

Quality Heating Booster radiator ventilator



Veiligheidswaarschuwingen

Symbool	Betekenis
	Waarschuwing! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden.
	Waarschuwing voor elektrische spanning! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden, door gevolg van elektrische spanning.
	Verboden om voorwerpen op te leggen! Dit symbool op het apparaat geeft aan dat het verboden is om voorwerpen (zoals handdoeken, kleding enz.) boven of direct voor het apparaat op te hangen, leggen etc. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt. Ook mag deze sticker niet verwijderd worden van het apparaat.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van het apparaat of de plaats van gebruik! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies zorgvuldig door. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Door het niet opvolgen of niet juist opvolgen van de handleiding, kan de garantie komen te vervallen.

 Let op, waarschuwingen!

- Controleer welke serie u heeft gekocht en installeer volgens de tips in het installatiegedeelte! Let op, mocht u deze niet opvolgen vervalt de garantie op uw product.
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie (aan de voorzijde) indien aanwezig.
- Zorg ervoor dat de gebruiksspanning tussen 220-240V, 50Hz ligt en dat de voeding strikt in overeenstemming is met IEC.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes.
- Gebruik het apparaat niet in een agressieve atmosfeer.
- Zet/plaats het apparaat rechtop en zorg ervoor dat deze stabiel staat of hangt.
- Laat het apparaat na een reiniging drogen. Gebruik het apparaat niet als het nat is.
- Gebruik het apparaat niet met natte of vochtige handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Bedek of vervoer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten, staan of leunen.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Uit de buurt houden van kinderen en dieren en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis.
- Laat het apparaat tijdens gebruik niet onbeheerd achter.
- Controleer accessoires en aansluitdelen voor elk gebruik van het apparaat op mogelijke beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het defecten onderdelen heeft.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat beschermd zijn tegen beschadiging (bijv. veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet overeenkomen met de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een goed beveiligd stopcontact, mocht dit een vochtige ruimte betreffen dient deze geaard te zijn.

- Houd rekening met het opgenomen vermogen van het apparaat, de kabellengte en het beoogde gebruik bij het kiezen van verlengsnoeren voor het netsnoer. Rol verlengkabels volledig af. Om elektrische overbelasting te vermijden.
- Haal voor onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact. Houd daarbij de stekker vast en stop deze pas weer in het stopcontact als bovenstaand is uitgevoerd.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet in gebruik is.
- Gebruik het apparaat nooit bij beschadigingen aan de stekker of het netsnoer. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, elektricien of een vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te vermijden.
- Defecte stroomkabels vormen een ernstig gezondheidsrisico.
- Neem bij de installatie van het apparaat de minimale afstanden tot muren en andere objecten in acht, evenals de in het hoofdstuk technische gegevens vermelde opslag- en gebruiksvoorwaarden.
- Boor nooit in het verwarmingstoestel.
- Gebruik het apparaat niet in de onmiddellijke nabijheid van gordijnen.
- Plaats het apparaat niet in een brandbare omgeving.
- Raak het oppervlak van het apparaat niet aan terwijl het apparaat nog in werking is.
- Laat het apparaat volledig afkoelen voor transport, onderhoud en dergelijke werkzaamheden.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van badkuipen, douchbakken, zwembaden of andere waterreservoirs. Kijk vooraf goed naar de IP waarde van dit product, aan de hand hiervan kunt u de plaatsing in de juiste zone bepalen.
- Het product moet zo worden geplaatst dat de schakelaar(s) en controller(s) niet kunnen worden aangeraakt door mensen in een badkuip, douche en/of zwembad.
- Gebruik het apparaat niet als het stopcontact, de kabel of de stop overbelast is.

Technische specificaties

Model	Booster ventilator
Aansluiting	5V DC, 0.33 A
Afmeting in cm	47 × 6.9 × 3.0 cm
Gewicht in kg	2 kg
Vermogen	1,65 w
IP waarde	IP22
EAN	Singel: 8720986327411 Duo: 8720986327428 Trippel: 8721184313381
Garantie	2 jaar
Merk	Quality Heating
Aansluitsnoer	5V / 1A adapter
Materiaal	kunststof

Inhoud verpakking:

- Booster ventilator
- Adapter en kabel
- handleiding

Gebruikershandleiding

Deze installatiehandleiding is bedoeld voor de eindgebruiker, de gemiddelde huiseigenaar, die een of meer ventilatoren op de radiatoren in zijn huis wil installeren. De gebruiker hoeft geen vakkennis, training of certificering te hebben om de ventilator te installeren.

Veiligheidswaarschuwingen

Lees en begrijp deze handleiding en de veiligheidsinstructies voordat u dit product gebruikt. Volg alle instructies. Dit voorkomt brand, explosies, elektrische schokken of andere gevaren die kunnen leiden tot schade aan eigendommen en/of letsel.

Het product mag alleen worden gebruikt door personen die de inhoud van deze gebruikershandleiding volledig hebben gelezen en begrepen.

Zorg ervoor dat iedereen die het product gebruikt deze waarschuwingen en instructies heeft gelezen en opvolgt.

Bewaar alle veiligheidsinformatie en instructies voor toekomstig gebruik en geef ze door aan volgende gebruikers van het product.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet naleven van de veiligheidsinstructies. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.

Veiligheidsinstructies

Lees en begrijp deze handleiding en de veiligheidsinstructies voordat u de ventilator en de bijbehorende componenten gebruikt.

Veilig gebruik van het product

Veiligheidsinformatie voor kwetsbare personen

- Laat kinderen nooit alleen met verpakkingsmateriaal. Er bestaat verstikkingsgevaar.
- Kinderen mogen niet met het product spelen. Dit product is geen speelgoed.
- Installeer het product niet als u verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens heeft.
- Laat personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens het product niet installeren.

Veiligheidsinformatie met betrekking tot het beoogde gebruik

- Gebruik dit product alleen als radiatorventilator door het aan een radiator te bevestigen. Volg hiervoor de instructies in deze handleiding.

Productbeperkingen en -restricties

- Gebruik geen scherpe voorwerpen in de buurt van de ventilatoren.
- Houd het product uit de buurt van open vuur, soldeerbouten of andere hete gereedschappen, aangezien dit het product kan beschadigen.

Veiligheidsinformatie voor de installatie

- Til, hanteer en vervoer het product met de grootste zorg.
- Wees voorzichtig bij het installeren van een elektrisch product. Installeer het product niet als u zich niet goed kunt concentreren, als u het risico loopt flauw te vallen of als u onder invloed bent van medicijnen, alcohol of drugs.
- Controleer voordat u de stroomadapter op het stopcontact aansluit of de lokale spanning overeenkomt met de waarde op het product. De maximaal toegestane spanning is **240 V**.
- Sluit het product aan op een correct geïnstalleerd en gemakkelijk toegankelijk stopcontact. Zorg ervoor dat het product op elk moment van de stroomtoevoer kan worden losgekoppeld.

Veiligheidsinformatie met betrekking tot het gebruik

- Gebruik het product nooit buitenshuis. Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Controleer alle componenten (inclusief kabels) op eventuele schade voordat u het product installeert.
- Haal de stroomadapter onmiddellijk uit het stopcontact in geval van zichtbare schade, sterke geur of oververhitting van de componenten.

Veiligheidsinformatie voor onderhoud

- Raak het product of de stroomadapter nooit aan met natte handen.
- Houd het product uit de buurt van vocht.
- Wees voorzichtig bij het reinigen van het product of de radiator waaraan het is bevestigd. Zorg ervoor dat er geen water via de ventilatoren in het product komt.

Veiligheidsinformatie voor service en reparatie

- Probeer het product niet te openen, te wijzigen of te repareren. Wijzigingen of modificaties aan dit product zijn niet toegestaan. Hierdoor vervalt de garantie.

De radiatorventilator installeren

Welk type radiator kan voor deze ventilator worden gebruikt

- Brede radiator ≥ 69 mm
- Smalle radiator < 69 mm
- Enkelzijdige radiator
- Convactor
- Andere radiatoren

Sluit de ventilator aan op de radiator

Sluit de ventilator aan op een brede radiator (platen ≥ 69 mm uit elkaar)

1. Zorg ervoor dat de ventilator naar boven wijst, plaats hem tussen de radiatorplaten en de magneten blijven automatisch aan de radiator plakken.

(deze kant boven)



Radiatorbreedte ≥ 69 mm



2. Zoek een ruimte waar de radiator muurbeugels en aansluitklemmen niet in de weg zitten. Bevestig de ventilator aan de onderkant tussen de radiatorplaten met de verstelbare magneten.

De ventilator kan ook bovenop de radiator en onder een afdekking worden bevestigd.

LET OP: Zorg ervoor dat de ventilatoren nog steeds naar boven wijzen!

Ventilator aan de bovenkant van de radiator:



Ventilator aan de onderkant van de radiator:



3. Sluit de thermostaatkabel en temperatuursensor aan op de type C-connectoren aan één kant van de ventilator.
4. Bevestig de magnetische temperatuursensor aan de achterkant van de radiator, dicht bij de toevoerleiding voor warm water of op de leiding zelf.
5. Sluit de stroomadapter met thermostaatkabel aan op het stopcontact.
6. Sluit bij lange radiatoren een extra ventilator aan met de verlengkabel van 50 cm.

Meerdere ventilatoren kunnen op één stroomadapter worden aangesloten. Extra temperatuursensoren of thermostaatkabels zijn niet nodig.

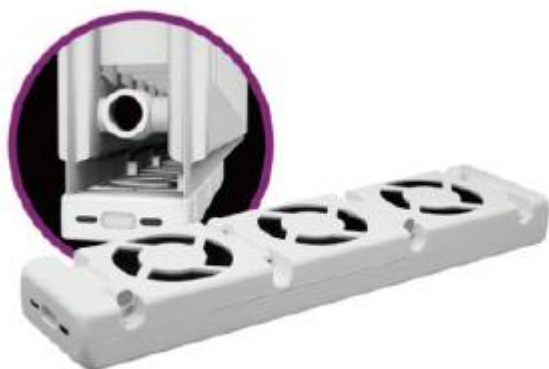
7. Schakel uw centrale verwarming in. Wacht tot de radiatorventilator automatisch inschakelt.
Dit gebeurt wanneer de radiatortemperatuur **32 °C** bereikt. Hij schakelt automatisch uit wanneer de radiator afkoelt tot **23 °C**.
Voor de MXRV-01 en MXRV-P01, evenals de MXRV-20 en MXRV-P20 ventilatorpakketten, geeft de thermostaat de gedetecteerde radiatortemperatuur weer.
U kunt de automatische start- en stoptemperatuur ook handmatig instellen met de knoppen op de thermostaat.

BELANGRIJK: Sluit de ventilator aan op de stroom nadat de thermostaatregelaar en de temperatuursensorkabels correct zijn aangesloten, om ervoor te zorgen dat de ventilator door de thermostaat kan worden aangestuurd.

Sluit de radiatorventilator aan op een smalle radiator (platen < 69 mm uit elkaar)

1. Draai de verstelbare magneten totdat de magneet bovenaan zit, twee magneten aan de ene kant en twee aan de andere kant.
2. Stel de verstelbare magneten in op de juiste breedte.
3. Herhaal stap 1–7 zoals voor de brede radiator. Gebruik de verstelbare magneten om de radiatorventilator (A) tussen de platen te hangen.

Radiator < 69 mm



Enkelzijdige radiator

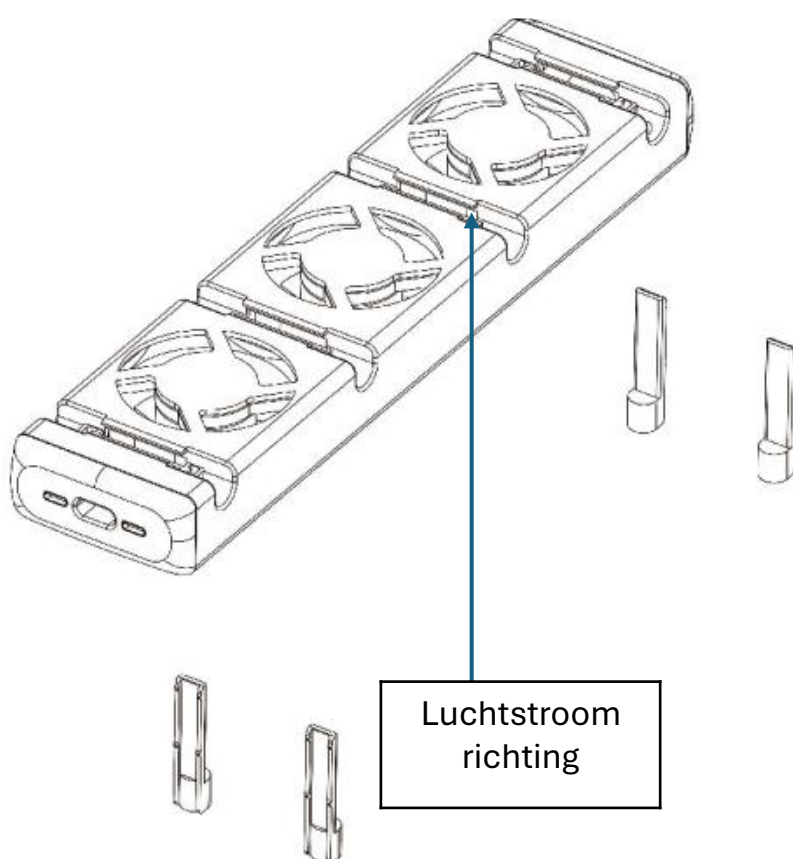


Sluit de radiatorventilator aan op een enkelzijdige radiator

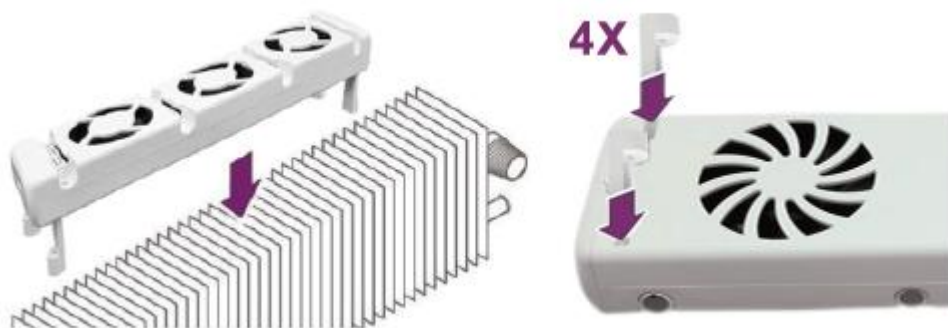
1. Plaats alle verstelbare magneten aan dezelfde kant van de radiatorventilator en zorg ervoor dat deze aan de rand zitten.
2. Herhaal stap 1–7 zoals voor de brede radiator.

Sluit de radiatorventilator aan op een convector

1. Bevestig de voetjes door ze in de sleuven van de radiatorventilator te duwen.
2. Zorg ervoor dat de radiatorventilator naar boven wijst.



3. Plaats de radiatorventilator bovenop de convector en laat ruimte tussen de zijkanten van de convector en de radiatorventilator om geluid te verminderen. De radiatorventilator kan ook op de grond onder de convector worden geplaatst als de ruimte dit toelaat.
4. Als het convectorblok van magnetisch materiaal is gemaakt, kan de temperatuursensor er eenvoudig met de magneten op worden geplaatst. De temperatuursensor kan ook tussen twee platen van het convectorblok worden geklemd om een goede warmteoverdracht te garanderen.



Voor andere radiatoren

1. Plaats de poten verticaal ten opzichte van de radiatorventilator.
Plaats de radiatorventilator direct onder de radiator.
Zorg ervoor dat de ventilatoren naar boven wijzen.
2. Volg de stappen van **5.2.1, stappen 3–7** om de ventilator te laten werken.



Onderhoud van de radiatorventilator

Het product reinigen

De radiatorventilator en bijbehorende componenten kunnen indien nodig worden gereinigd.

Om het product te reinigen:

1. Reinig het product met een stofzuiger wanneer het vuil is. **LET OP!** Zorg ervoor dat u de laagste stand van de stofzuiger gebruikt.
2. Reinig het product alleen met een vochtige doek indien nodig. **LET OP!** Zorg ervoor dat er geen water via de ventilatoren in de radiatorventilator komt.

Componenten vervangen

Als er componenten kapot gaan, moeten deze worden vervangen. **LET OP!** Probeer het product niet te openen, aan te passen of te repareren.

