EcoRad Booster

Premium Radiatorventilator · Heat & Cool

De EcoRad Booster is een set stille ventilatoren die op of onder je radiator wordt geplaatst. De ventilatoren verspreiden de warmte van de radiator sneller door de kamer. Zo wordt de ruimte sneller op temperatuur, en werkt de verwarming ook bij een lagere watertemperatuur prettiger. Dat is vooral handig bij warmtepompen en lagetemperatuurverwarming. De controller met temperatuursensor schakelt de ventilatoren automatisch in als de radiator warm wordt, en past de snelheid aan de temperatuur aan.

Waarom kiezen voor de EcoRad Booster?

Alles in één doos	Controller met display, temperatuursensor en adapter zitten er standaard bij. Geen losse sensor of regelaar bijkopen.
Heat & Cool standaard	Verwarm- én koelmodus in elke set. Geen aparte uitvoering nodig voor warmtepompen met koelfunctie.
Slimme snelheidsregeling	Gaat automatisch aan zodra de radiator warm wordt en past de snelheid stapsgewijs aan de temperatuur aan.
Direct klaar, toch instelbaar	Af fabriek ingesteld (HOT: aan vanaf 32 °C, uit onder 23 °C). Zelf aan te passen tussen -20 en 70 °C.
Timer ingebouwd	Stel in wanneer de ventilatoren mogen werken.
Veel luchtverplaatsing	Ca. 61 m³/h per 3-fan unit en ca. 102 m³/h per 5-fan unit (schatting).
Eén controller tot 220 cm	Eén stekker per horizontale radiator, ook bij lange radiatoren.
Veilig en flexibel	Werkt op veilige 5 V laagspanning via USB-C, en past bovenop of onder de radiator.
Stil en zuinig	Gemiddeld 18 dB(A) per unit; maximaal ca. 15 W bij de grootste set.

EcoRad Booster vs. gangbare radiatorventilatoren

	EcoRad Booster	Bij veel andere radiatorventilatoren
Controller met display	■ Standaard	Vaak niet, of alleen via een app
Temperatuursensor inbegrepen	■ Standaard	Soms los bij te kopen
Aan- en uittemperatuur instelbaar	■ Standaard	Vaak vast, of alleen in een duurdere uitvoering
Verwarmen én koelen	■ Standaard	Vaak alleen verwarmen of een aparte uitvoering
Timer	■ Standaard	Meestal niet
Snelheid past zich aan de temperatuur aan	■ Standaard	Niet altijd
Adapter inbegrepen	■ Standaard	Niet altijd
Werkt zonder app of wifi	■ Standaard	Soms alleen via een app
Modulair en opnieuw te combineren	■ Standaard	Vaak vaste lengte per radiator
Eén controller tot 220 cm	■ Standaard	Vaak kortere maximale lengte
Bovenop én onder de radiator te plaatsen	■ Standaard	Vaak één montagewijze
Meer ventilatoren voor je geld	■ Tot 18 ventilatoren per set	Vaak minder ventilatoren per set

Algemene vergelijking met veelvoorkomende radiatorventilatoren op de Nederlandse markt (oktober 2026). Uitvoeringen verschillen per merk en model.

De vier producten

Elke radiator heeft één **startset** nodig (met controller, sensor en adapter). Voor langere radiatoren koppel je daar één of meer **uitbreidingen** aan. Voor verticale radiatoren zijn er V-sets om direct op breedte te bestellen (zelfde inhoud); type 22 krijgt een startset + uitbreiding van dezelfde breedte.

