



The original



Installatie & Handleiding

SpeedComfort Radiatorventilator
met Control Sensor

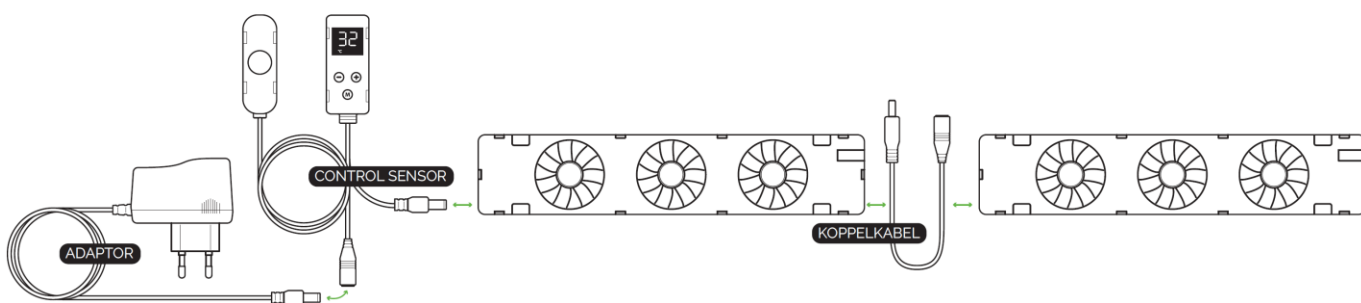
INHOUDSOPGAVE

1. SpeedComfort radiatorventilator	3
2. Componenten	4
3. De Control Sensor	5
4. Instellingen	6
5. Specificaties	8
6. Energie besparing	9

1. SPEEDCOMFORT RADIATORVENTILATOR

Wat doet een radiatorventilator?	Een radiatorventilator blaast warme lucht sneller de kamer in en zorgt voor een betere warmteverdeling in de ruimte. Op die manier wordt het sneller comfortabel in huis en bespaar je energie.
Makkelijk te plaatsen zonder gereedschap	De radiatorventilator is een plug & play product. Alles wat je nodig hebt zit in de doos.
Hoeveel heb ik nodig?	Afhankelijk van de lengte van de radiator kun je bepalen hoeveel SpeedComforts je nodig hebt. • 40 tot 70 cm > 1 SpeedComfort • 70 tot 120 cm > 2 SpeedComforts • 120 tot 180 cm > 3 SpeedComforts • 180 tot 240 cm > 4 SpeedComforts • 240 + cm > 5 SpeedComforts
Adapter	De radiatorventilator werkt op stroom, je hebt dus altijd een adapter nodig. Lengte kabel: 1,80 meter.
Koppelkabels	Gebruik een koppelkabel als je de SpeedComforts aan elkaar wilt verbinden of als je kabels wilt verlengen, zoals de adapterkabel of kabel van de temperatuursensor. Er zijn verschillende maten. • 30 cm (meegeleverd) • 60 cm • 120 cm
Productie	De SpeedComfort wordt gemaakt in Nederland en daarna ook in Nederland geassembleerd door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.
Reviews	We hebben in Europa 1,8 miljoen SpeedComforts verkocht en krijgen een gemiddelde beoordeling van 4.6
Garantie	10 jaar

2. COMPONENTEN



2.1 Componenten in de doos

Mono set

- 1x SpeedComfort radiatorventilator
- 1x 12 V adapter
- 1x Control Sensor

Duo set

- 2x SpeedComfort radiatorventilator
- 1x 12 V adapter
- 1x Control Sensor
- 1x koppelkabel 30 cm

Trio set

- 3x SpeedComfort radiatorventilator
- 1x 12 V adapter
- 1x Control Sensor
- 2x koppelkabel 30 cm