Om componenten te vervangen:

1. Vervang kapotte componenten, die nog onder de garantie vallen, bij de leverancier.
De radiatorventilator heeft tien jaar garantie en de stroomadapter twee jaar.

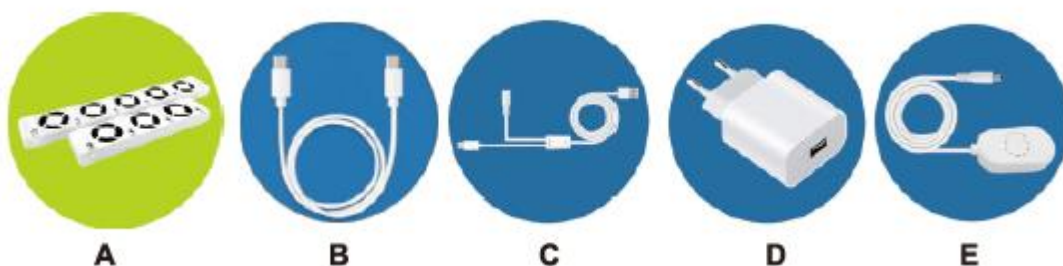
LET OP: Om veiligheids- en controleredenen (CE) zijn wijzigingen of aanpassingen aan dit product niet toegestaan.

2. Gooi kapotte onderdelen die niet onder de garantie vallen weg en koop nieuwe onderdelen.

Single set

SPECIFICATIES EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

Voor de single set.



Hoofdcomponenten

- A. Radiatorventilator
- B. Verlengkabel van 50 cm met type C-connector aan beide uiteinden.
- C. Stroomkabel van 160 cm, met USB type A-connector voor aansluiting op de stroomadapter, en USB type C-connector voor aansluiting op de ventilator en een vrouwelijke DC-connector voor aansluiting op de thermostaatregelaar
- D. Stroomadapter met USB-connector
- E. Magnetische thermostaatregelaar van 100 cm met ingebouwde temperatuursensor en mannelijke DC-connector.

Parameters

Specificatie eenvoudige ventilator met 3 ventilatoren

Pakket	Elektrische parameters
Radiatorventilator enkele set (A+C+D+E)	Model: MXRV-S01 Voor stroomadapter: Ingangsvermogen: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Uitgangsvermogen: 5V/1A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
Uitbreidingsset (A+B)	Model: MXRV-S001 Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
**Radiatorventilator meervoudige set (“N”A+{“N”-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S0“N” Voor stroomadapter: Ingangsvermogen: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Uitgangsvermogen: 5V/1A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V “N”*0,2A
Opmerking: “N” staat voor het aantal in serie te schakelen radiatorventilatoren. De stroomadapter in de verpakking kan maximaal 5 ventilatoren van stroom voorzien. Standaardtemperatuur: 30 °C Buffertemperatuur: 5 °C Werkt temperatuur: 30 °C (±5 °C) Werkomgevingstemperatuur: –10 °C tot 70 °C	

Specificatie eenvoudige ventilator met 5 ventilatoren

Verpakking	Elektrische parameters
Radiatorventilator enkele set (A+C+D+E)	Model: MXRV-S201 Voor stroomadapter: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Stroomuitgang: 5V/1A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V 0,33A
Uitbreidingsset (A+B)	Model: MXRV-S2001 Stroomverbruik: DC 5V 0,33A
**Radiatorventilator meervoudige set (“N”A+{“N”-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S20“N” Voor stroomadapter: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Stroomuitgang: 5V/1A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V “N”*0,33A
Opmerking: “N” staat voor het aantal in serie te schakelen radiatorventilatoren. De stroomadapter in de verpakking kan maximaal 3 ventilatoren van stroom voorzien. Standaardtemperatuur: 30 °C Buffertemperatuur: 5 °C Werkt temperatuur: 30 °C (±5 °C) Werkomgevingstemperatuur: –10 °C tot 70 °C	

Informatie over eenvoudige thermostaatregeling

Productnaam	Set eenvoudige thermostaatregelaars
Functie	Stroomkabel met aparte eenvoudige thermostaatregelaar met ingebouwde temperatuursensor
Referentiefoto	
Voor verpakking	Voor MXRV-S01 en MXRV-S20 serie

Eenvoudige instelling van de thermostaatregelaar



Wanneer de temperatuursensor niet is aangesloten op de stroomkabel, staat de ventilator altijd in de werkmodus. Wanneer de temperatuursensor wel is aangesloten, werkt de ventilator op temperatuur.

Thermostaat (Standaard werktemperatuur: 30 °C, buffertemperatuur: 5 °C, tolerantie ± 5 °C).

Weringsprincipe:

Wanneer de gedetecteerde temperatuur bij de thermostaatschakelaar hoger is dan 30 (± 5) °C, wordt de thermostaatschakelaar geactiveerd en wordt de ventilator ingeschakeld.

Wanneer de temperatuur onder de 25 (± 5) °C daalt, wordt de thermostaatschakelaar gedeactiveerd en stopt de ventilator met werken.

Let op:

- Het temperatuurbereik van 5 °C dient als bufferzone. Wanneer de temperatuur 5 °C daalt van 30 °C, blijft de bufferzonethermostaat actief en blijft de ventilator in werking. Omgekeerd, wanneer de temperatuur 5 °C stijgt van 25 °C, blijft de bufferzonethermostaat gedeactiveerd en blijft de ventilator in de stopmodus.
- Het buffertemperatuurbereik is ontworpen om frequente in- en uitschakeling van de ventilator als gevolg van omgevingsschommelingen te voorkomen, waardoor de levensduur van de ventilator wordt verlengd.

Duo en triple set

SPECIFICATIE EN BEDIENINGSINSTRUCTIES



A



B



C



D



E

Belangrijkste componenten

- A. Radiatorventilator
- B. Verlengkabel van 50 cm met type C-connector aan beide uiteinden
- C. Thermostaakkabel, met een USB-type A-connector aan het ene uiteinde en een USB-type C-connector aan het andere uiteinde, in totaal ongeveer 170 cm
- D. Stroomadapter met USB-connector
- E. Magnetische temperatuursensorkabel van 100 cm met USB-type C-connector

Parameters

Specificatie standaard ventilator met 3 ventilatoren

Verpakking	Elektrische parameters
Radiatorventilator enkele set (A+C+D+E)	Model: MXRV-01 Voor stroomadapter: Ingangsvermogen: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Uitgangsvermogen: 5V/2A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
Enkele radiatorventilator voor uitbreiding (A+B)	Model: MXRV-001 Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
**Radiatorventilator meerdere sets (“N”A+{“N”-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-0“N” Voor stroomadapter: Ingangsvermogen: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V “N”*0,2A
Power Consumption: DC 5V “N”*0.2A Remark: “N” means daisy-chainable radiator ventilator quantity. The power adapter in the package can power up to 5 ventilators maximum . Operation Environment Temperature: –10~70 °C Thermostat Controller Adjustable Temperature Range: 0–60 °C	

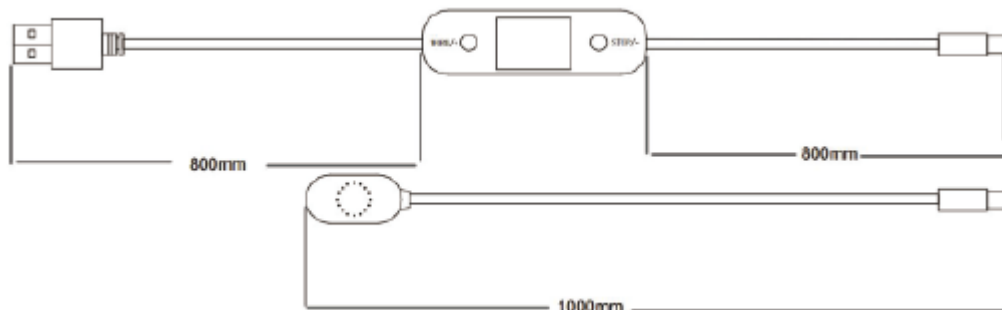
Specificatie standaard ventilator met 5 ventilatoren

Verpakking	Elektrische parameters
Enkele set radiatorventilator (A+C+D+E)	Model: MXRV-201 Voor stroomadapter: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Stroomuitgang: 5V/2A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V 0,33A
Enkele radiatorventilator voor uitbreiding (A+B)	Model: MXRV-2001 Stroomverbruik: DC 5V 0,33A
**Meerdere sets radiatorventilator (“N”A+{“N”-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-20“N” Voor stroomadapter: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V “N”*0,33A
Opmerking: “N” staat voor het aantal radiatorventilatoren dat in serie kan worden geschakeld. De stroomadapter in de verpakking kan maximaal 5 ventilatoren van stroom voorzien. Werkingssomgeving Temperatuur: –10 ~ 70 °C Instelbaar temperatuurbereik thermostaatregelaar: 0 ~ 60 °C	

Informatie over de thermostaatregelaarset

Productnaam	Standaardversie thermostaatregelaarset
Functie	Thermostaatregelaar met temperatuurweergave en instelbare knoppen, aparte temperatuursensor
Referentiefoto	
Voor verpakking	Voor MXRV-01-serie en MXRV-20-serie

Standaard thermostaatregelaarinstelling



Normaal gesproken geeft het display de temperatuur weer die door de temperatuursensor is gedetecteerd.

Als er geen temperatuursensor is aangesloten of de temperatuursensor niet werkt, geeft het display “00” weer. De thermostaat staat standaard in de WERK-status, wat betekent dat de ventilator werkt.

Instelling WERK-temperatuur

1. Houd de **linkerknop (WERK/+)** 3 seconden ingedrukt om de instelling voor de WERK-temperatuur te openen. De temperatuur op het display knippert.
2. De **linkerknop (WERK/+)** wordt gebruikt om de temperatuur te verhogen en de **rechterknop (STOP/-)** wordt gebruikt om de temperatuur te verlagen. Pas de temperatuur aan door op deze knoppen te drukken. Pauzeer na het instellen 3 seconden zonder op een knop te drukken. De temperatuur wordt opgeslagen en u verlaat de instellingeninterface. U keert terug naar de werkelijke temperatuurweergave die door de sensor is gedetecteerd.

Opmerking: De standaard WERK-temperatuur is ingesteld op **32 °C**.

Wanneer de door de sensor gedetecteerde temperatuur $\geq 32\text{ °C}$ is, gaat de thermostaat naar de WERK-modus en begint de ventilator te draaien.

STOP-temperatuurinstelling

1. Houd de **rechters-toets (STOP/-)** 3 seconden ingedrukt om de STOP-temperatuurinstelling te openen. De temperatuur op het display knippert.
2. De linkerknop (WERK/+) is voor het verhogen van de temperatuur en de rechters-toets (STOP/-) is voor het verlagen van de temperatuur.
Pas de temperatuur aan met deze knoppen.
Pauzeer na het instellen 3 seconden zonder op een knop te drukken.
3. De temperatuur wordt opgeslagen en u verlaat de instellingeninterface, waarbij de huidige temperatuur die door de sensor is gedetecteerd wordt weergegeven.

Opmerking: De standaard STOP-temperatuur is ingesteld op **23 °C**. Wanneer de door de sensor gedetecteerde temperatuur < 23 °C is, gaat de thermostaat naar de STOP-stand en stopt de ventilator met werken.

Instelbaar temperatuurbereik

Het bedrijfstemperatuurbereik van de thermostaat ligt tussen **0 en 60 °C**.

Opmerking: Bij het eerste gebruik, als de gedetecteerde temperatuur tussen 23 °C en 32 °C ligt, schakelt de thermostaat standaard over naar de STOP-stand — wat betekent dat de ventilator niet draait.

De WERK-temperatuur moet hoger worden ingesteld dan de STOP-temperatuur.

Als de WERK-temperatuur bijvoorbeeld is ingesteld op 30 °C, kan de STOP-temperatuur maximaal worden ingesteld op 29 °C.

Reset

Houd zowel de **WERK- als STOP-knop** 3 seconden ingedrukt. Het scherm toont “88 °C + WERK + STOP” en knippert drie keer voordat het terugkeert naar de huidige temperatuur of “00” weergeeft als er geen temperatuur wordt gedetecteerd. Het product wordt gereset naar de standaardinstellingen.

BELANGRIJK

De temperatuursensoren en de thermostaatregelaar moeten worden aangesloten op de 2 USB Type-C-poorten aan dezelfde kant van de radiatorventilator, anders werkt de radiatorventilator niet op temperatuur.

Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Radiatorventilator past niet tussen de radiatorplaten.	Het is een smalle radiator.	Volg de installatiestappen voor de radiatorventilator op een smalle radiator.
Radiatorventilator past niet aan de onderkant van de radiator.	Er is te weinig ruimte.	Plaats de radiatorventilator bovenop de radiator. Dit heeft geen invloed op de prestaties. De onderkant heeft alleen de voorkeur omdat deze minder zichtbaar is. Zorg ervoor dat de radiatorventilator nog steeds naar boven wijst.
De radiatorventilator moet aan de bovenkant van de radiator worden bevestigd, maar de radiator heeft een afdekking.	N.v.t.	Plaats de radiatorventilator onder de afdekking. Houd er rekening mee dat dit de radiatorventilator blootstelt aan hogere temperaturen, wat de levensduur ervan enigszins kan verkorten.
De temperatuursensor kan de warmwatertoevoerleiding niet bereiken.	De kabel van de temperatuursensor is te kort.	Koop een extra lange kabel en sluit deze aan op de kabel van de temperatuursensor. Anders kan de temperatuursensor ook ergens op de radiator worden bevestigd.
De radiatorventilator past niet tussen de muur en de radiator met één plaat.	De ruimte is meestal te klein (minder dan 70 mm).	Volg de installatiestappen voor radiatoren met één plaat. Als er niet genoeg ruimte is tussen de achterkant van de radiator en de muur, bevestig dan de voetjes aan de radiatorventilator en plaats het product op de vloer onder de radiator.

De radiatorventilator ging niet aan nadat deze op het stopcontact was aangesloten.	De temperatuursensor bereikt geen 32 °C of meer of de radiatorventilator krijgt geen stroom.	• Zorg ervoor dat de radiator minimaal 32 graden is. • Zorg ervoor dat de temperatuursensor is bevestigd aan de warmwatertoevoerleiding of dicht bij deze leiding op de radiator waar deze warm wordt. • Zorg ervoor dat de temperatuursensor goed contact maakt. • Als de radiator niet goed opwarmt, onderzoek dan het centrale verwarmingssysteem en overweeg een hydraulische inregeling. • Zorg ervoor dat het stopcontact werkt en dat de stroomadapter correct is aangesloten.
De radiatorventilator lijkt de warmteafgifte van de radiator niet te verhogen.	De radiatorventilator is mogelijk naar beneden gericht. Hierdoor stroomt de lucht in de verkeerde richting: tegen de stroom in in plaats van met de stroom mee.	Draai de radiatorventilator om zodat de radiatorventilator naar boven wijst.
Bespaar niet 30% op de energierekening.	Het centrale verwarmingssysteem is niet voldoende geoptimaliseerd of het centrale verwarmingssysteem functioneerde optimaal vóór de installatie van de radiatorventilatoren.	Optimaliseer het centrale verwarmingssysteem door de radiatorventilatoren te verdelen, de temperatuurinstelling aan te passen en te zorgen voor een hydraulische balans. Als het centrale verwarmingssysteem optimaal heeft gefunctioneerd vóór de installatie van de radiatorventilatoren, is het mogelijk dat u geen 30% kunt besparen. Ook het gebruikersgedrag kan van invloed zijn op de maximale besparing die kan worden behaald.

Oude gietijzeren radiator of enkelvoudige plaatstalen radiator met plaat < 55 mm van de muur.	Geen van de 5 genoemde soorten radiatoren.	Bevestig de voetjes aan de radiatorventilator en plaats deze op de vloer onder de radiator.
De radiatorventilator maakt te veel lawaai wanneer deze op de convector wordt geplaatst.	Dit kan contactgeluid zijn.	Verplaats de radiatorventilator naar een vlakke plek.
De radiatorventilator schakelt niet uit wanneer de radiator uit/koud is.	1. De thermostaat schakelt hem niet uit. 2. De omgevingstemperatuur is hoger dan de werktemperatuur.	1. Zorg ervoor dat de radiatorventilator correct is aangesloten op een thermostaat en temperatuursensor. 2. Zorg ervoor dat de luchttemperatuur lager is dan de werktemperatuur, of schakel de stroom uit als deze niet nodig is.