Product	Artikelnr.	EAN	Inhoud
EcoRad Booster 3 – Startset	ECB-3SET	8721699221003	3-fan unit (30 cm), controller met display, temperatuursensor, 12 V USB-C adapter, USB-C verlengkabel 100 cm, 3 kabelhouders
EcoRad Booster 5 – Startset	ECB-5SET	8721699221010	5-fan unit (47 cm), controller met display, temperatuursensor, 12 V USB-C adapter, USB-C verlengkabel 100 cm, 3 kabelhouders
EcoRad Booster 3 – Uitbreiding	ECB-3EXT	8721699221027	3-fan unit (30 cm), USB-C verbindingskabel 50 cm
EcoRad Booster 5 – Uitbreiding	ECB-5EXT	8721699221034	5-fan unit (47 cm), USB-C verbindingskabel 50 cm

Wat zit er in de doos?

Startset (ECB-3SET / ECB-5SET): 1 ventilatorunit met verstelbare magneten · 1 controller met display (kabel 250 cm, waarvan 50 cm naar de ventilatorunit) · 1 magnetische temperatuursensor (kabel 100 cm) · 1 USB-C adapter 12 V / 20 W · 1 USB-C verlengkabel 100 cm (male–female) · 3 velcro kabelhouders met 3M-plakstrip · handleiding (EN, NL, DE, FR).
Uitbreiding (ECB-3EXT / ECB-5EXT): 1 ventilatorunit met verstelbare magneten · 1 USB-C verbindingskabel 50 cm.
De **verlengkabel van 100 cm is een extra**: bij een standaardmontage heb je hem niet nodig. We geven hem mee omdat de EcoRad Booster een premium product is dat in elke situatie bruikbaar moet zijn.

Welke set heb ik nodig?

Kies de set op basis van de **lengte van je radiator**. Elke set laat minimaal 10 cm ruimte vrij voor zijpanelen, eindkappen en kabels.

Radiator	Bundel	Samenstelling	Fans	Lengte ca.	Lucht (ca.)	Vermogen
40–59 cm	ECB-040R	1x 3SET	3	30 cm	61 m³/h	2,5 W
60–79 cm	ECB-060R	1x 5SET	5	47 cm	102 m³/h	4,2 W
80–99 cm	ECB-080R	1x 3SET + 1x 3EXT	6	65 cm	122 m³/h	5,0 W
100–119 cm	ECB-100R	1x 3SET + 1x 5EXT	8	82 cm	163 m³/h	6,7 W
120–139 cm	ECB-120R	1x 5SET + 1x 5EXT	10	99 cm	204 m³/h	8,4 W
140–159 cm	ECB-140R	1x 5SET + 2x 3EXT	11	117 cm	224 m³/h	9,2 W
160–179 cm	ECB-160R	1x 5SET + 1x 5EXT + 1x 3EXT	13	134 cm	265 m³/h	10,9 W
180–199 cm	ECB-180R	1x 5SET + 2x 5EXT	15	151 cm	306 m³/h	12,6 W
200–219 cm	ECB-200R	1x 5SET + 1x 5EXT + 2x 3EXT	16	169 cm	326 m³/h	13,4 W
220 cm en langer	ECB-220R	1x 5SET + 2x 5EXT + 1x 3EXT	18	186 cm	367 m³/h	15,1 W

Tussenmaten: kies de set van de eerstvolgende kleinere radiatorlengte. Voorbeeld: radiator van 130 cm: neem de set voor 120 cm. Alle horizontale sets werken met één controller en één adapter.

Verticale radiatoren (type 11, 20 en 22)

Kies op de **breedte**. **Type 11 en 20:** één startset bovenop; afhankelijk van het model ook tussen de panelen (type 20) of achter het paneel (type 11), zo laag mogelijk, net boven de aansluitingen onderaan. **Type 22:** startset + uitbreiding op één controller, bij voorkeur beide units tussen de panelen (meeste luchtbeweging); anders één ertussen en één bovenop. De USB-C verlengkabel van 100 cm uit de startset overbrugt de hoogte tussen de units.