3. DE CONTROL SENSOR

3.1 Twee onderdelen

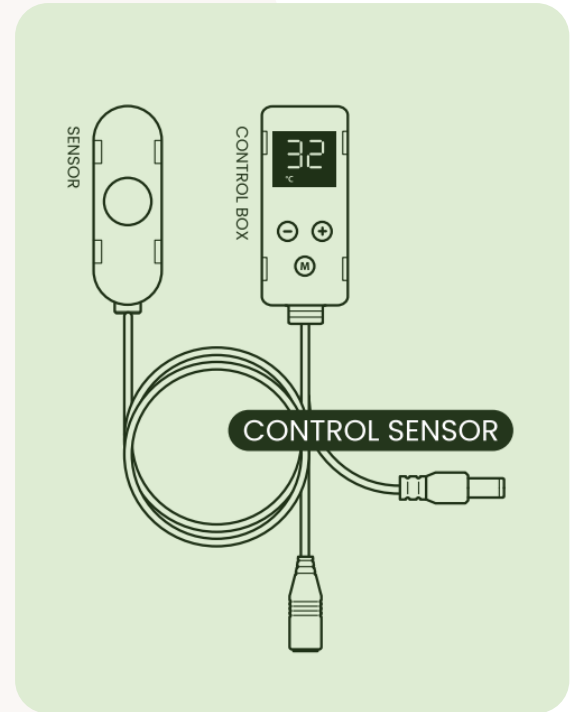
De Control Sensor bestaat uit twee onderdelen: de sensor en de control box.

De sensor meet de temperatuur van de radiator, niet de kamer. Met de control box stel je starttemperatuur, snelheid en zomerstand in.

3.2 Knoppen en weergave

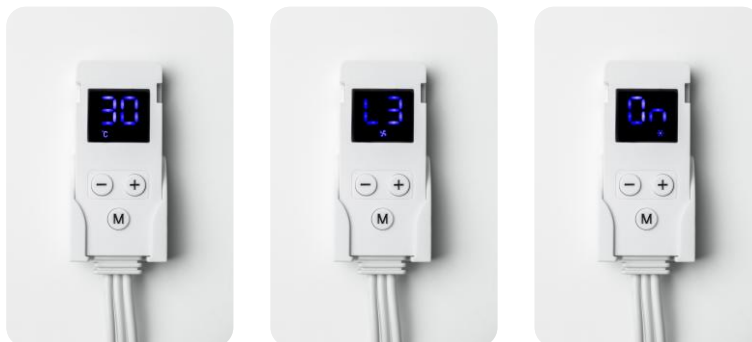
- M: door kort te drukken wissel je tussen de instellingen: Start temperatuur (°C) → Snelheid van de ventilatoren (☪) → Zomerstand (☀).
- Gebruik de knoppen + en – om een instelling hoger of lager te zetten.
- Knipperende cijfers betekenen dat je een instelling aan het wijzigen bent. Doe je even niets gedurende drie seconden, dan wordt de instelling bewaard. De display gaat na 30 seconden uit.

💡 **Tip:** Wil je terug naar de standaardinstellingen, houd M 5 seconden ingedrukt om terug te gaan naar standaardinstellingen.



3.3 Snel instellen

1. Druk op M tot je het °C-icoon ziet en kies je starttemperatuur, bijvoorbeeld 30 °C.
2. Druk op M tot je ☪ ziet en kies L1 of L2 of L3.
3. Druk nogmaals op M voor zomerstand (☀). Dit is een altijd-aan stand en werkt los van de sensor.
4. Terug naar de normale werking waarbij de ventilatoren helpen bij het verwarmen doe je door één keer op M te drukken tot je weer het °C-icoon ziet. De zomerstand is dan uit en de ventilatoren werken weer volgens de ingestelde starttemperatuur en snelheid.



3. DE CONTROL SENSOR



3.4 Plaatsing

- Sensor: klik de sensor met de magneet op de radiator, het liefst dicht bij de aanvoer (warmste kant). Dan merkt hij het snelst dat de verwarming aan staat.
- Control box: plaats de control box in het houdertje op de muur achter/naast de radiator. Op die manier kun je er altijd snel bij om een instelling te wijzigen.

 **Tip:** Staat je radiator niet tegen de muur en kun je daar de control box niet op plaatsen? Plaats het houdertje dan op radiator, het liefst bij de minst warm kant. Dan is hij niet zo warm als je een instelling wilt wijzigen.