Afvalverwerking

Afvalverwerking van het product



Het symbool op het product geeft aan dat dit product niet als ongesorteerd gemeentelijk afval mag worden behandeld, maar apart moet worden ingezameld!

Voer het product af via een inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur als u binnen de EU woont of in andere Europese landen die aparte inzamelsystemen voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur hanteren.

Door het product op de juiste manier af te voeren, helpt u mogelijke gevaren voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen die anders zouden kunnen worden veroorzaakt door onjuiste behandeling van afgedankte apparatuur.

Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen.

Gooi uw oude elektrische en elektronische apparatuur daarom niet weg met het ongesorteerde gemeentelijk afval.

Afvalverwerking van verpakkingsafval

Voer de verpakking af via uw lokale recyclingfaciliteiten.

Door de verpakking en het verpakkingsafval op de juiste manier af te voeren, helpt u mogelijke gevaren voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen.

Quality Heating Booster radiator ventilator



Safety Warnings

Symbol	Meaning
	Warning! This symbol indicates a medium-level hazard that, if not avoided, can lead to serious injury or death.
	Warning of Electric Shock! This symbol indicates a medium-level hazard that, if not avoided, can lead to serious injury or death due to electric shock.
	Do Not Place Items On! This symbol on the device indicates that it is forbidden to place items (such as towels, clothing, etc.) above or directly on the device. To avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered. Also, this sticker must not be removed from the device.

Read this manual carefully before using the appliance. Always keep the manual in the immediate vicinity of the appliance or the place of use! Carefully read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions can lead to electric shocks, fire, and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future use. Failure to follow or incorrect following of the manual may void the warranty.

 Warnings!

- Check which series you have purchased and install according to the tips in the installation section! Please note, if you do not follow this, the warranty on your product will expire.
- Remove the protective film (on the front) if present before use.
- Make sure that the operating voltage is between 220-240V, 50Hz, and that the power supply is strictly in accordance with IEC.
- Do not use the device in potentially explosive areas.
- Do not use the device in an aggressive atmosphere.
- Place/place the device upright and make sure it is stable or hanging.
- Allow the appliance to dry after cleaning. Do not use the device when it is wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct spraying water.
- Never insert objects or limbs into the appliance.
- Do not cover or transport the device during use.
- Do not sit, stand, or lean on the device.
- This device is not a toy! Keep away from children and animals and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge.
- Do not leave the appliance unattended during use.
- Check accessories and connection parts for possible damage before each use of the device. Never use the appliance if it has defective parts.
- Make sure that all electrical cables outside the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the appliance if electrical cables or the power connection are damaged!
- The electrical connection must comply with the specifications in the technical data section.
- Plug the mains plug into a well-protected socket, if this is a damp room, it must be earthed.

- Consider the power input of the device, the cable length, and the intended use when choosing extension cords for the power cord. Unwind extension cables completely. To avoid electrical overload.
- Before maintenance, care or repair work on the appliance, unplug the power cord. Hold the plug and only plug it back into the socket when the above has been done.
- Switch off and unplug the appliance when not in use.
- Never use the appliance if the plug or the power cord is damaged. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, electrician, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Defective power cables pose a serious health risk.
- When installing the device, observe the minimum distances to walls and other objects as well as the storage and conditions of use specified in the technical data section.
- Never drill into the heater.
- Do not use the appliance in the immediate vicinity of curtains.
- Do not place the device in a flammable environment.
- Do not touch the surface of the appliance while the appliance is still operating.
- Allow the appliance to cool down completely before transport, maintenance and similar work.
- Do not use the device near bathtubs, shower trays, swimming pools, or other water tanks. Look carefully at the IP value of this product in advance, based on this you can determine the placement in the right zone.
- The product should be positioned so that the switch(es) and controller(s) cannot be touched by people in a bathtub, shower, and/or swimming pool.
- Do not use the device if the wall outlet, cable, or plug is overloaded.

Quality Heating Phoenixstraat 35-37 1812PP Alkmaar NL

Technische specificaties

Model	Booster fan
Junction	5V DC, 0.33 A
Dimensions in cm	47 × 6.9 × 3.0 cm
Weight in kg	2 kg
Ability	1,65 w
IP value	IP22
EAN	Singel: 8720986327411 Duo: 8720986327428 Trippel: 8721184313381
Guarantee	2 years
Brand	Quality Heating
Cord	5V / 1A adapter
Material	Plastic

Package contents:

- Booster fan
- Adapter
- Manual

User manual

This installation guide is intended for the end user, the average homeowner, who wants to install one or more fans on the radiators in their home. The user does not need to have any expert knowledge, training or certification to install the fan.

Veiligheidswaarschuwingen

Please read and understand this manual and the safety instructions before using this product. Follow all instructions.

This will prevent fire, explosion, electric shock, or other hazards that could result in property damage and/or injury.

The product should only be used by persons who have fully read and understood the contents of this user manual.

Make sure that everyone using the product has read and followed these warnings and instructions.

Keep all safety information and instructions for future reference and pass them on to subsequent users of the product.

The manufacturer is not liable for property damage or personal injury caused by improper use or failure to comply with the safety instructions. In such cases, the warranty will be void.

Safety Instructions

Read and understand this manual and the safety instructions before using the fan and its components.

Safe use of the product

Safety information for vulnerable persons

Never leave children alone with packaging material. There is a risk of suffocation.

Children should not play with the product. This product is not a toy.

Do not install the product if you have reduced physical, sensory or mental capabilities.

Do not allow persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities to install the product.

Safety information related to the intended use

Use this product as a radiator fan only by attaching it to a radiator. To do this, follow the instructions in this manual.

Product restrictions and restrictions

Do not use sharp objects near the fans.

Keep the product away from open flames, soldering irons, or other hot tools, as this may damage the product.

Safety information for the installation

Lift, handle and transport the product with the utmost care.

Use caution when installing an electrical product. Do not install the product if you are unable to concentrate properly, if you are at risk of fainting, or if you are under the influence of medication, alcohol, or drugs.

Before connecting the power adapter to the power outlet, make sure that the local voltage matches the value on the product. The maximum permissible voltage is 240 V.

Connect the product to a properly installed and easily accessible outlet. Make sure that the product can be disconnected from the power supply at any time.

Safety information related to use

Never use the product outdoors. The product is intended for indoor use only.

Check all components (including cables) for any damage before installing the product.

Unplug the power adapter immediately in case of visible damage, strong odor, or overheating of the components.

Safety information for maintenance

Never touch the product or power adapter with wet hands.

Keep the product away from moisture.

Use caution when cleaning the product or the radiator to which it is attached. Do not allow water to enter the product through the fans.

Safety information for servicing and repair

Do not attempt to open, modify, or repair the product. Changes or modifications to this product are not permitted. This will void the warranty.

Installing the Radiator Fan

What type of radiator can be used for this fan

- Wide radiator ≥ 69 mm
- Narrow radiator < 69 mm
- Single-sided radiator
- Convactor
- Other radiators

Connect the fan to a wide radiator (plates ≥ 69 mm apart)

1. Make sure the fan is facing up, place it between the radiator plates and the magnets will automatically stick to the radiator.

(this side up)



Radiator width ≥ 69 mm



2. Find an area where the radiator wall brackets and terminals are not in the way.
Attach the fan at the bottom between the radiator plates with the adjustable magnets.

The fan can also be attached on top of the radiator and under a cover.

CAUTION: Make sure the fans are still facing up!

Fan at the top of the radiator:



Ventilator aan de onderkant van de radiator:



3. Connect the thermostat cable and temperature sensor to the type C connectors on one side of the fan.
4. Attach the magnetic temperature sensor to the back of the radiator, close to the hot water supply line or on the pipe itself.
5. Connect the power adapter with thermostat cable to the power outlet.
6. For long radiators, connect an extra fan with the 50 cm extension cable.

Multiple fans can be connected to one power adapter. No additional temperature sensors or thermostat cables are required.

7. Turn on your central heating. Wait for the radiator fan to turn on automatically.
This happens when the radiator temperature reaches 32 °C. It switches off automatically when the radiator cools down to 23 °C.
For the MXRV-01 and MXRV-P01, as well as the MXRV-20 and MXRV-P20 fan packs, the thermostat will display the detected radiator temperature.
You can also set the automatic start and stop temperature manually using the buttons on the thermostat.

IMPORTANT: Connect the fan to power after the thermostat controller and temperature sensor cables are properly connected, to ensure that the fan can be controlled by the thermostat.

Connect the radiator fan to a narrow radiator (plates < 69mm apart)

1. Rotate the adjustable magnets until the magnet is at the top, two magnets on one side and two on the other.
2. Adjust the adjustable magnets to the correct width.
3. Repeat steps 1–7 as for the wide radiator. Use the adjustable magnets to hang the radiator fan (A) between the plates.

Radiator < 69 mm



Single-sided radiator

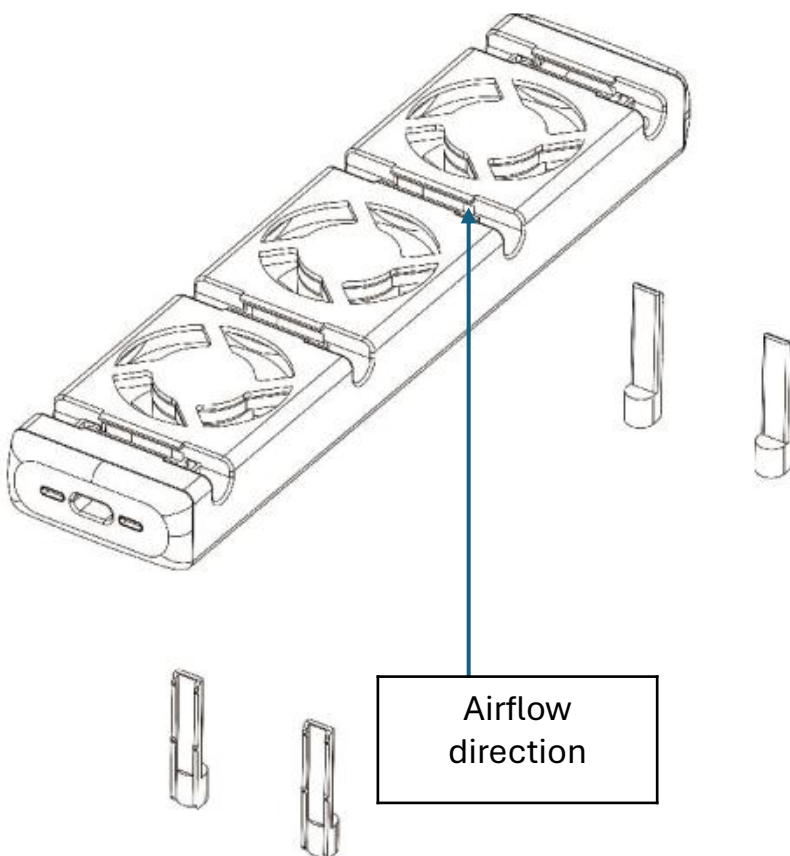


Connect the radiator fan to a single-sided radiator

1. Place all adjustable magnets on the same side of the radiator fan, making sure they are on the edge.
2. Repeat steps 1–7 as for the wide radiator.

Connect the radiator fan to a convector

1. Attach the feet by pushing them into the slots of the radiator fan.
2. Make sure the radiator fan is facing up.

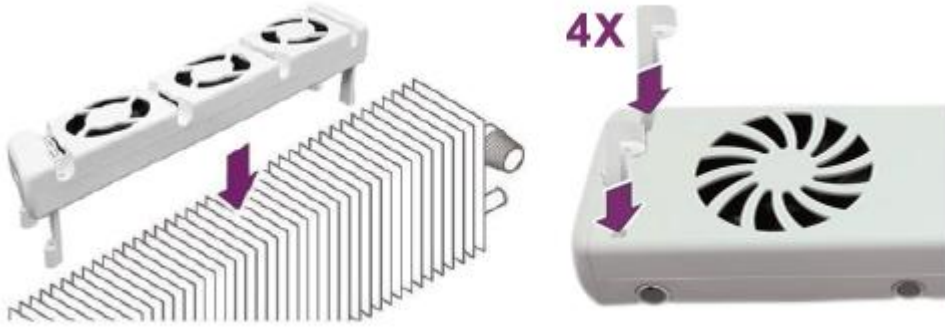


3. Place the radiator fan on top of the convector, leaving space between the sides of the convector and the radiator fan to reduce noise.

The radiator fan can also be placed on the ground under the convector if space allows.

4. If the convector block is made of magnetic material, the temperature sensor can be easily placed on it with the magnets.

The temperature sensor can also be clamped between two plates of the convector block to ensure good heat transfer.



For other radiators

1. Place the legs vertically in relation to the radiator fan. Place the radiator fan directly under the radiator. Make sure the fans are facing up.
2. Follow the steps in 5.2.1, steps 3–7 to operate the fan.



Maintenance of the radiator fan

Cleaning the product

The radiator fan and associated components can be cleaned if necessary.

To clean the product:

1. Clean the product with a vacuum cleaner when it is dirty.
CAUTION! Make sure you use the lowest setting of the vacuum cleaner.
2. Clean the product only with a damp cloth if necessary.
CAUTION! Make sure that water does not enter the radiator fan through the fans.

Replacing components

If any components break, they must be replaced. **CAUTION!** Do not attempt to open, modify, or repair the product.

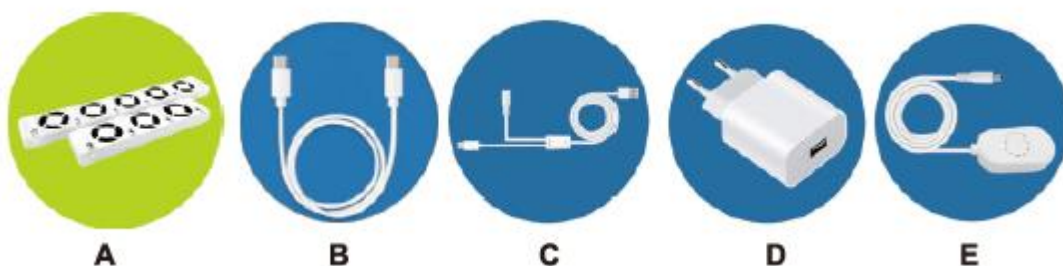
To replace components:

1. Replace broken components, which are still under warranty, at the supplier.
The radiator fan has a ten-year warranty and the power adapter has a two-year warranty.
CAUTION: For safety and control (CE) reasons, changes or modifications to this product are not permitted.
2. Discard broken parts that are not covered by the warranty and purchase new parts.

Single set

SPECIFICATIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS

For the single set.



Main components

- A. Radiator fan
- B. 50 cm extension cable with type C connector at both ends.
- C. 160 cm power cable, with USB type A connector for connection to the power adapter, and USB Type-C connector for connecting to the fan and a DC female connector for connection to the thermostat controller
- D. Power adapter with USB connector
- E. 100 cm magnetic thermostat controller with built-in temperature sensor and male DC connector.

Parameters

Specification simple fan with 3 fans

Packet	Electrical parameters
Radiator fan single set (A+C+D+E)	Model: MXRV-S01 For power adapter: Input power: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Output power: 5V/1A For radiator fan: Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
Extension set (A+B)	Model: MXRV-S001 Power consumption: DC 5V 0,2A
**Radiator fan multiple set ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S0“N” For power adapter: Input power: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Output power: 5V/1A For radiator fan: Stroomverbruik: DC 5V “N”*0,2A
Remark: "N" stands for the number of radiator fans that can be connected in series. The power adapter included in the package can power up to 5 fans. Standard Temperature: 30 °C Buffer temperature: 5 °C Works temperature: 30 °C (±5 °C) Working Environment Temperature: –10 °C tot 70 °C	

Specification simple fan with 5 fans

Packaging	Electrical parameters
Radiator fan single set (A+C+D+E)	Model: MXRV-S201 For power adapter: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Current output: 5V/1A For radiator fan: Power consumption: DC 5V 0,33A
Extension set (A+B)	Model: MXRV-S2001 Power consumption: DC 5V 0,33A
**Radiator fan multiple set ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S20"N" For power adapter: Power input: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Power output: 5V/1A For radiator fan: Power consumption: DC 5V "N"*0,33A
Remark: "N" stands for the number of radiator fans that can be connected in series. The power adapter included in the package can power up to 3 fans. Standard Temperature: 30 °C Buffer temperature: 5 °C Works temperature: 30 °C (±5 °C) Working Environment Temperature: –10 °C tot 70 °C	

Information on simple thermostat control

Product Name	Set of simple thermostat controllers
Function	Power cable with separate simple thermostat controller with built-in temperature sensor
Reference photo	
For packaging	For MXRV-S01 and MXRV-S20 series

Easy setting of the thermostat controller



When the temperature sensor is not connected to the power cable, the fan is always in working mode.