Radiator	Bundel	Samenstelling	Fans	Unit	Lucht (ca.)	Vermogen
Type 11 / Type 20 40–59 cm	ECB-040V20	1x 3SET	3	30 cm	61 m³/h	2,5 W
Type 11 / Type 20 60 cm en breder	ECB-060V20	1x 5SET	5	47 cm	102 m³/h	4,2 W
Type 22 40–59 cm	ECB-040V22	1x 3SET + 1x 3EXT	6	30 cm	122 m³/h	5,0 W
Type 22 60 cm en breder	ECB-060V22	1x 5SET + 1x 5EXT	10	47 cm	204 m³/h	8,4 W

Plaatsing en luchtrichting

De EcoRad Booster kan **bovenop** of **onder** de radiator worden geplaatst. De beste luchtrichting hangt af van of je verwarmt of koelt. De luchtrichting kies je door de units met de ventilatoren naar boven of naar beneden te plaatsen; dit schakelt niet automatisch om.

Plaatsing	Verwarmen (Heat)	Koelen (Cool)
Bovenop de radiator	Ventilatoren blazen **omhoog**: warme lucht wordt sneller de kamer in gestuwd.	Plaats de units **omgekeerd**, zodat ze naar **beneden** blazen: kamerlucht wordt door de koude radiator geduwd en koele lucht verspreidt zich laag door de kamer.
Onder de radiator	Ventilatoren blazen **omhoog** door de radiator heen.	Beide richtingen mogelijk; **naar beneden blazen** (units omgekeerd plaatsen) werkt het best, omdat koude lucht van nature daalt.

Let op bij koelen: de koelfunctie werkt alleen als je warmtepomp een koelmodus heeft en koud water door de radiatoren stuurt. Het effect is een aanvulling op de koeling via de radiator, geen vervanging van een airco. Houd de watertemperatuur boven het dauwpunt (meestal circa 16–18 °C) om condensvorming te voorkomen; dit stelt je installateur in op de warmtepomp.

Radiator met onderaansluiting? Plaats de EcoRad Booster dan **bovenop** de radiator. Aan de onderkant is door de aansluitingen en leidingen minder ruimte.

Controller: de controller zit met een kabel van 50 cm aan de eerste ventilatorunit. Dat werkt zowel bij plaatsing bovenop als onder de radiator. Leg de controller naast de radiator, bijvoorbeeld op de vensterbank, niet op het rooster. Meer afstand nodig? Zet de USB-C verlengkabel van 100 cm vóór of na de controller. Met de 3 velcro kabelhouders werkt u de kabels netjes weg.

Temperatuursensor: bevestig de magnetische sensor op de radiator of op de aanvoerleiding, zodat de controller de radiatortemperatuur goed meet.

Bediening en instellingen

De controller toont de gemeten radiatortemperatuur en heeft **5 snelheden** (F1–F5), een **AUTO**-stand, een **ECO**-stand en een **timer**. De aan- (WORK) en uittemperatuur (STOP) zijn zelf in te stellen tussen **-20 en 70 °C**. Doordat er een verschil zit tussen WORK en STOP, slaan de ventilatoren niet steeds aan en uit.

Stand	Wat doet het?	Fabrieksinstelling
HOT (verwarmen)	Ventilatoren gaan aan als de radiator de WORK-temperatuur bereikt, en uit als hij onder de STOP-temperatuur komt.	Aan vanaf 32 °C, uit onder 23 °C
COOL (koelen)	Ventilatoren gaan aan als de radiator onder de WORK-temperatuur komt, en uit bij de STOP-temperatuur of hoger.	Aan onder 23 °C, uit vanaf 32 °C
Constant	Ventilatoren draaien continu op de gekozen snelheid (F1–F5).	–
Timer	Draait 1 tot 11 uur en stopt dan, of herhaalt elke 12 of 24 uur.	–

Tip bij koelen: met de fabrieksinstelling blijven de ventilatoren in de COOL-stand draaien tot de radiator 32 °C is. Wil je dat ze eerder stoppen als de koeling stopt, zet STOP dan op ongeveer 25 °C.