4. DE INSTELLINGEN

4.1 Starttemperatuur (°C)

- Wat stel je hier in? De radiatortemperatuur waarbij de ventilatoren starten. Je kunt kiezen van 27 tot 35 °C, in stappen van 1 °C.
- Zo werkt het: zodra de radiator de ingestelde starttemperatuur bereikt, gaan de ventilatoren automatisch aan.
- Stoppen doen ze automatisch wanneer de radiator afkoelt. Standaard wanneer de radiator kouder dan 25 °C wordt. Je wilt immers geen koude lucht verspreiden.
- Waarom dit handig is: elk verwarmingssysteem gedraagt zich anders, waardoor een andere starttemperatuur gewenst is.
 - CV-ketels en boilers: de radiator wordt vaak snel warm. De ideale starttemperatuur van de ventilatoren ligt tussen 32 tot 35 °C.
 - Lagetemperatuurverwarming of hybride warmtepomp. De radiator wordt veel minder snel warm. De ideale starttemperatuur van de ventilatoren ligt tussen 27 tot 29 °C, zodat ze ook starten wanneer de radiator maar een klein beetje opwarmt.

 **Tip:** Wil je extra rendement behalen, kies dan voor een lagere starttemperatuur. Op die manier gaan de ventilatoren eerder aan.

Belangrijke nuance

De starttemperatuur is niet de temperatuur die je hebt ingesteld op de kamerthermostaat, maar de temperatuur van de radiator. Dat verklaart waarom je op het display 27 tot 35 °C ziet terwijl je kamer van 18,5 naar 20 °C gaat.

4. DE INSTELLINGEN

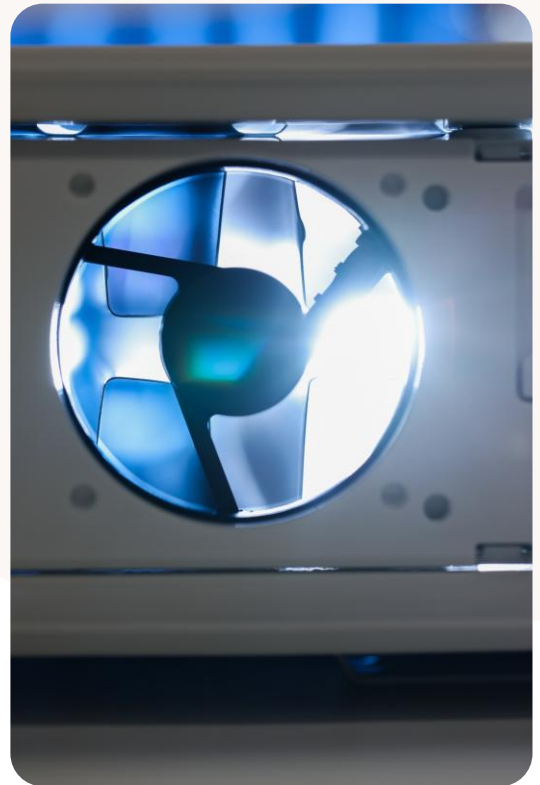
4.2 Ventilatorsnelheid (🌀)

- Wat stel je hier in? De snelheid waarmee de ventilatoren draaien en dus de snelheid waarmee de warme lucht door de ruimte wordt verplaatst.
- De verschillende snelheden:
 - L1 – Zen Mode: de extra stille stand. De ventilatoren draaien minder hard en werken daardoor extra stil. Voor momenten van focus en rust.
 - L2 – Balanced Mode: dit is de optimale balans tussen prestatie en geluid. Dit is de standaard ingestelde snelheid. De ventilatoren werken fluisterstil en presteren optimaal gedurende de dag.
 - L3 – Boost Mode: de stand met extra power voor nog snellere verwarming, bijvoorbeeld op een koude ochtend. In deze stand draaien de ventilatoren sneller en kun je de ventilatoren ook net iets meer horen.

4.3 Zomerstand (☀️)

- Wat stel je hier in? Met de Zomerstand draaien de ventilatoren continu. Ze reageren niet op de temperatuur van de radiator en creëren hiermee een continue luchtstroom.
- Waarom dit handig is: op warme dagen kan een continue luchtcirculatie net voor wat meer frisse lucht en een fris gevoel zorgen, zonder dat je actief aan het koelen bent.
Uitzetten. Druk nogmaals op M om terug te keren naar de instelling starttemperatuur (°C). De Zomermodus staat nu uit en de ventilatoren reageren weer op de temperatuur van de radiator.