When the temperature sensor is connected, the fan is operating at temperature.

Thermostat (Standard operating temperature: 30 °C, buffer temperature: 5 °C, tolerance ± 5 °C).

Working principle:

When the temperature detected at the thermostat switch is higher than 30 (± 5) °C, the thermostat switch is activated and the fan is switched on.

When the temperature drops below 25 (± 5) °C, the thermostat switch is deactivated and the fan stops working.

Please note:

- The temperature range of 5 °C serves as a buffer zone.
When the temperature drops 5 °C from 30 °C, the buffer zone thermostat remains active and the fan remains in operation. Conversely, when the temperature rises 5 °C from 25 °C, the buffer zone thermostat will remain deactivated and the fan will remain in stop mode.
- The buffer temperature range is designed to prevent frequent fan on/off shutdown due to environmental fluctuations, extending the life of the fan.

Duo in triple set

SPECIFICATION AND OPERATING INSTRUCTIONS



A



B



C



D



E

Main components

- A. Radiator fan
- B. 50 cm extension cable with type C connector at both ends
- C. Thermostake cable, with a USB type A connector on one end and a USB type C connector on the other end, totaling about 170 cm
- D. Power adapter with USB connector
- E. 100cm Magnetic Temperature Sensor Cable with USB Type-C Connector

Parameters

Specificatie standaard ventilator met 3 ventilatoren

Packaging	Electrical parameters
Radiator fan single set (A+C+D+E)	Model: MXRV-01 Voor stroomadapter: Ingangsvermogen: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Uitgangsvermogen: 5V/2A Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
Single radiator fan for expansion (A+B)	Model: MXRV-001 Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
**Radiatorventilator meerdere sets ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-0"N" Voor stroomadapter: Ingangsvermogen: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Voor radiatorventilator: Stroomverbruik: DC 5V "N"*0,2A
Power Consumption: DC 5V "N"*0.2A Remark: "N" means daisy-chainable radiator ventilator quantity. The power adapter in the package can power up to 5 ventilators maximum . Operation Environment Temperature: –10~70 °C Thermostat Controller Adjustable Temperature Range: 0–60 °C	

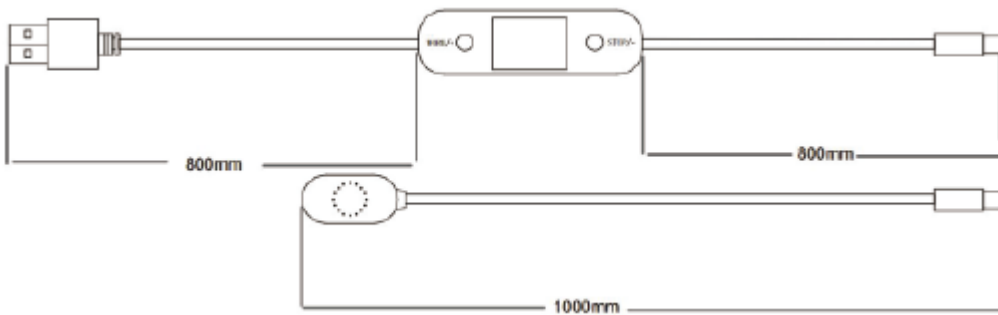
Standard 5-fan fan specification

Packaging	Electrical parameters
Single set radiator fan (A+C+D+E)	Model: MXRV-201 For power adapter: Power input: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Power output: 5V/2A For radiator fan: Power consumption: DC 5V 0,33A
Single radiator fan for expansion (A+B)	Model: MXRV-2001 Power consumption: DC 5V 0,33A
**Meerdere sets radiatorventilator (“N”A+{“N”-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-20“N” For power adapter: Power input: 100–240V 50/60Hz AC 350mA For radiator fan: Stroomverbruik: DC 5V “N”*0,33A
Remark: “N” stands for the number of radiator fans that can be connected in series. The power adapter included in the package can power up to 5 fans. Operating Environment Temperature: –10 ~ 70 °C Adjustable temperature range thermostat controller: 0 ~ 60 °C	

Information about the thermostat controller kit

Product Name	Standard version thermostat controller kit
Function	Thermostat controller with temperature display and adjustable buttons, separate temperature sensor
Reference photo	
For packaging	For MXRV-01 Series and MXRV-20 Series

Default thermostat controller setting



Normally, the display will show the temperature detected by the temperature sensor.

If no temperature sensor is connected or the temperature sensor is not working, the display will show "00".

By default, the thermostat is in the WORK state, which means the fan is working.

WORKING temperature setting

1. Press and hold the left button (WORK/+) for 3 seconds to enter the WORK temperature setting.

The temperature on the display will flash.

2. The left button (WORK/+) is used to increase the temperature, and the right button (STOP/-) is used to decrease the temperature.

Adjust the temperature by pressing these buttons.

Pause for 3 seconds after setting without pressing any button.

The temperature will be saved and you will exit the settings interface.

You will return to the actual temperature display detected by the sensor.

Remark: The default WORKING temperature is set to 32 °C. When the temperature detected by the sensor is ≥ 32 °C, the thermostat will enter WORK mode and the fan will start spinning.

STOP temperature setting

1. Press and hold the right key (STOP/–) for 3 seconds to enter the STOP temperature setting. The temperature on the display will flash.
2. The left button (WORK/+) is for increasing the temperature and the right button (STOP/–) is for decreasing the temperature. Adjust the temperature with these buttons. Pause for 3 seconds after setting without pressing any button.
3. The temperature will be saved and you will exit the settings interface, displaying the current temperature detected by the sensor.

Remark: The default STOP temperature is set to 23 °C. When the temperature detected by the sensor is < 23 °C, the thermostat will enter the STOP position and the fan will stop working.

Adjustable temperature range

The operating temperature range of the thermostat is between 0 and 60 °C.

Remark: When used for the first time, if the detected temperature is between 23 °C and 32 °C, the thermostat will switch to the STOP position by default — meaning the fan is not spinning.

The WORKING temperature should be set higher than the STOP temperature.

For example, if the WORK temperature is set to 30 °C, the STOP temperature can be set to a maximum of 29 °C.

Reset

Press and hold both the WORK and STOP buttons for 3 seconds. The screen will show "88 °C + WORK + STOP" and flash three times before returning to the current temperature or displaying "00" if no temperature is detected.

The product will be reset to its default settings.

IMPORTANT

The temperature sensors and thermostat controller must be connected to the 2 USB Type-C ports on the same side of the radiator fan, otherwise the radiator fan will not operate at temperature.

Problemoplossing

Problem	Cause	Solution
Radiator fan does not fit between the radiator plates.	It is a narrow radiator.	Follow the radiator fan installation steps on a narrow radiator.
Radiator fan does not fit at the bottom of the radiator.	There is not enough space.	Place the radiator fan on top of the radiator. This does not affect performance. The bottom is only preferred because it is less visible. Make sure the radiator fan is still facing up.
The radiator fan should be attached to the top of the radiator, but the radiator has a cover.	N/A	Place the radiator fan under the cover. Please note that this exposes the radiator fan to higher temperatures, which may slightly shorten its lifespan.
The temperature sensor cannot reach the hot water supply line.	The temperature sensor cable is too short.	Buy an extra-long cable and connect it to the temperature sensor cable. Otherwise, the temperature sensor can also be attached somewhere on the radiator.
The radiator fan does not fit between the wall and the single-plate radiator.	The space is usually too small (less than 70 mm).	Follow the installation steps for single-plate radiators. If there is not enough space between the back of the radiator and the wall, attach the feet to the radiator fan and place the product on the floor under the radiator.

The radiator fan did not turn on after it was plugged into the outlet.	The temperature sensor does not reach 32 °C or more or the radiator fan does not receive power.	• Make sure the radiator is at least 32 degrees. • Make sure the temperature sensor is attached to the hot water supply line or close to this line on the radiator where it heats up. • Make sure the temperature sensor is in good contact. • If the radiator does not heat up properly, examine the central heating system and consider hydraulic balancing. • Make sure the power outlet is working and the power adapter is properly connected.
The radiator fan does not seem to increase the heat output of the radiator.	The radiator fan may be facing downwards. As a result, the air flows in the wrong direction: against the current instead of with the current.	Turn the radiator fan over so that the radiator fan is facing up.
Don't save 30% on the energy bill.	The central heating system is not sufficiently optimized or the central heating system was functioning optimally before the installation of the radiator fans.	Optimize the central heating system by distributing the radiator fans, adjusting the temperature setting, and ensuring hydraulic balance. If the central heating system has been functioning optimally before the installation of the radiator fans, you may not be able to save 30%. User behavior can also influence the maximum savings that can be achieved.

Old cast iron radiator or single sheet steel radiator with plate < 55 mm from the wall.	None of the 5 types of radiators mentioned.	Attach the feet to the radiator fan and place them on the floor under the radiator.
The radiator fan makes too much noise when placed on the convector.	This can be contact noise.	Move the radiator fan to a flat spot.
The radiator fan does not turn off when the radiator is off/cold.	1. The thermostat does not turn it off. 2. The ambient temperature is higher than the working temperature.	1. Make sure the radiator fan is properly connected to a thermostat and temperature sensor. 2. Make sure the air temperature is lower than the working temperature, or turn off the power if it is not needed.

Waste management

Waste disposal of the product



The symbol on the product indicates that this product must not be treated as unsorted municipal waste but must be collected separately!

Dispose of the product at a collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment if you live within the EU or in other European countries that have separate collection systems for waste electrical and electronic equipment.

By disposing of the product properly, you will help prevent potential environmental and human health hazards that could otherwise be caused by improper handling of waste equipment.

Recycling materials contributes to the conservation of natural resources.

Therefore, do not dispose of your old electrical and electronic equipment with the unsorted municipal waste.

Packaging waste disposal

Dispose of the packaging through your local recycling facilities. By disposing of the packaging and packaging waste properly, you help prevent potential dangers to the environment and human health.

Quality Heating Booster-Kühlerlüfter



Sicherheitshinweise

Symbol	Bedeutung
	Warnung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
	Warnung vor elektrischer Spannung! Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, aufgrund elektrischer Spannung.
	Verboten, auf das Gerät zu legen! Dieses Symbol auf dem Gerät zeigt an, dass es verboten ist, Gegenstände (wie Handlächer, Kleidung usw.) direkt auf das Gerät zu legen oder darüber zu hängen. Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden. Diese Aufkleber darf nicht vom Gerät entfernt werden.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in unmittelbarer Nähe des Gerätes oder des Einsatzortes auf! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und -anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die zukünftige Verwendung auf. Bei Nichtbeachtung oder falscher Befolgung des Handbuchs kann die Garantie erlöschen.



Warnungen!

- Überprüfen Sie, welche Serie Sie gekauft haben, und installieren Sie sie gemäß den Tipps im Abschnitt Installation! Bitte beachten Sie, dass die Garantie auf Ihr Produkt erlischt, wenn Sie diese nicht befolgen.
- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie (auf der Vorderseite), falls vorhanden.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung zwischen 220 und 240 V, 50 Hz liegt und dass die Stromversorgung streng nach IEC erfolgt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer aggressiven Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht auf und stellen Sie sicher, dass es stabil oder hängend ist.
- Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nass ist.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sprühwasser aus.
- Führen Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät ein.
- Decken Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Sitzen, stehen oder lehnen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Von Kindern und Tieren sowie Menschen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen fernhalten.
- Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie Zubehör und Verbindungsteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es defekte Teile hat.

- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Kabel außerhalb des Gerätes vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Kabel oder der Stromanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Abschnitt Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine gut geschützte Steckdose, handelt es sich um einen Feuchtraum, muss er geerdet werden.
- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl von Verlängerungskabeln für das Netzkabel die Leistungsaufnahme des Geräts, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Wickeln Sie die Verlängerungskabel vollständig ab. Um elektrische Überlastung zu vermeiden.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät das Netzkabel ab. Halten Sie den Stecker fest und stecken Sie ihn erst wieder in die Steckdose, wenn die oben genannten Schritte ausgeführt wurden.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn der Stecker oder das Netzkabel beschädigt ist. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Elektriker oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Defekte Stromkabel stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die im Abschnitt Technische Daten angegebenen Lager- und Einsatzbedingungen.
- Bohren Sie niemals in die Heizung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer brennbaren Umgebung auf.
- Berühren Sie die Oberfläche des Geräts nicht, während das Gerät noch in Betrieb ist.

- Lassen Sie das Gerät vor Transport, Wartung und ähnlichen Arbeiten vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wassertanks. Schauen Sie sich den IP-Wert dieses Produkts im Voraus genau an, anhand dessen Sie die Platzierung in der richtigen Zone bestimmen können.
- Das Produkt sollte so positioniert werden, dass die Schalter und Controller nicht von Personen in einer Badewanne, Dusche und/oder einem Schwimmbad berührt werden können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose, das Kabel oder der Stecker überlastet ist.

Technische Daten

Model	Booster-Beatmungsgerät
Knotenpunkt	5V DC, 0.33 A
Maße in cm	47 × 6.9 × 3.0 cm
Gewicht in kg	2 kg
Fähigkeit	1,65 w
IP-Wert	IP22
EAN	Singel: 8720986327411 Duo: 8720986327428 Trippel: 8721184313381
Garantie	2 jaar
Marke	Quality Heating
Schnur	5V / 1A adapter
Material	kunststof

Packungsinhalt:

- Booster-Lüfter
- Adapter und Kabel
- Manuell

Benutzerhandbuch

Diese Installationsanleitung richtet sich an den Endverbraucher, den durchschnittlichen Hausbesitzer, der einen oder mehrere Lüfter an den Heizkörpern in seinem Haus installieren möchte. Der Benutzer benötigt kein Expertenwissen, keine Schulung oder Zertifizierung, um den Lüfter zu installieren.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen und verstehen Sie dieses Handbuch und die Sicherheitshinweise, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Befolgen Sie alle Anweisungen. Dadurch werden Brände, Explosionen, Stromschläge oder andere Gefahren vermieden, die zu Sachschäden und/oder Verletzungen führen könnten. Das Produkt darf nur von Personen verwendet werden, die den Inhalt dieser Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Stellen Sie sicher, dass jeder, der das Produkt verwendet, diese Warnhinweise und Anweisungen gelesen und befolgt hat. Bewahren Sie alle Sicherheitsinformationen und -anweisungen zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie an nachfolgende Benutzer des Produkts weiter. Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden. In diesem Fall erlischt die Garantie.

Sicherheitshinweise

Lesen und verstehen Sie dieses Handbuch und die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Lüfter und seine Komponenten verwenden.

Sichere Verwendung des Produkts

Sicherheitsinformationen für gefährdete Personen

- Lassen Sie Kinder niemals mit Verpackungsmaterial allein. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt spielen. Dieses Produkt ist kein Spielzeug.
- Installieren Sie das Produkt nicht, wenn Sie über eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten verfügen.
- Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten das Produkt nicht installieren.

Sicherheitshinweise zum Verwendungszweck

- Verwenden Sie dieses Produkt nur als Kühlerlüfter, indem Sie es an einem Heizkörper befestigen. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in diesem Handbuch.

Produkteinschränkungen und -beschränkungen

- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände in der Nähe der Lüfter.
- Halten Sie das Produkt von offenen Flammen, Lötkolben oder anderen heißen Werkzeugen fern, da dies das Produkt beschädigen kann.

Sicherheitshinweise für die Installation

- Heben, handhaben und transportieren Sie das Produkt mit größter Sorgfalt.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie ein elektrisches Produkt installieren. Installieren Sie das Produkt nicht, wenn Sie sich nicht richtig konzentrieren können, wenn Sie Gefahr laufen, ohnmächtig zu werden, oder wenn Sie unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen.
- Bevor Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen, stellen Sie sicher, dass die lokale Spannung mit dem Wert auf dem Produkt übereinstimmt. Die maximal zulässige Spannung beträgt 240 V.
- Schließen Sie das Produkt an eine ordnungsgemäß installierte und leicht zugängliche Steckdose an. Stellen Sie sicher, dass das Produkt jederzeit von der Stromversorgung getrennt werden kann.