Knop	Functie
Aan/uit	Ca. 2 seconden vasthouden: controller aan of uit. Kort drukken: display uit (druk op een knop om het weer aan te zetten).
M	Kort drukken: wisselen tussen Constant, Timer, HOT en COOL. Ca. 2 seconden vasthouden: instellingen (WORK, STOP of timer); vasthouden om op te slaan.
+ / –	Snelheid F1–F5 kiezen, of de waarde aanpassen die je instelt.
Aan/uit + M	Samen kort drukken: AUTO aan of uit (snelheid stijgt automatisch een stand per 2 °C, alleen in HOT en COOL).
+ en –	Samen kort drukken: ECO aan of uit (stilste stand F1). Ca. 2 seconden vasthouden: wisselen tussen °C en °F.
M + +	Samen vasthouden: fabrieksinstellingen terugzetten.

Knippert **000** op het display, controleer dan de stekker en kabel van de temperatuursensor. De ventilatoren blijven dan draaien; de snelheid kun je handmatig instellen.

Technische specificaties

	3-fan unit	5-fan unit
Afmetingen (l × h × d)	300 × 69 × 30 mm	470 × 69 × 30 mm
Aantal ventilatoren	3	5
Max. vermogen	2,5 W	4,2 W
Max. luchtverplaatsing (schatting)	ca. 61 m³/h (36 CFM)	ca. 102 m³/h (60 CFM)
Geluidsniveau (gemiddeld)	18 dB(A)	18 dB(A)
Montage	Verstelbare magneten	Verstelbare magneten

Controller en voeding	
Adapter	USB-C, 20 W (12 V / 1,67 A), levert de 5 V voor de ventilatoren; EU-stekker
Controller	Digitaal display, kabel 250 cm: 50 cm naar de ventilatorunit, ca. 189 cm naar de adapter
Functies	Heat & Cool-modus, timer, instelbare temperatuur, automatische en handmatige snelheid
Temperatuursensor	Magnetisch, kabel 100 cm
Verbindingskabel uitbreiding	USB-C, 50 cm
Verlengkabel (startset)	USB-C male–female, 100 cm; extra, niet nodig bij een standaardmontage
Kabelhouders (startset)	3x velcro met 3M-plakstrip
Maximale configuratie	Eén controller voor radiatoren tot 220 cm (max. ca. 15 W, 18 ventilatoren)

Installatie in 4 stappen

1	**Kies de plaats**: bovenop of onder de radiator (zie plaatsing en luchtrichting). Verticale radiator type 22: bij voorkeur beide units tussen de panelen.
2	**Plaats de units** en koppel ze met de USB-C verbindingskabels. Begin met de unit uit de startset.
3	**Bevestig de sensor** magnetisch op de radiator of de aanvoerleiding.
4	**Sluit de controller aan** op de eerste unit (kabel van 50 cm) en steek de adapter in het stopcontact. Kies Heat of Cool; de temperaturen zijn af fabriek al ingesteld. Pas eventueel de temperatuur, snelheid en timer aan.

Geen gereedschap nodig. Installatie duurt enkele minuten per radiator.

Veelgestelde vragen

Werkt de EcoRad Booster ook met een gewone cv-ketel?

Ja. Hij werkt met elke radiator die warm wordt, of die nu door een cv-ketel, warmtepomp of stadsverwarming wordt verwarmd.

Wat als mijn radiator tussen twee maten valt?

Kies de set van de eerstvolgende kleinere maat. Bij een radiator van 130 cm neem je de set voor 120 cm.

Ik heb een verticale radiator. Wat heb ik nodig?

Kies de verticale set op de breedte van de radiator. Type 11 en 20: ECB-040V20 of ECB-060V20, één unit bovenop (afhankelijk van het model ook ertussen of achter het paneel, zo laag mogelijk net boven de aansluitingen). Type 22: ECB-040V22 of ECB-060V22, een startset plus een uitbreiding van dezelfde breedte op één controller. Plaats bij voorkeur beide units tussen de panelen: dat geeft de meeste luchtbeweging. Is er maar één holle ruimte, zet de tweede dan bovenop. De verlengkabel van 100 cm uit de startset overbrugt de hoogte.