💡 **Pro tip** voor gebruik met een (hybride) warmtepomp. Sommige warmtepompen hebben een koelfunctie. Door koud water door de radiator te laten stromen kan de omgeving afkoelen. Door de ventilatoren in Zomerstand te laten draaien kan de radiator meer koelte afgeven aan de langsstromende lucht en kan de radiator de koelmodus ondersteunen.



5. SPECIFICATIES

Technische levensduur & garantie radiatorventilator	10 jaar
Afmeting (lengte x breedte x hoogte)	30 x 7 x 2 cm
Materiaal	Kunststof
Vermogen	0,55 watt
Jaarlijks energieverbruik	< 0,7 kWh – Gemiddeld €0,34 stroom per jaar Eén radiatorventilator verbruikt 0,55 watt per uur, dat is extreem energiezuinig. Stel dat de radiatorventilator 6 maanden per jaar elke dag aanstaat, dan kom je uit op een totaal verbruik van 660 Wh (of 0,66 kWh). Met de actuele stroomprijzen (oktober 2025) kom je uit op minder dan €0,18. Dit bedrag kun je vermenigvuldigen met het aantal radiatorventilatoren dat je in huis hebt. Stel je hebt er 2 onder je radiator hangen, kost dit je ongeveer €0,34 per jaar.
Bereik operationele temperatuur	-20 °C tot +85 °C
Bereik opslagtemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Starttemperatuur	27 °C tot 35 °C
Stoptemperatuur	25 °C
Aantal snelheden	3
Snelheden fans:	• Zen mode: 1500 RPM • Balanced mode: 1850 RPM • Boost mode: 2050 RPM
Luchtstroom:	• Zen mode: ~24,5 m³/h • Balanced mode: ~30 m³/h • Boost mode: ~33,5 m³/h
Geluidniveau:	• Zen mode: < 17,5 dB(A) • Balanced mode: < 20 dB(A) • Boost mode: < 21,5 dB(A)
Zomerstand:	Always on mode: 2050 RPM

5. SPECIFICATIES

Plaatsing temperatuursensor	Vlakbij thermostaatknop / toevoer radiator
Plaatsing control box	Achter radiator op de muur Wanneer dit niet mogelijk is: vlakbij retour radiator (op de minst warme plek)
Geschikt voor verwarmingssystemen	• CV • Boiler • (Hybride) warmtepomp
Geschikt voor radiatortypen	Type 10, type 11, type 20, type 21, type 22, type 30, type 33, convector, lammellenradiator

6. ENERGIEBESPARING

Met de SpeedComfort kun je 22% energie besparen, dat is veel!
Om daaraan te komen, moet je een aantal stappen zetten:

1. Plaats de radiatorventilatoren.

De kamer wordt sneller warm en bereikt sneller de gewenste temperatuur, waardoor de kachel eerder afslaat.

2. Zet de thermostaat een graadje lager.

Dankzij SpeedComfort voelt het sneller behaaglijk aan en wordt de warmte beter verdeeld. Hierdoor kun je de thermostaat een graadje lager zetten, zonder in te leveren op comfort. Elke graad bespaart zo'n 7% op je gasverbruik.

3. Verlaag je cv-temperatuur naar 60 °C.

Normaal staat je cv-ketel ingesteld op 70 °C, en soms wel 80 °C! Dit zodat je radiator lekker heet wordt en de natuurlijk convectie op gang gebracht wordt. Met SpeedComfort hoeft dat niet meer, de ventilatoren helpen om de warmte sneller en beter te verspreiden. Je kunt je cv-ketel gemakkelijk naar 60 °C terugzetten. Zo bespaar je zonder comfort in te leveren.

Hoe komen wij tot deze cijfers?

Deze resultaten zijn onderzocht door een onafhankelijk bureau (JOA, 2019). Daaruit blijkt dat je met deze drie stappen tot wel 22% energie kunt besparen. Het daadwerkelijke cijfer hangt af van factoren als isolatie, instellingen en gebruik, maar de besparing is altijd aanzienlijk.



www.speedcomfort.com