Sicherheitshinweise zur Verwendung

- Verwenden Sie das Produkt niemals im Freien. Das Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt.
- Überprüfen Sie alle Komponenten (einschließlich Kabel) auf Beschädigungen, bevor Sie das Produkt installieren.
- Ziehen Sie das Netzteil sofort aus der Steckdose, falls sichtbare Schäden, starker Geruch oder Überhitzung der Komponenten vorliegen.

Sicherheitshinweise für die Wartung

- Berühren Sie das Produkt oder Netzteil niemals mit nassen Händen.
- Halten Sie das Produkt von Feuchtigkeit fern.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Produkt oder den Heizkörper, an dem es befestigt ist, reinigen. Lassen Sie kein Wasser durch die Lüfter in das Produkt eindringen.

Sicherheitshinweise für Service und Reparatur

- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, zu modifizieren oder zu reparieren. Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt sind nicht gestattet. Dadurch erlischt die Garantie.

Installieren des Kühlerlüfters

Welche Art von Kühler kann für diesen Lüfter verwendet werden?

- Breiter Kühler ≥ 69 mm
- Schmäler Kühler < 69 mm
- Einseitiger Heizkörper
- Konvektionsleiter
- Andere Heizkörper

Schließen Sie den Lüfter an den Kühler an

Schließen Sie den Lüfter an einen breiten Kühler an (Platten ≥ 69 mm Abstand)

1. Stellen Sie sicher, dass der Lüfter nach oben zeigt, platzieren Sie ihn zwischen den Kühlerplatten und die Magnete haften automatisch am Kühler.

(diese Seite nach oben)



Breite des Kühlers ≥ 69 mm



2. Suchen Sie sich einen Bereich, an dem die Wandhalterungen und Klemmen des Heizkörpers nicht im Weg sind. Befestigen Sie den Lüfter mit den verstellbaren Magneten an der Unterseite zwischen den Kühlerplatten.

Der Lüfter kann auch oben auf dem Radiator und unter einer Abdeckung angebracht werden.

VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass die Lüfter immer noch nach oben zeigen!

Lüfter an der Oberseite des Kühlers:



Lüfter an der Unterseite des Kühlers:



3. Verbinden Sie das Thermostatkabel und den Temperatursensor mit den Typ-C-Anschlüssen auf einer Seite des Lüfters.
4. Befestigen Sie den magnetischen Temperatursensor an der Rückseite des Heizkörpers, in der Nähe der Warmwasserzuleitung oder an der Leitung selbst.
5. Schließen Sie das Netzteil mit dem Thermostatkabel an die Steckdose an.
6. Bei langen Heizkörpern schließen Sie einen zusätzlichen Lüfter an das 50 cm lange Verlängerungskabel an. Mehrere Lüfter können an ein Netzteil angeschlossen werden. Es sind keine zusätzlichen Temperatursensoren oder Thermostatkabel erforderlich.

7. Schalten Sie Ihre Zentralheizung ein. Warten Sie, bis sich der Kühlerlüfter automatisch einschaltet.
Dies geschieht, wenn die Heizkörpertemperatur 32 °C erreicht. Er schaltet sich automatisch ab, wenn der Heizkörper auf 23 °C abkühlt.
Bei den Lüfterpaketen MXRV-01 und MXRV-P01 sowie MXRV-20 und MXRV-P20 zeigt das Thermostat die erkannte Heizkörpertemperatur an.
Sie können die automatische Start- und Stopptemperatur auch manuell über die Tasten am Thermostat einstellen.

WICHTIG: Schließen Sie den Lüfter an die Stromversorgung an, nachdem der Thermostatregler und die Kabel des Temperatursensors ordnungsgemäß angeschlossen sind, um sicherzustellen, dass der Lüfter vom Thermostat gesteuert werden kann.

Schließen Sie den Kühlerlüfter an einen schmalen Radiator an (Platten < 69 mm Abstand)

1. Drehen Sie die verstellbaren Magnete, bis sich der Magnet oben befindet, zwei Magnete auf der einen Seite und zwei auf der anderen Seite.
2. Stellen Sie die verstellbaren Magnete auf die richtige Breite ein.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 7 wie beim breiten Heizkörper. Hängen Sie den Kühlerlüfter (A) mit den verstellbaren Magneten zwischen die Platten.

Radiator < 69 mm



Einseitiger Radiator

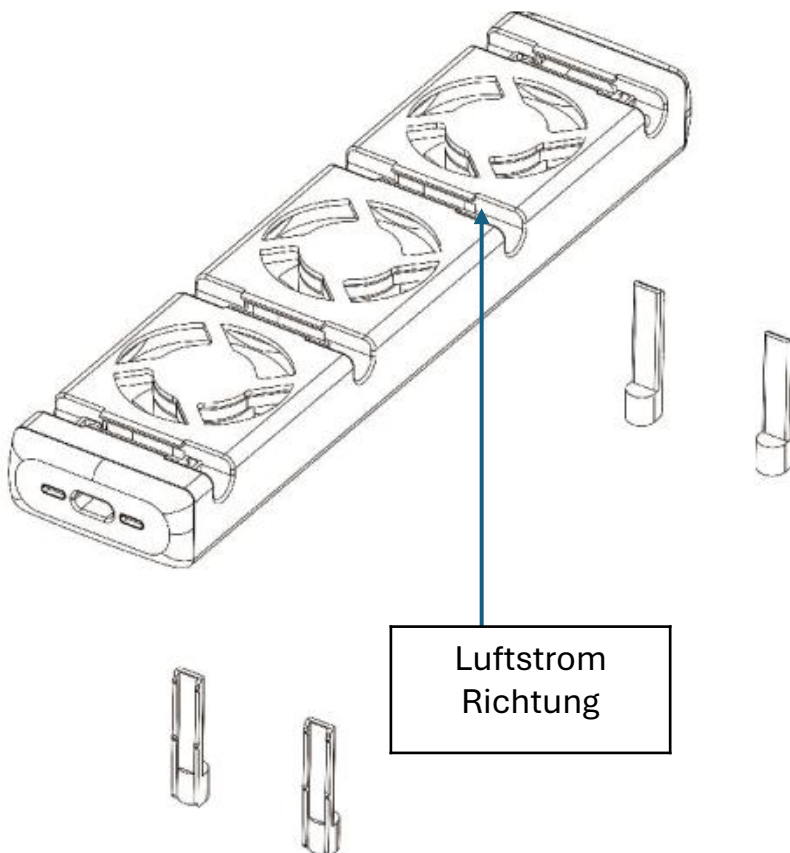


Schließen Sie den Kühlerlüfter an einen einseitigen Radiator an

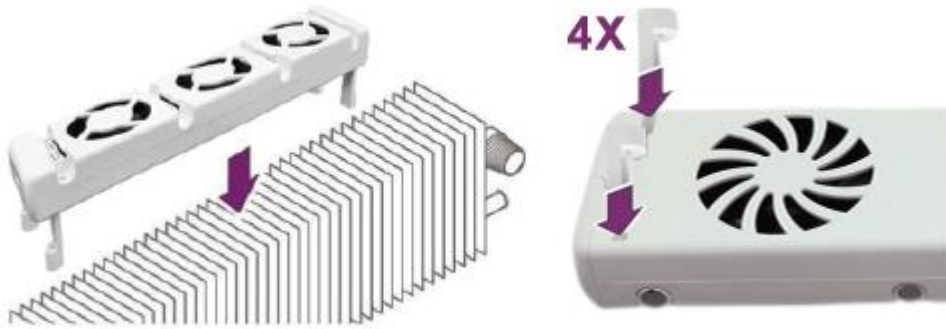
1. Platzieren Sie alle verstellbaren Magnete auf der gleichen Seite des Kühlerlüfters und achten Sie darauf, dass sie sich am Rand befinden.
2. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 7 wie beim breiten Heizkörper.

Schließen Sie den Kühlerlüfter an einen Konvektor an

1. Befestigen Sie die Füße, indem Sie sie in die Schlitze des Kühlerlüfters schieben.
2. Stellen Sie sicher, dass der Kühlerlüfter nach oben zeigt.



3. Platzieren Sie den Kühlerlüfter auf dem Konvektor und lassen Sie zwischen den Seiten des Konvektors und dem Kühlerlüfter Platz, um die Geräuschentwicklung zu reduzieren. Der Kühlerlüfter kann auch auf dem Boden unter dem Konvektor platziert werden, wenn es der Platz zulässt.
4. Besteht der Konvektorblock aus magnetischem Material, kann der Temperatursensor mit den Magneten einfach darauf platziert werden. Der Temperaturfühler kann auch zwischen zwei Platten des Konvektorblocks geklemmt werden, um einen guten Wärmeübergang zu gewährleisten.



Für andere Heizkörper

1. Platzieren Sie die Beine senkrecht in Bezug auf den Kühlerlüfter.
Platzieren Sie den Kühlerlüfter direkt unter dem Kühler.
Stellen Sie sicher, dass die Lüfter nach oben zeigen.
2. Führen Sie die Schritte in 5.2.1, Schritte 3–7 aus, um den Lüfter zu bedienen.



Wartung des Kühlerlüfters

Reinigung des Produkts

Der Kühlerlüfter und die zugehörigen Komponenten können bei Bedarf gereinigt werden.

So reinigen Sie das Produkt:

1. Reinigen Sie das Produkt mit einem Staubsauger, wenn es verschmutzt ist. **VORSICHT!** Stellen Sie sicher, dass Sie die niedrigste Stufe des Staubsaugers verwenden.
2. Reinigen Sie das Produkt bei Bedarf nur mit einem feuchten Tuch. **VORSICHT!** Stellen Sie sicher, dass kein Wasser durch die Lüfter in den Kühlerlüfter gelangt.

Austauschen von Komponenten

Wenn Komponenten kaputt gehen, müssen sie ausgetauscht werden. **VORSICHT!** Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen, zu modifizieren oder zu reparieren.

So ersetzen Sie Komponenten:

1. Ersetzen Sie defekte Komponenten, die noch unter Garantie stehen, beim Lieferanten.
Auf den Kühlerlüfter gibt es eine Garantie von zehn Jahren und auf das Netzteil zwei Jahre Garantie.

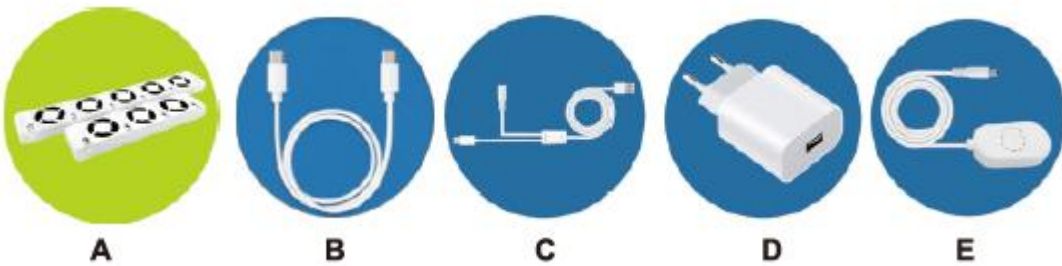
VORSICHT: Aus Gründen der Sicherheit und Kontrolle (CE) sind Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt nicht zulässig.

2. Entsorgen Sie defekte Teile, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, und kaufen Sie neue Teile.

Single set

SPEZIFIKATIONEN UND BEDIENUNGSANLEITUNGEN

Für das Einzelset.



Hauptkomponenten

- A. Kühlerlüfter
- B. 50 cm langes Verlängerungskabel mit Typ-C-Stecker an beiden Enden.
- C. 160 cm langes Netzkabel mit USB-Typ-A-Anschluss zum Anschluss an das Netzteil, und USB-Typ-C-Anschluss zum Anschluss an den Lüfter und eine DC-Buchse zum Anschluss an den Thermostatregler.
- D. Netzteil mit USB-Anschluss
- E. 100 cm magnetischer Thermostatregler mit eingebautem Temperatursensor und DC-Stecker.

Parameter

Spezifikation einfacher Lüfter mit 3 Lüftern

Paket	Elektrische parameters
Kühlerlüfter Einzelsatz (A+C+D+E)	Model: MXRV-S01 Für Netzteil: Eingangsleistung: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Ausgangsleistung: 5V/1A Für Kühlerlüfter: Leistungsaufnahme: DC 5V 0,2A
Erweiterungsset (A+B)	Model: MXRV-S001 Leistungsaufnahme: DC 5V 0,2A
**Kühlerlüfter mehrfacher Satz ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S0"N" Für Netzteil: Eingangsleistung: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Ausgangsleistung: 5V/1A Für Kühlerlüfter: Leistungsaufnahme: DC 5V "N"*0,2A
Bemerkung: "N" steht für die Anzahl der Radiatorlüfter, die in Reihe geschaltet werden können. Das im Lieferumfang enthaltene Netzteil kann bis zu 5 Lüfter mit Strom versorgen. Standardtemperatur: 30 °C Temperatur des Puffers: 5 °C Funktioniert Temperatur: 30 °C (±5 °C) Temperatur der Arbeitsumgebung: –10 °C tot 70 °C	

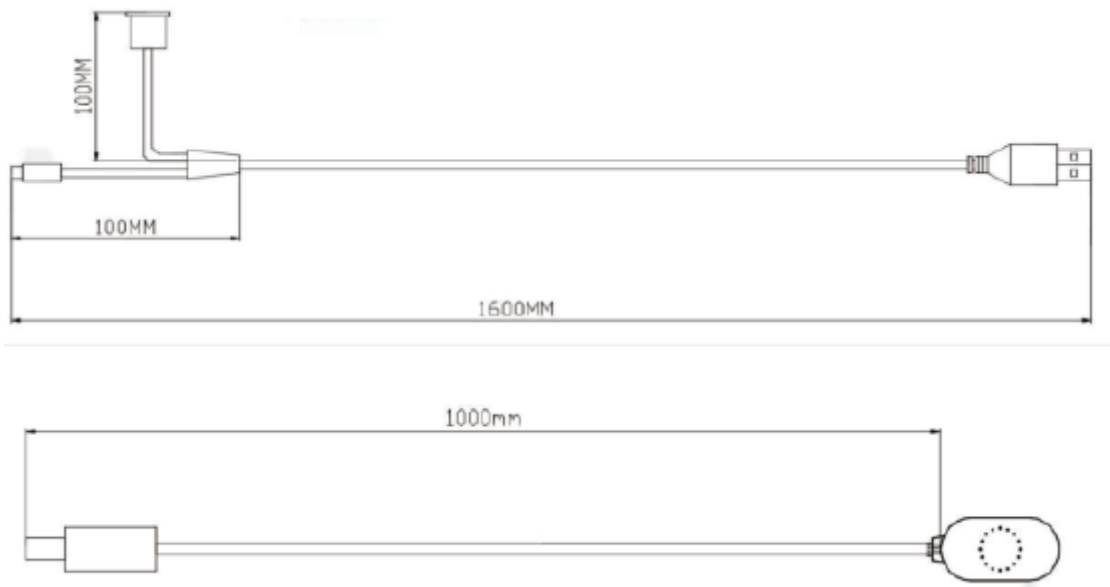
Spezifikation einfacher Lüfter mit 5 Lüftern

Verpackung	Elektrische parameters
Kühlerlüfter Einzelsatz (A+C+D+E)	Modell: MXRV-S201 Für Netzteil: Stromeingang: 100–240 V 50/60 Hz AC 200 mA Ausgangsstrom: 5V/1A Für Kühlerlüfter: Stromverbrauch: DC 5V 0,33A
Erweiterungsset (A+B)	Modell: MXRV-S2001 Stromverbrauch: DC 5V 0,33A
**Kühlerlüfter Mehrfachsatz ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Modell: MXRV-S20"N" Für Netzteil: Stromeingang: 100–240 V 50/60 Hz AC 200 mA Ausgangsstrom: 5V/1A Für Kühlerlüfter: Stromverbrauch: DC 5V "N" * 0,33A
Bemerkung: "N" steht für die Anzahl der Radiator-Lüfter, die in Reihe geschaltet werden können. Das im Lieferumfang enthaltene Netzteil kann bis zu 3 Lüfter mit Strom versorgen. Standardtemperatur: 30 °C Puffertemperatur: 5 °C Arbeitstemperatur: 30 °C (±5 °C) Temperatur der Arbeitsumgebung: –10 °C bis 70 °C	

Informationen zur einfachen Thermostatsteuerung

Produktname	Satz einfacher Thermostatregler
Funktion	Netzkabel mit separatem einfachem Thermostatregler mit eingebautem Temperatursensor
Referenzfoto	
Zum Verpacken	Für die Serien MXRV-S01 und MXRV-S20

Einfaches Einstellen des Thermostatreglers



Wenn der Temperatursensor nicht an das Netzkabel angeschlossen ist, befindet sich der Lüfter immer im Betriebsmodus.