Kan ik mijn eigen USB-C-lader gebruiken?

Gebruik de meegeleverde adapter. Die is afgestemd op de complete set, ook bij lange radiatoren.

Moet ik zelf temperaturen instellen?

Nee. De EcoRad Booster is af fabriek ingesteld: in de HOT-stand gaan de ventilatoren aan vanaf 32 °C en uit onder 23 °C. Wil je het anders, dan pas je de aan- en uittemperatuur zelf aan tussen -20 en 70 °C.

Hoor ik de ventilatoren?

Nauwelijks. Een unit maakt gemiddeld 18 dB(A), vergelijkbaar met zacht geritsel van bladeren. In de automatische stand draaien ze alleen zo hard als nodig.

Hoeveel stroom verbruikt hij?

Heel weinig: maximaal ca. 15 W bij de grootste set. Bijvoorbeeld de set voor 200 cm: ca. 19 kWh per jaar bij 8 uur per dag gedurende 180 stookdagen.

Kan ik ermee koelen?

Ja, als je warmtepomp een koelfunctie heeft. Zet de controller op COOL en plaats de units bij voorkeur omgekeerd, zodat ze naar beneden blazen. Omhoog blazen kan ook, maar is minder efficiënt. In het stookseizoen draai je ze weer terug.

Past hij op mijn radiator?

Ja, op vrijwel alle stalen radiatoren: type 21, 22 en 33 standaard; type 20 slim met de magneten naar boven gedraaid; type 10 en 11 met alle magneten aan één kant. Onder de radiator werkt de magnetische bevestiging op stalen radiatoren; bij een onderaansluiting adviseren we plaatsing bovenop.

Veiligheid en gebruik

- Gebruik alleen de meegeleverde adapter en kabels.
- Niet afdekken en niet gebruiken in natte ruimtes of in contact met water.
- Buiten bereik van jonge kinderen houden. Trek de stekker uit het stopcontact voor het schoonmaken.
- Verwijder regelmatig stof van de ventilatoren voor een stille en optimale werking.

Garantie, afvoer en conformiteit

Op de EcoRad Booster geldt de wettelijke garantie van 2 jaar. Het product voldoet aan de geldende Europese richtlijnen en draagt de CE-markering. Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil: lever het product aan het einde van de levensduur in bij een inzamelpunt voor elektrische apparaten.

Waarom bij BouwStation XL?

Radiatorspecialist sinds 2013	Al meer dan tien jaar leveren we radiatoren in Nederland en België: meer dan 500.000 producten. We weten welke booster bij welke radiator past.
Persoonlijk advies	Via chat, e-mail, telefoon of in onze showroom van 1.000 m² in Roosendaal.
Direct uit eigen voorraad	Snel geleverd, of afhalen in Roosendaal.
Alles in één bestelling	Radiator, aansluitset en de passende EcoRad Booster in één keer, met stapelkorting.
Uitbreiden kan altijd	Losse units en uitbreidingen zijn apart verkrijgbaar, ook later.
Zeker van je aankoop	Trusted Shops-kopersbescherming op elke bestelling, Nederlandse klantenservice en een Nederlandstalige handleiding.
Klaar voor de warmtepomp	Radiatoren voor lage-temperatuurverwarming én de booster die het comfort daarbij verhoogt, van één partij.

De EU-conformiteitsverklaring is op aanvraag verkrijgbaar via onze klantenservice.

Contact

Vragen of advies? Onze klantenservice helpt je graag.
Telefoon +31 (0)85 130 16 50 (di–za 09:00–17:00) · **E-mail** vragen@radiatorkopen.nl · **Web** radiatorkopen.nl
Showroom Belder 44 · 4704 RK Roosendaal

EcoRad is een merk van EcoCore B.V. · Roosendaal · Nederland
Versie oktober 2026. Specificaties en afbeeldingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.