uitval te waarborgen en de verwachte levensduur van minimaal 10 jaar te waarborgen.

Houd er rekening mee dat de intervallen tussen de filteronderhoudsbeurten, afhankelijk van de specifieke omgevingsomstandigheden, kunnen variëren en dat bewegende onderdelen slijtdelen zijn, die bij slijtage moeten kunnen worden vervangen.

De fabrieksgarantie geldt alleen als kan worden gedocumenteerd dat het regelmatige periodieke onderhoud zoals voorgeschreven is uitgevoerd. Het bewijs kan worden geleverd via een schriftelijk logboek met een bedrijfsstempel of iets dergelijks.

### Onderhoudsintervallen

De filters zijn de enige onderdelen die de gebruiker zelf kan onderhouden. Het onderhoud van het filter moet minimaal worden uitgevoerd zoals hier getoond:

Interval	Taak	Uit te voeren door:
Zes maanden	Filter controleren. Indien nodig, vervangen.	Gebruiker
Jaarlijks	Filter vervangen	Gebruiker

### Filter - alarm en inspectie

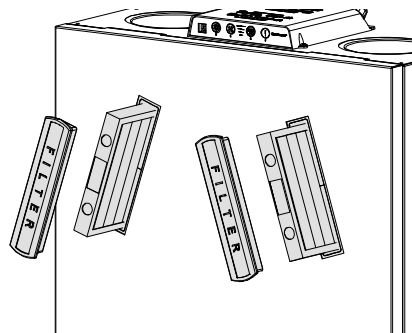


De eenheid heeft een ingebouwde timer voor het filteralarm, die standaard elke 12 maanden wordt geactiveerd. De tijdsperiode voor het filteralarm kan via de afstandsbediening of de PC-tool worden gewijzigd.

Verstrijkt de timer, wordt een filteralarm geactiveerd. Er klinkt een toonsignaal en de LED onder de knop ① brandt oranje. Brandt de LED rood, lees dan graag de paragraaf "Foutzoeken" in het installatie - en servicehandboek voor professionals.

Ga als volgt te werk, voor het inspecteren en indien nodig vervangen van de filters:

1. Is het filteralarm geactiveerd, de filters verwijderen en controleren.

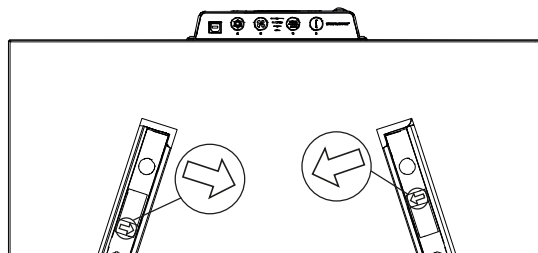


Afb. 2: Filters verwijderen

2. Controleer de filters op vervuiling (na zes maanden). Vervang het filter als u een sterke vervuiling of een verstopping constateert. **Opmerking:** Vervang altijd beide filters, ook als slechts één filter verstopt is, zodat een onbalans in de luchtstroom door de eenheid wordt vermeden.
3. Vervang de filters na 12 maanden, ongeacht of ze verstopt zijn of een alarm is geactiveerd.



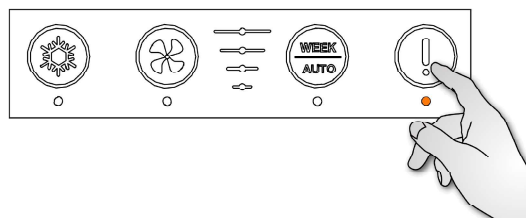
4. De schone filters in de eenheid plaatsen. Zorg dat de filters in de correcte richting worden geplaatst. De pijlen op het filter moeten in de hier getoonde richting wijzen.



Afb. 3: De filters op de correcte inbouwrichting controleren

5. Druk 5 seconden op de knop ①.

- ⇒ Het filteralarm wordt gestopt en de timer van het filteralarm gereset.
- ⇒ Er klinkt een kort toonsignaal, dat aangeeft dat de timer voor het filteralarm correct is gereset.



Afb. 4: Filteralarm stoppen