Wenn der Temperatursensor angeschlossen ist, arbeitet der Lüfter bei Temperatur.

Thermostat (Standard-Arbeitstemperatur: 30 °C, Puffertemperatur: 5 °C, Toleranz ± 5 °C).

Funktionsprinzip:

Wenn die am Thermostatschalter erfasste Temperatur höher als 30 (± 5) °C ist, wird der Thermostatschalter aktiviert und der Lüfter eingeschaltet.

Wenn die Temperatur unter 25 (± 5) °C fällt, wird der Thermostatschalter deaktiviert und der Lüfter funktioniert nicht mehr.

Bitte beachten Sie:

- Der Temperaturbereich von 5 °C dient als Pufferzone. Wenn die Temperatur von 30 °C um 5 °C sinkt, bleibt das Pufferzonenthermostat aktiv und der Lüfter bleibt in Betrieb. Steigt die Temperatur hingegen von 25 °C um 5 °C, bleibt der Pufferzonenthermostat deaktiviert und der Lüfter bleibt im Stopp-Modus.
- Der Puffertemperaturbereich ist so konzipiert, dass ein häufiges Ein- und Ausschalten des Lüfters aufgrund von Umgebungsschwankungen verhindert und die Lebensdauer des Lüfters verlängert wird.

Duo en triple set

SPEZIFIKATION UND BEDIENUNGSANLEITUNG



A



B



C



D



E

Hauptkomponenten

Kühlerlüfter

50 cm langes Verlängerungskabel mit Typ-C-Stecker an beiden Enden

Thermostake-Kabel, mit einem USB-Typ-A-Anschluss an einem Ende und einem USB-Typ-C-Anschluss am anderen Ende, insgesamt ca. 170 cm

Netzteil mit USB-Anschluss

100 cm magnetisches Temperatursensorkabel mit USB-Typ-C-Stecker

Parameter

Standardmäßige Spezifikation des 3-Lüfter-Lüfters

Verpackung	Elektrische parameters
Kühlerlüfter Einzelsatz (A+C+D+E)	Model: MXRV-01 Voor stroomadapter: Eingangsleistung: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Ausgangsleistung: 5V/2A Für Kühlerlüfter: Leistungsaufnahme: DC 5V 0,2A
Einzelkühlerlüfter zur Erweiterung (A+B)	Model: MXRV-001 Stroomverbruik: DC 5V 0,2A
**Heizkörperlüfter Meerdere Sets ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-0"N" Für Netzteil: Eingangsleistung: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Für Kühlerlüfter: Leistungsaufnahme: DC 5V "N"*0,2A
Leistungsaufnahme: DC 5V "N"*0.2A Bemerkung: "N" steht für die Anzahl der in Reihe schaltbaren Heizkörperlüfter. Das Netzteil in der Packung kann bis zu 5 Beatmungsgeräte mit Strom versorgen. Betriebsumgebung Temperatur: –10~70 °C Thermostatregler Einstellbarer Temperaturbereich: 0–60 °C	

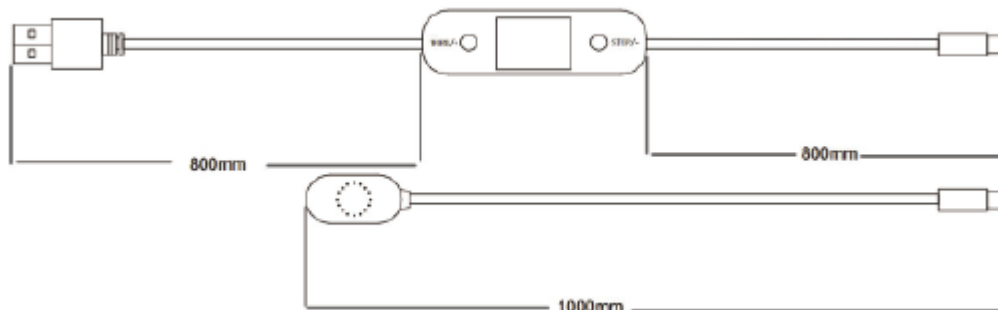
Standardmäßige Spezifikation des Lüfters mit 5 Lüftern

Verpackung	Elektrische parameters
Einzelatz Kühlerlüfter (A+C+D+E)	Model: MXRV-201 Für Netzteil: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Stromausgang: 5V/2A Für Kühlerlüfter: Leistungsaufnahme: DC 5V 0,33A
Einzelkühlerlüfter zur Erweiterung (A+B)	Model: MXRV-2001 Leistungsaufnahme: DC 5V 0,33A
**Meerdere setzt Heizkörperlüfter ("N"A+{"N"-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-20"N" Für Netzteil: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Für Kühlerlüfter: Leistungsaufnahme: DC 5V "N"*0,33A
Bemerkung: "N" steht für die Anzahl der Radiator-Lüfter, die in Reihe geschaltet werden können. Das im Lieferumfang enthaltene Netzteil kann bis zu 5 Lüfter mit Strom versorgen. Temperatur der Betriebsumgebung: –10 ~ 70 °C Einstellbarer Temperaturbereich Thermostatregler: 0 ~ 60 °C	

Informationen zum Thermostatregler-Kit

Produktname	Thermostat-Controller-Kit in der Standardausführung
Funktion	Thermostatregler mit Temperaturanzeige und einstellbaren Tasten, separater Temperatursensor
Referenzfoto	
Zum Verpacken	Für die Serien MXRV-01 und MXRV-20

Standardeinstellung des Thermostatreglers



Normalerweise zeigt das Display die vom Temperatursensor erkannte Temperatur an.

Wenn kein Temperatursensor angeschlossen ist oder der Temperatursensor nicht funktioniert, zeigt das Display "00" an.

Der Thermostat befindet sich standardmäßig im WORK-Zustand, was bedeutet, dass der Lüfter funktioniert.

Einstellung der ARBEITSTEMPERATUR

1. Halten Sie die linke Taste (WORK/+) 3 Sekunden lang gedrückt, um die WORK-Temperatureinstellung aufzurufen.

Die Temperatur auf dem Display blinkt.

2. Mit der linken Taste (WORK/+) wird die Temperatur erhöht, mit der rechten Taste (STOP/-) wird die Temperatur verringert.

Stellen Sie die Temperatur ein, indem Sie diese Tasten drücken.

Pause für 3 Sekunden nach dem Einstellen, ohne eine Taste zu drücken.

Die Temperatur wird gespeichert und Sie verlassen die Einstellungsoberfläche.

Sie kehren zur tatsächlichen Temperaturanzeige zurück, die vom Sensor erkannt wurde.

Bemerkung: Die Standard-ARBEITSTEMPERATUR ist auf 32 °C eingestellt.

Wenn die vom Sensor erfasste Temperatur ≥ 32 °C beträgt, wechselt der Thermostat in den WORK-Modus und der Lüfter beginnt sich zu drehen.

STOP-Temperatureeinstellung

1. Halten Sie die rechte Taste (STOP/–) 3 Sekunden lang gedrückt, um die STOP-Temperatureinstellung aufzurufen. Die Temperatur auf dem Display blinkt.
2. Die linke Taste (WORK/+) dient zum Erhöhen der Temperatur und die rechte Taste (STOP/–) zum Verringern der Temperatur. Stellen Sie die Temperatur mit diesen Tasten ein. Pause für 3 Sekunden nach dem Einstellen, ohne eine Taste zu drücken.
3. Die Temperatur wird gespeichert und Sie verlassen die Einstellungsoberfläche, in der die aktuelle Temperatur angezeigt wird, die vom Sensor erkannt wurde.

Bemerkung: Die Standardtemperatur für STOP ist auf 23 °C eingestellt. Wenn die vom Sensor erfasste Temperatur < 23 °C beträgt, geht der Thermostat in die STOP-Position und der Lüfter funktioniert nicht mehr.

Einstellbarer Temperaturbereich

Der Betriebstemperaturbereich des Thermostats liegt zwischen 0 und 60 °C.

Bemerkung: Wenn die erkannte Temperatur bei der ersten Verwendung zwischen 23 °C und 32 °C liegt, schaltet der Thermostat standardmäßig in die Position STOP – das bedeutet, dass sich der Lüfter nicht dreht.

Die WORKING-Temperatur sollte höher eingestellt werden als die STOP-Temperatur.

Wenn beispielsweise die WORK-Temperatur auf 30 °C eingestellt ist, kann die STOP-Temperatur auf maximal 29 °C eingestellt werden.

Zurücksetzen

Halten Sie die Tasten WORK und STOP 3 Sekunden lang gedrückt. Der Bildschirm zeigt "88 °C + WORK + STOP" an und blinkt dreimal, bevor er zur aktuellen Temperatur zurückkehrt oder "00" anzeigt, wenn keine Temperatur erkannt wird. Das Produkt wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

WICHTIG

Die Temperatursensoren und der Thermostatregler müssen an die 2 USB-Typ-C-Anschlüsse auf der gleichen Seite des Kühlerlüfters angeschlossen werden, da der Kühlerlüfter sonst nicht bei Temperatur arbeitet.

Problemlösen

Problem	Verursachen	Lösung
Der Kühlerlüfter passt nicht zwischen die Kühlerplatten.	Es handelt sich um einen schmalen Heizkörper.	Befolgen Sie die Installationsschritte für den Kühlerlüfter auf einem schmalen Heizkörper.
Der Kühlerlüfter passt nicht an die Unterseite des Kühlers.	Es gibt nicht genug Platz.	Platzieren Sie den Kühlerlüfter auf dem Kühler. Die Leistung wird dadurch nicht beeinträchtigt. Die Unterseite wird nur bevorzugt, weil sie weniger sichtbar ist. Stellen Sie sicher, dass der Kühlerlüfter noch nach oben zeigt.
Der Kühlerlüfter sollte an der Oberseite des Kühlers befestigt werden, aber der Kühler hat eine Abdeckung.	k.A.	Platzieren Sie den Kühlerlüfter unter der Abdeckung. Bitte beachten Sie, dass der Kühlerlüfter dadurch höheren Temperaturen ausgesetzt ist, was seine Lebensdauer leicht verkürzen kann.
Der Temperatursensor kann die Warmwasserzuleitung nicht erreichen.	Das Kabel des Temperatursensors ist zu kurz.	Kaufen Sie ein extra langes Kabel und verbinden Sie es mit dem Temperatursensorkabel. Ansonsten kann der Temperatursensor auch irgendwo am Heizkörper angebracht werden.
Der Kühlerlüfter passt nicht zwischen die Wand und den Einplattenheizkörper.	Der Raum ist in der Regel zu klein (weniger als 70 mm).	Befolgen Sie die Installationsschritte für Einplattenheizkörper. Wenn zwischen der Rückseite des Heizkörpers und der Wand nicht genügend Platz ist, befestigen Sie die Füße am Heizkörperlüfter und stellen Sie das Produkt auf den Boden unter dem Heizkörper.

Der Kühlerlüfter schaltete sich nicht ein, nachdem er an die Steckdose angeschlossen wurde.	Der Temperatursensor erreicht nicht 32 °C oder mehr oder der Kühlerlüfter wird nicht mit Strom versorgt.	• Stellen Sie sicher, dass der Heizkörper mindestens 32 Grad heiß ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Temperatursensor an der Warmwasserzuleitung oder in der Nähe dieser Leitung am Heizkörper befestigt ist, wo er sich erwärmt. • Stellen Sie sicher, dass der Temperatursensor in gutem Kontakt steht. • Wenn sich der Heizkörper nicht richtig erwärmt, überprüfen Sie die Zentralheizung und ziehen Sie den hydraulischen Abgleich in Betracht. • Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose funktioniert und das Netzteil richtig angeschlossen ist.
Der Kühlerlüfter scheint die Heizleistung des Kühlers nicht zu erhöhen.	Der Kühlerlüfter kann nach unten zeigen. Dadurch strömt die Luft in die falsche Richtung: gegen die Strömung statt mit der Strömung.	Drehen Sie den Kühlerlüfter so um, dass der Kühlerlüfter nach oben zeigt.
Sparen Sie nicht 30 % bei der Energierechnung.	Die Zentralheizung ist vor dem Einbau der Heizkörperventilatoren nicht ausreichend optimiert oder die Zentralheizung funktionierte optimal.	Optimieren Sie das Zentralheizungssystem, indem Sie die Heizkörperlüfter verteilen, die Temperatureinstellung anpassen und den hydraulischen Abgleich sicherstellen. Wenn die Zentralheizung vor dem Einbau der Heizkörper optimal funktioniert hat, kann es sein, dass Sie nicht 30 % sparen können. Auch das Nutzerverhalten kann die maximal erzielten Einsparungen beeinflussen.

Alter Heizkörper aus Gusseisen oder einfacher Stahlblechheizkörper mit Platte < 55 mm von der Wand entfernt.	Keine der 5 genannten Arten von Heizkörpern.	Befestigen Sie die Füße am Kühlerlüfter und platzieren Sie sie auf dem Boden unter dem Heizkörper.
Der Kühlerlüfter macht zu viel Lärm, wenn er auf dem Konvektor platziert wird.	Dabei kann es sich um Kontaktgeräusche handeln.	Stellen Sie den Kühlerlüfter an eine flache Stelle.
Der Kühlerlüfter schaltet sich nicht aus, wenn der Kühler ausgeschaltet/kalt ist.	1. Der Thermostat schaltet es nicht aus. 2. Die Umgebungstemperatur ist höher als die Arbeitstemperatur.	1. Stellen Sie sicher, dass der Kühlerlüfter ordnungsgemäß an ein Thermostat und einen Temperatursensor angeschlossen ist. 2. Stellen Sie sicher, dass die Lufttemperatur niedriger als die Arbeitstemperatur ist, oder schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benötigt wird.

Abfallwirtschaft

Abfallentsorgung des Produkts



Das Symbol auf dem Produkt weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als unsortierter Siedlungsabfall behandelt werden darf, sondern getrennt gesammelt

werden muss!

Entsorgen Sie das Produkt an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, wenn Sie innerhalb der EU oder in anderen europäischen Ländern leben, in denen es getrennte Sammelsysteme für Elektro- und Elektronik-Altgeräte gibt.

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung des Produkts tragen Sie dazu bei, potenzielle Gefahren für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Handhabung von Altgeräten verursacht werden könnten.

Das Recycling von Materialien trägt zur Schonung natürlicher Ressourcen bei.

Entsorgen Sie daher Ihre Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht über den unsortierten Hausmüll.

Entsorgung von Verpackungsabfällen

Entsorgen Sie die Verpackung über Ihre örtlichen Recyclinganlagen.

Durch die fachgerechte Entsorgung von Verpackungen und Verpackungsabfällen tragen Sie dazu bei, potenzielle Gefahren für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

Quality Heating

Ventilateur de radiateur d'appoint



Avertissements de sécurité

Symbole	Signification
	Avertissement ! Ce symbole indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort.
	Avertissement de tension électrique ! Ce symbole indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution.
	Interdiction de poser des objets ! Ce symbole sur l'appareil indique qu'il est interdit de poser des objets (tels que des serviettes, des vêtements, etc.) directement sur l'appareil ou de les y suspendre. Afin d'éviter une surchauffe et un risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert. Cette étiquette ne doit pas être retirée de l'appareil.

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Conservez toujours le manuel à proximité immédiate de l'appareil ou du lieu d'utilisation ! Lisez attentivement tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour une utilisation future. Le non-respect ou le suivi incorrect du manuel peut annuler la garantie.

Avertissements!

- Vérifiez quelle série vous avez achetée et installez-la selon les conseils de la section d'installation ! Veuillez noter que si vous ne respectez pas cela, la garantie de votre produit expirera.
- Retirez le film protecteur (à l'avant) s'il est présent avant utilisation.
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement est comprise entre 220-240V, 50Hz, et que l'alimentation est strictement conforme à l'IEC.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones potentiellement explosives.
- N'utilisez pas l'appareil dans une atmosphère agressive.
- Placez/placez l'appareil à la verticale et assurez-vous qu'il est stable ou suspendu.
- Laissez l'appareil sécher après le nettoyage. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est mouillé.
- N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées ou damp ménage.
- N'exposez pas l'appareil à de l'eau de pulvérisation directe.
- N'insérez jamais d'objets ou de membres dans l'appareil.
- Ne couvrez pas et ne transportez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Ne vous asseyez pas, ne vous tenez pas debout et ne vous appuyez pas sur l'appareil.
- Cet appareil n'est pas un jouet ! Tenir à l'écart des enfants, des animaux et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance pendant l'utilisation.
- Vérifiez que les accessoires et les pièces de connexion ne sont pas endommagés avant chaque utilisation de l'appareil. N'utilisez jamais l'appareil s'il a des pièces défectueuses.

- Assurez-vous que tous les câbles électriques à l'extérieur de l'appareil sont protégés contre les dommages (par exemple causés par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil si les câbles électriques ou la connexion électrique sont endommagés !
- Le raccordement électrique doit être conforme aux spécifications de la section des données techniques.
- Branchez la fiche secteur dans une prise bien protégée, s'il s'agit d'une pièce humide, elle doit être mise à la terre.
- Tenez compte de l'alimentation absorbée de l'appareil, de la longueur du câble et de l'utilisation prévue lorsque vous choisissez des rallonges pour le cordon d'alimentation. Déroulez complètement les rallonges. Pour éviter les surcharges électriques.
- Avant d'effectuer des travaux d'entretien, d'entretien ou de réparation sur l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation. Tenez la fiche et ne la rebranchez dans la prise que lorsque ce qui précède a été fait.
- Éteignez et débranchez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez jamais l'appareil si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'électricien ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Les câbles d'alimentation défectueux présentent un risque sérieux pour la santé.
- Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimales par rapport aux murs et autres objets ainsi que le stockage et les conditions d'utilisation spécifiés dans la section des données techniques.
- Ne percez jamais dans l'appareil de chauffage.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate des rideaux.
- Ne placez pas l'appareil dans un environnement inflammable.
- Ne touchez pas la surface de l'appareil pendant que l'appareil fonctionne encore.
- Laissez l'appareil refroidir complètement avant le transport, l'entretien et les travaux similaires.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité de baignoires, de receveurs de douche, de piscines ou d'autres réservoirs d'eau. Regardez attentivement la valeur IP de ce produit à l'avance, sur cette base, vous pouvez déterminer le placement dans la bonne zone.
- Le produit doit être positionné de manière à ce que les interrupteurs et les contrôleurs ne puissent pas être touchés par des personnes dans une baignoire, une douche et/ou une piscine.
- N'utilisez pas l'appareil si la prise murale, le câble ou la prise sont surchargés.

Caractéristiques techniques

Model	Ventilateur d'appoint
Jonction	5 V CC, 0,33 A
Dimensions en cm	47 × 6.9 × 3.0 cm
Poids en kg	2 kg
Capacité	1,65 w
Valeur IP	IP22
EAN	Singel: 8720986327411 Duo: 8720986327428 Trippel: 8721184313381
Garantie	2 ans
Marque	Quality Heating
Corde	5V / 1A adapter
Matériel	plastique

Contenu de l'emballage:

- Ventilateur d'appoint
- Adaptateur et câble
- Manuelle

Manuel

Ce guide d'installation est destiné à l'utilisateur final, le propriétaire moyen, qui souhaite installer un ou plusieurs ventilateurs sur les radiateurs de sa maison. L'utilisateur n'a pas besoin d'avoir des connaissances spécialisées, une formation ou une certification pour installer le ventilateur.

Avertissements de sécurité

Veuillez lire et comprendre ce manuel et les consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit. Suivez toutes les instructions. Cela évitera les incendies, les explosions, les chocs électriques ou d'autres dangers qui pourraient entraîner des dommages matériels et/ou des blessures.

Le produit ne doit être utilisé que par des personnes qui ont entièrement lu et compris le contenu de ce manuel d'utilisation. Assurez-vous que tous les utilisateurs du produit ont lu et suivi ces avertissements et instructions.

Conservez toutes les informations et instructions de sécurité pour référence future et transmettez-les aux utilisateurs ultérieurs du produit.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages matériels ou corporels causés par une mauvaise utilisation ou le non-respect des consignes de sécurité. Dans ce cas, la garantie sera annulée.

Consignes de sécurité

Lisez et comprenez ce manuel et les consignes de sécurité avant d'utiliser le ventilateur et ses composants.

Utilisation sûre du produit

Informations de sécurité pour les personnes vulnérables

- Ne laissez jamais les enfants seuls avec du matériel d'emballage. Il y a un risque d'étouffement.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit. Ce produit n'est pas un jouet.
- N'installez pas le produit si vous avez des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.
- Ne laissez pas les personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites installer le produit.

Informations de sécurité concernant l'utilisation prévue

- Utilisez ce produit comme ventilateur de radiateur uniquement en le fixant à un radiateur. Pour ce faire, suivez les instructions de ce manuel.

Restrictions et restrictions relatives aux produits

- N'utilisez pas d'objets pointus à proximité des ventilateurs.
- Gardez le produit à l'écart des flammes nues, des fers à souder ou d'autres outils chauds, car cela pourrait endommager le produit.

Informations de sécurité pour l'installation

- Soulevez, manipulez et transportez le produit avec le plus grand soin.
- Soyez prudent lors de l'installation d'un produit électrique. N'installez pas le produit si vous n'arrivez pas à vous concentrer correctement, si vous risquez de vous évanouir ou si vous êtes sous l'influence de médicaments, d'alcool ou de drogues.
- Avant de connecter l'adaptateur secteur à la prise de courant, assurez-vous que la tension locale correspond à la valeur du produit. La tension maximale admissible est de 240 V.
- Connectez le produit à une prise correctement installée et facilement accessible. Assurez-vous que le produit peut être débranché de l'alimentation électrique à tout moment.

Informations de sécurité concernant l'utilisation

- N'utilisez jamais le produit à l'extérieur. Le produit est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Vérifiez que tous les composants (y compris les câbles) ne sont pas endommagés avant d'installer le produit.
- Débranchez immédiatement l'adaptateur secteur en cas de dommages visibles, de forte odeur ou de surchauffe des composants.

Informations de sécurité pour l'entretien

- Ne touchez jamais le produit ou l'adaptateur secteur avec les mains mouillées.
- Gardez le produit à l'abri de l'humidité.
- Soyez prudent lorsque vous nettoyez le produit ou le radiateur auquel il est fixé. Assurez-vous que l'eau ne pénètre pas dans le produit par les ventilateurs.

Informations de sécurité pour l'entretien et la réparation

- N'essayez pas d'ouvrir, de modifier ou de réparer le produit. Les changements ou modifications de ce produit ne sont pas autorisés. Cela annulera la garantie.

Installation du ventilateur du radiateur

Quel type de radiateur peut être utilisé pour ce ventilateur

- Radiateur large ≥ 69 mm
- Radiateur étroit < 69 mm
- Radiateur simple face
- Convecteur
- Autres radiateurs

Connectez le ventilateur au radiateur

Connectez le ventilateur à un radiateur large (plaques espacées de ≥ 69 mm)

1. Assurez-vous que le ventilateur est orienté vers le haut, placez-le entre les plaques du radiateur et les aimants se colleront automatiquement au radiateur.

(Ce côté vers le haut)



Largeur du radiateur ≥ 69 mm



2. Trouvez un endroit où les supports muraux et les bornes du radiateur ne sont pas gênants.
Fixez le ventilateur en bas entre les plaques du radiateur à l'aide des aimants réglables.

Le ventilateur peut également être monté sur le radiateur et sous un couvercle.

PRUDENCE: Assurez-vous que les ventilateurs sont toujours orientés vers le haut!

Ventilateur en haut du radiateur :



Ventilateur au bas du radiateur:



3. Connectez le câble du thermostat et le capteur de température aux connecteurs de type C situés d'un côté du ventilateur.
4. Fixez le capteur de température magnétique à l'arrière du radiateur, près de la conduite d'alimentation en eau chaude ou sur le tuyau lui-même.
5. Connectez l'adaptateur secteur avec le câble du thermostat à la prise de courant.
6. Pour les radiateurs longs, connectez un ventilateur supplémentaire avec la rallonge de 50 cm.
Plusieurs ventilateurs peuvent être connectés à un seul adaptateur d'alimentation. Pas besoin de capteurs de température ou de câbles de thermostat supplémentaires.

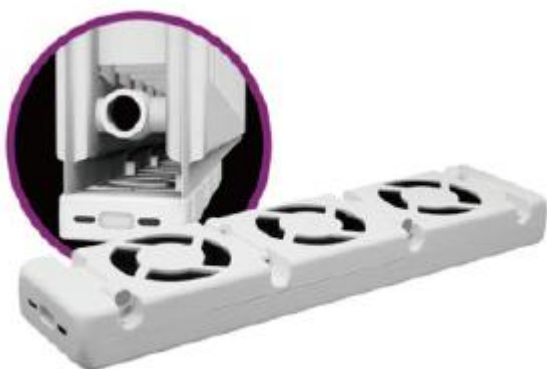
7. Allumez votre chauffage central. Attendez que le ventilateur du radiateur s'allume automatiquement.
Cela se produit lorsque la température du radiateur atteint 32 °C. Il s'éteint automatiquement lorsque le radiateur refroidit à 23 °C.
Pour les ventilateurs MXRV-01 et MXRV-P01, ainsi que pour les ventilateurs MXRV-20 et MXRV-P20, le thermostat affichera la température du radiateur détectée.
Vous pouvez également régler manuellement la température de démarrage et d'arrêt automatique à l'aide des boutons de votre thermostat.

IMPORTANT: Connectez le ventilateur à l'alimentation une fois que le contrôleur de thermostat et les câbles du capteur de température sont correctement connectés, pour vous assurer que le ventilateur peut être contrôlé par le thermostat.

Connectez le ventilateur du radiateur à un radiateur étroit (plaques espacées de 69 mm) <

1. Faites pivoter les aimants réglables jusqu'à ce que l'aimant soit en haut, deux aimants d'un côté et deux de l'autre.
2. Ajustez les aimants réglables à la bonne largeur.
3. Répétez les étapes 1 à 7 pour le radiateur large. Utilisez les aimants réglables pour accrocher le ventilateur du radiateur (A) entre les plaques.

Radiateur < 69 mm



Radiateur simple face

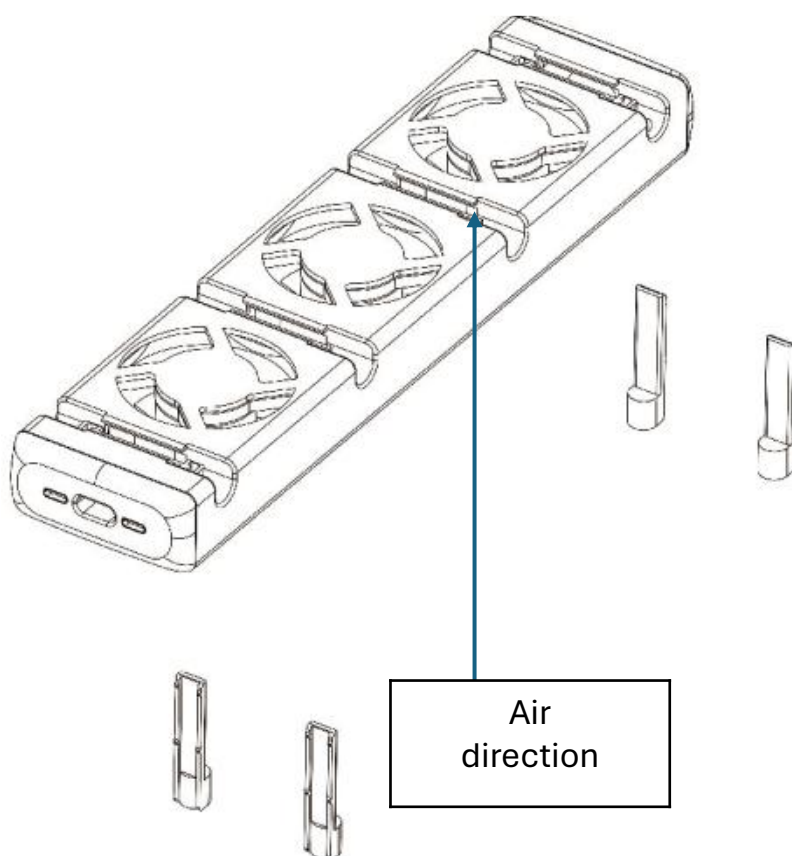


Connectez le ventilateur du radiateur à un radiateur unilatéral

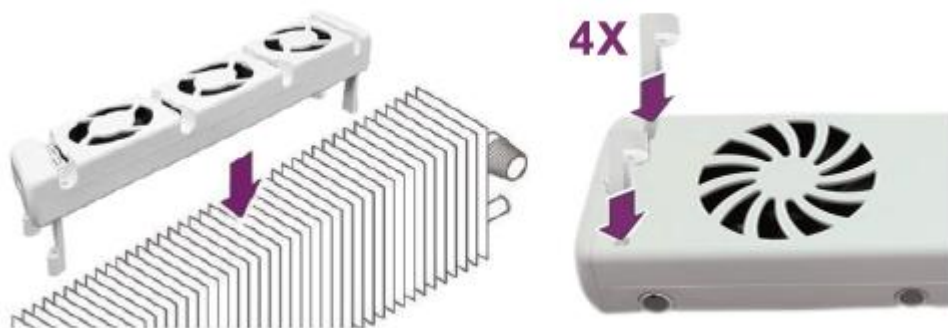
1. Placez tous les aimants réglables du même côté du ventilateur du radiateur, en vous assurant qu'ils sont sur le bord.
2. Répétez les étapes 1 à 7 pour le radiateur large.

Connectez le ventilateur du radiateur à un convecteur

1. Fixez les pieds en les poussant dans les fentes du ventilateur du radiateur.
2. Assurez-vous que le ventilateur du radiateur est orienté vers le haut.



3. Placez le ventilateur du radiateur sur le convecteur, en laissant un espace entre les côtés du convecteur et le ventilateur du radiateur pour réduire le bruit. Le ventilateur du radiateur peut également être placé au sol sous le convecteur si l'espace le permet.
4. Si le bloc de convecteur est en matériau magnétique, le capteur de température peut être facilement placé dessus à l'aide des aimants. Le capteur de température peut également être serré entre deux plaques du bloc de convecteur pour assurer un bon transfert de chaleur.



Pour d'autres radiateurs

1. Placez les pieds verticalement par rapport au ventilateur du radiateur.
Placez le ventilateur du radiateur directement sous le radiateur.
Assurez-vous que les ventilateurs sont orientés vers le haut.
2. Suivez les étapes de la section 5.2.1, étapes 3 à 7 pour faire fonctionner le ventilateur.



Entretien du ventilateur du radiateur

Nettoyage du produit

Le ventilateur du radiateur et les composants associés peuvent être nettoyés si nécessaire.

Pour nettoyer le produit:

1. Nettoyez le produit avec un aspirateur lorsqu'il est sale. **PRUDENCE!** Assurez-vous d'utiliser le réglage le plus bas de l'aspirateur.
2. Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon humide si nécessaire. **PRUDENCE!** Assurez-vous que l'eau ne pénètre pas dans le ventilateur du radiateur par les ventilateurs.

Remplacement des composants

Si des composants se brisent, ils doivent être remplacés.

PRUDENCE! N'essayez pas d'ouvrir, de modifier ou de réparer le produit.

Pour remplacer des composants:

1. Remplacez les composants cassés, qui sont toujours sous garantie, chez le fournisseur.
Le ventilateur du radiateur est garanti dix ans et l'adaptateur secteur a une garantie de deux ans.

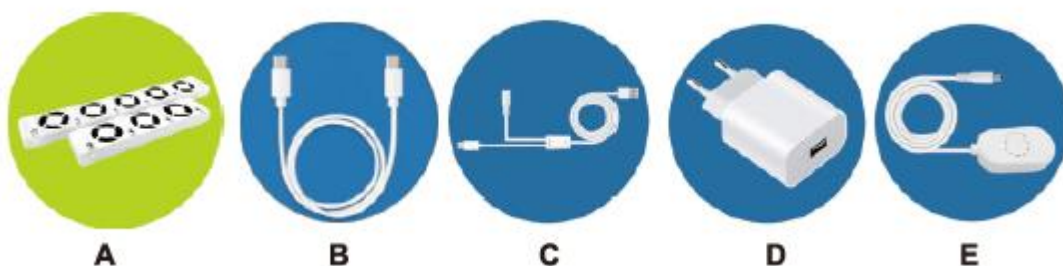
PRUDENCE: Pour des raisons de sécurité et de contrôle (CE), les changements ou modifications de ce produit ne sont pas autorisés.

2. Jetez les pièces cassées qui ne sont pas couvertes par la garantie et achetez de nouvelles pièces.

Single set

SPÉCIFICATIONS ET MODE D'EMPLOI

Pour l'ensemble unique.



Composants principaux

Ventilateur de radiateur

- A. Câble d'extension de 50 cm avec connecteur de type C aux deux extrémités.
- B. Câble d'alimentation de 160 cm, avec connecteur USB de type A pour la connexion à l'adaptateur secteur, et connecteur USB Type-C pour la connexion au ventilateur et un connecteur DC femelle pour le raccordement au contrôleur de thermostat
- C. Adaptateur secteur avec connecteur USB
- D. Contrôleur de thermostat magnétique de 100 cm avec capteur de température intégré et connecteur mâle CC.

Paramètres

Spécification ventilateur simple avec 3 ventilateurs

Paquet	Paramètres électriques
Ventilateur de radiateur simple (A+C+D+E)	Model: MXRV-S01 Pour adaptateur secteur: Puissance d’entrée: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Puissance de sortie: 5V/1A Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V 0,2A
Kit d’extension (A+B)	Model: MXRV-S001 Consommation électrique: DC 5V 0,2A
**Ventilateur de radiateur multiple (« N"A+{"N »-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S0“N” Pour adaptateur secteur: Puissance d’entrée: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Puissance de sortie: 5V/1A Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V “N”*0,2A
Remarque: “N” représente le nombre de ventilateurs de radiateur qui peuvent être connectés en série. L’adaptateur secteur inclus dans l’emballage peut alimenter jusqu’à 5 ventilateurs. Température standard: 30 °C Température tampon: 5 °C Température de travail: 30 °C (±5 °C) Température de l’environnement de travail: –10 °C tot 70 °C	

Spécification ventilateur simple avec 5 ventilateurs

Emballage	Paramètres électriques
Ventilateur de radiateur simple (A+C+D+E)	Model: MXRV-S201 Pour adaptateur secteur: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Sortie de courant: 5V/1A Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V 0,33A
Kit d'extension (A+B)	Model: MXRV-S2001 Consommation électrique: DC 5V 0,33A
**Ventilateur de radiateur multiple (« N"A+{"N »-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-S20"N" Pour adaptateur secteur: Puissance absorbée: 100–240V 50/60Hz AC 200mA Sortie de courant: 5V/1A Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V "N"*0,33A
Remarque: "N" représente le nombre de ventilateurs de radiateur qui peuvent être connectés en série. L'adaptateur secteur inclus dans l'emballage peut alimenter jusqu'à 3 ventilateurs. Température standard: 30 °C Température tampon: 5 °C Température de travail: 30 °C (±5 °C) Température de l'environnement de travail: –10 °C tot 70 °C	

Informatie over eenvoudige thermostaatregeling

Nom du produit	Ensemble de contrôleurs de thermostat simples
Fonction	Câble d'alimentation avec contrôleur de thermostat simple séparé avec capteur de température intégré
Photo de référence	
Pour l'emballage	Pour les séries MXRV-S01 et MXRV-S20

Réglage facile du contrôleur de thermostat



Lorsque le capteur de température n'est pas connecté au câble d'alimentation, le ventilateur est toujours en mode de fonctionnement.

Lorsque le capteur de température est connecté, le ventilateur fonctionne à température.

Thermostat (Température de fonctionnement standard : 30 °C, température tampon : 5 °C, tolérance ± 5 °C).

Principe de fonctionnement:

Lorsque la température détectée au niveau du thermostat est supérieure à 30 (± 5) °C, le thermostat est activé et le ventilateur est mis en marche.

Lorsque la température descend en dessous de 25 (± 5) °C, l'interrupteur du thermostat est désactivé et le ventilateur cesse de fonctionner.

À noter:

- La plage de température de 5 °C sert de zone tampon.
Lorsque la température baisse de 5 °C au lieu de 30 °C, le thermostat de la zone tampon reste actif et le ventilateur reste en fonctionnement.
À l'inverse, lorsque la température augmente de 5 °C au lieu de 25 °C, le thermostat de la zone tampon reste désactivé et le ventilateur reste en mode arrêt.
- La plage de température tampon est conçue pour éviter les arrêts fréquents du ventilateur en raison des fluctuations environnementales, prolongeant ainsi la durée de vie du ventilateur.

Duo en triple set

SPÉCIFICATIONS ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION



A



B



C



D



E

Composants principaux Ventilateur de radiateur

- A. Câble d'extension de 50 cm avec connecteur de type C aux deux extrémités
- B. Câble Thermostake, avec un connecteur USB de type A à une extrémité et un connecteur USB de type C à l'autre extrémité, d'une capacité totale d'environ 170 cm
- C. Adaptateur secteur avec connecteur USB
- D. Câble de capteur de température magnétique de 100 cm avec connecteur USB Type-C

Paramètres

Spécification standard du ventilateur à 3 ventilateurs

Emballage	Paramètres électriques
Ventilateur de radiateur simple (A+C+D+E)	Model: MXRV-01 Pour adaptateur secteur: Puissance d'entrée: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Puissance de sortie: 5V/2A Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V 0,2A
Ventilateur de radiateur unique pour expansion (A+B)	Model: MXRV-001 Consommation électrique: DC 5V 0,2A
**Ensembles de radiateur ventilateurs (« N"A+{"N »-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-0“N” Pour adaptateur secteur: Puissance d'entrée: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V “N”*0,2A
Consommation électrique: DC 5V “N”*0.2A Remarque: “N” signifie la quantité de ventilateurs de radiateur chaînables. L’adaptateur secteur dans l’emballage peut alimenter jusqu’à 5 ventilateurs maximum. Environnement de fonctionnement Température: –10~70 °C Plage de température réglable du contrôleur de thermostat: 0–60 °C	

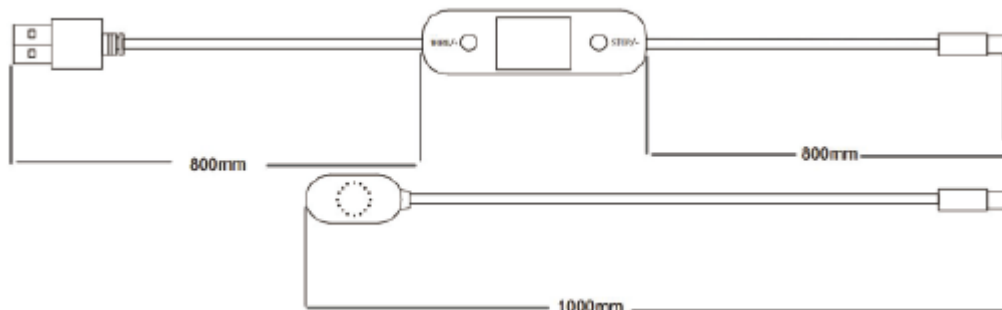
Spécification standard du ventilateur à 5 ventilateurs

Emballage	Paramètres électriques
Ventilateur de radiateur à réglage unique (A+C+D+E)	Model: MXRV-201 Pour adaptateur secteur: Stroomingang: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Sortie de courant: 5V/2A Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V 0,33A
Ventilateur de radiateur unique pour expansion (A+B)	Model: MXRV-2001 Consommation électrique: DC 5V 0,33A
**Meerdere règle le radiateurventilateur (« N"A+{"N »-1}B+C+D+E)	Model: MXRV-20“N” Pour adaptateur secteur: Puissance absorbée: 100–240V 50/60Hz AC 350mA Pour ventilateur de radiateur: Consommation électrique: DC 5V “N”*0,33A
Opmerking: “N” représente le nombre de ventilateurs de radiateur qui peuvent être connectés en série. L’adaptateur secteur inclus dans l’emballage peut alimenter jusqu’à 5 ventilateurs. Température de l’environnement de fonctionnement: –10 ~ 70 °C Contrôleur de thermostat à plage de température réglable: 0 ~ 60 °C	

Informations sur le kit de contrôleur de thermostat

Nom du produit	Kit de contrôleur de thermostat version standard
Fonction	Contrôleur de thermostat avec affichage de la température et boutons réglables, capteur de température séparé
Photo de référence	
Pour l’emballage	Pour les séries MXRV-01 et MXRV-20

Réglage par défaut du contrôleur de thermostat



Normalement, l'écran affichera la température détectée par le capteur de température.

Si aucun capteur de température n'est connecté ou si le capteur de température ne fonctionne pas, l'écran affichera « 00 ».

Le thermostat passe par défaut à l'état WORK, ce qui signifie que le ventilateur fonctionne.

Réglage de la température de TRAVAIL

1. Appuyez sur le bouton gauche (WORK/+) et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour entrer dans le réglage de température WORK.

La température sur l'écran clignotera.

2. Le bouton gauche (WORK/+) est utilisé pour augmenter la température, et le bouton droit (STOP/-) est utilisé pour diminuer la température.

Ajustez la température en appuyant sur ces boutons.

Faites une pause de 3 secondes après le réglage sans appuyer sur aucun bouton.

La température sera enregistrée et vous quitterez l'interface des paramètres.

Vous reviendrez à l'affichage de la température réelle détectée par le capteur.

Remarque: La température de fonctionnement par défaut est réglée sur 32 °C.

Lorsque la température détectée par le capteur est ≥ 32 °C, le thermostat passe en mode WORK et le ventilateur commence à tourner.

Réglage de la température STOP

1. Appuyez sur la touche droite (STOP/–) et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes pour entrer dans le réglage de température STOP. La température sur l'écran clignotera.
2. Le bouton gauche (WORK/+) sert à augmenter la température et le bouton droit (STOP/–) sert à diminuer la température. Ajustez la température à l'aide de ces boutons. Faites une pause de 3 secondes après le réglage sans appuyer sur aucun bouton.
3. La température sera enregistrée et vous quitterez l'interface des paramètres, affichant la température actuelle détectée par le capteur.

Remarque: La température STOP par défaut est réglée sur 23 °C. Lorsque la température détectée par le capteur est < 23 °C, le thermostat passe en position STOP et le ventilateur cesse de fonctionner.

Plage de température réglable

La plage de température de fonctionnement du thermostat est comprise entre 0 et 60 °C.

Remarque: Lors de la première utilisation, si la température détectée est comprise entre 23 °C et 32 °C, le thermostat passera en position STOP par défaut, ce qui signifie que le ventilateur ne tourne pas.

La température de FONCTIONNEMENT doit être supérieure à la température d'arrêt.

Par exemple, si la température WORK est réglée sur 30 °C, la température maximale STOP peut être réglée sur 29 °C.

Réinitialisation

Appuyez sur les boutons WORK et STOP et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes.

L'écran affichera « 88 °C + WORK + STOP » et clignotera trois fois avant de revenir à la température actuelle ou d'afficher « 00 » si aucune température n'est détectée.

Le produit sera réinitialisé à ses paramètres par défaut.

IMPORTANT

Les capteurs de température et le contrôleur de thermostat doivent être connectés aux 2 ports USB Type-C du même côté du ventilateur du radiateur, sinon le ventilateur du radiateur ne fonctionnera pas à température.

Résolution de problème

Problème	Cause	Solution
Le ventilateur du radiateur ne s'insère pas entre les plaques du radiateur.	Il s'agit d'un radiateur étroit.	Suivez les étapes d'installation du ventilateur de radiateur sur un radiateur étroit.
Le ventilateur du radiateur ne rentre pas au bas du radiateur.	Il n'y a pas assez d'espace.	Placez le ventilateur du radiateur sur le radiateur. Cela n'affecte pas les performances. Le bas n'est préféré que parce qu'il est moins visible. Assurez-vous que le ventilateur du radiateur est toujours orienté vers le haut.
Le ventilateur du radiateur doit être fixé sur le dessus du radiateur, mais le radiateur a un couvercle.	N/A	Placez le ventilateur du radiateur sous le couvercle. Veuillez noter que cela expose le ventilateur du radiateur à des températures plus élevées, ce qui peut légèrement raccourcir sa durée de vie.
Le capteur de température ne peut pas atteindre la conduite d'alimentation en eau chaude.	Le câble du capteur de température est trop court.	Achetez un câble extra-long et connectez-le au câble du capteur de température. Sinon, le capteur de température peut également être fixé quelque part sur le radiateur.
Le ventilateur du radiateur ne s'insère pas entre le mur et le radiateur monoplaque.	L'espace est généralement trop petit (moins de 70 mm).	Suivez les étapes d'installation des radiateurs monoplaques. S'il n'y a pas assez d'espace entre l'arrière du radiateur et le mur, fixez les pieds au ventilateur du radiateur et placez le produit sur le sol sous le radiateur.

Le ventilateur du radiateur ne s'est pas allumé après avoir été branché sur la prise.	Le capteur de température n'atteint pas 32 °C ou plus ou le ventilateur du radiateur n'est pas alimenté.	• Assurez-vous que le radiateur est à au moins 32 degrés. • Assurez-vous que le capteur de température est fixé à la conduite d'alimentation en eau chaude ou à proximité de cette ligne sur le radiateur où il chauffe. • Assurez-vous que le capteur de température est en bon contact. • Si le radiateur ne chauffe pas correctement, examinez le système de chauffage central et envisagez un équilibrage hydraulique. • Assurez-vous que la prise de courant fonctionne et que l'adaptateur secteur est correctement connecté.
Le ventilateur du radiateur ne semble pas augmenter la production de chaleur du radiateur.	Le ventilateur du radiateur est peut-être orienté vers le bas. En conséquence, l'air circule dans la mauvaise direction : à contre-courant plutôt qu'avec le courant.	Retournez le ventilateur du radiateur de manière à ce qu'il soit orienté vers le haut.
N'économisez pas 30 % sur la facture d'énergie.	Le système de chauffage central n'est pas suffisamment optimisé ou le système de chauffage central fonctionnait de manière optimale avant l'installation des ventilateurs de radiateur.	Optimisez le système de chauffage central en répartissant les ventilateurs du radiateur, en ajustant le réglage de la température et en assurant l'équilibre hydraulique. Si le système de chauffage central fonctionnait de manière optimale avant l'installation des ventilateurs de radiateur, vous ne pourrez peut-être pas économiser 30 %. Le comportement de l'utilisateur peut également influencer les économies maximales qui peuvent être réalisées.

Radiateur ancien en fonte ou radiateur en tôle d'acier simple avec plaque < 55 mm du mur.	Aucun des 5 types de radiateurs mentionnés.	Fixez les pieds au ventilateur du radiateur et placez-les sur le sol sous le radiateur.
Le ventilateur du radiateur fait trop de bruit lorsqu'il est placé sur le convecteur.	Il peut s'agir d'un bruit de contact.	Déplacez le ventilateur du radiateur à plat.
Le ventilateur du radiateur ne s'éteint pas lorsque le radiateur est éteint/froid.	1. Le thermostat ne l'éteint pas. 2. La température ambiante est supérieure à la température de travail.	1. Assurez-vous que le ventilateur du radiateur est correctement connecté à un thermostat et à un capteur de température. 2. Assurez-vous que la température de l'air est inférieure à la température de fonctionnement ou coupez l'alimentation si ce n'est pas nécessaire.

Gestion des déchets

Élimination des déchets du produit



Le symbole sur le produit indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet municipal non trié, mais doit être collecté séparément !

Jetez le produit dans un point de collecte pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques si vous résidez dans l'UE ou dans d'autres pays européens qui disposent de systèmes de collecte séparés pour les déchets d'équipements électriques et électroniques.

En éliminant le produit correctement, vous contribuerez à prévenir les dangers potentiels pour l'environnement et la santé humaine qui pourraient autrement être causés par une mauvaise manipulation de l'équipement de déchets.

Le recyclage des matériaux contribue à la préservation des ressources naturelles.

Par conséquent, ne jetez pas vos anciens appareils électriques et électroniques avec les ordures ménagères non triées.

Élimination des déchets d'emballage

Jetez l'emballage dans vos installations de recyclage locales.

En éliminant correctement les emballages et les déchets d'emballage, vous contribuez à prévenir les risques potentiels pour l'environnement et la santé humaine.